

POSCO THAINOX ANNUAL REPORT 2016

รายงานประจำปี 2559



สถิตอยู่ในใจ ตราบนิรันดร์
น้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ
เป็นล้นพ้น อันหาที่สุดมิได้

ข้าพระพุทธเจ้า คณะกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน
บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)



MISSION

"We are committed to provide customers with products and services that are of superior quality, and operate with minimal cost, punctual delivery, and prompt customer services in order to achieve utmost customer satisfaction as well as reflect our strongly upheld social responsibility."



VISION

To become the most trustful stainless steel company.

CORE VALUES

Effective Communication
Continuous Innovation Ethical
Management

Creating Another Success Story



สารบัญ

Content

สารจากประธานกิตติมศักดิ์	02	Message from Honorary Chairman	02
สารจากประธานกรรมการ	04	Message from President	04
ประธานกิตติมศักดิ์	06	Honorary Chairman	06
คณะกรรมการบริษัท	07	Board of Directors	07
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	10	Financial Highlight	10
คำอธิบายและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน และฐานะการเงิน	11	Management Discussion and Analysis	11
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	16	Business Overview	16
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	19	Nature of Business	19
การตลาดและภาวะการแข่งขัน	31	Marketing and Competition	31
ปัจจัยความเสี่ยง	40	Risk Factors	40
รายการระหว่างกัน	44	Related Party Transactions	44
โครงสร้างการถือหุ้น และการจัดการ	45	Shareholders and Management Structure	45
การกำกับดูแลกิจการ	52	Business Compliance	52
การควบคุมภายในและ บริหารจัดการความเสี่ยง	58	Internal Control and Risk Management	59
นโยบายการจ่ายปันผล	60	Dividend Policy	60
ความรับผิดชอบต่อสังคม	61	Corporate Social Responsibility	61
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	67	Audit Committee Report	68
งบการเงิน	69	Financial Statement	151

Message From The Honorary Chairman

สารจากประธานกิตติมศักดิ์



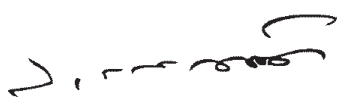
“It is thus my pride and pleasure to contribute to posco-thainox’s ultimate goal of becoming one of the premier organisations in Thailand.”

สารจากประธานกิตติมศักดิ์

ผมในนามของประธานกิตติมศักดิ์ของบริษัทโพสโก-ไทยน็อกซ์ ใคร่ขอถือโอกาสนี้ขอบขอบคุณท่านผู้ถือหุ้นทุกๆ ท่านเป็นอย่างยิ่งที่ได้ให้ความไว้วางใจและสนับสนุนบริษัทฯ มาโดยตลอด รวมถึงขอขอบคุณลูกค้าทุกท่านที่เป็นส่วนสำคัญในการสนับสนุนการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ และขอขอบคุณคณะผู้บริหารและพนักงานทุกท่านของบริษัทฯ ที่ได้ร่วมแรงร่วมใจรับผิดชอบในงาน จนทำให้บริษัทฯ มีผลงานและประสบความสำเร็จอย่างทุกวันนี้

ในปี 2559 ผมในฐานะประธานกิตติมศักดิ์ ได้รับทราบผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในปีที่ผ่านมาแล้ว จึงมีความยินดีเป็นอย่างมาก เนื่องจากบริษัทฯ ได้บรรลุผลการดำเนินงานเป็นที่น่าพึงพอใจมากโดยมีอัตราการเติบโตของกำไรเป็นอันดับ 1 ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งมีกำไรเพิ่มขึ้น 391.34% จากงวดเดียวกันของปี 2558 และเพิ่มยอดขายให้สูงขึ้น ด้วยสเต็มเลสคุณภาพชั้นสูงหลากหลายเกรด ซึ่งพร้อมตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้กว้างขวางมากขึ้น จึงทำให้สามารถเข้าถึงลูกค้าได้มากขึ้นในหลายภาคส่วน รวมถึงการบริการที่ได้มาตรฐาน และเป็นมืออาชีพจนเป็นที่น่าพึงพอใจของลูกค้า ทั้งหมดนี้จะเป็นส่วนสำคัญส่งเสริมให้โพสโก-ไทยน็อกซ์เป็นแบรนด์ผู้นำในอุตสาหกรรมการผลิตสแตนเลสรีดเย็นในตลาดอย่างต่อเนื่อง

สำหรับปี 2560 ผมก็ขอเป็นกำลังใจให้คณะผู้บริหาร ตลอดจนพนักงานทุกท่าน ในการใช้ความตั้งใจ ความพยายาม และความเชี่ยวชาญของทุกคน เพื่อผลักดันให้บริษัทฯ ของเราบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย และเจริญก้าวหน้าซึ่งจะทำให้บริษัทฯ เติบโตไปอย่างยั่งยืน ผมมีความภูมิใจและยินดีร่วมสนับสนุนเพื่อให้โพสโก-ไทยน็อกซ์ของเราเป็นหนึ่งในองค์กรที่ดีที่สุดของประเทศไทยสมตามเป้าหมายและเป็นไปตามวิสัยทัศน์ที่พวกเราตั้งเอาไว้



ประยูร มหากิจศิริ
ประธานกิตติมศักดิ์

Dear Shareholders,

As an Honorary Chairman of POSCO-Thainox Public Company Limited, I would like to express my sincerest gratitude to all shareholders for their continuous trust and support in our operations, and to our customers for a significant part of the support of our company sustainability. Last but not least, I would like to thank our management executives and employees at all levels for their invaluable collaboration, together with their dedication and hard work. Resulting in the company has a great contributions and achievements as seen today.

In 2016, I, as an honorary chairman of the company, has acknowledged previous year performance and proud to say that I am very pleased since the company has achieved a satisfactory performance. It was 1st ranked of earning growth of listed company in the Stock Exchange of Thailand with 391.34% increase in profits from the same period of 2015 and sales volumes were higher, with a wide range of premium stainless steel grades. As a result, we can approach multi-sectoral of customer. This can satisfy customer demand in a broader range. Include to the standardisation of services and professionalism. All of these will be a key part to promote the Company as an industry leader in the manufacture of the cold-rolled stainless steel.

For 2017 to come, I would like to take this opportunity to provide a moral support to board members, management team and all employees in their effort and expertise to drive our company to achieve the goal and prosperity which will make the Company sustainable growth. It is thus my pride and pleasure to contribute to POSCO-Thainox's ultimate goal of becoming one of the premier organisations in Thailand and in accordance vision that we have been set out.



Prayudh Mahagitsiri
Honorary Chairman

Message From President

สารจากประธานกรรมการ



“with the ability and expertise of all employees, I believe we all will work together and be ready for the challenge which will make this year a more successful year than any other year”

เรียน ท่านผู้ถือหุ้นของบริษัท

ปี 2559 ที่ผ่านมามีความหมาย เนื่องจากเป็นปีที่บริษัทฯ ได้รับผลประกอบการที่ดีที่สุดในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา ซึ่งทั้งหมดนี้มาจากความพยายามของพนักงานทุกคน การสนับสนุนเป็นอย่างดีของผู้ถือหุ้น รวมถึงลูกค้าทุกท่านที่ไว้วางใจในสินค้าของบริษัทเรา ทั้งหมดนี้ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ แต่อย่างไรก็ดี คาดว่าสถานการณ์การบริหารของบริษัทในปี 2560 ก็อาจจะยากลำบากไม่แพ้ปีที่ผ่านมา เนื่องจากอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศจีนตกลงอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ยังได้รับผลกระทบจากประเทศอเมริกาที่มีแนวโน้มในการปรับเพิ่มอัตราดอกเบี้ยขึ้น จึงทำให้เศรษฐกิจของโลก และประเทศไทยไม่มั่นคงไปด้วย แต่อย่างไรก็ตาม ด้วยความสามารถและความเชี่ยวชาญของพนักงานทุกคน ผมเชื่อว่าเราทุกคนจะร่วมมือไปด้วยกัน พร้อมรับความท้าทาย ซึ่งจะส่งผลทำให้ปีนี้เป็นปีที่ประสบความสำเร็จยิ่งกว่าทุกปีที่ผ่านมาแน่นอน

ในปี 2560 นี้บริษัทฯ ได้ตั้งเป้าหมายเพิ่มปริมาณการผลิต และยอดขายให้ได้มากกว่าปีที่ผ่านมา ทั้งนี้เพื่อที่จะบรรลุเป้าหมายดังกล่าวนี้ เราจึงต้องบริหารธุรกิจของบริษัทฯ ตาม 3 ข้อกลยุทธ์หลัก ดังนี้

ข้อที่ 1 บริษัทฯ ต้องวางแผนสร้างกลยุทธ์ในการยกระดับการขายสินค้า เพื่อการเจริญเติบโตเชิงคุณภาพ เพื่อการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องจากปี 2559 และเพิ่มผลประกอบการบริษัทฯ ให้ดียิ่งขึ้น โดยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการภายใน เช่น การปรับปรุงผลกำไรจากการส่งออก, การพัฒนาการจัดซื้อวัตถุดิบ, การจัดการวางแผนตารางการผลิต และอัตราการจัดส่งสินค้า

ข้อที่ 2 เพื่อให้เป็นบริษัทที่แข็งแกร่ง และมีความสามารถในการแข่งขันกับประเทศจีน บริษัทฯ ได้วางแผนการพัฒนาคุณภาพสินค้าในส่วนของสินค้าสำหรับผู้ผลิตรายใหญ่ เช่น ชิ้นส่วนในการผลิตรถยนต์, ของใช้ในบ้าน, และผลิตภัณฑ์เคลือบเงาต่างๆ นอกจากนี้ จะทำการพัฒนาคุณภาพสินค้าให้สูงเทียบเท่าคุณภาพของสินค้าระดับโลก โดยการเพิ่มความสามารถและคุณภาพในการผลิตให้มีคุณภาพสูง แต่จำหน่ายในราคาที่ถูกและสมเหตุสมผล รวมทั้งวางแผนจะเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดในประเทศให้ถึงร้อยละ 55 โดยการเข้าถึงลูกค้ารายใหม่

ข้อที่ 3 ในส่วนของฝ่ายบริหารจัดการนั้น จะเข้ามาช่วยในด้านการเพิ่มมูลค่าให้แก่บริษัทฯ โดยผ่านกิจกรรมทางการเงินโดยการดูแลเรื่องของการกระจายการถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้นรายย่อย (Free Float) ของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ และดูแลในเรื่องของสวัสดิการของพนักงาน เช่น เสริมสร้างการอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถของพนักงาน รวมถึงมีการทบทวนและพัฒนาสวัสดิการของพนักงานของบริษัทฯ เป็นระยะ

ในปีนี้ ผมก็ขอให้ โพสโก-ไทยนิคซ์ ก้าวหน้าเป็นที่ยอมรับจากคนทั่วไป และเชื่อมั่นว่าเราจะแข็งแกร่งมากขึ้นด้วยความร่วมมือของพนักงานทุกคนตามแนวทางกลยุทธ์ 3 ข้อหลักที่กล่าวมาข้างต้น ด้วยแผนงานนี้ร่วมกับความร่วมมือของพนักงานทุกท่าน ผมมั่นใจว่าเราจะสามารถก้าวสู่ความสำเร็จได้อย่างที่ตั้งใจ

สุดท้ายนี้ ผมอยากกล่าวขอบคุณอีกครั้งหนึ่งสำหรับความทุ่มเทของพนักงานทุกท่าน ลูกค้า คู่ค้า รวมถึงผู้ถือหุ้นทุกท่านที่ได้ให้การสนับสนุนกิจการของบริษัทฯ ด้วยดีตลอดมา ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับการสนับสนุนจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องเช่นนี้ต่อไปในภายภาคหน้า ผมขอใช้โอกาสนี้ในการอวยพรให้ทุกท่านมีสุขภาพแข็งแรงมีชีวิตมั่นคงปลอดภัยและมีความสุขตลอดปีและตลอดไป

ขอแสดงความนับถือ

นายไชย ชว ช

ประธานคณะกรรมการ/กรรมการผู้อำนวยการใหญ่

Dear our valued shareholders,

The year 2016 is a meaningful year, due to the company's annual turnover has been the best since POSCO has managed the company for the past 5 years. All this comes from the efforts of all employees, the strong support of shareholders, and all customers who trust in our products. These have resulted in the company reflected our achievement the set goals. Nevertheless, it is expected that the management of the company in the year 2017 may be difficult, as the past year. Because China's economic growth rate has fallen sharply. It also affected by the United States of America is likely to raise interest rate. Thus making the world economy and Thailand is not stable. However, with the ability and expertise of all employees, I believe we all will work together and be ready for the challenge which will make this year a more successful year than any other year.

In 2017, the company expects to increase production and sales volume compare to the last year. In order to achieve these goals, we have to manage our business according to 3 main strategies as follows:

Firstly, the company must plan strategies to raise sales for qualitative growth, continued growth from the year 2016 and increase the company's performance even better. By enhancing the internal management such as improving profits from exports, improving raw materials procurement, production planning management and delivery rates.

Secondly, to be able to compete with China. The Company's planned to develop high quality end-user market with auto, house appliance, and unique polishing product. Furthermore, improve product quality comparable to world-class products by increase productivities at low prices. Also plan to raise domestic market share up to 55% by approaching to new customers.

Thirdly, in terms of the management, will help in adding value to the company through financial activities by taking care of free float to meet the criteria. Include the welfare of employees, such as strengthen training to improve employee skills. Including the periodically improve of our welfare system.

This year, I would like to wish Posco-Thainox to prosper, accepted by the people. I am confident that we will be stronger with the cooperation of all our employees in accordance with the 3 main strategies outlined above. With this plan, together with the cooperation of all employees, I am confident that we will be able to succeed as intended. Lastly, I would like to say thank you once again for the dedication of all our employees, customers, partners and shareholders who have supported the company's business all along. I look forward to the continued support of all concerned parties in the future. I would like to take this opportunity to wish you all a happy and healthy year-round and forever.

Yours faithfully

Mr. Kyung Hwa Song

Chairman of the Board /President

Honorary Chairman

ประธานกิตติมศักดิ์



นายประยุทธ์ มหากิจศิริ
Mr. Prayudh Mahagitsiri

อายุ 71 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

ปริญญาดุษฎี บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยซานดิเอโก ประเทศสหรัฐอเมริกา
ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาบริหารทั่วไป มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

บิดาของคุณเฉลิมชัย มหากิจศิริ (กรรมการ)

ประสบการณ์ทำงาน

ประธานกรรมการกิตติมศักดิ์

2555-ปัจจุบัน บมจ.โพลโค-ไทยนิคส์

ประธานกรรมการ

2554-2555 บมจ. โพลโค-ไทยนิคส์

2554-ปัจจุบัน บจก.พีเอ็ม กรุป

ประธานกรรมการและผู้อำนวยการใหญ่

2533-2554 บมจ. ไทยนิคส์ สเตนเลส

2526-ปัจจุบัน บมจ. ไทยฟิล์มอินดัสตรี

2532-ปัจจุบัน บจก. ควอลิตี้ คอฟฟี่โปรดักส์

2535-2554 บจก. พี เอ็ม กรุป

ปัจจุบัน บมจ. ไทยคอปเปอร์ อินดัสตรี

กรรมการ

2545-ปัจจุบัน บจก. เลคูด แลนด์

2545-ปัจจุบัน บจก. เลคูดคันทรีคลับ

2545-ปัจจุบัน บจก. ครีวเลคูด

Board of Directors

คณะกรรมการบริษัท



นายคยอง ฮวา ซง

Mr. Kyung Hwa Song

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่/ประธานคณะกรรมการ
President/Chairman of the Board

อายุ 55 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

Master of Science, Information Technology,
Pohang University of Science and Technology

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-

ประสบการณ์ทำงาน

POSCO-THAINOX PCL

2558-ปัจจุบัน กรรมการผู้อำนวยการใหญ่/
ประธานคณะกรรมการ
ประธาน Thai Stainless Steel
Development Association
(TISSDA)

POSCO

2557-2558 Stainless Steel Marketing
Division, Stainless
Energy and Building Material
Sales Department Manager,
POSCO (Korea)

2553-2557 Vice President of
Zhangjiagang Pohong
Stainless Steel
(POSCO ZPSS)

2532-2553 Stainless Steel Sales
Department Manager,
POSCO (Korea)



นายยอง ฮวาน ฮาน

Mr. Yeong-Hwan Han

กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน
Director and Chief Financial Officer

อายุ 53 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

Bachelor Degree in Business
Administration, Chung-Ang University,
Seoul, Korea

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-

ประสบการณ์ทำงาน

POSCO-THAINOX PCL

2555 Director and
Chief Financial Officer

2554 Thainox PMI Project Team

POSCO

2554 Steel Strategy Group
2553 Business Synergy Group
2550 Subsidiary Management
Department

2549 Standardization Group

2547 Integration Team,
PI Supporting Department
2537 R&D Management
Department

2531 Accounting Team,
Administrative Department



นายฮยอง มก คิม

Mr. Hyung Mok Kim

กรรมการ
Director

อายุ 51 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

Bachelor Degree in Japanese Major,
Faculty of Art, Korea University

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-

ประสบการณ์ทำงาน

POSCO-THAINOX PCL

2559-ปัจจุบัน กรรมการ และ
ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด
2557-ปัจจุบัน ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด

POSCO

2554-2556 Team Leader, Overseas
Sales Team,
Electrical and electronic Materials,
Marketing Department, POSCO,
South Korea

2549 - 2554 General Manager,
POSCO Osaka Branch

2540 - 2549 Manager, POSCO Tokyo Branch

2535 - 2540 Manager, POSCO Kwangyang
Steel Works



นายกวาง ซู คิม
Mr. Kwang Soo Kum

กรรมการ
Director

อายุ 57 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

Executive course, Manchester Business School
Bachelor of Science in Metallurgical Engineering, Chonbuk National University

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-

ประสบการณ์ทำงาน

POSCO-THAINOX PCL
2559-ปัจจุบัน กรรมการ

POSCO

2558-ปัจจุบัน Director of Stainless Marketing Division, POSCO (Korea)
2555-2558 President of USS-POSCO Industries
2554-2555 Executive Vice President of USS-POSCO Industries
2552-2554 Group Leader of STS Hot-Rolled Product Sales Group
2551-2552 Team Leader of STS Hot-Rolled Product Sales Group



นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ
Mr. Chalermchai Mahagitsiri

กรรมการ
Director

อายุ 38 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

ปริญญาโท Finance, Boston University, ประเทศสหรัฐอเมริกา

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

10.13%

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

บุตรของประธานกิตติมศักดิ์

ประสบการณ์ทำงาน

ประธานกรรมการ
2548-ปัจจุบัน บจก. พีเอ็ม กรุ๊ป
รองประธานกรรมการ
2553-2554 บมจ. ไทยนิคซ์ สเตนเลส
2555-ปัจจุบัน บมจ. ยูนิคไมนิ่ง เซอร์วิส
กรรมการ
2555-ปัจจุบัน บมจ. โทรีเซนไทย เอเยนต์ชีส์
2555-ปัจจุบัน บมจ. โซลิดาโด โฮลดิ้งส์ ฟิสิกส์แอลพี
2555-ปัจจุบัน บมจ. เมอร์เมต มารีไทม์
2555-ปัจจุบัน Petrolift Inc.
2554-ปัจจุบัน บมจ. ไทยฟิล์ม อินดัสตรี
2554-ปัจจุบัน บมจ. โพสโก-ไทยนิคซ์
2552-2553 บมจ. ไทยนิคซ์ สเตนเลส
2547-ปัจจุบัน บมจ. ไทยคอปเปอร์ อินดัสตรี
2545-ปัจจุบัน บจก. พี.เอ็ม.คอร์ป
2541-ปัจจุบัน บจก. เลคเวตตันทรีคลับ
2541-ปัจจุบัน บจก. เลคเวตแลนด์
2541-ปัจจุบัน บจก. ครีวเลคเวต



นายมานาบุ ทานิ
Mr. Manabu Tani

กรรมการ
Director

อายุ 51 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

Bachelor Degree of Law, Sophia University, Japan

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-

ประสบการณ์ทำงาน

POSCO-THAINOX PCL
2559-ปัจจุบัน กรรมการ
NSSC, Japan
2558-ปัจจุบัน General Manager, Corporate planning division
2553-2558 Department Manager, Corporate Planning Department



นายแมน เจ ลี
Mr. Man Jee Lee

ประธานกรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ
Audit Committee/Independent Director

อายุ 65 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

BA. Economics, Yonsei University,
South Korea

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-

ประสบการณ์ทำงาน

POSCO-THAINOX PCL

2557-ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ /
กรรมการอิสระ

อื่นๆ

ปัจจุบัน กรรมการผู้จัดการ,
MExcellent
Corporation Co., Ltd.
2555 ประธาน
สภาหอการค้าไทย-เกาหลี



นายบพดล สระวาสี
Mr. Noppadon Sarawasi

กรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ
Director

อายุ 64 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

ศิลปศาสตรบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
MA.Economics, Middle Tennessee State
University, United State of America

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-

ประสบการณ์ทำงาน

POSCO-THAINOX PCL

2558-ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ/
กรรมการอิสระ

อื่นๆ

2555-2556 รองปลัดกระทรวงพาณิชย์
2552-2555 ที่ปรึกษาการพาณิชย์
กระทรวงพาณิชย์
2550-2552 รองอธิบดีกรมเจรจาการค้า
ระหว่างประเทศ



นายสงศักดิ์ ลิมบานเย็น
Mr. Songsak Limbanyen

กรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ
Director and Chief Financial Officer

อายุ 66 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

B.Sc.(M.E), Prince of Songkhla University
The Graduate Diploma in Mechanical Engineer,
Chulalongkorn University

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-

ประสบการณ์ทำงาน

POSCO-THAINOX PCL

2560-ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ /
กรรมการอิสระ

อื่นๆ

2553 Deputy Secretary General
(Head of Chinese Desk,
India and South Asia Desk)
2552 Executive Director, Investment
Promotion Bureau
2552 Director, Investment Promotion
Bureau2
2551 Director, Investment
Development Assistance Bureau
2547 Director, Investment Facilitation
Division

Financial Highlights
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

หน่วย : ล้านบาท	ปรับปรุงใหม่						
	2559	2558	2557	2556	2555	2554	2553
รายได้จากการขาย	13,710	11,705	13,647	10,663	12,950	11,035	10,474
รายได้รวม	13,747	11,734	13,721	10,718	13,028	11,100	10,775
กำไรขั้นต้น	1,043	520	651	213	233	139	947
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานปกติ	535	9	-13	-244	-224	-378	644
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	582	111	209	-313	-22	-656	644
สินทรัพย์รวม	11,850	11,151	12,170	11,988	13,087	15,118	16,578
หนี้สินรวม	2,702	2,479	3,610	3,621	4,402	4,520	4,908
ส่วนของผู้ถือหุ้น	9,148	8,672	8,560	8,367	8,685	10,598	11,670
อัตราส่วนทางการเงิน							
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.0746	0.0143	0.0268	-0.0401	-0.0028	-0.0842	0.0800
อัตรากำไรจากการดำเนินงานปกติต่อรายได้จากการขาย (%)	3.9%	0.1%	-0.1%	-2.3%	-1.7%	-3.4%	6.1%
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม (%)	4.2%	0.9%	1.5%	-2.9%	-0.2%	-5.9%	6.0%
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	6.4%	1.3%	2.4%	-3.7%	-0.2%	-6.2%	5.5%
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (%)	4.9%	1.0%	1.7%	-2.6%	-0.2%	-4.3%	3.9%
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	0.0495	0.0135	-	-	-	0.0200	-
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น (บาท)	1.1734	1.1124	1.0981	1.0733	1.1141	1.3595	1.5100

Management Discussion and Analysis

คำอธิบายและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน และฐานะการเงิน

ภาพรวมของการดำเนินธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยยะสำคัญ

International Stainless Steel Forum (ISSF) ซึ่งเป็นเวทีการหารือของผู้ผลิตสแตนเลสทั่วโลกได้ประมาณการผลผลิตของสแตนเลสดิบ (Crude Stainless Steel) ทุกชนิดทั้งทรงแบนและทรงยาวในสามไตรมาสแรกของปี 2559 พบว่า ผลผลิตของสินค้านี้ดีแสดงถึงความต้องการสแตนเลสในตลาดโลกมากขึ้น ซึ่งสอดคล้องไปในทางเดียวกันกับผลประกอบการของบริษัทที่ดีขึ้นในปีที่ผ่านมาเช่นกัน

นอกจากนี้ บริษัทยังคงนโยบายการเพิ่มส่วนแบ่งในตลาด (Market Share) ในประเทศ ซึ่งบริษัทเน้นขยายฐานลูกค้าของบริษัทไปยังกลุ่มลูกค้ารายย่อยให้มากขึ้น ควบคู่ไปกับการรักษาฐานตลาดลูกค้ารายใหญ่ที่บริษัทมีอยู่เดิม บริษัทมีส่วนแบ่งตลาดสแตนเลสรีดเย็นในประเทศอยู่ที่ประมาณ 48% สำหรับด้านการส่งออกบริษัทมีการส่งสินค้าไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ทั้งการติดต่อลูกค้าเองโดยตรง และผ่านเครือข่ายความร่วมมือของบริษัท โฟสโค (เกาหลีใต้) ซึ่งมีเครือข่ายอยู่ทั่วโลก โดยมากจะเป็นการจำหน่ายไปยังประเทศมาเลเซีย อินโดนีเซีย เวียดนาม อินเดีย สหรัฐอเมริกา รัสเซีย และแถบยุโรป เช่น เยอรมัน เป็นต้น

ทั้งนี้ เนื่องจากบริษัทมีเทคโนโลยีการผลิตสินค้าที่ได้คุณภาพครอบคลุมทั้งสแตนเลสรีดเย็นประเภท ออสเทนนิติก และเฟอร์ริติก สามารถผลิตสินค้าให้มีพื้นผิว ขนาด ความหนา และคุณสมบัติได้หลากหลาย ตามความต้องการของลูกค้า อีกทั้ง เนื่องจากบริษัทเป็นผู้ผลิตสแตนเลสรีดเย็นรายเดียวในประเทศไทย จึงสามารถส่งสินค้าให้แก่ลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว ตรงตามเวลาและสามารถจัดหาสินค้าให้แก่ลูกค้าได้ทันทีในกรณีที่ลูกค้าต้องการสินค้าเร่งด่วน อันเป็นข้อได้เปรียบเมื่อเทียบกับผู้นำเข้าสแตนเลสรีดเย็นจากต่างประเทศที่ลูกค้าต้องรับภาระความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาตลาดโลกและอัตราแลกเปลี่ยน

ผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไร

การวิเคราะห์รายได้

บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นทั้งในและต่างประเทศ ในปี 2559 จำนวน 13,709 ล้านบาท สูงกว่ายอดขายของปี 2558 ที่มีจำนวน 11,705 ล้านบาท เท่ากับ 2,004 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 17.1

สำหรับนโยบายการบริหารเงินของบริษัทนั้น จะพิจารณาจากรายจ่ายของบริษัท ซึ่งระบุจำแนกออกเป็นรายวัน และวางแผนล่วงหน้าเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี ทำให้สามารถประมาณการสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทได้ล่วงหน้า และหากพิจารณาแล้วมีความเหมาะสม บริษัทจะนำสภาพคล่องส่วนเกินมาบริหารต่อยอด ภายในวงเงินที่กำหนดไว้ เพื่อให้เกิดผลประโยชน์สูงสุด อันเห็นได้จากจำนวนรายได้ของบริษัทในปี 2559 ที่ผ่านมา อยู่ที่ 36.67 ล้านบาท

ปัจจุบัน บริษัทมีกองทุนส่วนบุคคล (Private Fund) จัดตั้งมาตั้งแต่เดือนมีนาคม 2555 โดยการว่าจ้างบริษัทหลักทรัพย์ในประเทศ มีวัตถุประสงค์เพื่อการบริหารเงินสดและสภาพคล่อง โดยจะลงทุนในเงินฝากกับสถาบันการเงินทั้งระยะสั้นและระยะยาว ตราสารหนี้ที่มีสภาพคล่องและมีอันดับความน่าเชื่อถือ AA ขึ้นไป

อย่างไรก็ตาม หากพิจารณาจากแผนรายจ่ายของบริษัทแล้ว เห็นว่าสภาพคล่องไม่พอเพียง บริษัทก็มีแหล่งเงินทุน ประเภทวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์ 2 แห่ง รองรับอยู่ตลอดเวลา โดยเป็นการอนุมัติให้วงเงินสินเชื่อโดยปราศจากหลักประกันด้วย

กำไรจากการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานของบริษัทจากงบการเงินตามวิธีส่วนได้เสีย มีความแตกต่างจากงวดเดียวกันของปีก่อนซึ่งมีสาเหตุสำคัญๆ ดังนี้

งบกำไรขาดทุน

- บริษัทฯ มีรายได้จากการขายเหล็กสแตนเลสรีดเย็น จำนวน 13,709.9 ล้านบาท (219,913 ตัน ณ ราคาขายถัวเฉลี่ย 62,342 บาทต่อตัน) ซึ่งสูงกว่ายอดขายของปี 2558 ที่มีจำนวน 11,705.4 ล้านบาท (169,509 ตัน ณ ราคาขายถัวเฉลี่ย 69,055 บาทต่อตัน) เท่ากับ 2,004.5 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้น 17.1 % จากปริมาณขายที่เพิ่มขึ้น 29.7% และราคาขายถัวเฉลี่ยลดลง 9.7%
- ต้นทุนขายสำหรับ ปี 2559 จำนวนเงิน 12,666.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,481.8 ล้านบาทหรือ คิดเป็นเพิ่มขึ้น 13.2% เมื่อเทียบกับปี 2558 จำนวนเงิน 11,185 ล้านบาทสาเหตุหลักจากปริมาณขายที่เพิ่มขึ้น
- บริษัท ฯ มี กำไรขั้นต้นสำหรับ ปี 2559 จำนวน 1,043.2 ล้านบาท หรือคิดเป็น 7.6% ของยอดขาย เมื่อเทียบกับปี 2558 ที่มีกำไรขั้นต้น 520.4 ล้านบาท หรือคิดเป็นกำไร 4.4% ของยอดขาย
- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ สำหรับ ปี 2559 จำนวน 10.6 ล้านบาท หรือลดลง 72.8 ล้านบาทหรือคิดเป็นลดลง 87.3% เมื่อเทียบกับปี 2558 ซึ่งมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิจำนวน 83.4 ล้านบาท
- ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารสำหรับปี 2559 จำนวน 508.1 ล้านบาท ลดลง 2.8 ล้านบาท คิดเป็นลดลง 0.5% เมื่อเทียบกับ ปี 2558 ซึ่งมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารจำนวน 510.95 ล้านบาท
- ต้นทุนทางการเงินสำหรับ ปี 2559 จำนวน 0.2 ล้านบาท ลดลง 10.3 ล้านบาท หรือคิดเป็นลดลง 98.2% เมื่อเทียบกับปี 2558 ซึ่งมีต้นทุนทางการเงินจำนวน 10.52 ล้านบาท

- กำไรสุทธิสำหรับปี 2559 จำนวน 589 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 469.1 ล้านบาท หรือ คิดเป็นเพิ่มขึ้น 391.2%เมื่อเทียบกับปี 2558 มีกำไรสุทธิ 119.9 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจาก
 1. กำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น 522.7 ล้านบาท
 2. ต้นทุนทางการเงินลดลง 10.3 ล้านบาท

ความสามารถในการบริหารทรัพย์สิน

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวม 11,878.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 706 ล้านบาท หรือ 6.3% เทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 มีสินทรัพย์รวม 11,172.4 ล้านบาท เป็นผลมาจาก

- เงินสด, รายการเทียบเท่าเงินสดและเงินลงทุนชั่วคราว มีจำนวนเงิน 2,216.7 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2558 ที่มีจำนวน 1,814.6 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น 402.1 ล้านบาท คิดเป็น 22.1 %
- ลูกหนี้ - สุทธิจำนวน 2,354.89 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 406.1 ล้านบาท หรือคิดเป็น 20.83 % เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2558 ที่มีจำนวน 1,948.79 ล้านบาท
- สินค้าคงเหลือจำนวนเงิน 2,832.8 ล้านบาท เทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2558 ที่มีจำนวน 3,082.9 ล้านบาท ลดลง 250.1 ล้านบาท หรือคิดเป็น 8.1 %
- ที่ดิน, อาคารและอุปกรณ์ มีจำนวน 3,764.0 ล้านบาท ลดลง 245.1 ล้านบาท หรือ 6.1% เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2558 ที่มีจำนวน 4,009.1 ล้านบาท สาเหตุหลักจากการตัดจ่ายค่าเสื่อมราคาในระหว่างงวด

วิเคราะห์ลูกหนี้

บริษัทมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557, 2558 และ 2559 โดยมียอดคงเหลือของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นดังกล่าว แยกตามอายุหนี้ที่ค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระดังนี้

หน่วย : พันบาท

ลูกหนี้การค้า	31 ธันวาคม 2557	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2559
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,750,038	1,640,723	2,116,718
ค้างชำระกิจการอื่น:			
- ไม่เกิน 3 เดือน	311,399	278,103	238,174
- 3 - 6 เดือน	44	-	-
- 6 - 12 เดือน	-	29,175	-
- เกินกว่า 12 เดือน	5,924	5,213	4,301
รวม	2,067,405	1,953,214	2,359,193
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(3,631)	(4,421)	(4,301)
ลูกหนี้การค้าสุทธิ	2,063,774	1,948,793	2,354,892
ลูกหนี้อื่น			
ลูกหนี้จากการขายเศษซาก	1,652	21,632	42,685
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	15,976	14,648	12,198
เงินทดรองจ่าย	8,453	4,986	8,323
ดอกเบี้ยค้างรับ	6,245	844	3,438
รวมลูกหนี้อื่น	32,327	1,760	2,122
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	2,096,101	1,992,663	2,423,680

บริษัทมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 2,423.68 ล้านบาท เมื่อเทียบกับสิ้นปี 2558 ที่มีจำนวน 1,992.66 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 431.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21.63

บริษัทมีนโยบายการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญโดยประมาณ โดยประมาณการจำนวนเงินที่คาดว่าจะเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกหนี้ ทั้งนี้ ผู้บริหารของบริษัทจะเป็นผู้พิจารณาจำนวนเงินที่จะตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ โดยพิจารณาจากลูกหนี้แต่ละราย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญจำนวน 4.30 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้ 2 รายการเป็นจำนวนเงิน 138.37 ล้านบาท ลูกหนี้ดังกล่าวไม่ได้เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

ทั้งนี้ นโยบายในการบริหารจัดการลูกหนี้การค้าของบริษัทฯ ในเบื้องต้นนั้น บริษัทฯได้แต่งตั้งให้มีคณะกรรมการเพื่อพิจารณาการให้วงเงินและเงื่อนไขการขายสินค้าให้แก่ลูกค้า โดยพิจารณาจาก งบการเงิน และความสามารถในการชำระเงินของลูกค้านั้นเป็นรายไป รวมทั้งติดตามกิจการของลูกค้าอย่างใกล้ชิด หากพบว่าลูกค้ารายใดมีแนวโน้มที่จะมีปัญหา บริษัทฯจะรีบแจ้งและเข้าติดต่อกับลูกค้าดังกล่าวโดยตรงทันที เพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมที่จะไม่ให้เกิดการผิดนัดชำระหนี้ และเป็นผลดีสูงสุดต่อบริษัทฯ

เงินลงทุนในบริษัทร่วม

บริษัท เอ็นเอส-ไทยนิคส์ ออโต้ จำกัด

บริษัทมีเงินลงทุนในบริษัท เอ็นเอส-ไทยนิคส์ ออโต้ จำกัด ร้อยละ 49 ซึ่งเป็นการร่วมลงทุนกับบริษัท เอ็นเอส-เอสแอล จำกัด และบริษัท สยามบุญทริก จำกัด โดยจดทะเบียนจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2549 และไม่ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการ ทำการตลาด ขาย และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ผลิต

จากสแตนเลสของบริษัทฯ เพื่อใช้ในการผลิตยานยนต์และจักรยานยนต์ในประเทศไทย ประเทศสมาชิกอาเซียน และประเทศอินเดีย

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งกำไรในงบการเงินรวมตามวิธีส่วนได้เสียลดลงเหลือจำนวน 7.00 ล้านบาท และแสดงการเปลี่ยนแปลงในราคาตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็นจำนวน 33.26 ล้านบาท

ทรัพย์สินอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีทรัพย์สินถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจดังนี้

รายการทรัพย์สิน	เจ้าของกรรมสิทธิ์	มูลค่าคงเหลือสุทธิ หลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม (บาท)
ทรัพย์สินที่มีกรรมสิทธิ์		
1. ที่ดิน และส่วนปรับปรุง	บริษัทฯ	318,856,450
2. อาคาร และส่วนปรับปรุง	บริษัทฯ	719,990,012
3. เครื่องจักร และอุปกรณ์ (รวมอะไหล่)	บริษัทฯ	2,612,964,349
4. เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	บริษัทฯ	60,639,197
5. ยานพาหนะ	บริษัทฯ	1,814,920
6. งานระหว่างก่อสร้าง และเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	บริษัทฯ	49,721,704
รวม		3,763,986,632

ความสามารถในการชำระหนี้

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัท มีจำนวนหนี้สินทั้งหมดเป็นเงิน 2,702.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 222.9 ล้านบาท หรือคิดเป็น 8.9 % เทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2558 ที่มีจำนวน 2,479.3 ล้านบาท เป็นผลมาจาก

- เจ้าหนี้การค้าจำนวนเงิน 2,537.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 236.9 ล้านบาท หรือคิดเป็น 10.2 % เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2558 ที่มีจำนวน 2,300.1 ล้านบาท ผลจากการซื้อวัตถุดิบ
- เจ้าหนี้อื่นจำนวน 78.8 ล้านบาท ลดลง 19.8 ล้านบาทหรือคิดเป็น 20.1 % เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2558 ที่มีจำนวน 98.6 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ส่วนของผู้ถือหุ้นมีจำนวนเงิน 9,176.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 483.0 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 8,693.2 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจาก:-

- กำไรสุทธิสำหรับปี 2559 จำนวน 589.0 ล้านบาท
- จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้น จำนวน 105.2 ล้านบาท

บริษัทฯ มีการจัดสรรกำไรประจำปี 2559 เป็นเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานของปี 2559 ในอัตราหุ้นละ 0.0495 บาท เป็นจำนวนเงิน 385.89 ล้านบาท ซึ่งมีกำหนดจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 18 พฤษภาคม 2560

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานในอนาคต

1. ปัจจัยด้านการดำเนินงาน

ความผันผวนของราคาสินค้าและวัตถุดิบ

บริษัทมีการสั่งซื้อวัตถุดิบประเภทสแตนเลสรีดร้อนจากต่างประเทศทั้งหมด และต้องสั่งล่วงหน้า 2-4 เดือน ทำให้มีความเสี่ยง หากราคาสินค้าวัตถุดิบในขณะสั่งซื้อและราคาสินค้าขายแตกต่างกันมาก อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ติดตามราคาสินค้าและวัตถุดิบอย่างใกล้ชิด รวมทั้งรักษาสภาพคล่องรองรับผลกระทบจากความเสี่ยงของราคาสินค้าและวัตถุดิบ

การพึ่งพิงการจัดหาวัตถุดิบ

บริษัทฯ ใช้วัตถุดิบคือสแตนเลสรีดร้อน ซึ่งยังไม่มีการผลิตภายในประเทศ จึงต้องจัดซื้อจากต่างประเทศทั้งหมด ทั้งนี้ บริษัทฯ มีโพลโค (เกาหลีใต้) ผู้จำหน่ายสแตนเลสรีดร้อนจากประเทศเกาหลีใต้ เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ ซึ่งให้การสนับสนุนการจัดหาวัตถุดิบอย่างเต็มที่ ความเสี่ยงด้านนี้จึงลดลง นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีแหล่งวัตถุดิบสำรอง คือ กลุ่มนิปปอน สตีล จากญี่ปุ่น (ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ จำนวน 2.59 %) และ Aperam ประเทศฝรั่งเศส เป็นแหล่งวัตถุดิบสำรอง

ยอดการผลิตสแตนเลสรีดเย็นที่เพิ่มมากขึ้นในตลาดโลก

ในช่วงปีที่ผ่านมา ปริมาณการผลิตสแตนเลสรีดเย็นในตลาดโลกมีปริมาณลดลง โดยเฉพาะประเทศจีน และมีปริมาณการส่งออกการผลิตส่วนเกิน โดยใช้วิธีทุ่มตลาดในต่างประเทศ ซึ่งรวมถึงประเทศไทยด้วย อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ดำเนินการให้รัฐใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าประเภทสแตนเลสรีดเย็นจากต่างประเทศ ซึ่งก็ได้รับการอนุมัติให้จากคณะกรรมการการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ให้ใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดจากประเทศญี่ปุ่น ได้หวัน และจีน

การกำหนดเพดานราคาสแตนเลสรีดเย็น

สินค้าของบริษัทฯ เป็นสินค้าควบคุม ตามประกาศคณะกรรมการกลางว่าด้วยสินค้าและบริการ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ กำหนดให้บริษัทฯ ต้องแจ้งต้นทุน ราคาขายและรายละเอียดที่กำหนด บริษัทฯ จึงมีความเสี่ยงด้านนี้ กรณีที่มีการกำหนดเพดานสินค้าต่ำกว่าราคาตลาดโลกและราคานำเข้าวัตถุดิบในช่วงที่ราคาสูง (ปัจจุบัน กรมการค้าภายในยกเลิกการกำหนดสินค้าและบริการควบคุมปี 2557 ลงวันที่ 22 มกราคม 2557)

2. ปัจจัยทางการเงิน

การดำเนินงานของบริษัทฯ มีปัจจัยที่จะกระทบต่อสถานะการเงินของบริษัทฯ ได้หลายกรณี โดยบริษัทฯ จะวางแผนดำเนินงานจัดการความเสี่ยงโดยฝ่ายบริหารเงินตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อวางแผนและจัดการความเสี่ยงให้ครอบคลุมและเฉพาะเจาะจงเป็นรายการ เช่น ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงการให้สินเชื่อ และใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินและใช้การลงทุนโดยใช้สภาพคล่องส่วนเกินในการจัดการความเสี่ยง

อัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีการส่งออกและนำเข้าวัตถุดิบ สินค้าสำเร็จรูป เครื่องจักรและอุปกรณ์บางชนิด จึงมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดขึ้นจากรายการธุรกรรมในอนาคตและการรับรู้รายการของสินทรัพย์และหนี้สิน บริษัทฯ ใช้สัญญาแลกเปลี่ยนล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

อัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญ เกี่ยวเนื่องกับสถาบันการเงินและเงินกู้ยืมในระดับต่ำ เนื่องจากอัตราดอกเบี้ยประเภทดังกล่าว มีทั้งที่ปรับขึ้นลงตามราคาดาลด หรือมีอัตราคงที่ที่ใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

การให้สินเชื่อ

บริษัทฯ ไม่มีความเสี่ยงด้านสินเชื่ออย่างมีนัยยะสำคัญ และมีนโยบายการอนุมัติให้สินเชื่อลูกค้าผ่านคณะกรรมการสินเชื่อโดยพิจารณาจากงบการเงิน ประวัติและกิจการของลูกค้าเป็นสำคัญ

สภาพคล่องทางการเงิน

บริษัทฯ มีการดำเนินงานและวางแผนทางการเงินอย่างรอบคอบเพื่อรักษาสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทฯ ให้อยู่ในสถานะดีตลอดเวลา และมีการจัดหาแหล่งเงินทุนสำรองในกรณีฉุกเฉินในวงเงินที่เพียงพอต่อความต้องการของบริษัทฯ จากสถาบันการเงินที่เชื่อถือได้ พร้อมทั้งสถานะของบริษัทฯ ที่สามารถจัดหาแหล่งเงินทุนสำรองเพิ่มเติมได้ในอนาคต

Business Overview

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท ไทยนิโคม-ไทยนิโคม จำกัด (มหาชน) เริ่มก่อตั้งเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2533 (ชื่อเดิม “บริษัท ไทยนิโคม สแตนเลส จำกัด (มหาชน)”) เดิมเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่าง 1) กลุ่มตระกูลมहाกิจศิริ 2) กลุ่มผู้ผลิตสแตนเลสจากประเทศญี่ปุ่น 3) กลุ่มอีลวา เอสพีเอ และ 4) กลุ่มอาร์เซลอร์ (Arcelor) (เดิมเป็นกลุ่ม Usinor และ Ugine ในปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น Aperam) ในปี 2547 บริษัทฯ ได้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดยกลุ่มอาร์เซลอร์ได้ขายหุ้นทั้งหมดที่ถือในบริษัทฯ ให้กับกลุ่มตระกูลมहाกิจศิริ ภายหลังจากการปรับโครงสร้างผู้ถือหุ้นดังกล่าว บริษัทฯ ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด พร้อมทั้งเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น บริษัท ไทยนิโคม สแตนเลส จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2547 โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 8,000 ล้านบาท และมีทุนชำระแล้วจำนวน 7,670 ล้านบาท ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2547 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนจำนวน 8,000 ล้านบาทและชำระเต็มตามมูลค่าหุ้นแล้ว

ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2547 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ได้สั่งให้บริษัทฯ รับหุ้นสามัญของบริษัทฯ เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ และเห็นควรกำหนดให้หุ้นสามัญของบริษัทฯ จำนวน 8,000 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท รวม 8,000 ล้านบาท ทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ได้ โดยจัดอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง หมวดธุรกิจวัสดุ ก่อสร้างและเครื่องตกแต่ง และใช้ชื่อย่อในการซื้อขายหลักทรัพย์ว่า “TNX” ทั้งนี้กำหนดการซื้อขายตั้งแต่วันที่ 14 ธันวาคม 2547

ในปี 2548 บริษัทฯ ได้ทำการซื้อหุ้นของบริษัทฯ คืนบางส่วนจำนวน 204,290,900 หุ้น และได้แจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ลดทุนบริษัทฯ จากเดิม 8,000 ล้านหุ้น เป็น 7,795,709,100 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ซื้อคืนและไม่ได้จำหน่ายหุ้นดังกล่าว เมื่อครบ 3 ปี และจดทะเบียนลดทุนต่อกระทรวงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2552

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เปลี่ยนแปลงชื่อย่อหลักทรัพย์ในระบบการซื้อขายหลักทรัพย์เป็น “INOX” นับแต่วันที่ 27 มกราคม 2549 เป็นต้นมา และในปี 2553 ตลาดหลักทรัพย์ได้มีการจัดกลุ่มใหม่ให้บริษัทฯ อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก (Steel Industry)

ในเดือนกันยายน 2554 กลุ่มตระกูลมहाกิจศิริได้ขายหุ้นที่ตนถืออยู่เกือบทั้งหมดให้กับบริษัท ไทยนิโคม (เกาหลีใต้) ซึ่งบริษัท ไทยนิโคม (เกาหลีใต้) ได้ทำคำเสนอซื้อโดยสมัครใจต่อผู้ถือหุ้นย่อยทุกราย ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท ไทยนิโคม (เกาหลีใต้) ณ

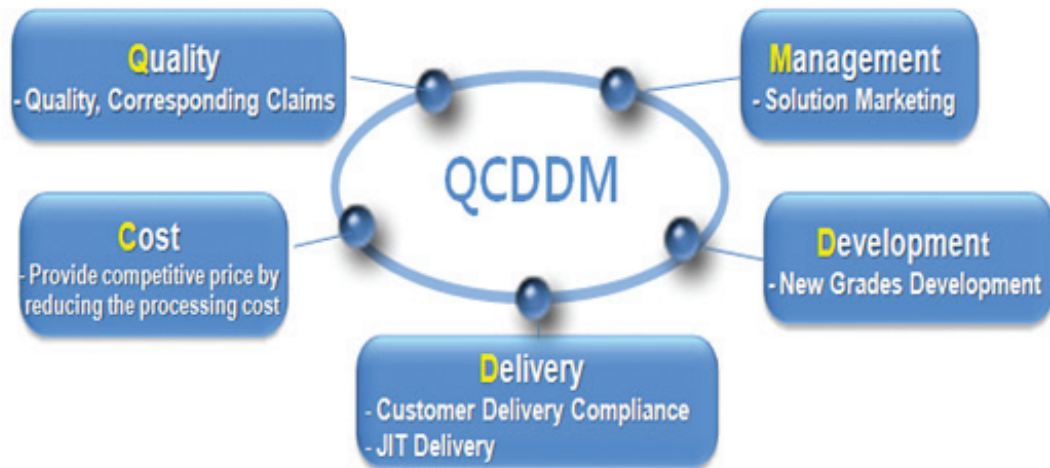
วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2554 คิดเป็นร้อยละ 90.63 ของทุนชำระแล้วทั้งหมดของบริษัทฯ และต่อมาในเดือนธันวาคม 2555 ได้มีการจำหน่ายหุ้นคืนบางส่วนให้แก่กลุ่มตระกูลมहाกิจศิริ ทำให้บริษัท ไทยนิโคม (เกาหลีใต้) มีสัดส่วนการถือหุ้นเหลือจำนวนร้อยละ 84.92

สำหรับกิจการของบริษัทฯ นั้น บริษัทฯ ประกอบกิจการผลิตสแตนเลสรีดเย็นคุณภาพสูง โดยเป็นผู้ผลิตสแตนเลสรีดเย็นเพียงรายเดียวในประเทศไทย และเป็นผู้นำเข้าตลาดสแตนเลสรีดเย็นคุณภาพสูงในภูมิภาคอาเซียน ปัจจุบัน บริษัทฯ อยู่ในช่วงการขยายกำลังการผลิตสแตนเลสรีดเย็นให้ถึงจำนวนประมาณ 300,000 ตันต่อปี โดยบริษัทฯ ได้ลงทุนติดตั้งเครื่องจักรที่ใช้ในการรีดเย็น (Sendzimir Line) เครื่องที่ 3 แล้วเสร็จในปี 2551 การดำเนินการดังกล่าว ช่วยเสริมศักยภาพในการแข่งขันของบริษัทฯ ได้มากขึ้น เพราะทำให้มีกำลังผลิตด้านการรีดเย็นลดขนาดเพิ่มขึ้นและทำให้เกิดความคล่องตัวในการผลิตสินค้าแผ่นสแตนเลส กลุ่มที่มีความบาง และราคาสูงกว่าแบบที่มีความหนาทั่วๆ ไป นอกจากนี้ยังมีพื้นที่ที่เรียบตอบสนองความต้องการของลูกค้าในกลุ่มนี้ได้มากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังสามารถช่วยลดเวลาในการผลิตและส่งมอบสินค้าให้แก่ลูกค้าได้อีกด้วย

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องอบ (Batch Annealing Furnace) สำหรับอบเพื่อเปลี่ยนคุณสมบัติเบื้องต้นของวัตถุดิบสแตนเลสประเภทเฟอร์ริติก (Ferritic Stainless Steel) ให้มีคุณสมบัติเหมาะสมก่อนเข้าสู่ขั้นตอนกระบวนการรีดเย็นต่อไป กระบวนการนี้ช่วยให้บริษัทฯ สามารถลดต้นทุนผลิตลงได้เป็นจำนวนมาก เนื่องจากบริษัทฯ ไม่จำเป็นต้องซื้อวัตถุดิบประเภทที่มีการอบเสร็จแล้ว ซึ่งมีราคาสูงกว่า ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรของบริษัทฯ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้สินค้าของบริษัทฯ คงคุณภาพและความน่าเชื่อถือในระยะยาว

นับแต่ปี 2556 บริษัทฯ ได้ทำการเปิดดำเนินการศูนย์บริการสแตนเลสรีดเย็น (POS-TSPC) โรงงานตัดสแตนเลส (Slitting) ณ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ.ชลบุรี เพื่อขยายขอบเขตการให้บริการให้ตรงกับความต้องการและครอบคลุมกลุ่มลูกค้ารายย่อยและสามารถขยายฐานลูกค้ารายย่อยได้มากขึ้นด้วย

สำหรับปี 2559 ที่ผ่านมานั้น นอกเหนือจากการบำรุงซ่อมแซมเครื่องจักรขนาดใหญ่ (เครื่อง SRG และ ZRG) ปรับปรุงระบบเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ดับเพลิงทั้งโรงงานแล้ว บริษัทฯ ยังได้ทำการติดตั้งเครื่อง CPL สำหรับรีดและทำพื้นผิวชนิดใหม่และติดตั้งเครื่องตัด (Mini Slitter) ที่ศูนย์บริการสแตนเลสรีดเย็น (POS-TSPC) เรียบร้อยแล้ว โดยตอนนี้อยู่ในช่วงทดสอบ และตรวจสอบเครื่องจักร คาดว่าจะเริ่มใช้งานได้ในช่วงไตรมาสที่ 2 ของปี 2560



"Convergence between Market and Technology"

วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมและเป้าหมายการดำเนินงานของบริษัทฯ

วิสัยทัศน์

เพื่อก้าวไปสู่ผู้นำการตลาดสแตนเลสรีดเย็นที่ได้รับความนิยมไว้วางใจสูงสุดจากลูกค้า สังคมไทย และเป็นอันดับหนึ่งในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ค่านิยมองค์กร

- การสื่อสารที่เปิดกว้าง อย่างมีประสิทธิภาพ
- การสร้างสรรค์นวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง
- การบริหารงานด้วยจริยธรรมทางธุรกิจ

เป้าหมายการดำเนินงาน

- เป็นทางเลือกอันดับหนึ่งของคนทำงาน
- สร้างมูลค่าสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น
- ทำงานเป็นทีมเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าในทิศทางเดียวกัน
- รับผิดชอบต่อการพัฒนาสังคมให้อำรงอยู่อย่างยั่งยืน
- เป็นผู้ผลิตสแตนเลสในประเทศไทยที่ครองใจลูกค้า
- เป็นองค์กรที่ไม่หยุดนิ่งในการเรียนรู้และแบ่งปันความรู้
- นำเสนอผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงตามความต้องการของตลาด
- ให้บริการและการสนับสนุนที่ดีแก่ลูกค้า
- ประกอบกิจการด้วยคุณค่าทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืน

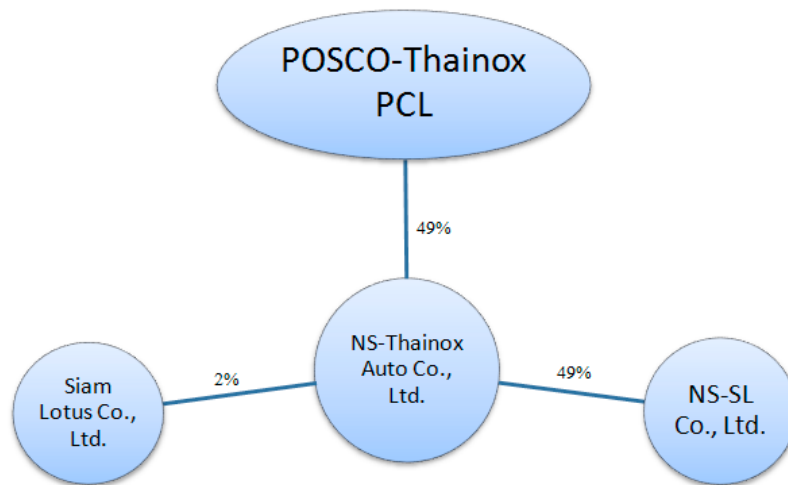
พันธกิจ

1. นำเสนอผลิตภัณฑ์สแตนเลสด้วยคุณภาพขั้นเยี่ยม และบริการ ที่เหนือกว่า
2. ประกอบธุรกิจด้วยต้นทุนที่มีประสิทธิภาพ
3. ส่งมอบสินค้าและให้บริการลูกค้าได้ตามความต้องการ และทันเวลา

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทพร้อมที่จะทบทวนและมีส่วนร่วมในการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ เพื่อให้พนักงานและผู้บริหารมีจุดมุ่งหมายไปในทิศทางเดียวกัน และพิจารณาทบทวนและอนุมัติวิสัยทัศน์และพันธกิจของบริษัทฯ ตลอดเวลา และให้ความเห็นชอบและติดตามให้ฝ่ายบริหารปฏิบัติตามแผนงานให้เป็นไปตามทิศทางและกลยุทธ์องค์กรอย่างสม่ำเสมอ

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทย่อย

บริษัทฯ มีการลงทุนในบริษัท เอ็นเอส-ไทยนิคซ์ ออโต้ จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่างบริษัทฯ กับบริษัท เอ็นเอส-เอสแอล จำกัด และ บริษัท สยามบุนนทริก จำกัด มีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการคือ ทำการตลาด ขายและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิมของบริษัทฯ เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์และจักรยานยนต์ในประเทศไทย ประเทศสมาชิกอาเซียน และประเทศอินเดีย โดยมีโครงสร้างการถือหุ้นดังต่อไปนี้



ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นใหญ่คือ บริษัท โปสโก (เกาหลีใต้) โดยเข้าถือหุ้นทางตรงในกิจการทั้งหมดร้อยละ 84.92 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด โดยบริษัท โปสโก (เกาหลีใต้) เป็นบริษัทแม่ของกลุ่มบริษัท โปสโก หนึ่งในองค์กรข้ามชาติที่ใหญ่ที่สุดในด้านผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าหลายรูปแบบ เป็นผู้นำในด้านการผลิตและจัดจำหน่ายเหล็กกล้ามากกว่าห้าทศวรรษ โดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงมาใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ของบริษัท ซึ่งมีทั้งม้วนเหล็กรีดร้อน ม้วนเหล็กรีดเย็น แผ่นเหล็กกล้า ลวดโลหะแท่งยาว แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี เหล็กกล้า

อิเล็กทรอนิกส์ เหล็กกล้าชุบสังกะสี เหล็กกล้าสเตนเลส และไททาเนียมคุณภาพสูง ซึ่งกิจการของบริษัท โปสโก (เกาหลีใต้) นั้นถือว่าเป็นกิจการที่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญกับบริษัทฯ โดยบริษัท โปสโก (เกาหลีใต้) ได้ให้ความช่วยเหลือทั้งทางด้านการจัดหาวัตถุดิบ การหาช่องทางการจัดจำหน่ายผ่านบริษัทในเครือของโปสโกที่มีเครือข่ายอยู่ทั่วโลก และมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มโปสโก ทั้งนี้สามารถดูรายละเอียดการทำรายการระหว่างกันได้ในหัวข้อรายการระหว่างกัน

Nature of Business

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตสแตนเลสรีดเย็นรายเดียวในประเทศและเป็นผู้นำในตลาดสแตนเลสรีดเย็นในภูมิภาคอาเซียน โดยได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทฯ เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2533 และเริ่มดำเนินการผลิตตั้งแต่ปี 2536 ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นเกรดต่างๆ ในรูปแบบม้วน แผ่น และแผ่นแถบ ซึ่งหากจะแบ่งผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทฯ ตามโครงสร้างทางจุลภาคจะสามารถแบ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯออกได้เป็น 2 ชนิดหลักๆ ได้แก่ (1) สแตนเลสเย็นประเภทออสเทนนิติก (Cold Rolled Austenitic Stainless Steel) และ (2) สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก (Cold Rolled Ferritic Stainless Steel) ซึ่งสแตนเลสทั้งสองประเภทดังกล่าวเป็นที่นิยมใช้มากที่สุด โดยคิดเป็นประมาณร้อยละ 90 ของสแตนเลสทั้งหมดที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ทั้งนี้ สแตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ จะมีความหนาและขนาดแตกต่างกันไปตามความต้องการของลูกค้า

โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ

ประเภทของผลิตภัณฑ์	ปี 2556 (ปรับปรุงใหม่)		ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ขายสุทธิ	10,663.1	101.0	13,647.4	98.9	11,705.4	99.1	13,709.9	99.6
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน-สุทธิ	(79.4)	(0.8)	80.7	0.6	83.4	0.7	10.6	0.1
รายได้อื่น	(26.6)	(0.2)	71.7	0.5	28.7	0.2	36.7	0.3
รวมรายได้	10,557.1	100.0	13,799.8	100.0	11,817.5	100.0	13,757.2	100

ลักษณะผลิตภัณฑ์ของบริษัท

รูปแบบของผลิตภัณฑ์

เหล็กสแตนเลส (Stainless Steel) เป็นศัพท์ทั่วไปที่ใช้เรียกเหล็กกล้าในกลุ่มที่มีความต้านทานการกัดกร่อน ซึ่งโดยทั่วไปจะเป็นเหล็กกล้าที่มีส่วนผสมของโครเมียม (Chromium) อย่างน้อยร้อยละ 10.5 โดยโครเมียมจะทำหน้าที่สร้างฟิล์มปกป้องที่เหมือนเกราะป้องกันการกัดกร่อน เพื่อป้องกันมิให้พื้นผิวเหล็กสามารถทำปฏิกิริยากับออกซิเจนในอากาศเกิดเป็นฟิล์มออกไซด์บนผิวโลหะ และทำให้สภาพพื้นผิวเหล็กผุกร่อนหรือที่เรียกว่า เป็นสนิม

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะทำการผลิตและจัดจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นเกรดต่างๆ ในรูปแบบม้วน แผ่นแถบ โดยหากจะแบ่งผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทฯ ตามโครงสร้างทางจุลภาคจะสามารถแบ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ได้เป็น 2 ประเภทหลักๆ ได้แก่ (1) สแตนเลสรีดเย็นชนิดออสเทนนิติก (Cold Rolled Austenitic Stainless Steel) และ (2) สแตนเลสรีดเย็นชนิดเฟอร์ริติก (Cold Rolled Ferritic Stainless Steel) ซึ่งสแตนเลสทั้งสองประเภทดังกล่าวเป็นที่นิยมใช้มากที่สุดโดยคิดเป็นประมาณร้อยละ 90 ของ สแตนเลสทั้งหมดที่ใช้งานกันอยู่ในปัจจุบัน ทั้งนี้ สแตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ จะมีขนาดความหนาตั้งแต่ 0.30 มม. ถึง 3.00 มม. และมีความกว้างตั้งแต่ 30 มม. ถึง 1,265 มม.

สแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนนิติก (Cold-Rolled Austenitic Stainless Steel)

สแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนนิติก ซึ่งเป็นสแตนเลสที่ใช้กันอย่างแพร่หลายทั่วโลก เนื่องจากสแตนเลสประเภทออสเทนนิติกมีความต้านทานการกัดกร่อนสูง มีความยืดหยุ่น ไม่มีคุณสมบัติเป็นแม่เหล็ก ทำความสะอาดได้ง่ายและถูกหลักอนามัยในทุกขั้นตอนการใช้ ทนความร้อน ความเย็น และการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิโดยฉับพลันได้ดี ดังนั้นสแตนเลสประเภทนี้จึงถูกนำไปใช้ในหลายอุตสาหกรรม สแตนเลสประเภทออสเทนนิติกมีส่วนผสมของนิกเกิลในปริมาณร้อยละ 1-14 และมีส่วนผสมของโครเมียมในปริมาณร้อยละ 16-25 ทั้งนี้ เนื่องจาก สแตนเลสประเภทออสเทนนิติกมีความคงทน และต้านทานต่อการกัดกร่อนมากกว่า สแตนเลสประเภทเฟอร์ริติก ดังนั้นกว่าร้อยละ 70 ของสแตนเลสที่ใช้ในแถบเอเชียเป็นสแตนเลสประเภทออสเทนนิติก โดยบริษัทฯ มีการผลิตสแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนนิติก เกรด 304 304L และ 316L โดยแบ่งตามผิวเป็น 4 ประเภท ได้แก่

- สแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนนิติก No.1 (สแตนเลสผิวด้าน)
- สแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนนิติก 2D (สแตนเลสผิวด้านมาก)

- สแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนนิติก 2B (สแตนเลสผิวเงา)
- สแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนนิติก BA (สแตนเลสผิวมันเงา)

อนึ่ง สแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนนิติก จะมีราคาสูงกว่า สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก เนื่องจากมีส่วนผสมของนิกเกิล ที่มีราคาสูงกว่าและมีความผันผวนมากกว่า

บริษัทฯ ผลิตสแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนนิติกเป็นสัดส่วน ประมาณร้อยละ 65.49 ของสแตนเลสรีดเย็นทั้งหมดที่ผลิตได้ ในปี 2559

สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก (Cold-Rolled Ferritic Stainless Steel)

สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก เป็นสแตนเลสที่ไม่มีส่วนผสมของนิกเกิล จึงมีคุณสมบัติทนทานต่อการกัดกร่อนปานกลาง โดยมีส่วนผสมของคาร์บอนต่ำ มีส่วนผสมของโครเมียมใน ปริมาณร้อยละ 16-18 และมีคุณสมบัติแม่เหล็กดูดติด โดยบริษัทฯ มีการผลิตสแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก เกรด 409 430 และ 439 โดยแบ่งตามผิวเป็น 4 ประเภท ได้แก่

- สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก No.1 (สแตนเลสผิวด้าน)
- สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก 2D (สแตนเลสผิวด้านมาก)
- สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก 2B (สแตนเลสผิวเงา)
- สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก BA (สแตนเลสผิวมันเงา)

บริษัทฯ ผลิตสแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติกเป็นสัดส่วน ประมาณร้อยละ 34.28 ของสแตนเลสรีดเย็นทั้งหมดที่ผลิตได้ ในปี 2559

คุณสมบัติหลักๆ ที่มีความแตกต่างกันระหว่างสแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนนิติกและสแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก คือ สแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนนิติกจะสามารถยืดตัวได้ดีกว่า ซึ่งจะส่งผลให้มีคุณสมบัติในการขึ้นรูปได้ดีกว่าสแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก จึงทำให้มีความเหมาะสมที่จะใช้ผลิตอุปกรณ์ที่ต้องการคุณสมบัติการขึ้นรูปเย็นสูง เช่น ข้อนส้อม เครื่องครัว ภาชนะหุงต้ม อ่างล้างจาน และท่อ เป็นต้น นอกจากนี้ สแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนนิติกยังทนต่อการกัดกร่อนได้ดีกว่า สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก ในขณะเดียวกัน สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติกจึงถูกนำไปใช้ในงานที่ไม่ต้องการการขึ้นรูปลึก และสำหรับงานที่ไม่ต้องการความต้านทานการกัดกร่อนสูง

นอกจากคุณสมบัติที่มีความแตกต่างกันดังกล่าวแล้ว สแตนเลสประเภทออสเทนนิติกจะมีราคาที่สูงกว่า และมีความผันผวนกว่า สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก ทั้งนี้ เนื่องจากสแตนเลสประเภทออสเทนนิติกจะมีส่วนผสมของนิกเกิลอยู่ด้วย ซึ่งโลหะนิกเกิลมีราคาแพงและความผันผวนของราคาค่อนข้างสูง รูปต่อไปนี้แสดงถึงตัวอย่างผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ในรูปแบบต่างๆ

นอกเหนือจากสแตนเลสประเภทออสเทนนิติกและเฟอร์ริติกแล้ว ยังมีการผลิตสแตนเลสชนิดพิเศษอื่นอีกร้อยละ 0.23 ของสแตนเลสที่ผลิตได้ทั้งหมด



การจัดหาวัตถุดิบหรือการผลิต ข้อมูลทั่วไป

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตสแตนเลสรีดเย็นรายเดียวในประเทศไทย โดยผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเหล็กรายอื่นในประเทศจะเป็นเหล็กกล้าคาร์บอน ซึ่งต่างจากผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ โดยสิ้นเชิงทั้งตลาดการใช้งานและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กระบวนการผลิตที่ทันสมัยทำให้สแตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ มีความต้านทานการกัดกร่อนดีเยี่ยม มีพื้นผิวสวยงามเรียบเสมอกัน และมีความหนาเท่ากันตลอดแผ่น โดยสแตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ มีหลายเกรดให้เลือกตามความต้องการและความเหมาะสมในการใช้งานของลูกค้า ซึ่งบริษัทฯ ได้ให้ความช่วยเหลือทางเทคนิคเพื่อที่จะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของลูกค้าให้มากที่สุด

สแตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ ผลิตจากวัตถุดิบที่เลือกสรรแล้ว และใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย ซึ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ได้รับการรับรองกระบวนการผลิตตามมาตรฐานสากล ISO 9001 : 2008 และเป็นสแตนเลสรีดเย็นที่ได้รับการผลิตตรงตาม

มาตรฐานสากล เช่น มาตรฐานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (JIS) สมาคมทดสอบและวัสดุอเมริกา (ASTM) มาตรฐานทวีปยุโรป (EN) และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย (TIS)

ตารางแสดงผลิตภัณฑ์สแตนเลสของบริษัทฯและแนวทางการใช้งาน

ผลิตภัณฑ์ออสเทนนิติก			คุณลักษณะ	การใช้งาน
เกรด	ผิวสำเร็จ	ความหนา		
301	2D,2B	0.3 - 3.0	ความแข็งแรงสูง	เข็มขัดนิรภัย ขวดลดสปริง
	BA	0.3 - 1.6		
304	2D,2B	0.3 - 3.0	ทนต่อการกัดกร่อน, ขึ้นรูป และเชื่อมได้ดีมาก และง่ายต่อการทำความสะอาด	เครื่องใช้ในบ้าน ถังน้ำ งานก่อสร้าง งานขนส่ง
	BA	0.3 - 1.6		
304 L	2D,2B	0.3 - 3.0	ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีมากและทนต่อการเกิดเขม่าไฮโดรเจนและเชื่อมได้ดี	ท่อ ภาชนะหลุม เครื่องใช้ในบ้าน
	BA	0.3 - 1.6		
316	2D,2B	0.3 - 3.0	ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยมโดยเฉพาะแบบรูเข็ม และมีความแข็งแรงที่อุณหภูมิสูงเมื่อเพิ่มโมลิบดีนัม	อุตสาหกรรมผลิตอาหาร หม้อน้ำ เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน
	BA	0.3 - 1.6		
316L	2D,2B	0.3 - 3.0	การมีคาร์บอนน้อย ทำให้ทนต่อการกัดกร่อนรอบขอบเกรนได้ดีเยี่ยมกว่าเกรด 316	อุตสาหกรรมเคมี แท่งกั้นขนาดใหญ่ ถังน้ำร้อน
	BA	0.3 - 1.6		
321	2D,2B	0.3 - 3.0	เพิ่มไทเทเนียม ทำให้ทนต่อการกัดกร่อนรอบขอบเกรนมากขึ้น	เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน
	BA	0.3 - 1.6		
304J1	2D,2B	0.3 - 3.0	เพิ่มความสามารถในการขึ้นรูปโดยการเติมทองแดง	ใช้ในงานที่ต้องการความสามารถในการขึ้นรูปลึก
	BA	0.3 - 1.6		

การใช้งานของสแตนเลสรีดเย็น

สแตนเลสรีดเย็นนับเป็นวัสดุที่มีประโยชน์ใช้สอยอย่างกว้างขวาง ด้วยคุณสมบัติที่ไม่เหมือนวัสดุอื่นใด เช่น ไม่เป็นสนิม ง่ายต่อการเชื่อมต่อง่ายต่อการขึ้นรูป ค่าบำรุงรักษาต่ำ และสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จึงทำให้สแตนเลสรีดเย็นเป็นวัสดุที่ใช้ในหลายอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ดังนี้

ชิ้นส่วนประกอบรถยนต์และการคมนาคม

การประหยัดพลังงานจากการออกแบบให้ใช้วัสดุน้ำหนักน้อย ความทนทานต่อแรงกด กระแทกและผิววัสดุที่ปรับให้สวยงามทันสมัยได้ สแตนเลสออสเทนนิติกเกรด 301, 304 และเฟอร์ริติกเกรด 410L, 430, 439, 441 ของบริษัทฯ เป็นตัวเลือกที่ประหยัดสำหรับการผลิตชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ต่างๆ อาทิ ราวจับ ราวเหยียบ เข็มขัดนิรภัย คิ้วตกแต่ง และสแตนเลสเฟอร์ริติก เกรด 409L, 439, 444, 436L, 436J และ 430J1L เหมาะสำหรับระบบท่อไอเสียที่ต้องการความต้านทานความร้อนและการกัดกร่อนสูง

MOTORCYCLE

FERMENTATION AND STORAGE TANK



Grade 444, Nucleo Inox, Brazil. Sander Inox has successfully produced such tanks for 7 years.

FERMENTATION AND STORAGE TANK



Grade 444, Nucleo Inox, Brazil

MOTORCYCLE EXHAUST



Grade 1.4512/409L, YUSCO, Taiwan, China

MOTORCYCLE EXHAUST



Grade 1.4509/441, Centro Inox, Italy. The new Vespa ET2 is equipped with a ferritic catalytic silencer.

MOTORCYCLE EXHAUST



Grade 409L

MOTORCYCLE EXHAUST



Grade 409L, Acesita, Brazil

DISC BRAKE ROTOR



Grade SUS410SM1, JSSA, Japan

VARIOUS



Grade 420 brake discs, 1.4113 decorative trim, Italy

เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน

ความแข็งแรงของสแตนเลสทำให้สามารถลดความหนาของวัสดุที่ใช้ ส่งเสริมประสิทธิภาพการทำงาน และอายุการใช้งานที่ยาวนาน ดีไซน์ที่ให้ความทันสมัยของผิวสแตนเลสยังเพิ่ม

มูลค่าแก่เครื่องใช้ไฟฟ้าทั้งชนิดที่ใช้งานในครัว ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ คอมพิวเตอร์ เฟรมโทรทัศน์และเฟอร์นิเจอร์ ซึ่งสแตนเลสออสเทนนิติกเกรด 304 และ 304J1 และสแตนเลสเฟอร์ริติกเกรด 430, 441, POSRE1, 430M2, POS430RE และ 430J1L ช่วยสร้างสรรค์งานเหล่านี้ได้อย่างไม่มีที่สิ้นสุด

KITCHENWARE

LIQUID DISPENSER



Grade 430

ELECTRIC KETTLE



Grade 430, Groupe SEB

PASTA COOKING POT



Single layer SUS430J1L
(induction heating),
JSSA, Japan

REFRIGERATORS

FRIDGE & FREEZER



Grade 430 panel

SINKS

FRIDGE & FREEZER



DOMESTIC KITCHEN SINK



WASHING MACHINES

DRUM



DRUM



เครื่องใช้ในครัวเรือน

ความปลอดภัยและสุขอนามัยเป็นหัวใจสำคัญสำหรับเครื่องใช้ในครัวเรือน สแตนเลสจึงเป็นวัสดุที่เหมาะสมสำหรับผลิตเป็นภาชนะเพื่อใช้บรรจุและสัมผัสอาหาร ทนต่อความร้อนได้สูง ไม่ผุกร่อนง่ายและไม่ทำให้อาหารเปลี่ยนรสชาติ สแตนเลสของ

บริษัท ที่ตอบสนองการใช้งานในครัวเรือน ได้แก่ สแตนเลสออสเทนนิติกเกรด 304, 304L และ 316L และสแตนเลสเฟอร์ริติกเกรด 430, POSRE1, POS430RE และ 445NF เป็นต้น

GAS COOKER



KOSA, S. Korea

VARIOUS



TKN, Germany

MICROWAVE OVEN



Grade SUS430J1, JSSA, Japan

GAS COOKING TOP



TSSDA, Thailand

COOKWARE AND POTS

BARBECUE



Grade 1.4016/430, windscreen and brazier, Ompagrill and Centro Inox, Italy

BARBECUE



Grade 1.4016/430 barbecue, USA

WOK



INDUCTION COOKWARE



Groupe SEB (Tefal)

อุตสาหกรรมอาหาร เครื่องมือแพทย์

ในอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร เครื่องดื่มและเครื่องมือแพทย์ พื้นผิวที่เรียบเนียนและความเสถียรต่อเคมีของสแตนเลสช่วยจัดการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย ให้ความปลอดภัยและ

สุขอนามัยสูง สแตนเลสของบริษัทฯ ที่เหมาะสมต่อการใช้งานประเภทนี้ ได้แก่ สแตนเลสออสเทนนิติกเกรด 304, 304L และ 316 และสแตนเลสเฟอร์ริติกเกรด 439, 441 และ 436L

COMMERCIAL FOOD EQUIPMENT

BAKERY OVEN



Grade 430, Macadams Baking Systems (PTY) Ltd, S. Africa

GAS COOKING EQUIPMENT



Grade 430, Lincat, UK

COFFEE SERVER



Grade SUS430J1, JSSA, Japan

HEATED MERCHANDISER



Grade 430, Lincat, UK

CONVEYOR TOASTER



Grade 430, Lincat, UK

MICROWAVE OVEN



Grade 430 (interior and exterior), JSSA, Japan

BURNER RANGE



Grade 430 (gas hob), POSCO, S. Korea

REFRIGERATOR



Resin-coated SUS430J1L panel, JSSA, Japan

อุตสาหกรรมหนักและอุตสาหกรรมพลังงานต่างๆ

การผลิตในอุตสาหกรรมหนักต่างๆ อุตสาหกรรมเกี่ยวกับสารเคมี และอุตสาหกรรมพลังงาน เช่น ก๊าซและน้ำมัน นิวเคลียร์ ต้องการสเตนเลสเกรดที่มีคุณสมบัติพิเศษเฉพาะ สามารถให้ทั้งความปลอดภัย ทนทานต่อความร้อนได้สูงสุด และ/หรือพื้นผิวที่

เงาแบบกระจก เพื่อการผลิตพลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์ และลดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น สีนดัสเตนเลสของบริษัท เพื่ออุตสาหกรรมเหล่านี้ ได้แก่ สเตนเลสออสเทนนิคเกรด 316, 316L, 321, 304J1

WINDBREAKER FENCE



Grade SUS445J2, JSSA, Japan

PLATFORM SCREEN DOOR



Grade 1.4510/439, hair-line finish, KOSA, S. Korea

ELECTRIFICATION MASTS



Grade 1.4003 (first major application in 1982, along seashore – 10m from surf, no corrosion), S. Africa

POWER GENERATION



Grade 1.4003/ 410, X-grid cooling tower packing, S. Africa

CLADDING

BUILDING FAÇADE CLADDING



Grade SUS445M2, low-reflectivity matt finish, ASSDA, Australia

BUILDING FAÇADE CLADDING



Grade 1.4521/444 brushed no. 4 (horizontal panels), Vivo Building, Rio de Janeiro, Nucleo Inox, Brazil (coastal environment)

BUILDING FAÇADE CLADDING



Grade SUS445J2, Future Science Museum, JSSA, Japan

BUILDING FAÇADE CLADDING



Grade 1.4526/436, Ugine & Alz Steel Service Centre, Arcelor Mittal Stainless, Katowice, Poland

สถาปัตยกรรม ก่อสร้างและการตกแต่ง

สถาปัตยกรรม การก่อสร้างและการตกแต่งต่างๆ ทั้งภายนอกและภายใน สแตนเลสเป็นวัสดุที่เอื้อต่ออุตสาหกรรมนี้อย่างกว้างขวางทั้งชนิด เกรด ความหนา พื้นผิวและคุณภาพตามวัตถุประสงค์การใช้งาน สแตนเลสออสเทนนิติกเกรด 301, 304

และ 316L และสแตนเลสเฟอร์ริติกเกรด 441, 445NF และ 436L ทำให้ความคิดสร้างสรรค์ของสถาปนิกและวิศวกรเป็นความจริงได้และเป็นที่พึงพอใจของผู้ใช้งานด้วย

LIFTS

ESCALATOR STEPS



Grade SUS430LX
(1.4016/430), Japan

LIFT PANELS



Grade 1.4510/439

ROOFING

MEDIADOME ROOF



Grade SUS445J2, Kitakyushu
Mediadome (Fukuoka
Pref.)1998, Japan

SCHOOL ROOF



Grade 430Ti (standing
seam technique), Ugine
& Alz, Austria

GYMNASIUM ROOF



Grade 445, KOSA, S. Korea

CANOPY



Grade 446, KOSA,
Seoul, S. Korea.

CHALET ROOF



Grade 1.4510/430Ti (standing-
seam technique), Ugine & Alz,
Germany.

AIRPORT ROOF



Grade SUS447J1, Kansai
Airport terminal building
(architect Renzo Piano),
JSSA, Osaka, Japan

มาตรฐานสินค้าทั้งหมดของบริษัทฯ

การผลิตและผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ นั้นสอดคล้องและได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆ ดังนี้

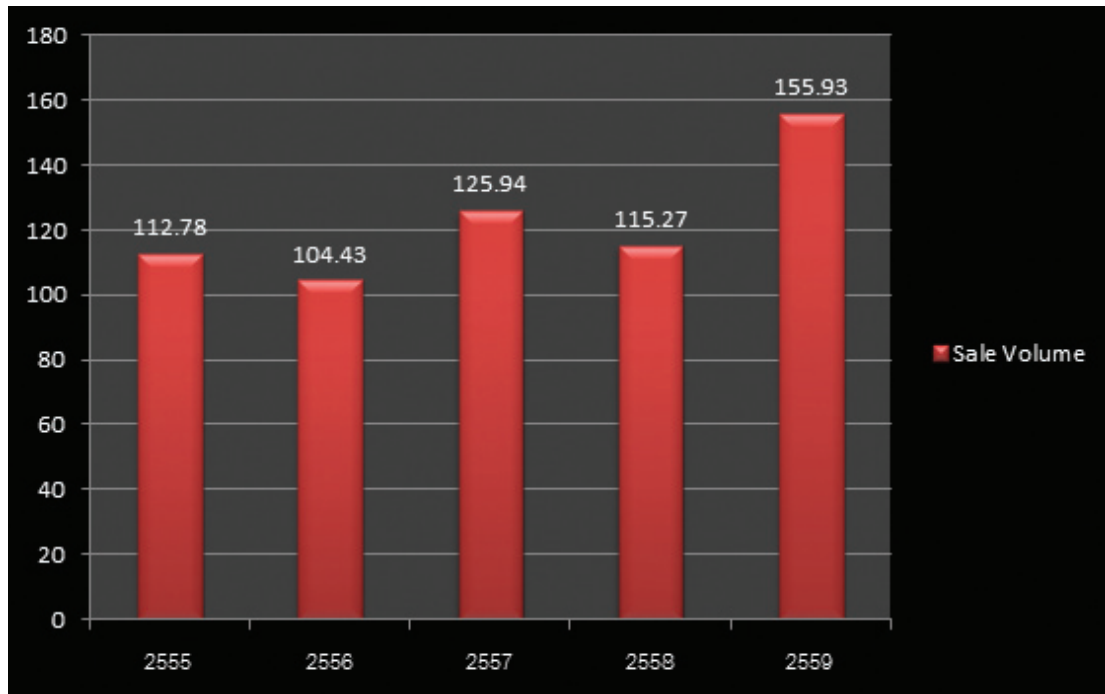
	ISO 9001 : 2008	ระบบการบริหารงานคุณภาพ
	ISO 14001 : 2004	ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
	OHSAS 18001 : 2007	ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
	ISO / IEC 17025 : 2005	มาตรฐานการรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ
	มอก. (TIS) 1378-2539	TIS 1378-2539 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย
	JIS G 4305/JIS G 4312	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมญี่ปุ่น
	PED 97/23 EC	มาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ทนแรงดัน
AD2000	W0/W2/W10	มาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ทนแรงดันหมวตั่วสตุ
	RoHS	ข้อกำหนดความปลอดภัยด้านการกำจัดสารพิษปนเปื้อน
	REACH	ข้อกำหนดความปลอดภัยด้านการใช้สารเคมีในการผลิต

การจัดจำหน่าย

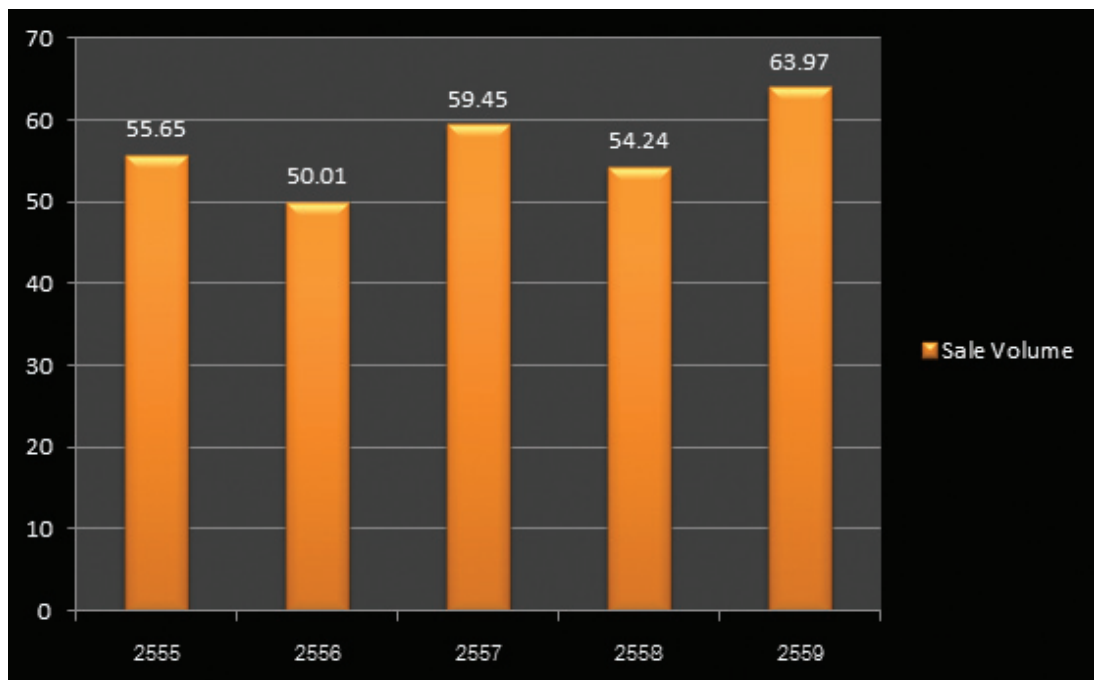
บริษัทฯ ผลิตและจัดจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นเกรดต่างๆ ในรูปแบบม้วน แผ่น และแผ่นแถบ โดยมีการจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นกระจายอยู่ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในส่วนของตลาดในประเทศนั้น เนื่องจากบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตสแตนเลสรีดเย็นเพียงรายเดียวในประเทศไทยทำให้บริษัทฯ มีความได้เปรียบจากการที่สามารถส่งมอบสินค้าได้อย่างรวดเร็วและตรงตามเวลาเมื่อเทียบกับผู้นำเข้า สแตนเลสรีดเย็นจากต่างประเทศ ส่งผลให้ต้นทุนของนำเข้าคงคลังของลูกค้าลดลง และความเสี่ยงจาก

ความผันผวนของราคาวัตถุดิบในตลาดโลกของลูกค้าก็ลดลงเมื่อเทียบกับการนำเข้าจากผู้ผลิตรายอื่นนอกประเทศ ตลอดจนลูกค้าไม่ต้องแบกรับภาระความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ทั้งนี้บริษัทฯ ยังมีนโยบายที่จะเพิ่มสัดส่วนการขายสแตนเลสรีดเย็นในประเทศให้มากขึ้นและการพัฒนาสแตนเลสเกรดใหม่ๆ เพิ่มเติมมาโดยตลอด เพื่อสนองความต้องการของผู้บริโภคและลดต้นทุนให้กับผู้ผลิตสินค้าที่ใช้สแตนเลสเป็นวัตถุดิบ บริษัทฯ มีการปรับปรุงกระบวนการผลิต และการให้บริการลูกค้าอย่างต่อเนื่อง ทำให้สัดส่วนการตลาดภายในประเทศเพิ่มขึ้นอย่างเป็นนัยสำคัญ

ยอดขายในประเทศ (พันตัน)



ยอดขายต่างประเทศ (พันตัน)



เทคโนโลยีในการผลิตสแตนเลสรีดเย็นของบริษัท ถือเป็นปัจจัยหนึ่งซึ่งบริษัท ให้ความสำคัญอย่างมาก เนื่องจากจะช่วยให้สามารถลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และสามารถรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้อยู่ในระดับสูงได้ โดยเทคโนโลยีการผลิตหลักทั่วไปมีอายุการใช้งานเป็นระยะเวลายาวนานกว่า 20 ปี อนึ่ง เทคโนโลยีการผลิตของบริษัท ถือว่าทันสมัยและก้าวหน้า เมื่อเทียบกับเทคโนโลยีการผลิตของคู่แข่งจากต่างชาติและบริษัท ได้รับการสนับสนุนด้านทักษะและวิชาการผลิตอย่างสม่ำเสมอจากบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นหลักของบริษัท ในปัจจุบัน

บริษัท ผลิตผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ตามคำสั่งลูกค้า โดยปกติบริษัท ใช้เวลาในการผลิตผลิตภัณฑ์ในแต่ละคำสั่งซื้อ ประมาณ 10 ถึง 15 วัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภท ขนาดของผลิตภัณฑ์ และการจัดตารางการผลิตของบริษัท อย่างไรก็ตามในการผลิตสินค้าฝ่ายประกันคุณภาพจะต้องเข้าไปดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสินค้าในแต่ละขั้นตอนของการผลิตตามแผนการตรวจสอบคุณภาพ (Quality Control Plan) ตามมาตรฐานสากล ISO 9001 : 2008 โดยบริษัท มีนโยบายรับคำสั่งซื้อจากลูกค้าและดำเนินการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า โดยรวมแล้วภายในระยะเวลาประมาณ 30-45 วัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวัตถุดิบ ประเภทสินค้า และระยะทางการขนส่ง

ในช่วงเวลาที่ผ่านมา บริษัท สามารถผลิตสแตนเลสรีดเย็นประมาณ 210,000 ตันต่อปี ซึ่งกำลังการผลิตของเครื่องจักรที่ผลิตได้สูงสุด 210,000 ตันต่อปี จะเห็นได้ว่าบริษัท มีกำลังการผลิตมากขึ้นเนื่องจากปีที่ผ่านมาได้ทำการติดตั้งเครื่อง CPL สำหรับรีดและทำพื้นผิวชนิดใหม่ อย่างไรก็ตามเนื่องจากบริษัท มีกลยุทธ์ในการผลิตสแตนเลสชนิดบางเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า

ในปี 2560 นี้ จะเป็นปีแห่งการเพิ่มผลผลิตที่สำคัญ โดยจะปรับปรุงเครื่องจักรและกระบวนการผลิต เพื่อลดความสูญเสียทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ

ปัจจุบันลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัท จะนำผลิตภัณฑ์ของบริษัท ไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้าของตน โดยลักษณะของลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัท เป็นผู้ผลิตอุปกรณ์และเครื่องใช้ในครัวเรือน เป็นผู้ผลิตท่อ ผู้ผลิตอุปกรณ์และเครื่องใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ผู้ผลิตอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างต่างๆ และผู้ผลิตท่อไอเสีย และอุปกรณ์ที่ใช้กับรถยนต์ เป็นต้น นอกจากการจำหน่ายให้กับผู้ใช้โดยตรงแล้วบริษัทยังมีการจำหน่ายให้กับผู้จัดจำหน่าย

(Stockists) และศูนย์บริการ (Service Center) ซึ่งจะนำผลิตภัณฑ์ของบริษัท ไปเพิ่มมูลค่าอื่นๆ เช่นการปรับเปลี่ยนขนาดของผลิตภัณฑ์ การขัดเป็นผิวต่างๆ เพื่อจำหน่ายให้กับผู้ใช้สแตนเลสรีดเย็นอีกทอดหนึ่ง โดยลูกค้าประเภทนี้จะทำหน้าที่ให้บริการกับลูกค้าในส่วนของตน

บริษัท มีช่องทางการจัดจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นหลักๆ อยู่ 4 ช่องทาง ได้แก่

1) การจัดจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้าในประเทศ

บริษัท จัดจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้าในประเทศ โดยบริษัท มีทีมงานฝ่ายขายและฝ่ายการตลาดเพื่อจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยตรงให้กับผู้ประกอบการที่มีธุรกิจขนาดใหญ่และมีการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัท ในปริมาณที่มาก โดยปัจจุบันลูกค้าหลักๆ ของบริษัท ได้แก่ ผู้ผลิตเครื่องครัวสแตนเลส แท็งก์น้ำสแตนเลส ท่อสแตนเลส และกลุ่มบริษัทอะไหล่และชิ้นส่วนยานยนต์ที่ใช้ สแตนเลสเป็นส่วนประกอบ และกลุ่มลูกค้าที่ใช้สแตนเลสในการผลิตเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

2) การจัดจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

ในปัจจุบัน บริษัท มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศ ซึ่งตัวแทนจำหน่ายเหล่านี้ เป็นบริษัทที่มีความสัมพันธ์กับลูกค้ามาเป็นระยะเวลายาวนานและทำการค้าโลหะอื่นๆ นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ของบริษัทอีกด้วย นอกจากนั้นตัวแทนจำหน่ายเหล่านี้มักมีศูนย์บริการรายใหญ่ต่างๆ ที่เป็นผู้ประกอบการอยู่ในสังกัดอีกด้วย

3) การจัดจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้าในต่างประเทศ

ในหลายประเทศที่ลูกค้ามีกำลังซื้อสูงและสามารถชำระเงินโดยตรงให้กับทางบริษัท ทางบริษัทเองได้มีการพัฒนารูปร่างร่วมกันกับลูกค้า โดยมีทีมงานขายส่งออกที่ทำการขายและขยายตลาด การจัดจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้าในต่างประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันและลดต้นทุนทางการขาย

4) การจัดจำหน่ายผ่านเครือข่ายของกลุ่มบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) ในต่างประเทศ

บริษัท ได้ใช้เครือข่ายของกลุ่มบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ ในการแสวงหาตลาดและให้บริการขายเพิ่มเติมอีกด้วย

Marketing and Competition

การตลาดและภาวะการแข่งขัน

ก. ภาวะอุตสาหกรรม

โครงสร้างของอุตสาหกรรมเหล็กสามารถแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอนหลักๆ คือ (1) อุตสาหกรรมเหล็กขั้นต้น โดยเริ่มจากการนำสินแร่เหล็ก (Iron ore) มาถลุง (Iron making) (2) อุตสาหกรรมเหล็กขั้นกลาง จะใช้วัตถุดิบที่ได้จากเหล็กขั้นต้นมาผลิตเป็นเหล็กแท่ง และเหล็กทรงแบน และ (3) อุตสาหกรรมเหล็กขั้นปลาย จะนำเหล็กขั้นกลางมารีดเป็นเหล็กเส้น ลวดเหล็ก เหล็กโครงสร้าง รวมไปถึงการแปรรูปและการเคลือบ สปริงและท่อเหล็ก ทั้งนี้ การผลิตสแตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ นั้นจัดอยู่ในอุตสาหกรรมเหล็กขั้นปลาย

ข. ภาวะและแนวโน้มอุตสาหกรรมสแตนเลสรีดเย็นในตลาดโลก

International Stainless Steel Forum (ISSF) ซึ่งเป็นเวทีการหารือของผู้ผลิตสแตนเลสทั่วโลกได้ประมาณการผลผลิตของ

สแตนเลสดิบ (Crude Stainless Steel) ทุกชนิดทั้งทรงแบนและทรงยาวในสามไตรมาสแรกของปี 2559 พบว่า ผลผลิตของสินค้าสแตนเลสทุกประเภทสินค้าในโลกโดยรวมแล้วในรอบ 9 เดือนแรกของปี 2559 มีการเจริญเติบโตสูงขึ้น 2.19 ล้านตัน หรือ เติบโตร้อยละ 7.0 จากช่วงเวลาเดียวกันในปี 2558 โดยในประเทศแถบเอเชีย (ยกเว้นประเทศจีน) มีการผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.2 และหากพิจารณาเฉพาะประเทศจีน มีการผลิตโดยรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.4 ทำให้มีผลผลิตโดยรวมในช่วง 9 เดือนแรกอยู่ที่ 18.01 ล้านเมตริกตัน หรือเกินครึ่งหนึ่งของกำลังการผลิตทั่วโลก ส่วนในภูมิภาคยุโรปตะวันตกและแอฟริกา มีการผลิตโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อยร้อยละ 0.4 เทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2558 โดยมีการผลิตโดยรวมอยู่ที่ 5.76 ล้านเมตริกตัน และภูมิภาคเทปอเมริกาใต้ มีการผลิตเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่ 2.18 ล้านเมตริกตัน ส่วนภูมิภาคยุโรปกลางและตะวันออกเป็นภูมิภาคเดียวที่มีการผลิตลดลง ร้อยละ 4.6 รายละเอียดดังปรากฏในตารางดังต่อไปนี้

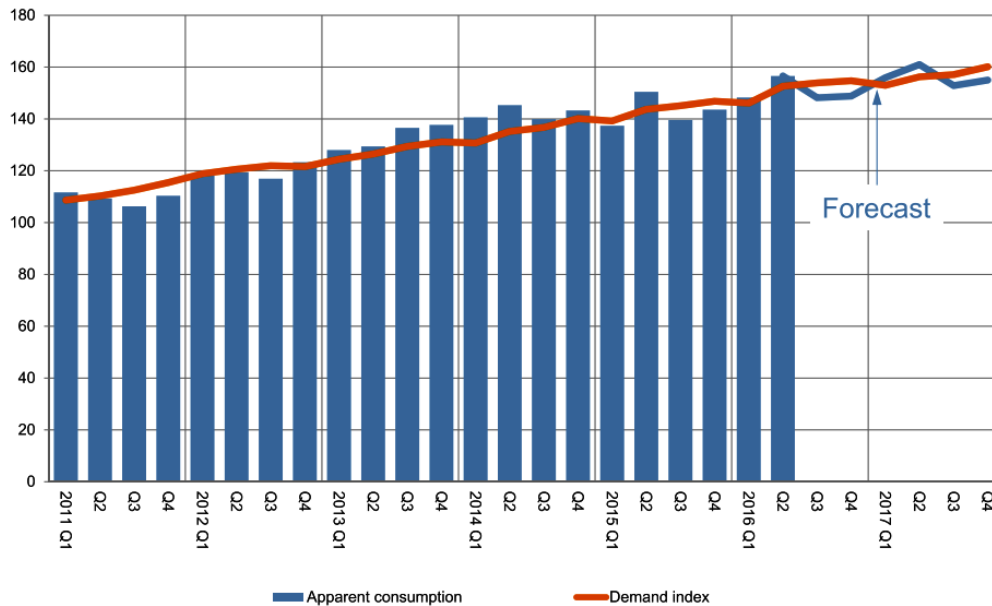
Stainless and heat-resisting melt shop steel production (‘000 Metric Ton)							
Region	Quarter			+/- %	9 Months		+/- %
	1/2016	2/2016	3/2016	q-o-q	2015	2016	y-o-y
Western Europe/Africa	1,955	2,047	1,761	-14.0	5,738	5,762	0.4
Central/Eastern Europe	65	61	63	2.3	198	189	-4.6
The Americas	642	722	815	13.0	2,146	2,178	1.5
Asia (w/o China)	2,395	2,447	2,531	3.4	7,076	7,372	4.2
China	5,213	6,551	6,319	-3.5	16,238	18,083	11.4
Total	10,270	11,827	11,488	-2.9	31,396	33,585	7

Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

ISSF คาดว่าปริมาณความต้องการของสแตนเลสยังมีแนวโน้มที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในปี 2560 ตามที่ปรากฏในกราฟด้านล่างนี้

Global consolidation

Stainless steel cold rolled flat product consumption and demand index development [2010=100]

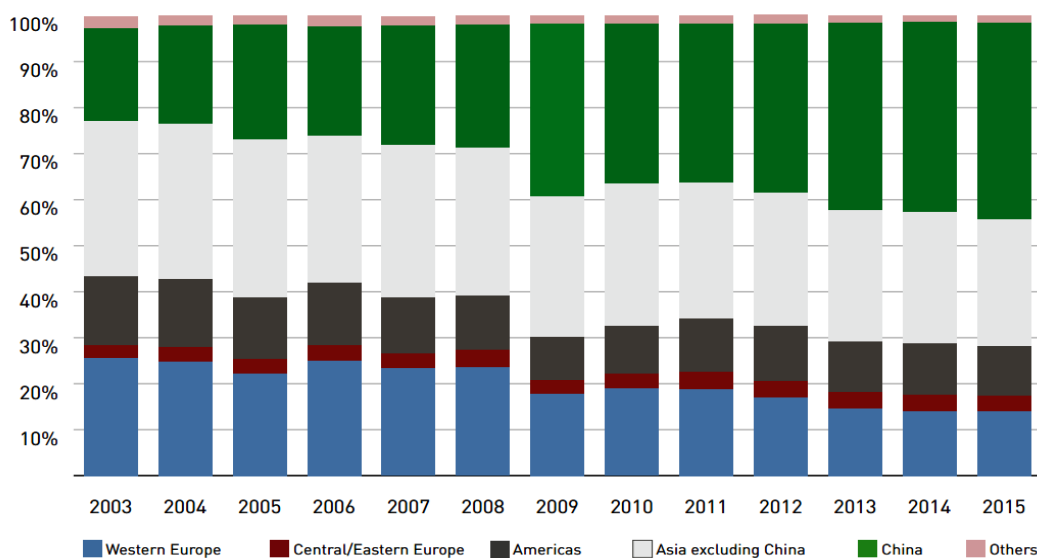


Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

หากพิจารณาตามภูมิภาค ISSF คาดว่าจะมีการเจริญเติบโตของความต้องการสแตนเลสในปี 2560 กระจายตัวเพิ่มขึ้นในทุกภูมิภาคทั่วโลก โดยเฉพาะในจีน ดังกราฟด้านล่างนี้ จะเห็นได้ว่าแถบประเทศเอเชียมีการเจริญเติบโตของความต้องการสแตนเลสมากกว่าประเทศในแถบอเมริกา

Apparent stainless steel use by region

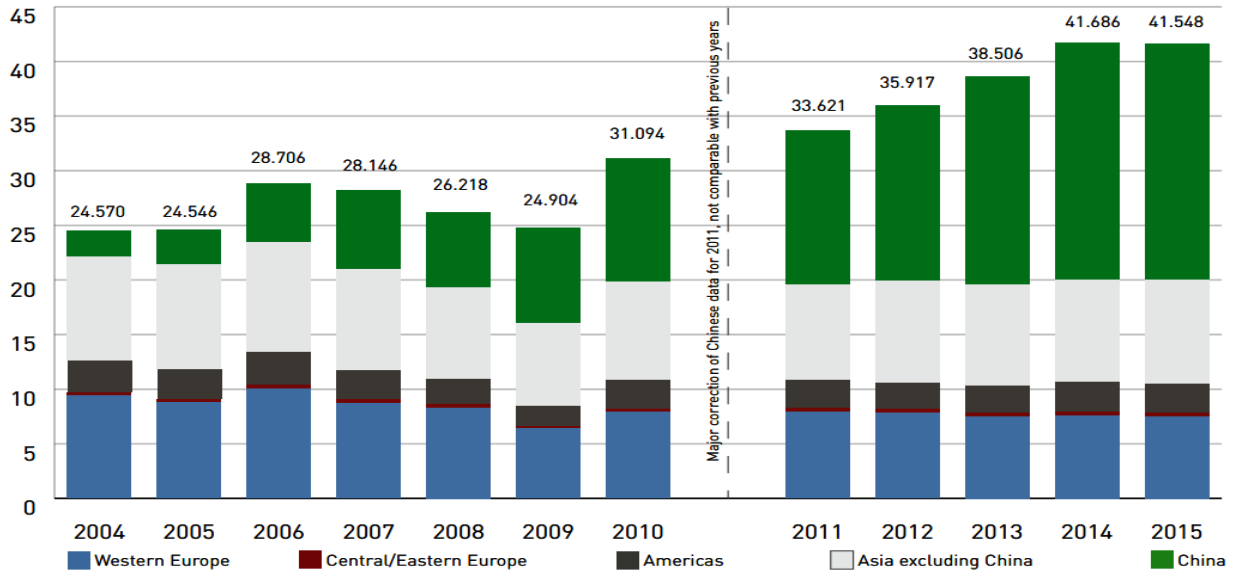
Figure 6 Apparent stainless steel use by region.



Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

Stainless melt shop production (slab/ingot equivalent) by region in 1,000 metric tonnes

Figure 7 Stainless melt shop production (slab/ingot equivalent) by region in 1,000 metric tonnes



Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

ทั้งนี้ประเด็นเรื่องราคาของนิกเกิล ซึ่งเป็นส่วนประกอบหลักในการผลิตสแตนเลสประเภทออสเทนนิติกมีการปรับตัวลดลงอย่างต่อเนื่องในปี 2554 ถึงปี 2558 แต่ในปี 2559 ราคานิกเกิลมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นในระหว่างปี เนื่องจากประเทศจีนซึ่งเป็นผู้บริโภคนิกเกิลรายใหญ่ที่สุดในโลก หรือ ร้อยละ 52 ของอุปทานของโลก มีความต้องการนิกเกิลในช่วงครึ่งแรกของปี 2559 ขยายตัวร้อยละ 7 โดยสองในสามของนิกเกิลใช้ในการผลิตสแตนเลส ส่งผลให้ความต้องการนิกเกิลมากขึ้น และอุปทานน้อยส่งผลให้เกิดการขาดดุลนิกเกิลทั่วโลก

Nickel Price Performance

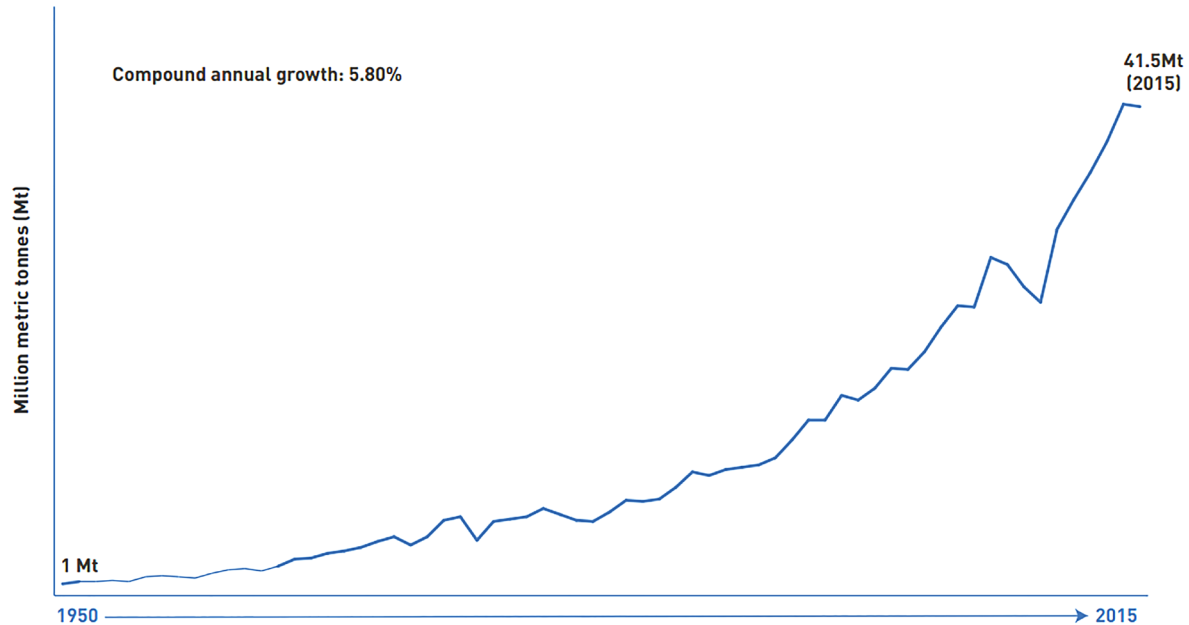


Source: Bloomberg

www.truewealthpublishing.asia

History and Competition

Figure 1 Compound annual growth rate of world stainless melt shop production (slab/ingot equivalent)



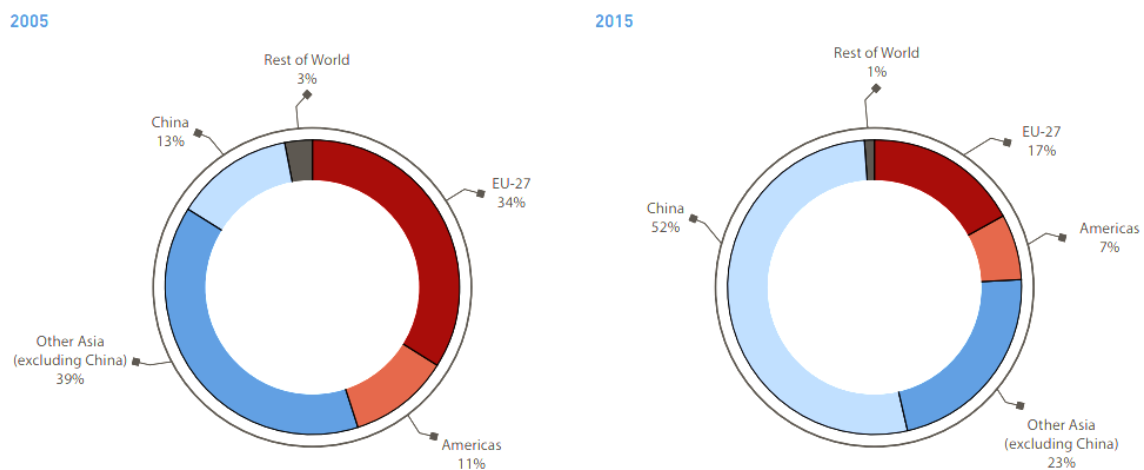
Source : International Stainless Steel Forum (ISSF)

Compound annual growth rate of world stainless melt shop production
(slap/ingot equivalent):1950-2015 (in Mt)

จากรายงานการศึกษาของ ISSF ข้างต้น จะพบว่าปริมาณการผลิตสแตนเลสเพิ่มขึ้นจาก 38.1 ล้านตัน ในปี 2556 เพิ่มขึ้นเป็น 41.5 ล้านตันในปี 2558 ซึ่งพบว่ามีแนวโน้มการผลิตเพิ่มมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 5.80

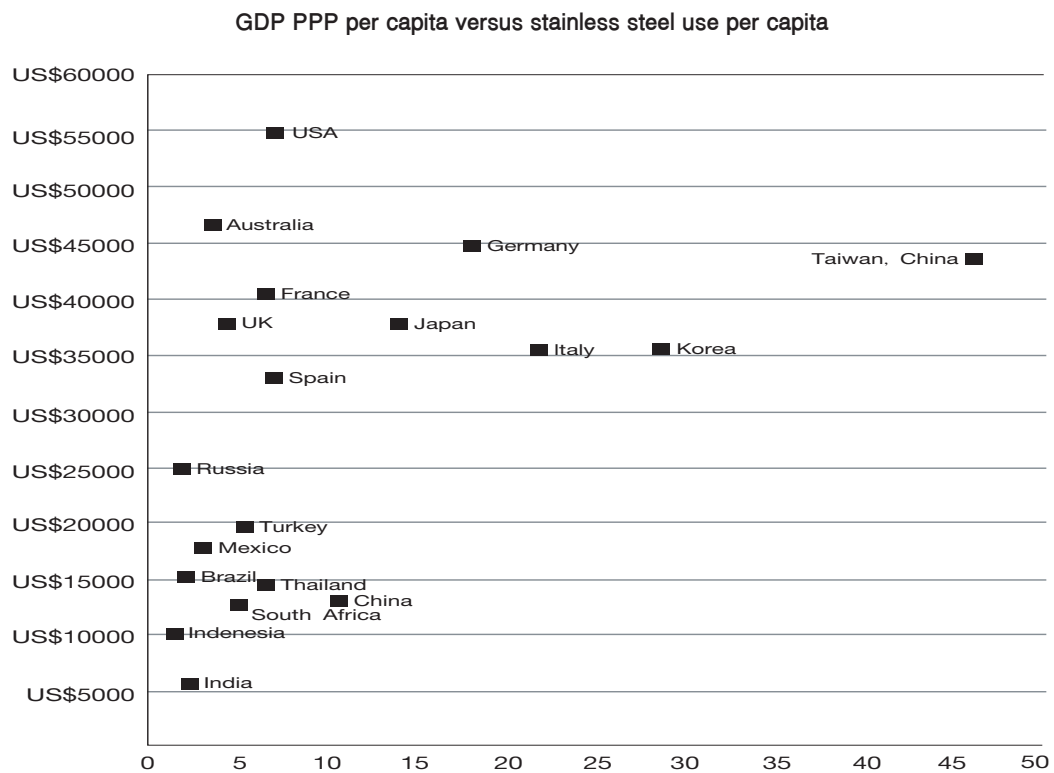
Regional share of stainless steel production

Figure 2 Regional share of stainless steel production

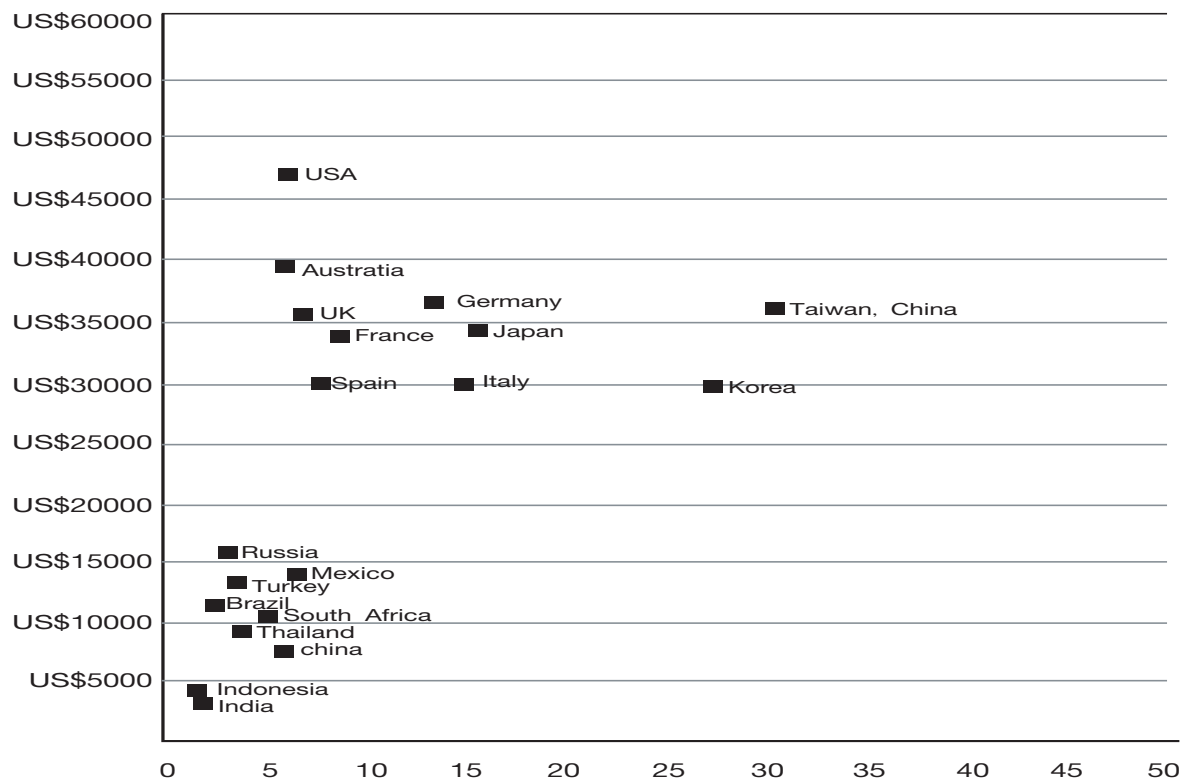


Source : International Stainless Steel Forum (ISSF)

ถ้าหากพิจารณาถึงการเติบโตในแต่ละภูมิภาคจะพบว่า ตลาดเติบโตมากในจีน เฉพาะประเทศจีนประเทศเดียวก็มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 13 ในปี 2548 เป็นร้อยละ 52 ในปี 2558



Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)



Source: International Stainless Steel Forum (ISSF); IMF, Yale

จากการศึกษาของ International Stainless Steel Forum (ISSF) คาดว่าจากช่วงระหว่างนี้ ถึงปี 2564 ปริมาณการบริโภคสแตนเลสจะเติบโตสูงในกลุ่มประเทศจีนและเอเชีย อย่างไรก็ตามการปรับตัวขึ้นลงของราคานิกเกิล และราคาสแตนเลส ในปี 2560 จะขึ้นอยู่กับ ภาวะการฟื้นตัวจากปัญหาเศรษฐกิจของตลาดโลก โดยเฉพาะกลุ่มประเทศยุโรปและการชะลอตัวทางด้านเศรษฐกิจในประเทศจีน

ก. ผู้นำตลาดสแตนเลสระดับโลก

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตรายเดียวในประเทศไทย และรายแรกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และมีการสนับสนุนด้านการวิจัย

และพัฒนาภายใต้แบรนด์ที่แข็งแกร่งของโพลีโกล (เกาหลีใต้) ทำให้มีความได้เปรียบเชิงการแข่งขันในตลาดส่งออกและตลาดภายในประเทศกับผู้นำเข้าสินค้าอยู่หลายประการด้วยกัน ไม่ว่าจะเป็นทางด้านคุณภาพที่ดี, การส่งมอบสินค้าที่รวดเร็วกว่าและมีความยืดหยุ่นที่มากกว่า มีการบริการหลังการขายที่ดีกว่า มีภาพพจน์ของสินค้าที่โดดเด่น และมีการพัฒนาสินค้าและบริการใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง ศักยภาพดังกล่าวนี้จะเพิ่มมากขึ้นเนื่องจากการเข้ามาเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทโพลีโกล (เกาหลีใต้) ซึ่งเป็นผู้ผลิตสแตนเลสในระดับโลก

Top 20 Stainless Steel Flat Products Producers in 2015 (Estimated)

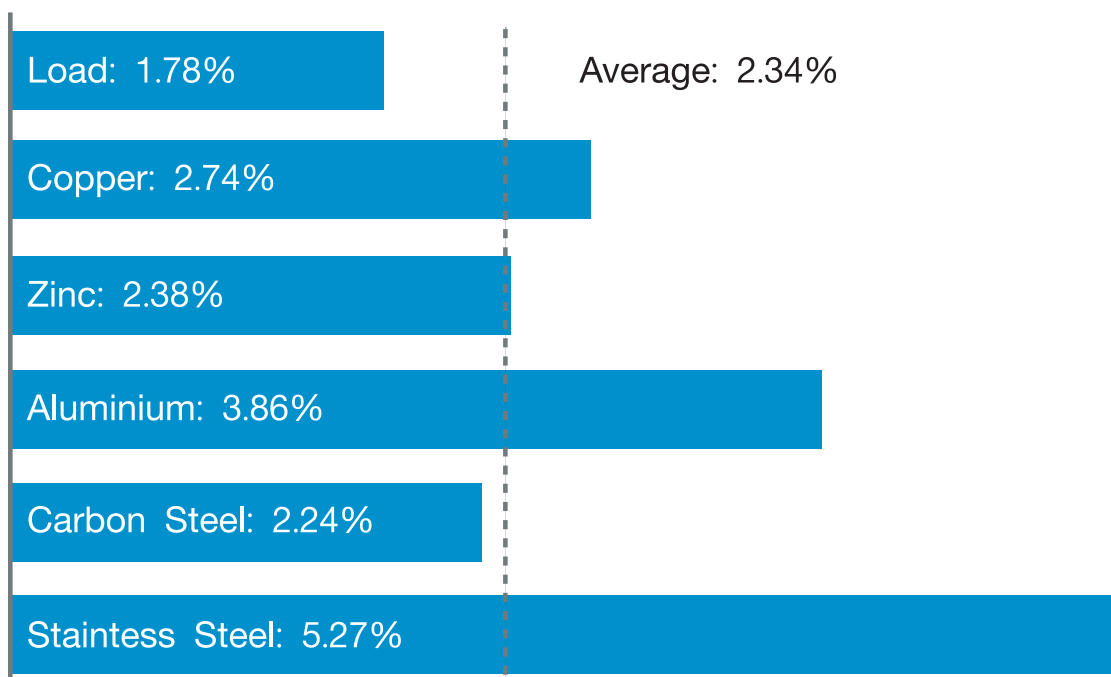
1. Tsingshan Group
2. TISCO
3. POSCO Group
4. Baosteel Stainless Steel
5. Outokumpu Group
6. Acerinox Group
7. Aperam Group
8. LISCO
9. Jinguang Group
10. Chengde Group
11. JISCO
12. Acciai Speciali Terni
13. Jindal Stainless
14. NSSC
15. Shandong Taishan Stainless Steel
16. AK Steel
17. Zhenshi Group Eastern Special Steel
18. YUSCO
19. Lianyungang Huale Alloys
20. Henan Xinjinhui

Source: SMR

จ. ศักยภาพในการเจริญเติบโตของตลาดสแตนเลส

สแตนเลสเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีโอกาสเจริญเติบโตอีกมากไม่ว่าจะตลาดในประเทศหรือตลาดส่งออก โดยตลาดในประเทศ ดังจะเห็นได้จากอัตราการเจริญเติบโตของสแตนเลสในรอบกว่า 35 ปีที่ผ่านมาที่มีการเจริญเติบโตสูงกว่าโลหะประเภทอื่น อันได้แก่ อลูมิเนียม สังกะสี ทองแดง หรือเหล็กกล้าคาร์บอน

Figure 4 Compound annual growth rate of major metals (%/year): 1980 - 2015



Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

นอกจากนั้นในการเข้ามาเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่รายเดียวของบริษัท โพลีโค (เกาหลี) เป็นผลดีต่อบริษัท ที่จะทำให้มีความสามารถในการแข่งขันในตลาดสินค้าใหม่ๆ ที่บริษัท เดิมไม่สามารถควบคุมตลาดได้ดีขึ้น เช่น การเพิ่มความสามารถในการขายสินค้าเฉพาะกลุ่มมากขึ้น เช่น กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ ได้มากขึ้น และเมื่อบริษัท ได้เปิดศูนย์บริการสแตนเลสรีดเย็น (POS-TSPC) โรงงานตัดสแตนเลส (Slitting) ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จ. ชลบุรี บริษัท ก็สามารถผลิตสินค้าให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าและขยายฐานลูกค้าไปยังกลุ่มลูกค้ารายย่อยได้มากขึ้นด้วย

เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ

ก. เพิ่มส่วนแบ่งการตลาดและปริมาณการจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นในประเทศ

บริษัท ยังคงมีเป้าหมายที่จะเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดของสแตนเลสรีดเย็นในประเทศให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยจะใช้ความได้เปรียบจากการเป็นผู้ผลิตสแตนเลสรีดเย็นรายเดียวในประเทศที่มีเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง มีผู้ถือหุ้นเป็นผู้ผลิตเหล็ก ที่ใหญ่เป็นอันดับต้นๆ ของโลกและไม่มีความเสี่ยงเปรียบในการแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดโลก ทั้งในด้านของคุณภาพสินค้า และการส่งมอบสินค้าและบริการที่รวดเร็ว ตลอดจนการบริหารสินค้าคงคลัง และบริการหลังการขายที่ดี

ยอดขายของบริษัท ปี 2555 - 2559

	2555		2556		2557		2558		2559	
	ตัน	%	ตัน	%	ตัน	%	ตัน	%	ตัน	%
ตลาดในประเทศ	112,781	66.9		67.6	125,938	67.9	115,274	68.0	155,927	70.9
ตลาดต่างประเทศ	55,652	33.1	50,010	32.4	59,448	32.1	54,235	32.0	63,986	29.1
รวม (ตัน)	168,433	100	100	100	185,386	100	169,509	100	219,913	100

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมุ่งที่จะสนับสนุนให้มีการวิจัยและพัฒนาสินค้าและพัฒนาตลาดเพื่อนำสแตนเลสมาใช้ในผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพิ่มขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากปริมาณการใช้สแตนเลสรีดเย็นในประเทศไทยต่อจำนวนประชากรยังเป็นอัตราส่วนที่น้อย เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้สแตนเลสรีดเย็นในต่างประเทศ โดยบริษัทฯ มีนโยบายที่จะพัฒนาระบบอุตสาหกรรมปลายน้ำ (Downstream Industry) ของอุตสาหกรรมสแตนเลสรีดเย็นในประเทศให้เติบโตมากยิ่งขึ้น เพื่อให้มีปริมาณการบริโภคในประเทศที่สูงขึ้นตามไปด้วย ทั้งนี้ บริษัทฯ จะสามารถขยายปริมาณการจำหน่ายในอนาคตได้อีก หากอุตสาหกรรมปลายน้ำของอุตสาหกรรมสแตนเลสรีดเย็นในประเทศมีการเติบโตมากขึ้น

บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับลูกค้าและตัวแทนจำหน่ายของบริษัทฯ ในการพัฒนาสินค้าให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า และยังได้มีการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคุณสมบัติและการประยุกต์ใช้สแตนเลส ทั้งโดยบริษัทฯ เองและผ่านสมาคมพัฒนาสแตนเลสไทย โดยมีการจัดสัมมนา การฝึกอบรม รวมทั้งการวิจัย และการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการต่างๆ ให้กับผู้ประกอบการ นักศึกษา ช่างเทคนิค วิศวกร ตลอดจนส่วนราชการ อย่างต่อเนื่อง และมีความมุ่งมั่นที่จะเพิ่มอัตราการขยายตัวของการบริโภคสแตนเลส โดยการเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ให้แก่กลุ่มอุตสาหกรรมธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เพื่อให้ผลิตภัณฑ์สแตนเลสมีการใช้อย่างแพร่หลายในรูปแบบต่างๆ และเป็นการสนับสนุนแนวนโยบายในการสร้างอาชีพ ซึ่งจะช่วยให้อัตราการขยายตัวของการใช้ผลิตภัณฑ์สแตนเลสของทางบริษัทฯ เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในอนาคต

ข. การขยายฐานลูกค้าในต่างประเทศให้มีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น

ในปี 2559 ยอดขายในตลาดต่างประเทศยังคงมีสัดส่วนลดลง เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจ และ ราคาเหล็กที่ยังคงมีความผันผวน ส่งผลให้ความต้องการบริโภคสินค้าลดลง ตลอดจนภาวะเศรษฐกิจที่ถดถอยในกลุ่มประเทศยุโรป และจีนและการมีกำลังการผลิตส่วนเกินจากประเทศจีน แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคง

มีเป้าหมายที่จะขยายฐานลูกค้าโดยผ่านตัวแทนจำหน่ายรายใหม่ๆ ในช่องทางการจัดจำหน่ายของบริษัทฯ ในเครือของโพสโคซึ่งเป็นบริษัททางการค้าที่มีเครือข่ายการจัดจำหน่ายสินค้าไปทั่วโลกเพิ่มเติม นอกจากนั้นบริษัทฯ ยังวางเป้าหมายที่จะเพิ่มจำนวนลูกค้าทางตรงมากขึ้น โดยจะเน้นกลุ่มลูกค้าที่เป็นผู้ผลิตสินค้าที่ใช้สแตนเลสเป็นวัตถุดิบหรือผู้ประกอบการรายใหญ่ๆ เพิ่มขึ้น

ก. มุ่งเน้นการให้บริการลูกค้า

บริษัทฯ ยังคงมุ่งที่จะเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยมุ่งที่จะทำการผลิตและส่งมอบสินค้าที่มีคุณภาพมาตรฐานสากล ที่บริษัทฯ สามารถส่งมอบสินค้าที่ตรงต่อเวลา และลดระยะเวลาส่งสินค้าของลูกค้า จึงทำให้บริษัทฯ สามารถลดต้นทุนในส่วน of สินค้าคงคลังให้กับลูกค้า นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมุ่งมั่นที่จะพัฒนาสินค้าให้ตรงตามความต้องการของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

หลังจากที่ศูนย์บริการสแตนเลสรีดเย็น (POS-TSPC) โรงงานตัดสแตนเลส (Slitting) ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ. ชลบุรี ได้เปิดดำเนินการในเดือนพฤษภาคม 2556 ทำให้บริษัทฯ สามารถผลิตสินค้าให้ตรงต่อความต้องการของลูกค้ามากขึ้น

จ. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

บริษัทฯ มุ่งที่จะเพิ่มประสิทธิภาพ และลดต้นทุนการผลิตโดยการดำเนินการภายใต้โปรแกรม “TPM Plus” โดยโครงการดังกล่าวเป็นโครงการในการดำเนินการกระบวนการผลิตเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและลดต้นทุนการผลิต ซึ่งบริษัทฯ ได้เริ่มปรับปรุงกระบวนการผลิตตามโครงการดังกล่าวตั้งแต่ปี 2545 ซึ่งบริษัทฯ คาดว่าจะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตได้อย่างสูง โดยปัจจุบันบริษัทฯ สามารถปรับปรุงประสิทธิภาพได้แล้วมากกว่าร้อยละ 90 ของผลการศึกษา บริษัทฯ ยังได้รับรางวัลจากการแข่งขันในกลุ่มบริษัทโพสโค (เกาหลีใต้) ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในกระบวนการผลิต

บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบบริหารงานแบบ ERP (Enterprise Resources Planning) อย่างสมบูรณ์ ซึ่งเป็นระบบเดียวกับที่

บริษัทในกลุ่มโพลีโกล ใช้ทั้งโลก เพื่อควบคุมกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ตั้งแต่ระบบจัดซื้อ ระบบการผลิต ระบบสินค้าคงคลัง ตลอดจนระบบการจัดส่งสินค้า

บริษัทฯ ยังได้รับรางวัลผลงานโดดเด่นจากการสร้างสรรค์การจัดการนวัตกรรมอย่างต่อเนื่องจากโพลีโกล (เกาหลีใต้) และได้รับ

คัดเลือกให้เป็นหนึ่งในผลงานจากโพลีโกลและครอบครัว ซึ่งรางวัลที่ได้รับนี้ ได้สะท้อนให้เห็นถึงการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในกระบวนการผลิต อีกทั้งบริษัทยังมีการปรับปรุงระบบควบคุมการผลิตในส่วน Annealing and Pickling of Final (APF) อย่างสมบูรณ์ทั้งระบบ ซึ่งจะมีผลอย่างมีนัยยะสำคัญต่อระบบคุณภาพการผลิตของบริษัทต่อไปในระยะยาว

Risk Factors ปัจจัยความเสี่ยง

ในปัจจุบันการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อาจต้องเผชิญกับความเสี่ยงต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลประกอบการของบริษัทฯ อย่างไรก็ตามในอนาคตอาจมีความเสี่ยงอื่นๆ ที่เกิดขึ้นซึ่งบริษัทฯ ไม่สามารถทราบได้ในขณะนี้ หรือเป็นความเสี่ยงที่บริษัทฯ พิจารณาในขณะนี้ว่าไม่มีผลกระทบต่อสาระสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยปัจจัยความเสี่ยงหลักๆ จำแนกได้ดังนี้

ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาสินค้าและวัตถุดิบ

โดยปกติแล้วราคาขายผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ จะเปลี่ยนแปลงสอดคล้องกับราคาซื้อวัตถุดิบ บริษัทฯ จึงอาจมีความเสี่ยง หากราคาขายผลิตภัณฑ์ไม่สามารถปรับให้สอดคล้องกับราคาซื้อวัตถุดิบซึ่งจะมีผลกระทบต่อส่วนต่างราคา (metal margin) และอัตราการกำไรของบริษัทฯได้ ที่ผ่านมามีบริษัทฯ ซื้อวัตถุดิบสเตนเลสรีดร้อน (ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตสเตนเลสรีดเย็น) จากต่างประเทศทั้งหมด โดยบริษัทฯ ต้องสั่งวัตถุดิบล่วงหน้าประมาณ 2-4 เดือน (ขึ้นอยู่กับระยะทางการจัดส่งสินค้าจากบริษัทผู้ขายถึงโรงงานหลักของบริษัทฯที่ จ.ระยอง) จึงอาจทำให้บริษัทฯ มีความเสี่ยงคือ หากบริษัทฯ ซื้อวัตถุดิบมาในราคาสูงแต่ไม่สามารถขายผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ในราคาที่สูงกว่าได้ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการติดตามความเคลื่อนไหวของราคาสินค้าและวัตถุดิบในตลาดอย่างใกล้ชิด รวมทั้งติดตามรายงานการวิเคราะห์เชิงลึกต่างๆ เพื่อที่จะบริหารความเสี่ยงในส่วนนี้

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีสภาพคล่องเพียงพอที่จะสามารถรองรับผลกระทบจากความเสี่ยงของราคาสินค้าและวัตถุดิบได้มากขึ้น และบริษัทฯ ได้จัดหางบการเงินสินเชื่อเพื่อบริหารความเสี่ยงจากการที่ราคาวัตถุดิบเปลี่ยนแปลง (Commodity Hedging) กับธนาคารพาณิชย์ทั้งในและนอกประเทศ

อนึ่ง การบริหารความเสี่ยงของราคานิกเกิล ขึ้นอยู่กับภาวะตลาดและราคาในช่วงนั้นๆ

ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงการจัดหาวัตถุดิบ

เนื่องจากวัตถุดิบหลักของบริษัทฯ คือ ม้วนสเตนเลสรีดร้อนซึ่งยังไม่มีการผลิตภายในประเทศ จึงต้องนำเข้าจากต่างประเทศทั้งหมด ทำให้มีความเสี่ยงในกรณีที่ผู้ผลิตจากต่างประเทศไม่สามารถจัดส่งวัตถุดิบได้ตามทันตามความต้องการ อย่างไรก็ตาม ในปี 2554 บริษัท ไทยโกล (เกาหลี) ได้เข้ามาเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ ทำให้ความเสี่ยงจากการจัดหาวัตถุดิบลดลง

แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังมีความสัมพันธ์อันดีและยังมีการจัดซื้อวัตถุดิบจากกลุ่มบริษัท นิปปอน สตีล จากประเทศญี่ปุ่น (ผู้ถือหุ้นบริษัทอีกกลุ่มหนึ่ง) และ Aperam จากประเทศฝรั่งเศส เพื่อกระจายความเสี่ยง

ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายน้อยรายในประเทศและต่างประเทศ

เพื่อเป็นการรองรับกับการผลิตที่จะเพิ่มขึ้น ลดค่าใช้จ่ายทางการขาย และลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายในประเทศจำนวนน้อยราย บริษัทฯ ได้เพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายของบริษัทฯ ให้มากขึ้น โดยบริษัทฯ ได้แต่งตั้งผู้จัดจำหน่ายรายใหม่ในประเทศเพิ่มขึ้น ทั้งยังมีการจำหน่ายโดยตรงโดยบริษัทฯ เองไปยังผู้ผลิตที่ใช้สเตนเลสปลายทางรายใหญ่ในอีกหลายๆ ประเทศอีกด้วย

ในปี 2554 หลังการเข้ามาถือหุ้นใหญ่ของบริษัท ไทยโกล (เกาหลี) แล้ว ช่องทางการจำหน่ายไปยังตลาดภูมิภาคมีความเข้มแข็งขึ้น ทั้งนี้ เนื่องจากบริษัท ไทยโกล (เกาหลี) มีเครือข่ายของ บริษัท แควอินเตอร์เนชั่นแนล ที่มีสาขากว่า 57 แห่งทั่วโลก ซึ่งจะทำให้บริษัทฯ สามารถผลักดันการขายสินค้าไปยังตลาดต่างประเทศได้มากขึ้นกว่าที่ผ่านมา

ความเสี่ยงจากการเพิ่มยอดผลิตสเตนเลสรีดเย็นในตลาดโลก

ตลาดสเตนเลสมีอัตราการเจริญเติบโตสูงมากกว่าร้อยละ 7 ในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา โดยเฉพาะในกลุ่มประเทศเอเชียและจีนซึ่งเป็นตลาดใหญ่สำหรับการผลิต

International Stainless Steel Forum (“ISSF”) ประเมินความต้องการสเตนเลสในตลาดโลกกว่าจะมีการผลิตจากประเทศจีนสูงขึ้นอีก และกำลังผลิตส่วนเกินจากความต้องการใช้ในประเทศที่มีอยู่มาก ทำให้เกิดแรงผลักดันต่อการส่งออกต่างประเทศมากขึ้น และส่งผลให้เกิดการแข่งขันอย่างรุนแรงในตลาดนอกประเทศจีนเช่นกัน

ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการทุ่มตลาดจากผู้ผลิตสเตนเลสต่างประเทศ บริษัทฯ ได้เข้าไปมีส่วนร่วม โดยการยื่นคำร้องต่อคณะกรรมการพิจารณาการทุ่มตลาดและการอุดหนุน กรมการค้าต่างประเทศ ในการพิจารณามาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสำหรับสินค้าประเภทสเตนเลสรีดเย็นจากประเทศญี่ปุ่น เกาหลีใต้ ไต้หวันและจีน เพื่อป้องกันและตอบโต้การแข่งขันทางการค้าภายในประเทศ และกระทรวงพาณิชย์ได้มีการประกาศใช้มาตรการตอบโต้ตลาดการนำเข้าสินค้าประเภทสเตนเลสจากประเทศจีนแล้ว

ความเสี่ยงจากการกำหนดเพดานราคาสเตนเลสรีดเย็น

เดิม กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ กำหนดให้เหล็กแผ่นซึ่งรวมถึงเหล็กแผ่นรีดเย็นหรือสเตนเลส เป็นหนึ่งในสินค้าควบคุมตามประกาศคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ ซึ่งมาตรการนี้กำหนดให้บริษัท ในฐานะผู้ผลิตต้องทำการแจ้ง ต้นทุน ราคาและรายละเอียดที่กำหนด โดยกำหนดให้แจ้งในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการหรือราคาสูงกว่าที่แจ้งไว้ต่อคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่าเจ็ดวันก่อนการนำสินค้าออกจำหน่าย

ปัจจุบัน ได้ยกเลิกมาตรการกำหนดราคา ควบคุมสินค้าเหล็กกล้ารีดเย็นแล้วอย่างไรก็ตามกรมการค้าภายในยังคงขอความร่วมมือให้บริษัท แจ้งข้อมูลสินค้าเหล็กแผ่นตามประกาศคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ เรื่อง การกำหนดสินค้าและบริการควบคุม ปี 2557 ลงวันที่ 22 มกราคม 2557

บริษัท มีการปรับราคาขายสเตนเลสให้สอดคล้องกับต้นทุนวัตถุดิบและการแข่งขันด้านราคาขายกับคู่แข่งทางการค้าตลอดมา และเนื่องจากสถานการณ์ด้านเศรษฐกิจโลกมีความไม่แน่นอนสูง ส่งผลต่อปริมาณการลงทุนและการบริโภคสินค้าต่างๆ เป็นจำนวนมาก สาเหตุดังกล่าวนี้ส่งผลให้ปริมาณความต้องการของสเตนเลสมีปริมาณผันผวน ทำให้ราคาของวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปมีการปรับตัวด้านราคาที่ย่อลงตลอดปี 2559 เช่นเดียวกับปีที่ผ่านมา

อย่างไรก็ตาม หากกรมการค้าภายในพิจารณาใหม่ แล้วเห็นว่าควรกำหนดให้สเตนเลสรีดเย็น สินค้าของบริษัท กลับเป็นสินค้าที่ต้องควบคุมราคา บริษัท จะมีความเสี่ยง หากบริษัท ถูกกำหนดราคาขายในราคาที่ต่ำกว่าราคาตลาดโลก หรือวัตถุดิบมีราคาสูง อาจทำให้บริษัท ประสบปัญหาในเรื่องของผลการประกอบการได้ ซึ่งเป็นสิ่งที่ไม่เป็นธรรมแก่อุตสาหกรรมภายในประเทศและผู้ถือหุ้นของบริษัท

ความเสี่ยงจากการเปิดเขตการค้าเสรี

มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti-dumping: AD)

การทุ่มตลาด คือ การที่ประเทศคู่ค้าส่งออกสินค้าเข้ามาจำหน่ายในประเทศที่ได้รับความเสียหายในราคาที่ต่ำกว่าราคาที่จำหน่ายปกติในประเทศของผู้ส่งออก

เพื่อปกป้องอุตสาหกรรมภายในประเทศมิให้เกิดความเสียหายจากการกระทำดังกล่าวกระทรวงพาณิชย์ในฐานะผู้ทำหน้าที่กำกับดูแลการค้าระหว่างประเทศ รวมทั้งปกป้องและรักษา

ผลประโยชน์ทางการค้าของไทย จึงดำเนินการตอบโต้เพื่อมิให้คู่ค้าใช้มาตรการทางการค้าที่ไม่เป็นธรรม โดยเฉพาะในเรื่องการทุ่มตลาด (Anti-dumping: AD) ตามแนวทางที่กำหนดโดยองค์การการค้าโลก (WTO: World Trade Organization) ตามพระราชบัญญัติการตอบโต้การทุ่มตลาดและการอุดหนุนซึ่งสินค้าจากต่างประเทศ พ.ศ. 2542

ปัจจุบันประเทศไทยมีการใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดในสินค้าเหล็กแผ่นรีดเย็นชนิดม้วน แผ่น และแผ่นแถบ จำนวน 2 กรณีด้วยกันดังนี้

- (1) มาตรการการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กแผ่นรีดเย็นชนิดม้วน แผ่น และแผ่นแถบ ที่มีแหล่งกำเนิดจากประเทศญี่ปุ่น สหภาพยุโรป ไต้หวัน และสาธารณรัฐเกาหลี

มาตรการการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กแผ่นรีดเย็นชนิดม้วน แผ่น และแผ่นแถบ ที่มีแหล่งกำเนิดจากประเทศญี่ปุ่น สหภาพยุโรป ไต้หวัน และสาธารณรัฐเกาหลี (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2546 ได้มีอายุครบ 5 ปีในวันที่ 13 มีนาคม 2551 และบริษัท ได้ทำการยื่นขอให้คณะกรรมการพิจารณาการทุ่มตลาดและการอุดหนุน ทำการพิจารณาทบทวนยืดระยะเวลาการเรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาด หรือที่เรียกว่าการทำ Sunset review ออกไปอีกเป็นระยะเวลาหนึ่ง ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาการทุ่มตลาดและการอุดหนุน ได้มีมติเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2552 อนุมัติให้ทำการต่ออายุมาตรการการทุ่มตลาดสินค้าเหล็กรีดเย็นชนิดม้วนสำหรับการนำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น ประเทศจีน และประเทศไต้หวันโดยยกเว้นประเทศในสหภาพยุโรป ออกไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี โดยมาตรการนี้ได้สิ้นสุดในวันที่ 17 มีนาคม 2557

เนื่องจากบริษัท พิจารณาเห็นว่ามีความจำเป็นการนำเข้าจากทั้งสามประเทศในช่วงที่มาตรการนี้มีการบังคับใช้ตลอดระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมาแล้วยังคงมีอยู่เป็นจำนวนมาก ส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัท ดังนั้นเพื่อลดความรุนแรงจากการแข่งขันและการทุ่มตลาดลงบริษัท จึงตัดสินใจที่จะยื่นขอให้กระทรวงพาณิชย์ในฐานะผู้ดูแลการใช้มาตรการดังกล่าวพิจารณางการบังคับใช้มาตรการต่อไป โดยเมื่อเดือนมีนาคม 2557 คณะกรรมการฯ ได้มีมติเปิดการไต่สวนการขยายระยะเวลาการบังคับใช้มาตรการออกไปอีกโดยมีการประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2557

กรมการค้าต่างประเทศได้ทำการส่งแบบสอบถาม และเอกสารคำขอ ฉบับเปิดเผยไปยังผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อันได้แก่

- บริษัท โฟสโคไทยนิคซ์ จำกัด (มหาชน) ในฐานะอุตสาหกรรมภายในประเทศ

- ผู้ผลิต/ผู้ส่งออกจากญี่ปุ่น ไต้หวัน และสาธารณรัฐเกาหลี
- ผู้นำเข้า/ผู้ขายในประเทศ
- รัฐบาลประเทศผู้ผลิต/ผู้ส่งออก

สำหรับความคืบหน้าในการไต่สวนล่าสุด กรณีดังกล่าวนี้ กรมการค้าต่างประเทศได้จัดทำร่างผลการทบทวนความจำเป็นในการต่ออายุการใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดขั้นที่สุดออกมาเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2558 โดย ผลการวินิจฉัยของคณะกรรมการฯ ดังกล่าวได้มีมติให้มีการเรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กไร้สนิมรีดเย็นที่มีแหล่งกำเนิดจากประเทศญี่ปุ่น ไต้หวัน และสาธารณรัฐเกาหลีในอัตราเดิมต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปีเนื่องจากมีข้อมูลและหลักฐานเพียงพอว่าหากยุติการใช้มาตรการ จะทำให้การทุ่มตลาดและความเสียหายขึ้นคืนมาอีก

กรมการค้าต่างประเทศ ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น/การแถลงด้วยวาจา สำหรับมติดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2558 และออกประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558

(2) มาตรการการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กแผ่นไร้สนิมรีดเย็นชนิดม้วน แผ่น และแผ่นแถบ ที่มีแหล่งกำเนิดจากสาธารณรัฐประชาชนจีน

เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2555 คณะกรรมการพิจารณาการทุ่มตลาดและการอุดหนุน ได้มีมติให้เปิดไต่สวนการทุ่มตลาดสินค้าเหล็กไร้สนิมรีดเย็นชนิดม้วน แผ่นและแผ่นแถบที่มีแหล่งกำเนิดจากสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งต่อมาคณะกรรมการฯ ได้มีคำวินิจฉัยขั้นที่สุดเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556 ว่ามีการทุ่มตลาดสินค้าเหล็กไร้สนิมรีดเย็นชนิดม้วน แผ่นและแผ่นแถบที่มีแหล่งกำเนิดจากสาธารณรัฐประชาชนจีน และก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุตสาหกรรมภายใน จึงให้เรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กไร้สนิมรีดเย็นชนิดม้วน แผ่น และแผ่นแถบดังต่อไปนี้

- 1) ร้อยละ 8.50 ของราคา ซี ไอ เอฟ สำหรับสินค้าที่ผลิตหรือส่งออกจากบริษัท Ningbo Baoxin Stainless Steel จำกัด
- 2) ร้อยละ 33.32 ของราคา ซี ไอ เอฟ สำหรับสินค้าที่ผลิตหรือส่งออกจากผู้ผลิตรายอื่น
- 3) ยกเว้นการเรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดจากผู้ผลิตและส่งออกของในกลุ่มบริษัท Shangxi Taigang Stainless Steel

- 4) ให้เรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดจากการนำเข้าสินค้าเหล็กไร้สนิมรีดเย็นชนิดม้วน แผ่นและแผ่นแถบในอัตราร้อยละ 0 ของราคา ซี ไอ เอฟ ในกรณีที่ผู้ประกอบการและผู้ประกอบการค้าเพื่อการส่งออกสินค้าสินค้าหรือเพื่อการค้า เพื่อการส่งออกภายใต้กฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการลงทุน กฎหมายว่าด้วยศุลกากร

มาตรการดังกล่าวต่อประเทศจีนนี้มีผลบังคับใช้เป็นเวลา 5 ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 9 ธันวาคม 2556 จนถึงวันที่ 8 ธันวาคม 2561

มาตรการควบคุมราคาสแตนเลส

กรมการค้าภายในเป็นองค์กรหนึ่งของกระทรวงพาณิชย์ ซึ่งมีหน้าที่ส่งเสริมการค้า การคุ้มครองผู้บริโภค และรักษาเสถียรภาพราคาสินค้า โดยในเรื่องการกำหนดราคาสินค้าและบริการควบคุมกรมการค้าภายในมีหน้าที่กำกับดูแลให้ผู้บริโภคได้ซื้อสินค้าและบริการในราคาที่ เป็นธรรมและปริมาณเพียงพอกับความต้องการ และเพื่อป้องกันการกำหนดราคาซื้อ ราคาค่าจำหน่าย หรือการกำหนดเงื่อนไข และวิธีปฏิบัติทางการค้าอันไม่เป็นธรรม

ปัจจุบัน กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ได้ยกเลิกการกำหนดให้เหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็นเป็นสินค้าควบคุมตามประกาศคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการแล้ว แต่ยังคงขอความร่วมมือให้บริษัท แจ้งข้อมูลสินค้าเหล็กแผ่นตามประกาศคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ เรื่อง การกำหนดสินค้าและบริการควบคุม ปี 2557 ลงวันที่ 22 มกราคม 2557

ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีการนำเข้าม้วนสแตนเลสรีดร้อนทั้งหมดจากต่างประเทศ ซึ่งราคาซื้อวัตถุดิบจะถูกกำหนดในสกุลเงินบาท ในกรณีที่ซื้อจากโพลโค (เกาหลี) และอยู่ในสกุลเงินอื่นหากซื้อจากญี่ปุ่นหรือแหล่งอื่น ในขณะที่ราคาค่าจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นสำหรับสินค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศจะถูกกำหนดโดยการอ้างอิงกับราคาตลาดโลกซึ่งอยู่ในรูปเงินตราต่างประเทศ ดังนั้น ความเสี่ยงในด้านผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนต่อประเด็นดังกล่าวจึงอยู่ในขอบเขตที่จำกัด อย่างไรก็ตาม แม้ว่าโพลโค (เกาหลี) จะทำการจำหน่ายวัตถุดิบในสกุลเงินบาท แต่หากเห็นว่าจะมีความเสี่ยงสูงก็อาจยกเลิกข้อตกลงนี้ได้ทุกเมื่อ อีกทั้งช่วงระยะเวลาของการจ่ายเงินและรับเงินสำหรับการจัดซื้อ

วัตถุประสงค์และการจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยปกติของบริษัทฯ จะมีระยะที่ไม่เท่ากัน ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนในช่วงเวลาดังกล่าวอาจทำให้ต้นทุนวัตถุดิบไม่สอดคล้องกับราคาการจำหน่ายของผลิตภัณฑ์

ความเสี่ยงจากการมีกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ในปัจจุบันบริษัท โพลโค (เกาหลี) ถือหุ้นประมาณร้อยละ 84.92 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัทฯ จึงทำให้บริษัท โพลโค

(เกาหลี) สามารถควบคุมมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้เกือบทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการแต่งตั้งกรรมการ หรือการขอมติในเรื่องอื่นที่ต้องใช้เสียงส่วนใหญ่ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารย่อมมีวัตถุประสงค์อันเดียวกันคือ บริหารธุรกิจเพื่อประโยชน์กับผู้ถือหุ้นทุกท่าน ทั้งรายใหญ่และรายย่อย โดยก่อให้เกิดกำไรสูงสุดจากการประกอบกิจการเพื่อจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นทุกท่านอย่างมั่นคงทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

Related Party Transactions รายการระหว่างกัน

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

สำหรับรายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ รายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติและต่อเนื่อง และรายการพิเศษที่เกิดขึ้นเป็นครั้งคราว โดยขั้นตอนการอนุมัติรายการระหว่างกันทั้ง 2 ประเภทเป็นดังนี้

ธุรกรรมที่เกิดขึ้นเป็นปกติและต่อเนื่อง (Regular and Continuous Transactions)

บริษัทฯ ได้กำหนดหลักเกณฑ์ว่าในการเข้าทำธุรกรรมที่เกิดขึ้นเป็นปกติและต่อเนื่องนั้น บริษัทฯ จะต้องเข้าทำธุรกรรมที่มีข้อกำหนดรายละเอียดเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไปและเป็นไปตามราคาที่ยุติธรรม โดยคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) ได้รับมอบหมายหน้าที่ให้ตรวจสอบ และ/หรืออนุมัติหลักเกณฑ์หรือความสมเหตุสมผลในการเข้าทำรายการระหว่างกัน ตามแต่ที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร

ธุรกรรมพิเศษ (Irregular Transactions)

บริษัทฯ มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ให้ความเห็นเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลในการเข้าทำธุรกรรมต่างๆ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว บริษัทฯ จะทำการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ อาทิเช่น นักบัญชี หรือผู้ประเมินราคาซึ่งเป็นอิสระและไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในธุรกรรมนั้นๆ เพื่อให้ความเห็นที่เป็นกลาง ทั้งนี้ คณะกรรมการหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะพิจารณาทบทวนความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบหรือผู้เชี่ยวชาญอีกครั้งหนึ่งก่อนที่จะตัดสินใจเข้าทำธุรกรรมนั้น

แนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

นอกเหนือจากรายการระหว่างกันของบริษัทฯ ที่เป็นรายการที่ดำเนินการทางธุรกิจตามปกติเช่นเดิมแล้ว ทางบริษัทฯ ยังไม่มีแนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

รายการการค้าประกัน

ในปี 2559 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ไม่มีรายการค้าประกันใดๆ ของรายการระหว่างกันกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ

Shareholders and Management Structure

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

โครงสร้างการถือหุ้น

ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ จำนวน 10 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียนล่าสุด วันที่ 10 มกราคม 2560 มีรายชื่อดังต่อไปนี้

	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวน	ร้อยละ
1.	POSCO*	5,420,532,219	69.53
2.	POSCO, LTD.*	1,200,000,000	15.45
3.	นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ **	789,570,000	10.13
4.	NIPPON STEEL & SUMIKIN STAINLESS STEEL CORPORATION	202,127,100	2.59
5.	นายสุธี ลิมอติบูลย์	77,570,000	0.99
6.	นางวรรณศิริ ตั้งคารวคุณ	9,200,200	0.12
7.	นายชาญชัย นาคพิทักษ์ชัยกุล	9,000,000	0.12
8.	นางนรญา อภิธโนทัย	6,025,900	0.08
9.	นายสวัสดิ์ โพธิ์กำจร	5,700,000	0.07
10.	นายพนพล อนุรักษ์ชัยวิทย์	4,305,000	0.06

* ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 1. และ 2. เป็นนิติบุคคลเดียวกัน

** ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 3 มีนางสาวอุษณา มหากิจศิริ น้องสาว เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทฯ ด้วย อีกจำนวน 1,904,152 หุ้น ทำให้ครบแล้ว
นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ เป็น Strategic Shareholder ถือหุ้นจำนวนรวม 791,474,152 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 10.15 ของหุ้นทั้งหมด

โครงสร้างการจัดการ

บริษัทฯ คำนึงถึงความสำคัญของโครงสร้างการจัดการและการบริหารงานของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ทุกคน การทำงานในทุกขั้นตอนของบริษัทฯ จะต้องเป็นไปด้วยความโปร่งใส และตรวจสอบได้โดยการถ่วงดุลอำนาจของโครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ โดยมีผู้ถือหุ้น ในฐานะเจ้าของบริษัทฯ อยู่ ณ ยอดสุดของโครงสร้างการจัดการ และมีคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ ทำการควบคุม ตรวจสอบผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ เพื่อควบคุม ดูแลการทำงาน และแสดงความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น และรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นต่อไปในระยะยาวต่อไปอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการของบริษัทฯ สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 คณะ คือ คณะกรรมการบริษัท และ คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

คณะกรรมการและกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ มีนโยบายในการจัดการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง สอดคล้องกับข้อบังคับของบริษัทฯ และพระราชบัญญัติมหาชน โดยตลอดปี 2559 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาเรื่องสำคัญรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง โดยในแต่ละครั้งมีการการเกือบทั้งหมดได้เข้าร่วมประชุม ซึ่งแสดงให้เห็นว่าคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้สอดส่องดูแลกิจการของบริษัทฯ อย่างใกล้ชิดอยู่เสมอ

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการผู้มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์หลากหลายในด้านธุรกิจการเงิน และแต่ละสาขาวิชาชีพ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีกรรมการจำนวน 9 ท่าน และมีรายชื่อคณะกรรมการบริษัทตลอดปี 2559 ดังต่อไปนี้

	รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนเข้าประชุม
1	นายคยอง ฮวา ชง	กรรมการผู้อำนวยการใหญ่/ประธานกรรมการ	5/5
2	นายยอง ฮวาน ฮาน	กรรมการ	5/5
3	นายฮยอง มก คิม	กรรมการ	2/5
4	นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ	กรรมการ	-/5
5	นายชง ฮวัน จอง*	กรรมการ	1/5
6	นายมานาบุ ทานิ	กรรมการ	1/5
7	นายมิชิมา คิโยทาเค**	กรรมการ	1/5
8	นายกวาง ชู คิม	กรรมการ	-/5
9	นายนพดล สระวาสี	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	5/5
10	นายจง คูก อัน	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	4/5
11	นายแมน เจ ลี	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	5/5

* นายชง ฮวัน จอง ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2559 โดยมีนายฮยอง มก คิม เข้ารับตำแหน่งแทนที่และ

** นายมิชิมา คิโยทาเค ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2559 โดยนายมานาบุ ทานิเข้ารับตำแหน่งแทนที่

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กรรมการของบริษัทและผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน ไม่มีการถือหลักทรัพย์ของบริษัท แต่อย่างใด ยกเว้น นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ ถือหุ้นบริษัท ณ วันปิดสมุดทะเบียนล่าสุด วันที่ 10 มกราคม 2560 ถือหุ้นจำนวน 789,570,000 หุ้น และมีนางสาวอุษณา มหากิจศิริ น้องสาวร่วมบิดา-มารดา เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทด้วยอีกจำนวน 1,904,152 หุ้น ทำให้ครบแล้ว นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ เป็น Strategic Shareholder ถือหุ้นจำนวนรวม 791,474,152 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 10.15 ของหุ้นทั้งหมด

ทั้งนี้หากกรรมการและผู้เกี่ยวข้องท่านใดซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของบริษัท จะต้องรายงานการถือครองหุ้น และส่วนได้ส่วนเสียให้แก่บริษัท ทราบตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ภายใน 3 วันนับแต่วันที่มีการซื้อหรือขาย รวมทั้งมีการจัดทำรายงานส่วนได้ส่วนเสียของกรรมการแจ้งต่อบริษัทเป็นประจำทุกปีด้วย

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท คือ นายคยอง ฮวา ชง นายยอง ฮวาน ฮาน และนายฮยอง มก คิม กรรมการสองในสามคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน พร้อมทั้งประทับตราสำคัญของบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

- คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจและหน้าที่จัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ชอบด้วยกฎหมาย ด้วยความสุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท
- พิจารณาทบทวนและอนุมัติวิสัยทัศน์ การกิจและกลยุทธ์ของบริษัท กำหนดเป้าหมาย แนวทาง นโยบาย แผนงาน และงบประมาณของบริษัท
- รับรองความถูกต้องของรายงานทางการเงินของบริษัท และข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เปิดเผยต่อสาธารณะ
- พิจารณารายการธุรกรรมสำคัญ โดยไม่จำกัดว่าเป็นธุรกรรมปกติของกิจการหรือเป็นรายการที่ไม่ปกติ เช่น การจำหน่ายทรัพย์สินของกิจการ การขยายกิจการ การลงทุนเพิ่มเติม การพิจารณาและตัดสินใจเกี่ยวกับการลงทุนเพิ่มเติม การพิจารณาและตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดหาทางการเงินที่สำคัญ เป็นต้น
- กำกับดูแลกิจการให้อยู่บนพื้นฐานของการจัดการที่ดี มีจริยธรรม และ ยั่งยืน รวมทั้ง จัดให้มีและเปิดเผยจริยธรรมธุรกิจและ/หรือคู่มือจรรยาบรรณสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท

- กำหนดให้โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท ให้มีความหลากหลาย ครอบคลุมหลายด้าน เพื่อประโยชน์ในการทำงานของบริษัท
- จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเข้าใหม่
- ควบคุม ดูแลให้กรรมการเข้าร่วมการประชุมเป็นประจำ
- สนับสนุนให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท เข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในสายงานที่เกี่ยวข้อง
- ควบคุมกำกับดูแลการบริหาร และการจัดการของคณะกรรมการบริหารให้เป็นไปตามนโยบายที่ได้รับมอบหมาย เว้นแต่ในเรื่องที่ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนดำเนินการ เช่น การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การขายหรือโอนกิจการของบริษัท ทั้งหมดหรือบางส่วน ที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น หรือการซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัท อันมาเป็นของบริษัท การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับของบริษัท เป็นต้น
- พิจารณาการทำรายการเกี่ยวโยงกัน และการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทตามกฎหมายเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือตามที่หน่วยงานราชการอื่นๆ กำหนด
- พิจารณา ดูแล ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของกิจการทุกส่วน ไม่ให้เกิดการขัดแย้งกันซึ่งผลประโยชน์

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการ

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และข้อบังคับของบริษัท กำหนดให้ในการประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวน 1 ใน 3 เป็นอัตรา ถ้าจำนวนกรรมการที่แบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 และให้กรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้ กรรมการออกตามวาระนั้นอาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

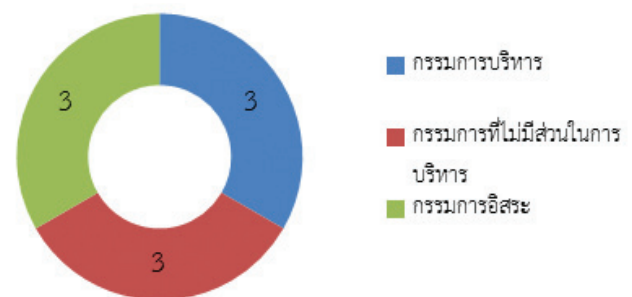
นอกจากนี้ หากตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลคนหนึ่งซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน การแต่งตั้ง จะต้องเป็นไปโดยมติของที่ประชุมคณะกรรมการ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่ และบุคคลที่เข้าดำรงตำแหน่งแทนดังกล่าว จะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าที่วาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทนที่เท่านั้น

ณ ปัจจุบัน คณะกรรมการบริษัท มีจำนวนทั้งสิ้น 9 ท่าน กรรมการแต่ละท่านจึงต้องออกจากตำแหน่งตามวาระทุกๆ 3 ปี และมีสิทธิได้รับการแต่งตั้งให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งได้

การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

ข้อบังคับของบริษัท กำหนดให้คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 9 คน เป็นกรรมการที่เป็นลูกจ้าง 3 คน และเป็นกรรมการที่ไม่ได้เป็นลูกจ้างของบริษัท จำนวน 6 คน ซึ่งมากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด รวมทั้งมีกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คนด้วย

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท



การประชุมคณะกรรมการ

ข้อบังคับของบริษัทกำหนดให้มีการประชุมกรรมการอย่างน้อย ทุก 3 เดือน โดยในปี 2559 ที่ผ่านมา มีการประชุมกรรมการทั้งสิ้น 5 ครั้ง ซึ่งในการเรียกประชุมกรรมการนั้น ประธานกรรมการได้แต่งตั้งให้เลขานุการบริษัท เป็นผู้ทำหน้าที่เรียกประชุมกรรมการได้ โดยจะส่งหนังสือเชิญประชุมไปยังกรรมการแต่ละท่านล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 หรือ 14 วันก่อนการประชุมกรรมการ เว้นแต่ในกรณีเร่งด่วน สามารถเรียกประชุมกรรมการได้โดยไม่ต้องส่งหนังสือเรียกประชุมล่วงหน้า 7 วัน โดยหนังสือเชิญประชุมกรรมการจะระบุวาระการประชุม วัน เวลา และสถานที่นัดประชุมที่สะดวกต่อกรรมการ พร้อมเอกสารประกอบการประชุม โดยขึ้นอยู่กับวาระต่างๆ ของการประชุมครั้งนั้นๆ เพื่อให้กรรมการแต่ละท่านศึกษาและเตรียมตัวก่อนเข้าประชุมทุกครั้ง และหากมีเหตุจำเป็นใด ที่ทำให้กรรมการท่านใดไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ กรรมการจะแจ้งบริษัท ล่วงหน้าก่อนการประชุมล่วงหน้า ไม่ต่ำกว่า 1-2 วัน ทุกครั้ง โดยบริษัท จะจัดส่งข้อมูล รายงานการประชุม มติการประชุมให้แก่กรรมการท่านที่ไม่สามารถเข้าประชุมได้ทุกครั้ง เพื่อได้รับทราบ และ/หรือแสดงความคิดเห็นต่อคณะกรรมการต่อไป

ในปี 2559 ที่ผ่านมา มีการประชุมคณะกรรมการและมีกรรมการเข้าร่วมประชุม ครบเป็นองค์ประชุม เกินกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด ดังนี้

ครั้งที่	วันที่	องค์ประชุม	วาระแจ้งเพื่อทราบ	วาระที่อนุมัติ	วาระที่ไม่อนุมัติ
1/2559	24 กุมภาพันธ์ 2559	6/8	1	13	0
2/2559	19 เมษายน 2559	6/9	0	2	0
3/2559	12 พฤษภาคม 2559	5/9	2	4	0
4/2559	10 สิงหาคม 2559	7/9	1	3	0
5/2559	11 พฤศจิกายน 2559	5/9	1	3	0
รวม			5	25	0

คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน โดยมีกรรมการที่มีประสบการณ์และความรู้ในด้านการบริหารและการเงิน คือ นายจง คัก ฮาน และ นายแมน เจ ลี และมีนายพนพล สระวาสี เป็นกรรมการผู้มีความเชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์และการพาณิชย์

	รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่ประชุม กรรมการตรวจสอบ
1.	นายจง คัก ฮาน	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ	4/4
2.	นายพนพล สระวาสี	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	4/4
3.	นายแมน เจ ลี	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	4/4

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัททุกท่านต่างเป็นกรรมการอิสระ โดยทุกท่านไม่มีการถือหุ้นในบริษัท ทั้งทางตรงและทางอ้อม ไม่เคยเป็นกรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาทางกฎหมาย หรือผู้สอบบัญชี ไม่เคยเป็นคู่ค้า หรือมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท หรือประกอบธุรกิจอันมีลักษณะเป็นคู่แข่งกับบริษัท หรือบริษัทในเครือของบริษัทแต่อย่างใด ทำให้กรรมการทุกท่านสามารถทำการตรวจสอบกิจการ ให้ความเห็นและมีอำนาจตัดสินใจในเรื่องที่อยู่ภายใต้อำนาจของคณะกรรมการตรวจสอบได้อย่างอิสระ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ มีดังนี้

- สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
- สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมถึงพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน

- สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท พิจารณาความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี โดยจัดประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- พิจารณารายการเกี่ยวโยง หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องกำหนดให้มีความเห็นในประเด็นสำคัญตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด และลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัท จะทำการเรียกประชุมกรรมการตรวจสอบให้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ ผู้สอบบัญชี ฝ่ายตรวจสอบภายใน และ ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำการ เว้นแต่เป็น กรณีเร่งด่วนอาจส่งภายในระยะเวลาสั้นกว่านั้นได้ โดยในปี 2559 ที่ผ่านมา มีการเรียกประชุมคณะกรรมการตรวจสอบรวมทั้งสิ้น 4 ครั้ง และมีการประชุมระหว่างกรรมการตรวจสอบและผู้สอบ บัญชีของบริษัท โดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุมด้วยจำนวน 1 ครั้ง ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยในการประชุมคณะ กรรมการตรวจสอบตลอดปี 2559 ทั้งหมดมีกรรมการตรวจสอบ เข้าประชุมครบทุกท่านทุกครั้ง

วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งได้คราวละไม่เกิน 3 ปี โดยกรรมการที่ต้องพ้นจากตำแหน่งตามวาระ มีสิทธิได้รับ เลือกให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งได้ ทั้งนี้ ผู้ที่ดำรงตำแหน่ง มาแล้ว เป็นระยะเวลาติดต่อกันเกิน 9 ปี หรือ 3 วาระติดต่อกัน

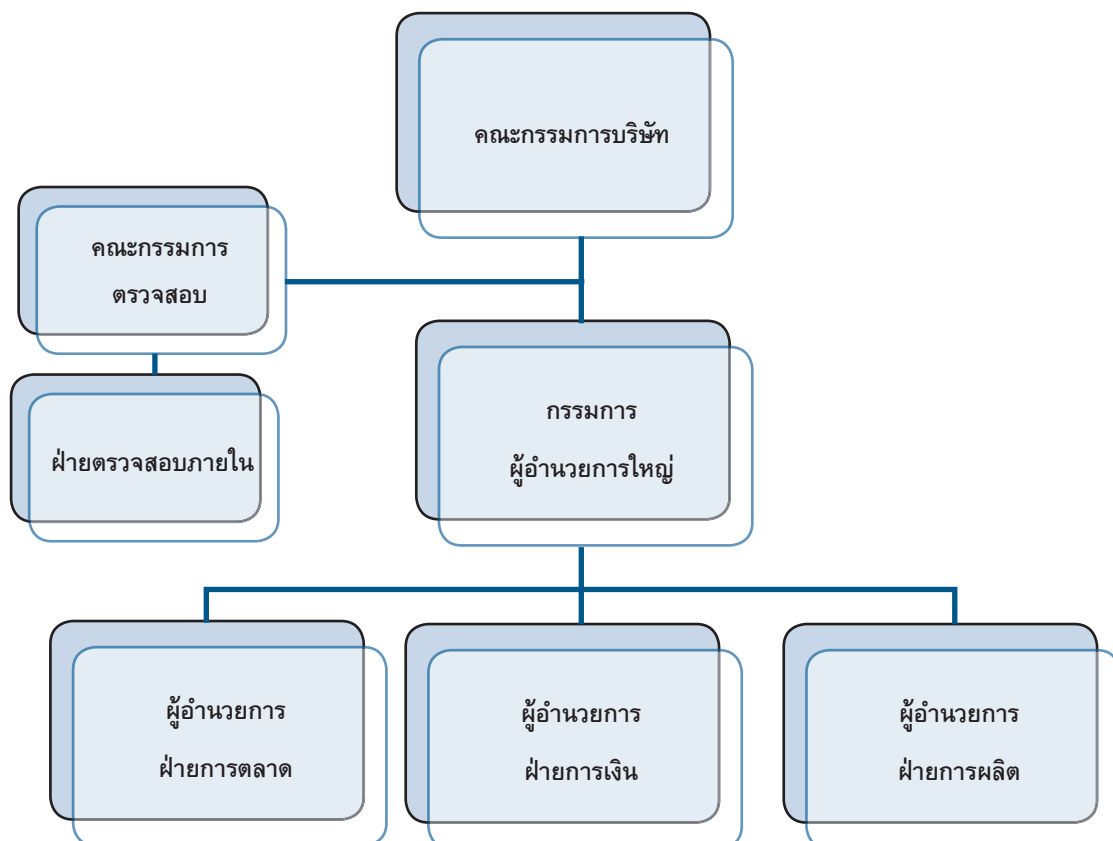
คณะกรรมการจะต้องพิจารณาความเป็นอิสระของกรรมการท่าน นั้นอีกครั้งหนึ่ง

ทั้งนี้ ณ ปัจจุบัน ยังไม่มีกรรมการตรวจสอบท่านใด ดำรงตำแหน่ง ติดต่อกันเกินกว่า 9 ปี และกรรมการตรวจสอบทุกท่าน ไม่มีส่วน ได้เสีย หรือมีการขัดกันแห่งประโยชน์กับบริษัท แต่อย่างใด จึงสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างเป็นอิสระ เพื่อประโยชน์ของ บริษัท และผู้ถือหุ้นทั้งหลาย

วิสัยทัศน์และการรวมหรือแยกตำแหน่ง

จากโครงสร้างการจัดการในข้อ 8.1 จะเห็นได้ว่าบริษัท มีคณะ กรรมการทั้งสิ้น 2 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท และ คณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ เพื่อแบ่งอำนาจหน้าที่ให้ชัดเจน ซึ่งจะทำให้การกำหนดทิศทางและการดำเนินธุรกิจของบริษัท มีประสิทธิภาพสูงสุด คณะกรรมการบริษัท จะเป็นผู้พิจารณา กำหนดเป้าหมายของบริษัท และกำหนดบทบาทและมอบหมาย อำนาจหน้าที่ให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการ ผู้อำนวยกาใหญ่

คณะผู้บริหาร



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัท มีผู้บริหารของบริษัท ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 23/2551 เรื่องกำหนด
นิยามผู้บริหารเพื่อการปฏิบัติตามหมวด 3/1 แห่ง พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 มีจำนวน 4 ท่าน ดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายคยอง ฮวา ซง	กรรมการผู้อำนวยการใหญ่
2. นายยอง ฮวาน ฮาน	ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน
3. นายชยอง มก คิม	ผู้อำนวยการฝ่ายขาย
4. นายซึง ยง ฮัน	ผู้อำนวยการฝ่ายการผลิต

อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้อำนวยการใหญ่

คณะกรรมการของบริษัท ได้มีการมอบหมายอำนาจหน้าที่ของ
คณะกรรมการให้แก่กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ของบริษัท เพื่อดำเนินการ
บริหารกิจการของบริษัท ตามที่คณะกรรมการมอบหมายและดำเนินการบริหารบริษัท ให้เป็นไปตามข้อบังคับ
ของบริษัท เพื่อประโยชน์อันสูงสุดของบริษัท และผู้ถือหุ้น

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่เป็นผู้มีอำนาจเต็มในการบริหารกิจการ
โดยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่รายงานผลการบริหารกิจการต่อ
คณะกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ กรรมการผู้อำนวยการใหญ่จะไม่มีอำนาจในการดำเนิน
กิจการอันใดตามระเบียบดังกล่าว หากกรรมการผู้อำนวยการใหญ่
และ/หรือ “บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง” ตามที่นิยามไว้ในประกาศ
คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ที่ 12/2543
เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตในการเสนอหุ้นที่ออกใหม่
ลงวันที่ 22 มีนาคม 2543 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) อาจมีส่วนได้เสีย
เป็นพิเศษหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ถ้าหากกรรมการ
ผู้อำนวยการใหญ่ใช้อำนาจตามที่ได้รับมอบหมายดังกล่าวข้างต้น
อย่างไรก็ดี ข้อยกเว้นนี้จะไม่นำมาใช้บังคับหากกรรมการผู้อำนวยการ
ใหญ่ เข้าทำรายการอันเป็นธุรกิจตามปกติของบริษัท
(normal course of business)

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คำตอบแทนรวมของคณะกรรมการบริษัท

บริษัท จะพิจารณาคำตอบแทนโดยเปรียบเทียบกับบริษัท
จดทะเบียนอื่นในตลาดหลักทรัพย์และอยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน
หรือใกล้เคียงกัน รวมไปถึงพิจารณาจากผลประกอบการของ
บริษัท ตลอดจนสภาพเศรษฐกิจ ณ ปัจจุบันควบคู่กันไปด้วย
โดยในปี 2559 นี้ มีรายการคำตอบแทนและโปสเตอร์กรรมการ
ดังนี้

- 1) กรรมการบริษัทได้รับเบี้ยประชุมเดือนละ 30,000 บาท
ต่อท่าน โดยกรรมการจำนวน 5 ท่าน สละสิทธิรับ
คำตอบแทนในข้อนี้นับตั้งแต่เข้ารับตำแหน่ง
ในปี 2559 กรรมการบริษัททั้งหมดได้รับคำตอบแทน
ในรูปเบี้ยประชุมจำนวนรวมกัน 1,440,000 ล้านบาท
- 2) กรรมการบริษัทมีสิทธิได้รับเงินโบนัสสำหรับผล
ประกอบการในปีที่ผ่านมา โดยอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
ตามข้อบังคับของบริษัท ข้อ 23

สำหรับผลประกอบการในปี 2559 คณะกรรมการบริษัทจะเสนอ
ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติโบนัสสำหรับกรรมการบริษัท
ในวงเงิน 300,000 บาทต่อท่าน คิดตามสัดส่วนการเข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการ โดยในปีที่ผ่านมา มีการประชุมคณะกรรมการ
ทั้งสิ้นจำนวน 5 ครั้ง

นอกจากนี้ กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ มีสิทธิได้รับโบนัส
พิเศษ อีกรายละ 50,000 บาทต่อปีด้วย

ทั้งนี้ กรรมการทั้งหลายจะมีสิทธิได้รับโบนัสต่อเมื่อกรรมการ
ท่านนั้นดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในปี 2559 และยังคงดำรง
ตำแหน่งอยู่จนถึงวันที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติเท่านั้น

ตารางแสดงค่าตอบแทนกรรมการเป็นรายบุคคล

(กรรมการอื่นที่ไม่ปรากฏชื่อในที่นี้ ได้แสดงความจำนงขอสลະสิทธิรับค่าตอบแทนและโบนัส)

กรรมการ	เข้าประชุม	ค่าตอบแทนรายเดือน (30,000 บ./เดือน)	โบนัส* (60,000 บ./ครั้ง)	โบนัสพิเศษ* (50,000 บ./ปี)	รวม
นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ	-/5	360,000	-	-	360,000
นายจง คุณ อัน**	4/5	360,000	-	-	360,000
นายพนพล สรวาสี	5/5	360,000	300,000	50,000	710,000
นายแมน เจ ลี	5/5	360,000	300,000	50,000	710,000
รวม		1,440,000	600,000	100,000	2,140,000

* โบนัสกรรมการจะได้รับต่อเมื่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติเท่านั้น

** นายจง คุณ อัน ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

สำหรับค่าตอบแทนของผู้บริหารนั้น บริษัทฯ เป็นผู้กำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหารโดยยึดนโยบายและระเบียบของการจัดจ้างเป็นหลักในการปฏิบัติและเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และผลการดำเนินงานของผู้บริหารแต่ละคน

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	หน่วย : บาท		
	2559	2558	2557
ค่าตอบแทนกรรมการ	2,430,000	3,360,000	2,510,000
ผลประโยชน์ระยะสั้น	75,981,328	99,310,065	94,484,530
ผลประโยชน์หลังออกจางาน	-	2,230,041	270,970
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	-	145,924	1,836
รวม	78,411,328	105,046,030	97,267,336

ค่าตอบแทนอื่น

คณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ จะได้รับสิทธิประกันคุ้มครอง Business Guard เฉพาะการทำงานหรือการกระทำการใดๆ ที่ทำไปตามหน้าที่และภายในขอบอำนาจของตน ทั้งนี้ ค่าตอบแทนนี้ มิได้อยู่ในรูปแบบของตัวเงิน และไม่รวมถึงค่าตอบแทน, สวัสดิการ และผลประโยชน์อื่นใด สำหรับกรรมการและผู้บริหารในฐานะที่เป็นลูกจ้างของบริษัทฯ

Business Compliance

การกำกับดูแลกิจการ

เพื่อความโปร่งใสและประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีแนวทางปฏิบัติดังต่อไปนี้

นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญและจำเป็นของการกำกับดูแลกิจการที่ดี และกำหนดแนวนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ ดังนี้

สิทธิของผู้ถือหุ้น

1. บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อผู้ถือหุ้นและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน ในด้านการเข้าถึงข้อมูลของบริษัทฯ นั้น บริษัทฯ จะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงความคืบหน้าจากการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอทั้งโดยตรง เช่น การส่งหนังสือเวียน ถึงผู้ถือหุ้นโดยตรง ให้ข้อมูลตามสิทธิพื้นฐานแก่ผู้ถือหุ้น เมื่อผู้ถือหุ้นร้องขอ หรือให้ข้อมูลในช่องทางอื่นที่สะดวกต่อผู้ถือหุ้นทั้งหลาย เช่น ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ หรือผ่านเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกจากนี้ เนื่องจากหุ้นของบริษัทฯ เป็นหุ้นสามัญทั้งหมด ไม่มีหุ้นบุริมสิทธิ ผู้ถือหุ้นทั้งหลายจึงได้รับสิทธิเท่าเทียมกัน มีสิทธิออกเสียงหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียงเท่ากัน ทั้งสิทธิในการได้รับเงินปันผล สิทธิในการออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เป็นต้น
2. บริษัทฯ ดำเนินถึงผู้ถือหุ้นทุกท่านว่าท่านคือเจ้าของบริษัทฯ ผู้หนึ่ง ฉะนั้นบริษัทฯ จะนัดประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมแจ้งระเบียบวาระการประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันหรือ 14 วันก่อนวันประชุม ตามที่กำหนดในข้อบังคับบริษัทฯ พร้อมทั้งประกาศในหนังสือพิมพ์ฉบับภาษาไทยเป็นเวลา 3 วันก่อนวันประชุมเพื่อให้ผู้ถือหุ้นทราบโดยทั่วกัน และสามารถศึกษาข้อมูลก่อนมาประชุมได้
3. ในหนังสือเชิญประชุมนั้น บริษัทฯ จะกำหนดวาระการประชุมไว้เป็นเรื่องๆ อย่างชัดเจน แจ้งวัตถุประสงค์และเหตุผล พร้อมความเห็นของคณะกรรมการบริษัทในทุกวาระตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งมีรายละเอียดเกี่ยวกับการประชุม เช่น ในวาระแต่งตั้งกรรมการ บริษัทฯ จะแจ้งชื่อ และประวัติการศึกษา การทำงาน จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในปัจจุบัน ประเภทกรรมการ ข้อมูลการเข้าร่วม

ประชุมในปีที่ผ่านมา และวันที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการ ส่วนวาระเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ จะระบุชื่อสำนักงานสอบบัญชีที่สังกัด ประสบการณ์ ความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี และค่าบริการสอบบัญชีที่เสนอในแต่ละปีด้วย แจ้งนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ พร้อมเหตุผลและข้อมูลประกอบ เป็นต้น นอกจากนี้ ในหนังสือนัดประชุมบริษัทฯ จะแจ้งเรื่องทั่วไปเกี่ยวกับการประชุมที่ช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้น เช่น การมอบฉันทะ โดยเสนอชื่อกรรมการอิสระของบริษัทฯ ให้เป็นผู้รับมอบฉันทะเข้าร่วมประชุมแทน แบบหนังสือมอบฉันทะ เอกสารประกอบ การมอบฉันทะ และแผนที่การเดินทางมายังสถานที่ประชุมด้วย

4. ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ มีนโยบายให้ผู้ถือหุ้นสามารถเข้าร่วมประชุมโดยไม่ยุ่งยากโดยจัดเตรียมสถานที่ที่เดินทางสะดวก มีเจ้าหน้าที่รับรองและอำนวยความสะดวกตลอดการประชุม มีล่ามแปลภาษาสำหรับนักลงทุนต่างชาติ รวมทั้งจัดให้มีผู้ตรวจสอบการนับคะแนนทั้งตัวแทนจากผู้ถือหุ้นและที่ปรึกษาทางกฎหมาย เป็นพยานในการนับคะแนนของที่ประชุมผู้ถือหุ้นทุกวาระทุกครั้ง ตลอดจนมีการเรียนเชิญตัวแทนจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ผู้สอบบัญชี และสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย เข้าร่วมประชุมด้วย
5. ภายหลังจากการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง บริษัทฯ จะเปิดเผยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมผลคะแนนภายในวันถัดจากประชุมผู้ถือหุ้น และจัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้แล้วเสร็จภายใน 7 วันหลังการประชุมผู้ถือหุ้น โดยเปิดเผยมติประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมคะแนนเสียง เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียงแยกวาระ วิธีการลงคะแนนและนับคะแนนโดยใช้บัตรคะแนน จำนวนผู้ถือหุ้นและกรรมการที่เข้าร่วมประชุม (ประธานกรรมการ กรรมการบริหาร กรรมการอิสระและตรวจสอบ และผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ จะเข้าร่วมประชุมเป็นประจำทุกครั้งที่) คำถามหรือข้อสงสัยที่ผู้ถือหุ้นสอบถามในที่ประชุม โดยจะจัดเก็บรายงานการประชุมอย่างเป็นระเบียบเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ รวมทั้งเปิดเผยเทปบันทึกการประชุมในเวปไซต์บริษัทฯ ด้วย
6. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี คณะกรรมการบริษัทจะมีการเวียนออกตามวาระจำนวน 3 ท่าน หรือคิดเป็น 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมดตามที่กฎหมายกำหนด และสามารถได้รับเลือกกลับมาดำรงตำแหน่งต่อได้อีก โดยในการลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการดังกล่าว บริษัทฯ ได้เปิดให้ผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงเลือกตั้งเป็นรายบุคคล เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเลือกกรรมการที่ต้องการได้อย่างแท้จริง

- บริษัทฯ ได้เสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้พิจารณาค่าตอบแทน ทั้งค่าตอบแทนกรรมการรายเดือน และโบนัสประจำปีของกรรมการเป็นประจำปี ไม่มีสิทธิพิเศษอื่น โดยมติดังกล่าว ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการบริษัทฯ ตามความเหมาะสมและเปรียบเทียบกับค่าตอบแทนของกรรมการของบริษัทฯจดทะเบียนอื่น สภาวะทางเศรษฐกิจ ผลการดำเนินงาน และปัจจัยอื่นๆ แล้วจึงเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้อนุมัติ ทั้งนี้ ในปัจจุบัน กรรมการจำนวน 5 ใน 9 ท่าน ได้ลงมติในการรับค่าตอบแทนกรรมการตลอดระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการนับตั้งแต่วันที่ได้รับแต่งตั้งมาโดยตลอด
- บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเสนอวาระ, ส่งคำถาม และเสนอชื่อกรรมการล่วงหน้าก่อนการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง โดยผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นขั้นต่ำตั้งแต่ 1,000,000 หุ้นขึ้นไป และเป็นผู้ถือหุ้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปีนับถึงวันที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีสิทธิเสนอวาระและเสนอชื่อกรรมการ ส่วนการส่งคำถาม ไม่จำกัดจำนวนและระยะเวลาการถือหุ้นของผู้ถือหุ้น ทั้งนี้เพื่อเปิดโอกาสและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถามต่อคณะกรรมการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ
- ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีอัตราส่วนผู้ถือหุ้นรายย่อย (Fee Float) อยู่ที่ร้อยละ 4.92 ซึ่งน้อยกว่าจำนวนที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด และจากการปรึกษากับโฟสโกล (เกาหลีใต้) ซึ่งผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ โฟสโกลอยู่ระหว่างการพิจารณาที่จะลดสัดส่วนการถือหุ้นของตนลง เพื่อให้สัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นรายย่อยให้ครบตามเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนดต่อไป

ข้อกำหนดธรรมาบรรณทางธุรกิจ (Code of Conduct)

บริษัทฯ มีข้อกำหนดธรรมาบรรณทางธุรกิจของบริษัทฯ ที่ใช้กับพนักงานทุกระดับ โดยรวมถึงบรรดาผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง ผู้กระทำการแทนและที่ปรึกษาต่างๆของบริษัทฯด้วย โดยมีหลักการดังต่อไปนี้

1. ความรับผิดชอบพื้นฐานของบริษัทฯ

บริษัทฯ จะต้องดำเนินกิจการบนรากฐานของความซื่อสัตย์และการบริหารจัดการอย่างมีระเบียบ โดยมุ่งมั่นที่จะพัฒนาและเติบโตไปพร้อมกับผู้มีส่วนได้เสียกับบริษัทฯ ในทุกๆ ฝ่าย รวมทั้งสร้างนวัตกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน เสริมสร้างมูลค่าโดยรวมขององค์กร ควบคู่กับการส่งเสริมจริยธรรม ให้เป็นบริษัทฯ ที่คู่ค้าต้องการที่จะร่วมธุรกิจ นักลงทุนต้องการที่จะลงทุน และเป็นบริษัทฯ ที่คนต้องการที่จะทำงานด้วย

2. พันธกิจของบริษัทฯ ต่อลูกค้า คู่ค้าและคู่แข่งของบริษัทฯ

บริษัทฯ จะให้ความสำคัญต่อลูกค้าเป็นลำดับแรกด้วยการส่งมอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพดีที่สุดในแง่ลูกค้า เพื่อให้ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้า ทั้งทางด้านการเลือกใช้สินค้าของบริษัทฯ และการให้ข้อมูลอย่างถูกต้อง

3. พันธกิจต่อคู่ค้าและหุ้นส่วนทางธุรกิจ

บริษัทฯ จะสร้างระบบการค้าเสรีบนพื้นฐานความเชื่อถือร่วมกัน รักษาและปกป้องข้อมูลและปฏิบัติตามสัญญาและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งพัฒนาความสัมพันธ์กับคู่ค้าและหุ้นส่วนให้ได้ประโยชน์ร่วมกัน (Win-win) และเติบโตไปพร้อมๆ กันด้วยการแบ่งผลประโยชน์อย่างเป็นธรรม ผ่านเงื่อนไขการค้าที่เป็นธรรม และสมเหตุสมผลเพื่อความยั่งยืนและขยายห่วงโซ่ทางธุรกิจสืบเนื่องต่อไป

4. พันธกิจของบริษัทฯ ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

บริษัทฯ จะสร้างความสามารถในการทำกำไรด้วยการบริหารจัดการอย่างโปร่งใสและมีประสิทธิภาพและเพิ่มมูลค่าขององค์กรด้วยนวัตกรรมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน รวมทั้งเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นและนักลงทุนด้วยการเปิดเผยข้อมูลอย่างเต็มที่และทันเวลา เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั้งหลายใช้ประกอบการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5. พันธกิจของบริษัทฯ ต่อพนักงาน

บริษัทฯ จะให้ความเคารพในความคิดพนักงานเพื่อให้พนักงานของบริษัทฯ สามารถใช้ศักยภาพของตนได้อย่างเต็มที่ ให้โอกาสในการทำงานที่เสมอภาคและปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน ไม่แบ่งแยกชนชั้นหรือคำนึงถึงเพศ อายุ เชื้อชาติ ศาสนา สถานศึกษา หรือข้อคำนึงอื่นใดที่ไม่เกี่ยวกับคุณสมบัติในการทำงาน นอกจากนี้ บริษัทฯ จะเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กรบนความเชื่อถือและความเข้าใจร่วมกัน บริษัทฯ จะติดตามพัฒนาการของพนักงาน โดยเน้นการสร้างสมดุลระหว่างชีวิตส่วนตัวและชีวิตการทำงานของพนักงาน ให้โอกาสในด้านการศึกษาและความก้าวหน้า มีการประเมินผลงานและการจ่ายค่าตอบแทนอย่างเป็นธรรม สร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ดีผ่านการสื่อสารอย่างเปิดเผยระหว่างกันเพื่อเสริมสร้างบรรยากาศการทำงานที่ดีในองค์กร

6. พันธกิจของบริษัทฯ ต่อประเทศชาติและสังคม

บริษัทฯ จะต้องดำเนินกิจการและปฏิบัติตามกฎหมายของแต่ละประเทศที่เกี่ยวข้อง เสมือนหนึ่งเป็นพลเมืองที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมของประเทศนั้นๆ โดยเคารพขนบธรรมเนียม ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน เพื่อสร้างความเจริญรุ่งเรืองและเติบโตไปร่วมกันกับชุมชน

7. พันธกิจต่อการปกป้องรักษาสภาพแวดล้อมและการอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยา

บริษัทฯ จะสร้างระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เสริมสร้างความแข็งแกร่งให้แก่องค์กรด้วยการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นมิตร มีการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัท รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายตระหนักถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ตั้งมั่นว่าจะลดการปลดปล่อยมลพิษให้เหลือน้อยที่สุด และใช้กระบวนการการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อป้องกันมลภาวะปลดปล่อยคาร์บอนในระดับต่ำลดการใช้เชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบจากฟอสซิล ลดการใช้ก๊าซเรือนกระจก ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และรักษาระบบนิเวศน์และความหลากหลายทางชีวภาพด้วยการใช้ทรัพยากรอย่างดีที่สุด

นโยบายกฎบัตรจริยธรรม (Code of Ethics)

บริษัทฯ ได้รับนโยบายกฎบัตรจริยธรรมของโพลโค (เกาหลี) มาใช้และยึดถือปฏิบัติเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของพนักงานและมีบทลงโทษกรณีที่มีการละเมิดกฎแห่งจริยธรรม

หน้าที่ปฏิบัติตาม Code of Ethics

พนักงานของบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามกฎและเกณฑ์ของแต่ละประเทศ แต่ละภูมิภาคเมื่อเข้าไปดำเนินงานประกอบกิจการในพื้นที่นั้นๆ พนักงานต้องรักษาศักดิ์ศรีและชื่อเสียงของบริษัทฯ ทำงานด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต ยุติธรรมและเป็นที่น่าเชื่อถือ ทั้งต่องานและความสัมพันธ์ทางธุรกิจใดๆ ที่เกี่ยวข้อง พนักงานจะต้องไม่กระทำการใดที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งในผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ และส่วนตัว, ไม่เลือกปฏิบัติต่อพนักงาน หรือผู้มีส่วนได้เสียอื่นใด เพราะความแตกต่างทางด้านเพศ เชื้อชาติ ความพิการหรือศาสนา และต้องเคารพในความแตกต่างของบุคคลด้วยและร่วมกันสร้างวัฒนธรรมจริยธรรมที่ดีงามในองค์กรด้วย

บทบาทและความรับผิดชอบของพนักงานและผู้นำ

พนักงานจะต้องเข้าใจถึง Code of Ethics หากมีปัญหาละเมิดจริยธรรม จะต้องทำการปรึกษาและตัดสินใจโดยหัวหน้าหรือผู้ดูแล หากพบการกระทำผิดต้องรายงานให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบทราบ และรายงานด้วยความระมัดระวังถึงผลกระทบ หากพบว่าพนักงานกระทำผิด ก็จะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำที่ขัดกับหลัก Code of Ethics ด้วย ส่วนหัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาจะต้องป้องกันและบริหารจัดการกระทำที่ขัดต่อจริยธรรมในองค์กร ทั้งโดยการตัดสินใจ

อย่างรอบคอบ รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายขึ้นจากการกระทำที่ผิดจริยธรรมทั้งของตนเอง หรือของพนักงานที่อยู่ใต้บังคับ ผู้นำจะต้องรักษากฎบริษัทฯ อย่างเข้มงวด ไม่หาประโยชน์ส่วนตัว ไม่แบ่งพรรคแบ่งพวกในองค์กร และร่วมส่งเสริมค่านิยมที่ดีในองค์กร และเคารพในความเป็นปัจเจกชนของแต่ละคนด้วย รวมทั้งฝึกอบรม สอดส่องและให้คำปรึกษาทางด้านจริยธรรมให้แก่ผู้ใต้บังคับบัญชาด้วย

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการวางมาตรฐานและแนวปฏิบัติ Code of Ethics ให้แก่พนักงานได้ปฏิบัติตาม ไม่ว่าจะเป็นเรื่อง การรับเงินและของมีค่าอื่นๆ ค่ารับรอง ค่าอำนวยความสะดวก การให้เงินหรือสิ่งของมีค่าเพื่อแสดงความยินดีหรือแสดงความเสียใจ การรับซื้อเรียกร้องหรือข้อเสนอแนะ การทำธุรกรรมทางการเงินกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การรับเงินสนับสนุนกิจกรรม การใช้งบประมาณ การปกป้องดูแลข้อมูลและทรัพย์สิน และการปฏิบัติตามกฎหมายต่อต้านการผูกขาด เป็นต้น

นโยบายต่อต้านการทุจริตของบริษัท

บริษัทฯ ได้ประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วมแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต ตามแนวทางของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย โดย ขณะนี้ บริษัทฯ อยู่ในระหว่างพิจารณาออกกฎ ระเบียบให้สอดคล้องกับแนวทางของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย เมื่อเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จะนำส่งข้อมูลให้สมาคมฯ ทำการรับรองบริษัทฯ ต่อไป

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริษัทมีโพลโค (เกาหลีใต้) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 75 ของหุ้นทั้งหมด ทำให้บริษัทฯ มีสถานะเป็นบริษัทในเครือของโพลโค (เกาหลีใต้) ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์นิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา จึงต้องปฏิบัติตามกฎหมาย U.S. Foreign Corrupt Practices Act (FCPA) ในข้อที่เกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตในรูปแบบต่างๆ อย่างเคร่งครัด และมีมาตรฐานสูงกว่ากฎหมายของประเทศไทย โดยมีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

- บริษัทฯ จะเน้นที่มาตรการป้องกันการกระทำใดๆ ที่เป็นการละเมิดกฎหมาย FCPA โดยการอบรมให้ความรู้แก่ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ทุกคนและยึดถือถึงความสำคัญของจริยธรรมอยู่เสมอ ทั้งผ่านการประชุมอบรมแบบตัวต่อตัว และการส่งข่าวสารเกี่ยวกับจริยธรรมใหม่ๆ ให้แก่พนักงานศึกษา
- POSCO (เกาหลี) จะเข้ามามีส่วนร่วมในการอบรม ให้ความรู้และตรวจสอบบริษัทฯ ด้วย โดยยึดถือคู่มือกำกับกิจการให้เป็นไปตามกฎหมาย FCPA ของบริษัทในเครือ POSCO เป็นสำคัญ

- จัดให้มีระเบียบ คู่มือการปฏิบัติตามกฎหมาย FCPA สำหรับพนักงานควบคู่ไปกับโครงการจริยธรรมปฏิบัติอย่างเป็นแบบแผนเดียวกันสำหรับบริษัทในเครือ POSCO ทั่วโลก
- ให้ผู้บริหารระดับสูงของบริษัท เป็นผู้นำในการต่อต้านการทุจริตและปฏิบัติตามกฎหมาย FCPA อย่างเคร่งครัด

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีการอบรม และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตของบริษัท ให้แก่พนักงานของบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาสด้วย

นโยบาย Whistleblower

นอกเหนือจากการปฏิบัติตามกฎหมาย FCPA แล้ว บริษัทฯ ยังจัดให้มีช่องทางการแจ้งเบาะแสและร้องเรียนให้แก่พนักงานของบริษัทฯ เกี่ยวกับการฝ่าฝืน ละเมิด หรือการกระทำใดๆ ที่ผิดกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ นโยบายของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นการทุจริต ฉ้อโกง การประพฤติตนไม่ถูกต้อง การล่วงละเมิดทางเพศ หรือการกระทำอื่นใดในทำนองเดียวกันที่เป็นความผิดหรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อองค์กร ทั้งนี้ เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงจริยธรรมและศีลธรรมของตนเอง ช่วยกันสอดส่องการกระทำผิดภายในองค์กร นโยบายนี้มีขอบเขตการบังคับใช้ครอบคลุมถึงกรรมการ เจ้าหน้าที่ พนักงานของบริษัทฯ ทุกคนซึ่งรวมถึงพนักงานประจำ พนักงานชั่วคราวและลูกจ้างตามสัญญาจ้างทั้งหมดของบริษัทฯ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- เพื่อให้พนักงานมีโอกาสดำเนินการแจ้งเบาะแสให้ฝ่ายบริหารทราบเกี่ยวกับการกระทำที่ผิดจริยธรรม ไม่ว่าจะเป็นการกระทำที่เกิดขึ้นแล้ว หรือสงสัยว่าจะเกิดขึ้น โดยเฉพาะการกระทำที่เกี่ยวข้องกับการฉ้อโกงหรือฝ่าฝืนศีลธรรมอันดี หรือขัดกับ Code of Conduct ของบริษัทฯ
- เพื่อสร้างสรรสภาพแวดล้อมในการทำงานร่วมกันที่ดีแก่พนักงานและเพื่อสนับสนุนให้เกิดการรายงานการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทฯ ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะประเมินเป็นต้นทุนได้หรือไม่ก็ตาม และเพื่อรักษาภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัทฯ ด้วย
- เพื่อลดโอกาสหรือช่องว่างในการทำความผิดที่อาจก่อให้เกิดความเสียหาย รวมทั้งป้องกันและปราบปรามการทำความผิดในเบื้องต้นด้วย
- เพื่อจัดทำข้อกำหนดที่จำเป็น สำหรับเป็นเครื่องมือคุ้มครองและป้องกันพนักงานจากการถูกข่มขู่คุกคาม หรือเป็นเหยื่อของการกระทำที่ไม่เป็นธรรม

บริษัทฯ ได้วางระเบียบเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียนและขั้นตอนการพิจารณา โดยกำหนดให้พนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์หรือทราบเบาะแส ต้องทำรายงานแสดงรายละเอียดตามที่กำหนดแล้ว

แจ้งให้แก่ผู้มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ ซึ่งปัจจุบันกำหนดให้ผู้จัดการฝ่ายบุคคล หัวหน้าทีมทรัพยากรบุคคล และหัวหน้าฝ่ายตรวจสอบภายใน เป็นผู้เข้าถึงศูนย์รับเรื่องร้องเรียน หลังจากนั้นผู้รับผิดชอบจะดำเนินการตรวจสอบพร้อมขอความเห็นจากผู้บริหารระดับสูงที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการกระทำดังกล่าว หรือเป็นผู้บังคับบัญชาโดยตรงของผู้ถูกกล่าวหาว่ากระทำผิด และพิจารณาบทลงโทษที่เหมาะสมตามระเบียบของบริษัทฯ ต่อไปนี้ ผู้แจ้งเบาะแสมีสิทธิได้รับรางวัลตอบแทนตามระเบียบและที่บริษัทฯ เห็นสมควรด้วย

ทั้งนี้ ผู้มีส่วนได้เสียหรือบุคคลภายนอกบริษัทฯ สามารถส่งเรื่องร้องเรียนมายังคณะกรรมการบริษัทฯ ได้ โดยแจ้งเป็นหนังสือถึงคณะกรรมการบริษัทฯ แล้วส่งมาที่ที่อยู่บริษัทฯ (สำนักงานใหญ่) หรือส่งรายละเอียด ข้อมูลเบาะแสดังกล่าวมาที่อีเมลล์ whistleblower@poscothainox.com อีกช่องทางหนึ่ง

ข้อพึงปฏิบัติที่ดีของกรรมการ

1. บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการบริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทฯ จดทะเบียน (Code of Best Practices) ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยคณะกรรมการต้องทราบดีถึงบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบว่า จะต้องใช้ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจและมีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ ต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ
2. บริษัทฯ มีการกำหนดการจัดโครงสร้างคณะกรรมการแบ่งตามหน้าที่ ความรับผิดชอบ โดยนอกจากคณะกรรมการบริษัทฯ แล้ว อาจมีการแต่งตั้งคณะกรรมการคณะอื่นได้ โดยกำหนดให้มีการกำหนดบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการแต่ละคณะอย่างชัดเจน
3. บริษัทฯ จำกัดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการแต่ละท่านจะดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการได้ไม่เกิน 5 บริษัทฯ ท่านนั้น เพื่อให้กรรมการแต่ละท่านสามารถทำหน้าที่ได้อย่างเต็มที่
4. กรรมการอิสระแต่ละท่านสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระต่อเนื่องกันไม่เกิน 9 ปี และ ณ ปัจจุบัน ไม่มีการดำรงตำแหน่งใดดำรงตำแหน่งต่อเนื่องกันเกิน 9 ปี แต่อย่างใด

คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยคณะกรรมการจำนวน 2 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ โดยสามารถดูรายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ของกรรมการแต่ละชุดได้ ในข้อ 8. หัวข้อโครงสร้างการจัดการ

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

แม้ว่าบริษัท จะไม่มีคณะกรรมการสรรหาเพื่อคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการ แต่บริษัท มีนโยบายที่จะสรรหาและพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีความเหมาะสมจะมาดำรงตำแหน่งกรรมการโดยพิจารณาจากปัจจัยหลายประการ เช่น ความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ หรือสามารถเอื้อประโยชน์ให้กับธุรกิจของบริษัท ในอนาคต เป็นต้น เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป โดยบริษัท ได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการดังนี้

1. คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 9 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้นต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร
2. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวนหนึ่งในสาม หากจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วนหนึ่งในสามกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับฉลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนใดอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง โดยกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งแล้วอาจได้รับเลือกตั้งใหม่ได้
3. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้เลือกตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
 - 1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่ง มีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
 - 2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม
 - 3.1 เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
 - 3) บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากัน เกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

4. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลคนหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามข้อ 17. แห่งข้อบังคับของบริษัท (กรรมการต้องเป็นบุคคลธรรมดา จะเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทหรือไม่ก็ได้ และ (1) บรรลุนิติภาวะ (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ (3) ไม่เคยรับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกในความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินที่ได้กระทำโดยทุจริต (4) ไม่เคยถูกลงโทษ ไล่ออกหรือปลดออกจากราชการ หรือองค์การหรือหน่วยงานของรัฐ ฐานทุจริตต่อหน้าที่) เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนตามวรรคหนึ่ง จะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทนมติของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่งต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงและมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

ส่วนผู้บริหารระดับสูงของบริษัทนั้น จะได้รับการพิจารณาแต่งตั้งโดย POSCO (Korea) เป็นผู้เสนอผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมมาเป็นผู้บริหารงาน โดยจะพิจารณาถึงประสบการณ์ ผลงาน และความรู้เฉพาะด้าน เพื่อทำประโยชน์ให้แก่บริษัทได้สูงสุด

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

หลักการแต่งตั้งกรรมการของบริษัท เอ็นเอส-ไทยนิคส์ ออโต้ จำกัด (“บริษัทย่อย”) นั้น มีหลักการในการแต่งตั้ง คือ

คณะกรรมการบริษัทย่อย ให้เลือกตั้งโดยที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย

คณะกรรมการให้ประกอบไปด้วย กรรมการจำนวน 5 คน โดยกรรมการ 2 คนต้องได้รับการแต่งตั้งจากการเสนอชื่อโดยเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นกลุ่ม เอ และกรรมการจำนวน 3 คนต้องได้รับการแต่งตั้งโดยการเสนอชื่อโดยเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นกลุ่ม บี

คณะกรรมการจะเลือกกรรมการคนหนึ่งในการดำเนินการซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากการเสนอชื่อโดยเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้น

กลุ่ม เอ เป็นประธานกรรมการ และเลือกกรรมการหนึ่งคน
ในบรรดากรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากการเสนอชื่อโดยเสียง
ข้างมากของผู้ถือหุ้นกลุ่ม บี เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นกลุ่ม เอ ได้เสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการ
แต่งตั้งเป็นกรรมการจำนวน 2 คน และกรรมการ 1 ใน 2 คน เป็น
ประธานกรรมการของบริษัทย่อย คือ นายยอง ฮวาน ฮาน เป็น
ประธานกรรมการบริษัท และนายซึง ยง ฮัน เป็นกรรมการ

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ มีระเบียบในการนำข้อมูลภายในของบริษัทที่ยังไม่ได้
เปิดเผยไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น ดังนี้

1. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้อง
รักษาความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัท
2. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้อง
ไม่นำความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทไปเปิดเผย
หรือแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือเพื่อประโยชน์
แก่บุคคลอื่นใดไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่าจะ
ได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
3. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้อง
ไม่ทำการซื้อขาย โอนหรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัท
โดยใช้ความลับและ/หรือข้อมูลภายในบริษัท และ/หรือ
เข้าทำนิติกรรมอื่นใดโดยใช้ความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายใน
ของบริษัท อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัท ไม่ว่า
โดยทางตรงหรือทางอ้อม

ข้อกำหนดนี้ให้รวมความถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ
ของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัท ด้วย
ผู้ใดที่ฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับดังกล่าวจะถือว่าได้กระทำความผิด
อย่างร้ายแรง

นโยบายความมั่นคงปลอดภัยของระบบ สารสนเทศ

บริษัทฯ มีนโยบายความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ
ของบริษัท เพื่อกำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงาน ระเบียบปฏิบัติ
และมาตรการวัดความปลอดภัยซึ่งพนักงานของบริษัท
ต้องปฏิบัติตาม เพื่อป้องกันทรัพย์สินทางด้านสารสนเทศของ
บริษัทฯ ให้ปลอดภัยและป้องกันอย่างมีประสิทธิภาพ โดยบริษัทฯ
ถือเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน ที่จะต้องปกป้องทรัพย์สินของ
องค์กรจากการโจรกรรม การละเมิด และการเข้าถึงข้อมูลอย่าง
ผิดกฎหมาย โดยบริษัทฯ จะจัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงานอย่าง
สม่ำเสมอ มีการวางระบบป้องกันการรั่วไหลข้อมูลอย่างเคร่งครัด
การนำข้อมูลของบริษัทส่งออกภายนอก จะต้องได้รับการอนุมัติ
จากหัวหน้า หรือผู้บังคับบัญชาก่อนจึงจะส่งออกได้

ข้อกำหนดของบริษัท นี้ จะบังคับใช้กับพนักงานบริษัททุกคน
ทุกระดับ โดยสามารถนำไปปรับใช้กับบุคคลที่สาม ซึ่งรวมถึงคู่ค้า
ผู้มาติดต่อประสานงาน และที่ปรึกษาของบริษัทด้วย

การควบคุมภายในและบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างมากต่อระบบการควบคุมภายใน คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้ง และมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ทำหน้าที่สอบทานหน้าที่การปฏิบัติงานในฝ่ายต่างๆ ของบริษัทฯ จัดให้มีระบบการควบคุมภายในอย่างเพียงพอ, เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด หรือลดความเสียหาย การรั่วไหล การสิ้นเปลือง หรือการทุจริตให้น้อยที่สุด รวมทั้งตรวจสอบระบบบัญชีและรายงานทางการเงิน ให้มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ พร้อมๆ กับการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้เกิดความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลว่าผลการปฏิบัติงานทุกฝ่ายของบริษัทฯ เป็นไปอย่างสม่ำเสมอและสามารถบรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายที่คณะกรรมการบริหารได้กำหนดไว้

ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

การควบคุมภายใน

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้ง และมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ทำการสอบทานระบบการควบคุมภายใน เพื่อมุ่งเน้นให้ระบบการควบคุมภายในมีความเพียงพอและเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ และมีประสิทธิผล ประสิทธิภาพ ในการดำเนินงาน รวมทั้งการใช้ทรัพยากร การดูแลรักษาทรัพย์สิน การป้องกัน หรือลดความผิดพลาด ความเสียหาย การรั่วไหล การสิ้นเปลืองหรือการทุจริต ระบบบัญชีและรายงานทางการเงิน มีความถูกต้องเชื่อถือได้ การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดี

การตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ มีหน่วยงานตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระ รายงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบภายในจะถูกรายงานไปยังคณะกรรมการตรวจสอบและรายงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานขององค์กรจะถูกรายงานยังประธานกรรมการบริษัทฯ ได้กฏบัตรของการตรวจสอบภายใน ซึ่งกำหนดภารกิจ วัตถุประสงค์ และความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน

หน่วยงานตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานของฝ่ายต่างๆ ของบริษัทฯ และประเมินระบบการควบคุมภายในตามแผนการตรวจสอบประจำปี ซึ่งผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ และฝ่ายบริหาร โดยใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาความสำคัญตามความเสี่ยงของกระบวนการทางธุรกิจหรือกระบวนการทำงาน รวมทั้งให้คำปรึกษาแนะนำแก่ฝ่ายบริหารของแต่ละหน่วยงานในการปรับปรุงการควบคุมภายใน ซึ่งรวมถึงกฎระเบียบวิธีปฏิบัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงาน ซึ่งได้รับการแก้ไขปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอ

หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งให้นายอิทธิพัทธ์ อภิขวเลศรัตน์ เป็นหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของบริษัทฯ และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ โดยแต่งตั้งเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2557 เป็นต้นมา

Internal Control and Risk Management

Internal control

POSCO-Thainox Public Company Limited focuses mainly on internal control system. The Board of Directors has appointed and assigned the Audit Committee to review the operational duties in various departments of the company, provide adequate, appropriate and effective internal control system to prevent and minimize potential risks or minimize the damage, leakage, wastage or corruption, including audit accounting and financial reporting systems to make them accurate, reliable, compliance with laws and regulations related to the business operations of the Company as well as good corporate governance to be reasonably confident that the operations of all departments are consistent and can be achieved objectives or goals the management team has prescribed.

Internal audit

POSCO-Thainox Public Company Limited has an internal audit team which is independent. The matters related to internal audit will be reported to the Audit Committee and the matters related to organization administration will be reported to the President under the charter of internal audit which defines the mission, objectives and responsibilities clearly.

Internal Audit Team examines the performance of various departments of the company and evaluates the internal control system as annual audit plan which was approved by the Audit Committee and Management under the criteria for determining the risk of a business process or workflow as well as providing advice to the management of each section to improve its internal controls. Including regulatory practices to increase the efficiency and effectiveness of operations which has been updated regularly.

Devidend Policy

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

คณะกรรมการอาจพิจารณาจ่ายเงินปันผลจากกำไรของบริษัท โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และคณะกรรมการอาจจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้เป็นครั้งคราว เมื่อเห็นว่าบริษัท มีผลกำไรสมควรพอที่จะทำเช่นนั้น ทั้งนี้ ก่อนการจ่ายเงินปันผล บริษัท จะต้องจัดสรรเงินส่วนหนึ่งไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 เพื่อเป็นทุนสำรองตามกฎหมายของบ

ริษัท จนกว่าบริษัท จะมีทุนสำรองคร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน และคณะกรรมการอาจเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น ให้ลงมติเพื่อจัดสรรเงินไว้เป็นทุนสำรองอย่างอื่นตามที่เห็นสมควรเพื่อการดำเนินงานของบริษัท ได้

ทั้งนี้ บริษัท มีนโยบายในการจ่ายเงินปันผลไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีและเงินสะสมตามกฎหมายและเงินสะสมอื่นๆ ตามที่บริษัท กำหนด อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลของบริษัท ขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น สภาพคล่องทางคล่องทางการเงิน ตลอดจนปัจจัยอื่นๆ ที่มีผลต่อการประกอบการของบริษัท ด้วย

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลย้อนหลังของบริษัทฯ

ปี	2554	2555	2556	2557	2558
อัตรากำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น	(0.08)	(0.01)	(0.04)	0.03	0.02
อัตราเงินปันผลต่อหุ้น	-	-	-	-	0.0135
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%)	-	-	-	-	99.8

นโยบายจ่ายเงินปันผลของบริษัทรวม

สำหรับบริษัท เอ็นเอส-ไทยนิคส์ ออโต้ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วม มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลตามกฎหมาย คือ เงินปันผลจะจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้น โดยมติของที่ประชุมใหญ่

ผู้ถือหุ้น และให้จ่ายจากเงินกำไรของบริษัทหลังหักภาษีและเงินทุนสำรองตามกฎหมายกำหนดแล้ว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น และสภาพคล่องทางการเงิน ตลอดจนปัจจัยอื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทเช่นเดียวกัน

Corporate Social Responsibility ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ ยึดมั่นในปรัชญาและนโยบายการดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืน (Sustainability) และบริหารองค์กรด้วยข้อปฏิบัติที่ดีที่สุดเช่นเดียวกับองค์กรระดับโลกอื่นๆ ตลอดจนปฏิบัติตามแนวทางภายใต้หลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการที่ได้จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

นโยบายภาพรวม

โฟสโค-ไทยนิคซ์ไม่เพียงดำเนินธุรกิจ แต่สร้างสรรคความยั่งยืน

บริษัทฯ ได้กำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์และเป้าหมายการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงความมั่นคง ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ความสำคัญต่อลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน โดยแนวทางดังกล่าวได้ถูกยึดเป็นหลักปฏิบัติในทุกๆระดับชั้น ทั้งทั้งองค์กร

บริษัทฯ ตระหนักถึงคุณภาพชีวิตที่ดีกว่า คือการสร้างสรรคความยั่งยืนอย่างแท้จริง บริษัทฯ จึงมุ่งมั่นส่งเสริมการใช้งานสแตนเลสให้แพร่หลายควบคู่กับการร่วมพัฒนาอุตสาหกรรมสแตนเลสของประเทศให้เติบโต ก้าวหน้า เนื่องจากอัตราการใช้งานสแตนเลสในประเทศ เป็นหนึ่งในดัชนีที่บอกระดับคุณภาพชีวิตในสังคมที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนเป็นพลังขับเคลื่อนที่สำคัญ

โรงงานผลิต

ที่โรงงานผลิตของบริษัทฯ ทุกขั้นตอนของการดำเนินงาน ล้วนมุ่งลดความเสี่ยง ที่อาจก่อให้เกิด อันตราย และความสูญเสียจากการปฏิบัติงาน โดยมีเป้าหมายให้มีสภาพความเสี่ยงเป็นศูนย์ (Zero Risk & Zero Accident) และจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นบวก (Positive Environment) เอื้อต่อสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และผู้รับเหมา

การปฏิบัติงานในทุกขั้นตอน ทุกกระบวนการผลิตสอดคล้องตามมาตรฐาน ระบบอาชีวอนามัย และความปลอดภัย OHSAS 18001 และมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001

ไม่เพียงจัดทำสภาพแวดล้อมในการผลิตและการทำงานให้เหนือเกณฑ์มาตรฐาน แต่บริษัทฯยังจัดการมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมถึงการจัดการกับระบบบำบัดน้ำเสียและของเสียจากโรงงาน เพื่อไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ และเพื่อร่วมรักษาไว้ซึ่งสภาพแวดล้อมที่ดีของทั้งโรงงานและชุมชนที่เราดำเนินธุรกิจอยู่

ด้านชุมชน

บริษัทฯ ได้ปลูกฝังจิตสำนึก ‘จิตอาสา’ ให้กับพนักงานทุกระดับชั้น สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ทั้งด้านสิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิตของชุมชน การศึกษา กีฬา ศิลปวัฒนธรรม ประเพณีท้องถิ่น ตลอดจนกิจกรรมทางศาสนาต่างๆ

ด้านลูกค้า

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อคุณภาพขั้นสูงของสินค้า และการบริการแก่ลูกค้า ซึ่งเป็นกฎบัตรที่สำคัญ สินค้าจากบริษัทฯ ผลิตด้วยมาตรฐานและเทคโนโลยีระดับโลกในคุณภาพเดียวกันที่ได้การยอมรับจากนานาประเทศ

บริษัทฯ ยังสนับสนุนแพร่ความรู้เกี่ยวกับสแตนเลส การเลือกใช้งานอย่างเหมาะสม สร้างความคุ้มค่าให้แก่ลูกค้า และร่วมในการพัฒนาอุตสาหกรรมสแตนเลสของประเทศทั้งทางตรงและผ่านองค์กรอิสระต่างๆ อย่างต่อเนื่อง

ด้านพนักงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการปลูกฝังวิถีแห่งโฟสโค (POSCO Way) โดยปลูกฝังคุณค่าหลัก 5 ประการเป็นวัฒนธรรมองค์กรของบริษัทฯ กล่าวคือ

- 1) Customer ตระหนักว่าลูกค้ามีส่วนร่วมอยู่ในความสำเร็จเสมอ และเราพึงฟังความต้องการของลูกค้าเป็นสำคัญ เราประสบความสำเร็จจากความเชื่อมั่นและความไว้วางใจจากลูกค้า
- 2) Challenge สร้างสรรค์ให้พนักงานกล้ารับมือกับความท้าทาย ให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ โดยกระตุ้นให้พนักงานใช้ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม
- 3) Execution ปลูกฝังทัศนคติการปฏิบัติงานให้บรรลุเป้าหมายสูงสุด โดยการวางแผนงานที่ชัดเจน และสร้างมาตรฐานการทำงานใหม่ๆ ทั้งสนับสนุนการทำงานร่วมกันเป็นเอกภาพ
- 4) People ให้ความสำคัญต่อคุณค่าของปัจเจกชนอย่างเท่าเทียม โดยให้ความสำคัญแก่วิสัยทัศน์ของพนักงาน สนับสนุนให้พัฒนาตนเองอยู่เสมอ
- 5) Integrity ยึดมั่นในความซื่อสัตย์และจริยธรรมทางธุรกิจ โดยการทำงานที่โปร่งใส

คู่แข่ง

บริษัทฯ ประพฤติตามกรอบกติกาการแข่งขัน โดยไม่ใช้วิธีการไม่สุจริตเพื่อทำลายคู่แข่ง โดยบริษัทฯ มีการดูแลและการให้บริการที่ดีต่อลูกค้า ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตามที่ลูกค้ากำหนด และมีแผนงานควบคุมค่าใช้จ่าย และต้นทุนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ ทำให้สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้

เจ้าหน้าที่

บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อตกลงในการซื้อวัตถุดิบและอุปกรณ์เสมอมา ซึ่งเงื่อนไขในการทำสัญญากับเจ้าหน้าที่แต่ละรายนั้นขึ้นอยู่กับภาระงาน บนพื้นฐานการเจรจาที่เป็นธรรม และเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด เพื่อเสริมสร้างความน่าเชื่อถือและเครดิตให้แก่บริษัทฯ หากมีกรณีใดที่ประสบปัญหา บริษัทฯ จะรีบติดต่อเจรจากับเจ้าหน้าที่เป็นการด่วน

กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ในปี 2559 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีการจัดกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยความร่วมมือของบริษัทฯ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานท้องถิ่น ดังต่อไปนี้

- เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2559 ตัวแทนจากบริษัทฯ เข้าร่วมงานวันเด็กที่สำนักงานเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา ระยอง เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมและบริจาคสิ่งของ อาหาร ของเล่น รวมถึงเครื่องเขียน และอุปกรณ์การเรียนให้แก่เด็กๆ ในชุมชนเนื่องในวันเด็กแห่งชาติ อันเป็นกิจกรรมเพื่อชุมชนที่ทางบริษัทฯ ให้การสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง



- เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559 พนักงานจิตอาสาจากบริษัทฯ และบริษัทต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมระยอง (Rayong Industrial Park) ร่วมใจกันบริจาคโลหิตเพื่อชีวิตเพื่อนมนุษย์ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2559 ให้แก่สภากาชาดไทย จังหวัดระยอง ทั้งนี้เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช และสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ



- เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559 ตัวแทนจากบริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการประเพณีบุญข้าวหลาม พร้อมมอบเงินบริจาคให้แก่ ชุมชนมาบข่า ชุมชนหนองหินก้วหน้า และศาลากลางบ้านหนองคล้า จังหวัดระยอง



- เนื่องจากวันสงกรานต์ ซึ่งเป็นวันปีใหม่ของไทย ทางบริษัทฯ จึงได้จัดให้มีการทำบุญ สรงน้ำพระ รวมถึงจัดให้มีการรดน้ำดำหัวผู้ใหญ่ เพื่อเป็นสิริมงคลแก่พนักงาน รวมถึงรักษาวินัยธรรมและประเพณีของไทยไว้ ในวันที่ 8 และ 12 เมษายน 2559





- เนื่องในโอกาสสัปดาห์จิตอาสาของครอบครัวโพลโคทั่วโลกที่ได้จัดติดต่อกันมาเป็นประจำทุกปี ในปีนี้ ภายใต้โครงการ "POSCO Family Save the Planet 2016" บริษัทในเครือโพลโครวม 5 บริษัทในประเทศไทย ได้ร่วมกันจัดกิจกรรมปลูกป่าชายเลน ณ เกาะนก จังหวัด ฉะเชิงเทรา นอกจากนี้ยังร่วมกันเลี้ยงอาหารแก่นักเรียนที่โรงเรียนท่าข้าม เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2559





- เนื่องในวันอาสาฬหบูชา ทางบริษัทฯ ได้มีการนำผู้รับบริจาค และมีการจัดให้หล่อเทียนพรรษาขึ้นที่บริเวณโรงงานที่ระยอง เพื่อความสะดวกแก่พนักงานในการร่วมทำบุญ เพื่อนำไปถวายที่วัดกระเฉด จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2559



- เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถและวันแม่แห่งชาติ เมื่อวันที่ 8-12 ธันวาคม 2559 อาสาสมัครพนักงานได้เข้าร่วมกับชุมชน ช่วยกันทำความสะอาดชุมชนบริเวณรอบโรงงาน ได้แก่ ชุมชนมาบข่าเหนือ มาบข่าใต้ เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ



- พิธีถวายความอาลัย พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มหิตลาธิเบศรรามาธิบดี จักรีนฤพดินทร สยามินทราธิราช บรมนาถบพิตร เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559 ที่ ห้องอบรม โรงงานระยอง



- เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2559 ตัวแทนจากบริษัทฯ ได้มอบเงินบริจาคให้แก่ โรงเรียนวัดมาบข่า จังหวัดระยอง เพื่อใช้ในการปรับปรุงพื้นที่บริเวณโรงเรียน



กระบวนการจัดทำรายงาน

ในการจัดทำแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี รายงานประจำปี งบการเงินรายไตรมาส งบการเงินรายปี รายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ตลอดจนรายงานหรือการแจ้งข่าวต่างๆ ที่กฎหมายกำหนด บริษัทฯ ได้ใช้ความระมัดระวังในการจัดทำและเผยแพร่รายงานดังกล่าว เพื่อเปิดเผยข้อมูลให้แก่ผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสีย และสาธารณชนอย่างถูกต้อง โดยรายงานและข้อมูลที่จัดทำและเปิดเผยนั้นจะต้องเป็นข้อมูลที่ถูกต้องตรงกับข้อเท็จจริง ไม่มีลักษณะคลุมเครือ มีข้อสรุปที่ชัดเจนและเพียงพอต่อการตัดสินใจของนักลงทุน ผ่านการตรวจสอบ และอนุมัติจากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ ตั้งแต่ระดับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ จนถึงที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตามแต่ที่กฎหมายกำหนดไว้

ในการเปิดเผยรายงานและข้อมูลต่างๆ ของบริษัทนั้น มีการเปิดเผยอย่างแพร่หลาย โดยเปิดเผยรายงานและแจ้งข่าวทั้งผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์ และผ่านช่องทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.poscothainox.com) เพื่อให้นักลงทุนสามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลได้โดยสะดวก ทั้งถึง และเท่าเทียมกัน

ทั้งนี้ ตลอดระยะเวลาประกอบกิจการของบริษัทฯ ที่ผ่านมามีการจัดทำรายงาน เผยแพร่ข้อมูลและเผยแพร่ต่อสาธารณชนภายในกรอบเวลาที่กฎหมายกำหนดและทันเวลาต่อการตัดสินใจของนักลงทุนเสมอมา และบริษัทฯ ยังได้ติดตามข่าวสาร กฎหมาย กฎระเบียบออกใหม่หรือมีการแก้ไขเพิ่มเติม ตลอดจนแนวทางปฏิบัติที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด เพื่อการปฏิบัติและดำเนินงานให้เป็นไปอย่างถูกต้อง และเพื่อประโยชน์สูงสุดของนักลงทุน

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท โพสโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท โพสโค-ไทยน็อกซ์ (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ด้านการบริหารการลงทุน การเงิน การบัญชี และการบริหารจัดการองค์กร ประกอบด้วย นายจง คูก อัน เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นายแมน เจ ลี และ นายนพดล สระวาสี เป็นกรรมการตรวจสอบ มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท ตามที่ได้กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระโดยมุ่งเน้นในเรื่องการควบคุมภายใน การกำกับดูแลกิจการที่ดี และความโปร่งใสในการบริหารของฝ่ายจัดการ โดยได้ประชุมร่วมกับฝ่ายบริหาร ผู้สอบบัญชีและหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในตามวาระที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 ครั้ง ซึ่งสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทาน งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้ส่วนเสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ รายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2559 เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินของบริษัทฯ ได้ถูกจัดทำขึ้นอย่างถูกต้อง เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปและมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

2. คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุม เพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะที่สำคัญในการจัดทำและตรวจสอบงบการเงินสำหรับปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่ารายงานทางการเงินของบริษัทฯ ได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้อง เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไปและมีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ

3. คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำการรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทและบริษัทย่อยตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นไปอย่างสมเหตุสมผลและเหมาะสมตามที่เปิดเผยไว้ในงบการเงิน

4. คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายงานผลการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในประจำปี 2559 ขอบเขตของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และติดตามผลการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในให้เป็นไปอย่างอิสระและมีประสิทธิภาพตามแผนการดำเนินงานเป็นรายไตรมาส นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทาน แผนการตรวจสอบ รวมถึงประเด็นที่ตรวจพบข้อเสนอนแนะ และแผนการปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานของฝ่ายบริหาร เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในและบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอ และมีประสิทธิภาพ

5. คณะกรรมการตรวจสอบได้เสนอให้กรรมการผู้อำนวยการใหญ่เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและตกลงค่าตอบแทนในการตรวจสอบบัญชี โดยให้นำเสนอผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่างบการเงิน ได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องครบถ้วน มีการจัดทำรายงานทางการเงินและเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลระหว่างกันหรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเพียงพอ มีระบบการบริหารความเสี่ยงและระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง



นายจง คูก อัน

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

Audit Committee Report

To Shareholders of POSCO-Thainox Public Company Limited

The Audit Committee of POSCO-Thainox Public Company Limited consists of three independent directors who have experiences in investment management, finance, accounting and organization management; Mr. Jong-Kug Ahn is Chairman of Audit Committee, Mr. Man-Jae, LEE and Mr. Noppadon Sarawasi are members of Audit Committee. They have authorities, duties and responsibilities to the Board of Directors according to the charter of the Audit Committee.

In 2016, the Audit Committee has completed the duties independently, focusing on the internal control, the good corporate governance, and the transparent administration of management. The external auditors and the leaders of internal audit team had the meeting with the management 4 times which can be summarized as follows:

1. The Audit Committee has quarterly and yearly reviewed the company's financial statements by the equity method and the separate financial statement 2016 in order to ensure that the financial statements of the company have been completed in accordance with the generally accepted accounting principles, and disclosed the significant information in the note to the financial statements.

2. The Audit Committee had a meeting with the external auditors without the company's management to significantly consider and recommend for preparation and auditing the financial statements 2016. The Audit Committee agreed that the financial statement of the company has been prepared correctly in accordance with the generally accepted accounting principles and in compliance with regulations and laws associated with adherence.

3. The Audit Committee has considered the transactions related to the company and its subsidiary according to rules of the Stock Exchange of Thailand. The Audit Committee agreed that such transactions were reasonable and appropriate disclosure as per the financial statements.

4. The Audit Committee has reviewed the report of the Audit operations 2016 the scope of work, and the monitoring audit to assure its independency and efficiency as planned and a quarterly basis. Besides, the Audit Committee has also reviewed the plan of internal audit included the occurring issues, the recommendations, and the plan of management operations for improvement & development, in order to assure the company's adequate and effective internal control system and risk management.

5. The Audit Committee has informed the President to consider the nomination and remuneration of the external auditor, and propose to the shareholders for further approval.

The Audit Committee agreed that the financial statements has been completed with sufficient disclosures according to the generally accepted accounting principles, the disclosure of related transactions or the results that may pose a conflict of interest, the efficiency system of risk management and internal control, the good corporate governance, and the compliance with relevant laws and regulations.



Mr. Jong- Kug, Ahn

Chairman of the Audit Committee

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท โพลโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โพลโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงตามวิธีส่วนได้เสียและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่น ๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

มูลค่าสินค้าคงเหลือ	
อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3(ณ) และ 10	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
สินค้าคงเหลือซึ่งมียอดคงเหลืออย่างมีนัยสำคัญในงบการเงินโดยสินค้าคงเหลือวัดในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า สินค้าคงเหลือหลักของบริษัท คือ เหล็กสแตนเลส (Stainless-steel) ซึ่งมีความผันผวนของราคาสูงซึ่งขึ้นกับปริมาณอุปสงค์และอุปทานของตลาดโลก ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงที่มูลค่าตามบัญชีของสินค้าคงเหลืออาจสูงกว่ามูลค่าสุทธิที่จะได้รับ ข้าพเจ้าจึงเห็นว่าเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าประกอบด้วยวิธีการดังต่อไปนี้ • ทำความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับของสินค้าคงเหลือโดยการสอบถามผู้บริหารที่รับผิดชอบโดยตรง ประเมินการออกแบบการควบคุมภายในและสุ่มทดสอบการนำการควบคุมภายในไปปฏิบัติ ตลอดจนสุ่มทดสอบประสิทธิภาพของการควบคุมภายในดังกล่าว • ตรวจสอบมูลค่าสุทธิที่จะได้รับกับราคาขายสินค้าหักค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขายโดยสุ่มทดสอบกับเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่าสินค้าคงเหลือที่คงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า • เปรียบเทียบผลที่เกิดขึ้นจริงสำหรับปีกับประมาณการในอดีต และแผนการดำเนินงานในอนาคต เพื่อใช้ในการประเมินความเหมาะสมของการประมาณการของบริษัทเกี่ยวกับมูลค่าของสินค้าคงเหลือ • พิจารณาความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เรื่องอื่น ๆ

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีความสำคัญเมื่อการดำเนินงานได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเชิงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปร่วมมีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ จนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูล โดยถูกต้องตามที่ควร
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลแล้วว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความ เป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามี เหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่ได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบ งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการ ตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อ สาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวใน รายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่า ผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(บัณฑิต ตั้งภากรณ์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 8509

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

17 กุมภาพันธ์ 2560

บริษัท โฟสโค - ไทยนิคซ์ จำกัด (มหาชน) งบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2559	2558	2559	2558
(บาท)					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	1,386,705,622	1,303,238,004	1,386,705,622	1,303,238,004
เงินลงทุนชั่วคราว	6	830,047,178	511,448,411	830,047,178	511,448,411
ลูกหนี้การค้า	4,7	2,354,891,690	1,948,793,085	2,354,891,690	1,948,793,085
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้ ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	8	32,854,362	27,339,912	32,854,362	27,339,912
ลูกหนี้อื่น	4,9	68,788,095	43,870,321	68,788,095	43,870,321
เงินจำลวงหน้าสำหรับการซื้อวัตถุดิบ	4	356,844,806	-	356,844,806	-
สินค้าคงเหลือ	10	2,832,795,835	3,082,861,384	2,832,795,835	3,082,861,384
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		59,016,089	5,116,430	59,016,089	5,116,430
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		7,921,943,677	6,922,667,547	7,921,943,677	6,922,667,547
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	11	33,256,671	26,216,058	4,900,000	4,900,000
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	6	60,000	50,060,000	60,000	50,060,000
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้	8	105,515,525	138,164,135	105,515,525	138,164,135
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12	3,763,986,632	4,009,148,575	3,763,986,632	4,009,148,575
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	13	4,560,075	5,544,837	4,560,075	5,544,837
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		49,073,486	20,629,206	49,073,486	20,629,206
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		3,956,452,389	4,249,762,811	3,928,095,718	4,228,446,753
รวมสินทรัพย์		11,878,396,066	11,172,430,358	11,850,039,395	11,151,114,300

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โฟสโค - ไทยนิคส์ จำกัด (มหาชน)
งบแสดงฐานะการเงิน

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ตามวิธีส่วนได้เสีย			
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2559	2558	2559	2558
(บาท)					
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้า	4,15	2,537,001,753	2,300,130,163	2,537,001,753	2,300,130,163
เจ้าหนี้อื่น	4,16	78,762,580	98,615,834	78,762,580	98,615,834
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		1,100,893	2,122,264	1,100,893	2,122,264
รวมหนี้สินหมุนเวียน		2,616,865,226	2,400,868,261	2,616,865,226	2,400,868,261
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
หนี้สินภายใต้การควบคุม	14	-	-	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	17	85,373,787	78,383,419	85,373,787	78,383,419
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		85,373,787	78,383,419	85,373,787	78,383,419
รวมหนี้สิน		2,702,239,013	2,479,251,680	2,702,239,013	2,479,251,680
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	18				
ทุนจดทะเบียน		7,795,709,100	7,795,709,100	7,795,709,100	7,795,709,100
ทุนที่ออกและชำระแล้ว		7,795,709,100	7,795,709,100	7,795,709,100	7,795,709,100
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		332,131,264	332,131,264	332,131,264	332,131,264
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	19	468,056,069	438,056,069	468,056,069	438,056,069
ยังไม่ได้จัดสรร		580,563,665	126,836,083	552,206,994	105,520,025
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(303,045)	446,162	(303,045)	446,162
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		9,176,157,053	8,693,178,678	9,147,800,382	8,671,862,620
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		11,878,396,066	11,172,430,358	11,850,039,395	11,151,114,300

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลโค - ไทยนิคซ์ จำกัด (มหาชน) งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ตามวิธีส่วนได้เสีย			
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
		2559	2558	2559	2558
(บาท)					
รายได้					
รายได้จากการขายและการให้บริการ	4,20	13,709,872,220	11,705,393,694	13,709,872,220	11,705,393,694
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		10,645,204	83,365,812	10,645,204	83,365,812
รายได้อื่น	21	36,666,477	28,689,919	36,666,477	28,689,919
รวมรายได้		13,757,183,901	11,817,449,425	13,757,183,901	11,817,449,425
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขายและการให้บริการ	4	12,666,745,132	11,184,966,093	12,666,745,132	11,184,966,093
ค่าใช้จ่ายในการขาย	22	194,325,674	187,357,418	194,325,674	187,357,418
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	4,23	313,805,310	323,598,697	313,805,310	323,598,697
ต้นทุนทางการเงิน		191,441	10,518,733	191,441	10,518,733
รวมค่าใช้จ่าย		13,175,067,557	11,706,440,941	13,175,067,557	11,706,440,941
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	11	7,040,613	8,749,045	-	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		589,156,957	119,757,529	582,116,344	111,008,484
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (ผลประโยชน์)	26	187,302	(111,541)	187,302	(111,541)
กำไรสำหรับปี		588,969,655	119,869,070	581,929,042	111,120,025
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่อาจถูกจัดประเภทรายการใหม่					
เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าสุทธิธรรมสุทธิ					
ของเงินลงทุนเพื่อขาย	6	(936,509)	557,703	(936,509)	557,703
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบ					
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	26	187,302	(111,541)	187,302	(111,541)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษีเงินได้		(749,207)	446,162	(749,207)	446,162
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		588,220,448	120,315,232	581,179,835	111,566,187
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	27	0.08	0.02	0.07	0.01

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โฟสโค - ไทยนิคมฯ จำกัด (มหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย									
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่จัดสรร (ขาดทุนสะสม)	เพื่อขาย	องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น		
							กำไร (ขาดทุน) สะสม	ผลต่างจากการ เปลี่ยนแปลงใน	
								มูลค่ายุติธรรม ของเงินลงทุน	รวมส่วน ของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558		7,795,709,100	332,131,264	585,000,000	(139,976,918)	-	-	-	8,572,863,446
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558		-	-	-	119,869,070	-	-	-	119,869,070
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	-	446,162	446,162	446,162	446,162
กำไร		-	-	-	-	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-	-	-
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	119,869,070	446,162	446,162	446,162	120,315,232
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	19	-	-	5,600,000	(5,600,000)	-	-	-	-
โอนทุนสำรองตามกฎหมายเพื่อชดเชยขาดทุนสะสม	19	-	-	(152,543,931)	152,543,931	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		7,795,709,100	332,131,264	438,056,069	126,836,083	446,162	446,162	446,162	8,693,178,678

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย													
								องค์ประกอบอื่น					
								ของส่วนของผู้ถือหุ้น	ของส่วนของผู้ถือหุ้น				
									ผลต่างจากการ				
									เปลี่ยนแปลงใน				
									มูลค่ายุติธรรม				
									ของเงินลงทุน				
									รวมส่วน				
									ของผู้ถือหุ้น				
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น	ส่วนเกิน	ทุนสำรอง	ยังไม่ได้จัดสรร	เพื่อขาย								
	ที่ออกและ	มูลค่าหุ้น	ตามกฎหมาย										
	ชำระแล้ว												
(บาท)													
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	7,795,709,100	332,131,264	438,056,069	126,836,083	446,162								
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559													
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น													
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น													
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท													
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น													
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี													
กำไร													
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น													
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี													
โอนไปสำรองตามกฎหมาย													
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559													
	7,795,709,100	332,131,264	468,056,069	580,563,665	(303,045)								

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไฟสโค - ไทยนิคม จำกัด (มหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

		งบการเงินเฉพาะกิจการ				
		กำไร (ขาดทุน) สะสม		องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น		
				ผลต่างจากการ เปลี่ยนแปลงใน		
				มูลค่าสิทธิธรรม	ของเงินลงทุน	รวมส่วน ของผู้ถือหุ้น
		ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร (ขาดทุนสะสม)	เพื่อขาย
หมายเหตุ		(บาท)				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558		7,795,709,100	332,131,264	585,000,000	(152,543,931)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558						8,560,296,433
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี						
กำไร		-	-	-	111,120,025	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	446,162
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	111,120,025	446,162
โอนไปสำรองตามกฎหมาย		-	-	5,600,000	(5,600,000)	-
โอนทุนสำรองตามกฎหมายเพื่อทดแทนขาดทุนสะสม		-	-	(152,543,931)	152,543,931	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		7,795,709,100	332,131,264	438,056,069	105,520,025	446,162
						8,671,862,620

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

		งบการเงินเฉพาะกิจการ				
		กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น		
				ผลต่างจากการ เปลี่ยนแปลงใน มูลค่ายุติธรรม ของเงินลงทุน เพื่อขาย ของผู้ถือหุ้น		
		ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	รวมส่วน ของผู้ถือหุ้น
หมายเหตุ		(บาท)				
28	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	7,795,709,100	332,131,264	438,056,069	105,520,025	8,671,862,620
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	-	-	-	-
	รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	-	(105,242,073)	(105,242,073)
	การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	-	-	-	(105,242,073)	(105,242,073)
19	เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	-	-	-	-	-
	รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	-	-	-	-	-
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	581,929,042	581,929,042
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	(749,207)
19	รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	581,929,042	581,179,835
	โอนไปสำรองตามกฎหมาย	-	-	30,000,000	(30,000,000)	-
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	7,795,709,100	332,131,264	468,056,069	552,206,994	9,147,800,382
					(303,045)	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โฟสโค - ไทยนิคส์ จำกัด (มหาชน) งบกระแสเงินสด

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	588,969,655	119,869,070	581,929,042	111,120,025
รายการปรับปรุง				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	377,638,255	373,996,702	377,638,255	373,996,702
ดอกเบี้ยรับ	(13,417,123)	(12,948,661)	(13,417,123)	(12,948,661)
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	2,055,088	789,570	2,055,088	789,570
ขาดทุนจากการปรับโครงสร้างหนี้	-	7,267,188	-	7,267,188
ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	58,631	37,493,586	58,631	37,493,586
กำไรจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(746,541)	(2,010,519)	(746,541)	(2,010,519)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(18,037,471)	(75,679,240)	(18,037,471)	(75,679,240)
ประมาณการภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	8,660,832	8,357,691	8,660,832	8,357,691
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	(12,445,236)	(3,784,557)	(12,445,236)	(3,784,557)
กำไรจากมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อค้า	(745,295)	-	(745,295)	-
ต้นทุนทางการเงิน	191,441	10,518,733	191,441	10,518,733
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(7,040,613)	(8,749,045)	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (ผลประโยชน์)	187,302	(111,541)	187,302	(111,541)
	925,328,925	455,008,977	925,328,925	455,008,977
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	(407,484,011)	114,191,858	(407,484,011)	114,191,858
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้	27,134,160	(6,465,382)	27,134,160	(6,465,382)
ลูกหนี้อื่น	(22,323,837)	(16,944,119)	(22,323,837)	(16,944,119)
เงินยืมล่วงหน้าสำหรับการซื้อวัตถุดิบ	(356,844,806)	-	(356,844,806)	-
สินค้าคงเหลือ	250,006,918	1,185,281,409	250,006,918	1,185,281,409
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(53,814,498)	247,942,427	(53,814,498)	247,942,427
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(28,444,280)	(9,516,711)	(28,444,280)	(9,516,711)
เจ้าหนี้การค้า	229,094,028	(518,174,936)	229,094,028	(518,174,936)
เจ้าหนี้อื่น	(19,855,779)	16,224,901	(19,855,779)	16,224,901
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(1,021,371)	(52,408)	(1,021,371)	(52,408)
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	541,775,449	1,467,496,016	541,775,449	1,467,496,016
จ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(1,670,464)	(5,712,536)	(1,670,464)	(5,712,536)
จ่ายภาษีเงินได้	(85,161)	(812,506)	(85,161)	(812,506)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	540,019,824	1,460,970,974	540,019,824	1,460,970,974

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โฟสโค - ไทยนิคซ์ จำกัด (มหาชน) งบกระแสเงินสด

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
รับดอกเบี้ย	10,823,186	18,349,828	10,823,186	18,349,828
เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(139,495,545)	(80,372,679)	(139,495,545)	(80,372,679)
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	8,750,536	28,933,071	8,750,536	28,933,071
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	(634,900)	-	(634,900)
เงินฝากระยะยาวกับสถาบันการเงินลดลง	30,000,000	381,000,000	30,000,000	381,000,000
จ่ายซื้อหลักทรัพย์เพื่อค้า	(3,910,375,704)	-	(3,910,375,704)	-
จำหน่ายหลักทรัพย์เพื่อค้า	4,132,722,511	-	4,132,722,511	-
จ่ายซื้อหลักทรัพย์เพื่อขาย	(2,199,374,759)	(3,528,390,830)	(2,199,374,759)	(3,528,390,830)
จำหน่ายหลักทรัพย์เพื่อขาย	1,690,683,206	3,051,284,679	1,690,683,206	3,051,284,679
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(376,266,569)	(129,830,831)	(376,266,569)	(129,830,831)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	(105,239,547)	-	(105,239,547)	-
จ่ายต้นทุนทางการเงิน	(191,441)	(8,305,663)	(191,441)	(8,305,663)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	1,387,504,038	-	1,387,504,038
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	(1,983,541,638)	-	(1,983,541,638)
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	(36,962,879)	-	(36,962,879)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(105,430,988)	(641,306,142)	(105,430,988)	(641,306,142)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	58,322,267	689,834,001	58,322,267	689,834,001
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	1,303,238,004	537,724,763	1,303,238,004	537,724,763
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตราต่างประเทศ				
คงเหลือต้นงวด	25,145,351	75,679,240	25,145,351	75,679,240
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,386,705,622	1,303,238,004	1,386,705,622	1,303,238,004
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
เจ้าหนี้ค่าซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	2,964,794	8,252,197	2,964,794	8,252,197
เงินปันผลค้างจ่าย	2,526	-	2,526	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โฟสโค - ไทยนิคซ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
6	เงินลงทุนอื่น
7	ลูกหนี้การค้า
8	ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้
9	ลูกหนี้อื่น
10	สินค้าคงเหลือ
11	เงินลงทุนในบริษัทร่วม
12	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์
13	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
14	ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
15	เจ้าหนี้การค้า
16	เจ้าหนี้อื่น
17	ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน
18	ทุนเรือนหุ้น
19	สำรอง
20	รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน
21	รายได้อื่น
22	ค่าใช้จ่ายในการขาย
23	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
24	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน
25	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
26	ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้
27	กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
28	เงินปันผล
29	เครื่องมือทางการเงิน
30	ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

หมายเหตุ

สารบัญ

- 31 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น
- 32 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
- 33 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้
- 34 การจัดประเภทรายการใหม่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท โพลโค-ไทยนิคส์ จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่จดทะเบียนของสำนักงานใหญ่และสาขาดังนี้

สำนักงานใหญ่ : ชั้น 31 ยูนิต 3101-3 อาคารซีอาร์ซี ทาวเวอร์ ออลซีซั่นสเพลส เลขที่ 87/2 ถนนวิฑู
แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย

สำนักงานสาขาที่ 1 : เลขที่ 324 หมู่ 8 ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำ
จังหวัดระยอง 21180 ประเทศไทย

สำนักงานสาขาที่ 2 : เลขที่ 700/453 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร หมู่ 7 ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมือง
จังหวัดชลบุรี 20000 ประเทศไทย

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อเดือนธันวาคม 2547

บริษัทใหญ่ในระหว่างปีได้แก่ บริษัท โพลโค (ถือหุ้นร้อยละ 84.93) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศ
เกาหลีใต้

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและขายเหล็กไร้สนิมรีดเย็นเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเครื่องใช้
ครัวเรือน เช่น อุปกรณ์เครื่องครัว อ่างล้างจาน เครื่องซักผ้า เป็นต้น รวมถึงสินค้าอุตสาหกรรมอื่นๆ

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภา
วิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่
เกี่ยวข้อง

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 การเปลี่ยนแปลงนี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการงบการเงิน

นอกเหนือจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่น ๆ ซึ่งมีผลบังคับสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป และไม่ได้มีการนำมาใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 33

(ข) **เกณฑ์การวัดมูลค่า**

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นรายการดังต่อไปนี้

รายการ	เกณฑ์การวัดมูลค่า
เครื่องมือทางการเงิน	มูลค่ายุติธรรม
สินทรัพย์ทางการเงินเพื่อค้า/เพื่อขาย	มูลค่ายุติธรรม
หนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ	มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 3 (ก)

(ค) **สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและการนำเสนองบการเงิน**

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

(ง) **การใช้วิจารณญาณและการประมาณการ**

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้วิจารณญาณ การประมาณ และข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

ข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการ

ข้อมูลเกี่ยวกับความไม่แน่นอนของการประมาณการที่สำคัญซึ่งมีความเสี่ยงอย่างมีนัยสำคัญที่เป็นเหตุให้ต้องมีการปรับปรุงจำนวนเงินที่รับรู้ในงบการเงิน ซึ่งประกอบด้วยหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

- | | |
|-------------------------------|---|
| หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14 | การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้ กำไรทางภาษีในอนาคตที่จะนำขาดทุนทางภาษีไปใช้ประโยชน์ และ |
| หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17 | การวัดมูลค่าภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์และข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย |

การวัดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช้ทางการเงิน

บริษัทกำหนดกรอบแนวคิดของการควบคุมเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรม กรอบแนวคิดนี้รวมถึงกลุ่มผู้ประเมินมูลค่าซึ่งมีความรับผิดชอบโดยรวมต่อการวัดมูลค่ายุติธรรมที่มีนัยสำคัญ รวมถึงการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 และรายงานโดยตรงต่อผู้บริหารสูงสุดทางการเงิน

กลุ่มผู้ประเมินมูลค่ามีการทบทวนข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ และปรับปรุงการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญอย่างสม่ำเสมอ หากมีการใช้ข้อมูลจากบุคคลที่สามเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรม เช่น ราคาจากนายหน้า หรือการตั้งราคา กลุ่มผู้ประเมินได้ประเมินหลักฐานที่ได้มาจากบุคคลที่สามที่สนับสนุนข้อสรุปเกี่ยวกับการวัดมูลค่ารวมถึงการจัดระดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมว่าเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินอย่างเหมาะสม

ประเด็นปัญหาของการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญจะถูกรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน บริษัทได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรง (เช่น ราคาขาย) หรือโดยอ้อม (เช่น ได้มาจากราคา) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1

- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่ไม่ได้มาจากข้อมูลที่สังเกตได้ (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้)

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

บริษัทรับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่เกิดการโอนขึ้น

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อสมมติฐานที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม อยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ดังต่อไปนี้

- หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 29 เครื่องมือทางการเงิน

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงานการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และส่วนได้เสียของบริษัทในบริษัทร่วม

ส่วนได้เสียในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วยส่วนได้เสียในบริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่บริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว

ส่วนได้เสียในบริษัทร่วมบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนการทำรายการ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่บริษัทสูญเสียความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ

(ข) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า ให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

(ค) การป้องกันความเสี่ยง

การป้องกันความเสี่ยงจากมูลค่ายุติธรรม

ในกรณีที่เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ถูกใช้ในการป้องกันความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หนี้สิน หรือข้อผูกมัดที่ยังไม่มีการรับรู้ (หรือเฉพาะส่วนที่เจาะจงของสินทรัพย์ หนี้สิน หรือข้อผูกมัด) กำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาตามมูลค่ายุติธรรมหรือองค์ประกอบที่เป็นเงินตราต่างประเทศของเครื่องมือทางการเงินที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน รายการที่ได้รับการป้องกันความเสี่ยงตีราคาตามมูลค่ายุติธรรมเพื่อให้สอดคล้องกับความเสี่ยงที่มีการป้องกัน กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

(ง) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเพื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง

(จ) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ (ถ้ามี)

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายจากบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

(ฉ) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยราคาทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้าคำนวณโดยใช้ต้นทุนมาตรฐานซึ่งได้รับการปรับปรุงให้ใกล้เคียงกับราคาทุนถ่วงเฉลี่ยรวมการปันส่วนของค่าเสียหายการผลิตอย่างเหมาะสมโดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

(ช) เงินลงทุน**เงินลงทุนในบริษัทร่วม**

เงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียใช้วิธีส่วนได้เสีย

เงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุนอื่น

ตราสารหนี้และตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดซึ่งถือไว้เพื่อค้า จัดประเภทเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนและแสดงในมูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาหลักทรัพย์ได้บันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ตราสารหนี้ซึ่งบริษัทตั้งใจและสามารถถือจนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนด เงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนดแสดงในราคาทุนตัดจำหน่ายหักด้วยขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน ผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อเท่ากับมูลค่าไถ่ถอนของตราสารหนี้จะถูกตัดจ่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดอายุของตราสารหนี้ที่เหลือ

ตราสารหนี้และตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด นอกเหนือจากที่ถือไว้เพื่อค้าหรือตั้งใจถือไว้จนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนเพื่อขาย ภายหลังการรับรู้มูลค่าในครั้งแรกเงินลงทุนเพื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลต่างจากสกุลเงินตราต่างประเทศของรายการที่เป็นตัวเงิน บันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลต่างจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการตัดจำหน่ายเงินลงทุน จะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนสะสมที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นโดยตรงเข้ากำไรหรือขาดทุน ในกรณีที่เป็นเงินลงทุนประเภทที่มีดอกเบี้ย จะต้องบันทึกดอกเบี้ยในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ใช่หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดแสดงในราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อค้าและหลักทรัพย์เพื่อขายจะใช้ราคาเสนอซื้อ ณ วันที่รายงาน

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีและรวมถึงกำไรหรือขาดทุนสะสมจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่บริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อน ปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

(ข) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม นอกจากนี้ต้นทุนอาจรวมถึงกำไรหรือขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดจากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งถูกโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ โดยรับรู้สุทธิเป็นรายได้อื่นหรือค่าใช้จ่ายอื่นในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคาร และอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคามันถือเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคาร โรงงานและสำนักงาน	5 - 32 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน	2 - 25 ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน	3 - 20 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

บริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุด ทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ณ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ค่าสมาชิกสนามกอล์ฟ

ค่าสมาชิกสนามกอล์ฟ ที่บริษัทซื้อและมีอายุการให้ประโยชน์ไม่จำกัด ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ที่บริษัทซื้อและมีอายุการให้ประโยชน์จำกัด แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี)

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการ

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต โดยรวมเป็นสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้ที่เกี่ยวข้องนั้น ค่าใช้จ่ายอื่น รวมถึงค่าความนิยมและตราผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นภายในรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

คำตัดจำหน่าย

คำตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

คำตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยม โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์

ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและปีเปรียบเทียบแสดงได้ดังนี้

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

3 - 10 ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และ มูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ญ) การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือ ยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปี ในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่เมื่อมีการกลับรายการการประเมินมูลค่าของสินทรัพย์เพิ่มของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันที่เคยรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นและมีการด้อยค่าในเวลาต่อมา ในกรณีนี้จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

เมื่อมีการลดลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินเพื่อขาย ซึ่งได้บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น และมีความชัดเจนว่าสินทรัพย์ดังกล่าวมีการด้อยค่า ยอดขาดทุนซึ่งเคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยไม่ต้องปรับกับยอดสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ยอดขาดทุนที่บันทึกในกำไรหรือขาดทุนเป็นผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อกับมูลค่ายุติธรรมในปัจจุบันของสินทรัพย์ หักขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินนั้นๆ ซึ่งเคยรับรู้แล้วในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหลักทรัพย์ที่ถือไว้จนกว่าจะครบกำหนดบันทึกโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย คำนวณ โดยการหามูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อขาย คำนวณโดยอ้างอิงถึงมูลค่ายุติธรรม

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลัง และการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่บันทึกโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายและตราสารหนี้ที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย การกลับรายการจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน ส่วนสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นตราสารหนี้ที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย การกลับรายการจะถูกรับรู้โดยตรงในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

(ก) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

(ก) ผลประโยชน์ของพนักงาน**โครงการสมทบเงิน**

การระดมทุนในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

การระดมทุนสุทธิของบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อน ๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณการระดมทุนของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ นั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุกปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ผลจากการคำนวณอาจทำให้บริษัทมีสินทรัพย์เกิดขึ้น ซึ่งการรับรู้เป็นสินทรัพย์จะใช้มูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่มีในรูปของการได้รับคืนในอนาคตจากโครงการหรือการหักการสมทบเข้าโครงการในอนาคต ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจได้มีการพิจารณาถึงความต้องการเงินทุนขั้นต่ำสำหรับโครงการต่าง ๆ ของบริษัท

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที บริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าการระดมทุนตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือ กำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที บริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

ภาระผูกพันสุทธิของบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ พนักงานรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ออกดีและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(ฐ) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อบริษัทมีภาระหนี้สินตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบันหรือที่ก่อตัวขึ้นอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านมาไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

(ฑ) รายได้

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า และส่วนลดพิเศษ

การขายสินค้าและให้บริการ

รายได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้าหรือให้บริการนั้น ไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อมีการให้บริการ

ดอกเบี้ยรับและรายได้อื่น

ดอกเบี้ยรับและรายได้อื่นบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

(ค) ต้นทุนทางการเงิน

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น ยกเว้นในกรณีที่มีการบันทึกเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ อันเป็นผลมาจากการใช้เวลายาวนานในการจัดหา ก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้เองหรือเพื่อขาย

(ณ) สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุน โดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

การจำแนกประเภทสัญญาเช่า

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง บริษัทจะพิจารณาว่าข้อตกลงดังกล่าวประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง ถ้าการปฏิบัติตามข้อตกลงนั้นขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง และข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ถ้าทำให้บริษัทมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง หรือ มีการประเมินข้อตกลงใหม่ บริษัทแยกค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่า และส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่นโดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก หากบริษัทสรุปว่าเป็นสัญญาเช่าการเงิน แต่ไม่สามารถแบ่งแยกจำนวนดังกล่าวได้อย่างน่าเชื่อถือ ให้รับรู้สินทรัพย์และหนี้สินในจำนวนที่เท่ากับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงนั้น หลังจากนั้นจำนวนหนี้สินจะลดลงตามจำนวนที่จ่าย และต้นทุนทางการเงินตามนัยจากหนี้สินจะรับรู้โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของบริษัท

(ค) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือ รายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่บริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการ โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี บริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ บริษัทเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึง การตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติ และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆ อาจจะทำให้บริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์ภายในได้รับการตัดบัญชีและหนี้สินภายในได้รับการตัดบัญชีสามารถหักกลับได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภายในได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลับกับหนี้สินภายในได้ของงวดปัจจุบันและภายในได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้นกิจการมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภายในได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภายในได้รับการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภายในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภายในได้รับการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ค) กำไรต่อหุ้น

บริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน

(ง) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล รายการที่ไม่สามารถปันส่วนได้ส่วนใหญ่เป็นรายการ เช่น ทรัพย์สินองค์กร รายได้อื่น ค่าใช้จ่ายในการบริหาร ต้นทุนทางการเงิน

4 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทำงบการเงิน บุคคลหรือกิจการเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท หากบริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญต่อบุคคลหรือกิจการในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารหรือในทางกลับกัน หรือบริษัทอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญเดียวกันกับบุคคลหรือกิจการนั้น การเกี่ยวข้องกันนี้อาจเป็นรายบุคคลหรือเป็นกิจการ

ความสัมพันธ์กับผู้บริหารสำคัญและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่นมีดังนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/ สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
POSCO	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทใหญ่ ถือหุ้นร้อยละ 84.93
Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้อง ถือหุ้นร้อยละ 2.59
บริษัท เอ็นเอส-ไทยนิคซ์ ออโต้ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 49 และมีกรรมกรร่วมกัน
บริษัท โฟร์ วัน วัน เอ็นเตอร์เทนเมนต์จำกัด	ไทย	มีกรรมกรร่วมกัน
บริษัท โพสโก (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO Daewoo Corporation (เดิมชื่อ Daewoo Corporation International Co., Ltd.)	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO Asia Co., Ltd.	ฮ่องกง	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO ICT Co., Ltd.	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO America Corporation	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO Group University	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO Research Institute	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO Vietnam Processing Center Co., Ltd.	เวียดนาม	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO VST Co., Ltd.	เวียดนาม	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO P&S Co., Ltd.	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO Processing and service Co., Ltd.	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO LED Co., Ltd.	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
บริษัท โพสโก เซ้าท์ เอเชีย จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO Japan Co., Ltd.	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSTECH Venture Capital	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO ICT - China	จีน	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
PT Posco Indonesia Inti	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
Nippon Steel Trading (Japan)	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทที่ เกี่ยวข้องกัน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/ สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท นิปปอน สตีล แอนด์ ซุมิกิน บุสซัน (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Nippon Steel & Sumikin Bussan Corporation	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
บริษัท นิปปอน สตีล แอนด์ ซุมิกิน ไฟฟ์ (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
Sumitomo Corporation (Japan)	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
บริษัท ซุมิโตโม คอร์ปอเรชั่น ไทยแลนด์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
ผู้บริหารสำคัญ	หลายสัญชาติ	บุคคลที่มีอำนาจและควารับผิดชอบการวางแผนสั่งการและควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้รวมถึงกรรมการของกิจการ (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่)
กลุ่มตระกูลมหาภิณชีรี	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นบริษัทตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป และมีผู้แทนเป็นกรรมการของบริษัท

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับแต่ละประเภทรายการอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้าและการให้บริการ	ราคาตลาด
ขายเศษซาก	ราคาตามเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อวัตถุดิบ	ราคาตลาด
ค่าติดต่อสื่อสาร	ราคาตามเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
ค่าความช่วยเหลือทางเทคนิค	ราคาหรืออัตราตามเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
ผู้บริหารสำคัญ	กำหนดตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น และคำตอบแทนที่ตกลงร่วมกัน
ค่าใช้จ่ายอื่น	ราคาตามเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
บริษัทใหญ่		
ขายสินค้าและการให้บริการ	5,042	-
ขายเศษซาก	263,871	154,222
ซื้อวัตถุดิบ	7,229,283	8,134,946
บริษัทร่วม		
ขายสินค้า	147,894	156,910
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน		
ขายสินค้าและการให้บริการ	1,449,113	1,475,025
ซื้อวัตถุดิบ	4,492,122	820,506
ค่าติดต่อสื่อสาร	18,101	17,711
ค่าความช่วยเหลือทางเทคนิค	370	392
ค่าใช้จ่ายอื่น	12,313	17,127
ผู้บริหารสำคัญ		
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ		
ค่าตอบแทนกรรมการ	2,430	3,360
ผลประโยชน์ระยะสั้น	75,981	99,310
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	-	2,230
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	-	146
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	78,411	105,046

ยอดคงเหลือกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
บริษัทร่วม	34,784	26,680
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	54,515	232,250
รวม	89,299	258,930
เงินย่ำล่วงหน้าสำหรับการซื้อวัตถุดิบ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	356,845	-
รวม	356,845	-
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
บริษัทใหญ่	25,973	16,385
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	22	-
รวม	25,995	16,385
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
บริษัทใหญ่	1,898,292	2,016,191
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	488,090	149,189
รวม	2,386,382	2,165,380
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	1,997	1,604
รวม	1,997	1,604

สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

การค้าประกันเงินกู้

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2556 คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้บริษัทสามารถค้าประกันเงินกู้ยืมของกลุ่มบริษัท โฟสโค ในจำนวนเงินสูงสุดไม่เกิน 100 ล้านบาท

สัญญาจัดหาวัตถุดิบและตัวแทนจำหน่าย

บริษัทได้ตกลงทำสัญญาจัดหาวัตถุดิบและตัวแทนจำหน่ายเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2550 กับ บริษัท โฟสโค (บริษัทใหญ่) โดยมีเงื่อนไขสำคัญดังต่อไปนี้

ผลิตภัณฑ์เหล็กม้วนรีดร้อน

- บริษัทตกลงที่จะสั่งซื้อผลิตภัณฑ์เหล็กม้วนรีดร้อนในปริมาณไม่เกินร้อยละ 80 ของยอดสั่งซื้อประจำปีสุทธิของบริษัทโดยไม่รวมผลิตภัณฑ์ 409 แอล และ รุ่น 200 ถ้าราคาที่กำหนดของผลิตภัณฑ์เหล็กม้วนรีดร้อนส่งผลดีต่อบริษัท
- ข้อตกลงดังกล่าวมีกำหนดระยะเวลาเบื้องต้น 3 ปี และจะต่ออายุโดยอัตโนมัติอีกคราวละ 3 ปี เว้นแต่จะได้รับการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าโดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

ผลิตภัณฑ์เหล็กม้วนรีดเย็น

- บริษัทใหญ่จะดำเนินการเป็นตัวแทนจำหน่ายทั่วไปสำหรับผลิตภัณฑ์เหล็กม้วนรีดเย็นของบริษัท โดยปริมาณการจำหน่ายจะมีสัดส่วนร้อยละ 40 ของปริมาณการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์เหล็กม้วนรีดร้อนที่บริษัทสั่งซื้อจากบริษัทใหญ่
- การเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์เหล็กม้วนรีดเย็นดังกล่าวจะครอบคลุมลูกค้าในตลาดอื่น ๆ นอกเหนือจากประเทศไทย โดยในเบื้องต้นข้อตกลงดังกล่าวจะมีกำหนดระยะเวลา 3 ปี และจะต่ออายุโดยอัตโนมัติอีกคราวละ 3 ปี เว้นแต่จะมีการบอกเลิกสัญญาล่วงหน้าโดยคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

- ราคาส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กม้วนรีดเย็น บริษัทจะกำหนดราคาขั้นต่ำในแต่ละชนิด ความหนาและประเทศในการส่งออกเป็นรายเดือน

การยกเลิกสัญญาจัดหาวัตถุดิบและตัวแทนจำหน่าย

บริษัทและบริษัท โพลโค (บริษัทใหญ่) ได้ตกลงยกเลิกสัญญาจัดหาวัตถุดิบและตัวแทนจำหน่ายลงวันที่ 24 มกราคม 2550 ซึ่งการยกเลิกสัญญาดังกล่าวส่งผลให้เงื่อนไขและภาระผูกพันในสัญญาสิ้นสุดลงตั้งแต่วันที่ 3 ตุลาคม 2559 อย่างไรก็ตาม การยกเลิกสัญญาไม่มีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัท

สัญญาใช้บริการ

เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2559 บริษัทได้ทำสัญญาใช้บริการระบบสารสนเทศระหว่างประเทศกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (บริษัท โพลโค ไอซีที จำกัด) สัญญามีระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่ 1 มกราคม 2559 ถึง 31 ธันวาคม 2559 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นจำนวน 20,644 เหรียญสหรัฐฯ ต่อเดือน (เทียบเท่ากับ 748,433 บาท)

เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2558 บริษัทได้ทำสัญญาใช้บริการระบบปฏิบัติการ ไอเอ็มเอส กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (บริษัท โพลโค ไอซีที จำกัด) สัญญามีระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่ 13 กันยายน 2558 ถึง 12 กันยายน 2559 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นจำนวน 14,948 เหรียญสหรัฐฯ ต่อเดือน (เทียบเท่ากับ 546,110 บาท) ต่อมาเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559 บริษัทได้ทำการต่อสัญญาใช้บริการดังกล่าว โดยสัญญามีระยะเวลา 2 ปี เริ่มตั้งแต่ 13 กันยายน 2559 ถึง 12 กันยายน 2561 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นจำนวน 15,180 เหรียญสหรัฐฯ ต่อเดือน (เทียบเท่ากับ 531,737 บาท)

เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2557 บริษัทได้ทำสัญญาใช้บริการวางรื้อเช่าส่วนบุคคลระหว่างประเทศ (IPLC) กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (บริษัท โพลโค ไอซีที จำกัด) สัญญามีระยะเวลา 2 ปี เริ่มตั้งแต่ 1 กันยายน 2557 ถึง 31 สิงหาคม 2559 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นเงิน 3,975,000 บาทต่อเดือน (เทียบเท่ากับ 116,945 บาท) ต่อมาเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2559 บริษัทได้ทำการต่อสัญญาใช้บริการดังกล่าว โดยสัญญามีระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่ 1 กันยายน 2559 ถึง 31 สิงหาคม 2560 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นจำนวน 3,600,000 บาทต่อเดือน (เทียบเท่ากับ 113,930 บาท)

5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
เงินสดในมือ	240	241
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	1,384,151	1,288,435
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	2,315	14,562
รวม	1,386,706	1,303,238

ยอดเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
สกุลเงินบาท	582,334	307,653
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	804,372	995,585
รวม	1,386,706	1,303,238

6 เงินลงทุนอื่น

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
เงินลงทุนชั่วคราว		
เงินฝากระยะยาวกับสถาบันการเงิน - ครบกำหนดภายใน 1 ปี	50,000	30,000
เงินลงทุนในกองทุนรวมที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	411,745	-
เงินลงทุนในกองทุนรวมที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย	-	260,264
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย	368,302	221,184
	830,047	511,448
เงินลงทุนระยะยาวอื่น		
เงินฝากระยะยาวกับสถาบันการเงิน	-	50,000
ตราสารทุนอื่นที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	60	60
	60	50,060
รวม	830,107	561,508

รายการเคลื่อนไหวในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ของตราสารทุนและตราสารหนี้ที่อยู่ในความต้องการของตลาดมีดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
เงินลงทุนชั่วคราว		
หลักทรัพย์เพื่อค้า		
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-
ซื้อระหว่างปี	3,910,376	-
ขายระหว่างปี	(4,121,641)	-
โอนมาจากหลักทรัพย์เพื่อขาย	622,265	-
รายการปรับปรุงจากการปรับมูลค่า	745	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	411,745	-
หลักทรัพย์เพื่อขาย		
ณ วันที่ 1 มกราคม	481,448	-
ซื้อระหว่างปี	2,199,375	3,498,391
ขายระหว่างปี	(1,689,319)	(3,017,501)
โอนไปหลักทรัพย์เพื่อค้า	(622,265)	-
รายการปรับปรุงจากการปรับมูลค่า	(937)	558
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	368,302	481,448

บริษัทได้เริ่มจัดตั้ง Private fund ในเดือนมีนาคม 2555 โดยจ้างบริษัทบริหารสินทรัพย์อิสระในประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์ในการบริหารเงินสดและสภาพคล่องของบริษัท กองทุนส่วนบุคคลดังกล่าวได้ลงทุนในเงินฝากกับสถาบันการเงินทั้งระยะสั้นและระยะยาว รวมถึงตราสารหนี้ที่มีสภาพคล่อง และถูกจัดอันดับอยู่ในระดับความน่าเชื่อถือที่เหมาะสมสำหรับการลงทุนโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

การโอนเปลี่ยนประเภทเงินลงทุนระยะสั้นจากหลักทรัพย์เพื่อขายไปเป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า

ในระหว่างปี 2559 ผู้บริหารได้มีการจัดประเภทเงินลงทุนใหม่ สำหรับเงินลงทุนบางรายการเพื่อสอดคล้องกับนโยบายในการลงทุนมากขึ้น โดยโอนเปลี่ยนประเภทจากหลักทรัพย์เพื่อขายไปเป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า ซึ่งบริษัทได้รับรู้การเปลี่ยนแปลงมูลค่าสุทธิธรรมภายหลังจากการรับรู้มูลค่าในครั้งแรกของหลักทรัพย์ดังกล่าวที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นเข้ากำไรหรือขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 1.07 ล้านบาท

เงินลงทุนอื่นทั้งหมดของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เป็นสกุลเงินบาท

7 ลูกหนี้การค้า

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/			
งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หมายเหตุ	2559	2558
(พันบาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	89,299	258,930
กิจการอื่นๆ		2,269,894	1,694,284
รวม		2,359,193	1,953,214
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		(4,301)	(4,421)
สุทธิ		2,354,892	1,948,793
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี			
		2,055	790

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้า มีดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
(พันบาท)		
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	85,946	182,876
เกินกำหนดชำระ :		
น้อยกว่า 3 เดือน	3,353	76,054
	89,299	258,930

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2559	2558
	(พันบาท)	
กิจการอื่น		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	2,030,772	1,457,847
เกินกำหนดชำระ :		
น้อยกว่า 3 เดือน	234,821	202,049
6 - 12 เดือน	-	29,175
มากกว่า 12 เดือน	4,301	5,213
	2,269,894	1,694,284
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(4,301)	(4,421)
	2,265,593	1,689,863
สุทธิ	2,354,892	1,948,793

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของบริษัทมีระยะเวลาดังตั้ง 30 วัน ถึง 90 วัน

ขอดูการหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2559	2558
	(พันบาท)	
สกุลเงินบาท	2,137,987	1,524,011
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	221,206	429,203
รวม	2,359,193	1,953,214

8 ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
ครบกำหนดชำระไม่เกิน 1 ปี	39,500	30,500
ครบกำหนดชำระเกินกว่า 1 ปี	146,278	185,778
	185,778	216,278
หัก ดอกเบี้ยรับในอนาคตของสัญญาปรับโครงสร้างหนี้	(47,408)	(50,774)
มูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้	138,370	165,504
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้		
- หมุนเวียน	32,854	27,340
- ไม่หมุนเวียน	105,516	138,164
รวม	138,370	165,504

ในปี 2558 บริษัทได้ทำสัญญาประนีประนอมการชำระหนี้กับลูกหนี้รายหนึ่งโดยยินยอมให้ทำการผ่อนชำระยอดลูกหนี้คงค้างจำนวน 29,261,537 บาท เป็นรายเดือนจำนวน 96 เดือน โดยมีกำหนดรับชำระงวดแรกในเดือนธันวาคม 2558 และงวดสุดท้าย จะถึงกำหนดรับชำระในเดือนพฤศจิกายน 2566

ในปี 2557 บริษัททำการปรับโครงสร้างหนี้ของลูกหนี้รายหนึ่งโดยการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการชำระหนี้ บริษัทได้ลดเงินต้นและดอกเบี้ยค้างชำระเดิมจากจำนวน 325,105,267 บาท เป็นจำนวน 217,066,085 บาท รวมถึงขยายระยะเวลาชำระหนี้ออกไปเป็น 72 เดือน โดยมีกำหนดรับชำระทุกเดือน เริ่มกำหนดรับชำระงวดแรกในเดือนตุลาคม 2557 และงวดสุดท้ายจะถึงกำหนดรับชำระในเดือนตุลาคม 2563

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 รายละเอียดของลูกหนี้ที่ปรับโครงสร้างหนี้ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เปรียบเทียบกับจำนวนลูกหนี้ทั้งสิ้นที่มีอยู่ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะบริษัท มีดังนี้

	ลูกหนี้จากการปรับ	
	โครงสร้างหนี้	ลูกหนี้การค้าทั้งสิ้น
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		
จำนวนลูกหนี้ (ราย)	2	122
ยอดลูกหนี้คงเหลือ (พันบาท)	185,778	2,359,193
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		
จำนวนลูกหนี้ (ราย)	2	161
ยอดลูกหนี้คงเหลือ (พันบาท)	216,278	1,953,214

9 ลูกหนี้อื่น

	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558
		(พันบาท)	
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4		
ลูกหนี้จากการขายเศษซาก		25,973	16,385
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า		22	-
		25,995	16,385
บุคคลหรือกิจการอื่นๆ			
ลูกหนี้จากการขายเศษซาก		16,712	5,247
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า		12,198	14,648
เงินทดรองจ่าย		8,323	4,986
ดอกเบี้ยค้างรับ		3,438	844
อื่นๆ		2,122	1,760
		42,793	27,485
รวม		68,788	43,870

ยอดลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
สกุลเงินบาท	26,103	22,239
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	42,685	21,631
รวม	68,788	43,870

0 สินค้าคงเหลือ

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
สินค้าสำเร็จรูป	827,375	1,362,875
สินค้าระหว่างผลิต	1,020,236	807,389
วัตถุดิบ	537,800	545,729
วัสดุโรงงานและอะไหล่	190,086	214,463
สินค้าระหว่างทาง	433,970	329,017
รวม	3,009,467	3,259,473
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(176,671)	(176,612)
สุทธิ	2,832,796	3,082,861

ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายและ

ได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย

- ต้นทุนขาย	12,666,686	11,147,472
- การปรับลดมูลค่าเป็นมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ	59	37,494
สุทธิ	12,666,745	11,184,966

1 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	26,216	17,467	4,900	4,900
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	7,041	8,749	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>33,257</u>	<u>26,216</u>	<u>4,900</u>	<u>4,900</u>

ไม่มีการซื้อและจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วมในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่กิจการจัดตั้ง	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	ทุนชำระแล้ว	ราคาทุน	มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย
บริษัทร่วม			2559	2558	2559	2558
			(ร้อยละ)			
			(พันบาท)			
บริษัท เอ็นเอส-ไทยนิรอกซ์						
อโธ จำกัด	จำหน่ายผลิตภัณฑ์เหล็ก	ประเทศไทย	49	10,000	4,900	33,257
รวม				10,000	4,900	33,257
						26,216
						26,216

บริษัทร่วมของบริษัทไม่ได้เป็นบริษัทซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยต่อสาธารณชน

บริษัทร่วม

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมที่รวมอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วม ปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในกิจการนี้

	บริษัท เอ็นเอส-ไทยนิคส์ ออโต้ จำกัด	
	2559	2558
	(พันบาท)	
รายได้จากการขายและการให้บริการ	208,463	232,700
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(176,658)	(196,040)
กำไรขั้นต้น	31,805	36,660
รายได้อื่น	165	182
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	31,970	36,842
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(15,047)	(14,514)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	16,923	22,328
ภาษีเงินได้	-	(4,473)
กำไรสำหรับปี	16,923	17,855
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม (ร้อยละ 100)	16,923	17,855
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม (ถือหุ้นร้อยละ 49)	8,292	8,749
การตัดกำไรระหว่างกันที่ยังไม่ได้รับรู้จากการขายแบบ downstream	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของบริษัท	8,292	8,749
สินทรัพย์หมุนเวียน	111,950	91,089
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	936	972
หนี้สินหมุนเวียน	(44,326)	(37,919)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(689)	(640)
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	67,871	53,502
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของบริษัท (ถือหุ้นร้อยละ 49)	33,257	26,216
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	33,257	26,616

12 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ									
ราคาทุน	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง		เครื่องจักรและ		เครื่องตกแต่ง		สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
		ที่ดิน อาคาร	โรงงาน	อุปกรณ์	เครื่องใช้	ติดตั้ง และ			
		โรงงาน	และสำนักงาน	โรงงาน	สำนักงาน				
		(พันบาท)							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	318,856	2,747,754	9,723,458	315,862	37,554	10,619	13,154,103		
เพิ่มขึ้น	-	624	26,844	955	18	51,931	80,372		
โอนเข้า (ออก)	-	-	5,126	-	-	(5,126)	-		
จำหน่าย	-	-	(26,969)	(2,219)	(18,078)	-	(47,266)		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ									
1 มกราคม 2559	318,856	2,748,378	9,728,459	314,598	19,494	57,424	13,187,209		
เพิ่มขึ้น	-	4,110	52,235	4,055	-	79,095	139,495		
โอนเข้า (ออก)	-	8,095	78,613	114	-	(86,797)	25		
จำหน่าย	-	-	(7,600)	(844)	(4,415)	-	(12,859)		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	318,856	2,760,583	9,851,707	317,923	15,079	49,722	13,313,870		

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ						
ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง	เครื่องจักรและ	เครื่องตกแต่ง	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง	รวม
	ที่ดิน อาคาร	อุปกรณ์	ติดตั้ง และ			
	โรงงาน	เครื่องใช้				
	และสำนักงาน	สำนักงาน	สำนักงาน			
(พันบาท)						
ค่าเสื่อมราคาและขาดทุนจากการ						
ด้อยค่า						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	-	(1,920,160)	(6,646,878)	(226,234)	(31,991)	(8,825,263)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(60,277)	(292,335)	(18,518)	(2,012)	(373,142)
จำหน่าย	-	-	346	2,194	17,804	20,344
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ						
1 มกราคม 2559	-	(1,980,437)	(6,938,867)	(242,558)	(16,199)	(9,178,061)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(60,156)	(299,889)	(15,549)	(1,084)	(376,678)
จำหน่าย	-	-	13	823	4,019	4,855
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	(2,040,593)	(7,238,743)	(257,284)	(13,264)	(9,549,884)

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ							
มูลค่าสุทธิทางบัญชี	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคาร		เครื่องจักรและอุปกรณ์		เครื่องตกแต่งติดตั้งและเครื่องใช้	
		และสำนักงาน		โรงงาน		สำนักงาน	
							สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง
							รวม
(พันบาท)							
มูลค่าสุทธิทางบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	318,856	827,594		3,076,580	89,628	5,563	4,328,840
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	318,856	767,941		2,789,592	72,040	3,295	4,009,148
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	318,856	719,990		2,612,964	60,639	1,815	3,763,986

ราคาทรัพย์สินของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึง วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 5,284 ล้านบาท (2558: 5,327 ล้านบาท)

13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ค่าลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์	ค่าสมาชิก สนามกอล์ฟ	รวม
	(พันบาท)		
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	47,228	240	47,468
เพิ่มขึ้น	635	-	635
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	47,863	240	48,103
โอนออก	(25)	-	(25)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	47,838	240	48,078
ค่าตัดจำหน่าย			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	(41,704)	-	(41,704)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(854)	-	(854)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	(42,558)	-	(42,558)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(960)	-	(960)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	(43,518)	-	(43,518)
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	5,524	240	5,764
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 1 มกราคม 2559	5,305	240	5,545
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	4,320	240	4,560

14 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	สินทรัพย์		หนี้สิน		สุทธิ	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)					
เงินลงทุนชั่วคราว	75	-	-	(112)	75	(112)
ลูกหนี้การค้า	860	702	-	-	860	702
สินค้าคงเหลือ	35,334	26,195	-	-	35,334	26,195
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	9,213	631	(97,437)	(91,669)	(88,224)	(91,038)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	17,075	2,904	-	-	17,075	2,904
ยอดขาดทุนยกไป	34,880	61,349	-	-	34,880	61,349
รวม	97,437	91,781	(97,437)	(91,781)	-	-
การหักกลบรายการของภาษี	(97,437)	(91,781)	97,437	91,781	-	-
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้						
รอการตัดบัญชีสุทธิ	-	-	-	-	-	-

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การตัดบัญชีรวมที่เกิดขึ้นในระหว่างปีมีดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ณ วันที่	บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน		ณ วันที่
	1 มกราคม	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม
	2559	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	2559
	(พันบาท)			
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	75	75
ลูกหนี้การค้า	702	158	-	860
สินค้าคงเหลือ	26,195	9,139	-	35,334
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	631	8,582	-	9,213
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	2,904	14,171	-	17,075
ยอดขาดทุนยกไป	61,349	(26,469)	-	34,880
รวม	91,781	5,581	75	97,437
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี				
เงินลงทุนชั่วคราว	(112)	-	112	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(91,669)	(5,768)	-	(97,437)
รวม	(91,781)	(5,768)	112	(97,437)
สุทธิ	-	(187)	187	-

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ณ วันที่	บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน		ณ วันที่
	1 มกราคม	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม
	2558	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	2558
		(พันบาท)		
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
ลูกหนี้การค้า	-	702	-	702
สินค้าคงเหลือ	18,696	7,499	-	26,195
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	631	-	631
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	2,904	-	-	2,904
ยอดขาดทุนยกไป	72,031	(10,682)	-	61,349
รวม	93,631	(1,850)	-	91,781
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี				
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	(112)	(112)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(93,631)	1,962	-	(91,669)
รวม	(93,631)	1,962	(112)	(91,781)
สุทธิ	-	112	(112)	-

สินทรัพย์ภายใต้การควบคุมที่ยังไม่ได้รับรู้ เกิดจากรายการดังต่อไปนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2559	2558
(พันบาท)		
ยอดขาดทุนยกไป	688,977	1,122,750
รวม	688,977	1,122,750

ขาดทุนทางภาษีจะสิ้นอายุในปี 2561 ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีที่ยังไม่สิ้นอายุตามกฎหมายเกี่ยวกับภาษีเงินได้ปัจจุบันนั้น บริษัทยังมิได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเนื่องจากยังไม่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทจะสามารถนำผลขาดทุนทางภาษีดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ได้ในอนาคต

15 เจ้าหน้าที่การค้า

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หมายเหตุ	2559	2558	
		(พันบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	2,386,382	2,165,380
กิจการอื่นๆ		150,620	134,750
รวม		2,537,002	2,300,130

ยอดเจ้าหน้าที่การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม จัดตามประเภทสกุลเงินตราได้ดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2559	2558
	(พันบาท)	
สกุลเงินบาท	1,950,220	2,083,162
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	583,962	213,523
สกุลเงินยูโร	2,811	3,445
สกุลเงินเหรียญปอนด์สเตอร์ลิง	9	-
รวม	2,537,002	2,300,130

16 เจ้าหนี้อื่น

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			
งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หมายเหตุ	2559	2558	
		(พันบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4		
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย		288	62
อื่นๆ		1,709	1,542
		1,997	1,604
บุคคลหรือกิจการอื่นๆ			
ค่าเผื่อภาระหนี้สินจากการรับคืนสินค้า		23,379	13,570
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย		15,913	20,489
ค่าขนส่งค้างจ่าย		7,479	10,786
ค่านายหน้าค้างจ่าย		4,388	4,388
เจ้าหนี้ค่าซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์		2,965	8,252
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า		2,578	13,915
ส่วนลดค้างจ่าย		19	11,235
อื่นๆ		20,045	14,377
		76,766	97,012
รวม		78,763	98,616

ประเภทสกุลเงินตราของเจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
สกุลเงินบาท	75,718	96,802
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	2,048	1,814
สกุลเงินยูโร	997	-
รวม	78,763	98,616

17 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
งบแสดงฐานะการเงิน		
ภาระผูกพันในงบแสดงฐานะการเงินสำหรับ		
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	65,773	59,498
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	19,601	18,885
รวม	85,374	78,383

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ผลประโยชน์หลังออกจากงาน

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

รวม

6,471	6,249
2,190	2,109
8,661	8,358

ผลประโยชน์หลังออกจากงาน

บริษัทจัดการโครงการบำเหน็จบำนาญพนักงานตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)

ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงินมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันที่ไม่ได้จัดให้มีกองทุน	65,773	59,498
ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงิน	<u>65,773</u>	<u>59,498</u>

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ	2559	2558
	(พันบาท)	
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์		
ณ วันที่ 1 มกราคม	59,498	57,029
รับรู้ในกำไรขาดทุน	24	
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	4,402	4,253
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	<u>2,069</u>	<u>1,996</u>
	<u>6,471</u>	<u>6,249</u>

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
อื่นๆ		
ผลประโยชน์จ่าย	(196)	(3,780)
	(196)	(3,780)
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	65,773	59,498

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงินมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันที่ไม่ได้จัดให้มีกองทุน	19,601	18,885
ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงิน	19,601	18,885

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์		
ณ วันที่ 1 มกราคม	18,885	18,709

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หมายเหตุ	2559	2558	
		(พันบาท)	
รับรู้ในกำไรขาดทุน	24		
ต้นทุนบริการปัจจุบัน		1,535	1,484
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน		655	625
		2,190	2,109
อื่น ๆ			
ผลประโยชน์จ่าย		(1,474)	(1,933)
		(1,474)	(1,933)
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		19,601	18,885

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) ได้แก่

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2559	2558	
		(ร้อยละ)	
อัตราคัดลด	3.50	3.50	
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	5.00	5.00	
อัตราเงินเพื่อต่อราคาทอง	3.00	3.00	

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้ อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ (พันบาท)		
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(4,842)	3,419
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	9,537	(8,259)
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(4,778)	3,360
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	8,559	(7,425)

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังกภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติต่างๆ

18 **ทุนเรือนหุ้น**

	มูลค่าหุ้น	2559		2558	
	ต่อหุ้น	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
	(บาท)	(พันหุ้น/พันบาท)			
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	1	7,795,709	7,795,709	7,795,709	7,795,709
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	1	7,795,709	7,795,709	7,795,709	7,795,709
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	1	7,795,709	7,795,709	7,795,709	7,795,709
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	1	7,795,709	7,795,709	7,795,709	7,795,709
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น					

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

19 ลำยอง

ลำยองประกอบด้วย

การจัดสรรกำไร และ/หรือ กำไรสะสม

ลำยองตามกฎหมาย

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

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขาย

ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขายแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นของประกอบด้วยผลรวมการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขายจนกระทั่งมีการตัดรายการหรือเกิดการด้อยค่า

20 รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทดำเนินการในส่วนงานธุรกิจเดียวคือธุรกิจการผลิตเหล็กกล้าไร้สนิมเพื่อจำหน่ายทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศ ดังนั้น ผู้บริหารจึงพิจารณาว่าบริษัทมีส่วนงานธุรกิจเพียงส่วนงานเดียว

ข้อมูลทางภูมิศาสตร์

บริษัทมีรายได้จากหลายประเทศ แต่การผลิตเหล็กกล้าไร้สนิมและสำนักงานขายยังคงมีเพียงในประเทศไทยเท่านั้น ในการนำเสนอการจำแนกข้อมูลทางภูมิศาสตร์คือ รายได้แยกตามที่ตั้งภูมิศาสตร์ของลูกค้า โดยไม่มีสินทรัพย์ที่เป็นสาระสำคัญตั้งอยู่ในต่างประเทศ

ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้และกำไรหรือขาดทุนของข้อมูลทางภูมิศาสตร์ของบริษัทสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน			
	ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	(พันบาท)			
รายได้จำแนกตามข้อมูลทางภูมิศาสตร์				
ในประเทศ	10,021,201	8,185,336	10,021,201	8,185,336
ต่างประเทศ	3,688,671	3,520,058	3,688,671	3,520,058
รวม	13,709,872	11,705,394	13,709,872	11,705,394
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้จำแนกตาม				
ข้อมูลทางภูมิศาสตร์				
ในประเทศ	720,338	393,417	720,338	393,417
ต่างประเทศ	(174,697)	(300,580)	(174,697)	(300,580)
รวม	545,641	92,837	545,641	92,837
รายได้ที่ไม่สามารถปันส่วน	36,666	28,690	36,666	28,690
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถปันส่วน	(191)	(10,519)	(191)	(10,519)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	7,041	8,749	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	589,157	119,757	582,116	111,008

บริษัทมีผลขาดทุนสำหรับส่วนงานในต่างประเทศสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เนื่องจากการแข่งขันด้านราคาในตลาดต่างประเทศ ทำให้บริษัทต้องขายสินค้าต่ำกว่าราคาทุนในบางรายการ เนื่องจากสถานการณ์แข่งขันในตลาดสูง

21 รายได้อื่น

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
ดอกเบี้ยรับ	13,417	12,949
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	12,445	3,785
กำไรจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	747	2,010
กำไรจากมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อค้า	745	-
อื่นๆ	9,312	9,946
รวม	36,666	28,690

22 ค่าใช้จ่ายในการขาย

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
ค่าใช้จ่ายขนส่ง	159,027	149,334
ค่านายหน้า	11,252	10,908
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	9,450	9,335
ค่ารับรอง	7,888	6,974
อื่นๆ	6,709	10,806
รวม	194,326	187,357

23 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	214,667	216,942
ค่าบริการ	33,603	31,930
ค่าซ่อมแซม	17,702	18,211
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	14,305	14,759
ค่าบริจาค	11,285	11,608
ค่าเช่า	10,741	10,423
อื่นๆ	11,502	19,726
รวม	313,805	323,599

24 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
เงินเดือน ค่าแรงและโบนัส	397,479	391,491
ค่าสวัสดิการพนักงาน	75,956	72,562
ต้นทุนบำเหน็จบำนาญ - โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	6,471	6,249
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	2,190	2,109
อื่นๆ	7,488	4,450
รวม	489,584	476,861

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

รายละเอียดของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17

โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของ บริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 4 ถึง อัตราร้อยละ 8 ของเงินเดือนทุกเดือน และบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 4 ถึง อัตราร้อยละ 8 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

25 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่าง ๆ ดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
รวมอยู่ในต้นทุนขายและการให้บริการ		
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	322,653	397,917
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	11,594,840	9,506,873
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	363,333	359,237
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	274,917	259,919
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย		
ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง	159,027	149,334
ค่านายหน้า	11,252	10,908

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2559	2558
(พันบาท)		
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร		
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	214,667	216,942
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	14,305	14,759

26 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หมายเหตุ	2559	2558
(พันบาท)			
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน			
สำหรับงวดปัจจุบัน		-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	14	187	(112)
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (ผลประโยชน์)		187	(112)

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ						
2559			2558			
รายได้			รายได้			
ก่อน	(ค่าใช้จ่าย)	สุทธิจาก	ก่อน	(ค่าใช้จ่าย)	สุทธิจาก	
ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	
(พันบาท)						
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เพื่อขาย	(936)	187	(749)	558	(112)	446
รวม	(936)	187	(749)	558	(112)	446

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย				
	2559		2558	
	อัตราภาษี		อัตราภาษี	
	(ร้อยละ)	(พันบาท)	(ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		589,157		119,758
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	117,831	20	23,951
การดำเนินงานของบริษัทร่วมสุทธิทางภาษี		(1,408)		(1,750)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(673)		(251)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		1,562		5,326
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่เดิมไม่ได้บันทึก		(117,125)		(27,372)
ผลแตกต่างชั่วคราวที่ไม่ได้บันทึกภาษีเงินได้				
รอการตัดบัญชี		-		(16)
รวม	0.03	187	(0.09)	(112)

งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	2559		2558	
	อัตราภาษี		อัตราภาษี	
	(ร้อยละ)	(พันบาท)	(ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		582,116		111,008
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	116,423	20	22,201
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(673)		(251)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		1,562		5,326
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่เดิมไม่ได้บันทึก		(117,125)		(27,372)
ผลแตกต่างชั่วคราวที่ไม่ได้บันทึกภาษีเงินได้				
รอกการตัดบัญชี		-		(16)
รวม	0.03	187	(0.10)	(112)

การลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล

พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร ฉบับที่ 42 พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2559 ให้ปรับลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลเหลืออัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

27 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีโดยแสดงการคำนวณดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน			
ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
2559	2558	2559	2558
(พันบาท/พันหุ้น)			
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ			
ของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	588,970	119,869	581,929
จำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้ว	7,795,709	7,795,709	7,795,709
กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	0.08	0.02	0.07

28 เงินปันผล

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559 ผู้ถือหุ้นมีมติการจ่ายปันผลประจำปีเป็นเงินปันผลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ในอัตราหุ้นละ 0.0135 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 105.24 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในระหว่างเดือนพฤษภาคม 2559

29 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

บริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา บริษัทไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของบริษัท บริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงให้เป็นที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสี่ยงและต้นทุนของการจัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการจัดการความเสี่ยงของบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษานักลงทุน เจ้าหนี้และความเชื่อมั่นของตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของเจ้าของ อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

บริษัท มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้าและการขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัทและบริษัทที่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา		(พันบาท)	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	804,372	995,585
ลูกหนี้การค้า	7	221,206	429,203
ลูกหนี้อื่น	9	42,685	21,631
เจ้าหนี้การค้า	15	(583,962)	(213,523)
เจ้าหนี้อื่น	16	(2,048)	(1,814)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		482,253	1,231,082
ประมาณการยอดขายสินค้า		132,214	335,622
ประมาณการยอดซื้อสินค้า		(62,583)	(46,587)
ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น		551,884	1,520,117
เงินเหรียญยูโร			
เจ้าหนี้การค้า	15	(2,811)	(3,445)
เจ้าหนี้อื่น	16	(997)	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		(3,808)	(3,445)
ประมาณการยอดซื้อสินค้า		(19,379)	(66,573)
ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น		(23,187)	(70,018)
เงินเหรียญปอนด์สเตอร์ลิง			
เจ้าหนี้การค้า	15	(9)	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง		(9)	-
ประมาณการยอดซื้อสินค้า		(8,406)	-
ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น		(8,415)	-

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินรวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงการแสดงข้อมูลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	มูลค่า ตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม			รวม
		ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	
(พันบาท)					
31 ธันวาคม 2559					
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน					
เงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
เงินลงทุนในกองทุนรวมที่เป็น					
หลักทรัพย์เพื่อค้า	411,745	-	411,745	-	411,745
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย	368,302	-	368,302	-	368,302
31 ธันวาคม 2558					
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน					
เงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
เงินลงทุนในกองทุนรวมที่เป็น					
หลักทรัพย์เพื่อขาย	260,264	-	260,264	-	260,264
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย	221,184	-	221,184	-	221,184

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ตารางข้างต้นวิเคราะห์การวัดมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นประจำสำหรับสินทรัพย์ทางการเงิน การวัดมูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทอยู่ในระดับที่ต่างกันของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า นิยามของระดับต่างๆ มีดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันซึ่งบริษัทสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมสำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น

บริษัทพิจารณามูลค่ายุติธรรมระดับ 2 สำหรับตราสารทุนและตราสารหนี้ ด้วยมูลค่าสินทรัพย์สุทธิรวมของเงินลงทุนของบริษัท ซึ่งเป็นข้อมูลจากรายงานรายเดือนจากบริษัทบริหารจัดการสินทรัพย์

บริษัทพิจารณามูลค่ายุติธรรมระดับ 2 สำหรับเงินลงทุนในกองทุนรวมที่อยู่ในความต้องการของตลาด โดยใช้ราคาตลาด ณ วันที่รายงาน เป็นมูลค่ายุติธรรม

เงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงินของบริษัทมีอัตราดอกเบี้ยที่ใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด โดยผู้บริหารเชื่อว่าการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีผลแตกต่างจากมูลค่าตามบัญชีที่ไม่เป็นสาระสำคัญ

บริษัทไม่ได้เปิดเผยมูลค่ายุติธรรมสำหรับเครื่องมือทางการเงิน เช่น ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เพราะมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมเนื่องจากมีกำหนดการชำระหรือรับชำระในระยะเวลาอันสั้น

30 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
	(พันบาท)	
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน		
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้		
อาคารและอุปกรณ์	44,888	80,822
จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้		
สัญญาเช่าดำเนินงานที่บอกเลิกไม่ได้		
ภายในหนึ่งปี	17,556	14,251
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	5,238	1,269
รวม	22,794	15,520
ภาระผูกพันอื่นๆ		
เลตเตอร์ออฟเครดิตสำหรับซื้อสินค้าและวัสดุที่เปิดแล้ว		
แต่ยังไม่เข้าเงื่อนไขการเป็นหนี้สิน	214,144	31,647
คำสั่งซื้อที่ผู้ขายสินค้าหรือวัสดุตกลงแล้ว	1,497,369	1,037,780
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	1,680	1,680
รวม	1,713,193	1,071,107

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีสัญญาเช่าอาคารรวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวก และรถยนต์ กับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันเป็นระยะเวลาหนึ่งถึงสี่ปี ซึ่งจะสิ้นสุดในปี 2560 ถึง ปี 2563

31 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทมีหนี้สินที่ผูกพันฟ้องดังต่อไปนี้

ในปี 2558 มีบริษัทแห่งหนึ่งได้ยื่นฟ้องบริษัท ให้คืนเงินที่ชำระไปเกินจากธุรกรรมการซื้อขายที่ดินและทรัพย์สินที่มีใช้ทรัพย์สินหลักของบริษัท ในปี 2554 โดยอ้างว่าราคาซื้อขายยังไม่เป็นไปตามมติของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ครั้งที่ 1/2554 โดยเรียกคืนเงินที่ชำระเกินเป็นจำนวนเงินประมาณ 89.7 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยประมาณ 22.9 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2559 ศาลชั้นต้นมีคำพิพากษายกฟ้องบริษัท ต่อมาเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2559 โจทก์ได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาของศาลชั้นต้นต่อศาลอุทธรณ์ คดีดังกล่าวจึงอยู่ในระหว่างการพิจารณาคดีของศาลอุทธรณ์ บริษัทเชื่อว่าบริษัทจะสามารถต่อสู้ข้อกล่าวหาได้ ดังนั้นบริษัทจึงไม่ได้บันทึกประมาณการดังกล่าวในงบการเงิน

ในปี 2555 บริษัทได้ถูกฟ้องร้องโดยพนักงานของบริษัทที่ถูกเลิกจ้างเป็นจำนวนเงินประมาณ 4.7 ล้านบาท ซึ่งคดีความดังกล่าวอยู่ในระหว่างการตัดสินของศาลฎีกา ตามที่ได้รับความเห็นจากที่ปรึกษากฎหมาย บริษัทเชื่อว่าคดีดังกล่าว บริษัทจะสามารถต่อสู้ข้อกล่าวหาได้ ดังนั้นบริษัทจึงไม่ได้บันทึกประมาณการดังกล่าวในงบการเงิน

32 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

ที่ประชุมคณะกรรมการ เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ได้อนุมัติเสนอการจ่ายเงินปันผลประจำปี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็นจำนวนเงิน 0.0495 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 385.89 ล้านบาท เงินปันผลจะถูกเสนอต่อที่ประชุมใหญ่สามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2560

33 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่หลายฉบับได้มีการประกาศและยังไม่มีผลบังคับใช้และไม่ได้นำมาใช้ในการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้อาจเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัท และถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 บริษัทไม่มีแผนที่จะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินเหล่านี้มาใช้ก่อนวันถือปฏิบัติ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เรื่อง

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)	สินค้าคงเหลือ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)	งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)	รายได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	งบการเงินเฉพาะกิจการ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2559)	กำไรต่อหุ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2559)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2559)	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 104 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีสำหรับการปรับโครงสร้างหนี้ที่มีปัญหา
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559)	การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2559)	การรวมธุรกิจ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	ส่วนงานดำเนินงาน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	งบการเงินรวม
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)	การร่วมการงาน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)	การวัดมูลค่ายุติธรรม
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่าดำเนินงาน-สิ่งงูใจที่ให้แก่ผู้เช่า
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2559)	ภาษีเงินได้-การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือ ของผู้ถือหุ้น
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ำขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2559)	รายได้-รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2559)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-ต้นทุนเว็บไซต์
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559)	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559)	สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะ และการ ปรับปรุงสภาพแวดล้อม
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เรื่อง

- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2559) ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559) การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559) การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
- ประกาศสภาวิชาชีพบัญชี ฉบับที่ 5/2559 แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

34 การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบการเงิน 2558 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการนำเสนองบการเงินปี 2559

2558			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ก่อนจัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่	หลังจัดประเภทใหม่
	(พันบาท)		
งบแสดงฐานะการเงิน			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-สุทธิ	1,992,663	(1,992,663)	-
ลูกหนี้การค้า	-	1,948,793	1,948,793
ลูกหนี้อื่น	-	43,870	43,870
สินค้าคงเหลือ	3,014,954	67,907	3,082,861
เงินลงทุนชั่วคราว	561,448	(50,000)	511,448
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	60	50,000	50,060
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	4,086,684	(77,536)	4,009,148

2558			
งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ก่อนจัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่	หลังจัดประเภทใหม่
	(พันบาท)		
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	11,000	9,629	20,629
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	2,398,746	(2,398,746)	-
เจ้าหนี้การค้า	-	2,300,130	2,300,130
เจ้าหนี้อื่น	-	98,616	98,616
		-	
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ			
รายได้อื่น	112,056	(83,366)	28,690
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	-	83,366	83,366
		-	

การจัดประเภทรายการใหม่นี้เนื่องจากผู้บริหารเห็นว่ามีความเหมาะสมกับธุรกิจของบริษัทมากกว่า

Independent Auditor's Report

To the Shareholders of POSCO-Thainox Public Company Limited

Opinion

I have audited the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements of POSCO-Thainox Public Company Limited (the “Company”), which comprise the statement of financial position in which the equity method is applied and separate statement of financial position as at 31 December 2016, the related statements of comprehensive income, changes in equity and cash flows for the year then ended, and notes, comprising a summary of significant accounting policies and other explanatory information.

In my opinion, the accompanying financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements present fairly, in all material respects, the financial position of the Company as at 31 December 2016 and its 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 Financial Statements in which the Equity Method is Applied and Separate Financial Statements* section of my report. I am independent of the Company in accordance with the Code of Ethics for Professional Accountants issued by the Federation of Accounting Professions under the Royal Patronage of His Majesty the King that are relevant to my audit of the financial statements in which the equity method is applied 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.

Key Audit Matters

Key audit matters are those matters that, in my professional judgment, were of most significance in my audit of the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements of the current period. These matters were addressed in the context of my audit of the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements as a whole, and in forming my opinion thereon, and I do not provide a separate opinion on these matters.

Valuation of inventory	
Refer to Note 3(f) and 10 to the financial statements	
The key audit matter	How the matter was addressed in the audit
Inventories are a significant balance and carried in the financial statements at the lower of cost and net realisable value. The Company's inventory is stainless-steel which can be subject to price volatility depending on the demand and supply in the global market. As a result there is a risk that the carrying value of inventories may exceed its net realisable value, this is focus area in my audit.	My audit procedures in this area included the following: • obtaining an understanding of the net realisable value of inventories process through inquiry of the Company's management directly responsible in this area, evaluating the design of internal control process and performing sampling test of implementation as well as operating effectiveness of controls; • assessment of the net realisable value of inventories by checking with the selling price less the estimated cost, necessary to make the sale for a sample of items; • comparing the actual results for the year with the Company's historical estimation of allowance for decline in value of inventories and future operating plan to evaluate the appropriateness of the Company's estimation related to the valuation of inventories; and • considering in the adequacy of the Company's disclosure in accordance with the Thai Financial Reporting Standards.

Other Matter

The financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements of the Company for the year ended 31 December 2015 were audited by another auditor who expressed an unmodified opinion on those statements on 24 February 2016.

Other Information

Management is responsible for the other information. The other information comprises the information included in the annual report, but does not include the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements and my auditor's report thereon. The annual report is expected to be made available to me after the date of this auditor's report.

My opinion on the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements does not cover the other information and I will not express any form of assurance conclusion thereon.

In connection with my audit of the financial statements in which the equity method is applied 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 in which the equity method is applied and separate financial statements or my knowledge obtained in the audit, or otherwise appears to be materially misstated.

Responsibilities of Management and Those Charged with Governance for the Financial Statements in which the Equity Method is Applied and Separate Financial Statements

Management is responsible for the preparation and fair presentation of the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements in accordance with TFRSs, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements, management is responsible for assessing 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 Company or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

Those charged with governance are responsible for overseeing the Company's financial reporting process.

Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements in which the Equity Method is Applied and Separate Financial Statements

My objectives are to obtain reasonable assurance about whether the financial statements in which the equity method is applied 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 financial statements in which the equity method is applied 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 financial statements in which the equity method is applied 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 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 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 in which the equity method is applied and separate 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 Company to cease to continue as a going concern.
- Evaluate the overall presentation, structure and content of the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements, including the disclosures, and whether the financial statements in which the equity method is applied 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 equity-accounted investees of the Company to express an opinion on the financial statements in which the equity method is applied. I am responsible for the direction, supervision and performance of the audit of the financial statements in which the equity method is applied. 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 financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements of the current period 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.



(Banthit Tangpakorn)
Certified Public Accountant
Registration No. 8509

KPMG Phoomchai Audit Ltd.
Bangkok
17 February 2017

POSCO-Thainox Public Company Limited

Statement of financial position

Assets	Note	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		31 December		31 December	
		2016	2015	2016	2015
<i>(in Baht)</i>					
Current assets					
Cash and cash equivalents	5	1,386,705,622	1,303,238,004	1,386,705,622	1,303,238,004
Current investments	6	830,047,178	511,448,411	830,047,178	511,448,411
Trade accounts receivable	4,7	2,354,891,690	1,948,793,085	2,354,891,690	1,948,793,085
Current portion of receivables under debt restructuring	8	32,854,362	27,339,912	32,854,362	27,339,912
Other accounts receivable	4,9	68,788,095	43,870,321	68,788,095	43,870,321
Advance payment for purchase raw material	4	356,844,806	-	356,844,806	-
Inventories	10	2,832,795,835	3,082,861,384	2,832,795,835	3,082,861,384
Other current assets		59,016,089	5,116,430	59,016,089	5,116,430
Total current assets		7,921,943,677	6,922,667,547	7,921,943,677	6,922,667,547
Non-current assets					
Investment in an associate	11	33,256,671	26,216,058	4,900,000	4,900,000
Other long-term investments	6	60,000	50,060,000	60,000	50,060,000
Receivables under debt restructuring	8	105,515,525	138,164,135	105,515,525	138,164,135
Property, plant and equipment	12	3,763,986,632	4,009,148,575	3,763,986,632	4,009,148,575
Intangible assets	13	4,560,075	5,544,837	4,560,075	5,544,837
Other non-current assets		49,073,486	20,629,206	49,073,486	20,629,206
Total non-current assets		3,956,452,389	4,249,762,811	3,928,095,718	4,228,446,753
Total assets		11,878,396,066	11,172,430,358	11,850,039,395	11,151,114,300

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

POSCO-Thainox Public Company Limited

Statement of financial position

		Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		31 December		31 December	
Liabilities and equity	Note	2016	2015	2016	2015
		(in Baht)			
<i>Current liabilities</i>					
Trade accounts payable	4,15	2,537,001,753	2,300,130,163	2,537,001,753	2,300,130,163
Other accounts payable	4,16	78,762,580	98,615,834	78,762,580	98,615,834
Other current liabilities		1,100,893	2,122,264	1,100,893	2,122,264
Total current liabilities		2,616,865,226	2,400,868,261	2,616,865,226	2,400,868,261
<i>Non-current liabilities</i>					
Deferred tax liabilities	14	-	-	-	-
Employee benefit obligations	17	85,373,787	78,383,419	85,373,787	78,383,419
Total non-current liabilities		85,373,787	78,383,419	85,373,787	78,383,419
Total liabilities		2,702,239,013	2,479,251,680	2,702,239,013	2,479,251,680
<i>Equity</i>					
Share capital :	18				
Authorised share capital		7,795,709,100	7,795,709,100	7,795,709,100	7,795,709,100
Issued and paid-up share capital		7,795,709,100	7,795,709,100	7,795,709,100	7,795,709,100
Premium on ordinary shares		332,131,264	332,131,264	332,131,264	332,131,264
Retained earnings					
Appropriated - legal reserve	19	468,056,069	438,056,069	468,056,069	438,056,069
Unappropriated		580,563,665	126,836,083	552,206,994	105,520,025
Other component of equity		(303,045)	446,162	(303,045)	446,162
Total equity		9,176,157,053	8,693,178,678	9,147,800,382	8,671,862,620
Total liabilities and equity		11,878,396,066	11,172,430,358	11,850,039,395	11,151,114,300

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

POSCO-Thainox Public Company Limited

Statement of comprehensive income

		which the equity method is applied		Separate financial statements	
		Year ended 31 December		Year ended 31 December	
	Note	2016	2015	2016	2015
<i>(in Baht)</i>					
Revenue					
Revenue from sale of goods and rendering of services	4,20	13,709,872,220	11,705,393,694	13,709,872,220	11,705,393,694
Net foreign exchange gain		10,645,204	83,365,812	10,645,204	83,365,812
Other income	21	36,666,477	28,689,919	36,666,477	28,689,919
Total revenue		13,757,183,901	11,817,449,425	13,757,183,901	11,817,449,425
Expenses					
Cost of sales of goods and rendering of services	4	12,666,745,132	11,184,966,093	12,666,745,132	11,184,966,093
Selling expenses	22	194,325,674	187,357,418	194,325,674	187,357,418
Administrative expenses	4,23	313,805,310	323,598,697	313,805,310	323,598,697
Finance costs		191,441	10,518,733	191,441	10,518,733
Total expenses		13,175,067,557	11,706,440,941	13,175,067,557	11,706,440,941
Share of profit of investment in an associate	11	7,040,613	8,749,045	-	-
Profit before income tax expenses		589,156,957	119,757,529	582,116,344	111,008,484
Income tax expense (benefit)	26	187,302	(111,541)	187,302	(111,541)
Profit for the year		588,969,655	119,869,070	581,929,042	111,120,025
Other comprehensive income (expenses)					
<i>Items that are or may be reclassified subsequently to profit or loss</i>					
Net change in fair value of available-for-sale investments	6	(936,509)	557,703	(936,509)	557,703
Income tax on other comprehensive income	26	187,302	(111,541)	187,302	(111,541)
Other comprehensive income (expenses) for the year, net of income tax		(749,207)	446,162	(749,207)	446,162
Total comprehensive income (expense) for the year		588,220,448	120,315,232	581,179,835	111,566,187
Basic earning per share	27	0.08	0.02	0.07	0.01

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

POSCO-Thainox Public Company Limited
Statement of changes in equity

Financial statements in which the equity method is applied						
	Note	Issued and paid-up share capital	Share premium	Retained earnings/(Deficit)		Other component of equity
				Legal reserve	Unappropriated (Deficit)	Fair value change in available-for-sale investments
<i>(in Baht)</i>						
Year ended 31 December 2015						
Balance at 1 January 2015		7,795,709,100	332,131,264	585,000,000	(139,976,918)	-
Comprehensive income (expenses) for the year						
Profit		-	-	-	119,869,070	-
Other comprehensive income (expenses)		-	-	-	-	446,162
Total comprehensive income (expenses) for the year		-	-	-	119,869,070	446,162
Transfer to legal reserve	19	-	-	5,600,000	(5,600,000)	-
Transfer of legal reserve to deficit	19	-	-	(152,543,931)	152,543,931	-
Balance at 31 December 2015		7,795,709,100	332,131,264	438,056,069	126,836,083	446,162
Year ended 31 December 2016						
Balance at 1 January 2016		7,795,709,100	332,131,264	438,056,069	126,836,083	446,162
Transactions with owners, recorded directly in equity						
Distributions to owners of the Company	28	-	-	-	(105,242,073)	-
Dividends to owners of the Company		-	-	-	(105,242,073)	-
Total distributions to owners of the Company		-	-	-	(105,242,073)	-
Comprehensive income (expenses) for the year						
Profit		-	-	-	588,969,655	-
Other comprehensive income (expenses)		-	-	-	-	(749,207)
Total comprehensive income (expenses) for the year		-	-	-	588,969,655	(749,207)
Transfer to legal reserve	19	-	-	30,000,000	(30,000,000)	-
Balance at 31 December 2016		7,795,709,100	332,131,264	468,056,069	580,563,665	(303,045)
						9,176,157,053

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

POSCO-Thainox Public Company Limited Statement of changes in equity

	Note	Separate financial statements					Total equity
		Issued and paid-up share capital	Share premium	Retained earnings/(Deficit)		Other component of equity	
				Legal reserve	Unappropriated (Deficit)		
Year ended 31 December 2015							
Balance at 1 January 2015		7,795,709,100	332,131,264	585,000,000	(152,543,931)	-	8,560,296,433
Comprehensive income (expenses) for the year							
Profit		-	-	-	111,120,025	-	111,120,025
Other comprehensive income (expenses)		-	-	-	-	446,162	446,162
Total comprehensive income (expenses) for the year		-	-	-	111,120,025	446,162	111,566,187
Transfer to legal reserve	19	-	-	5,600,000	(5,600,000)	-	-
Transfer of legal reserve to deficit	19	-	-	(152,543,931)	152,543,931	-	-
Balance at 31 December 2015		7,795,709,100	332,131,264	438,056,069	105,520,025	446,162	8,671,862,620
Year ended 31 December 2016							
Balance at 1 January 2016		7,795,709,100	332,131,264	438,056,069	105,520,025	446,162	8,671,862,620
Transactions with owners, recorded directly in equity							
<i>Distributions to owners of the Company</i>							
Dividends to owners of the Company	28	-	-	-	(105,242,073)	-	(105,242,073)
<i>Total distributions to owners of the Company</i>		-	-	-	(105,242,073)	-	(105,242,073)
Comprehensive income (expenses) for the year							
Profit		-	-	-	581,929,042	-	581,929,042
Other comprehensive income (expenses)		-	-	-	-	(749,207)	(749,207)
Total comprehensive income (expenses) for the year		-	-	-	581,929,042	(749,207)	581,179,835
Transfer to legal reserve	19	-	-	30,000,000	(30,000,000)	-	-
Balance at 31 December 2016		7,795,709,100	332,131,264	468,056,069	552,206,994	(303,045)	9,147,800,382

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

POSCO-Thainox Public Company Limited

Statement of cash flows

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	Year ended 31 December		Year ended 31 December	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in Baht)</i>			
<i>Cash flows from operating activities</i>				
Profit for the year	588,969,655	119,869,070	581,929,042	111,120,025
<i>Adjustments for:</i>				
Depreciation and amortisation	377,638,255	373,996,702	377,638,255	373,996,702
Interest income	(13,417,123)	(12,948,661)	(13,417,123)	(12,948,661)
Bad and doubtful debts expense	2,055,088	789,570	2,055,088	789,570
Loss from debt restructuring	-	7,267,188	-	7,267,188
Loss on decline in value of inventories	58,631	37,493,586	58,631	37,493,586
Gain on disposals of property, plant and equipment	(746,541)	(2,010,519)	(746,541)	(2,010,519)
Unrealised gain on exchange rates	(18,037,471)	(75,679,240)	(18,037,471)	(75,679,240)
Employee benefit obligations	8,660,832	8,357,691	8,660,832	8,357,691
Gain on disposals of current investments	(12,445,236)	(3,784,557)	(12,445,236)	(3,784,557)
Fair value gain on trading securities	(745,295)	-	(745,295)	-
Finance cost	191,441	10,518,733	191,441	10,518,733
Share of profit of investment in an associate	(7,040,613)	(8,749,045)	-	-
Income tax expense (benefit)	187,302	(111,541)	187,302	(111,541)
	<u>925,328,925</u>	<u>455,008,977</u>	<u>925,328,925</u>	<u>455,008,977</u>
<i>Changes in operating assets and liabilities</i>				
Trade accounts receivable	(407,484,011)	114,191,858	(407,484,011)	114,191,858
Receivables under debt restructuring	27,134,160	(6,465,382)	27,134,160	(6,465,382)
Other accounts receivable	(22,323,837)	(16,944,119)	(22,323,837)	(16,944,119)
Advance payment for purchase raw material	(356,844,806)	-	(356,844,806)	-
Inventories	250,006,918	1,185,281,409	250,006,918	1,185,281,409
Other current assets	(53,814,498)	247,942,427	(53,814,498)	247,942,427
Other non-current assets	(28,444,280)	(9,516,711)	(28,444,280)	(9,516,711)
Trade accounts payable	229,094,028	(518,174,936)	229,094,028	(518,174,936)
Other accounts payable	(19,855,779)	16,224,901	(19,855,779)	16,224,901
Other current liabilities	(1,021,371)	(52,408)	(1,021,371)	(52,408)
Cash generated from operating activities	<u>541,775,449</u>	<u>1,467,496,016</u>	<u>541,775,449</u>	<u>1,467,496,016</u>
Employee benefit obligations paid	(1,670,464)	(5,712,536)	(1,670,464)	(5,712,536)
Income tax paid	(85,161)	(812,506)	(85,161)	(812,506)
Net cash from operating activities	<u>540,019,824</u>	<u>1,460,970,974</u>	<u>540,019,824</u>	<u>1,460,970,974</u>

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

POSCO-Thainox Public Company Limited

Statement of cash flows

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	Year ended 31 December		Year ended 31 December	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in Baht)</i>			
<i>Cash flows from investing activities</i>				
Interest received	10,823,186	18,349,828	10,823,186	18,349,828
Payment for purchase of property, plant and equipment	(139,495,545)	(80,372,679)	(139,495,545)	(80,372,679)
Proceeds from disposals of property, plant and equipment	8,750,536	28,933,071	8,750,536	28,933,071
Payment for purchase of intangible assets	-	(634,900)	-	(634,900)
Decrease in long-term deposits at the financial institutions	30,000,000	381,000,000	30,000,000	381,000,000
Purchase of trading securities	(3,910,375,704)	-	(3,910,375,704)	-
Sales of trading securities	4,132,722,511	-	4,132,722,511	-
Purchase of available for sale securities	(2,199,374,759)	(3,528,390,830)	(2,199,374,759)	(3,528,390,830)
Sales of available for sale securities	1,690,683,206	3,051,284,679	1,690,683,206	3,051,284,679
Net cash used in investing activities	(376,266,569)	(129,830,831)	(376,266,569)	(129,830,831)
<i>Cash flows from financing activities</i>				
Dividends paid to owners of the Company	(105,239,547)	-	(105,239,547)	-
Finance cost paid	(191,441)	(8,305,663)	(191,441)	(8,305,663)
Proceeds from short-term loan from financial institutions	-	1,387,504,038	-	1,387,504,038
Repayments of short-term loan from financial institutions	-	(1,983,541,638)	-	(1,983,541,638)
Repayments of long-term loan from financial institutions	-	(36,962,879)	-	(36,962,879)
Net cash used in financing activities	(105,430,988)	(641,306,142)	(105,430,988)	(641,306,142)
Net increase in cash and cash equivalents	58,322,267	689,834,001	58,322,267	689,834,001
Cash and cash equivalents as at 1 January	1,303,238,004	537,724,763	1,303,238,004	537,724,763
Effect of exchange rate changes on balances held in foreign currencies	25,145,351	75,679,240	25,145,351	75,679,240
Cash and cash equivalents at 31 December	1,386,705,622	1,303,238,004	1,386,705,622	1,303,238,004
<i>Non-cash transactions</i>				
Unpaid liabilities from purchase of property, plant, and equipment	2,964,794	8,252,197	2,964,794	8,252,197
Dividend payable	2,526	-	2,526	-

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

POSCO-Thainox Public Company Limited

Notes to the financial statements

For the year ended 31 December 2016

Note	Contents
1	General information
2	Basis of preparation of the financial statements
3	Significant accounting policies
4	Related parties
5	Cash and cash equivalents
6	Other investments
7	Trade accounts receivable
8	Receivables under debt restructuring
9	Other accounts receivable
10	Inventories
11	Investment in an associate
12	Property, plant and equipment
13	Intangible assets
14	Deferred tax
15	Trade accounts payable
16	Other accounts payable
17	Employee benefit obligations
18	Share capital
19	Reserves
20	Segment information
21	Other income
22	Selling expenses
23	Administrative expenses
24	Employee benefit expenses
25	Expense by nature
26	Income tax expense
27	Basic earnings per share
28	Dividends
29	Financial instruments
30	Commitments with non-related parties
31	Contingent liabilities
32	Events after the reporting period
33	Thai Financial Reporting Standards (TFRS) not yet adopted
34	Reclassification of accounts

These notes form an integral part of the financial statements.

The financial statements issued for Thai regulatory reporting purposes are prepared in the Thai language. These English language financial statements have been prepared from the Thai language financial statements, and were approved and authorised for issue by the Board of Directors on 17 February 2017.

1 General information

POSCO-Thainox Public Company Limited, the “Company”, is incorporated in Thailand and has its registered head office and branch offices as follows;

Head office : 31st Floor Unit 3101-3, CRC Tower, All Seasons Place, 87/2 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand.

Branch office 1 : 324 Moo 8, Highway 3191 Road, Tambol Mabkha, Nikom Pattana, Rayong 21180, Thailand.

Branch office 2 : 700/453 Amata Nakorn Industrial Estate, Moo 7, Tambol Donhuaror, Amphur Muang, Chonburi 20000, Thailand.

The Company was listed on the Stock Exchange of Thailand in December 2004.

The parent company during the financial period was POSCO (84.93% shareholding) which is incorporated in South Korea.

The principal activities of the Company are production and sales of cold-rolled stainless steel for use as raw material in the production of household appliances such as kitchenette, sinks, washing machines etc., including other industries.

2 Basis of preparation of the financial statements

(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.

The FAP has issued new and revised TFRS effective for annual accounting periods beginning on or after 1 January 2016. The initial application of these new and revised TFRS has resulted in changes in certain of the Company’s accounting policies. These changes have no material effect on the financial statements.

In addition to the above new and revised TFRS, the FAP has issued a number of other new and revised TFRS which are effective for annual financial periods 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 in note 33.

(b) Basis of measurement

The financial statements have been prepared on the historical cost basis except for the following items.

<i>Items</i>	<i>Measurement bases</i>
Financial instruments	Fair value
Trading/Available-for-sale financial assets	Fair value
Net defined benefit liability	Present value of the defined benefit obligation, limited as explained in Note 3 (l)

(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 to the nearest thousand unless otherwise stated.

(d) Use of judgement and estimates

The preparation of financial statements in conformity with TFRS requires management to make judgements, estimates and assumptions that affect the application of accounting policies and the reported amounts of assets, liabilities, income and expenses. Actual results may differ from these estimates.

Estimates and underlying assumptions are reviewed on an ongoing basis. Revisions to accounting estimates are recognised prospectively.

Assumptions and estimation uncertainties

Information about assumption and estimation uncertainties that have a significant risk of resulting in a material adjustments to the amounts recognised in the financial statements is included in the following notes:

Note 14	Recognition of deferred tax assets: availability of future taxable profit against which tax losses carried forward can be used; and
Note 17	Measurement of defined benefit obligations: key actuarial assumptions.

Measurement of fair values

A number of the Company's accounting policies and disclosures require the measurement of fair values, for both financial and non-financial assets and liabilities.

The Company has an established control framework with respect to the measurement of fair values. This includes a valuation team that has overall responsibility for overseeing all significant fair value measurements, including Level 3 fair values, and reports directly to the chief financial officer.

The valuation team regularly reviews significant unobservable inputs and valuation adjustments. If third party information, such as broker quotes or pricing services, is used to measure fair values, then the valuation team assesses the evidence obtained from the third parties to support the conclusion that such valuations meet the requirements of TFRS, including the level in the fair value hierarchy in which such valuations should be classified.

Significant valuation issues are reported to the Company's Audit Committee.

When measuring the fair value of an asset or a liability, the Company uses market observable data as far as possible. Fair values are categorised into different levels in a fair value hierarchy based on the inputs used in the valuation techniques as follows:

- *Level 1*: quoted prices (unadjusted) in active markets for identical assets or liabilities.
- *Level 2*: inputs other than quoted prices included in Level 1 that are observable for the asset or liability, either directly (i.e. as prices) or indirectly (i.e. derived from prices).
- *Level 3*: inputs for the asset or liability that are not based on observable market data (unobservable inputs)

If the inputs used to measure the fair value of an asset or liability might be categorised in different levels of the fair value hierarchy, then the fair value measurement is categorised in its entirety in the same level of the fair value hierarchy as the lowest level input that is significant to the entire measurement.

The Company recognises transfers between levels of the fair value hierarchy at the end of the reporting period during which the change has occurred.

Further information about the assumptions made in measuring fair values is included in the following notes:

- Note 29 - financial instruments

3 Significant accounting policies

The accounting policies set out below have been applied consistently to all periods presented in these financial statements.

(a) Basis of preparation the financial statements in which the equity method is applied

The financial statements in which the equity method is applied relate to the Company and its interests in an associate.

Interests in equity-accounted investees

The Company's interests in equity-accounted investees comprise interests in an associate.

An associate is the entity in which the Company has significant influence, but not control or joint control, over the financial and operating policies.

Interests in an associate is accounted for using the equity method. It is recognised initially at cost, which includes transaction costs. Subsequent to initial recognition, the financial statements in which the equity method is applied include the Company's share of the profit or loss and other comprehensive income of equity-accounted investees, until the date on which significant influence ceases.

(b) Foreign currencies*Foreign currency transactions*

Transactions in foreign currencies are translated to the functional currency at exchange rates at the dates of the transactions.

Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are translated to the functional currency at the exchange rate at the reporting date.

Non-monetary assets and liabilities measured at cost in foreign currencies are translated to the functional currency at the exchange rates at the dates of the transactions.

Foreign currency differences are generally recognised in profit or loss.

(c) Hedging*Fair value hedges*

Where a derivative hedges the changes in fair value of a recognised asset, liability or unrecognised firm commitment (or an identified portion of such asset, liability or firm commitment), any gain or loss on remeasuring the fair value or foreign currency component of the hedging instrument is recognised in profit or loss. The hedged item is also stated at fair value in respect of the risk being hedged, with any gain or loss being recognised in profit or loss.

(d) Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents in the statements of cash flows comprise cash balances, call deposits and highly liquid short-term investments.

(e) Trade and other accounts receivable

Trade and other accounts receivable are stated at their invoice value less allowance for doubtful accounts (if any).

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.

(f) Inventories

Inventories are measured 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 overheads based on normal operating capacity and is calculated using standard cost adjusted to approximate average cost.

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.

(g) Investments

Investments in an associate

Investments in an associate in the separate financial statements of the Company are accounted for using the cost method. Investments in an associate in the financial statements in which the equity method is applied are accounted for using the equity method.

Investment in other debt and equity securities

Debt securities and marketable equity securities held for trading are classified as current assets and are stated at fair value, with any resultant gain or loss recognised in profit or loss.

Debt securities that the Company has the positive intent and ability to hold to maturity are classified as held-to-maturity investments. Held-to-maturity investments are stated at amortised cost, less any impairment losses. The difference between the acquisition cost and redemption value of such debt securities is amortised using the effective interest rate method over the period to maturity.

Debt securities and marketable equity securities, other than those securities held for trading or intended to be held to maturity, are classified as available-for-sale investments. Available-for-sale investments are, subsequent to initial recognition, stated at fair value, and changes therein, other than impairment losses and foreign currency differences on available-for-sale monetary items, are recognised directly in equity. Impairment losses and foreign exchange differences are recognised in profit or loss. When these investments are derecognised, the cumulative gain or loss previously recognised directly in equity is recognised in profit or loss. Where these investments are interest-bearing, interest calculated using the effective interest method is recognised in profit or loss.

Equity securities which are not marketable are stated at cost less any impairment losses (if any).

The fair value of financial instruments classified as held-for-trading and available-for-sale is determined as the quoted bid price at the reporting date.

Disposal of investments

On disposal of an investment, the difference between net disposal proceeds and the carrying amount together with the associated cumulative gain or loss that was reported in equity is recognised in profit or loss.

If the Company disposes of part of its holding of a particular investment, the deemed cost of the part sold is determined using the FIFO method applied to the carrying value of the total holding of the investment.

(h) Property, plant and equipment*Recognition and measurement**Owned assets*

Property, plant and equipment are stated at cost less accumulated depreciation and impairment losses (if any).

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.

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 Company, 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 a 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 improvement, factory, and office buildings	5 - 32 years
Machinery and factory equipment	2 - 25 years
Office furniture, fixtures and equipment	3 - 20 years
Vehicles	5 years

No depreciation is provided on freehold land or assets under construction.

Depreciation methods, useful lives and residual values are reviewed at each financial year-end and adjusted if appropriate.

(i) Intangible assets

Golf membership

Golf membership that is acquired by the Company and has infinite useful lives, which is not subject to amortisation, is measured at cost less than impairment loss (if any).

Software licences

Software licences that are acquired by the Company and have finite useful lives are measured at cost less accumulated amortisation and accumulated impairment losses (if any).

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, other than goodwill, 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:

Software licences	3 - 10 years
-------------------	--------------

Amortisation methods, useful lives and residual values are reviewed at each financial year-end and adjusted if appropriate.

(j) Impairment

The carrying amounts of the Company'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. For goodwill and intangible assets that have indefinite useful lives or are not yet available for use, the recoverable amount is estimated each year at the same time.

An impairment loss is recognised if the carrying amount of an asset 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.

When a decline in the fair value of an available-for-sale financial asset has been recognised directly in equity and there is objective evidence that the value of the asset is impaired, the cumulative loss that had been recognised directly in equity is recognised in profit or loss even though the financial asset has not been derecognised. The amount of the cumulative loss that is recognised in profit or loss is the difference between the acquisition cost and current fair value, less any impairment loss on that financial asset previously recognised in profit or loss.

Calculation of recoverable amount

The recoverable amount of held-to-maturity securities carried at amortised cost is calculated as the present value of the estimated future cash flows discounted at the original effective interest rate.

The recoverable amount of available-for-sale financial assets is calculated by reference to the fair value.

The recoverable amount of a non-financial asset 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. For financial assets carried at amortised cost and available-for-sale financial assets that are debt securities, the reversal is recognised in profit or loss. For available-for-sale financial assets that are equity securities, the reversal is recognised in other comprehensive income.

(k) Trade and other accounts payable

Trade and other accounts payable are stated at cost.

(l) Employee benefits

Defined contribution plans

Obligations for contributions to defined contribution plans are expensed as the related service is provided.

Defined benefit plans

The Company's net obligation in respect of defined benefit plans is calculated separately for each plan by estimating the amount of future benefit that employees have earned in the current and prior periods, discounting that amount.

The calculation of defined benefit obligations is performed annually by a qualified actuary using the projected unit credit method. When the calculation results in a potential asset for the Company, the recognised asset is limited to 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. To calculate the present value of economic benefits, consideration is given to any application minimum funding requirements.

Remeasurements of the net defined benefit liability, actuarial gain or loss are recognised immediately in OCI. The Company determines the interest expense on the net defined benefit liability for the period by applying the discount rate used to measure the defined benefit obligation at the beginning of the annual period, taking into account any changes in the net defined benefit liability during the period as a result of contributions and benefit payments. Net interest expense and other expenses related to defined benefit plans are recognised in profit or loss.

When the benefits of a plan are changed or when a plan is curtailed, the resulting change in benefit that relates to past service or the gain or loss on curtailment is recognised immediately in profit or loss. The Company recognises gains and losses on the settlement of a defined benefit plan when the settlement occurs.

Other long-term employee benefits

The Company's net obligation in respect of long-term employee benefits is 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. Remeasurements are recognised in profit or loss in the period in which they arise.

Short-term employee benefits

Short-term employee benefits are expensed as the related service is provided. A liability is recognised for the amount expected to be paid if the Company has a present legal or constructive obligation to pay this amount as a result of past service provided by the employee and the obligation can be estimated reliably.

(m) Provisions

A provision is recognised if, as a result of a past event, the Company 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 a finance cost.

(n) Revenue

Revenue excludes value added taxes and is arrived at after deduction of trade discounts and volume rebates.

Sale of goods and services rendered

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. Service income is recognised as services are provided.

Interest and other income

Interest and other income are recognised in profit or loss as they accrue.

(o) Finance costs

Interest expenses and similar costs are charged to profit or loss for the period in which they are incurred, except to the extent that they are capitalised as being directly attributable to the acquisition, construction or production of an asset which necessarily takes a substantial year of time to be prepared for its intended use or sale.

(p) Lease payments

Payments made under operating leases are recognised in profit or loss on a straight line basis 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 Company 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 Company the right to control the use of the underlying asset.

At inception or upon reassessment of the arrangement, the Company 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 Company 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 Company's incremental borrowing rate.

(q) 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.

The measurement of deferred tax reflects the tax consequences that would follow the manner in which the 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 and deferred tax, the Company takes into account the impact of uncertain tax positions and whether additional taxes and interest may be due. 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.

(r) *Earnings per share*

The Company presents basic earnings per share (EPS) data for its ordinary shares. Basic EPS is calculated by dividing the profit or 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.

(s) *Segment reporting*

Segment results that are reported to the Company'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. Unallocated items comprise mainly corporate assets, other income, administrative expenses, and finance cost.

4 Related parties

For the purposes of these financial statements, parties are considered to be related to the Company if 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 Company and the party are subject to common control or common significant influence. Related parties may be individuals or other entities.

Relationships with key management personnel and related parties were as follows:

Name of entities	Country of incorporation/ nationality	Nature of relationships
POSCO	South Korea	Parent company, 84.93% shareholding
Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation	Japan	Related company, 2.59% shareholding
NS - Thainox Auto Co., Ltd.	Thailand	Associate, 49% shareholding, and common director
Four One One Entertainment Co.,Ltd	Thailand	Common directors
POSCO (Thailand) Co., Ltd.	Thailand	Related company with the parent company
POSCO Daewoo Corporation (formerly Daewoo Corporation International Co., Ltd.)	South Korea	Related company with the parent company
POSCO Asia Co., Ltd.	Hong Kong	Related company with the parent company
POSCO ICT Co., Ltd.	South Korea	Related company with the parent company
POSCO America Corporation	United States of America	Related company with the parent company
POSCO Group University	South Korea	Related company with the parent company
POSCO Research Institute	South Korea	Related company with the parent company
POSCO Vietnam Processing Center Co., Ltd.	Vietnam	Related company with the parent company
POSCO VST Co., Ltd.	Vietnam	Related company with the parent company
POSCO P&S Co., Ltd.	South Korea	Related company with the parent company
POSCO Processing and service Co., Ltd	South Korea	Related company with the parent company
POSCO LED Co., Ltd.	South Korea	Related company with the parent company
POSCO South Asia Co., Ltd.	Thailand	Related company with the parent company
POSCO Japan Co., Ltd.	Japan	Related company with the parent company
POSTECH Venture Capital	South Korea	Related company with the parent company
POSCO ICT - China	China	Related company with the parent company
PT Posco Indonesia Inti	Indonesia	Related company with the parent company
Nippon Steel Trading (Japan)	Japan	Related company with the related parties
Nippon Steel & Sumikin Bussan (Thailand)	Thailand	Related company with the related parties
Nippon Steel & Sumikin Bussan Corporation	Japan	Related company with the related parties
Nippon Steel & Sumikin Pipe (Thailand) Co., Ltd.	Thailand	Related company with the related parties
Sumitomo Corporation (Japan)	Japan	Related company with the related parties
Sumitomo Corporation Thailand Ltd.	Thailand	Related company with the related parties
Key management personnel	Multi-nationalities	Persons having authority and responsibility for planning, directing, and controlling the activities of the entity, directly or indirectly, including any director (whether executive or otherwise) of the Company
Mahagitsiri family	Thailand	Major shareholders, 10% or more shareholding, and directors

The pricing policies of transactions are explained further below:

Transactions	Pricing policies
Sale of goods and rendering of services	Market price
Sale of scrap	Contractually agreed prices
Purchase of raw materials	Market price
Communication expense	Contractually agreed prices
Technical assistance expense	Contractually agreed prices or mutual agree rate
Key management personnel remuneration	Approve from resolution of the annual general meeting of shareholders, and mutual agree rate
Other expenses	Contractually agreed prices

Significant transactions for the years ended 31 December with related parties were as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
<i>Year ended 31 December</i>	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Parent		
Sale of goods and rendering of services	5,042	-
Sale of scrap	263,871	154,222
Purchase of raw materials	7,229,283	8,134,946
Associate		
Sale of goods	147,894	156,910
Other related parties		
Sale of goods and rendering of services	1,449,113	1,475,025
Purchase of raw materials	4,492,122	820,506
Communication expense	18,101	17,711
Technical assistance expense	370	392
Other expenses	12,313	17,127
Key management personnel		
Key management personnel compensation		
Director's remuneration	2,430	3,360
Short-term benefits	75,981	99,310
Post-employment benefits	-	2,230
Other long-term benefits	-	146
Total key management personnel compensation	78,411	105,046

Balances as at 31 December with related parties were as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
<i>Trade accounts receivable - related parties</i>		
Associate	34,784	26,680
Other related parties	54,515	232,250
Total	89,299	258,930
<i>Advance payment for purchase raw material - related parties</i>		
Other related parties	356,845	-
Total	356,845	-
<i>Other accounts receivable - related parties</i>		
Parent	25,973	16,385
Other related parties	22	-
Total	25,995	16,385
<i>Trade accounts payable - related parties</i>		
Parent	1,898,292	2,016,191
Other related parties	488,090	149,189
Total	2,386,382	2,165,380
<i>Other accounts payable - related parties</i>		
Other related parties	1,997	1,604
Total	1,997	1,604

Significant agreements with related parties

Loans guarantee

At the Board of Directors meeting of the Company held on 8 August 2013, the Board of Directors approved to guarantee loans of other companies in the POSCO Group at the maximum amount of Baht 100 million.

Supply and distribution agreement

The Company entered into the supply and distribution agreement dated 24 January 2007 with POSCO (the parent company), with important conditions as follows:

Hot-rolled coils

- The Company agreed to purchase up to 80% of its total annual purchase volume of hot bands, excluding 409 L products and 200 series provided the price of hot rolled coils is favorable to the Company.
- The agreement shall have an initial term of 3 years, and shall be automatically renewed for successive 3 year terms unless otherwise terminated by either party.

Cold- rolled coils

- The parent company will act as the distribution agent of the Company's cold-rolled products, the sales volume of which shall be determined on the basis of 40% of the total volume of the hot bands purchased from the parent company by the Company.
- The distribution agreement, which will cover customers in any markets outside of Thailand, shall have an initial term of 3 years and shall be automatically renewed for successive 3 year terms unless otherwise terminated by either party.
- The export price of the cold-rolled products - every month the Company will notify the minimum export price by grade, thickness and country.

Termination of supply and distribution agreement

The Company and POSCO (the parent company) agreed to terminate the supply and distribution agreement dated 24 January 2007. Accordingly, the term and condition under this agreement was terminated effective from 3 October 2016. However, the termination does not affect significantly to the Company.

Service agreements

On 1 January 2016, the Company entered into a contract of Global IT Outsourcing Service with a related party, POSCO ICT Co., Ltd., covering 1 year starting from 1 January 2016 to 31 December 2016. Under the term of this contract, the Company has obligation to pay USD 20,644 per month (*equivalent to Baht 748,433*).

On 12 September 2015, the Company entered into contract of IMS System Operation SV Service with a related party, POSCO ICT Co., Ltd., covering 1 year starting from 13 September 2015 to 12 September 2016. Under the term of this contract, the Company has obligation to pay USD 14,948 per month (*equivalent to Baht 546,110*). Later, on 13 September 2016, the Company renewed this contract covering 2 years starting from 13 September 2016 to 12 September 2018. Under the term of this contract, the Company has obligation to pay USD 15,180 per month (*equivalent to Baht 531,737*).

On 1 September 2014, the Company entered into a contract of International Leased line for using International Private Leases Line (IPLC) and its maintenance with a related party, POSCO ICT Co., Ltd., covering 2 years starting from 1 September 2014 to 31 August 2016. Under the term of this contract, the Company has obligation to pay KRW 3,975,000 per month (*equivalent to Baht 116,945*). Later, on 1 September 2016, the Company renewed this contract covering 1 year starting from 1 September 2016 to 31 August 2017. Under the term of this contract, the Company has obligation to pay KRW 3,600,000 per month (*equivalent to Baht 113,930*).

5 Cash and cash equivalents

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Cash on hand	240	241
Cash at banks - savings accounts	1,384,151	1,288,435
Cash at banks - current accounts	2,315	14,562
Total	1,386,706	1,303,238

The currency denomination of cash and cash equivalents as at 31 December was as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Thai Baht (THB)	582,334	307,653
United States Dollars (USD)	804,372	995,585
Total	1,386,706	1,303,238

6 Other investments

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	31 December 2016	31 December 2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Current investments		
Long-term deposits at financial institutions due within one year	50,000	30,000
Investments in mutual funds - held for trading	411,745	-
Investments in mutual funds - available for sale	-	260,264
Debt securities - available for sale	368,302	221,184
	830,047	511,448
Other long-term investments		
Long-term deposits at financial institutions	-	50,000
Other non-marketable equity security	60	60
	60	50,060
Total	830,107	561,508

Movements during the year ended 31 December of marketable equity and debt securities were as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
<i>Current investments</i>		
Trading securities		
At 1 January	-	-
Purchases during the year	3,910,376	-
Sales during the year	(4,121,641)	-
Transfer from available for sale securities	622,265	-
Valuation adjustment	745	-
At 31 December	411,745	-
Available-for-sale securities		
At 1 January	481,448	-
Purchases during the year	2,199,375	3,498,391
Sales during the year	(1,689,319)	(3,017,501)
Transfer to trading securities	(622,265)	-
Valuation adjustment	(937)	558
At 31 December	368,302	481,448

The Company has established a private fund since March 2012 and engaged a local independent assets management company to manage cash and liquidity of the Company. The private fund has invested in short-term and long-term deposits at financial institutions, and high-liquidity debt securities viewed and rated as investment grade by Credit Rating Agencies approved by the Securities and Exchange Commission.

Transfer current investments from available-for-sale securities to trading securities

During 2016, the management have been reclassified certain investments to conform with the objective of investment policy. These investments were transferred from available-for-sale securities to trading securities. The Company has recognised the change in fair value which were recognised in equity to profit or loss for the year ended 31 December 2016 of Baht 1.07 million.

Other investments of the Company as at 31 December 2016 and 2015 were denominated entirely in Thai Baht.

7 Trade accounts receivable

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2016	2015
		<i>(in thousand Baht)</i>	
Related parties	4	89,299	258,930
Other parties		2,269,894	1,694,284
Total		2,359,193	1,953,214
<i>Less</i> allowance for doubtful accounts		(4,301)	(4,421)
Net		2,354,892	1,948,793
Bad and doubtful debts expense for the year		2,055	790

Aging analyses for trade accounts receivable were as follows:

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
		2016	2015
		<i>(in thousand Baht)</i>	
Related parties			
Within credit terms		85,946	182,876
Overdue:			
Less than 3 months		3,353	76,054
		89,299	258,930
Other parties			
Within credit terms		2,030,772	1,457,847
Overdue:			
Less than 3 months		234,821	202,049
6 - 12 months		-	29,175
Over 12 months		4,301	5,213
		2,269,894	1,694,284
<i>Less</i> allowance for doubtful accounts		(4,301)	(4,421)
		2,265,593	1,689,863
Net		2,354,892	1,948,793

The normal credit term granted by the Company ranges from 30 days to 90 days.

The currency denomination of trade accounts receivable as at 31 December were as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Thai Baht (THB)	2,137,987	1,524,011
United States Dollars (USD)	221,206	429,203
Total	2,359,193	1,953,214

8 Receivables under debt restructuring

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Within one year	39,500	30,500
After one year	146,278	185,778
	185,778	216,278
Less Future interest income on debt restructuring	(47,408)	(50,774)
Present value of receivables under debt restructuring	138,370	165,504
Receivables under debt restructuring		
- current	32,854	27,340
- non-current	105,516	138,164
Total	138,370	165,504

In 2015, the Company has entered into a compromise agreement with a customer to allow the monthly installation payment of an outstanding account receivable amounting to Baht 29,261,537 to 96 months. The first installment was due in December 2015 and the last installment will be due in November 2023.

In 2014, the Company has made a debt restructuring for an outstanding account receivable by modifying terms of debts. The Company agreed to reduce the principal and accrued interest income from Baht 325,105,267 to Baht 217,066,085 and to extend the payment period to 72 months. The payments will be installed on a monthly basis. The first installment was due in October 2014 and the last installment will be due in October 2020.

As at 31 December 2016 and 2015, details of accounts receivable whose debts have been restructured during the years ended 31 December 2016 and 2015 compared with trade accounts receivable, both in the financial statements in which the equity method is applied and separate financial statements are as follows:

	Receivable under debt restructuring	Total trade accounts receivable
As at 31 December 2016		
Number of accounts receivable	2	122
Balance of accounts receivable (<i>in thousand Baht</i>)	185,778	2,359,193
As at 31 December 2015		
Number of accounts receivable	2	161
Balance of accounts receivable (<i>in thousand Baht</i>)	216,278	1,953,214

9 Other accounts receivable

	Note	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
		2016	2015
		<i>(in thousand Baht)</i>	
Related parties	4		
Receivables from scrap sales		25,973	16,385
Prepaid expenses		22	-
		25,995	16,385
Other parties			
Receivables from scrap sales		16,712	5,247
Prepaid expenses		12,198	14,648
Advance payment		8,323	4,986
Interest receivables		3,438	844
Others		2,122	1,760
		42,793	27,485
Total		68,788	43,870

The currency denomination of trade accounts receivable as at 31 December was as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Thai Baht (THB)	26,103	22,239
United States Dollars (USD)	42,685	21,631
Total	68,788	43,870

10 Inventories

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Finished goods	827,375	1,362,875
Work in progress	1,020,236	807,389
Raw materials	537,800	545,729
Factory supplies and spare parts	190,086	214,463
Goods in transit	433,970	329,017
Total	3,009,467	3,259,473
Less allowance for decline in value of inventories	(176,671)	(176,612)
Net	2,832,796	3,082,861
Inventories recognised as an expense in 'cost of sales of goods and rendering of services':		
- Cost	12,666,686	11,147,472
- Write-down to net realisable value	59	37,494
Net	12,666,745	11,184,966

11 Investment in an associate

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>			
At 1 January	26,216	17,467	4,900	4,900
Share of profit of an associate	7,041	8,749	-	-
At 31 December	33,257	26,216	4,900	4,900

During the year ended 31 December 2016 there was no acquisition and disposal of investment in an associate.

Investment in an associate as at 31 December 2016 and 2015, were as follows:

Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements											
	Type of business	Country of incorporation	Ownership interest		Paid-up capital		Cost		Equity		
			2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	
(in thousand Baht)											
Associate			(%)								
	NS-Thainox Auto Company Limited	Trading of stainless steels	Thailand	49	49	10,000	10,000	4,900	4,900	33,257	26,216
Total								4,900	4,900	33,257	26,216

The Company's associate is not publicly listed and consequently does not have published price quotation.

An associate

The following table summarises the financial information of an associate as included in its own financial statements, adjusted for fair value adjustments at acquisition and differences in accounting policies. The table also reconciles the summarised financial information to the carrying amount of the Company's interest in the company.

	NS-Thainox Auto Company Limited	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Revenue from sale of goods and service	208,463	232,700
Cost of sales of goods and service	(176,658)	(196,040)
Gross profit	31,805	36,660
Other income	165	182
Profit before expenses	31,970	36,842
Administration expenses	(15,047)	(14,514)
Profit before income tax	16,923	22,328
Income tax expense	-	(4,473)
Profit for year	16,923	17,855
Total comprehensive income (100%)	16,923	17,855
 Total comprehensive income (49% hold)	 8,292	 8,749
Elimination of unrealized profit on downstream sales	-	-
Company's share of total comprehensive income	8,292	8,749
 Current assets	 111,950	 91,089
Non-current assets	936	972
Current liabilities	(44,326)	(37,919)
Non-current liabilities	(689)	(640)
Net assets (100%)	67,871	53,502
Company's share of net assets (49% hold)	33,257	26,216
Carrying amount of interest in an associate	33,257	26,616

12 Property, plant and equipment

Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements						
	Land	Land improvement, factory and office buildings	Machinery and factory equipment	Office furniture, fixtures and equipment	Vehicles	Assets under construction
	<i>(in thousand Baht)</i>					
Cost						Total
At 1 January 2015	318,856	2,747,754	9,723,458	315,862	37,554	13,154,103
Additions	-	624	26,844	955	18	80,372
Transfer in (out)	-	-	5,126	-	-	-
Disposals	-	-	(26,969)	(2,219)	(18,078)	(47,266)
At 31 December 2015 and 1 January 2016	318,856	2,748,378	9,728,459	314,598	19,494	13,187,209
Additions	-	4,110	52,235	4,055	-	79,095
Transfer in (out)	-	8,095	78,613	114	-	(86,797)
Disposals	-	-	(7,600)	(844)	(4,415)	(12,859)
At 31 December 2016	318,856	2,760,583	9,851,707	317,923	15,079	13,313,870
Depreciation and impairment losses						
At 1 January 2015	-	(1,920,160)	(6,646,878)	(226,234)	(31,991)	(8,825,263)
Depreciation charge for the year	-	(60,277)	(292,335)	(18,518)	(2,012)	(373,142)
Disposals	-	-	346	2,194	17,804	20,344
At 31 December 2015 and 1 January 2016	-	(1,980,437)	(6,938,867)	(242,558)	(16,199)	(9,178,061)
Depreciation charge for the year	-	(60,156)	(299,889)	(15,549)	(1,084)	(376,678)
Disposals	-	-	13	823	4,019	4,855
At 31 December 2016	-	(2,040,593)	(7,238,743)	(257,284)	(13,264)	(9,549,884)

Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements						
	Land	Land improvement, factory and office buildings	Machinery and factory equipment	Office furniture, fixtures and equipment	Vehicles	Assets under construction
	Land					Total
<i>(in thousand Baht)</i>						
<i>Net book value</i>						
At 1 January 2015	318,856	827,594	3,076,580	89,628	5,563	4,328,840
At 31 December 2015 and 1 January 2016	318,856	767,941	2,789,592	72,040	3,295	4,009,148
At 31 December 2016	318,856	719,990	2,612,964	60,639	1,815	3,763,986

The gross amount of the Company's fully depreciated property, plant and equipment that was still in use as at 31 December 2016 amounted to Baht 5,284 million (2015: Baht 5,327 million).

13 Intangible assets

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements		
	Software licences	Golf Membership	Total
	<i>(in thousand Baht)</i>		
Cost			
At 1 January 2015	47,228	240	47,468
Additions	635	-	635
At 31 December 2015 and 1 January 2016	47,863	240	48,103
Transfer out	(25)	-	(25)
At 31 December 2016	47,838	240	48,078
Amortisation			
At 1 January 2015	(41,704)	-	(41,704)
Amortisation for the year	(854)	-	(854)
At 31 December 2015 and 1 January 2016	(42,558)	-	(42,558)
Amortisation for the year	(960)	-	(960)
At 31 December 2016	(43,518)	-	(43,518)
Net book value			
At 1 January 2015	5,524	240	5,764
At 31 December 2015 and 1 January 2016	5,305	240	5,545
At 31 December 2016	4,320	240	4,560

14 Deferred tax

Deferred tax assets and liabilities as at 31 December were as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements					
	Assets		Liabilities		Total	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>					
Current investments	75	-	-	(112)	75	(112)
Trade account receivables	860	702	-	-	860	702
Inventories	35,334	26,195	-	-	35,334	26,195
Property, plant and equipment	9,213	631	(97,437)	(91,669)	(88,224)	(91,038)
Employee benefit obligations	17,075	2,904	-	-	17,075	2,904
Loss carry forward	34,880	61,349	-	-	34,880	61,349
Total	97,437	91,781	(97,437)	(91,781)	-	-
Set off of tax	(97,437)	(91,781)	97,437	91,781	-	-
Net deferred tax assets (liabilities)	-	-	-	-	-	-

Movements in total deferred tax assets and liabilities during the year were as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements (Charged) / Credited to:			
	At 1 January 2016	Profit or loss	Other comprehensive income	At 31 December 2016
	(in thousand Baht)			
Deferred tax assets				
Current investments	-	-	75	75
Trade accounts receivable	702	158	-	860
Inventories	26,195	9,139	-	35,334
Property, plant and equipment	631	8,582	-	9,213
Employee benefit obligations	2,904	14,171	-	17,075
Loss carry forward	61,349	(26,469)	-	34,880
Total	91,781	5,581	75	97,437
Deferred tax liabilities				
Current investments	(112)	-	112	-
Property, plant and equipment	(91,669)	(5,768)	-	(97,437)
Total	(91,781)	(5,768)	112	(97,437)
Net	-	(187)	187	-
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements (Charged) / Credited to:			
	At 1 January 2015	Profit or loss	Other comprehensive income	At 31 December 2015
	(in thousand Baht)			
Deferred tax assets				
Trade accounts receivable	-	702	-	702
Inventories	18,696	7,499	-	26,195
Property, plant and equipment	-	631	-	631
Employee benefit obligations	2,904	-	-	2,904
Loss carry forward	72,031	(10,682)	-	61,349
Total	93,631	(1,850)	-	91,781
Deferred tax liabilities				
Current investments	-	-	(112)	(112)
Property, plant and equipment	(93,631)	1,962	-	(91,669)
Total	(93,631)	1,962	(112)	(91,781)
Net	-	112	(112)	-

Deferred tax assets have not been recognised in respect of the following items:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Tax losses	688,977	1,122,750
Total	688,977	1,122,750

The tax losses expire in 2018. The deductible temporary differences do not expire under current tax legislation. Deferred tax assets have not been recognised in respect of these items because it is not probable that future taxable profit will be available against which the Company can utilise the benefits therefrom.

15 Trade accounts payable

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2016	2015
		<i>(in thousand Baht)</i>	
Related parties	4	2,386,382	2,165,380
Other parties		150,620	134,750
Total		2,537,002	2,300,130

The currency denomination of trade accounts payable as at 31 December were as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Thai Baht (THB)	1,950,220	2,083,162
United States Dollars (USD)	583,962	213,523
Euro (EUR)	2,811	3,445
Great British Pound (GBP)	9	-
Total	2,537,002	2,300,130

16 Other accounts payable

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2016	2015
		<i>(in thousand Baht)</i>	
Related parties	4		
Accrued operating expense		288	62
Others		1,709	1,542
		1,997	1,604
Other parties			
Allowance for liability from returned goods		23,379	13,570
Accrued operating expenses		15,913	20,489
Accrued transportation expense		7,479	10,786
Accrued commission		4,388	4,388
Payable on purchase of property, plant, and equipment		2,965	8,252
Advance received from customers		2,578	13,915
Accrued rebate		19	11,235
Others		20,045	14,377
		76,766	97,012
Total		78,763	98,616

The currency denomination of other accounts payable as at 31 December was as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Thai Baht (THB)	75,718	96,802
United States Dollars (USD)	2,048	1,814
Euro (EUR)	997	-
Total	78,763	98,616

17 Employee benefit obligations

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Statement of financial position obligations for:		
Post-employment benefits	65,773	59,498
Other long-term employee benefits	19,601	18,885
Total	85,374	78,383
 <i>Year ended 31 December</i>		
Statement of comprehensive income:		
Recognised in profit or loss:		
Post-employment benefits	6,471	6,249
Other long-term employee benefits	2,190	2,109
Total	8,661	8,358

Post-employment benefits

The Company operate a defined benefit pension plan 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 defined benefit plans expose the Company to actuarial risks, such as longevity risk, interest rate risk and market (investment) risk.

The statement of financial position obligation was determined as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Present value of unfunded obligations	65,773	59,498
Statement of financial position obligation	65,773	59,498

Movement in the present value of the defined benefit obligations.

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2016	2015
		<i>(in thousand Baht)</i>	
Defined benefit obligations at 1 January		59,498	57,029
Include in profit or loss:	24		
Current service cost		4,402	4,253
Interest on obligation		2,069	1,996
		6,471	6,249
Other			
Benefit paid		(196)	(3,780)
		(196)	(3,780)
Defined benefit obligations at 31 December		65,773	59,498

Other long-term employee benefits

The statement of financial position obligation was determined as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Present value of unfunded obligations	19,601	18,885
Statement of financial position obligation	19,601	18,885

Movement in the present value of the defined benefit obligations.

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2016	2015
		<i>(in thousand Baht)</i>	
Defined benefit obligations at 1 January		18,885	18,709
Include in profit or loss:	24		
Current service cost		1,535	1,484
Interest on obligation		655	625
		2,190	2,109
Other			
Benefit paid		(1,474)	(1,933)
		(1,474)	(1,933)
Defined benefit obligations at 31 December		19,601	18,885

Actuarial assumptions

The following were the principal actuarial assumptions at the reporting date (expressed as weighted averages).

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	(%)	
Discount rate	3.50	3.50
Future salary growth	5.00	5.00
Gold price inflation rate	3.00	3.00

Sensitivity analysis

Reasonably possible changes at the reporting date to one of the relevant actuarial assumptions, holding other assumptions constant, would have affected the defined benefit obligation by the amounts shown below.

Post-employment benefits

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Defined benefit obligation at 31 December 2016	Increase	Decrease
Discount rate (0.5% movement)	(4,842)	3,419
Future salary growth (1% movement)	9,537	(8,259)
Defined benefit obligation at 31 December 2015	Increase	Decrease
Discount rate (0.5% movement)	(4,778)	3,360
Future salary growth (1% movement)	8,559	(7,425)

Although the analysis does not take account of the full distribution of cash flows expected under the plan, it does provide an approximation of the sensitivity of the assumptions shown.

18 Share capital

	Par value per share	2016		2015	
		Number	Amount	Number	Amount
	(in Baht)	(thousand shares / thousand Baht)			
<i>Authorised</i>					
At 1 January					
- ordinary shares	1	<u>7,795,709</u>	<u>7,795,709</u>	<u>7,795,709</u>	<u>7,795,709</u>
At 31 December					
- ordinary shares	1	<u>7,795,709</u>	<u>7,795,709</u>	<u>7,795,709</u>	<u>7,795,709</u>
<i>Issued and paid-up</i>					
At 1 January					
- ordinary shares	1	<u>7,795,709</u>	<u>7,795,709</u>	<u>7,795,709</u>	<u>7,795,709</u>
At 31 December					
- ordinary shares	1	<u>7,795,709</u>	<u>7,795,709</u>	<u>7,795,709</u>	<u>7,795,709</u>

Share premium

Section 51 of the Public Companies Act B.E. 2535 requires companies to set aside share subscription monies received in excess of the par value of the shares issued to a reserve account ("share premium"). Share premium is not available for dividend distribution.

19 Reserves

Reserves comprise:

Appropriations of profit and/or retained earnings

Legal reserve

Section 116 of the Public Companies Act B.E. 2535 Section 116 requires that a public company shall allocate not less than 5% of its annual net profit, less any accumulated losses brought forward, to a reserve account ("legal reserve"), until this account reaches an amount not less than 10% of the registered authorised capital. The legal reserve is not available for dividend distribution.

Other components of equity

Fair value changes in available-for-sale investments

The fair value changes in available-for-sale investments account within equity comprises the cumulative net change in the fair value of available-for-sale investments until the investments are derecognised or impaired.

20 Segment information

Management considers that the Company operates in a single line of business, namely the stainless steel in both local and export markets, and has, therefore, only one major business segment.

Geographical information

The Company has revenue from many geographical location. The manufacture of stainless steel and sales offices are managed in Thailand. In presenting geographical information, revenue is based on the geographical location of the customer. There are no material assets located in other countries.

Information about revenue and profit or loss by geographical information for the year ended 31 December 2016 and 2015 are the following;

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>			
<i>Revenue by geographical location</i>				
Local	10,021,201	8,185,336	10,021,201	8,185,336
Export	3,688,671	3,520,058	3,688,671	3,520,058
Total	13,709,872	11,705,394	13,709,872	11,705,394
<i>Profit (loss) before income tax expense by geographical location</i>				
Local	720,338	393,417	720,338	393,417
Export	(174,697)	(300,580)	(174,697)	(300,580)
Total	545,641	92,837	545,641	92,837
Unallocated revenues	36,666	28,690	36,666	28,690
Unallocated expenses	(191)	(10,519)	(191)	(10,519)
Share of profit of investment in an associate	7,041	8,749	-	-
Profit before income tax expense	589,157	119,757	582,116	111,008

The Company had loss from segment of export for the year ended 31 December 2016 and 2015 due to competitive pricing in the international market. For some product, the Company has to sell lower than the cost due to very competitive market conditions.

21 Other income

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Interest income	13,417	12,949
Gain on disposal of current investments	12,445	3,785
Gain on disposal of property, plant and equipment	747	2,010
Fair value gain on trading securities	745	-
Others	9,312	9,946
Total	36,666	28,690

22 Selling expenses

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Transportation expenses	159,027	149,334
Commission expenses	11,252	10,908
Travelling expenses	9,450	9,335
Entertainment expenses	7,888	6,974
Others	6,709	10,806
Total	194,326	187,357

23 Administrative expenses

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Employee benefits expenses	214,667	216,942
Service fee	33,603	31,930
Repair expense	17,702	18,211
Depreciation and amortisation	14,305	14,759
Donations	11,285	11,608
Rental expenses	10,741	10,423
Others	11,502	19,726
Total	313,805	323,599

24 Employee benefit expenses

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Wages salaries and bonus	397,479	391,491
Welfare	75,956	72,562
Pension costs - defined benefit plans	6,471	6,249
Other long-term employee benefits	2,190	2,109
Others	7,488	4,450
Total	489,584	476,861

Defined contribution plans

Details of defined benefit plans are given in note 17

Defined contribution plans

The defined contribution plans comprise provident funds established by the Company for its employees. Membership to the funds is on a voluntary basis. Contributions are made monthly by the employees at rates ranging from 4% to 8% of their basic salaries and by the Company at rates ranging from 4% to 8% of the employees' basic salaries. The provident funds are registered with the Ministry of Finance as juristic entities and are managed by a licensed Fund Manager.

25 Expense 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:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
<i>Included in cost of sales of goods and rendering of services:</i>		
Changes in inventories of finished goods and work in progress	322,653	397,917
Raw materials and consumables used	11,594,840	9,506,873
Depreciation and amortisation	363,333	359,237
Employee benefit expenses	274,917	259,919
<i>Included in selling expenses:</i>		
Transportation expenses	159,027	149,334
Commission expenses	11,252	10,908
<i>Included in administrative expenses:</i>		
Employee benefit expenses	214,667	216,942
Depreciation and amortisation	14,305	14,759

26 Income tax expense

Income tax recognised in profit or loss

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	Note	2016	2015
		(in thousand Baht)	
Current tax expense			
Current year		-	-
Deferred tax expense			
Movements in temporary differences	14	187	(112)
Total income tax expense (benefit)		187	(112)

Income tax recognised in other comprehensive income

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements					
	Before tax	2016 Tax (expense) benefit	Net of tax	Before tax	2015 Tax (expense) benefit	Net of tax
	(in thousand Baht)					
Available-for-sale financial assets	(936)	187	(749)	558	(112)	446
Total	(936)	187	(749)	558	(112)	446

Reconciliation of effective tax rate

	Financial statements in which the equity method is applied			
	2016		2015	
	Rate (%)	(in thousand Baht)	Rate (%)	(in thousand Baht)
Profit before income tax expense		589,157		119,758
Income tax using the Thai corporation tax rate	20	117,831	20	23,951
Associates' results net of tax		(1,408)		(1,750)
Income not subject to tax		(673)		(251)
Expenses not deductible for tax purposes		1,562		5,326
Recognition of previously unrecognised tax losses		(117,125)		(27,372)
Temporary difference for which no deferred tax asset was recognised		-		(16)
Total	0.03	187	(0.09)	(112)

	Separate financial statements			
	2016		2015	
	Rate (%)	(in thousand Baht)	Rate (%)	(in thousand Baht)
Profit before income tax expense		<u>582,116</u>		<u>111,008</u>
Income tax using the Thai corporation tax rate	20	116,423	20	22,201
Income not subject to tax		(673)		(251)
Expenses not deductible for tax purposes		1,562		5,326
Recognition of previously unrecognised tax losses		(117,125)		(27,372)
Temporary difference for which no deferred tax asset was recognised		-		(16)
Total	0.03	187	(0.10)	(112)

Income tax reduction

Revenue Code Amendment Act No. 42 B.E. 2559 dated 3 March 2016 grants a reduction of the corporate income tax rate to 20% of net taxable profit for accounting periods which begin on or after 1 January 2016.

27 Basic earnings per share

The calculations of basic earnings per share for the years ended 31 December 2016 and 2015 were based on the profit for the years attributable to ordinary shareholders of the Company and the number of ordinary shares outstanding during the years as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2016	2015	2016	2015
	(in thousand Baht / thousand shares)			
Profit attributable to ordinary shareholders of the Company (basic)	588,970	119,869	581,929	111,120
Number of ordinary shares outstanding	7,795,709	7,795,709	7,795,709	7,795,709
Earnings per share (basic) (in Baht)	0.08	0.02	0.07	0.01

28 Dividend

At the annual general meeting of the shareholders of the Company held on 21 April 2016, the shareholders approved the appropriation of dividend for the year ended 31 December 2015 of Baht 0.0135 per share, amounting to Baht 105.24 million. The dividend was paid to shareholders during May 2016.

29 Financial instruments

Financial risk management policies

The Company 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 Company does not hold or issue derivative financial instruments for speculative or trading purposes.

Risk management is integral to the whole business of the Company. The Company has a system of controls in place to create an acceptable balance between the cost of risks occurring and the cost of managing the risks. The management continually monitors the Company risk management process to ensure that an appropriate balance between risk and control is achieved.

Capital management

The Board of Directors' policy is to maintain a strong capital base so as to maintain investor, creditor and market confidence and to sustain future development of the business. The Board monitors the return on capital, which the Company defines as result from operating activities divided by total shareholders' equity, excluding non-controlling interests and also monitors the level of dividends to ordinary shareholders.

Foreign currency risk

The Company is exposed to foreign currency risk relating to purchases and sales which are denominated in foreign currencies.

At 31 December, the Company was exposed to foreign currency risk in respect of financial assets and liabilities denominated in the following currencies:

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	Note	2016	2015
		(in thousand Baht)	
United States Dollars			
Cash and cash equivalents	5	804,372	995,585
Trade accounts receivable	7	221,206	429,203
Other accounts receivable	9	42,685	21,631
Trade accounts payable	15	(583,962)	(213,523)
Other payables	16	(2,048)	(1,814)
Gross balance sheet exposure		482,253	1,231,082
Estimated forecast sales		132,214	335,622
Estimated forecast purchases		(62,583)	(46,587)
Gross exposure		551,884	1,520,117
Euro			
Trade accounts payable	15	(2,811)	(3,445)
Other accounts payable	16	(997)	-
Gross balance sheet exposure		(3,808)	(3,445)

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2016	2015
		<i>(in thousand Baht)</i>	
Estimated forecast purchases		(19,379)	(66,573)
Gross exposure		(23,187)	(70,018)
<i>Great British Pound (GBP)</i>			
Trade accounts payable	15	(9)	-
Gross balance sheet exposure		(9)	-
Estimated forecast purchases		(8,406)	-
Gross exposure		(8,415)	-

Carrying amount and fair values

The following table shows the carrying amounts and fair values of financial assets and financial liabilities, including their levels in the fair value hierarchy for financial instruments measured at fair value. It does not include fair value information for financial assets and financial liabilities not measured at fair value if the carrying amount is a reasonable approximation of fair value.

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
	Carrying amount	Fair value			
		Level 1	Level 2	Level 3	Total
		(in thousand Baht)			
31 December 2016					
Financial assets/Financial liabilities measured at fair value					
Investment in mutual fund					
- held for trading	411,745	-	411,745	-	411,745
Debt securities - available for sale	368,302	-	368,302	-	368,302
31 December 2015					
Financial assets/Financial liabilities measured at fair value					
Investment in mutual fund					
- available for sale	260,264	-	260,264	-	260,264
Debt securities - available for sale	221,184	-	221,184	-	221,184

Fair value hierarchy

The table above analyses recurring fair value measurements for financial assets. These fair value measurements are categorised into different levels in the fair value hierarchy based on the inputs to valuation techniques used. The different levels are defined as follows:

- Level 1 : quoted prices (unadjusted) in active markets for identical assets or liabilities that the Company can access at the measurement date.

- Level 2 : inputs other than quoted prices included in Level 1 that are observable for the asset or liability, either directly or indirectly.
- Level 3 : inputs for the asset or liability that are not based on observable market data.

The Company determines Level 2 fair values for equity and debt securities using total net assets value of the Company's portfolio, which is in the monthly report from asset management companies.

The Company determines Level 2 fair value for investments in mutual fund of marketable securities uses the market value as of the reporting date as the fair value of securities.

The Company's short-term deposits at financial institutions are bearing interest at rates close to current market rate. The management believes that fair values of such assets and liabilities as at 31 December 2016 and 2015 are not materially different from their carrying amounts.

The Company has not disclosed the fair values for financial instruments such as trade and other accounts receivable, and trade and other accounts payable, because the carrying values approximate their fair value due to the relatively short-term maturity of these financial instruments.

30 Commitments with non-related parties

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2016	2015
	<i>(in thousand Baht)</i>	
<i>Capital commitments</i>		
Contracted but not provided for:		
Plant and equipment	44,888	80,822
<i>Future minimum lease payments under non-cancellable operating leases commitment</i>		
Within one year	17,556	14,251
After one year but within five years	5,238	1,269
Total	22,794	15,520
<i>Other commitments</i>		
Unnegotiated letters of credits for goods and supplies	214,144	31,647
Purchase orders for goods and supplies	1,497,369	1,037,780
Bank guarantees	1,680	1,680
Total	1,713,193	1,071,107

As at 31 December 2016, the Company had lease agreements with non-related parties covering building premises including facilities and vehicles for periods of 1 to 4 years which will expire in 2017 to 2020.

31 Contingent liabilities

As at 31 December 2016 and 2015, the Company has lawsuits as follows:

In 2015, another company sued the Company. The suit claimed that the Company sold its land and other non-core assets to that Company in 2011 for a price not in line with a resolution of the Company's extraordinary shareholders' meeting no.1/2011. The Company is being asked to pay back over approximately Baht 89.7 million with interest of approximately Baht 22.9 million and on 25 August 2016, the Civil court judged to dismiss the case. Later, on 22 December 2016, the Plaintiff filled an appeal to the Appeal Court against the judgment of the Civil court. Presently, this case is pending in the Appeal Court. The Company believes that it will be successfully able to defend the claim and accordingly the Company did not record any provision for this liability in its financial statements.

In 2012, the Company was sued by its employees regarding the employment termination in the amount of approximately Baht 4.7 million. The cases are being reviewed by the Supreme Court and waiting for judgment. Based on legal advice, the Company believes that it will be successfully able to defend the claim and accordingly the Company did not record any provision for this liability in its financial statements.

32 Event after the reporting period

At the board of directors meeting of the Company held on 17 February 2017, the board of directors approved to propose the appropriation of dividend for the year ended 31 December 2016 of Baht 0.0495 per share, amounting to Baht 385.89 million to the annual general meeting of the shareholders which will be held in April 2017.

33 Thai Financial Reporting Standards (TFRS) not yet adopted

A number of new and revised TFRS have been issued but are not yet effective and have not been applied in preparing these financial statements. Those new and revised TFRS that may be relevant to the Company's operations, which become effective for annual financial periods beginning on or after 1 January 2017, are set out below. The Company does not plan to adopt these TFRS early.

TFRS	Topic
TAS 1 (revised 2016)	Presentation of Financial Statements
TAS 2 (revised 2016)	Inventories
TAS 7 (revised 2016)	Statement of Cash Flows
TAS 8 (revised 2016)	Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors
TAS 10 (revised 2016)	Events after the Reporting Period
TAS 12 (revised 2016)	Income Taxes
TAS 16 (revised 2016)	Property, Plant and Equipment
TAS 17 (revised 2016)	Leases
TAS 18 (revised 2016)	Revenue
TAS 19 (revised 2016)	Employee Benefits
TAS 21 (revised 2016)	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates
TAS 24 (revised 2016)	Related Party Disclosures
TAS 26 (revised 2016)	Accounting and Reporting by Retirement Benefit Plans
TAS 27 (revised 2016)	Separate Financial Statements
TAS 28 (revised 2016)	Investments in Associates and Joint Ventures
TAS 33 (revised 2016)	Earnings per Share
TAS 34 (revised 2016)	Interim Financial Reporting

TFRS	Topic
TAS 36 (revised 2016)	Impairment of Assets
TAS 37 (revised 2016)	Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets
TAS 38 (revised 2016)	Intangible Assets
TAS 40 (revised 2016)	Investment Property
TAS 104 (revised 2016)	Troubled Debt Restructuring
TAS 105 (revised 2016)	Accounting for Investments in Debt and Equity Securities
TAS 107 (revised 2016)	Financial Instruments: Disclosure and Presentation
TFRS 3 (revised 2016)	Business Combinations
TFRS 8 (revised 2016)	Operating Segments
TFRS 10 (revised 2016)	Consolidated Financial Statements
TFRS 11 (revised 2016)	Joint Arrangements
TFRS 12 (revised 2016)	Disclosure of Interests in Other Entities
TFRS 13 (revised 2016)	Fair Value Measurement
TSIC 15 (revised 2016)	Operating Leases - Incentives
TSIC 25 (revised 2016)	Income Taxes - Changes in the Tax Status of an Entity or its Shareholders
TSIC 27 (revised 2016)	Evaluating the Substance of Transactions Involving the Legal Form of a Lease
TSIC 31 (revised 2016)	Revenue - Barter Transactions Involving Advertising Services
TSIC 32 (revised 2016)	Intangible Assets - Web Site Costs
TFRIC 1 (revised 2016)	Changes in Existing Decommissioning, Restoration and Similar Liabilities
TFRIC 4 (revised 2016)	Determining whether an Arrangement contains a Lease
TFRIC 5 (revised 2016)	Rights to Interests arising from Decommissioning, Restoration and Environmental Rehabilitation Funds
TFRIC 10 (revised 2016)	Interim Financial Reporting and Impairment
TFRIC 13 (revised 2016)	Customer Loyalty Programmes
TFRIC 14 (revised 2016)	TAS 19 (revised 2016) <i>Employee Benefits</i> - The Limit on a Defined Benefit Asset, Minimum Funding Requirements and their Interaction
TFRIC 17 (revised 2016)	Distributions of Non-cash Assets to Owners
TFRIC 18 (revised 2016)	Transfers of Assets from Customers
FAP Announcement no. 5/2559	Accounting guidance for derecognition of financial assets and financial liabilities

34 Reclassification of accounts

Certain accounts in the 2015 financial statements have been reclassified to conform to the presentation in the 2016 financial statements.

	2015		
	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statement		
	Before reclass	Reclass	After reclass
	(in thousand Baht)		
<i>Statement of financial position</i>			
Trade and other receivables, net	1,992,663	(1,992,663)	-
Trade accounts receivable	-	1,948,793	1,948,793
Other accounts receivable	-	43,870	43,870
Inventories	3,014,954	67,907	3,082,861
Current investments	561,448	(50,000)	511,448
Other long-term investments	60	50,000	50,060
Property, plant and equipment	4,086,684	(77,536)	4,009,148
Other non-current assets	11,000	9,629	20,629
Trade and other payables	2,398,746	(2,398,746)	-
Trade accounts payable	-	2,300,130	2,300,130
Other accounts payable	-	98,616	98,616
		<u>-</u>	
<i>Statement of comprehensive income</i>			
Other income	112,056	(83,366)	28,690
Net foreign exchange gain	-	83,366	83,366
		<u>-</u>	

The reclassifications have been made because, in the opinion of management, the new classification is more appropriate to the Company's business



บริษัท โพสโก-ไทยนิคซ์ จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ :

ชั้น 31 ยูนิท 3101-3 อาคารซีอาร์ซีทาวเวอร์
87/2 ออลซีซั่นส เพลส ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์: +66 (0) 2250 7622-32
โทรสาร: +66 (0) 2250 7633

POSCO-Thainox Public Company Limited

(Head office)

31 Floor Unit 3101-3 CRC Tower,
All Seasons Place,
87/2 Wireless Road Lumpini
Phatumwan Bangkok 10330
Tel: +66 (0) 2250 7622-32
Fax: +66 (0) 2250 7633

ที่ตั้งโรงงาน

1. 324 หมู่ 8 ถนนทางหลวงหมายเลข 3191
ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง 21180
โทรศัพท์ +66 (0) 38 636 125-32 โทรสาร +66 (0) 38 636 099
2. 700/453 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000
โทรศัพท์ +66 (0) 38 454 141-3 โทรสาร +66 (0) 38 454 179

PLANT

1. 324 Moo 8, Highway No. 3191 Road
Tambol Mabkha, Nikom Pattana, Rayong 21180
Tel: +66 (0) 38 636 125-32 Fax: +66 (0) 38 636 099
2. 700/453 Amata Nakorn Industrial Estate Moo 7,
Tambol Don Hua Roh, Amphur Muang, Chonburi
Tel: +66 (0) 38 454 141-3 Fax: +66 (0) 38 454 179