



รายงานประจำปี
2559|2016
Annual Report

สารบัญ

ข้อมูลทั่วไป	01
สารจากประธานกรรมการ	03
รายงานประธานเจ้าหน้าที่ดูแลด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม	04
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	05
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	09
ภาวะอุตสาหกรรมหลัก	20
ผังโครงสร้างองค์กร	25
รายละเอียดคณะกรรมการบริษัทและคณะผู้บริหาร	26
โครงสร้างการจัดการ	40
การกำกับดูแลกิจการที่ดี	56
ปัจจัยความเสี่ยงและการบริหารความเสี่ยง	84
ระบบการควบคุมและตรวจสอบภายใน	93
รายการระหว่างกัน	98
ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	106
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	109
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	114
งบการเงินประจำปี 2559	115



ข้อมูลทั่วไป //

ชื่อ ที่ตั้งสำนักงาน ประเภทธุรกิจ

ชื่อบริษัท บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) G Steel Public Company Limited

ชื่อย่อ GSTEL

เลขทะเบียนบริษัท 0107538000746

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 88 ชั้น 18 ปาไซ ทาวเวอร์ ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

โทรศัพท์ 0-2634-2222 โทรสาร 0-2634-4114

ที่ตั้งโรงงาน

55 หมู่ 5 สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

โทรศัพท์ 0-3886-9323 โทรสาร 0-3886-9333

เว็บไซต์

<http://www.gsteel.com>

วันที่ก่อตั้งบริษัท

31 ตุลาคม 2538

วันที่เริ่มการผลิต

1 พฤศจิกายน 2542

ประเภทธุรกิจ

ผลิตและจำหน่ายเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน และเหล็กแผ่นหนา (Slab)

เหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน - ขนาดความกว้าง 900 – 1,550 มม.

- ขนาดความหนา 1.0 – 13.0 มม.

เหล็กแผ่นหนา (Slab) - ขนาดความกว้าง 900 – 1,550 มม.

- ขนาดความหนา 80 – 100 มม.

เทคโนโลยีการผลิต

การหลอมเหล็ก ใช้ชุดเตาหลอมไฟฟ้าจากเยอรมนี

การหล่อเหล็ก ใช้ชุดเครื่องหล่อเหล็กแท่งแบนขนาดกลางจากญี่ปุ่น

การรีดเหล็ก ใช้ชุดเครื่องรีดแผ่นเหล็กจากญี่ปุ่น

การผลิต

1,800,000 ตันต่อปี

จำนวนพนักงาน

627 คน

ทุนจดทะเบียน

จำนวน 48,775,743,730 บาท

แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ

จำนวน 9,755,148,746 หุ้น

มูลค่าที่ตราไว้ (พาร์)

หุ้นละ 5 บาท

ทุนชำระแล้ว

จำนวน 34,250,904,820 บาท

แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ

จำนวน 6,850,180,964 หุ้น

ชื่อและสถานที่ตั้งของบุคคลอ้างอิงอื่น ๆ**นายทะเบียนหลักทรัพย์****หุ้นสามัญ**

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวง ดินแดง เขต ดินแดง
กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 02-009-9999 โทรสาร 02-009-9991

หุ้นกู้**และผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้**

The Hong Kong and Shanghai Banking Corporation Limited
Level 30, HSBC Main Building, 1 Queen's Road Central,
Hong Kong

ผู้สอบบัญชี

ศาสตราจารย์เกียรติคุณเกษรี ณรงค์เดช ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 76
นายชัยยุทธ อังศุวิทยา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3885
นางณัฐสรณ์ สโรชนันท์เงิน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4563
สำนักงาน เอ.เอ็ม.ที แอสโซซิเอท จำกัด
เลขที่ 491/27 สี่ลมพลาซ่า ชั้น 1 ถ.สีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 0-2234-1676
โทรสาร 0-2237-2133

“ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัทที่แสดงไว้ใน www.sec.or.th หรือเว็บไซต์ของบริษัท (ถ้ามี)” ทั้งนี้ในการแสดงข้อมูลข้างต้น บริษัทที่ออกหลักทรัพย์สามารถพิจารณารูปแบบการอธิบายได้ตามความเหมาะสม โดยอาจใช้วิธีการที่ช่วยในการสื่อสารเพื่อให้ผู้ลงทุนเข้าใจได้ง่ายขึ้น ด้วยก็ได้ เช่น กราฟ ภาพประกอบ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ข้อมูลที่เปิดเผยไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใดจะต้องไม่มีลักษณะเป็นการแสดงข้อความอันเป็นเท็จปกปิดข้อความจริงหรือทำให้บุคคลอื่นสำคัญผิดในข้อมูล

สารจากประธานกรรมการ //

ในปี 2559 ที่ผ่านมา ตลาดเหล็กทั่วโลกมีความผันผวนอย่างมาก ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กที่มีการปรับตัวเพิ่มขึ้นและอยู่ในระดับทรงตัวต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน (ต้นปี 2560) ระดับการผลิตเหล็กของโลกยังมีการขยายตัวอยู่ ในขณะที่ความต้องการใช้เหล็กมีแนวโน้มลดลงตามการชะลอตัวทางเศรษฐกิจของประเทศจีน ปัญหาการกำลังการผลิตส่วนเกินและอุปทานส่วนเกินของอุตสาหกรรมเหล็กยังคงมีอยู่ ส่งผลให้ภาวะการแข่งขันในอุตสาหกรรมเหล็กมีความรุนแรงมากขึ้น ซึ่งสถานะอุตสาหกรรมเหล็กไทยในปี 2559 ก็ได้รับผลกระทบจากภาวะนี้เช่นกัน สร้างแรงกดดันและส่งผลกระทบต่อผู้ผลิตเหล็กในประเทศ จนทำให้กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กในประเทศรวมตัวกันประสานกับกระทรวงและกรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เกิดการใช้มาตรการการออกและการต่ออายุมาตรการเยียวยาทางการค้าที่เป็นมาตรการการตอบโต้การทุ่มตลาด (Antidumping measures) และมาตรการปกป้องจากสินค้านำเข้าที่เพิ่มขึ้น (Safeguard measures) เพื่อช่วยให้อุตสาหกรรมภายในได้มีเวลาปรับตัวเพื่อให้สามารถแข่งขันกับสินค้านำเข้าได้ ในขณะที่นโยบายการปรับลดกำลังการผลิตของอุตสาหกรรมเหล็กของจีนไม่สามารถช่วยลดกำลังการผลิตส่วนเกินได้ในระยะเวลาอันสั้น คาดว่าประเทศผู้ใช้เหล็กต่างๆ รวมถึงไทยจะยังคงเผชิญกับการแข่งขันกับเหล็กนำเข้าในปี 2560 ต่อไปอีกระยะหนึ่ง

ทั้งนี้บริษัทคาดว่าในปี 2560 เป็นต้นไป อุตสาหกรรมเหล็กไทยจะได้รับปัจจัยหนุนจากการค่อยๆ พื้นตัวในภาคการก่อสร้าง โดยเฉพาะการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐในการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ และพื้นที่เป้าหมายส่งเสริมการลงทุนและการค้า ระบบโลจิสติกส์องค์รวม และมาตรการส่งเสริมการลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย 10 กลุ่ม ในอุตสาหกรรมเป้าหมายส่วนใหญ่ก็ล้วนมีการใช้เหล็กเป็นวัตถุดิบหรือวัสดุส่วนประกอบในการผลิต และแม้ว่าแนวโน้มอุตสาหกรรมเหล็กโลก World Steel Association (WSA) คาดการณ์ความต้องการใช้เหล็กสำเสร็จรูปของโลก มีการขยายตัว 0.5% อยู่ที่ 1,509 ล้านตัน นับว่าเป็นระดับค่อนข้างทรงตัว แต่การส่งออกเหล็กจากต่างประเทศโดยเฉพาะจีนก็ยังคงมีอยู่ต่อไป และในอนาคตอันใกล้ประเทศเวียดนามก็จะเป็นผู้ส่งออกสินค้าเหล็กทุกประเภทรายใหญ่ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และจะสร้างผลกระทบต่อผู้ประกอบการผลิตเหล็กในประเทศไทยอย่างมาก กอปรกับความผันผวนของค่าเงินบาทและอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินหลักที่มีผลกระทบต่อ การนำเข้าและส่งออกที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก บริษัทจึงยังหวังว่าทางรัฐบาล, กระทรวงและกรมต่างๆ จะได้พิจารณาออกมาตรการปกป้องช่วยเหลือผู้ผลิตผู้บริโภคในประเทศอย่างต่อเนื่องต่อไป ในขณะเดียวกันบริษัทมีเป้าหมายชัดเจนที่จะต้องพยายามเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต การจำหน่าย และการลดต้นทุนต่างๆ เพื่อให้มีความสามารถในการแข่งขันกับผู้ผลิตและผู้ค้ารายอื่นๆ อีกด้วย

ในนามคณะกรรมการบริษัท ขอขอบพระคุณผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า พันธมิตรทางธุรกิจ และพนักงานบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) ทุกท่าน ที่ได้ให้ความไว้วางใจและสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ด้วยดีเสมอมา



(นายยรรยง คุโรวาท)

ประธานกรรมการ

รายงานประธานเจ้าหน้าที่ดูแลด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม //

บริษัท จี สตีล จำกัด(มหาชน) เป็นบริษัทผู้ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนครบวงจรที่มีคุณภาพ โดยดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับนโยบายการดำเนินงานความรับผิดชอบต่อสังคม ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของสังคม ชุมชนรอบๆ บริษัท อย่างต่อเนื่อง รวมถึงให้ความสำคัญต่อการใช้ทรัพยากรต่างๆ อย่างคุ้มค่า ทั้งพลังงานน้ำ พลังงานไฟฟ้า และให้ความสำคัญต่อพนักงานโดยให้การดูแลอบรมพัฒนาพนักงานในองค์กรให้มีความรู้ ความชำนาญงาน ความสามารถ เพิ่มขึ้นอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งดูแลให้พนักงานมีความสุข ทำงานอย่างปลอดภัย ให้สวัสดิการความเป็นอยู่ที่ดี โดยทั้งหมดนี้เป็นนโยบายหลักของบริษัทตลอดมา

ในปี 2559 บริษัทมุ่งเน้นการพัฒนาดูแลพนักงาน รวมทั้งการบำเพ็ญสาธารณประโยชน์มุ่งต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทมีกิจกรรม CSR ที่ดำเนินการแบ่งเป็นกิจกรรมภายในองค์กร และกิจกรรมร่วมกับสังคมและชุมชน เน้นการมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมให้เป็นสังคมที่ดีมีคุณภาพ การดูแลสุขภาพให้ความรู้กับพนักงาน กิจกรรมอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย ทำบุญตักบาตรวันขึ้นปีใหม่ไทย กิจกรรมให้ความรู้องค์กรอื่นๆ ที่มาเยี่ยมชมโรงงานทั้งภาครัฐและเอกชน โครงการสนับสนุนทัศนศึกษาให้นักเรียนระดับประถม กิจกรรมการเสียสละเพื่อสังคมเช่นการบริจาคโลหิตช่วยชีวิตผู้ป่วย กิจกรรมพัฒนาชุมชน สร้างสนามกีฬาให้ชุมชน และเข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมอื่นๆ ของชุมชนมาโดยตลอด

บริษัทยังคงมีความมุ่งมั่นภายใต้จิตอาสาและความเสียสละ ตามเจตนารมณ์ร่วมกันในระดับนโยบายของบริษัท ผู้บริหารและพนักงาน เพื่อไปสู่การเป็นองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อพนักงาน สังคม ชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องสืบไป

ปัทมา ลีสวัสดิ์ตระกูล

คุณหญิงปัทมา ลีสวัสดิ์ตระกูล
ประธานเจ้าหน้าที่ดูแลด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ //

บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน (hot-rolled coil) เป็นผลิตภัณฑ์หลัก ซึ่งรวมถึงบริการตัดแผ่นหรือตัดซอยเหล็กแผ่นรีดร้อนตามคำสั่งของลูกค้าด้วย และเหล็กแท่งแบน (slab) เป็นผลิตภัณฑ์เสริม โดยผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทจะถูกนำไปใช้โดยตรงในงานก่อสร้าง การชลประทานและวิศวกรรมโยธา และใช้เป็นวัตถุดิบของอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ มากมาย เช่น อุตสาหกรรมผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเหล็กแผ่นชุบสังกะสีที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องอีกมาก อุตสาหกรรมแปรรูปเหล็กแผ่นสำหรับงานก่อสร้าง ได้แก่ ท่อเหล็ก และเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ อุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ เช่น การผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ รถโดยสาร รถบรรทุกและยานพาหนะอื่น ผลิตถังและภาชนะบรรจุน้ำมันหรือก๊าซหุงต้ม อุปกรณ์หรือชิ้นงานสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป เป็นต้น

โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนของบริษัทใช้เทคโนโลยีการผลิตขั้นทันสมัย โดยรวมกระบวนการหลอม การหล่อ และการรีดไว้ในโรงงานเดียวกันอย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพสูง หรือที่เรียกว่า Compact Mini Mill ซึ่งประกอบด้วย เทคโนโลยีการหลอมเหล็กด้วยเตาอาร์คไฟฟ้า (Electric Arc Furnace) เทคโนโลยีการหล่อเหล็กแท่งแบนแบบต่อเนื่อง (Continuous Casting Machine) และเทคโนโลยีการรีดเหล็กแผ่นรีดร้อน (Hot Strip Mill) อย่างต่อเนื่องทุกกระบวนการดังกล่าว

กระบวนการผลิตของบริษัทโดยสังเขปเริ่มจากนำเศษเหล็ก (ferrous scrap) และเหล็กถลุง (pig Iron) มาหลอมรวมกันในเตาอาร์คไฟฟ้าจนได้เป็นน้ำเหล็กที่อุณหภูมิประมาณ 1,600 องศาเซลเซียส แล้วนำไปปรับปรุงคุณภาพน้ำเหล็กด้วยการเติมสารปรุงแต่งต่างๆ เพื่อให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานหรือตามข้อกำหนดของลูกค้า จากนั้นจึงนำน้ำเหล็กที่ได้เข้าสู่กระบวนการหล่อแบบต่อเนื่องเป็นเหล็กแท่งแบน (slab) ขนาดกลาง ความหนา 80-100 มม. และนำเหล็กแท่งแบนที่ได้มาผ่านกระบวนการรีดร้อนเพื่อรีดลดขนาดให้ได้เป็นเหล็กแผ่นรีดร้อนขนาดความหนาในช่วง 1.0-13.0 มม. ตามคำสั่งของลูกค้า ซึ่งโรงงานของบริษัทเป็นโรงงานแห่งแรกในประเทศไทย และมีเพียงไม่กี่โรงงานในโลกที่สามารถผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนที่ระดับความหนาดำสุด 1.0 มม. ทั้งนี้กระบวนการผลิตข้างต้นจะเป็นกระบวนการผลิตแบบต่อเนื่อง โดยใช้เวลาการผลิตทั้งกระบวนการเพียง 3.5 ชั่วโมง

โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนของบริษัทได้รับการออกแบบให้สามารถรองรับการผลิตได้สูงสุดถึง 3.4 ล้านตัน ซึ่งปัจจุบันมีกำลังการผลิตอยู่ที่ 1.8 ล้านตันต่อปี และมีกำลังการผลิตที่มีผลตามส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ตามความต้องการของตลาดที่หลากหลาย (various product mix) เท่ากับ 1.5 ล้านตันต่อปี ผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นรีดร้อนที่ผลิตได้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของไทย (มอก.) และนอกจากนี้สามารถผลิตสินค้าได้มาตรฐานสากลอย่าง มาตรฐานของญี่ปุ่น (JIS) สหรัฐอเมริกา (ASTM และ SAE) ยุโรป (EN, DIN และ BS) ฯลฯ ตามความต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศได้อีกด้วย

□ วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมายและนโยบายในการดำเนินธุรกิจ

วิสัยทัศน์ :

“เป็นผู้นำในอุตสาหกรรมเหล็กระดับโลก”

พันธกิจ :

- มุ่งสู่ตลาดสากลด้วยผลิตภัณฑ์เหล็กที่หลากหลาย
- มุ่งสู่การเจริญเติบโตด้วยการขยายกำลังการผลิตและผลิตสินค้าด้วยต้นทุนต่ำ
- ปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า
- พัฒนาทรัพยากรบุคลากรอย่างต่อเนื่อง
- อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและตอบแทนสู่สังคม
- เสริมสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ :

เป็นผู้นำในด้านการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนครบวงจร เพื่อมุ่งเน้นการผลิตผลิตภัณฑ์หลักอันได้แก่เหล็กแผ่นรีดร้อนคุณภาพสูง และมุ่งขยายสายผลิตภัณฑ์ไปยังเหล็กแผ่นคุณภาพสูงชนิดอื่นๆ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์

นโยบายในการดำเนินธุรกิจ :

1. บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์เหล็กที่หลากหลาย ควบคู่ไปกับการปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพสินค้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ตอบสนองความต้องการของลูกค้าเป้าหมายกลุ่มต่างๆ ได้อย่างครบถ้วนและรวดเร็ว ทำให้บริษัทสามารถสร้างกำไรจากการขายได้มากขึ้น
2. บริษัทมีนโยบายที่จะบริหารโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และควบคุมต้นทุนให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม ด้วยการลดความสูญเสียต่างๆ ในกระบวนการผลิตให้เหลือน้อยที่สุด ใช้ประสิทธิภาพของเครื่องจักรอย่างเต็มที่ หมั่นดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้มีสภาพดีพร้อมผลิตอยู่เสมอ รวมถึงการนำเศษวัสดุพลอยได้จากกระบวนการผลิตบางรายการกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อก่อให้เกิดผลตอบแทนสูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท
3. บริษัทมีนโยบายในการพัฒนาระบบการทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลอยู่เสมอ ดังเห็นได้จากในปี 2558 บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001 และ OHSAS 18001 และมีนโยบายในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอยู่อย่างต่อเนื่อง ดังจะ

เห็นได้จากในปี 2558 บริษัทได้รับการรับรองการปฏิบัติตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมจากผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคมจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (CSR-DIW)

4. บริษัทมีนโยบายในการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บุคลากรของบริษัทให้เป็นบุคลากรที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมหลัก
5. บริษัทมีนโยบายในการเสริมสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยได้กำหนดนโยบายในการดูแลผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมทั้งมาตรการชดเชยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกรณีได้รับความเสียหายจากการละเมิด โดยบริษัทได้ทำการบ่งชี้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียไว้จำนวน 10 กลุ่ม ได้แก่ พนักงานและครอบครัวพนักงาน, ลูกค้า และเจ้าหนี้, ผู้ถือหุ้น, ชุมชนรอบโรงงาน, หน่วยงานราชการ, Supplier และ Contractor, นักวิเคราะห์ นักลงทุน และสถาบันการเงิน, สถาบันการศึกษา และสื่อมวลชน
6. บริษัทมีนโยบายในการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยคำนึงถึงประโยชน์ของสังคมและสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการทำกำไร เพื่อการเติบโตและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

□ เหตุการณ์สำคัญในรอบปี 2559

พฤษภาคม 2559

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยปลดเครื่องหมาย NP (Notice Pending) และขึ้น NR (Notice Received) หลักทรัพย์ของ GJS และ GSTEL สำหรับงบการเงินไตรมาส 2/2556 และไตรมาส 3/2556

สิงหาคม 2559

บริษัทฯ ได้จัดประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 โดยทางบริษัทฯ ได้รับการประเมินคุณภาพการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 (AGM Checklist) จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย “เต็ม 100 คะแนน” จากคะแนนรวมของบริษัทจดทะเบียนที่ได้รับคะแนนเฉลี่ย 91.62 คะแนน

□ โครงสร้างการถือหุ้น

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัท

ผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 รายแรกของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว
1.	นายนิรมิตร งามชำนาญฤทธิ	503,059,120	7.34
2.	กลุ่มคุณหญิงปัทมา ลีสวัสดิ์ตระกูล ¹	395,895,200	5.78
3.	นายเกษนันท์ เกวลี	319,702,100	4.68
4.	บริษัท ซูพีเรียร์ โอเวอร์ซีส์ (ประเทศไทย) จำกัด ²	305,766,000	4.64
5.	นายณัฐพล จุฬางกูร	263,551,500	3.85
6.	White rock Global Fund, SPC.	178,440,083	2.60
7.	บมจ. บริหารสินทรัพย์ กรุงเทพพาณิชย์	160,567,780	2.34
8.	นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ	146,467,412	2.14
9.	นางสาวลัดดา จิระพงษ์ตระกูล	144,183,640	2.11
10.	นายนิรุตต์ งามชำนาญฤทธิ	142,062,000	2.07
11.	ผู้ถือหุ้นอื่นๆ	4,290,476,129	62.45
	รวม	6,850,180,964	100.00

¹ กลุ่มคุณหญิงปัทมา ลีสวัสดิ์ตระกูล ประกอบด้วย

(1)	คุณหญิงปัทมา ลีสวัสดิ์ตระกูล	5.78%	(395,895,200 หุ้น)
(2)	เด็กหญิงสุธิดารัตน์ ลีสวัสดิ์ตระกูล	0.07%	(5,000,000 หุ้น)
(3)	เด็กหญิงสุรติพร ลีสวัสดิ์ตระกูล	0.07%	(5,000,000 หุ้น)

² โครงสร้างการถือหุ้นบริษัท ซูพีเรียร์ โอเวอร์ซีส์ (ประเทศไทย) จำกัด

(1)	คุณหญิงปัทมา ลีสวัสดิ์ตระกูล	29.42%
(2)	บริษัท มาร์โค เวลท์ อินเวสเมนต์ จำกัด	25.38%
(3)	นางสาวเมธิกานต์ ชูติพงศ์ศิริ	19.81%
(4)	นายมานิตย์ เจียจวบศิลป์	15.39%
(5)	นางปทุม เจียจวบศิลป์	10.00%

ลักษณะการประกอบธุรกิจ //

□ โครงสร้างรายได้

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายสินค้าในประเทศเป็นหลัก เนื่องจากตลาดในประเทศมีความต้องการสูงทั้งจากในภาคอุตสาหกรรมก่อสร้างและภาคอุตสาหกรรมการผลิต อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยมีการส่งสินค้าไปขายยังต่างประเทศ เพื่อเป็นการรักษาสถานตลาดนอกประเทศไว้รองรับกับการขยายธุรกิจในอนาคตของบริษัท

โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อยในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

รายได้ (รวมบริษัทและบริษัท ย่อย)	ปี 2559		ปี 2558		ปี 2557	
	รายได้	ร้อยละ	รายได้	ร้อยละ	รายได้	ร้อยละ
รายได้ในประเทศ						
-บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ⁽¹⁾	419,222	1.9	719,672	3.1	1,253,735	5.2
-กลุ่มอื่นๆ	21,259,533	97.0	22,104,343	96.2	22,631,604	93.3
รวมรายได้ในประเทศ	21,678,755	98.9	22,824,015	99.3	23,885,339	98.5
ต่างประเทศ	4,871	0.0	2,473	0.0	55,512	0.2
รวม	21,683,626	98.9	22,826,488	99.3	23,940,851	98.7
รายได้อื่น ⁽²⁾	236,050	1.1	158,209	0.7	304,318	1.3
รายได้รวม	21,919,676	100	22,984,697	100	24,245,169	100

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ บริษัทที่เกี่ยวข้องกันประกอบด้วยบริษัท เอเซีย เมทัล จำกัด (มหาชน) บริษัท มหาชัยศูนย์รวมเหล็ก จำกัด บริษัท มหาชัย สตีล อินเตอร์ จำกัด และบริษัท แอ็ดวานซ์ เมทัล แพปรีเคชั่นส์ จำกัด และบริษัท พนิชสวัสดิ์ จำกัด

⁽²⁾ รายได้อื่นของบริษัทประกอบด้วยรายได้จากการขายเศษซาก ผลิตภัณฑ์พลอยได้ กลับรายการหนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ กำไรจากการปรับโครงสร้างหนี้ กลับรายการขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ และกลับรายการประมาณการผลขาดทุนจากคำสั่งซื้อของวัตถุดิบที่ยังไม่ได้รับมอบ

(หน่วย: ตัน)

ปริมาณการขาย (เฉพาะของบริษัท)	2559	2558	2557
ปริมาณขายในประเทศ			
-บริษัทที่เกี่ยวข้อง	19,133	23,806	35,015
-กลุ่มอื่นๆ	585,246	590,842	395,543
รวมปริมาณขายในประเทศ	604,379	614,648	430,558
ต่างประเทศ	-	231	-
รวม	<u>604,379</u>	<u>614,879</u>	<u>430,558</u>

สัดส่วนยอดขายภายในประเทศและต่างประเทศต่อยอดขายรวมของผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนของบริษัทระหว่างปี 2557 -2559 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

ยอดขาย	2559		2558		2557	
	รายได้	ร้อยละ	รายได้	ร้อยละ	รายได้	ร้อยละ
ในประเทศ	21,679	99.98	22,824	99.99	23,885	99.77
ต่างประเทศ	5	0.02	2	0.01	56	0.23
รวม	<u>21,684</u>	<u>100.00</u>	<u>22,826</u>	<u>100.00</u>	<u>23,941</u>	<u>100.00</u>

□ ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ของบริษัท คือ เหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน และเหล็กแผ่นหนา (Slab) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ต้นน้ำของอุตสาหกรรมเหล็กแผ่น โดยเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดล่างผิวเคลือบน้ำมัน เหล็กเคลือบสังกะสีแบบจุ่มร้อนและอบอ่อน เหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดเคลือบสังกะสี และเหล็กรีดเย็น ซึ่งนำไปใช้อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุตสาหกรรมยานยนต์ เป็นต้น



ผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นรีดร้อนของบริษัท มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานของไทย (มอก.) และมาตรฐานสากล ได้แก่ มาตรฐานประเทศญี่ปุ่น (JIS G, SPHC, SPHD, SS, SN, SPHT, SV, SMA และ SPA-H) มาตรฐานสหรัฐอเมริกา (ASTM, SAE, AISI และ API) มาตรฐานเยอรมัน (DIN) และมาตรฐานอังกฤษ (BS) มีขนาดความกว้างตั้งแต่ 900-1,550 มิลลิเมตร ความหนาตั้งแต่ 1-13 มิลลิเมตร และน้ำหนักของขนาดม้วนตั้งแต่ 8 ตันถึง 28 ตัน

รายละเอียดขนาดผลิตภัณฑ์ของบริษัท สรุปได้ดังนี้

ลักษณะของผลิตภัณฑ์	รายละเอียด
ความกว้าง	900 - 1,550 มิลลิเมตร
ความหนา	1 - 13 มิลลิเมตร
น้ำหนักต่อความยาว	8.3 - 18 กิโลกรัมต่อมิลลิเมตร
น้ำหนักทั้งหมดของม้วนเหล็ก	8 - 28 ตัน

เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต

บริษัทมีโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนเป็นรูปแบบกะทัดรัดใช้พื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ และใช้เทคโนโลยีการผลิตที่มีความทันสมัย คือ เทคโนโลยีที่รวมการผลิตทั้งระบบหลอม หล่อ และรีดเข้าด้วยกัน เป็นกระบวนการผลิตต่อเนื่อง โดยมีรอบการผลิตที่สั้น คือ ใช้เวลาประมาณ 3.5 ชั่วโมงต่อรอบ ในการแปรสภาพวัตถุดิบจนได้เป็นผลิตภัณฑ์ รายละเอียดเทคโนโลยีที่สำคัญมีดังนี้



1. เทคโนโลยีการหลอมเศษเหล็กโดยเตาหลอมไฟฟ้า (Electric Arc Furnace) พร้อมเตาปรับปรุงน้ำเหล็ก (Ladle Heat Furnace) โดยเทคโนโลยีดังกล่าวเป็นของบริษัท Mannesmann Demag Huttentechnik ประเทศเยอรมัน ซึ่งเป็นเทคโนโลยีการหลอมเหล็กที่ใช้ไฟฟ้าแรงสูง ทำการอาร์คเหล็กถลุง (Pig Iron) และเศษเหล็ก (Scrap) ให้หลอมละลาย ทั้งนี้ในการผลิตจะมีการใช้ก๊าซออกซิเจน และ ก๊าซอื่นๆ เพื่อเพิ่มอุณหภูมิในการหลอมละลาย และรักษาคุณภาพน้ำเหล็ก จากนั้นจึงใช้เตาปรับปรุงน้ำเหล็กในการปรุงน้ำเหล็กให้ได้คุณสมบัติที่ต้องการ โดยมีกำลังการผลิตที่ 2.2 ล้านตันต่อปี



2. เทคโนโลยีการหล่อเหล็กแผ่นหนานขนาดกลาง (Continuous Medium Slab Casting) เป็นเทคโนโลยีของบริษัท Sumitomo Heavy Industries แห่งประเทศญี่ปุ่น ใช้ในการหล่อเหล็กหนานขนาดกลางความหนาตั้งแต่ 80-100 มิลลิเมตร โดยมีกำลังการผลิตที่ 1.8 ล้านตันต่อปี



3. เทคโนโลยีการรีดร้อน (Hot Strip Mill) เป็นการรีดลดขนาด Slab ให้บางลง เป็นเทคโนโลยีของบริษัท Mitsubishi Heavy Industry แห่งประเทศญี่ปุ่น สามารถรีดเหล็กจากความหนาประมาณ 100 มิลลิเมตร จนมีความหนา 1-13 มิลลิเมตร มีกำลังการผลิต 3.4 ล้านตันต่อปี



กระบวนการผลิต

บริษัทผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนโดยการหลอมเศษเหล็ก และเหล็กถลุง ด้วยวิธีการอาร์คไฟฟ้าให้น้ำเหล็กแล้วนำไปหล่อให้เป็นแผ่นเหล็ก เพื่อนำไปรีดให้ได้ขนาดตามที่ต้องการ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. กระบวนการหลอมเหล็ก (Melting Process) เป็นกระบวนการหลอมเหล็ก โดยการนำเศษเหล็กและเหล็กถลุงมาหลอมในเตาหลอมไฟฟ้า แล้วนำไปผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพเหล็กในเตาปรับปรุงคุณภาพ
2. กระบวนการหล่อแผ่นเหล็ก (Casting Process) เป็นกระบวนการนำน้ำเหล็กที่ปรับปรุงคุณภาพแล้วมาหล่อเป็นเหล็กแผ่นขนาดความหนา 80-100 มิลลิเมตร
3. กระบวนการรีดแผ่นเหล็ก (Rolling Process) เป็นกระบวนการนำเหล็กแผ่นหนาจากเตาปรับอุณหภูมิมารีดลดขนาด หลังจากนั้นจึงผ่านเข้าสู่เครื่องม้วนแผ่นเหล็ก (Down Coiler) แล้วลำเลียงไปเก็บยังลานพักสินค้า (Coil yard) ต่อไป

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อโอกาสหรือข้อจำกัดการประกอบธุรกิจ

เนื่องจากบริษัทประกอบธุรกิจผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน ซึ่งจัดเป็นอุตสาหกรรมหนักและเป็นอุตสาหกรรมพื้นฐานที่สามารถส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ และระบบเศรษฐกิจของประเทศ ทำให้ภาครัฐจำเป็นต้องเข้ามามีบทบาทในควบคุมการดำเนินธุรกิจนี้ในระดับหนึ่ง ทั้งนี้มาตรการของภาครัฐที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจนี้ คือ การกำหนดให้มีใบอนุญาตต่างๆ ในการประกอบกิจการ

- ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

บริษัทได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2539

- ใบอนุญาตประกอบโลหกรรม

บริษัทได้รับใบอนุญาตประกอบโลหกรรมจากกรมทรัพยากรธรณี เลขที่ 2/2542 ลงวันที่ 13 กันยายน 2542 ในการประกอบโลหกรรมแร่เหล็กด้วยกรรมวิธีผลิตเหล็กกล้า โดยกรมทรัพยากรธรณีจะทำการตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบโลหกรรม

- ใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

บริษัทได้รับอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่พระราชกฤษฎีกากำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานจากคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทางสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จะทำการตรวจติดตามผลอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง เพื่อความเชื่อมั่นในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ตามที่บริษัทได้รับใบอนุญาต

❑ การตลาดและการแข่งขัน

นโยบายการดำเนินธุรกิจและการตลาด

ด้วยเทคโนโลยีการผลิตที่ทำให้บริษัทสามารถจะผลิตสินค้าได้หลากหลายขนาด และคุณภาพตามความต้องการใช้ของลูกค้า โดยสินค้าที่บริษัทผลิตได้มีคุณภาพได้ตามเกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของไทย (มอก.) และนอกจากนี้สามารถผลิตสินค้าได้มาตรฐานสากลอย่าง มาตรฐานของญี่ปุ่น (JIS) สหรัฐอเมริกา (ASTM และ SAE) ยุโรป (EN, DIN และ BS) ฯลฯ ภายใต้ระบบการผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 ประกอบกับการที่บริษัทเป็นโรงงานแห่งแรกในประเทศไทย และเป็นจำนวนไม่กี่โรงงานในโลกที่สามารถผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนได้ขนาดบางที่สุดถึง 1.0 มิลลิเมตร เช่น POSCO North Star/BHP และ Trico ทำให้สามารถเข้าถึงความต้องการของลูกค้าได้มากกว่าผู้ผลิตรายอื่นๆ ปัจจุบันบริษัทเน้นการจำหน่ายให้กับลูกค้าในประเทศเป็นหลัก โดยพยายามทำการตลาดเพื่อให้ครอบคลุมกลุ่มลูกค้าเป้าหมายให้มากที่สุด และตรงตามความต้องการของลูกค้าในเวลาอันรวดเร็ว ในขณะที่เดียวกันบริษัทก็มองหาโอกาสในการขยายการตลาดออกไปยังต่างประเทศเมื่อสภาวะตลาดเอื้ออำนวย

จุดเด่นและโอกาสในการประกอบธุรกิจ

1. **ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง** ในจำนวนผู้ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนในประเทศไทย มีเพียง 2 บริษัทที่ใช้ (1) กระบวนการหลอมเหล็ก (2) กระบวนการหล่อแผ่นเหล็ก และ (3) กระบวนการรีดแผ่นเหล็ก รวมอยู่ในโรงงานเดียวกัน ซึ่งบริษัทเป็นหนึ่งในสองบริษัทที่ใช้กระบวนการดังกล่าวโดยกระบวนการหลอมวัตถุดิบ (เศษเหล็ก และเหล็กถลุง) เพื่อให้ได้เป็นน้ำเหล็กนั้น จะทำให้บริษัทสามารถควบคุมคุณภาพน้ำเหล็กก่อนนำไปหล่อเป็นเหล็กแผ่นหนาขนาดกลาง (Slab) และรีดแผ่นเหล็ก ส่งผลให้เหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนของบริษัท มีคุณภาพสูงและสม่ำเสมอทั้งส่วน

- องค์ประกอบทางเคมี คุณภาพผิว และความหนา ในขณะที่บริษัทอื่นๆ จะใช้กระบวนการรีดซ้ำด้วยการนำ Slab จากต่างประเทศมาเพิ่มเป็นอุณหภูมิประมาณ 1,100 องศาเซลเซียส แล้วทำการรีดซ้ำ ซึ่งทำให้ยากแก่การควบคุมคุณภาพ และสูญเสียพลังงานในการเพิ่มอุณหภูมิของ Slab จากอุณหภูมิปกติสูงขึ้นเป็นอุณหภูมิประมาณ 1,100 องศาเซลเซียส
2. **ผลิตภัณฑ์มีหลากหลายขนาด** บริษัทสามารถผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนที่มีขนาดหน้ากว้างได้ตามความต้องการของลูกค้าได้ทันทีด้วยการปรับเครื่องหล่อเหล็กแผ่นหนาในระหว่างกระบวนการผลิต จึงสามารถสนองตอบความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง ในขณะที่โรงเหล็กอื่นๆ ที่ไม่มีกระบวนการหลอมและหล่อเหล็กแผ่นหนาเอง จะต้องพึ่งพาการนำเข้าเหล็กแผ่นหนาจากต่างประเทศ
 3. **ระยะเวลาการผลิตที่สั้นทำให้ลูกค้าได้รับสินค้าที่เร็ว** เนื่องจากกระบวนการผลิตของบริษัทเป็นระบบการผลิตแบบต่อเนื่อง (Continuous Processing) ทั้งการหลอม การหล่อ และการรีด โดยใช้เวลาในการผลิตทั้งสิ้นเพียง 3.5 ชั่วโมง และในกระบวนการผลิตยังสามารถปรับเปลี่ยนองค์ประกอบวัตถุดิบเพื่อผลิตแผ่นเหล็กที่มีคุณภาพต่างๆ กันตามความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว ส่งผลให้บริษัทสามารถส่งสินค้าให้แก่ลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว ช่วยให้อายุการใช้งานการเก็บสต็อกสินค้าได้อีกทางหนึ่ง
 4. **การใช้เงินทุนหมุนเวียนที่ต่ำกว่าเมื่อเทียบกับคู่แข่ง** เนื่องจากวัตถุดิบที่จัดเก็บ ได้แก่ เศษเหล็ก และเหล็กถลุง มีมูลค่าต่ำกว่า Slab ซึ่งเป็นวัตถุดิบของผู้ผลิตประเภทที่ไม่มีเตาหลอม ทำให้บริษัทใช้เงินทุนหมุนเวียนที่ต่ำกว่าเพื่อจัดเก็บสต็อกในปริมาณที่เทียบเท่ากัน นอกจากนี้ บริษัทยังมีการสั่งซื้อวัตถุดิบโดยมีสัญญาแบบ Consignment (CMA) ซึ่งจะชำระเงินค่าวัตถุดิบให้แก่ผู้ขายเมื่อบริษัทมีการใช้วัตถุดิบจริง แต่อย่างไรก็ดี บริษัทยังคงมีภาระอัตราดอกเบี้ยของยอดค้างชำระ นับตั้งแต่วันที่ส่งของลงเรือจนถึงวันที่มีการชำระค่าวัตถุดิบ จึงทำให้มีการใช้เงินทุนหมุนเวียนที่ต่ำกว่าบริษัทคู่แข่งส่วนใหญ่ในอุตสาหกรรม
 5. **เทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย** บริษัทมีเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยด้วยเครื่องจักรที่ใช้เทคโนโลยีการผลิตล่าสุดจากบริษัทชั้นนำของโลกในด้านการหลอม การหล่อ และการรีดจากประเทศเยอรมนี และประเทศญี่ปุ่น ทำให้บริษัทสามารถผลิตสินค้าในคุณภาพมาตรฐานเป็นที่ยอมรับจากลูกค้าทั่วโลก
 6. **สภาพความได้เปรียบในด้านการแข่งขันเนื่องจากมาตรการทางการค้าที่เป็นมาตรการด้านภาษีอากร** อุตสาหกรรมเหล็กแผ่นรีดร้อนในประเทศไทยอยู่ในช่วงที่ได้รับการพิจารณาให้ความคุ้มครองจากรัฐบาล ในรูปแบบมาตรการทางการค้าที่เป็นมาตรการด้านภาษีอากร ได้แก่ อากรตอบโต้การทุ่มตลาด (antidumping duties) สินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนที่นำเข้า จาก 16 ประเทศ และอากรปกป้องจากการนำเข้าสินค้าที่เพิ่มขึ้น (safeguard duties) ในกรณีสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนเชื้ออื่นๆ และกรณีสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนไม่เชื้อที่นำเข้าจากต่างประเทศ

ดังนั้นผู้ผลิตและผู้ส่งออกในต่างประเทศที่อยู่ในข่ายถูกเรียกเก็บอากรตอบโต้หรืออากรปกป้องฯ มีความเสี่ยงเปรียบเมื่อเข้ามาแข่งขันกับสินค้าที่บริษัทผลิตสำหรับขายในตลาดภายในประเทศ ในช่วงปี 2558 และต่อเนื่องถึงปีต่อไปด้วย

7. **ประสบการณ์ของพนักงานและผู้บริหารในอุตสาหกรรมเหล็ก** บริษัทมีกลุ่มผู้บริหารที่ประสบการณ์ยาวนานในอุตสาหกรรม ทั้งผู้บริหารระดับสูง และวิศวกรมีความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมเหล็กมายาวนาน
8. **การลงทุนและเป็นกลุ่มบริษัทเดียวกัน** บริษัทและบริษัทย่อยได้ลงทุนโดยการเข้าถือหุ้นในบริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) หรือ GJS สัดส่วน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เท่ากับร้อยละ 25.70 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้ว จากการที่บริษัทได้เข้าถือหุ้นใหญ่ใน GJS และมีอำนาจควบคุมการดำเนินงานได้ส่งผลให้เกิดการผนึกกำลังทางธุรกิจ (Synergy) ในด้านการผลิต การแข่งขัน การควบคุมต้นทุน การลดความเสี่ยงทางธุรกิจและการเปลี่ยนคู่แข่งเป็นกิจการในกลุ่มบริษัทเดียวกัน

กลยุทธ์หลักในการดำเนินธุรกิจ

1. **การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต** ต้นทุนหลักในการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนของบริษัท ได้แก่ ต้นทุนวัตถุดิบ (Raw Material Cost) คิดเป็นร้อยละ 64 ของต้นทุนการผลิตรวม และต้นทุนแปรสภาพ (Conversion Cost) คิดเป็นร้อยละ 36 ของต้นทุนการผลิตรวม อย่างไรก็ตาม เนื่องจากราคาวัตถุดิบมีแนวโน้มขึ้นลงตามสภาวะตลาดซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัท ดังนั้น บริษัทจึงมีนโยบายหลักในการควบคุมและลดต้นทุนแปรสภาพเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตให้สูงที่สุด โดยการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้เครื่องจักร ลดการใช้พลังงาน ลดเวลาการหยุดผลิตเพื่อตั้งหรือปรับเครื่องจักรและเพิ่มอัตราการผลิต (Increasing Production Yield)
2. **การผลิตมุ่งเน้นที่คุณภาพ** บริษัทมีนโยบายมุ่งเน้นการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ โดยอาศัยการควบคุมการผลิตน้ำเหล็กให้มีคุณสมบัติทางเคมี ฟิสิกส์ และกายภาพที่ดี เพื่อให้ได้น้ำเหล็กที่มีคุณภาพ ซึ่งบริษัทมีนโยบายในการลงทุนวิจัยและพัฒนาคุณภาพน้ำเหล็กรวมถึงการพยายามคัดเลือกเศษเหล็ก และเหล็กถลุงที่มีคุณภาพสูงมาใช้ในการผลิต
3. **การเพิ่มกำลังการผลิต** บริษัทมีนโยบายในการขยายกำลังการผลิต 1.8 ล้านตันต่อปี เพิ่มขึ้นเป็น 3.4 ล้านตันต่อปี ซึ่งจะทำให้บริษัทมีรายได้ที่เพิ่มขึ้น อีกทั้งต้นทุนการผลิตต่อหน่วยจะลดต่ำลงเนื่องจากประสิทธิภาพการผลิตที่เพิ่มขึ้น
4. **การเพิ่มสายผลิตภัณฑ์** บริษัทมีแผนขยายสายผลิตภัณฑ์พร้อมกับการขยายกำลังการผลิต โดยจะผลิตเหล็กในส่วนที่มีมูลค่าเพิ่ม เช่น เหล็กรีดร้อนที่ผ่านการกัดล้างและเคลือบน้ำมัน และเหล็กรีดร้อนที่ผ่านการกัดล้างและรีดผิวเรียบ เหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแถบและชนิดแผ่น

ทำให้หลังการขายกำลังการผลิต บริษัทจะสามารถผลิตและขายเหล็กที่มีมูลค่าสูงขึ้น ทำให้มีอัตรากำไรสูงขึ้น

5. **การปรับปรุงคุณภาพการผลิตให้เป็นไปตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อม** บริษัทมีนโยบายพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และบริษัทมีนโยบายพัฒนาการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในการผลิต รวมถึงลดการฟุ้งกระจาย Green House Gas
6. **กระบวนการผลิตที่ได้มาตรฐานให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล** ปัจจุบันบริษัทเป็นผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001 และ OHSAS/TIS 18001 ซึ่งบริษัทมุ่งมั่นที่จะรักษามาตรฐานคุณภาพการผลิตดังกล่าว เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้าของบริษัท โดยบริษัทมีเป้าหมายที่จะเป็นผู้ผลิตที่มีมาตรฐานการผลิตในระดับโลกทั้งในด้านคุณภาพและมาตรฐานสิ่งแวดล้อม
7. **การรักษาสัมพันธภาพที่ดีกับกลุ่มลูกค้าด้วยการบริการที่สร้างความพึงพอใจของลูกค้าเหนือคู่แข่ง** บริษัทมีนโยบายที่จะสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มลูกค้าทุกกลุ่ม โดยมุ่งเน้นการบริการ ในด้านการจัดส่งผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามกำหนดเวลา จัดส่งผลิตภัณฑ์ที่ตรงตามมาตรฐานและความคาดหวังของลูกค้า รวมถึงการติดต่อสื่อสารกับลูกค้าอย่างต่อเนื่องเพื่อหาแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพที่ดีขึ้น มีคุณสมบัติและคุณลักษณะที่ตรงกับความต้องการของลูกค้าและเป็นไปอย่างสอดคล้องกับการพัฒนาสินค้าของกลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าของบริษัทที่สำคัญคือกลุ่มผู้ใช้เหล็กรีดร้อนในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องต่างๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อม เช่น การผลิตท่อเหล็ก เหล็กโครงสร้าง ถังแก๊ส ตู้คอนเทนเนอร์ ศูนย์บริการเหล็ก และโรงงานผลิตเหล็กรีดเย็น เป็นต้น

โดยปัจจุบันบริษัทสามารถแบ่งกลุ่มลูกค้า เป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

- 1) ศูนย์บริการตัดเหล็ก (Steel Service Center) คือ ผู้ที่ซื้อเหล็กรีดร้อนและรีดเย็นเพื่อนำมาตัดออกเป็นขนาดต่างๆ หรือขึ้นรูปเป็นเหล็กรูปแบบต่างๆ สำหรับจำหน่ายให้กับผู้ใช้อีกทอดหนึ่ง
- 2) ผู้ผลิตท่อเหล็ก (Pipe Maker) ได้แก่ โรงงานผลิตท่อเหล็กขนาดต่างๆ เพื่อใช้ในงานท่อ รวมทั้งผลิตเพื่อส่งออกไปขายต่างประเทศ
- 3) ตัวแทนจำหน่าย
- 4) ผู้ใช้โดยตรงอื่นๆ (Direct User) เช่น ผู้ผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นในประเทศ ผู้ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า

❑ การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

การผลิตและกำลังการผลิต

โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนของบริษัท ตั้งอยู่บนที่ดินจำนวนประมาณ 429 ไร่ ในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งเป็นโรงงานที่มีกระบวนการผลิตเหล็กครบวงจร ทั้งหลอม หล่อ และรีด อยู่ในโรงงานเดียวกัน หรือที่เรียกว่า Compact Mini Mill และเป็นการผลิตแบบต่อเนื่อง ซึ่งมีกำลังการผลิตสูงสุด (Design Capacity) ที่ 1.8 ล้านตันต่อปี โดยขณะนี้มีประสิทธิภาพกำลังการผลิต (Effective Capacity) ที่ 1.5 ล้านตันต่อปี และโรงงานสามารถขยายกำลังการผลิตสูงสุดได้ถึง 3.4 ล้านตันต่อปี ด้วยการติดตั้งเครื่องจักรบางส่วนเพิ่มเติม

กระบวนการผลิตทั้งหมดบริษัทจะใช้เวลาทั้งสิ้นประมาณ 3.5 ชั่วโมง โดยโรงงานเปิดดำเนินการผลิตได้ตลอด 24 ชั่วโมง เฉพาะช่วงสุดสัปดาห์ ซึ่งช่วงเวลากการผลิตจะแบ่งเป็น 3กะ และใช้คนงาน 4 ชุด หมุนเวียนสลับกันปฏิบัติงาน ทั้งนี้โรงงานจะมีการหยุดซ่อมบำรุงประจำปี ปีละ 1 ครั้งๆ ละประมาณ 7-10 วัน ซึ่งการซ่อมบำรุงจะดำเนินการและควบคุมโดยวิศวกรของบริษัท

วัตถุดิบและสาธารณูปโภคสำคัญที่ใช้ในการผลิต

กระบวนการผลิตของบริษัทมีการใช้วัตถุดิบหลักคือ เศษเหล็ก และเหล็กถลุง รวมถึงเศษเหล็กที่ได้มาจากกระบวนการผลิต นอกจากนี้ในการผลิตต้องใช้สารผสมในการผลิตอันได้แก่ ปูนขาวเผา (Burnt Lime) สารประกอบอัลลอยด์ เพื่อช่วยให้ผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติตามที่ต้องการ

สำหรับสาธารณูปโภคที่สำคัญที่ใช้ในการผลิต ได้แก่ ไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) ก๊าซออกซิเจน ก๊าซชนิดอื่นๆ รวมถึงน้ำดิบ

วัตถุดิบหลักในการผลิต เป็นต้นทุนหลักที่ใช้ในการผลิตคิดเป็นอัตราส่วนประมาณ ร้อยละ 70 ของต้นทุนการผลิตทั้งหมดโดยวัตถุดิบหลักประกอบด้วย เศษเหล็ก และเหล็กถลุง สารปรุงแต่ง และสารผสม เช่น ปูนขาว อัลลอยด์ เป็นต้น

กลยุทธ์การจัดซื้อวัตถุดิบ

บริษัทมีการทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบจากต่างประเทศ คือ เศษเหล็กและเหล็กถลุง กับ บริษัทผู้ค้าในรูปแบบสัญญา CMA หรือการขายวัตถุดิบพร้อมจัดส่งเชื่อให้แก่บริษัท โดยบริษัทจะทำการกำหนดราคาซื้อกับบริษัทผู้ขายวัตถุดิบเป็นราคาปัจจุบัน ณ วันที่สั่งซื้อวัตถุดิบ ซึ่งทำให้บริษัทสามารถกำหนดต้นทุนการผลิตแต่ละครั้งของบริษัท โดยชำระตามจำนวนที่เบิกใช้จริงด้วยราคาปัจจุบัน ณ วันที่สั่งซื้อวัตถุดิบที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้า ซึ่งช่วยให้บริษัทสามารถสั่งซื้อวัตถุดิบเข้ามาเก็บไว้ได้เพียงพอ โดยไม่กระทบต่อกระแสเงินสดจนกว่าจะมีการเบิกใช้วัตถุดิบดังกล่าว ทั้งนี้ จะมีการทำสัญญาย่อยสำหรับการสั่งซื้อแต่ละครั้งเพื่อกำหนดรายละเอียดและราคาของวัตถุดิบ

บริษัทมีนโยบายจัดเก็บวัตถุดิบไว้ในลานจัดเก็บประมาณ 30-60 วัน เพื่อให้มีวัตถุดิบเพียงพอที่จะป้อนเข้าสู่ระบบการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง เนื่องจากกระบวนการผลิตของบริษัทมีความยืดหยุ่นในการใช้วัตถุดิบ โดยสามารถเลือกส่วนผสมที่แตกต่างกันไประหว่างเศษเหล็กเกรดต่างๆ กับเหล็กถลุงได้ ทำให้บริษัทสามารถวางแผนการจัดหาวัตถุดิบแต่ละชนิดได้ตามภาวะอุปทานราคาวัตถุดิบ

ภาวะอุตสาหกรรมเหล็ก //

ภาวะอุตสาหกรรมเหล็กในประเทศไทยปี 2559

จากข้อมูลทางสถิติของสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (ISIT) รายงานยอดรวมปริมาณการผลิตเหล็กสำเร็จรูปของไทยตั้งแต่เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2559 อยู่ที่ 7.98 ล้านตัน เพิ่มขึ้น 22.98% เมื่อเทียบกับในปีก่อนหน้า (2558) หากพิจารณาจำแนกยอดการผลิตตามกลุ่มผลิตภัณฑ์ พบว่าเป็นการผลิตเหล็กทรงยาว (Long steel products) อยู่ที่ 5.30 ล้านตัน ขยายตัวเพิ่มขึ้น 31.75% เมื่อเทียบกับในปีก่อนหน้า เป็นผลมาจากการผลิตเหล็กเส้นและเหล็กรูปพรรณรีดร้อน (Rebar & HR Section) ขยายตัวเพิ่มขึ้น 33.02% เมื่อเทียบกับในปีก่อน อยู่ที่ 4.77 ล้านตัน และการผลิตเหล็กหลอด (Wire rod) ก็มีการขยายตัว 21.25% เป็น 527,643 ตัน ขณะที่ยอดผลิตกลุ่มเหล็กทรงแบน (Flat steel products) อยู่ที่ 2.68 ล้านตัน ขยายตัว 8.65% เมื่อเทียบกับในปีก่อนหน้า โดยผลิตภัณฑ์ที่มีการผลิตมากที่สุดคือ เหล็กแผ่นรีดร้อนบาง (Hot rolled sheet) ในปี 2559 อยู่ที่ 2.50 ล้านตัน ซึ่งมีการขยายตัว 8.39% รองลงมา คือ เหล็กแผ่นรีดเย็น (Cold rolled sheet) 1.84 ล้านตัน ขยายตัวเมื่อเทียบกับในปีก่อน 11.04% และยอดผลิตเหล็กแผ่นเคลือบ (Coated) 1.42 ล้านตัน ขยายตัวจากปีก่อน 0.62%

ผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูป (หน่วย : ตัน)	ปี 2558	ปี 2559	% เปลี่ยนแปลง
การผลิต	6,487,038	7,977,591	22.98%
การนำเข้า	11,436,483	12,614,629	10.30%
การส่งออก	1,197,808	1,294,821	8.10%
การบริโภค	16,725,714	19,297,398	15.38%

ผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว (หน่วย : ตัน)	ปี 2558	ปี 2559	% เปลี่ยนแปลง
การผลิต	4,023,769	5,301,246	31.75%
การนำเข้า	2,942,717	3,125,418	6.21%
การส่งออก	826,864	816,505	-1.25%
การบริโภค	6,139,621	7,610,160	23.95%

ผลิตภัณฑ์เหล็กทรงแบน (หน่วย : ตัน)	ปี 2558	ปี 2559	% เปลี่ยนแปลง
การผลิต	2,463,270	2,676,344	8.65%
การนำเข้า	8,493,766	9,489,211	11.72%
การส่งออก	370,943	478,317	28.95%
การบริโภค	10,586,093	11,687,239	10.40%

ที่มา : ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็ก สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

สำหรับปริมาณการใช้ผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปภายในประเทศของไทย (Total Apparent Finished Steel Consumption) ในปี 2559 อยู่ที่ 19.30 ล้านตัน ขยายตัว 15.38% เมื่อเทียบกับในปีก่อนหน้า หากพิจารณาปริมาณการใช้ตามกลุ่มผลิตภัณฑ์ พบว่า ปริมาณการใช้เหล็กทรงยาวขยายตัว 23.95% เมื่อเทียบกับในปีก่อนหน้า เป็น 7.61 ล้านตัน ขณะที่ปริมาณการใช้เหล็กทรงแบนก็มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น 10.40%

เมื่อเทียบกับในปีก่อนหน้า เป็น 11.69 ล้านตัน โดยผลิตภัณฑ์เหล็กที่มีการใช้งานมากที่สุด คือ เหล็กแผ่นรีดร้อน 7.64 ล้านตัน รองลงมาคือ เหล็กเส้นและเหล็กgrupพรรณรีดร้อน 5.14 ล้านตัน และเหล็กแผ่นเคลือบ 4.02 ล้านตัน ตามลำดับ

การนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปของไทยในปี 2559 อยู่ที่ 12.61 ล้านตัน เพิ่มขึ้น 10.30% เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา โดยผลิตภัณฑ์ที่มีการนำเข้ามากที่สุดคือ เหล็กแผ่นรีดร้อน 4.98 ล้านตัน รองลงมาคือ เหล็กแผ่นเคลือบ 2.72 ล้านตัน และเหล็กหลอด 1.69 ล้านตัน ตามลำดับ หากพิจารณาสัดส่วนการใช้เหล็กนำเข้าเทียบกับการใช้เหล็กผลิตในประเทศ อยู่ที่ 65.37% ต่อ 41.34% ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่าไทยมีการพึ่งพาสินค้าเหล็กนำเข้าปริมาณค่อนข้างสูง

สำหรับยอดปริมาณการส่งออกเหล็กสำเร็จรูปของไทยในปี 2559 อยู่ที่ 1.29 ล้านตัน ขยายตัว 8.10% ผลิตภัณฑ์เหล็กที่มีการส่งออกมากที่สุดคือ เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ อยู่ที่ 355,882 ตัน รองลงมาคือ เหล็กเส้น 197,857 ตัน เมื่อเทียบกับในปีก่อนหน้า

ภาวะอุตสาหกรรมเหล็กแผ่นรีดร้อนในประเทศปี 2559

อุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของไทยไม่มีอุตสาหกรรมการผลิตขั้นต้นที่เริ่มจากการถลุงแร่เหล็ก ดังนั้นโครงสร้างอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของไทยจึงเริ่มจากการผลิตในอุตสาหกรรมขั้นกลาง ด้วยการหลอมเศษเหล็กจากโรงงานที่มีเตาหลอมเศษเหล็กด้วยเตา Electrical arc furnace (EAF) ของผู้ผลิตในประเทศไทย จากนั้นจึงส่งต่อไปยังการผลิตขั้นปลาย โดยแบ่งเป็นอุตสาหกรรมเหล็กทรงยาว (Long steel products) อาทิ Bar, HR section, Wire rod, Cold-drawn bar, Steel wire, Seamless pipes เป็นต้น และอุตสาหกรรมเหล็กทรงแบน (Flat steel products) อาทิ HR plate, HR sheet, CR sheet, Coated, Cold-formed section, Welded pipe เป็นต้น จากนั้นจึงส่งต่อไปยังอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่ใช้เหล็กต่อไป สำหรับภาวะอุตสาหกรรมเหล็กแผ่นรีดร้อนไทย ข้อมูลทางสถิติของสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (ISIT) รายงานยอดการผลิต การนำเข้า การส่งออก และปริมาณการใช้ ตั้งแต่เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2559 ดังนี้

ยอดการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน (Hot rolled) ชนิดเป็นม้วนและไม่เป็นม้วน ภายในประเทศปี 2559 อยู่ที่ 2.68 ล้านตัน ขยายตัว 8.65% จากปีก่อน โดยเป็นการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนแผ่นบาง (HR sheet) อยู่ที่ 2.50 ล้านตัน เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับในปีก่อนหน้า 8.39% ขณะที่ยอดการผลิตเหล็กรีดร้อนแผ่นหนา (HR plate) ก็มีการขยายตัวจากปีก่อน 12.45% เป็น 175,016 ตัน

ผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นรีดร้อน (หน่วย : ตัน) (ไม่รวมเหล็กแผ่นรีดร้อนไร้สนิม)	ปี 2558	ปี 2559	% เปลี่ยนแปลง
การผลิต	2,463,270	2,676,344	8.65%
การนำเข้า	4,032,534	4,684,252	16.16%
การส่งออก	12,699	16,195	27.53%
การบริโภค	6,483,105	7,344,401	13.29%

ผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นรีดร้อนแผ่นหนา (หน่วย : ตัน) (ไม่รวมเหล็กแผ่นรีดร้อนไร้สนิม)	ปี 2558	ปี 2559	% เปลี่ยนแปลง
การผลิต	155,641	175,016	12.45%
การนำเข้า	325,665	486,363	49.34%
การส่งออก	3,577	3,296	-7.84%
การบริโภค	477,729	658,082	37.75%

ผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นรีดร้อนแผ่นบาง (หน่วย : ตัน) (ไม่รวมเหล็กแผ่นรีดร้อนไร้สนิม)	ปี 2558	ปี 2559	% เปลี่ยนแปลง
การผลิต	2,307,628	2,501,328	8.39%
การนำเข้า	3,706,869	4,197,890	13.25%
การส่งออก	9,122	12,899	41.40%
การบริโภค	6,005,375	6,686,319	11.34%

ที่มา : ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็ก สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

สำหรับปริมาณการใช้ผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นรีดร้อน ชนิดเป็นม้วนและไม่เป็นม้วน ภายในประเทศปี 2559 อยู่ที่ 7.34 ล้านตัน เพิ่มขึ้น 13.29% โดยแยกเป็นการใช้เหล็กแผ่นรีดร้อนแผ่นบาง (HR sheet) อยู่ที่ 6.69 ล้านตัน ขยายตัวจากปีก่อน 11.34% และเป็นการใช้เหล็กแผ่นรีดร้อนแผ่นหนา (HR plate) อยู่ที่ 658,082 ตัน ขยายตัวเมื่อเทียบกับปีก่อน 37.75%

ส่วนการนำเข้าเหล็กแผ่นรีดร้อน ทั้งชนิดเป็นม้วนและไม่เป็นม้วนของไทยปี 2559 เพิ่มขึ้น 16.16% เป็น 4.68 ล้านตัน โดยเป็นการนำเข้าเหล็กแผ่นรีดร้อนแผ่นบาง (HR sheet) 4.20 ล้านตัน เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อน 13.25% และเป็นการนำเข้าเหล็กแผ่นรีดร้อนแผ่นหนา (HR Plate) อยู่ที่ 486,363 ตัน ขยายตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน 49.34%

และการส่งออกเหล็กแผ่นรีดร้อน ทั้งชนิดเป็นม้วนและไม่เป็นม้วน ของไทยในปี 2559 อยู่ที่ 16,195 ตัน ส่งออกเพิ่มขึ้น 27.53% เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา โดยเป็นการส่งออกเหล็กแผ่นรีดร้อนแผ่นบาง (HR sheet) 12,899 ตัน ขยายตัว 41.40% จากช่วงเวลาเดียวกันกับปีก่อน และเป็นการส่งออกเหล็กแผ่นรีดร้อนแผ่นหนา (HR plate) 3,296 ตัน หดตัวจากปีก่อน -7.84%

แนวโน้มอุตสาหกรรมเหล็กในประเทศไทยปี 2560

จากปี 2559 ตลาดเหล็กทั่วโลกมีความผันผวนอย่างมาก ผู้ผลิตต่างได้รับอานิสงส์จากราคาผลิตภัณฑ์เหล็กที่มีการปรับตัวเพิ่มขึ้นและอยู่ในระดับทรงตัวต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน (ต้นปี 2560) ระดับการ

ผลิตเหล็กของโลกยังมีการขยายตัวอยู่ในขณะที่ความต้องการใช้เหล็กมีแนวโน้มลดลงตามการชะลอตัวทางเศรษฐกิจของประเทศจีน ปัญหาการกำลังการผลิตส่วนเกินและอุปทานส่วนเกินของอุตสาหกรรมเหล็กยังคงมีอยู่ ประเทศผู้ผลิตรายใหญ่เช่นจีนยังคงมุ่งส่งออกเหล็กไปเจาะตลาดทั่วโลก ส่งผลให้ภาวะการแข่งขันในอุตสาหกรรมเหล็กมีความรุนแรงมากขึ้น ซึ่งสภาวะอุตสาหกรรมเหล็กไทยในปี 2559 ก็ได้รับผลกระทบจากภาวะเหล็กจีนล้นตลาดเช่นเดียวกัน ซึ่งภาวะดังกล่าวได้สร้างแรงกดดันและส่งผลกระทบต่อผู้ผลิตเหล็กในประเทศต่างๆ อย่างมาก จนทำให้เกิดการใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด Anti-dumping (AD) เพิ่มขึ้นจากหลายประเทศ รวมถึงไทยที่มีการออกและการต่ออายุมาตรการเยียวยาทางการค้าที่เป็นมาตรการการตอบโต้การทุ่มตลาด (Antidumping measures) และมาตรการปกป้องจากสินค้านำเข้าที่เพิ่มขึ้น (Safeguard measures) เพื่อช่วยให้อุตสาหกรรมภายในได้มีเวลาปรับตัวเพื่อให้อุตสาหกรรมสามารถแข่งขันกับสินค้านำเข้าได้ในขณะที่นโยบายการปรับลดกำลังการผลิตของอุตสาหกรรมเหล็กของจีนไม่สามารถช่วยลดกำลังการผลิตส่วนเกินได้ในระยะเวลาอันสั้น ซึ่งคาดว่าประเทศผู้ใช้เหล็กต่างๆ รวมถึงไทยจะเผชิญกับการแข่งขันกับเหล็กนำเข้าในปี 2560 ต่อไป

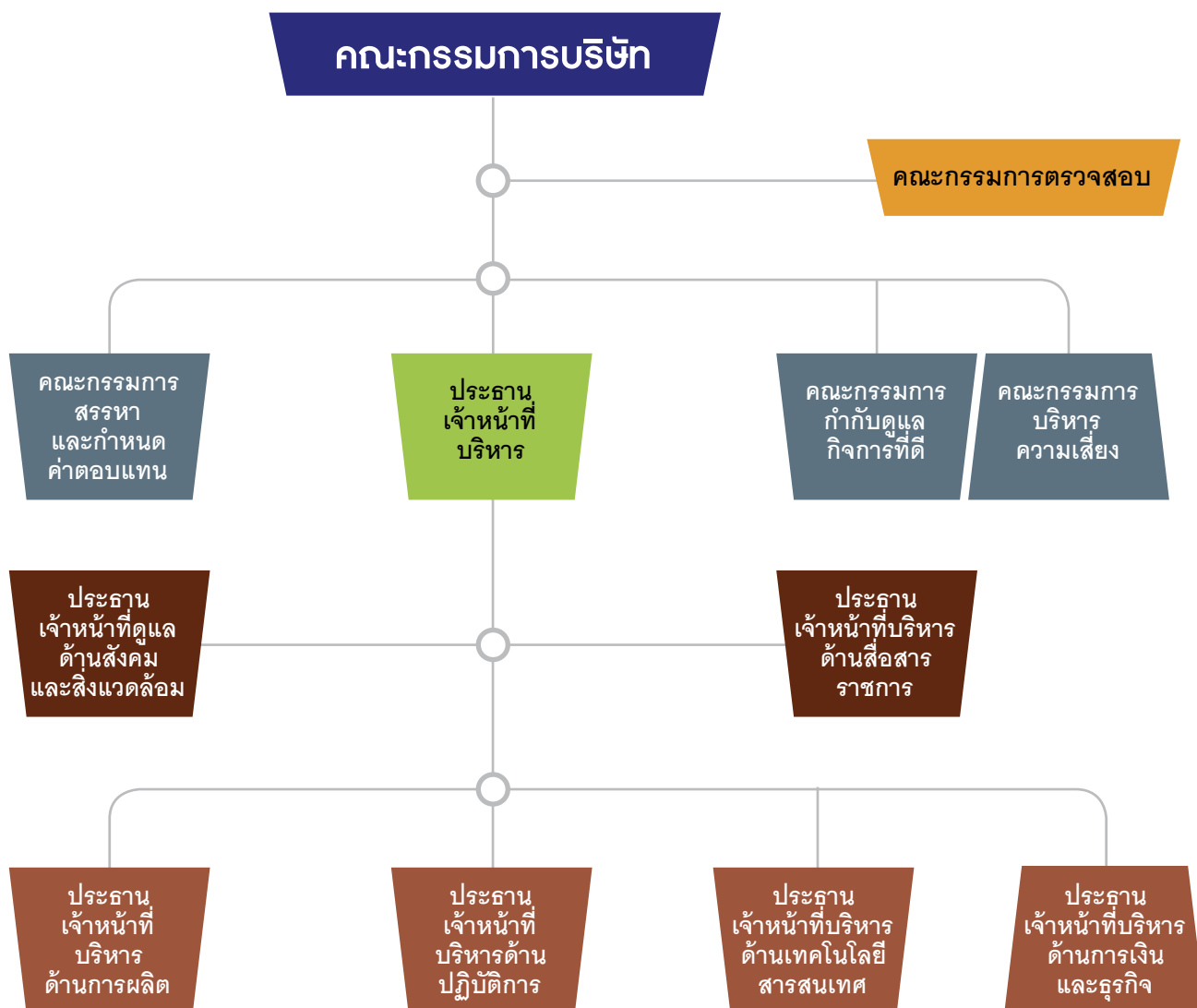
สำหรับแนวโน้มอุตสาหกรรมเหล็ก World Steel Association (WSA) คาดการณ์ความต้องการใช้เหล็กสำเร็จรูปของโลกปี 2560 มีการขยายตัว 0.5% อยู่ที่ 1,509 ล้านตัน นับว่าเป็นระดับค่อนข้างทรงตัวไม่แย่งกว่าเดิม โดยอุตสาหกรรมเหล็กโลกยังคงต้องเผชิญกับความท้าทายและความกดดันที่เกิดจากความไม่แน่นอนทางการเมืองในประเทศต่างๆ ทั่วโลก รวมถึงการลงประชามติออกจากสหภาพยุโรปของสหราชอาณาจักรได้สร้างความลังเลให้กับนักลงทุน ส่วนความต้องการใช้เหล็กมีแนวโน้มฟื้นตัวจากการใช้เหล็กของจีนและประเทศในกลุ่มประเทศเศรษฐกิจเกิดใหม่ซึ่งเป็นตัวกระตุ้นให้ยอดการใช้เหล็กดิบของโลกกลับมาเป็นบวกอีกครั้งในปี 2560 ส่วนปัจจัยเสี่ยง WSA คาดว่า ปัญหาหนี้สูงและสัญญาณเตือนฟองสบู่อสังหาริมทรัพย์ในจีนยังคงเป็นปัญหาที่น่าจับตามอง รวมถึงผลกระทบจากการออกจากสหภาพยุโรปของอังกฤษและสถานการณ์เลือกตั้งประธานาธิบดีของประเทศฝรั่งเศสและนายกรัฐมนตรีของเยอรมนีที่กำลังจะมีขึ้นจะก่อให้เกิดความลังเลใจให้นักลงทุนต่อไป

คาดว่าในอนาคตอันใกล้ประเทศเวียดนามจะเป็นผู้ผลิตเหล็กรายใหญ่ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ตามมาด้วยประเทศอินโดนีเซีย โดยรัฐบาลเวียดนามมีนโยบาย เป้าหมายและแผนการสนับสนุนอุตสาหกรรมเหล็กในประเทศเวียดนามอย่างเป็นรูปธรรม แต่ยังขาดแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่ใช้เหล็กในเวียดนามเอง ทำให้เวียดนามจะกลายเป็นผู้ส่งออกสินค้าเหล็กรายใหญ่ของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ภายในเวลาอันใกล้ จึงเป็นปัจจัยลบหนึ่งที่น่าจะเกิดอุปสรรค (threat) ด้านการแข่งขันกับผู้ประกอบการผลิตเหล็กในประเทศไทยและในตลาดภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ต่อไป ส่วนปัจจัยบวกสำหรับอุตสาหกรรมเหล็กโลกจะมาจากการขยายตัวของความต้องการใช้เหล็กในกลุ่มประเทศเศรษฐกิจเกิดใหม่ทั้งอินเดีย อาเซียน ยกเว้นประเทศจีนและบราซิล

แนวโน้มทางเศรษฐกิจของไทยในปี 2560 จากข้อมูลของสำนักงานคณะกรรมการการพัฒนาศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้ประมาณการการขยายตัวของ GDP สำหรับปี 2560 ไว้ที่ 3.0 – 3.4% ต่อปี โดยมีปัจจัยสนับสนุน คือ แนวโน้มการขยายตัวเร่งขึ้นของภาคการเกษตร การลงทุนของภาครัฐยังอยู่ในเกณฑ์สูงอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งรายได้จากการท่องเที่ยวยังมีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่อง แต่อย่างไรก็ยังคงต้องเฝ้าระวังถึงปัจจัยเสี่ยงภายนอกที่สำคัญอันได้แก่การกำหนดทิศทางการนโยบายของสหรัฐอเมริกา การเลือกตั้งและนโยบายทางการเมืองของประเทศหลักในสหภาพยุโรปและปัญหาการชะลอตัวทางเศรษฐกิจของสหภาพยุโรป

สำหรับอุตสาหกรรมเหล็กในประเทศไทย ทางสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย (ISIT) ได้ประมาณการความต้องการใช้เหล็กของไทยในปี 2560 น่าจะมีปริมาณ 19.0 – 19.5 ล้านตัน ซึ่งอยู่ในกรอบหดตัว 1.0% ถึง ขยายตัว 1.1% โดยเป็นอัตราที่ชะลอตัวลงจากปี 2559 ที่ขยายตัวสูงผิดปกติถึง 15.4% จากปีก่อนหน้า ทั้งนี้เป็นผลจากการเร่งซื้อสินค้าเป็นสต็อกในช่วงปลายปี 2559 บริษัทคาดว่าในปี 2560 เป็นต้นไปอุตสาหกรรมเหล็กไทยจะได้รับปัจจัยหนุนจากการค่อยๆ ฟื้นตัวในภาคการก่อสร้าง โดยเฉพาะการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐในการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ และพื้นที่เป้าหมายส่งเสริมการลงทุนและการค้า ระบบโลจิสติกส์องค์รวม และมาตรการส่งเสริมการลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย 10 กลุ่ม ซึ่งไม่มีอุตสาหกรรมเหล็กอยู่ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย แต่ในอุตสาหกรรมเป้าหมายส่วนใหญ่ก็ล้วนมีการใช้เหล็กเป็นวัตถุดิบหรือวัสดุส่วนประกอบในการผลิต ส่วนปัจจัยด้านลบน่าจะมาจากการส่งออกเหล็กจากต่างประเทศโดยเฉพาะจีนยังคงมีอยู่ต่อไป และในอนาคตอันใกล้ประเทศเวียดนามก็จะเป็นผู้ส่งออกสินค้าเหล็กทุกประเภทรายใหญ่ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และจะสร้างผลกระทบต่อผู้ประกอบการผลิตเหล็กในประเทศไทยอย่างมากทั้งในลักษณะระบายสต็อกส่วนเกินและขายตัดราคาหรือกดราคาในประเทศอย่างไม่เป็นธรรม หรือถึงขั้นทุ่มตลาด ความผันผวนของราคาเหล็กและวัตถุดิบในตลาดโลก กอปรกับความผันผวนของค่าเงินบาทและอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินหลักที่มีผลกระทบต่อการนำเข้าและส่งออกที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก

ผังโครงสร้างองค์กร //



รายละเอียดคณะกรรมการบริษัทและคณะผู้บริหาร //

รายละเอียดคณะกรรมการบริษัท

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	ประวัติการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ประสบการณ์ทำงาน
1. พลเอกเลิศรัตน์ รัตนวานิช* *พลเอกเลิศรัตน์ รัตนวานิช ได้ลาออกจากตำแหน่ง กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560	69	-ไม่มี-	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ประเภททั่วไป) สาขาวิชา รัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (สาขาเทคโนโลยี และการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (สาขาบริหารการพัฒนา) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปริญญาโทการบริหารระบบ (MSSM) University of Southern California, USA ปริญญาโทวิศวกรรมโยธา (MSCE) Massachusetts Institute of Technology, USA ปริญญาตรีวิศวกรรมโยธา (BSCE) The Citadel, USA 	-ไม่มี-	บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) 2556-2559 ประธานกรรมการ บริษัทย่อย 2556-ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) กิจการอื่น 2558-ปัจจุบัน สมาชิกสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ 2557-2558 สมาชิกสภาปฏิรูปแห่งชาติและ กรรมการยกร่างรัฐธรรมนูญ 2556-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนเอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน) 2555-ปัจจุบัน ประธานกรรมการบริหาร สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) 2549-ปัจจุบัน อุปนายกกิตติมศักดิ์ สมาคมกสิกรแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 2546-ปัจจุบัน ราชองครักษ์พิเศษ 2556-2558 ประธานกรรมการ บริษัท วินด์ เอนเนอร์ยี่ โฮลดิ้ง จำกัด 2554-2556 กรรมการ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) 2551-2554 สมาชิกวุฒิสภา และประธานคณะกรรมการวิชาการ การพลังงาน วุฒิสภา 2548-2552 ตุลาการศาลทหารสูงสุด

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	ประวัติการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ประสบการณ์ทำงาน
			<u>การอบรม</u> <ul style="list-style-type: none"> ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Certification Program (DCP) (30/2003), The Role of Chairman Program (RCP) (1/2000), Financial for Non Financial Director (FND) (1/2003), The Role of the Compensation Committee (RCC) (13/2011), Financial Statements for Directors (FSD) (13/2011) The Role of Chairman Program (RCP) (28/2012) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) 		
2. ศ. ไพจิตร โรจนวานิช - กรรมการ - ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	88	-ไม่มี-	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 25 ปริญญาโท สาขาการคลัง Pennsylvania University, USA ประกาศนียบัตรชั้นสูงทางการบัญชี (เทียบเท่าปริญญาโท) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปริญญาตรี สาขากฎหมาย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สภาวิชาชีพบัญชี (CPA-Thailand) <u>การอบรม</u> <ul style="list-style-type: none"> ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Certification Program (DCP) และ Audit Committee Program (ACP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) 	-ไม่มี-	<u>บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)</u> 2547-ปัจจุบัน กรรมการ และประธานคณะกรรมการตรวจสอบ <u>กิจการอื่น</u> 2548-ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท สำนักงานกฎหมายฟาร์อีส (ประเทศไทย) จำกัด 2542-ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท เอ็ม บี เค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) 2542-ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท มูราโม ได้อิเลคตรอน (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 2528-ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท กาญจน์เจียน จำกัด

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	ประวัติการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ประสบการณ์ทำงาน
3. นายชัยณรงค์ มนเทียรวิเชียรฉาย - กรรมการ - กรรมการตรวจสอบ - ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	71	-ไม่มี-	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาโท สาขาการจัดการ Asian Institute of Management ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย การอบรม <ul style="list-style-type: none"> ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) 	0.004%	บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) 2556-ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ และประธาน - คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี 2543-ปัจจุบัน กรรมการ 2545-2556 ประธานคณะกรรมการสรรหา 2549-2553 กรรมการสรรหา กิจการอื่น 2550-ปัจจุบัน นายกสมาคมมหาวิทยาลัยเซนจอห์น มหาวิทยาลัยเซนจอห์น 2557-ปัจจุบัน กรรมการ Salan Development Co., Ltd. 2545-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท โรงแรมอนโนมา กรุงเทพ จำกัด 2537-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เซนต์จอห์นเพื่อการศึกษา จำกัด
4. นายธีระพล ปุสเสด็จ - กรรมการ - กรรมการตรวจสอบ - ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	67	-ไม่มี-	<ul style="list-style-type: none"> MBA (Finance), Univ. of Detroit, Michigan, USA ปริญญาตรีบริหารธุรกิจ (บัญชี) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ การอบรม <ul style="list-style-type: none"> ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 114/2015 และ Advanced Audit Committee Program (ACP) รุ่น 18/2015 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) 	-ไม่มี-	บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) 2556-ปัจจุบัน กรรมการ, กรรมการตรวจสอบ และประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน กิจการอื่น ปัจจุบัน - ที่ปรึกษาประธานกรรมการ บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน) ประสบการณ์ทำงาน 2555-2556 - ประธานกรรมการ บริษัท กรุงไทย โอปิเจลิสซิ่ง จำกัด 2552-2555 - ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการ บริษัท หลักทรัพย์ เคที ซีมิโก้ จำกัด - กรรมการ บริษัท บัตรกรุงไทย จำกัด (มหาชน) - กรรมการ บริษัท กรุงไทยแลนด์แอนด์เฮาส์ จำกัด - กรรมการกลุ่ม บริษัท น้ำตาลไทยเอกลักษณ์ จำกัด - อนุกรรมการ คณะกรรมการพิจารณาสินทรัพย์ค้ำประกัน (บสท.)

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	ประวัติการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ประสบการณ์ทำงาน
5. คุณหญิงปัทมา ลีสวัสดิ์ตระกูล - กรรมการ - ประธานเจ้าหน้าที่ดูแลด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม	53	- ไม่มี -	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ คุุณวิบัณฑิตศึกษิตตมศักดิ์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปริญญาปรัชญาคณะศึกษิตตมศักดิ์ สาขาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง ปริญญาปรัชญาคณะศึกษิตตมศักดิ์การบริหารทั่วไป มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปริญญาโทวิทยาศาสตร์ มหบัณฑิต สาขาการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ The University of Manchester ประเทศอังกฤษ ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ประกาศนียบัตร หลักสูตร Wharton-NIDA Executive Leadership Program, University of Pennsylvania ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงสถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.) รุ่นที่ 5 ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บ.ย.ส.) รุ่นที่ 16 ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน (วธอ.) รุ่นที่ 1 	5.78%	บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) 2546-ปัจจุบัน กรรมการ 2550-ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่ดูแลด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม บริษัทย่อย 2552-ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่ดูแลด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม บริษัท จี เจ สติล จำกัด (มหาชน) กิจการอื่น ปัจจุบัน <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการ บริษัท โรงแรมอโนมา กรุงเทพ จำกัด - ประธานชมรมผู้รู้คุณแผ่นดิน - ประธานคณะกรรมการกองทุนส่งเสริมงานวัฒนธรรม กรมส่งเสริมวัฒนธรรม กระทรวงวัฒนธรรม - กรรมการกลาง มูลนิธิรามธิบดี ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี - กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการบริหารสถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย - ประธานวงศุริยวงศ์พิลาฮาร์ โมนิกแห่ง ประเทศไทย - ประธานที่ปรึกษา มูลนิธิมหาอุปการกรุงเทพฯ - นายกศึกษิตตมศักดิ์และผู้ก่อตั้งสมาคมขับเคลื่อนประสาณเสี่ยงแห่งประเทศไทย - นายกสมาคมเบดมินตันแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ - กรรมการมูลนิธิเพื่อการพัฒนาการประกอบกรธุรกิจและอุตสาหกรรม - ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการสนับสนุนส่งเสริมศิลปิน ในคณะทำงานผู้ทรงคุณวุฒิของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวัฒนธรรม - ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์ประจำคณะกรรมการสิทธิการปฏิรูปกีฬา

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	ประวัติการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ประสบการณ์ทำงาน
			<p><u>การอบรม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP), Director Certification Program (DCP), The Role of Chairman Program (RCP) และ Financial Statements for Directors (FSD) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) 		
<p>6. นายวิวัช โอกิโน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการ (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) - ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร 	74	-ไม่มี-	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์ Keio University, Japan 	-ไม่มี-	<p><u>บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)</u></p> <p>2558-ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร</p> <p>2548-ปัจจุบัน กรรมการ</p> <p>2553-2556 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร</p> <p>2547-2552 กรรมการผู้อำนวยการ</p> <p><u>บริษัทย่อย</u></p> <p>2558-ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร</p> <p>2556-ปัจจุบัน กรรมการ</p> <p>บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)</p> <p><u>ประสบการณ์ทำงาน</u></p> <p>2543-2547 กรรมการ Sun call Corporation</p> <p>2508-2543 กรรมการ Itochu Corporation</p>

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	ประวัติการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ประสบการณ์ทำงาน
7. นายรณรง คุโรวาท* - กรรมการ (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) - กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี - ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง - กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน *นายรณรง คุโรวาท ได้เข้าดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 6 มกราคม 2560	78	-ไม่มี-	<ul style="list-style-type: none"> • หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ 5 (วปรอ. 355) • ประกาศนียบัตรชั้นสูง สาขาวิชาการปกครอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • ปริญญาตรี สาขารัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <p><u>การอบรม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) และ Corporate Social Responsibility (CSR) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) 	-ไม่มี-	<p><u>บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน)</u></p> <p>2560-ปัจจุบัน ประธานกรรมการ</p> <p>2557-2559 กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน</p> <p>2556-2559 กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี</p> <p>2552-2559 ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง</p> <p>2547-ปัจจุบัน กรรมการ</p> <p><u>บริษัทย่อย</u></p> <p>2558-ปัจจุบัน กรรมการ, กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท จี เอส สติล จำกัด (มหาชน)</p> <p><u>กิจการอื่น</u></p> <p>2558-ปัจจุบัน นายกสมาคมเหล็กแผ่นรีดร้อนไทย</p> <p>2550-ปัจจุบัน อุปนายกฯสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>2546-ปัจจุบัน ที่ปรึกษา บริษัท เอสวี จำกัด</p> <p>2552-2554 กรรมการผังเมือง กระทรวงมหาดไทย</p> <p>2546-2550 ประธานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดปทุมธานี</p> <p>2543-ปัจจุบัน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทค โนโลยี โอเพอเรชั่น กรุ๊ป จำกัด</p> <p>2539-2543 ผู้อำนวยการองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.)</p>

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	ประวัติการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ประสบการณ์ทำงาน
8. นางสาวสุนทรียา วงศ์ศิริกุล - กรรมการ (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) - ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านบัญชีและการเงิน	49	- ไม่มี -	<ul style="list-style-type: none"> บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการเงิน สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง <p><u>การอบรม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Certification Program (DCP) และ Ethical Leadership Program (ELP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) 	- ไม่มี -	<p><u>บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)</u></p> <p>2558-ปัจจุบัน กรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านบัญชีและการเงิน</p> <p><u>บริษัทย่อย</u></p> <p>2558-ปัจจุบัน กรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านบัญชีและการเงิน บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)</p> <p><u>ประสบการณ์ทำงาน</u></p> <p>2555-2557 ผู้แนะนำธุรกิจสำหรับตลาดประเทศไทย Bank of Singapore (a Private banking of OCBC group)</p> <p>2553-2555 ผู้อำนวยการบริหารและหัวหน้าฝ่ายบรรษัทธนกิจ Oversea-Chinese Banking Corporation Ltd., Bangkok Branch</p> <p>2549-2553 ผู้อำนวยการสินเชื่อพาณิชย์ธนกิจ (ลูกค้ารายใหญ่) Hong Kong and Shanghai Banking Corporation Ltd., Bangkok Branch</p> <p>2548-2549 ผู้อำนวยการสินเชื่อบรรษัทธนกิจ ธนาคารซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน) (เดิมธนาคารไทยธนาคาร จำกัด (มหาชน))</p> <p>2539-2548 ผู้ช่วยผู้อำนวยการสินเชื่อบรรษัทธนกิจ ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) (เดิมธนาคารเอเชีย จำกัด (มหาชน))</p>

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	ประวัติการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ประสบการณ์ทำงาน
9. นางจุไรรัตน์ บัณยารุณ - กรรมการ	62	-ไม่มี-	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาผู้นำสังคมธุรกิจและการเมือง) มหาวิทยาลัยรังสิต ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เศรษฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะ สำหรับผู้บริหารระดับสูง จากสถาบันพระปกเกล้า <p>การอบรม</p> <ul style="list-style-type: none"> ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) (41/2004) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) 	0.00008%	บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) 2558-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัทย่อย 2556-ปัจจุบัน กรรมการ, กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี, ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน 2556-2558 กรรมการตรวจสอบ บริษัท จี เอส สติล จำกัด (มหาชน) กิจการอื่น 2548-ปัจจุบัน กรรมการ มูลนิธิสงเคราะห์เด็กของสภากาชาดและครอบครัว จังหวัดนนทบุรี 2547-ปัจจุบัน ผู้พิพากษาสมทบ ศาลเยาวชนและครอบครัว จังหวัดนนทบุรี 2552-2554 กรรมการผู้จัดการ บริษัท บริหารสินทรัพย์ไทย 2543-2547 กรรมการผู้จัดการ บริษัทบริหารสินทรัพย์ สุขุมวิท จำกัด

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	ประวัติการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ประสบการณ์ทำงาน
10. นายสมชัย ลีสวัสดิ์ตระกูล - กรรมการ (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) - กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน - ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านสื่อสารราชการ	55	-ไม่มี-	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาโท รัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ Northrop University, USA Business course, Columbus Business University, USA การบริหารธุรกิจ สหภูมิทรัพย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้บริหารกระบวนการยุติธรรม ระดับสูง วิทยาลัยการยุติธรรม สถาบันพัฒนาข้าราชการ ฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม สำนักงานศาลยุติธรรม <p><u>การอบรม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) (162/2012) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หลักสูตรภูมิพลแผ่นดินรุ่นที่ 1 ผู้บริหารระดับสูง จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2555 	-ไม่มี-	<p><u>บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)</u></p> <p>2558-ปัจจุบัน กรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน</p> <p>2556-ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านสื่อสารราชการ</p> <p><u>บริษัทย่อย</u></p> <p>2558-ปัจจุบัน กรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน</p> <p>2556-ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านสื่อสารราชการ</p> <p>บริษัท จี เอส สตีล จำกัด (มหาชน)</p> <p><u>กิจการอื่น</u></p> <p>ปัจจุบัน ประธานกรรมการบริหาร บริษัท สุขุมวิท อินเตอร์เน็ท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด</p> <p><u>ประสบการณ์ทำงาน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด - รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท แปซิฟิค โอเชียนชิปปิง จำกัด - กรรมการบริหาร บริษัท สยาม พร็อพเพอร์ตี้ เซอร์วิส จำกัด - กรรมการบริหาร บริษัท เอส เอส พี เพลส จำกัด

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	ประวัติการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ประสบการณ์ทำงาน
11. ผศ. โกมล วงศ์อภัย - กรรมการ (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)	79	-ไม่มี-	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาโท M.A. (English Teaching), Certificate in Intensive Linguistics, Ball University, USA ปริญญาตรีการศึกษาบัณฑิต (กศ.บ.) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร วิชาเอก ภาษาอังกฤษ (English Understudies) 	-ไม่มี-	บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) 2558-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัทย่อย 2558-ปัจจุบัน กรรมการ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน 2554 กรรมการสรรหา 2552 กรรมการ บริษัท จี เจ สติล จำกัด (มหาชน) กิจการอื่น 2552-ปัจจุบัน กรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โรงเรียนวัดรางบัว 2542-ปัจจุบัน ผู้ทรงคุณวุฒิประจำโปรแกรมวิชาภาษาอังกฤษ คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา 2541-2546 อาจารย์พิเศษ โปรแกรมวิชาภาษาอังกฤษ ธุรกิจมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต 2528-2546 ที่ปรึกษาฝ่ายต่างประเทศ บริษัท ภูริช จำกัด 2530-2540 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำภาควิชาภาษาต่างประเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา 2535-2535 อาจารย์พิเศษคณะเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล
12. นางสาวเมธิกานต์ ชูติพงศ์ศิริ - ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านปฏิบัติการ - กรรมการ	50	เป็นน้องสาว คุณหญิงปัทมา ลีสวัสดิ์ตระกูล	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาโท บริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 	-ไม่มี-	บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) 2558-ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านปฏิบัติการ กรรมการ ผู้จัดการทั่วไปอาวุโสฝ่ายจัดซื้อ 2557-2558 ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายควบคุมธุรกิจ 2554-2556 ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายจัดซื้อ 2551-2554 ผู้อำนวยการฝ่ายธุรกิจ 2548-2550 ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อ บริษัทย่อย 2558-ปัจจุบัน ผู้จัดการทั่วไปอาวุโสฝ่ายจัดซื้อ 2557-2558 ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายควบคุมธุรกิจ บริษัท จี เจ สติล จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	ประวัติการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ประสบการณ์ทำงาน
13. นายสินทร์ จินตนะเสรี - กรรมการ	45	-ไม่มี-	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาโท บริหารธุรกิจ วิชาเอก การเงินและการธนาคาร University of Findlay Ohio, USA ปริญญาตรี หลักสูตรบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการตลาด มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ 	-ไม่มี-	<p>บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) 2558-ปัจจุบัน กรรมการ</p> <p><u>ประสบการณ์</u> <u>ทำงาน</u></p> <p>2553-2557 - กรรมการและผู้จัดการฝ่ายโครงการ ดนตรีศักดิ์สิทธิ์ระดับชาติ สภาพระสังฆราชคาทอลิก แห่งประเทศไทย</p> <p>2547-2550 - ผู้ก่อตั้งและผู้จัดการ สมาคมนักวิ่ง ประสานเสียงแห่งประเทศไทย</p> <p>2546-2547 - ผู้จัดการฝ่ายบริหารจัดการสินทรัพย์ บรรษัทบริหารสินทรัพย์ไทย</p> <p>2543-2546 - ผู้จัดการฝ่ายขายและบริการลูกค้ากลุ่ม ธุรกิจขนาดใหญ่ ธนาคารสแตนดาร์ด ชาร์เตอร์ด (ไทย) จำกัด (มหาชน)</p> <p>2542-2543 - ผู้จัดการฝ่ายปรับโครงสร้างหนี้ บริษัท การจัดการธุรกิจ จำกัด BNP Group - Thailand</p> <p>2541-2542 - ที่ปรึกษาทางการเงิน (วาณิชธนกร) ฝ่ายการเงิน บริษัทหลักทรัพย์ บีเอ็นพี พริบาส์ ฟิรกริน (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>2540-2542 - เจ้าหน้าที่วิเคราะห์สินเชื่อ แผนกบริหาร จัดการความเสี่ยง ธนาคาร บีเอ็นพี พริบาส์ สาขากรุงเทพฯ</p> <p>- ผู้จัดการฝึกหัดทางการเงิน แผนกบริหาร จัดการความเสี่ยง</p> <p>2537-2539 - เจ้าหน้าที่ ฝ่ายธนาคารตัวแทนระหว่าง ประเทศ และ องค์การระหว่างประเทศ และ สถาบันวิเคราะห์สินเชื่อธนาคารตัวแทน ต่างประเทศ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (สาขาส่งงานใหญ่)</p>

รายละเอียดคณะผู้บริหาร

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	ประวัติการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ประสบการณ์ทำงาน
1. นางสาวพรณี ตานะประทีปกุล - ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (รักษาการ) - ผู้จัดการทั่วไปอาวุโสฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และบริหาร	54	-ไม่มี-	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปริญญาตรี สาขาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง การอบรม <ul style="list-style-type: none"> ประกาศนียบัตรหลักสูตร Company Secretary Program (CSP) 2011 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) 	0.001%	บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) 2558-ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (รักษาการ) ผู้จัดการทั่วไปอาวุโสฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และบริหาร 2556-2558 ผู้อำนวยการบริหารฝ่ายจัดซื้อจัดหา 2548-2549 ผู้อำนวยการบริหารทั่วไป บริษัทย่อย 2558-ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (รักษาการ) ผู้จัดการทั่วไปอาวุโสฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และบริหาร เลขานุการบริษัท 2556-2558 ผู้อำนวยการบริหารฝ่ายจัดซื้อจัดหา 2553-2556 ผู้อำนวยการบริหารฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ 2550-2552 ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และบริหาร, จัดซื้อจัดหา, คลังสินค้าสำเร็จรูปและจัดส่ง 2549-2550 ผู้อำนวยการบริหารทั่วไป บริษัท จี เจ สติล จำกัด (มหาชน)
2. นายนพเก้า ศรีสุวรรณนท์ - ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการผลิต	58	-ไม่มี-	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมโลหการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 	-ไม่มี-	บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) 2557-ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการผลิต 2555-2556 ผู้อำนวยการอาวุโสด้านการผลิต 2549-2555 ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการ 2545-2549 ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ บริษัทย่อย 2557-ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการผลิต บริษัท จี เจ สติล จำกัด (มหาชน)

รายละเอียดเลขานุการบริษัท

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	ประวัติการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท	ประสบการณ์ทำงาน
1. นางสาวกัททิรา เหลืองวิลาศ - เลขานุการบริษัท	38	-ไม่มี-	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาตรี สาขาบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี <p><u>การอบรม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้ปฏิบัติงานเลขานุการบริษัท สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย (TLCA) หลักสูตรพื้นฐานเลขานุการบริษัท สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย (TLCA) ประกาศนียบัตรหลักสูตร Effective Minute Taking (EMT 33/2015) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ประกาศนียบัตรหลักสูตร Company Secretary Program (CSP 64/2015) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ประกาศนียบัตรหลักสูตร Company Reporting Program (CRP 11/2015) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ประกาศนียบัตรหลักสูตร Board Reporting Program (BRP 16/2015) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) 	-ไม่มี-	บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) 2558-ปัจจุบัน เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งให้นางสาวภัททิรา เหลืองวิลาศ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการบริษัท เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2559 เพื่อให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทจะต้องทราบ และปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจการของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งประสานงานและติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท

1. ให้คำแนะนำเบื้องต้นแก่กรรมการเกี่ยวกับข้อกฎหมาย ระเบียบและข้อบังคับของบริษัทให้สอดคล้องกับข้อพึงปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนติดตามให้มีการปฏิบัติอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ
2. จัดการประชุมคณะกรรมการบริษัท คณะอนุกรรมการ และประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัท และข้อปฏิบัติต่างๆ รวมถึงการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
3. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศต่อหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบตามระเบียบและข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้นและดูแลผู้ถือหุ้นอย่างเหมาะสม
4. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้
 - (ก) ทะเบียนกรรมการ
 - (ข) หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท และรายงานประจำปีของบริษัท
 - (ค) หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
5. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้ส่วนเสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
6. สนับสนุนงานของคณะกรรมการบริษัทตามที่ได้รับมอบหมาย
7. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด

โครงสร้างการจัดการ //

โครงสร้างการจัดการบริษัท ณ ปัจจุบัน ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท และคณะอนุกรรมการ ทั้งหมด 4 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด ดังนี้

❑ คณะกรรมการบริษัท

คำนิยาม

กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารของบริษัท หมายถึง กรรมการภายนอกซึ่งไม่ได้มีตำแหน่งเป็นผู้บริหารหรือพนักงานประจำของบริษัท ไม่ได้เป็นกรรมการบริหารหรือกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

กรรมการที่เป็นผู้บริหาร

กรรมการที่เป็นผู้บริหารของบริษัท หมายถึง กรรมการที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการบริหารงานประจำ มีอำนาจในการจัดการ และมีอำนาจในการลงนามผูกพันบริษัท

ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัทมีทั้งหมด 13 คน ประกอบด้วย ประธานกรรมการที่เป็นกรรมการอิสระ กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และกรรมการอิสระ จำนวน 5 คน และกรรมการที่เป็นผู้บริหาร จำนวน 8 คน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

	รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1.	พลเอกเลิศรัตน์ รัตนวานิช*	ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ
2.	ศ. ไพจิตร โรจนวานิช	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
3.	นายชัยณรงค์ มนเทียรวิเชียรฉาย	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
4.	นายธีระพล ปุสสเด็จ	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
5.	นายวิโรช โอภิโน	กรรมการ
6.	คุณหญิงปัทมา ลีสวัสดิ์ตระกูล	กรรมการ
7.	นายยรรยง คูโรวาท	กรรมการ
8.	นางสาวสุนทรียา วงศ์ศิริกุล	กรรมการ
9.	นางจุไรรัตน์ บันยารชุน	กรรมการ

	รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
10.	นายสมชัย ลีสวัสดิ์ตระกูล	กรรมการ
11.	ผศ. โกมล วงศ์อภัย	กรรมการ
12.	นางสาวเมธิกานต์ ชูติพงศ์ศิริ	กรรมการ
13.	นายศรินทร์ จินตนเสรี	กรรมการอิสระ

*พลเอกเลิศรัตน์ รัตนวานิช ได้ลาออกจากตำแหน่ง กรรมการอิสระ และประธานกรรมการ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 และมีมติจากที่ประชุมกรรมการ แต่งตั้งให้ นายยรรยง คุโรวาท ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ

ปัจจุบันกรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันบริษัท คือ “นายยรรยง คุโรวาท หรือ นายวิวัช โอบิโน หรือ นางสาวสุนทรียา วงศ์ศิริกุล หรือ นายสมชัย ลีสวัสดิ์ตระกูล หรือ ผศ. โกมล วงศ์อภัย กรรมการ 2 ใน 5 คน ลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท”

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

1. จัดการกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามกรอบของกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท
2. กำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัท รวมทั้งกำกับและควบคุมดูแลให้ฝ่ายจัดการ ดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
3. มีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นโดยสม่ำเสมอ และดำเนินงานโดยรักษาผลประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น ตลอดจนมีการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุนอย่างถูกต้อง ครบถ้วน มีมาตรฐาน และโปร่งใส
4. กำหนดและแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทได้
5. แต่งตั้งคณะกรรมการต่างๆ เพื่อทำหน้าที่ช่วยดูแล ติดตาม และควบคุมการบริหารงานของบริษัทในเรื่องที่เป็นสาระสำคัญ ได้แก่ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
6. คณะกรรมการบริษัทอาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคลมีอำนาจกระทำการใดๆ แทนคณะกรรมการตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร และภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอน เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้

7. กำหนดวิธีการสรรหา และทำหน้าที่คัดเลือก ว่าจ้าง และแต่งตั้งบุคคลที่เห็นสมควรให้ดำรงตำแหน่งเป็นประธานเจ้าหน้าที่บริหาร พร้อมทั้งกำหนดผลประโยชน์ตอบแทนที่เหมาะสม รวมทั้งให้มีอำนาจสั่งโยกย้าย พักงาน และเลิกจ้างได้ โดยให้รายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อรับทราบ
8. จัดทำรายงานคณะกรรมการประจำปี และรับผิดชอบต่อการจัดทำและการเปิดเผยงบการเงิน เพื่อแสดงถึงฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา เพื่อเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น
9. ประชุมกันอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการซึ่งมีส่วนได้ส่วนเสียในเรื่องใดเรื่องหนึ่งไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น
10. จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัท

ทั้งนี้ ในกรณีที่มีการดำเนินการเรื่องใดที่กรรมการท่านใดหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (สำนักงาน ก.ล.ต.) และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีส่วนได้ส่วนเสียหรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทกำหนดให้กรรมการท่านนั้นไม่มีอำนาจอนุมัติการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อผลประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้นโดยรวมเป็นสำคัญ

(ก) กรรมการอิสระ

กรรมการอิสระของบริษัท หมายถึง กรรมการที่มีคุณสมบัติดังนี้

ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 0.5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดในบริษัท บริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม ไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุม โดยให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง (ตามมาตรา 258 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์)

ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมบริษัท บริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม และไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้ส่วนเสีย เว้นแต่จะได้พ้นการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรกับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมหรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอชื่อเป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย

ไม่เป็นบุคคลที่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุม ในลักษณะของการให้บริการทางวิชาชีพ และทางธุรกิจการค้า ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเรื่องการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน เว้นแต่จะได้ผ่านการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุม และไม่เป็นผู้ถือหุ้น

ไม่เป็นบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระได้

สามารถทำหน้าที่คุ้มครองผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน และดูแลมิให้เกิดรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน และสามารถเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อตัดสินใจในกิจกรรมที่สำคัญของบริษัทได้

อนึ่ง การกำหนดนิยามกรรมการอิสระของบริษัทดังกล่าว ได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้มีความเคร่งครัดมากกว่าที่กำหนดโดยสำนักงาน ก.ล.ต.

หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการอิสระ

บริษัทมีหลักเกณฑ์คัดเลือกกรรมการอิสระ โดยสรรหาผู้ที่มีความสามารถ มีประสบการณ์ เข้าใจธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท ทั้งยังเป็นผู้มีวิสัยทัศน์และมีเวลาเพียงพอในการปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งมีคุณสมบัติตามประกาศ ระเบียบ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับทางการ และขอเชิญท่านเหล่านั้นเข้าเป็นกรรมการอิสระของบริษัท ซึ่งบริษัทเห็นว่ากรรมการอิสระข้างต้นสามารถใช้ความรู้ ความสามารถ เพื่อให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์อย่างเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วย ประกอบด้วย ประธานกรรมการที่เป็นกรรมการอิสระ และกรรมการอิสระจำนวน 5 คน กรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 4 คน และกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 4 คน รวมเป็นคณะกรรมการบริษัทจำนวน 13 คน กรรมการที่เป็นผู้บริหาร เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถ ให้ความเห็นด้านธุรกิจอุตสาหกรรมหลักในเชิงลึก และวางแผนกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ ในขณะที่กรรมการอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร เป็นผู้ที่มีความรอบรู้ในด้านอุตสาหกรรมโดยรวม การเงิน การธนาคาร การบริหารสินทรัพย์ การตรวจสอบ กฎหมาย และความรู้ทางธุรกิจด้านอื่นๆ ทำให้การแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมของคณะกรรมการบริษัทเป็นไปอย่างสร้างสรรค์ โดยการพิจารณาตัดสินใจของคณะกรรมการยึดถือผลประโยชน์ของบริษัทเป็นสิ่งสำคัญ

(ข) คณะกรรมการตรวจสอบ**คำนิยาม****กรรมการตรวจสอบ**

กรรมการตรวจสอบ หมายถึง ผู้ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทหรือผู้ถือหุ้นของบริษัทให้เป็นกรรมการตรวจสอบ โดยกรรมการตรวจสอบจะต้องเป็นกรรมการอิสระ ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทรวม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย และบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ตลอดจนมีคุณสมบัติและหน้าที่ในลักษณะเดียวกับที่กำหนดไว้ในประกาศของสำนักงาน ก.ล.ต. และข้อบังคับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ และจะต้องมีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ รวมทั้งการทำหน้าที่อื่นในฐานะกรรมการตรวจสอบ

โดยคณะกรรมการบริษัทเห็นว่า กรรมการตรวจสอบทุกคนมีคุณสมบัติตามนิยามที่บริษัทกำหนดขึ้น และเป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า ศ. ไพจิตร โรจนวานิช เป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านบัญชีและการเงิน และมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบมาเป็นระยะเวลายาวนาน ซึ่งเพียงพอที่จะทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้เป็นอย่างดี จึงมีมติแต่งตั้งให้เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ พร้อมกับได้เปิดเผยประวัติของ ศ. ไพจิตร โรจนวานิช ไว้ในหนังสือรับรองประวัติของกรรมการตรวจสอบที่ได้นำเสนอให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในปี 2551 ตามระเบียบใหม่เพิ่มเติมแล้ว

ณ ปัจจุบัน คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 คน มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี ดังมีรายนามต่อไปนี้

1. ศ. ไพจิตร	โรจนวานิช	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
2. นายชัยณรงค์	มนเทียรวิเชียรฉาย	กรรมการตรวจสอบ
3. นายธีระพล	ปูลสเด็จ	กรรมการตรวจสอบ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย

เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน

3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอค่าตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (Charter)
 - ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายและคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบด้วย
8. คณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท ตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และต้องรายงานผลการปฏิบัติงานรวมถึงข้อเสนอแนะและสิ่งที่ตรวจพบให้คณะกรรมการบริษัททราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

ทั้งนี้ ในกรณีที่มีการดำเนินการเรื่องใดที่กรรมการท่านใดหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทหรือบริษัทย่อย การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียน รวมถึงรายการที่เกี่ยวข้องกัน (ถ้ามี) ตามประกาศสำนักงาน ก.ล.ต. และหรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะต้องนำเสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อให้พิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าวภายใต้ข้อบังคับหรือประกาศหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(ค) คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนของบริษัท หมายถึง ผู้ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทให้เป็นกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยผู้เป็นประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะต้องเป็นกรรมการอิสระ และในคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะต้องเป็นกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 คน เพื่อความโปร่งใสและเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ นอกจากนี้จะต้องมีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงของบริษัท รวมทั้งการทำหน้าที่อื่นในฐานะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ รวมทั้งการทำหน้าที่อื่นในฐานะกรรมการสรรหา ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงคุณสมบัติตามนิยามที่บริษัทกำหนดขึ้นและเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ณ ปัจจุบัน คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน จำนวน 3 คน มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี ดังนี้

- | | | |
|--------------|------------------|--|
| 1. นายธีระพล | ปูลิสต์เดช | ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน |
| 2. นายยรรยง | คุโรวาท | กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน |
| 3. นายสมชัย | ลีส์วัสดิ์ตระกูล | กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน |

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

- กำหนดหลักเกณฑ์และนโยบายในการสรรหากรรมการบริษัท คณะอนุกรรมการชุดต่างๆ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- พิจารณาและสรรหากรรมการบริษัท คณะอนุกรรมการชุดต่างๆ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยพิจารณาจากบุคคลที่เหมาะสมที่จะมาดำรงตำแหน่งดังกล่าว เพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ และ/หรือเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติแล้วแต่กรณี

3. กำหนดหลักเกณฑ์และนโยบายในการกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท, คณะอนุกรรมการชุดต่างๆ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัท พิจารณานุมัติ และ/หรือเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติแล้วแต่กรณี
4. กำหนดค่าตอบแทนที่จำเป็นและเหมาะสมของคณะกรรมการบริษัท, คณะอนุกรรมการชุดต่างๆ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัทในแต่ละปี
5. คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนต้องรายงานผลการประชุมหรือรายงานอื่นใด ที่เห็นว่าคณะกรรมการบริษัทควรทราบต่อคณะกรรมการบริษัท
6. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

(ง) คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คำนิยาม

กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท หมายถึง ผู้ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ให้เป็นกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยผู้เป็นประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีจะต้องเป็น กรรมการอิสระ และมีความรู้อย่างเพียงพอเรื่องการปฏิบัติตามเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่กำหนดขึ้นโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ณ ปัจจุบัน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีประกอบด้วยกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี จำนวน 3 คน มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี ดังนี้

- | | | |
|----------------|-------------------|--------------------------------------|
| 1. นายชัยณรงค์ | มนเทียรวิเชียรฉาย | ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี |
| 2. นายยรรยง | คุโรวาท | กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี |
| 3. นายสมชัย | ลีส์วัสดิ์ตระกูล | กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี |

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

1. เสนอและทบทวนนโยบาย การกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัท
2. พัฒนาและทบทวนกระบวนการหรือแนวปฏิบัติ ในการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อนำเสนอหรือแนะนำต่อคณะกรรมการบริษัท
3. ติดตามดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการ ให้เป็นไปตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
4. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายอันเนื่องเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี
5. รายงานผลการดำเนินงานเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการของบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัท

(จ) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คำนิยาม

กรรมการบริหารความเสี่ยง

กรรมการบริหารความเสี่ยงของบริษัท หมายถึง ผู้ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทให้เป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่ในการทบทวนระบบและประเมินประสิทธิผลของการจัดการความเสี่ยง รายงานความคืบหน้าของลักษณะความเสี่ยง รวมทั้งแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงต่อคณะกรรมการตรวจสอบภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท

ณ ปัจจุบัน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วยกรรมการบริหารความเสี่ยง จำนวน 6 คน ที่ปรึกษา 1 คน ที่ปรึกษากฎหมาย 1 คน และเลขานุการ 1 คน ดังมีรายนามต่อไปนี้

1. นางสาวสุนทรียา	วงศ์ศิริกุล	ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นางสาวเมธิกานต์	ชุติพงศ์สิริ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นางสาวพรณี	ตานะประทีปกุล	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4. นายทองศักดิ์	ภูมิณา	กรรมการบริหารความเสี่ยง
5. นายวรารุณ	สุวรรณศรี	กรรมการบริหารความเสี่ยง
6. นางสาวโสภิต	แจ้งอรุณ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
7. นายวิโซ	โอภิโน	ที่ปรึกษา
8. นายมานะชัย	ขาวประพันธ์	ที่ปรึกษากฎหมาย
9. นางสาวภัททิรา	เหลือวิลาศ	เลขานุการ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

1. กำหนดนโยบายในการบริหารจัดการความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั้งองค์กร
2. ทบทวนระบบและประเมินประสิทธิผลของการจัดการความเสี่ยงอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง และในทุกๆ ระยะเวลาที่พบว่าระดับความเสี่ยงมีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งรวมถึงการให้ความสำคัญกับสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า และรายการผิดปกติทั้งหลาย
3. รายงานความคืบหน้าของลักษณะความเสี่ยง และแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงต่อคณะกรรมการตรวจสอบภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท

□ ผู้บริหาร

คณะผู้บริหารของบริษัทปัจจุบัน ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------|-----------------|--|
| 1. นายวิโรจน์ | โอกิโน | ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร |
| 2. คุณหญิงปัทมา | ลีสวัสดิ์ตระกูล | ประธานเจ้าหน้าที่ดูแลด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม |
| 3. นายสมชัย | ลีสวัสดิ์ตระกูล | ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านสื่อสารราชการ |
| 4. นายนพเก้า | ศรีสุวนันท์ | ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการผลิต |
| 5. นางสาวพรณี | ตานะประทีปกุล | รักษาการประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 6. นางสาวสุนทรียา | วงศ์ศิริกุล | ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านบัญชีและการเงิน |

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

- กำหนดแผนธุรกิจ แผนการลงทุน และแผนงบประมาณประจำปี เพื่อเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริหาร และ/หรือคณะกรรมการบริษัท
- รับผิดชอบการบริหารจัดการโดยรวม และพิจารณานโยบายการบริหารงานด้านต่างๆ ของบริษัท เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ ภายใต้กรอบนโยบาย แผนธุรกิจ และแผนงบประมาณที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- พิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการ หรืออนุมัติการใช้จ่ายเงินเพื่อการดำเนินการต่างๆ ตามระเบียบอำนาจอนุมัติของบริษัท หรือตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติไว้แล้ว
- สรรหา ว่าจ้าง แต่งตั้ง สับเปลี่ยน โอนย้าย พักงาน และเลิกจ้างผู้บริหารและพนักงานในทุกระดับ รวมถึงการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ และผลประโยชน์ตอบแทนที่เหมาะสมสำหรับตำแหน่งระดับเทียบเท่าตั้งแต่ผู้อำนวยการอาวุโสขึ้นไป ให้รายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ ส่วนตำแหน่งระดับเทียบเท่าผู้บริหารสำนักตรวจสอบภายใน ให้ดำเนินการภายใต้ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
- แต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามในเอกสารต่างๆ ของบริษัททั้งด้านบัญชี การเงิน การสั่งซื้อ การผลิต การขาย และการบริหารทั่วไป รวมทั้งเอกสารสำคัญอื่นๆ
- กำหนด เปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิกกฎระเบียบ คำสั่ง ประกาศ ข้อบังคับ บทลงโทษ รวมทั้งระบบควบคุมภายใน เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน และเพื่อให้การบริหารจัดการภายในองค์กรเป็นไปตามนโยบายที่บริษัทกำหนด
- แต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานเพื่อประโยชน์ต่อบริษัท ทั้งนี้ รวมถึงมีอำนาจในการแต่งตั้งทนายความเพื่อฟ้องร้องดำเนินคดี หรือเข้าสู่คดีที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

8. มอบหมายเพื่อให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานหรือกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนตนตามที่เห็นสมควร และสามารถยกเลิกเพิกถอนเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้
 9. รายงานผลการดำเนินงาน ความคืบหน้าของโครงการต่างๆ ตลอดจนสถานะทางการเงินต่อคณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการบริษัท
 10. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหาร หรือคณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
- ทั้งนี้ ในกรณีที่มีการดำเนินการเรื่องใดที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้ส่วนเสียหรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารไม่มีอำนาจอนุมัติการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว

การสรรหากรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหาร

(1) การสรรหากรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

เมื่อตำแหน่งกรรมการหรือประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัทว่างลง คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีหน้าที่คัดเลือก สรรหา บุคคลที่สมควรได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการหรือประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาคัดสรรบุคคลผู้ที่มีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และคุณสมบัติเฉพาะในด้านต่างๆ ที่คณะกรรมการยังขาดอยู่ และจำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทก่อนเป็นลำดับ โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาจากคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีคุณสมบัติสอดคล้องตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 มาตรา 68 และตามประกาศ หรือกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงาน ก.ล.ต. รวมถึงข้อบังคับของบริษัท
2. เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์ที่หลากหลาย และมีคุณสมบัติเฉพาะในด้านต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทให้มีประสิทธิภาพ
3. เป็นผู้มีความรู้และทักษะที่ส่งเสริมด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี อาทิ มีคุณธรรมจริยธรรม มีความเป็นอิสระ กล้าแสดงความคิดเห็น มีความคิดสร้างสรรค์ ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์ รวมถึงมีความทุ่มเทอุทิศเวลาให้กับบริษัทอย่างเต็มที่

(2) การสรรหากรรมการ (กรณีที่ไม่ออกจากตำแหน่งตามวาระตามกฎหมาย)

การเลือกตั้งกรรมการบริษัททดแทนกรรมการที่ต้องออกจากตำแหน่งเมื่อครบวาระจะต้องได้รับการอนุมัติแต่งตั้งจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ด้วยคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง ซึ่งมีหลักเกณฑ์และวิธีการเลือกตั้งกรรมการดังต่อไปนี้

1. ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง

2. ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตามข้อ 1 ในการเลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยกว่ากันไม่ได้
3. บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมี หรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมี หรือจะเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

นอกจากนี้การเลือกตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงในกรณีอื่นที่มีใช้เนื่องมาจากการครบวาระตามกฎหมาย จะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ด้วยคะแนนเสียงไม่ต่ำกว่าสองในสามของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่ ทั้งนี้บุคคลที่เข้ามาเป็นกรรมการแทนที่จะต้องมีการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระเดิมที่เหลืออยู่ของกรรมการที่ออกไป

สำหรับในกรณีกรรมการลาออก ซึ่งข้อบังคับของบริษัทกำหนดให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งกรรมการแทนได้

(3) การสรรหาผู้บริหาร

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้พิจารณาสรรหาและแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ทั้งด้านคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจ โดยจะดำเนินการคัดเลือกตามระเบียบเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรบุคคล โดยถ้าเป็นตำแหน่งระดับเทียบเท่าตั้งแต่ผู้อำนวยการอาวุโสขึ้นไปจะรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อรับทราบ สำหรับตำแหน่งผู้บริหารสำนักตรวจสอบภายใน จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบก่อน

□ เลขาธิการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ได้มีมติแต่งตั้งให้นางสาวภัททิรา เหลืองวิลาศ ดำรงตำแหน่งเป็นเลขาธิการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2559 เพื่อให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทจะต้องทราบ และปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจการของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งประสานงานและติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของเลขาธิการบริษัท

- 1) ให้คำแนะนำเบื้องต้นแก่กรรมการเกี่ยวกับข้อกฎหมาย ระเบียบและข้อบังคับของบริษัทให้สอดคล้องกับข้อพึงปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ

- 2) จัดการประชุมคณะกรรมการบริษัท คณะอนุกรรมการ และประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัท และข้อปฏิบัติต่างๆ รวมถึงการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- 3) ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศต่อหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบตามระเบียบและข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้นและดูแลผู้ถือหุ้นอย่างเหมาะสม
- 4) จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้
 - ก) ทะเบียนกรรมการ
 - ข) หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท และรายงานประจำปีของบริษัท
 - ค) หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
- 5) เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้ส่วนเสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
- 6) สนับสนุนงานของคณะกรรมการบริษัทตามที่ได้รับมอบหมาย
- 7) ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด

□ ค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร

สำหรับในปี 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนได้พิจารณาแล้ว โดยคำนึงถึงความเหมาะสมกับภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย และเทียบเคียงได้กับค่าตอบแทนกรรมการในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่อยู่ในอุตสาหกรรมและธุรกิจที่มีขนาดใกล้เคียงกัน ตลอดจนคำนึงถึงผลประโยชน์ ผลงาน สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ และภาวะเศรษฐกิจโดยรวมแล้ว คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนจึงมีมติกำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการสำหรับปี 2559 ไว้ในอัตราเดียวกับปี 2558 โดยมีรายละเอียดค่าตอบแทนกรรมการดังนี้

ตารางค่าตอบแทนคณะกรรมการสำหรับปี 2559

ตำแหน่ง	ค่าตอบแทน ประจำ ตำแหน่ง (บาท/เดือน)	ค่าตอบแทน รายเดือน (บาท/เดือน)	ค่าเบี้ย ประชุม (บาท/ครั้ง)
ประธานกรรมการ	100,000	-	6,250
กรรมการ	-	20,000	5,000
กรรมการบริหาร	-	-	-

ตำแหน่ง	ค่าตอบแทน ประจำ ตำแหน่ง (บาท/เดือน)	ค่าตอบแทน รายเดือน (บาท/เดือน)	ค่าเบี้ย ประชุม (บาท/ครั้ง)
ประธานกรรมการตรวจสอบ	60,000	-	6,250
กรรมการตรวจสอบ	-	20,000	5,000
ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	-	-	6,250
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	-	-	5,000
ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	-	-	6,250
กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	-	-	5,000

หมายเหตุ กรรมการที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารหรือพนักงานในบริษัท และได้รับค่าตอบแทนในรูปแบบเงินเดือน
จึงไม่ได้รับค่าบำเหน็จ และค่าเบี้ยประชุม

■ ค่าตอบแทนกรรมการแยกจ่ายบุคคลสำหรับปี 2559

รายชื่อคณะกรรมการ	บำเหน็จ กรรมการ (บาท)	ค่าเบี้ยประชุม (บาท)	รวมค่าตอบแทน ที่เป็นตัวเงิน (บาท)		คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน	รวม
			คณะกรรมการ บริษัท	บริหาร			
1. พลเอกเลิศรัตน์ รัตนวานิช	1,200,000	43,750	-	-	-	-	1,243,750
2. ศ. ไพจิตร โจนวานิช	720,000	35,000	-	-	37,500	-	792,500
3. นายวิฑูรย์ โกลิโน *	-	-	-	-	-	-	-
4. คุณหญิงปัทมา ลีสวัสดิ์ตระกูล*	-	-	-	-	-	-	-
5. นางสาวสุนทรียา วงศ์ศิริกุล*	-	-	-	-	-	-	-
6. นายอรรถพร ฤกษ์ทิรา	240,000	35,500	-	-	-	5,000	280,500
7. นายธีระพล ปุสเสด็จ	240,000	35,000	-	-	30,000	6,250	311,250
8. นายชัยณรงค์ มนเทียรวิเชียรฉาย	240,000	30,000	-	-	20,000	-	290,000
9. นางจุไรรัตน์ ปันยารชุน	240,000	35,000	-	-	-	-	275,000
10. นายสมชัย ลีสวัสดิ์ตระกูล*	-	-	-	-	-	-	-
11. ผศ. โกมล วงศ์อภัย	240,000	35,000	-	-	-	-	275,000
12. นางสาวเมธิกานต์ ชูติพงศ์ศิริ*	-	-	-	-	-	-	-
13. นายศรินทร์ จินตเนตร	240,000	25,000	-	-	-	-	265,000
รวมทั้งสิ้น	3,360,000	274,250	=	=	87,500	11,250	3,733,000

หมายเหตุ * เป็นกรรมการที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารหรือพนักงานในบริษัท และไม่ได้รับค่าตอบแทนในฐานะกรรมการและค่าเบี้ยประชุม

□ บุคลากร

จำนวนบุคลากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีพนักงานรวม 627 คน มีค่าตอบแทนพนักงาน จำนวนพนักงานในแต่ละฝ่ายมีดังต่อไปนี้

ฝ่าย	จำนวนพนักงาน
ฝ่ายบริหาร	10
ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ	27
ฝ่ายบัญชี การเงิน และคลังวัสดุ	45
ฝ่ายจัดซื้อและขนส่ง	51
ฝ่ายขายและการตลาด	5
ฝ่ายสารสนเทศเพื่อการบริหาร	13
ฝ่ายผลิต	231
ฝ่ายวางแผนและพัฒนาผลิตภัณฑ์	48
ฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง	190
ฝ่ายอาชีพะอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	5
ฝ่ายตรวจสอบภายใน	2
รวม	<u>627</u>

ค่าตอบแทนบุคลากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนทั้งหมดให้แก่พนักงานของบริษัทตามรายละเอียดดังนี้

ค่าตอบแทน	จำนวน (ล้านบาท)
เงินเดือน	300
ค่าสวัสดิการ	25
เงินสหทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	13
รวม	<u>339</u>

การกำกับดูแลกิจการที่ดี //

ตลอดปี 2559 คณะกรรมการบริษัทยังคงสืบสานเจตนารมณ์อันมุ่งมั่นในการที่จะยกระดับการกำกับดูแลกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล คณะกรรมการบริษัทจึงได้นำเอาแบบประเมินตนเองเรื่องการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Self Assessment) มาใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) ที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อให้บริษัทมีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งครอบคลุมถึงเรื่องการให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน บทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ ก็เพื่อรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ สำหรับปีที่ผ่านมามีรายละเอียดเกี่ยวกับการปฏิบัติในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่บริษัทจะรายงานให้ทราบ แบ่งออกเป็น 5 หมวด ดังนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

1.1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีเกี่ยวกับการดูแลสิทธิของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีเกี่ยวกับการดูแลสิทธิของผู้ถือหุ้นเป็นลายลักษณ์อักษรขึ้นเมื่อปี 2549 โดยมุ่งเน้นให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสรับรู้ผลการดำเนินงานของบริษัทอย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน และมีส่วนร่วมในการตัดสินใจต่างๆ ที่สำคัญ ตลอดจนปกป้อง ส่งเสริม สนับสนุน และไม่ลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยกำหนดนโยบายไว้ดังนี้

นโยบายเกี่ยวกับการดูแลสิทธิของผู้ถือหุ้น

1. คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ปกป้องและเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นขั้นพื้นฐาน ได้แก่ สิทธิการซื้อขายหรือโอนหุ้น สิทธิในการมีส่วนแบ่งในกำไรของกิจการ สิทธิในการได้รับข่าวสารข้อมูลกิจการอย่างเพียงพอ สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือแก้ไขข้อบังคับหรือหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน การอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น
2. คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิในเรื่องต่างๆ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ได้แก่ สิทธิในการเสนอวาระการประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้า สิทธิในการเสนอบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นกรรมการล่วงหน้า สิทธิในการส่งคำถามต่อที่ประชุมล่วงหน้าก่อนการประชุม สิทธิในการแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถามต่อที่ประชุม เป็นต้น

3. คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ในการดเว้นการกระทำใดๆ อันเป็นการละเมิด หรือจำกัดสิทธิ หรือการลิดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้นในการศึกษาข้อมูลสารสนเทศของบริษัทที่ต้องเปิดเผยตาม ข้อกำหนดต่างๆ และการเข้าประชุมผู้ถือหุ้น เช่น ไม่แจกเอกสารที่มีข้อมูลสำคัญเพิ่มเติมอย่าง กะทันหัน ไม่เพิ่มวาระการประชุมหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลสำคัญโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบ ล่วงหน้า เป็นต้น
4. คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นในการใช้สิทธิต่างๆ เช่น การให้ ข้อมูลสำคัญที่เป็นปัจจุบันผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท การจัดให้ผู้ถือหุ้นเข้าเยี่ยมชมกิจการ เป็นต้น

1.2 การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นศึกษาข้อมูลล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการได้นำนโยบายสิทธิของผู้ถือหุ้นมาปฏิบัติและมีความ ครอบคลุมมากกว่าสิทธิตามกฎหมาย โดยเฉพาะสิทธิในการรับรู้ข้อมูลและสารสนเทศ สำหรับการประชุม สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 บริษัทได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นศึกษาข้อมูลก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้า ก่อนการประชุมผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท และเผยแพร่ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพร้อมกัน โดยมี ข้อมูลเหมือนกับข้อมูลในรูปแบบเอกสารที่บริษัทจัดส่งให้ผู้ถือหุ้น

ในการจัดส่งเอกสารการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทได้มอบหมายให้บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนายทะเบียนหุ้นของบริษัทเป็นผู้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปีให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าก่อนวันประชุม 14 วัน ซึ่งมีช่วงระยะเวลาในการจัดส่งเอกสารมากกว่า ที่กฎหมายได้กำหนดไว้ ทั้งนี้เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้มีระยะเวลาศึกษาข้อมูลมากขึ้น

ในวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทได้อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นในการใช้สิทธิเข้าร่วมประชุมและ ออกเสียงด้วยการใช้ระบบ Barcode ในการลงทะเบียน และนับคะแนนเสียง

รวมทั้งจัดให้มีอาคารแสดงสมบัติไว้บริการในกรณีผู้ถือหุ้นไม่ได้นำมาในการมอบฉันทะ พร้อมทั้งจัดทำ ป้ายสัญลักษณ์สำหรับ ผู้ถือหุ้นที่ลงทะเบียนแล้ว เพื่อความสะดวกในการเข้าออกที่ประชุมโดยไม่ต้อง เสียเวลาในการตรวจสอบเอกสารใหม่

หลังการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี บริษัทได้นำเนื้อหาการประชุมซึ่งประกอบด้วย รายละเอียดวาระการประชุม มติที่ประชุม การลงคะแนนเสียง ตลอดจนคำถามและความเห็นของผู้ถือหุ้น รวบรวมจัดทำเป็น “รายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559” เผยแพร่ขึ้นเว็บไซต์ของบริษัท ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของระเบียบสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

การประชุมในรูปแบบ Soft File เผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อให้เป็นที่ได้รับทราบถึงรายละเอียดข้อมูลการประชุม นอกเหนือจากรายงานการประชุมที่ได้เผยแพร่ให้ผู้ถือหุ้นรับทราบผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

1.3 การป้องกันกรณีการจำกัดโอกาสของผู้ถือหุ้นในการศึกษาข้อมูลและสารสนเทศ

คณะกรรมการบริษัทได้ส่งเสริมการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น และไม่จำกัดสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยมีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทล่วงหน้า ทั้งในการเข้าประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี บริษัทไม่มีการแจกโดยกะทันหันซึ่งเอกสารที่มีข้อมูลสำคัญเพิ่มเติมในที่ประชุม ไม่มีการเพิ่มวาระการประชุมหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลสำคัญโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า ซึ่งในอดีตที่ผ่านมายังไม่มีข้อร้องเรียนจากผู้ถือหุ้นในกรณีดังกล่าวนี้

1.4 การอำนวยความสะดวกให้กับผู้ถือหุ้นในการใช้สิทธิ

บริษัทอำนวยความสะดวกให้กับผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะของผู้ถือหุ้นในการลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น โดยการนำระบบการลงทะเบียน และนับคะแนนเสียงโดยวิธี Barcode มาใช้ พร้อมทั้งแจกใบลงคะแนนเสียงให้กับผู้ถือหุ้นที่มาประชุมด้วยตนเองก่อนการประชุม

บริษัทได้แจ้งกฎเกณฑ์และวิธีการในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นให้ผู้ถือหุ้นทราบในหนังสือเชิญประชุม รวมทั้งในวันประชุมผู้ถือหุ้น ผู้ดำเนินการประชุมได้แจ้งกฎเกณฑ์ที่ใช้ในการประชุม และขั้นตอนการออกเสียงลงมติให้ผู้ถือหุ้นทราบที่ประชุมผู้ถือหุ้น และได้มีการบันทึกการแจ้งกฎเกณฑ์และขั้นตอนการออกเสียงลงมติดังกล่าวลงในรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง

นอกจากนี้บริษัทยังเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิในการเข้าเยี่ยมชมโรงงาน และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้รับข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศที่เป็นข้อมูลปัจจุบันผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ

1.5 การจัดสรรเวลาและการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นร่วมแสดงความคิดเห็น

บริษัทได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมหรือเกี่ยวข้องกับบริษัท และแสดงความคิดเห็น โดยประธานกรรมการได้สอบถามที่ประชุมในแต่ละวาระทุกวาระ รวมทั้งได้มีการบันทึกข้อซักถามในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมหรือเกี่ยวข้องกับบริษัทและแสดงความคิดเห็นของผู้ถือหุ้น รวมทั้งคำชี้แจงของคณะกรรมการบริษัทและ/หรือผู้บริหารลงในรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง

บริษัทจัดให้มีการบันทึกเสียงการประชุมผู้ถือหุ้น และเปิดเผยรายละเอียดสาระสำคัญของการซักถามในระหว่างการประชุมไว้ในรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อสามารถใช้อ้างอิงในภายหลัง และช่วยให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมการประชุมสามารถติดตามรายละเอียดได้

1.6 การเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญและเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นในการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 มีคณะกรรมการบริษัทเข้าร่วมประชุม 13 คน

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

2.1 นโยบายในการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

คณะกรรมการบริษัทคำนึงถึงการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน จึงได้กำหนดนโยบายในการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยไว้ดังต่อไปนี้

นโยบายในการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

1. คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ในการเคารพถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน
2. คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ในการส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิในเรื่องต่างๆ สำหรับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ซึ่งได้แก่ การเสนอวาระการประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้า การเสนอบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นกรรมการล่วงหน้า การส่งคำถามต่อที่ประชุมล่วงหน้าก่อนการประชุม เป็นต้น
3. คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นในเรื่องต่างๆ เช่น สนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นศึกษาข้อมูลล่วงหน้าก่อนการตัดสินใจ สนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นใช้หนังสือมอบฉันทะในรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดการลงคะแนนเสียงเองได้ สนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นมีทางเลือกในการมอบฉันทะโดยบริษัทจะเสนอชื่อกรรมการอิสระอย่างน้อย 2 คนเป็นทางเลือกไว้ เป็นต้น

2.2 หลักเกณฑ์การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเสนอเพิ่มวาระการประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้า

บริษัทได้เปิดโอกาสและอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นที่ประสงค์จะเสนอเรื่องเพื่อบรรจุในวาระการประชุมล่วงหน้า โดยได้จัดทำหลักเกณฑ์การพิจารณาเผยแพร่ผ่านระบบข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัทล่วงหน้า 3 เดือนก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ซึ่งมีเลขานุการคณะกรรมการบริษัททำหน้าที่เป็นผู้รวบรวมวาระการประชุมและนำเสนอต่อกรรมการอิสระเพื่อพิจารณาก่อนในเบื้องต้น หากกรรมการอิสระพิจารณาแล้วเห็นว่ามีความเหมาะสมก็ให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาออกเป็นระเบียบวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นต่อไป ซึ่งปรากฏว่าในปี 2559 ไม่มีผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมล่วงหน้า โดยหลักเกณฑ์การเสนอเพิ่มวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 มีดังนี้

1. คุณสมบัติของผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิในการเสนอเรื่องเพื่อบรรจุในวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นต้องถือหุ้นอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท โดยอาจเป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายรวมกันก็ได้ และเป็นการถือหุ้นอย่างต่อเนื่องนับจากวันที่ถือหุ้นจนถึงวันที่เสนอเรื่องเพื่อบรรจุในวาระการประชุมเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน
2. การเสนอเรื่องเพื่อบรรจุวาระการประชุม ผู้ถือหุ้นจะต้องกรอก “แบบขอเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเป็นวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559” พร้อมเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วนและสมบูรณ์ ส่งถึงบริษัท
3. เกณฑ์การพิจารณาที่จะไม่บรรจุเรื่องดังต่อไปนี้เป็นวาระการประชุม
 - 1) เรื่องที่เสนอโดยผู้ถือหุ้นที่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน ให้ข้อมูลหรือเอกสารไม่ครบถ้วน ไม่เพียงพอ ไม่ตรงตามความเป็นจริง หรือเสนอมาไม่ทันภายในระยะเวลาที่กำหนด
 - 2) เรื่องซึ่งตามกฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับการพิจารณาจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น และบริษัทได้ดำเนินการกำหนดเป็นวาระการประชุมทุกครั้งอยู่แล้ว
 - 3) เรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท และ/หรือเรื่อง que บริษัทได้ดำเนินการไปแล้ว
 - 4) เรื่องที่เป็นอำนาจการบริหารจัดการของบริษัท เว้นแต่เป็นกรณีที่เกิดความเดือดร้อนเสียหายอย่างมีนัยสำคัญต่อผู้ถือหุ้นโดยรวม
 - 5) เรื่องที่ผู้ถือหุ้นได้เคยเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมา และได้รับมติสนับสนุนด้วยเสียงที่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมด โดยที่ข้อเท็จจริงยังไม่ได้เปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ
 - 6) เรื่องที่ไม่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท และ/หรือเรื่องที่ซ้ำกับที่ได้เคยเสนอมาก่อนแล้ว
 - 7) เรื่องที่ขัดกับข้อบังคับบริษัท กฎหมาย ข้อบังคับของหน่วยงานที่กำกับดูแล หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และจริยธรรมการดำเนินธุรกิจ
 - 8) เรื่องปัจจัยภายนอกที่อยู่เหนืออำนาจควบคุมที่บริษัทจะดำเนินการได้
4. กรรมการอิสระของบริษัทเป็นผู้พิจารณากลั่นกรองเรื่อง que ผู้ถือหุ้นเสนอก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และบริษัทจะแจ้งผลการพิจารณาให้ทราบภายหลังการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยเรื่อง que ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทจะบรรจุเป็นวาระการประชุมในคำบอกกล่าวเรียกประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ต่อไป

2.3 การพิจารณาไม่เพิ่มวาระการประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้า

คณะกรรมการบริษัทได้ปฏิบัติตามนโยบายเกี่ยวกับการดูแลสิทธิของผู้ถือหุ้น que กำหนดไว้ โดยในการประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทได้ดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปตามระเบียบวาระการประชุม

อย่างเคร่งครัด โดยไม่มีการแจกเอกสารที่มีข้อมูลสำคัญเพิ่มเติมอย่างกะทันหัน และไม่มีการเพิ่มวาระการประชุมหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลสำคัญโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบเป็นการล่วงหน้า

2.4 หลักเกณฑ์การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ

บริษัทได้เปิดโอกาสและอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นที่ประสงค์จะเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการล่วงหน้า โดยได้จัดทำหลักเกณฑ์การพิจารณาเผยแพร่ผ่านระบบข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัทล่วงหน้า 3 เดือนก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ซึ่งมีเลขานุการคณะกรรมการบริษัททำหน้าที่เป็นผู้รวบรวมข้อมูลประกอบการพิจารณาด้านคุณสมบัติ และการให้ความยินยอมของผู้ได้รับการเสนอชื่อ แล้วนำเสนอต่อคณะกรรมการสรรหาเพื่อพิจารณาคูณสมบัติของบุคคลที่ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเสนอมาตามกระบวนการสรรหาที่บริษัทได้กำหนดไว้ โดยหากคณะกรรมการสรรหาพิจารณาแล้วมีความเหมาะสม ก็ให้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาเสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นต่อไป ซึ่งปรากฏว่าในปี 2559 ไม่มีผู้ถือหุ้นเสนอรายชื่อบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ โดยหลักเกณฑ์การเสนอชื่อมีดังนี้

1. คุณสมบัติของผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิในการเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการ ต้องถือหุ้นอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท โดยอาจเป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายรวมกันก็ได้ และเป็นการถือหุ้นอย่างต่อเนื่องนับจากวันที่ถือหุ้นจนถึงวันที่เสนอชื่อบุคคลเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 12 เดือน
2. การเสนอชื่อบุคคลเพื่อการเลือกตั้งเป็นกรรมการ ผู้ถือหุ้นจะต้องกรอกข้อมูลในแบบฟอร์มจำนวน 3 แบบฟอร์ม ดังต่อไปนี้
 - 1) แบบขอเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี
 - 2) แบบประวัติบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อเลือกตั้งเป็นกรรมการในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี
 - 3) หนังสือยินยอมของบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อเลือกตั้งเป็นกรรมการในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีพร้อมเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วนและสมบูรณ์
3. ในการเสนอรายชื่อบุคคลเพื่อพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัท บุคคลดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และข้อบังคับของบริษัท

4. คณะกรรมการสรรหาจะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกตามกระบวนการสรรหากรรมการของบริษัท เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และบริษัทจะแจ้งผลการพิจารณาให้ทราบภายหลังการประชุมคณะกรรมการบริษัท

2.5 การสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นใช้หนังสือมอบฉันทะ

คณะกรรมการบริษัทสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นใช้หนังสือมอบฉันทะในรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงคะแนนเสียงเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย งดออกเสียง โดยได้จัดทำหนังสือมอบฉันทะแบบ ข ขึ้น นอกจากนี้บริษัทยังได้จัดทำหนังสือมอบฉันทะแบบ ก (แบบมอบฉันทะทั่วไป) และหนังสือมอบฉันทะแบบ ค (แบบมอบฉันทะเฉพาะสำหรับ Custodian) ให้แก่ผู้ถือหุ้นโดยเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทล่วงหน้า 14 วันก่อนวันประชุมเพื่อการดาวน์โหลดอีกด้วย

2.6 การสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นใช้บัตรลงคะแนนเสียง

คณะกรรมการบริษัทอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง แต่มีความประสงค์จะใช้สิทธิในการลงคะแนนเสียงโดยวิธีการมอบฉันทะ โดยบริษัทได้เสนอให้มีกรรมการอิสระเข้าประชุมและลงคะแนนเสียงแทนผู้ถือหุ้น จำนวน 2 คน คือ ศ. ไพจิตร โรจนวานิช (ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ) และ นายชัยณรงค์ มนเทียรวิเชียรฉาย (กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ) เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิเลือกกรรมการอิสระคนใดคนหนึ่งเป็นผู้รับมอบฉันทะแทนผู้ถือหุ้นได้

2.7 การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิแต่งตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล

คณะกรรมการบริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนน โดยได้จัดเตรียมบัตรลงคะแนนเสียงให้แก่ผู้ถือหุ้นไว้ และแจกในขณะลงทะเบียนก่อนเริ่มการประชุม ซึ่งได้จัดทำบัตรลงคะแนนเสียงครบทุกวาระ เช่น การพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผล การพิจารณาอนุมัติกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี การพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งกรรมการแยกเป็นรายบุคคล เป็นต้น รายละเอียดการนับคะแนนเสียงดังกล่าวมีการบันทึกไว้ในรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ ในกรณีหากมีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นในภายหลัง

2.8 มาตรการป้องกันการใช้อข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์ในทางมิชอบ

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดมาตรการป้องกันการกระทำความผิด ผู้บริหาร และพนักงาน ใช้อข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบไว้ในหลักจรรยาบรรณธุรกิจ (Code of Conduct) ซึ่งครอบคลุมถึงเรื่องการใช้ข้อมูลภายในเพื่อซื้อขายหลักทรัพย์ ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และการรักษาความลับ โดยมีการแจ้งมาตรการดังกล่าวผ่านทางคู่มือหลักจรรยาบรรณธุรกิจทางการจัดอบรม และทางเว็บไซต์ของบริษัท นอกจากนี้ยังได้มอบหมายให้เลขานุการคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบในการ

แจ้งหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูล และติดตามให้คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารรายงานการถือครองหลักทรัพย์ตามกฎหมาย รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้ส่วนเสียหรือการทำรายการระหว่างกันของกรรมการและผู้บริหาร

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

3.1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีเกี่ยวกับการดูแลผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

บริษัทตระหนักและให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ซึ่งไม่เพียงแต่เฉพาะตามที่กฎหมายกำหนดเท่านั้น ในปีที่ผ่านมาบริษัทได้พิจารณาแบ่งซึ่งผู้มีส่วนได้ส่วนเสียขึ้นใหม่ พร้อมกับกำหนดเป็นนโยบายและมาตรการในการดูแลผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพิ่มเติม เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมของบริษัท ที่ได้ยึดถือปฏิบัติควบคู่กันไป โดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทแบ่งออกเป็น 10 กลุ่ม ดังนี้

1. พนักงานและครอบครัว
2. ลูกค้า และเจ้าหนี้
3. ผู้ถือหุ้น
4. ชุมชนรอบโรงงาน
5. หน่วยงานราชการ
6. Supplier และ Contractor
7. นักวิเคราะห์, นักลงทุน และสถาบันการเงิน
8. นักวิชาการ
9. สถาบันการศึกษา
10. สื่อมวลชน

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายและมาตรการในการดูแลผู้มีส่วนได้ส่วนเสียดังต่อไปนี้

1. พนักงานและครอบครัว

นโยบายเกี่ยวกับการดูแลพนักงานและครอบครัว

1. บริษัทให้ผลตอบแทนแก่พนักงานโดยยึดหลักพิจารณาผลงานด้วยความเป็นธรรมและสามารถวัดผลได้ อาทิ รายได้ค่าตอบแทนรายเดือน รายได้จากการทำงานล่วงเวลา โบนัสประจำปี เงินพิเศษรางวัลการผลิต การประกันชีวิตและประกันสุขภาพ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นต้น
2. บริษัทมุ่งส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถอย่างต่อเนื่อง อาทิ จัดให้มีการอบรมและสัมมนาผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ เป็นต้น

3. บริษัทปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนด้วยความเป็นธรรมและความเท่าเทียมกัน อาทิ การประเมินผลงานพนักงาน การรักษาความลับประวัติการทำงาน และการใช้สิทธิต่างๆ ของพนักงาน เป็นต้น
4. บริษัทคำนึงถึงสิทธิของพนักงานเป็นสำคัญ และเปิดโอกาสให้พนักงานร้องเรียนกรณีพนักงานไม่ได้รับความเป็นธรรมผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ผู้รับความคิดเห็น หน่วยงานฝ่ายทรัพยากรบุคคลที่รับเรื่อง เป็นต้น
5. บริษัทมีหน้าที่ดูแลจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ และเอื้อต่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ อาทิ บริษัทจัดให้มีการดำเนินการ 5 ส. จัดตั้งหน่วยงานด้านความปลอดภัยขึ้น เพื่อควบคุมและดูแลเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน เป็นต้น

2. ลูกค้า และเจ้าหน้าที่

นโยบายเกี่ยวกับการดูแลลูกค้า

1. บริษัทมีหน้าที่ในการสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือในระยะยาวกับลูกค้า โดยยึดหลักความซื่อสัตย์สุจริต ความเชื่อถือและไว้วางใจซึ่งกันและกัน
2. บริษัทมีหน้าที่ในการสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้าของบริษัท ด้วยการรับผิดชอบเอาใจใส่ และให้ความสำคัญต่อปัญหาและความต้องการของลูกค้าเป็นอันดับแรก โดยให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนปฏิบัติตามมาตรการดังต่อไปนี้
 - 1) ยึดมั่นในการนำเสนอและส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานคุณภาพตรงกับความต้องการของลูกค้า
 - 2) ยึดถือปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่ได้ทำข้อตกลงไว้กับลูกค้าอย่างดีที่สุด
 - 3) การเสนอราคาและเงื่อนไขการค้าให้แก่ลูกค้าที่จัดอยู่ในกลุ่มเดียวกัน ต้องมีความเท่าเทียมกัน
 - 4) ให้ข้อมูลที่ถูกต้องตรงตามความเป็นจริงแก่ลูกค้าเกี่ยวกับคุณสมบัติและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและความเป็นธรรมให้กับลูกค้าของบริษัท
 - 5) พร้อมทั้งจะตอบคำถามของลูกค้า รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับข้อร้องเรียน การให้คำแนะนำ และการติดตามผลความคืบหน้าในประเด็นต่างๆ ที่ได้รับแจ้งจากลูกค้าผ่านทาง

ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์

โทร. 0-2634-2222 ต่อ 1431-1435

e-mail : allbangkokmarketing@gsteel.com

นโยบายเกี่ยวกับการดูแลเจ้าหน้าที่

1. บริษัทมีหน้าที่สร้างความสัมพันธ์และปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่ โดยยึดหลักความซื่อสัตย์สุจริต ความเชื่อถือและไว้วางใจซึ่งกันและกัน
2. บริษัทมีหน้าที่รับผิชอบ เอาใจใส่ และให้ความสำคัญต่อเงื่อนไขต่างๆ ที่ได้ทำข้อตกลงไว้กับเจ้าหน้าที่ที่ดีที่สุด
3. ผู้ถือหุ้น

นโยบายเกี่ยวกับการดูแลผู้ถือหุ้น

1. บริษัทมีหน้าที่ปกป้องและเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นขั้นพื้นฐาน ได้แก่ สิทธิการซื้อขายหรือโอนหุ้น สิทธิในการมีส่วนแบ่งในกำไรของกิจการ สิทธิในการได้รับข่าวสารข้อมูลกิจการอย่างเพียงพอ สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือแก้ไขข้อบังคับหรือหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน การอนุมัติรายการพิเศษ
2. บริษัทมีหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิในเรื่องต่างๆ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ได้แก่ สิทธิในการเสนอวาระการประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้า สิทธิในการเสนอบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นกรรมการล่วงหน้า สิทธิในการส่งคำถามต่อที่ประชุมล่วงหน้าก่อนการประชุม สิทธิในการแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถามต่อที่ประชุม เป็นต้น ผ่านทาง

ฝ่าย Compliance

คุณภัทธรา เหลืองวิลาศ

โทร. 0-2634-2222 ต่อ 1446

e-mail : info@gsteel.com

3. บริษัทต้องไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดหรือจำกัดสิทธิของผู้ถือหุ้น

4. ชุมชนรอบโรงงาน

นโยบายเกี่ยวกับการดูแลชุมชนรอบโรงงาน

1. บริษัทและพนักงานต้องยึดมั่นประพฤติปฏิบัติตนเป็นพลเมืองที่ดี และเป็นประโยชน์แก่สังคมและชุมชน
2. บริษัทมีหน้าที่ประพฤติปฏิบัติต่อชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงกับบริเวณที่ตั้งโรงงานด้วยความเป็นมิตร และให้ความช่วยเหลือ สนับสนุนชุมชนให้มีความเป็นอยู่ที่ดี ตลอดจนรับผิชอบ

ภาครัฐและหน่วยงานต่างๆ ด้วยความเต็มใจ และเสียสละเพื่อประโยชน์ต่อส่วนรวม

5. หน่วยงานราชการ

นโยบายเกี่ยวกับการดูแลหน่วยงานราชการ

1. บริษัทมีหน้าที่ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องที่ได้กำหนดไว้ ทั้งยังส่งเสริมให้มีการปฏิบัติให้ดียิ่งขึ้น และ/หรือมากกว่าที่กฎหมายและข้อบังคับต่างๆ กำหนดไว้
2. บริษัทจะสนับสนุนกิจกรรมในโอกาสต่างๆ ของหน่วยงานราชการตามความเหมาะสม

6. Supplier และ Contractor

นโยบายเกี่ยวกับการดูแล Supplier และ Contractor

1. บริษัทมีหน้าที่สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ Supplier และ Contractor ทุกราย
2. บริษัทมีหน้าที่เปิดโอกาสให้ Supplier และ Contractor ทุกรายนำเสนอสินค้า/บริการได้โดยเท่าเทียมกัน โดยให้ผู้บริหารและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับ Supplier และ Contractor ต้องปฏิบัติตามมาตรการดังต่อไปนี้
 - 1) ต้องปฏิบัติงานต่อ Supplier และ Contractor ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และมีความเท่าเทียมกัน
 - 2) การพิจารณาและตัดสินใจต้องอยู่บนพื้นฐานของการเปรียบเทียบคุณภาพ และเงื่อนไขต่างๆ โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัททั้งในระยะสั้นและระยะยาว
 - 3) ต้องรักษาความลับของ Supplier และ Contractor โดยห้ามมิให้มีการรับสินบนหรือค่านายหน้าใดๆ จาก Supplier และ Contractor รวมถึงห้ามเปิดเผยข้อมูลหรือข้อเสนอของ Supplier และ Contractor รายหนึ่งหรือหลายรายให้กับ Supplier และ Contractor รายอื่นๆ รับทราบทั้งทางตรงและทางอ้อม

7. นักวิเคราะห์ นักลงทุน และสถาบันการเงิน

นโยบายเกี่ยวกับการดูแลนักวิเคราะห์ นักลงทุน และสถาบันการเงิน

1. บริษัทเปิดโอกาสให้นักวิเคราะห์ นักลงทุน และสถาบันการเงินได้รับทราบข้อมูลการดำเนินงานของบริษัท และแนวโน้มผลประกอบการในอนาคตได้ตามความเหมาะสม และเป็นไปตามเงื่อนไขของกฎหมาย และการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องการเปิดเผยข้อมูล
2. บริษัทจะอำนวยความสะดวกโดยจัดทำข้อมูลแนะนำการลงทุนของบริษัทให้นักลงทุนผ่านช่องทางเว็บไซต์ และ

ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations - IR)

โทร. 0-2634-2222 ต่อ 1446, 1776-1777

e-mail : info@gsteel.com

8. นักวิชาการ

นโยบายเกี่ยวกับการดูแลนักวิชาการ

1. บริษัทเปิดโอกาสให้นักวิชาการได้รับทราบข้อมูลวิธีการ กระบวนการดำเนินงานของบริษัท รวมทั้งแลกเปลี่ยนความรู้ เพื่อเป็นประโยชน์ในงานด้านวิชาการ และการทำวิจัยต่างๆ อันเป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมในประเทศ
2. บริษัทสนับสนุนการเข้ามามีส่วนร่วมในการศึกษาการใช้เทคโนโลยีในการปรับปรุงกระบวนการทำงานต่างๆ ในการผลิตผลิตภัณฑ์ของบริษัท ตลอดจนร่วมศึกษาเพื่อพัฒนานวัตกรรมต่างๆ ในการเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ เช่น ในด้านเครื่องจักร ด้านกรรมวิธีในการผลิต เป็นต้น

9. สถาบันการศึกษา

นโยบายเกี่ยวกับการดูแลสถาบันการศึกษา

1. บริษัทจะทำการส่งเสริมให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีและกระบวนการผลิตแก่สถาบันการศึกษา โดยจะให้ความสำคัญกับโรงเรียนและสถาบันการศึกษาที่ใกล้บริเวณชุมชนรอบโรงงานของบริษัทเป็นอันดับแรก
2. บริษัทจะทำการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของสถาบันการศึกษาตามความเหมาะสม

10. สื่อมวลชน

นโยบายเกี่ยวกับการดูแลสื่อมวลชน

1. บริษัทคำนึงถึงสิทธิและเสรีภาพของสื่อมวลชนในการเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศและข่าวสารของบริษัทสู่สาธารณชน
2. บริษัทจะทำการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของสื่อมวลชนตามความเหมาะสม

3.2 มาตรการขดเซยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกรณีได้รับควมเสียหายจากการละเมิด

คณะกรรมการบริษัทมีมาตรการที่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทจะต้องพึงปฏิบัติในการใช้ข้อมูลภายในดังนี้

มาตรการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน

1. เลขานุการคณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่แจ้งให้กรรมการและผู้บริหารทราบให้ปฏิบัติซึ่งหน้าที่ในการรายงานการถือครองหลักทรัพย์ในบริษัทของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลอดจนรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535
2. คณะกรรมการบริษัทจะแนะนำให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่ทราบข้อมูลภายในหลีกเลี่ยงการซื้อขายหุ้นของบริษัทก่อนการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญ รวมถึงข้อมูลงบการเงินของบริษัท ซึ่งมีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ต่อสาธารณชน กล่าวคือ เป็นเวลา 1 เดือนก่อนการเปิดเผยข้อมูล และ 1 สัปดาห์หลังการเปิดเผยข้อมูล อันอาจเป็นการกระทำผิดพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

บริษัทได้กำหนดมาตรการป้องกันกรรมการและผู้บริหารใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบไว้ในหลักจรรยาบรรณสำหรับผู้บริหารและพนักงานดังต่อไปนี้

มาตรการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของผู้บริหารและพนักงาน

1. ผู้บริหารและพนักงานจะต้องไม่กระทำการใดๆ เพื่อแสวงหาผลประโยชน์หรือเบียดบังทรัพย์สินซึ่งควรเป็นของบริษัท หรือควรเป็นของลูกค้าของบริษัท
2. ผู้บริหารและพนักงานควรหลีกเลี่ยงสถานการณ์ หรือการมีกิจกรรมส่วนตัว และการมีผลประโยชน์ทางการเงินซึ่งอาจขัดแย้งกับหน้าที่การงานที่ผู้บริหารและพนักงานผูกพันอยู่
3. กรณีตำแหน่งหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานมีผลในอันที่จะเอื้อประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อมแก่ตนเอง หรือสมาชิกในครอบครัว (คู่สมรส บิดา มารดา บุตร ญาติ พี่น้อง) หรือบุคคลที่รู้จัก ผู้บริหารและพนักงานดังกล่าวไม่ควรมีส่วนร่วมในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ และจะต้องแจ้งผู้บังคับบัญชาตามสายงานให้ทราบทันที

4. บริษัทจะหลีกเลี่ยงที่จะมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบให้กับผู้บริหารและพนักงานในกรณี
ที่อาจจะนำไปสู่สถานการณ์ที่จะก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัท หรือขัดต่อ
ผลประโยชน์ของลูกค้าของบริษัท
5. การที่ผู้บริหารและพนักงานมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมภายนอกองค์กร หรือดำรงตำแหน่ง
ภายนอกองค์กร อาทิ การเป็นกรรมการ ที่ปรึกษา ตัวแทน หรือเป็นพนักงานในองค์กรอื่นๆ
กิจกรรมนั้นๆ จะต้องไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท และลูกค้าของบริษัท
ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม และจะต้องไม่ทำให้เกิดผลเสียหายต่อบริษัท รวมทั้งจะต้อง
ไม่กระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่ของบุคคลนั้นๆ
6. ห้ามมิให้ผู้บริหารและพนักงานเข้าร่วมหรือรับตำแหน่งใดในองค์กรอื่นที่ประกอบธุรกิจ
ในลักษณะเดียวกันกับบริษัท หรือกิจการที่แข่งขันกับบริษัท หรือกิจการที่อาจมีผลประโยชน์
ขัดแย้งกับบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้รับข้อมูลส่วนได้ส่วนเสียในการทำธุรกรรมกับบริษัทของกรรมการ ผู้บริหาร
และพนักงาน เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอโดยตลอด โดยฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทมีหน้าที่รายงาน
ข้อมูลส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ ให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบทราบเพื่อพิจารณา และหลังจากนั้นให้
คณะกรรมการตรวจสอบนำสรุปข้อมูลส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ รายงานให้แก่คณะกรรมการบริษัททราบและ
พิจารณาต่อไป โดยฝ่ายตรวจสอบภายในจะเป็นผู้ติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปี 2552 ไม่ปรากฏว่า
มีข้อมูลส่วนได้ส่วนเสียของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทแต่อย่างใด

บริษัทได้กำหนดมาตรการขดเซยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียไว้ในกรณีได้รับความเสียหายจากการละเมิด
ดังต่อไปนี้

1. พนักงานและครอบครัว

มาตรการป้องกันกรณีความเสียหายจากการละเมิดต่อพนักงานและครอบครัว

ปัจจุบันบริษัทจัดให้มีการดูแลในเรื่องผลตอบแทนและสวัสดิการของพนักงานอย่างทั่วถึง และ
ปฏิบัติตามนโยบายการดูแลพนักงานอย่างเคร่งครัด และได้จัดทำคู่มือข้อร้องเรียน และ/หรือข้อเสนอแนะ
จากพนักงานไว้สำหรับเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนของพนักงานที่ได้รับผลกระทบจากการทำงาน

ซึ่งในปีที่ผ่านมา บริษัทไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากพนักงานในกรณีความเสียหายจากการละเมิด

2. ลูกค้า และเจ้าหนี้

มาตรการป้องกันกรณีความเสียหายจากการละเมิดต่อลูกค้า และเจ้าหนี้

ปัจจุบันบริษัทได้มีการดูแลลูกค้าตามนโยบายการดูแลลูกค้า และจัดให้มีฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ (Customer Service) ขึ้นเพื่อเป็นศูนย์ร้องเรียนสำหรับลูกค้า ในกรณีที่ลูกค้ามีปัญหาและต้องการความช่วยเหลือ

เพื่อป้องกันกรณีความเสียหายจากการละเมิดต่อลูกหนี้และเจ้าหนี้ ผู้บริหารจะพิจารณาคุณสมบัติของลูกหนี้และเจ้าหนี้ทุกรายก่อนการทำธุรกรรม เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาขึ้นในภายหลัง โดยพิจารณาตามหลักความซื่อสัตย์สุจริตและความน่าเชื่อถือ

ซึ่งในปีที่ผ่านมา บริษัทไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากลูกค้าและเจ้าหนี้ในกรณีความเสียหายจากการละเมิด

3. ผู้ถือหุ้น

มาตรการป้องกันกรณีความเสียหายจากการละเมิดต่อผู้ถือหุ้น

ปัจจุบันบริษัทดำเนินการปกป้องและดูแลสิทธิของผู้ถือหุ้นขั้นพื้นฐาน ทั้งสิทธิในการได้รับข้อมูลสารสนเทศ สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนสนับสนุนการใช้สิทธินอกเหนือไปจากกฎหมาย

ทั้งนี้บริษัทได้ประเมินผลและติดตามการดำเนินการเพื่อป้องกันความเสียหายจากการละเมิดของผู้ถือหุ้นโดยประเมินจากทั้งภายในองค์กร ซึ่งจะประเมินกับฝ่ายจัดการที่ดำเนินการดูแลสิทธิ ผู้ถือหุ้น และประเมินจากภายนอกในรูปของโครงข่ายประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM Checklist) ซึ่งประเมินโดยสำนักงาน ก.ล.ต. สมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย และสมาคมบริษัทจดทะเบียน เป็นประจำทุกปี

สำหรับในปีที่ผ่านมา บริษัทไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากผู้ถือหุ้นกรณีความเสียหายจากการละเมิด และไม่มี ความเสียหายจากเรื่องอื่นๆ หรือข้อร้องเรียนเรื่องการจำกัดสิทธิหรือลดรอนสิทธิต่างๆ

4. ชุมชนรอบโรงงาน

มาตรการป้องกันกรณีความเสียหายจากการละเมิดต่อชุมชนรอบโรงงาน

บริษัทมีการป้องกันกรณีความเสียหายจากการละเมิดต่อชุมชนและสังคมรอบโรงงาน ด้วยการปฏิบัติตามนโยบายการดูแลสังคมและชุมชน ในการสร้างสัมพันธ์อันดีกับสังคมและชุมชนรอบข้าง ตลอดจนให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนชุมชนให้มีความเป็นอยู่ที่ดี

ดังนั้น ที่ผ่านมามีบริษัทจึงไม่เคยได้รับการร้องเรียนกรณีความเสียหายจากการละเมิดต่อชุมชนและสังคมรอบข้าง ทั้งนี้หากมีกรณีดังกล่าวเกิดขึ้น บริษัทมีมาตรการการจัดการ โดยมีหน่วยงานฝ่ายบุคคลของโรงงานทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนโดยตรง และรายงานต่อฝ่ายบริหารเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

5. หน่วยงานราชการ

มาตรการป้องกันกรณีความเสียหายจากการละเมิดต่อหน่วยงานราชการ

บริษัทมีการป้องกันกรณีความเสียหายจากการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ โดยบริษัทมีหน่วยงานฝ่ายกฎหมายที่จะทำหน้าที่ในการติดตามดูแลการปฏิบัติของหน่วยงานในบริษัทให้มีการปฏิบัติเป็นไปตามกฎหมายอยู่อย่างสม่ำเสมอ

ดังนั้น ที่ผ่านมามีบริษัทจึงไม่เคยปรากฏว่ามีกรณีการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายใดๆ

6. Supplier และ Contractor

มาตรการป้องกันกรณีความเสียหายจากการละเมิดต่อ Supplier และ Contractor

บริษัทมีการป้องกันกรณีความเสียหายในการละเมิดต่อ Supplier และ Contractor โดยบริษัทมีนโยบายในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ Supplier และ Contractor ทุกฝ่าย รวมถึงมีการปฏิบัติต่อ Supplier และ Contractor ทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน

ดังนั้น ที่ผ่านมามีบริษัทจึงไม่เคยปรากฏเรื่องความเสียหายจากการละเมิดดังกล่าว

7. นักวิเคราะห์ นักลงทุน และสถาบันการเงิน

มาตรการป้องกันกรณีความเสียหายจากการละเมิดต่อนักวิเคราะห์ นักลงทุน และสถาบันการเงิน

บริษัทได้เปิดโอกาสให้นักวิเคราะห์ นักลงทุน และสถาบันการเงินได้รับทราบข้อมูลการดำเนินงานของบริษัท และแนวโน้มผลประกอบการในอนาคต อีกทั้งมีการจัดทำข้อมูลแนะนำการลงทุนผ่านช่องทางต่างๆ ทั้งการสอบถามข้อมูลผ่านทางนักลงทุนสัมพันธ์ โทร. 1446, 1176-1177 หรือทางเว็บไซต์ของบริษัท

ดังนั้น ที่ผ่านมามีบริษัทจึงไม่เคยได้รับการร้องเรียนจากการไม่ได้รับทราบข้อมูลจากนักวิเคราะห์ นักลงทุน และสถาบันการเงินแต่อย่างใด

8. นักวิชาการ

มาตรการป้องกันกรณีความเสียหายจากการละเมิดต่อนักวิชาการ

บริษัทได้เปิดโอกาสให้นักวิชาการเข้าเยี่ยมชมโรงงาน และให้ข้อมูลวิธีการ กระบวนการดำเนินงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ของบริษัท เพื่อเป็นประโยชน์ในด้านวิชาการ ตลอดจนร่วมมือกับนักวิชาการในการศึกษาปรับปรุงเทคโนโลยีในการผลิตต่างๆ ร่วมกันอย่างสม่ำเสมอ

ดังนั้น ที่ผ่านมามีบริษัทจึงไม่เคยปรากฏเรื่องความเสียหายในการละเมิดดังกล่าว

9. สถาบันการศึกษา

มาตรการป้องกันกรณีความเสียหายจากการละเมิดต่อสถาบันการศึกษา

บริษัทได้ให้ความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในการเปิดโอกาสให้เยี่ยมชมโรงงานของบริษัทและจัดบรรยายให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีและกระบวนการผลิตของบริษัทแก่สถาบันการศึกษา ตลอดจนให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ อยู่อย่างสม่ำเสมอ

ดังนั้น ที่ผ่านมามีบริษัทจึงไม่เคยปรากฏเรื่องความเสียหายในการละเมิดดังกล่าว

10. สื่อมวลชน

มาตรการป้องกันกรณีความเสียหายจากการละเมิดต่อสื่อมวลชน

บริษัทได้ปฏิบัติตามนโยบายในเรื่องการคำนึงถึงสิทธิและเสรีภาพแก่สื่อมวลชนในการเผยแพร่ข่าวสารของบริษัทสู่สาธารณชนอย่างเคร่งครัด และให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ อยู่อย่างสม่ำเสมอ

ดังนั้นที่ผ่านมามีบริษัทจึงไม่เคยปรากฏเรื่องความเสียหายในการละเมิดดังกล่าว

3.3 กลไกการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดกลไกการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียดังต่อไปนี้

1. บริษัทได้จัดให้มีตู้รับข้อร้องเรียนและ/หรือแสดงความคิดเห็นซึ่งติดตั้งอย่างเด่นชัดบริเวณด้านหน้าสำนักงาน และด้านหน้าโรงงานของบริษัท และเพิ่มช่องทางในการอีเมลถึงผู้บริหารระดับสูงโดยตรง
2. บริษัทได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ เช่น การจัดประชาสัมพันธ์นอกสถานที่ โดยหน่วยงานความปลอดภัย และฝ่ายบุคคลจะเดินทางไปประชาสัมพันธ์เรื่องการดำเนินการด้านการดูแลสิ่งแวดล้อมในกระบวนการผลิตของโรงงานให้กับชุมชนโดยรอบได้ทราบและทำความเข้าใจ ตลอดจนสอบถามถึงความคิดเห็นต่างๆ ของคนในชุมชน

3. บริษัทได้เปิดโอกาสให้มีช่องทางการส่งข้อเสนอแนะถึงกรรมการบริษัท ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท หัวข้อนักลงทุน
4. บริษัทได้จัดให้มีการส่งตัวแทนของบริษัทเพื่อเข้าเยี่ยมเยียนชุมชนในพื้นที่รอบๆ โรงงานเป็นประจำทุกปี

3.4 กลไกคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้มีช่องทางการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนการกระทำผิดกฎหมายหรือจรรยาบรรณ รายงานทางการเงิน หรือระบบควบคุมภายในบกพร่อง ผ่านทาง

ฝ่ายตรวจสอบภายใน
คุณโสภิต แจ้งอรุณ
โทร. 0-2634-2222 ต่อ 1241
e-mail : info@gsteel.com

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้มีการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส โดยการไม่เปิดเผยแต่จะเก็บข้อมูลต่างๆ ของผู้แจ้งเบาะแสเป็นความลับ

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้มีกระบวนการดำเนินการหลังจากมีผู้แจ้งเบาะแส โดยในเบื้องต้นฝ่ายตรวจสอบภายในจะทำการรวบรวมสรุปเรื่องดังกล่าวแล้วนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาพิสูจนหาข้อเท็จจริง หากพบว่าเป็นข้อมูลที่กระทบต่อบริษัท จะต้องนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาต่อไป

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

4.1 ผลการปฏิบัติงานนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ในรอบปีที่ผ่านมา บริษัทได้ทำการเปิดเผยข้อมูลของบริษัททั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงินต่างๆ ตามเกณฑ์ที่กำหนดโดยสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และโปร่งใส ผ่านช่องทางระบบ online ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท อีกทั้งไม่เคยถูกสำนักงาน ก.ล.ต. หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยดำเนินการเนื่องมาจากการเปิดเผยข้อมูลไม่เป็นไปตามกำหนด นอกจากนี้บริษัทยังได้ดำเนินการประเมินประสิทธิภาพของกระบวนการเปิดเผยข้อมูลเป็นประจำ และปฏิบัติตามกำหนดระยะเวลาที่ต้องเปิดเผยข้อมูลต่างๆ อย่างเคร่งครัด

นอกจากนี้บริษัทยังได้นำข้อมูลสารสนเทศต่างๆ ที่ได้เปิดเผยต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงข่าวสารต่างๆ ของบริษัทเปิดเผยผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท และปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ทราบข้อมูลอย่างเท่าเทียมกัน

4.2 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนได้กำหนดนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร รวมถึงผู้บริหารระดับสูงไว้ดังต่อไปนี้

นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูง

1. การจ่ายค่าตอบแทนกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูง จะต้องพิจารณาถึงความเหมาะสมกับภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย ความยุติธรรม และการจูงใจที่เพียงพอ สามารถเทียบเคียงกับค่าตอบแทนกรรมการในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่อยู่ในอุตสาหกรรมและธุรกิจที่มีขนาดใกล้เคียงกัน รวมถึงพิจารณาผลประกอบการ ผลงาน สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ และภาวะเศรษฐกิจโดยรวม
2. โดยคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนจะเป็นผู้พิจารณาในเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ ให้ความเห็นชอบ และนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป ซึ่งได้แก่ การอนุมัติวงเงินค่าตอบแทนสูงสุดในแต่ละปี การกำหนดค่าตอบแทนประจำตำแหน่งรวมถึงค่าเบี้ยประชุม
3. ทั้งนี้คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนจะต้องปฏิบัติตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นที่ได้อนุมัติวงเงินค่าตอบแทน และรายละเอียดค่าตอบแทน โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีด้วย นอกจากนี้ยังต้องเปิดเผยถึงส่วนที่กรรมการได้รับจากการทำหน้าที่อื่นให้บริษัท เช่น ที่ปรึกษา และรวมถึงส่วนที่ได้รับจากการเป็นกรรมการและการทำหน้าที่อื่น เช่น ที่ปรึกษาในบริษัทย่อย เป็นต้น
4. ในการกำหนดค่าตอบแทนให้แยกกรรมการที่ทำหน้าที่ในฝ่ายบริหารและได้รับค่าตอบแทนในรูปเงินเดือนจากบริษัท มิให้ได้รับค่าตอบแทนกรรมการ

คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนได้พิจารณานำเสนอวงเงินและรายละเอียดการตอบแทนกรรมการเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เพื่ออนุมัติค่าตอบแทนกรรมการแก่กรรมการซึ่งมิได้เป็นพนักงานและผู้บริหาร รายละเอียดปรากฏอยู่ในหัวข้อค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร ทั้งนี้กรรมการของบริษัทที่เป็นกรรมการของบริษัทย่อยจะไม่ได้รับค่าตอบแทนจากบริษัทย่อย

4.3 รายงานของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทได้มีการจัดทำรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน แสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชี รายละเอียดปรากฏในหัวข้อรายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

4.4 บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทและคณะอนุกรรมการ

ในปี 2559 คณะกรรมการบริษัท ได้ปฏิบัติหน้าที่ในการจัดการกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามกรอบของกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ระมัดระวังรักษาผลประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการขึ้นเพื่อช่วยในการศึกษารายละเอียด ติดตาม ควบคุมการปฏิบัติงาน และกลั่นกรองงานต่างๆ ที่ได้รับมอบหมาย โดยมีรายละเอียดในการปฏิบัติงานดังนี้

คณะกรรมการบริษัท

ในรอบปี 2559 คณะกรรมการบริษัท มีการประชุมรวมทั้งหมดจำนวน 7 ครั้ง ซึ่งได้มีการประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทและพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 อย่างเคร่งครัด มีการจัดส่งระเบียบวาระการประชุมและสารสนเทศที่เกี่ยวข้องให้กรรมการได้ศึกษาและพิจารณาล่วงหน้าเฉลี่ย 7 วันก่อนการประชุม และเปิดโอกาสให้กรรมการอภิปรายปัญหาสำคัญกันอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน โดยมีเลขานุการคณะกรรมการ และที่ปรึกษากฎหมายเข้าร่วมประชุมและจดบันทึกรายงานการประชุม ข้อซักถาม และข้อเสนอแนะต่างๆ ของกรรมการด้วย เพื่อให้กรรมการและผู้เกี่ยวข้องสามารถติดตามและตรวจสอบได้

สำหรับการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 มีผู้บริหารสูงสุดทางด้านการเงิน ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษากฎหมายเข้าร่วมประชุมด้วย โดยมีรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัทดังนี้

ลำดับ	รายชื่อกรรมการบริษัท	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม คณะกรรมการบริษัท / จำนวนครั้งทั้งหมด	การเข้าร่วมประชุม สามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559
1.	พลเอกเลิศรัตน์ รัตนวานิช	7 / 7	✓
2.	ศ. ไพจิตร โรจนวานิช	7 / 7	✓
3.	นายธีระพล ปุสสเด็จ	7 / 7	✓
4.	นายชัยณรงค์ มนทิยวิเชียรฉาย	6 / 7	✓
5.	นายวิรัช โอภิไธ	6 / 7	✓
6.	คุณหญิงปัทมา ลีสวัสดิ์ตระกูล	2 / 7	✓

ลำดับ	รายชื่อกรรมการบริษัท	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม คณะกรรมการบริษัท / จำนวนครั้งทั้งหมด	การเข้าร่วมประชุม สามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559
7.	นายยรรยง คุโรวาท	7 / 7	✓
8.	นางสาวสุนทรียา วงศ์ศิริกุล	7 / 7	✓
9.	ผศ.โกมล วงศ์อภัย	7 / 7	✓
10.	นายสมชัย ลีสวัสดิ์ตระกูล	6 / 7	✓
11.	นางจุไรรัตน์ ปันยารชุน	7 / 7	✓
12.	นางสาวเมธิกานต์ ชูติพงศ์ศิริ	7 / 7	✓
13.	นายศรินทร์ จินตนะเสรี	5 / 7	✓

4.5 ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญของบริษัทอย่างถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้ เพียงพอ ทันเวลา และโปร่งใส รวมถึงข้อมูลทั่วไปที่มีความสำคัญที่อาจกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทได้ โดยมอบหมายให้มีหน่วยงานรับผิดชอบงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนในการสื่อสารกับผู้ลงทุนประเภทสถาบัน ผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์ทั่วไป รวมถึงภาครัฐที่เกี่ยวข้อง และสามารถดูได้จากเว็บไซต์ของบริษัท ซึ่งใช้เป็นช่องทางในการเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศต่างๆ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท ข้อมูลเกี่ยวกับธุรกิจ ข้อมูลทางการเงิน ข่าวบริษัทที่มีผลต่อการตัดสินใจลงทุน ข่าวแจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข่าวกิจกรรมต่างๆ ของบริษัท รายละเอียดการจัดประชุมผู้ถือหุ้น เป็นต้น ซึ่งจะช่วยให้ให้นักลงทุนสามารถติดตามข้อมูลของบริษัทได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น

บริษัทได้จัดทำแผนนักลงทุนสัมพันธ์โดยสังเขป และแผนดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามโอกาสและความเหมาะสม ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. จัดให้มีกิจกรรมการพบปะสื่อมวลชนอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง เพื่อแถลงผลประกอบการทุกไตรมาส
2. จัดประชุมนักวิเคราะห์เป็นประจำไตรมาสละ 1 ครั้ง และในกรณีที่นักวิเคราะห์ประสงค์ที่จะสอบถามข้อมูลในเรื่องอื่นเพิ่มเติม บริษัทจะเชิญให้นักวิเคราะห์เข้าพบฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์เป็นกรณีๆ ไป
3. จัดให้นักลงทุนเข้าเยี่ยมชมโรงงานของบริษัท ตลอดจนพบปะเพื่อพูดคุยและซักถามคำถามกับผู้บริหาร
4. จัด Road show ในต่างประเทศอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

5. ร่วมออกบุญนิธิวรรณคดีที่จัดขึ้นเพื่อเผยแพร่และให้ข้อมูลแก่นักลงทุน เช่น โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สมาคมนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ และองค์กรอื่นๆ

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบต่อของคณะกรรมการบริษัท

5.1 นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัทมีเจตนารมณ์ที่จะกำกับดูแลธุรกิจโดยยึดมั่นในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ด้วยตระหนักถึงประโยชน์และความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งมีส่วนช่วยให้การบริหารงานและการดำเนินงานมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ อันจะส่งผลให้บริษัทเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และเพิ่มคุณค่าให้กับผู้ถือหุ้นในระยะยาวอีกด้วย คณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการจึงได้กำหนดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นนโยบายที่ดีเป็นลายลักษณ์อักษรขึ้น และคณะกรรมการบริษัทให้ความเห็นชอบนโยบายดังกล่าว ดังมีรายละเอียดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังต่อไปนี้

1. การคำนึงถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นและการให้สิทธิกับผู้ถือหุ้นในเรื่องต่างๆ เช่น มีสิทธิเสนอวาระการประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้า มีสิทธิเสนอบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นกรรมการล่วงหน้า เป็นต้น ตลอดจนไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น
2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้เกี่ยวข้อง อย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย
3. การเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้เกี่ยวข้อง อย่างถูกต้อง เพียงพอทั่วถึง เท่าเทียมกัน และภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยผ่านช่องทางที่เหมาะสม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้เกี่ยวข้องต่างๆ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้โดยสะดวก เช่น ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น
4. การปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบต่อของคณะกรรมการบริษัท ในการกำกับดูแลและการบริหารงานต้องเป็นไปด้วยความซื่อสัตย์ มีคุณธรรม รอบคอบและระมัดระวัง เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของบริษัท และให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทและผู้ถือหุ้น รวมทั้งต้องดูแลมิให้เกิดปัญหาความขัดแย้งด้านผลประโยชน์ต่างๆ
5. การบริหารงานด้วยความโปร่งใสภายใต้ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน
6. การควบคุมและบริหารความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมกับการดำเนินกิจการของบริษัท
7. การดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ภายใต้กรอบของกฎหมาย และจริยธรรมทางธุรกิจ

5.2 โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท

บริษัทคำนึงถึงการถ่วงดุลในการบริหารงานของคณะกรรมการเป็นอย่างดี (Check and Balance) นอกจากนี้ยังได้กำหนดความหลากหลายในโครงสร้างของคณะกรรมการที่ชัดเจน (Board Diversity) ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวน 13 คน ซึ่งมีคุณสมบัติที่หลากหลายทั้งในด้านทักษะ ประสบการณ์ ความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์กับบริษัท รวมทั้งการอุทิศเวลาและความพยายามในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อเสริมสร้างให้บริษัทมีคณะกรรมการที่เข้มแข็ง และมีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการขึ้นเพื่อช่วยแบ่งเบาภาระหน้าที่และบริหารจัดการเฉพาะเรื่อง รายละเอียดปรากฏในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ

คณะกรรมการบริษัทคำนึงถึงการบริหารงานที่โปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้เป็นสำคัญ ดังนั้นประธานกรรมการของบริษัทจึงเป็นกรรมการอิสระ และไม่เป็นบุคคลเดียวกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือกรรมการผู้อำนวยการ อีกทั้งคณะกรรมการบริษัทได้ให้ความเห็นชอบในการกำหนดนิยามกรรมการอิสระของบริษัท ซึ่งมีความเข้มกว่าข้อกำหนดที่กำหนดไว้โดยสำนักงาน ก.ล.ต. เช่น กำหนดให้กรรมการอิสระถือหุ้นได้ไม่เกินกว่าร้อยละ 0.5 ซึ่งเคร่งครัดกว่าข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ต.

สำหรับกระบวนการสรรหากรรมการ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดวิธีการที่เป็นทางการโดยยึดหลักความโปร่งใส ปราศจากอิทธิพลของฝ่ายบริหารหรือผู้ถือหุ้นที่มีอำนาจควบคุม คือ คณะกรรมการสรรหาจะเป็นผู้สรรหาบุคคลดำรงตำแหน่งกรรมการโดยทำการพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมโดยพิจารณาจากคุณสมบัติ ความสามารถ ประสบการณ์ทำงาน ฯลฯ เพื่อให้ตรงกับภาระหน้าที่ของกรรมการบริษัท และ/หรือกรรมการในคณะอนุกรรมการต่างๆ และเมื่อคัดเลือกกรรมการที่เหมาะสมได้แล้วจึงนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งเป็นกรรมการต่อไป

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการเปิดเผยรายชื่อของคณะกรรมการบริษัท และคณะอนุกรรมการโดยเปิดเผยชื่อกรรมการรายบุคคล ตำแหน่ง อายุ ประวัติการศึกษา สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ประสบการณ์ทำงาน และความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร โดยได้เปิดเผยไว้ผ่านช่องทางต่างๆ ทั้งในรายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัท โดยมีการดำรงตำแหน่งของกรรมการในบริษัทจดทะเบียนที่ไม่เกิน 5 แห่งในการประชุมจำนวนองค์ประชุมขั้นต่ำว่าไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมด มีการกำหนดตารางการประชุมล่วงหน้าทุกปี เพื่อให้ท่านกรรมการสามารถวางแผนในการเข้าร่วมประชุมได้

5.3 ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์

คณะกรรมการบริษัทมีภาวะผู้นำ วิสัยทัศน์ และมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้นโดยรวม คณะกรรมการบริษัทจึงจัดให้มีการแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทกับฝ่ายบริหารอย่างชัดเจน โดยฝ่ายบริหารจะเป็นผู้หาข้อมูลต่างๆ เพื่อประกอบการพิจารณาและคณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ตัดสินใจ

คณะกรรมการบริษัทมุ่งหวังที่จะให้กิจการของบริษัทมีความมั่นคง และมีความสำเร็จทางธุรกิจที่ยั่งยืนในระยะยาว จึงได้ร่วมกับฝ่ายบริหารพิจารณาทบทวนกำหนดวิสัยทัศน์และภารกิจที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงกำหนดเป้าหมาย แผนธุรกิจ และแผนงบประมาณ โดยคำนึงถึงการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุด และความมั่นคงในระยะยาวของบริษัทและของผู้ถือหุ้น ตลอดจนทำหน้าที่ในการกำกับดูแลและติดตามการดำเนินการของฝ่ายบริหารให้เป็นไปตามแผนธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

คณะกรรมการบริษัทได้สนับสนุนให้เกิดระบบบรรษัทภิบาลในการบริหารงานภายในองค์กร คณะกรรมการบริษัทจึงได้เป็นผู้นำในการกำหนดแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี หลักจรรยาบรรณ มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง รวมถึงการแบ่งแยกขอบเขตอำนาจหน้าที่อย่างชัดเจนระหว่างผู้ถือหุ้นกับคณะกรรมการ บริษัท ระหว่างคณะกรรมการบริษัทกับผู้บริหารและคณะอนุกรรมการชุดต่างๆ เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลอำนาจและสามารถตรวจสอบซึ่งกันและกันได้อย่างอิสระ

5.4 ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาการทำรายการระหว่างกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้ถือหุ้น กรรมการ และฝ่ายบริหาร ด้วยความรอบคอบ ซื่อสัตย์สุจริต อย่างมีเหตุผล และเป็นอิสระภายในกรอบจริยธรรมที่ดี ตลอดจนมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วน โดยยึดผลประโยชน์ของบริษัทโดยรวมเป็นสำคัญ รวมทั้งยึดถือการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างเคร่งครัด โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันนั้น

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้มีมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยห้ามมิให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งทางตรงและทางอ้อมมีส่วนร่วมในการพิจารณารายการ และกำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบร่วมพิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการที่นำเสนอขึ้นเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท ตลอดจนให้มีการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการระหว่างกัน ไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ในรายงานประจำปี

5.5 จริยธรรมทางธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทได้จัดทำหลักจรรยาบรรณสำหรับผู้บริหารและพนักงาน (Code of Conduct) เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนได้ใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติงานในหน้าที่ และยึดถือประพฤติปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอและเคร่งครัด โดยครอบคลุมทั้งด้านการประกอบธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์และสุจริต การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้วยความเท่าเทียมและเป็นธรรม การป้องกันการละเมิดต่อ ผู้มีส่วนได้

ส่วนเสีย ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การรักษาความลับ และการใช้ข้อมูลในทางที่ผิด ตลอดจนเรื่องการรับสินบน ของขวัญ และของรางวัล ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ฝ่ายตรวจสอบภายในติดตามและตรวจสอบการปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณนี้

คณะกรรมการบริษัทจะติดตามและดูแลให้การประกอบธุรกิจของบริษัท การปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ การดำเนินการของฝ่ายบริหาร และการปฏิบัติงานของพนักงาน ยึดมั่นอยู่ในกรอบของคุณธรรม และจริยธรรมอันดี นอกเหนือจากระเบียบข้อบังคับของบริษัท และกรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการบริษัทยังมีนโยบายให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานหลีกเลี่ยงหรืองดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วงระยะเวลา 1 เดือน ก่อนการเปิดเผยข้อมูลสำคัญแก่สาธารณชนที่อาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท เช่น ข้อมูลทางการเงิน เป็นต้น

5.6 การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย ประธานกรรมการที่เป็นกรรมการอิสระ และกรรมการอิสระจำนวน 5 คน กรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 4 คน และกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 4 คน รวมเป็นคณะกรรมการบริษัทจำนวน 13 คน โดยมีการถ่วงดุลของกรรมการอิสระคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 38

5.7 การรวมหรือแยกตำแหน่งเพื่อการถ่วงดุลอำนาจการบริหารงาน

คณะกรรมการบริษัทกำหนดแบ่งแยกขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหา คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการดูแลด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง รวมถึงประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ไว้อย่างชัดเจน รวมถึงการกำหนดให้บุคคลผู้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ ไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับผู้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริหาร หรือประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และไม่มีความสัมพันธ์ใดๆ กับฝ่ายบริหาร เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้บริหารคนใดคนหนึ่งมีอำนาจโดยไม่จำกัด และสามารถที่จะสอบทานถ่วงดุลการบริหารงานได้

5.8 คณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ เพื่อช่วยงานคณะกรรมการบริษัท ในการศึกษารายละเอียด ติดตามและควบคุมการปฏิบัติงาน และกลั่นกรองกิจการที่ได้รับมอบหมาย โดยมีการกำหนดขอบเขต อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน ปัจจุบันมีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ จำนวน 4 ชุด ซึ่งมีบทบาทและหน้าที่แตกต่างกัน โดยรายละเอียดปรากฏในหัวข้อ โครงสร้างการจัดการ

5.9 บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

ในปีที่ผ่านมา คณะกรรมการบริษัทได้ทำหน้าที่พิจารณาและให้ความเห็นชอบในเรื่องที่สำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงาน รวมทั้งกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินงานตามนโยบายและแผน รวมถึงตามงบประมาณที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ตามที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร และให้ความเห็นชอบในนโยบายดังกล่าวไว้แล้วนั้น คณะกรรมการบริษัทได้มีการทบทวนเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

คณะกรรมการบริษัทได้จัดทำหลักจรรยาบรรณธุรกิจที่เป็นลายลักษณ์อักษรขึ้นไว้แล้ว และได้เผยแพร่แจกจ่ายให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่เข้าใหม่ รวมทั้งดำเนินการทบทวนจรรยาบรรณต่างๆ สำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานเดิม เพื่อให้เข้าใจถึงมาตรฐานด้านจริยธรรมที่บริษัทใช้ในการดำเนินธุรกิจ โดยคณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้ฝ่ายตรวจสอบภายในติดตามการปฏิบัติตามจรรยาบรรณดังกล่าวอย่างใกล้ชิด

คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาเรื่องความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างรอบคอบ รวมถึงการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งอาจมีความขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัท โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ ซึ่งบริษัทไม่มีรายการดังกล่าว

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีระบบการควบคุมด้านการรายงานทางการเงิน และการปฏิบัติตามกฎระเบียบต่างๆ ซึ่งจะมีหน่วยงานตรวจสอบภายในทำหน้าที่ดังกล่าว ซึ่งมีความอิสระต่อการปฏิบัติหน้าที่ และได้มีการทบทวนระบบดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

5.10 การประชุมคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการไม่น้อยกว่าปีละ 4 ครั้ง และดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยประธานกรรมการในฐานะประธานในที่ประชุมจะส่งเสริมให้มีการใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบ และจัดสรรเวลาอย่างเพียงพอที่ฝ่ายบริหารจะเสนอเรื่อง และมากพอที่กรรมการจะอภิปรายปัญหาสำคัญกันอย่างรอบคอบ รวมทั้งจัดให้มีการจดบันทึกรายงานการประชุมทุกครั้งเพื่อให้กรรมการและผู้เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้ กรรมการมีหน้าที่ต้องเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง ยกเว้นกรณีที่มีเหตุผลพิเศษ

ก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัทในปี 2559 นั้น ในช่วงปลายปี 2558 เลขานุการคณะกรรมการบริษัทได้จัดทำกำหนดการประชุมประจำปีเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบกำหนดการประชุมล่วงหน้าตลอดทั้งปี ทั้งนี้เพื่อให้กรรมการสามารถวางแผนล่วงหน้าและจัดเวลาในการเข้าร่วมประชุมได้

ในการกำหนดจำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้พิจารณาถึงความเหมาะสมกับภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท โดยเลขานุการคณะกรรมการบริษัทได้จัดทำกำหนดการประชุมประจำปีพร้อมระบุเรื่องที่ต้องพิจารณาในการประชุมแต่ละครั้ง เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้รับทราบถึงรายละเอียดต่างๆ ที่ต้องพิจารณาในการประชุมแต่ละครั้งล่วงหน้า เช่น การประชุมในเดือนกุมภาพันธ์จะมีการพิจารณาอนุมัติงบการเงินประจำปี และกำหนดวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี รวมถึงกำหนดวันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้นของบริษัท การประชุมในเดือนพฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน จะมีการพิจารณาอนุมัติงบการเงินสอบทานรายไตรมาสที่ 1, 2 และ 3 สำหรับการนัดประชุมในเดือนธันวาคมจะมีการพิจารณางบประมาณประจำปีของบริษัท เป็นต้น

ในการจัดประชุมแต่ละครั้ง เลขานุการคณะกรรมการบริษัทได้จัดส่งเอกสารการประชุมให้แก่กรรมการพิจารณาล่วงหน้าเฉลี่ย 7 วันก่อนการประชุม และได้มีการจัดทำเอกสารและสารสนเทศประกอบการประชุม

การจัดประชุมเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทและพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 อย่างเคร่งครัด โดยเปิดโอกาสให้กรรมการอภิปรายปัญหาสำคัญกันอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน และมีเลขานุการคณะกรรมการบริษัท และที่ปรึกษากฎหมายเข้าร่วมการประชุมและจัดบันทึกรายงานการประชุม ข้อซักถาม และข้อเสนอแนะต่างๆ ของกรรมการด้วย เพื่อให้กรรมการและผู้เกี่ยวข้องสามารถติดตามและตรวจสอบได้

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้งประธานกรรมการจะใช้เวลาในการประชุมประมาณ 1-2 ชั่วโมง ซึ่งเป็นเวลาเพียงพอที่ฝ่ายจัดการจะนำเสนอเรื่องเพื่อพิจารณา และกรรมการสามารถอภิปรายปัญหาสำคัญได้อย่างรอบคอบโดยทั่วกัน ทั้งนี้ประธานกรรมการได้ส่งเสริมให้กรรมการในที่ประชุมใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบ และสอบถามที่ประชุมว่าจะมีผู้ใดสอบถามเพิ่มเติมหรือมีความเห็นเป็นอย่างอื่นหรือไม่ ในการประชุมแต่ละวาระทุกครั้ง

5.11 การประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท

เลขานุการคณะกรรมการบริษัท จะพิจารณาถึงความเหมาะสมในการจัดทำ “แบบประเมินตนเองของคณะกรรมการ” (CG Self Assessment) นำเสนอคณะกรรมการบริษัททำการพิจารณาเป็นรายบุคคล เพื่อพิจารณาผลงานและแก้ไขปัญหาดังกล่าว ตลอดจนปรับปรุงประสิทธิภาพและประสิทธิผลการดำเนินงานให้ดีขึ้น

5.12 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

สำหรับในปี 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้พิจารณาแล้ว โดยคำนึงถึงความเหมาะสมกับภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย และเทียบเคียงได้กับค่าตอบแทนกรรมการในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่อยู่ในอุตสาหกรรมและธุรกิจที่มีขนาดใกล้เคียงกัน ตลอดจนคำนึงถึงผลประโยชน์ ผลงาน สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ และภาวะเศรษฐกิจโดยรวมแล้ว คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนจึงมีมติกำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการสำหรับปี 2559 ไว้ในอัตราเดียวกับปี 2558

5.13 การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทได้ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาและให้ความรู้แก่กรรมการที่เกี่ยวข้อง รวมถึงกรรมการในคณะอนุกรรมการต่างๆ เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง

เลขานุการคณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีเอกสารคู่มือกรรมการ และหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลประวัติ การถือครองหลักทรัพย์ การเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ เป็นต้น โดยจะจัดส่งให้ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการใหม่ รวมถึงเลขานุการคณะกรรมการบริษัทจะดำเนินการเชิญกรรมการใหม่ไปเยี่ยมชมโรงงานของบริษัทเพื่อแนะนำลักษณะธุรกิจผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่ทราบ

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารจัดทำรายงานเพื่อทราบเป็นประจำถึงแผนการพัฒนาศักยภาพและสืบทอดงาน ซึ่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้อำนวยการ ได้เตรียมความพร้อมในเรื่องผู้สืบทอดงานในกรณีที่ตนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ไว้แล้ว

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดโครงสร้างสำหรับการพัฒนาผู้บริหาร โดยมอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารรายงานเป็นประจำทุกปี ถึงสิ่งที่ได้ดำเนินการไปในระหว่างปี และพิจารณาควบคู่กับแผนการสืบทอดงาน

ปัจจัยความเสี่ยงและการบริหารความเสี่ยง //

ปัจจัยความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจของบริษัทที่อาจมีผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการลงทุนอย่างมีนัยสำคัญ และแนวทางในการป้องกันความเสี่ยง สามารถสรุปได้ ดังนี้

❑ ความเสี่ยงด้านการผลิต

ความเสี่ยงด้านการจัดหาเศษเหล็กในประเทศ

ความเสี่ยงด้านปริมาณเศษเหล็กในประเทศ ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักที่สำคัญต่อการผลิต โดยมีสัดส่วนการซื้อประมาณร้อยละ 30 ทางบริษัทได้มีการวางแผนจัดหาวัตถุดิบในประเทศ ซึ่งเน้นวัตถุดิบที่มีคุณภาพดี โดยได้สร้างตัวแทนในการจัดหาวัตถุดิบขึ้นมา เพื่อเป็นตัวกลางในการเข้าร่วมประมูลหรือจัดหาวัตถุดิบให้กับทางบริษัท โดยมีข้อตกลงซื้อขายกับตัวแทนเป็นการซื้อขายกันอย่างต่อเนื่องในทุกสภาวะของตลาด ทำให้ตัวแทนมีความมั่นใจและสามารถจัดหา ตลอดจนสต็อกวัตถุดิบไว้ให้กับทางโรงงานใช้ได้อย่างต่อเนื่อง มีปริมาณตรงตามความต้องการที่ฝ่ายผลิตวางแผนไว้

ความเสี่ยงด้านการจัดส่งสินค้าไปยังลูกค้า

ราคาน้ำมันเป็นปัจจัยหลัก ในด้านต้นทุนค่าขนส่งของทางบริษัท โดยบริษัทใช้ตัวแทนขนส่ง (sub contractor) เป็นหลัก ดังนั้น แนวทางสำหรับการจัดการในด้านนี้คือ บริษัทมีการทำสัญญาระยะยาวกับบริษัทขนส่ง โดยมี sub contract มากกว่า 1 ราย และมีข้อตกลงในด้านราคากำหนดชัดเจนในแต่ละช่วง ราคาน้ำมันปรับขึ้นลง และข้อตกลงจำนวนรถขนส่ง รวมถึงค่าชดเชยความเสียหายระหว่างการขนส่งสินค้า

การจัดซื้อเศษเหล็กและเหล็กดิบจากต่างประเทศ (Import Scrap and Pig Iron)

ความเสี่ยง

- ราคาและจำนวนวัตถุดิบที่มีในตลาดขึ้นอยู่กับสภาวะของตลาดโลก
- ต้องสั่งซื้อของล่วงหน้า 2-3 เดือน เพื่อให้ทันต่อความต้องการใช้ จึงมีความเสี่ยงด้านการผันผวนของราคากว่าของจะมาถึงโรงงานให้พร้อมใช้
- ในบางครั้งจำนวนที่มี อาจไม่เพียงพอกับความต้องการ หรืออาจไม่มีเกรดของเศษเหล็กที่ต้องการ
- การขนส่งใช้เวลานาน เนื่องจากระยะทางไกล (ประมาณ 30 วัน)
- อาจเกิดความล่าช้าในการขนส่ง
- อาจได้รับวัตถุดิบด้อยคุณภาพ / น้ำหนักขาด / หรือปัญหาอื่นๆ หลังจากวัตถุดิบมาถึง ซึ่งต้องมีการเคลมเกิดขึ้น

ข้อเสนอแนะในการป้องกันและแก้ไขความเสี่ยง

- คอยติดตามความเคลื่อนไหวของตลาดโลกอย่างใกล้ชิดและสม่ำเสมอ
- ซื้อของแค่เพียงพอกับความต้องการในการใช้ผลิต
- พยายามหาผู้ขายที่น่าเชื่อถือเพิ่มจากเดิม
- คอยประสานงานและแจ้งผู้เกี่ยวข้อง ในกรณีที่สังเกตเห็นปัญหาที่จะเกิดขึ้น (การขนส่งวัตถุดิบบางประเภทอาจจะล่าช้า) เพื่อปรับเปลี่ยนสัดส่วนการใช้วัตถุดิบแต่ละประเภทให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการขาดวัตถุดิบในการผลิต
- หาแหล่งวัตถุดิบจากประเทศใกล้ๆ เพื่อลดระยะเวลาขนส่งและเป็นการลดปริมาณ Safety Stock ด้วย
- กำหนดปริมาณของสำรองใช้ที่โรงงาน (Safety Stock) ที่เหมาะสม เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการขนส่งวัตถุดิบล่าช้า หรือไม่มีของมากเกินความต้องการ
- ระบุเงื่อนไขการเคลมและการชดใช้ในสัญญาซื้อขายวัตถุดิบให้เหมาะสมและรัดกุม

❑ ความเสี่ยงด้านการตลาดและการจัดจำหน่าย

ความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาผลิตภัณฑ์ อันเกิดจากวัฏจักรธุรกิจขาลง

เนื่องจากอุตสาหกรรมต่อเนื่องบางประเภทที่ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัท เช่น อุตสาหกรรมการก่อสร้าง มีลักษณะขึ้นลงตามวัฏจักรธุรกิจ ส่งผลให้ความต้องการและราคาของผลิตภัณฑ์ของบริษัทมีความผันผวนไปตามวัฏจักรธุรกิจด้วย และอาจส่งผลต่อผลกำไรของบริษัทในอนาคตได้ในช่วงธุรกิจขาลง ความผันผวนของราคาตลาดของผลิตภัณฑ์ในตลาดจึงอาจเป็นผลให้รายได้ของบริษัทมีความผันผวนในแต่ละช่วงเวลา และอาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจ ฐานะการเงิน ผลการดำเนินงานในอนาคต

เหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท เป็นสินค้าที่มีความต้องการนำไปใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมต่อเนื่องได้หลากหลายประเภท เช่น อุตสาหกรรมเหล็กรีดเย็นสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์ เหล็กชุบสังกะสี เหล็กแผ่นที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ อย่างไรก็ตาม บริษัทคาดว่าด้วยประสิทธิภาพการผลิตและความสามารถในการแข่งขันในระดับปัจจุบันหากเกิดสภาวะความต้องการสินค้าลดต่ำลงมากในช่วงวัฏจักรขาลงแล้ว บริษัทก็ยังสามารถหันไปผลิตเพื่อส่งออกเพิ่มขึ้น ซึ่งปัจจุบันบริษัทขยายฐานลูกค้าในตลาดต่างประเทศไว้แล้ว

อีกทั้งนโยบายภาครัฐที่ส่งเสริมอุตสาหกรรมเหล็กภายในประเทศ ทำให้มีการนำเข้าเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนน้อยลง ส่งผลให้ความต้องการในตลาดเพิ่มขึ้น และราคาผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนดีขึ้นตามลำดับ

อนึ่ง ความผันผวนของราคาสถิติภัณฑ์จะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานไม่มากนัก เพราะราคาวัตถุดิบและราคาสถิติภัณฑ์มักจะแปรผันตามกัน ทำให้กำไรที่บริษัทได้รับมีความผันผวนเพียงเล็กน้อย

❑ ความเสี่ยงด้านการเงิน

ความเสี่ยงด้านความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน เนื่องจากบริษัทมีรายได้ส่วนใหญ่เป็นเงินสกุลบาท ในขณะที่ต้องสั่งซื้อวัตถุดิบหลักทั้งเศษเหล็กและเหล็กถลุงจากต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ ทำให้มีค่าใช้จ่ายในสกุลเหรียญสหรัฐเป็นจำนวนมาก นอกจากนี้ บริษัทยังมีภาระหนี้เดิมที่เกิดขึ้นในช่วงวิกฤติทางการเงินในปี 2551-2552 ที่เป็นเงินสกุลต่างประเทศจำนวนมาก ดังนั้น ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนจึงส่งผลกระทบต่อต้นทุนของบริษัท และมีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนได้

อย่างไรก็ตาม บริษัทคาดว่าผลกระทบดังกล่าวจะมีผลต่อธุรกิจของบริษัทไม่มากนัก ถึงแม้ว่าบริษัทจะไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยง เนื่องจากการกำหนดราคาขายของบริษัทได้มีการอ้างอิงกับราคาขายในตลาดโลก ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับเงินสกุลเหรียญสหรัฐเป็นหลัก ทำให้ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนลดน้อยลง จากการบริหารจัดการผ่านการกำหนดราคาขายสินค้าของบริษัท นอกจากนี้ ในส่วนของหนี้ที่เป็นสกุลต่างประเทศนั้น บริษัทอยู่ในระหว่างการเจรจาปรับโครงสร้างหนี้ดังกล่าว จึงยังไม่ได้มีการผ่อนจ่ายชำระแต่อย่างใด ดังนั้น ผลการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยน จึงเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นในทางบัญชีเท่านั้น ซึ่งไม่กระทบกับกระแสเงินสดจริงในการดำเนินงานของบริษัท

❑ ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม และด้านบุคลากร

ความเสี่ยงจากการผลิตที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ

บริษัทประกอบธุรกิจในการผลิตแผ่นเหล็กรีดร้อนชนิดม้วน ซึ่งมีทั้งกระบวนการหลอม หล่อ และรีด ซึ่งโดยปกติอุตสาหกรรมดังกล่าวอาจก่อให้เกิดมลภาวะได้ ทั้งในด้านฝุ่นละอองที่ปนเปื้อนในอากาศ โลหะหนักที่อาจปนเปื้อนในน้ำ และอุณหภูมิของน้ำที่ผ่านกระบวนการผลิต รวมถึงระดับความดังของเสียงที่อาจสูงเกินค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ ทางบริษัทได้จัดให้มีระบบป้องกันมลพิษทางอากาศ เพื่อดักจับฝุ่นก่อนปล่อยสู่บรรยากาศ มีระบบบำบัดน้ำหล่อเย็น เพื่อบำบัดโลหะหนักที่อาจปนเปื้อนมาสู่น้ำทิ้งของระบบหล่อเย็น แต่อย่างไรก็ตาม ทางบริษัทฯ มิได้ทิ้งน้ำดังกล่าวนี้ออกนอกโรงงาน ทางบริษัทฯ ได้นำน้ำทิ้งนั้นไปใช้การพรมตระแกรงเหล็กขุ่นร้อน ซึ่งน้ำดังกล่าวจะระเหยสู่บรรยากาศทั้งหมด ตลอดจนปลูกต้นไม้สลับฟันปลาเพื่อเป็นแนวกันฝุ่นและเสียงรอบโรงงาน ซึ่งมาตรการต่างๆ สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน แต่ทั้งนี้ บริษัทยังมีความเสี่ยงจากการที่บริษัทอาจตรวจไม่พบมลพิษที่อาจสร้างความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจทำให้บริษัทมีต้นทุนเพิ่มขึ้นเนื่องจากการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมซึ่งถูกทำลาย หรือบริษัทอาจต้องเพิ่มระบบตรวจสอบและควบคุมมลภาวะให้สอดคล้องกับกฎหมาย

หรือข้อกำหนดที่อาจเข้มงวดขึ้นในอนาคต ทำให้บริษัทมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น รวมถึงค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกฟ้องร้องหากบริษัทไม่สามารถลดมลภาวะหรือมลพิษที่เกิดขึ้นได้ และในที่สุดอาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจ ฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานในอนาคต

นอกจากนี้บริษัทยังมีการว่าจ้างบริษัทที่เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม เข้าทำการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงงานเป็นประจำ ทุกๆ รอบ 6 เดือน และได้นำเสนอรายงานผลการตรวจสอบฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมการอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อย่างต่อเนื่อง บริษัทจึงเชื่อมั่นว่าจะไม่ประสบปัญหาในเรื่องดังกล่าว

ความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจที่อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อพนักงาน

บริษัทประกอบธุรกิจที่เป็นอุตสาหกรรมหนัก ทำให้พนักงานของบริษัทอาจได้รับอันตรายที่เกิดจากกระบวนการหลอมเหล็ก หล่อเหล็ก และรีดเหล็ก และการขนถ่ายวัสดุที่มีน้ำหนักมาก ซึ่งอาจส่งผลทำให้บริษัทมีภาระค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายจากผู้ที่ได้รับอันตราย รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากค่าปรับ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจ ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานในอนาคตของบริษัทได้

อย่างไรก็ตาม บริษัทมีแผนฉุกเฉิน (Emergency Plan) และมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะทำงานที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับจากหน่วยงานราชการและเอกชนที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งได้รับใบรับรองมาตรฐาน มอก./OHSAS 18001 ในการป้องกันหรือลดอัตราความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงาน ทั้งนี้จากข้อมูลในอดีตพบว่าสถิติการเกิดอุบัติเหตุของบริษัทตั้งแต่ก่อตั้งโรงงานมีอัตราต่ำ และไม่เคยมีกรณีร้องเรียนเรียกค่าเสียหายจากการละเมิดต่อพนักงานเลย

❑ ความเสี่ยงเกี่ยวกับนโยบายภาครัฐ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ความเสี่ยงจากข้อตกลงการค้าเสรี (FTA) ซึ่งครอบคลุมสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อน

ปัจจุบันประเทศไทยมีความผูกพันต้องปฏิบัติตามข้อตกลงการค้าเสรี (FTA) ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก คือ ข้อตกลงความเป็นหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศไทยกับประเทศญี่ปุ่น (JTEPA) โดยมีการกำหนดโควตาปลอดอากรขาเข้า (ยกเว้นการเก็บอากรขาเข้าในปริมาณที่รัฐบาลไทยกำหนดให้แต่ละปี) สำหรับเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนที่นำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น ซึ่งเป็นเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดกัดล้างผิวและเคลือบน้ำมัน และเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนสำหรับนำไปรีดเย็นต่อ เนื่องจากผู้ผลิตภายในประเทศสามารถผลิตได้ไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในช่วงปีที่มีข้อตกลงดังกล่าวจนถึงปีปัจจุบัน (2559) ซึ่งเป็นปีสุดท้ายในการกำหนดโควตา แล้วจึงจะลดอากรขาเข้าเป็นศูนย์ต่อไปภายหลัง จึงทำให้บริษัทได้รับผลกระทบในด้านโอกาสทางการตลาด ในวงที่จำกัดเฉพาะกลุ่มตลาดที่ใช้สินค้าชนิดดังกล่าว อย่างไรก็ตาม บริษัทกำลังพัฒนาขีดความสามารถในการผลิตสินค้ากลุ่มชนิดดังกล่าวเพื่อที่จะเพิ่มศักยภาพ

แข่งขันกับสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนที่นำเข้าจากประเทศญี่ปุ่นได้ต่อไปในอนาคตระยะยาว โดยมีความคืบหน้าเป็นลำดับโดยตลอดปี 2559 และจะยังคงมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องไปในอนาคตด้วย

นอกจากนี้ ความตกลงการค้าเสรีระหว่าง “อาเซียนกับประเทศจีน”, “อาเซียนกับประเทศเกาหลีใต้” และความตกลงการค้าเสรีอื่นที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันมีข้อกำหนดให้ยกเว้นอากรขาเข้า (เป็นศูนย์) สำหรับสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนเจืออื่นๆ (other alloy steel) นอกเหนือจากเหล็กกล้าไร้สนิม เหล็กกล้าความเร็วสูงและเหล็กกล้าซิลิคอนสำหรับงานไฟฟ้า ชนิดเป็นม้วนและไม่เป็นม้วน (ที่ผลิตได้ไม่เพียงพอต่อความต้องการภายในประเทศ) ที่นำเข้าจากประเทศภาคีคู่เจรจาโดยเริ่มตั้งแต่ช่วงปลายปี 2552 เป็นต้นมา ส่งผลให้ขอยกเว้นอากรขาเข้าดังกล่าวเอื้อประโยชน์ต่อผู้ผลิตและผู้ส่งออกในต่างประเทศให้ส่งออกสินค้ามาที่ประเทศไทยเพิ่มขึ้นมาก จนทำให้กลุ่มผู้ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนรวมถึงบริษัทได้รับความเสียหายอย่างรุนแรงจากการนำเข้าสินค้าเหล็กกล้าเจือ เช่น เจือโบรอนหรือเจือโครเมียม หรือเจืออื่นๆ ที่นำเข้ามาแข่งขันในลักษณะที่ผิดกติกาทางการค้ากับสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดเหล็กกล้าไม่เจือ (เหล็กกล้าคาร์บอน) ที่สามารถผลิตได้ภายในประเทศ โดยมีปริมาณนำเข้าที่เพิ่มสูงขึ้นมากอย่างรวดเร็วและต่อเนื่องหลายปี จนกระทั่งในปี 2559 สถานการณ์ได้คลี่คลายอย่างชัดเจนเมื่อประเทศไทยมีมาตรการเยียวยาทางการค้าช่วยเหลืออุตสาหกรรมเหล็กแผ่นรีดร้อนให้สามารถปรับตัวรับมือกับการแข่งขันของสินค้านำเข้ากลุ่มดังกล่าวที่มีพฤติกรรมเปลี่ยนแปลงไปอย่างมากได้ในระดับหนึ่ง โดยอาศัยมาตรการปกป้องจากการนำเข้าสินค้าที่เพิ่มขึ้น และมีการกำหนดกฎเกณฑ์ในรายละเอียดการนำเข้าและกำหนดรายการสินค้าที่นำเข้าอย่างปกติที่สำแดงการนำเข้าเพื่อใช้สิทธิประโยชน์ตรงตามเจตนารมณ์อย่างชัดเจนด้วย กฎเกณฑ์ที่เหมาะสม เพื่อจำแนกแยกแยะออกจากสินค้านำเข้าที่มีลักษณะบิดเบือนการใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษีภายใต้ FTA ดังกล่าว

การจัดการความเสี่ยงด้วยการใช้มาตรการปกป้องจากการนำเข้าสินค้าที่เพิ่มขึ้น (Safeguard Measures) ตามกฎหมายที่มีอยู่

ในช่วง 3-4 ปีที่ผ่านมา หลังจากที่ได้มีการใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดแล้ว ทำให้การนำเข้าสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนมีราคานำเข้าโดยรวมสูงขึ้นและทำได้ยากขึ้น ทางผู้นำเข้าและผู้ส่งออกจากต่างประเทศจึงได้ทำการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการนำเข้าโดยการพยายามหาช่องว่างจากการบังคับใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด โดยหันไปนำเข้าเหล็กแผ่นรีดร้อนเจืออื่นๆ โดยการเติมธาตุเจือในปริมาณขั้นต่ำเพียงเล็กน้อยที่สามารถ ทำให้เปลี่ยนพิกัดศุลกากรเพื่อการนำเข้าได้ หรือ นำเข้าเป็นสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนที่มีความกว้างเกินกว่า 1,550 มม. (เพื่อตัดขอย่อยให้แคบลง) หรือ นำเข้าเป็นสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดอื่นๆ แทน ซึ่งส่งผลให้สามารถหลีกเลี่ยงมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดที่มีอยู่เดิมได้ กอปรกับการได้สิทธิประโยชน์จากการลดอากรขาเข้าภายใต้ FTA ดังที่กล่าวไปแล้วข้างต้น ทำให้การนำเข้าสินค้าในลักษณะดังกล่าวได้เพิ่มขึ้นเป็นอย่างมากในช่วงที่ผ่านมา และเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดผลกระทบโดยตรงต่อผู้ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนภายในประเทศรวมทั้งบริษัทด้วย ดังนั้น บริษัทจึงได้ร่วมมือกับผู้ผลิตราย

อื่นในประเทศทำการยื่นคำขอต่อภาครัฐให้พิจารณาถึงผลกระทบดังกล่าว โดยขอให้พิจารณาออกมาตรการปกป้องจากการนำเข้าสินค้าที่เพิ่มขึ้นออกมาเพื่อแก้ไขปัญหา ซึ่งทางภาครัฐก็ให้ความสำคัญกับเรื่องนี้ โดยกระทรวงพาณิชย์ได้มีการออกมาตรการปกป้องจากการนำเข้าสินค้าที่เพิ่มขึ้นสำหรับสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนดังนี้

- มาตรการปกป้องจากการนำเข้าสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนเนื้ออื่น ๆ ชนิดเป็นม้วนและไม่เป็นม้วนที่เพิ่มขึ้น โดยมีผลบังคับใช้นับย้อนหลังตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2556 เป็นต้นมา ครอบคลุมระยะเวลา 3 ปี และได้ขยายเวลาการบังคับใช้หลังจากสิ้นสุดมาตรการลงเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2559 แล้ว จึงมีผลต่อไปอีก 3 ปี
- มาตรการปกป้องจากการนำเข้าสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อน (ไม่เจือ) ที่มีความกว้างเกินกว่า 1,550 มม. และชนิดอื่นๆ ที่เพิ่มขึ้น โดยมีผลบังคับใช้นับย้อนหลังตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2557 เป็นต้นมา เป็นระยะเวลา 3 ปี จึงจะครบกำหนดสิ้นสุดในเดือนมิถุนายน 2560

มาตรการดังกล่าวข้างต้นได้ส่งผลดีกับอุตสาหกรรมเหล็กแผ่นรีดร้อนโดยรวม ช่วยบรรเทาความเดือดร้อนและให้ผู้ผลิตภายในประเทศมีเวลาที่เพียงพอ สามารถปรับตัวแข่งขันกับสินค้านำเข้าในสภาพการณ์ทางการค้าเสรีที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างมากโดยตลอดได้อย่างค่อนข้างเป็นปกติต่อไป

และในปี 2559 บริษัทได้ร่วมกับผู้ผลิตในประเทศรายอื่นๆ ได้ยื่นคำขอต่อกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ให้ช่วยพิจารณาความจำเป็นในการขยายเวลาการบังคับใช้มาตรการปกป้องจากการนำเข้าสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อน (ไม่เจือ) ชนิดเป็นม้วนและไม่เป็นม้วนที่เพิ่มขึ้น ที่จะสิ้นสุดลงในเดือนมิถุนายน 2560 ออกไปอีกเป็นระยะเวลา 3 ปี เนื่องจากมีความเป็นไปได้สูงที่สินค้านำเข้าจะมีการทะลักเข้าสู่ตลาดในประเทศอีก เมื่อมาตรการสิ้นสุด ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างการดำเนินการมีส่วนร่วมในกระบวนการทบทวนเรื่องดังกล่าวอย่างเป็นทางการกับกรมการค้าต่างประเทศ

ความเสี่ยงจากการควบคุมราคาของภาครัฐ

ในช่วงตลอดปี 2559 เหล็กแผ่นรีดร้อนเป็นสินค้าหนึ่งในหลายรายการสินค้าควบคุมตามประกาศของกระทรวงพาณิชย์ ซึ่งในทางปฏิบัติเป็นการติดตามข้อมูลความเคลื่อนไหวด้านปริมาณและราคาขายสินค้าในประเทศ แต่ไม่ได้ควบคุมราคาขายแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามในอดีตที่ผ่านมา บริษัทได้ให้ความร่วมมือในการแจ้งข้อมูลปริมาณสินค้าและราคาขายในประเทศแก่กรมการค้าภายในเป็นอย่างดีโดยตลอด ในกรณีที่ผู้ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนแต่ละราย รวมถึงบริษัทต้องการปรับเปลี่ยนราคาสินค้าสามารถทำได้โดยแจ้งข้อมูลแก่กรมการค้าภายในทราบ และให้ข้อมูลเพิ่มเติมตามที่กรมฯ แจ้งขอ บริษัทจึงมีความเสี่ยงในระดับต่ำที่อาจจะถูกยับยั้งการปรับขึ้นราคาสินค้าหากราคาขายในประเทศปรับตัวสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว หรือในกรณีที่กระทรวงพาณิชย์ใช้มาตรการขอความร่วมมือตรึงราคาสินค้าอุปโภคหรือบริโภคที่อาจจะกระทบต่อความสามารถในการสร้างรายได้และการทำกำไรบ้างเล็กน้อยบางช่วงเวลาในอนาคต ถึงอย่างไรก็ตามเมื่อ

บริษัท มีความจำเป็นต้องปรับขึ้นราคาให้สูงถึงในระดับที่จำเป็น ก็สามารถชี้แจงรายละเอียดต้นทุนวัตถุดิบ และต้นทุนการผลิตที่เพิ่มขึ้นที่สอดคล้องกับราคาขายที่จะปรับขึ้นอย่างสมเหตุสมผลตามข้อเท็จจริงและ แรงถึงความจำเป็นในการปรับขึ้นราคาได้ต่อไป

ความเสี่ยงจากนโยบายของภาครัฐที่ส่งผลกระทบต่อการค้าเงินธุรกิจ และผลประกอบการของบริษัท

สำหรับการที่บริษัทประกอบธุรกิจในอุตสาหกรรมหนักที่นโยบายของภาครัฐอาจส่งผลกระทบต่อ ผลประกอบการของบริษัทได้ เนื่องจากปัจจุบันบริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริม การลงทุน และได้รับความคุ้มครองภายใต้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดและมาตรการปกป้องจากการ นำเข้าสินค้าที่เพิ่มขึ้น บริษัทจึงอาจมีความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจที่อาจได้รับผลกระทบหากภาครัฐ เปลี่ยนแปลงนโยบาย (ซึ่งมีความเป็นไปได้ไม่น้อยมาก) ดังกล่าว

บริษัทคาดว่า การเปลี่ยนนโยบายในส่วนที่เกี่ยวกับคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนจะไม่ส่ง ผลกระทบต่อบริษัทแต่อย่างใด ทั้งนี้เนื่องจากบริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนแล้วและมีผลใช้อยู่ในปัจจุบัน ทั้งในส่วนที่ดำเนินธุรกิจอยู่ปัจจุบันและในส่วนต่อขยาย (expansion) ซึ่งที่ผ่านมาการเปลี่ยนนโยบายของ ภาครัฐจะไม่มีผลย้อนหลังกับโครงการที่อนุมัติไปแล้ว

และสำหรับการใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดนับเป็นนโยบายที่รัฐบาลอาจพิจารณายกเลิกใน ภายหลังหากมีเหตุอันสมควร แต่เนื่องจากรัฐบาลปัจจุบันให้ความสำคัญกับอุตสาหกรรมเหล็กซึ่งเป็น อุตสาหกรรมพื้นฐานของประเทศ ให้ได้รับความช่วยเหลือเมื่ออุตสาหกรรมประสบปัญหา ดังนั้นบริษัทจึง ประเมินว่าไม่มีความเสี่ยงในนโยบายด้านนี้กรณีที่จะยกเลิกใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดในอนาคต ทั้งนี้ บริษัทมีศักยภาพในการผลิตสินค้าได้คุณภาพมาตรฐาน ด้วยต้นทุนที่สามารถแข่งขันได้ทัดเทียมกับ คู่แข่งในตลาดกรณีที่เป็นการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

การจัดการความเสี่ยงด้วยการใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (Antidumping Measures) ตามกฎหมายที่มีอยู่

เนื่องจากอุตสาหกรรมการผลิตสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนซึ่งเป็นสินค้าอุปโภคขั้นพื้นฐานในการพัฒนา ประเทศที่มีผู้ผลิตที่มีขนาดใหญ่ทั่วโลก ดังนั้นภายใต้แรงกดดันที่มีเพิ่มมากขึ้นในโลกการค้าเสรีโดยเฉพาะ อย่างยิ่งในสภาวะเศรษฐกิจตกต่ำอย่างต่อเนื่องนานหลายปี ทำให้ผู้ผลิตต่างต้องดิ้นรนเพื่อความอยู่รอดจึง ส่งผลให้เกิดการค้าขายในลักษณะของการทุ่มตลาดมากขึ้น (คือการขายส่งออกต่างประเทศด้วยราคา ขายที่ต่ำกว่าราคาขายในประเทศตนเอง) ทั้งตั้งใจและไม่ตั้งใจ ซึ่งส่งผลให้กลไกราคาตลาดในประเทศที่มี การนำเข้าสินค้าทุ่มตลาดถูกบิดเบือนไป หรือกล่าวได้ว่าเป็นการทำลายตลาดของอุตสาหกรรม ภายในประเทศ ซึ่งก่อให้เกิดการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรมเกิดขึ้น ดังนั้นนโยบายการตอบโต้การทุ่มตลาดจึงเป็น เครื่องมืออันสำคัญที่จะช่วยให้เกิดการค้าที่เป็นธรรมต่อทุกฝ่ายได้

สำหรับประเทศไทย รัฐบาลโดยกระทรวงพาณิชย์ได้มีการใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อน ดังนี้

1. มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสำหรับสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนที่มีแหล่งกำเนิดจากสาธารณรัฐประชาชนจีนและประเทศมาเลเซียเป็นระยะเวลา 5 ปี ที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2554 สิ้นสุดลงในเดือนสิงหาคม 2559 และได้รับการขยายเวลาการบังคับใช้ต่อไปอีก 1 ปี ในระหว่างที่กรมการค้าต่างประเทศกำลังดำเนินกระบวนการทบทวนความจำเป็นในการทบทวนความจำเป็นเพื่อขยายเวลาการบังคับใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสำหรับกรณีนี้ จึงยังมีผลให้ความช่วยเหลือเยียวยาความเสียหายต่อไปอย่างน้อยที่สุดในช่วงเวลาดังกล่าวนี้อยู่
2. มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสำหรับสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนเชื้อโบรอนที่มีแหล่งกำเนิดจากสาธารณรัฐประชาชนจีนเป็นระยะเวลา 5 ปี ที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2555 เป็นต้นมา
3. การขยายเวลาบังคับใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสำหรับสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดเป็นม้วนและไม่เป็นม้วนที่นำเข้าจาก 14 ประเทศต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี ที่มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2558 เป็นต้นมา

การใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดดังกล่าวของภาครัฐส่งผลให้สามารถบรรเทาปัญหาทางการค้าอันเนื่องมาจากการทุ่มตลาดโดยประเทศที่ถูกใช้มาตรการดังกล่าวเบาบางลง จึงช่วยสามารถประคับประคองอุตสาหกรรมเหล็กแผ่นรีดร้อนโดยรวมไว้ได้พอสมควร

นอกจากนี้ในปี 2559 บริษัทได้ร่วมกับผู้ผลิตในประเทศรายอื่นๆ เข้ามีส่วนร่วมกับการการค้าต่างประเทศในกระบวนการเปิดการไต่สวนการทุ่มตลาดของสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดเป็นม้วนและไม่เป็นม้วนที่นำเข้าจากประเทศ บราซิล อิหร่าน และตุรกี ซึ่งกรมฯ ได้ออกประกาศเปิดการไต่สวนการทุ่มตลาดแล้วเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559 หลังจากนั้นพบว่ากระบวนการไต่สวนมีความจำเป็นต้องขยายเวลาพิจารณาออกไป เพื่อให้การพิจารณาและตรวจสอบตามกฎหมายอย่างถี่ถ้วน ดังนั้นขณะนี้ (มกราคม 2560) บริษัทอยู่ระหว่างการรอมผลการไต่สวนนี้อยู่ กับทั้งคอยติดตามสถานการณ์การทุ่มตลาดที่อาจจะเกิดขึ้นจากประเทศอื่นๆ หรือในลักษณะอื่นๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อยับยั้งหรือป้องกันการก่อให้เกิดการค้าที่ไม่เป็นธรรมที่อาจจะเกิดขึ้นกับตลาดเหล็กแผ่นรีดร้อนในประเทศไทยต่อไป

❑ ความเสี่ยงทั่วไป

ความเสี่ยงจากการไม่สามารถดำเนินกิจการเนื่องจากปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้

บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจ จากปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้หลายประการ เช่น จากการก่อวินาศกรรม ภัยธรรมชาติ อุบัติเหตุในอุตสาหกรรม การก่อการร้าย ปัญหา และความผิดพลาดจากเทคนิค

ทั้งนี้ ในแต่ละปัจจัยที่กล่าวมาอาจจะควบคุมไม่ได้ แต่บริษัทมีความเชื่อมั่นในการป้องกันและแก้ไข ไม่ให้เกิดปัญหาถึงขั้นรุนแรงก่อให้เกิดการสูญเสียรายได้และเป็นนัยสำคัญ เช่น การให้การฝึกอบรมพนักงานให้มีทักษะและความชำนาญ อย่างสม่ำเสมอ การให้ความรู้อบรมความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักรทำงานให้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งบริษัทมีระบบรักษาความปลอดภัย มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ทั้งเป็นพนักงานของบริษัทและการว่าจ้างบริษัทรักษาความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ เข้ามาดูแลและตรวจตราการเข้า-ออกอย่างเข้มงวดตลอด 24 ชั่วโมง และบริษัทได้ทำกรรมธรรม์ประกันภัย ซึ่งให้ความคุ้มครองความสูญเสียหรือเสียหายของทรัพย์สินในกรณีภัยที่กระทำด้วยเจตนาร้ายและภัยจากธรรมชาติทุกประเภท ส่วนในด้านแรงงานสัมพันธ์ บริษัทได้จัดให้มีคณะกรรมการฝ่ายลูกจ้างและฝ่ายนายจ้าง รวมทั้งคณะกรรมการดูแลด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม CSR ที่จะเป็นตัวแทนดูแลความเป็นอยู่สวัสดิการของพนักงานให้เหมาะสมและเป็นธรรม

ระบบการควบคุมและตรวจสอบภายใน //

การควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมและตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพทั้งในระดับบริหาร และระดับปฏิบัติการ คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารมีหน้าที่และความรับผิดชอบโดยตรงในการจัดให้มีและรักษาไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายใน และการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ ในส่วนต่างๆ ทั้ง 5 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 สภาพแวดล้อมของการควบคุม ส่วนที่ 2 การบริหารความเสี่ยง, ส่วนที่ 3 การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร, ส่วนที่ 4 ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และส่วนที่ 5 ระบบการติดตาม ซึ่งรวมถึงการกำหนดทิศทางการดำเนินธุรกิจ การพัฒนาระบบสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนระบบการตัดสินใจ การกำหนดขอบเขต อำนาจหน้าที่ และวงเงินอนุมัติของฝ่ายบริหารในแต่ละระดับ ตลอดจนมีการกำหนดระเบียบวิธีปฏิบัติของพนักงานแต่ละสายงานไว้อย่างชัดเจน การกำหนดกรอบปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณ รวมถึงการมีมาตรการควบคุมและขั้นตอนในการทำรายการระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และมีการใช้นโยบายบัญชีตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปซึ่งผู้สอบบัญชีมีอิสระในการแสดงความเห็นและการเข้าถึงข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญ

ระบบการควบคุมภายในของบริษัทในเรื่องการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวอย่างเพียงพอแล้ว นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้ฝ่ายจัดการดำเนินการพัฒนาคุณภาพของระบบการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่องเพื่อเสริมสร้างการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance)

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้จัดทำแบบประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในประจำปี 2558 โดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารของบริษัท และได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว

การประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทประจำปี 2558 แล้ว มีสาระสำคัญทั้ง 5 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 สภาพแวดล้อมของการควบคุม

คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารสนับสนุนวัฒนธรรมองค์กรที่มุ่งเน้นความซื่อตรงและจริยธรรมในการดำเนินงาน พร้อมทั้งกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์และพันธกิจ มีสภาพแวดล้อมของการควบคุมภายในที่ดีและเหมาะสม ดังนี้

บริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงหลักจรรยาบรรณธุรกิจ (Code of Conduct) ในปี 2551 เพิ่มเติม ซึ่งได้กำหนดนโยบายในด้านจริยธรรมและข้อกำหนดที่เกี่ยวกับจริยธรรม เพื่อให้ครอบคลุมถึงการห้ามมิให้ฝ่ายบริหารและพนักงานปฏิบัติตนในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทและคู่ค้าของบริษัท อีกทั้งได้กำหนดบทลงโทษกรณีที่มีการละเมิดไว้อย่างชัดเจน

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร ทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจโดยการกำหนดเป้าหมายการดำเนินธุรกิจของบริษัททั้งแบบระยะสั้น 1 ปี แบบระยะปานกลาง 5 ปี และแบบระยะยาว 10 ปี ควบคู่ไปกับการกำหนดงบประมาณประจำปี โดยได้มีการติดตามผลเป็นระยะๆ อีกทั้งยังมีการปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินธุรกิจในช่วงระหว่างดำเนินการให้สอดคล้องกับสถานการณ์ในขณะนั้นตามความเหมาะสม ทั้งนี้เรื่องดังกล่าวได้นำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

บริษัทฯ ได้มีการจัดทำนโยบายและระเบียบวิธีปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษรในธุรกรรมด้านการเงิน การจัดซื้อ และการบริหารทั่วไปแบบรัดกุม และสามารถป้องกันการทุจริตได้ พร้อมทั้งกำหนดอำนาจอนุมัติเป็นวงเงินไว้อย่างชัดเจน และบริษัทได้พัฒนาระบบสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการควบคุมการทุจริตด้วย

บริษัทฯ ได้มีการกำหนดโครงสร้างองค์กรอย่างชัดเจน โดยแยกการบริหารออกเป็น 2 ส่วน คือ ในส่วนของฝ่ายผลิตและฝ่ายซ่อมบำรุง กับส่วนงานสนับสนุน เพื่อให้สะดวกและเอื้อประโยชน์ต่อฝ่ายบริหารในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ในการกำหนดนโยบายและแผนการปฏิบัติงาน บริษัทฯ ได้คำนึงถึงความเป็นธรรมต่อคู่ค้า โดยได้กำหนดไว้เป็นนโยบายและเกณฑ์การปฏิบัติในจรรยาบรรณธุรกิจ ให้ผู้บริหารและพนักงานมีหน้าที่ในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคู่ค้าทุกราย ตลอดจนกำหนดมาตรการให้ปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างมีความซื่อสัตย์สุจริตเท่าเทียมกัน รักษาความลับของลูกค้า ตลอดจนห้ามมิให้มีการรับสินบนจากคู่ค้า

บริษัทฯ กำหนดคุณสมบัติของบุคลากรแต่ละตำแหน่งงานเพื่อเป็นเกณฑ์ในการสรรหาและพัฒนาบุคลากร กำหนดแผนสืบทอดตำแหน่งที่สำคัญ พร้อมทั้งกำหนดกระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างมีมาตรฐานและเป็นระบบเพื่อพิจารณาให้รางวัลอย่างเป็นธรรม และสร้างแรงจูงใจต่อบุคลากรในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ส่วนที่ 2 การบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญในการกำหนดกลยุทธ์และเป้าหมายการดำเนินธุรกิจ พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อกำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ โดยมีแนวทางบริหารจัดการดังนี้

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้กำหนดกรอบการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร และกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงเพื่อเป็นแนวทางบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัท

ฝ่ายบริหารมีการประเมินสถานการณ์ทางธุรกิจและเศรษฐกิจโดยรวมตลอดเวลาเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยความเสี่ยงจากภายในและภายนอก โอกาสและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับบริษัทฯ เพื่อกำหนดมาตรการลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยมีกระบวนการทบทวนความเสี่ยงและติดตามการดำเนินงานตามแผนจัดการความเสี่ยงเป็นประจำทุกเดือนทุกสัปดาห์ โดยถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของทุกหน่วยงานในการจัดการและควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

ส่วนที่ 3 การควบคุมการปฏิบัติงาน

บริษัทฯ มีกิจกรรมการควบคุมที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลที่จะช่วยลดความเสี่ยงที่ไม่บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ดังนี้

บริษัทฯ จัดทำระเบียบ นโยบาย ข้อกำหนด คู่มือปฏิบัติงาน เป็นลายลักษณ์อักษร โดยกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้บริหาร และพนักงานแต่ละระดับ และขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน และมีการสอบทานการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามระเบียบ นโยบาย ข้อกำหนด และคู่มือการปฏิบัติงานต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ

บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีมาตรการและขั้นตอนอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน และได้กำหนดไว้เป็นนโยบายเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์รวมอยู่ในหลักจรรยาบรรณสำหรับผู้บริหารและพนักงาน โดยมอบหมายให้ฝ่ายตรวจสอบภายในทำหน้าที่ตรวจสอบ และรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง รวมถึงบริษัทห้ามมิให้ผู้มีส่วนได้เสียร่วมพิจารณาอนุมัติธุรกรรมที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ทั้งนี้ในการตัดสินใจอนุมัติธุรกรรมใดๆ ก็ตาม บริษัทได้คำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดในระยะยาวเป็นสำคัญ และกรณีเป็นธุรกรรมที่อาจมีความขัดแย้ง จะต้องรายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบหรือขอความเห็นจากคณะกรรมการตรวจสอบก่อนแล้วแต่กรณี

บริษัทฯ นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน และกำหนดการควบคุมแบบอัตโนมัติ เช่น การกำหนดสิทธิการใช้งานในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยคำนึงถึงหลักการแบ่งแยกหน้าที่ (Automate control on Segregation of Duties) โดยมีการแบ่งแยกหน้าที่อนุมัติ การบันทึกรายการบัญชี และการดูแลทรัพย์สินอย่างชัดเจน เพื่อให้มีการตรวจสอบซึ่งกันและกัน

บริษัทฯ ได้มีการติดตามให้มีการปฏิบัติตามสัญญา และข้อตกลงดังกล่าวที่มีผลผูกพันอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งได้มีการติดตามดูแลการดำเนินงานของบริษัท้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่บริษัทมีเงิน

ลงทุนในบริษัทย่อย โดยบริษัทได้ส่งให้กรรมการของบริษัทเข้าไปเป็นกรรมการผู้มีอำนาจของบริษัทย่อย ส่วนบริษัทร่วมบริษัทได้ส่งตัวแทนเข้าไปเป็นกรรมการเจ้าหน้าที่เพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัท

บริษัทฯ ได้มีมาตรการที่จะให้การดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมาย เพื่อลดความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจของบริษัท โดยบริษัทได้มีการว่าจ้างที่ปรึกษากฎหมายเฉพาะด้านจากภายนอก เพื่อให้เข้ามาช่วยสอบทานเอกสาร และให้คำปรึกษาในการดำเนินการด้านต่างๆ ตลอดจนบริษัทได้มีฝ่ายตรวจสอบภายในเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอีกด้วย

ส่วนที่ 4 ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในคุณภาพของสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่สนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีแนวทางบริหารจัดการสารสนเทศ ดังนี้

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท เลขานุการคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหารได้จัดเตรียมเอกสารข้อมูล และรายละเอียดเกี่ยวกับวาระการพิจารณาที่สำคัญ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจล่วงหน้า และหากเรื่องใดมีรายละเอียดเพิ่มเติมในภายหลัง (ถ้ามี) บริษัทจะจัดส่งให้มีข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อแจกเป็นเอกสารประกอบการประชุมให้กับคณะกรรมการก่อนวันประชุมหรือภายในวันประชุม

บริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมคณะกรรมการบริษัท และรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่แล้ว พร้อมทั้งเอกสารประกอบการพิจารณาการประชุมให้กับกรรมการบริษัททุกครั้งที่มีการประชุม เพื่อเป็นการให้ข้อมูลแก่กรรมการบริษัทโดยจัดส่งล่วงหน้าเฉลี่ย 7 วันก่อนวันประชุม

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยบันทึกรายละเอียดที่เป็นสาระสำคัญ รวมถึงข้อเสนอแนะ ข้อท้วงติง และข้อคัดค้าน (ถ้ามี) และได้ให้คณะกรรมการบริษัทรับรองรายงานการประชุมดังกล่าวในการประชุมครั้งถัดไป ซึ่งประธานกรรมการได้เปิดโอกาสให้คณะกรรมการบริษัทได้แก้ไขหรือเพิ่มเติมเนื้อหาในรายงานการประชุมได้อย่างอิสระ

บริษัทฯ ได้จัดเตรียมสถานที่เพื่อจัดเก็บเอกสารประกอบการบันทึกบัญชี และเอกสารสำคัญต่างๆ ไว้อย่างเป็นสัดส่วน

บริษัทฯ ได้ใช้นโยบายการบัญชีตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ภายใต้การกำกับและตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาตภายนอก

บริษัทฯ มีกระบวนการสื่อสารข้อมูลภายในอย่างมีประสิทธิภาพและมีช่องทางการสื่อสารที่เหมาะสม

บริษัทฯ จัดช่องทางสำหรับการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียภายนอกผ่าน Website และ Email ของบริษัทฯ

ส่วนที่ 5 ระบบการติดตาม

บริษัทฯ มีกระบวนการติดตามและประเมินความเพียงพอของการควบคุมภายใน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางพัฒนาปรับปรุงเพื่อให้มั่นใจว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ดังนี้

ฝ่ายบริหารได้รายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการบริษัทรับทราบ ทุกไตรมาส นอกจากนั้นบริษัทได้เตรียมจัดทำแผนงบประมาณประจำปีสำหรับใช้ในปีหน้า และจะนำมาใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินผลการดำเนินงาน และรายงานเปรียบเทียบวิเคราะห์ผลต่างอย่างเป็นระบบต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมระดับผู้บริหารทุกสัปดาห์ เพื่อทำหน้าที่ติดตามผลการปฏิบัติงาน และเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ในรูปของ KPI (Key Performance Indicator) และหาข้อถึงแนวทางการแก้ไขในกรณีที่ยังไม่สามารถบรรลุเป้าหมายที่วางไว้ นอกจากนั้นยังได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการขึ้นมาเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามเป้าหมายของบริษัท โดยเน้นการพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานด้านต่างๆ เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามเป้าหมาย

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในที่วางไว้อย่างสม่ำเสมอ โดยฝ่ายตรวจสอบภายในทำหน้าที่จัดทำแผนการตรวจสอบประจำปี ซึ่งครอบคลุมทั้งการเงิน การดำเนินการ และการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้งตรวจสอบการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในที่มีอยู่

การรายงานผลการตรวจสอบและการรายงานความคืบหน้า ฝ่ายตรวจสอบภายในได้รับมอบหมายให้รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และเพื่อเป็นการป้องกันปราม ฝ่ายตรวจสอบภายในได้ดำเนินการตรวจสอบและติดตามผลการการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงานอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ฝ่ายตรวจสอบภายในมีหน้าที่ในการติดตาม และประเมินผลการแก้ไขข้อบกพร่องที่มีสาระสำคัญเพื่อนำเสนอคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ มีนโยบายให้ฝ่ายบริหารของบริษัทมีหน้าที่และความรับผิดชอบ โดยต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทถึงสิ่งที่ได้ทำการตัดสินใจดำเนินการในเรื่องต่างๆ ที่มี หรืออาจมีผลกระทบต่อชื่อเสียงและฐานะการเงินของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้รวมถึงปัญหาต่างๆ ที่พบ อาทิ เรื่องการทุจริต หรือการกระทำที่ฝ่าฝืนกฎหมาย

ทั้งนี้ ในปี 2558 บริษัทฯ ไม่พบรายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การทุจริต หรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบการควบคุมภายใน การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

รายการระหว่างกัน //

□ รายละเอียดรายการระหว่างบริษัท กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์	ประเภทรายการ	มูลค่ารายการปี 2559 (ล้านบาท)	ยอดคงค้าง ณ สิ้นปี 2559 (ล้านบาท)	ลักษณะและเงื่อนไขของรายการ
บริษัท สุขุมวิท อินเตอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (“SID”) <u>ประเภทธุรกิจ</u> -พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ด้านอาคารสำนักงาน นิคมอุตสาหกรรม และอื่นๆ	มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับบริษัท	▪ เงินมัดจำ-กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	2	▪ เป็นค่าน้ำดิบตามสัญญาซื้อขายน้ำดิบ
บริษัท โรงแรมอนิมากรุงเทพ จำกัด (“Amoma”) <u>ประเภทธุรกิจ</u> -โรงแรม อาหาร และเครื่องดื่ม	เป็นนิติบุคคลที่มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทและมีผู้บริหารร่วมกันกับจี เจ สตีล	▪ เจ้าหนี้และค่าใช้จ่ายค้างจ่าย-กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	2	2	▪ เป็นค่าบริการใช้สถานที่ในการจัดประชุมต่างๆ

บุคคลที่อาจมีความ ขัดแย้ง	ลักษณะ ความสัมพันธ์	ประเภท รายการ	มูลค่า รายการ ปี 2559 (ล้านบาท)	ยอดคงค้าง ณ สิ้นปี 2559 (ล้านบาท)	ลักษณะและเงื่อนไข ของรายการ
บริษัท โอเรียลทาล แอ็กเซส จำกัด ("OAC") <u>ประเภทธุรกิจ</u> -ให้คำปรึกษาทางด้าน ธุรกิจ	เป็นนิติบุคคลที่ บริษัทถือหุ้น ทางอ้อม 99.97% ผ่านบริษัท สยาม โปรเฟสชั่นแนล โฮล ดิ้งส์ จำกัด โดยมี กรรมการร่วมกันกับ บริษัท	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ลูกหนี้ค่าที่ปรึกษาการดำเนินงาน-บริษัทย่อย ▪ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ▪ (กลับรายการ) หนี้สูญ และหนี้สงสัยจะสูญ ▪ ลูกหนี้การระเหินหนี้จากการค้าประกัน-บริษัทย่อย ▪ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ▪ เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย ▪ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ▪ ดอกเบี้ยค้างรับจากบริษัทย่อย ▪ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ 	- - - - - - - -	1,245 (1,245) (9) 1,313 (1,313) 2,547 (2,547) 209 (209)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ เป็นค่าบริการที่เกิดขึ้นเนื่องจากบริษัทได้ให้คำปรึกษาแก่ OAC เกี่ยวกับการบริหารกระบวนการผลิตรวมทั้งคำปรึกษาด้านธุรกิจ ▪ ผู้ถือหุ้นออกใหม่ นำหุ้นมาเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันหนี้สินของ OAC
บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ("GJS") <u>ประเภทธุรกิจ</u> -ผลิตและจำหน่ายเหล็ก แผ่นรีดร้อนชนิดม้วน	เป็นนิติบุคคลที่ บริษัทและบริษัท ย่อยถือหุ้นทางอ้อม 25.70% โดยมี กรรมการร่วมกันกับ บริษัท	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ลูกหนี้จากการขายวัตถุดิบและอื่นๆ ▪ เจ้าหนี้บริษัทย่อย 	2 3	- -	

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์	ประเภทรายการ	มูลค่ารายการปี 2559 (ล้านบาท)	ยอดคงค้าง ณ สิ้นปี 2559 (ล้านบาท)	ลักษณะและเงื่อนไขของรายการ
บริษัท สยาม โปรเฟสชั่นแนล โฮลดิ้งส์ จำกัด ("SPH")	เป็นบริษัทย่อยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 โดยมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท	<ul style="list-style-type: none"> ▪ เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย ▪ ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ▪ ดอกเบี้ยค้างรับ-บริษัทย่อย ▪ ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ 	- - - -	7 (7) 1 (1)	▪ เพื่อการลงทุน
บริษัท จีเอส โน้ตส์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ("GS Notes")	เป็นบริษัทย่อยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 โดยมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท	<ul style="list-style-type: none"> ▪ เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย ▪ ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ▪ (กลับริายการ) หนี้สูญ และหนี้สงสัยจะสูญ ▪ เงินกู้ยืมระยะสั้น-บริษัทย่อย 	(1) 1 (1) (1)	- - - -	▪ กิจการตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อการปรับโครงสร้างหนี้ของบริษัทภายใต้หุ้นกู้ (Bonds)
บริษัท จีเอส ซีเคียวริตี้ โฮลดิ้ง จำกัด ("GS Securities")	เป็นบริษัทย่อยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 โดยมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท	<ul style="list-style-type: none"> ▪ เจ้าหนี้-บริษัทย่อย ▪ ดอกเบี้ยค้างจ่าย-บริษัทย่อย ▪ เงินกู้ยืมระยะสั้น-บริษัทย่อย ▪ เงินกู้ยืมระยะยาว-บริษัทย่อย 	- 100 345 -	19 212 1,321 1,086	▪ กิจการตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อการปรับโครงสร้างหนี้ของบริษัท
บริษัท จีเอส โน้ตส์ โฮลดิ้ง 2 จำกัด ("GS Notes 2")	เป็นบริษัทย่อยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 โดยมีกรรมการร่วมกันกับบริษัท	<ul style="list-style-type: none"> ▪ เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย ▪ ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ▪ (กลับริายการ) หนี้สูญ และหนี้สงสัยจะสูญ 	(1) 1 (1)	- - -	▪ กิจการตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อการปรับโครงสร้างหนี้ของบริษัท

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์	ประเภทรายการ	มูลค่ารายการปี 2559 (ล้านบาท)	ยอดคงค้าง ณ สิ้นปี 2559 (ล้านบาท)	ลักษณะและเงื่อนไขของรายการ
บริษัท แอดวานซ์ เมทัล แพบริเคชั่นส์ จำกัด (“Advance”)	มีกรรมการที่มี ความสัมพันธ์ เกี่ยวข้องกับ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ของบริษัท	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ลูกหนี้-กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน ▪ ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ▪ ลูกหนี้จากการขายวัตถุดิบ ▪ ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ▪ ลูกหนี้จากการขายเศษเหล็ก ▪ ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ▪ เจ้าหนี้-กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน ▪ เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้ากิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน 	- - - - - - - -	54 (54) 1 (1) 338 (338) 19 1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ เป็นค่าขายเหล็กแผ่นรีดร้อนในราคาตลาดตามเงื่อนไขปกติทางการค้าเช่นเดียวกับการค้ารายอื่นๆ ที่มีสถานะทางการเงินดีและจ่ายชำระค่าสินค้าตรงตามเงื่อนไขของบริษัท ▪ เป็นค่าขายเศษเหล็กซึ่งกำหนดราคาจากต้นทุนบวกกำไร ภายใต้เงื่อนไขการค้าปกติเหมือนลูกค้ารายอื่นๆ ▪ เป็นค่าซื้อเศษเหล็กเพื่อนำมาใช้ในกระบวนการผลิต โดยราคาซื้อจะกำหนดจากต้นทุนบวกกำไรปกติ ภายใต้เงื่อนไขทางการค้าปกติซึ่งเป็นราคาที่ไม่สูงกว่าที่บริษัทซื้อเศษเหล็กจากเจ้าผู้หน่ายรายอื่น
บริษัท เอเซีย เมทัลแพบริเคชั่นส์ จำกัด	เป็นบริษัทย่อยของ บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	<ul style="list-style-type: none"> ▪ เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อที่ดินอาคารและอุปกรณ์ ▪ ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ ▪ เจ้าหนี้เครื่องจักรและงานก่อสร้าง 	- - -	8 (8) 1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ รับเหมาก่อสร้าง

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์	ประเภทรายการ	มูลค่ารายการปี 2559 (ล้านบาท)	ยอดคงค้าง ณ สิ้นปี 2559 (ล้านบาท)	ลักษณะและเงื่อนไขของรายการ
บริษัท มหาชัยศูนย์รวมเหล็ก จำกัด	กิจการที่เกี่ยวข้องกันกับผู้ถือหุ้นของบริษัท	<ul style="list-style-type: none"> ▪ เจ้าหนี้-กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน ▪ ดอกเบี้ยค้างจ่าย-กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน ▪ เจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่ายกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน ▪ ▪ ลูกหนี้ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 	<p>4,914</p> <p>34</p> <p>112</p> <p>160</p>	<p>440</p> <p>1</p> <p>11</p> <p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ เป็นค่าซื้อเศษเหล็กเพื่อนำมาใช้ในกระบวนการผลิต โดยราคาซื้อจะกำหนดจากต้นทุนบวกกำไรปกติ ภายได้เงื่อนไขทางการค้าปกติ ซึ่งเป็นราคาที่ไม่สูงกว่าที่บริษัทซื้อเศษเหล็กจากผู้จำหน่ายรายอื่น ▪ เป็นค่าขายเหล็กแผ่นรีดร้อนในราคาตลาดตามเงื่อนไขปกติทางการค้าเช่นเดียวกับการค้ารายอื่นๆ ที่มีสถานะทางการเงินดี และจ่ายชำระค่าสินค้าตรงตามเงื่อนไขของบริษัท
บริษัท เมทัล อินเตอร์ จำกัด	กิจการที่เกี่ยวข้องกันกับผู้ถือหุ้นของบริษัท	<ul style="list-style-type: none"> ▪ เจ้าหนี้ - กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน ▪ ลูกหนี้ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 	<p>484</p> <p>97</p>	<p>358</p> <p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ เป็นค่าซื้อเศษเหล็กเพื่อนำมาใช้ในกระบวนการผลิต โดยราคาซื้อจะกำหนดจากต้นทุนบวกกำไรปกติ ภายได้เงื่อนไขทางการค้าปกติ ซึ่งเป็นราคาที่ไม่สูงกว่าที่บริษัทซื้อเศษเหล็กจากผู้จำหน่ายรายอื่น ▪ เป็นค่าขายเหล็กแผ่นรีดร้อนในราคาตลาดตามเงื่อนไขปกติทาง

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์	ประเภทรายการ	มูลค่ารายการปี 2559 (ล้านบาท)	ยอดคงค้าง ณ สิ้นปี 2559 (ล้านบาท)	ลักษณะและเงื่อนไขของรายการ
					การค้าเช่นเดียวกับลูกค้ารายอื่นๆที่มีสถานะทางการเงินดีและจ่ายชำระค่าสินค้าตรงตามเงื่อนไขของบริษัท
บริษัท พนิชสวัสดี จำกัด	มีกรรมการที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท	▪ ลูกหนี้-กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	32	-	▪ เป็นค่าขายเหล็กแผ่นรีดร้อนในราคาตลาดตามเงื่อนไขปกติทางการค้าเช่นเดียวกับลูกค้ารายอื่นๆที่มีสถานะทางการเงินดีและจ่ายชำระค่าสินค้าตรงตามเงื่อนไขของบริษัท
Renaissance Advisory Limited ("RA")	มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท (ลาออกจากการร่วม เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558)	▪ ลูกหนี้-กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	▪ ให้บริการที่ปรึกษาทางการเงิน
นายนิรมิตร งามชำนาญฤทธิ	ผู้ถือหุ้นของบริษัท		(40) 20 49	108 242 -	▪ เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2557 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการลงนามในสัญญาการให้ความช่วยเหลือทางการเงินกับลูกค้าที่ให้การสนับสนุนเป็นเงินกู้ระยะยาว จำนวน 400 ล้านบาท อายุ 5 ปี ซึ่ง มีภาระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 12 ต่อปี

❑ มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

บริษัทมีมาตรการที่จะคุ้มครองผู้ถือหุ้นทุกราย โดยกำหนดมาตรการควบคุมการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งอย่างรัดกุม ดังนี้

1. ในการอนุมัติการทำธุรกรรมกับบริษัทที่เกี่ยวข้องหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและกลุ่มพันธมิตรทางการค้า (รวมเรียกว่า “บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง”) คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณาและกำหนดนโยบายที่ชัดเจน ดังต่อไปนี้
 - คณะกรรมการบริษัทจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวโยงและการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทหรือบริษัทย่อย ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชี
 - กำหนดหลักเกณฑ์ชัดเจนถึงอำนาจการจัดการ และอำนาจอนุมัติของผู้บริหารในแต่ละระดับ
 - กรณีที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือ มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท บริษัทที่เกี่ยวข้องหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะไม่สามารถอนุมัติรายการดังกล่าว
 - กรณีที่มีกรรมการบริหารท่านใดท่านหนึ่ง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ กับบริษัท บริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง คณะกรรมการบริหารจะต้องนำเสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้พิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าว
 - กรณีที่มีกรรมการท่านใดท่านหนึ่ง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท บริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง กรรมการท่านนั้นจะไม่สามารถอนุมัติรายการดังกล่าว
 - ผู้ถือหุ้นที่มีส่วนได้ส่วนเสียในรายการระหว่างกันเรื่องใดๆ ผู้ถือหุ้นนั้นจะไม่สามารถอนุมัติรายการดังกล่าว

2. ในกรณีที่เป็นการธุรกรรมทางการค้าปกติกับบริษัทที่เกี่ยวข้องหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เช่น การซื้อวัตถุดิบหรือบริการ การขายสินค้า เป็นต้น
 - ฝ่ายตรวจสอบภายในจะทำการตรวจสอบธุรกรรมดังกล่าวทุกรายการเป็นรายเดือน เพื่อตรวจสอบว่ามีราคาที่น่าเชื่อถือได้กับราคาตลาดและมีเงื่อนไขทางการค้าที่เป็นปกติธุรกิจ เปรียบเทียบได้กับคู่ค้าที่เป็นบุคคลภายนอกเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท และจะนำเสนอผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาต่อไปทุกไตรมาส
 - คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการที่นำเสนอขึ้นเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท โดยพิจารณาราคาและเงื่อนไขทางการค้าเมื่อเปรียบเทียบการทำรายการกับคู่ค้าที่เป็นบุคคลภายนอกในประเภทผลิตภัณฑ์เดียวกันหรือใกล้เคียงกันและในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบพบว่าการดำเนินการไม่เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้ คณะกรรมการตรวจสอบจะแจ้งให้คณะกรรมการบริษัท หรือประธานเจ้าหน้าที่บริหารทราบและร่วมกันหาทางแก้ไข
3. ในกรณีที่เป็นการธุรกรรมอื่นๆ เช่น การกู้ยืมเงิน การได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์สำคัญ หรือการทำข้อตกลงสัญญาต่างๆ เป็นต้น บริษัทจะจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของราคา รวมถึงความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการนั้นๆ หากคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้พิจารณาและให้ความเห็นต่อรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี

□ นโยบายในการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทมีนโยบายในการทำรายการระหว่างกันในอนาคต โดยจะมีการกำหนดเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในราคาตลาด ซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้กับราคาและเงื่อนไขที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท ทั้งนี้บริษัทไม่มีนโยบายที่จะให้ความช่วยเหลือทางการเงิน หรือให้การค้ำประกันแก่บริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในอนาคต โดยในการทำรายการระหว่างกันในอนาคตกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งดังกล่าว บริษัทจะได้ให้คณะกรรมการตรวจสอบหรือผู้สอบบัญชีของบริษัท หรือผู้เชี่ยวชาญอิสระ แล้วแต่กรณี พิจารณาตรวจสอบและให้ความเห็นถึงความเหมาะสมของราคา และความสมเหตุสมผลของการทำรายการด้วย และจะปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติรายการระหว่างกัน และรายการที่เกี่ยวข้องกัน ตามประกาศ

ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม //

บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) โดยคุณหญิงปัทมา ลีสวัสดิ์ตระกูล ประธานคณะกรรมการดูแลด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม ได้ให้นโยบาย พร้อมการสนับสนุน และส่งเสริมการดำเนินกิจกรรมด้านสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมให้เกิดเป็นรูปธรรมอย่างต่อเนื่องทุกปี ไม่ว่าจะเป็นเกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในองค์กร และภายนอกองค์กรโดยในระหว่างปี 2559 บริษัทได้ดำเนินกิจกรรมด้าน CSR ดังนี้

❑ การมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคม

การบริจาคโลหิตให้แก่สภากาชาดไทย

บริษัทได้จัดให้พนักงานเข้าร่วมในการบริจาคโลหิต กับสภากาชาดไทย 2 ครั้ง ในวันที่ 19 มกราคม 2559 และ 15 กันยายน 2559 พนักงานเข้าร่วมบริจาคโลหิตทั้งหมดจำนวน 135 คน จำนวนโลหิตที่บริจาค รวมทั้งสิ้น 53,600 ซี.ซี

การดูแลสุขภาพที่ดีให้แก่พนักงาน

นอกเหนือจากการจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีแก่พนักงานแล้ว บริษัทยังมีการณรงค์เพื่อให้ความรู้สาเหตุของการเกิดโรค ข้อควรระวัง และแนวทางการป้องกัน โดยจัดทำเป็น Leaflet ผ่านช่องทาง E-Mail ภายในบริษัท แจกแผ่นพับ และการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ของบริษัท

การจัดกิจกรรมอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย

บริษัทจัดกิจกรรมทำบุญตักบาตรในวันสงกรานต์หรือวันปีใหม่ไทยภายในโรงงานเป็นประจำทุกปี และการรดน้ำดำหัวผู้บริหารระดับสูง อีกทั้งยังสนับสนุนงบประมาณและเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีสงกรานต์วันไหล การรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุของท้องถิ่นในชุมชนตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยองซึ่งถือเป็นกิจกรรมในการอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย

❑ การมีส่วนร่วมในการพัฒนาด้านการศึกษา

โครงการรับนักศึกษาฝึกงาน

บริษัทยังคงสนับสนุนการรับนักศึกษาจากสถาบันการศึกษาต่างๆ เข้าฝึกงานที่โรงงานระยอง เป็นประจำทุกปีต่อเนื่อง เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เข้ามาเรียนรู้ และฝึกงานตรงกับสาขาการศึกษา ทั้งในระดับปวส. และระดับปริญญาตรี ในปี 2559 บริษัทได้รับนักศึกษาจาก 8 สถาบันเข้าฝึกงานประกอบด้วย วิทยาลัยเทคนิคระยอง วิทยาลัยเทคโนโลยี IRPC มหาวิทยาลัยสงขลลา มหาวิทยาลัยบูรพา

มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้า พระนครเหนือ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยศิลปากร รวมทั้งสิ้นจำนวน 28 คน

โครงการพัฒนาศักยภาพของนักเรียนระดับประถมศึกษา

บริษัทจัดการสนับสนุนโครงการ “จี สติล พาน้องเที่ยว เกียวความรู้ ให้น้องหนู” ให้กับโรงเรียนในชุมชนท้องถิ่นโรงเรียนวัดเชิงเนิน และโรงเรียนบ้านมาบตอง โดยจัดรถบัสปรับอากาศของบริษัทเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่เด็กนักเรียนและคณะครูของโรงเรียน รวมทั้งจัดกิจกรรมเกมส์ความรู้บนรถบัส เพื่อส่งเสริมให้เด็กนักเรียนได้มีประสบการณ์ในการพัฒนาศักยภาพมากขึ้น จำนวน 90 คน

□ การมีส่วนร่วมในการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชน

บริษัทเปิดโอกาสให้ชาวสวนในชุมชนตำบลหนองละลอก นำผลไม้มาจำหน่ายให้แก่พนักงานโดยตรงที่โรงงานเพื่อเป็นการอุดหนุนช่วยเหลือชาวสวนของท้องถิ่นให้มีรายได้เพิ่มขึ้น โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆเป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่อง

□ การมีส่วนร่วมในด้านสังคม และสาธารณะประโยชน์

โครงการ “สนามลูกเหล็ก Get Strong”

บริษัทส่งเสริมการออกกำลังกายของเด็กนักเรียน จึงได้ทำการสร้างสนามเปตองพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขันเปตองให้กับโรงเรียนบ้านมาบตอง หมู่ที่ 10 ตำบลหนองละลอก และคณะครู ผู้ปกครองหรือชุมชนท้องถิ่นสามารถใช้สนามเปตองดังกล่าวได้ ซึ่งบริษัทเคยดำเนินการสร้างสนามเปตองให้กับโรงเรียนวัดเชิงเนิน หมู่ที่ 4 มาแล้ว

โครงการสนามสวย ด้วยจี สติล

บริษัท ได้จัดหาอุปกรณ์และสี พร้อมพนักงานจี สติล เพื่อทาพื้นลานปูนให้เป็นสนามฟุตบอลตามมาตรฐานของสนาม ที่อาคารเอนกประสงค์ให้กับอบต.หนองละลอก ซึ่งอบต.หนองละลอกเปิดโอกาสให้นักเรียน ชุมชน สามารถใช้สนามในการแข่งขัน และออกกำลังกายได้

โครงการเปิดบ้าน เรียนรู้

บริษัท มีนโยบายในการเปิดบ้าน เรียนรู้ให้กับกลุ่มคณะต่างๆไม่ว่าจะเป็นภาครัฐ และเอกชน เพื่อเป็นการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน รวมทั้งระบบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ปี 2559 บริษัทได้ต้อนรับเปิดบ้านให้กับคณะเจ้าหน้าที่อุตสาหกรรม และสถานประกอบการจากจังหวัดปราจีนบุรี เข้าชมกระบวนการผลิต และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

□ การสนับสนุนงานงบประมาณกับกิจกรรมท้องถิ่น

นอกจากกิจกรรมหรือโครงการต่างๆแล้ว บริษัทยังให้การสนับสนุนงบประมาณเพื่อเข้าร่วมกับกิจกรรมของภาครัฐ หรือชุมชนท้องถิ่นในตำบลหนองละลอก อีกหลายกิจกรรมอาทิเช่น ประเพณีเดือน 3 ตำบลหนองละลอก กิจกรรมวันแม่แห่งชาติ ถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน งานกาชาดจังหวัดระยอง เป็นต้น

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ //

□ คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานปี 2559

ตามงบการเงินที่อ้างถึง สำหรับปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีผลขาดทุนสุทธิรวม 1,048 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับงบการเงินปี 2558 ที่มีผลขาดทุนสุทธิรวม 4,345 ล้านบาท สำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการบริษัทมีผลขาดทุนสุทธิรวม 1,097 ล้านบาทและ 3,280 ล้านบาทสำหรับปี 2559 และ 2558 ตามลำดับ ในปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้โดยรวมลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา สาเหตุหลักมาจากราคาจำหน่ายเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนเฉลี่ยต่อตันลดลงเมื่อเทียบกับปี 2558 ในส่วนของต้นทุนบริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนขายต่อตันลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา เนื่องจากต้นทุนราคาวัตถุดิบเฉลี่ยต่อตันที่ปรับตัวลดลงประกอบกับต้นทุนแปรสภาพเฉลี่ยต่อตันที่ลดลงจากประสิทธิภาพในการผลิตที่เพิ่มขึ้น

ในปี 2559 ทั้งราคาเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนและราคาวัตถุดิบต่างปรับตัวลดลง แต่เนื่องจากราคาเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนปรับตัวลดลงน้อยกว่าราคาวัตถุดิบที่ปรับตัวลดลงรวมทั้งบริษัทและบริษัทย่อยสามารถบริหารจัดการต้นทุนวัตถุดิบและต้นทุนแปรสภาพอย่างมีประสิทธิภาพ จึงส่งผลให้บริษัทและบริษัทย่อยมีผลกำไรขั้นต้น

ผลการดำเนินงาน

- รายได้จากการขายและต้นทุนขาย

บริษัทและบริษัทย่อยมีปริมาณการขายรวมสำหรับปี 2559 จำนวน 1,326,352 ตัน ลดลงจากปี 2558 จำนวน 16,751 ตัน คิดเป็นปริมาณการขายที่ลดลง 1.25% (งบเฉพาะกิจการ: 604,379 ตัน สำหรับปี 2559 และ 614,879 ตัน สำหรับปี 2558)

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายรวมสำหรับปี 2559 จำนวน 21,684 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2558 ที่มีรายได้จากการขายรวม 22,826 ล้านบาท (งบเฉพาะกิจการ: 10,014 ล้านบาท สำหรับปี 2559 และ 10,566 ล้านบาท สำหรับปี 2558) และมีกำไรขั้นต้นรวม 1,313 ล้านบาท และขาดทุนขั้นต้นรวม 747 ล้านบาทตามลำดับ (งบเฉพาะกิจการ: กำไรขั้นต้น 452 ล้านบาท และ ขาดทุนขั้นต้น 618 ล้านบาท ตามลำดับ) บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา แต่บริษัทสามารถบริหารจัดการต้นทุนวัตถุดิบและต้นทุนแปรสภาพอย่างมีประสิทธิภาพ นำไปสู่ต้นทุนการผลิตที่ลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาเป็นผลให้บริษัทมีกำไรขั้นต้นในปีนี้ โดยประเด็นสำคัญของกำไรขั้นต้นที่

เพิ่มขึ้นเนื่องจากต้นทุนขายเฉลี่ยลดลงคิดเป็นร้อยละ 12.50 ในสัดส่วนที่มากกว่าราคาขายเฉลี่ยที่ลดลง คิดเป็นร้อยละ 3.81

- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ

บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนรวมสุทธิสำหรับปี 2559 เป็นจำนวน 35 ล้านบาท เป็นผลมาจากค่าเงินบาทที่แข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับเงินดอลลาร์สหรัฐ (งบเฉพาะกิจการ: 2 ล้านบาท)

- ค่าใช้จ่ายในการขาย

บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการขายรวมสำหรับปี 2559 และ 2558 จำนวน 458 ล้านบาท และ 486 ล้านบาทตามลำดับ (งบเฉพาะกิจการ: 298 ล้านบาท สำหรับปี 2559 และ 325 ล้านบาท สำหรับปี 2558) ลดลง 28 ล้านบาท หรือร้อยละ 5.80 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา สาเหตุหลักมาจากการลดลงของปริมาณการขาย

- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการบริหารรวมสำหรับปี 2559 และ 2558 เป็นจำนวน 983 ล้านบาทและ 951 ล้านบาทตามลำดับ (งบเฉพาะกิจการ: 454 ล้านบาทและ 385 ล้านบาทตามลำดับ) เพิ่มขึ้น 32 ล้านบาท

- ต้นทุนทางการเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนทางการเงินรวมสำหรับปี 2559 และ 2558 เป็นจำนวนเงิน 676 ล้านบาท และ 690 ล้านบาทตามลำดับ (งบเฉพาะกิจการ: 579 ล้านบาทและ 523 ล้านบาทตามลำดับ) ลดลง 14 ล้านบาท เนื่องจากค่าเงินบาทที่แข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับเงินดอลลาร์สหรัฐ

ฐานะทางการเงิน

สินทรัพย์รวม

ณ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 32,615 ล้านบาท ลดลง 821 ล้านบาท หรือร้อยละ 2.46 เทียบกับสิ้นปี 2558 ในจำนวนสินทรัพย์ทั้งหมดแบ่งเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนจำนวน 3,087 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 31.75 และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน จำนวน 29,528 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 5.03 เมื่อเทียบกับสิ้นปี 2558 สินทรัพย์หมุนเวียนที่เพิ่มขึ้นมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและสินค้าคงเหลือเป็นหลัก

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จำนวน 623 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 464 ล้านบาท หรือร้อยละ 291.82 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา เนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยมี

- เงินสดรับสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน 675 ล้านบาท
- เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน 31 ล้านบาท ซึ่งเป็นเงินสดใช้ไปในการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ 34 ล้านบาท
- เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน 179 ล้านบาท จากการชำระต้นทุนทางการเงิน ชำระคืนเงินกู้ยืมและชำระหนี้สินบางส่วน

(ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในงบกระแสเงินสด)

● ลูกหนี้การค้า

ณ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีลูกหนี้การค้าจำนวน 1,364 ล้านบาท หักค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญ 1,092 ล้านบาท คงเหลือลูกหนี้การค้าสุทธิ 272 ล้านบาท เพิ่มขึ้นสุทธิ 30 ล้านบาท จากปี 2558 ทั้งนี้บริษัทมีการติดตามหนี้ที่ค้างชำระอย่างใกล้ชิด

สำหรับนโยบายในการตั้งสำรองค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญ บริษัทและบริษัทย่อยพิจารณาตั้งค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญจากจำนวนที่คาดว่าจะเก็บไม่ได้ โดย ณ สิ้นปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีการตั้งสำรองค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญจำนวน 1,092 ล้านบาท

● สินค้าคงเหลือ

ณ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินค้าคงเหลือจำนวน 1,992 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.11 ของสินทรัพย์รวม เพิ่มขึ้น 304 ล้านบาทเมื่อเปรียบเทียบกับ ณ สิ้นปี 2558 สินค้าคงเหลือที่เพิ่มขึ้นมีปริมาณที่สอดคล้องกับปริมาณที่เหมาะสมสำหรับรองรับการขายในอนาคตและเนื่องจากราคาขายสูงกว่าต้นทุนผลิตสินค้าสำเร็จรูป ณ สิ้นปี 2559 จึงมีการกลับรายการขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ 69 ล้านบาท

หนี้สินรวม

ณ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินทั้งสิ้น 21,747 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 228 ล้านบาท หรือร้อยละ 1.06 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา ซึ่งเป็นผลมาจาก

- **หนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้น 1,794 ล้านบาท หลักๆมาจาก**
 - ดอกเบี้ยค้างจ่ายเพิ่มขึ้น 1,632 ล้านบาทเนื่องจากดอกเบี้ยจ่ายเจ้าหน้าที่การค้าเพิ่มขึ้นและมีการปรับปรุงรายการจากหนี้สินไม่หมุนเวียนไปเป็นหนี้สินหมุนเวียน
 - ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น 454 ล้านบาท เป็นผลจากภาระหนี้สินจากคดีฟ้องร้องในส่วนของดอกเบี้ยที่เพิ่มขึ้น และมีการปรับปรุงรายการจากหนี้สินไม่หมุนเวียนไปเป็นหนี้สินหมุนเวียน
 - เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลง 49 ล้านบาทจากการชำระคืนเงินกู้
 - เจ้าหน้าที่การค้าลดลง 564 ล้านบาท จากการชำระหนี้
 - เจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่ายเพิ่มขึ้น 329 ล้านบาท เนื่องจากมีการปรับปรุงรายการจากหนี้สินไม่หมุนเวียนไปเป็นหนี้สินหมุนเวียน
- **หนี้สินไม่หมุนเวียนลดลง 1,567 ล้านบาท สาเหตุหลักเนื่องจากการปรับปรุงรายการหนี้สินไม่หมุนเวียนไปเป็นหนี้สินหมุนเวียน**

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือหุ้นรวม 10,868 ล้านบาท ลดลง 1,049 ล้านบาท หรือร้อยละ 8.80 จากสิ้นปี 2558 เนื่องจากขาดทุนสุทธิประจำปี 2559

ตารางสรุปอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ (งบการเงินรวม)

อัตราส่วนทางการเงิน	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2557
อัตราส่วนสภาพคล่องทางการเงิน (เท่า)	0.15	0.13	0.25
สัดส่วนหนี้สินต่อทุน (เท่า)	2	1.81	1.31
อัตรากำไรขั้นต้นจากการขาย (ร้อยละ)	6.06	(3.27)	2.27
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม* (ร้อยละ)	(4.76)	(13.96)	(7.71)
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเฉลี่ย** (ร้อยละ)	(39.07)	(66.78)	(24.80)
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์เฉลี่ย*** (ร้อยละ)	(3.16)	(9.09)	(5.00)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น (บาท)	(0.15)	(0.47)	(0.27)
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น**** (บาท)	0.31	0.47	0.19

* คำนวณจากเฉพาะกำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ ไม่รวมส่วนที่เป็นส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

** คำนวณจากเฉพาะกำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ หาดด้วยรวมส่วนของรวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทเฉลี่ย (ไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม)

*** คำนวณจากเฉพาะกำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ ไม่รวมส่วนที่เป็นส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

**** ปี 2557 par 1 บาทต่อหุ้น ปี 2558 par 5 บาทต่อหุ้น

ภาระผูกพันด้านหนี้สินและการบริหารจัดการภาระนอกงบดุล

บริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลไว้แล้วในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 47 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ของงบการเงินงวดประจำปี 2559

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานในอนาคต

เนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยมีการนำเข้าวัตถุดิบหลักทั้งเศษเหล็กและเหล็กถลุงจากต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ ทำให้มีค่าใช้จ่ายในรูปเงินเหรียญสหรัฐเป็นจำนวนมาก และด้วยอัตราแลกเปลี่ยนเป็นปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ ทำให้อัตราแลกเปลี่ยนเป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานในอนาคตของทั้งบริษัทและบริษัทย่อย หากเงินบาท

อ่อนค่าลงเมื่อเทียบกับดอลลาร์สหรัฐ จะทำให้ต้นทุนการผลิตของบริษัทเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตามบริษัทและบริษัทย่อยได้บริหารความเสี่ยงจากผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนโดยมีการกำหนดราคาขายโดยอ้างอิงราคาขายในตลาดโลก ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับเงินสกุลเหรียญสหรัฐเป็นหลัก เปรียบเสมือนซื้อขายในเงินตราสกุลเดียวกันจึงช่วยลดความผันผวนจากอัตราแลกเปลี่ยนได้ระดับหนึ่ง นอกจากนี้บริษัทและบริษัทย่อยมีแผนปรับตัวโดยจัดทำโครงการหลายโครงการเพื่อลดต้นทุนการผลิตให้สามารถแข่งขันกับคู่แข่งและผู้นำเข้า ทั้งในรูปของการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต ลดการสูญเสียในกระบวนการผลิต เป็นต้น

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ //

เสนอ ผู้ถือหุ้น บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) ได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2556 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2556 กำหนดให้กรรมการตรวจสอบอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 29 เมษายน 2556 ถึงวันที่ 29 เมษายน 2559 และได้นำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้น ให้ความเห็นชอบด้วยแล้ว ประกอบด้วยกรรมการอิสระ ดังต่อไปนี้

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. ศาสตราจารย์ไพจิตร โรจนวานิช | เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นายชัยณรงค์ มนเทียรวิเชียรฉาย | เป็นกรรมการตรวจสอบ |
| 3. นายธีระพล ปุสเสด็จ | เป็นกรรมการตรวจสอบ |
| 4. นายไมเคิล ไวเออร์ | เป็นกรรมการตรวจสอบ (ได้ลาออกจากการเป็นกรรมการตรวจสอบตั้งแต่วันที่ 11 สิงหาคม 2558) |

คณะกรรมการตรวจสอบแต่งตั้งนางสาวโสภิต แจ้จอร์น ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัท เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) มีหน้าที่สอบทานรายงานการตรวจสอบภายใน ให้ความเห็นชอบรายงานหรือการเปิดเผยข้อมูลของฝ่ายตรวจสอบภายใน และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบหรือพิจารณาให้ความเห็นชอบหรืออนุมัติ ประสานงานกับฝ่ายบัญชีหรือฝ่ายบริหารเมื่อประสบปัญหาหรืออุปสรรค และประสานงานกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเพื่อรับทราบผลการสอบทาน ผลการตรวจสอบและข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตรวมทั้งข้อชี้แนะต่าง ๆ เพื่อเสนอกรรมการบริษัทให้แก้ไขปรับปรุงกิจการให้เกิดความโปร่งใส มีระบบการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากล และให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเสนอแนะผู้ถือหุ้นแต่งตั้งผู้สอบบัญชีรับอนุญาตพร้อมกำหนดค่าตอบแทนการสอบบัญชี

ในรอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2558 คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความถูกต้องครบถ้วน และความเพียงพอในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป รวมทั้งพิจารณาสอบทานระบบการควบคุมภายใน จัดลำดับความเสี่ยง และการปฏิบัติงานต่าง ๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย การสอบทานนี้มิได้สอบทานทุกรายการ หากแต่ได้ใช้วิธีทดสอบในรายการที่เห็นว่ามีความสำคัญ ตามแผนงานของฝ่ายตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบไม่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญในระบบการควบคุมภายในที่มีผลกระทบต่อการเงินของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ และได้รายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการบริษัททราบด้วยแล้ว

คณะกรรมการตรวจสอบ



(ศาสตราจารย์ไพจิตร โรจนวานิช)
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ



(นายชัยณรงค์ มนเทียรวิเชียรฉาย)
กรรมการตรวจสอบ



(นายธีระพล ปุสเสด็จ)
กรรมการตรวจสอบ

รายงานของผู้ตรวจสอบรับอนุญาต //

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของ บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของ บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สถานะทางการเงินบางส่วนของกลุ่มบริษัทและบริษัท เป็นดังนี้

ปัจจัยเสี่ยงต่อการดำเนินการต่อเนื่อง	ล้านบาท			
	กลุ่มบริษัท		บริษัท	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
(1) ขาดทุนสำหรับปี	1,048	4,345	1,097	3,280
(2) ขาดทุนสะสม	22,924	21,880	24,809	23,712
(3)หนี้สินหมุนเวียนมากกว่าสินทรัพย์หมุนเวียน	17,192	16,142	15,187	13,465
(4) ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	2,148	3,192	263	1,360

ซึ่งเกิดจากผลกระทบจากปัจจัยหลายประการ เช่น ภาวะเศรษฐกิจโลกที่ผันผวน การผิวนัดชำระหนี้ตามแผนปรับโครงสร้างหนี้ และการทุ่มตลาดของผู้ผลิตเหล็กต่างประเทศ ปัจจัยดังกล่าวอาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีสาระสำคัญเกี่ยวกับความสามารถในการดำเนินงานต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารเชื่อมั่นว่าการจัดการทางการเงินตามข้อสมมติฐานว่ากลุ่มบริษัทและบริษัทจะดำเนินงานอย่างต่อเนื่องนั้นเหมาะสม เนื่องจากกลุ่มบริษัทและบริษัทมีแผนงานต่างๆ ตามที่ระบุในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 1.2

ทั้งนี้ ข้าพเจ้ามิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขในเรื่องนี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม และในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้ นอกจากเรื่องที่กล่าวไว้ในวรรคความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง ข้าพเจ้าได้กำหนดเรื่องที่จะกล่าวต่อไปนี้เป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบเพื่อสื่อสารในรายงานของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบมีดังต่อไปนี้

การด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 4(ข) ข้อ 4(ญ) และข้อ 14 กลุ่มบริษัทและบริษัท มีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์เป็นจำนวนที่มีนัยสำคัญ ได้ถูกแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ซึ่งการพิจารณาการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ดังกล่าวต้องใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทและบริษัท เนื่องจากการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของกลุ่มบริษัทและบริษัท ซึ่งกำหนดจากมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์นั้น ดังนั้นกลุ่มบริษัทและบริษัทต้องประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กลุ่มบริษัทและบริษัทคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการคาดการณ์ ผลการดำเนินงานและการประเมินแผนงานในอนาคต รวมถึงการกำหนดอัตราคิดลดและข้อสมมติต่างๆ ที่สำคัญ ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงระบุว่าการพิจารณาการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์เป็นเรื่องที่มีนัยสำคัญ ซึ่งต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าต่อเรื่องดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ทดสอบการด้อยค่าของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ดังกล่าว โดยข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจและประเมินความสมเหตุสมผลรวมถึงหลักฐานที่ใช้สนับสนุนในเรื่องของข้อสมมติและวิธีการที่ใช้ในการจัดทำประมาณการกระแสเงินสดรับและจ่ายในอนาคตที่จะได้รับจากการใช้ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง รวมถึงประเมินความสมเหตุสมผลของอัตราคิดลดที่กลุ่มบริษัทและบริษัทใช้ในการคำนวณหามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ดังกล่าว และได้พิจารณาถึงความเพียงพอของข้อมูลที่ได้เปิดเผยเกี่ยวกับการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือการอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลและฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล มีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพ ตลอดจนการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้น โดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่อง que สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีความสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีไว้แต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(นายชัยยุทธ อังสุวิทยา)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

ทะเบียนเลขที่ 3885

สำนักงาน เอ.เอ็ม.ที.เอสไอซีเอท

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560

บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2559	2558	2559	2558
				(บาท)	
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7, 44	623,204,436	159,332,714	9,849,574	1,327,302
ลูกหนี้การค้า	5, 6, 8	272,386,276	241,643,752	76,426,546	26,737,840
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	-	-	-	4,784,317
สินค้าคงเหลือ	9	1,991,563,424	1,688,075,235	1,136,937,580	1,027,195,010
ลูกหนี้จากการขายเศษเหล็ก	5, 10	-	-	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	5, 6, 11	199,985,142	254,103,695	97,287,293	138,885,766
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		3,087,139,278	2,343,155,396	1,320,500,993	1,198,930,235
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	-	-	4,026,239,106	4,028,700,522
เงินล่วงหน้าค่าซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	13	210,000,000	210,000,000	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	14	28,738,713,460	30,445,901,868	13,180,568,619	13,998,709,868
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	15	15,175,302	17,412,639	7,368,387	8,246,544
หลักประกันเงินสดสำหรับการใช้สาธารณูปโภค	16	-	-	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	5, 6, 18	563,639,912	419,231,946	279,212,944	207,500,979
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		29,527,528,674	31,092,546,453	17,493,389,056	18,243,157,913
รวมสินทรัพย์					
		32,614,667,952	33,435,701,849	18,813,890,049	19,442,088,148

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2559	2558	2559	2558
		(บาท)			
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	20, 44	315,856,617	365,056,617	315,856,617	365,056,617
เจ้าหนี้การค้า	5, 6, 21, 44	7,479,044,201	8,043,402,046	5,439,635,285	6,003,198,866
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	-	-	18,954,304	18,954,304
หนี้สินที่เกิดจากการฟื้นฟูกิจการ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	27	464,261,240	486,295,359	238,527,280	244,478,717
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5, 20	108,000,000	106,000,000	108,000,000	106,000,000
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20, 44	558,485,181	562,383,447	558,485,181	562,383,447
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	30,000,000	30,000,000	1,350,768,677	1,006,533,581
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น	20	137,394,363	119,843,597	118,894,363	89,843,597
เงินกู้ยืมจากผู้ถือหุ้น	5, 20	3,850,000	3,850,000	3,850,000	3,850,000
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	5, 23	204,365,281	203,594,639	14,269,238	25,982,109
เจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	5, 6, 22	3,506,161,450	3,176,847,845	2,279,775,425	2,033,130,666
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	24	3,969,002,936	2,336,898,694	2,696,246,002	1,234,499,089
ประมาณการหนี้สิน	25	3,156,211,637	2,702,081,910	3,302,980,453	2,907,987,579
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5, 20, 26	346,309,392	348,544,169	61,153,995	61,940,350
รวมหนี้สินหมุนเวียน		20,278,942,298	18,484,798,323	16,507,396,820	14,663,838,922
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
หนี้สินที่เกิดจากการฟื้นฟูกิจการ - สุทธิจาก					
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	27	245,112,540	249,766,575	245,112,540	249,766,575
เจ้าหนี้การค้า	21, 44	-	518,314,264	-	503,714,264
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5, 20	242,000,000	264,000,000	1,328,448,332	1,350,448,332
เจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	22	875,194,706	1,238,394,413	418,972,838	598,533,745
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	24	-	19,159,661	-	19,159,661
ประมาณการหนี้สิน	25	-	648,121,241	-	648,121,241
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	28	105,191,970	96,432,950	51,209,768	48,974,779
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		1,467,499,216	3,034,189,104	2,043,743,478	3,418,718,597
รวมหนี้สิน		21,746,441,514	21,518,987,427	18,551,140,298	18,082,557,519

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
	(บาท)			
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	29			
ทุนจดทะเบียน		48,775,743,730	48,775,743,730	48,775,743,730
ทุนที่ออกและชำระแล้ว		34,250,904,820	34,250,904,820	34,250,904,820
ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ	31	14,049,679	14,049,679	14,049,679
ส่วนเกิน (ค่า) กว่ามูลค่าหุ้น				
ส่วนต่ำกว่ามูลค่าหุ้น	29	(10,163,275,674)	(10,163,275,674)	(10,163,275,674)
ส่วนเกินทุนจากการลดทุน		206,307,094	206,307,094	206,307,094
กำไร (ขาดทุน) สะสม				
จัดสรรแล้ว				
ทุนสำรองตามกฎหมาย	30	763,976,886	763,976,886	763,976,886
ยังไม่ได้จัดสรร		(22,923,616,189)	(21,880,351,825)	(24,809,213,054)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท		2,148,346,616	3,191,610,980	1,359,530,629
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		8,719,879,822	8,725,103,442	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		10,868,226,438	262,749,751	1,359,530,629
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		32,614,667,952	18,813,890,049	19,442,088,148

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	2558	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	2558
	(บาท)			
รายได้				
รายได้จากการขาย	5, 6, 32	21,683,626,134	22,826,488,360	10,014,154,489
กลับรายการหนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	37	6,533,609	-	17,619,972
กลับรายการประมาณการผลขาดทุนจากคำสั่งซื้อ ของวัตถุดิบที่ยังไม่ได้รับมอบ	25	25,955,666	15,682,569	25,955,666
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		35,451,868		2,288,906
กำไรจากการปรับโครงสร้างหนี้	21, 33	58,936,660	27,772,797	51,225,325
รายได้อื่น		109,172,524	114,753,000	87,430,195
รวมรายได้		21,919,676,461	22,984,696,726	10,198,674,553
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขาย				
- ต้นทุนผลิตสินค้าที่ขาย	5, 6	20,370,578,026	23,573,925,966	9,562,042,758
- ต้นทุนการผลิตที่ว่างเปล่า		257,303,382	306,280,212	191,177,238
- กลับรายการขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ		(69,090,813)	(108,684,342)	(60,483,349)
รวมต้นทุนขาย		20,558,790,595	23,771,521,836	9,692,736,647
ค่าใช้จ่ายในการขาย	34	458,055,684	486,240,599	298,241,785
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	5, 35	983,017,367	950,565,739	454,049,198
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสุทธิ	37	-	8,251,810	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		-	1,096,392,430	-
ค่าใช้จ่ายอื่น	39	270,856,264	304,654,151	271,602,889
ต้นทุนทางการเงิน	41	676,024,307	689,760,315	578,824,912
รวมค่าใช้จ่าย		22,946,744,217	27,307,386,880	11,295,455,431
ขาดทุนก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		(1,027,067,756)	(4,322,690,154)	(1,096,780,878)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	42	21,424,438	22,739,874	-
ขาดทุนสำหรับปี		(1,048,492,194)	(4,345,430,028)	(1,096,780,878)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		(1,048,492,194)	(4,345,430,028)	(3,280,192,129)

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	2558	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	2558
	(บาท)			
การแบ่งปันขาดทุน				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(1,043,268,574)	(3,223,378,800)	(1,096,780,878)	(3,280,192,129)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(5,223,620)	(1,122,051,228)	-	-
ขาดทุนสำหรับปี	(1,048,492,194)	(4,345,430,028)	(1,096,780,878)	(3,280,192,129)
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(1,043,268,574)	(3,223,378,800)	(1,096,780,878)	(3,280,192,129)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(5,223,620)	(1,122,051,228)	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(1,048,492,194)	(4,345,430,028)	(1,096,780,878)	(3,280,192,129)
ขาดทุนต่อหุ้น	43			
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	(0.15)	(0.47)	(0.16)	(0.48)

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

งบการเงินรวม										
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ใบสำคัญแสดงสิทธิ ถือหุ้นสามัญ	ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) มูลค่าหุ้น		กำไร (ขาดทุน) สะสม	รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น ของบริษัท	ส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม	รวม	ส่วนของผู้ถือหุ้น	รวม
			ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) มูลค่าหุ้น	ส่วนเกินทุน จากการลดทุน						
หมายเหตุ	34,250,904,820	14,049,679	(10,163,275,674)	206,307,094	763,976,886	(21,880,351,825)	3,191,610,980	8,725,103,442	11,916,714,422	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	4,210	4,210	-	-	4,210
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น										
และการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น										
	-	-	-	-	-	4,210	4,210	-	-	4,210
การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียเป็นวงกว้าง										
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมการเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียเป็นวงกว้าง										
รวมรายการที่ผู้ถือหุ้นเจ้าของที่บันทึกโดยตรง										
เข้าส่วนของผู้ถือหุ้น										
	-	-	-	-	-	4,210	4,210	-	-	4,210
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี										
ขาดทุนสำหรับปี										
	-	-	-	-	-	(1,043,268,574)	(1,043,268,574)	(5,223,620)	(1,048,492,194)	
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี										
	-	-	-	-	-	(1,043,268,574)	(1,043,268,574)	(5,223,620)	(1,048,492,194)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559										
	34,250,904,820	14,049,679	(10,163,275,674)	206,307,094	763,976,886	(22,923,616,189)	2,148,346,616	8,719,879,822	10,868,226,438	

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้

บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

งบการเงินรวม									
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ใบสำคัญแสดงสิทธิ ถือหุ้นสามัญ	ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) มูลค่าหุ้น		กำไร (ขาดทุน) สะสม	รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น ของบริษัท	ส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนที่ไม่ได้สิทธิ อำนาจควบคุม	รวม	รวม
			ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) มูลค่าหุ้น	ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) มูลค่าหุ้น					
	34,259,904,817	14,049,679	(10,163,275,674)	206,307,094	763,976,886	(18,609,313,722)	9,751,495,364	6,462,649,080	16,214,144,444
งบการเงินรวม									
	31	-	-	-	-	-	-	-	-
	29	3	-	-	-	-	3	3	6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	3	3	6
การเปลี่ยนแปลงในส่วนที่ได้สิทธิในบริษัทย่อย									
	12	-	-	-	-	-	-	-	-
การได้มาซึ่งส่วนได้สิทธิที่ไม่มีอำนาจควบคุม									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	(47,659,303)	(47,659,303)	95,659,303	48,000,000	48,000,000
รวมรายการที่ผู้ถือหุ้นเจ้าของที่บันทึกโดยตรง									
	3	-	-	-	-	(47,659,303)	95,659,306	48,000,006	48,000,006
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี									
	-	-	-	-	-	(3,223,378,800)	(1,122,051,228)	(4,345,430,028)	(4,345,430,028)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี									
	34,259,904,820	14,049,679	(10,163,275,674)	206,307,094	763,976,886	(21,890,351,825)	8,725,103,442	3,191,610,980	11,916,714,422

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของการเงิน

บริษัท จี สติล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ใบสำคัญแสดงสิทธิ ซื้อหุ้นสามัญ	ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) มูลค่าหุ้น		กำไร (ขาดทุน) สะสม	รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น ของบริษัท
			ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) มูลค่าหุ้น	ส่วนเกินทุน จากการลดทุน (ขาด)		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	34,250,904,820	14,049,679	(10,163,275,674)	206,307,094	763,976,886	1,359,530,629
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงจากผู้ถือหุ้น						
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น						
และการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น						
31	-	-	-	-	-	-
ออกไปสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ						
29	-	-	-	-	-	-
ออกหุ้นสามัญ						
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรร						
ส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น						
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นเป็นเจ้าของทั้งบันทึกโดยตรง						
เข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
กำไร (ขาดทุน) เน็ดเสร็จสำหรับปี						
ขาดทุนสำหรับปี						
รวมกำไร (ขาดทุน) เน็ดเสร็จสำหรับปี						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559						
	34,250,904,820	14,049,679	(10,163,275,674)	206,307,094	763,976,886	262,749,751

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ใบสำคัญแสดงสิทธิ ซื้อหุ้นสามัญ	ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) มูลค่าหุ้น		กำไร (ขาดทุน) สะสม	รวม	ส่วนของผู้ถือหุ้น ของบริษัท
		ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) มูลค่าหุ้น	ส่วนเกินทุน จากการลดทุน (ขาด)			
34,250,904,817	14,049,679	(10,163,275,674)	206,307,094	763,976,886	(20,432,240,047)	4,639,722,755
-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	3
3	-	-	-	-	-	3
3	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	(3,280,192,129)	(3,280,192,129)
-	-	-	-	-	(3,280,192,129)	(3,280,192,129)
34,250,904,820	14,049,679	(10,163,275,674)	206,307,094	763,976,886	(23,712,432,176)	1,359,530,629

บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
ขาดทุนสำหรับปี	(1,048,492,194)	(4,345,430,028)	(1,096,780,878)	(3,280,192,129)
รายการปรับปรุง				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,905,923,047	1,912,025,024	884,943,095	887,992,643
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	58,143,448	462,953,186	88,540,406	862,384,979
(กลับรายการ)ขาดทุนจากการลดมูลค่ายุติธรรมค้างเหลือ	(69,090,813)	(108,684,342)	(60,483,349)	(102,749,530)
(กลับรายการ)ประมาณการผลขาดทุนจากคำสั่งซื้อ ของวัตถุดิบที่ยังไม่ได้รับมอบ	(25,955,666)	(15,682,569)	(25,955,666)	(15,682,569)
กำไรจากการปรับโครงสร้างหนี้33	(58,936,660)	(27,772,797)	(51,225,325)	(21,034,634)
(กลับรายการ)หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ37	(6,533,609)	8,251,810	(17,619,972)	88,893,921
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์38	-	-	-	314,864,493
(กลับรายการ) ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	1,461,446	-
ขาดทุนจากการชำระบัญชีของบริษัทย่อย	46,927	-	46,927	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	(1,126,263)	31,328	-	-
ประมาณการภาระหนี้สินจากคดีฟ้องร้อง25	256,991,304	250,107,143	256,991,304	250,107,143
ประมาณการหนี้สินจากการค้าประกันบริษัทย่อย25	-	-	13,103,212	46,687,871
ต้นทุนทางการเงิน41	676,024,307	689,760,315	578,824,912	522,757,629
ดอกเบี้ยรับ	(3,355,444)	(1,558,988)	(323,618)	(129,289)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	8,759,021	22,498,802	2,234,989	12,237,942
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	21,424,438	22,739,874	-	-
	1,713,821,843	(1,130,761,242)	573,757,483	(433,861,530)

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
	(บาท)			
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	(30,734,699)	(42,810,833)	(49,680,883)	(25,005,887)
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	107,081,007	4,784,317	(4,784,317)
สินค้าคงเหลือ	(234,397,377)	1,751,788,390	(49,259,220)	1,312,486,579
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	44,975,325	503,585,582	48,740,760	226,450,868
หลักประกันเงินสดสำหรับการใช้สาธารณูปโภค	-	252,000,000	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(304,582,963)	(222,504,079)	(135,848,558)	(130,723,697)
เจ้าหนี้การค้า	(508,781,740)	(670,899,539)	(504,577,009)	(625,527,853)
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	770,642	(129,026,589)	(11,712,870)	77,144
เจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(69,977,650)	(248,048,023)	20,116,797	(235,811,944)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(1,412,469)	15,145,449	(598,757)	(5,326,409)
ประมาณการภาระหนี้สินที่เกี่ยวกับภาษี	72,240,064	-	-	-
จ่ายภาษีเงินได้	(7,044,573)	(27,928,598)	(258,990)	(49,703)
เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	674,876,403	157,621,525	(104,536,930)	77,923,251
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
รับดอกเบี้ย	3,312,727	1,558,988	323,618	129,289
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(33,758,245)	5,848,445	(982,800)	(2,701,147)
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(1,454,200)	-	(820,700)	-
เงินสดรับ(จ่าย)สำหรับเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	708,486	(6,099,999)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	48,000,000	-	-
เงินสดรับจากการชำระบัญชีของบริษัทย่อย	953,043	-	953,043	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(30,946,675)	55,407,433	181,647	(8,671,857)

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบกระแสเงินสด

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
		(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
เพิ่มทุนหุ้นสามัญ	29	-	3	-	3
เงินสดรับจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจากการเพิ่มทุนหุ้นสามัญของบริษัทย่อย	29	-	3	-	-
จ่ายต้นทุนทางการเงิน		(102,035,207)	(158,049,480)	(126,924,688)	(376,019,358)
ชำระหนี้สินที่เกิดจากการฟื้นฟูกิจการ		(25,382,738)	(16,559,036)	(10,605,473)	(22,854,740)
เงินสดรับ(ชำระคืน)เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		(49,200,000)	(70,883,003)	(49,200,000)	(70,883,003)
เงินสดรับ(ชำระคืน)เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	-	290,556,949	414,585,690
เงินสดรับ(ชำระคืน)เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น		17,550,767	6,683,200	29,050,767	12,975,115
เงินสดรับ(ชำระคืน)จากเงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		(20,000,000)	(30,000,000)	(20,000,000)	(30,000,000)
จ่ายชำระเงินกู้ยืมจากผู้ถือหุ้น		-	(32,500,000)	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจากการจัดหาเงิน		(179,067,178)	(301,308,313)	112,877,555	(72,196,293)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ		464,862,550	(88,279,355)	8,522,272	(2,944,899)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	7	159,332,714	247,870,510	1,327,302	4,272,201
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงจากการชำระบัญชีของบริษัทย่อย		(953,043)	-	-	-
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตราต่างประเทศ		(37,785)	(258,441)	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	7	623,204,436	159,332,714	9,849,574	1,327,302
รายการที่ไม่ใช่เงินสด					
โอนประมาณการหนี้สินเป็นเจ้าหนี้การค้า	25	101,035,926	-	101,035,926	-
โอนประมาณการหนี้สินเป็นดอกเบี้ยค้างจ่าย	25	386,548,529	-	386,548,529	29,582,068
โอนประมาณการหนี้สินเป็นเจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	25	-	543,123,634	-	539,584,196
โอนเจ้าหนี้การค้าเป็นประมาณการหนี้สิน	25	-	101,035,926	-	101,035,926
โอนเจ้าหนี้การค้าเป็นดอกเบี้ยค้างจ่าย	25	649,846,422	-	649,846,422	-
โอนเจ้าหนี้การค้าเป็นค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	25	49,846,173	-	49,846,173	-
โอนดอกเบี้ยค้างจ่ายเป็นประมาณการหนี้สิน	25	-	293,923,858	-	293,923,858
โอนดอกเบี้ยค้างจ่ายเป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	-	53,678,147	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไปและการดำเนินงานต่อเนื่อง
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่ยังไม่มีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน
4	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
5	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
6	รายการธุรกิจกับบริษัทพันธมิตรทางการค้า
7	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
8	ลูกหนี้การค้า
9	สินค้าคงเหลือ
10	ลูกหนี้จากการขายเศษเหล็ก
11	สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
12	เงินลงทุนในบริษัทย่อย
13	เงินล่วงหน้าค่าซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
14	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์
15	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
16	หลักประกันเงินสดสำหรับการใช้สาธารณูปโภค
17	ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
18	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น
19	วงเงินสินเชื่อเพื่อการดำเนินงาน
20	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
21	เจ้าหนี้การค้า
22	เจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย
23	เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า
24	ดอกเบี้ยค้างจ่าย
25	ประมาณการหนี้สิน
26	หนี้สินหมุนเวียนอื่น
27	หนี้สินที่เกิดจากการฟื้นฟูกิจการ
28	ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน
29	ทุนเรือนหุ้น
30	สำรอง

หมายเหตุ	สารบัญ
31	ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ
32	ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน
33	กำไรจากการปรับโครงสร้างหนี้
34	ค่าใช้จ่ายในการขาย
35	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
36	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน
37	(กลับรายการ) หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ
38	ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์
39	ค่าใช้จ่ายอื่น
40	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
41	ต้นทุนทางการเงิน
42	ภาษีเงินได้
43	ขาดทุนต่อหุ้น
44	เครื่องมือทางการเงิน
45	ภาระผูกพันที่มีกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
46	คดีความ
47	หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น
48	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน
49	การจัดประเภทรายการใหม่

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560

1 ข้อมูลทั่วไปและการดำเนินงานต่อเนื่อง

1.1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและมีที่อยู่จดทะเบียนดังนี้

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 88 อาคาร ปาโซ่ ทาวเวอร์ ชั้น 18 ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

โรงงานผลิต : เลขที่ 55 หมู่ 5 สวนอุตสาหกรรม เอสเอสพี ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (“ตลท.”) เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2549

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ได้แก่ บริษัท ซูพีเรียร์ โอเวอร์ซีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ถือหุ้นร้อยละ 4.46) (“ซูพีเรียร์”) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย นายนิรมักร์ งามชำนาญฤทธิ์ (ถือหุ้นร้อยละ 7.34) และกลุ่มคุณหญิง ปัทมา ลีสวัสดิ์ตระกูล (ถือหุ้นร้อยละ 5.78) และนางสาวสัสดา จิระพงษ์ตระกูล (ถือหุ้นร้อยละ 2.10)

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน

รายละเอียดบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 2559	2558
บริษัทย่อยทางตรง				
บริษัท สยาม โปรเฟสชั่นแนล โฮลดิ้งส์ จำกัด ("เอสพีเอช")	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	99.99	99.99
บริษัท จีเอส โน้ตส์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ("จีเอส โน้ตส์")	กิจการที่ตั้งโดยมี วัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อ การปรับโครงสร้างหนี้	ไทย	99.99	99.99
บริษัท จีเอส ซีเคียวริตี้ โฮลดิ้ง จำกัด ("จีเอส ซีเคียวริตี้")	กิจการที่ตั้งโดยมี วัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อ การปรับโครงสร้างหนี้	ไทย	99.99	99.99
บริษัท จีเอส โน้ตส์ โฮลดิ้ง 2 จำกัด ("จีเอส โน้ตส์ 2")	กิจการที่ตั้งโดยมี วัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อ การปรับโครงสร้างหนี้	ไทย	99.99	99.99
บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) ("จี เจ สตีล") (ถือหุ้นโดยบริษัท ร้อยละ 20.79 (2558: ร้อยละ 20.79) และ จีเอส ซีเคียวริตี้ ร้อยละ 4.91 (2558 : ร้อยละ 4.91))	ผลิตและจำหน่ายเหล็กแผ่น รีดร้อนชนิดม้วน	ไทย	25.70	25.70
บริษัทย่อยทางอ้อม				
บริษัท โอเรียลทัล แอ็กเชส จำกัด ("โอเอซี") (ถือหุ้นโดย เอสพีเอช ร้อยละ 99.97)	ให้บริการที่ปรึกษาและลงทุน	ไทย	99.97	99.97

สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อยใน จี เจ สตีล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คิดเป็นร้อยละ 25.70 (31 ธันวาคม 2558 : ร้อยละ 25.70) และบริษัทยังคงทำงานการเงินรวมโดยรวม จี เจ สตีล เนื่องจากบริษัทยังคงมีอำนาจควบคุม จี เจ สตีล ผ่านทางตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท

การกล่าวถึงบริษัทและบริษัทย่อยหลังจากนี้จะถูกเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”

1.2 การดำเนินงานต่อเนื่อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สถานะทางการเงินบางส่วนของกลุ่มบริษัทและบริษัท เป็นดังนี้

ปัจจัยเสี่ยงต่อการดำเนินการต่อเนื่อง	ล้านบาท			
	กลุ่มบริษัท		บริษัท	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
(1) ขาดทุนสำหรับปี	1,048	4,345	1,097	3,280
(2) ขาดทุนสะสม	22,924	21,880	24,809	23,712
(3) หนี้สินหมุนเวียนมากกว่าสินทรัพย์หมุนเวียน	17,192	16,142	15,187	13,465
(4) ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	2,148	3,192	263	1,360

ซึ่งเกิดจากผลกระทบจากปัจจัยหลายประการ เช่นภาวะเศรษฐกิจโลกที่ผันผวน การผิณัดชำระหนี้ตามแผนปรับโครงสร้างหนี้ และการทุ่มตลาดของผู้ผลิตเหล็กต่างประเทศ ปัจจัยดังกล่าว อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีสาระสำคัญเกี่ยวกับความสามารถในการดำเนินงานต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารเชื่อมั่นว่าการจัดทำงบการเงินตามข้อสมมติฐานว่ากลุ่มบริษัทและบริษัทจะดำเนินงานอย่างต่อเนื่องนั้นเหมาะสม เนื่องจากกลุ่มบริษัทและบริษัท มีแผนงานต่างๆ ดังนี้ :

ก) การเจรจากับเจ้าหนี้ที่ผิณัดชำระ

ผู้บริหารเชื่อว่าบริษัทและจี เจ สตีล สามารถบริหารจัดการหนี้สินของบริษัทและจี เจ สตีลได้ โดยบริษัทและ จี เจ สตีล ยังคงดำเนินการเจรจากับเจ้าหนี้การชำระหนี้ใหญ่่อหลายรายเพื่อลดภาระหนี้ให้มากที่สุด รวมทั้งการขยายระยะเวลาการชำระหนี้ให้นานขึ้น ทั้งนี้เพื่อเพิ่มสภาพคล่อง และลดภาระหนี้และดอกเบี้ยจ่ายให้กับบริษัทและจี เจ สตีล

ข) การจัดหาเงินสด

กลุ่มบริษัทและบริษัท ได้มีแผนหลายประการเพื่อให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการดำเนินงาน เช่น

1. เพิ่มกระแสเงินสดจากการขาย โดยผลิตและจำหน่ายสินค้าประเภทเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน
2. บรรลุข้อตกลงกับลูกค้าในการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อเพิ่มขึ้น
3. เสร็จจวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงิน
4. การเร่งรัดเก็บหนี้จากลูกค้าหนี้การค้า
5. การขายโดยรับเงินล่วงหน้า

ค) การดำเนินการผลิต

บริษัท และ จี เจ สตีล ดำเนินการผลิตในช่วงที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าน้อย ซึ่งมีอัตราค่าไฟฟ้าต่ำ (Off Peak) และสามารถเพิ่มปริมาณการผลิตจนเกือบเต็มกำลังการผลิตในช่วง Off Peak และไตรมาสที่ 3-4 ปี 2560 บริษัท และ จี เจ สตีล มีแผนที่จะดำเนินการผลิต 24 ชั่วโมง เนื่องจากบริษัท คาดว่าจะได้รับวงเงินสนับสนุนเพิ่มเติมในไตรมาส 2 ปี 2560 นอกเหนือจากวงเงินที่ได้รับในปัจจุบัน และ บริษัทและ จี เจ สตีล คาดว่าความต้องการใช้เหล็กแผ่นรีดร้อนในประเทศจะสูงขึ้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วยให้ลดลง

และบริษัท และจี เจ สตีล มีแผนปรับตัวโดยจัดทำโครงการหลายโครงการเพื่อลดต้นทุนการผลิตให้สามารถแข่งขันกับคู่แข่ง และผู้นำเข้า ทั้งในรูปของการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตลดการสูญเสียในกระบวนการผลิต เป็นต้น

ง) ความร่วมมือจากลูกค้า

กลุ่มบริษัทและบริษัท ได้บรรลุข้อตกลงกับกลุ่มลูกค้าที่มีความสัมพันธ์อันดีมาช้านาน โดยหลังจากที่สามารถตกลงการปรับแผนการชำระหนี้แล้ว ลูกค้าสำคัญหลายราย ตกลงผูกพันการซื้อสินค้าจากกลุ่มบริษัทและบริษัท ทำให้สามารถจัดการระบบผลิตได้อย่างสม่ำเสมอ

จ) วงเงินสินเชื่อเพื่อการดำเนินงาน

บริษัท และ จี เจ สตีล ได้รับความร่วมมือจากผู้ขายวัตถุดิบหลายรายทั้งในประเทศและต่างประเทศโดยการให้สินเชื่อ (Supplier Credit) ในรูปแบบ Collateral Management Agreement (“CMA”) นอกจากนี้บริษัท และ จี เจ สตีล ยังได้รับวงเงินสินเชื่อจากแหล่งต่าง ๆ เพิ่มเติมอีก ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 19

โดยบริษัทและจี เจ สตีลได้ใช้สินเชื่อประเภทนี้เป็นเวลาหลายปีเป็นวงเงินการค้าหมุนเวียนในการซื้อเศษเหล็ก ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิต

ฉ) การสนับสนุนจากภาครัฐ

กลุ่มบริษัทและบริษัท ได้ร่วมกับผู้ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนในประเทศรายอื่นๆ (เรียกรวมกันเป็น “อุตสาหกรรมภายใน”) ยื่นคำร้องต่อภาครัฐ โดยกระทรวงพาณิชย์เป็นหลัก เนื่องจากอุตสาหกรรมภายในได้รับผลกระทบอย่างร้ายแรง ที่มีสาเหตุจากการทุ่มตลาดโดยสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนที่นำเข้าจากต่างประเทศ และจากปริมาณการนำเข้าสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วมากซึ่งส่งผลกระทบต่อความมีเสถียรภาพทางเศรษฐกิจของไทยอีกด้วย ล่าสุดจนถึงปัจจุบัน กระทรวงพาณิชย์ได้ออกประกาศบังคับใช้มาตรการเยียวยาทางการค้าที่เป็นมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (antidumping measures) และมาตรการปกป้องจากสินค้านำเข้าที่เพิ่มขึ้น (safeguard measures) เพื่อช่วยให้อุตสาหกรรมภายในสามารถแข่งขันอย่างเป็นธรรมกับสินค้านำเข้าและสามารถปรับตัวเพื่อแข่งขันกับสินค้านำเข้าในตลาดภายในประเทศได้ต่อไป ดังนี้

มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (ระยะเวลา 5 ปี)

	สินค้านำเข้า	ประเทศแหล่งกำเนิด	อัตราอากรตอบโต้การทุ่มตลาด	ระยะเวลาที่มีผลบังคับใช้
1	เหล็กแผ่นรีดร้อน (ไม่เจือ) ชนิดเป็นม้วนและไม่เป็นม้วน	14 ประเทศ	หลายอัตราตั้งแต่ร้อยละ 0 จนถึงร้อยละ 128.11 ของราคา ซี.ไอ.เอฟ.	23 พ.ค. 2558 ถึง 22 พ.ค. 2563
2	เหล็กแผ่นรีดร้อน (ไม่เจือ) ชนิดเป็นม้วนและไม่เป็นม้วน	จีนและมาเลเซีย	จีน อัตราร้อยละ 30.91 ของราคา ซี.ไอ.เอฟ., มาเลเซีย อัตราร้อยละ 23.57 - 42.51 ของราคา ซี.ไอ.เอฟ.	12 ส.ค. 2559 ถึง 11 ส.ค. 2560*
3	เหล็กแผ่นรีดร้อนเจือโบรอนชนิดเป็นม้วนและไม่เป็นม้วน	จีน	อัตราร้อยละ 14.28 - 19.47 ของราคา ซี.ไอ.เอฟ.	26 ธ.ค. 2555 ถึง 25 ธ.ค. 2560

*กลุ่มอุตสาหกรรมภายในได้ยื่นคำร้องขอต่อกรมการค้าต่างประเทศพร้อมข้อมูลหลักฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาบังคับใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (antidumping) ต่อไปอีก 5 ปี และต่อมาตรการการค้าต่างประเทศได้ออกประกาศเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2559 (เผยแพร่ลงในราชกิจจานุเบกษาเมื่อ 23 มิถุนายน 2559) “เปิดการทบทวนความจำเป็นเพื่อขยายเวลาการบังคับใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดเป็นม้วนและไม่เป็นม้วนที่มีแหล่งกำเนิดจากสาธารณรัฐประชาชนจีนและประเทศมาเลเซียต่อไป” ซึ่งเป็นการเริ่มต้นกระบวนการพิจารณาทบทวนความจำเป็นในการขยายเวลาการบังคับใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด โดยมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลายฝ่ายมีส่วนร่วมในกระบวนการทบทวนดังกล่าว และในระหว่างการพิจารณาทบทวนดังกล่าวมีการเรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดต่อไปอีกเป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาบังคับใช้มาตรการเดิมเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559

มาตรการปกป้องจากการนำเข้าสินค้าที่เพิ่มขึ้น (ระยะเวลา 3 ปี)

	สินค้านำเข้า	ประเทศแหล่งกำเนิด	อัตราอากรปกป้อง	ระยะเวลาที่มีผล บังคับใช้
1	เหล็กแผ่นรีดร้อนเจืออื่นๆ (โบรอน โครเมียม หรือ ธาตุอื่นๆ) ชนิดเป็นม้วน และไม่เป็นม้วน	ทุกประเทศ ยกเว้นประเทศ กำลังพัฒนาที่มีสัดส่วนส่งออก มาประเทศไทยไม่ถึงร้อยละ 3 ของปริมาณการนำเข้ารวมของ สินค้านี้	- นำเข้า 27 ก.พ. 2559 - 26 ก.พ. 2560 อัตรา ร้อยละ 41.67 ของราคา ซี.ไอ.เอฟ. - นำเข้า 27 ก.พ. 2560 - 26 ก.พ. 2561 อัตรา ร้อยละ 40.42 ของราคา ซี.ไอ.เอฟ. - นำเข้า 27 ก.พ. 2561 - 26 ก.พ. 2562 อัตรา ร้อยละ 39.21 ของราคา ซี.ไอ.เอฟ.	27 ก.พ. 2559 ถึง 26 ก.พ. 2562**
2	เหล็กแผ่นรีดร้อนไม่เจือ ชนิดเป็นม้วนและไม่เป็น ม้วน	ทุกประเทศ ยกเว้นประเทศ กำลังพัฒนาที่มีสัดส่วนส่งออก มาประเทศไทยไม่ถึงร้อยละ 3 ของปริมาณการนำเข้ารวมของ สินค้านี้	- นำเข้า 7 มิ.ย. 2557 - 23 ธ.ค. 2557 อัตราร้อยละ 34.01 ของราคา ซี.ไอ.เอฟ. - นำเข้า 24 ธ.ค. 2557 - 6 มิ.ย. 2558 อัตราร้อย ละ 21.92 ของราคา ซี.ไอ.เอฟ. - นำเข้า 7 มิ.ย. 2558 - 6 มิ.ย. 2559 อัตราร้อย ละ 21.52 ของราคา ซี.ไอ.เอฟ. - นำเข้า 7 มิ.ย. 2559 - 6 มิ.ย. 2560 อัตราร้อย ละ 21.13 ของราคา ซี.ไอ.เอฟ.	7 มิ.ย. 2557 ถึง 6 มิ.ย. 2560

**กลุ่มอุตสาหกรรมภายในได้ยื่นคำร้องขอต่อกรมการค้าต่างประเทศพร้อมข้อมูลหลักฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาขยายระยะเวลาบังคับใช้มาตรการปกป้องต่อไปอีก 3 ปี ต่อมา กรมการค้าต่างประเทศได้ออกประกาศเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2558 (เผยแพร่ลงในราชกิจจานุเบกษาเมื่อ 17 กรกฎาคม 2558) “เปิดการทบทวนความจำเป็นเพื่อขยายเวลาการบังคับใช้มาตรการปกป้องจากการนำเข้าสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนเจืออื่นๆ ชนิดเป็นม้วนและไม่เป็นม้วนที่เพิ่มขึ้น” นับเป็นการเริ่มต้นกระบวนการพิจารณาทบทวนความจำเป็นในการขยายเวลาการบังคับใช้มาตรการปกป้องฯ ซึ่งผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลายฝ่ายมีส่วนร่วมในกระบวนการ และกระบวนการพิจารณาทบทวนความจำเป็นในการขยายเวลาการบังคับใช้มาตรการปกป้องฯ ได้เสร็จสิ้นแล้ว โดยคณะกรรมการพิจารณามาตรการปกป้องได้ออกประกาศผลการพิจารณาทบทวนมาตรการปกป้องฯ ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2559 และนำเผยแพร่ลงในราชกิจจานุเบกษาแล้วเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559 ให้มาตรการปกป้องฯ ดังกล่าวมีผลบังคับใช้ต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 3 ปี ซึ่งจะสิ้นสุดในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562

ข) ปริมาณความต้องการใช้สินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนในประเทศ

เหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดเป็นม้วน (ล้านตัน)	ปี 2559	ปี 2558	เพิ่มขึ้น / (ลดลง)
ผลิต	2.72	2.47	0.25
นำเข้า	4.68	4.03	0.65
ส่งออก	0.016	0.013	0.003
ความต้องการใช้	7.38	6.49	0.89

สำหรับแนวโน้มอุตสาหกรรมเหล็ก สมาคมเหล็กโลก (World Steel Association) คาดการณ์ว่าความต้องการใช้เหล็กในกลุ่มประเทศอาเซียนในปี 2560 จะขยายตัว 3.4% ต่อปี สำหรับประเทศไทยความต้องการใช้เหล็กในประเทศคาดว่าจะเติบโตอยู่ในช่วง 0 - 3% ต่อปี ตามความต้องการใช้เหล็กในอุตสาหกรรมต่อเนื่องภายในประเทศ

ดังนั้น งบการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัทจัดทำขึ้นตามเกณฑ์การดำเนินงานต่อเนื่องโดยมีข้อสมมติฐานว่าการดำเนินงานตามแผนการจัดหาเงินทุนดังกล่าวข้างต้นจะประสบผลสำเร็จ

1.3 การปรับโครงสร้างหนี้กับเจ้าหนี้

การปรับโครงสร้างหนี้การค้ำรายใหญ่

บริษัท

บริษัทมีเจ้าหนี้การค้ำรายใหญ่จำนวน 5 ราย ซึ่งมียอดการเรียกร้องหนี้รวมเป็นจำนวนเงิน 167 ล้านบาท (5,999 ล้านบาท) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 (2558 : จำนวนเงิน 152 ล้านบาท (5,501 ล้านบาท)) ซึ่งบริษัทได้ผิมนัดชำระหนี้ตามข้อตกลง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเจรจาปรับปรุงโครงสร้างหนี้ และอยู่ระหว่างการลงนามในสัญญาใหม่กับเจ้าหนี้รายใหญ่นี้

ในปี 2555 บริษัทได้ทำสัญญาประนีประนอมกับเจ้าหนี้ 15 ราย ซึ่งเจ้าหนี้การค้ำรายใหญ่รายที่ 2 (เป็นรายหนึ่งในเจ้าหนี้ 15 ราย) มียอดหนี้คงเหลือทั้งหมดจำนวน 44.12 ล้านบาท โดยได้ตกลงแลกเปลี่ยน ยอดหนี้จำนวน 17.65 ล้านบาท สหราชอาณาจักร กับหุ้นสามัญของบริษัท ซึ่งการแปลงหนี้เป็นทุนในครั้งนี้มีผลต่างจากราคาหุ้นตามโครงการแปลงหนี้เป็นทุนที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นกับราคาตลาดของหุ้น ณ วันที่แปลงหนี้เป็นทุนมีจำนวน 142.26 ล้านบาท ซึ่งบริษัทบันทึกเพิ่มในบัญชีส่วนต่ำกว่ามูลค่าหุ้นสามัญและผลแตกต่างจากการปรับโครงสร้างหนี้รอการรับรู้ในประมาณการหนี้สินด้วยจำนวนเดียวกัน และยอดหนี้จำนวน 15.44 ล้านบาทให้จ่ายชำระเป็นเงินสด โดยตกลงที่จะขยายระยะเวลาชำระหนี้ โดยเริ่มตั้งแต่ วันที่ 30 กันยายน 2556 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560 ตามจำนวนที่ระบุไว้ในสัญญา และยอดหนี้คงเหลือ จำนวน 11.03 ล้านบาท เจ้าหนี้จะลดหนี้ให้ถ้าบริษัทจ่ายชำระครบตามสัญญา ดังนั้นบริษัทจึงบันทึกจำนวนเงิน 11.03 ล้านบาท เป็นผลแตกต่างจากการปรับโครงสร้างหนี้รอการรับรู้ในประมาณการหนี้สิน

ต่อมาบริษัทได้ผิมนัดชำระหนี้ และในระหว่างปี 2556 ถึง 2557 บริษัทได้ดำเนินการเจรจากับเจ้าหนี้รายใหญ่อีก 2 ราย เพื่อขยายระยะเวลาและยกเว้นการจ่ายชำระหนี้ภายใต้สัญญาประนีประนอมยอมความ และบริษัทได้ชำระหนี้คงค้างบางส่วน และในปี 2557 บริษัทได้รับแจ้งจากเจ้าหนี้การค้ำรายใหญ่รายที่ 2 ว่าได้ยกเลิกเหตุผิมนัดชำระแล้ว และถือว่าไม่มีเหตุผิมนัดชำระต่อไป

ในระหว่างปี 2557 ถึง 2558 บริษัทได้มีการชำระหนี้บางส่วน และมีการผิมนัดชำระหนี้ ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการเจรจากับเจ้าหนี้รายใหญ่อีก 2 ราย เพื่อขอแก้ไขตารางการจ่ายชำระหนี้ภายใต้สัญญาประนีประนอมยอมความมาโดยตลอด และได้ทำสัญญาประนีประนอมยอมความลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2558

ต่อมาเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2558 บริษัทเข้าทำสัญญาแก้ไขตารางการจ่ายชำระหนี้ตามสัญญาประนีประนอมยอมความวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2558 กับเจ้าหนี้รายใหญ่อีก 2 ราย โดยบริษัทจะชำระเงินจำนวน 14.7 ล้านบาท ตามตารางดังต่อไปนี้

1. ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2557 ถึง ธันวาคม 2559 ชำระเงินจ่ายเริ่มต้นจำนวน 1.13 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ดังนี้
 - 8,232.94 เหรียญสหรัฐฯ ชำระทันที
 - 10,000 เหรียญสหรัฐฯ ทุกสิ้นเดือน ตั้งแต่เดือนกรกฎาคมถึงกันยายน 2557
 - 15,000 เหรียญสหรัฐฯ ทุกสิ้นเดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคมถึงธันวาคม 2557
 - 37,500 เหรียญสหรัฐฯ ทุกสิ้นเดือน ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงธันวาคม 2558
 - 50,000 เหรียญสหรัฐฯ ทุกสิ้นเดือน ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงธันวาคม 2559
2. ระหว่างเดือนมีนาคม 2560 ถึงมีนาคม 2565 ชำระหนี้ส่วนที่เหลือของยอดหนี้ที่ปรับโครงสร้างตามสัดส่วน ดังนี้
 - ชำระหนี้เป็นรายไตรมาส ไตรมาสละ 3.00% เริ่มตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2560
 - ชำระหนี้เป็นรายไตรมาส ไตรมาสละ 3.625% เริ่มตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2561
 - ชำระหนี้เป็นรายไตรมาส ไตรมาสละ 4.375% เริ่มตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2562
 - ชำระหนี้เป็นรายไตรมาส ไตรมาสละ 5.125% เริ่มตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2563
 - ชำระหนี้เป็นรายไตรมาส ไตรมาสละ 5.75% เริ่มตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2564
 - ชำระหนี้ส่วนที่เหลือทั้งหมดในวันที่ 31 มีนาคม 2565

ทั้งนี้คิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1 ต่อปีของยอดหนี้คงค้าง โดยชำระพร้อมกับเงินต้นแต่ละงวดเริ่มตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2560 เป็นต้นไป

ต่อมาในไตรมาส 1 ปี 2559 บริษัทฯ ได้ผิณัดชำระหนี้ ตามสัญญาประนีประนอมยอมความดังกล่าว โดยภายใต้สัญญาประนีประนอมยอมความระบุว่าเจ้าหนี้สามารถเรียกร้องให้บริษัทจ่ายชำระหนี้ทั้งหมดโดยทันที ดังนั้นบริษัทได้จัดประเภทเจ้าหนี้คงค้างดังกล่าวเป็นหนี้สินหมุนเวียนทั้งจำนวนตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2559 ซึ่งจากผลของการผิณัดชำระหนี้ บริษัทฯ จึงโอน ผลแตกต่างจากการปรับโครงสร้างหนี้หรือการรับรู้ในประมาณการหนี้สินไปเจ้าหนี้การค้าและดอกเบี้ยค้างจ่าย และบริษัทมีภาระที่ต้องจ่ายดอกเบี้ยสำหรับการผิณัดชำระหนี้ดังกล่าวให้กับเจ้าหนี้ในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับตั้งแต่วันที่ผิณัดชำระหนี้ ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างการเจรจาปรับปรุงโครงสร้างหนี้

ในปี 2556 บริษัทได้ทำสัญญาประนีประนอมกับเจ้าหนี้หลายราย ซึ่งเจ้าหนี้การค้ารายใหญ่อยู่ที่ 1 (เป็นส่วนหนึ่งในเจ้าหนี้หลายราย) มียอดหนี้คงเหลือทั้งหมดจำนวน 71.29 ล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยได้ตกลงแลกเปลี่ยนยอดหนี้จำนวน 45.6 ล้านเหรียญสหรัฐฯ กับหุ้นสามัญของบริษัท ซึ่งการแปลงหนี้เป็นทุนในครั้งนี้มีผลต่างจากราคาหุ้นตามโครงการแปลงหนี้เป็นทุนที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น กับราคาตลาดของหุ้น ณ วันที่แปลงหนี้เป็นทุนมีจำนวน 589.49 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ บันทึกเพิ่มในบัญชีส่วนต่ำกว่ามูลค่าหุ้นสามัญและผลแตกต่างจากการปรับโครงสร้างหนี้หรือการรับรู้ในประมาณการหนี้สินด้วยจำนวนเดียวกัน และยอดหนี้จำนวน 7.87 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ให้ ชำระชำระเป็นเงินสดโดยตกลงที่จะขยายระยะเวลาชำระหนี้ โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2557 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2561 ตามจำนวนที่ระบุไว้ในสัญญาฯ และยอดหนี้คงเหลือจำนวน 17.82 ล้านเหรียญสหรัฐฯ เจ้าหนี้จะลดหนี้ให้ถ้าบริษัทจ่ายชำระตามสัญญา ดังนั้นบริษัทฯ จึงบันทึกจำนวนเงิน 17.82 ล้านเหรียญสหรัฐฯ เป็นผลแตกต่างจากการปรับโครงสร้างหนี้หรือการรับรู้ในประมาณการหนี้สิน

เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2557 เจ้าหนี้การค้ารายใหญ่รายที่ 1 ได้ส่งหนังสือถึงบริษัทเกี่ยวกับเหตุแห่งการผิดนัดชำระเงินงวดแรกที่ถึงกำหนดชำระหนี้ในวันที่ 31 มีนาคม 2557 โดยภายใต้สัญญาประนีประนอมยอมความระบุในสัญญาว่าเจ้าหนี้สามารถเรียกร้องให้บริษัทจ่ายชำระหนี้ทั้งหมดโดยทันที ดังนั้นบริษัทได้จัดประเภทเจ้าหนี้คงค้างดังกล่าวเป็นหนี้สินหมุนเวียนทั้งจำนวนตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2557 ซึ่งจากผลของการผิดนัดชำระหนี้ บริษัทฯจึงโอน ผลแตกต่างจากการปรับโครงสร้างหนี้รอการรับรู้ในประมาณการหนี้สินไปเจ้าหนี้การค้าและดอกเบี้ยค้างจ่าย และบริษัทมีภาระที่ต้องจ่ายดอกเบี้ยสำหรับการผิดนัดชำระหนี้ดังกล่าวให้กับเจ้าหนี้ในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี นับตั้งแต่วันที่ผิดนัดชำระหนี้ ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างการเจรจาปรับปรุงโครงสร้างหนี้

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 48.1.1 เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2560 บริษัทได้รับหนังสือแจ้งการโอนสิทธิเรียกร้องในมูลหนี้ที่บริษัทค้างชำระแก่เจ้าหนี้การค้ารายใหญ่รายที่ 1 และ 2 ข้างต้นรวมถึงภาระหนี้สินที่พึงมีทั้งหมดตามสัญญาเดิม ให้แก่บริษัทต่างประเทศแห่งหนึ่ง ขณะนี้บริษัทฯ อยู่ระหว่างการเจรจาในรายละเอียดของการปรับโครงสร้างหนี้กับเจ้าหนี้รายใหม่

จี เอ สติล

ในอดีต จี เอ สติล ได้ทำข้อตกลงกับเจ้าหนี้การค้ารายใหญ่จำนวน 3 ราย เป็นจำนวนเงิน 83 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (3,004 ล้านบาท) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 (2558 : จำนวนเงิน 79 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (2,863 ล้านบาท))

ในปี 2556 จี เอ สติล ได้ทำสัญญาประนีประนอมกับเจ้าหนี้การค้ารายใหญ่รายหนึ่ง จาก 3 ราย ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาประนีประนอมซึ่งมียอดหนี้คงเหลือทั้งหมดจำนวน 44.51 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยยอดหนี้จำนวน 32.02 ล้านดอลลาร์สหรัฐจ่ายชำระเป็นเงินสด โดยตกลงที่จะขยายระยะเวลาชำระหนี้ โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2557 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2561 ตามจำนวนที่ระบุไว้ในสัญญาฯ และยอดหนี้คงเหลือจำนวน 12.49 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เจ้าหนี้จะลดหนี้ให้ถ้าจี เอ สติล จ่ายชำระตามสัญญา ดังนั้น จี เอ สติล จึงบันทึกจำนวนเงิน 12.49 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เป็นผลแตกต่างจากการปรับโครงสร้างหนี้รอการรับรู้ในประมาณการหนี้สิน

นอกจากนี้ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทได้ตกลงทำสัญญาค้ำประกันส่วนบุคคลต่อเจ้าหนี้การค้ารายใหญ่นี้ในจำนวนวงเงินสูงสุดไม่เกิน 5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อค้ำประกันภาระหนี้ต่อจี เอ สติล ภายใต้ข้อตกลงของสัญญาประนีประนอมดังกล่าว

ต่อมาในปี 2557 จี เอ สติล ได้ผิดนัดชำระหนี้งวดแรกที่ถึงกำหนดชำระหนี้ในวันที่ 31 มีนาคม 2557 โดยภายใต้สัญญาประนีประนอมยอมความระบุในสัญญาว่าเจ้าหนี้สามารถเรียกร้องให้จี เอ สติล จ่ายชำระหนี้ทั้งหมดโดยทันที ดังนั้น จี เอ สติล ได้จัดประเภทเจ้าหนี้คงค้างดังกล่าวเป็นหนี้สินหมุนเวียนทั้งจำนวนตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2557 ซึ่งจากผลของการผิดนัดชำระหนี้ จี เอ สติล จึงโอน ผลแตกต่างจากการปรับโครงสร้างหนี้รอการรับรู้ในประมาณการหนี้สินไปเจ้าหนี้การค้า และดอกเบี้ยค้างจ่าย และจี เอ สติลมีภาระที่ต้องจ่ายดอกเบี้ยสำหรับการผิดนัดชำระหนี้ดังกล่าวให้กับเจ้าหนี้ในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี นับตั้งแต่วันที่ผิดนัดชำระหนี้ ปัจจุบันจี เอ สติลอยู่ระหว่างการเจรจาปรับปรุงโครงสร้างหนี้

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 48.2.3 เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2560 จี เอส สตีล ได้รับหนังสือแจ้งการโอนสิทธิเรียกร้องในมูลหนี้ที่ จี เอส สตีล ค้างชำระแก่เจ้าหนี้ทั้ง 3 รายข้างต้นรวมถึงภาระหนี้สินที่พึงมีทั้งหมดตามสัญญาเดิมให้แก่ บริษัทต่างประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “เจ้าหนี้รายใหม่” และเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2560 จี เอส สตีล ได้จ่ายชำระเงินต้นและดอกเบี้ยค้างจ่ายบางส่วนแก่เจ้าหนี้รายใหม่จำนวน 40.18 ล้านบาทหรือร้อยละ 100% จากการเบิกใช้วงเงินกู้ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 48.2.2 ขณะนี้ จี เอส สตีล อยู่ระหว่างการเจรจาในรายละเอียดของการปรับโครงสร้างหนี้กับเจ้าหนี้รายใหม่ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในไตรมาส 1 ปี 2560

การปรับโครงสร้างเจ้าหนี้รายอื่น

จี เอส สตีล

รายการเคลื่อนไหวของเจ้าหนี้รายอื่นที่ทำการปรับโครงสร้างหนี้ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ :

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ (ล้านบาท)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	132
ทำสัญญาการปรับโครงสร้างหนี้เพิ่มเติม	-
หัก จ่ายระหว่างปี	(34)
หัก กำไรจากการปรับโครงสร้างหนี้	(7)
การปรับอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างปี	-
ยอดคงเหลือของเจ้าหนี้รายอื่นที่ทำการปรับโครงสร้างหนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	91

2 เกณฑ์การจัดทำงานการเงิน

2 (ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

ในระหว่างปีบริษัทและบริษัทย่อยได้ปฏิบัติตามกรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน (ปรับปรุง 2558) และสภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชี ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 ซึ่งฉบับที่เกี่ยวข้องกับบริษัทและบริษัทย่อย มีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี

- ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
- ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง สินค้าคงเหลือ
- ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง งบกระแสเงินสด
- ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
- ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
- ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ภาษีเงินได้
- ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
- ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง สัญญาเช่า
- ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง รายได้
- ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
- ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
- ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
- ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
- ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง กำไรต่อหุ้น
- ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล
- ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
- ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
- ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

- ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
- ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
- ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง งบการเงินรวม
- ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
- ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม

การปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้นในปัจจุบัน ไม่มีผลกระทบต่องบการเงินที่มีนัยสำคัญ

นอกเหนือจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น ในระหว่างปีจนถึงปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่นๆ ซึ่งมีผลบังคับสำหรับงบการเงินที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป และไม่ได้มีการนำมาใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินที่เป็นภาษาไทยในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2 (ข) เกณฑ์การวัดมูลค่า

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นรายการที่สำคัญที่แสดงในนโยบายการบัญชี

2 (ค) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักล้านบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2 (ง) การประมาณการและใช้วิจารณ์ญาณ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้วิจารณ์ญาณ การประมาณการและข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับ สินทรัพย์หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชี จะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวนและในงวดอนาคตที่ได้รับผลกระทบ

ข้อมูลเกี่ยวกับการประมาณความไม่แน่นอนและข้อสมมติฐานที่สำคัญในการกำหนดนโยบายการบัญชี มีผลกระทบสำคัญต่อการรับรู้จำนวนเงินในงบการเงินซึ่งประกอบด้วยหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 8	ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ
หมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 9	ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง
หมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 14	การประเมินมูลค่าและค่าเผื่อด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
หมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 18	การประเมินมูลค่าและค่าเผื่อการด้อยค่างานระหว่างก่อสร้าง ที่หยุดชะงัก
หมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 28	ผลประโยชน์ของพนักงาน
หมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 25, 46 และ 47	ประมาณการหนี้สิน ค่าดีความ และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น
หมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 44	การตีมูลค่าของเครื่องมือทางการเงิน

3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่ยังไม่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

ในระหว่างปี สภาวิชาชีพบัญชีฯ ได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชี ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 มีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี

- ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
- ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สินค้าคงเหลือ
- ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบกระแสเงินสด
- ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
- ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
- ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
- ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ภาษีเงินได้
- ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
- ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สัญญาเช่า
- ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง รายได้
- ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
- ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
- ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
- ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
- ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
- ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
- ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
- ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
- ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง กำไรต่อหุ้น
- ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล
- ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การค้ำประกันของสินทรัพย์
- ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
- ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
- ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
- ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง เกษตรกรรม

มาตรฐานการบัญชี

- ฉบับที่ 104 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การบัญชีสำหรับการปรับโครงสร้างหนี้ที่มีปัญหา
- ฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การบัญชีสำหรับการลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน
- ฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การแสดงรายการและเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

- ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
- ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรวมธุรกิจ
- ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สัญญาประกันภัย
- ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีหมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
- ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การสำรวจและการประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
- ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
- ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบการเงินรวม
- ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การร่วมการงาน
- ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
- ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม

การตีความมาตรฐานการบัญชี

- ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
- ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
- ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
- ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
- ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
- ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
- ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

- ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะและหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
- ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
- ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
- ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
- ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
- ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ
- ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
- ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
- ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
- ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
- ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
- ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองขุดหิน
- ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ

ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทและบริษัทฯ ได้ประเมินแล้วเห็นว่ามาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1, ฉบับที่ 2, ฉบับที่ 7, ฉบับที่ 8, ฉบับที่ 10, ฉบับที่ 12, ฉบับที่ 16, ฉบับที่ 17, ฉบับที่ 18, ฉบับที่ 19, ฉบับที่ 21, ฉบับที่ 23, ฉบับที่ 24, ฉบับที่ 27, ฉบับที่ 33, ฉบับที่ 34, ฉบับที่ 36, ฉบับที่ 37, ฉบับที่ 38, ฉบับที่ 104, ฉบับที่ 105, ฉบับที่ 107 และมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 2, ฉบับที่ 8, ฉบับที่ 10, ฉบับที่ 12, ฉบับที่ 13 จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงิน เมื่อนำมาถือปฏิบัติ ส่วนมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานรายงานทางการเงินอื่นๆ ไม่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของกลุ่มบริษัท ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการเงินเมื่อนำมาปฏิบัติ

4 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินในรอบระยะเวลาที่รายงาน

4 (ก) เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของกลุ่มบริษัท และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”)

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัท บันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การควบคุม หมายถึง อำนาจในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการเพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของกิจการนั้น ในการพิจารณาอำนาจในการควบคุม กลุ่มบริษัทต้องนำสิทธิในการออกเสียงที่เกิดขึ้นมารวมในการพิจารณา วันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการระบุเกี่ยวกับการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

ค่าความนิยม ถูกวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ โดยวัดจากมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งรวมถึงการรับรู้จำนวนส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ หักด้วยมูลค่าสุทธิ (มูลค่ายุติธรรม) ของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาซึ่งวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ

สิ่งตอบแทนที่โอนให้ ต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่กลุ่มบริษัทก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม และส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มบริษัท ทั้งนี้สิ่งตอบแทนที่โอนให้ยังรวมถึงมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและมูลค่าของโครงการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ออกแทนโครงการของผู้ถูกซื้อเมื่อรวมธุรกิจ หากการรวมธุรกิจมีผลให้สิ้นสุดความสัมพันธ์ของโครงการเดิมระหว่างกลุ่มบริษัทและผู้ถูกซื้อให้ใช้ราคาที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าจากการยกเลิกสัญญาตามที่ระบุในสัญญา และมูลค่าองค์ประกอบนอกตลาดไปหักจากสิ่งตอบแทนที่โอนให้ และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายอื่น

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นผลมาจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมทั้งทางตรงหรือทางอ้อมในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการนั้น เพื่อได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของบริษัทย่อย งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกเปลี่ยนตามความจำเป็นเพื่อให้เป็นนโยบายเดียวกันกับของกลุ่มบริษัท ผลขาดทุนในบริษัทย่อยจะต้องถูกปันส่วนไปยังส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม แม้ว่าการปันส่วนดังกล่าวจะทำให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมมียอดคงเหลือติดลบก็ตาม

การสูญเสียอำนาจควบคุม

เมื่อมีการสูญเสียอำนาจควบคุม กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินในบริษัทย่อย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียอำนาจควบคุม และจัดประเภทเงินลงทุนเป็นเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียหรือเป็นสินทรัพย์ทางการเงินเพื่อขาย ขึ้นอยู่กับระดับของอิทธิพลที่คงเหลืออยู่

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง แต่ไม่มีหลักฐานการด้อยค่าเกิดขึ้น

4 (ข) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้เงินบาทในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากการแปลงค่าจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศและบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า ให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

4 (ค) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเพื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารซึ่งต้องชำระคืนเมื่อทวงถามถือเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมจัดหาเงินในงบกระแสเงินสด

4 (ง) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น แสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

4 (จ) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยวิธีถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนในการตัดแปลงหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้านรวมการปันส่วนของค่าโซหุ้ยผลได้อย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยประมาณการต้นทุนในการแปลงสภาพและค่าใช้จ่ายในการขาย

กลุ่มบริษัทตั้งค่าเผ่อนี้มูลค่าสินค้าคงเหลือ สำหรับสินค้าที่เสื่อมคุณภาพ เสียหาย สิ้นสมัยและค้างนาน

กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับสินค้าคงเหลือภายใต้สัญญา Consignment เมื่อบริษัทได้รับ โอนสิทธิและความรับผิดชอบในทางกฎหมายและความเป็นเจ้าของในเชิงเศรษฐกิจของสินค้านี้แล้ว

4 (ฉ) เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีและรวมถึงกำไรหรือขาดทุนสะสมจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถ่วงน้ำหนักปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

4 (ข) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรง ที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้น อยู่ในสภาพ ที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และ ต้นทุนการกู้ยืม นอกจากนี้ต้นทุนอาจรวมถึงกำไรหรือขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดจากการซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งถูกโอนจากงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละ ส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับ มูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ โดยรับรู้สุทธิเป็นรายได้อื่นในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ที่เช่า

การเช่าซึ่งกลุ่มบริษัทได้รับส่วนใหญ่ของความเสียหายและผลตอบแทนจากการครอบครองทรัพย์สินที่เช่านั้น ๆ ให้จัดประเภท เป็นสัญญาเช่าการเงิน ส่วนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ได้มาโดยทำสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่าหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและ ขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน และส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อ ทำให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สินค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือ ขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามี ความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่า ต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นใน การซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุน ในการเปลี่ยนแปลงอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคามันถือเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน จำนวนโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการใช้งานโดยประมาณของ ส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการใช้งานของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	20 ปี
อาคารและสิ่งปรับปรุงอาคาร	5 - 50 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5 - 30 ปี
อุปกรณ์สำนักงานและเครื่องตกแต่งติดตั้ง	2 - 5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และ ปรับปรุงตามความเหมาะสม

4 (ข) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ได้แก่ ต้นทุนที่เกี่ยวกับค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์และต้นทุนของใบอนุญาตในการผลิต สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่กลุ่มบริษัทซื้อและมียอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม และผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการ

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต โดยรวมเป็นสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้ที่เกี่ยวข้องนั้น ค่าใช้จ่ายอื่น รวมถึงค่าความนิยมและตราผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นภายในรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตน โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์แสดงได้ดังนี้

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	10 ปี
ใบอนุญาตในการผลิต	25 ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และ มูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

4 (ณ) ต้นทุนลูกเรือตัดจำหน่าย

ต้นทุนลูกเรือตัดจำหน่ายแสดงด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม โดยมีการตัดจำหน่ายตามปริมาณการใช้งาน

4 (ญ) การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่เมื่อมีการกลับรายการการประเมินมูลค่าของสินทรัพย์เพิ่มของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันที่เคยรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นและมีการด้อยค่าในเวลาต่อมา ในกรณีนี้จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่านี้จะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน จะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลังและการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่นๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

4 (ฉ) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกเริ่มแรกในมูลค่ายุติธรรมหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเกิดหนี้สิน ภายหลังจากการบันทึกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจะบันทึกต่อมาโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างยอดหนี้เริ่มแรกและยอดหนี้เมื่อครบกำหนดได้ถอนจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดอายุการกู้ยืมโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

4 (ญ) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

4 (ฐ) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

โครงการสมทบเงินเป็นโครงการผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน ซึ่งกิจการจ่ายสมทบเป็นจำนวนเงินที่แน่นอนไป อีกกิจการหนึ่งแยกต่างหาก (กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ) และจะไม่มีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุমানที่จะต้องจ่ายสมทบเพิ่มเติม ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานนอกเหนือจากโครงการสมทบเงิน ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อน ๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน ทั้งนี้ได้สุทธจากต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่รับรู้และมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ อัตราคิดลดเป็นอัตรา ณ วันที่รายงานจากพันธบัตรที่ได้รับการจัดอันดับเครดิตระดับ AA ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาของภาระผูกพันของบริษัท และมีสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินของผลประโยชน์ที่คาดว่าจะจ่าย

การคำนวณนั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุกปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้เมื่อมีการคำนวณผลของผลประโยชน์ของพนักงานของบริษัท การรับรู้เป็นสินทรัพย์จำกัดเพียงยอดรวมของต้นทุนในอดีต ที่ยังไม่รับรู้และมูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่มีในรูปของการได้รับคืนในอนาคตจากโครงการหรือการหักการสมทบเข้าโครงการในอนาคต ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจมีการพิจารณาถึงความต้องการเงินทุนขั้นต่ำสำหรับโครงการต่าง ๆ ของกลุ่มบริษัท ผลประโยชน์เชิงเศรษฐกิจมีให้กับกลุ่มบริษัท ถ้าถูกรับรู้ภายในระยะเวลาของโครงการ หรือ การจ่ายชำระของหนี้สินของโครงการ

เมื่อมีการเพิ่มผลประโยชน์ในโครงการผลประโยชน์ สัดส่วนที่เพิ่มขึ้นของผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนบริการในอดีตของพนักงานรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาถ่วงเฉลี่ยจนถึงวันที่ผลประโยชน์นั้นเป็นสิทธิขาดผลประโยชน์ที่เป็นสิทธิขาดจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนทันที

กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และรับรู้ค่าใช้จ่ายของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ในกำไรหรือขาดทุน

4 (ท) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระหนี้สินตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบันหรือที่ก่อตัวขึ้น อันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านมาไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

ประมาณการค่าใช้จ่ายจากสัญญาที่เสียเปรียบหรือก่อให้เกิดภาระ

ประมาณการค่าใช้จ่ายของสัญญาที่เสียเปรียบหรือก่อให้เกิดภาระแก่กลุ่มบริษัทจะบันทึกเมื่อประโยชน์ที่กลุ่มบริษัทพึงได้รับน้อยกว่าต้นทุนที่จำเป็นในการดำเนินการตามข้อผูกพันในสัญญา การประมาณค่าใช้จ่ายรับรู้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อสิ้นสุดสัญญา หรือ ต้นทุนสุทธิที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อดำเนินสัญญาต่อ แล้วแต่มูลค่าจะต่ำกว่า กลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่เกิดขึ้นจากสินทรัพย์ที่ระบุไว้ในสัญญาก่อนที่จะรับรู้และวัดมูลค่าประมาณการหนี้สิน

4 (ค) รายได้

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

การขายสินค้า

รายได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้าหรือให้บริการนั้น ไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

4 (ง) ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมและประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านมาไป และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ทางการเงินที่ถือไว้เพื่อขาย เงินปันผลของหุ้นบุริมสิทธิซึ่งถูกจัดประเภทเป็นหนี้สิน ขาดทุนจากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน หรือขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน (นอกเหนือจากหนี้การค้า) และขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้างหรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

4 (ค) สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ประโยชน์ที่ได้รับตามสัญญาเช่า จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสิ้นตามสัญญาตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

การจำแนกประเภทสัญญาเช่า

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง กลุ่มบริษัทจะพิจารณาว่าข้อตกลงดังกล่าวประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง ถ้าการปฏิบัติตามข้อตกลงนั้นขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง และข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ถ้าทำให้บริษัทมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง หรือ มีการประเมินข้อตกลงใหม่ กลุ่มบริษัทแยกค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่า และส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่นโดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก หากกลุ่มบริษัทสรุปว่าเป็นสัญญาเช่าการเงิน แต่ไม่สามารถแบ่งแยกจำนวนดังกล่าวได้อย่างน่าเชื่อถือ ให้รับรู้สินทรัพย์และหนี้สินในจำนวนที่เท่ากับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงนั้น หลังจากนั้นจำนวนหนี้สินจะลดลงตามจำนวนที่จ่าย และต้นทุนทางการเงินตามนัยจากหนี้สินจะรับรู้โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท

4 (ค) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือ รายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อย และกิจการร่วมค้าหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทและบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้นและมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัทและบริษัท เชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึงการตีความทางกฎหมายภาษีและจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติฐานและอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆ อาจจะทำให้กลุ่มบริษัทและบริษัท เปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักกลับได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลับกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้น กิจการ มีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และ จ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

4 (ธ) ขาดทุนต่อหุ้น

กลุ่มบริษัท แสดงขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับหุ้นสามัญ ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของกลุ่มบริษัทด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน ขาดทุนต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยการหารขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญที่ปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายและปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน และผลกระทบของตราสารที่อาจเปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญปรับลดทั้งหมดและสิทธิซื้อหุ้นของพนักงาน

4 (ท) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้น โดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล

5 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทางการเงิน บุคคลหรือกิจการเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัทและบริษัท หากกลุ่มบริษัทและบริษัท มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญต่อบุคคลหรือกิจการในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารหรือในทางกลับกัน หรือกลุ่มบริษัทและบริษัทอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญเดียวกันกับบุคคลหรือกิจการนั้น การเกี่ยวข้องกันนี้อาจเป็นรายบุคคลหรือเป็นกิจการ

ความสัมพันธ์ที่มีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่ จัดตั้ง/สัญชาติ	ประเภทของธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
เอสพีเอช	ไทย	บริษัทเพื่อการลงทุน	เป็นบริษัทย่อยและมีกรรมกร่วมกัน กับบริษัท บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99
จี เจ สติล	ไทย	ผลิตและจำหน่ายเหล็ก	เป็นบริษัทย่อยและมีกรรมกร่วมกัน กับบริษัท บริษัทและบริษัทย่อยถือหุ้น รวมกันร้อยละ 25.70 (2558 : ร้อยละ 25.70)
โอเอซี	ไทย	ให้คำปรึกษาทางด้านธุรกิจ	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม โดยมีกรรมกร ร่วมกันกับบริษัท
จีเอส ไนต์ส	ไทย	กิจการตั้งขึ้นโดยมี วัตถุประสงค์เฉพาะ เพื่อการปรับโครงสร้าง	เป็นบริษัทย่อยและมีกรรมกร่วมกัน กับบริษัท บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99
จีเอส ซีเคียวริตี้	ไทย	กิจการตั้งขึ้นโดยมี วัตถุประสงค์เฉพาะ เพื่อการปรับโครงสร้าง	เป็นบริษัทย่อยและมีกรรมกร่วมกัน กับบริษัท บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99
จีเอส ไนต์ส 2	ไทย	กิจการตั้งขึ้นโดยมี วัตถุประสงค์เฉพาะ เพื่อการปรับโครงสร้าง	เป็นบริษัทย่อยและมีกรรมกร่วมกัน กับบริษัท บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99
จีเจเอส ไนต์ส	ไทย	กิจการที่ตั้งโดยมี วัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อ การปรับโครงสร้าง	เป็นบริษัทย่อยของ จี เจ สติล (จดทะเบียนเลิกบริษัทเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2559)

ชื่อกิจการ	ประเทศที่ จัดตั้ง/สัญชาติ	ประเภทของธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท สุขุมวิท อินเตอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	ไทย	จำหน่ายน้ำดิบ	มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับบริษัท
บริษัท มิลเลียน ไมล์ส จำกัด	ไทย	ขนส่งและขนถ่ายสินค้า	มีกรรมการที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกัน กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
บริษัท เกรทสยามสตีลเวิร์คส จำกัด	ไทย	ซื้อมาขายไปเหล็กม้วน	มีกรรมการร่วมกันกับ จี เจ สตีล
บริษัท แอ็ดวานซ์ เมทัล แฟบริเคชั่น จำกัด	ไทย	ซื้อมาขายไปเหล็ก	มีกรรมการที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกัน กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
บริษัท เอส เอส พี เพลส จำกัด	ไทย	ให้เช่าสำนักงาน	มีกรรมการร่วมกันกับ จี เจ สตีล
บริษัท เอเชีย เมทัล จำกัด (มหาชน)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายเหล็ก	มีกรรมการร่วมกันกับ จี เจ สตีล
บริษัท เอเชียเมทัลแฟบริเคชั่น จำกัด	ไทย	รับเหมาก่อสร้างโรงงาน	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
บริษัท พนิชสวัสดิ์ จำกัด	ไทย	จำหน่ายเหล็ก	มีกรรมการที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกัน กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
บริษัท โรงแรมอโนมา กรุงเทพฯ จำกัด	ไทย	โรงแรม อาหาร และเครื่องดื่ม	มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทและ ผู้บริหารร่วมกันกับ จี เจ สตีล
บริษัท ไทยแลนด์โอออนเวสต์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	ผลิตและจำหน่ายแผ่นเหล็ก ชุบสังกะสี	มีกรรมการร่วมกันกับ จี เจ สตีล
บริษัท อินเทลลิเจนท์ ซิสเต็ม เน็ตเวิร์ค จำกัด	ไทย	ขายเครื่องคอมพิวเตอร์และ ซอฟต์แวร์และวางระบบ คอมพิวเตอร์	มีกรรมการร่วมกันกับบริษัทและ จี เจ สตีล
บริษัท เฟลิกซ์ริเวอร์แคว รีสอร์ท (กาญจนบุรี) จำกัด	ไทย	โรงแรม อาหารและ เครื่องดื่ม	มีกรรมการร่วมกันกับ จี เจ สตีล

ชื่อกิจการ	ประเทศที่ จัดตั้ง/สัญชาติ	ประเภทของธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
Renaissance Advisory Limited ("RA")	ฮ่องกง	ให้บริการที่ปรึกษา ทางการเงิน	มีกรรมกร่วมกันกับบริษัท (ลาออกจากกรรมการ เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558)
บริษัท มหาชัยศูนย์รวมเหล็ก จำกัด	ไทย	จำหน่ายเหล็ก	กิจการที่เกี่ยวข้องกันกับผู้ถือหุ้น ของบริษัท
บริษัท มหาชัย สตีล อินเตอร์ จำกัด	ไทย	จำหน่ายเหล็ก	กิจการที่เกี่ยวข้องกันกับผู้ถือหุ้น ของบริษัท (จดทะเบียนเลิกบริษัทเมื่อ วันที่ 13 มกราคม 2559)
บริษัท เมทัล อินเตอร์ จำกัด	ไทย	จำหน่ายเหล็ก	กิจการที่เกี่ยวข้องกันกับผู้ถือหุ้น ของบริษัท
บริษัท เอ็มแอนด์แอล สตีล จำกัด	ไทย	จำหน่ายเหล็ก	กิจการที่เกี่ยวข้องกันกับผู้ถือหุ้น ของบริษัท
นางเน่งน้อย ไตรวุฒิ	ไทย	-	ญาติของกรรมการบริษัทย่อย
นายนิรมัรค์ งามชำนาญฤทธิ์	ไทย	-	ผู้ถือหุ้นของบริษัท
ผู้บริหารสำคัญ	ไทย	-	บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบ การวางแผน สังการและควบคุมกิจกรรม ต่าง ๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือ ทางอ้อม ทั้งนี้ รวมถึงกรรมการของ กิจการ (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหาร หรือไม่) ของกลุ่มบริษัท

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับแต่ละประเภทรายการอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้าสำเร็จรูป	ราคาที่ตกลงกันโดยอ้างอิงราคาตลาด
ขายวัตถุดิบและอื่นๆ	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
รายได้ค่าที่ปรึกษาการดำเนินงานและ รายได้ค่าจ้างบริหารแรงงาน	ราคาตามที่ตกลงตามสัญญาขึ้นอยู่กับอัตราตามสัญญา และชั่วโมงการทำงานจริง
ดอกเบี้ยรับ	ตามที่ระบุในสัญญา
ซื้อสินค้าสำเร็จรูป	ราคาที่ตกลงกันโดยอ้างอิงราคาตลาด
ซื้อวัตถุดิบ	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
ซื้อน้ำดิบ	ตามที่ระบุในสัญญา
ค่าเช่าและค่าบริการจ่าย	ตามที่ระบุในสัญญา
ค่าธรรมเนียมตัวแทนการขาย	ตามที่ระบุในสัญญา
ค่าที่ปรึกษาทางการเงิน	ตามที่ระบุในสัญญา
ต้นทุนทางการเงิน	ตามที่ระบุในสัญญา

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สรุปได้ดังนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
			(ล้านบาท)	
บริษัทย่อย				
ขายวัตถุดิบ	-	-	1	4
รายได้อื่น	-	-	1	-
ซื้อวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูป	-	-	2	1
ต้นทุนทางการเงิน	-	-	100	114
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	1	-
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
ขายสินค้าสำเร็จรูป	373	720	278	450
ซื้อวัตถุดิบ	6,670	6,670	5,390	5,219
ค่าบริการที่ปรึกษาทางการเงินและ				
บริหารจัดการ	2	19	-	5
ค่าเช่าและค่าบริการจ่าย	22	14	17	9
ค่าธรรมเนียมตัวแทนการขาย	112	107	112	107
ต้นทุนทางการเงิน	88	106	88	102
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
เงินเดือนและโบนัส	51	58	15	16
ค่าเบี้ยประชุมและผลประโยชน์อื่น ๆ	10	9	4	4
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	36	67	19	20

สอดคล้องกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ลูกหนี้การค้า	8			
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท แอ็คควานซ์ เมทัล				
แฟรบริเคชั่นส์ จำกัด	54	54	54	54
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(54)	(54)	(54)	(54)
สุทธิ	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ลูกหนี้ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ลูกหนี้จากการขายวัตถุดิบและอื่น ๆ				
บริษัทย่อย				
จี เจ สตีล	-	-	-	5
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท แอ็คควานซ์ เมทัล				
แฟรบริเคชั่นส์ จำกัด	1	1	1	1
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(1)	(1)	(1)	(1)
สุทธิ	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5</u>
ลูกหนี้ค่าที่ปรึกษาการดำเนินงาน				
บริษัทย่อย				
โอเอซี	-	-	1,245	1,254
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(1,245)	(1,254)
สุทธิ	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
			(ล้านบาท)	
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	11			
ลูกหนี้อื่น				
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
RA	-	2	-	1
รวม	-	2	-	1

หมายเหตุ	งบการเงินรวมและ	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(ล้านบาท)	
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	13	
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน		
บริษัท เอเชียเมทัลแพปบริเคชั่น จำกัด	8	8
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(8)	(8)
สุทธิ	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		
เงินให้กู้ยืมและดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
บริษัทย่อย		
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
โอเอซี	2,547	2,547
เอสพีเอช	7	6
จีเอส โน้ตส์	-	1
จีเอส โน้ตส์ 2	-	1
	2,554	2,555
หัก ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญ	(2,554)	(2,555)
สุทธิ	-	-

หมายเหตุ	งบการเงินรวมและ	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(ล้านบาท)	
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
โอเอซี	209	209
เอสพีเอช	1	1
	210	210
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(210)	(210)
สุทธิ	-	-
(กลับรายการ) หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี	37	-
	-	6

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(ล้านบาท)	
เงินให้กู้ยืมแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
ณ วันที่ 1 มกราคม	2,555	2,549
เพิ่มขึ้น (ลดลง)	(1)	6
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,554	2,555

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
เงินมัดจำ-กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท สุขุมวิท อินเตอร์				
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	2	2	2	2
บริษัท เอส เอส พี เพลส จำกัด	1	1	1	1
รวม	3	3	3	3

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
เจ้าหนี้การค้า	21			
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท แอ็ดวานซ์เมทัล				
แฟรบริเคชั่นส์ จำกัด	19	19	19	19
บริษัท มหาชัยศูนย์รวมเหล็ก จำกัด	488	1,221	440	1,221
บริษัท เมทัล อินเตอร์ จำกัด	358	-	358	-
บริษัท พนิช สวัสดิ์ จำกัด	8	-	-	-
รวม	873	1,240	817	1,240
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ที่อิงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
บุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
นายนิรมิตร งามชำนาญฤทธิ์	5(จ)	108	106	108
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	23			
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท เอเซีย เมทัล จำกัด (มหาชน)	1	1	1	1
บริษัท แอ็ดวานซ์ เมทัล แฟรบริเคชั่น จำกัด	1	1	1	1
รวม	2	2	2	2
เจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	22			
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท โรงแรมอโนมา กรุงเทพฯ จำกัด	6	6	2	3
บริษัท เอส เอส พี เพลส จำกัด	16	15	16	14
บริษัท มหาชัยศูนย์รวมเหล็ก จำกัด	11	60	11	60
รวม	33	81	29	77
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย				
จีเอส ซีเคียวริตี้	-	-	19	19

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
				(ล้านบาท)	
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	24				
บริษัทย่อย					
จีเอส ซีเคียวริตี้		-	-	212	171
บุคคลและกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน					
นางแนนน้อย ไตรวุฒิ		7	5	7	5
บริษัท มหาชัยศูนย์รวมเหล็ก จำกัด		1	1	1	1
รวม		8	6	220	177
เจ้าหนี้เครื่องจักรและงานก่อสร้าง					
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท เอเซียเมทัลเฟบริเคชั่น จำกัด		1	1	1	1
เงินกู้ยืมระยะสั้น	20				
บริษัทย่อย					
จี เอส โน้ตส์		-	-	-	1
จีเอส โน้ตส์ 2		-	-	-	1
จีเอส ซีเคียวริตี้		-	-	1,321	975
		-	-	1,321	977
บุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องกัน					
นางแนนน้อย ไตรวุฒิ		30	30	30	30
รวม		30	30	1,351	1,007

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
			(ล้านบาท)	
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ณ วันที่ 1 มกราคม	30	30	1,007	592
เพิ่มขึ้น	-	-	347	2,044
ลดลง	-	-	(3)	(1,629)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	30	30	1,351	1,007

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2555 บริษัทเข้าทำข้อตกลงกู้ยืมเงินจากนางแนนน้อย ไตรวุฒิ เป็นจำนวน 30 ล้านบาท ซึ่งคิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 12 ต่อปี ภายใต้ข้อตกลงดังกล่าว บริษัทได้วางหลักประกันเป็นหุ้น จี เจ สตีล ที่ถือโดยบริษัทเป็นจำนวน 500 ล้านหุ้น (เท่ากับ 50 ล้านหุ้น หลังจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น) ให้กับผู้ให้กู้

กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึง ธันวาคม 2556 บริษัททำสัญญากู้ยืมเงินจาก จีเอส ซีเคียวริตี้ เป็นจำนวน 255 ล้านบาท ซึ่งคิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8 ต่อปี เงินกู้ยืมนี้จะถึงกำหนดชำระภายใน 30 วัน นับจากที่ได้รับหนังสือบอกกล่าวให้ชำระเงินกู้และ

ในระหว่างปี 2558 และ 2557 บริษัทได้เข้าทำสัญญากู้ยืมระยะสั้นหลายฉบับกับ จี เอส ซีเคียวริตี้ เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 2,044 ล้านบาท และ 311 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.625 - 8.00 ต่อปี ในปี 2558 และ ร้อยละ MLR (ธนาคารกรุงไทย) บวก 1 ต่อปี ในปี 2557

ในระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2559 บริษัทได้เข้าทำสัญญากู้ยืมระยะสั้นหลายฉบับกับ จีเอส ซีเคียวริตี้ เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 123 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.75 ต่อปี

ต่อมาเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2559 บริษัทได้เปลี่ยนจากสัญญากู้ยืมเงินระยะสั้นเป็นตั๋วสัญญาใช้เงินประเภทเมื่อทางถาม โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.25 ต่อปี

เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย				
จีเอส ซีเคียวริตี้ (ดูหมายเหตุข้อ 5(ก)5(ฉ))	-	-	1,086	1,086
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน				
นายนิรมัร งามชำนาญฤทธิ์	242	264	242	264
รวม	242	264	1,328	1,350

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	370	400	1,456	1,486
เพิ่มขึ้น	20	10	20	10
ลดลง	(40)	(40)	(40)	(40)
รวม	350	370	1,436	1,456
โอนไปเป็นส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(108)	(106)	(108)	(106)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	242	264	1,328	1,350

เงินกู้ยืมจากผู้ถือหุ้น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
เงินกู้ยืมจากผู้ถือหุ้นรายที่ 1	4	4	4	4

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมจากผู้ถือหุ้น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
เงินกู้ยืมจากผู้ถือหุ้น				
ณ วันที่ 1 มกราคม	4	36	4	36
ลดลง	-	(32)	-	(32)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4	4	4	4

สัญญาสำคัญอื่น ๆ เกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

- 5 (ก) เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2556 บริษัทได้เข้าทำสัญญากู้ยืมเงินกับ จีเอส ซีเคียวริตี้ เป็นจำนวนเงิน 683 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3 ต่อปี จ่ายชำระคืนงวดแรก วันที่ 30 ธันวาคม 2556 และจ่ายชำระทุกวันทำการสุดท้ายของปี จนกระทั่งได้ชำระยอดเงินต้นครบถ้วน โดยเงินต้นมีกำหนดจ่ายชำระภายในวันที่ 30 ธันวาคม 2560

เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2559 บริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงขยายระยะเวลาชำระหนี้ออกไปเป็นภายในวันที่ 30 ธันวาคม 2562

เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556 จี เจ สติล ได้ไถ่ถอนหุ้นกู้บางส่วนกับ จีเอส ซีเคียวริตี้ รวมถึงดอกเบี้ยค้างจ่ายเป็นจำนวน 403 ล้านบาท และในเวลาเดียวกันบริษัทได้กู้ยืมเงินจำนวน 403 ล้านบาทจาก จีเอส ซีเคียวริตี้ และบริษัทได้ทำสัญญาให้ โอเอซี กู้ยืมเงินจำนวน 403 ล้านบาท เพื่อให้ โอเอซี นำเงินไปจ่ายชำระหนี้ที่มีกับเจ้าหนี้สถาบันการเงินโดยเงินกู้ดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8 ต่อปี จ่ายชำระคืนงวดแรกวันที่ 30 ธันวาคม 2556 และจ่ายชำระทุกวันทำการสุดท้ายของปีจนกระทั่งได้ชำระยอดเงินต้นครบถ้วน โดยเงินต้นมีตารางการจ่ายชำระภายในวันที่ 30 ธันวาคม 2560

เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 บริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงแก้ไขอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ จากอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8 ต่อปี เป็นอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.25 ต่อปี นับตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2559 เป็นต้นไป

เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2559 บริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงขยายระยะเวลาชำระหนี้ออกไปเป็นภายในวันที่ 30 ธันวาคม 2562

- 5 (ข) เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2556 บริษัทและจี เจ สติลได้ทำสัญญาบริการกับ RA ซึ่งภายใต้สัญญาบริการดังกล่าว RA ได้ตกลงจะจัดหาบุคลากรระดับสูงเพื่อการว่าจ้างเป็นคณะกรรมการของบริษัทและจี เจ สติล และเพื่อการให้บริการให้คำปรึกษา ค่าตอบแทนของ RA คิดเป็นค่าบริการรายเดือน เดือนละ 1.2 ล้านบาท (ตามเงื่อนไขของข้อตกลงเพิ่มเติมกับ RA ของผู้เชี่ยวชาญด้านการเงินและที่ปรึกษาทางกฎหมาย) และเป็นหุ้นสามัญของบริษัท จำนวน 47.5 ล้านหุ้น และเป็นหุ้นสามัญของ จี เจ สติล จำนวน 216 ล้านหุ้น สัญญาบริการนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2556 เป็นระยะเวลา 2 ปี และสามารถต่ออายุโดยอัตโนมัติเป็นระยะเวลา 1 ปี เว้นแต่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดจะบอกยกเลิกอีกฝ่ายล่วงหน้าเป็นเวลาอย่างน้อย 30 วัน ต่อมาบริษัท และ จี เจ สติลได้ต่อสัญญากับ RA ออกไปอีก 2 ปี โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2558 สำหรับ จี เจ สติล คิดค่าบริการรายเดือนเดือนละ 1.5 ล้านบาท และสำหรับบริษัทคิดค่าบริการรายเดือน เดือนละ 0.3 ล้านบาท โดยจะต้องจ่ายค่าตอบแทนเพิ่มตามสัดส่วนของความสำเร็จของงานตามที่ระบุในสัญญา และบริษัทจะจ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการบริษัทที่ RA เป็นผู้จัดหามาให้โดยตรงเป็นรายเดือน

ต่อมาเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2558 บริษัทได้เข้าทำบันทึกข้อตกลงกับ RA โดยเปลี่ยนแปลงระยะเวลาสิ้นสุดของสัญญาเป็นวันที่ 31 มกราคม 2559 ส่วน จี เจ สติล เปลี่ยนแปลงระยะเวลาสิ้นสุดของสัญญาเป็นวันที่ 31 กรกฎาคม 2559 และเปลี่ยนแปลงขอบเขตการให้บริการใหม่โดยคิดค่าบริการเดือนละ 0.2 ล้านบาท

- 5 (ค) ในปี 2556 จี เจ สตีลได้ทำบันทึกความเข้าใจกับ โอเอซี เพื่อยอมรับหนี้สินที่เกิดขึ้นภายใต้สัญญาประนีประนอมหนี้สินกับ บริษัท มาสเตอร์ สตีล จำกัด จำนวน 17.91 ล้านบาท โดยมีการแลกเปลี่ยนกับหุ้นของบริษัทที่ถือโดยโอเอซีจำนวน 35.82 ล้านหุ้น ในราคาที่ตกลงกันไว้ 0.50 บาทต่อหุ้นให้กับบริษัท มาสเตอร์ สตีล จำกัด

นอกจากนี้ จี เจ สตีลได้มีการประนีประนอมยอมความตามข้อพิพาทแรงงานกับอดีตพนักงาน ณ ศาลแรงงานกลาง ภายใต้สัญญาประนีประนอมยอมความ จี เจ สตีลได้ตกลงที่จะโอนหุ้นของบริษัท ซึ่งถือโดยโอเอซีให้กับพนักงานในจำนวน 33 ล้านหุ้น ในราคาที่ตกลงกันไว้ 0.45 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงิน 14.85 ล้านบาท และโอเอซีตกลงที่จะรับประกันราคาหุ้นละ 0.45 บาท กำหนด 90 วันนับจากวันโอนหุ้น (“guarantee period”)

ดังนั้น จี เจ สตีลได้ทำบันทึกความเข้าใจกับ โอเอซี เพื่อยอมรับหนี้สินที่เกิดขึ้นภายใต้สัญญาประนีประนอมหนี้สินจำนวน 32.76 ล้านบาท โดยหนี้สินดังกล่าวครบกำหนดชำระแล้วในวันที่ 30 มิถุนายน 2557 ต่อมาเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2558 จี เจ สตีล ได้จ่ายชำระหนี้สินดังกล่าวให้กับ โอเอซี แล้ว จำนวน 29.54 ล้านบาท คงเหลือภาระหนี้จำนวน 3.22 ล้านบาท

- 5 (ง) เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2557 โอเอซีได้นำหุ้นของบริษัท ที่ถือโดยโอเอซี จำนวน 102.3 ล้านหุ้น ไปฝากไว้กับกรมบังคับคดี เนื่องจากโอเอซี เป็นผู้ค้ำประกัน ภายใต้สัญญาประนีประนอมยอมความ โอเอซี ยินยอมโอนหุ้นของบริษัท ให้กับพนักงานเพิ่มเติมจำนวน 102.3 ล้านหุ้น ในราคาหุ้นละ 0.10 บาท (ราคาตลาด ณ วันสิ้นสุดการรับประกันราคาหุ้น)

นอกจากนี้ในวันเดียวกัน จี เจ สตีล ได้ทำบันทึกความเข้าใจกับ โอเอซี เพื่อยอมรับหนี้สินเพิ่มเติม จำนวน 10.23 ล้านบาท โดยหนี้สินดังกล่าวจะครบกำหนดชำระในวันที่ 30 มิถุนายน 2557 ขณะนี้อยู่ระหว่างการขอขยายระยะเวลาครบกำหนดชำระออกไป

- 5 (จ) เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2557 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการลงนามในสัญญา “การให้ความช่วยเหลือทางการเงิน” กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งเป็นจำนวนรวม 4,610 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นเงินกู้ระยะยาวจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ท่านหนึ่ง จำนวน 400 ล้านบาท อายุ 5 ปี ซึ่งมีภาระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 12 ต่อปี จ่ายชำระเงินกู้เป็นงวด ๆ รวม 48 งวด และได้รับวงเงินสินเชื่อจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับการออกหนังสือค้ำประกันของธนาคารจำนวน 210 ล้านบาท และเป็นวงเงินสินเชื่อหมุนเวียนสำหรับซื้อวัตถุดิบและอะไหล่สำหรับการผลิตจำนวน 4,000 ล้านบาท ภายใต้การได้รับการสนับสนุนทางการเงินดังกล่าว บริษัทได้แต่งตั้งกิจการที่เกี่ยวข้องกันนี้เป็นตัวแทนการขายเหล็กแผ่นรีดร้อนที่ผลิตโดยบริษัทและบริษัท ต้องชำระค่าธรรมเนียมตัวแทนการขายคิดเป็นร้อยละของยอดขาย นอกจากนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกันนี้และกลุ่มลูกค้าอื่นจำนวนหนึ่งได้ตกลงซื้อเหล็กแผ่นรีดร้อนที่บริษัทสามารถผลิตได้ทั้งหมดเป็นระยะเวลา 2 ปี ภายใต้สัญญาการให้ความช่วยเหลือทางการเงินดังกล่าว บริษัท ได้จำหน่ายหุ้น จี เจ สตีล จำนวน 12,000 ล้านหุ้น และจดจำนองเครื่องจักร Heavy Gauge Shearing Line เป็นหลักประกัน ซึ่ง เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2557 บริษัทได้จดทะเบียนการจำนองเครื่องจักร กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว
- ในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2557 บริษัทได้เบิกใช้เงินกู้ยืมจำนวน 400 ล้านบาทแล้ว

- 5 (ฉ) เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 จี เอส ซีเคียวริตี้ได้เข้าทำสัญญาจำนำหุ้น จี เอส ซีเคียวริตี้ จำนวน 2,000 ล้านหุ้นที่ถือโดย จี เอส ซีเคียวริตี้ กับลูกค้าที่ให้การสนับสนุนของบริษัท (ผู้รับจำนำ) เพื่อเป็นประกันการชำระหนี้บรรดาหนี้เงินที่บริษัทมีอยู่กับผู้รับจำนำ
- 5 (ซ) เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2557 โอเอซี ได้เข้าทำสัญญาโอนทรัพย์สินชำระหนี้กับผู้ถือหุ้นรายที่ 2 ของบริษัท โดยตกลงชำระหนี้บางส่วนด้วยการตีโอนกรรมสิทธิ์คิดเป็นมูลค่า 303 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วย หุ้นของ จี เอส ซีเคียวริตี้ 4,125 ล้านหุ้น ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 2 ของ จี เอส ซีเคียวริตี้ 274 ล้านหน่วย ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ ครั้งที่ 4 ของ จี เอส ซีเคียวริตี้ 413 ล้านหน่วย และหุ้นสามัญของบริษัท 209 ล้านหุ้น นอกจากนี้ในวันเดียวกัน บริษัทยังได้ทำบันทึกขายระยะเวลาการชำระหนี้กับผู้ถือหุ้นรายที่ 2 โดยหาก โอเอซี ปฏิบัติการชำระหนี้ตามสัญญาโอนทรัพย์สินชำระหนี้ ผู้ถือหุ้นรายที่ 2 ตกลงจะไม่เรียกร้องขอให้บริษัทชำระหนี้ก่อนวันที่ 30 มิถุนายน 2559 ทั้งนี้ โอเอซี ได้ทำการโอนทรัพย์สินชำระหนี้ดังกล่าวข้างต้นให้กับผู้ถือหุ้นรายที่ 2 ของบริษัทเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2557 ดังนั้นบริษัทจึงจัดประเภทหนี้สินที่คงเหลือดังกล่าวเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียน ตั้งแต่ไตรมาส 2 ปี 2557

ต่อมาเจ้าหนี้เงินกู้ยืมของ โอเอซี ได้ยื่นฟ้องต่อศาล เพื่อให้ โอเอซีและบริษัทในฐานะผู้ค้ำประกันจ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืมของ โอเอซี ที่ค้างชำระ รวมทั้ง โอเอซี มีภาระหนี้สินอื่น ๆ ต่อบุคคลที่ 3 เมื่อพิจารณาถึงฐานะทางการเงินของ โอเอซี ในปัจจุบัน โอเอซี ไม่สามารถที่จะจ่ายชำระหนี้ดังกล่าวได้ และบริษัทในฐานะผู้ค้ำประกันต่อเงินกู้ยืมของ โอเอซี รวมทั้งเป็นบริษัทใหญ่ จึงมีภาระที่ต้องเข้าร่วมรับผิดชอบภาระหนี้สินของ โอเอซี ดังกล่าว

ต่อมาเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2558 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้มีคำพิพากษา ให้บริษัทชำระเงินให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทดังกล่าวจำนวน 592 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี ของเงินต้น 392 ล้านบาท นับตั้งแต่วันที่ 8 พฤษภาคม 2558 เป็นต้นไป ซึ่งบริษัทได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเพื่อประโยชน์ในการปรับโครงสร้างหนี้และการบริหารจัดการภาระหนี้ ดังนั้นในเดือนสิงหาคม 2558 บริษัทจึงทำบันทึกข้อตกลงกับผู้ถือหุ้นดังกล่าว ที่จะชำระหนี้ข้างต้นให้แล้วเสร็จทั้งจำนวนภายในระยะเวลา 9 เดือน นับจากวันที่ 10 สิงหาคม 2558 และผู้ถือหุ้นได้ปลดหนี้ที่เกี่ยวข้องกับมูลหนี้ทั้งหมดให้แก่ โอเอซี ดังนั้น บริษัทจึงโอนประมาณการหนี้สินจากการค้ำประกันบริษัทย่อย จำนวน 522 ล้านบาทไปเป็นส่วนหนึ่งของหนี้สินภายใต้บัญชีเจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย และดอกเบี้ยค้างจ่าย

และต่อมาเมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2559 บริษัทได้ทำบันทึกขายระยะเวลาการชำระหนี้กับผู้ถือหุ้นรายที่ 2 ออกไปเป็นก่อนวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560

- 5 (ซ) ในวันที่ 1 มิถุนายน 2558 ผู้ถือหุ้นรายที่ 1 ได้ส่งหนังสือเรียกร้องให้ โอเอซี ชำระหนี้ตามคำสั่งศาลแพ่งกรุงเทพใต้ เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2555 ที่ยังค้างอยู่ โดยเรียกร้องให้ชำระเงินจำนวน 34 ล้านบาท เพื่อปลดปล่อยภาระหนี้ที่มีตามคำสั่งศาลทั้งหมด ต่อมาในวันที่ 3 มิถุนายน 2558 โอเอซี ได้ให้ จี เอส ซีเคียวริตี้ ชำระหนี้ค้างบางส่วนที่บริษัทมีกับผู้ถือหุ้นรายที่ 1 จำนวน 32.5 ล้านบาท แล้ว

6 รายการธุรกิจกับบริษัทพันธมิตรทางการค้า

กลุ่มบริษัทมีรายการธุรกิจที่มีสาระสำคัญกับบริษัทพันธมิตรทางการค้า ซึ่งเคยมีผู้ถือหุ้นและหรือกรรมการร่วมกับบริษัท หรือ มีกรรมการที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการของบริษัท รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ ตามที่ตกลงกันระหว่างกลุ่มบริษัทและบริษัทเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ซื้อวัตถุดิบ	ราคาที่ตกลงกัน โดยอ้างอิงกับราคาตลาด
ค่าขนส่งจ่ายและบริการอื่น	ตามที่ตกลงร่วมกัน และตามสัญญา
ค่าเช่าและค่าบริการจ่าย	ตามที่ระบุในสัญญา
ต้นทุนทางการเงิน	ตามที่ระบุในสัญญา

7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
เงินฝากธนาคาร - บัญชีกระแสรายวัน	592	-	(5)	(10)
เงินฝากธนาคาร - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	31	159	15	11
รวม	623	159	10	1

ยอดเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินบาท	615	153	7	(2)
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	8	6	3	3
รวม	623	159	10	1

8 ลูกหนี้การค้า

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	54	54	54	54
พันธมิตรทางการค้า	6	363	363	363	363
กิจการอื่น ๆ		947	917	333	285
		<u>1,364</u>	<u>1,334</u>	<u>750</u>	<u>702</u>
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		<u>(1,092)</u>	<u>(1,092)</u>	<u>(674)</u>	<u>(675)</u>
สุทธิ		<u><u>272</u></u>	<u><u>242</u></u>	<u><u>76</u></u>	<u><u>27</u></u>
(กลับรายการ) หนี้สูญและ หนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี	37	<u><u>-</u></u>	<u><u>10</u></u>	<u><u>(1)</u></u>	<u><u>10</u></u>

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้า มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
เกินกำหนดชำระ				
มากกว่า 12 เดือน	54	54	54	54
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(54)	(54)	(54)	(54)
สุทธิ	-	-	-	-
พันธมิตรทางการค้า				
เกินกำหนดชำระ				
มากกว่า 12 เดือน	363	362	363	362
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(363)	(362)	(363)	(362)
สุทธิ	-	-	-	-
กิจการอื่น				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	3	32	-	27
เกินกำหนดชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	96	37	76	-
มากกว่า 12 เดือน	848	849	257	259
	947	918	333	286
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(675)	(676)	(257)	(259)
สุทธิ	272	242	76	27
รวม	272	242	76	27

ระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้า

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของบริษัท เป็นการขายเงินสดและให้สินเชื่อไม่เกิน 5 - 7 วันทำการ และ จี เจ สติล เป็นการขายเงินสด และให้สินเชื่อไม่เกิน 7 วันทำการ สำหรับการขายในประเทศ และการขายต่างประเทศเป็นการขายเงินสด และแบบเปิดเลตเตอร์ออฟเครดิตชนิดจ่ายเงินเมื่อเห็นเอกสาร

เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2559 บริษัท ได้ทำบันทึกข้อตกลงการซื้อสินค้ากับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง โดยบริษัทดังกล่าวตกลงจะซื้อสินค้าในจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนที่บริษัทผลิตได้ในแต่ละเดือน เป็นระยะเวลาถึงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2562

ตามที่คดีหมายเลขคำที่ 443/2556 คดีแดงหมายเลขที่ 940/2556 บริษัทได้ยื่นเรื่องฟ้องต่อลูกหนี้ภายในประเทศหนึ่งราย (“ลูกหนี้ที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข”) เนื่องจากเช็คที่ลูกหนี้ภายในประเทศรายนี้ชำระให้แก่บริษัทไม่สามารถนำไปขึ้นเงินได้ โดยศาลแพ่งมีคำวินิจฉัยว่าให้ลูกหนี้ที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขรายนี้ชำระเงินคืนแก่บริษัทเป็นจำนวน 146 ล้านบาท ในอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี ภายใต้สัญญาการจ่ายชำระหนี้ ลูกหนี้ที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขต้องทำการชำระเงินงวดแรกให้กับบริษัทภายในเดือนกรกฎาคม 2556

ในเดือนกรกฎาคม 2556 จี เจ สติลได้ยื่นคำฟ้องต่อลูกหนี้ในประเทศ ที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อศาลแพ่งจากการผิดสัญญาซื้อขายระหว่างกัน และเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2556 ศาลแพ่งได้มีคำพิพากษาให้ลูกหนี้รายที่ 1 ชดเชยเงินจำนวน 423 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของเงินต้น 352 ล้านบาท นับถัดจากวันฟ้องไปจนกว่าจะชำระเสร็จแก่จี เจ สติล แต่ปรากฏว่าลูกหนี้รายที่ 1 ไม่จ่ายชำระหนี้ตามคำพิพากษา ต่อมาลูกหนี้รายที่ 1 ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559 ขณะนี้ จี เจ สติล อยู่ระหว่างการยื่นเพื่อขอรับชำระหนี้ระหว่างการชำระบัญชี และเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2557 จี เจ สติล และลูกหนี้รายที่ 2 ได้ทำสัญญาประนีประนอมยอมความโดยลูกหนี้รายที่ 2 ตกลงชำระเงินให้แก่จี เจ สติล เป็นเงินจำนวน 78 ล้านบาท (เงินต้นจำนวน 65 ล้านบาท ดอกเบี้ยจำนวน 13 ล้านบาท) โดยตกลงแบ่งจ่ายเป็นงวด เริ่มตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม 2557 ถึงวันที่ 25 สิงหาคม 2559 แต่ปรากฏว่าลูกหนี้รายที่ 2 ผิดนัดชำระ อย่างไรก็ตามในปี 2558 ถึงปัจจุบัน จี เจ สติล ได้ทำการสืบทรัพย์ที่ดินของลูกหนี้รายที่ 2 ที่สำนักงานที่ดินปรากฏว่าไม่พบทรัพย์ของลูกหนี้ ขณะนี้ จี เจ สติล อยู่ระหว่างสืบทรัพย์อื่น

ลูกหนี้ที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขซึ่งมีหนี้คงค้าง กลุ่มบริษัทและบริษัทได้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญไว้เต็มจำนวนแล้ว

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ไม่มีการขายสินค้าให้แก่ลูกหนี้ที่กลุ่มบริษัทและบริษัท ได้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญแล้ว แต่ยังคงมีการดำเนินการทางธุรกิจในการเรียกชำระหนี้

ขอดูก่อนการคำนวณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินบาท	1,253	1,222	639	590
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	111	112	111	112
รวม	1,364	1,334	750	702

9 สินค้ายคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
สินค้าสำเร็จรูป	642	575	334	391
วัตถุดิบ	529	373	286	197
อุปกรณ์ซ่อมบำรุง	740	745	420	419
วัสดุสิ้นเปลือง	82	85	82	85
อื่น ๆ	47	26	35	15
	2,040	1,804	1,157	1,107
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(48)	(116)	(20)	(80)
สุทธิ	1,992	1,688	1,137	1,027
มูลค่าตามบัญชีของสินค้ายคงเหลือที่				
จำนำเพื่อค้ำประกันหนี้สิน	487	577	415	482

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทมีการทำสัญญาวางหลักประกันโดยนำอะไหล่เครื่องจักรที่บริษัทมีกรรมสิทธิ์และถือครองอยู่ มูลค่ารวม 115 ล้านบาทเป็นหลักประกันหนี้ตามมูลหนี้รวม 115 ล้านบาท แก่เจ้าหนี้เงินกู้และผู้สนับสนุนรายหนึ่ง

10 ลูกหนี้จากการขายเศษเหล็ก

	หมายเหตุ	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558
		(ล้านบาท)	
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	5	338	338
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		(338)	(338)
สุทธิ		-	-

ลูกหนี้จากการขายเศษเหล็กแสดงสุทธิหลังรายการหักกลบหนี้ค่าซื้อเครื่องจักร รับชำระและรายการหักกลบหนี้อื่น ๆ แล้ว

เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2559 บริษัทและลูกหนี้จากการขายเศษเหล็กได้ทำสัญญาประนีประนอมยอมความตามคำพิพากษาของศาลให้ชำระหนี้ โดยลูกหนี้จะดำเนินการโอนหุ้นของบริษัทแห่งหนึ่งให้กับบริษัท ขณะนี้อยู่ในระหว่างการโอนกรรมสิทธิ์ในหุ้นดังกล่าว

11 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ลูกหนี้อื่น	25	33	25	32
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(20)	(27)	(20)	(27)
	5	6	5	5
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าและบริการ	219	215	60	59
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(115)	(115)	(18)	(18)
	104	100	42	41
ภาษีซื้อยังไม่ได้ใบกำกับภาษี	30	88	18	77
อื่น ๆ	61	60	32	16
สุทธิ	200	254	97	139
(กลับรายการ) หนี้สูญและ หนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี	37	(7)	(7)	(2)

ยอดสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินบาท	169	213	89	138
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	134	139	30	39
สกุลเงินอื่น	32	45	16	7
	335	397	135	184
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(135)	(143)	(38)	(45)
รวม	200	254	97	139

12 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		งบการเงินเฉพาะกิจการ			ราคาทุนสุทธิ	
	2559	2558	2559	2558	วิธีราคาทุน	ด้อยค่า	(ล้านบาท)	2559	2558
	(ร้อยละ)		(ล้านบาท)		(ล้านบาท)				
บริษัทย่อย									
หุ้นสามัญ									
เอสพีเอช	99.99	99.99	341	341	341	(341)	-	-	-
จี เอ สตีล	20.79	20.79	73,039	73,039	3,955	(1,473)	2,482	2,484	
จีเอส ไนตส์	99.99	99.99	2,722	2,722	1	-	1	1	1
จีเอส ซีเคียวริตี้	99.99	99.99	3,292	3,292	1,993	(491)	1,502	1,502	1,502
จีเอส ไนตส์ 2	99.99	99.99	473	473	1	-	1	1	1
จีเอสที ซีดี	-	99.99	-	1	1	-	-	-	1
			6,291	6,292	(2,305)	(2,303)	3,986	3,989	
ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ									
จี เอ สตีล			40	40	-	-	40	40	
รวม			6,331	6,332	(2,305)	(2,303)	4,026	4,029	

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(ล้านบาท)	
วิธีราคาทุน		
ณ วันที่ 1 มกราคม	6,332	6,332
ลดลง	(1)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	6,331	6,332
ค่าเผื่อการด้อยค่า		
ณ วันที่ 1 มกราคม	(2,303)	(1,989)
เพิ่มขึ้น	(2)	(314)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	(2,305)	(2,303)
สุทธิ	4,026	4,029

จี เอ สตีล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ราคาตลาดของหุ้นสามัญของ จี เอ สตีล มีมูลค่าเท่ากับ 0.36 บาทต่อหุ้น (31 ธันวาคม 2558: 0.16 บาทต่อหุ้นก่อนการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น) หรือคิดเป็นมูลค่าเงินลงทุนเป็นจำนวนเงิน 792 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2558: 352 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้ลงทุนใน จี เอ สตีล โดยมีราคาทุนมูลค่า 3,955 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2558 : 3,955 ล้านบาท) ซึ่งมูลค่าตามบัญชีของส่วนของผู้ถือหุ้นของ จี เอ สตีล ตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทนี้ แสดงในงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 2,482 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2558 : 2,484 ล้านบาท)

เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2557 โอเอซี ได้เข้าทำสัญญาโอนทรัพย์สินชำระหนี้กับผู้ถือหุ้นรายที่ 2 ของบริษัท โดยตกลงชำระหนี้บางส่วนด้วยการตีโอนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินคิดเป็นมูลค่า 303 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วย หุ้นของ จี เจ สติล 4,125 ล้านหุ้น (เท่ากับ 413 ล้านหุ้น หลังจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น) ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 2 ของ จี เจ สติล 274 ล้านหน่วย ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 4 ของ จี เจ สติล 413 ล้านหน่วยและหุ้นสามัญของบริษัท 209 ล้านหุ้น (เท่ากับ 42 ล้านหุ้น หลังจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น) นอกจากนี้ในวันเดียวกันบริษัทยังได้ทำบันทึกขายระยะเวลาการชำระหนี้กับผู้ถือหุ้นรายที่ 2 โดยหาก โอเอซี ปฏิบัติการชำระหนี้ตามสัญญาโอนทรัพย์สินชำระหนี้ ผู้ถือหุ้นรายที่ 2 ตกลงจะไม่เรียกร้องขอให้บริษัทชำระหนี้ก่อนวันที่ 30 มิถุนายน 2559 (ต่อมาได้ขายระยะเวลาการชำระหนี้ออกไปเป็นก่อนวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560) ทั้งนี้ โอเอซี ได้ทำการโอนทรัพย์สินชำระหนี้ดังกล่าวข้างต้นให้กับผู้ถือหุ้นรายที่ 2 ของบริษัทเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2557

การขายฝากหุ้นของ จี เจ สติล

จีเอส ซีเคียวริตี้

เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2558 จีเอส ซีเคียวริตี้ได้เข้าทำสัญญาขายฝากหุ้น จี เจ สติล ที่ถือโดย จีเอส ซีเคียวริตี้กับผู้ซื้อฝากจำนวน 100 ล้านหุ้น (เท่ากับ 10 ล้านหุ้น หลังจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น) ในมูลค่า 6 ล้านบาท ผู้ซื้อฝากตกลงให้บริษัทสามารถไถ่ถอนหุ้นได้ภายใน 6 เดือน โดยการชำระเงินจำนวน 6 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 8 ต่อปี นับตั้งแต่วันที่ในสัญญา และ

เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2558 จีเอส ซีเคียวริตี้ได้เข้าทำสัญญาขายฝากหุ้น จี เจ สติล ที่ถือโดย จีเอส ซีเคียวริตี้กับผู้ซื้อฝากจำนวน 100 ล้านหุ้น (เท่ากับ 10 ล้านหุ้น หลังจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น) ในมูลค่า 6 ล้านบาท ผู้ซื้อฝากตกลงให้บริษัทสามารถไถ่ถอนหุ้นได้ภายใน 6 เดือน โดยการชำระเงินจำนวน 6 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 8 ต่อปี นับตั้งแต่วันที่ 23 มกราคม 2558

ซึ่ง จี เอส ซีเคียวริตี้ ไม่สามารถไถ่ถอนหุ้นที่ขายฝากได้ภายในระยะเวลาตามที่ระบุไว้ในสัญญา ดังนั้นผู้ซื้อฝากจึงมีสิทธิครอบครองหุ้น จีเจ สติล ที่ถือโดย จีเอส ซีเคียวริตี้

หุ้นและใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของ จี เจ สตีล ที่นำไปค้าประกัน

บริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทได้นำหุ้นและใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของ จี เจ สตีล ไปค้าประกันกับเจ้าหนี้รายต่าง ๆ ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	จำนวนหุ้น (ล้านหุ้น)	
หุ้นของ จี เจ สตีล		
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น	60	60
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	50	50
วงเงินสินเชื่อใหม่เพื่อใช้ในการดำเนินงานกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2,000	2,000
วงเงินสินเชื่อใหม่เพื่อใช้ในการดำเนินงานกับลูกค้าที่ให้การสนับสนุนรายที่ 3	18	18
รวม	2,128	2,128
	(ล้านบาท)	

ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของ จี เจ สตีล

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น	500	500
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	120	120
รวม	620	620

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2557 บริษัทได้เข้าทำสัญญากู้เงินเป็นจำนวน 36 ล้านบาทจากผู้สนับสนุนเพื่อทดแทนข้อตกลงความช่วยเหลือทางการเงินฉบับลงวันที่ 16 มกราคม 2556 โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.75 ต่อปี คิดดอกเบี้ยนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยแก่ผู้ให้กู้ทุกเดือน โดยจะชำระให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 2 ปี และเพื่อเป็นหลักประกันผู้กู้ได้จำนำหุ้นของ จี เจ สตีล ซึ่งถือโดยผู้กู้จำนวน 102 ล้านหุ้นให้กับผู้ให้กู้ (เท่ากับ 10 ล้านหุ้น หลังจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น) เพื่อจำนำเป็นหลักประกันในการชำระหนี้ตามสัญญา

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 บริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงขยายระยะเวลาชำระหนี้ออกไปเป็นภายในวันที่ 30 เมษายน 2560

เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2557 บริษัทเข้าทำข้อตกลงกู้ยืมเงินจากบุคคลอื่นเป็นจำนวน 10 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8 ต่อปี โดยหนี้จะครบกำหนดชำระในวันที่ 30 มกราคม 2558 ภายได้ข้อตกลงดังกล่าว บริษัทได้วางหลักประกันเป็นหุ้น จี เจ สตีล ที่ถือโดยบริษัทจำนวน 500 ล้านหุ้น (เท่ากับ 50 ล้านหุ้น หลังจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น) ให้กับผู้ให้กู้ ต่อมาบริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงขยายระยะเวลาชำระหนี้ออกไปเป็นภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2559

เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2559 บริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงขยายระยะเวลาชำระหนี้ออกไปเป็นภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2560

จีเอส ซีเคียวริตี้

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 จี เอส ซีเคียวริตี้ได้เข้าทำสัญญาจำนำหุ้น จี เจ สตีล จำนวน 2,000 ล้านหุ้น (เท่ากับ 200 ล้านหุ้น หลังจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น) ที่ถือโดย จี เอส ซีเคียวริตี้ กับลูกค้าที่ให้การสนับสนุนของบริษัท (ผู้รับจำนำ) เพื่อเป็น ประกันการชำระหนี้ที่บริษัทมีอยู่กับผู้รับจำนำ

เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2558 จี เอส ซีเคียวริตี้ได้จำนำหุ้น จี เจ สตีล จำนวน 3,200 ล้านหุ้น (เท่ากับ 320 ล้านหุ้น หลังจากการ เปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น) ที่ถือโดย จี เอส ซีเคียวริตี้ กับลูกค้าที่ให้การสนับสนุนของบริษัท และ จี เจ สตีล (ผู้รับจำนำ) เพื่อเป็น หลักประกันการชำระหนี้ที่บริษัทและ จี เจ สตีล มีอยู่กับผู้รับจำนำแทนหลักประกันเดิม

จีเอส ซีเคียวริตี้

จีเอส ซีเคียวริตี้ ได้จดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2555 โดยมีทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท จีเอส ซีเคียวริตี้ ก่อตั้งขึ้นเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการปรับโครงสร้างหนี้ของบริษัทและกลุ่มบริษัท

ในปี 2556 จี เจ สตีล ได้เข้าทำสัญญาประนีประนอมกับเจ้าหนี้ 9 ราย เพื่อแลกเปลี่ยนกับยอดลูกหนี้คงเหลือที่มีกับ จี เจ สตีล จำนวน 1,043 ล้านบาท กับหุ้นกู้จำนวน 1,043 ล้านบาท บริษัทได้ออกหุ้นสามัญจำนวน 2,086 ล้านหุ้น (เท่ากับ 417 ล้านหุ้น หลังจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น) โดยมีราคาพาร์ที่ 1 บาทต่อหุ้น ให้แก่เจ้าหนี้ของ จี เจ สตีล เพื่อแลกกับหุ้นสามัญของ จีเอส ซีเคียวริตี้ เป็นจำนวนรวม 104.3 ล้านหุ้น โดยมีราคาพาร์ 10 บาทต่อหุ้น ดังนั้น หุ้นสามัญของ จี เอส ซีเคียวริตี้ ได้ถูก บันทึกในงบแสดงฐานะทางการเงินของบริษัท ก็เปรียบเสมือนบริษัทถือหุ้นกู้ของ จี เจ สตีล โดยตรง

โดยมีรายละเอียดการออกหุ้นกู้ของ จี เจ สตีล ดังนี้

จำนวนหุ้นกู้ที่ออกและจำหน่าย	: 104,300 หน่วย
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหน่วย	: 10,000 บาท
มูลค่าหุ้นกู้รวมทั้งสิ้น	: 1,043 ล้านบาท
อายุหุ้นกู้	: 2 ปี
อัตราดอกเบี้ย	: ร้อยละ 3 ต่อปี
วันออกหุ้นกู้	: 19 มีนาคม, 19 เมษายน และ 14 พฤษภาคม 2556
วันครบกำหนดไถ่ถอน	: 19 มีนาคม, 19 เมษายน และ 14 พฤษภาคม 2558

ต่อมาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2558 จี เจ สตีล และ จีเอส ซีเคียวริตี้ ได้ตกลงร่วมกันที่จะต่ออายุหุ้นกู้คงเหลือที่จะครบกำหนดไถ่ถอนในปี 2558 ดังกล่าวข้างต้นต่อไปอีก 3 ปี โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3 ต่อปี

จีเอสที ซีดี้

จีเอสที ซีดี้ ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อ 23 ธันวาคม 2556 และจดทะเบียนเสร็จการชำระบัญชีเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2557 โดยได้รับเงินลงทุนคืนในปี 2559 ดังนั้น บริษัทจึงได้ตัดจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าวแล้ว

13 เงินล่วงหน้าค่าซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
เงินล่วงหน้าสำหรับ :				
ที่ดิน	210	210	-	-
โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็ก				
รีดร้อน	1,308	1,308	1,308	1,308
โครงการแผ่นเหล็กรีดร้อน				
ปรับสภาพผิว	692	692	692	692
โครงการอื่น ๆ	55	55	-	-
	2,265	2,265	2,000	2,000
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(2,055)	(2,055)	(2,000)	(2,000)
สุทธิ	210	210	-	-

จี เอ สตีล

เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2555 ที่ประชุมคณะกรรมการของ จี เอ สตีล ได้มีมติอนุมัติการจดจำนองหลักประกันกับลูกค้าที่ให้การสนับสนุนรายหนึ่งเพื่อค้ำประกันเงินกู้ยืมจำนวน 360 ล้านบาท ภายใต้การจดจำนองดังกล่าว จี เอ สตีล และผู้ขายที่ดินได้ตกลงนำโฉนดที่ดิน 5 โฉนดซึ่งถูกแสดงไว้เป็นเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์จำนวน 210 ล้านบาทใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาวจากลูกค้าที่ให้การสนับสนุน เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2556 จี เอ สตีล ได้เข้าทำสัญญาประนีประนอมหนี้กับลูกค้าผู้ให้การสนับสนุน เพื่อแลกเปลี่ยนยอดลูกหนี้คงเหลือที่มีกับหุ้นกู้ของ จี เอ สตีล อย่างไรก็ตามลูกค้าให้การสนับสนุนดังกล่าวได้เรียกเก็บค่าเสียหายจากการที่ จี เอ สตีล ไม่ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายวัตถุดิบจำนวนเงิน 42.6 ล้านบาท โดย จี เอ สตีล ได้บันทึกหนี้สินดังกล่าวภายใต้บัญชีเจ้าหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ยังคงหลักประกันดังกล่าวไว้เพื่อค้ำประกันค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

ในเดือนกรกฎาคม 2558 จี เอ สตีล ได้แจ้งลูกค้าผู้ให้การสนับสนุนเพื่อเปลี่ยนหลักประกัน โดยส่งมอบหุ้นสามัญของจี เอ สตีลที่ถือโดยจีเอส ซีเคียวริตี้ และ ซูพีเรียร์ จำนวน 540 ล้านหุ้นแทนที่ดินรวม 5 โฉนดดังกล่าวข้างต้น ซึ่งการไถ่ถอนที่ดินดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต่อมาเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2558 จี เอ สตีล ได้นำที่ดินดังกล่าว 5 โฉนดจดทะเบียนเพื่อเป็นหลักประกันการผ่อนชำระภาษีอากรของบริษัท และ จี เอ สตีล ต่อกมสรรพากรในวงเงินรวม 330 ล้านบาท (เฉพาะของ จี เอ สตีล 206 ล้านบาท) (ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 22)

14 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ราคาทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

เพิ่มขึ้น

จำหน่าย

โอน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ค่าเสื่อมราคาสะสม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี

จำหน่าย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคารและ สิ่งปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	งบการเงินรวม อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง (ล้านบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง	รวม
1,594	9,482	39,204	391	12	15,402	66,085
-	-	24	7	-	3	34
-	-	(1)	(8)	(1)	-	(10)
-	-	-	2	-	(3)	(1)
1,594	9,482	39,227	392	11	15,402	66,108
31	5,166	16,607	379	12	-	22,195
3	137	1,599	2	-	-	1,741
-	-	(1)	(8)	(1)	-	(10)
34	5,303	18,205	373	11	-	23,926

คำต่อการด้อยค่า	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคารและ สิ่งปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	งบการเงินรวม อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง (ล้านบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	329	1,147	3,076	5	-	8,887	13,444
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	-	-	-	(1)	(1)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	329	1,147	3,076	5	-	8,886	13,443
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	1,234	3,169	19,521	7	-	6,515	30,446
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	1,231	3,032	17,946	14	-	6,516	28,739

ราคาทุน	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคารและ สิ่งปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
				อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง (ล้านบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	736	3,237	21,277	153	9	8,627	34,039
เพิ่มขึ้น	-	-	-	1	-	-	1
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	736	3,237	21,277	154	9	8,627	34,040
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	-	1,189	8,865	146	9	-	10,209
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	36	783	-	-	-	819
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	1,225	9,648	146	9	-	11,028

ค่าเผื่อการด้อยค่า	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคารและ สิ่งปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	งบการเงินเฉพาะกิจการ			สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง และติดตั้ง	รวม
				อุปกรณ์สำนักงาน	เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง (ล้านบาท)	ยานพาหนะ		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	306	1,071	2,685	5	-	-	5,764	9,831
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	306	1,071	2,685	5	-	-	5,764	9,831
มูลค่าสุทธิทางบัญชี								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	430	977	9,727	2	-	-	2,863	13,999
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	430	941	8,944	3	-	-	2,863	13,181

สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง

รายละเอียดของสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กรีดร้อน	1,552	1,552	1,552	1,552
โครงการแผ่นเหล็กรีดร้อนปรับสภาพผิว	6,273	6,273	6,273	6,273
โครงการเหล็กเคลือบสังกะสี	5,038	5,038	-	-
โครงการเหล็กกรดเย็น	1,525	1,525	-	-
อื่น ๆ	1,014	1,014	802	802
รวม	15,402	15,402	8,627	8,627

การประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์

บริษัท และ จี เจ สตีล

ผู้บริหารของบริษัทและ จี เจ สตีล ได้พิจารณาปัจจัยต่างๆ หลายประการแล้วพบว่าไม่มีข้อบ่งชี้ที่ทำให้มูลค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 อาจเกิดการด้อยค่า และในไตรมาส 4 ปี 2559 ผู้บริหารของบริษัทและ จี เจ สตีล ได้ว่าจ้างผู้ประเมินราคาอิสระ ให้ทำการประเมินราคา ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ของทั้งบริษัทและจี เจ สตีล ประกอบกับการประเมินโดยผู้บริหารของบริษัทและจี เจ สตีล เอง ผลการประเมินดังกล่าวไม่มีข้อบ่งชี้ว่ามูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีการด้อยค่าเพิ่มขึ้น

การจดจำนองหลักประกันของบริษัท

หลักประกันสำหรับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

บริษัท ได้จดจำนองหลักประกันเครื่องรีดปรับสภาพผิว (Skinpass Mill) ซึ่งมีมูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 1,128 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2558 : 1,149 ล้านบาท) เพื่อใช้เป็นหลักประกันสำหรับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่งจำนวนเงินไม่เกิน 510 ล้านบาท (ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 20)

หลักประกันสำหรับหนี้สินภาษีอากร

บริษัทได้จัดจ้างอประกันเครื่องจักร (เครื่องล้างและเครื่องเคลือบน้ำมัน) ซึ่งมีมูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 3,326 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2558 : 3,326 ล้านบาท) เพื่อใช้เป็นหลักประกันกับกรมสรรพากร สำหรับภาระหนี้สินทางภาษีของบริษัท เป็นจำนวน 599 ล้านบาท (ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 22)

หลักประกันสำหรับวงเงินสินเชื่อใหม่เพื่อใช้ในการดำเนินงาน

บริษัทได้จัดจ้างอประกันเครื่องจักร Heavy Gauge Shearing Line ซึ่งมีมูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 544 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2558 : 544 ล้านบาท) เพื่อใช้เป็นหลักประกันสำหรับวงเงินสินเชื่อใหม่เพื่อใช้ในการดำเนินงาน (ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 19)

การจัดจ้างอประกันของบริษัท จี เจ สตีล

ภายใต้แผนฟื้นฟูกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของ จี เจ สตีล มีมูลค่าสุทธิตามบัญชี จำนวน 10,028 ล้านบาท ได้ถูกนำไปจ้างอภายใต้แผนฟื้นฟูกิจการ (31 ธันวาคม 2558 : 10,859 ล้านบาท)

จี เจ สตีล ได้ยื่นฟ้องจำเลย 3 รายต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้ เพื่อขอให้ทรัพย์สินของผู้ถือตราสารหนี้หุ้นกู้และรับจ้างอหลักประกันแทนผู้ถือตราสารหนี้หุ้นกู้ต่างประเทศของ จี เจ สตีล ทำการไถ่ถอนจ้างอทรัพย์สินหลักประกันดังกล่าว เนื่องจากจี เจ สตีล ได้ทำการชำระหนี้ให้แก่กลุ่มเจ้าหนี้ดังกล่าวตามแผนฟื้นฟูกิจการครบถ้วนแล้ว ต่อมาในวันที่ 28 ตุลาคม 2556 ศาลแพ่งกรุงเทพใต้ได้มีคำพิพากษาให้จี เจ สตีล ชนะคดีและมีคำสั่งให้จำเลยทั้ง 3 ราย ทำการไถ่ถอนจ้างอหลักประกัน ทั้งนี้ จำเลยรายหนึ่งได้เจรจาเพื่อเข้าทำสัญญาประนีประนอมยอมความกับทางจี เจ สตีล เพื่อปลดจ้างอทรัพย์สินหลักประกันให้แก่จี เจ สตีล และได้ทำการยื่นอุทธรณ์ต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้ เพื่อร้องขอให้ศาลอุทธรณ์พิจารณาเป็นไปตามสัญญาประนีประนอมข้างต้น

ต่อมาเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2557 ศาลอุทธรณ์ได้มีคำพิพากษาคตามสัญญาประนีประนอมยอมความระหว่าง จี เจ สตีล กับจำเลยรายหนึ่ง โดยให้จำเลยทำการปลดหลักประกันหรือไถ่ถอนจ้างอหลักประกันให้กับจี เจ สตีล ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการไถ่ถอนหลักประกันดังกล่าว

หลักประกันสำหรับภาระหนี้สินทางภาษี

เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2556 ที่ประชุมของคณะกรรมการ จี เจ สตีล มีมติอนุมัติการจัดจ้างอเครื่องจักร ของ จี เจ สตีล (เครื่องล้างและเครื่องเคลือบน้ำมัน) ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีมูลค่าสุทธิทางบัญชี 766 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2558 : 802 ล้านบาท) เพื่อเป็นหลักประกันสำหรับภาระหนี้สินภาษีอากรของ จี เจ สตีล จำนวน 1,043 ล้านบาท กับกรมสรรพากร และเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2556 จี เจ สตีล ได้ดำเนินการจัดจ้างอเครื่องจักรกับสำนักงานทะเบียนเครื่องจักรกลาง กรมโรงงานอุตสาหกรรม แล้ว

ต่อมาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558 ที่ประชุมของคณะกรรมการ จี เจ สตีล มีมติอนุมัติให้วางหลักประกันเพิ่มเติมเป็นโฉนดที่ดิน กับกรมสรรพากร และเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2558 จี เจ สตีล ได้ดำเนินการจดทะเบียนที่ดิน กับกรมสรรพากรเรียบร้อยแล้ว (ตามที่กล่าวไว้ในงบการเงินข้อ 13)

หลักประกันการใช้งเงินกู้ร่วมกับ จี เจ สตีล จากธนาคารในประเทศแห่งหนึ่ง

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2557 ที่ประชุมของคณะกรรมการ จี เจ สตีล มีมติอนุมัติการจำนองเครื่องจักรของจี เจ สตีล (เครื่องรีดปรับสภาพผิว (RTM) และเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิตกรดกลับคืน (ARP) ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีมูลค่าสุทธิทางบัญชี 738 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2558 : 783 ล้านบาท) เพื่อเป็นหลักประกันการใช้งเงินกู้ร่วมกับบริษัท จากธนาคารในประเทศแห่งหนึ่ง วงเงินรวม 602 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2558 จี เจ สตีล ได้ดำเนินการจดทะเบียนเครื่องจักรกับสำนักงานทะเบียนเครื่องจักรกลาง กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว ในวงเงินจำนอง 480 ล้านบาท

15 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	งบการเงินรวม ใบอนุญาตในการผลิต (ล้านบาท)	รวม
ราคาทุน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	228	41	269
เพิ่มขึ้น	1	-	1
ตัดจำหน่าย	(1)	-	(1)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	228	41	269
ค่าตัดจำหน่ายสะสม			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	211	30	241
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	3	-	3
ตัดจำหน่าย	(1)	-	(1)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	213	30	243
ค่าเผื่อขาดทุนการด้อยค่า			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	-	11	11
เพิ่มขึ้น	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	11	11
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	17	-	17
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	15	-	15

งบการเงินเฉพาะกิจการ
ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์
(ล้านบาท)

ราคาทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

17

เพิ่มขึ้น

-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

17

ค่าตัดจำหน่ายสะสม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

9

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี

1

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

10

มูลค่าสุทธิทางบัญชี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

8

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

7

16 หลักประกันเงินสดสำหรับการใช้สาธารณูปโภค

ในไตรมาส 2 ปี 2558 จี เจ สตีล ได้รับคืนเงินค้ำประกันค่าไฟฟ้า และเงินค้ำประกันค่าก๊าซธรรมชาติจำนวนรวม 252 ล้านบาท โดยได้นำหนังสือค้ำประกันของธนาคารจำนวน 252 ล้านบาทไปเป็นหลักประกันสำหรับการใช้สาธารณูปโภคดังกล่าวแทน

ในไตรมาส 3 ปี 2559 จี เจ สตีล ได้มีการไถ่ถอนหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกันการใช้ไฟฟ้าไปบางส่วน จำนวน 96 ล้านบาท และมียอดภาระผูกพันหนังสือค้ำประกันของธนาคารคงเหลืออยู่ 156 ล้านบาท

17 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวที่มีได้รับรู้ในงบการเงินมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ผลแตกต่างชั่วคราว				
- ค่าเผื่อนี้สงสัจจะสูญ - ลูกหนี้การค้า	218	219	135	135
- ค่าเผื่อนี้มูลค่าสินค้านำลดลง	10	23	4	16
- ค่าเผื่อนี้สงสัจจะสูญ - สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	609	612	588	591
- ค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุน	576	597	461	461
- ค่าเผื่อการด้อยค่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	2,689	2,689	1,966	1,966
- ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2	2	-	-
- ค่าเผื่อนี้สงสัจจะสูญ - ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	112	112	-	-
- ค่าเผื่อนี้สงสัจจะสูญ - เงินกู้ยืมแก่บริษัทใหญ่	553	553	553	553
- ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์ไม่มีหมุนเวียนอื่น	822	821	400	401
- ส่วนต่างค่าเสื่อมราคา	1,002	826	688	559
- ประมาณการหนี้สินการค้าประกันภัยภัย	44	41	44	41
- ประมาณการหนี้สินจากคดีฟ้องร้อง	448	399	448	399
- ประมาณการหนี้สินผลแตกต่างจากการปรับโครงสร้างหนี้รอการรับรู้	169	266	169	266
- ประมาณการหนี้สินจากคำสั่งซื้อของวัตถุดิบที่ยังไม่ได้รับมอบ	-	5	-	5
- ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	21	19	10	10
- ประมาณการภาระหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับภาษี	14	23	-	-
	<u>7,289</u>	<u>7,207</u>	<u>5,466</u>	<u>5,403</u>
ยอดขาดทุนยกไป	2,058	2,309	538	504
รวม	<u><u>9,347</u></u>	<u><u>9,516</u></u>	<u><u>6,004</u></u>	<u><u>5,907</u></u>

ขาดทุนทางภาษีจะสิ้นอายุในปี 2559 ถึง 2563 ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีที่ยังไม่สิ้นอายุตามกฎหมายเกี่ยวกับภาษีเงินได้ปัจจุบันนั้น กลุ่มบริษัทและบริษัท ยังมีได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในงบการเงิน เนื่องจากยังไม่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่า กลุ่มบริษัทและบริษัท จะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

18 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
งานระหว่างก่อสร้างที่หยุดชะงัก	2,086	2,086	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า	(2,053)	(2,053)	-	-
	33	33	-	-
เงินมัดจำ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	1	3	1
เงินมัดจำอื่น	25	27	6	9
ต้นทุนลูกรีดรอตัดจำหน่าย	392	317	180	166
ลูกรีด - ระหว่างทาง	28	-	16	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าลูกรีด	59	16	59	16
อื่น ๆ	24	25	15	16
รวม	564	419	279	208

งานระหว่างก่อสร้างที่หยุดชะงัก

งานระหว่างก่อสร้างที่หยุดชะงักได้แก่ โรงงานเหล็กพูน (Direct Reduced Iron) (“โครงการ DRI”) ผู้บริหารของ จี เอส ดีล ตัดสินใจจะลดยุทธศาสตร์นี้ตั้งแต่ ปี 2542 มูลค่าสุทธิตามบัญชีของการลงทุนได้ถูกบันทึกลดมูลค่าตามราคาบังคับขายซึ่งประเมินโดยผู้ประเมินอิสระจำนวน 44 ล้านบาท ตามเกณฑ์ราคาตลาดของเศษเหล็กและเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2557 สำนักงานส่งเสริมการลงทุนได้มีคำสั่งเพิกถอนสิทธิประโยชน์ในกิจการผลิต Direct Reduced Iron โดยไม่มีภาระภาษีอากรขาเข้าด้านเครื่องจักรและวัตถุดิบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ฝ่ายบริหารได้ทบทวนการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน พบว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าสุทธิตามบัญชีอีกจำนวน 11 ล้านบาท จึงได้บันทึกขาดทุนการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุนสำหรับปี 2558 แล้ว

19 วงเงินสินเชื่อเพื่อการดำเนินงาน

ปัจจุบัน บริษัทมีวงเงินสินเชื่อในการดำเนินงานจากแหล่งต่างๆดังต่อไปนี้

1. บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งประกอบด้วย

- วงเงินสินเชื่อหมุนเวียนสำหรับซื้อวัตถุดิบและอะไหล่สำหรับการผลิตจำนวน 4,000 ล้านบาท
- วงเงินสินเชื่อสำหรับการออกหนังสือค้ำประกันของธนาคารจำนวน 210 ล้านบาท
- เงินกู้ระยะยาวจำนวน 400 ล้านบาท

สำหรับ 3 รายการข้างต้นนี้บริษัทได้จำนำหุ้นจี เอ สตีล และจดจำนองเครื่องจักร Heavy Gauge Shearing Line และสินทรัพย์เป็นหลักประกัน

- เงินกู้ระยะยาวจำนวน 30 ล้านบาท โดยมีสินทรัพย์เป็นหลักประกัน

2. บริษัท และ จี เอ สตีล ได้รับความร่วมมือจากผู้ขายวัตถุดิบหลายรายทั้งในประเทศและต่างประเทศโดยการให้สินเชื่อ (Supplier Credit) ในรูปแบบ Collateral Management Agreement (“CMA”) ในส่วนเฉพาะของบริษัทได้รับวงเงินจากผู้ขายวัตถุดิบในประเทศเป็นจำนวน 180,000 ล้านดอลลาร์ และวงเงิน CMA ร่วมกันกับ จี เอ สตีล จากผู้ขายวัตถุดิบจากต่างประเทศจำนวน 2 ราย รวมวงเงินทั้งหมด 159-210 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

สำหรับจี เอ สตีลนั้น นอกจากได้รับวงเงินร่วมกับบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว ยังได้รับวงเงิน CMA จากผู้ขายวัตถุดิบจากต่างประเทศจำนวน 1 ราย ในวงเงิน 10 - 15 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และวงเงิน CMA จากผู้ขายวัตถุดิบจากในประเทศ จำนวน 4 ราย เป็นจำนวน 660,000 ล้านดอลลาร์

โดยบริษัทและจี เอ สตีลได้ใช้สินเชื่อประเภทนี้เป็นเวลาหลายปีเป็นวงเงินการค้าหมุนเวียนในการซื้อเศษเหล็กซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิต

3. เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2558 บริษัท ร่วมกับ จี เอ สตีล ได้ลงนามสัญญาวงเงินสินเชื่อกับธนาคารในประเทศแห่งหนึ่ง มีรายละเอียดดังนี้

3.1 หนี้เดิมและดอกเบี้ยค้างจ่ายของบริษัท มีการปรับโครงสร้างหนี้ ดังนี้

- 3.1.1 วงเงินกู้จำนวน 237.80 ล้านบาท เริ่มชำระยอดแรก จำนวน 25 ล้านบาท และส่วนที่เหลือผ่อนชำระ 18 เดือน ตามจำนวนที่ระบุในสัญญา นับแต่วันที่ 31 มีนาคม 2558
- 3.1.2 วงเงิน Trust Receipt (T/R) จำนวนประมาณ 200 ล้านบาท เริ่มชำระยอดแรก จำนวน 25 ล้านบาท และส่วนที่เหลือผ่อนชำระ 18 เดือน ตามจำนวนที่ระบุในสัญญา นับแต่วันที่ 31 มีนาคม 2558
- 3.1.3 ดอกเบี้ยค้างจ่าย มียอดตามบัญชีประมาณ 176 ล้านบาท ทั้งนี้ ธนาคารได้ปรับลดดอกเบี้ยค้างจ่ายลง โดยคิดอัตราดอกเบี้ยผันผวนจากเดิม ร้อยละ 15 เป็นร้อยละ 8 ต่อปี และผ่อนชำระ 18 เดือน ตามจำนวนที่ระบุในสัญญา นับแต่วันที่ 31 มีนาคม 2558

3.2 วงเงินใหม่ ซึ่งได้ให้วงเงินสินเชื่อจำนวน 602 ล้านบาท ดังนี้

3.2.1 วงเงินหมุนเวียน Letter of Credit (L/C) จำนวน 350 ล้านบาท ซึ่งเป็นวงเงินสินเชื่อร่วมระหว่าง บริษัท และ จี เจ สตีล ที่ทั้งสองบริษัทสามารถเบิกใช้วงเงินสินเชื่อดังกล่าวได้

3.2.2 วงเงิน Bank Guarantee (BG) จำนวน 252 ล้านบาทสำหรับ จี เจ สตีล

บริษัท และจี เจ สตีล ต้องนำส่งหลักประกันของวงเงินสินเชื่อดังกล่าวให้กับธนาคาร ดังนี้

- บริษัทต้องเพิ่มวงเงินจำนองเครื่องจักรจากเดิม 475.6 ล้านบาท เป็นวงเงินจำนองใหม่ 510 ล้านบาท
- จี เจ สตีล จำนองเครื่องจักร 2 ชุด ได้แก่ เครื่องปรับสภาพผิว (RTM) และเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิตกรดกลีโบลีน (ARP) ของจี เจ สตีลในวงเงินจำนองรวม 480 ล้านบาท พร้อมทั้งเงินสดค้ำประกัน 70 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จี เจ สตีล ได้ใช้วงเงินหนังสือค้ำประกันธนาคารแล้วจำนวน 156 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2558 : 252 ล้านบาท)

เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2558 และ ในวันที่ 17 กรกฎาคม 2558 ธนาคารนำส่งเงินฝากของ จี เจ สตีล จำนวน 70 ล้านบาท ซึ่งใช้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อของธนาคารดังกล่าวตามคำสั่งกรมสรรพากรซึ่งธนาคารดังกล่าวได้แจ้งว่าเป็นเหตุแห่งการผิดเงื่อนไขในสัญญาต่อมา บริษัท และ จี เจ สตีล ได้เจรจาปรับเปลี่ยนเงื่อนไขหลายประการ ซึ่งธนาคารให้ความเห็นชอบและลงนามในสัญญาใหม่แล้ว เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2559 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ปรับปรุงตารางการชำระหนี้รายเดือน โดยขยายระยะเวลาในการชำระหนี้ออกไปอีก 1 ปี ครบกำหนดสัญญา เดือนสิงหาคม 2560 ทั้งนี้ บนเงื่อนไขที่อนุญาตให้ธนาคารสามารถขายหุ้นที่จำเป็นหลักประกันบางส่วน เพื่อลดภาระหนี้และดอกเบี้ยที่ต้องชำระ
2. ยกเลิกวงเงินหมุนเวียน Letter of Credit (L/C at sight) ที่ยังไม่มีมีการเบิกใช้
3. ปรับลดอัตราดอกเบี้ยลง ร้อยละ 1 จากอัตราเดิม โดยดอกเบี้ยที่ลดให้จะได้รับการยกเว้นจากธนาคาร เมื่อบริษัทได้ชำระหนี้สินที่มีอยู่ครบถ้วนแล้ว
4. ขอผ่อนผันยกเว้นเหตุผิดนัดข้างต้น และขอยินยอมจากธนาคารในการนำทรัพย์สินบางประการของจี เจ สตีล เข้าจำนอง หรือ ก่อภาระผูกพัน แก่เจ้าหนี้บางราย

ต่อมาในวันที่ 8 สิงหาคม 2559 บริษัท ได้ยื่นขอปรับปรุงตารางการชำระหนี้รายเดือน และขยายระยะเวลาในการชำระหนี้ออกไป ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของธนาคาร

20 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				
(ส่วนที่มีหลักประกัน)	316	365	316	365
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
(ส่วนที่มีหลักประกัน)	108	106	108	106
หุ้นกู้ (ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน)	558	562	558	562
เจ้าหนี้การค้า				
ส่วนที่มีหลักประกัน	512	1,276	440	1,221
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	3,219	3,339	1,736	1,851
	3,731	4,615	2,176	3,072
เจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
ส่วนที่มีหลักประกัน	-	-	-	-
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	2,316	1,326	1,688	695
	2,316	1,326	1,688	695
หนี้สินที่เกิดจากการฟื้นฟูกิจการ				
กำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
(ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน)	234	234	234	234
	234	234	234	234
หนี้สินหมุนเวียนอื่น (เงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน)				
(ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5)				
ส่วนที่มีหลักประกัน	30	30	30	30
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	-	-	1,321	977
	30	30	1,351	1,007

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น				
ส่วนที่มีหลักประกัน	83	65	83	65
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	55	55	36	25
	138	120	119	90
รวมส่วนที่หมุนเวียน	7,431	7,358	6,550	6,131
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลหรือ				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ส่วนที่มีหลักประกัน	242	264	242	264
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	-	-	1,086	1,086
	242	264	1,328	1,350
เจ้าหนี้การค้า (ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน)	-	504	-	504
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน	242	768	1,328	1,854
รวม	7,673	8,126	7,878	7,985

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย แสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	7,431	7,358	6,550	6,131
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	242	768	1,328	1,854
รวม	7,673	8,126	7,878	7,985

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2559 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาใหม่กับธนาคาร โดยได้รับการขยายระยะเวลาในการชำระหนี้ออกไปอีก 1 ปี ครบกำหนดสัญญาเดือนสิงหาคม 2560 (ตามรายละเอียดที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 19) ซึ่งได้โอนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินมาเป็นเงินกู้ยืมระยะยาวในปี 2559 ดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ (ล้านบาท)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	
- หนี้สินภายใต้สัญญาทรัสต์รีซีท	166
- หนี้สินจากหนังสือค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า	199
รวมเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	365
หัก จ่ายชำระระหว่างงวด	(49)
หัก โอนไปเป็นเงินกู้ยืมระยะยาว	
- หนี้สินภายใต้สัญญาทรัสต์รีซีท	(141)
- หนี้สินจากหนังสือค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า	(175)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558
	(ล้านบาท)	
หนี้สินภายใต้สัญญาทรัสต์รีซีท (อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR-1 ต่อปี (2558 : ร้อยละ MLR ต่อปี))	141	-
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(141)	-
สุทธิ	-	-
หนี้สินจากหนังสือค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า (อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR-1 ต่อปี (2558 : ร้อยละ MLR ต่อปี))	175	-
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(175)	-
สุทธิ	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	316	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	-	-
อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 14 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สำหรับรายละเอียดหลักประกันสำหรับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		

เงินกู้ยืมจากกิจการอื่น

เงินกู้ยืมจากบุคคลอื่น

เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2553 บริษัทเข้าทำข้อตกลงกู้ยืมเงินจากบุคคลอื่นรายที่หนึ่งเป็นจำนวน 15 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 15 ต่อปี ภายใต้ข้อตกลงดังกล่าว บริษัทได้วางหลักประกันเป็นหนังสือสำคัญแสดงสิทธิการซื้อหุ้น จี เจ สตีล ครั้งที่ 2 (“G J Steel Second Warrants”) เป็นจำนวน 500 ล้านหน่วย ให้กับผู้ให้กู้ บริษัทจะผ่อนชำระเงินต้นและดอกเบี้ยกับบุคคลดังกล่าวภายใน 30 มิถุนายน 2557 ต่อมาบริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงขยายระยะเวลาชำระหนี้ออกไปเป็นภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2559 และเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2559 บริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงขยายระยะเวลาชำระหนี้ออกไปเป็นภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2560

เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2557 บริษัทเข้าทำข้อตกลงกู้ยืมเงินจากบุคคลอื่นรายที่สอง เป็นจำนวน 10 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8 ต่อปี โดยหนี้จะครบกำหนดชำระในวันที่ 30 มกราคม 2558 ภายใต้ข้อตกลงดังกล่าว บริษัทได้วางหลักประกันเป็นหุ้น จี เจ สตีล ที่ถือโดยบริษัทจำนวน 500 ล้านหุ้นให้กับผู้ให้กู้ ต่อมาบริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงขยายระยะเวลาชำระหนี้ออกไปเป็นภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2559 และเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2559 บริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงขยายระยะเวลาชำระหนี้ออกไปเป็นภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2560

เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2557 บริษัทเข้าทำสัญญากู้ยืมเงินจากบุคคลอื่นรายที่สามเป็นจำนวน 6 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8 ต่อปี บริษัทจะชำระเงินต้นและดอกเบี้ยกับบุคคลดังกล่าวภายในวันที่ 5 พฤษภาคม 2558 ต่อมาบริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงขยายระยะเวลาชำระหนี้ออกไปเป็นภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2559 และเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2559 บริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงขยายระยะเวลาชำระหนี้ออกไปเป็นภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2560

เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2558 จี เอส ซีเคียวริตี้ได้เข้าทำสัญญาขายฝากหุ้น จี เจ สตีล ที่ถือโดย จี เอส ซีเคียวริตี้กับผู้ซื้อฝาก จำนวน 100 ล้านหุ้น ในมูลค่า 6 ล้านบาท ผู้ซื้อฝากตกลงให้บริษัทสามารถไถ่ถอนหุ้นได้ภายใน 6 เดือน โดยการชำระเงินจำนวน 6 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 8 ต่อปี นับตั้งแต่วันที่ในสัญญา

เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2558 จี เอส ซีเคียวริตี้ได้เข้าทำสัญญาขายฝากหุ้น จี เจ สตีล ที่ถือโดย จี เอส ซีเคียวริตี้กับผู้ซื้อฝาก จำนวน 100 ล้านหุ้น ในมูลค่า 6 ล้านบาท ผู้ซื้อฝากตกลงให้บริษัทสามารถไถ่ถอนหุ้นได้ภายใน 6 เดือน นับแต่วันที่ในสัญญา โดยการชำระเงินจำนวน 6 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 8 ต่อปี นับตั้งแต่วันที่ 23 มกราคม 2558

ซึ่ง จี เอส ซีเคียวริตี้ไม่สามารถไถ่ถอนหุ้นที่ขายฝากได้ภายในระยะเวลาตามที่ระบุไว้ในสัญญา ดังนั้นผู้ซื้อฝากจึงมีสิทธิครอบครองหุ้น จีเจ สตีล ที่ถือโดย จี เอส ซีเคียวริตี้

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2558 บริษัทเข้าทำสัญญากู้ยืมเงินจากกิจการอื่นอีกรายหนึ่งเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้นไม่เกิน 30 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8 ต่อปี โดยบริษัททยอยรับเงินเป็นคราวๆไปและหนี้จะครบกำหนดชำระใน 1 ปี นับแต่วันที่ได้รับเงินกู้ตามแต่ละจำนวน ภายในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2559

ต่อมาเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2559 บริษัทเข้าทำสัญญากู้ยืมเงินจากกิจการอื่นรายนี้อีกเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้นไม่เกิน 20.9 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8 ต่อปี โดยบริษัททยอยรับเงินเป็นคราวๆ ไปและหนึ่งจะครบกำหนดชำระหนี้ใน 1 ปีนับแต่วันที่ได้รับเงินกู้ตามแต่ละจำนวน ภายในวันที่ 9 มีนาคม 2560 ภายใต้สัญญาดังกล่าว บริษัทจะจัดหาหลักประกันเป็นที่ดินจำนวน 3 แปลงให้กับผู้ให้กู้

และ เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2559 บริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงขยายระยะเวลาชำระหนี้ออกไปเป็นภายในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560

เงินกู้ยืมจากผู้สนับสนุน

เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2556 บริษัทได้เข้าทำข้อตกลงเกี่ยวกับความช่วยเหลือทางการเงินกับผู้สนับสนุนรายหนึ่ง โดยผู้สนับสนุนยินดีที่จะให้ความช่วยเหลือทางการเงินในจำนวนที่ไม่เกินกว่า 50 ล้านบาท เป็นเงินทรองจ่ายจากลูกหนี้ บริษัทยอมรับข้อตกลงโดยหลังจากที่บริษัทได้กลับมาผลิตอีกครั้ง บริษัทจะให้ส่วนลด 300 บาท สำหรับเหล็กที่รื้อถอนทุกๆ 1 ตัน โดยหักส่วนลดนี้กับเงินทรองดังกล่าวจนกระทั่งมีการจ่ายชำระเต็มจำนวนแล้ว และบริษัทจะนำหุ้นของจี เจ สตีล จำนวน 800 ล้านหุ้น เป็นหลักประกันสำหรับเงินทรองในงวดแรกนี้ โดยในปี 2556 ผู้สนับสนุนได้ให้เงินทรองงวดแรกจำนวน 36 ล้านบาทแล้ว แต่บริษัทยังไม่ได้ส่งมอบหุ้นของจี เจ สตีล จำนวน 800 ล้านหุ้นให้กับผู้สนับสนุน และต่อมาบริษัทไม่สามารถจัดหาและนำส่งสินค้าให้แก่ผู้สนับสนุนตามคำสั่งซื้อของผู้สนับสนุนได้ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2557 บริษัทจึงได้เข้าทำสัญญากู้เงินเป็นจำนวน 36 ล้านบาทจากผู้สนับสนุนเพื่อทดแทนข้อตกลงความช่วยเหลือทางการเงินฉบับลงวันที่ 16 มกราคม 2556 โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.75 ต่อปี คิดดอกเบี้ยนับแต่วันที่ลงสัญญาชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยแก่ผู้ให้กู้ทุกเดือนโดยจะชำระให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 2 ปี และเพื่อเป็นหลักประกัน ผู้กู้ได้จำนำหุ้นของจี เจ สตีล ซึ่งถือโดยผู้กู้จำนวน 102 ล้านหุ้นให้กับผู้ให้กู้ เพื่อจำนำเป็นหลักประกันในการชำระหนี้ตามสัญญา และเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 บริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงขยายระยะเวลาชำระหนี้ออกไปเป็นภายในวันที่ 30 เมษายน 2560

เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2556 และวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2556 บริษัทได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมสองสัญญากับผู้สนับสนุนเป็นจำนวนทั้งสิ้น 40 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 18 ต่อปี จนถึงวันที่ 30 ธันวาคม 2556 และหลังจากนั้นจะคิดอัตราดอกเบี้ยอย่างต่ำร้อยละ 10 ต่อปี โดยบริษัทจะนำหุ้นของจี เจ สตีล จำนวน 727.2 ล้านหุ้น เป็นหลักประกันสำหรับทั้ง 2 สัญญา โดยบริษัทจะจ่ายชำระเงินต้นและดอกเบี้ยภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2557 ต่อมาบริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาเงินกู้กับผู้สนับสนุน โดยบริษัทจะจ่ายชำระเงินต้นและดอกเบี้ยภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2558 ทั้งนี้ ได้กำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่เป็นอัตราร้อยละ 7.75 ต่อปี ซึ่งผู้สนับสนุนได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงดังกล่าวในวันที่ 1 กันยายน 2557 ต่อมาบริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงขยายระยะเวลาชำระหนี้ออกไปเป็นภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2559

เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2557 บริษัทได้เข้าทำสัญญาวางหลักประกันกับผู้สนับสนุน เพื่อทดแทนหลักประกันหุ้นของจี เจ สตีล จำนวน 727.2 ล้านหุ้น โดยนำอะไหล่เครื่องจักรที่บริษัทมีกรรมสิทธิ์และถืออยู่ มูลค่า 80 ล้านบาท เป็นหลักประกันหนี้ตามมูลหนี้ 80 ล้านบาทแก่ผู้สนับสนุนดังกล่าว

และเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2559 บริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงขยายระยะเวลาชำระหนี้ออกไปเป็นภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2560

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นสองสัญญากับผู้สนับสนุน เป็นจำนวน 37 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2558 : 40 ล้านบาท)

จี เจ สติล

เงินกู้ระยะสั้นจากบุคคลอื่น

จี เจ สติล ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินกับบุคคลอื่นท่านหนึ่งในวงเงิน 40 ล้านบาท โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยภายในระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่รับเงินกู้ของแต่ละครั้ง โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8 ต่อปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จี เจ สติล รับเงินกู้ยืมแล้วจำนวนรวม 18.50 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2558 : 30 ล้านบาท)

การจ่ายเงินให้กับผู้ให้กู้สำหรับเงินกู้ยืมของโอเอซีโดยบริษัท

เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556 จี เจ สติล ได้ไถ่ถอนหุ้นกู้บางส่วนกับ จีเอส ซีเคียวริตี้ รวมถึงดอกเบี้ยค้างจ่าย เป็นจำนวน 403 ล้านบาท และในเวลาเดียวกัน บริษัทได้กู้ยืมเงินจำนวน 403 ล้านบาทจาก จีเอส ซีเคียวริตี้ และบริษัทได้ทำสัญญาให้ โอเอซี กู้ยืมเงินจำนวน 403 ล้านบาท เพื่อให้ โอเอซี นำเงินไปจ่ายชำระหนี้ที่มีกับเจ้าหนี้สถาบันการเงินโดยเงินกู้ดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8 ต่อปี จ่ายชำระคืนงวดแรกวันที่ 30 ธันวาคม 2556 และจ่ายชำระทุกวันทำการสุดท้ายของปีจนกระทั่งได้ชำระยอดเงินต้นครบถ้วน โดยเงินต้นมีตารางการจ่ายชำระภายในวันที่ 30 ธันวาคม 2560

เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 บริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงแก้ไขอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ จากอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8 ต่อปี เป็นอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.25 ต่อปี นับตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2559 เป็นต้นไป

เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2559 บริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงขยายระยะเวลาชำระหนี้ออกไปเป็นภายในวันที่ 30 ธันวาคม 2562

หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 หุ้นกู้ของบริษัทคงเหลือจำนวน 15.51 ล้านเหรียญสหรัฐฯ มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3 ต่อปี โดยไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน ครอบคลุมในเดือนตุลาคม 2558 ซึ่งในวันที่ 9 มกราคม 2555 บริษัทได้รับหนังสือจากตัวแทนผู้ถือหุ้นกู้แจ้งว่า บริษัทอยู่ภายใต้เหตุแห่งการผิดนัดชำระหนี้ เนื่องจากบริษัทผิดนัดชำระดอกเบี้ยหุ้นกู้ซึ่งถึงกำหนดชำระในวันที่ 30 ธันวาคม 2554

อย่างไรก็ตามจนถึงปัจจุบันบริษัทยังไม่ได้รับการทวงถาม เพื่อไถ่ถอนหุ้นกู้ที่ครบกำหนดดังกล่าว โดยมีรายการเคลื่อนไหวระหว่างปีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(ล้านบาท)	
ยอดคงเหลือต้นปี	562	514
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	(4)	48
ยอดคงเหลือปลายปี	558	562
หัก หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(558)	(562)
รวมหุ้นกู้ – สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกินหนึ่งปี	-	-

21 เจ้าหน้าที่การค้า

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)			
ส่วนที่หมุนเวียน					
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	873	1,240	817	1,240
พันธมิตรทางการค้า	6	-	1	-	1
กิจการอื่นๆ		6,606	6,802	4,623	4,762
		7,479	8,043	5,440	6,003
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน					
เจ้าหน้าที่ระยะยาว	1.3	-	518	-	504
รวม		7,479	8,561	5,440	6,507

บริษัทมีสัญญาซื้อวัตถุดิบจากผู้ขายหลายราย โดยใช้วงเงินสินเชื่อจากลูกค้าที่ให้การสนับสนุนรายที่ 1 ซึ่งบริษัทได้มีการ เบิกใช้ วัตถุดิบแล้วแต่ยังไม่ได้จ่ายชำระค่าวัตถุดิบภายใต้สัญญา Consignment จึงมียอดคงค้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็นจำนวนเงิน 439 ล้านบาท โดยบริษัทต้องจ่ายดอกเบี้ยในอัตราตามที่ธนาคารเรียกเก็บกับลูกค้าที่ให้การสนับสนุนรายที่ 1 อัตราร้อยละ 1.50 ต่อปี ถึงร้อยละ 3.00 ต่อปี ของยอดคงค้างของวงเงินสินเชื่อ (LC) (31 ธันวาคม 2558: 1,221 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.50 ถึงร้อยละ 3.00 ต่อปี)

จี เจ สตีล มีสัญญาซื้อวัตถุดิบจากบริษัทหลายแห่ง ซึ่ง จี เจ สตีล ได้มีการเบิกใช้วัตถุดิบแล้วแต่ยังไม่ได้จ่ายชำระค่าวัตถุดิบภายใต้สัญญา Consignment จึงมียอดคงค้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็นจำนวนเงิน 442 ล้านบาท โดย จี เจ สตีล ต้องจ่ายดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 1.00 ถึงร้อยละ 5.86 ต่อปี ของยอดเจ้าหนี้คงค้าง (31 ธันวาคม 2558: 402 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.00 ถึงร้อยละ 5.80 ต่อปี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทและ จี เจ สตีล ได้ผิณัดชำระหนี้ตามตารางการชำระหนี้ที่ได้ตกลงไว้กับเจ้าหนี้ การค้ารายใหญ่หลายราย ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 1.3 ซึ่งจากผลของการผิณัดชำระหนี้ บริษัท และ จี เจ สตีล มีภาระที่ต้องจ่ายดอกเบี้ยสำหรับการผิณัดชำระหนี้ดังกล่าวให้กับเจ้าหนี้ ในอัตราร้อยละ 5 - 7.5 ต่อปี โดยนับตั้งแต่วันที่ ผิณัดชำระหนี้ ปัจจุบันบริษัทและ จี เจ สตีล อยู่ในระหว่างการเจรจาเพื่อปรับปรุงตารางการชำระหนี้ โดยขอขยายระยะเวลา ในการชำระหนี้ออกไป

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ของเจ้าหนี้การค้าแยกตามสกุลเงินตราต่างประเทศมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินบาท	924	811	472	362
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	6,513	7,681	4,928	6,078
อื่น ๆ	42	69	40	67
รวม	7,479	8,561	5,440	6,507

22 เจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)			
ส่วนที่หมุนเวียน					
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	33	35	29	60
พันธมิตรทางการค้า	6	50	38	50	38
หนี้สินภายใต้สัญญาค้ำประกัน		624	628	-	-
หนี้สินภาษีผ่อนชำระ		354	353	180	179
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้าและค่าบริการ					
ด้านพลังงานค้างจ่าย		224	854	111	743
อื่น ๆ		2,221	1,268	1,910	1,013
		3,506	3,176	2,280	2,033
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน					
เจ้าหนี้ภาษีผ่อนชำระ		826	1,180	419	599
อื่น ๆ		49	58	-	-
		875	1,238	419	599
รวม		4,381	4,414	2,699	2,632

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ของเจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่ายแยกตามสกุลเงินต่างประเทศมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินบาท	3,335	3,450	2,322	2,343
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	978	900	320	229
อื่น ๆ	68	64	57	60
รวม	4,381	4,414	2,699	2,632

หนี้สินภายใต้สัญญาค้ำประกันการปฏิบัติตามข้อตกลง

จี เจ สติล ได้ทำสัญญาค้ำประกันการปฏิบัติตามข้อตกลงของผู้ค้าคนกลางกับลูกค้าลำดับสุดท้ายสองราย ลูกค้าลำดับสุดท้ายสองรายนี้เป็นเจ้าหนี้การค้ารายใหญ่ของ จี เจ สติล ด้วย จี เจ สติล ได้บันทึกหนี้สินภายใต้สัญญาค้ำประกันการปฏิบัติตามข้อตกลงนี้ในเจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย เป็นจำนวน 17 ล้านดอลลาร์สหรัฐ^๑ หรือเทียบเท่ากับ 624 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 (2558 : 17 ล้านดอลลาร์สหรัฐ^๑ หรือเทียบเท่ากับ 628 ล้านบาท)

จี เจ สติล ได้เคยทำข้อตกลงกับเจ้าหนี้การค้ารายใหญ่ดังกล่าวเพื่อขยายตารางการชำระหนี้และ จี เจ สติล ได้ผิณฑ์ชำระหนี้ตามตารางการชำระหนี้ที่ได้ตกลง ซึ่งจากผลของการผิณฑ์ชำระหนี้ จี เจ สติล มีภาระที่ต้องจ่ายดอกเบี้ยสำหรับการผิณฑ์ชำระหนี้ดังกล่าวให้กับเจ้าหนี้ ในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี โดยนับตั้งแต่วันที่ผิณฑ์ชำระหนี้ และ จี เจ สติล อยู่ในระหว่างการปรับปรุงตารางการชำระหนี้โดยขยายระยะเวลาในการชำระหนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จี เจ สติล มีดอกเบี้ยค้างจ่าย จำนวน 544 ล้านบาท (2558 : 478 ล้านบาท)

หนี้สินภาษีผ่อนชำระ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กลุ่มบริษัทและบริษัท มียอดหนี้สินภาษีผ่อนชำระคงเหลือทั้งหมดจำนวน 1,180 ล้านบาท และจำนวน 599 ล้านบาท ตามลำดับ (รวมเงินเพิ่มใหม่ตามกฎหมายจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 391 ล้านบาท และจำนวน 175 ล้านบาท ตามลำดับ) โดยแสดงรายการเป็นหนี้สินหมุนเวียนจำนวน 354 ล้านบาทและจำนวน 180 ล้านบาท ตามลำดับ และเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียนจำนวน 826 ล้านบาทและจำนวน 419 ล้านบาท ตามลำดับ โดยได้จัดจ้างของที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างรวม 5 โฉนด และจัดจ้างเครื่องล้าง และเครื่องเคลือบน้ำมัน ร่วมกับการค้าประกันโดยบริษัทแห่งหนึ่ง เป็นหลักประกันการผ่อนชำระ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ และจี เจ สตีล จะต้องผ่อนชำระหนี้สินที่คงเหลือดังกล่าวข้างต้นดังนี้

บริษัท : คงเหลือต้องผ่อนชำระจำนวน 40 งวดๆละ 14.96 ล้านบาท จนถึงเดือนเมษายน 2563

จี เจ สตีล : คงเหลือต้องผ่อนชำระจำนวน 40 งวดๆละ 14.52 ล้านบาท จนถึงเดือนเมษายน 2563

หนี้สินอื่น

จากการได้รับโฉนดที่ดินรวม 5 โฉนด(ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13) เพื่อนำไปเป็นหลักประกันสำหรับการระดมทุน ลูกค้าผู้ให้การสนับสนุนได้ขอให้ จี เจ สตีล นำหุ้นของ จี เจ สตีล จำนวน 540 ล้านหุ้น(เท่ากับ 54 ล้านหุ้น หลังจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น)ที่ถือโดยจีเอส ซีเคียวริตี้ และ ซูพีเรียร์ ไปเป็นหลักประกันแทนและให้จ่ายเงินจำนวน 59 ล้านบาทเป็นค่าใช้จ่ายเนื่องจากราคาหุ้นที่ลดลงในหุ้นที่ จี เจ สตีล ได้นำไปจ่ายชำระหนี้กับผู้ให้การสนับสนุนด้วย โดย จี เจ สตีล ได้บันทึกหนี้สินดังกล่าวในงบการเงินไตรมาส 2 ปี 2558 แล้ว

เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2558 จี เจ สตีล เข้าทำสัญญาประนีประนอมยอมความกับลูกค้าผู้ให้การสนับสนุนรายดังกล่าวข้างต้น โดย จี เจ สตีล จะต้องชำระเงินจำนวน 101.67 ล้านบาท ตามตารางดังต่อไปนี้

- ชำระหนี้เป็นรายเดือน จำนวน 1.5 ล้านบาท ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม 2558 ถึงวันที่ 28 กรกฎาคม 2559
- ชำระหนี้เป็นรายเดือน จำนวน 2.0 ล้านบาท ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม 2559 ถึงวันที่ 28 ธันวาคม 2560
- ชำระหนี้ที่ค้างชำระทั้งหมดวันที่ 28 มกราคม 2561

หาก จี เจ สตีล ผิดนัดชำระงวดใดงวดหนึ่งให้ถือว่าผิดนัดชำระหนี้และ จี เจ สตีล จะต้องชำระหนี้ที่เหลืออยู่ทั้งหมด โดย จี เจ สตีล ตกกลางเสียดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของหนี้ที่ยังคงค้างชำระทั้งหมดจนกว่าจะชำระหนี้เสร็จสิ้น

23 เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	2	2	2
กิจการอื่น ๆ		202	12	24
รวม		<u>204</u>	<u>14</u>	<u>26</u>

เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัทและบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เป็นสกุลเงินบาท

24 ดอกเบี้ยค้างจ่าย

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)			
ส่วนที่หมุนเวียน					
หุ้นกู้		119	122	119	100
วัตถุดิบที่ยังไม่ได้เบิกใช้		1,330	183	1,330	134
สถาบันการเงิน		96	96	96	96
หนี้สินภายใต้สัญญาค้ำประกัน	22	544	477	-	-
สัญญาประนีประนอม		987	754	910	688
อื่น ๆ		893	705	241	216
รวม		3,969	2,337	2,696	1,234
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน					
อื่น ๆ	1.3	-	19	-	19
รวม		3,969	2,356	2,696	1,253

ขอดอกเบี้ยค้างจ่าย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินบาท	558	352	619	476
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	3,375	1,982	2,046	760
อื่นๆ	36	22	31	17
รวม	3,969	2,356	2,696	1,253

25 ประมาณการหนี้สิน

	คำสั่งซื้อของวัตถุดิบ ที่ยังไม่ได้รับมอบ	ภาระหนี้สินจาก คดีฟ้องร้อง	งบการเงินรวม ผลแตกต่างจากการ ปรับโครงสร้างหนี้ รอการรับรู้ (ดูหมายเหตุ 1.3) (ล้านบาท)	ภาระหนี้สินที่ เกี่ยวข้องกับภาษี (ดูหมายเหตุ 47)	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	26	1,994	1,330	-	3,350
ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น	-	257	-	72	329
ประมาณการหนี้สิน โอนออก	-	-	(487)	-	(487)
กลับรายการประมาณการหนี้สิน	(26)	-	-	-	(26)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(10)	-	-	(10)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	2,241	843	72	3,156

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	คำสั่งซื้อของวัตถุดิบ ที่ยังไม่ได้รับมอบ	ภาระหนี้สินจาก คดีฟ้องร้อง	ผลแตกต่างจากการ ปรับโครงสร้างหนี้ รอการรับรู้ (ดูหมายเหตุ 1.3) (ล้านบาท)	หนี้สินจาก การค้าประกัน บริษัทย่อย รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	26	1,994	1,330	206
ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น	-	257	-	13
ประมาณการหนี้สินโอนออก	-	-	(487)	-
กลับรายการประมาณการหนี้สิน	(26)	-	-	-
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(10)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	2,241	843	219
				3,303

ภาระหนี้สินจากคดีฟ้องร้อง

บริษัทได้ถูกยื่นฟ้องต่อศาลโดยเจ้าหนี้ของบริษัทในฐานความผิดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขาย ดังนั้นกลุ่มบริษัทและบริษัทจึงพิจารณาบันทึกประมาณการภาระผูกพันดังกล่าวเป็น ประมาณการหนี้สินจากคดีฟ้องร้อง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 2,241 ล้านบาท ในงบการเงินรวม และในงบการเงินเฉพาะกิจการ (31 ธันวาคม 2558: 1,994 ล้านบาท)

ประมาณการหนี้สินจากการค้าประกันบริษัทย่อย

เมื่อพิจารณาถึงฐานะทางการเงินของ โอเอซี ในปัจจุบัน โอเอซี ไม่สามารถที่จะจ่ายชำระหนี้สินต่าง ๆ ของโอเอซีได้ และบริษัทในฐานะเป็นบริษัทใหญ่ ซึ่งมีภาระที่ต้องเข้าร่วมรับผิดชอบภาระหนี้สินของ โอเอซี ดังกล่าว ดังนั้น บริษัทจึงพิจารณาบันทึกประมาณการภาระผูกพันดังกล่าวเป็นประมาณการหนี้สินจากการค้าประกันบริษัทย่อย ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 219 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการ (31 ธันวาคม 2558 : 206 ล้านบาท)

ประมาณการผลแตกต่างจากการปรับโครงสร้างหนี้รอการรับรู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ยอดประมาณการผลแตกต่างจากการปรับโครงสร้างหนี้รอการรับรู้จำนวน 843 ล้านบาทนั้น มียอดเงินจำนวน 732 ล้านบาทซึ่งเกิดจากการแปลงหนี้เป็นทุนในปี 2555 และ 2556 ให้กับเจ้าหนี้การค้าต่างประเทศรายใหญ่ 2 ราย โดยมีการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทให้จำนวนรวม 3,786 ล้านหุ้น ในราคาหุ้นละ 0.50 บาท ตามโครงการแปลงหนี้เป็นทุน ที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น อย่างไรก็ตาม ณ วันที่แปลงหนี้เป็นทุนนั้นราคาตลาดของหุ้นอยู่ในช่วง 0.15 - 0.37 บาทต่อหุ้น ทำให้เกิดผลต่างระหว่างราคาตามสัญญากับราคาตลาดจำนวน 732 ล้านบาท ซึ่งในปีก่อนๆ บริษัทฯ บันทึกผลต่างดังกล่าวเพิ่มในบัญชีส่วนค่ามูลค่าหุ้นสามัญและผลแตกต่างจากการปรับโครงสร้างหนี้รอการรับรู้ในประมาณการหนี้สินด้วยจำนวนเดียวกัน (ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 1.3)

ทั้งนี้บริษัทอยู่ระหว่างการทำข้อหารือกับสภาวิชาชีพบัญชี เรื่องการรับรู้ประมาณการผลแตกต่างจากการปรับโครงสร้างหนี้รอการรับรู้จำนวน 732 ล้านบาทเพื่อปรับปรุงเพิ่มกำไรสะสมหรือลดส่วนค่ามูลค่าหุ้น เมื่อได้รับผลข้อหารือจากสภาวิชาชีพแล้วบริษัทจะทำการปรับปรุงรายการดังกล่าวต่อไป ทั้งนี้ไม่ว่าจะมีการปรับปรุงที่กำไรสะสมหรือส่วนค่ามูลค่าหุ้น จะทำให้ส่วนของผู้ถือหุ้นมีการปรับปรุงเพิ่มขึ้นและหนี้สินลดลงจำนวน 732 ล้านบาท

26 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ภาระหนี้สินที่เกี่ยวกับภาษี	259	258	5	4
เจ้าหนี้ค่าซื้อเครื่องจักรและ				
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง	79	80	48	48
อื่น ๆ	8	10	8	10
รวม	346	348	61	62

ยอดหนี้สินหมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินบาท	288	290	34	35
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	56	56	27	27
อื่น ๆ	2	2	-	-
รวม	346	348	61	62

27 หนี้สินที่เกิดจากการฟื้นฟูกิจการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ยอดคงเหลือต้นปี	736	761	494	517
หัก จ่ายชำระและปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยน				
ในระหว่างปี	(27)	(25)	(10)	(23)
ยอดคงเหลือปลายปี	709	736	484	494
หัก หนี้สินที่เกิดจากการฟื้นฟูกิจการ				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(464)	(486)	(239)	(244)
หนี้สินที่เกิดจากการฟื้นฟูกิจการ				
- สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระ				
ภายในหนึ่งปี	245	250	245	250

ยอดหนี้สินที่เกิดจากการฟื้นฟูกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
สกุลเงินบาท	597	623	484	494
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	100	100	-	-
อื่น ๆ	12	13	-	-
รวม	709	736	484	494

หนี้สินภายใต้แผนฟื้นฟูกิจการของจี เอ สตีส ได้ครบกำหนดชำระหนี้เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2554 แต่จี เอ สตีส ได้ผิณฑ์ชำระหนี้ ซึ่งจี เอ สตีสได้ดำเนินการเจรจากับเจ้าหนี้เพื่อขอขยายระยะเวลาการชำระหนี้ ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงแสดงหนี้สินภายใต้แผนฟื้นฟูกิจการคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงินของกลุ่มบริษัท ซึ่งผลจากการผิณฑ์ดังกล่าว ยอดหนี้คงเหลือสามารถถูกเรียกชำระคืนได้ทันที พร้อมดอกเบี้ยค้างจ่าย อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี นับตั้งแต่วันที่ผิณฑ์ชำระ

ตั้งแต่ปี 2555 จนถึงวันที่ในรายงาน เจ้าหนี้จำนวน 1 ราย ได้ยื่นฟ้องจี เอ สตีส ต่อศาลในฐานความผิดเกี่ยวกับการไม่ปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูกิจการ โดยเรียกร้องให้จี เอ สตีส ชำระหนี้เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 2 ล้านบาท พร้อมด้วยดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับตั้งแต่วันที่ยื่นฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจี เอ สตีส จะชำระเสร็จ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาล

28 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ภาระผูกพันในงบแสดงฐานะการเงินสำหรับ				
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	105	96	51	49
	<u>105</u>	<u>96</u>	<u>51</u>	<u>49</u>

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	12	23	5	12
	<u>12</u>	<u>23</u>	<u>5</u>	<u>12</u>

กลุ่มบริษัทถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่องผลประโยชน์พนักงาน ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 กลุ่มบริษัทได้เลือกรับรู้จำนวนของภาระหนี้ในช่วงเปลี่ยนแปลง ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 ผ่านกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงเป็นระยะเวลา 5 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 การเคลื่อนไหวระหว่างปีของภาระผูกพันในช่วงเปลี่ยนแปลงที่ยังไม่รับรู้ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ภาระผูกพันในช่วงเปลี่ยนแปลงที่ยังไม่รับรู้				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	14	-	9
รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนระหว่างปี	-	(14)	-	(9)
ภาระผูกพันในช่วงเปลี่ยนแปลงที่ยังไม่รับรู้				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	-	-

โครงการที่ไม่ได้จัดเป็นกองทุนตามกฎหมายแรงงานไทย

กลุ่มบริษัทและบริษัทจัดการโครงการบำเหน็จบำนาญพนักงานตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงินมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน				
ที่ไม่ได้จัดให้มีกองทุน	105	96	51	49
ภาระผูกพันในช่วงเปลี่ยนแปลงที่ยังไม่รับรู้	-	-	-	-
ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงิน	105	96	51	49

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 1 มกราคม	96	87	49	45
ผลประโยชน์ที่จ่ายแล้ว	(3)	(2)	(3)	(1)
ต้นทุนบริการปัจจุบัน และดอกเบี้ย	12	11	5	5
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	105	96	51	49

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
การรับรู้ภาระผูกพันในช่วงเปลี่ยนแปลง	-	11	-	6
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	8	10	3	4
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	4	2	2	2
รวม	12	23	5	12

ค่าใช้จ่ายดังกล่าวข้างต้นรับรู้ในรายการต่อไปนี้ในงบกำไรขาดทุน :

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ต้นทุนขายและค่าใช้จ่ายในการบริหาร	12	23	5	12
รวม	12	23	5	12

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ร้อยละ)			
อัตราคิดลด	3.7-3.9 ต่อปี	3.7-3.9 ต่อปี	3.7 ต่อปี	3.7 ต่อปี
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	3.0-7.0	3.0-7.0	3.0-7.0	3.0-7.0
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	5.0-15.0*	5.0-15.0*	6.0-15.0*	6.0-15.0*
อัตราภาระ	TMO08**	TMO08**	TMO08**	TMO08**

* ขึ้นอยู่กับอัตราเฉลี่ยของกลุ่มอายุพนักงาน

** อ้างอิงตามตารางมรณะไทย 2551 ประเภทสามัญ (TMO08: Thai Mortality Ordinary Tables of 2008)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่นำมาวิเคราะห์ความอ่อนไหว ได้แก่ อัตราคิดลด อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน และการหมุนเวียนของพนักงาน โดยถือว่าข้อสมมุติอื่นไม่เปลี่ยนแปลง ซึ่งผลกระทบ ของการวิเคราะห์ความอ่อนไหวจากการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมุติที่เกี่ยวข้องดังกล่าวข้างต้นที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

- ถ้าอัตราคิดลดเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1.0 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานในงบการเงินรวมจะลดลง 9.44 ล้านบาท (เพิ่มขึ้น 11.04 ล้านบาท) และงบการเงินเฉพาะกิจการจะลดลง 3.78 ล้านบาท (เพิ่มขึ้น 4.26 ล้านบาท)
- ถ้าอัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1.0 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานในงบการเงินรวมจะเพิ่มขึ้น 10.85 ล้านบาท (ลดลง 9.48 ล้านบาท) และงบการเงินเฉพาะกิจการจะเพิ่มขึ้น 4.22 ล้านบาท (ลดลง 3.82 ล้านบาท)
- ถ้าอัตราการหมุนเวียนของพนักงานเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 10.0 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานในงบการเงินรวมจะลดลง 5.85 ล้านบาท (เพิ่มขึ้น 6.34 ล้านบาท) และงบการเงินเฉพาะกิจการจะลดลง 2.61 ล้านบาท (เพิ่มขึ้น 2.80 ล้านบาท)

ในการรายงานการวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้น มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานได้คำนวณโดยใช้วิธีเดียวกันกับที่คำนวณภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

29 **ทุนเรือนหุ้น**

รายการเคลื่อนไหวของทุนเรือนหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	มูลค่าหุ้นต่อหุ้น (บาท)	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
		2559		2558	
		จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน (ล้านหุ้น / ล้านบาท)	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	5.00	9,755	48,776	-	-
- หุ้นสามัญ	1.00	-	-	54,574	54,574
- ลดหุ้นจากการลดทุนจดทะเบียน		-	-	(5,798)	(5,798)
- ลดหุ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น		-	-	(39,021)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	5.00	9,755	48,776	9,755	48,776
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	5.00	6,850	34,251	-	-
- หุ้นสามัญ	1.00	-	-	34,251	34,251
- ลดหุ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น		-	-	(27,401)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	5.00	6,850	34,251	6,850	34,251

บริษัท

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการลดทุน การเพิ่มทุนจดทะเบียน และการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ดังนี้

- อนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 54,573,625,657 บาท เป็นจำนวน 48,775,743,726 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 48,775,743,726 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่ออกจำหน่ายทั้งจำนวน 5,797,881,931 หุ้น แต่ยังคงสำรองหุ้นไว้สำหรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทที่มีอยู่ ณ ปัจจุบัน ได้แก่ GSTEL-W1, GSTEL-W2 และ GSTEL-W3 และอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทอีกจำนวน 4 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิม จำนวน 48,775,743,726 บาท เป็น 48,775,743,730 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 4 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อไม่ให้เกิดเศษหุ้นภายหลังจากการคำนวณเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นอันเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของบริษัท โดยอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท จำนวน 4 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นรายย่อยของบริษัท จำนวน 3 หุ้น และเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ GSTEL - W1 จำนวน 1 หุ้น บริษัทได้จดทะเบียนการลดทุน และการเพิ่มทุนจดทะเบียน กับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2558 และ วันที่ 12 พฤษภาคม 2558 ตามลำดับ
- อนุมัติการลดจำนวนหุ้นและการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของบริษัทจากเดิมหุ้นละ 1 บาท เป็นหุ้นละ 5 บาท ซึ่งส่งผลให้จำนวนหุ้นของบริษัทลดลงจำนวน 39,020,594,984 หุ้น จากเดิม 48,775,743,730 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เป็นจำนวน 9,755,148,746 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2558 บริษัทได้จดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ดังกล่าวข้างต้นกับกระทรวงพาณิชย์แล้ว
- อนุมัติการแก้ไขมติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อรองรับการแปลงสภาพของใบสำคัญแสดงสิทธิของบริษัทที่เคยได้รับการอนุมัติในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2555 เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นและมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของบริษัทดังนี้
 1. เพื่อแก้ไขจำนวนหุ้นที่ออกเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ GSTEL-W1 จากเดิม “จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท จำนวน 5,676,185,824 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท “เป็นจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวน 1,135,237,165 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท”
 2. เพื่อแก้ไขจำนวนหุ้นที่ออกเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ GSTEL-W2 จากเดิม “จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวน 1,348,653,085 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท” “เป็นจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวน 269,730,617 หุ้น มูลค่าหุ้นตราไว้หุ้นละ 5 บาท”
 3. เพื่อแก้ไขจำนวนหุ้นที่ออกเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ GSTEL-W3 จากเดิม “จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวน 7,500,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท” “เป็นจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวน 1,500,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท”
- อนุมัติการมอบอำนาจให้คณะกรรมการหรือบุคคลที่คณะกรรมการมอบหมายให้มีอำนาจพิจารณากำหนดรายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการลดทุนจดทะเบียน การเพิ่มทุนจดทะเบียน การจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน การลดจำนวนหุ้นและการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของบริษัท

จี เจ สติล

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการลดทุน การเพิ่มทุน และการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ดังนี้

- อนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของ จี เจ สติล จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 129,979,834,014.15 บาท เป็นจำนวน 103,137,868,426.08 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 149,475,171,632 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.69 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่ออกจำหน่ายทั้งจำนวน 38,901,399,403 หุ้น แต่ยังคงสำรองหุ้นไว้สำหรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของ จี เจ สติล ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบัน ได้แก่ GJS-W2, GJS-W3 และ GJS-W4 และอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของ จี เจ สติล อีกจำนวน 12.42 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 103,137,868,426.08 บาท เป็น 103,137,868,438.50 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 18 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.69 บาท เพื่อไม่ให้เกิดเศษหุ้นหลังจากการคำนวณเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นอันเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของ จี เจ สติล โดยอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ จี เจ สติล จำนวน 18 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.69 บาทให้แก่ผู้ถือหุ้นรายย่อยของ จี เจ สติล จำนวน 4 หุ้น และเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ GJS-W3 จำนวน 8 หุ้น และ GJS-W4 จำนวน 6 หุ้น จี เจ สติล ได้จดทะเบียนการลดทุน และการเพิ่มทุนจดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2558 และวันที่ 12 พฤษภาคม 2558 ตามลำดับ
- อนุมัติการลดจำนวนหุ้นและการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของ จี เจ สติล จากเดิมหุ้นละ 0.69 บาท เป็นหุ้นละ 6.90 บาท ซึ่งส่งผลให้จำนวนหุ้นของ จี เจ สติล ลดลงจำนวน 134,527,654,485 หุ้น จากเดิม 149,475,171,650 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.69 บาท เป็นจำนวน 14,947,517,165 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 6.90 บาท เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2558 จี เจ สติล ได้จดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ดังกล่าวข้างต้นกับกระทรวงพาณิชย์แล้ว
- อนุมัติการแก้ไขมติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อรองรับการแปลงสภาพของใบสำคัญแสดงสิทธิของ จี เจ สติล ที่เคยได้รับการอนุมัติในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2552 และที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2556 เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นและมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของ จี เจ สติล ดังนี้
 1. เพื่อแก้ไขจำนวนหุ้นที่ออกเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ GJS-W2 จากเดิม “จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ จี เจ สติล จำนวน 17,907,001,590 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.69 บาท เป็น “จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ จี เจ สติล จำนวน 1,790,700,159 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 6.90 บาท”

2. เพื่อแก้ไขจำนวนหุ้นที่ออกเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ GJS-W3 จากเดิม “จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ จี เจ สตีล จำนวน 14,697,718,652 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.69 บาท” เป็น “จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ จี เจ สตีล จำนวน 1,469,771,866 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 6.90 บาท”
 3. เพื่อแก้ไขจำนวนหุ้นที่ออกเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ GJS-W4 จากเดิม “จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ จี เจ สตีล จำนวน 11,401,342,300 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.69 บาท” เป็น “จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ จี เจ สตีล จำนวน 1,101,666,923 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 6.90 บาท”
- อนุมัติการมอบอำนาจให้คณะกรรมการหรือบุคคลที่คณะกรรมการมอบหมายให้มีอำนาจพิจารณากำหนดรายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการลดทุนจดทะเบียน การเพิ่มทุนจดทะเบียน การจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน การลดจำนวนหุ้น และการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของ จี เจ สตีล

30 สํารอง

การจัดสรรกำไร และ/หรือ กำไรสะสม

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง (“ทุนสำรองตามกฎหมาย”) อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน ทุนสำรองตามกฎหมายนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

การออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัทครั้งที่ 1

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2555 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทมีมติออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัทดังนี้

- ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญจำนวน 5,676 ล้านหน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้นในอัตราส่วน 3 หุ้นเดิมต่อ 1 หน่วย ในราคา 0.002 บาทต่อหน่วย โดยราคาใช้สิทธิอยู่ที่ 0.55 บาทต่อหุ้น ใบสำคัญแสดงสิทธิออกเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2555
- ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญจำนวนไม่เกิน 10,300 ล้านหน่วย ให้แก่กลุ่มผู้ลงทุนหรือผู้ให้กู้รายใหม่ ที่ตกลงเข้ามาลงทุนหรือให้เงินกู้แก่บริษัทเป็นจำนวนเงินโดยรวมไม่ต่ำกว่า 5,000 ล้านบาท ในราคาการใช้สิทธิ หุ้นละ 0.43 บาท

เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2555 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทมีมติให้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัทดังนี้

- ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญจำนวนไม่เกิน 2,400 ล้านหน่วย ที่จัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้นในอัตราส่วน 1 หุ้นเดิมต่อ 1 หน่วย ในราคา 0.002 บาทต่อหน่วย โดยราคาการใช้สิทธิอยู่ที่ 0.55 บาทต่อหุ้น
- ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญจำนวนไม่เกิน 7,500 ล้านหน่วย ที่จัดสรรให้แก่กลุ่มผู้ลงทุนหรือผู้ให้กู้รายใหม่ ที่ตกลงเข้ามาลงทุนหรือให้เงินกู้แก่บริษัทและกลุ่มบริษัท เป็นจำนวนเงินโดยรวมไม่ต่ำกว่า 1,500 ล้านบาท

ข้อมูลของใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	<u>GSTEL - W1 (ก)</u>	<u>GSTEL - W2 (ก)</u>	<u>GSTEL - W3 (ข)</u>
อัตราการใช้สิทธิ (หน่วย: หุ้น)	1 : 1	1 : 1	1 : 1
ราคาใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ 1 หุ้น (บาท)	0.55	0.55	0.43
วันที่เริ่มใช้สิทธิได้ครั้งแรก	28 ธันวาคม 2555	28 มิถุนายน 2556	17 พฤษภาคม 2558
วันที่สุดท้ายในการใช้สิทธิ	26 กันยายน 2562	26 กันยายน 2562	17 พฤษภาคม 2563

(ก) จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

(ข) ไม่ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการปรับราคาการใช้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญตามใบสำคัญแสดงสิทธิ GSTEL-W1, GSTEL-W2 และ GSTEL-W3 โดยมีผลบังคับใช้ทันทีนับตั้งแต่วันที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นของบริษัท ซึ่งบริษัทดำเนินการจดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ดังกล่าวข้างต้นกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2558 ส่งผลให้ราคาการใช้สิทธิใหม่เป็นดังนี้

	ก่อนการปรับสิทธิ (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 1 บาท)	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ หุ้นละ 5 บาท)
<i>ใบสำคัญแสดงสิทธิ GSTEL - W1 และ GSTEL - W2</i>		
- ราคาการใช้สิทธิ (บาท)	0.55	2.75
- อัตราการใช้สิทธิ	1 หน่วย : 1 หุ้น	1 หน่วย : 0.200 หุ้น
<i>ใบสำคัญแสดงสิทธิ GSTEL - W3</i>		
- ราคาการใช้สิทธิ (บาท)	0.43	2.15
- อัตราการใช้สิทธิ	1 หน่วย : 1 หุ้น	1 หน่วย : 0.200 หุ้น

จี เอส สตีล

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการปรับราคาการใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญ ตามใบสำคัญแสดงสิทธิ GJS-W2, GJS-W3 และ GJS-W4 โดยมีผลบังคับใช้ทันที นับตั้งแต่วันที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นของบริษัท เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2558 บริษัทได้จดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ข้างต้นกับกระทรวงพาณิชย์ มีรายละเอียดดังนี้

	ก่อนการปรับสิทธิ (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.69 บาท)	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง (มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 6.90 บาท)
ใบสำคัญแสดงสิทธิ GJS-W2		
- ราคาการใช้สิทธิ (บาท)	0.207	2.070
- อัตราการใช้สิทธิ	1 หน่วย : 3.630 หุ้น	1 หน่วย : 0.363 หุ้น
ใบสำคัญแสดงสิทธิ GJS-W3 และ GJS-W4		
- ราคาการใช้สิทธิ (บาท)	0.150	1.500
- อัตราการใช้สิทธิ	1 หน่วย : 4 หุ้น	1 หน่วย : 0.400 หุ้น

32 ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มบริษัทได้นำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานธุรกิจและส่วนงานภูมิศาสตร์ของกลุ่มบริษัท โดยพิจารณาจากระบบการบริหารการจัดการและโครงสร้างการรายงานทางการเงินภายในของกลุ่มบริษัทเป็นเกณฑ์

ส่วนงานธุรกิจ

กลุ่มบริษัทดำเนินกิจการในส่วนงานธุรกิจเดียว คือ ธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน ดังนั้นฝ่ายบริหารจึงพิจารณาว่า กลุ่มบริษัทมีส่วนงานธุรกิจเพียงส่วนงานเดียว

ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงานแยกตามเขตภูมิศาสตร์ โดยกำหนดจากสถานที่ตั้งของลูกค้า

กลุ่มบริษัทเสนอส่วนงานภูมิศาสตร์ที่สำคัญดังนี้

ส่วนงาน 1	ในประเทศ
ส่วนงาน 2	ต่างประเทศ

ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้และผลได้(เสีย)ตามส่วนงานธุรกิจและตามส่วนงานภูมิศาสตร์ของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	2559	2558
	(ล้านบาท)	
รายได้จากส่วนงาน		
ในประเทศ	21,679	22,826
ต่างประเทศ	5	-
รวม	21,684	22,826
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นจากส่วนงาน		
ในประเทศ	1,125	(945)
ต่างประเทศ	-	-
รวม	1,125	(945)

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้า 1 ราย และ 4 ราย ตามลำดับ จากการขายสินค้าในประเทศ เป็นจำนวน 3,926 ล้านบาท และจำนวน 13,076 ล้านบาท ตามลำดับ

33 กำไรจากการปรับโครงสร้างหนี้

ในปี 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทและบริษัท มีกำไรจากการปรับโครงสร้างหนี้กับเจ้าหนี้การค้าและหนี้สินภายใต้แผนฟื้นฟูกิจการ จำนวน 59 ล้านบาท และ 28 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบการเงินรวม และจำนวน 51 ล้านบาท และ 21 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบการเงินเฉพาะกิจการ

34 ค่าใช้จ่ายในการขาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ค่าบริการขนส่งในประเทศ	303	323	148	167
ค่านายหน้าจากการขาย	150	159	150	159
ค่าบรรจุหีบห่อ	5	4	-	-
รวม	458	486	298	326

35 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)			
ค่าที่ปรึกษาการดำเนินงาน		35	38	17	9
ต้นทุนผลิตที่ว่างเปล่า -					
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	40	48	48	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	40	42	44	2	2
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	40	364	367	130	135
ค่าขนส่งสินค้าออกจากท่าเรือลำช้า		1	1	-	-
อื่น ๆ		493	453	305	239
รวม		983	951	454	385

36 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)			
ผู้บริหาร					
เงินเดือนและค่าแรง		55	62	19	20
ค่าสวัสดิการ		5	4	-	-
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ		1	1	-	-
	5	61	67	19	20
พนักงานอื่น					
เงินเดือนและค่าแรง		624	571	300	272
ค่าสวัสดิการ		164	191	39	56
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ		32	30	12	12
		820	792	351	340
รวม	40	881	859	370	360

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

รายละเอียดของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 28 เรื่องการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 2 ถึง อัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนทุกเดือนและกลุ่มบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 3 ถึงอัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

37 (กลับรายการ) หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
			(ล้านบาท)		
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินให้กู้ยืมแก่และคอกเบี้ย	5	-	-	(9)	75
ค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	-	-	(1)	6
ลูกหนี้การค้า	8	-	10	(1)	10
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	11	(7)	(2)	(7)	(2)
รวม		(7)	8	(18)	89

38 ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
			(ล้านบาท)		
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	-	-	2	315
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	15	-	11	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น – งานก่อสร้างที่หยุดชะงัก	18	-	12	-	-
รวม		-	23	2	315

39 ค่าใช้จ่ายอื่น

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
			(ล้านบาท)	
ประมาณการหนี้สินจากการยกเลิกสัญญา				
สัญญา	-	12	-	12
ประมาณการหนี้สินจากการค้าประกันบริษัทย่อย	25	-	13	47
ประมาณการภาระหนี้สินจากคดีฟ้องร้อง	25	257	257	250
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	38	-	2	315
อื่น ๆ	14	20	-	-
รวม	271	305	272	624

40 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบกำไรขาดทุนได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่าง ๆ ดังนี้

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
	หมายเหตุ	(ล้านบาท)			
รวมอยู่ในต้นทุนขาย					
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป		14,762	16,414	6,675	7,405
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป ลด (เพิ่ม)		(66)	1,306	57	959
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		1,770	1,780	883	886
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	36	502	480	240	225
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย					
(รวมต้นทุนการผลิตว่างเปล่า)		46	40	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน					
(รวมต้นทุนการผลิตว่างเปล่า)		15	12	-	-
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร					
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย					
(รวมต้นทุนการผลิตว่างเปล่า)	35	48	48	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	35	42	44	2	2
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	35,36	364	367	130	135
ค่าใช้จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงาน		21	23	14	15

41 ต้นทุนทางการเงิน

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)			
ต้นทุนทางการเงิน					
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	88	103	188	211
หุ้นกู้		19	5	19	5
สถาบันการเงิน		30	43	30	43
บุคคลหรือกิจการอื่น		539	539	342	264
สุทธิ		<u>676</u>	<u>690</u>	<u>579</u>	<u>523</u>

42 ภาษีเงินได้

กลุ่มและบริษัทไม่ได้บันทึกภาษีเงินได้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเพราะบริษัทเกิดผลขาดทุนในปีปัจจุบัน และยังมีผลขาดทุนขอยกมาจากรายปีก่อนอย่างเป็นสาระสำคัญ สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี ที่เกิดจากผลขาดทุนดังกล่าว ไม่ได้ถูกบันทึกตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 17

การลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล

พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 577 พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2557 ให้ลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลและคงจัดเก็บในอัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิ สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 แต่ไม่เกินวันที่ 31 ธันวาคม 2558

เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2559 ที่ประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติได้อนุมัติให้ปรับลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลจากอัตราร้อยละ 30 เป็นอัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิ สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

กลุ่มบริษัทใช้อัตราภาษีเงินได้ร้อยละ 20 ในการวัดมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558

43 ขาดทุนต่อหุ้น

ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 คำนวณจากขาดทุนสำหรับปีที่เป็นส่วนของ
ผู้ถือหุ้นของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก แสดงการคำนวณดังนี้

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท / ล้านหุ้น)			
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็น				
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	(1,043)	(3,223)	(1,096)	(3,280)
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	6,850	34,251	6,850	34,251
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น	29	(27,401)	-	(27,401)
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ย				
ถ่วงน้ำหนัก	6,850	6,850	6,850	6,850
ขาดทุน ต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	(0.15)	(0.47)	(0.16)	(0.48)

บริษัทไม่ได้แสดงขาดทุนต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เพราะราคาใช้สิทธิของใบสำคัญ
แสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นของบริษัทมีมูลค่าสูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญของบริษัท และการนำหุ้นที่ถือเสมือนว่ามีการใช้
สิทธิดังกล่าวมารวม จะทำให้ขาดทุนต่อหุ้นลดลง

44 เครื่องมือทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทไม่ได้ทำสัญญาอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัทไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การบริหารจัดการส่วนทุน

นโยบายของคณะกรรมการคือการทำให้ฐานเงินทุนกลับมาแข็งแกร่งเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของผู้ลงทุน เจ้าหนี้ และตลาด และเพื่อการดำเนินงานทางธุรกิจอย่างต่อเนื่องในอนาคต ปัจจุบันคณะกรรมการอยู่ระหว่างการหาแหล่งเงินทุนเพิ่มเติมเพื่อเป็นหลักประกันการดำรงอยู่ของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง การที่มูลค่าของสินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินหรือรายได้ดอกเบี้ยสุทธิอาจเกิดการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาด สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท โดยส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวโดยอ้างอิงตามอัตราตลาด

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 และระยะเวลาที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่มีดังนี้

	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	ภายใน 1 ปี	งบการเงินรวม		รวม
			หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	หลังจาก 5 ปี	
ปี 2559					
สินทรัพย์ทางการเงิน:					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	0 - 0.75	623	-	-	623
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพัน	1.375	1	-	-	1
รวม		624	-	-	624
หนี้สินทางการเงิน :					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	MLR-1, MLR	316	-	-	316
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	12.0	30	-	-	30
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น	7.75 - 15.0	138	-	-	138
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	12.0	108	242	-	350
หุ้นกู้	3.0	558	-	-	558
เจ้าหนี้การค้า	1.0 - 7.5	3,731	-	-	3,731
เจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	7.5, MLR+2	2,316	-	-	2,316
หนี้สินที่เกิดจากการฟื้นฟูกิจการ	0.5	234	-	-	234
รวม		7,431	242	-	7,673

	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	ภายใน 1 ปี	งบการเงินรวม		รวม
			หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	หลังจาก 5 ปี	
ปี 2558					
สินทรัพย์ทางการเงิน:					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	0 - 0.50	159	-	-	159
รวม		159	-	-	159
หนี้สินทางการเงิน :					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	MLR	365	-	-	365
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	12.0	30	-	-	30
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น	7.75 - 15.0	120	-	-	120
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	-	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	12.0	106	264	-	370
หุ้นกู้	3.0	562	-	-	562
เจ้าหนี้การค้า	1.0 - 7.5, MLR+2	4,615	504	-	5,119
เจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	7.5	1,326	-	-	1,326
หนี้สินที่เกิดจากการฟื้นฟูกิจการ	0.5	234	-	-	234
รวม		7,358	768	-	8,126

	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	ภายใน 1 ปี	งบการเงินเฉพาะกิจการ		รวม
			หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	หลังจาก 5 ปี	
ปี 2559					
สินทรัพย์ทางการเงิน:					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	0 - 0.50	10	-	-	10
รวม		10	-	-	10
หนี้สินทางการเงิน :					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	MLR-1, MLR	316	-	-	316
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3.25 - 12.0	1,351	-	-	1,351
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น	7.75 - 15.0	119	-	-	119
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3.0 - 12.0	108	1,328	-	1,436
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	-	-	-	-	-
หุ้นกู้	3.0	558	-	-	558
เจ้าหนี้การค้า	5.0 - 7.5	2,176	-	-	2,176
เจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	7.5, MLR+2	1,688	-	-	1,688
หนี้สินที่เกิดจากการฟื้นฟูกิจการ	0.5	234	-	-	234
รวม		6,550	1,328	-	7,878

	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	ภายใน 1 ปี	งบการเงินเฉพาะกิจการ		รวม
			หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	หลังจาก 5 ปี	
ปี 2558					
สินทรัพย์ทางการเงิน:					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	0 - 0.50	11	-	-	11
รวม		11	-	-	11
หนี้สินทางการเงิน :					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	MLR	365	-	-	365
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7.625 - 12.0	1,007	-	-	1,007
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น	7.75 - 15.0	90	-	-	90
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3.0 - 12.0	106	1,350	-	1,456
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการอื่น	-	-	-	-	-
หุ้นกู้	3.0	562	-	-	562
เจ้าหนี้การค้า	1.0 - 7.5, MLR+2	3,072	504	-	3,576
เจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	7.5	695	-	-	695
หนี้สินที่เกิดจากการฟื้นฟูกิจการ		234	-	-	234
รวม		6,131	1,854	-	7,985

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้าและการขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)			
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	8	6	3	3
ลูกหนี้การค้า	8	111	112	111	112
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	11	134	139	30	39
หุ้นกู้	21	(558)	(562)	(558)	(562)
เจ้าหนี้การค้า	21	(6,513)	(7,681)	(4,928)	(6,078)
เจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	22	(978)	(900)	(320)	(229)
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	24	(3,375)	(1,982)	(2,046)	(760)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	26	(56)	(56)	(27)	(27)
หนี้สินภายใต้แผนฟื้นฟูกิจการ	27	(100)	(101)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงิน					
ที่มีความเสี่ยง		(11,327)	(11,025)	(7,735)	(7,502)
ประมาณการขอซื้อสินค้า		(2,101)	(730)	(1,369)	(199)
ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น		(13,428)	(11,755)	(9,104)	(7,701)

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
		(ล้านบาท)			
อื่น ๆ					
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	11	32	45	16	7
เจ้าหนี้การค้า	21	(42)	(69)	(40)	(67)
เจ้าหนี้อื่นและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	22	(68)	(64)	(57)	(60)
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	24	(36)	(22)	(31)	(17)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	26	(2)	(2)	-	-
หนี้สินภายใต้แผนฟื้นฟูกิจการ	27	(12)	(13)	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงิน					
ที่มีความเสี่ยง		(128)	(125)	(112)	(137)
ประมาณการขอซื้อสินค้า		(141)	(223)	-	-
ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น		(269)	(348)	(112)	(137)

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่บริษัท ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด

ณ วันที่รายงานไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญเพราะกลุ่มบริษัทและบริษัท มีนโยบายการให้วงเงินสินเชื่อแก่ลูกค้า เป็นการขายเงินสด และให้สินเชื่อไม่เกิน 5 - 7 วันทำการ (อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8) ความเสี่ยงสูงสุดทางด้านสินเชื่อแสดงไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินแต่ละรายการในงบแสดงฐานะการเงิน

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง หรือความเสี่ยงในการระดมทุน คือความเสี่ยงที่กิจการจะเผชิญกับความยุ่งยากในการระดมทุนให้เพียงพอและทันเวลาต่อภาระผูกพันที่ระบุไว้ในเครื่องมือทางการเงิน ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอาจเกิดจากการที่กิจการไม่สามารถขายสินทรัพย์ทางการเงินได้ทันเวลาด้วยราคาที่ไม่เสี่ยงกับมูลค่ายุติธรรม

กลุ่มบริษัทและบริษัทมีความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่อง ซึ่งกลุ่มบริษัทและบริษัทจำเป็นต้องมีกระแสเงินสดจากการดำเนินงานที่เพียงพอต่อความต้องการทุนหมุนเวียน และเพื่อให้สามารถจ่ายชำระหนี้สินจากการดำเนินงานรวมทั้งภาระหนี้สินภายใต้แผนฟื้นฟูกิจการได้

การกำหนดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยของกลุ่มบริษัทและบริษัทกำหนดให้มีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงิน มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์หรือชำระหนี้สินกัน ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนกัน และสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระ ในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน วัตถุประสงค์ของการวัดมูลค่าและ/หรือการเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมถูกกำหนดโดยวิธีต่อไปนี้ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสมมติฐานในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมถูกเปิดเผยในหมายเหตุที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินนั้น ๆ

มูลค่ายุติธรรมของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ระยะสั้นอื่น ๆ เป็นมูลค่าที่ใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินมีมูลค่ายุติธรรมใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558

วันครบกำหนดของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

รายละเอียดของระยะเวลาที่ครบกำหนดของตราสารทางการเงินทางด้านสินทรัพย์ และหนี้สินนั้น ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่เกี่ยวข้อง

45 ภาระผูกพันที่มีกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

45.1 ภาระผูกพัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน				
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้				
อาคารและสิ่งปลูกสร้างอื่น	25	25	25	25
เครื่องจักรและอุปกรณ์	1	1	1	1
รวม	26	26	26	26
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าและบริการ				
ภายในหนึ่งปี	11	3	6	1
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	11	1	7	-
รวม	22	4	13	1
ภาระผูกพันอื่น ๆ				
หนังสือค้ำประกัน	157	253	-	-

45.2 ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าและบริการ

บริษัท

- ก) บริษัทได้ทำสัญญาในการรับบริการด้านการจัดหาวัตถุดิบ ค่าน้ำดิบและค่าบริหารจัดการระบบน้ำ โดยบริษัทต้องจ่ายค่าบริการที่เกี่ยวกับค่าบริหารและจัดการวัตถุดิบ ค่าน้ำดิบและค่าบริหารจัดการระบบน้ำ ซึ่งคิดตามปริมาณที่ใช้
- ข) บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ โดยมีค่าบริการที่ต้องจ่ายชำระภายใต้สัญญาซื้อขายในอัตราผันแปรของปริมาณก๊าซที่ใช้
- ค) ในวันที่ 1 มกราคม 2542 บริษัทได้ทำสัญญาซื้อก๊าซออกซิเจน อาร์กอน และไนโตรเจนเป็นเวลา 20 ปี โดยค่าใช้จ่ายขั้นต่ำภายใต้สัญญาดังกล่าวมีจำนวนเงินประมาณ 9.5 ล้านบาทต่อเดือน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(ล้านบาท)			
ภาระผูกพันตามสัญญาระยะยาวของบริษัท				
ภายในหนึ่งปี	187	193	116	122
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	398	527	116	245
หลังจากห้าปี	200	271	-	-
รวม	785	991	232	367

ง) ในวันที่ 26 ตุลาคม 2549 คณะกรรมการของบริษัทอนุมัติให้ทำ “สัญญาบริการด้านพลังงาน” กับบริษัทไฟฟ้าแห่งหนึ่ง และหลังจากมีการแก้ไขปรับปรุงสัญญาใหม่ ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2551 เพื่อหาแหล่งพลังงานไฟฟ้าสำรอง เนื่องจากไฟฟ้าเป็นพลังงานที่มีความสำคัญอันดับแรกของกระบวนการผลิตของบริษัท รายละเอียดของสัญญาบริการด้านพลังงานมีดังนี้

- สัญญามีอายุ 25 ปี นับจากวันที่ ที่สัญญามีผลบังคับใช้ในสาระสำคัญ บริษัทได้เริ่มใช้ไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์จากผู้ขายรายนี้ตั้งแต่เดือนมกราคม 2554
- สามารถใช้ไฟฟ้าได้ไม่เกิน 70 ล้านวัตต์ ที่ 230 กิโลโวลต์
- ราคาซื้อจะถูกคำนวณจากยอดรวมของปริมาณและกำลังการใช้ไฟฟ้า ซึ่งเป็นสัดส่วนโดยตรงกับอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อเงินเหรียญสหรัฐ และราคาตลาดของก๊าซธรรมชาติ
- สัญญาระบุถึงค่าใช้จ่ายขั้นต่ำแบบ “Take or Pay”
- บริษัทจะต้องจ่ายค่าธรรมเนียมการใช้สถานีย่อยและการส่งเป็นจำนวน 0.8 ล้านบาทต่อเดือนเป็นเวลา 120 เดือนนับจากวันที่ ที่สัญญามีผลบังคับใช้
- บริษัทจะต้องจัดหาหลักประกันการจ่ายชำระเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่า 270 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2557 บริษัทได้ทำสัญญาซื้อไฟฟ้าชั่วคราวกับบริษัทผลิตไฟฟ้ารายหนึ่ง ซึ่งใช้แทนสัญญาลงวันที่ 19 สิงหาคม 2551 เป็นการชั่วคราว โดยสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

- สัญญามีระยะเวลา 6 เดือนและสามารถต่อสัญญาได้อีก 6 เดือน
- หักคิดค่าใช้จ่ายตามสัญญาเก่าทั้งหมดและคิดค่าใช้จ่ายไฟฟ้าตามสัญญาใหม่ โดยคิดอัตราเดียวกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- บริษัทจะต้องจัดหาหลักประกันการจ่ายชำระเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่า 40 ล้านบาท แก่บริษัทผลิตไฟฟ้าดังกล่าว

บริษัทปฏิบัติตามข้อตกลงตามสัญญาซื้อไฟฟ้าชั่วคราว ลงวันที่ 1 เมษายน 2557

เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2558 บริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัทผลิตไฟฟ้ารายหนึ่ง ซึ่งใช้แทนสัญญาลงวันที่ 19 สิงหาคม 2551 โดยสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

สัญญาหมดอายุในวันที่ 29 ธันวาคม 2578 หรือยกเลิกก่อนได้โดยยินยอมร่วมกันทั้งสองฝ่าย

- คิดค่าใช้ไฟฟ้าในอัตราเดียวกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- สัญญาระบุถึงค่าใช้จ่ายขั้นต่ำแบบ “Take or Pay”
- บริษัทจะต้องจัดหาหลักประกันการจ่ายชำระเป็นจำนวนเงิน 60 ล้านบาท แก่บริษัทผลิตไฟฟ้าดังกล่าว
- ยกเว้นการคิด Take or Pay และการจัดหาหลักประกันสำหรับปีแรกนับจากวันที่ในสัญญา

เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2559 บริษัทได้ทำการบันทึกข้อตกลงขายระยะเวลาขั้วการคิด Take or Pay และการจัดหาหลักประกันออกไปจนถึงในวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ทั้งนี้การยกเว้นนี้จะขายระยะเวลาอัตโนมัติเป็นระยะเวลาครั้งละ 3 เดือน จำนวนสูงสุด 3 ครั้ง โดยมีเงื่อนไขคือบริษัทชำระหนี้ตามกำหนด และจะยกเลิกการยกเว้นโดยอัตโนมัติหากบริษัทผิดนัดชำระหนี้

จี เจ สตีล

- ก) จี เจ สตีลได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติโดยสัญญานี้มีผลใช้บังคับนับตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2549 และจะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ซื้อได้ซื้อก๊าซธรรมชาติครบเป็นระยะเวลาสิบปีนับตั้งแต่วันที่ผู้ขายได้ส่งมอบและผู้ซื้อได้รับซื้อก๊าซธรรมชาติ โดยค่าก๊าซธรรมชาติในแต่ละเดือนขึ้นอยู่กับปริมาณที่ใช้
- ข) เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2547 จี เจ สตีลได้ทำสัญญาซื้อขายออกซิเจน อาร์กอน และไนโตรเจนเป็นเวลา 20 ปี โดยค่าใช้จ่ายขั้นต่ำภายใต้สัญญาดังกล่าวมีจำนวนเงินประมาณ 6 ล้านบาทต่อเดือน

	งบการเงินรวม	
	2559	2558
	(ล้านบาท)	
ภาระผูกพันตามสัญญาระยะยาวของ จี เจ สตีล		
ภายในหนึ่งปี	71	71
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	282	282
หลังจากห้าปี	200	271
รวม	553	624

45.3 ใบสั่งซื้อวัตถุดิบ

บริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีใบสั่งซื้อวัตถุดิบคงเหลือซึ่งยังไม่ได้ส่งมอบแก่บริษัทจำนวนเงินรวม 1,569 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2558 : 305 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้ทำการประมาณการผลขาดทุนจากคำสั่งซื้อวัตถุดิบที่บริษัทยังไม่ได้รับมอบจากการเปรียบเทียบกับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่คาดว่าจะได้รับในรูปของราคาขายโดยประมาณและต้นทุนแปลงสภาพของสินค้าสำเร็จรูป ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 25 ประมาณการหนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีสัญญาซื้อวัตถุดิบจากผู้ขายหลายราย โดยใช้วงเงินสินเชื่อจากลูกค้าที่ให้การสนับสนุนรายที่ 1 สำหรับซื้อวัตถุดิบภายใต้สัญญา Consignment โดยความเป็นเจ้าของของสินค้าที่ยังไม่ได้เบิกใช้จะเป็นของผู้ขาย บริษัทต้องจ่ายดอกเบี้ยในอัตราตามที่ธนาคารเรียกเก็บกับลูกค้าที่ให้การสนับสนุนรายที่ 1 อัตราร้อยละ 1.5 - 3.0 ต่อปี ของยอดคงค้างของวงเงินสินเชื่อ (LC) (31 ธันวาคม 2558 : อัตราร้อยละ 1.5 - 3.0 ต่อปี)

จี เจ สตีล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จี เจ สตีล มีใบสั่งซื้อวัตถุดิบซึ่งยังไม่ได้ส่งมอบแก่จี เจ สตีล จำนวนเงินรวม 675 ล้านบาท (2558 : 506 ล้านบาท) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จี เจ สตีล ได้ทำการประมาณการผลขาดทุนจากคำสั่งซื้อวัตถุดิบที่จี เจ สตีล ยังไม่ได้รับมอบ จากการเปรียบเทียบกับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่คาดว่าจะได้รับในรูปของราคาขายโดยประมาณและต้นทุนแปลงสภาพของสินค้าสำเร็จรูป พบว่าไม่มีผลขาดทุนที่ต้องบันทึกในงวดดังกล่าว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จี เจ สตีล มีสัญญาซื้อวัตถุดิบจากผู้ขายหลายราย สำหรับซื้อวัตถุดิบภายใต้สัญญา Consignment โดยความเป็นเจ้าของของสินค้าที่ยังไม่ได้เบิกใช้จะเป็นของผู้ขาย จี เจ สตีล ต้องจ่ายดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 1.00 ถึง 5.86 ต่อปีของยอดวัตถุดิบที่ยังไม่ได้เบิกใช้ (2558: อัตราร้อยละ 2.00 ถึง 5.86 ต่อปี)

45.4 เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าจำนวน 14 ล้านบาท (2558 : 26 ล้านบาท) และมีภาระผูกพันในการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้าในอนาคต จี เจ สตีล มีเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าในลักษณะเดียวกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 190 ล้านบาท (2558 : 178 ล้านบาท)

45.5 สัญญาที่ปรึกษาทางการเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาที่ปรึกษาทางการเงินหลายฉบับกับบริษัทอื่นเพื่อปรึกษาเกี่ยวกับการหาผู้ร่วมลงทุนใหม่จากในประเทศและต่างประเทศ การหาวงเงินสินเชื่อหมุนเวียนเพิ่มเติม การหาเงินกู้เพื่อชำระหนี้เดิมจากสถาบันการเงินและการเจรจาปรับเงื่อนไขการชำระหนี้กับเจ้าหนี้การค้า โดยค่าธรรมเนียมกำหนดเป็นอัตราคงที่ต่อเดือนบวกกับค่าธรรมเนียมตามความสำเร็จของรายการ

46 คดีความ

บริษัทและ จี เจ สติล มีคดีฟ้องร้องดังนี้

บริษัท**คดีข้อพิพาทกับเจ้าหนี้**

ปัจจุบันบริษัทมีคดีที่เจ้าหนี้ค่าสินค้าฟ้องร้องดำเนินคดีต่อบริษัทที่ยังอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาล โดยมีรายละเอียดดังนี้ เจ้าหนี้ค่าสินค้าเรียกร้องให้บริษัทชำระหนี้ค่าสินค้าตามคำบังคับของอนุญาโตตุลาการประเทศสิงคโปร์ เป็นจำนวน เงินต้น และดอกเบี้ยก่อนมีคำชี้ขาด จำนวน 93.72 ล้านบาทสหรัฐฯ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอนุญาโตตุลาการจำนวน 0.39 ล้านบาทสหรัฐฯ และดอกเบี้ยคิดหลังคำชี้ขาด จำนวน 11 ล้านบาทสหรัฐฯ รวมเป็นทุนทรัพย์ ในคดีนี้จำนวน 105 ล้านบาทสหรัฐฯ ซึ่งบริษัทได้ตั้งสำรองไว้เต็มจำนวนแล้ว

คดีนี้ ศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง ได้มีคำพิพากษาศาลชั้นต้นเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2557 โดย บริษัทได้ยื่นอุทธรณ์คัดค้านคำพิพากษาของศาลชั้นต้นต่อศาลฎีกาในวันที่ 15 สิงหาคม 2557 และในวันที่ 29 กันยายน 2557 ผู้ร้องได้ยื่นคำแก้อุทธรณ์ของบริษัทต่อศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง ขณะนี้คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาคดีของศาลฎีกา

อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันบริษัทได้อยู่ระหว่างเจรจากับผู้ร้อง

จี เจ สติล**ความคืบหน้าของคดีข้อพิพาทกับเจ้าหนี้หลายราย**

เจ้าหนี้จำนวน 3 รายได้ยื่นฟ้อง จี เจ สติล ต่อศาลในฐานความผิดเกี่ยวกับการไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงเรื่องต่างๆ รวมถึง สัญญาซื้อขายและแผนฟื้นฟูกิจการ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาล จำนวน 1 ราย ทุนทรัพย์ฟ้องจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 2 ล้านบาท พร้อมด้วยดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับแต่วันที่ยื่นฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าบริษัทจะชำระเสร็จ ส่วนเจ้าหนี้จำนวน 2 ราย ทุนทรัพย์ฟ้องจำนวนทั้งสิ้น 1 ล้านบาท ได้ขอยุติโดยทำสัญญาประนีประนอมยอมความในชั้นศาล

ศาลแรงงานภาค 2

อดีตพนักงานของ จี เจ สติล ท่านหนึ่งได้ยื่นฟ้อง จี เจ สติล เป็นคดีต่อศาลแรงงานกลางในเรื่องการเลิกจ้าง และเรียกร้องให้ จี เจ สติล จ่ายชำระเงิน รวมทั้งดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับแต่วันที่ยื่นฟ้อง ซึ่งปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา

47 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

จี เจ สตีล

ตามที่บีไอไอได้เคยมีมติเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2558 แจ้งให้จี เจ สตีล ชำระภาษีอากรวัตถุดิบคงเหลือตามสภาพของราคาและอัตราภาษีอากรที่อยู่ ณ วันนำเข้าจากเหตุการณ์ในปี 2541 และต่อมาในเดือนพฤศจิกายน 2559 จี เจ สตีล ได้ทำหนังสือแจ้งขอเข้าร่วมโครงการตรวจสอบการเสียภาษีอากรให้ผู้ประกอบการ และเพื่อยุติประเด็นหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2560 จี เจ สตีล จึงทำหนังสือขอชำระอากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และเบี้ยปรับจำนวน 132.3 ล้านบาท ไปยังกรมศุลกากร ขณะนี้อยู่ระหว่างรอการพิจารณาจากกรมศุลกากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จี เจ สตีล บันทึกประมาณการหนี้สินค่าอากรและเบี้ยปรับดังกล่าวไว้ในงบการเงินแล้วจำนวน 72 ล้านบาท

โอ เอ ซี

เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2559 โอเอซีได้รับหนังสือเตือนให้นำเงินภาษีอากรค้างไปชำระจากกรมสรรพากร ซึ่ง โอเอซี ได้ทำหนังสือขอผ่อนผันการชำระภาษีอากรลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2559 ขึ้นต่อสรรพากรพื้นที่แล้ว

ต่อมาเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2559 สรรพากรพื้นที่ได้มีหนังสือแจ้งว่าไม่สามารถขยายระยะเวลาการชำระหนี้ภาษีอากรตามที่ต้องการได้

48 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน

48.1 บริษัท

48.1.1 การปรับโครงสร้างเจ้าหนี้การค้ารายใหญ่

เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2560 บริษัทได้รับการหนังสือแจ้งการโอนสิทธิเรียกร้องในมูลหนี้ที่บริษัทค้างชำระแก่เจ้าหนี้การค้า 6 ราย รวมถึงภาระหนี้สินที่พึงมีทั้งหมดตามสัญญาเดิม ให้แก่บริษัทต่างประเทศแห่งหนึ่ง

ขณะนี้บริษัทฯ อยู่ระหว่างการเจรจาในรายละเอียดของการปรับโครงสร้างหนี้กับเจ้าหนี้รายใหม่

48.2 จี เจ สติล

48.2.1 หุ้นกู้

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 จนถึงวันที่ในรายงาน จี เจ สติล ได้ไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนครบกำหนดกับ จีเอส ซีเคียวริตี้ จำนวน 42 ล้านบาท

48.2.2 วงเงินสินเชื่อเพื่อการดำเนินงาน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท จี เจ สติล เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2560 ได้มีมติอนุมัติให้จี เจ สติล เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว วงเงินรวมไม่เกิน 111 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เพื่อแก้ไขปัญหาหนี้สินของจี เจ สติล ที่ผิวน้ำชำระมาเป็นเวลานานตั้งแต่ปี 2555 และเพื่อเป็นทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานของจี เจ สติล ดังมีรายละเอียดสรุปดังนี้

1. เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2560 จี เจ สติล (ผู้กู้) ได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ระยะยาว วงเงินกู้ยืม 71 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ กับบริษัทต่างประเทศแห่งหนึ่ง (ผู้ให้กู้) ในอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 12 ต่อปี ระยะเวลา 5 ปี โดยมีหลักประกันคือการจดจำนองลำดับที่สองของที่ดิน อาคารและเครื่องจักรส่วนใหญ่ของโรงงาน ทั้งนี้ได้แบ่งวงเงินกู้ออกเป็น 2 วงเงินดังนี้

- 1.1 วงเงินกู้วงแรก จำนวน 41 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ สำหรับการจ่ายชำระหนี้บางส่วน của เจ้าหนี้รายใหม่ และรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เรียกเก็บคืนจากผู้ให้กู้ เช่น ค่าธรรมเนียม, ค่าที่ปรึกษาทางการเงิน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวเสร็จสมบูรณ์ โดยเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัทฯ ได้เบิกใช้วงเงินกู้อย่างกล่าวแล้วจำนวน 41 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยนำไปจ่ายชำระหนี้เงินต้นและดอกเบี้ยค้างจ่ายบางส่วนแก่เจ้าหนี้รายใหม่ ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 48.2.3

- 1.2 วงเงินกู้วงที่สอง จำนวน 30 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน และเพื่อรายจ่ายฝ่ายทุน

2. สำหรับวงเงินกู้ที่เหลืออีก 40 ล้านบาทสหรัฐฯ ยังมิได้เข้าทำสัญญากู้เงินจากผู้ให้กู้ เนื่องจากจี เจ สตีล อยู่ระหว่างการเจรจาในรายละเอียดของการปรับโครงสร้างหนี้กับบริษัทต่างประเทศอีกหนึ่ง ซึ่งเป็นเจ้าหนี้รายใหม่ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 48.2.3 ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในไตรมาส 1 ปี 2560

48.2.3 การปรับโครงสร้างเจ้าหนี้การค้ารายใหญ่

เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2560 จี เจ สตีล ได้รับการหนังสือแจ้งการโอนสิทธิเรียกร้องในมูลหนี้ที่ จี เจ สตีล ค้างชำระแก่เจ้าหนี้การค้า 4 ราย รวมถึงภาระหนี้สินที่พึงมีทั้งหมดตามสัญญาเดิม ให้แก่บริษัทต่างประเทศหนึ่ง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “เจ้าหนี้รายใหม่” ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จี เจ สตีล มีมูลหนี้เงินต้นและดอกเบี้ยค้างจ่ายแก่เจ้าหนี้การค้า 4 ราย ดังกล่าวซึ่งต่อมาได้โอนสิทธิเรียกร้องแก่เจ้าหนี้รายใหม่จำนวนรวม 91.23 ล้านบาทสหรัฐฯ

และเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2560 จี เจ สตีล ได้ชำระเงินต้นและดอกเบี้ยค้างจ่ายบางส่วนแก่เจ้าหนี้รายใหม่จำนวน 40.18 ล้านบาทสหรัฐฯ จากการเบิกใช้วงเงินกู้ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 48.2.2

ขณะนี้ จี เจ สตีล อยู่ระหว่างการเจรจาในรายละเอียดของการปรับโครงสร้างหนี้กับเจ้าหนี้รายใหม่ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 1 ปี 2560

48.2.4 สัญญาจ้างที่ปรึกษาทางธุรกิจ

เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2560 จี เจ สตีล ได้เข้าทำสัญญาจ้างที่ปรึกษาทางธุรกิจ กับบริษัทต่างประเทศหนึ่ง เพื่อให้คำแนะนำในการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต, กำไร และ กระแสเงินสด โดยคิดค่าบริการเดือนละ 41,667 เหรียญสหรัฐ และไม่ได้กำหนดระยะเวลาสิ้นสุดของสัญญา แต่สามารถบอกยกเลิกสัญญาดังกล่าวได้ทันที โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร

49 การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินสำหรับปี 2559 เพื่อวัตถุประสงค์ในการเปรียบเทียบได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการนำเสนอในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

	งบการเงินรวม		
	ก่อนจัด ประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่ (บาท)	หลังจัด ประเภทใหม่
งบกำไรขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558			
รายได้			
- กลับรายการขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	108,684,342	(108,684,342)	-
ค่าใช้จ่าย			
- ต้นทุนขาย			
- ต้นทุนการผลิตที่ว่างเปล่า	-	306,280,212	306,280,212
- กลับรายการขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	-	108,684,342	108,684,342
- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,256,845,951	(306,280,212)	950,565,739
		<u>-</u>	
งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ก่อนจัด ประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่ (บาท)	หลังจัด ประเภทใหม่
งบกำไรขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558			
รายได้			
- กลับรายการขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	102,749,530	(102,749,530)	-
ค่าใช้จ่าย			
- ต้นทุนขาย			
- ต้นทุนการผลิตที่ว่างเปล่า	-	250,199,515	250,199,515
- กลับรายการขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	-	102,749,530	102,749,530
- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	635,452,997	(250,199,515)	385,253,482
		<u>-</u>	

CONTENTS

GENERAL INFORMATION	261
MESSAGE FROM THE CHAIRMAN	262
CHIEF CSR REPORT	263
POLICY AND BUSINESS OVERVIEW	264
NATURE OF BUSINESS	268
STEEL INDUSTRY SITUATION	278
ORGANIZATION CHART	283
INFORMATION ABOUT THE BOARD OF DIRECTORS AND THE MANAGEMENT	284
MANAGEMENT STRUCTURE	296
GOOD CORPORATE GOVERNANCE	310
RISK FACTORS	323
INTERNAL CONTROL AND AUDIT SYSTEM	332
RELATED TRANSACTIONS	337
CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY	346
MANAGEMENT'S DISCUSSION AND ANALYSIS	349
AUDIT COMMITTEE REPORT	355
FINANCIAL STATEMENTS 2016	356



GENERAL INFORMATION //

Name, Address and Nature of Business

Name	G STEEL PUBLIC COMPANY LIMITED
Symbol	GSTEL
Registration Number	0107538000746
Head Office	88 PASO Tower, 18 th Floor, Silom Road, Suriyawong, Bangrak Bangkok 10500, Thailand Tel. 0-2634-2222 Fax. 0-2634-4114
Factory	55 Moo 5, SSP Industrial Park, Nonglalog, Bankhai, Rayong 21120, Thailand Tel. 0-3886-9323 Fax. 0-3886-9333
Website	http://www.gsteel.com
Establishment Date	31 October 1995
Production Commencement Date	1 November 1999
Nature of Business	Production and Distribution of Hot Rolled Coil and Slab Hot Rolled Coil - Width 900 - 1,550 mm. - Gauge 1.0 - 13.0 mm. Slab - Width 900 - 1,550 mm. - Gauge 80 - 100 mm.
Production Technology	Melting - Electric Arc Furnace from Germany Casting - Medium Slab Casting Machine from Japan Rolling - Hot Strip Mill from Japan
Production Capacity	1,800,000 tons per annum
No. of Employees	613 persons
Registered Capital	48,775,743,730 Baht
Ordinary Shares	6,850,180,964 Shares
Par Value	5 Baht per share
Paid-up Capital	34,250,904,820 Baht
Paid-up Ordinary Shares	6,850,180,964 Shares

Referrals and Their Locations Common Stock Registrar

Ordinary Shares	Thailand Securities Depository Company Limited The Stock Exchange of Thailand Building 93 Rajadapisek Road, DinDang, Bangkok 10110 Tel. 02-009-9999 Fax. 02-009-9991
Bond Trustee	The Hongkong and Shanghai Banking Corporation Limited Level 30, HSBC Main Building, 1 Queen's Road Central, Hong Kong
Auditors	Prof. Emeritus Kesree Narongdej, Certified Public Accountant License No. 0076 Mr. Chaiyuth Angsuwithaya, Certified Public Accountant License No. 3885 Mrs. Natsarak Sarochanunjeen, Certified Public Accountant License No. 4563 A.M.T. & ASSOCIATES 1 st Floor, 491/27 Silom Plaza, Silom Road, Bang Rak, Bangkok 10500 Tel. 0-2234-1676 Fax. 0-2237-2133

"Shareholders and Investors can further study information of the listed company from its Disclosure report concerning additional information (Report Form 56-1) publishes in www.sec.or.th or in the Company website (if any). In the regard of the information presented, the listed company may provide appropriate information to allow the investors more understanding such as graph, illustrations, etc. However, the disclosed information must not be showing the false statements, hiding the fact or make others important errors in such information.

MESSAGE FROM THE CHAIRMAN //

Dear shareholders,

During year 2016, steel industry globally was very volatile. Prices of steel products have increased and remained stable as of today (Quarter one of 2017). Level of steel production globally is expanding while its demand has tendency to be decreased in line with slow economy of China. Problem of excessive production and supply of steel industry is still remained causing more severe competition of the overall industry. This issue has also effected on Thai's steel industry in 2016 and caused pressure to steel producers in the country; which has triggered them to unify and worked with related government agencies to extend antidumping and safeguarding measurements to allow time for domestic industry to adjust themselves for competition with importing products. While policy of production decrease of China's steel industry is not able to help excessive supply in the short-term, it is forecasted that overall world industry including Thailand will continue to face competition with importing products in 2017.

The company has forecasted that, from 2017 onwards, Thai's steel industry will obtain positive trend from recovery of construction business in particular to investment from government sector for special economic zoning and targeted areas for integrated logistics systems for investment and trade promotion as well as investment for targeted 10 industry groups. For majority of those targeted industry groups, they basically use steel for their raw material or part of their production. Although World Steel Association (WSA) has forecasted that global demand of finished steel products will increase by 0.5% to level of 1,509 Million Tons which is considered stable, the export of steel in particular China will still carry on and, in the near future, Vietnam will be a main steel products exporter for all steel categories in South East Asia which will then has a significant impact on domestic steel producers. This situation will be exacerbated by fluctuation of Thai baht and foreign exchange rate for main currencies that have an impact to steel import and export. The company has therefore hope that related government agencies including ministries and departments will consider to continue issuing protective measurements to help domestic producers and consumers. In the mean- time, the company has clear goal in increasing production efficiency, distribution and related cost reductions to enhance company's ability to compete with others in the markets.

On behalf of the Board of the Directors, may I express my sincere appreciation to all Shareholders, Customers, Trade Partners, Business Allies and Staffs who have continuously given trust and supports to our company.



Mr. Yanyong Kurovat

Chairman of the Board of Directors

CHIEF CSR REPORT //

G Steel Public Company Limited is one of the integrated mini steel mills of which employing state-of-art technology in this region by doing business in parallel with the corporate social responsibility policy that does not to affect the environment of society, community around the company. The company also pays attention to focuses on saving and maximizes the utilization of energy consumption that does not create any pollution for the environments. Apart from environment concerns, the company also has a special take care to the employees in the organization by providing regular training program to develop their knowledge, skills and capabilities including keeping employees work happy and safely by promote health care and good welfare program.

In 2016, the company focuses on developing employees and including socialization for community, society and environment. The company has CSR activities that are divided into activities within the organization and social community activities. To focus on being involved in social development as a good quality society such as providing knowledge to employee for healthcare, conserving on cultural, new year activities, provide business knowledge to other company include government organization, supporting on student learning activities, Blood donation, Participating of social development and building landscape for sport and support any other activities for social.

G Steel Public Company Limited remains committed to volunteer spirit and sacrifice along to the mutual intention in the level of corporate policy, executive management and employees to be a sustainable and responsible organization to the society, the community and the environment.



(Khunying Patama Leeswadtrakul)

Chief CSR

POLICY AND BUSINESS OVERVIEW //

G Steel Public Company Limited runs a business of producing and selling hot-rolled steel sheet in coils (or hot-rolled coils) as main products, also including slitting and shearing services as per customers' orders, and steel slabs as supplementary products. The Company's main products are used directly in construction works, water irrigation and civil engineering, and used as substrates or raw materials for many downstream industries, such as cold-rolling and galvanizing industries to make steel products for several kinds of industrial manufacturing, in steel sheet fabrication industry, e.g. making pipes, tubes and structural shapes for uses in construction, other downstream industries, namely, automotive parts (for passenger cars, buses, trucks) and parts for other vehicles, for making oil drums, gas cylinders, general industrial equipment or parts, etc.

The Company's hot-rolled coil plant has deployed state-of-the-art technologies that perfectly and efficiently integrate melting, casting and rolling processes in one plant, or known as "Compact Mini Mill", which consists of melting technology with Electric Arc Furnaces (EAFs), Continuous Casting Machine technology and Hot Strip Mill in tandem continuously throughout all the said processes.

The Company's production process, in brief, begins from taking ferrous scraps and pig iron to melt in the EAFs to make liquid steel at 1,600 degrees Celsius, then improving the quality of liquid steel with ferro-alloys and other substances to meet the requirements of the standard or customer's specification, and casting the improved liquid steel into the continuous casting machine to make steel slabs of 100 mm thickness, and hot-rolled to reduce the thickness down to the range of 1.0 – 13.0 mm as per the customer's order. The Company's plant is the first in Thailand and one of a few plants in the world that can make as thin as 1.0 mm hot-rolled sheet. The said production process is thoroughly continuous and takes just 3 hours and a half to finish.

The Company's hot-rolled coil plant has a *designed* capacity of 3.4 million tons per year at maximum, currently has implemented a capacity of 1.8 million tons per year, and currently has an *effective* capacity of 1.5 million tons per year that meets the various product mixes by customers' orders. Our hot-rolled coil products are made to comply with the Thai industrial standards (TIS), and also international and foreign standards, for

instances, Japanese standards (JIS), American or the U.S. standards (ASTM and SAE), European standards (EN, DIN and BS) etc. according to the local and foreign markets' needs.

Policy and Business Overview

Vision

"Leader in global steel supply"

Mission

- Provide the worldwide markets with wide range of steel products
- Grow with more production capacity and utilize it with minimal cost
- Improve and develop products to fulfill customers' requirements
- Continuously develop human resources
- Preserve the environment and contribute to society
- Enhance values to stakeholders

Target on the Business Operations:

It is the leader in the integrated production of hot-rolled steel plate to focus on the main product production such as the high quality hot-rolled steel plate and aim to expand the product line to other high quality steel plates to create value-added products.

Policy on Business Operations:

1) The Company has determination to develop diverse steel products in parallel with the improvement and development of goods quality continuously in response to the demand of the various target groups completely and rapidly, so the company can create profitability from more sales.

2) The Company has a policy to manage the hot-rolled steel plate to have the maximum efficiency and control of the cost at the suitable level. It can be achieved by reducing various losses in the production process to the minimum, using the

maximum efficiency of the machinery. It has to maintain the machinery and equipment diligently to be in good condition and ready for production all the time. It includes bringing by-products from the production process to be recycled in the production process for the maximum return to the Company's shareholders.

3) The Company has a policy on development of the working system to comply with the international standards all the time. It can be seen from 2015 the Company was certified with the standards of ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS/TIS 18001

And it has the policy on the operations on corporate social responsibility (CSR) continuously. It can be seen that in 2015 the company received honor awards as a company with compliance to the standard for corporate social responsibility – Department of Industrial Works (CSR-DIW).

4) The Company also has a policy to develop its personnel continuously so they have knowledge and expertise in steel industry.

5) The Company has a policy to create value for the stakeholders by setting the policy on taking care of the stakeholders, including the measures to compensate them in case of being damaged from the violations. The Company has classified the stakeholders to 10 groups are the employees and their families, customers and creditors, shareholders, the community around the plant, the state agencies, suppliers and contractors, analysts, investors and financial institutions and educational institutions as well as the media.

6) The Company has a policy on the business operations under the principle of good governance considering the benefit to the society and the environment in parallel to profitability for sustainable growth and development.

❏ Key Event in 2016

May 2016

The Stock Exchange of Thailand removed the NP sign (Notice Pending) and replaced with NR sign (Notice Received) on GJS and GSTEL shares for the 2013's second and third quarter financial statements.

August 2016

The company organized the 2016 annual shareholder meeting on 29 April 2016 and was evaluated on the quality in organizing the 2016 shareholder meeting from the Thai Investor Association with the result of "100%" compared to the average of 91.62% for all the listed companies.

NATURE OF BUSINESS //

□ Revenue structure

The company and its subsidiaries earned its income mainly inside the country as there is high demand in the local market, both from the construction industry and manufacturing industry. Nevertheless, the subsidiary exported its products overseas to secure customer base and to support potential business expansion in future.

Details of the company's and its subsidiaries' revenue structures in the past 3 years are as follows:

(Unit: '000)

Revenue (company and subsidiaries)	2016		2015		2014	
	Revenue	%	Revenue	%	Revenue	%
Local sales						
- Related companies ⁽¹⁾	419,222	1.9	719,672	3.1	1,253,735	5.2
- Other groups	21,259,533	97	22,104,343	96.2	22,631,604	93.3
Total local sales	21,678,755	98.9	22,824,015	99.3	23,885,339	98.5
Overseas	4,871	0.0	2,473	0.0	55,512	0.2
Total	21,683,626	98.9	22,826,488	99.3	23,940,851	98.7
Other income ⁽²⁾	236,050	1.1	158,208	0.7	304,318	1.3
Grand total	21,919,676	100	22,984,697	100	24,245,169	100

Remark: ⁽¹⁾ Related companies consist of Asia Metal PCL, Mahachai Steel Center Co., Ltd., Mahachai Steel Inter Co., Ltd., Advance Metal Fabrication Co., Ltd. and Panichswadi Co., Ltd.

⁽²⁾ Other income consists of sales of scraps, sales of by-products, reversal of bad debts and doubtful debts, gains from debt restructuring, reversal of losses from reduction of inventory value and reversal of estimated losses from undelivered raw material purchase.

(Unit: tons)

Sales volume (Company only)	2016	2015	2014
Local sales			
- Related companies	19,133	23,806	35,015
- Other groups	585,246	590,842	395,543
Total local sales	604,379	614,648	430,558
Overseas	-	231	-
Total	604,379	614,879	430,558

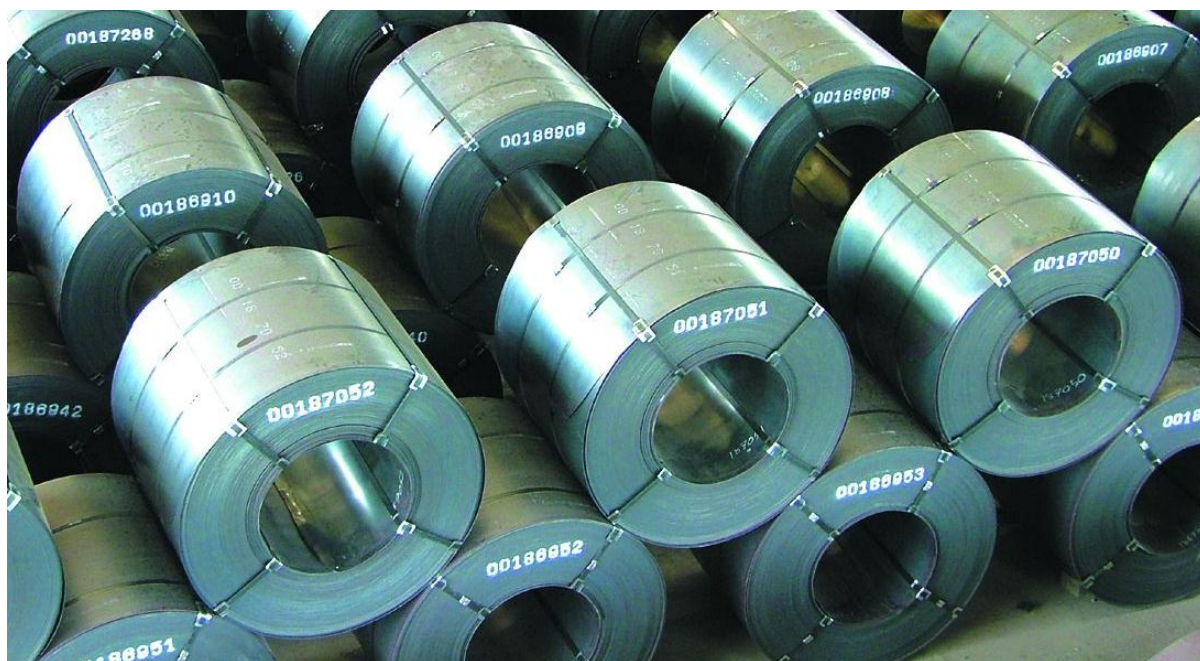
Details on the ratio of local and overseas sales to total hot-rolled steel coil product sold during 2014-2016

	2016		2015		2014	
	Revenues	%	Revenues	%	Revenues	%
Local	21,679	99.98	22,824	99.99	23,886	99.8
Overseas	5	0.02	2	0.01	55	0.2
Total	21,684	100.0	22,826	100.0	23,941	100.0

Product features

The Company's products are hot rolled coils and slabs that are positioned as the upstream industry for flat steels. The Company's products are used as raw materials for pickling and oiling hot rolled coil, hot-dip galvanized steel, galvanized steel and cold rolled steel, for utilizing in the construction industry, packaging industry, electrical appliance industry and automotive industry, for instance.

The Company's hot rolled coil is qualified the Thailand Industrial Standard (TIS).



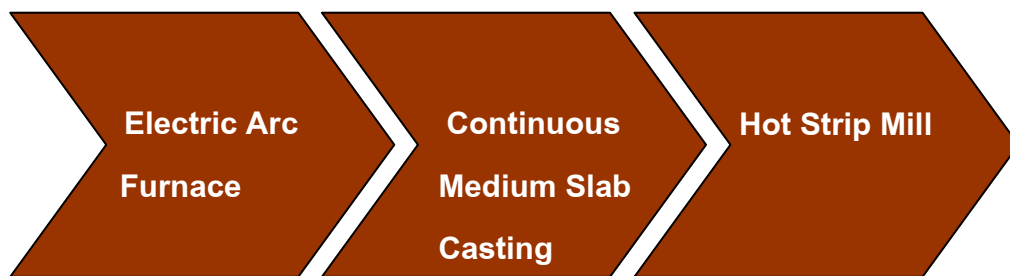
The hot-rolled steel products of the company have the quality meeting the Thailand Industrial Standard (TIS) and the international standards such as the Japanese standards (JIS G, SPHC, SPHD, SS, SN, SPHT, SV, SMA and SPA-H), the American standards (ASTM, SAE, AISI and API), the German standard (DIN) and the British (BS) with the width from 900 – 1,550 mm, and the thickness from 1-13 mm, as well as the weight of the coil from 8 to 28 tons.

Details of the Products of the company can be summarized as follows:

Product Characteristics	Detail
Width	900 - 1,550 mm
Thickness	1 - 13 mm
Total Weight of Steel Coil	8 - 28 tons

Production technology

The Company's hot rolled coil mill is called Compact Mini Mill which is equipped with the world's state-of-the-art technology. The continuous melting, casting and rolling processes are efficiently integrated into the Company's mill with the short production cycle of only 3.5 hours on transforming the raw materials into the finished products. The details of key technologies are as follows



1. Technology of Electrical Arc Furnace with the Ladle Heat Furnace for the refined liquid steel. This technology came from Mannesmann Demag Huttentechnik, Germany. This technology begins with melting scrap and pig iron in an electrical arc furnace. Oxygen and other gases will be added to increase the temperature. Additives will be added into the liquid steel to adjust the quality per requirement. The Company's melting process has capacity of 2.2 million tons per annum.



2. Technology of Electrical Arc Furnace with the Ladle Heat Furnace for the refined liquid steel. This technology came from Mannesmann Demag Huttentechnik, Germany. This technology begins with melting scrap and pig iron in an electrical arc furnace. Oxygen and other gases will be added to increase the temperature. Additives will be added into the liquid steel to adjust the quality per requirement. The Company's melting process has capacity of 2.2 million tons per annum.



3. Technology of Electrical Arc Furnace with the Ladle Heat Furnace for the refined liquid steel. This technology came from Mannesmann Demag Huttentechnik, Germany. This technology begins with melting scrap and pig iron in an electrical arc furnace. Oxygen

and other gases will be added to increase the temperature. Additives will be added into the liquid steel to adjust the quality per requirement. The Company's melting process has capacity of 2.2 million tons per annum.



Production process

The Company produces the hot rolled coil by melting scrap and pig iron in an electrical arc furnace. Then the refined liquid steel will be cast into slab and is subsequently hot rolled into the specific required gauge as the following processes

1. Melting Process. The scrap and pig iron will be melted in an electrical arc furnace into liquid steel. After that, in the ladle heat furnace, the additives will be added into the liquid steel to adjust the quality per requirement.
2. Casting Process. The refined liquid steel will be cast into medium sized slab with 80-100 mm. thickness.
3. Rolling Process. The medium sized slab from the reheating furnace will be subsequently rolled from 100 mm. thickness to 1-13 mm. thickness and will be kept in the down coiler for further transporting to store in the coil yard.

Marketing and Competition

Business and Marketing Policy

Due the world advance technology of production, the Company can produce a variety of sizes and grades to meet the customers' demand. In addition, the Company's products are qualified the Thailand Industrial Standard (TIS). Including the international standards adopted in Japan (JIS), the United State of America (ASTM, SAE), and Europe (EN, DIN และ BS). Besides, the Company's production system is also qualified to the ISO 9001. Apart from that, the Company is the only one plant in Thailand and one of a few plants in the world that can produce the hot rolled coil with the thinnest thickness of 1.0 mm. like

POSCO, North Star/BHP and Trico, this becomes the advantage for the Company to be more easier to access to the customers than the other competitors. Currently, the Company focuses on selling to the local customers targeting to cover the potential customers as much as possible and trying to satisfy the needs of the customers as quick as possible. Meanwhile, the Company is looking for the opportunities to expand into the international market when market conditions are favorable.

Business Advantages and Opportunities

1. **High Quality Products:** There are only 2 manufacturers in Thailand that have (1) Melting (2) Casting and (3) rolling processes integrated efficiently into one mill. The Company is one out of these 2 manufacturers who applies these processes; Melting process (scrap and pig iron) to obtain the liquid steel that the Company has to manipulate to get the qualified liquid steel before casting the medium sized slabs (Slab) and rolling into sheets, enabling the Company's hot rolled coils to have the quality consistency on both chemical compositions, surface and flatness, while other manufacturers imported the slabs and apply the re-rolling process by reheating those imported slabs at the temperature of about 1100 degrees Celsius and re-roll over them. This re-rolling process is difficult to control the quality and lots of energy loss during raising the temperature slabs to 1100 degrees Celsius.
2. **Variety of Product Sizes :** The Company can produce the hot rolled coil with a customized width instantly upon demand from the customers by adjusting the casting mold during the production process, therefore, this allows the Company to satisfy the customer needs quickly and thoroughly. While other mills do not have the melting and casting processes and have to rely on the imported slabs.
3. **Short Production Time enable customers to receive the goods faster.** According to the continuous processing that the Company possesses, the melting, casting, and rolling processes can be manipulated within 3.5 hours. And the raw material composition can be adjusted during this production process to result the different grades of hot rolled coil that meet the customer requirement. As a result, the Company can deliver the goods to the customers quickly and help them reduce the burden on storage.
4. **Lower Working Capital compared to its competitors.** The value of raw materials that the Company stocks like scrap and pig iron is lower than the slab that other blast furnaces stock,

therefore, the cash that the Company executes the stock of raw materials is lower compared to the cash that the other competitors used in executing the equivalent stock level. Apart from that, the Company also purchases the raw materials under the consignment agreement (CMA) that allows the Company to pay against the actual drawn down of the raw materials. However, the Company still has the interest of the outstanding balance counting from the bill of lading date to the date of actual release of the raw material. As a result, the Company's working capital is lower than most competitors in this industry.

5. Advanced Production Technology: The Company has the advanced production technology with the latest high-technology equipments of melting, casting and rolling from the world's leading companies like Germany and Japan. So, the Company can manufacture the high quality standard hot rolled coils recognized by customer around the world.

6. Competitive advantage consequent to trade measures in the form of tariff measures: The Thai hot-rolled steel industry has been determined for trade measures in the form of tariff measures, which consist of antidumping duties imposed on the hot-rolled steel flat products imported from the 16 countries and safeguard duties imposed on the imports of hot-rolled other-alloy-steel flat products and the imports of non-alloy steel flat products. The foreign producers and exporters whose products subjected to the imposition of the said duties then had disadvantage on entering and competing with the products made by the Company and sold in the Thai market during 2015 and through the following years.

7. The Experienced Executives and Employees in the Steel Industry: The Company has the expertise manpower that has the long-term experience in the steel industry in both high-level management and engineers.

8. The Investment and Business Grouping: Company and subsidiaries had acquired with GJ Steel Public Company Limited or GJS with the shares 25.91 percent of the paid-up capital, as at December 31, 2015. As a result, the Company becomes a major shareholder and being a business partner with GJS. Consequently, this alliance builds up the business synergy in terms of production, competition, cost control, reducing the business risk and changing competitor to a group business.

Key Business Strategies

1. **Optimization of Production :** The main cost of the production of the

hot rolled coil is the raw material cost accounting for 64 percent of the total production cost, and the conversion cost accounting for 36 percent of the total production cost. However, the raw material prices are relied on the market situations which are beyond the Company's control, so the Company has policy to reduce the conversion cost and increase the production efficiency as much as possible by improving the efficiency of machinery, reducing the energy consumption, reducing delay and shutdown times to setup or adjust the machines, and increasing the production rate (Increasing production yield)

2. **Quality-oriented Production** : The Company focuses on producing the quality products by controlling the good quality of liquid steel in terms of chemical compositions, physics and physical well-being of which the Company has policy to invest in the research and development of quality liquid steel, including the selection of high-quality scraps and pig irons for the production.

3. **Increase Production Capacity** : The Company has policy to ramp up the production capacity from 1.8 million tons per year to 3.4 million tons per year. This allows the Company to generate more revenues, as well as, to reduce the cost of production from the economy of scale and higher production efficiency.

4. **Increase Product Line** : The Company plans to expand more productivity to produce more product lines which are the value-added hot rolled groups such as the hot rolled pickled and oiled steel, chemical coated and re-rolling steel, hot rolled steel strip and sheet, enabling the Company to sell at the higher price with the higher margins.

5. **Production Quality Improvement per Environmental Standards**: The Company has policy to develop the production process to minimize the environmental impact. In addition, the Company has also the policy to improve the efficiency of energy used in the production, including the reduction of diffusion distributed into the Green House Gas.

6. **International Production Standards** : Currently, the Company is a manufacturer who obtains ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS / TIS 18001 which the Company aims to maintain these quality standards to build-up a confidence to customers in terms of product quality assurance. Apart from that, the Company targets to become a world quality standard manufacturer in terms of both quality and environmental standards.

7. **Sustainable good relationship with customers by the competitive satisfactory services**: The Company's policy is to establish the good relationship with all groups of customers by emphasizing in the services like ship the goods in time, delivery the good

quality products to meeting the customer's expectation, and the continuous communication with customers to improve the better quality of product features that qualified the customer needs and in line with their finished product development.

Target Customers

Essentially, the Company's potential customers are groups of direct and indirect steel users in the steel industry such as pipes and tubes, structural steels, gas cylinders, containers, steel service centres, and cold rolled steel mills.

Currently, the Company divided the customers into 4 groups as follows:

- 1) Steel Service Centre: that buys the hot rolled coil and cold rolled coil for further cutting into various sizes or re-process the steels into the different forms before selling to the end-users.
- 2) Pipe Maker : means the piping mills that fabricate the various kinds of pipes and tubes for general uses and for exports.
- 3) Agent
- 4) Direct User : such as the local manufacturers of cold rolled coils, spare parts for automobile and electrical appliances.

Products and Services

Production Capacity

The Company's hot rolled coil mill is located on approximately 429 acres of SSP Industrial Park, Nonglalog, Bankhai, Rayong, which the melting, casting and rolling processes are all efficiently integrated into one mill called Compact Mini Mill. Its designed maximum capacity of production is 1.8 million tons per annum while its current effective capacity is 1.5 million tons per annum. The Company's hot rolled coil mill was designed to be able to expand the production capacity to reach 3.4 million tons per annum providing some additional machines and equipments.

The entire production process takes approximately 3.5 hours. The Company's mill operates 24 hours during the weekend where the production operators are divided into 3 shifts and 4 sets of workers alternating current operations. The Company's mill has the annual shutdown for maintenance once a year with 7-10 days per period. The maintenance is carried out and controlled by the Company's engineers.

Important Utilities and Raw Materials used in production

The main raw materials used for the Company's production are scrap and pig iron, including the scrap derived from the production process. In addition, the mixture of the burnt lime and alloy compounds must be added in the manufacturing process to obtain the product features as required.

Regarding the utilities that are used in the production process are electricity, natural gas, oxygen and other gases, as well as, water, for instance.

The main raw materials that become 70% of the total cost of production, consists of scrap, pig iron, admixtures and additives such as lime, alloy and so on.

Strategic Procurement

The Company purchases the imported scrap and pig iron from the reliable suppliers under the Consignment Agreement (CMA). Meaning that the Company will purchase the raw materials from the suppliers at the market price quoted on the purchasing date. After that, the Company will drawn down the raw materials by paying per the actual released quantity adequately for each production and of course, the Company pays at price on the purchasing date. With this strategy, it enables the Company's to determine the production cost in advance and purchase the raw material in an appropriate controllable way without affecting the Company's cash flow. In addition, the sub-contract will be issued and attached with each order to determine the details and price of raw materials.

The Company has a policy of storing raw materials in a storage yard for about 30-60 days in order to have enough raw materials to feed into the production process continuously, as it is flexible to adjust the raw material mix. That means the ingredients can be adjusted among the different grades of scrap and pig iron enabling the Company to plan the purchase of raw materials in line with the supply trend and prices.

STEEL INDUSTRY SITUATION //

Thailand's 2016 steel industry situation

From statistical information obtained from the Iron and Steel Institute of Thailand (ISIT), the volume of finished steel production in Thailand from January to December 2016 totaled 7.98 million tons, up 22.98% compared to the previous year (2015). If categorized by product groups, long steel products represents 5.30 million tons, an increase of 31.75% compared to the prior year attributable to the production of rebar and hot-rolled section expanding by 33.02% compared to the prior year's 4.77 million tons. Wire rod production also rose by 21.25%, to 527,643 tons whilst the production volume of flat steel products stood at 2.68 million tons, a growth of 8.65% compared to the prior year. The most produced product belongs to hot rolled sheet where, in 2016, it totaled 2.50 million tons, up 8.39%, followed by cold rolled sheet at 1.84 million tons, up 11.04% year on year and coated steel, at 1.42 million tons, a growth of 0.62% year on year.

Finished steel (unit: tons)	2015	2016	% change
Production	6,487,038	7,977,591	22.98%
Import	11,436,483	12,614,629	10.30%
Export	1,197,808	1,294,821	8.10%
Consumption	16,725,714	19,297,398	15.38%

Long steel products (unit: tons)	2015	2016	% change
Production	4,023,769	5,301,246	31.75%
Import	2,942,717	3,125,418	6.21%
Export	826,864	816,505	-1.25%
Consumption	6,139,621	7,610,160	23.95%

Flat steel products (unit: tons)	2015	2016	% change
Production	2,463,270	2,676,344	8.65%

Import	8,493,766	9,489,211	11.72%
Export	370,943	478,317	28.95%
Consumption	10,586,093	11,687,239	10.40%

Source: Iron and Steel Intelligence Unit, the Iron and Steel Institute of Thailand

The finished steel consumption in Thailand in 2016 stood at 19.30 tons, a growth of 15.38% year on year. If categorized by product group, long steel products rose 23.95% compared to the prior year, to 7.61 million tons whereas the consumption of flat steel products surged by 10.40% compared to the prior year, to 11.69 million tons. The most consumed steel category is hot rolled sheet, at 7.64 million tons followed by steel bar and hot rolled steel, at 5.14 million tons and coated steel at 4.02 million tons respectively.

Import of finished steel into Thailand in 2016 stood at 12.61 million tons, up 10.30% over the prior year. The highest imported product is hot rolled sheets at 4.98 million tons followed by coated steel at 2.72 million tons and wire rods at 1.69 million tons respectively. The ratio of imported steel consumption versus local steel consumption is at 65.37% against 41.34%, reflecting that Thailand still heavily relies on imported steel.

Thailand exported steel products worth 1.29 million tons in 2016, up 8.10% year on year. The most exported steel products are structural steel, at 355,882 tons followed by rebar, at 197,857 tons. .

Hot rolled steel sheet situation in Thailand in 2016

There is no upstream iron and steel industry in Thailand which starts with the melting of iron ore. As such, the structure of Thailand's iron and steel industry begins at the middle stream by melting steel scraps using electrical arc furnace (EAF) of local manufacturers. From there, the output are sent to the downstream production facilities, consisting of long steel products, for example, bar, HR section, wire rod, cold-drawn bar, steel wire, seamless pipes etc. and flat steel products, for example, hot rolled plate, hot rolled sheet, cold rolled sheet, coated, cold-formed section, welded pipe etc. From there, the output is distributed to connected industry comprising users of steel products. As for the state of hot rolled steel sheet industry in Thailand, the statistical information obtained from ISIT i.e. production volume, import volume, export volume and consumption volume during January to December reveal the followings.

The local production volume of hot rolled steel, coil and non-coil, in 2016 totaled 2.68 million tons, rising by 8.65% over the prior year. It consists of hot rolled sheet at 2.50 million tons, an increase of 8.39% whereas the production of hot rolled plate rose by 12.45%, year on year, to 175,016 tons.

Hot rolled steel (unit: tons) (excluding hot rolled stainless steel)	2015	2016	% change
Production	2,463,270	2,676,344	8.65%
Import	4,032,534	4,684,252	16.16%
Export	12,699	16,195	27.53%
Consumption	6,483,105	7,344,401	13.29%

Hot rolled plate (unit: tons) (excluding hot rolled stainless steel steel sheet)	2015	2016	% change
Production	155,641	175,016	12.45%
Import	325,665	486,363	49.34%
Export	3,577	3,296	-7.84%
Consumption	477,729	658,082	37.75%

Hot rolled sheet(unit: tons) (excluding hot rolled stainless steel sheet)	2015	2016	% change
Production	2,307,628	2,501,328	8.39%
Import	3,706,869	4,197,890	13.25%
Export	9,122	12,899	41.40%
Consumption	6,005,375	6,686,319	11.34%

Source: Iron and Steel Intelligence Unit, the Iron and Steel Institute of Thailand

The local consumption of hot rolled steel, both coil and sheet, stood at 7.34 million tons, up 13.29% consisting of HR sheet of 6.69 million tons, up 11.34% and HR plate of 658,082 tons, up 37.75%.

Import of hot rolled steel in 2016, both coil and sheet, rose 16.16%, to 4.68 million tons divided into hot rolled sheet of 4.2 million tons, up 13.25% and hot rolled plate of 486,363 tons, up 49.34%.

Export of hot rolled steel in 2016, both coil and sheet, stood at 16,195 tons, up 27.53% compared to the prior year, divided into hot rolled sheet of 12,899 tons, up 41.40% from the same period last year and hot rolled plate of 3,296 tons, contracted by 7.84% from last year.

Outlook of steel industry in Thailand in 2017

Since 2016, global steel market was extremely volatile whilst manufacturers benefited from higher steel price which has remained stable until present (early 2017). However, global steel production continues to expand whilst the demand has a tendency to decline due to the economic slowdown in China. Issues with surplus capacity and excess supply in the industry persist. Major producers in China continue to export steel to all countries resulting in intensifying competition in the steel industry including that of Thailand in 2016. Such situation exert tremendous pressure on steel producers in various countries forcing them to impose anti-dumping duty, including Thailand, which had to impose such measure along with safeguards to give the local industry breathing room to adjust and be able to compete against imported products. Meanwhile, the policy to reduce surplus steel production capacity in China would take time to show any result. It is expected that steel consumption countries, Thailand included, will continue to face competition from imported steel in 2017.

On outlook of steel industry, World Steel Association (WSA) forecasts the global demand for finished steel in 2017 will expand by 0.5% to 1,509 million tons, considered stable and not worse than before. The steel industry globally will still encounter challenges and pressure from political uncertainty in various countries including Britain's exit from the European Union (Brexit). All these events combine to result in investors' indecision while the demand in steel has a tendency to revive from Chinese demand and that from emerging market countries which should trigger the consumption of raw steel globally to be in a positive territory in 2017. WSA expects that the high debt level and signs of real estate bubbles in China continue to remain a threat and must be watched including the impact of Brexit, French presidential election, and election for the upcoming prime minister in Germany which will cause uncertainty in the minds of investors.

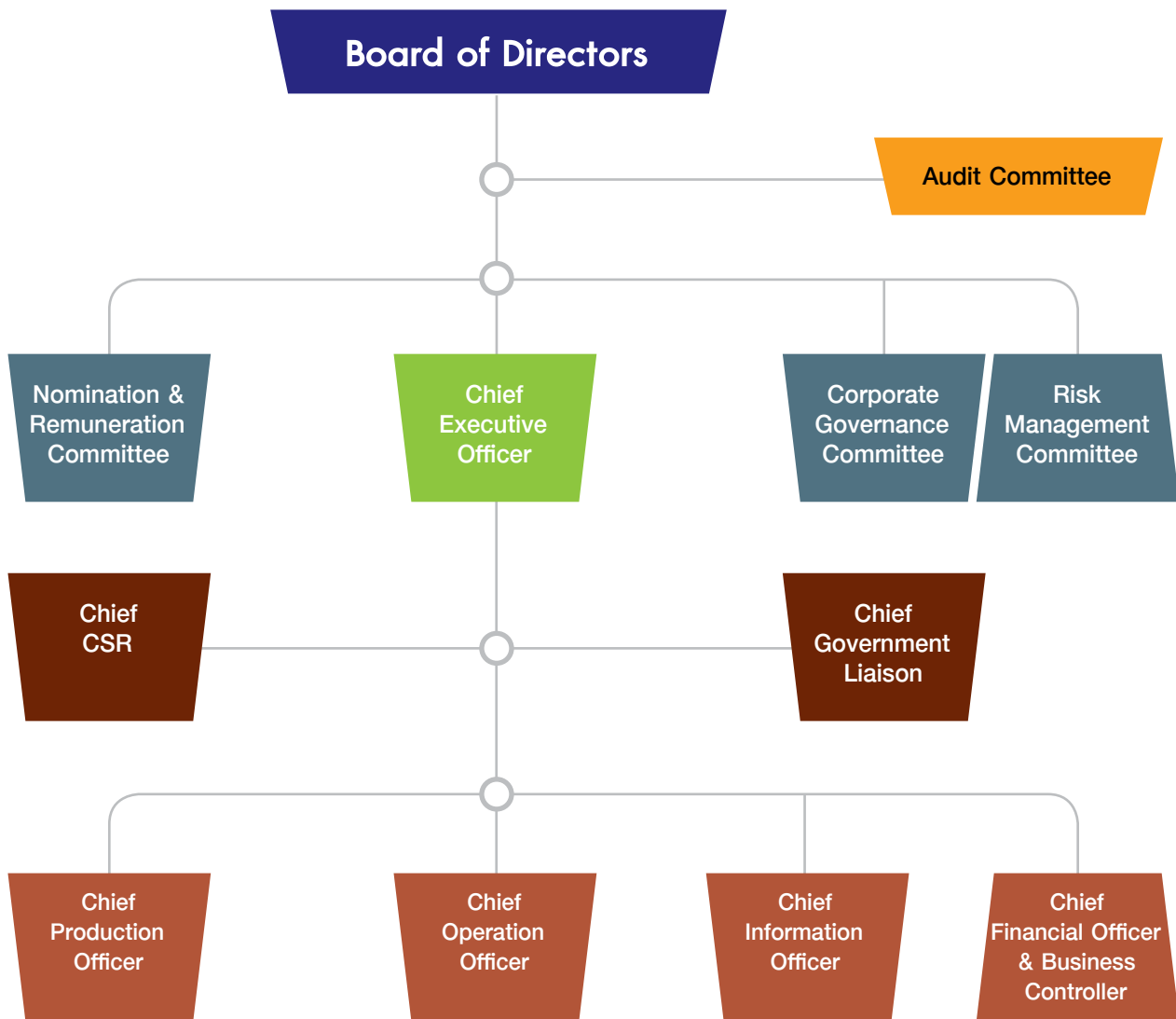
It is expected that in the near future, Vietnam will become a major force in steel production in Asean followed by Indonesia. Vietnamese government has a concrete policy,

objective and promotion plan for the steel industry in Vietnam, only lacking sustainable industry development plan in utilizing indigenous steel, elevating the country to become a major exporter in Asean in the near future. This will be a threat factor for Thai steel manufacturers and other Asean producers going forward. A positive factor for the global steel industry will come from the expansion of demand for steel in emerging market countries including India, Asean with the exception of China and Brazil.

The outlook for Thai economy in 2017, according to the information from the National Economic and Social Development Board, will see the country's GDP expanding by between 3.0%-3.4% p.a. having supporting factors as the expansion of the agriculture industry, continuing high government's investment and continuing growth in tourism revenues. Nevertheless, attention must be paid to monitoring key external factors such as the US's policy direction, election and political direction of EU countries and its economic deceleration.

As for Thai steel industry, ISIT has estimated the demand for steel in 2017 will be from between 19.0-19.5 million tons, a contraction 1.0% to an expansion of 1.1% which is a slowdown from 2016 when it rose unusually high at 15.4%, from the year before, due to the accumulation of steel stock at end of 2016. The company foresees that, from 2017 onwards, Thai steel industry will receive supporting factors from the gradual recovery of construction industry especially the investment in the basic infrastructure by the government in the development of special economic zone and the target areas to support investment and trading, holistic logistic system and the measures to promote investment in the 10 targeted industries which, however, excludes steel industry. Nevertheless, the majority of targeted industries use steel as raw material or as part of materials for production. The negative factors should be continuing steel export from overseas especially China. In the near future, Vietnam will become a major force in steel export in Asean and will severely impact Thai steel manufacturers by getting rid of excess stocks and sell at undercut price or unfair price or even resorting to dumping practice. In the circumstance, there will be volatility in steel price and raw material in the global markets coupled with the fluctuations of Thai baht and major foreign currencies, these will be the factors affecting import and export with regards to the steel industry.

ORGANIZATION CHART //



INFORMATION ABOUT THE BOARD OF DIRECTORS AND THE MANAGEMENT //

The Board of Directors

Name / Position	Age (years)	Relation ship	Education / Training	% of shares	Experience
1. General Lertrat Ratanavanich* - Chairman *Resign from Chairman and Independent Director effected on Year 2017.	69	-None -	<ul style="list-style-type: none"> ● BSCE, The Citadel, USA ● MSCE, Massachusetts Institute of Technology, USA ● MSSM, University of Southern California, USA ● Honorary Doctorate (Development Administration), Maejo University ● Honorary Doctor of Philosophy (Sustainable Energy and Environment Technology and Management), Rajamangala University of Technology Rattanakosin ● Honorary Doctor of Philosophy (Public Administration), Eastern Asia University Training <ul style="list-style-type: none"> ● Director Certification Program (DCP) (30/2003), The Role of Chairman Program (RCP) (1/2000), Financial for Non-Financial Director (FND) (1/2003), The Role of the Compensation Committee (RCC) (13/2011), Financial Statements for Directors (FSD) (13/2011), The Role of Chairman Program (RCP) (28/2012) Thai Institute of Directors (IOD) 	-None -	<u>G Steel Public Company Limited</u> 2013-2016 Chairman of the Board of Directors <u>G J Steel Public Company Limited</u> 2013-2016 Chairman of the Board of Directors <u>Others</u> 2015-2016 Member of National Reform Steering Assembly 2014-2015 Member of National Reform Council and Constitution Drafting Committee 2013-Present Director, MFC Asset Management Public Co., Ltd. 2012-Present Chairman, Thailand Professional Qualification Institute (Public Organization) 2006-Present Honorary Vice President, Amateur Athletics Association of Thailand under the Royal Patronage of H.M. the King 2003-Present Royal Bodyguard 2013-2015 Chairman, Wind Energy Holding Company Limited 2011-2013 Director, PTT Exploration and Production Public Co., Ltd. 2008-2011 Senator and Chairman Energy Standing Committee, Senate of Thailand 2005-2009 Judiciary Supreme Military Court

Name / Position	Age (years)	Relation ship	Education / Training	% of shares	Experience
2. Prof. Paichitr Rojanavanich - Director - Chairman of the Audit Committee - Chairman of the Corporate	88	-None -	<ul style="list-style-type: none"> ● Class 25 National Defense Course, National Defense College, Thailand ● MGA (Fiscal Policy), Pennsylvania University, USA ● Higher Diploma in Accountancy (equivalent to Master's Degree), Thammasat University ● LL.B., Thammasat University ● CPA-Thailand Training <ul style="list-style-type: none"> ● Director Certification Program (DCP) and Audit Committee Program (ACP) Thai Institute of Directors (IOD) ● Audit Committee Program (ACP) 	-None -	<u>G Steel Public Company Limited</u> 2004-Present Director and Chairman of the Audit Committee <u>Others</u> 2005-Present Chairman, The Far East Law Office (Thailand) Co., Ltd. 1999-Present Chairman of the Audit Committee, MBK Development Public Co., Ltd. 1999-Present Chairman of the Audit Committee, Muramoto Electron (Thailand) Public Co., Ltd. 1985-Present Chairman, Kamijian Co., Ltd.
3. Mr. Chainarong Monthienvichienchai - Director - Audit Committee Member - Chairman of the Corporate Governance Committee	71	-None -	<ul style="list-style-type: none"> ● M.A. (Management), Asian Institute of Management ● B.A. (Business Administration), Chulalongkorn University Training <ul style="list-style-type: none"> ● Director Accreditation Program (DAP) Thail Institute of Directors (IOD) 	0.004%	<u>G Steel Public Company Limited</u> 2013-Present Audit Committee Member and Chairman of the Corporate Governance Committee 2000-Present Director 2002-2013 Chairman of the Nomination Committee 2006-2010 Nomination Committee Member <u>Others</u> 2007-Present Chairman of the Board of Trustees, Saint John's University 2014-Present Director, Salan Development Co., Ltd. 2002-Present Director, Arnoma Hotel Bangkok Co., Ltd. 1994-Present Director, Saint John for Education Co., Ltd.

Name / Position	Age (years)	Relation ship	Education / Training	% of shares	Experience
4. Mr. Teerapol Pussadet - Director - Audit Committee Member - Chairman of the Nomination and Remuneration Committee	67	-None -	<ul style="list-style-type: none"> ● MBA (Finance), Univ. of Detroit, Michigan, USA ● B.A. (Accounting) Kasetsart University Training <ul style="list-style-type: none"> ● Director Accreditation Program (DAP) (114/2015) and Advanced Audit Committee Program (AACP) (18/2015) Thai Institute of Directors (IOD) 	-None -	<u>G Steel Public Company Limited</u> 2013-Present Director, Audit Committee Member and Chairman of the Nomination and Remuneration Committee <u>Others</u> Present - Chairman Advisory and Member, Dhipaya Insurance Public Co., Ltd. <u>Experience</u> 2012-2013 - Chairman of the Board of Directors, Krung Thai IBJ Leasing Co., Ltd. 2009-2012 - Chairman of the Audit Committee and director, KT ZMICO Securities Co., Ltd. - Director, Krung Thai Card Public Co., Ltd. - Director, Krung Thai Land and House Service Co., Ltd. - Group Director, Thai Identity Factory Co., Ltd. - Non-performing Asset Subcommittee Member (TAMC)
5. Khunying Patama Leeswadtrakul - Director - Chief of CSR	53	-None -	<ul style="list-style-type: none"> ● Honorary Doctorate in Music, Mahidol University ● Honorary Doctor of Philosophy (Management), Lampang Rajabhat University ● Honorary Doctorate in General Administration, Ramkhamhaeng University ● Master of Science (Human Resources Development), University of Manchester, England ● MBA., Ramkhamhaeng University ● B. Econ. Ramkhamhaeng University ● Wharton-NIDA Executive Leadership Program, University of Pennsylvania 	5.78%	<u>G Steel Public Company Limited</u> 2003-Present Director 2007-Present Chief of CSR <u>G J Steel Public Company Limited</u> 2009-Present Chief of CSR <u>Other</u> - Director, Arnoma Hotel Bangkok Company Limited - Chairperson, Homeland Loyalty Club - Chairperson, Cultural Promotion Fund, Dept. of Cultural Promotion, Ministry of Culture - Director, Ramathibodi Foundation under the Royal Patronage of HRH Princess Mahachakri Sirindhorn

Name / Position	Age (years)	Relation ship	Education / Training	% of shares	Experience
			<ul style="list-style-type: none"> Leadership Program, Capital Market Academy, Class 5 The Program of Senior Executive in Criminal Justice Administration, Class 16 The Program of Senior Executive in Business and Industrial Development and Investment, Class 1 Training <ul style="list-style-type: none"> Director Accreditation Program (DAP), Director Certification Program (DCP), The Role of Chairman Program (RCP) and Financial Statements for Directors (FSD) Thai Institute of Directors (IOD) 		<ul style="list-style-type: none"> Individual Expert Member, Thailand Institute of Justice President, Thailand Philharmonic Orchestra Advisory Board Chairperson, Bangkok Opera Foundation Honorary President and Founder Thailand Choral Association President of the Badminton Association of Thailand under the Royal Patronage of HM the King Director, Foundation for Business and Industrial Development Senior Expert for Artists Promotion in the Minister of Culture's Working Group Honorary Advisor in the Commission on Sports Reform
6. Mr. Ryuzo Ogino - Director - Chief Executive Officer	74	-None -	<ul style="list-style-type: none"> B. Econ., Keio University, Japan 	-None -	<u>G Steel Public Company Limited</u> 2015-Present Chief Executive Officer 2005-Present Director 2010-2013 Chief Executive Officer 2004-2009 President <u>G I Steel Public Company Limited</u> 2015-Present Chief Executive Officer 2013-Present Director <u>Other</u> 2000-2004 Director, Sun call Corporation 1965-2000 Director, Itochu Corporation

Name / Position	Age (years)	Relation ship	Education / Training	% of shares	Experience
7. Mr. Yanyong Kurovat* - Director * BOD appoint to Mr. Yanyong Kurovat to be Chairman Since January 2017.	77	-None -	<ul style="list-style-type: none"> Class 5, National Defense Course for Joint Private and Public Sectors, National Defense College Graduate Diploma in Government, Chulalongkorn University B.A. in Political Science, Chulalongkorn University Training <ul style="list-style-type: none"> Director Accreditation Program (DAP) and Corporate Social Responsibility (CSR) Thai Institute of Directors (IOD) 	-None -	<u>G Steel Public Company Limited</u> 2017-Present Chairman of the Board of Director 2015-2016 Nomination and Remuneration Member 2013-2016 Corporate Governance Committee Member 2009-2016 Chairman of the Risk Management Committee 2004-Present Director 2006-2013 Nomination Committee Member <u>G.I Steel Public Company Limited</u> 2017-Present Chairman of the Board of Director 2015-Present Director <u>Others</u> President, 2015-Present The Association of Thai Hot Rolled Flat Steel Vice President, The Royal Automobile 2007-Present Association of Thailand Under Royal Patronage of HM the King Advisor, 2003-Present SV Co., Ltd. Town and Country Planning Board Member 2009-2011 Ministry of Interior Chairman, General Election Committee, 2003-2007 Pathumthani province Managing Director Operation Group Co., Ltd. 2000-Present Chairman of the Board of Director 2000-2013 Academic Network Co., Ltd. Director, Bangkok Mass Transit Authority 1996-2000 (BMTA)

Name / Position	Age (years)	Relation ship	Education / Training	% of shares	Experience
8. Ms. Soontareeya Wongsirikul - Director - Chief Financial Officer	49	-None -	<ul style="list-style-type: none"> • Master of Business Administration (Finance), Sasin Graduate Institute of Business Administration, Chulalongkorn University • Master of Science (Biotechnology), Chulalongkorn University • Bachelor of Science (Biotechnology), King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang 	-None -	<u>G Steel Public Company Limited</u> 2015-Present Director and Chief Financial Officer <u>G I Steel Public Company Limited</u> 2015-Present Director and Chief Financial Officer <u>Others</u> 2012-2014 Intermediate Business Referrer for Thailand Market, Bank of Singapore (a Private Banking of OCBC group) 2010-2012 Head of Corporate Banking, Oversea-Chinese Banking Corporation Ltd., Bangkok Branch 2006-2010 Vice President - Commercial Banking, (Large Local Corporate Customers), Hong Kong and Shanghai Banking Corporation Ltd., Bangkok Branch 2005-2006 Vice President - Corporate Banking, CIMB Thai Bank Public Co., Ltd. (Bank Thai Public Co., Ltd) 1996-2005 Assistance Vice President - Corporate Banking, United Overseas Bank (Thai) Public Co., Ltd. (Bank of Asia Public Co., Ltd.)

Name / Position	Age (years)	Relation ship	Education / Training	% of shares	Experience
9. Mrs. Churairat Panyarachun - Director	62	-None -	<ul style="list-style-type: none"> Master of Arts Program in Leadership in Society, Business and Politics, Rangsit University Master of Science in Economics, Kasetsart University Bachelor of Arts in Economics, Kasetsart University Graduate Diploma in Management of Public Economy, King Prajadhipok's Institute Training <ul style="list-style-type: none"> Director Certificate Program (DCP) (41/2004) Thai Institute of Directors (IOD) 	0.00008%	<u>G Steel Public Company Limited</u> 2013-Present Director <u>G I Steel Public Company Limited</u> 2013-Present Director, Corporate Governance Committee Member and Chairman of Nomination and Remuneration Committee <u>Other</u> 2005-Present Director, Foundation of Juvenile and Family Court, Nonthaburi Province 2004-Present Associated Judge, Juvenile and Family Court, Nonthaburi Province 2009-2011 President, Thai Asset Management Corporation 2000-2004 President, Sukhumvit Asset management Co., Ltd. 2015-Present Chairman of the Audit Committee Triton Holding Public Co., Ltd
10. Mr. Somchai Leeswadtrakul - Director - Nomination and Remuneration Member - Chief Government Liaison	55	-None -	<ul style="list-style-type: none"> M.A. in Political Science, Ramkhamhaeng University BAA., Northrop University, USA Business course, Columbus Business University, USA The Real Estate Executive Association of Chulalongkorn University Chief Executive of justice College of Justice Judicial training Institute Office of the Judiciary Training <ul style="list-style-type: none"> Director Certificate Program (DCP) (162/2012) Thai Institute of Directors (IOD) Bhumipapung Phandin Program Class 1, 2012 	-None -	<u>G Steel Public Company Limited</u> 2015-Present Director, Nomination and Remuneration Member 2013-Present Chief Government Liaison <u>G I Steel Public Company Limited</u> 2015-Present Director, Nomination and Remuneration Member 2013-Present Chief Government Liaison <u>Others</u> Present Chairman of the Executive Committee, Sukhumvit Inter Development Co., Ltd. <u>Experience</u> - President, Siam Power Generation Co., Ltd. - Vice President, Pacific Ocean Shipping Co., Ltd. - Executive Director, Siam Property Service Co., Ltd. - Executive Director, S.S.P. Place Co., Ltd

Name / Position	Age (years)	Relation ship	Education / Training	% of shares	Experience
11. Asst. Prof. Komol Wong-Apai - Director	79	-None -	<ul style="list-style-type: none"> • M.A. (English Teaching), Certification in Intensive Linguistics, Ball State University, USA • Bachelor of Education (English Understudies), Srinakharinwirot University 	-None -	<u>G Steel Public Company Limited</u> 2015-Present Director <u>G I Steel Public Company Limited</u> 2015-Present Director, Nomination and Remuneration Committee <u>Other</u> 2009-Present Board of Foundation Education Council Wat Rangbua School 1999-2554 Qualified Consultant of English Department, Faculty of Humanities and Social Science Bansomdej Chaopraya Rajabhat University 1998-2003 Invited Instructor, Business English Program, Suandusit Rajabhat University 1985-2003 Foreign Affairs Consultant Phurich Company Limited 1987-1997 Assistant Professor in Foreign Languages Department, Faculty of Humanities and Social Sciences, Bansomdej Rajabhat University 1989-1992 Invited Lectures of Medical Technician Department, Siriraj Hospital, Mahidol University
12. Ms. Methikan Chutipongsiri - Director - Senior General Manager Purchasing	50	Sister of Khunying Patama Leeswadtrakul	<ul style="list-style-type: none"> • Master of Science Program in Information Technology King Mongkut's University of Technology Thonburi • Bachelor of Business Administration Chulalongkorn University 	-None -	<u>G Steel Public Company Limited</u> 2015-Present Director Senior General Manager Purchasing 2014-2015 Executive Vice President Commercial Controller 2011-2013 Executive Vice President Purchasing 2008-2011 Vice President Commercial 2005-2007 Vice President Purchasing <u>G I Steel Public Company Limited</u> 2015-Present Senior General Manager Purchasing 2014-2015 Executive Vice President Commercial Controller

Name / Position	Age (years)	Relation ship	Education / Training	% of shares	Experience
13. Mr. Sarin Chintanaseri - Director	45	-None -	<ul style="list-style-type: none"> ● Master of Business Administration (Concentration on Finance & Banking) University of Findlay Ohio, USA ● Bachelor of Business Administration (Marketing Major) Assumption University 	-None -	<u>G Steel Public Company Limited</u> 2015-Present Director <u>Other</u> 2010-2014 - General Managers and Event Manager Sacred Music Commission, Catholic Bishop Council of Thailand 2004-2007 - Founder and General Manager Thailand Choral Association 2003-2004 - Division Manager, Asset Management Department Thai Asset Management Corporation 2000-2003 - Sales Services Manager, Corporate & Institutional Banking Standard Chartered Bank plc 1999-2000 - Division Manager, Debt Restructuring Business Management Services Co., Ltd. 1998-1999 <u>BNP Group - Thailand</u> - Investment Banking Officer, Corporate Finance Department BNP Prime Peregrine Securities (Thailand) Ltd. 1997-1998 - Credit Analyst, Risk Department Banque Nationale de Paris (BNP) Bangkok - Management Trainee Trade Finance, Cash & Clearing Department, Risk Department 1994-1996 - Officer, Correspondent Banking and International & Institutional Credit Analysis Krung Thai Bank Public Company Limited, Head Office

The Management					
Name / Position	Age (years)	Relation ship	Education / Training	% of shares	Experience
1. Ms. Pannee Tanaprateepkul - Chief Information Officer (Acting) - Senior General Manager HR&Admin	54	-None -	<ul style="list-style-type: none"> Master of Business Administration, Ramkhamhaeng University Bachelor of Business Administration (General Management), Sukhothai Thammathirat Open University Bachelor of Economics, Ramkhamhaeng University 	0.001%	<u>G Steel Public Company Limited</u> 2015-Present Chief Information Officer (Acting) Senior General Manager HR&Admin 2013-2015 Executive Vice President Purchasing 2005-2006 Vice President General Administration <u>G J Steel Public Company Limited</u> 2015-Present Chief Information Officer (Acting) Senior General Manager HR&Admin 2013-2015 Executive Vice President Purchasing 2010-2013 Executive Vice President HR&Admin 2007-2009 Vice President HR&Admin, Purchasing and Logistics 2006-2007 Vice President General Administration
2. Mr. Nopakao Srisuvannda - Chief Production Officer	58	-None -	<ul style="list-style-type: none"> Bachelor of Engineering, (Metallurgy) Chulalongkorn University 	-None -	<u>G Steel Public Company Limited</u> 2014-Present Chief Production Officer 2012-2013 Production Senior Executive Vice President 2006-2012 Senior Vice President Operation 2002-2006 Vice President Operation <u>G J Steel Public Company Limited</u> 2014-Present Chief Production Officer

Company Secretary					
Name / Position	Age (years)	Relation ship	Education / Training	% of shares	Experience
1. Ms. Patthira Luengvilas - Company Secretary	38	-None -	<ul style="list-style-type: none"> ● Bachelor of Business Management Information Technology, King Mongkut's University of Technology Thonburi Training <ul style="list-style-type: none"> ● Advances for Corporate Secretaries : Thai Listed Companies Association (TLCA) ● Fundamentals for Corporate Secretaries : Thai Listed Companies Association (TLCA) ● Effective Minute Taking (EMT 33/2015) Thai Institute of Directors (IOD) ● Company Secretary Program (CSP 64/2015) Thai Institute of Directors (IOD) ● Company Reporting Program (CRP 11/2015) Thai Institute of Directors (IOD) ● Board Reporting Program (BRP 16/2015) Thai Institute of Directors (IOD) 	-None -	<u>G Steel Public Company Limited</u> 2016-Present Company Secretary

Company Secretary

The Board of Directors Meeting No. 1/2016 held on 26 February 2016 resolved to appointed Ms. Patthira Luengvilas for the post of Company Secretary on giving the advices regarding laws and regulations which the Board of Directors shall be aware, to monitor the Board of Directors' conduct as well as to coordinate and follow up the execution to be according to the Board of Directors' resolution.

Responsibilities of the Company Secretary

1. To give basic advice to the Board of Directors on related laws, regulations and provisions of the Company in accordance with the good corporate governance practices, as well as follow up and monitor the compliance to be accurate and consistent.
2. To arrange meetings of the Board of Directors, committees and shareholders in accordance with the applicable laws, the Company's regulations and practices, as well as complying with the good corporate governance policy of the Company and SET.
3. To monitor the disclosing of data and information to the responsible government agencies according to the regulations and requirements of related organizations, including communicating with shareholders and take care of them appropriately.
4. To provide and keep the following documents
 - (a) Directors' Record
 - (b) Invitation letters and minutes of the Board of Directors meetings, as well as the Company's annual report.
 - (c) Invitation letters to shareholders for the meeting and the minutes.
5. To keep the conflict of interest report provided by directors or executives.
6. To support the Board of Directors' task as assigned.
7. To operate other tasks as specified by the SET's Capital Market Supervisory Board.

MANAGEMENT STRUCTURE //

The Company's Management Structure comprises the Board of Directors and 4 committees namely Audit Committee, Nomination and Remuneration Committee, Corporate Governance Committee and Risk Management Committee. Each committee's scope of authorities and responsibilities are as follows;

Board of Director

■ Non-Executive Director

Non-Executive Directors means outside directors who are not the Company's executives or employees, nor executive directors, nor authorized signatory directors

■ Executive Director

Executive Directors mean directors who are involved in routine operation and management as well as are authorized signatory directors.

Currently, the Company's Board of Directors comprises 13 persons with are Chairman of Independent Director, Non-Executive Directors and Independent Director 5 member and Executive Director 8 persons as follows;

	Name		Position
1.	General Lertrat	Ratanavanich*	Chairman / Independent Director
2.	Prof. Paichitr	Rojanavanich	Independent Director / Chairman of the Audit Committee
3.	Mr. Chainarong	Monthienvichienchai	Independent Director / Audit Committee Member
4.	Mr. Teerapol	Pussadet	Independent Director / Audit Committee Member
5.	Mr. Ryuzo	Ogino	Director
6.	Khunying Patama	Leeswadtrakul	Director
7.	Mr. Yanyong	Kurovat	Director
8.	Ms. Soontareeya	Wongsirikul	Director
9.	Mrs. Churairat	Panyarachun	Director
10.	Mr. Somchai	Leeswadtrakul	Director
11.	Asst. Prof. Komol	Wong-Apai	Director
12.	Ms. Methikan	Chutipongsiri	Director
13.	Mr. Sarin	Chintanaseri	Independent Director

*General Lertrat Ratanavanich was resign from Chairman and Independent Director effected on Year 2017 and the Board of Directors Meeting No.1/2017 resolved to appoint Mr. Yanyong Kurovat to be Chairman Since January 2017.

At present, authorized signatory directors on the Company's behalf are "Mr. Yanyong Kurovat or Mr. Ryuzo Ogino or Ms. Soontareeya Wongsirikul or Mr. Somchai Leeswadtrakul or Asst. Prof. Komol Wong-Apai, any 2 of these 5 directors can co-sign with the Company seal affixed. "

The Roles and Responsibilities of the Board of Directors

1. In the operation of the business of the Company, the Board of Directors must perform duties in accordance with the law, the objectives and articles of association of the Company, as well as the resolutions of meeting of shareholders with honesty and due care in the protection of benefits of the company.

2. To formulate policy and direction in business operation as well as conduct and supervise the execution of the Management to comply with the Company's policies effectively and efficiently.

3. To be consistently accountable to shareholders and to manage for the best benefits of shareholders, as well as to accurately, sufficiently and transparently disclose information to investors.

4. To appoint and revise the Company's list of authorized signatory directors on the Company's behalf.

5. To appoint sub committees to assist in supervising, monitoring and controlling the Company's key operations, which are Management, Audit Committee, Nomination and Remuneration Committee, Corporate Governance Committee and Risk Management Committee.

6. To authorized any person or persons to duly act on behalf of the Board of Directors in the time frame which the Board considered as proper. The Board of Directors may have such delegation repealed, changed or modified.

7. To stipulate recruiting process to select, hire and appoint appropriate person as the Chief Executive Officer and stipulate appropriate remuneration, and to empower the CEO to transfer, suspend or terminate employment where the Board of Directors to be informed accordingly.

8. To prepare the Board of Directors' report for the year and be responsible for the preparation and disclosure of financial statements revealing the Company's financial status and performance in the past year to present to the shareholders' meeting.

9. To convene at least once every 3 months. Ruling of the Board of Directors is based on majority vote. Directors with conflict of interest in any matters shall have no voting right on such issue.

10. To arrange an Annual General Shareholders' Meeting within 4 months after the Company's fiscal year-end date.

In case of an execution any director or parties with possible conflict, as per announcements of the Securities and Exchange Commission (SEC) and/or the Stock Exchange of Thailand (SET), may have conflict of interest, the director(s) shall have no authority to approve the matter thus for the best benefits of the Company and shareholders.

(A) Independent Director

Independent director means director that have specifications as follows;

1. Hold not exceeding 0.5% of the total voting shares of the Company, its subsidiaries, nor being a major shareholder, affiliates or other juristic persons with possible conflict of interest, including the shares held by their related persons (under Section 258 of Securities and Exchange Act)

2. Neither involving in management, non controlling, nor being the Company's executive/employees, salaried consultant, competent authorized person to control the Company, its subsidiaries, affiliates or other juristic person with possible conflict of interest at present and in the last 3 year before appointment.

3. Not being a person related by blood or legal registration such as father, mother, spouse, sibling, and child, including spouse of the child, to executives, major shareholders, controlling persons, or persons to be nominated as executive or controlling person of the Company or its subsidiary, and be independent from major shareholders, executives and controlling persons.

4. Not being person who have, or used to have, business relationship with the Company, subsidiaries, affiliate companies, major shareholder, or authorized controller, by offering professional and trade service, according to SET requirement on connected transaction, except that he has no longer had such relation for at least 3 years.

5. Not be or used to be auditor of the Company, subsidiaries, affiliate companies, major shareholder, or authorized controller, and not being shareholder.

6. Not being a person who has been appointed as a representative of the Company's Director, major shareholders or shareholders who are related to the major shareholders.

7. Not having any characteristics which make him/her incapable in expressing independent opinions.

8. Be capable in protecting all shareholders' benefits equally and supervising in order to prohibit any conflict of interest between the Company and related persons, and able to attend the meetings of the Board of Directors in order to make a decision on significant issues.

Furthermore, this definition of independent directors has been revised so as to be stricter than that defined by SEC.

Criteria in selecting independent director

The Company selects independent directors taking into account the knowledge, experience good understanding in related businesses, vision, as well as sufficient time to perform duty, also with the qualities as stated in the concerned government agencies' announcements, regulations and rules. The Company would invite qualified persons to be its independent directors. The Company considers that the aforementioned independent directors are able to exercise their knowledge and capability as well as provide opinions that are useful and appropriate to support the Company's business operation.

The Board of Directors comprises the Chairman who is an independent director. The number of 13 members of the Board of Directors comprises 5 non-executive and independent directors and 8 executive directors. The number of 13 members of the Board of Directors is deemed to be appropriate, as well as the composition of 62% executive directors, all are knowledgeable and able to provide in-depth comment regarding to steel industry as well as formulate strategic business plan, while non-executive and independent directors accounting for 38%, have good knowledge and understanding of the overall industrial sector, finance and banking, asset management, auditing, law, and others, so as to encourage creative opinion expression in the Board of Directors' meetings. The Board of Directors shall make decision for the best benefits of the Company.

(B) Audit Committee

• Audit Committee Member

Audit Committee Members mean persons appointed by The Board of Directors or the Company's Shareholders. The Audit Committee members must be independent directors and not to be directors assigned by the Board of Directors to make decision on business operations of the Company, parent companies, subsidiaries, joint venture, similar subsidiaries, or any juristic

persons that may have conflict of interest. They must be neither the director of parent companies, subsidiaries, joint venture, or similar subsidiaries. They must have qualifications and responsibilities as announced by SEC and as per SET Regulations on the qualifications and work scope of audit committee. They must also have sufficient knowledge and experience to review the reliability of the financial statements and perform other duties in the capacity as Audit Committee Members.

The Board of Directors considered that all the Audit Committee Members are qualified according to the Company's definition and comply with the SEC and SET regulations. The Audit Committee Meeting also considered that Prof. Paichitr Rojanavanich has good knowledge and expertise in accounting and finance, as well as long experience in auditing which is adequate to review the reliability of the financial statements. Therefore, the committee resolved to appoint Prof. Paichitr Rojanavanich as the Chairman of the Audit Committee, the biographies of who has been disclosed in the Audit Committee Member's Certificate of Biography submitted to SET in 2008 according to the new regulation.

Currently, the Audit Committee comprised the following 3 members with 3 years term:

1. Prof. Paichitr Rojanavanich	Chairman of the Audit Committee
2. Mr. Chainarong Monthienvichienchai	Audit Committee Member
3. Mr. Teerapol Pussadet	Audit Committee Member

Responsibilities of the Audit Committee

1. To review and ensure the Company has accurate and sufficient financial reports.
2. To review and ensure the Company has appropriate and effective internal controls and internal audit systems, also, consider the independence of internal audit unit, give consent on appointing, rotating, and discharge of the chief of such unit or others responsible for internal audit.
3. To review and ensure the Company's operation complies with the laws on securities and stock exchange, regulations of the SET or laws related to the Company's business.
4. To consider, select and propose the nomination of independent persons to perform as the Company's external auditors as well as their remuneration, and to attend the meeting with the external auditors without the Management at least once a year.
5. To consider any related transactions or transaction with possible conflict of interest to be compliance to the law and SET regulations, in order to ensure that such transactions are reasonable and for the best benefit of the Company.
6. To prepare the report of the Audit Committee to be published in the Company's annual report. The Audit Committee's report shall be signed by the committee's chairman and consist of at least the following information:
 - (a) Notes on the preparation procedures in relations to accuracy, sufficiency and reliability of the Company's financial report.

- (b) Notes on the sufficiency of internal control system.
- (c) Opinion on compliance with law related to securities and the stock exchange, the SET regulations or other laws related to the Company's business.
- (d) Opinion on the suitability of external auditors.
- (e) Opinion on transaction with possible conflict of interest.
- (f) The number of audit committee meetings and the attendance of each member.
- (g) Overall opinion and notes that the Audit Committee receives from performing complying with the laws (Charter).
- (h) Any other reports that shareholders and investors should be informed under the scope of responsibilities assigned by the Board of Directors.

7. To carry out any other tasks assigned by the Board of Directors and agreed by the Audit Committee.

8. To be accountable to the Board of Directors as per roles and responsibilities entrusted and shall report to it the performance, recommendations and findings at least twice a year.

In any case where any Audit Committee member or parties with possible conflict of interest, have conflict of interest with the Company or its affiliates, the acquisition or sale of assets of listed companies and connected transactions (if any), as per announcements of SEC and/or SET, the Audit Committee shall report the matter to the Board of Directors and/or the shareholders' meeting for consideration and approval in compliance with related law and regulations.

(C) Nomination and Remuneration Committee

• Nomination and Remuneration Committee

Nomination and Remuneration Committee Member means a person appointed by the Board of Directors as a member of the Nomination and Remuneration Committee. For the transparency and independence in performance of duties, the Chairman of the Nomination and Remuneration Committee shall be an independent director and no less than two-thirds of total number of the committee members shall be the independent directors. In addition, the committee member shall have sufficient knowledge and experience to nominate directors and senior executives of the Company and to conduct other duties as the nomination and remuneration committee member, provided that the qualifications of the committee member shall be prescribed by the Company and in accordance with the corporate governance principles prescribed by Stock Exchange of Thailand.

Currently, the Nomination and Remuneration Committee comprises 3 members with 3 years term as follows:

- | | | |
|-----------------|----------|---|
| 1. Mr. Teerapol | Pussadet | Chairman of the Nomination and Remuneration Committee |
| 2. Mr. Yanyong | Kurovat | Nomination and Remuneration Committee Member |

3. Mr. Somchai Leeswadtrakul Nomination and Remuneration Committee Member

Responsibilities of the Nomination and Remuneration Committee

1. To formulate criteria and policy in nominating directors, members of different committees and the Chief Executive Officer.
2. To consider and nominate appropriate persons to be appointed as directors, and members of different committees as well as the Chief Executive Officer for approval by the Board of Directors and/or Shareholders' Meeting.
3. To stipulate all rules and policies on remunerations for the Board of Directors, committees and Chief Executive Officer for approval by the Board of Directors and/or, as the case may be, the Shareholders' Meeting.
4. To set necessary and appropriate annual remunerations for the Board of Directors, committees and the Chief Executive Officer.
5. To report to the Board of Directors the Nomination and Remuneration Committee meeting results or other matters the Board of Directors should be informed.
6. Other duties assigned by the Board of Directors.

(D) Corporate Governance Committee

• Corporate Governance Committee

A corporate governance committee member means a person appointed by the Board of Directors as a member of the Corporate Governance Committee. The Chairman of the Corporate Governance Committee shall be an independent director and have sufficient knowledge in relation to the compliance with the corporate governance principles for the purpose of the compliance with the corporate governance principles prescribed by the Stock Exchange of Thailand.

Currently, the Corporate Governance Committee comprises 3 members with 3 years term as follows:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Mr. Chainarong Monthienvichienchai | Chairman of the Corporate Governance Committee |
| 2. Mr. Yanyong Kurovat | Corporate Governance Committee Member |
| 3. Mr. Somchai Leeswadtrakul | Corporate Governance Committee Member |

Responsibilities of the Corporate Governance Committee

1. Propose and review the policy on the good governance of the company to the board of directors.

2. Develop and review the process or guidelines on good governance to present or recommend to the board of directors.

3. Follow up and monitor the operations of the management to comply with the policies and guidelines on good governance of the company approved by the board.

4. Perform other duties as the board assigns related to the good governance.

5. Report on the operations about the supervision of the company to the board.

(E) Risk Management Committee

• Risk Management Committee

The Company's Risk Management Committee means the group of persons appointed by the Company's Board of Directors to review system and evaluate effectiveness of risk management, and to report how the risk goes on as well as risk management method to the Audit Committee in specified duration so as for maximizing the benefit to the Company. Currently, the Risk Management Committee comprises 6 members and 3 consultants, 1 legal consultant and 1 secretary as follows;

1. Ms. Soontareeya	Wongsirikul	Chairman of the Risk Management Committee
2. Ms. Methikan	Chutipongsiri	Risk Management Committee Member
3. Ms. Pannee	Tanaprateepkul	Risk Management Committee Member
4. Mr. Thanongsak	Bhumina	Risk Management Committee Member
5. Mr. Warawut	Suwannasorn	Risk Management Committee Member
6. Ms. Sophit	Changaroon	Risk Management Committee Member
7. Mr. Ryuzo	Ogino	Consultant
8. Mr. Manachai	Kaoprapan	Legal Consultant
9. Ms. Patthira	Luengvilas	Secretary

Responsibilities of the Risk Management Committee

1. To set risk management policy that can be applied to all the organization.

2. To review and assess the effectiveness of the risk management at least 4 times a year and every period that the risk level changes, including paying attention and monitor risk warning signs as well as irregular items.

3. To report to the Internal Audit Committee any risk progress and risk management measures within the provided period for the best benefits of the Company.

Management Team

The current management team of the Company is as follows;

1. Mr. Ryuzo	Ogino	Chief Executive Officer
2. Khunying Patama	Leeswadtrakul	Chief CSR
3. Mr. Somchai	Leeswadtrakul	Chief Government Liaison
4. Mr. Nopakao	Srisuvannda	Chief Production Officer
5. Ms. Pannee	Tanaprateepkul	Act Chief Information Officer
6. Ms. Soontareeya	Wongsirikul	Chief Financial Officer

Responsibilities of the Chief Executive Officer

1. To formulate business plan, investment plan, and annual budget plan for approval by the Executive Committee and/or the Board of Directors.

2. To be responsible for the overall management and to deliberate all the Company's policies to achieve the preset objectives and within the policy, business plan and budget plan approved by the Board of Directors.

3. To approve an execution or payment according to the Company's authorization regulations or annual budget approved by the Board of Directors.

4. To recruit, hire, transfer, reshuffle, suspend or terminate employment of any executives or employees and to stipulate scope of roles and responsibilities as well as appropriate remuneration. For the positions equivalent to Senior Vice President or higher to report to the Board of Directors, while for the positions equivalent to the Internal Audit Department executives, the proceeding shall be made with the Audit Committee's consideration.

5. To appoint respective authorized persons to sign the Company's documents in the areas of accounting, finance, purchase, production, sales and general management, as well as other important documents.

6. To set, change, revise or cancel any rules, regulations, order, announcement, punishment measures and internal control systems for use as guideline for all employees and to enable the internal management to be executed as per the Company's policies.

7. To appoint advisors in various aspects significant to the operations for the best benefits of the Company. The CEO is empowered to appoint attorney(s) to file lawsuit or defend case related to the Company.

8. To assign person(s) to perform task on his/her behalf as deemed appropriate. Such authorization can be terminated, changed or modified.

9. To report the Company's performance, progress of any projects and financial status to the Board of Directors.

10. To perform other works assigned by the Board of Directors.

In case that the CEO or other persons with possible conflict of interest, the CEO shall have no right to approve such matter.

The Selection of Directors, Chief Executive Officer and Executives

(1) The selection of the Directors and Chief Executive Officer

When the position of Company's directors or Chief Executive Officer is vacant, the Nomination and Remuneration Committee are responsible for selecting and nominating the persons to take these positions. The Nomination and Remuneration Committee shall consider person with knowledge, capability, and experience with specialization that are crucial and essential to the Company's operation. The Nomination and Remuneration Committee shall consider the following qualifications:

1. Qualification as per Clause 68 of the Public Limited Company Act B.E. 2535, and announcement or rules and regulations of the Stock Exchange of Thailand and the Securities and Exchange Commission (SEC) and the Company's regulations.

2. The candidates' knowledge, capability, experience and specializations that would contribute to the Company's operational efficiency.

3. The candidates' qualifications shall support good corporate governance practices, such as ethics, independence, assertiveness, creativity, carefulness and integrity as well as ability to dedicate their time for the Company.

(2) The nomination of directors (at the end of terms as required by law)

The selection of a Board of Directors member to replace director who must retire at the end of his/her term shall be approved by the Annual General Shareholder's Meeting and by majority vote of the shareholders present at the meeting. Criteria and selection method are as follows:

1. A shareholder shall have one vote per one share.

2. Each shareholder shall exercise all his/her voting right as mentioned above in selecting one or many person as directors but cannot separate votes for any person(s).

3. The persons receiving the highest votes will be selected as directors. The number of persons selected shall be equal to the number of directors to be selected. In case there are persons with the highest votes more than the number of directors required, the meeting chairman shall have the right to make decision.

In addition, in selecting new directors to replace vacant positions due to other reasons than end of term according to the law shall be approved by the Board of Directors' meeting and thus with no less than two-thirds of the votes of the remaining directors. The new directors who replace the vacant position shall be in the position for the remaining term of the vacant position.

In case directors resign, the Company's regulations allow the Board of Directors to appoint new directors as replacement.

(3) The selection of the Management

The Chief Executive Officer is authorized to nomination and appoints persons with appropriate qualifications in terms of education, knowledge, capability and business experience. The selection shall follow the Company's rules related to human resources management. For position equivalent to Senior Vice President or higher, the appointment of the person shall be reported to the Board of Directors for acknowledgement, while an appointment of positions equivalent to the Internal Audit Department executives shall be made with the Audit Committee's discretion.

Company Secretary

The Board of Directors Meeting No. 1/2016 held on 26 February 2016 appointed Ms. Patthira Luengvilas to perform the duties of Company Secretary on giving the advices regarding laws and regulations which the Board of Directors shall be aware, to monitor the Board of Directors' conduct as well as to coordinate and follow up the execution to be according to the Board of Directors' resolution.

Responsibilities of the Company Secretary

1. To give basic advice to the Board of Directors on related laws, regulations and provisions of the Company in accordance with the good corporate governance practices, as well as follow up and monitor the compliance to be accurate and consistent.
2. To arrange meetings of the Board of Directors, committees and shareholders in accordance with the applicable laws, the Company's regulations and practices, as well as complying with the good corporate governance policy of the Company and SET.
3. To monitor the disclosing of data and information to the responsible government agencies according to the regulations and requirements of related organizations, including communicating with shareholders and take care of them appropriately.
4. To provide and keep the following documents
 - (a) Directors' Record
 - (b) Invitation letters and minutes of the Board of Directors meetings, as well as the Company's annual report.
 - (c) Invitation letters to shareholders for the meeting and the minutes.
5. To keep the conflict of interest report provided by directors or executives.
6. To support the Board of Directors' task as assigned.
7. To operate other tasks as specified by the SET's Capital Market Supervisory Board.

Compensation for the Board of Directors and the Management

As for 2016, the remuneration committee meeting has considered the suitability with the burden, duty and responsibility assigned and compared with the compensation of the directors in the listed companies in the similar industry and business for the compensation. Including considering the overall operation results, business environment, so it resolved to set up the remuneration for the directors 2016 in the same rates as the year 2015 with details on it as follows:

Table of the Compensation for the Board of Directors in 2016

Title	Position Remuneration (Baht/Month)	Monthly Remuneration (Baht/Month)	Meeting Allowance (Baht/Time)
Chairman of the Board of Directors	100,000	-	6,250
Director	-	20,000	5,000
Executive Director	-	-	-
Chairman of the Audit Committee	60,000	-	6,250
Audit Committee Member	-	20,000	5,000
Chairman of the Nomination and Remuneration Committee	-	-	6,250
Nomination and Remuneration Committee Member	-	-	5,000
Chairman of the Corporate Governance Committee	-	-	6,250
Corporate Governance Committee Member	-	-	5,000

Remark: The directors holding executive position and receive salary shall not receive any of the remuneration stated in the above table.

The compensation for the directors classified by individual for 2016

Name of the Directors	Remuneration for director (Baht)	Meeting Allowance (Baht)	Total Monetary Remuneration (Baht)	Total Monetary Remuneration (Baht)		
		Board of Directors	Executive Committee	Audit Committee	Nomination and Remuneration	Total (Baht)
1. General Lertrat Ratanavanich	1,200,000	43,750	-	-	-	1,243,750
5. Prof. Paichitr Rojanavanich	720,000	35,000	-	37,500	-	792,500
3. Mr. Ryuzo Ogino *	-	-	-	-	-	-
4. Khunying Patama Leeswadtrakul *	-	-	-	-	-	-
5. Ms. Soontareeya Wongsirikul *	-	-	-	-	-	-
6. Mr. Yanyong Kurovat	240,000	35,500	-	-	5,000	280,500
7. Mr. Teerapol Pussadet	240,000	35,000	-	30,000	6,250	311,250
8. Mr. Chainarong Monthienvichienchai	240,000	30,000	-	20,000	-	290,000
9. Mrs. Churairat Panyarachun	240,000	35,000	-	-	-	275,000
10. Mr. Somchai Leeswadtrakul *	-	-	-	-	-	-
11. Asst. Prof. Komol Wong-Apai	240,000	35,000	-	-	-	275,000
12. Ms. Methikan Chutipongsiri *	-	-	-	-	-	-
13. Mr. Sarin Chintanaseri	240,000	25,000	-	-	-	265,000
<u>Total</u>	<u>3,360,000</u>	<u>274,250</u>	=	<u>87,500</u>	<u>11,250</u>	<u>3,733,000</u>

Remark: The directors holding executive position and receive salary shall so not receive the remuneration and the meeting allowance.

8.5 Personnel

8.5.1 Number of Personnel

As of 31 December 2016 the Company had the total of 613 employees, with the number of employees in each division as follows:

ฝ่าย	จำนวนพนักงาน
The Management	14
Personnel & General Administration	27
Accounting and Finance	43
Sales and Transport	51
Sales and Marketing	4
Information for Management	12
Production	203
Planning and Product Development	47
Engineering and Maintenance	206
Vocational Health, Safety and the Environment	4
Internal Audit	2
Total	<u>613</u>

8.5.2 Personnel Compensation

As of 31 December 2016 the Company has paid entire compensation to its employees according to the following details:

Compensation	Amount (Million Baht)
Salary	292
Fringe Benefit	56
Contribution to the Provident Fund	12
<u>Total</u>	<u>360</u>

GOOD CORPORATE GOVERNANCE //

Through the year 2016, the Board of Directors has perpetuated the intentions to enhance the Good Corporate Governance (CG) in accordance with the international standards. The Board of Directors therefore applied the CG Self Assessment for developing the Company's governance system under the CG established by The Stock Exchange of Thailand (SET). The purposes of this are for the most efficiency of management system including priority given to the shareholders' rights, equal treatment to shareholders, stakeholders' roles, data disclosure and transparency, and responsibilities of the Board of Directors. All those are for protecting the shareholders' interest.

In 2016, the Company's CG practices were divided into 5 parts, as follows:

Part 1 Shareholders' Right

1.1 CG on Shareholders' Right Protection Policy

The Company's Board of Directors formulates the shareholders' right protection policy in writing in 2006. The policy emphasizes on allowing shareholders to have equal rights to have access to the Company's operational performance; and to participate in important decisions making, as well as protecting, promoting, encouraging but not to infringe shareholders' rights. The policies are as follows:

Policy on shareholders' right protection

1. The Board of Directors is responsible for protecting and respecting basic rights of the Company's shareholders, such as right to purchase, sell or transfer shares, right to the Company's profit sharing; right to obtain sufficient information about the Company's operation, right to attend the shareholders' meeting to appoint or terminate directors and independent auditors, allocate dividend payment, formulate or amend the provisions or Memorandum of Association, approve capital increase or decrease, and special items, etc.

2. The Board of Directors has duty to promote and support shareholders to exercise their rights in various areas at the Annual General Shareholders' Meeting, i.e. the right to propose meeting agenda in advance, the right to nominate persons as directors, the right to submit questions to the Company prior to the annual shareholders' meeting and the right to openly express opinions and ask questions at the shareholders' meeting, etc.

3. The Board of Directors shall not take any action which may violate or limit, or infringe the shareholders' right to study the Company's information that shall be disclosed according to the related requirements, and the right to attend shareholders' meeting; for example, not to distribute significant information document unexpectedly added, not to add agenda or amend the important data without advance notice to shareholders.

4. The Board of Directors has responsibility to facilitate the applying of the shareholders' rights such as giving the significant information updated via website, inviting the shareholders to visit factory, etc.

1.2 Allowing shareholders to study information prior to the shareholders' meeting

The Board of Directors and the Management have implemented the policy relating to shareholders' right that covers more the rights than those required by law, especially the right to general and significant information. At the 2016 Annual General Meeting of the Shareholders for the year 2016, the Company provided the shareholders with sufficient opportunity to study the information for 30 days prior to the meeting date via the Company's website. Such information was also published in both Thai and English similar to the hard copy the Company submitted to shareholders.

To deliver to the shareholders the meeting documents, the Company assigned the Thailand Securities Depository Company Limited ("TSD"), which is the Company's share registrar, to distribute the invitation to the Annual General Meeting of the Shareholders to all shareholders 14 days prior to the meeting date in order to provide shareholders with sufficient time to study the information. Such delivery period of meeting documents was more than that specified by the applicable laws.

During the meeting, the Company facilitated shareholders to exercise their rights to attend the meeting by implementing a barcode system for registration and vote counting,

The Company provides the revenue stamps for proxy authorization. The label of registered shareholder was provided for access convenience while meeting, without time loss to recheck their documents.

After the Annual General Meeting of the Shareholders for the year, the Company compiled the document, including agenda, meeting resolutions, voting results, questions and shareholders' opinion expressed at the meeting, so as to provide "The minutes of Annual General Meeting of the Shareholders for the year 2016" publish on the Company's website is in compliance with the regulations of SEC and SET.

The Company provided the video of meeting atmosphere in soft file for publishing on the Company's website for shareholders who could not attend the meeting, apart from the minutes publicized in the channel of SET and the Company's website.

1.3 Preventing limitation of shareholders' rights to general information and information technology

Through publishing all information on the Company's website prior to the Annual General Meeting of the Shareholders, the Company's Board of Directors supported and not to infringe the shareholders' rights exercise while the Company did not distribute additional document containing significant information during the meeting, or add or change meeting agenda or amend significant information without advance notice. There has been no complaint from shareholders on this case.

1.4 Facilitating shareholders to exercise rights

The Company facilitated the shareholders and shareholders' proxy to register attending the meeting by implementing a barcode system for registration and vote counting as well as distributing voting ballots to the shareholders before meeting.

The Company clearly stated shareholders' meeting rules and process in the meeting invitation. The moderator of the meeting also informed the attending shareholders of the rule and voting process at the meeting. The shareholders' meeting minutes also included a record that the meeting was informed of the rules and voting process.

Moreover, the Company invited its shareholders to exercise their right to visit its factory. Regularly, the Company updates current information and data published on its website.

1.5 Providing time and opportunity for shareholders to express their opinions

The Chairman of the Board of Directors asked the meeting at the end of each agenda whether the shareholders ask questions related to the meeting agenda or related to the Company, whereby they could openly express their opinion. Any questions related to the meeting agenda or the Company together with shareholders' opinion as well as the answers or clarification made by the Board of Directors or the Company's management, were entirely recorded in the minutes.

The Company provided recording sound of the shareholders' meeting, and disclosed the significant matters arising during the meeting in the meeting minutes for reference in the future and enables shareholders who could not attend the meeting to follow up the meeting particulars.

1.6 Directors to attend the shareholders' meeting

With fully respect of shareholders' right, the attendance of the Board of Directors comprised 10 members attended and 3 members excused from the Annual General Meeting of the Shareholders for the year 2016.

It could be concluded that the Company has developed organizing the Annual General Meeting of Shareholders for the year 2016 as more strict than the CG guideline. Therefore the Company was assessed and ranked under Annual General Meeting of

Shareholders: AGM Checklist organized by SEC, Thai Investors Association, and Listed Companies Association at the highest level of “**Excellence**” which is the Company has achieved in 6 consecutive years.

Part 2 Equitable treatment towards shareholders

2.1 Policy on facilitating the minor shareholders

The Board of Directors respected the equitable treatment to shareholders, and therefore the facilitation policy for minor shareholders was set as follows:

Policy on facilitating the minor shareholders

1. The Board of Directors has the duties to respect the shareholders’ rights and treat them equally.
2. The Board of Directors has the duties to encourage and support the shareholders to exercise their rights in any respects for the annual general meeting of shareholders such as proposing an issue in the agenda in advance, nominating a person to be selectively director in advance, and submitting questions prior to the meeting, etc.
3. The Board of Directors has the duties to assist the shareholders in any respects such as supporting the shareholders to study information before making decision. For the voting, the Company supports the shareholders to authorize proxies by offering alternatives at least 1 independent director for the shareholders to authorize as their proxies.

2.2 Criteria to provide the minor shareholders the opportunity to propose in advance an issue in the agenda of the shareholders’ meeting

The Company allowed and assisted any shareholders to propose in advance an issue in the meeting agenda by providing the consideration criteria published via the data system of SET and the Company’s website 3 months prior to the Annual General Meeting of Shareholders for the year 2016. The Board of Directors’ Secretary was assigned to compile the meeting agenda and submitted to the independent directors for consideration. Basically, if the independent directors viewed such issue as proper, they shall propose to the Board of Directors. In 2016, none of shareholders proposed in advance any issue in the agenda. The criteria of proposing the agenda of the Annual General Meeting of Shareholders for the year 2016 were the followings:

1. The qualifications of shareholders entitled to propose issue for the annual general meeting of shareholders agenda shall be the shareholder holding not less than 100,000 shares, maybe a sole shareholder or combined shareholders, holding continuingly such shares not less than 12 months from the holding date to the proposal date.
2. An issue shall be proposed through the “Agenda Proposal Form Annual General Meeting for the year 2016” with related complete and entire documents, to be submitted to the Company.
4. The Company’s independent directors considered and screened the issues proposed by shareholders prior to submit to the Board of Directors. The Company would notify

the consideration result after the meeting of the Board of Directors. The approved issues would be included in the agenda attached to the invitation to the Annual General Meeting of Shareholders for the year 2016.

2.3 Consider not to add an issue in the shareholders' meeting agenda

The Board of Directors complied with the policy on monitoring the shareholders' rights. In shareholder meeting, the Board of Directors strictly conducted the meeting in line with the agenda and did not distribute any additional documents suddenly, or add any issue in the agenda or change any significant information without advance notice.

2.4 Criteria to provide the minor shareholders to nominate person for director position

The Company allowed and assisted any shareholders to nominate in advance qualified person for director position by providing the consideration criteria published via the data system of SET and the Company's website 3 months prior to the 2016 Annual General Meeting of Shareholders. The Board of Directors' Secretary was assigned to compile the accompanied information of the nominee's qualifications as well as his/her consent, and then submitted to the Nomination Committee to consider the qualifications of person nominated by the minor shareholders in accordance with the Company's nomination procedure. Generally, if the Nomination Committee viewed such person nominated as proper, it shall propose to the Board of Directors to consider and propose to the Annual General Meeting of Shareholders. In 2016, none of shareholders made nomination.

2.5 Encouraging the shareholders to use the Proxy Form

The Board of Directors encouraged the shareholders to use the Proxy Form in voting AGREE, NOT AGREE, ABSTAIN by providing the Proxy Form B. Besides, the Company provided the shareholders with the Proxy Form A (general Proxy Form) and the Proxy Form C (only for custodian) published on the website 14 days prior to the meeting date for download.

2.6 Encouraging the shareholders to vote

The Board of Directors provided convenience for shareholders who could not attend the meeting but wish to exercise their voting rights by allowing them to assign proxy. The Company arranged 2 independent directors to attend the meeting and vote on behalf of the shareholders. An independent director is Prof. Paichitr Rojanavanich (Chairman of the Audit Committee and independent director) and Mr. Chainarong Monthienvichienchai (Independent Director / Audit Committee Member) Shareholders can appoint one of the two independent directors as their proxy.

2.7 Giving the shareholders opportunity to exercise right to appoint individual director

The Board of Directors encouraged the shareholders to use their voting rights by providing and distributing voting ballots at the registration before meeting. Voting ballots were provided for each issue of the agenda, such as dividend payment approval, independent auditor remuneration, and individual director appointment. The vote counting was recorded in the minutes of each meeting for transparency and reference in case of objection later.

2.8 Measures to prevent directors, executives, and employees from using the internal information for own benefits

The Board of Directors stipulated the measures to prevent the directors, executives, and employees from using the internal information for their or others' benefits in the Code of Conduct covering the use of internal information for stock trading, the conflict of interest, and the confidentiality of information. The measures were notified through the business ethics, training, and the Company' website. Besides, the secretary of the Board of Directors was assigned to notify the rules in data disclosure and monitor that the Board of Directors and executives report their asset possession including the disclosure of the conflict of interest and connected transaction between directors and executives.

Part 3 : Roles of stakeholders

3.1 Good Corporate Governance policy related to stakeholders

The Company respected and gave priority to all groups stakeholders' rights, not only particular to the applicable laws. In the past year, the Company newly considered indicating the stakeholders and established the additional policy and measure on monitoring the stakeholders in accordance with the Good Corporate Governance (CG) and CSR policy simultaneously adhered to conduct. The stakeholders of the Company shall be divided in 10 groups, as follows:

1. Employees and families
2. Customers and creditors
3. Shareholders
4. Community around factory
5. Government agencies
6. Suppliers and contractors
7. Financial institutes, analysts, and investors
8. Scholars
9. Educational institutions
10. Mass media

Part 4 Information disclosure and transparency

4.1 Results of the execution of good corporate governance policy

Last year, the Company accurately, adequately, timely and transparently disclosed the financial and non-financial information required by the SEC and SET through SET's online system and the Company's website. The Company has never been punished by the SEC or SET for not disclosing the information as required. Also, the Company regularly appraises the efficiency of information disclosure process and strictly follows the regulations.

Moreover, the Company published and regularly updated all significant information submitted to the SET and other current information on its website as well as provided all shareholders and stakeholders with such information both in Thai and English so as for equal access to the information.

4.2 Remuneration for the directors and the management

The Nomination and Remuneration Committee formulated the policy on remuneration for directors, Chief Executive Officer and top executives as follows;

Policy on remuneration for directors, Chief Executive Officer and top executives

1. Remuneration of the Company's directors, Chief Executive Officer and top executives shall be set in accordance with their duty, scope of responsibility, fairness and attractiveness, which should be compared to those for directors in other listed companies in the same industry and similar size, including the Company's performance, business surroundings, and overall economic conditions.

2. The Nomination and Remuneration Committee shall be responsible for initial consideration and propose for the approval of the Board of Directors and the Annual General Meeting of the Shareholders the maximum remuneration of the year, position remuneration and meeting allowance.

3. The Nomination and Remuneration Committee shall comply with the resolution of the Annual General Meeting of the Shareholders on the remuneration budget and details which are also disclosed in the annual report. The remuneration that the directors received from positions in other companies, such as consultancy fee, and directorship in the Company's subsidiaries shall also be disclosed.

4. Any director who currently holds management position in the Company and receives the remuneration in the forms of monthly salary will not be entitled to receive the remuneration.

The Nomination and Remuneration Committee proposed to the Board of Directors and Annual General Meeting of the Shareholders for the year 2016 to approve the remunerations for the non-executive and non-employee directors as shown in Remuneration for Directors and the Management Chapter. Any director being the subsidiary's director shall not be entitled to take any remuneration from such subsidiary.

4.3 Board of Directors' Report

The Company provided the Board of Directors' responsibility report on financial statements together with the independent auditor's report, as published in the annual report under the Board of Directors' Responsibility towards financial statements.

4.4 Roles and duties of the Board of Directors and Committees

In 2016, the Board of Directors managed the Company in compliance with legal framework, the Company's objectives, rules and regulations, as well as the resolution of the shareholders' meeting with honesty and discretion and for the best benefits of the shareholders. Besides, the Board of Directors appointed committees to assist the Board of Directors in studying details, in monitoring and supervising the Company's operations, as well as screening assigned tasks. Committees which have different roles and responsibilities are as follows:

4.5 Relationship with investors

The Company has a policy on significant information, including general information, to be disclosed properly, completely, reliably, sufficiently, timely, and transparently, including general information that may affect the Company's share price, assigning the Company's representative to communicate with the institute and individual investors as well as analysts and concerned government agencies. The Company's website (www.gsteel.com) is used as a channel to distribute all information, such as the information regarding the Company, business, financial information, news that may affect investment decision, reports submitted to the SET, the Company's activities, and shareholders' meeting details, in order to enable shareholders to keep updated of the Company's movement and information.

Part 5 The Board of Directors' Responsibilities

5.1 Policy on Good Corporate Governance

The Company's Board of Directors is committed to directing the business in compliance with the good corporate governance which is beneficial and important to promote efficiency and transparency of the Company's operation, helping increase competitive advantages, and add long-term value to the shareholders. The Board of Directors and the Management have formulated good corporate governance practice and made them the Company's policy in writing. The Board of Directors approved the policy the essences of which are as follows:

1. Respecting shareholders' right including allowing them to propose agenda in advance for the shareholders' meeting, and nominating in advance persons to be elected as directors, etc., the Company shall not take any action which may infringe or limit the rights of shareholders.
2. Equitably and fairly treating all shareholders, investors, stakeholders and related parties.
3. Accurately, adequately, equitably, and timely disclosing information to shareholders, investors, stakeholders and related parties through appropriate channels, including website, to enable shareholders and related parties to have easy access to the information.

4. Performing its duties and responsibility in supervising and directing the operations of the Company with integrity, ethics and prudence to achieve the Company's goal and for the best benefits of the Company and its shareholders, as well as preventing conflict of interest.
5. Managing the Company with transparency under sufficient internal control and audit system.
6. Controlling and managing risks at the appropriate level.
7. Operating the Company with integrity and in compliance with laws and business ethics.

5.2 Structure of the Board of Directors

The Company managed the Board of Directors through the system "Check and Balance" and the policy of "Board Diversity". The Board of Directors comprises 13 members that have different qualifications, skills, experience and specialization being benefit to the Company, and ability to contribute their time and efforts to perform a duty to reinforce the Board of Directors. The Board of Directors shall select and appoint the committees in order to share its works for specific issues, as specified in the annual report under Management Structure.

The Board of Directors gives priority to transparency and therefore stipulated that the Board of Directors Chairman is an independent director and shall not be the same person as the Chief Executive Officer or President. The Board of Directors approved the definition of independent directors which is stricter than that required by SEC, for example, an independent director shall hold the shares not exceeding 0.5% in the Company.

The Board of Directors stipulated a formal and transparent process of director nomination which is free from influence from shareholders who have controlling authority. The Nomination Committee shall nominate directors by considering education, capability, experience, etc. in accordance with the scope of responsibilities of the Board of Directors or committees. The list of nominees will be proposed to the Board of Directors for consideration and appointment.

The Board of Directors disclosed the list of the directors and committee members in terms of names, positions, age, education, shareholdings, work experience and relationship with the Company's executives in various channels, including the annual report and the Company's website. The board should set a limit of five board seats in publicly-listed companies. The Company encourages by schedule to the directors by attending the meeting in advance. The directors sat least 2/3 of directors to attend the meeting for consideration any matters.

5.3 Leadership and vision

The Board of Directors has strong leadership, vision and independence in making decision for the best benefit of the Company and its shareholders. Roles and responsibilities of the Board of Directors and the Management are clearly separated, i.e. the Management is responsible for compiling necessary information for the Board of Directors' consideration.

With a goal to ensure stable business with long-term sustainability and success, the Board of Director, in cooperation with the Management in reviewing and ensuring that vision and mission best address the changing environment, the business goals, business plan and budget are prepared by taking into consideration the maximum added value and long-term stability of the Company and its shareholders. The Board of Directors also directs the business and ensures that the business operation is efficiently executed by the Management.

The Board of Directors encourages good corporate governance within the organization and formulates good corporate governance practice, code of ethics, measures and approval procedure of connected transactions between the Company and related parties or persons who may have conflict of interest, as well as clearly separates the authority of shareholders from that of the Board of Directors, also that between the Board of Directors and the executives and other committees, in order to balance the power, and each other shall be independently examined.

5.4 Conflict of interest

The Board of Directors shall consider connected transactions that may cause conflict of interest between shareholders, directors and the Management, with best prudence, integrity, reasonableness and independence within good business ethic framework. It also discloses complete information for the best benefit of the Company. The Board of Directors shall strictly conform to the criteria and procedures or regulations set by SET whereby the Audit Committee shall provide information about the necessity and appropriateness of such transaction.

The Board of Directors has formulated measures and approval procedure of connected transactions between the Company and its subsidiaries or persons who may have conflict of interest. The persons who may have direct or indirect conflict of interest shall not be allowed to make decision on the matter. The Audit Committee is required to participate in the consideration and provide opinions on the necessity and reasonableness of the items proposed for the best benefits of the Company. The connected transactions are also required to be disclosed in the Notes to the Financial Statements prepared by using the generally accepted accounting principles published in the Annual Report.

5.5 Business ethics

The Board of Directors has prepared the Management and Employees' Code of Conduct for the Company's Management and employees to use as guideline in performing their duties and to strictly and consistently implement in terms of business operations, equitably with fair treatment towards stakeholders, including the matters related to conflict of interest, information confidentiality and possible fraudulent use of information, bribes, and gifts. In this regard of the Code of Conduct, the Board of Directors assigned the Internal Audit Department to monitor and audit the implementation.

The Board of Directors itself shall monitor and ensure that the Company's business operation, directors' ability to perform their duties, the Management's operation, and employees' work are within ethical framework in addition to the Company's regulations and related laws.

The Board of Directors has also formulated a policy requiring directors, executives and employees who are involved with inside information to avoid or not trade the Company's shares 1 month before the significant information, such as financial information which may affect the Company's share prices, is disclosed to the public.

5.6 Power balance of non-executive directors

The structure of the Company's Board of Directors comprises the Chairman who is an independent director, and non-executive directors and independent directors totaling 6 persons, together with 7 executive directors forming as 13 members of the Board of Directors. The balance of power by independent directors is 38% which is over half the Board of Directors.

5.7 Integration or segregation of positions for managerial balance of power

The Board of Directors clearly divides scopes of roles and responsibilities among the Board of Directors, Executive Committee, Audit Committee, Nomination Committee, Remuneration Committee and Risk Management Committee, as well as the Chief Executive Officer with a clear stipulation that the Chairman of the Board of Directors shall not be the same person as the Chairman of the Executive Committee or Chief Executive Officer and shall not have any relations with the Management, in order to prevent any executive to have unlimited power, and the managerial balance can be checked.

5.8 Committees

The Board of Directors appointed committees to assist it in monitoring and controlling the operations, as well as screening the assigned tasks. Roles, authorities, duties and responsibilities are clearly set. At present, there are 4 committees, each with different roles and scopes of responsibility, as specified in the Annual Report under Management Structure.

5.9 Roles and responsibilities of the Board of Directors

In the past year, the Board of Directors reviewed and approved significant operational matters and directed the Management to efficiently implement the policies and plans, including to effectively managing the budget.

Further to the Board of Directors having stipulated and approved the written good corporate governance policy, a review is to be made at least once a year.

The Board of Directors provided and distributed the Code of Conduct in writing to the new directors, executives and employees; and reviewed other ethics for the existing directors, executives and employees to understand ethical standards applied to its business operation. The Board of Directors assigned the Internal Audit Department to closely monitor the execution of such Code of Conduct.

The Board of Directors, having carefully studied and considered conflict of interest and connected transactions which may cause conflict of interest to the Company taking into account the shareholders' best benefits, found none of such items.

The Board of Directors provided a financial statement control and regulations implementation. The Internal Audit Department independently performed its duty in monitoring the implementation of these regulations as well as the control measures. It is at least once a year to review such control.

5.10 The Board of Directors' meeting

The Board of Directors convened at least 4 times a year and arranged the meeting in accordance with the Company's rules, the Public Limited Company Act B.E. 2535, and SET's regulations. The Chairman of the Board of Directors, in the capacity of the meeting chairman, would promote prudence in any consideration; provide sufficient time for the Management to present significant information and for directors to discuss the matter. Meeting minutes for every meeting were made for future reference and checking. It is the duty of the Board members to attend every meeting, except for a certain unavoidable case.

Before the Board of Directors' each meeting in 2016, in late 2015 the Board of Directors' secretary prepared meeting agenda for whole year for the Board of Directors to be able to schedule their time for the meetings.

In considering the number of meetings, the Board of Directors considered the duty and responsibility of the Board of Directors. The Board of Directors' secretary shall prepare the whole year meeting agenda and matters to be considered in each meeting in order to provide sufficient detailed information for the Board of Directors. For example, in the March meeting, the Board of Directors shall approve the annual financial statements, and schedule the annual general shareholders' meeting as well as set the date of the closing of the Company's registration book to suspend the share transfer, while the meetings in May, August and December are scheduled for reviewing and approving financial statements for the first, second and third quarters, then the December meeting is organized to consider budget for the following year.

In each meeting, the Board of Directors' secretary provided the agenda and related information and distributed them to the directors for average 7 days prior to the meeting.

The meetings were strictly held in compliance with the Company's rules and regulations, and the Public Limited Company Act B.E. 2535. The directors were given opportunity to discuss carefully the important problems. The Board of Directors' secretary and legal advisors attended the meeting and prepared the recording, so as for the minutes of the meeting, which included also the directors' questions and recommendation in the meeting for future reference and cross-checking.

In each meeting, the Chairman of the Board of Directors would conduct the meeting to last for 1-2 hours, which was sufficient for the Management to present the matters for consideration and for the directors to carefully and equally discuss the important issues. The Chairman of the Board of Directors encouraged the attending directors to use their best

consideration. The Chairman also asked whether there was any question or other opinion on each issue of the agenda in every meeting.

5.11 Self Assessment of the Board of Directors

The Board of Directors' secretary provided the "CG Self Assessment", and submitted to individual directors for considering his/her achievement and for resolving problems, as well as for the work efficiency improvement.

5.12 Remuneration for directors and executives

In 2016, the Nomination and Remuneration Committee resolved, in accordance with the scope of duty and responsibility assigned and at the same range as that offered to directors in listed companies of similar size and in the same industry, and also the Company's performance, business environment and economy as a whole, to propose to the Board of Directors and to the Shareholders in the Annual General Shareholders' Meeting to approve the total amount of the Directors' remuneration 2016 same as rates 2015 year.

5.13 Directors and executives development

The Board of Directors encouraged and provided the training courses to develop and educate the Company's directors and members of committees so as for the continuous improvement in performing their tasks.

The Company Secretary prepared Directors' guidebook with criteria on information disclosure, profile, shareholdings, changes in shareholding of directors, etc. and distributed to new directors. The secretary shall also invite new directors to visit the Company's plant to introduce to them the hot rolled coil business as well as the Company's business operations.

The Board of Directors has stipulated that the Chief Executive Officer and Presidents prepare a regular report for the Board of Directors to update on the development and succession plans in case they could not perform their duties.

The Board of Directors, in parallel to the succession plan, implemented the executive development plan by assigning the Chief Executive Officer to report progress of executive development plan undertaken during the year.

RISK FACTORS //

Risk factors to the Company's business that may materially affect its rates of return while its risk prevention guidelines can be summarized as follows:

☐ Production Risk

Risk of Local Scrap Procurement

The scrap is the major raw materials for production and local scrap was consumed at around 30% of total RM consumption. The company has a plan to buy a good quality of local scrap by having the representatives acting as a middle man to participate in the auction or to find the local scrap for the company of which the company has a selling/buying agreements with representatives for supplying the local scrap continuously in all local scrap market situations. This process will make the representatives be confident in supplying scrap including having the scrap inventory for continuous consumed by the company.

Risk of logistics management

The fuel price in the major factor for delivery of the products to the customers. Therefore, the company uses the sub contractor by signing the long term contracts with more than one transportation companies and has a clear agreement in term of fuel price fluctuation for any period including agreement on number of tracks/trailer with clean the compensation of accident during transportation.

Import Scrap and Pig Iron

Risk

- Price and quantity depend on the world market situations.
- The order must be placed 2-3 months in advance so there are risks on price fluctuation at the time of cargo arrival at the mill.
- The scrap supply sometimes has less quantity or has other specification requirement.
- The transportation may take 30 days due to long voyage.
- Late delivery can be occurred.

- There are possibilities of quality issues, weight loss, etc at the time of cargo arrival which will lead to the claims.

☐ Protective and Corrective the Risk

- Follows up closely on the world scrap market movements.
- Having minimum inventory for production.
- Sourcing new reliable suppliers.
- Coordination with concerned in case of delay delivery so that the adjustment of RM usage can be done in order to avoid stop production.
- Sourcing the new suppliers in nearby counties to save the transportation duration and can have less safety stock.
- Setting the safety stock level in order to avoid delay delivery or over stock.
- Specifying the claim conditions and compensation clearly in the sales/buying contracts.

Risk from product price volatility during the business downturn

Since the Company's products are used by related industries such as construction, the characteristics of which include upturn and downturn cycles, therefore, demands and prices of the Company's products will vary accordingly. Since this may affect the Company's future profit especially during the downturn, pricing volatility may affect its revenues in different periods and this could negatively affect its business, financial conditions, operation results in future.

Besides, the Company's hot rolled coil can be used in several other industries. For example, cold rolled steel can be used in an automobile industry while galvanized steel and plates are widely used in various industries. However, with the Company's production efficiency and competitiveness, it expects that during the downturn where demands are less, it will be able to produce more for exports. At present, it has already developed its export markets.

In addition, the governmental sections launched the supportive policies to enhance the domestic steel industry. As the result, there are less of the import hot rolled coils, the dramatic increases on demand and the gradual improvement on the domestic prices.

Meanwhile, volatility of product prices will not largely affect the Company's operation since both the costs of raw materials and products are varied in the same trend, as a result, minimizing the negative effect upon the Company's profits.

Financial Risk

Risk on currency exchange fluctuation

The Company exposes to currency exchange risk due to most of its incomes is in the Thai baht currency, while main raw materials which are scraps and pig irons mostly imported from overseas and nominated in US\$. Thus, the fluctuations of the currency exchange may affect the cost of the Company and its profit or loss from the currency exchange fluctuation.

Although the Company does not enter into forwards contracts, this risk is moderate as selling price is somewhat in line with the world market price quoted in US\$. In addition, the Company has some debts portion in the foreign currency which it is in the process of debt restructuring negotiations and, thus, there is not yet any installment payment at current. The effect of currency exchange fluctuation, therefore, has occurred in term of accounting only which does not affect the actual cash flow in the company's operations.

Risks Concerning Environment and Personal

Risks from possible polluting production

The Company runs an industrial business of hot-rolled steel production, consisting of melting, casting and hot-rolling processes, which may cause pollutions in forms of air contamination, water contamination with metals, and the temperature of water outflows from the production line, and also the noise level that may exceed the standard requirement. The Company has the protection systems for air pollution with dust collection system before discharging to the environment, water treatment for the cooling towers to treat the metals contaminated into the water outflows from the cooling towers. However, the said water outflows have not been disposed outside the plant, but reused in showering the hot metal slag and all evaporated into the air. Trees have been grown in a zigzag pattern round the plant area as barriers to dust and noise. The said protection measures have currently complied with the environmental laws and requirements. Anyhow, the Company is exposed to the risk of missing

detection of some pollution that may damage the environment, thus may lead to the Company's increase in expense of improving the damaged environment, or the Company's increase in the pollution detection and control to be compliant with the possibly more strict laws or requirements in the future, thus may incur The Company higher expenses. These also include any possible expenses from prosecution(s) on the discharged pollutions that the Company cannot reduce.

Moreover, the Company has hired an environmental-specialized firm to inspect the plant's environment quality every 6 months, and continuously presented the inspection reports to Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, Department of Industrial Works, and Department of Primary Industries and Mining; the Company is thus certain that no troubles would arise from the said environmental matters.

Risks from business operations that may cause harms to the employees

The Company has run a heavy industry business that may cause harms to its employees from the melting, casting and hot-rolling processes, and transportation of heavy materials, so these may incur the Company higher expenses in prosecutions on claims for the injured, including fines, which may impact the Company's business, financial position and performance in the future.

The Company, however, has had Emergency Plan and Measures for Workplace Safety up to standard as accepted by the government agencies and private organizations concerned, as well as the certificates for TIS/OHSAS 18001 standard on the prevention or mitigation from the risks to accidents at work. Based on the past records, the Company's accident rates have been low since establishment, and there has been no claim on infringement to its employees.

❑ Risks Concerning the Government Policy Risk and Related Regulations

Risks from the free trade agreements (FTAs) with coverage on hot-rolled steel flat products

At present, Thailand is bound to comply with the free trade agreements that concern the steel industry, i.e. Japan-Thailand Economic Partnership Agreement, where the import tariff quotas have been granted to hot-rolled coils imported from Japan, in forms of pickled and oiled

hot-rolled coils and hot-rolled coils for cold-rolling, as the domestic producers cannot produce as much quantity as currently needed in Thailand. The Company, therefore, has been affected on the marketing opportunity to serve such the specific market segments. Anyhow on the other hand, it is a drive to the Company for developing the production capabilities of its products to compete with the hot-rolled coils imported from Japan in a long run that has the progressing sequentially throughout the year 2016 and will continue to develop in the future.

In addition, the free trade agreements of “ASEAN and China”, “ASEAN and South Korea” and other effective ones stipulate the tariff cut to zero for other-alloy-steel hot-rolled coils, besides stainless steel, high speed steel and silicon electric steel; in coil and not in coil that cannot be sufficiently produced and supplied for the domestic market, imported from the FTA parties since 2009. Such the tariff cut has favored the foreign producers and exporters to sell such the goods to Thailand in large numbers, so that the domestic producers have been injured or damaged by continuously surge in imports of alloy-steel goods, e.g. boron-added or chromium-added or other-alloy-added steel goods that compete directly against the locally produced non-alloy steel goods in unusual trade pattern for many years, until 2016, the situation is clearly resolved when Thailand has had trade remedies to help the hot rolled coil industry to adjust to the competition of imported products in a dramatic way by using safeguard measures to protect from increased imports. And determine the regulation of importation and clearly define the imported list of imported products in order to distinguish the discriminatory imports from using import duty benefits under the FTA.

Risk mitigation with safeguard measures available under the existing law:

During the recent years, after the government imposed the antidumping measures that led import hot-rolled coil goods prices get back to normal and the importers and foreign exporters then changed the ways of imports by diverting to the loopholes of antidumping measures to import other-alloy-steel goods with just very little alloys added to change the harmonized system codes on import goods or by importing hot-rolled coils of width over 1,550 mm (for further slitting), or declared as other hot-rolled steel; so could circumvent from the existing measures and the privileges from imports under FTAs as mentioned earlier, thus the imports increased tremendously during the said period and directly impacted the domestic producers, including the Company. Then the Company, jointly with other producers, filed

petitions to the government for impositions of safeguard measures to solve the troubles. Hence, Ministry of Commerce has imposed the following safeguard measures on imports of hot-rolled coils:

- Safeguard measure on imports of hot-rolled other-alloy-steel flat products, effective for 3 years, from February 2013 onwards and extend the measure for the next 3 years since February 2016.
- Safeguard measure on imports of hot-rolled non-alloy-steel flat products of widths over 1,550 mm and the others, effective for 3 years, from June 2014 onwards that the measure will be ended in June 2017.

And the measures have favored the hot-rolled flat steel industry to lessen the troubles and provided the domestic producers with adequate time to adjust themselves to cope with the dynamic changing imports on as equal basis as possible.

In 2016, the Company together with the other domestic producers filed petition to Department of Foreign Trade, Ministry of Commerce, to take review procedure to continue the safeguard measure on imports of hot-rolled non-alloy-steel flat products, which will expire in June 2016, for the next 3 years. The Company will closely follow up on the matter. Because of the high possibility that imported goods will be increased a lot into the domestic market again when the measure ends. Currently, the company is in the process of taking part in the formal review process with the Department of Foreign Trade.

Risks concerning the government's price control

In 2016, hot-rolled steel flat products were one of goods on the control list as per the notification of Ministry of Commerce, where practically implemented monitoring on the domestic sales quantities and prices; but not specifically controlling over the pricing. The Company always cooperated well with Department of Internal Trade. In case each of the domestic producers, including the Company, needed to change the prices of goods, it could do so by informing Department of Internal Trade and providing with any additional information as requested. The Company, therefore, is exposed to a low level of risk being prohibited or held back from price increase or in case the Department would deploy price suspension measure on consumer goods or commodities that may affect revenue generation and profitability some time in the future. Anyway if the Company needs to increase a selling price, it can elaborate the

increasing cost of raw materials and production cost that justify the selling price increase, and inform the government of the Company's necessity for such a price increase.

Risks from the government's policy that affect the Company's business operations and performance results

As the Company runs a heavy industry business that the government's policy may impact the Company's performance results. At present the Company received privileges from the Board of Investment ("BOI") and protection with antidumping and safeguard measures (from Ministry of Commerce), the Company then may expose to risk from business operations that may be impacted only if the government changed the said policy.

The Company expects not to be affected by the BOI-related policy, as the Company has already got the BOI promotion certificates for the existing main production line and the expansion project. And in the past, the approved projects under BOI privilege were not affected by the said change in policy.

The antidumping measures are viewed to be a policy that the government might terminate after imposition if there is a valid rationale. Anyhow, at present the government gives importance to the steel industry as it is an important primary industry, so the government has to help when the steel industry is in troubles. The Company thus assesses 'no risk' exposed to the government's policy in case the antidumping measures would be terminated in the future, while it is capable to produce goods of standard qualities on the competitive costs against the competitors on the market on fair competition basis.

The risk mitigation by imposition of the antidumping measures as available by law:

The hot-rolled coils are a basic commodity for uses mainly in countries' development where large scale producers exist worldwide. Then the increasing pressure in the liberal trade environment, especially during economic slowdown, led steel producers to struggle for survivals, so resulted in the dumping trade practice (export to foreign countries at prices below their local prices) intentionally and unintentionally that have distorted the market mechanism of the importing countries, or say, it was destroying the domestic industry, by unfair competition. So, the policy for antidumping is an important instrument to help retain fair trade among the concerned parties.

Thailand, led by Ministry of Commerce, has imposed the following antidumping measures on imports of hot-rolled steel flat products:

1. Antidumping measure on hot-rolled steel flat products originated from China and Malaysia for 5 years with effect since August 2011 to August 2016 and has been extended to impose the Antidumping duty for a further one year during the Department of Foreign Trade is conducting a review to extend the measure for helping to heal the damage, at least during this time period.
2. Antidumping measure on hot-rolled boron-added steel flat products originated from China for 5 years with effect since December 2012.
3. Antidumping measure on hot-rolled steel flat products originated from the 14 countries continuation for 5 years with effect since May 2015.

The above-mentioned antidumping measures imposed by the government result in decreasing trade disputes/troubles arisen from the dumping practices done by the subjected countries, therefore gradually brought back normalcy to Thailand's hot-rolled steel industry.

In addition, in 2016 the Company jointly filed petition together with other local producers to Department of Foreign Trade to impose antidumping measures on the imports of hot-rolled steel flat products from Brazil, Iran and Turkey. Then the Department issued the notification of initiation of antidumping investigation on 18 January 2016. After that, it was necessary to extend the investigating process for a while to make careful consideration and scrutiny of the law. So now (January 2017), the company is awaiting the results of this inquiry and watching on the dumping situation that may be taking place from other countries to prevent unfair trade that may occur in the Thai hot-rolled steel market.

General Risks

Risks caused by disruption in operations due to uncontrollable factors

The Company might face the business risks caused by several uncontrollable factors, such as sabotage, natural disasters, industrial accidents, terrorism, technical problems and faults.

Though the said factors were uncontrollable, the Company was confident in protection and solution to restrain the problems from leveling up so much as to result in significant loss of

revenue by, for instances, regular trainings for the employees to be skilful and specialized, continuous training for them with knowledge to safely operate the equipment and machines, as well as the security serviced by both the Company's employees and a hired professional security firm in charge and strictly monitor the entrances and exits 24 hours a day. And the Company has been insured for the losses of or damages to the properties in case of actions with bad will and all natural disasters. In the Labor Relations Committee, the Company has involved committee members from the employees' side and the employer's side, as well as the Corporate and Social Responsibilities Committee, as representatives who have taken care of the employees' proper and fair working conditions and welfares.

INTERNAL CONTROL AND AUDIT SYSTEM //

Internal Control

The Company's Board of Directors have given importance to the effective internal control system for both managerial and operational levels. The Board of Directors and management have a duty and direct responsibility to provide and maintain the internal control and the assessment of adequacy of internal control system, comprising the 5 sections: 1. Control Environment, 2. Risk Management, 3. Control Activities, 4. Information and Communication, and 5. Monitoring Activities, which include the direction for business operations, information and communication development to support decision making process, defining scope of authorization, duties and financial approval limits for each level of the management, as well as clearly setting employees' work procedures, defining ethical framework, control measures of transaction between the Company and the parties likely to cause conflicts of interest, and applying the accounting policy in conformity with Generally Accepted Accounting Principles that the auditors independently express opinions and access material information.

The Company not only has had sufficient internal control on its transactions related to the major shareholders, directors, executives or their related parties, but also its Board of Directors have encouraged the management to continuously improve the quality of the internal control to strengthen Good Corporate Governance.

The Risk Management Committee prepared an Assessment of Adequacy of Internal Control Questionnaire for the year 2016 to be responded by the Company's management, and was already reviewed by The Audit Committee.

Assessment of Adequacy of Internal Control System

The Board of Directors considered the assessment of the Company's adequacy of internal control for 2016, as described under of the following 5 sections:

Section 1 Control Environment

The Company's Board of Directors and management encouraged the organizational culture aiming for integrity and ethics in the Company's operations, as well as directed and oversaw the

operations to comply with the Company's vision and mission and have appropriate internal control environment, as follows:

In 2008, the Company revised the Company's Business Code of Conduct, which laid out the ethical policy and business code of conduct and with regard to ethics for the management and employees to be prohibited from actions that would cause any conflicts of interest with the Company and its business partners, and also the provision on penalties in case of violation.

The Company's Board of Directors, as independent on the management, were responsible for directing the Company's business operations, setting business targets for short term (1 year), medium term (5 years) and long term (10 years), along with annual budgeting process, with periodical follow-ups, and also reviews or revisions on the business plan during the implementation in accordance with the situations over time, meanwhile brought to the Board of Directors for consideration and approval.

The Company has made out the concise written policy and work procedures concerning financial transactions, procurement and general administration that have prevented frauds, also with authorization limits clearly stated. The Company has continuously developed the information systems as a tool to control possible frauds as well.

The Company has clearly defined its organizational structure, separating the administration into two parts, which are the production and maintenance functions, and the support functions, for the management's convenience and optimal efficiency in operations.

To lay out the policy and action plans, the Company has taken fair treatment to the business partners into consideration, by stating the policy and practical principles in the Company's Business Code of Conduct for the management and employees to keep good relationship with all business partners, as well as a measure on treating the business partners honestly, equally, keep confidentiality, and prohibited to receive grafts from the business partners.

The Company defines the qualifications for each position of human resources as criteria for recruitment and human resources development, succession plan for key positions together with standard and systematic performance appraisal process to consider fair rewards and motivation for the human resources towards good performance.

Section 2 Risk Management

The Company's Board of Directors have given priority to determining business targets and strategies, along with appointing the Risk Management Committee to direct and oversee the Company's risk management to be appropriate and effective, as per the following guidelines:

The Risk Management Committee has defined a company-wide framework for risk management and the risk management policy as guidelines for managing the risks that may affect the achievement for the Company's objectives.

The management always assessed the overall economic and business situations to analyze the internal and external risk factors, probabilities and the impacts that might occur to the Company to determine the risk mitigation measures at appropriate levels, by review and follow up on the implementation of Risk Management Plan on weekly and monthly bases, as deemed responsibilities to all the functional units to manage and control the risks within acceptable levels.

Section 3 Control Activities

The Company implemented the efficient and effective control activities to mitigate the risks for non-achievement of the Company's objectives, as follow:

The Company has prepared the written regulations, policy, rules and working manuals. The Company clearly defined the scope of responsibilities and authorization of Chief Executive Officer, the management and the employees of different levels as guidelines for operations and regularly conducts audits ensure compliance with the regulations, policy, rules and working manuals.

The Company has determined the measure and procedure for related transactions, and the policy for conflicts of interest altogether in the codes of conduct for the management and employees, with assigning the internal audit department to continuously perform audits and report direct to Audit Committee. Moreover, the Company prohibits any interested parties from approving transactions that would lead to conflicts of interest. In decision making to approve any transactions, the Company mainly viewed the most benefits in a long run. If any transactions were likely to cause conflicts of interest, they had to be reported to Audit Committee or brought to Audit Committee for opinions, as the case may be.

The Company has deployed information system to support operations and in the automated control definitions, such as the automated control on segregation of duties, by clearly segregating duties in making approvals, accounting entries and properties administration, for cross-checking.

The Company followed up the actions to be taken under the bound contracts and agreements continuously, and has also administered the Subsidiaries' business operations in case the Company has invested in such the Subsidiaries, by appointing its directors the authorized directors of the Subsidiaries, and for the Associates, the Company has appointed its representatives the directors on creditor's behalf to protect the Company's benefits.

The Company has had the measures to keep its operations in conformity to the laws to minimize its business risks by employing an external specialized legal counsel to help review

documents and give consultation on several proceedings. The Company also has internal audit department to perform audits based on the rules, regulations and laws concerned.

Section 4 Information and Communication

The Company gives importance to the quality of information and communication systems that are crucial support to efficient internal control performance, with the following administrative guideline for the information system:

In the Board of Directors' Meetings, Secretary to the Board and the management prepared documents and details of the important agenda for Board of Directors' consideration in advance as information for decision making. And if there were additional details afterwards, the Company provided them as supplemental meeting materials sent to the Board of Directors before or on the day of meeting.

The Company sent the Board of Directors' Meeting invitation letters and the minutes of the previous meetings together with the meeting materials to the Company's Directors for their information each meeting in advance, on average 7 days prior to the day of meeting.

The Company made out minutes of the Board of Directors' Meetings, recording the significant information as well as suggestions, comments and objections (if any), and brought the minutes to the Board of Directors for acceptance in the following meetings. Chairman of the Board gave chances to the Directors to independently rectify or add contents to the minutes.

The Company arranged storing places for accounting entries documents and important documents by category.

The Company has applied the accounting policy of Generally Accepted Accounting Principles, under the control and audit by external certified auditors.

The Company has had proper internal communication systems and channels.

The Company has provided the external interested parties with communication channels via its website and e-mail.

Section 5 Monitoring Activities

The Company has a follow-up and evaluation process for adequacy of the internal control, along with the improvement and development guidelines to ensure efficiency and effectiveness of the Company's internal control, as follows:

The management reported the performance results to Executive Committee and the Company's Board of Directors every quarter. In addition, the Company prepared the annual budget

for the following year, and would use it as benchmark for the performance appraisal and make systematic comparative analysis report to the Board of Directors.

The Company arranged management meetings weekly to follow up operation results and comparison with the targets in forms of KPI's (Key performance Indicators) and discuss the ways for corrective actions in case the targets were not achieved. Moreover, the Project Committee was appointed to support the Company's targets aiming at development of the operational systems to control the operations as targeted.

The Company arranged for audits on conformity to the established internal control system regularly by the internal audit department making a yearly audit plan that covered finance, operations and the actions taken under the regulations and laws concerned to evaluate efficiency and effectiveness, and also to audit the conformity to the existing internal control system.

The audit result report and progress report: The internal audit department was assigned to report direct to the Audit Committee at least once a month. And for preventive suppression, internal audit department regularly conducted audits and followed up the performance results of each department or unit. Besides, the internal audit department is responsible to follow up and evaluate the significant corrective actions in order to present to Audit Committee and the Board of Directors.

The Company has had a policy that its management to have duty and responsibility to report to the Board of Directors regarding the decisions made that significantly affected or might affect the Company's reputation and financial position, including the problems found, such as frauds or illegal actions.

In 2016, the Company did not find any conflicts of interest, frauds or abnormalities, or material defects in the internal control system, any violations to the laws under Securities and Exchange Act, requirements of the Stock Exchange of Thailand or any laws related to the Company's business.

RELATED TRANSACTIONS //

□ Details of transactions between the company and parties which may have conflict of interest

Parties which may have conflict of interest	Type of relationship	Activity	Value in 2016 (mio. baht)	Ending balance 2016 (mio. baht)	Description, terms & conditions
Sukhumvit Inter Development Co., Ltd. ("SID") <u>Type of business</u> - Property development with concentration on office building, industrial estate and others	Having common shareholders with the company	*Deposit monies- other related businesses	-	2	*the cost of untreated water
Anoma Hotel Bangkok Co., Ltd. ("Anoma") <u>Type of business</u> -Hotel, food and drinks	A juristic entity with common directors and management member as GJ Steel	*Other creditor and Expense payable – related businesses	2	2	*fees for the privilege to use the facility to organize various meetings
Oriental Access Co., Ltd. ("OAC") <u>Type of business</u> - Business consulting	A juristic entity whose shares are 99.97% indirectly owned via Siam Professional Holdings Col, Ltd. and having common directors with	- Debtor for consulting fee on behalf of a subsidiary. - Provision for bad debt. - (Reverse) provision for bad debt.	- - -	1,245 (1,245) (9)	- Fee for consulting services provided by the company to OAC on managing production process and business consultation - Shareholders use the new shares as security to collateralize OAC's

	the company	<ul style="list-style-type: none"> - Debtor (obligation from giving guarantee on behalf of a subsidiary) - Provision for bad debt. - Loan to a subsidiary. - Provision for bad debt. - Interest receivable from a subsidiary. - Provision for bad debt. 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> 1,313 (1,313) 2,547 (2,547) 209 (209) 	liabilities.
G J Steel PCL ("GJS") <u>Type of Business</u> <ul style="list-style-type: none"> - Produce hot rolled steel sheets 	A juristic entity in which the company and subsidiary indirectly hold 25.70% shares and having common directors.	<ul style="list-style-type: none"> - Debtor for buying raw material and other items. - Creditor of subsidiary 	<ul style="list-style-type: none"> 2 3 	<ul style="list-style-type: none"> - - 	-
Siam Professional Holdings Co., Ltd. ("SPH")	A 99.99% subsidiary, having common directors	<ul style="list-style-type: none"> - Lend monies to subsidiary - Provision for bad debt - Interest 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> 7 (7) 1 	<ul style="list-style-type: none"> - For investment

		receivable from subsidiary - Provision for bad debt	-	(1)	
GS Notes Holdings Co., Ltd. ("GS Notes")	A 99.99% subsidiary, having common directors	- Lend monies to subsidiary - Provision for bad debt - (Reverse) Provision for bad debt - Short term loan with subsidiary	(1) 1 (1) (1)	- - - -	- Special Purpose Vehicle for debt restructuring
GS Securities Holding Co., Ltd. ("GS Securities")	A 99.99% subsidiary, having common directors	- Creditor of subsidiary - Interest payable – subsidiary - Short term loan – subsidiary - Long term loan - subsidiary	- 100 345 -	19 212 1,321 1,086	- Special Purpose Vehicle for debt restructuring
GS Notes Holding 2 Co., Ltd. ("GS Notes 2")	A 99.99% subsidiary, having common directors	- Lend monies to subsidiary - Provision for bad debt - (Reverse) Provision for bad	(1) 1 (1)	- - -	- Special Purpose Vehicle for debt restructuring

		debt			
Advance Metal Fabrications Co., Ltd. ("Advance")	A director has relationship with the company's major shareholder	<ul style="list-style-type: none"> - Debtor- other related business - Provision for bad debt - Debtor from sale of raw material - Provision for bad debt - Debtor from sale of iron scraps - Provision for bad debt - Creditor – other related business - Advance received from other related customer 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> 54 (54) 1 (1) 338 (338) 19 1 	<ul style="list-style-type: none"> - Sale of hot rolled steel sheets at market price under normal trade terms, the same as with other customers in good financial position and good payment records. - Sale of iron scraps at cost plus profits under normal trade terms, the same with other customers. - Purchase of iron scraps for use in the production process. The purchase price is fixed on cost plus normal profit under normal trade terms which is no higher than the price the company pays other suppliers.
SSP Press Co., Ltd. ("SSP")	Has common director with subsidiary	<ul style="list-style-type: none"> - Deposit – other related business - Other creditor and Accrued 	<ul style="list-style-type: none"> - 7 	<ul style="list-style-type: none"> 1 16 	<ul style="list-style-type: none"> - Space rental and related services for Head Office

		expense - other related business			
Asia Metal Co., Ltd. PCL	A related company having common director with a subsidiary	<ul style="list-style-type: none"> - Advance received from customers - related business - Debtor – related business 	<p>-</p> <p>22</p>	<p>1</p> <p>-</p>	Sale of hot rolled steel sheets at market price under normal trade terms similar to other customers which have good financial position and pay in line with the company's payment terms.
Asia Metal Fabrication Co., Ltd.	A subsidiary of a related company	<ul style="list-style-type: none"> - Advance payment for land/building/equipment Purchase. - Provision for bad debt. - Creditor for machinery and construction works. 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>8</p> <p>(8)</p> <p>1</p>	Construction contractor
Mahachai Steel Center Co., Ltd.	Related business with the company's shareholders	<ul style="list-style-type: none"> - Creditor – other related business. - Interest payable- other related business. - Other creditor and accrued 	<p>4,914</p> <p>34</p> <p>112</p>	<p>440</p> <p>1</p> <p>11</p>	Purchase of iron scraps for use in the production process. The purchase price is based on the cost plus normal profit under normal trade terms. The price is not higher than offered by other iron scraps suppliers.

		expenses- other related business. - Debtor- related business.	160	-	
Metal Inter Co., Ltd.	Related business with the company's shareholders	- Creditor- other related business. - Debtor- other related business	484 97	358 -	
Panichsawatdi Co., Ltd.	Its director has a relationship with the company's major shareholders	- Other debtor-other related business.	32	-	Sales of hot rolled steel sheet at market price in line with normal trade terms similar to other customers with good financial position and pay according to the company's payment terms.
Ms. Nangnoi Triwut	A relative of subsidiary's director	- Interest payable-other related person. - Short term loan-other related person	4 -	7 30	On 28 March 2012, the company entered into an agreement to borrow from Ms. Nangnoi Triwut amounting 30 million baht at the interest rate of 12% p.a. Under the terms of the agreement, the company offered shares of G J Steel held by the company of up to 500 million shares to the lender.
Renaissance Advisory Limited ("RA")	Has a common director (resigned as a director on 9 July 2015)	- Other debtor-other related business	-	-	Provides financial consultant services.
Mr. Nirand Ngarmchamnunridhi	A company's shareholder	- Long term loan from	(40)	108	On 17 February 2014 the company's Board of Directors

		other related person, payable within 1 year.			meeting approved the signing of a loan agreement with a customer who provides financial support by way of long term loan of 400 million baht with tenor of 5 years at interests rate of 12% p.a.
		- Long term loan from a related person.	20	242	
		- Interest payable- other related person	49	-	

□ Steps or measures for approval to enter into related transactions with related companies or individuals who may have conflict of interest.

The company has strict measures to protect every shareholder by setting standards to control transactions with related companies or individuals who may have conflict of interest, as follows:

1. In approving to enter into transactions with related company, business ally and individual who may have conflict of interest (together called "Parties which may have conflict of interest"), the Board of Directors and the Audit Committee shall consider and set a clear policy as follows:
 - The Board of Directors must abide by the laws stipulated by the Securities and Exchange Act, regulations, announcements, directives of the Securities Exchange Commission and the Stock Exchange of Thailand (SET) including abiding by the SET's guidelines on declaration of information on connected transactions, the obtainment, distribution of the company's key assets or its subsidiaries and to comply with the accounting standards set by the Accountants Association.

- Set clear guidelines on the management and approval authority of managers at different levels.
 - In the event the chairman of the Management Committee or an individual who may have conflict of interest, gain or loss with the company, related companies or individual who may have conflict of interest, the chairman of the Management Committee cannot approve such transaction.
 - In the event a director or an individual who may have conflict of interest, gain or loss with the company, related companies or individuals who may have conflict of interest, the Management Committee must propose the said matter to the company's Board of Directors for consideration and approve such transaction.
 - In the event a director or an individual who may have conflict of interest, gain or loss with the company, related companies or individuals who may have conflict of interest, such director cannot approve such transaction.
 - A shareholder who may have conflict of interest in any related transaction, such shareholder cannot approve the transaction.
2. In the case where the transaction is a normal trade transaction with a related company or individual who may have conflict of interest (e.g. in purchasing raw material or avail services, selling of products etc).
- The internal audit department shall examine each of such transactions on monthly basis in order to check whether there is any reference price with the market and contains normal terms & conditions comparable to other external trade partners for the maximum benefits to the company and report the outcome to the Audit Committee for consideration each quarter.
 - The Audit Committee shall consider and provide opinions on the necessity and reasonableness of the proposed transaction for the maximum benefit to

the company by considering the price and trade terms relative to external trade partners for the same product or resembling the same product. In the case the Audit Committee discover any deviation from the given policy, the Audit Committee shall inform the Board of Directors or the chairman of the Management Committee and jointly find a solution.

3. In the case of other transactions such as lending or borrowing monies, obtainment and distribution of key assets or entering into agreements etc. the company will arrange for the Audit Committee to provide opinions on the appropriateness of the price including the necessity and reasonableness of such transaction. If the Audit Committee lacks the necessary expertise to consider such related transaction, the company shall arrange for an independent expert or the company's external auditor to consider and provide opinions on the said related transaction to enable a decision by the company's Board of Directors or the shareholders, whatever the case may be.

☐ Policy on related transactions in the future

The company has a policy to enter into related transactions in future by setting various terms & conditions in line with normal trade transactions and at market price similar to those entered with external party for the maximum benefit to the company. In the circumstance, the company has no policy to provide financial assistance or provide guarantee to related companies or an individual who may have conflict of interest. For any related transaction in future with individual who may have such conflict of interest, the company shall request the Audit Committee or the company's external auditor or an independent expert, as the case may be, to consider and provide opinions with regards to the appropriateness of the price and the reasonableness in entering into such transaction. Moreover, the company shall abide by the measures or steps for approving related and connected transactions in line with the announcement of the Securities and Exchange Commission.

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY //

G Steel PCL, represented by Khunying Pattama Leesawasdikul, chairperson of Social & Environmental Committee, has outlined a policy together with giving her support in promoting social, community and environmental activities in a concrete manner every year, regardless of whether it involves stakeholders (inside and outside the company) or not. During 2016, the following CSR activities were accomplished:

☐ Participating in social development

Blood donation to the Thai Red Cross Association

The company arranged for the employees to donate blood with the Thai Red Cross Association twice in 2016 i.e. on 19 January 2016 and 15 September 2016. There were 135 employees participating in blood donation, totaling 53,600 cc.

Look out for employees' wellness

Apart from arranging annual health check-up for employees, the company campaigned for employees to understand the cause of disease, things to be careful about and ways of prevention by internally distributing leaflets via e-mail, folded sheets and as attachments to the bulletin boards.

The company organized merit making on Songkran holidays or the Thai New Year inside the company's compound annually and the ceremony 'pour water on the hand' of senior management. In addition, the company supports a budget for and participate in Songkran related activities i.e. Wan Lai festival, pouring water on the hands of senior citizens at the Nonglalek community, Ban Khai District, Rayong Province. These activities also serve as preservation of Thai culture.

☐ Participating in educational development

Student training Project

The company supports the student training project by accepting students from various institutions to receive trainings at the Rayong factory annually to give them opportunity to study

and train in areas correspond to their studies both at vocational and college levels. In 2016, the company accepts students from 8 institutions to receive such trainings i.e. Rayong Technical College, IRPC Technical College, Songkhla University, Eastern University, Khon Kaen University, King Mongkut's University of Technology North Bangkok, King Mongkut's University of Technology Thonburi and Silpakorn University, totaling 28 students.

Field trips for primary grade student projects

The company supported the project "Field trips for children by G Steel" to community schools such as Wat Cherng Nern school and Baan Mab Tong school by arranging the company's air-conditioned buses for the convenience of the students and teachers including organizing game activities on the bus in order to provide the students with more experience on field trips. About 90 students participated in the projects.

Participating in community economic development

The company gives opportunity to farmers in the Tambon Nonglaork community to bring their produce for sale to employees directly at the factory to help the local community earn more income without incurring any expense every year.

Participating in social and public interest

"Iron ball field - Get Strong" project

The company encourages students to exercise and built Petanque field together with necessary equipment for Petanque competition at the Mabtong school located at Mu 10 Nonglalo District. Teachers, parents or local community residents can make use of the field. The company has already built a similar field at Wat Cherngnern school situated at Mu4.

"Beautiful field by G Steel" project

The company procured equipment, paint and summons G Steel employees to help paint the cement surface to convert to a Futsal field with similar standards as the field at the universal building presented to the Nonglalo subdistrict administrative organization which let students and community residents use the field for competition and exercise.

“Open door for learning opportunity” project

The company has a policy to ‘open the door for learning opportunity’ to various groups, regardless of whether they belong to public or private sector, to impart hot rolled coil sheet production knowledge including environmental management system. In 2016, the company opened the door for industry staff and operators in Prachinburi Province to observe the production process and the environmental management system.

Providing financial support for local community activities

In addition to activities or various projects, the company provided financial support and jointly participate in the state-organized activities or activities of local communities at Nonglalom sub-district such as ‘The third month cultural activities’, ‘Mother’s day activities’, ‘Give royal Kathin robes’, ‘Red Cross fair in Rayong Province’ etc.

MANAGEMENT'S DISCUSSION AND ANALYSIS //

□ Discussion and analysis of financial position and performance of the year 2016

In 2016, the Company and subsidiary's total net loss equals Baht 1,048 million comparing with last year which was Baht 4,345 million. Separate financial statement, the Company has net loss Baht 1,097 million and Baht 3,280 million for the year 2016 and 2015 respectively. In 2016, the Company and subsidiary's total revenue reduced from the year 2015 which mainly result from the decrease in average hot-rolled coil selling price per ton compare to the year 2015. In term of cost, the Company and subsidiary's cost of sale per ton reduced compare to the previous year due to the decrease in both raw material price and conversion cost per ton which resulted from the increase in production efficiency.

Both hot-rolled coil selling price and raw material price reduced in the year 2016, however, hot-rolled coil selling price dropped slower than the raw material price which led to the positive gross profit of the Company and subsidiary.

Performance

- Revenue from sale and cost of sale

The Company and subsidiary has total sale volume for the year 2016 equals 1,326,352 tons, reduce from the year 2015 by 16,751 tons or reduce by 1.25% (Separate: 604,379 tons for the year 2016 and 614,879 tons for the year 2015)

The Company and subsidiary has total revenue in the year 2016 amounted to Baht 21,684 million comparing with the year 2015 which was Baht 22,826 million (Separate: Baht 10,014 million and Baht 10,566 million for the year 2016 and 2015 respectively) and total gross profit Baht 1,313 million and gross loss Baht 747 million respectively (Separate: gross profit Baht 452 million and gross loss Baht 618 million respectively). The Company and subsidiary has less total revenue comparing with last year, however, the Company was well managed and efficient in term of raw material cost and conversion cost which lead to the reduction in production cost comparing with last year. This leads to positive gross profit in year 2016. Major factor came from the

decrease in cost of sale by 12.50% which was higher than the decrease of selling price which was 3.81%.

- **Net gain on foreign exchange rate**

Net foreign exchange rate gain of the Company and subsidiary for the year 2016 amounted to Baht 35 million. This came from the Baht versus USD appreciation. (Separate: Baht 2 million)

- **Selling expenses**

Total selling expense of the Company and subsidiary for the year 2016 and 2015 amounted to Baht 458 million and Baht 486 million respectively. (Separate: Baht 298 million for the year 2016 and Baht 325 million for the year 2015), decreased Baht 28 million or 5.80% compare to last year which resulted from the decrease in sale volume.

- **Administrative expense**

Total administrative expense of the Company and subsidiary for the year 2016 and 2015 amounted to Baht 983 million and Baht 951 million respectively (Separate: Baht 454 million and Baht 385 million respectively), increased by Baht 32 million.

- **Financial cost**

The Company and subsidiary has total financial cost for the year 2016 and 2015 amounted to Baht 676 million and Baht 690 million respectively (Separate: Baht 579 million and Baht 523 million respectively), decrease by Baht 14 million due to the appreciation of Thai Baht versus USD.

Financial position

Total Assets

As of 31 December 2016, the Company and subsidiary has total assets amounted to Baht 32,615 million, decreased by Baht 821 million or 2.46% from last year. Current asset was Baht 3,087 million, increased by 31.75% and Non-current asset was Baht 29,528 million, decreased by 5.03% from the previous year. Current asset increases mainly due to the increase of Cash and cash equivalent as well as inventory.

Cash and cash equivalent

The Company and subsidiary has cash and cash equivalent as at 31 December 2016 amounted to Baht 623 million, increased Baht 464 million or 291.82% from last year since the Company and subsidiary has

- Net cash flows provided by (used in) operating activities Baht 675 million
- Net cash flows provided by (used in) investing activities Baht 31 million
which use for purchase of property, plant and equipment Baht 34 million
- Net cash flows provided by (used in) financing activities Baht 179 million
which came from the finance costs paid, repayment of loan and repay some liabilities

(See more details in Statement of cash flows)

● Trade accounts receivable

As of 31 December 2016, the Company and subsidiary has trade accounts receivable amounted to Baht 1,364 million, deducted allowance for doubtful account Baht 1,092 million, remaining net trade accounts receivable amounted to Baht 272 million which increased Baht 30 million from the year 2015. The Company closely pursued the outstanding debts.

The allowance for doubtful accounts policy, the Company and subsidiary assess primarily on analysis of payment histories and future expectations of customer payments. At end of the year 2016, the Company and subsidiary set allowance for doubtful accounts amounted to Baht 1,092 million.

● Inventories

Inventories as of 31 December 2016 of the Company and subsidiary amounted to Baht 1,992 million or 6.11% of total assets, increased Baht 304 million from the year 2015. The increased inventory was suitable for the near future sale and due to the higher selling price comparing with the production cost, at the end of year 2016, the Company made reversal of loss on devaluation of inventories Baht 69 million.

Total liabilities

Total liabilities of the Company and subsidiary as at 31 December 2016 amounted to Baht 21,747 million, increased Baht 228 million or 1.06% from the previous year which resulted from;

- **Current liabilities increased THB 1,794 million derived from:**
 - Accrued interest expenses increased THB 1,632 million due to an increase in accrued interest expense for trade accounts payable and the reclassification of non-current liabilities portion to current liabilities portion.
 - Provisions increased THB 454 million due to an increase in liabilities of lawsuit in the respect of interest increased and the reclassification of non-current liabilities portion to current liabilities portion.
 - Short-term loan from financial institutions decreased THB 49 million as a result of the repayment.
 - Trade accounts payable decreased THB 564 million as a result of the repayment.
 - Others payable and accrued expenses increased THB 329 million due to the reclassification of non-current liabilities portion to current liabilities portion.

- **Non-current liabilities decreased THB 1,567 million mainly came from the reclassifications of non-current liabilities portion to current liabilities portion.**

Shareholders' equity

As of 31 December 2016 the Company and its subsidiaries had the shareholders' equity of THB 10,868 million which decreased by THB 1,049 million or 8.8% below from last year due to net loss for the year.

Summary of significant financial ratio (consolidated financial statements)

Financial Ratio	2016	2015	2014
Liquidity ratio (time)	0.15	0.13	0.25
Debt-to-equity ratio (time)	2	1.81	1.31
Profit margin (%)	6.06	(3.27)	2.27
Net profit margin to gross sales* (%)	(4.76)	(13.96)	(7.71)
Average return on equity** (%)	(39.07)	(66.78)	(24.80)
Average return on assets*** (%)	(3.16)	(9.09)	(5.00)
Net profit (loss) per share (Baht)	(0.15)	(0.47)	(0.27)
Net book value**** (Baht)	0.31	0.47	0.19

* Calculate from the profit (loss) of the parent company which excluding minority of interest

** Calculate from the profit (loss) of the parent company divided by total shareholders' equity (Excluding the rest, no control.)

*** Calculate from the profit (loss) of the parent company which excluding minority of interest

**** In year 2014 the par value = Baht 1 per share whereas in year 2015 the par value = Baht 5 per share

Commitments and off-balance sheet liabilities management

The Company has disclosed as per details in the note No. 47 to the financial statement for the year 2016.

Factor effect to the future operation

As due to the Company and its subsidiaries has major imported raw materials for both scrap and pig iron from oversea, therefore there are major expenses in US dollar currency in which the exchange rate is uncontrollable factor. As a result, the exchange rate is the major factor effect to the future operation of both the Company and its subsidiaries. In case of Thai Baht is devalued as compared to US dollar, then the production cost will be increased. However, the Company and its subsidiaries manages the risk of exchange rate by benchmark the selling price with the world market selling price, which primary refers to US dollar. It likewise

purchase and sell in the same currency which could reduce risk from exchange rate fluctuation in a certain level. Besides, the Company has the adaptation plan in respect of various projects aiming to reduce production cost in order to be able to competitive with the competitors and the importers. These projects are in the form of energy cost saving, increase efficiency as well as minimize loss in the production process, etc.

AUDIT COMMITTEE REPORT //

To the Shareholders of G Steel Public Company Limited

The Audit Committee of G Steel Public Company Limited was appointed by the Board of Directors Meeting No. 6/2016 held on 29 April 2016. The term of office of the committee member shall be 3 years commencing from 29 April 2016 to 29 April 2019. The Audit Committee comprises the independent directors as follows:

- | | | | |
|----|----------------|---------------------|---------------------------------|
| 1. | Prof. Paichitr | Roajnavanich | Chairman of the Audit Committee |
| 2. | Mr. Chainarong | Monthienvichienchai | Audit Committee Member |
| 3. | Mr. Teerapol | Pussadet | Audit Committee Member |

Ms. Sophit Changaroon, the Internal Audit Department Manager, was appointed by the Audit Committee as secretary to the Audit Committee.

The duties of the Audit Committee are to review the internal audit report, approve the report or disclose information of the internal audit department, present matters to the Board of Directors for acknowledgement, consent or approval, coordinate with the accounting department or the management in case of trouble or hindrance, coordinate with the certified public accountant for acknowledgement of the audit results, notes and recommendations of such certified public accountant, then present to the Board of Directors for rectification and improvement of the business for the purpose of transparency and internal control system according to the international standard, and the business operations to be in accordance with the applicable laws and regulations, including to suggest the shareholders as to the appointment and the remuneration of the certified public accountant.

In the financial period ended 31 December 2016, the audit committee verified the correctness and sufficiency in the essence according to the generally accepted accounting principles. It includes the consideration on the internal audit, risk rating and various job performances to comply with the legitimate requirements. This verification did not verify all items, but use the method of testing on the items that deemed to have importance according to the work plan of the audit section.

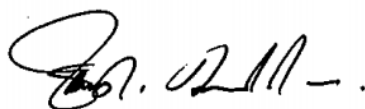
The audit committee did not find any essential shortcomings in the internal audit with impact on the financial statement significantly, and it has reported the results on the audit to the Board of Directors Meeting for acknowledgement already.

Audit Committee



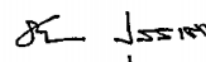
(Prof. Paichitr Rojanavanich)

Chairman of the Audit Committee



(Mr. Chainarong Monthienvichienchai)

Audit Committee Member



(Mr. Teerapol Pussadet)

Audit Committee Member

INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT //

To The Shareholders and Board of Directors of G Steel Public Company Limited

Opinion

I have audited the consolidated financial statements of G Steel Public Company Limited and its subsidiaries (the “Group”) and the separate financial statements of G Steel Public Company Limited. (the “Company”) which comprise the consolidated and separate statements of financial position as of December 31, 2016, the related consolidated and separate statements of changes in equity, comprehensive income and cash flows for the year then ended, and notes to the financial statements, including a summary of significant accounting policies.

In my opinion, the accompanying consolidated and separate financial statements present fairly, in all material respects, the financial position of G Steel Public Company Limited and its subsidiaries and of G Steel Public Company Limited as of December 31, 2016, and financial performance and cash flows for the year then ended in accordance with Thai Financial Reporting Standards (“TFRSs”).

Basis for Opinion

I conducted my audit in accordance with Thai Standards on Auditing (“TSAs”). My responsibilities under those standards are further described in the Auditor’s Responsibilities for the Audit of the Consolidated and Separate Financial Statements section of my report. I am independent of the Group in accordance with the Federation of Accounting Professions under the Royal Patronage of his Majesty the King’s Code of Ethics for Professional Accountants together with the ethical requirements that are relevant to my audit of the consolidated and separate financial statements, and I have fulfilled my other ethical responsibilities in accordance with these requirements. I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my opinion.

Material Uncertainty Related to Going Concern

As of December 31, 2016 and 2015 part of financial position of the Group and the Company are as follows;

Risk effected to the going concern	Million (Baht)			
	Group of Companies		Company	
	As of December 31,		As of December 31,	
	2016	2015	2016	2015
(1) Loss for the years	1,048	4,345	1,097	3,280
(2) Deficit	22,924	21,880	24,809	23,712
(3) Current liabilities exceed current assets	17,192	16,142	15,187	13,465
(4) Equity attributable to owners of the Company	2,148	3,192	263	1,360

These were affected by various factors including the fluctuation of global economics, the default payment on the debt restructuring plan and the dumping of goods from foreign steel manufacturers. These factors may cause the significant doubt on going concern of the Group and the Company. However, the Management believes that the preparation of the financial statements on going concern basis is justified. This is due to the fact that the Group and the Company have plans as described in note 1.2 to the financial statements.

However, my opinion is not modified in respect of this matter.

Key Audit Matters

Key audit matters are those matters that, in my professional judgment, were of most significance in my audit of the consolidated and separate financial statements of the current period. These matters were addressed in the context of my audit of the consolidated and separate financial statements as a whole, and in forming my opinion thereon, and I do not provide a separate opinion on these matters. In addition to the matters described in the Material Uncertainty Related to Going Concern section, I have determined the matters described below to be the key audit matters to be communicated in my report.

Key Audit Matters included Audited Procedures are as follows:

Impairment of property, plant and equipment

As describe in notes 4(g), 4(j) and 14 to the financial statements, the Group's and the Company's property, plant and equipment which are stated at cost less accumulated depreciation and impairment losses are significant amount. The management exercise judgment in determining the impairment loss due to the recoverable amount of the property, plant and equipment is determined on value in use by estimate future cash flows that the entity expects to derive from the assets which related to the projection of future operating performance, future plan and determination of an appropriate discount rate and key assumptions. Therefore, I have identified that considering the impairment loss of property, plant and equipment is the significant matter that requires special attention in the audit.

My audit procedure on such matter

I verified the impairment of property, plant and equipment by consider and assess the reasonable and supportable assumptions and approaches in preparation of the estimate of future cash inflows or outflows which the Group and the Company expected to derive from the continuing use of the property, plant and equipment. Including assess the Group and the Company's reasonable discount rate which used for calculation of the recoverable amount of the property, plant and equipment and considered the adequacy of the information disclosure related to impairment of property, plant and equipment.

Other Information

Management is responsible for the other information. The other information comprise the information included in the annual report of the Group, but does not include the financial statements and my auditor's report thereon, which is expected to be made available to me after the date of this auditor's report.

My opinion on the consolidated and separate financial statements does not cover the other information and I do not express any form of assurance conclusion thereon.

In connection with my audit of the consolidated and separate financial statements, my responsibility is to read the other information identified above when it becomes available and, in doing so, consider whether the other information is materially inconsistent with the financial statements or my knowledge obtained in the audit, or otherwise appears to be materially misstated.

When I read the annual report, if I conclude that there is a material misstatement therein, I am required to communicate the matter to those charged with governance and the management of the Group.

Responsibilities of Management and Those Charged with Governance for the Consolidated and Separate Financial Statements

Management is responsible for the preparation and fair presentation of the consolidated and separate financial statements in accordance with TFRSs, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of consolidated and separate financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the consolidated and separate financial statements, management is responsible for assessing the Group's and the Company's ability to continue as a going concern, disclosing, as applicable, matters related to going concern and using the going concern basis of accounting unless management either intends to liquidate the Group or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

Those charged with governance are responsible for overseeing the Group's and the Company's financial reporting process.

Auditor's Responsibilities for the Audit of the Consolidated and Separate Financial Statements

My objectives are to obtain reasonable assurance about whether the consolidated and separate financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes my opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with TSAs will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these consolidated and separate financial statements.

As part of an audit in accordance with TSAs, I exercise professional judgment and maintain professional skepticism throughout the audit. I also:

- Identify and assess the risks of material misstatement of the consolidated and separate financial statements, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks, and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for my opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.
- Obtain an understanding of internal control relevant to the audit in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the Group's and the Company's internal control.

- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by management.
- Conclude on the appropriateness of management's use of the going concern basis of accounting and, based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the Group's and Company's ability to continue as a going concern. If I conclude that a material uncertainty exists, I am required to draw attention in my auditor's report to the related disclosures in the financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify my opinion. My conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of my auditor's report. However, future events or conditions may cause the Group and the Company to cease to continue as a going concern.
- Evaluate the overall presentation, structure and content of the consolidated and separate financial statements, including the disclosures, and whether the consolidated and separate financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.
- Obtain sufficient appropriate audit evidence regarding the financial information of the entities or business activities within the Group to express an opinion on the consolidated financial statements. I am responsible for the direction, supervision and performance of the group audit. I remain solely responsible for my audit opinion.

I communicate with those charged with governance regarding, among other matters, the planned scope and timing of the audit and significant audit findings, including any significant deficiencies in internal control that I identify during my audit.

I also provide those charged with governance with a statement that I have complied with relevant ethical requirements regarding independence, and to communicate with them all relationships and other matters that may reasonably be thought to bear on my independence, and where applicable, related safeguards.

From the matters communicated with those charged with governance, I determine those matters that were of most significance in the audit of the consolidated and separate financial statements of the current year and are therefore the key audit matters. I describe these matters in my auditor's report unless law or regulation precludes public disclosure about the matter or when, in extremely rare circumstances, I determine that a matter should not be communicated in my report because the adverse consequences of doing so would reasonably be expected to outweigh the public interest benefits of such communication.



(CHAIYUTH ANGSUWITHAYA)

Certified Public Accountant

Registration No. 3885

A.M.T. & ASSOCIATES

Bangkok, Thailand

February 24, 2017

G STEEL PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION

Assets	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		31 December		31 December	
		2016	2015	2016	2015
		<i>(in Baht)</i>			
Current assets					
Cash and cash equivalents	7, 44	623,204,436	159,332,714	9,849,574	1,327,302
Trade accounts receivable	5, 6, 8	272,386,276	241,643,752	76,426,546	26,737,840
Amounts receivable from related parties	5	-	-	-	4,784,317
Inventories	9	1,991,563,424	1,688,075,235	1,136,937,580	1,027,195,010
Receivables from scrap sales	5, 10	-	-	-	-
Other current assets	5, 6, 11	199,985,142	254,103,695	97,287,293	138,885,766
Total current assets		3,087,139,278	2,343,155,396	1,320,500,993	1,198,930,235
Non-current assets					
Investments in subsidiaries	12	-	-	4,026,239,106	4,028,700,522
Advance payment for purchases of property, plant and equipment	13	210,000,000	210,000,000	-	-
Property, plant and equipment	14	28,738,713,460	30,445,901,868	13,180,568,619	13,998,709,868
Intangible assets	15	15,175,302	17,412,639	7,368,387	8,246,544
Cash guarantee for the utility usage	16	-	-	-	-
Other non-current assets	5, 6, 18	563,639,912	419,231,946	279,212,944	207,500,979
Total non-current assets		29,527,528,674	31,092,546,453	17,493,389,056	18,243,157,913
Total assets		32,614,667,952	33,435,701,849	18,813,890,049	19,442,088,148

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

G STEEL PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION

Liabilities and equity	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		31 December		31 December	
		2016	2015	2016	2015
		(in Baht)			
Current liabilities					
Short-term loans from financial institution	20, 44	315,856,617	365,056,617	315,856,617	365,056,617
Trade accounts payable	5, 6, 21, 44	7,479,044,201	8,043,402,046	5,439,635,285	6,003,198,866
Amount due to related parties	5	-	-	18,954,304	18,954,304
Current portion of liabilities under rehabilitation plan	27	464,261,240	486,295,359	238,527,280	244,478,717
Current portion of long-term loan from related party	5, 20	108,000,000	106,000,000	108,000,000	106,000,000
Current portion of bonds	20, 44	558,485,181	562,383,447	558,485,181	562,383,447
Short-term loan from related parties	5	30,000,000	30,000,000	1,350,768,677	1,006,533,581
Short-term loan from other parties	20	137,394,363	119,843,597	118,894,363	89,843,597
Loan from shareholder	5, 20	3,850,000	3,850,000	3,850,000	3,850,000
Advances received from customers	5, 23	204,365,281	203,594,639	14,269,238	25,982,109
Other payables and accrued expenses	5, 6, 22	3,506,161,450	3,176,847,845	2,279,775,425	2,033,130,666
Accrued interest expenses	24	3,969,002,936	2,336,898,694	2,696,246,002	1,234,499,089
Provisions	25	3,156,211,637	2,702,081,910	3,302,980,453	2,907,987,579
Other current liabilities	5, 20, 26	346,309,392	348,544,169	61,153,995	61,940,350
Total current liabilities		20,278,942,298	18,484,798,323	16,507,396,820	14,663,838,922
Non-current liabilities					
Liabilities under rehabilitation plan - net of					
current portion	27	245,112,540	249,766,575	245,112,540	249,766,575
Trade accounts payable	21, 44	-	518,314,264	-	503,714,264
Long-term loan from related party	5, 20	242,000,000	264,000,000	1,328,448,332	1,350,448,332
Other payables and accrued expenses	22	875,194,706	1,238,394,413	418,972,838	598,533,745
Accrued interest expenses	24	-	19,159,661	-	19,159,661
Provision	25	-	648,121,241	-	648,121,241
Employee benefit obligations	28	105,191,970	96,432,950	51,209,768	48,974,779
Total non-current liabilities		1,467,499,216	3,034,189,104	2,043,743,478	3,418,718,597
Total liabilities		21,746,441,514	21,518,987,427	18,551,140,298	18,082,557,519

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

G STEEL PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		31 December		31 December	
Liabilities and equity	Note	2016	2015	2016	2015
		(in Baht)			
Equity					
Share capital	29				
Authorised share capital		48,775,743,730	48,775,743,730	48,775,743,730	48,775,743,730
Issued and paid-up share capital		34,250,904,820	34,250,904,820	34,250,904,820	34,250,904,820
Warrants	31	14,049,679	14,049,679	14,049,679	14,049,679
Additional (Discount) paid in capital:					
Share discount	29	(10,163,275,674)	(10,163,275,674)	(10,163,275,674)	(10,163,275,674)
Premium on capital reduction		206,307,094	206,307,094	206,307,094	206,307,094
Retained earnings (deficit)					
Appropriated:					
Legal reserve	30	763,976,886	763,976,886	763,976,886	763,976,886
Unappropriated		(22,923,616,189)	(21,880,351,825)	(24,809,213,054)	(23,712,432,176)
Equity attributable to owners of the Company		2,148,346,616	3,191,610,980	262,749,751	1,359,530,629
Non-controlling interests		8,719,879,822	8,725,103,442	-	-
Total equity		10,868,226,438	11,916,714,422	262,749,751	1,359,530,629
Total liabilities and equity		32,614,667,952	33,435,701,849	18,813,890,049	19,442,088,148

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

G STEEL PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENTS OF COMPREHENSIVE INCOME

		Consolidated		Separate	
		financial statements		financial statements	
		For the year ended 31 December		For the year ended 31 December	
	Note	2016	2015	2016	2015
		(in Baht)			
Income					
Revenue from sale	5, 6, 32	21,683,626,134	22,826,488,360	10,014,154,489	10,566,106,014
Reversal of bad and doubtful debts expense	37	6,533,609	-	17,619,972	-
Reversal of provision for loss on purchase orders					
for undelivered raw material	25	25,955,666	15,682,569	25,955,666	15,682,569
Net foreign exchange gains		35,451,868	-	2,288,906	-
Gain from debt restructuring	21, 33	58,936,660	27,772,797	51,225,325	21,034,634
Other incomes		109,172,524	114,753,000	87,430,195	77,021,673
Total income		21,919,676,461	22,984,696,726	10,198,674,553	10,679,844,890
Expenses					
Cost of sale					
- Cost of goods sold	5, 6	20,370,578,026	23,573,925,966	9,562,042,758	11,183,910,208
- Idle cost		257,303,382	306,280,212	191,177,238	250,199,515
- Reversal of loss on devaluation of inventories		(69,090,813)	(108,684,342)	(60,483,349)	(102,749,530)
Total Cost of sale		20,558,790,595	23,771,521,836	9,692,736,647	11,331,360,193
Selling expenses	34	458,055,684	486,240,599	298,241,785	325,542,072
Administrative expenses	5, 35	983,017,367	950,565,739	454,049,198	385,253,482
Bad and doubtful debts expense - net	37	-	8,251,810	-	88,893,921
Net foreign exchange loss		-	1,096,392,430	-	682,609,298
Other expenses	39	270,856,264	304,654,151	271,602,889	623,620,424
Finance costs	41	676,024,307	689,760,315	578,824,912	522,757,629
Total expenses		22,946,744,217	27,307,386,880	11,295,455,431	13,960,037,019
Loss before income tax expense		(1,027,067,756)	(4,322,690,154)	(1,096,780,878)	(3,280,192,129)
Income tax expense	42	21,424,438	22,739,874	-	-
Loss for the years		(1,048,492,194)	(4,345,430,028)	(1,096,780,878)	(3,280,192,129)
Other comprehensive income (loss) for the years		-	-	-	-
Total comprehensive income (loss) for the years		(1,048,492,194)	(4,345,430,028)	(1,096,780,878)	(3,280,192,129)

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

G STEEL PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
STATEMENTS OF COMPREHENSIVE INCOME

	Consolidated		Separate	
	financial statements		financial statements	
	For the year ended 31 December		For the year ended 31 December	
<i>Note</i>	2016	2015	2016	2015
	<i>(in Baht)</i>			
Loss attributable to :				
Owners of the Company	(1,043,268,574)	(3,223,378,800)	(1,096,780,878)	(3,280,192,129)
Non-controlling interests	(5,223,620)	(1,122,051,228)	-	-
Loss for the years	(1,048,492,194)	(4,345,430,028)	(1,096,780,878)	(3,280,192,129)
Profit (loss) attributable to :				
Owners of the Company	(1,043,268,574)	(3,223,378,800)	(1,096,780,878)	(3,280,192,129)
Non - controlling interests	(5,223,620)	(1,122,051,228)	-	-
Total comprehensive income (loss) for the years	(1,048,492,194)	(4,345,430,028)	(1,096,780,878)	(3,280,192,129)
Loss per share	43			
Basic loss per share	(0.15)	(0.47)	(0.16)	(0.48)

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

G STEEL PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENT OF CHANGES IN EQUITY

Consolidated financial statements

	Note	Issued and paid-up share capital	Warrants	Share premium (discount)	Surplus on ordinary shares	Premium on capital reduction	Retained earnings (deficit)	Equity attributable to owners of the Company	Non-controlling interests	Total equity
For the Year ended 31 December 2016										
Balance as at 1 January 2016		34,250,904,820	14,049,679	(10,163,275,674)	206,307,094	763,976,886	(21,880,351,825)	3,191,610,980	8,725,103,442	11,916,714,422
Transactions with owners, recorded directly in equity										
<i>Contributions by and distributions to owners of the Company</i>										
Issue of warrants	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Issue of ordinary shares	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subsidiary disolter and liquidate		-	-	-	-	-	4,210	4,210	-	4,210
Total contributions by and distributions to owners of the Company		-	-	-	-	-	4,210	4,210	-	4,210
<i>Changes in ownership interests in subsidiaries</i>										
Issue of ordinary shares of subsidiary to non-controlling interests	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acquisition of non-controlling interests without a change in control		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sale of shares in subsidiary to non-controlling interests	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total changes in ownership interests in subsidiaries		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total transactions with owners, recorded directly in equity		-	-	-	-	-	4,210	4,210	-	4,210
Comprehensive income for the years										
Loss for the years		-	-	-	-	-	(1,043,268,574)	(1,043,268,574)	(5,223,620)	(1,048,492,194)
Total comprehensive income for the years		-	-	-	-	-	(1,043,268,574)	(1,043,268,574)	(5,223,620)	(1,048,492,194)
Balance as at 31 December 2016		34,250,904,820	14,049,679	(10,163,275,674)	206,307,094	763,976,886	(22,923,616,189)	2,148,346,616	8,719,879,822	10,868,226,438

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

G STEEL PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENT OF CHANGES IN EQUITY

Consolidated financial statements

		Issued and paid-up share capital	Warrants	Share premium (discount)	Surplus on ordinary shares	Premium on capital reduction	Legal reserve (in Baht)	Retained earnings (deficit)	Equity attributable to owners of the Company	Non-controlling interests	Total equity
Note											
		34,250,904,817	14,049,679	(10,163,275,674)	206,307,094		763,976,886	(18,609,313,722)	6,462,649,080	9,751,495,364	16,214,144,444

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

G STEEL PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
STATEMENT OF CHANGES IN EQUITY

Separate financial statements							
	Note	Issued and paid-up share capital	Warrants	Share premium (discount)	Surplus on ordinary shares Premium on capital reduction (in Baht)	Retained earnings (deficit) Legal reserve Unappropriated	Total equity
For the Year ended 31 December 2016							
Balance at 1 January 2016		34,250,904,820	14,049,679	(10,163,275,674)	206,307,094	763,976,886	1,359,530,629
Transactions with owners, recorded directly in equity						(23,712,432,176)	
<i>Contributions by and distributions to owners of the Company</i>							
Issue of warrants	31	-	-	-	-	-	-
Issue of ordinary shares	29	-	-	-	-	-	-
<i>Total contributions by and distributions to owners of the Company</i>							
Total transactions with owners, recorded directly in equity		-	-	-	-	-	-
Comprehensive income for the years							
Loss for the years		-	-	-	-	(1,096,780,878)	(1,096,780,878)
Total comprehensive income for the years		-	-	-	-	(1,096,780,878)	(1,096,780,878)
Balance at 31 December 2016		34,250,904,820	14,049,679	(10,163,275,674)	206,307,094	763,976,886	262,749,751

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

G STEEL PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
STATEMENT OF CHANGES IN EQUITY

		Separate financial statements					
	Note	Issued and paid-up share capital	Warrants	Share premium (discount)	Premium on capital reduction (in Baht)	Retained earnings (deficit)	Total equity
For the Year ended 31 December 2015							
Balance at 1 January 2015		34,250,904,817	14,049,679	(10,163,275,674)	206,307,094	763,976,886	4,639,722,755
Transactions with owners, recorded directly in equity							
Contributions by and distributions to owners of the Company							
Issue of warrants	31	-	-	-	-	-	-
Issue of ordinary shares	29	3	-	-	-	-	3
Total contributions by and distributions to owners of the Company		3	-	-	-	-	3
Total transactions with owners, recorded directly in equity		3	-	-	-	-	3
Comprehensive income for the years							
Loss for the years		-	-	-	-	(3,280,192,129)	(3,280,192,129)
Total comprehensive income for the years		-	-	-	-	(3,280,192,129)	(3,280,192,129)
Balance at 31 December 2015		34,250,904,820	14,049,679	(10,163,275,674)	206,307,094	763,976,886	1,359,530,629

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

G STEEL PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENT OF CASH FLOWS

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		For the year ended 31 December		For the year ended 31 December	
		2016	2015	2016	2015
		<i>(in Baht)</i>			
Cash flows from operating activities					
Loss for the years		(1,048,492,194)	(4,345,430,028)	(1,096,780,878)	(3,280,192,129)
Adjustments for					
Depreciation and amortisation		1,905,923,047	1,912,025,024	884,943,095	887,992,643
Unrealised (gain) loss on exchange rate		58,143,448	462,953,186	88,540,406	862,384,979
(Reversal of) loss on devaluation of inventories		(69,090,813)	(108,684,342)	(60,483,349)	(102,749,530)
(Reversal of) loss on confirmed purchase orders for raw material		(25,955,666)	(15,682,569)	(25,955,666)	(15,682,569)
Gain from debt restructuring	33	(58,936,660)	(27,772,797)	(51,225,325)	(21,034,634)
(Reversal of) bad and doubtful debts expense	37	(6,533,609)	8,251,810	(17,619,972)	88,893,921
Loss on impairment of assets	38	-	-	-	314,864,493
(Reversal of) loss on impairment of investments		-	-	1,461,446	-
Loss on liquidation of a subsidiary		46,927	-	46,927	-
Loss on written off of assets		(1,126,263)	31,328	-	-
Provision for court case claim	25	256,991,304	250,107,143	256,991,304	250,107,143
Provision for a guarantee of subsidiary	25	-	-	13,103,212	46,687,871
Finance costs	41	676,024,307	689,760,315	578,824,912	522,757,629
Interest income		(3,355,444)	(1,558,988)	(323,618)	(129,289)
Employee benefit obligations		8,759,021	22,498,802	2,234,989	12,237,942
Income tax expense		21,424,438	22,739,874	-	-
		<u>1,713,821,843</u>	<u>(1,130,761,242)</u>	<u>573,757,483</u>	<u>(433,861,530)</u>
Changes in operating assets and liabilities					
Trade accounts receivable		(30,734,699)	(42,810,833)	(49,680,883)	(25,005,887)
Amount due from related parties		-	107,081,007	4,784,317	(4,784,317)
Inventories		(234,397,377)	1,751,788,390	(49,259,220)	1,312,486,579
Other current assets		44,975,325	503,585,582	48,740,760	226,450,868
Cash guarantee for the utility usage		-	252,000,000	-	-
Other non-current assets		(304,582,963)	(222,504,079)	(135,848,558)	(130,723,697)
Trade accounts payable		(508,781,740)	(670,899,539)	(504,577,009)	(625,527,853)
Advances received from customers		770,642	(129,026,589)	(11,712,870)	77,144
Other payable and accrued expenses		(69,977,650)	(248,048,023)	20,116,797	(235,811,944)
Other current liabilities		(1,412,469)	15,145,449	(598,757)	(5,326,409)
Provision for tax-related liabilities		72,240,064	-	-	-
Income tax paid		(7,044,573)	(27,928,598)	(258,990)	(49,703)
Net cash flows provided by (used in) operating activities		<u>674,876,403</u>	<u>157,621,525</u>	<u>(104,536,930)</u>	<u>77,923,251</u>

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

G STEEL PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

STATEMENT OF CASH FLOWS

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		For the year ended 31 December		For the year ended 31 December	
		2016	2015	2016	2015
		(in Baht)			
Cash flows from investing activities					
Interest received		3,312,727	1,558,988	323,618	129,289
Purchase of property, plant and equipment		(33,758,245)	5,848,445	(982,800)	(2,701,147)
Purchase of intangible assets		(1,454,200)	-	(820,700)	-
Cash received (payment) to long-term loans		-	-	708,486	(6,099,999)
Proceeds from disposal of investment in subsidiary		-	48,000,000	-	-
Proceeds from liquidation of subsidiary		953,043	-	953,043	-
Net cash flows provided by (used in) investing activities		(30,946,675)	55,407,433	181,647	(8,671,857)
Cash flows from financing activities					
Increase of ordinary shares	29	-	3	-	3
Proceeds from issue ordinary shares of subsidiary to non-controlling interests	29	-	3	-	-
Finance costs paid		(102,035,207)	(158,049,480)	(126,924,688)	(376,019,358)
Payment of liabilities under rehabilitation plan		(25,382,738)	(16,559,036)	(10,605,473)	(22,854,740)
Proceeds(Repayment)of short-term loans from financial institution		(49,200,000)	(70,883,003)	(49,200,000)	(70,883,003)
Proceeds(Repayment) of short-term loans from related parties		-	-	290,556,949	414,585,690
Proceeds(Repayment) of short-term loans from other parties		17,550,767	6,683,200	29,050,767	12,975,115
Proceeds(Repayment)from long-term loans from related parties		(20,000,000)	(30,000,000)	(20,000,000)	(30,000,000)
Repayment of loan from shareholder		-	(32,500,000)	-	-
Net cash flows provided by (used in) financing activities		(179,067,178)	(301,308,313)	112,877,555	(72,196,293)
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents		464,862,550	(88,279,355)	8,522,272	(2,944,899)
Cash and cash equivalents at 1 January	7	159,332,714	247,870,510	1,327,302	4,272,201
Cash and cash equivalents decrease on liquidation of a subsidiary		(953,043)	-	-	-
Effect from exchange rate changes on balances held in foreign currencies		(37,785)	(258,441)	-	-
Cash and cash equivalents at 31 December	7	623,204,436	159,332,714	9,849,574	1,327,302
Non-cash transactions					
Transfer provisions to trade accounts payable	25	101,035,926	-	101,035,926	-
Transfer provisions to accrued interest	25	386,548,529	-	386,548,529	29,582,068.00
Transfer provisions to other payables and accrued expenses	25	-	543,123,634	-	539,584,196
Transfer trade accounts payable to provisions	25	-	101,035,926	-	101,035,926
Transfer trade account payables to accrued interest	25	649,846,422	-	649,846,422	-
Transfer trade account payables to accrued expenses	25	49,846,173	-	49,846,173	-
Transfer accrued interest to provisions	25	-	293,923,858	-	293,923,858
Transfer accrued interest to short-term loans from related party		-	-	53,678,147	-

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

G STEEL PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

FOR THE YEAR ENDED 31 DECEMBER 2016

Note	Contents
1	General information and going concern
2	Basis of preparation of the financial statements
3	Financial reporting standards which are not effective for the current year
4	Significant accounting policies
5	Related parties
6	Transaction with business alliances
7	Cash and cash equivalents
8	Trade accounts receivable
9	Inventories
10	Receivables from scrap sales
11	Other current assets
12	Investments in subsidiaries
13	Advance payment for purchases of property, plant and equipment
14	Property, plant and equipment
15	Intangible assets
16	Cash guarantee for the utility usage
17	Deferred tax
18	Other non-current assets
19	Credit Facilities
20	Interest-bearing liabilities
21	Trade accounts payable
22	Other payables and accrued expenses
23	Advance received from customers
24	Accrued interest expenses
25	Provisions
26	Other current liabilities
27	Liabilities under rehabilitation plan
28	Employee benefit obligations
29	Share capital
30	Reserves

Note	Contents
31	Warrants
32	Segment information
33	Gain from debt restructuring
34	Selling expenses
35	Administrative expenses
36	Employee benefit expenses
37	(Reversal of) bad and doubtful debts expenses
38	Loss on impairment of assets
39	Other expenses
40	Expenses by nature
41	Finance costs
42	Income tax expense
43	Loss per share
44	Financial instruments
45	Commitments with non-related parties
46	Litigation
47	Contingent liabilities
48	Events after the reporting period
49	Reclassification of accounts

The financial statements were approved and authorised for issue by the Board of Directors on 24 February 2017.

1 General information and going concern

1.1 General information

G Steel Public Company Limited, the “Company”, is incorporated in Thailand and has its registered office as follows:

Head office : 88, Paso Tower, 18th Floor, Silom Road, Suriyawong, Bangrak, Bangkok
Factory : 55 Moo 5, SSP Industrial Estate, Tambol Nonglalog, Amphur Bankhai, Rayong

The Company was listed on the Stock Exchange of Thailand (the “SET”) on 25 January 2006

As at 31 December 2016, the Company’s major shareholders were Superior Overseas (Thailand) Company Limited (4.46% shareholding) (“Superior”), incorporated in Thailand, Mr. Nirum Ngarmcharmnarit (7.34% shareholding), Khunying Patama Leeswadtrakul Group (5.78% shareholding) and Ms. Ladda Jiraphongtakul (2.10% shareholding).

The principal activities of the Company are the manufacturing and distribution of hot rolled coil steel products.

Details of the Company's subsidiaries as at 31 December 2016 and 2015 were as follows:

Name of the entity	Type of business	Country of incorporation	The Group Ownership interest (%)	
			2016	2015
Direct subsidiaries				
Siam Professional Holdings Co., Ltd. ("SPH")	Investment holdings company	Thailand	99.99	99.99
GS Notes Holding Co., Ltd. ("GS Notes")	Special-purpose restructuring entity	Thailand	99.99	99.99
GS Securities Holdings Co., Ltd. ("GS Securities")	Special-purpose restructuring entity	Thailand	99.99	99.99
GS Notes Holdings 2 Co., Ltd. ("GS Notes 2")	Special-purpose restructuring entity	Thailand	99.99	99.99
G J Steel Public Co., Ltd. ("G J Steel") (held by the Company 20.79% (2015 : 20.79%) and GS Securities 4.91% (2015 : 4.91%))	Manufacture and distribution of hot rolled coil steel products	Thailand	25.70	25.70
Indirect subsidiaries				
Oriental Access Co., Ltd. ("OAC") (held by SPH 99.97%)	Consulting service and investing	Thailand	99.97	99.97

The Company and its subsidiaries shareholding in G J Steel as at 31 December 2016 was 25.70% (2015: 25.70% *Shareholding*), and the Company consolidates G J Steel because the Company retains the power to govern G J Steel through its appointed representatives.

The Company and its subsidiaries are hereafter referred to as “the Group”.

1.2 Going concern

As at 31 December 2016 and 2015, part of financial position of the Group and the Company are as follows :

Risk effected to the going concern	Million Baht			
	The Group		Company	
	As at 31 December		As at 31 December	
	2016	2015	2016	2015
(1) Loss for the years	1,048	4,345	1,097	3,280
(2) Deficit	22,924	21,880	24,809	23,712
(3) Current liabilities exceed current assets	17,192	16,142	15,187	13,465
(4) Equity attributable to owners of the Company	2,148	3,192	263	1,360

These were affected by various factors including the fluctuation of global economics, the default payment on the debt restructuring plan and the dumping of goods from foreign steel manufacturers. These factors may cause the significant doubt on going concern of the Group and the Company. However, the Management believes that the preparation of the financial statements on going concern basis is justified. This is due to the fact that the Group and the Company have plans as followings;

a) Negotiation with default creditors

The management is confident that the Company and G J Steel can continue to reduce its liabilities through continued negotiation with further major trade creditors in order to reduce the debt levels as much as possible, while at the same time improve the operational liquidity and reduce debt and accrued interest burden of the Company and G J Steel.

b) Source of funding

The Group and the Company has implementing various funding plans to support the operations. This includes

1. Increasing of the cash flow through sale by manufacturing and selling the hot rolled coil
2. Reach an agreement with the customers in support of the increased credit line
3. Negotiating the credit line with the financial institutions
4. Accelerating the debt collection from its debtor
5. Selling through the method of advance payment

c) The production

The Company and G J Steel have the production utilized the off-peak period (which has lower demand for electricity and hence lower tariff rate) and the Company and G J Steel anticipate to increase the production to nearly full capacity for off-peak period and in the 3rd - 4th quarter of year 2017, have the plan to operate 24 hours production, since the Company expect to get another credit facilities in the 2nd quarter of year 2017 and the Company and G J Steel expect that the local demand of hot-rolled coil will increase, in order to reduce the production unit cost.

The Company and GJ Steel have adjustment plan in respect of various projects aiming to reduce production cost in order to be competitive with the competitors and the importer. Projects are in the form of energy reduction, increase efficiency as well as minimize loss in the production process, etc.

d) Cooperation with trading partners

The Group and the Company had reached agreement with many long and good relation customers. After agree on debt restructuring, many major customers commit to purchase products from The Group and the Company. This enables the Group and the Company to effectively manage the production on a regular basis.

e) Credit facilities for operation

The Company and G J Steel get collaboration from various raw material suppliers both local and oversea with Supplier Credit in term of Collateral Management Agreement (“CMA”). In addition the Company and G J Steel also get another source of Credit facilities as described in note 19 to financial statements.

The Company and G J Steel have used the supplier credit facilities as working capital for many years to purchase of scrap which is the main raw material of the production.

f) The Governmental support

The Group and the Company have cooperated with the other hot-rolled flat steel producers (collectively called “the domestic industry”), filed the petitions for trade remedies to the Thai government, led by Ministry of Commerce, as consequences to serious injuries caused by unfair trade practice in the forms of dumping import hot-rolled steel flat products and import surges to Thailand that also have dampened the stability of Thailand’s economy. Up to the present, Ministry of Commerce had made several determinations and notifications of antidumping measures and safeguard measures in order to help the domestic industry to stand and compete with the import goods on a fair trade basis and to adjust themselves to further stand for increasing competition with the import goods in the domestic market as follows:

Antidumping Measures (5-years term)

	Import Goods	Countries of origin	AD Duty Rate	Effective
1	Hot - rolled steel flat products in coil and not in coil	14 countries	Various rate up to 128.11% of C.I.F. value	23 May 2015 to 22 May 2020
2	Hot - rolled steel flat products in coil and not in coil	China and Malaysia	China 30.91% of C.I.F. value Malaysia 23.57 - 42.51% of C.I.F. value	12 Aug 2016 to 11 Aug 2017*
3	Boron - added steel hot rolled flat products in coil and not in coil	China	14.28 - 19.47% of C.I.F. value	26 Dec 2012 to 25 Dec 2017

* The domestic industry filed petition to Department of Foreign Trade along with the evident information concerned requesting for continuation review of the imposition of antidumping measure for the next 5 years. The Department later issued on 14 June 2016 (published on the royal gazette on 23 June 2016) the “Notification for Initiation of Necessity Review for Continuation of the Antidumping Measure on Hot-Rolled Steel Flat Products Originated from the People’s Republic of China and Malaysia”, as the start of the antidumping measure continuation review procedure, in which several interested parties are participating. And the existing antidumping duties imposition have been continued for within another one year after the previous expiry date on 11 August 2016

Safeguard Measures (3-years term)

	Import Goods	Countries of origin	SG Duty Rate	Effective
1	Other-alloy steel hot-rolled flat products in coil and not in coil	any countries (except the developing countries that account for less than 3% of share in total import volume to Thailand)	<ul style="list-style-type: none"> - Imported 27 Feb 2016 - 26 Feb 2017 41.67% of C.I.F. value - Imported 27 Feb 2017 - 26 Feb 2018 40.42% of C.I.F. value - Imported 27 Feb 2018 - 26 Feb 2019 39.21% of C.I.F. value 	27 Feb 2016 to 26 Feb 2019
2	Non - alloy steel hot - rolled flat products in coil and not in coil	any countries (except the developing countries that account for less than 3% of share in total import volume to Thailand)	<ul style="list-style-type: none"> - Imported 7 Jun 2014 - 23 Dec 2014 34.01% of C.I.F. value - Imported 24 Dec 2014 - 6 Jun 2015 21.92% of C.I.F. value - Imported 7 Jun 2015 - 6 Jun 2016 21.52% of C.I.F. value - Imported 7 Jun 2016 - 6 Jun 2017 21.13% of C.I.F. value 	7 Jun 2014 to 6 Jun 2017

** The domestic industry filed petition to Department of Foreign Trade along with the evident information concerned requesting for continuation of the imposition of safeguard duties for the next 3 years. The Department later issued on 10 July 2015 (published on the royal gazette on 17 July 2015) the “Notification for Initiation of Necessity Review for Continuation of the Safeguard Measure on Other-Alloy Steel Hot-Rolled Flat Products”, as the start of the safeguard measure review procedure, in which several interested parties have participated. And then the safeguard review procedure was finished when Thailand’s Safeguard Committee issued the notification for safeguard review determination, dated 23 February 2016, as published on the royal gazette on 26 February 2016. The said safeguard measure, therefore, has been continued to be effective through the next 3 years, so will expire on 26 February 2019.

g) Local demand of Hot - Rolled Steel Flat Products

Hot Rolled Steel (million metric tonnes)	Year 2016	Year 2015	Increase / (Decrease)
Production	2.72	2.47	0.25
Import	4.68	4.03	0.65
Export	0.016	0.013	0.003
Consumption	7.38	6.49	0.89

For the trend of the steel industry, World Steel Association forecasts that the demand of ASEAN steel consumption in the year 2017 will increase by 3.4% per annum. For Thailand, local demand for steel consumption is expected to increase around 0 - 3% per annum following the demand from local downstream industry.

Therefore, the financial statements of The Group and the Company have been prepared on going concern basis with the assumption that the operation plans as mentioned above will be successfully implemented.

1.3 Creditors Restructuring

Major Trade Creditors Restructuring

The Company

The Company has 5 Major Trade Creditors with aggregated claims of USD 167 million (Baht 5,999 million) as at 31 December 2016 (2015 : USD 152 million (Baht 5,501 million)). The Company cannot fulfill the payment as per the agreement. Currently it is in the debt restructuring negotiation process.

In year 2012, the Company entered into compromising agreement with 15 creditors, which the balance of 2nd major creditors is amounting to US\$ 44.12 million agree to convert the debt of US\$ 17.65 million with common share of the Company, which occur difference of the share price that had been approved by the shareholder meeting and market value of the share on the convert date amounting to Baht 142.26 million. The Company recorded the difference in Share Discount and Defer on Difference of Debt Restructuring in estimated liabilities with the same amount. And the amount of US\$ 15.44 million debt shall be paid in cash, which the payment period has been extended from 30 September 2013 to 30 September 2017 as the amount mention in the contract. And the balance amount of US\$ 11.03 million will be haircut if the Company fully pay as the contract. Therefore, the Company recorded the amount of US\$ 11.03 million as Defer on Difference of Debt Restructuring in estimated liabilities.

Later, the Company defaulted to pay the debt, during 2013 to 2014 the Company negotiate with the 2nd major creditor to extend the payment period and excepted the debt payment under the compromising agreement. The Company had partial paid the debt. In year 2014, the 2nd major trade creditors inform to cancel the default event.

During year 2014 to 2015 the Company had partial paid the debt and had default. The Company negotiate with the 2nd major creditor to extend the payment period and enter into compromising agreement on 19 February 2015.

Subsequently, on 30 June 2015, the Company entered into an amendment agreement to reschedule the payment of the compromise agreement dated 19 February 2015 with Major Trade Creditor 2. The Company shall pay USD 14.7 million to the creditor as follow;

1. During the period of July 2014 through December 2016, the Company shall pay an “Initial Payment” in the amount of USD 1.13 million as follows:

- USD 8,232.94 with immediate effect
- USD 10,000 each month from July to September 2014
- USD 15,000 each month from October to December 2014
- USD 37,500 each month from January to December 2015
- USD 50,000 each month from January to December 2016

2. During the period March 2017 through March 2022, pay the outstanding balance of the Restructured Debt Proportion as follows:

- 3.00% equal quarterly installments starting from 31 March 2017
- 3.625% equal quarterly installments starting from 31 March 2018
- 4.375% equal quarterly installments starting from 31 March 2019
- 5.125% equal quarterly installments starting from 31 March 2020
- 5.75% equal quarterly installments starting from 31 March 2021
- 31 March 2022, all of the outstanding debt of the deferred payments

Interest rate of 1% per annum shall be applied on the outstanding balance and shall be payable on each instalments starting 31 March 2017.

Later in the 1st Quarter of year 2016, the company has defaulted the repayment of this compromise agreement. Under the compromise agreement, the creditor notice the total debt repayment immediately, therefore, the Company has reclassified the outstanding balance of such debt to present as current liability since 31 March 2016. As a consequence of the default, the Company has transferred the provision for deferred difference from debt restructuring to trade account payable and accrued interest and has the obligation to pay interest on overdue debts at the rate of 7.5% per annum from the date of default. The company is currently in re-negotiations the debt restructuring.

In year 2013, the Company entered into the compromise agreement which has remaining amount USD 71.29 million with one of the five Major Trade Creditors (“Major Trade Creditor 1”). Under the terms of the compromise agreement, the creditor agreed to convert their net outstanding receivables of USD 45.6 million into the Company’s ordinary shares. On the date of debt convert to equity, there are Baht 589.49 million was recorded in Share discount and Deferred difference from debt restructuring in the Provisions with same amount. And amount of USD 7.87 million to be cash payment which was extend the payment period during 31 March 2014 to 31 March 2018 as the amount mention in the contract. And the balance of USD17.82 will be haircut if the Company fully pay as the agreement. Therefore, the Company recorded the amount of USD17.82 million as Deferred difference from debt restructuring in provisions.

On 6 May 2014, Major Trade Creditor 1 had informed the Company that the Company had defaulted under the terms of the Compromise Agreement for the installment due on 31 March 2014. The creditor is able to demand the Company to pay all debts immediately. Therefore, the Company had reclassified the full amount of the said outstanding balance of trade accounts payable to current liabilities since 31 March 2014. As a consequence of the default, the Company has the obligation to pay interest on overdue debts at the rate of 5% per annum from the date of default. The Company is currently in re-negotiations the debt restructuring.

As described in note 48.1.1 to the financial statement on 31 January 2017 the Company received the notice of assignment to the debtor from Major Trade Creditor 1 and 2 had including all amounts payable under the contracts to the foreign creditor. At the present the Company is on the process for debt restructuring negotiation with the new creditor.

G J Steel

Previously, the Company has three Major Trade Creditors with aggregated claims of USD 83 million (Baht 3,004 million) as at 31 December 2016 (*31 December 2015: USD 79 million (Baht 2,863 million)*).

In year 2013, the Company re-entered into a compromise agreement with one of three Major Trade Creditors amounting to USD 44.51 million. Under the terms of the compromise agreement, the creditor agreed to extend the debts repayment schedule commencing 31 March 2014 to 31 March 2018 amounting to USD 32.02 million in accordance with the repayment amounts at stated in the compromise agreement, and the debt balance of USD 12.49 million which the creditor forgave. Therefore, the company has recorded the provision for deferred difference from debt restructuring.

Moreover, G Steel's lead shareholder agreed to provide a personal guarantee to this Major Trade Creditor in the maximum amount of USD 5 million to guarantee the obligations of the Company under the compromise agreement.

In year 2014, G J Steel has defaulted the first repayment due on 31 March 2014. Under the compromise agreement, the creditor could reclaimed the total repayment immediately, therefore, G J Steel has reclassified the outstanding balance of such debt to present as current liability since 31 March 2014. As a consequence of the default, G J Steel has transferred the provision for deferred difference from debt restructuring to trade account payable and accrued interest and has the obligation to pay interest on overdue debts at the rate of 5% per annum from the date of default. Currently, G J Steel is in re-negotiations the debt restructuring.

As described in note 48.2.3 to the financial statement on 31 January 2017 G J Steel received the notice of assignment to the debtor from above three Major Creditors including all amounts payable under the contracts to the foreign creditor (hereinafter referred to as “new creditor”). On 3 February 2017 G J Steel repayment for some portion of principal and accrued interest payable to new creditor in amounting to USD 40.18 million in which it is drawn down from loan facilities as mentioned in Note 48.2.2. At the present G J Steel is on the process for debt restructuring negotiation with the new creditor, and it is expected to complete in the first quarter of 2017

Other Creditors Restructuring

G J Steel

As at 31 December 2016, G J Steel has negotiated repayment schedules for overdue debt owed to other creditors as details below;

	Consolidated and Separate financial statements <i>(in million Baht)</i>
Balance as at 31 December 2015	132
Additional repayment schedules	-
(Deduct) Repayment during the year	(34)
(Deduct) Gain from debt restructuring	(7)
Effect of exchange rate	-
Balance owed to other creditors as at 31 December 2016	91

2 Basis of preparation of the financial statements

2 (a) Statement of compliance

The financial statements are prepared in accordance with Thai Financial Reporting Standards (TFRS); guidelines promulgated by the Federation of Accounting Professions (“FAP”); and applicable rules and regulations of the Thai Securities and Exchange Commission.

During the year, the Group adopted a Conceptual Framework for Financial Reporting (revised 2015) and the FAP has issued and revised both accounting standards, financial reporting standards, accounting standard interpretations and financial reporting standard interpretations, which are effective for financial statement year beginning on or after 1 January 2016 and relevant to the Group business as follows:

Accounting Standard

TAS	1	Presentation of Financial Statements (Revised 2015)
TAS	2	Inventories (Revised 2015)
TAS	7	Statement of Cash Flows (Revised 2015)
TAS	8	Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors (Revised 2015)
TAS	10	Events After the Reporting Period (Revised 2015)
TAS	12	Income Taxes (Revised 2015)
TAS	16	Property, Plant and Equipment (Revised 2015)
TAS	17	Leases (Revised 2015)
TAS	18	Revenue (Revised 2015)
TAS	19	Employee Benefits (Revised 2015)
TAS	21	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates (Revised 2015)
TAS	23	Borrowing Costs (Revised 2015)
TAS	24	Related Party Disclosures (Revised 2015)
TAS	27	Separate Financial Statements (Revised 2015)
TAS	33	Earnings per Share (Revised 2015)
TAS	34	Interim Financial Reporting (Revised 2015)
TAS	36	Impairment of Assets (Revised 2015)
TAS	37	Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets (Revised 2015)
TAS	38	Intangible assets (Revised 2015)

Financial Reporting Standard

TFRS	2	Share - Based Payment (Revised 2015)
TFRS	8	Operating Segments (Revised 2015)
TFRS	10	Consolidated Financial Statements (Revised 2015)
TFRS	12	Disclosure of Interests in Other Entities (Revised 2015)
TFRS	13	Fair Value Measurement (Revised 2015)

Adoption of the above financial reporting standards in the current year does not have material effect on the financial statements.

In addition to the above new and revised TFRS, during the year to present, the FAP has issued a number of other new and revised TFRS which are effective for financial statements beginning on or after 1 January 2017 and have not been adopted in the preparation of these financial statements. Those new and revised TFRS that are relevant to the Company's operations are disclosed to the financial statement in Note 3.

An English language version of the financial statements has been prepared from the statutory financial statements that were issued in Thai language. In case of conflict of difference in understanding, the interim financial statements in Thai language shall prevail.

2 (b) Basis of measurement

The financial statements have been prepared on the historical cost basis except as stated in the accounting policies.

2 (c) Functional and presentation currency

The financial statements are presented in Thai Baht, which is the Company's functional currency. All financial information presented in Thai Baht has been rounded in the notes to the financial statements to the nearest million unless otherwise stated.

2 (d) Use of estimates and judgments

The preparation of financial statements in conformity with TFRS requires management to make judgments, estimates and assumptions that affect the application of accounting policies and reported amounts of assets, liabilities, income and expenses. Actual results may differ from estimates.

Estimates and underlying assumptions are reviewed on an ongoing basis. Revisions to accounting estimates are recognised in the period in which estimates are revised and in any future periods affected.

Information about significant areas of estimation uncertainty and critical judgements in applying accounting policies that have the most significant effect on the amount recognised in the financial statements is included in the following notes:

Note 8	Allowance for doubtful accounts
Note 9	Allowance for devaluation of inventories
Note 14	Appraisal valuations and allowance for impairment of property, plant and equipment
Note 18	Appraisal valuations and allowance for impairment of suspended construction in progress
Note 28	Measurement of defined employee benefit obligations
Notes 25, 46 and 47	Provisions, Litigations and Contingent liabilities
Note 44	Valuation of financial instruments

3 Financial Reporting Standards which are not effective for the current year

During the year, the Federation of Accounting Professions has issued the revised and new accounting standards, financial reporting standards, accounting standard interpretations and financial reporting standard interpretations, which are effective for financial statements period beginning on or after 1 January 2017 indicated as follows;

Accounting Standard

TAS	1	Presentation of Financial Statements (Revised 2016)
TAS	2	Inventories (Revised 2016)
TAS	7	Statement of Cash Flows (Revised 2016)
TAS	8	Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors (Revised 2016)
TAS	10	Events After the Reporting Period (Revised 2016)
TAS	11	Construction Contracts (Revised 2016)
TAS	12	Income Taxes (Revised 2016)
TAS	16	Property, Plant and Equipment (Revised 2016)
TAS	17	Leases (Revised 2016)
TAS	18	Revenue (Revised 2016)
TAS	19	Employee Benefits (Revised 2016)
TAS	20	Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance (Revised 2016)
TAS	21	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rate (Revised 2016)
TAS	23	Borrowing Costs (Revised 2016)
TAS	24	Related Party Disclosures (Revised 2016)
TAS	26	Accounting and Reporting by Retirement Benefit Plans (Revised 2016)
TAS	27	Separate Financial Statements (Revised 2016)
TAS	28	Investments in Associates and Joint Venture (Revised 2016)
TAS	29	Financial Reporting in Hyperinflationary Economics (Revised 2016)
TAS	33	Earnings per Share (Revised 2016)
TAS	34	Interim Financial Reporting (Revised 2016)
TAS	36	Impairment of Assets (Revised 2016)
TAS	37	Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets (Revised 2016)
TAS	38	Intangible assets (Revised 2016)
TAS	40	Investment Property (Revised 2016)
TAS	41	Agriculture (Revised 2016)
TAS	104	Accounting for Troubled Debt Restructuring (Revised 2016)
TAS	105	Accounting for Investment in Debt and Equity Securities (Revised 2016)
TAS	107	Presentation and disclosure for financial instruments (Revised 2016)

Financial Reporting Standard

- TFRS 2 Share - Based Payments (Revised 2016)
- TFRS 3 Business Combinations (Revised 2016)
- TFRS 4 Insurance Contracts (Revised 2016)
- TFRS 5 Non - current Assets Held for Sale and Discontinued Operations (Revised 2016)
- TFRS 6 Exploration for and Evaluation of Mineral Resources (Revised 2016)
- TFRS 8 Operating Segments (Revised 2016)
- TFRS 10 Consolidated Financial Statements (Revised 2016)
- TFRS 11 Joint Arrangements (Revised 2016)
- TFRS 12 Disclosure of Interests in Other Entities (Revised 2016)
- TFRS 13 Fair Value Measurement (Revised 2016)

Accounting Standard Interpretation

- TSIC 10 Government Assistance - No Specific Relation to Operating Activities (Revised 2016)
- TSIC 15 Operating Leases - Incentives (Revised 2016)
- TSIC 25 Income Taxes - Changes in the Tax Status of an Entity or its Shareholders
(Revised 2016)
- TSIC 27 Evaluating the Substance of Transactions Involving the Legal Form of a Lease
(Revised 2016)
- TSIC 29 Service Concession Arrangements : Disclosures (Revised 2016)
- TSIC 31 Revenue - Barter Transactions Involving Advertising Services (Revised 2016)
- TSIC 32 Intangible Assets - Web Site Costs (Revised 2016)

Financial Reporting Standard Interpretation

- TFRIC 1 Changes in Existing Decommissioning, Restoration and Similar Liabilities (Revised 2016)
- TFRIC 4 Determining whether an Arrangement contains a Lease (Revised 2016)
- TFRIC 5 Rights to Interests arising from Decommissioning, Restoration and Environmental Rehabilitation Funds (Revised 2016)
- TFRIC 7 Applying the Restatement Approach under TAS 29 (Revised 2016)
Financial Reporting in Hyperinflationary Economies (Revised 2016)
- TFRIC 10 Interim Financial Reporting and Impairment (Revised 2016)
- TFRIC 12 Service Concession Arrangements (Revised 2016)
- TFRIC 13 Customer Loyalty Programmes (Revised 2016)
- TFRIC 14 TAS 19 (Revised 2016) - The Limit on a Defined Benefit Asset,
Minimum Funding Requirements and their Interaction (Revised 2016)
- TFRIC 15 Agreements for the Construction of Real Estate (Revised 2016)
- TFRIC 17 Distributions of Non - cash Assets to Owners (Revised 2016)
- TFRIC 18 Transfers of Assets from Customers (Revised 2016)
- TFRIC 20 Stripping Costs in the Production Phase of a Surface Mine (Revised 2016)
- TFRIC 21 Levies (Revised 2016)

The management of the Company have assessed that TAS 1, TAS 2, TAS 7, TAS 8, TAS 10, TAS 12, TAS 16, TAS 17, TAS 18, TAS 19, TAS 21, TAS 23, TAS 24, TAS 27, TAS 33, TAS 34, TAS 36, TAS 37, TAS 38, TAS 104, TAS 105, TAS 107, TFRS 2, TFRS 8, TFRS 10, TFRS 12 and TFRS 13 will not have material impact on the financial statements when it is applied. For the other TAS, TFRS, TSIC and TFRIC are not relevant to the Group's business, therefore they do not have impact on the financial statements when they are applied.

4 Significant accounting policies

The accounting policies set out below have been applied consistently to all periods presented in these financial statements.

4 (a) Basis of consolidation

The consolidated financial statements relate to the Company and its subsidiaries (together referred to as “the Group”)

Business combinations

The Group applies the acquisition method for all business combinations other than those with entities under common control.

Control is the power to govern the financial and operating policies of an entity so as to obtain benefits from its activities. In assessing control, the Group takes into consideration potential voting rights that currently are exercisable. The acquisition date is the date on which control is transferred to the acquirer. Judgment is applied in determining the acquisition date and determining whether control is transferred from one party to another.

Goodwill is measured as the fair value of the consideration transferred including the recognized amount of any non-controlling interest in the acquiree, less the net recognised amount (generally fair value) of the identifiable assets acquired and liabilities assumed, all measured as of the acquisition date.

Consideration transferred includes the fair values of the assets transferred, liabilities incurred by the Group to the previous owners of the acquiree, and equity interests issued by the Group. Consideration transferred also includes the fair value of any contingent consideration and share-based payment awards of the acquiree that are replaced mandatorily in the business combination. If a business combination results in the termination of pre-existing relationships between the Group and the acquiree, then the lower of the termination amount, as contained in the agreement, and the value of the off-market element is deducted from the consideration transferred and recognised in other expenses.

A contingent liability of the acquiree is assumed in a business combination only if such a liability represents a present obligation and arises from a past event, and its fair value can be measured reliably.

The Group measures any non-controlling interest at its proportionate interest in the identifiable net assets of the acquiree.

Transaction costs that the Group incurs in connection with a business combination, such as legal fees, and other professional and consulting fees are expensed as incurred.

Subsidiaries

Subsidiaries are entities controlled by the Group. Control exists when the Group has the power, directly or indirectly, to govern the financial and operating policies of an entity so as to obtain benefits from its activities. The financial statements of subsidiaries are included in the consolidated financial statements from the date that control commences until the date that control ceases.

The accounting policies of subsidiaries have been changed where necessary to align them with the policies adopted by the Group. Losses applicable to non-controlling interests in a subsidiary are allocated to non-controlling interests even if doing so causes the non-controlling interests to have a deficit balance.

Loss of control

Upon the loss of control, the Group derecognises the assets and liabilities of the subsidiary, any non-controlling interests and the other components of equity related to the subsidiary. Any surplus or deficit arising on the loss of control is recognised in profit or loss. If the Group retains any interest in the previous subsidiary, then such interest is measured at fair value at the date that control is lost. Subsequently it is accounted for as an equity-accounted investee or as an available-for-sale financial asset depending on the level of influence retained.

Transactions eliminated on consolidation

Intra-group balances and transactions, and any unrealised income or expenses arising from intra-group transactions, are eliminated in preparing the consolidated financial statements. Unrealised gains arising from transactions with associates and jointly-controlled entities are eliminated against the investment to the extent of the Group's interest in the investee. Unrealised losses are eliminated in the same way as unrealised gains, but only to the extent that there is no evidence of impairment.

4 (b) Foreign currencies*Foreign currency transactions*

Transactions in foreign currencies are translated to the functional currency at the dates of the transactions.

Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies at the reporting date are translated to the functional currency at the foreign exchange rates ruling at that date. Foreign exchange differences arising on translation are recognised in profit or loss.

Non-monetary assets and liabilities measured at cost in foreign currencies are translated to the functional currency using the foreign exchange rates ruling at the dates of the transactions.

Foreign currency differences arising on retranslation are generally recognised in profit or loss.

4 (c) Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents in the statements of cash flows comprise cash balances, call deposits and high liquidity short-term investments. Bank overdrafts that are repayable on demand are a component of financing activities for the purpose of the statement of cash flows.

4 (d) Trade and other accounts receivable

Trade and other accounts receivable are stated at their invoice value less allowance for doubtful accounts.

The allowance for doubtful accounts is assessed primarily on analysis of payment histories and future expectations of customer payments. Bad debts are written off when incurred.

4 (e) Inventories

Inventories are stated at the lower of cost and net realisable value.

Cost is calculated using the weighted average cost principle, and comprises all costs of purchase, costs of conversion and other costs incurred in bringing the inventories to their present location and condition. In the case of manufactured inventories and work-in-progress, cost includes an appropriate share of production overhead based on normal operating capacity.

Net realisable value is the estimated selling price in the ordinary course of business less the estimated costs to complete and to make the sale.

The Group makes allowance for deteriorated, damaged, obsolete and slow-moving inventories.

The Group recognises an asset and corresponding liability in respect of consignment inventories once the Group obtains the rights and responsibilities of legal and economic ownership.

4 (f) Investments*Investments in subsidiaries*

Investments in subsidiaries in the separate financial statements of the Company are accounted for using the cost method.

Disposal of investments

On disposal of an investment, the difference between the net disposal proceeds and the carrying amount is recognised in profit or loss.

If the Group disposes of part of its holding of a particular investment, the deemed cost of the part sold is determined using the weighted average method applied to the carrying value of the total holding of the investment.

4 (g) Property, plant and equipment*Owned assets*

Property, plant and equipment are stated at cost less accumulated depreciation and impairment losses.

Cost includes expenditure that is directly attributable to the acquisition of the asset. The cost of self-constructed assets includes the cost of materials and direct labour, any other costs directly attributable to bringing the assets to a working condition for their intended use, the costs of dismantling and removing the items and restoring the site on which they are located, and capitalised borrowing costs. Cost also may include transfers from other comprehensive income of any gain or loss on qualifying cash flow hedges of foreign currency purchases of property, plant and equipment. Purchased software that is integral to the functionality of the related equipment is capitalised as part of that equipment.

When parts of an item of property, plant and equipment have different useful lives, they are accounted for as separate items (major components) of property, plant and equipment.

Gains and losses on disposal of an item of property, plant and equipment are determined by comparing the proceeds from disposal with the carrying amount of property, plant and equipment, and are recognised net within other income in profit or loss.

Leased assets

Leases in terms of which the Group substantially assumes all the risk and rewards of ownership are classified as finance leases. Property, plant and equipment acquired by way of finance leases is capitalised at the lower of its fair value and the present value of the minimum lease payments at the inception of the lease, less accumulated depreciation and impairment losses. Lease payments are apportioned between the finance charges and reduction of the lease liability so as to achieve a constant rate of interest on the remaining balance of the liability. Finance charges are charged directly to the profit or loss.

Subsequent costs

The cost of replacing a part of an item of property, plant and equipment is recognised in the carrying amount of the item if it is probable that the future economic benefits embodied within the part will flow to the Group, and its cost can be measured reliably. The carrying amount of the replaced part is derecognised. The costs of the day-to-day servicing of property, plant and equipment are recognised in profit or loss as incurred.

Depreciation

Depreciation is calculated based on the depreciable amount, which is the cost of an asset, or other amount substituted for cost, less its residual value.

Depreciation is charged to profit or loss on the straight-line basis over the estimated useful lives of each component of an item of property, plant and equipment. The estimated useful lives are as follows:

Land improvements	20 years
Buildings and improvements	5 - 50 years
Machinery and equipment	5 - 30 years
Office equipment, furniture and fixtures	2 - 5 years
Vehicles	5 years

No depreciation is provided on freehold land or assets under construction and installation.

Depreciation methods, useful lives and residual values are reviewed at each financial year-end and adjusted if appropriate.

4 (h) Intangible assets

Intangible assets represent the cost of computer software and a production license. These intangible assets that are acquired by the Group and have finite useful live are measured at cost less accumulated amortisation and impairment losses.

Subsequent expenditure

Subsequent expenditure is capitalised only when it increases the future economic benefits embodied in the specific asset to which it relates. All other expenditure, including expenditure on internally generated goodwill and brands, is recognised in profit or loss as incurred.

Amortisation

Amortisation is based on the cost of the asset, or other amount substituted for cost, less its residual value.

Amortisation is recognised in profit or loss on a straight-line basis over the estimated useful lives of intangible assets, from the date that they are available for use, since this most closely reflects the expected pattern of consumption of the future economic benefits embodied in the asset. The estimated useful lives for the current and comparative periods are as follows:

Computer software licence	10 years
Production licence	25 years

Amortisation methods, useful lives and residual values are reviewed at each financial year-end and adjusted if appropriate.

4 (i) *Deferred costs of rolls*

Deferred costs of rolls are stated at cost less accumulated amortization. Amortisation is based on consumption.

4 (j) *Impairment*

The carrying amounts of the Group's assets are reviewed at each reporting date to determine whether there is any indication of impairment. If any such indication exists, the assets' recoverable amounts are estimated.

An impairment loss is recognised if the carrying amount of an asset or its cash-generating unit exceeds its recoverable amount. The impairment loss is recognised in profit or loss unless it reverses a previous revaluation credited to equity, in which case it is charged to equity.

Calculation of recoverable amount

The recoverable amount of non-financial assets is the greater of the asset's value in use and fair value less costs to sell. In assessing value in use, the estimated future cash flows are discounted to their present value using a pre-tax discount rate that reflects current market assessments of the time value of money and the risks specific to the asset. For an asset that does not generate cash inflows largely independent of those from other assets, the recoverable amount is determined for the cash-generating unit to which the asset belongs.

Reversals of impairment

An impairment loss in respect of a financial asset is reversed if the subsequent increase in recoverable amount can be related objectively to an event occurring after the impairment loss was recognised in profit or loss.

Impairment losses recognised in prior periods in respect of non-financial assets are assessed at each reporting date for any indications that the losses have decreased or no longer exists. An impairment loss is reversed if there has been a change in the estimates used to determine the recoverable amount. An impairment loss is reversed only to the extent that the asset's carrying amount does not exceed the carrying amount that would have been determined, net of depreciation or amortisation, if no impairment loss had been recognised.

4 (k) *Interest-bearing liabilities*

Interest-bearing liabilities are recognised initially at fair value less attributable transaction charges. Subsequent to initial recognition, interest-bearing liabilities are stated at amortised cost with any difference between cost and redemption value being recognised in profit or loss over the period of the borrowings on an effective interest basis.

4 (l) Trade and other accounts payable

Trade and other accounts payable are stated at cost.

4 (m) Employee benefits*Defined contribution plans*

A defined contribution plan is a post-employment benefit plan under which an entity pays fixed contributions into a separate entity and will have no legal or constructive obligation to pay further amounts. Obligations for contributions to defined contribution pension plans are recognised as an employee benefit expense in profit or loss in the periods during which services are rendered by employees.

Defined benefit plans

A defined benefit plan is a post-employment benefit plan other than a defined contribution plan. The Group's net obligation in respect of defined benefit pension plans is calculated separately for each plan by estimating the amount of future benefit that employees have earned in return for their service in the current and prior periods; that benefit is discounted to determine its present value. Any unrecognised past service costs and the fair value of any plan assets are deducted. The discount rate is the yield at the reporting date on AA credit-rated bonds that have maturity dates approximating the terms of the Group's obligations and that are denominated in the same currency in which the benefits are expected to be paid.

The calculation is performed annually by a qualified actuary using the projected unit credit method. When the calculation results in a benefit to the Group, the recognised asset is limited to the total of any unrecognised past service costs and the present value of economic benefits available in the form of any future refunds from the plan or reductions in future contributions to the plan. In order to calculate the present value of economic benefits, consideration is given to any minimum funding requirements that apply to any plan in the Group. An economic benefit is available to the Group if it is realisable during the life of the plan, or on settlement of the plan liabilities.

When the benefits of a plan are improved, the portion of the increased benefit relating to past service by employees is recognised in profit or loss on a straight-line basis over the average period until the benefits become vested. To the extent that the benefits vest immediately, the expense is recognised immediately in profit or loss.

The Group recognises all actuarial gains and losses arising from defined benefit plans in other comprehensive income and all expenses related to defined benefit plans in profit or loss.

4 (n) Provisions

A provision is recognised if, as a result of a past event, the Group has a present legal or constructive obligation that can be estimated reliably, and it is probable that an outflow of economic benefits will be required to settle the obligation. Provisions are determined by discounting the expected future cash flows at a pre-tax rate that reflects current market assessments of the time value of money and the risks specific to the liability. The unwinding of the discount is recognised as finance cost.

Onerous contracts

A provision for onerous contracts is recognised when the expected benefits to be derived by the Group from a contract are lower than the unavoidable cost of meeting the Group's obligations under the contract. The provision is measured at the present value of the lower of the expected cost of terminating the contract and the expected net cost of continuing with the contract. Before a provision is established, the Group recognises any impairment loss on the assets associated with that contract.

4(o) Revenue

Revenue excludes value added taxes and is calculated following the deduction of trade discounts.

Sale of goods

Revenue is recognised in profit or loss when the significant risks and rewards of ownership have been transferred to the buyer. No revenue is recognised if there is continuing management involvement with the goods or there are significant uncertainties regarding recovery of the consideration due, associated costs or the probable return of goods.

Interest income

Interest income is recognised in profit or loss as it accrues.

4 (p) Finance costs

Finance costs comprise interest expense on borrowings, unwinding of the discount on provisions and contingent consideration, losses on disposal of available-for-sale financial assets, dividends on preference shares classified as liabilities, fair value losses on financial assets at fair value through profit or loss, impairment losses recognised on financial assets (other than trade receivables), and losses on hedging instruments that are recognised in profit or loss.

Borrowing costs that are not directly attributable to the acquisition, construction or production of a qualifying asset are recognised in profit or loss using the effective interest method.

4 (q) Lease payments

Payments made under operating leases are recognised in profit or loss on a straight line basis over the term of the lease. Lease incentives received are recognised in profit or loss as an integral part of the total lease expense, over the term of the lease.

Contingent lease payments are accounted for by revising the minimum lease payments over the remaining term of the lease when the lease adjustment is confirmed.

Determining whether an arrangement contains a lease

At inception of an arrangement, the Group determines whether such an arrangement is or contains a lease. A specific asset is the subject of a lease if fulfilment of the arrangement is dependent on the use of that specified asset. An arrangement conveys the right to use the asset if the arrangement conveys to the Group the right to control the use of the underlying asset.

At inception or upon reassessment of the arrangement, the Group separates payments and other consideration required by such an arrangement into those for the lease and those for other elements on the basis of their relative fair values. If the Group concludes for a finance lease that it is impracticable to separate the payments reliably, an asset and a liability are recognised at an amount equal to the fair value of the underlying asset. Subsequently the liability is reduced as payments are made and an imputed finance charge on the liability is recognised using the Group's incremental borrowing rate.

4 (r) Income tax

Income tax expense for the year comprises current and deferred tax. Current and deferred tax are recognised in profit or loss except to the extent that they relate to a business combination, or items recognised directly in equity or in other comprehensive income.

Current tax is the expected tax payable or receivable on the taxable income or loss for the year, using tax rates enacted or substantively enacted at the reporting date, and any adjustment to tax payable in respect of previous years.

Deferred tax is recognised in respect of temporary differences between the carrying amounts of assets and liabilities for financial reporting purposes and the amounts used for taxation purposes. Deferred tax is not recognised for the following temporary differences: the initial recognition of goodwill; the initial recognition of assets or liabilities in a transaction that is not a business combination and that affects neither accounting nor taxable profit or loss; and differences relating to investments in subsidiaries and jointly-controlled entities to the extent that it is probable that they will not reverse in the foreseeable future.

The measurement of deferred tax reflects the tax consequences that would follow the manner in which the Group/Company expects, at the end of the reporting period, to recover or settle the carrying amount of its assets and liabilities.

Deferred tax is measured at the tax rates that are expected to be applied to the temporary differences when they reverse, using tax rates enacted or substantively enacted at the reporting date.

In determining the amount of current tax, the Group and the Company takes into account the impact of uncertain tax positions and whether additional taxes and interest may be due. The Group and the Company believes that its accruals for tax liabilities are adequate for all open tax years based on its assessment of many factors, including interpretations of tax law and prior experience. This assessment relies on estimates and assumptions and may involve a series of judgements about future events. New information may become available that causes the Company to change its judgement regarding the adequacy of existing tax liabilities; such changes to tax liabilities will impact tax expense in the period that such a determination is made.

Deferred tax assets and liabilities are offset if there is a legally enforceable right to offset current tax liabilities and assets, and they relate to income taxes levied by the same tax authority on the same taxable entity, or on different tax entities, but they intend to settle current tax liabilities and assets on a net basis or their tax assets and liabilities will be realised simultaneously.

A deferred tax asset is recognised to the extent that it is probable that future taxable profits will be available against which the temporary differences can be utilised. Deferred tax assets are reviewed at each reporting date and reduced to the extent that it is no longer probable that the related tax benefit will be realised.

4 (s) *Loss per share*

The Group presents basic and diluted loss per share data for its ordinary shares. Basic loss per share is calculated by dividing the loss attributable to ordinary shareholders of the Company by the weighted average number of ordinary shares outstanding during the period, adjusted for own shares held. Diluted loss per share is determined by adjusting the loss attributable to ordinary shareholders and the weighted average number of ordinary shares outstanding, adjusted for own shares held, for the effects of all dilutive potential ordinary shares, which comprise convertible notes and share options granted to employees.

4 (t) *Segment reporting*

Segment results that are reported to the Group's CEO (the chief operating decision maker) include items directly attributable to a segment as well as those that can be allocated on a reasonable basis.

5 Related parties

For the purposes of these financial statements, parties are considered to be related to the Group and the Company if the Group and the Company has the ability, directly or indirectly, to control or joint control the party or exercise significant influence over the party in making financial and operating decisions, or vice versa, or where the Group and the Company and the party are subject to common control or common significant influence. Related parties may be individuals or other entities.

Relationships with related parties were as follows:

Name of entities	Country of incorporation / nationality	Type of business	Nature of relationships
SPH	Thailand	Investment holdings company	Subsidiary, common directors, 99.99% shareholding
G J Steel	Thailand	Manufacture and sale of hot rolled coil steel products	Subsidiary, common directors, 25.70% shareholding by the Company and its subsidiaries (2015 : 25.70%)
OAC	Thailand	Consulting service and investing	Indirect subsidiary, common directors
GS Notes	Thailand	Special-purpose restructuring entity	Subsidiary, common directors, 99.99% shareholding
GS Securities	Thailand	Special-purpose restructuring entity	Subsidiary, common directors, 99.99% shareholding
GS Notes 2	Thailand	Special-purpose restructuring entity	Subsidiary, common directors, 99.99% shareholding
GJS Notes	Thailand	Special-purpose restructuring entity	Subsidiary of G J Steel (registered the dissolution of the company on 18 April 2016)
Sukhumvit Inter Development Co., Ltd.	Thailand	Trading of raw water	Common shareholder with the Company
Million Miles Co., Ltd.	Thailand	Transportation	Director related to major shareholder of the Company
Great Siam Steel Works Co., Ltd.	Thailand	Trading of rolled steel	Common directors with G J Steel
Advance Metal Fabrications Co., Ltd.	Thailand	Trading of steel	Director related to major shareholder of the Company
SSP Place Co., Ltd.	Thailand	Office rental	Common directors with G J Steel
Asia Metal PCL.	Thailand	Manufacture and sale of steel	Common directors with G J Steel
Asia Metal Fabrication Co., Ltd.	Thailand	Factory construction service	Subsidiary of related party with whom the Company

Name of entities	Country of incorporation / nationality	Type of business	Nature of relationships
Panich Sawad Co.,Ltd.	Thailand	Sale of steel	Director related to major shareholder of the Company
Arnoma Hotel Bangkok Co., Ltd.	Thailand	Hotel, food and beverage	Common directors with the Company and common Executive with G J Steel
Thailand Iron Works PCL.	Thailand	Manufacture and sale of galvanised steel	Common directors with G J Steel
Intelligent System Network Co., Ltd.	Thailand	Sale of computer hardware, software and system installation	Common directors with the Company and G J Steel
Felix River Kwai Resort (Kanchanaburi) Co., Ltd.	Thailand	Hotel, food and beverage	Common directors with G J Steel
Renaissance Advisory Limited (“RA”)	Hong Kong	Financial Advisory	Common directors (since 9 July 2015)
Mahachai Steel Center Co., Ltd.	Thailand	Sale of steel	Related party of the shareholder of the Company
Mahachai Steel Inter Co., Ltd.	Thailand	Sale of steel	Related party of the shareholder of the Company (registered the dissolution of the company on 13 January 2016)
Metal Inter Co., Ltd.	Thailand	Sale of steel	Related party of the shareholder of the Company
M & L Steel Co., Ltd.	Thailand	Sale of steel	Related party of the shareholder of the Company
Mrs. Naengnoi Trivuth	Thailand	-	Relative of subsidiary’s
Mr. Nirum Ngarmcharmnanrit	Thailand	-	Shareholder of the Company
Key management personnel	Thailand	-	Persons having authority and responsibility for planning, activities of the entity, directly or indirectly, including any director (whether executive or otherwise) of the Group

The pricing policies for particular types of transactions are explained further below:

Transactions	Pricing policies
Sale of finished goods	Agreed-upon basis based on market price
Sales of raw material and other	Cost plus margin
Operating and labor management	Contractual prices based on contract rate
service income	and actual hours
Interest income	Contractual rate
Purchase of finished goods	Agreed-upon basis based on market price
Purchase of raw material	Cost plus margin
Purchase of raw water	Contractual prices
Rental and service expenses	Contractual prices
Finance advisory service fee	Contractual prices
Sales agent fee	Contractual rate
Finance costs	Contractual rate

Significant transactions for the years ended 31 December 2016 and 2015 with related parties were as follows:

<i>Year ended 31 December</i>	<i>Note</i>	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2016	2015	2016	2015
		<i>(in million Baht)</i>			
Subsidiaries					
Sale of raw material		-	-	1	4
Other Income		-	-	1	-
Purchase of raw material and finished goods		-	-	2	1
Financial costs		-	-	100	114
Other Expense		-	-	1	-
Other related parties					
Sale of finished goods		373	720	278	450
Purchase of raw material		6,670	6,670	5,390	5,219
Finance advisory service fee		2	19	-	5
Rental and service expenses		22	14	17	9
Sale agent fee		112	107	112	107
Finance costs		88	106	88	102
Key management personnel					
Key management personnel compensation					
Salary and bonus		51	58	15	16
Meeting allowance and other benefits		10	9	4	4
Total key management personal compensation	36	<u>61</u>	<u>67</u>	<u>19</u>	<u>20</u>

Balances as at 31 December 2016 and 2015 with related parties were as follows:

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2016	2015	2016	2015
		<i>(in million Baht)</i>			
Trade accounts receivable	8				
Other related parties					
Advance Metal Fabrication Co., Ltd.		54	54	54	54
Less allowance for doubtful accounts		(54)	(54)	(54)	(54)
Net		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Amount receivable from related parties					
Receivable from sales of raw materials and other					
Subsidiary					
G J Steel		-	-	-	5
Other related party					
Advance Metal Fabrication Co., Ltd.		1	1	1	1
Less allowance for doubtful account		(1)	(1)	(1)	(1)
Net		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5</u>
Receivable from operating service income					
Subsidiary					
OAC		-	-	1,245	1,254
Less allowance for doubtful account		-	-	(1,245)	(1,254)
Net		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2016	2015	2016	2015
		<i>(in million Baht)</i>			
Receivable from guarantee obligation					
Subsidiary					
OAC		-	-	1,313	1,313
Less allowance for doubtful account		-	-	(1,313)	(1,313)
Net		-	-	-	-
Total		-	-	-	5
 (Reversal of) bad and doubtful debts expense for the year	 37	 -	 -	 (9)	 75
Received in advance					
Other related parties					
Mahachai Steel Center Co., Ltd.		37	17	-	-

		Consolidated and Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2016	2015
		<i>(in million Baht)</i>	
Receivables from scrap sales	10		
Other related parties			
Advance Metal Fabrication Co., Ltd.		338	338
Less allowance for doubtful accounts		(338)	(338)
Net		-	-

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2016	2015	2016	2015
		<i>(in million Baht)</i>			
Other current assets	11				
Other receivable					
Other related parties					
RA		-	2	-	1
Total		-	2	-	1

		Separate financial statements	
	Note	2016	2015
		(in million Baht)	
<i>Interest receivable from related parties</i>			
OAC		209	209
SPH		1	1
		<u>210</u>	<u>210</u>
Less allowance for doubtful accounts		(210)	(210)
Net		<u>-</u>	<u>-</u>
(Reversal of) bad and doubtful debts expense for the year	37	-	6

Movements of loans to related parties for the year ended 31 December 2016 and 2015 were as follows:

	Consolidated and Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>	
<i>Loans to related parties</i>		
As at 1 January	2,555	2,549
Increase (Decrease)	(1)	6
As at 31 December	2,554	2,555

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
<i>Note</i>	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			

Deposit - other related parties

Sukhumvit Inter Development Co., Ltd.	2	2	2	2
SSP Place Co., Ltd.	1	1	1	1
Total	3	3	3	3

Trade accounts payable 21

Other related parties

Advance Metal Fabrication Co., Ltd.	19	19	19	19
Mahachai Steel Center Co., Ltd.	488	1,221	440	1,221
Metal Inter Co., Ltd.	358	-	358	-
Panich Sawad Co., Ltd.	8	-	-	-
Total	873	1,240	817	1,240

***Current portion of long-term loan
from related party***

Other related party

Mr. Nirum Ngarmcharmanrit	5(e)	108	106	108	106
---------------------------	------	------------	------------	------------	------------

Advance received from customer 23

Other related parties

Asia Metal PCL.	1	1	1	1
Advance Metal Fabrication Co., Ltd.	1	1	1	1
Total	2	2	2	2

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	Note	2016	2015	2016	2015
		(in million Baht)			
Other payables and accrued expenses	22				
Other related parties					
Arnoma Hotel Bangkok Co., Ltd.		6	6	2	3
SSP Place Co., Ltd.		16	15	16	14
Mahachai Steel Center Co., Ltd.		11	60	11	60
Total		33	81	29	77
Amount due to related party					
Subsidiary					
GS Securities		-	-	19	19
Accrued interest expense	24				
Subsidiary					
GS Securities		-	-	212	171
Other related parties					
Mrs. Naengnoi Trivuth		7	5	7	5
Mahachai Steel Center Co., Ltd.		1	1	1	1
Total		8	6	220	177
Machinery and construction payables					
Other related party					
Asia Metal Fabrication Co., Ltd.		1	1	1	1
Other current liabilities	20				
Short-term loan					
Subsidiaries					
GS Notes		-	-	-	1
GS Notes 2		-	-	-	1
GS Securities		-	-	1,321	975
		-	-	1,321	977
Other related party					
Mrs. Naengnoi Trivuth		30	30	30	30
Total		30	30	1,351	1,007

Movements of short-term loans from related parties for the year ended 31 December 2016 and 2015 were as follows:

	Consolidated		Separate	
	financial statements		financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
<i>Short-term loans from related parties</i>				
As at 1 January	30	30	1,007	592
Increase	-	-	347	2,044
Decrease	-	-	(3)	(1,629)
As at 31 December	30	30	1,351	1,007

Other current liabilities - Short-term loan from related parties

Related person

On 28 March 2012, the Company entered into a loan agreement with Mrs. Naengnoi Trivuth in the amount of Baht 30 million, which bears interest at the rate of 12% per annum. Under the terms of this loan, the Company pledged 500 million shares of G J Steel (Equivalent to 50 million shares after the change in the par value of shares) held by the Company as collateral for the benefit of the lender.

Related company

During May to December 2013, the Company entered into loan agreement with GS Securities in the total amount of Baht 255 million, which bears interest at the rate of 8% per annum. These loans will be due in 30 days after received notification letter.

During the year 2015 and 2014, the Company has entered into several short-term loan agreements with GS Securities in the total amount of Baht 2,044 million and Baht 311 million respectively, bears interest at the rate of 7.625 - 8.00% per annum in the year 2015 and the rate of MLR (Krung Thai Bank PLC) plus 1% per annum in the year 2014.

During 1 January 2016 to 31 May 2016, the Company has entered into short-term loan agreements with GS Securities in the total amount of Baht 123 million bears interest at the rate of 7.75% per annum.

Then on 1 June 2016, the Company changed from short - term loan contracts to upon demand promissory note bears interest at the rate of 3.25% per annum.

Other non-current liabilities - Long-term loans from related parties

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Long-term loans from related parties				
Subsidiary				
GS Securities <i>(See Note 5(a) and 5(f))</i>	-	-	1,086	1,086
Related party				
Mr. Nirum Ngamchamnurit	242	264	242	264
Total	242	264	1,328	1,350

Movements of long-term loans from related parties for the year ended 31 December 2016 and 2015 were as follows :

	Consolidated		Separate	
	financial statements		financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
<i>Long-term loans from related parties</i>				
Subsidiaries				
As at 1 January	370	400	1,456	1,486
Increase	20	10	20	10
Decrease	(40)	(40)	(40)	(40)
	<u>350</u>	<u>370</u>	<u>1,436</u>	<u>1,456</u>
Transfer to current portion	(108)	(106)	(108)	(106)
As at 31 December	<u>242</u>	<u>264</u>	<u>1,328</u>	<u>1,350</u>

Loans from shareholders

	Consolidated		Separate	
	financial statements		financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Loans from Shareholder 1	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>

Movements of loans from shareholders for the years ended at 31 December 2016 and 2015 were as follows :

	Consolidated		Separate	
	financial statements		financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
<i>Loans from shareholders</i>				
As at 1 January	4	36	4	36
Decrease	-	(32)	-	(32)
As at 31 December	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>

Other significant agreements with related parties

- 5(a) On 15 January 2013, the Company borrowed an amount of Baht 683 million, bearing interest at 3% per annum, by entering into a loan agreement with GS Securities with the first repayment on 30 December 2013 and will pay every last working day of each year until the principal is repaid in full. The principal is schedule to be repaid within 30 December 2017.

On 26 December 2016, the Company had made the memorandum to extend the repayment to within 30 December 2019.

On 21 February 2013, G J Steel partially redeemed its debentures from GS Securities for a net amount of Baht 403 million and in the meantime the Company borrowed from GS Securities amounting to Baht 403 million and then provided a loan to OAC for an amount of Baht 403 million in order for OAC to repay debt to its financial institution creditor, with interest at 8% per annum with the first repayment on 30 December 2013 and will pay every last working day of each year until the principal is repaid in full. The principal is scheduled to be repaid within 30 December 2017.

On 30 May 2016, the Company had made the memorandum to revise interest rate from 8% per annum to 3.25 % per annum since 1 June 2016.

On 26 December 2016, the Company had made the memorandum to extend the repayment to within 30 December 2019.

- 5(b) The Company and G J Steel entered into an agreement on 1 February 2013 with RA. Under the agreement, RA has agreed to provide executive personnel to be appointed to the Board of directors and be engaged for consultant services. RA is remunerated on a monthly basis at Baht 1.2 million per month per company (subject to amendment with further financial and legal consulting experts added to RA) and in the form of 47.5 million shares of the Company and 216 million shares of G J Steel respectively. The agreement is effective from 1 February 2013 for a period of 2 years and is automatically extended for 1 year unless either party terminates by notifying the other party 30 days in advance. Later, the company and G J Steel have extended the agreement with RA for another 2 years, to be effective from 1 February 2015. The remuneration to be paid from G J Steel change from Baht 1.2 million per month to Baht 1.5 million per month. The remuneration to be paid from the company change from Baht 1.2 million per month to Baht 0.3 million per month. And in addition the company shall pay the remuneration in proportion to the progress of work as specified in the agreement. And the company shall pay the monthly director fee directly to the director, who has been provided by RA.

Later on 1 August 2015, the Company entered into an addendum with RA. Both parties agreed that the Agreement shall remain effective until 31 January 2016 and for G J Steel remain effective until 31 July 2016 and change the service scope with the remuneration fee at Baht 0.2 million per month.

- 5(c) In year 2013, G J Steel entered into an agreement with OAC in which OAC accepts liabilities arising from the compromise agreement with Master Steel Company Limited amounting to Baht 17.91 million in exchange for the transfer of 35.82 million shares of the Company held by OAC at the agreed price of Baht 0.50 per share to Master Steel Company Limited.

In addition, G J Steel settled a labour case with a former employee at the Central Labour Court. Under this agreement, G J Steel agreed to transfer the Company's shares of 33 million shares which held by OAC to the former employee at an agreed price of Baht 0.45 per share, amounting to Baht 14.85 million and OAC agreed to guarantee the share price at Baht 0.45 per share in 90 days from the transferred share date ("guarantee period").

Therefore, G J Steel entered into a memorandum with OAC to accept the liabilities arising from the compromised debt agreement in amounting of Baht 32.76 million. The said debt shall be mature on 30 June 2014. On 5 June 2015, G J Steel paid to OAC for the amount of Baht 29.54 million which the outstanding debts remained at Baht 3.22 million.

- 5(d) On 13 January 2014, OAC deposited 102.3 million shares of the Company with Deposit Office, Legal Execution Department as a guarantor under the compromise agreement to transfer additional 102.3 million shares of the Company at Baht 0.10 per share (the market price at the end of guarantee period) to the employee.

And the same date, G J Steel entered into an memorandum with OAC to accept additional liabilities of Baht 10.23 million. This said liabilities will be due within 30 June 2014. At present this liabilities is in the process of negotiations to extend the repayment schedule.

- 5(e) On 17 February 2014, the Company's Board of Directors approved the Company's execution of financial support agreements in the aggregate amount of Baht 4,610 million, comprising a long-term loan in the amount of Baht 400 million which bears interest at 12% per annum repayment in 48 installments. Bank guarantee facilities in the aggregate amount of Baht 210 million and trade credit facilities for purchase of raw material and spare parts for production in the amount of Baht 4,000 million with a Supporting Customer. To reciprocate the support, the Company has appointed the supporting customer to be the distributor for the hot rolled coil steel products produced by the Company and the Company is entitled to certain percentage of sales. Moreover, the supporting customer and a group of other customers have agreed to purchase all of the hot rolled coil steel products which the Company is able to produce for a period of 2 years. Under the conditions of financial support agreements, the Company pledged G J Steel's shares in the amount of 12,000 million shares and the Heavy Gauge Shearing Line as collateral in favour of Supporting Customer. On 2 May 2014, the Company already registered the mortgage with the central registration office, Department of Industrial Works.

On 17 February 2014, the loan of Baht 400 million was drawn down by the Company

- 5(f) On 28 February 2014, GS Securities entered into a mortgage agreement of 2,000 million shares of G J Steel held by GS Securities and the supporting customers (Pledgee) to secure the repayment of loans the Company has with the Pledgee.
- 5(g) On 7 May 2014, OAC enters into a Transfer of assets for debt repayment contract with Shareholder 2 of the Company agreeing to partially pay the debts by transferring ownership of assets value Baht 303 million which composes of 4,125 million of GJS shares, 274 million units of GJS-W2, 413 million units of GJS-W4 and 209 million of the Company shares. Besides, at the same date, the Company and Shareholder 2 agreed to extend the payment of debts to 30 June 2016, provided that OAC has complied to debt payment in according to the Transfer of assets for debt repayment contract. OAC transfers the aforementioned assets to Shareholder 2 on 18 June 2014. Thus the Company classifies the outstanding balance of loans to non-current liabilities since the 2nd quarter of 2014.

Then the Lenders of OAC's loan complaint case to OAC and the Company as guarantor to repay the outstanding debt of OAC's loan and OAC has other obligations with third parties. Based on the current financial position of OAC, OAC was unable to meet its obligations. The Company was guarantor of OAC's loan and as its parent company has obligations making it jointly liable for OAC's obligations.

Later on 29 May 2015, the Southern Bangkok Civil Court have made a judgment to the Company to pay the above shareholder amounted to Baht 592 million including interest 7.5% p.a. of Principal at Baht 392 million since 8 May 2015. Later the Company had enter into a memorandum with the shareholder that the Company will instalment within 9 months Since 10 August 2015 and the Shareholder will release OAC's obligations. Therefore the Company transfer provision for guarantee subsidiary amount of Baht 522 million to other payable and accrued expenses and accrued interest.

On 4 May 2016, the Company had made the memorandum to extend the repayment period to within 28 February 2017.

- 5(h) On 1 June 2015, Shareholder 1 gave a notice to OAC to pay total debt under the Southern Bangkok Civil Court injunction on 26 October 2012 amounted to Baht 34 million. Later, on 3 June 2015, G J Steel has paid debt to Shareholder 1 amount of Baht 32.5 million for OAC.

6 Transactions with business alliances

Since its incaption, the Group has had significant business transactions with its business alliances. Business alliances are companies with whom the Company formerly had shareholders and/or directors in common or had directors who have relationships with the Company's directors. The business transactions are conducted on an arm's length basis with commercial terms agreed upon in the ordinary course of business between the Group and the business alliances. Below is a summary of those transactions.

Transactions	Pricing policies
Purchase of raw material	Agreed-upon basis based on market price
Transportation expenses and other services	Agreed-upon basis and contractual price
Rental and service expenses	Contractual prices
Finance costs	Contractual prices

7 Cash and cash equivalents

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Cash at bank - current accounts	592	-	(5)	(10)
Cash at bank - saving accounts	31	159	15	11
Total	623	159	10	1

The currency denomination of cash and cash equivalents as at 31 December 2016 and 2015 were as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Thai Baht (THB)	615	153	7	(2)
United States Dollar (USD)	8	6	3	3
Total	623	159	10	1

8 Trade account receivable

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2016	2015	2016	2015
		<i>(in million Baht)</i>			
Related parties	5	54	54	54	54
Business alliances	6	363	363	363	363
Other parties		947	917	333	285
		<u>1,364</u>	<u>1,334</u>	<u>750</u>	<u>702</u>
Less allowance for doubtful accounts		<u>(1,092)</u>	<u>(1,092)</u>	<u>(674)</u>	<u>(675)</u>
Net		<u>272</u>	<u>242</u>	<u>76</u>	<u>27</u>
(Reversal of) bad and doubtful debts expense for the year	37	<u>-</u>	<u>10</u>	<u>(1)</u>	<u>10</u>

Aging analyses for trade accounts receivable were as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Related parties				
Overdue:				
Over 12 months	54	54	54	54
Less allowance for doubtful account	<u>(54)</u>	<u>(54)</u>	<u>(54)</u>	<u>(54)</u>
Net	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Business alliances				
Overdue:				
Over 12 months	363	362	363	362
Less allowance for doubtful accounts	<u>(363)</u>	<u>(362)</u>	<u>(363)</u>	<u>(362)</u>
Net	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Other parties				
Not over due	3	32	-	27
Overdue:				
Less than 3 months	96	37	76	-
Over 12 months	848	849	257	259
	<u>947</u>	<u>918</u>	<u>333</u>	<u>286</u>
Less allowance for doubtful accounts	<u>(675)</u>	<u>(676)</u>	<u>(257)</u>	<u>(259)</u>
Net	<u>272</u>	<u>242</u>	<u>76</u>	<u>27</u>
Total	<u>272</u>	<u>242</u>	<u>76</u>	<u>27</u>

Customary credit terms

The normal credit terms granted by the Company are by cash and not over 5 - 7 working days and G J Steel by cash and not over 7 working days for domestic sales, and cash and letters of credit at sight for export sales.

On 4 January 2016, the Company entered into the MOU purchasing of Hot Rolled Coils with a local company. This company agreed to purchase the Hot Rolled Coils from the Company in the monthly purchase quantity of not less than 50% of the produced until 16, February 2019.

According to Black Case No. 443/2556, Red Case No. 940/2556, the Company filed a complaint against a domestic customer (the “Non-Performing Customer”) for the alleged breach of dis-honoured cheque. Currently, the Civil Court made its final award and ordered that the Non-Performing Customer pay Baht 146 million with interest at the rate of 7.5% per annum. Under the repayment agreement, the Non-Performing Customer had to make the payments to the Company within July 2013.

In July 2013, G J Steel filed complaints against the Non-performing domestic Customers with Civil Court for breach of sale and purchase agreements. On 21 October 2013 the Civil Court ordered the Customer 1 to pay the amount of Baht 423 million and interest at 7.5% p.a. of the principal of Baht 352 million since filing date until the settlement date. However the Customer 1 could not paid as per the judgment debt. On 17 November 2016, the Customer 1 had a registration for dissolution. Currently G J Steel is under the settlement filed for liquidation. On 3 March 2014, G J Steel had made the compromise agreement with Customer 2 to pay the amount of Baht 78 million (principal amount of Baht 65 million and interest amount of Baht 13 million) by installation payment commencing on 25 March 2014 to 25 August 2016. However, the Customer 2 was defaulted the payments. However from year 2015 to the present G J Steel traced the land of the Customer 2 with Land Department, and not found their property. G J Steel is on the process for investigation their other assets

As such, full provision for receivables of Non-Performing customer have been set by the Group and the Company.

No sales transactions for the years ended 31 December 2016 and 2015 with the customers with whom the Group and the Company have set aside provisions but are still engaged in business as a means of debt collection.

The currency denomination of accounts receivable as at 31 December 2016 and 2015 were as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Thai Baht (THB)	1,253	1,222	639	590
United States Dollar (USD)	111	112	111	112
Total	1,364	1,334	750	702

9 Inventories

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Finished goods	642	575	334	391
Raw materials	529	373	286	197
Spare parts	740	745	420	419
Consumables	82	85	82	85
Others	47	26	35	15
	2,040	1,804	1,157	1,107
<i>Less</i> Allowance for devaluation of inventories	(48)	(116)	(20)	(80)
Net	1,992	1,688	1,137	1,027
Carrying value of inventories pledged to secure liabilities	487	577	415	482

As at 31 December 2016 and 2015, the Company entered into the guarantee agreement with the supporter by pledging the machinery spare parts which owned by the Company in the amount of Baht 115 million to secure the amount of Baht 115 million loan.

10 Receivables from scrap sales

	<i>Note</i>	Consolidate and Separate financial statements	
		2016	2015
		<i>(in million Baht)</i>	
Related party	5	338	338
Less allowance for doubtful accounts		(338)	(338)
Net		-	-

Receivables from scrap sales are stated net, after offset transaction for machinery purchase, collection and other offsets.

On 23 December 2016, the Company and the debtor entered into the compromise agreement which the debtor will transfer the other company's share to the Company. Currently, it is in the process of the transfer.

11 Other current assets

	<i>Note</i>	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2016	2015	2016	2015
		<i>(in million Baht)</i>			
Other receivables		25	33	25	32
Less allowance for doubtful accounts		(20)	(27)	(20)	(27)
		<u>5</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>5</u>
Advance for purchases of goods and service		219	215	60	59
Less allowance for impairment		(115)	(115)	(18)	(18)
		<u>104</u>	<u>100</u>	<u>42</u>	<u>41</u>
Suspense value added tax		30	88	18	77
Others		61	60	32	16
Net		<u>200</u>	<u>254</u>	<u>97</u>	<u>139</u>
(Reversal) of bad and doubtful debts expense for the year	37	<u>(7)</u>	<u>(2)</u>	<u>(7)</u>	<u>(2)</u>

The currency denomination of other current assets as at 31 December 2016 and 2015 were as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Thai Baht (THB)	169	213	89	138
United States Dollar (USD)	134	139	30	39
Other	32	45	16	7
	<u>335</u>	<u>397</u>	<u>135</u>	<u>184</u>
Less allowance for doubtful accounts	(135)	(143)	(38)	(45)
Total	<u>200</u>	<u>254</u>	<u>97</u>	<u>139</u>

The movement of investments in subsidiaries during the year ended 31 December 2016 and 2015 are as follow;

	<i>Separate financial statements</i>	
	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>	
<i>Cost method</i>		
At 1 January	6,332	6,332
<i>Deductions</i>	(1)	-
At 31 December	<u>6,331</u>	<u>6,332</u>
<i>Impairment</i>		
At 1 January	(2,303)	(1,989)
Increase	(2)	(314)
At 31 December	<u>(2,305)</u>	<u>(2,303)</u>
Net	<u>4,026</u>	<u>4,029</u>

G J Steel

As at 31 December 2016, the market price of ordinary shares of G J Steel was Baht 0.36 per share (*31 December 2015: Baht 0.16 per share*), equivalent to a valuation of the investment of Baht 792 million (*31 December 2015: Baht 352 million*).

As at 31 December 2016, the Company's investment in G J Steel at cost amounted to Baht 3,955 million (*31 December 2015: Baht 3,955 million*) whereas the book value of G J Steel shareholders' equity proportion in the percentage that the Company held according to its financial statement as at 31 December 2016 amounted to Baht 2,482 million (*31 December 2015 : Baht 2,484 million*).

On 7 May 2014, OAC enters into a Transfer of assets for debt repayment contract with Shareholder 2 of the Company agreeing to partially pay the debts by transferring ownership of assets value Baht 303 million, which composes of 4,125 million of G J Steel's shares, (Equivalent to 413 million shares after the change in the par value of shares) 274 million units of GJS-W2, 413 million units of GJS-W4 and 209 million of the Company shares (Equivalent to 42 million shares after the change in the par value of shares). Besides, at the same date, the Company and Shareholder 2 agreed to extend the payment of debts to 30 June 2016 (Later, extend the payment of debts to before 28 February 2017), provided that OAC has complied to debt payment in according to the transfer of assets for debt repayment contract. OAC transfers the aforementioned assets to Shareholder 2 on 18 June 2014.

G J Steel's share sale with right of redemption

GS Securities

On 6 January 2015, GS Securities entered into 100 million G J Steel shares (Equivalent to 10 million shares after the change in the par value of shares) held by GS Securities sale with right of redemption with a Buyer amounting to Baht 6 million. The Buyer will allow the Company to redeem the shares within 6 months by payment of Baht 6 million together with interest at 8% per annum starting from the contract date.

On 15 January 2015, GS Securities entered into 100 million G J Steel shares (Equivalent to 10 million shares after the change in the par value of shares) held by GS Securities sale with right of redemption with the Buyer amounting to Baht 6 million. The Buyer will allow the Company to redeem the shares within 6 months by payment of Baht 6 million together with interest at 8% per annum starting 23 January 2015.

Therefore GS Securities cannot redeem the sale of share with right of redemption within contract period. The Buyer can hold these shares.

G J Steel's shares and G J Steel's warrants as collateral for the benefit**The Company**

As at 31 December 2016 and 2015, the Company pledged its G J Steel's shares and G J Steel's warrants as collateral for the benefit of creditors as follows:

	<i>Separate financial statements</i>	
	2016	2015
	<i>Number of shares (in million share)</i>	
<i>G J Steel's shares</i>		
Short-term loan from other party	60	60
Short-term loan from related party	50	50
Working capital lines of credit with related party	2,000	2,000
Working capital lines of credit with a Supporting customer 3	18	18
Total	2,128	2,128
	<i>(in million unit)</i>	
<i>G J Steel's warrants</i>		
Short-term loan from other party	500	500
Short-term loan from financial institution	120	120
Total	620	620

On 1 May 2014, the Company entered into a loan agreement in the amount of Baht 36 million with a supporter to replace the financial support agreement dated 16 January 2013, the interest shall be at 7.75% per annum from the signing date. The principal together with the interest shall be paid monthly and to be completed within 2 years. And for securing of the loan, the Company had pledged 102 million of the G J Steel share (Equivalent to 10 million shares after the change in the par value of shares) as collateral for the repayment of the loan.

On 29 April 2016, the Company had made the memorandum to extend the repayment period within 30 April 2017.

On 12 September 2014, the Company entered into a loan agreement with a lender in the amount of Baht 10 million, which bears interest 8% per annum and to be due on 30 January 2015. Under the terms of this loan, the Company pledged 500 million shares of G J Steel (Equivalent to 50 million shares after the change in the par value of shares) held by the Company as collateral for the benefit of the lender. Later the Company had made the memorandum to extend the repayment period within 30 June 2016.

On 23 June 2016, the Company had made the memorandum to extend the repayment period within 30 June 2017.

GS Securities

On 28 February 2014, GS Securities entered into an agreement to pledge 2,000 million G J Steel shares (Equivalent to 200 million shares after the change in the par value of shares) held by GS Securities to supporting customer of the Company (Pledgee) as collateral for loan repayment of the Company.

On July 27, 2015, GS Securities entered into an agreement to pledge 3,200 million G J Steel shares (Equivalent to 320 million shares after the change in the par value of shares) held by GS Securities to supporting customer of the Company and G J Steel (Pledgee) as replaced collateral for debt repayment of the Company and G J Steel.

GS Securities

GS Securities has been registered with the Ministry of Commerce on 27 April 2012. GS Securities has authorised share capital of Baht 1 million. GS Securities was established as part of the restructuring of the debts of the Company and the Group.

In year 2013, G J Steel entered into various compromise agreements with nine creditors to exchange its outstanding receivables from the G J Steel amounting to Baht 1,043 million for debentures amounting to Baht 1,043 million. The Company issued 2,086 million ordinary shares with a par value of Baht 1 per share to G J Steel's creditor in exchange for GS Securities' shares of 104.3 million ordinary shares with a par value of Baht 10 per share. Accordingly, shares of GS Securities are recognised in the statement of financial position as if the Company held G J Steel's debentures directly.

The details of G J Steel's debenture are as follows:

No. of debentures	: 104,300 units
Face value per unit	: Baht 10,000
Total value of debentures	: Baht 1,043 million
Maturity	: 2 years
Interest rate	: 3% p.a.
Issuance Date	: 19 March, 19 April and 14 May 2013
Maturity Date	: 19 March, 19 April and 14 May 2015

Later, on 27 March 2015, G J Steel and GS Securities have agreed to extend the remaining debentures which are maturing in year 2015 for another 3 years, bearing interest at the rate of 3% per annum.

GST CD

GST CD had register with the Ministry of Commerce to dissolve its company on 23 December 2013 and registered to liquidate on 18 June 2014 which the Company received refund investment in year 2016 and then this investment has been written off.

13 Advance payment for purchases of property, plant and equipment

	Consolidated		Separate	
	financial statements		financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Advance payment for :				
Land	210	210	-	-
Hot rolled coil expansion project	1,308	1,308	1,308	1,308
Coil conditioning line project	692	692	692	692
Others	55	55	-	-
	<u>2,265</u>	<u>2,265</u>	<u>2,000</u>	<u>2,000</u>
Less allowance for loss on impairment	<u>(2,055)</u>	<u>(2,055)</u>	<u>(2,000)</u>	<u>(2,000)</u>
Net	<u>210</u>	<u>210</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

G J Steel

On 2 November 2012, G J Steel Board of Directors approved a mortgage transaction with a supporting customer to secure a loan facility in the amount of Baht 360 million. Under this mortgage transaction, G J Steel and the land seller agreed to mortgage 5 deeds of land which are presented as part of advances for purchase of property, plant and equipment amounting to Baht 210 million as collateral for long-term loan from supporting customer. On 2 April 2013, G J Steel entered into a compromise agreement with the supporting customer to exchange their outstanding accounts receivables for the debenture of G J Steel. However, the supporting customer had compensation claim because G J Steel has not complied with raw-material purchase agreement amounted to Baht 42.6 million, which was recorded under trade accounts payable as at 31 December 2016, and continues to hold such collateral to secure its claim.

In July 2015, G J Steel informed the supporting customer to replace its security by hand over G J Steel common shares of 540 million shares held by GS Security Co., Ltd. And Superior Oversea (Thailand) Co.,Ltd. to replace its 5 land title deed, which the land redemption had been processed. Later on 29 September 2015, G J Steel mortgaged the 5 land title deeds to Revenue Department, as security of tax installment payment of the Company and G J Steel amounting to Baht 330 million (G J Steel has Baht 206 million) (as described in Note 22 to the financial statements).

[illegible]

Separate financial statements

	Land and land improvements	Building and improvement	Machinery and equipment	Office equipment furniture and fixtures (in million Baht)	Vehicles	Assets under construction and installation	Total
Cost							
As at 31 December 2015	736	3,237	21,277	153	9	8,627	34,039
Additions	-	-	-	1	-	-	1
Disposals	-	-	-	-	-	-	-
As at 31 December 2016	736	3,237	21,227	154	9	8,627	34,040
Accumulated depreciation							
As at 31 December 2015	-	1,189	8,865	146	9	-	10,209
Depreciation charge for the year	-	36	783	-	-	-	819
Disposals	-	-	-	-	-	-	-
As at 31 December 2016	-	1,225	9,648	146	9	-	11,028
Allowance for loss on impairment							
As at 31 December 2015	306	1,071	2,685	5	-	5,764	9,831
As at 31 December 2016	306	1,071	2,685	5	-	5,764	9,831
Net book value							
As at 31 December 2015	430	977	9,727	2	-	2,863	13,999
As at 31 December 2016	430	941	8,944	3	-	2,863	13,181

Assets under construction and installation

Details of assets under construction and installation (gross) as at 31 December 2016 and 2015 were as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Hot rolled coil expansion	1,552	1,552	1,552	1,552
Coil conditioning line	6,273	6,273	6,273	6,273
Galvanizing line	5,038	5,038	-	-
Reversing Mill line	1,525	1,525	-	-
Others	1,014	1,014	802	802
Total	15,402	15,402	8,627	8,627

Impairment evaluation**The Company and G J Steel**

In determination of assets impairment, the management of the Company and G J Steel has verified various factors and concluded that there is no factor indicated the value of land, buildings and equipments as of 31 December 2016 and 2015 may be impaired. However, for the sake of certainty, during the 4th quarter of year 2016, the management of the Company and G J Steel has retained an independent appraisers to evaluate the value of the land, buildings and equipments as of 31 December 2016 of both of the Company and G J Steel. Together with the valuation of the assets of the management, and concluded that as of 31 December 2016 and 2015 there are no factor indicated that the book value of the land, buildings and equipment may be impaired.

Mortgage transaction of the Company***Security for short-term loan from a financial institution***

The Company had mortgaged machinery which are Skinpass Mill with a net book value of baht 1,128 million as at 31 December 2016 (31 December 2015: Baht 1,149 million) as collateral for short-term loan from a financial institution not over Baht 510 million. Refer to Note 20 to financial statement.

Security for tax liabilities

The Company had mortgaged machinery (Pickle and Oil Line) with a net book value of baht 3,326 million as at 31 December 2016 (31 December 2015: Baht 3,326 million) with the Revenue Department to secure tax liabilities amounting to baht 599 million. Refer to Note 22, to financial statement.

Security for working capital lines of credit

The Company had mortgaged machinery (Heavy Gauge Shearing Line with a net book value of baht 544 million as at 31 December 2016 (31 December 2015: Baht 544 million) as collateral for working capital lines of credit. Refer to Note 19 to financial statement.

Mortgage transaction of G J Steel***Under the rehabilitation plan***

As at 31 December 2016, G J Steel's property, plant and equipment, with a net book value of Baht 10,028 million, were mortgaged under the rehabilitation plan (*31 December 2015: Baht 10,859 million*)

G J Steel filed a lawsuit to Southern Bangkok Civil Court against three defendants, in their capacities of bondholder trustee and security agent, to release the lien and security interests on G J Steel's property, plant and equipment which were held by them to secure payment of the bond issued by G J Steel in the past, which had been fully paid. On 28 October 2013, the Southern Bangkok Civil Court ruled in favour of G J Steel ordering the defendants to release the mortgaged assets. One of the defendants negotiated for make compromise agreement with G J Steel to release of the mortgaged assets and appealed to Southern Bangkok Civil Court to compromise the case.

Later on 6 May 2014, the Appeals Court has ruled the compromise agreement between G J Steel and one defendant that the defendant shall release the mortgaged collateral to G J Steel. At present G J Steel is in the process of redemption the collateral.

Security for tax liabilities

On 14 May 2013, G J Steel's Board of Directors approved to mortgage its machinery (Pickle and oil line), with a net book value of Baht 766 million as at 31 December 2016 (*31 December 2015 : Baht 802 million*), as security in the facilities amount of Baht 1,043 million with the Revenue Department for its tax liabilities and G J Steel registered this mortgage transaction with the Central Office for Machinery Registration, Department of Industrial Works on 10 October 2013.

On 9 July 2015, the G J Steel's Board of Directors approved the letter to the Revenue Department to approve the instalment including. Accept for additional collateral and on 29 September 2015, GJ Steel has already registered the mortgage of land together with buildings with the Revenue Department (as describe in note 13 to interim financial statement).

Security for joint credit facility with G J Steel from a local bank.

On November 13, 2014, the G J Steel's Board of Directors approved to mortgage its machineries of G J Steel (Recoil Temper Mill (RTM) and the Acid Regeneration Plant (ARP) with a net book value of Baht 738 million as at 31 December 2016 (*31 December 2015 : Baht 783 million*) to secure the joint credit facility in total amount of Baht 602 million between G J Steel and the company from a local bank. On 3 March 2015, the G J Steel has mortgaged the machineries with The Central Office Equipment DIW.in amount of Baht 480 million.

15 Intangible assets

	Consolidated financial statements		
	Computer software licence	Production licence (in million Baht)	Total
<i>Cost</i>			
As at 31 December 2015	228	41	269
Increase	1	-	1
Disposals / Write - off	(1)	-	(1)
As at 31 December 2016	228	41	269
<i>Accumulated amortisation</i>			
As at 31 December 2015	211	30	241
Amortisation charge for the year	3	-	3
Disposals / Write - off	(1)	-	(1)
As at 31 December 2016	213	30	243
<i>Allowance loss on impairment</i>			
As at 31 December 2015	-	11	11
Increase	-	-	-
As at 31 December 2016	-	11	11
<i>Net book value</i>			
As at 31 December 2015	17	-	17
As at 31 December 2016	15	-	15

	Separate financial statements Software (in million Baht)
<i>Cost</i>	
As at 31 December 2015	17
Increase	-
As at 31 December 2016	17
<i>Accumulated amortisation</i>	
As at 31 December 2015	9
Amortisation charge for the year	1
As at 31 December 2016	10
<i>Net book value</i>	
As at 31 December 2015	8
As at 31 December 2016	7

16 Cash guarantee for the utility usage

In the 2nd quarter of year 2015, G J Steel received the guarantees refund of electricity usage and natural gas usage totaling Baht 252 million and has submit the letter of bank guarantees amount of Baht 252 million as collateral for such utility usage instead.

In the 3rd quarter of year 2016, G J Steel redeemed the letter of bank guarantees for electricity usage in partially in amounting to Baht 96 million and has its remaining commitment of letter of bank guarantees of Baht 156 million.

17 Deferred tax

Deferred tax assets arising from temporary differences and unused tax losses that have not been recognised in the financial statements were as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Deductible temporary differences				
• Allowance for doubtful accounts				
- trade accounts receivable	218	219	135	135
• Allowance for doubtful account				
- devaluation of inventories	10	23	4	16
• Allowance for doubtful accounts				
- other current assets	609	612	588	591
• Allowance for impairment losses on Investment	576	597	461	461
• Allowance impairment losses on property, plant and equipment	2,689	2,689	1,966	1,966
• Allowance impairment losses on Intangible assets	2	2	-	-
• Allowance for doubtful account				
- amount receivable from related party	112	112	-	-
• Allowance for doubtful account				
- loan to related parties	553	553	553	553
• Allowance impairment				
- other non-current assets	822	821	400	401
• Depreciation gap	1,002	826	688	559
• Provision for guarantee subsidiary	44	41	44	41
• Provision for court case claim	448	399	448	399
• Provision for deferred difference from debt restructuring	169	266	169	266
• Provision for purchase orders for undelivered raw material	-	5	-	5
• Employee benefits obligations	21	19	10	10
• Provision for tax-related liabilities	14	23	-	-
	<u>7,289</u>	<u>7,207</u>	<u>5,466</u>	<u>5,403</u>
Loss carry forward	2,058	2,309	538	504
Total	<u>9,347</u>	<u>9,516</u>	<u>6,004</u>	<u>5,907</u>

The tax losses expire in year 2016 to year 2020. The deductible temporary differences do not expire under current tax legislation. Deferred tax assets have not been recognised in the financial statements of the Group and the Company in respect of these items because it is not certain that future taxable profit will be generated against which the Group and the Company can utilise the benefits there from.

18 Other non-current assets

		Consolidated		Separate	
		financial statements		financial statements	
	Note	2016	2015	2016	2015
		(in million Baht)			
Suspended construction in progress		2,086	2,086	-	-
Less allowance for impairment		(2,053)	(2,053)	-	-
		<u>33</u>	<u>33</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Deposit-related party	5	3	1	3	1
Other deposits		25	27	6	9
Deferred cost of rolls		392	317	180	166
Rolls in transit		28	-	16	-
Advance for rolls		59	16	59	16
Others		24	25	15	16
Total		<u>564</u>	<u>419</u>	<u>279</u>	<u>208</u>

Suspended construction in progress

Suspended construction in progress represented the Direct Reduced Iron plant (“DRI Facility”). The management of the Company decided to suspend this project in 1999. The carrying value of this investment was written down to its independently appraised forced sale value based on the market price of steel scrap of Baht 44 million. On 29 July, 2014 the Board of investment (“BOI”) had ordered the revocation of privilege in the production of Direct Reduced Iron. However there is no burden of import duty on machinery and raw materials.

As at 31 December 2015, the management has reconsidered the estimated recoverable amount of assets that the recoverable amount is lower than the net book value in the amount of Baht 11 million which was recorded as loss on impairment in the statement of income.

19 Working capital facilities for operation

At present, the Company has working capital facilities from various sources as follow:

1. Related parties comprise with:

- trade credit facilities for purchase of raw material and spare parts for production in the amount of Baht 4,000 million.
- bank guarantee facilities in the aggregate amount of Baht 210 million.
- long-term loan in the amount of Baht 400 million.

For the above 3 items, the Company pledged G J Steel's shares, the Heavy Gauge Shearing Line and the 3rd parties assets as collateral.

- long - term loan in the amount of Baht 30 million, pledged the 3rd parties asset as collateral.

2. The Company and G J Steel get collaboration from various raw material suppliers both local and oversea with Supplier Credit in term of Collateral Management Agreement ("CMA"). The Company gets credit from local raw material supplier in term of raw material usage for 180,000 ton per year and joint CMA with G J Steel from 2 oversea raw material suppliers amounting to USD 159-210 million.

Besides the above facilities joined with the Company, G J Steel gets CMA from 1 oversea raw material suppliers amounting to USD 10 - 15 million and CMA from 4 local raw material suppliers in term of supporting production tonnage by 660,000 tons per year.

The Company and G J Steel have used this kind of supplier credit for many years as working capital for imported and usage of scrap which is the main raw material of the production.

3. On 9 February 2015, the Company and G J Steel had entered into enter the Facilities Agreement with a local bank as following details:

3.1 Original loans and the existing accrued interest, has been restructured as follow:

- 3.1.1 Loan amounting Baht 237.80 million : the first payment of Baht 25 million and the remaining amounts paid by 18 monthly installments as stated in the agreement starting from 31 March 2015.
- 3.1.2 Trust receipt (T/R) amounting approximately Baht 200 million: the first payment of Baht 25 million and the remaining amount paid by 18 monthly installments as stated in the agreement starting from 31 March 2015.
- 3.1.3 Accrued interest expenses recorded in the system of the Company is approximately Baht 176 million. The Bank is in the process of adjusting the said accrued interest down by calculated default interest rate from 15% to 8% per annum and pay by 18 monthly installments as stated in the agreement starting from 31 March 2015.

3.2 New facilities in the amount of Baht 602 million as follow :

3.2.1 Letter of Credit (L/C) in the amount of Baht 350 million which is the joint credit facilities between the Company and G J Steel.

3.2.2 Bank guarantee (BG) in the amount of Baht 252 million for G J Steel.

The Company and G J Steel will provide securities under the aforementioned facilities as below:

- The Company will increase the mortgaged amount of the existing mortgaged machine from formerly Baht 475.6 million to the new mortgage of Baht 510 million.
- G J Steel will mortgage the machinery in 2 items; the Recoil Temper Mill (RTM) and the Acid Regeneration Plant (ARP) for the mortgaged amount of Baht 480 million, together with cash Baht 70 million for additional collateral to be provided.

Presently, G J Steel has utilized the bank guarantee in amounting of Baht 156 million (31 December 2015 : Baht 252 million).

On 4 August 2015 and 17 July 2015, the bank hand over G J Steel's deposit which use as collateral of the bank credit line, amount of Baht 70 million according to The Revenue Department's order. The bank noticed that the event cause the agreement default. The Company and G J Steel negotiate to revise some condition of the contract, which has been agreed by the bank and enter into new contract on 25 February 2016 as the following matter:

1. Re-scheduling monthly installments by extension loan repayment for another year, the end of the repayment schedule would be ended in August 2017. Moreover, the bank is allowing to sell some amount of pledged shares being collateral under the Facilities Agreement in order to decrease the debts and interests amount.
2. Cancelled the Letter of Credit Facility (L/C as sight) which unutilized.
3. Reducing the interest rate 1% from the primary rate. The reducing interest amount will be accrued through the repayment period and such accrued interest payment will be forgiven after full repayment.
4. Request for an approval of a waiver of default status and a consent to allow G J Steel to be able to mortgage some of its assets.

Later, on 8 August 2016, the Company request for re-scheduling monthly installments by extension loan repayment. This is under the bank consideration.

20 Interest-bearing liabilities

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
<i>Current</i>				
Short-term loans from financial institutions (Secured)	316	365	316	365
Current portion of long-term loan from related parties (secured)	108	106	108	106
Bonds (unsecured)	558	562	558	562
Trade account payables				
Secured	512	1,276	440	1,221
Unsecured	3,219	3,339	1,736	1,851
	3,731	4,615	2,176	3,072
Other payables and accrued expenses				
Secured	-	-	-	-
Unsecured	2,316	1,326	1,688	695
	2,316	1,326	1,688	695
Debt restructuring plan (Unsecured)	234	234	234	234
	234	234	234	234
Other current liabilities (Short-term loans from related parties) (see Note 5)				
Secured	30	30	30	30
Unsecured	-	-	1,321	977
	30	30	1,351	1,007
Short-term loans from other parties				
Secured	83	65	83	65
Unsecured	55	55	36	25
	138	120	119	90
<i>Total Current</i>	7,431	7,358	6,550	6,131

	Consolidated		Separate	
	financial statements		financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Non-current				
Long-term loan from related party				
Secured	242	264	242	264
Unsecured	-	-	1,086	1,086
	<u>242</u>	<u>264</u>	<u>1,328</u>	<u>1,350</u>
Trade account payable (unsecured)	-	504	-	504
Total Non-Current	<u>242</u>	<u>768</u>	<u>1,328</u>	<u>1,854</u>
Total	<u>7,673</u>	<u>8,126</u>	<u>7,878</u>	<u>7,985</u>

The periods to maturity of interest-bearing liabilities as at 31 December 2016 and 2015 were as follows:

	Consolidated		Separate	
	financial statements		financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Within one year	7,431	7,358	6,550	6,131
After one year but within five years	242	768	1,328	1,854
Total	<u>7,673</u>	<u>8,126</u>	<u>7,878</u>	<u>7,985</u>

Short-term loans from financial institution

On 25 February 2016, the Company had entered into new contract to extension loan repayment for another year, to be due in August 2017 (as described in note 19 to financial statement) which transferred short - term loan from financial institution to long - term loan in year 2016.

	Consolidate and Separate financial statements (in million Baht)
Short - term loan from financial institution as at 31 December 2015	
- Liabilities under trust receipts	166
- Liabilities from bank guarantee of the electronic capacity charge	199
Short term loan from financial institution	365
Less payment during of periods	(49)
Less transfer to long term loan	
- Liabilities under trust receipts	(141)
- Liabilities from bank guarantee of the electronic capacity charge	(175)
Short-term loans from financial institution as at 31 December 2016	-

	Consolidate and Separate financial statements	31 December 2016	31 December 2015
		(in million Baht)	
Liabilities under trust receipts (Bear interest at MLR-1% per annum (2015: MLR% per annum)).	141	-	
Less current portion	(141)	-	
Net	-	-	
Liabilities from bank guarantee of the electronic capacity charge (Bear interest at MLR-1% per annum (2015: MLR% per annum)).	175	-	
Less current portion	(175)	-	
Net	-	-	
Current portion of long-term loans from financial institution	316	-	
Long-term loans from financial institution-net	-	-	

As refer to note 14 to financial statement, Property, plant and equipment, Security for short-term loan from a financial institution.

Short-term loan from other parties***Loan from an individual***

On 9 December 2010, the Company entered into a loan agreement with an individual No. 1 in the amount of Baht 15 million, which bears interest at the rate of 15% per annum. Under the terms of this loan, the Company pledged 500 million units of its G J Steel second tranche of warrants as collateral for the benefit of the lender. The Company shall repay the principal and interest to the said individual within 30 June 2014. Later, the Company had made the memorandum to extend the repayment period within 30 June 2016. On 23 June 2016, the Company had made the memorandum to extend the repayment within 30 June 2017.

On 12 September 2014, the Company entered into a loan agreement with an individual No. 2 in the amount of Baht 10 million, which bears interest 8% per annum and to be due on 30 January 2015. Under the terms of this loan, the Company pledged 500 million shares of G J Steel held by the Company as collateral for the benefit of the lender. Later the Company had made the memorandum to extend the repayment period within 30 June 2016. On 23 June 2016, the Company had made the memorandum to extend the repayment within 30 June 2017.

On 6 November 2014, the Company entered into the loan agreement with an individual No. 3 in the amount of Baht 6 million, which bears interest at the rate of 8% per annum. The Company shall repay the principal and interest to the said individual within 5 May 2015. Later, the Company had made the memorandum to extend the repayment period within 30 June 2016. On 23 June 2016, the Company had made the memorandum to extend the repayment within 30 June 2017.

On 6 January 2015, GS Securities entered into 100 million share of G J Steel held by GS Securities sale with right of redemption with a Buyer amounting to Baht 6 million. The Buyer will allow the Company to redeem the shares within 6 months by payment of Baht 6 million together with interest rate at 8% per annum starting from the contract date.

On 15 January 2015, GS Securities entered into 100 million share of G J Steel held by GS Securities sale with right of redemption with the Buyer amounting to Baht 6 million. The Buyer will allow the Company to redeem the shares within 6 months by payment of Baht 6 million together with interest rate at 8% per annum starting 23 January 2015.

Therefore, GS Securities cannot redeem the sale of share with right of redemption within contract period. The Buyer can hold these shares.

On 16 November 2015, the Company entered into a loan agreement with other parties for an amount up to Baht 30 million with interest rate at 8% per annum. The Company gradually receives the loan and the loan will be due in 1 year from the withdrawn date of each amount within 16 November 2016.

On 9 March 2016, the Company enters into another loan agreement with this other party for an amount up to Baht 20.9 million with interest rate at 8% per annum. The Company gradually receives the loan and the loan will be due in 1 year from the withdrawn date of each amount within 9 March 2017. Under this loan agreement, the Company will provide a certain land deed as the collateral for the lender.

On 16 November 2016, the Company had made the memorandum to extend the repayment to within 16 November 2017.

Loan from the Supporter

On 16 January 2013, the Company entered into a financial assistance agreement with a company (“the Supporter”). The Supporter agreed to provide financial assistance for an amount not more than Baht 50 million as an advance from customers. The Company agreed that after the Company resumes the production, the Company will provide a discount of Baht 300 per ton of HRC by deducting this discount from the advance amount until the full amount is repaid. The Company agreed to provide 800 million shares of G J Steel as collateral for this first advance. In year 2013, the Supporter has already made the first advance of Baht 36 million. However, the company has not yet deliver share of G J Steel amounted 800 million shares to the supporter and the company cannot provide and deliver goods in according to the supporter’s order. On 1 May 2014, the Company enters into a loan agreement amounting Baht 36 million with the Supporter in order to replace the financial support agreement dated 16 January 2013. Interest rate is 7.75% per annum calculate from the date of the loan agreement. Principal and interest will be paid to the lender every month until full and finish within 2 years and the Company pledges 102 million shares of G J Steel as collateral to the lender. On 29 April 2016, the Company had made the memorandum to extend the repayment period within 30 April 2017.

On 28 January 2013 and 4 February 2013, the Company entered into two loan agreements with a company (“the Supporter”) in total amount of Baht 40 million, interest at the rate of 18% per annum until 30 December 2013, and shall be at least 10% per annum thereafter. The Company had provided 727.2 million shares of G J Steel as collateral for the two agreements, and the principal and interest shall be paid to the Supporter within 30 June 2014. Subsequently, on 1 September 2014, the Company and the Supporter has amended the loan agreement that the Company shall pay the principal and interest within 30 June 2015, and the revised interest shall be at the rate of 7.75 % per annum. Later the Company had made the memorandum to extend the repayment period within 30 June 2016.

On 6 January 2014, the Company entered into the guarantee agreement with the supporter by pledging the machinery spare parts which owned by the Company in the amount of Baht 80 million to secure the loan amount of Baht 80 million. This is to replace the 727.2 million shares of G J Steel previously using to secure the said loan.

On 23 June 2016, the Company had amended loan agreement to extend the repayment period within 30 June 2017.

As at 31 December 2016, the company entered into two short term loan agreements with a supporter totaling amount Baht 37 million (31 December 2015 : Baht 40 million).

G J Steel***Short-term loans from other person***

G J Steel enters into loan agreement with other person amounting to Baht 40 million. The loan is 1 year repayment period with 8 % p.a. interest rate, commencing each drawn down loan.

As at 31 December 2016 G J Steel has received the loan amounting to Baht 18.50 million (31 December 2015 : Baht 30 million).

The payment to the Lenders of OAC's loan by the Company

On 21 February 2013, G J Steel partially redeemed its debentures from GS Securities for a net amount of Baht 403 million and in the meantime the Company borrowed from GS Securities amounting to Baht 403 million and then provided a loan to OAC for an amount of Baht 403 million in order for OAC to repay debt to its financial institution creditor. The loan to OAC carries interest at 8% per annum with the first repayment scheduled on 30 December 2013 and subsequently on every last working day of each year until the principal is repaid in full. The principal is scheduled to be repaid within 30 December 2017.

On 30 May 2016, the Company had made the memorandum to revise interest rate from 8% per annum to 3.25 % per annum since 1 June 2016.

On 26 December 2016, the Company had made the memorandum to extend the repayment to within 30 December 2019

Bonds

As at 31 December 2016 and 2015 the balance of the Company's bonds is amounting to US\$ 15.51 million, with 3% interest rate per annum, and no collateral which mature on October 2015. The Company had been received notice from bond holder's representative that due to unable to pay the bonds' interest on 30 December 2011, caused the Company default to the bonds.

However, till present, the Company had not been call to redeem the bonds. The movement during the year are as follow;

	Consolidated and Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>	
Balance - beginning of the year	562	514
Effect of exchange rate	(4)	48
Balance - end of the year	558	562
Less Current portion of bonds	(558)	(562)
Total of bonds - net of current portion	-	-

21 Trade accounts payable

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	Note	2016	2015	2016	2015
		<i>(in million Baht)</i>			
Current					
Related parties	5	873	1,240	817	1,240
Business alliances	6	-	1	-	1
Other parties		6,606	6,802	4,623	4,762
		<u>7,479</u>	<u>8,043</u>	<u>5,440</u>	<u>6,003</u>
Non-Current					
Long-term payable	1.3	-	518	-	504
Total		<u>7,479</u>	<u>8,561</u>	<u>5,440</u>	<u>6,507</u>

The Company has agreements to purchase raw materials from various suppliers by utilize the credit facility of the Supporting Customer 1. The Company had taken delivery of raw materials under consignment agreement and the accrual as at 31 December 2016 are amounted to Baht 439 million and has to pay interest at the rate that the bank, charges to the Supporting Customer 1 at 1.50% to 3.00% per annum on the accrual balance on the credit facility (LC) (31 December 2015 : Baht 1,221 million, interest rate at 1.50% to 3.00% per annum).

G J Steel had agreements to purchase raw materials from various suppliers. G J Steel had taken delivery of raw materials under consignment agreements totaling Baht 442 million as at 31 December 2016 and pays interest from 1.00% to 5.86% per annum on the payables balance (2015: Baht 402 million, interest rate at 2.00% to 5.80% per annum).

As at 31 December 2016 and 2015 the Company and GJ Steel default to pay debt as agree with 3 major trade payable as describe in note 1.3 to financial statement. The default caused the Company and GJ Steel obligate to pay the default interest rate at 5% - 7.5% per annum since the default date. Presently, the Company and GJ Steel are negotiating to revise the payment schedule by extent the payment period.

The currency denomination of trade accounts payable as at 31 December 2016 and 2015 were as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Thai Baht (THB)	924	811	472	362
United States Dollars (USD)	6,513	7,681	4,928	6,078
Others	42	69	40	67
Total	<u>7,479</u>	<u>8,561</u>	<u>5,440</u>	<u>6,507</u>

22 Other payables and accrued expenses

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	Note	2016	2015	2016	2015
		(in million Baht)			
Current					
Related parties	5	33	35	29	60
Business alliances	6	50	38	50	38
Performance guarantee payable		624	628	-	-
Tax installments payable		354	353	180	179
Electricity payable and energy service payable		224	854	111	743
Others		2,221	1,268	1,910	1,013
		<u>3,506</u>	<u>3,176</u>	<u>2,280</u>	<u>2,033</u>
Non-Current					
Tax installments payable		826	1,180	419	599
Others		49	58	-	-
		<u>875</u>	<u>1,238</u>	<u>419</u>	<u>599</u>
Total		<u>4,381</u>	<u>4,414</u>	<u>2,699</u>	<u>2,632</u>

The currency denomination of other payables and accrued expenses as at 31 December 2016 and 2015 were as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	(in million Baht)			
Thai Baht (THB)	3,335	3,450	2,322	2,343
United States Dollars (USD)	978	900	320	229
Others	68	64	57	60
Total	<u>4,381</u>	<u>4,414</u>	<u>2,699</u>	<u>2,632</u>

The performance guarantee payable

G J Steel provided a performance guarantee to an Intermediary for two End Use Customers. These two End Use Customers are also Major Trade Creditors of G J Steel. The Group has recognized liabilities as other payables and accrued expenses amounting to USD 17 million equivalent to Baht 624 million as at 31 December 2016 (31 December 2015: USD 17 million equivalent to Baht 628 million) under the performance guarantee.

G J Steel entered into a compromise agreement with these Major Trade Creditors, and has defaulted on certain negotiated repayment schedules. As a consequence of such default, the outstanding balances are payable on demand and accrue interest at a rate of 7.5% annually from the date of default and G J Steel is in progress providing improved repayment terms over extended time periods.

As at 31 December 2016, G J Steel has outstanding balance of accrued interest expense amounting to Baht 544 million (31 December 2015 : Baht 478 million).

Tax installments payable

As at 31 December 2016, the Group and the Company have outstanding balance of tax instalment payable amounting to Baht 1,180 million and Baht 599 million, respectively (included the additional surcharge up to 31 December 2016 amounting to Baht 391 million and Baht 175 million, respectively) By the Group and the company presented as current liabilities. amounted to Baht 354 million and Baht 180 million respectively and presented as non current liabilities amounted to Baht 826 million and Baht 419 million respectively under this repayment schedule, the Company and G J Steel mortgaged their 5 plot of land and construction, pickle and oil line as collateral together with the guaranteed by a company.

As at 31 December 2016 the company and G J Steel have to pay the above tax installments as follow:

The company: to pay the tax in 40 installments at the amount of Baht 14.96 million each until April 2020

G J Steel: to pay the tax in 40 installments at the amount of Baht 14.52 million each until April 2020

Other liabilities

According to redemption of the 5 pieces of land title deed to be taxes security, as describe in note 13 to financial statement, which the supporting customer ask the Company to hand over the Company common shares of 540 million shares (Equivalent to 54 million shares after the change in the par value of shares) held by GS Security and Superior to replace its 5 land title deed and to pay an amount of Baht 59 million to compensate the declining of the company common shares which had been hand over to settle to the supporting customer debts. The liability had been book in 2nd quarter of 2015 financial statement.

On 17 July 2015 G J Steel enter into compromising agreement with a supporting customer, which had to pay amount of Baht 101.67 million as follow:

- Monthly payment of Baht 1.5 million commencing 28 August 2015 to 28 July 2016.
- Monthly payment of Baht 2.0 million commencing 28 August 2016 to 28 December 2017.
- The balance on 28 January 2018.

Any default of the installment payment is resuming debt compromising default which had to pay the balance in total amount. G J Steel has to pay interest at 7.5 % p.a. of the balance the debt.

23 Advances received from customers

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2016	2015	2016	2015
		<i>(in million Baht)</i>			
Related parties	5	2	2	2	2
Other parties		202	202	12	24
Total		204	204	14	26

Advances received from customers of the Group and the Company as at 31 December 2016 and 2015 were denominated entirely in Thai Baht.

24 Accrued interest expenses

		Consolidated		Separate	
		financial statements		financial statements	
	Note	2016	2015	2016	2015
		(in million Baht)			
Current					
Bonds		119	122	119	100
Consigned inventories		1,330	183	1,330	134
Financial institutions		96	96	96	96
Performance guarantee payable	22	544	477	-	-
Compromise agreement		987	754	910	688
Others		893	705	241	216
		3,969	2,337	2,696	1,234
Non-Current					
Others	1.3	-	19	-	19
Total		3,969	2,356	2,696	1,253

The currency denomination of accrued interest expenses as at 31 December 2016 and 2015 were as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Thai Baht (THB)	558	352	619	476
United States Dollars (USD)	3,375	1,982	2,046	760
Others	36	22	31	17
Total	3,969	2,356	2,696	1,253

25 Provisions

	Consolidated financial statements				
	Purchase orders for undelivered raw material	Court case claim	Deferred difference from debt restructuring (See Note 1.3) (in million Baht)	Tax-related liabilities (See Note 47)	Total
As at 31 December 2015	26	1,994	1,330	-	3,350
Provisions made	-	257	-	72	329
Provisions transferred out	-	-	(487)	-	(487)
Provisions reversed	(26)	-	-	-	(26)
Effect of exchange rate	-	(10)	-	-	(10)
As at 31 December 2016	-	2,241	843	72	3,156
As at 31 December 2015	26	1,994	682	-	2,702
Current	-	-	648	-	648
Total	26	1,994	1,330	-	3,350
As at 31 December 2016	-	2,241	843	72	3,156
Current	-	-	-	-	-
Total	-	2,241	843	72	3,156

	Separate financial statements				
	Purchase orders for undelivered raw material	Court case claim	Deferred difference from debt restructuring (See Note 1.3) (in million Baht)	Guarantee subsidiary	Total
As at 31 December 2015					
Provisions made	26	1,994	1,330	206	3,556
Provisions transferred out	-	257	-	13	270
Provisions reversed	-	-	(487)	-	(487)
Effect of exchange rate	(26)	-	-	-	(26)
As at 31 December 2016					
	-	(10)	-	-	(10)
	-	2,241	843	219	3,303
As at 31 December 2015					
Current	26	1,994	682	206	2,908
Non-Current	-	-	648	-	648
Total	26	1,994	1,330	206	3,556
As at 31 December 2016					
Current	-	2,241	843	219	3,303
Non-Current	-	-	-	-	-
Total	-	2,241	843	219	3,303

Provision for court case claim

The Company was filed cases with the Court by the Company's creditors for breach of agreements related to sales and purchases. Accordingly, as at 31 December 2016, the Group and the Company have recorded their assessments to estimate their obligation as provision for court case claim in the consolidated and separate financial statement of Baht 2,241 million (2015: Baht 1,994 million).

Provision for guarantee subsidiaries

Based on the current financial position of OAC, OAC was unable to meet its obligations. The Company as its parent company has obligations making it jointly liable for OAC's obligations. Accordingly, the Company has recorded its assessment of the obligation as provision for guarantee to subsidiary in the amount of Baht 219 million in the separate financial statement as at 31 December 2016 (31 December 2015 : Baht 206million).

Provision for deferred difference from debt restructuring

As at 31 December 2016, in Provision for deferred difference from debt restructuring amount of Baht 843 million there is amount of Baht 732 million of came from the debt to equity conversion in the year 2012 and 2013 with the two major foreign trade creditors. The Company issued new 3,786 million shares with the offering price of Baht 0.50 per share as per the debt to equity conversion program which was approved by the shareholder's meeting. However, at the conversion date, the share market price was Baht 0.15 - 0.37 per share and this occurred the difference of share price between the contract price and market share price amounting to Baht 732 million. Which the previous years the Company recorded the difference as Share discount and defer gain on debt restructuring with the same amount (as described in note 1.3 to financial statement)

The Company is in the process to consult with the Federation of Accounting Professions (FAP) in order to realize this Provision for deferred difference from debt restructuring amounting Baht 732 million by either adjust in the retained earning or in the share discount. The Company will adjust this amount after receive conclusion from the consult with FAP. Either adjusts in the retained earning or the share discount; equity will be increased by Baht 732 million.

26 Other current liabilities

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Tax-related liabilities	259	258	5	4
Machinery and construction payables	79	80	48	48
Others	8	10	8	10
Total	346	348	61	62

The currency denomination of other current liabilities as at 31 December 2016 and 2015 were as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Thai Baht (THB)	288	290	34	35
United States Dollars (USD)	56	56	27	27
Others	2	2	-	-
Total	346	348	61	62

27 Liabilities under rehabilitation plan

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Balance - beginning of the year	736	761	494	517
Less Repayment and adjust exchange rate during the year	(27)	(25)	(10)	(23)
Balance - end of the year	709	736	484	494
Less Current portion of liabilities included under the rehabilitation plan	(464)	(486)	(239)	(244)
Total liabilities which were included under the rehabilitation plan - net of current portion	245	250	245	250

The currency denomination of liabilities which were included under the rehabilitation plan as at 31 December 2016 and 2015 were as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Thai Baht (THB)	597	623	484	494
United States Dollars (USD)	100	100	-	-
Others	12	13	-	-
Total	709	736	484	494

G J Steel's rehabilitation plan liabilities was duly on 31 October 2011 but fell into default. G J Steel entered into negotiations with the creditors to extend the payment period. Accordingly, the Group presented the outstanding liabilities under rehabilitation plan as at 31 December 2016 and 2015 as current liabilities in the Group's consolidated statement of financial position. As a consequence of this default, the outstanding balances are payable on demand and accrued interest at the rate of 7.5% per annum from the date of default.

Since year 2012 to the date of the report, 1 suppliers filed a complaint against G J Steel for breach of the rehabilitation plan with the litigation amount of Baht 2 million together with interest at the rate of 7.5% per annum from the date of filing the complaint until the date of full repayment is on the Court process.

28 Employee benefit obligations

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Statement of financial position obligations for:				
Post-employment benefits	105	96	51	49
	105	96	51	49

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Year ended 31 December				
Statement of comprehensive income:				
Recognized in profit or loss:				
Post-employment benefits	12	23	5	12
	12	23	5	12

The Group adopted TAS 19 - Employee Benefits with effect from 1 January 2011. The Group adopted to recognize the transitional obligation as at 1 January 2011 through profit or loss on a straight-line basis over five years from 1 January 2011. Movements during the year on the provision for the unrecognized transitional obligation were as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Unrecognised transitional obligation as at 1 January	-	14	-	9
Recognised through profit or loss for the year ended	-	(14)	-	(9)
Unrecognised transitional obligation as at 31 December	-	-	-	-

An unfunded plan based on Thai labor law

The Group and the Company operate defined benefit plans based on the requirement of Thai Labour Protection Act B.E. 2541 (1998) to provide retirement benefits to employees based on pensionable remuneration and length of service.

The statement of financial position obligation was determined as follows:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Present value of unfunded obligations	105	96	51	49
Unrecognised transitional obligation	-	-	-	-
Statement of financial position obligation	105	96	51	49

Movement in the present value of the defined benefit obligations:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Defined benefit obligations at 1 January	96	87	49	45
Benefit paid	(3)	(2)	(3)	(1)
Current service costs and interest	12	11	5	5
Defined benefit obligations as at 31 December	105	96	51	49

Expense recognised in profit or loss:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Transitional obligation recognised	-	11	-	6
Current service costs	8	10	3	4
Interest on obligation	4	2	2	2
Total	12	23	5	12

The expense is recognised in the following line items in the statement of income:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Cost of sales and administrative expenses	12	23	5	12
Total	12	23	5	12

Principal actuarial assumptions at the reporting date:

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	(%)			
Discount rate	3.7 - 3.9 p.a.	3.7 - 3.9 p.a.	3.7 p.a.	3.7 p.a.
Future salary increases rate	3.0 - 7.0	3.0 - 7.0	3.0 - 7.0	3.0 - 7.0
Employee turnover rate	5.0 - 15.0*	5.0 - 15.0*	6.0 - 15.0*	6.0 - 15.0*
Mortality rate	TMO08**	TMO08**	TMO08**	TMO08**

* Based on the weighted average by age group of employees

** Reference from TMO08 : Thai Mortality Ordinary Table 2008

Sensitivity analysis of significant actuarial assumptions

Significant actuarial assumptions for sensitivity analysis are discount rate, salary increase rate and employee turnover, while holding all other assumptions constant. The sensitivity analysis of change in the relevant actuarial assumption that were reasonably possible as of December 31, 2016 as follows:

- If the discount rate increases (decreases) by 1%, the employee benefit obligation in Consolidated financial statements would decrease Baht 9.44 million (increase Baht 11.04 million) and Separate financial statements would decrease Baht 3.78 million (increase Baht 4.26 million).
- If the salary increase rate increases (decreases) by 1%, the employee benefit obligation in Consolidated financial statements would increase Baht 10.85 million (decrease Baht 9.48 million) and Separate financial statements would increase Baht 4.22 million (decrease Baht 3.82 million).
- If the employee turnover rate increases (decreases) by 10%, the employee benefit obligation in Consolidated financial statements would decrease Baht 5.85 million (increase Baht 6.34 million) and Separate financial statements would decrease Baht 2.61 million (increase Baht 2.80 million).

In presenting the above sensitivity analysis, the present value of the employee benefit obligation has been calculated by using the same method that applied in calculating the employee benefit obligation recognized in the statement of financial position.

29 Share capital

The movements of share capital for the year ended 31 December 2016 and 2015 were as follows:

	<i>Par value per share (in Baht)</i>	<i>Number</i>	Consolidated and Separate financial statements		<i>Baht</i>
			2016	2015	
			<i>Baht</i>	<i>Number</i>	<i>Baht</i>
			<i>(million shares / million Baht)</i>		
<i>Authorised</i>					
As at 1 January					
- ordinary shares	5.00	9,755	48,776	-	-
- ordinary shares	1.00	-	-	54,574	54,574
- Decrease of shares		-	-	(5,798)	(5,798)
- Decrease of par value		-	-	(39,021)	-
As at 31 December					
- ordinary shares	5.00	9,755	48,776	9,755	48,776
<i>Issued and paid up</i>					
As at 1 January					
- ordinary shares	5.00	6,850	34,251	-	-
- ordinary shares	1.00	-	-	34,251	34,251
- Decrease of par value		-	-	(27,401)	-
As at 31 December					
- ordinary shares	5.00	6,850	34,251	6,850	34,251

The Company

At the shareholders' ordinary meeting for the year 2015 which was held on 29 April 2015, the shareholders approved the reduction of the company's registered capital, the increase of the company's registered capital and the change in the par value of shares are as follows :

- Approved the reduction of the Company's registered capital from Baht 54,573,625,657 to Baht 48,775,743,726 consisting of 48,775,743,726 ordinary shares at the par value of Baht 1 per share by reducing the unissued ordinary shares in the amount of 5,797,881,931 shares and remain the shares to reserve for the warrant to purchase the ordinary shares of the Company which are GSTEL-W1, GSTEL-W2 and GSTEL-W3 as well as approved the increase of the Company's registered capital in the amount of Baht 4 from the existing registered capital of Baht 48,775,743,726 to Baht 48,775,743,730 by issuing newly ordinary shares in the number of 4 shares at a par value of Baht 1 per share to avoid fraction of share that may incur after the change of par value. In addition, approved the allotment of the Company's newly issued shares in the amount of 4 shares, with a par value of Baht 1 per share, of which 3 shares to a minority shareholder and 1 share to accommodate the exercise of GSTEL-W1. The Company was registered of the reduction, the increase of the Company's registered capital with the Ministry of Commerce on May 11, 2015 and May 12, 2015 respectively.
- Approved the shares reduction and the change in the par value of shares of the Company from Baht 1 per share to Baht 5 per share, which will cause the number of the Company's shares to reduce by 39,020,594,984 shares, from the existing 48,775,743,730 shares at the par value of Baht 1 per share to 9,755,148,746 shares at the par value of Baht 5 per share. On May 20, 2015, the Company was registered of the change in the par value of shares with the Ministry of Commerce.
- Approved the amendment of resolutions by the Extraordinary General Meeting of Shareholders No. 1/2012 held on August 6, 2012 relating to the allocation of newly issued ordinary shares reserved for the exercise of right under the Company's warrants in order to be in line with the change in the number and par value of shares of the Company as follows;
 1. To amend the number of shares issue to accommodate the exercise of GSTEL-W1 from "allocate newly issued ordinary shares of 5,676,185,824 shares, par Baht 1 per share" to be "allocate newly issued ordinary shares of 1,135,237,165 shares, par Baht 5 per share"
 2. To amend the number of shares issue to accommodate the exercise of GSTEL-W2 from "allocate newly issued ordinary shares of 1,348,653,085 shares, par Baht 1 per share" to be "allocate newly issued ordinary shares of 269,730,617 shares, par Baht 5 per share"
 3. To amend the number of shares issue to accommodate the exercise of GSTEL-W3 from "allocate newly issued ordinary shares of 7,500,000,000 shares, par Baht 1 per share" to be "allocate newly issued ordinary shares of 1,500,000,000 shares, par Baht 5 per share"
- Approved the authorization of the Board of Directors or any person authorized by the Board of Directors to determine the details in relation to the reduction of capital, the increase of capital and the allocation of such capital increase ordinary shares and the change of par value of shares of the Company.

G J Steel

The Annual General Meeting for the year 2015 which was held on 29 April 2015 had the important resolutions as follows;

- Approved the reduction of G J Steel's registered capital from Baht 129,979,834,014.15 to Baht 103,137,868,426.08 consisting of 149,475,171,632 shares at the par value of Baht 0.69 per share by reducing the unissued shares in the amount of 38,901,399,403 shares and remain the shares to reserve for the warrant to purchase the ordinary shares of G J Steel which are GJS-W2, GJS-W3 and GJS-W4 as well as approved the increase of the Company's registered capital in the amount of Baht 12.42 from the existing registered capital of Baht 103,137,868,426.08 to Baht 103,137,868,438.50 by issuing newly ordinary shares in the number of 18 shares at a par value of Baht 0.69 per share to avoid fraction of share that may incur after the change of par value. In addition, approved the allotment of G J Steel's newly issued shares in the amount of 18 shares, with a par value of Baht 0.69 per share, of which 4 shares to a minority shareholder and 8 share to accommodate the exercise of GJS-W3 and 6 share to accommodate the exercise of GJS-W4. G J Steel was registered of the reduction, the increase of G J Steel's registered capital with the Ministry of Commerce on May 11, 2015 and May 12, 2015 respectively.
- Approved the shares reduction and the change in the par value of shares of G J Steel from Baht 0.69 per share to Baht 6.90 per share, which will cause the number of G J Steel's shares to reduce by 134,527,654,485 shares, from the existing 149,475,171,650 shares at the par value of Baht 0.69 per share to 14,947,517,165 shares at the par value of Baht 6.90 per share. At present, G J Steel was registered of the change in the par value of shares with the Ministry of Commerce on May 20, 2015.
- Approved the amendment of resolutions by the Extraordinary General Meeting of Shareholders No. 1/2009 held on 18 December 2009 and the Extraordinary General Meeting of Shareholders No. 1/2013 held on 7 January 2013 relating to the allocation of newly issued ordinary shares reserved for the exercise of right under G J Steel's warrants in order to be in line with the change in the number and par value of shares of G J Steel as follows;
 - 1 To amend the number of shares issue to accommodate the exercise of GJS-W2 from "allocate newly issued ordinary shares of 17,907,001,590 shares, par Baht 0.69 per share" to be "allocate newly issued ordinary shares of 1,790,700,159 shares, par Baht 6.90 per share"
 - 2 To amend the number of shares issue to accommodate the exercise of GJS-W3 from "allocate newly issued ordinary shares of 14,697,718,652 shares, par Baht 0.69 per share" to be "allocate newly issued ordinary shares of 1,469,771,866 shares, par Baht 6.90 per share"
 - 3 To amend the number of shares issue to accommodate the exercise of GJS-W4 from "allocate newly issued ordinary shares of 11,401,342,300 shares, par Baht 0.69 per share" to be "allocate newly issued ordinary shares of 1,101,666,923 shares, par Baht 6.90 per share"

- Approved the authorization of the Board of Directors or any person authorized by the Board of Directors to determine the details in relation to the reduction of capital, the increase of capital, and the allocation of such capital increase ordinary shares the shares reduction and the change of par value of shares of the Company.

30 Reserves

Appropriations of profit and/or retained earnings

Legal reserve

Section 116 of the Public Companies Act B.E. 2535 requires that a company shall allocate not less than 5% of its annual net profit, less any accumulated losses brought forward, to a reserve account until this account reaches an amount not less than 10% of the registered authorized capital. The Legal Reserve is not available for dividend distribution.

31 Warrants

	<i>Offering price of warrant per unit (in Baht)</i>	Consolidated and Separate financial statements			
		2016		2015	
		Unit	Amount	Unit	Amount
		<i>(million units / in million Baht)</i>			
Warrants					
At 1 January					
- First Warrants (GSTEL-W1)	0.002	5,676	11	5,676	11
- Second Warrants (GSTEL-W2)	0.002	1,349	3	1,349	3
- Third Warrants (GSTEL-W3)	0.000	7,500	-	7,500	-
		14,525	14	14,525	14
Movement in the period					
Issue of new warrants		-	-	-	-
Exercise of the rights to Common Shares		-	-	-	-
		-	-	-	-
At 31 December					
- First Warrants (GSTEL-W1)	0.002	5,676	11	5,676	11
- Second Warrants (GSTEL-W2)	0.002	1,349	3	1,349	3
- Third Warrants (GSTEL-W3)	0.000	7,500	-	7,500	-
Total		14,525	14	14,525	14

Issued and offered the Company's second warrants

In year 2013, the Company issued and offered the Company's second warrants ("GSTEL-W2") up to 1,351 million units to existing shareholders who subscribe the said share at the ratio of 1 allocated new share per 1 warrant at the price Baht 0.002 per unit. The result is as follows; 1,349 million units of warrants were allocated to existing shareholders' resulting in proceeds of Baht 2.7 million. GSTEL-W2 has been listed to trade on the Stock Exchange of Thailand on 4 April 2013.

Issued and offered the Company's first warrants

On 30 April 2012, the Company's AGM passed the resolutions to issue and offer the Company's warrants as follow:

- To issue and offer the Company's warrants in the amount of 5,676 million units to the existing shareholders according to their proportion of shareholding, at the exercise ratio of 3 ordinary shares for 1 unit of warrant, at the price of Baht 0.002 per unit and the exercise price will be Baht 0.55 per share. These warrants were issued on 27 September 2012.
- To issue and offer the Company's warrants in the amount of not more than 10,300 million units in order to be allocated to a new group of investors or lenders who have agreed to invest in or grant loans to the Company in an aggregate amount of not less than Baht 5,000 million, at the exercise price of Baht 0.43 per share.

On 6 August 2012, the Company's EGM passed the resolutions to issue and offer the Company's warrants as follows:

- To issue and offer the Company's warrants in the amount of up to 2,400 million units to the existing shareholders according to their proportion of shareholding, at the exercise ratio of 1 ordinary share for 1 unit of warrant, at the price of Baht 0.002 per unit and the exercise price will be Baht 0.55 per share.
- To issue and offer the Company's warrants in the amount of up to 7,500 million units in order to be allocated to a new group of investors or lenders who have agreed to invest in or grant loans to the Company and the Group in an aggregate amount of not less than Baht 1,500 million.

Detail of warrants were as follows :

	<u>GSTEL - W1 (a)</u>	<u>GSTEL - W2 (a)</u>	<u>GSTEL - W3 (b)</u>
Exercise ratio (Unit : Share)	1 : 1	1 : 1	1 : 1
Price of exercise to one Common Share (Baht)	0.55	0.55	0.43
The first day of exercise	December 28, 2012	June 28, 2013	May 17, 2015
The last day of exercise	September 26, 2019	September 26, 2019	May 17, 2020

(a) Listed in The Stock Exchange of Thailand

(b) Non-listed in The Stock Exchange of Thailand

At the shareholders' ordinary meeting for the year 2015 which was held on April 29, 2015, Shareholders approved the revision of the exercise price of warrants GSTEL-W1, GSTEL-W2 and GSTEL-W3 to purchase the ordinary shares of the company to be effective immediately, when the change in the par value of the company's shares has been completed. The Company has registered the change in the par value of shares with the Ministry of Commerce on 20 May 2015, then the new exercise price will be as follow;

	Before revise right (Par value Baht 1.00 per share)	After change (Par value Baht 5.00 per share)
<i>Warrants GSTEL - W1 and GSTEL - W2</i>		
- Price of exercise (Baht)	0.55	2.75
- Exercise ratio	1 unit : 1 share	1 unit : 0.200 share
<i>Warrant GSTEL - W3</i>		
- Price of exercise (Baht)	0.43	2.15
- Exercise ratio	1 unit : 1 share	1 unit : 0.200 share

G J Steel

The Annual General Meeting for the year 2015 which was held on 29 April 2015 the shareholders approved the adjustment of exercise price and exercise ratio of the warrant to purchase an ordinary shares GJS-W2, GJS-W3 and GJS-W4 which shall become effective on the date of change of shares par value of the company. The company was registered of the change of shared par value with the Ministry of Commerce on May 20, 2015 as follows :

	Before Adjustment (Par value of Baht 0.69 per share)	After Adjustment (Par value of Baht 6.90 per share)
GJS -W2		
- Exercise price (Baht)	0.207	2.070
- Exercise ratio	1 Unit : 3.630 Share	1 Unit : 0.363 Share
GJS-W3 and GJS-W4		
- Exercise price (Baht)	0.150	1.500
- Exercise ratio	1 Unit : 4 Share	1 Unit : 0.400 Share

32 Segment information

Segment information is presented in respect of the Group's business segments and geographic segments based on the Group's management and internal reporting structure.

Business segments

Management considers that the Group operates in a single line of business, namely the production and distribution of hot rolled coils, and has, therefore, only one major business segment.

Geographic segments

In presenting information on the basis of geographic segments, segment revenue is based on the geographic location of customers.

The followings are the main geographic locations:

Segment 1	Domestic
Segment 2	Export

Revenue and results, based on business segments and geographic segments of the Group for the years ended 31 December 2016 and 2015 were as follows:

	Consolidated financial statements	
	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>	
<i>Segment revenue</i>		
Domestic	21,679	22,826
Export	5	-
Total	21,684	22,826
<i>Segment gross profit (loss)</i>		
Domestic	1,125	(945)
Export	-	-
Total	1,125	(945)

In formation about major customers

For the year ended 31 December 2016 and 2015, the Group's revenues from domestic sales 1 customer and 4 customers, respectively is amount Baht 3,926 million and Baht 13,076 million, respectively.

33 Gain from debt restructuring

In year 2016 and 2015, the Group and the Company have gain from debt restructuring with trade accounts payable and liabilities under rehabilitation plan in the amount of Baht 59 million and Baht 28 million respectively in the consolidated financial statement and Baht 51 million and Baht 21 million respectively in the Separate financial statement.

34 Selling expenses

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in million Baht)</i>			
Domestic shipping expenses	303	323	148	167
Commission expenses	150	159	150	159
Packing expenses	5	4	-	-
Total	458	486	298	326

35 Administrative expenses

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2016	2015	2016	2015
		<i>(in million Baht)</i>			
Consulting expense		35	38	17	9
Idle cost - Depreciation and amortisation expenses	40	48	48	-	-
Depreciation and amortisation expenses	40	42	44	2	2
Employee benefit expenses	40	364	367	130	135
Demurrage		1	1	-	-
Others		493	453	305	239
Total		983	951	454	385

36 Employee benefit expenses

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2016	2015	2016	2015
	<i>Note</i>	<i>(in million Baht)</i>			
Management					
Wages and salaries		55	62	19	20
Welfare		5	4	-	-
Contribution to provident fund		1	1	-	-
	5	<u>61</u>	<u>67</u>	<u>19</u>	<u>20</u>
Other employees					
Wages and salaries		624	571	300	272
Welfare		164	191	39	56
Contribution to provident fund		32	30	12	12
		<u>820</u>	<u>792</u>	<u>351</u>	<u>340</u>
Total	40	881	859	370	360

Defined benefit plans

Details of the defined benefit plans are given in Note 28 Employee benefit obligations.

Defined contribution plans

The defined contribution plan comprises a provident fund established by the Group for its employees. Membership in the fund is on a voluntary basis. Contributions are made monthly by the employees at rates ranging from 2% to 10% of their basic salaries and by the Group at rates ranging from 3% to 10% of the employees' basic salaries. The provident fund is registered with the Ministry of Finance as a juristic entity and is managed by a licensed Fund Manager.

37 (Reversal of) bad and doubtful debt expenses

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	Note	2016	2015	2016	2015
		(in million Baht)			
Amount receivable from related parties	5	-	-	(9)	75
Loans to and interest receivable from related parties	5	-	-	(1)	6
Trade account receivable	8	-	10	(1)	10
Other current assets	11	(7)	(2)	(7)	(2)
Total		(7)	8	(18)	89

38 Losses on impairment of assets

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2016	2015	2016	2015
		<i>(in million Baht)</i>			
Investment in subsidiaries	12	-	-	2	315
Intangible assets	15	-	11	-	-
Other non-current assets - Suspended construction in progress	18	-	12	-	-
Total		-	23	2	315

39 Other expenses

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2016	2015	2016	2015
		<i>(in million Baht)</i>			
Advisory fee for debt restructuring paid by shares		-	12	-	12
Provision for guarantee subsidiary	25	-	-	13	47
Provision for court case claim	25	257	250	257	250
Loss on impairment of assets	38	-	23	2	315
Others		14	20	-	-
Total		271	305	272	624

40 Expenses by nature

The statements of income include an analysis of expenses by function. Expenses by nature disclosed in accordance with the requirements of various TFRS were as follows:

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2016	2015	2016	2015
		<i>(in million Baht)</i>			
<i>Included in cost of sales of goods:</i>					
Raw material and consumable used		14,762	16,414	6,675	7,405
Changes in inventories of finished goods decrease (increase)		(66)	1,306	57	959
Depreciation and amortization		1,770	1,780	883	886
Employee benefit expenses	36	502	480	240	225
Depreciation and amortization (including in idle cost)		46	40	-	-
Employee benefit expenses (including in idle cost)		15	12	-	-
<i>Included in administrative expenses:</i>					
Depreciation and amortization (including in idle cost)	35	48	48	-	-
Depreciation and amortization	35	42	44	2	2
Employee benefit expenses	35, 36	364	367	130	135
Operating lease expense		21	23	14	15

41 Finance costs

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2016	2015	2016	2015
		<i>(in million Baht)</i>			
Finance costs:					
Related parties	5	88	103	188	211
Bonds		19	5	19	5
Financial institutions		30	43	30	43
Other parties		539	539	342	264
Total		676	690	579	523

42 Income tax expense

The Group and the Company did not record income tax expense in the statement of comprehensive income because the Company incurred losses in the current year and has significant losses brought forward from prior years. Deferred tax assets have not been recognised in respect of these losses as disclosed in Note 17.

Income tax reduction

Royal Decree No. 577 B.E. date 3 November 2014 grant the reduction to 20% of net taxable profit for the accounting period 2015 which begins on or after 1 January 2015 but no later than 31 December 2015.

On 22 January 2016, The National Legislative Assembly has approved a reduction of the corporate income tax rate from 30% to 20% of net taxable profit for the accounting period which begins on or after 1 January 2016.

The Group has applied the tax rate of 20% in measuring deferred tax assets and liabilities as at 31 December 2016 and 2015.

43 Loss per share

Basic loss per share

The calculation of basic loss per share for the year ended 31 December 2016 and 2015 were based on the loss for the year attributable to equity holders of the Company and the weighted average number of ordinary shares outstanding during the year as follows:

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2016	2015	2016	2015
		<i>(in million Baht /million shares)</i>			
Profit (loss) for the year attributable to equity holders of the Company (basic)		<u>(1,043)</u>	<u>(3,223)</u>	<u>(1,096)</u>	<u>(3,280)</u>
Number of ordinary shares outstanding at 1 January		6,850	34,251	6,850	34,251
Effect of change the per value	29	<u>-</u>	<u>(27,401)</u>	<u>-</u>	<u>(27,401)</u>
Weighted average number of ordinary shares outstanding (basic)		<u>6,850</u>	<u>6,850</u>	<u>6,850</u>	<u>6,850</u>
Earnings (loss) per share (basic) (in Baht)		<u>(0.15)</u>	<u>(0.47)</u>	<u>(0.16)</u>	<u>(0.48)</u>

Diluted loss per share for the years ended 31 December 2016 and 2015 are not presented because the exercise price of the Company's warrants was higher than the market price of the Company's ordinary shares and these potential shares would decrease the earnings (loss) per share.

44 Financial instruments

As at 31 December 2016 and 2015, the Group had not entered into any derivative contracts to hedge its exposure to foreign currency exchange risk.

Financial risk management policies

The Group is exposed to normal business risks from changes in market interest rates and currency exchange rates and from non-performance of contractual obligations by counterparties. The Group does not hold or issue derivative financial instruments for speculative or trading purposes.

Capital management

The Board's intention is to return to a strong capital base so as to maintain investor, creditor and market confidence and to sustain future development of the business. The Board is presently seeking additional capital investment in order to secure the ongoing viability of the Group and the Company.

Interest rate risk

Interest rate risk is the uncertainty in value of financial assets and liabilities or net interest income as a result of the fluctuation of the market interest rate. Most of the interest rates of financial assets and liabilities of the Group and the Company are floating rates, which are based on market rates.

The effective interest rates of financial assets and financial liabilities as at 31 December 2016 and 2015 and the periods to maturity or re-pricing were as follows:

	Effective Interest rate (% per annum)	Consolidated financial statements			Total
		Within 1 year	After 1 year but within 5 years (in million Baht)	After 5 years	
2016					
<i>Financial assets :</i>					
Cash and cash equivalents	0 - 0.75	623	-	-	623
Deposits at financial institution	1.375	1	-	-	1
Total		<u>624</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>624</u>
<i>Financial liabilities:</i>					
Short term loans from financial institutions	MLR-1, MLR	316	-	-	316
Short-term loans from related party	12.0	30	-	-	30
Short-term loans from other parties	7.75 - 15.0	138	-	-	138
Long-term loans from related party	12.0	108	242	-	350
Bonds	3.0	558	-	-	558
Trade accounts payable	1.0 - 7.5	3,731	-	-	3,731
Other payables and accrued expense	7.5 , MLR+2	2,316	-	-	2,316
Debt restructuring plan	0.5	234	-	-	234
Total		<u>7,431</u>	<u>242</u>	<u>-</u>	<u>7,673</u>

		Consolidated financial statements			
	Effective Interest rate (% per annum)	Within 1 year	After 1 year but within 5 years (in million Baht)	After 5 years	Total
2015					
<i>Financial assets :</i>					
Cash and cash equivalents	0 - 0.50	159	-	-	159
Total		<u>159</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>159</u>
<i>Financial liabilities:</i>					
Short term loans from financial institutions	MLR	365	-	-	365
Short-term loans from related party	12.0	30	-	-	30
Short-term loans from other parties	7.75 - 15.0	120	-	-	120
Long-term loans from other parties	-	-	-	-	-
Long-term loans from related party	12.0	106	264	-	370
Bonds	3.0	562	-	-	562
Trade accounts payable	1.0 - 7.5, MLR+2	4,615	504	-	5,119
Other payables and accrued expense	7.5	1,326	-	-	1,326
Debt restructuring plan	0.5	234	-	-	234
Total		<u>7,358</u>	<u>768</u>	<u>-</u>	<u>8,126</u>

	Effective Interest rate (% per annum)	Separate financial statements			Total
		Within 1 year	After 1 year but within 5 years (in million Baht)	After 5 years	
2016					
<i>Financial assets :</i>					
Cash and cash equivalents	0 - 0.5	10	-	-	10
Total		10	-	-	10
<i>Financial liabilities :</i>					
Short-term loans from financial institutions	MLR-1, MLR	316	-	-	316
Short-term loans from related parties	3.25 - 12.0	1,351	-	-	1,351
Short-term loans from other parties	7.75 - 15.0	119	-	-	119
Long-term loans from related party	3.0 - 12.0	108	1,328	-	1,436
Long-term loans from other parties		-	-	-	-
Bonds	3.0	558	-	-	558
Trade accounts payable	5.0 - 7.5	2,176	-	-	2,176
Other payables and accrued expense	7.5, MLR+2	1,688	-	-	1,688
Debt restructuring plan	0.5	234	-	-	234
Total		6,550	1,328	-	7,878

	Effective Interest rate (% per annum)	Separate financial statements			Total
		Within 1 year	After 1 year but within 5 years (in million Baht)	After 5 years	
2015					
<i>Financial assets :</i>					
Cash and cash equivalents	0 - 0.50	11	-	-	11
Total		<u>11</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>11</u>
<i>Financial liabilities :</i>					
Short-term loans from financial institutions	MLR	365	-	-	365
Short-term loans from related parties	7.625 - 12.0	1,007	-	-	1,007
Short-term loans from other parties	7.75 - 15.0	90	-	-	90
Long-term loans from related party	3.0 - 12.0	106	1,350	-	1,456
Long-term loans from other parties	-	-	-	-	-
Bonds	3.0	562	-	-	562
Trade accounts payable	1.0 - 7.5, MLR+2	3,072	504	-	3,576
Other payables and accrued expense	7.5	695	-	-	695
Debt restructuring plan	0.5	234	-	-	234
Total		<u>6,131</u>	<u>1,854</u>	<u>-</u>	<u>7,985</u>

Foreign currency risk

The Group is exposed to foreign currency risk relating to purchases and sales which are denominated in foreign currencies.

At 31 December 2016 and 2015, the Group was exposed to foreign currency risk in respect of financial assets and liabilities denominated in the following currencies:

		Consolidated		Separate	
		financial statements		financial statements	
	Note	2016	2015	2016	2015
		(in million Baht)			
United States Dollars					
Cash and cash equivalents	7	8	6	3	3
Trade accounts receivable	8	111	112	111	112
Other current assets	11	134	139	30	39
Bonds	21	(558)	(562)	(558)	(562)
Trade accounts payable	21	(6,513)	(7,681)	(4,928)	(6,078)
Other payables and accrued expenses	22	(978)	(900)	(320)	(229)
Accrued interest expenses	24	(3,375)	(1,982)	(2,046)	(760)
Other current liabilities	26	(56)	(56)	(27)	(27)
Liabilities under rehabilitation plan	27	(100)	(101)	-	-
Gross exposure in statements of financial position		(11,327)	(11,025)	(7,735)	(7,502)
Estimated forecast purchases		(2,101)	(730)	(1,369)	(199)
Gross exposure		(13,428)	(11,755)	(9,104)	(7,701)
Others					
Other current assets	11	32	45	16	7
Trade accounts payable	21	(42)	(69)	(40)	(67)
Other payables and accrued expenses	22	(68)	(64)	(57)	(60)
Accrued interest expenses	24	(36)	(22)	(31)	(17)
Other current liabilities	26	(2)	(2)	-	-
Liabilities under rehabilitation plan	27	(12)	(13)	-	-
Gross exposure in statements of financial position		(128)	(125)	(112)	(137)
Estimated forecast purchases		(141)	(223)	-	-
Gross exposure		(269)	(348)	(112)	(137)

Credit risk

Credit risk is the potential financial loss resulting from the failure of a customer or counterparty to settle its financial and contractual obligations to the Group as and when they fall due.

At the reporting date there were no significant concentrations of credit risk. Due to the normal credit term granted by the Group and the Company are by cash and not over 5-7 working date (Refer to Note 8 to financial statement)

The maximum exposure to credit risk is represented by the carry amount of each financial asset in the statement of financial position.

Liquidity risk

Liquidity risk arises from the difficulty in mobilising funds for timely and adequately meeting of commitments under financial obligations. Liquidity risk may arise from failure to sell financial assets at a price close to the fair value.

The Group and the Company have liquidity risk as the Group and Company need to generate sufficient operating cash flows to meet both their working capital requirements and their operating obligations, including obligations under negotiated compromise agreements and the rehabilitation plan.

Determination of fair values

A number of the Group's and the Company's accounting policies and disclosures require the determination of fair value, for both financial and non-financial assets and liabilities. The fair value is the amount for which an asset could be exchanged, or a liability settled, between knowledgeable, willing parties in an arm's length transaction. Fair values have been determined for measurement and/or disclosure purposes based on the following methods. When applicable, further information about the assumptions made in determining fair values is disclosed in the notes specific to that asset or liability.

The fair value of trade and other short-term receivables is taken to approximate the carrying value.

The fair value of financial assets and liabilities is close to the carrying value in the statements of financial positions as at 31 December 2016 and 2015.

Maturities of financial assets and liabilities

Details of the maturities of financial assets and liabilities have been provided in the relevant notes to the financial statements.

45 Commitments with non-related parties

45.1 Commitments

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	(in million Baht)			
Capital commitment				
<i>Contracted but not provided for</i>				
Buildings and other constructions	25	25	25	25
Machinery and equipment	1	1	1	1
Total	26	26	26	26
Lease and service agreement commitments				
Within one year	11	3	6	1
After one year but within five years	11	1	7	-
Total	22	4	13	1
Other commitments				
Bank guarantees	157	253	-	-

45.2 Lease and service agreements commitments

The Company

- The Company has entered into agreements for the provision of raw materials, raw water and water supply management. The Company is to pay service fees related to raw materials management, raw water and water supply management based on the quantity used.
- The Company has entered into agreements to purchase natural gas. The Company is required to pay service fees under these agreements at variable rates based on the quantity of gas consumed.
- On 1 January 1999, the Company entered into a twenty-year take-or-pay agreement to purchase oxygen, argon and nitrogen. Minimum payments under the agreement amount to approximately Baht 9.5 million per month.

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	(in million Baht)			
<i>Long-term agreement commitments of the Company</i>				
Within one year	187	193	116	122
After one year but within five years	398	527	116	245
After five years	200	271	-	-
Total	785	991	232	367

d) On 26 October 2006, the Company's Board of Directors approved the Company's entry into the "Energy Service Agreement" with an electricity supply company, and later amended and restated the contract on 19 August 2008, in order to have an alternate source of electricity supply. Electricity is the primary utility input in the Company's flat rolled coil production process. Details of the Energy Service Agreement are as follows:

- The term of the agreement is 25 years from the substantial completion date. The Company started commercial use of electricity from this supply company in January 2011.
- The capacity for the electricity supply under the agreement is 70 MW at 230KV.
- The purchase price, computed from the combined factors of the capacity charge and the energy charge, is directly proportionate to the Thai Baht - USD exchange rate and market price of natural gas.
- The contract contains a minimum "Take or Pay" clause.
- The Company is subject to a substation and transmission facilities fee of Baht 0.8 million each month for 120 months starting from the substantial completion date.
- The Company needs to provide payment security of at least Baht 270 million.

On 1 April 2014, the Company enters into the Interim Power Purchase Agreement with the electricity supply company to temporary replace the 19 August 2008 contract. Summary of the contract are as follow:

- Agreement shall continue in force and effect for a period of six months and may be extended for one additional period of six months
- All expenses referring to the previous contract will be suspended and temporarily cease to have effect and all electricity charges that may be imposed by PEA will be charged by the electricity supply company
- The Company shall make a deposit with the electricity supply company a payment security in the amount of Baht 40 million

The company has to comply with the temporary Power Purchase Agreement date April 1, 2014 .

On 16 July 2015, the Company enters into an amended and restated energy services agreement (“ESA”) with the electricity supply company in order to replace the previous ESA dated 19 August 2008. Details of the Energy Service Agreement are summarize as follows:

- the agreement shall continue in effect until the earliest of 29 December 2035 and a termination of the agreement by mutual agreement
- all electricity charges that may be imposed by PEA will be charged by the electricity supply company
- the contract contains a minimum “Take or Pay” clause
- the Company needs to provide payment security of Baht 60 million
- “Take or Pay” and payment security shall not apply during the period of one year from the effective date

On 16 September 2016, the Company has a memorandum that “Take or pay” and payment security shall not apply is extended for a further period from 17 July 2016 to 31 December 2016. This extension shall be extended automatically on a rolling 3 months basis for a maximum of 3 extensions and is automatically terminated immediately upon any default of payment.

G J Steel

- a) G J Steel entered into agreement to purchase natural gas. This agreement is effective on 1 July 2006 and is terminated after the Company has purchased natural gas for ten years since supplier has already transferred and the Company has already received natural gas. Natural gas rate depend on monthly charges based on consumption.
- b) On 1 November 2004, G J Steel entered into a twenty-years take-or-pay agreement to purchase oxygen, argon and nitrogen. Minimum payments under the agreement amount to approximately Baht 6 million per month.

Long-term agreement commitments of G J Steel

Within one year
After one year but within five years
After five years
Total

Consolidated financial statements 2016 2015 (in million Baht)

71	71
282	282
200	271
553	624

45.3 *Raw material purchase orders*

The Company

As at 31 December 2016, the Company had outstanding purchase orders for raw materials that have not been delivered to the Company totaling Baht 1,569 million (*31 December 2015 : Baht 305 million*).

As at 31 December 2016, the Company has estimated the provision for loss in respect of outstanding purchase orders for raw materials that have not been delivered based on comparison with the economic benefits expected to be received in the form of estimated sales prices and the conversion costs of finished products and estimated as described in Note 25 Provisions.

As at 31 December 2016, the Company has agreements to purchase raw materials from various suppliers by utilize the credit facility of the Supporting Customer 1 under consignment agreements, which the ownership of unreleased raw material belongs to the suppliers. The Company has to pay interest at the rate that the bank, charges to the Supporting Customer 1 at 1.5% to 3.0% per annum on the accrual balance on the credit facility (LC) (*2015 : 1.5 % - 3.0 % per annum*).

G J Steel

As at 31 December 2016, G J Steel had outstanding purchase orders for raw materials that have not been delivered to G J Steel totalling Baht 675 million (*2015: Baht 506 million*). As at 31 December 2016 and 2015, G J Steel has estimated the provision for loss in respect of outstanding purchase orders for raw materials that have not been delivered based on comparison with the economic benefits expected to be received in the form of estimated sales prices and the conversion costs of finished products and there was no loss to be recognized in the such period.

As 31 December 2016, G J Steel had agreements to purchase raw materials with various suppliers under consignment agreements, which the ownership of unreleased raw material belongs to the suppliers. G J Steel has to pay Holding Cost at the rate of 1.00% - 5.86% per annum on the unreleased raw materials in addition to the payables balance (*2015 : 2.00% - 5.86% per annum*).

45.4 *Customer advances*

As of 31 December 2016, the Company had advances received from customers totaling Baht 14 million (*2015: Baht 26 million*) and had the obligation to deliver goods to the customers in the future. G J Steel had similar advances received totaling Baht 190 million as at 31 December 2016 (*2015: Baht 178 million*).

45.5 *Financial advisory agreements*

The Company and its subsidiaries have entered into various financial advisory agreements with third parties for advice on seeking new investment capital domestically and from abroad, sourcing additional credit facilities, refinancing existing debt from financial institutions and negotiating improved terms of payment with trade creditors. The fees are payable based on a fixed fee per month plus a success fee which becomes payable upon completion of the particular transactions.

46 Litigation

The Company and G J Steel have complaint cases as follows :

The Company

Supplier complaint case

Currently, the Company is involved a case pending legal proceedings brought to court by the Company's creditors as follows:

A trade creditor demands the Company to pay the debt according to the Singapore International Arbitration Centre awarded for the principal and pre-award interest in the amount of USD 93.72 million, arbitration expenses in the amount of USD 0.39 million and post-award interests in the amount of USD 11 million which total to the amount of USD 105 million. A full provision for this amount has been made.

The Central Intellectual Property and International Trade Court rendered a judgment on 27 June 2014. The Company filed the motion to appeal the judgment to the Supreme Court dated on 15 August 2014. And on 29 September 2014, the petitioner filed an appeal of the Company to the Central Intellectual Property and International Trade Court. At present, this case is pending in the Supreme Court.

G J Steel

Suppliers complaint pending litigation

3 suppliers filed a complaint against G J Steel for breach of several agreements related to sales and purchases and rehabilitation plan. Presently one supplier with the litigation amount of Baht 2 million together with interest at the rate of 7.5% per annum from the date of filing the complaint until the date of full repayment are on the Court process and two suppliers with the litigation amount of Baht 1 million has been compromised and settled.

The Second Section of Labour Court

A former employee filed a complaint to the Second Section of the Labour Court against G J Steel for the lay-off and demands G J Steel to pay him together with interest at the rate 7.5% per annum from the date of filing. Presently, this case is pending in the Supreme Court.

47 Contingent liabilities

G J Steel

On 9 October 2015, the Board of Investment (“BOI”) has been resolved to G J Steel pay the custom duties on the imported raw materials date in year 1998. On November 2016 G J Steel had made a request to join the tax audit assessment program for entrepreneurs. In order to terminate the liability issue which may arise in such circumstances on 16 January 2017, G J Steel had made a proposal letter to Custom Department for custom duties, VAT and penalties in amount of Baht 132.3 million, currently is on the process for consideration by Custom Department.

As at 31 December 2016, G J Steel had recorded the provision for such liabilities of duties and penalties in financial statements in amount of Baht 72 million.

OAC

On 28 June 2016, OAC received the notice to pay tax liabilities from the Revenue Department. Then OAC has issued a requested letter dated 12 July 2016, to the Revenue Department for attenuation of tax payment.

Later, on 23 August 2016, the Revenue Department reply that OAC cannot extend for tax payment.

48 Events after the reporting period

48.1 The Company

48.1.1 Debt restructuring from Major Trade Creditors

On 31 January 2017, the Company received the notice of assignment to debtor from Six Major Trade Creditors including all amount payable under the contracts to new foreign company

Presently, the Company is on the debt restructuring negotiation with new creditor.

48.2 G J Steel

48.2.1 Debenture

Since 1 January 2017 to the reporting date, G J Steel has redeemed the undue debenture to GS Securities in the amount of Baht 42 million.

48.2.2 Credit facilities for operation

On 6 January 2017, the Company’s Board of Directors meeting G J steel had approved for entering the long- term loan agreements in the facilities amount not exceeding of USD 111 million not only to solve the default long outstanding debt since in year 2012 but also to spend for working capital as the summarized transactions in following:

1. On 22 January 2017, G J Steel (borrower) has entered the long term loan agreement with a foreign company (lender) with the fixed interest rate at 12 p.a., in a period of 5 years and collateral with second ranking in mortgage most of land, plant and machinery. The loan facilities are separately in 2 groups as described below.

- 1.1. The first loan facility of USD 41 million for the purpose of repayment of new creditor and includes all reimbursement expenses from lender such as due diligence expenses and other expenses related the processes to ensure the long term loan agreement completed. On 1 February 2017, the Company had drawn down the loan of USD 41 million in order to repayment principal and interest payable to new creditor as described to the financial statement in Note 48.2.3
- 1.2. The second loan facility of USD 30 million for the purpose of spending as a working capital and a capital expenditure.
2. For another credit facilities of USD 40 million has not yet entering the loan agreement due to G J Steel is on the debt restructuring negotiation with new creditor as described to the financial statement in Note 48.2.3, it expects to be finalized within the first quarter of year 2017.

48.2.3 Debt restructuring from Major Trade Creditors

On 31 January 2017, G J Steel received the notice of assignment to debtor from Four Major Trade Creditors including all amount payable under the contracts to new foreign company (hereinafter referred to as “new creditor”). As of 31 December 2016, the outstanding balance of principal and interest payable from Four Major Trade Creditors which was transferred to new creditor was the amount of USD 91.23 million.

On 3 February 2017, the Company had repayment for some portion of principal and interest payable in amount of USD 40.18 million from the drawn down of loan facility as described to the financial statement in Note 48.2.2

Presently, G J Steel is on the debt restructuring negotiation with new creditor, it expects to be finalized within the first quarter of year 2017.

48.2.4 Business advisory and review agreement

As at 20 January 2017, G J Steel entered into agreement for business advisory and review with the foreign company for consultancy service in aspect of the capacity utilization efficiency, EBITDA and maximized the cash flow with a monthly service fee of USD 41,667. This agreement has not specified the termination period but the Company can cancel this agreement with immediate effect if given in a written

49 Reclassification of accounts

Certain accounts in the consolidate and separate statement of financial position as at 31 December 2015 which are included in the 2016 financial statements for comparative purposes, have been reclassified to conform to the presentation in the consolidate and separate financial statements of financial position for the year ended 31 December 2016.

	Consolidate financial statements		
	Before reclassification	Reclassification (Baht)	After reclassification
Statement of income			
for the year ended 31 December 2015			
Income			
- Reversal loss on devaluation of inventories	108,684,342	(108,684,342)	-
Expenses			
- Cost of sale			
- Idle cost	-	306,280,212	306,280,212
- Reversal loss on devaluation of inventories	-	108,684,342	108,684,342
- Administrative expenses	1,256,845,951	<u>(306,280,212)</u>	950,565,739
		<u>-</u>	

	Separate financial statements		
	Before reclassification	Reclassification (Baht)	After reclassification
Statement of income			
for the year ended 31 December 2015			
Income			
- Loss on devaluation of inventories	102,749,530	(102,749,530)	-
Expenses			
- Cost of sale			
- Idle cost	-	250,199,515	250,199,515
- Reversal loss on devaluation of inventories	-	102,749,530	102,749,530
- Administrative expenses	635,452,997	<u>(250,199,515)</u>	385,253,482
		<u>-</u>	



Head Office

88 PASO Tower 18th Floor,
Silom Road, Suriyawongse,
Bangrak, Bangkok 10500 Thailand
Tel: +66(0) 2634 2222
Fax: +66(0) 2634 4114
<http://www.gsteel.com>

Factory

SSP Industrial Park, 55 Moo.5,
Nonglalog, Bankhai,
Rayong 21120 Thailand
Tel: +66(0) 3886 9323
Fax +66(0) 3886 9192