

posco  
THAINOX

ANNUAL REPORT 2017  
รายงานประจำปี 2560



# ขอพระองค์ทรงพระเจริญ

ข้าพระพุทธเจ้า ผู้บริหารและพนักงาน  
บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)



## สารบัญ

04	สารจากประธานคณะกรรมการ / กรรมการผู้ช่วยใหญ่
06	สารจากรองประธานกิตติมศักดิ์ / กรรมการ
08	ประธานกิตติมศักดิ์ / คณะกรรมการบริษัท
12	ข้อมูลสำคัญทางการเงิน
13	คำอธิบายและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน
18	ภาพรวมการประกอบธุรกิจ
21	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
33	การตลาดและการแข่งขัน
41	ปัจจัยความเสี่ยง
44	รายการระหว่างกัน
45	โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ
52	การกำกับดูแลกิจการ
58	การควบคุมภายในและบริหารจัดการความเสี่ยง
60	นโยบายการจ่ายปันผล
61	ความรับผิดชอบต่อสังคม
67	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ
69	งบการเงิน

## Content

04	Message from Chairman of the Board / President
06	Message from Assistant Honorary Chairman / Director
08	Honorary Chairman / Board of Director
12	Financial Highlight
13	Management Discussion and Analysis
18	Business Overview
21	Nature of Business
33	Marketing and Competition
41	Risk Factors
44	Related Party Transactions
45	Shareholders and Management Structure
52	Business Compliance
59	Internal Control and Risk Management
60	Dividend Policy
61	Corporate Social Responsibility
68	Audit Committee Report
148	Financial Statement



# POSCO - THAINOX

---

## GOOD TO THE GREAT

### 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

## MESSAGE FROM CHAIRMAN OF THE BOARD / PRESIDENT

## สารจากประธานคณะกรรมการ / กรรมการผู้อำนวยการใหญ่



With the cooperation of all division and our plan, we hope that Posco-Thainox will be widely accepted and we believe that we will succeed as expected.

A handwritten signature in white ink, appearing to be 'K. H. Song', set against a dark blue background.

นายคยอง ฮวา ซง  
Mr. Kyung Hwa Song  
Chairman of the Board / President

## เรียน ท่านผู้ถือหุ้นของบริษัท

ในปี 2560 นั้นเป็นปีที่มีความหมายต่อพวกเราอย่างมาก แม้จะอยู่ในสถานการณ์ที่ยากลำบาก เช่น ปัญหายาอายุการใช้งานของเครื่องจักรที่เป็นเวลานานกว่า 20 ปี แต่ด้วยความทุ่มเทของพนักงานฝ่ายการผลิตเพื่อการรักษาเสถียรภาพของงาน ทำให้บริษัทสามารถบรรลุเป้าหมายการผลิตด้วยปริมาณการผลิต 217,000 ตัน ในขณะที่ฝ่ายการตลาดได้ปรับปรุงนโยบายการขายที่ได้รับความร่วมมือระหว่างไทยนิคมหุ้นส่วน และ พันธมิตรทางการค้าทำให้บริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายเกินกว่าที่ตั้งไว้รายปีด้วยยอดขาย 224,000 ตัน, ฝ่ายบริหารจัดการได้ทำการลดต้นทุนในการจัดซื้อวัสดุมากถึง 2 ล้านบาท, การขายลดลูกหนี้ทำให้บริษัทฯ ได้รับเงินสดหมุนเวียนเร็วขึ้น, การย้ายสถานที่ทำงานของสำนักงานกรุงเทพฯ เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงานให้กับพนักงาน และการพยายามสร้างความปลอดภัยให้กับสถานที่ทำงานมากยิ่งขึ้น จากการเปลี่ยนแปลงอย่างมากระบบโครงสร้างการบริหารของบริษัทฯ ผมเชื่อว่าในปี 2560 จะปีที่ตั้งรากฐานเพื่อการก้าวกระโดดในปี 2561 ครับ

ในส่วนของการจัดการบริหารของปี 2561 มีการคาดการณ์ว่าจะมีความท้าทายจากการแข่งขันเพื่อรักษาตลาด การแข่งขันด้านราคา ซึ่งมีการนำเข้าสินค้าราคาถูกจากประเทศมาเลเซีย, จีน และไต้หวัน, การแข่งขันด้านคุณภาพ เช่น การนำเข้าสินค้าที่มีคุณภาพดีจากประเทศญี่ปุ่น รวมไปถึงปัญหาเครื่องจักรที่มีอายุการใช้งานนาน, ต้นทุนวัตถุดิบ และค่าแรงที่เพิ่มขึ้น สิ่งเหล่านี้เป็นตัวอย่างของสิ่งที่อาจจะกระทบต่อการบริหารของบริษัทได้ ในปีนี้ บริษัทได้ตั้งเป้าหมายการผลิตไว้มากกว่า 220,000 ตัน, ยอดขายมากกว่า 230,000 ตัน และกำไรมากกว่า 14 ล้านบาท บริษัทจึงเน้นหลัก 4 ประการ ดังนี้

ประการที่ 1 เสริมสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

โดยดำเนินการด้วย TFT (Task Force Team) ที่หลากหลายเพื่อให้ทำงานเป็นระบบและเป้าหมายเดียวกัน

ประการที่ 2 เสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการตลาด

โดยฝ่ายขายต้องหลุดพ้นจากกรอบความคิดเดิม และคิดหาวิธีใหม่ ๆ ตรวจสอบปัญหาปัจจุบันแล้วทำการแก้ไข

ประการที่ 3 ดำเนินการรักษาความมั่นคงในการทำงานเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตในการแข่งขันด้านต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องจักร

ฟื้นฟูประสิทธิภาพของเครื่องจักรที่มีอายุมาก และนำเครื่องจักรใหม่มาเพื่อแก้ปัญหาคอขวดในการผลิตของ SPM และสร้างจิตสำนึกเชิงรุกเป็นสำคัญ

ประการที่ 4 ปรับปรุงของเสีย และลดต้นทุนในทุก ๆ ส่วน

ขอข้อเสนอแนะที่มากกว่าเดิม และสร้างวิธีขยายคำตอบแทน

ด้วยความร่วมมือของทุกภาคส่วนและแผนการที่วางไว้ ผมหวังว่า ไทยนิคม-ไทยนิคม จะเป็นที่ยอมรับในวงกว้างมากยิ่งขึ้น และเชื่อมั่นว่าพวกเราจะก้าวสู่ความสำเร็จได้อย่างที่ตั้งใจ

สุดท้ายนี้ ผมอยากกล่าวขอบคุณพนักงานทุกคนที่มีส่วนร่วมในความสำเร็จของบริษัทฯ อีกครั้ง ขอขอบคุณลูกค้า คู่ค้า และผู้ถือหุ้นทุกท่านที่ให้การสนับสนุนกิจการของบริษัทฯ เป็นอย่างดีตลอดมา ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากทุกท่านเช่นนี้ต่อไปในอนาคตนะครับ พนักงานทุกคนครับ ขอให้ทุกท่านมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง มีชีวิตที่มั่นคงปลอดภัย และมีความสุขตลอดปีใหม่นี้ครับ

## Dear our valued shareholders,

The year 2017 is a meaningful year, although we have faced difficult times such as the machines have been in operation for more than 20 years. However, with the ability and expertise of Production department, the company achieves the goal with 217,000 tons of annual amount of production. Due to the marketing department has developed the sales policy by incorporated with Thainox and partnerships, the company achieve the goal with 224,000 tons of annual circulation. Moreover, the management support has reduced cost of materials over than \$ 2 million and sold accounts receivable to get cash faster. Furthermore, we moved the office in Bangkok to facilitate our employee and for more work safety. Due to the significant changes in the organizational structure, I believe that we can leap forward in 2018.

For management situation in 2018, we have forecasted that we will be challenged by market competition. First, we might face with low-priced products from Malaysia, China and Taiwan. Second, we might face with high quality products from Japan. Third, we might face with long-lasting machines, increasing raw material cost and wages. These are the examples of the problems that we might face. This year, the company has the goal to achieve with more than 220,000 tons of amount of production, more than 230,000 tons of circulation and more than \$ 14 million of operating profits. So, the company will focus on 4 keys as follows:

1. Strengthen cooperation between the department and increase productivity

By using the variety of TFT (Task Force Team) for systematic work and on the same target.

2. Strengthen the marketing

The marketing department must think outside the box and always find the new way for solving the problem.

3. Maintain a stable working to increase productivity in cost competitiveness and optimize the machine

To restore the long-lasting machines, use the new machine for solving the bottleneck problem in the production of SPM and focus on creating a conscious mind.

4. To improve waste management and reduce the business cost

To get more idea and find the method to increase incentive

With the cooperation of all division and our plan, we hope that Posco-Thainox will be widely accepted and we believe that we will succeed as expected.

Lastly, we 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. We look forward to the continued support of all concerned parties in the future. We would like to take this opportunity to wish you all a happy and healthy year-round and forever.

## MESSAGE FROM ASSISTANT HONORARY CHAIRMAN &amp; DIRECTOR

## สารจากรองประธานกิตติมศักดิ์ และกรรมการ



In 2017, Posco-Thainox continues to generate profit and pay dividends for the 3<sup>rd</sup> consecutive year, which is a good thing for shareholders and an investor as well.

**นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ**  
**Mr. Chalermchai Mahagitsiri**  
Assistant Honorary Chairman &  
Director

## เรียน ท่านผู้ถือหุ้นทุกท่าน

ในปี 2560 ภาพรวมเศรษฐกิจไทยมีการฟื้นตัวที่ดีขึ้น โดยขยายตัวร้อยละ 3.9 โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากการปรับตัวดีขึ้นของฐานรายได้รวมในระบบเศรษฐกิจ และมาตรการกระตุ้นการใช้จ่ายของภาครัฐ รวมทั้งอัตราเงินเฟ้อและอัตราดอกเบี้ยที่ยังอยู่ในระดับต่ำ และภาคการส่งออกที่ขยายตัวดีขึ้นตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลก

ปี 2560 นับเป็นอีกก้าวหนึ่งที่สำคัญของบริษัท โพสโค-ไทยนิคซ์ จำกัด (มหาชน) ภายใต้การดูแลของทีมผู้บริหารจากโพสโค ผมในฐานะรองประธานกิตติมศักดิ์ ได้รับทราบผลการดำเนินงานของบริษัทในปีที่ผ่านมาแล้ว เห็นว่าบริษัทฯ มีผลดำเนินงานที่ดี บริษัทยังคงสร้างผลกำไรและจ่ายปันผลได้ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ติดต่อกัน ซึ่งนับว่าเป็นสิ่งที่ดีต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั้งหลายด้วย

สำหรับปี 2561 นี้ แม้ว่าบริษัทยังคงต้องต่อสู้กับสภาวะเศรษฐกิจและแข่งขันกับสินค้าจากต่างประเทศที่พยายามเข้ามาทำตลาดในประเทศไทย แต่ด้วยคุณภาพสินค้าและบริการของรวมถึงความตั้งใจจริงในการบริหารงานของทีมผู้บริหาร และพนักงานบริษัทฯ ผมเชื่อมั่นว่า บริษัทจะสามารถฟันฝ่าอุปสรรคต่างๆ ไปได้ด้วยดี และขอเป็นกำลังใจให้แก่ทีมผู้บริหารและพนักงานบริษัทฯ ทุกคนให้ทำงานได้สำเร็จลุล่วง และสร้างผลตอบแทนที่คุ้มค่าให้แก่ผู้ถือหุ้นอย่างยั่งยืน

## Dear Shareholders,

In 2017, The Thai economy improved. It expanded by 3.9 percent, supported by the improvement of the total income base in the economy. And stimulus spending by the government. Both inflation and interest rates remain low. And the export sector grew well in line with the global economic recovery.

In 2017 has marked another important step of the POSCO-THAINOX Public Company Limited, under supervision of management team from POSCO. I am an assistant honorary Chairman. The Company's performance in the past year has been acknowledged. See that the company is still doing well and continues to generate profits and pay dividends for the 3<sup>rd</sup> consecutive year, which is a good thing for shareholders and all investors as well.

For the year 2018, although the company may challenged by unstable economics and over supply from foreign producers that aim to Thai market. But with premium grade products and services of the Company, as well as the willingness in management of the management team and the employees. I truly believe that the company will be able to overcome many obstacles. We would like to encourage all our management and employees to work successfully and create a sustainable return to shareholders.

## HONORARY CHAIRMAN

## ประธานกิตติมศักดิ์



## นายประยุทธ์ มหากิจศิริ

Mr. Prayudh Mahagitsiri

ประธานกิตติมศักดิ์  
Honorary Chairman

อายุ 72 ปี

## คุณวุฒิทางการศึกษา

ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยซานดิเอโก ประเทศสหรัฐอเมริกา  
ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาบริหารทั่วไป มหาวิทยาลัยรามคำแหง

## สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

## ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

บิดาของคุณเฉลิมชัย มหากิจศิริ (รองประธานกิตติมศักดิ์ และกรรมการ)

## ประสบการณ์ทำงาน

## ประธานกรรมการกิตติมศักดิ์

2555-ปัจจุบัน บมจ. โฟสโค-ไทยนิคซ์

## ประธานกรรมการ

2554-2555 บมจ. โฟสโค-ไทยนิคซ์

2554-ปัจจุบัน บจก. พีเอ็ม กรุป

## ประธานกรรมการและผู้อำนวยการใหญ่

2533-2554 บมจ. ไทยนิคซ์ สเตนเลส

2526-ปัจจุบัน บมจ. ไทยฟิล์มอินดัสตรี

2532-ปัจจุบัน บจก. ควอลิตี้ คอฟฟี่โปรดักส์

2535-2554 บจก. พี เอ็ม กรุป

ปัจจุบัน บมจ. ไทยคอปเปอร์ อินดัสตรี

## กรรมการ

2545-ปัจจุบัน บจก. เลควูด แลนด์

2545-ปัจจุบัน บจก. เลควูดคันทรีคลับ

2545-ปัจจุบัน บจก. ครีวเลควูด

## BOARD OF DIRECTORS

### คณะกรรมการบริษัท



**นายคยอง ฮวา ซง**

**Mr. Kyung Hwa Song**

ประธานคณะกรรมการ/  
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่  
Chairman of the Board/President

อายุ 56 ปี

#### คุณวุฒิทางการศึกษา

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

#### สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

#### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-ไม่มี-

#### ประสบการณ์ทำงาน

##### POSCO-THAINOX PCL.

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

##### POSCO

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

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

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



**นายฮยอง มก คิม**

**Mr. Hyung Mok Kim**

กรรมการ  
Director

อายุ 52 ปี

#### คุณวุฒิทางการศึกษา

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

#### สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

#### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-ไม่มี-

#### ประสบการณ์ทำงาน

##### POSCO-THAINOX PCL.

2559-ปัจจุบัน กรรมการ  
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



**นายลี คึน ฮัก**

**Mr. Lee Keun Hak**

กรรมการ  
Director

อายุ 52 ปี

#### คุณวุฒิทางการศึกษา

Bachelor degree in Economics, Hanyang  
University, Seoul, Korea

#### สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

#### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-ไม่มี-

#### ประสบการณ์ทำงาน

##### POSCO-THAINOX PCL.

2560-ปัจจุบัน Director

##### POSCO

2560-ปัจจุบัน Group Leader of Overseas  
Business management  
Group  
2558 Group Leader of Business  
Assessment

##### POSCO-INDIA

2554-2558 Director



**นายกวาง ซู คิม**  
Mr. Kwang Soo Kim

กรรมการ  
Director

อายุ 58 ปี

#### คุณวุฒิทางการศึกษา

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

#### สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

#### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-ไม่มี-

#### 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

รองประธานกิตติมศักดิ์/กรรมการ  
Assistant Honorary Chairman & Director

อายุ 39 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

2561 บจก. เพอร์รี่

2555-ปัจจุบัน บมจ. โทริเซนไทย เอเยนซี

2555-ปัจจุบัน บมจ. โซลิดาโด โฮลดิ้งส์ ฟิฟตี้ แอลทีดี

2555-ปัจจุบัน บมจ. เมอร์เมด มารีไทม์

2555-ปัจจุบัน Petrolift Inc.

2554-ปัจจุบัน บมจ. ไทยฟิล์ม อินดัสตรี

2554-ปัจจุบัน บมจ. โพสโค-ไทยนิคซ์

2552-2553 บมจ. ไทยนิคซ์ สเตนเลส

2547-ปัจจุบัน บมจ. ไทยคอปเปอร์ อินดัสตรี

2545-ปัจจุบัน บจก. พี.เอ็ม.คอร์ป

2541-ปัจจุบัน บจก. เลคทูดคันทรี่คลับ

2541-ปัจจุบัน บจก. เลคทูดแลนด์

2541-ปัจจุบัน บจก. ครีวเลคทูด



**นายฮิโรคาซึ อจิม่า**  
Mr. Hirokazu Ajima

กรรมการ  
Director

อายุ 50 ปี

#### คุณวุฒิทางการศึกษา

Bachelor of Business Administration, Meiji University, Japan

#### สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

#### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-ไม่มี-

#### ประสบการณ์ทำงาน

##### POSCO-THAINOX PCL.

2555-ปัจจุบัน Director

##### NSSC, Japan

2560-ปัจจุบัน Manager of Corporate

Planning

2554-2560 Senior Manager of Corporate Planning

##### Seymour Tubing

2547-2554 General Manager of Sales, Marketing and Purchasing, Seymour Tubing, Inc.

##### Sumitomo Pipe & Tube

2543-2547 Export Manager, Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd.

##### Thai Steel Pipe

2539-2543 General Manager of Marketing & Sales, Thai Steel Pipe Industry Co., Ltd.



**นายแมน เจ ลี**  
Mr. Man Jae Lee

ประธานกรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ  
Chairman of the Audit Committee /  
Independent Director

อายุ 66 ปี

#### คุณวุฒิทางการศึกษา

BA. Economics, Yonsei University,  
South Korea

#### สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

#### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-ไม่มี-

#### ประสบการณ์ทำงาน

POSCO-THAINOX PCL.

2557-ปัจจุบัน ประธานกรรมการตรวจสอบ /  
กรรมการอิสระ

#### อื่นๆ

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



**นายพนพล สระวาสิ**  
Mr. Noppadon Sarawasi

กรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ  
Audit Committee /  
Independent Director

อายุ 64 ปี

#### คุณวุฒิทางการศึกษา

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

#### สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

#### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-ไม่มี-

#### 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  
Audit Committee /  
Independent Director

อายุ 66 ปี

#### คุณวุฒิทางการศึกษา

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

#### สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

#### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-ไม่มี-

#### ประสบการณ์ทำงาน

POSCO-THAINOX PCL.

2560-ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ /  
กรรมการอิสระ

#### อื่นๆ

2553 รองเลขาธิการคณะกรรมการ  
ส่งเสริมการลงทุน  
สนง. เศรษฐกิจการลงทุน  
ในต่างประเทศ (จีน, อินเดีย  
เกาหลีใต้)  
2552 ผู้อำนวยการระดับสูง  
สำนักบริหารการลงทุน 2  
2552 ผู้อำนวยการ  
สำนักบริหารการลงทุน 2  
2551 ผู้อำนวยการ  
สำนักพัฒนาปัจจัยการลงทุน  
2547 ผู้อำนวยการ  
กองประสานการลงทุน

## FINANCIAL HIGHLIGHTS

## ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

หน่วย: ล้านบาท

	2560	2559	2558
รายได้จากการขาย	15,475	13,710	11,705
รายได้รวม	15,514	13,747	11,734
กำไรขั้นต้น	1,025	1,043	520
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานปกติ	486	535	9
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	312	582	111
สินทรัพย์รวม	12,930	11,850	11,151
หนี้สินรวม	3,866	2,702	2,479
ส่วนของผู้ถือหุ้น	9,064	9,148	8,672
<b>อัตราส่วนทางการเงิน</b>			
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.0400	0.0746	0.0143
อัตรากำไรจากการดำเนินงานปกติต่อรายได้จากการขาย (%)	3.1%	3.9%	0.1%
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม (%)	2.0%	4.2%	0.9%
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	3.4%	6.4%	1.3%
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (%)	2.4%	4.9%	1.0%
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	0.0266	0.0495	0.0135

## MANAGEMENT DISCUSSION AND ANALYSIS

## คำอธิบายและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน

## ภาพรวมของการดำเนินธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยยะสำคัญ

## ภาวะเศรษฐกิจทั่วโลก

ในปี 2560 ประเทศสหรัฐอเมริกา มีอัตราเงินเฟ้อ 2% ตามที่คาดไว้ แต่ยังคงต้องจับตาดูนโยบายต่างๆ ที่ทรัมป์จะนำมาใช้บริหารประเทศ โดยเฉพาะมาตรการลดภาษีเพื่อหนุนบรรดาภาคการลงทุนซึ่งน่าจะเห็นผลในปี 2561 ฝั่งยุโรป ดัชนีตัวเลขเศรษฐกิจมีแนวโน้มแข็งแกร่ง แต่ปัญหาภายในของแต่ละประเทศยังเป็นตัวฉุดการขยายตัวโดยรวมของภูมิภาค เช่นเดียวกับ Brexit ที่ยังต้องจับตามองผลกระทบที่น่าจะเริ่มชัดเจนกว่าปี 2560 ด้านญี่ปุ่น เศรษฐกิจขยายตัวอย่างค่อยเป็นค่อยไป โดยผลจากการที่นายอาเบะชนะการเลือกตั้งตามคาดเมื่อเดือนต.ค.ที่ผ่านมา หนุนให้เกิดเสถียรภาพทางการเมืองและความต่อเนื่องในการดำเนินนโยบายทางเศรษฐกิจ

ประเทศจีนแม้เศรษฐกิจจะชะลอตัว แต่ก็ถือว่าอยู่ในกรอบที่ทางการจีนตั้งใจไว้ที่ 6-7% แต่ยังคงต้องจับตาดูหาหนทางออกชนที่ยังอยู่ในระดับสูง

## สถานการณ์สแตนเลสโลก

Stainless Steel Consumption Forecast (Cold Roll)

Year	Quarter	Consumption
2016	Q1	5,907,455
	Q2	6,429,367
	Q3	6,330,789
	Q4	6,774,861
2016 Total		25,442,472
2017	Q1	6,507,202
	Q2	6,227,399
	Q3	6,744,510
	Q4	7,073,440
2017 Total		26,552,551
2018	Q1	6,763,103
	Q2	6,473,643
	Q3	6,988,253
	Q4	7,437,239
2018 Total		27,662,239

Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

ISSF คาดการณ์ว่าการบริโภคแผ่นเหล็กรีดเย็นของโลกจะเพิ่มอย่างต่อเนื่องในปี 2016-2018 (2559-2561) ตามตาราง Stainless Steel Consumption Forecast (Cold Roll)

อย่างไรก็ตามในด้านการผลิตประเทศจีนเป็นผู้ผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นรายใหญ่ของโลก การส่งออกแผ่นเหล็กรีดเย็นในราคาต่ำจากจีนในปี 2559 และ 2560 ทำให้เกิดความเสียหายต่อของอุตสาหกรรมเหล็กทั่วโลก ทำให้เกิดมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าประเภทสแตนเลสรีดเย็นจากประเทศต่างๆ ทั่วโลกเช่นกัน

## ภาพรวมของการดำเนินธุรกิจ

บริษัทยังคงนโยบายการเพิ่มส่วนแบ่งในตลาด (Market Share) ในประเทศ ซึ่งบริษัทเน้นขยายฐานลูกค้าของบริษัทไปยังกลุ่มลูกค้ารายย่อยให้มากขึ้น ควบคู่ไปกับการรักษาฐานตลาดลูกค้ารายใหญ่ที่บริษัทมีอยู่เดิม ในปี 2561 บริษัทมีส่วนแบ่งตลาดสแตนเลสรีดเย็นในประเทศอยู่ที่ประมาณ 51% สำหรับด้านการส่งออกบริษัทมีการส่งสินค้าไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ทั้งการติดต่อลูกค้าเองโดยตรง และผ่านเครือข่ายความร่วมมือของบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) ซึ่งมีเครือข่ายอยู่ทั่วโลก โดยมากจะเป็นการจำหน่ายไปยังประเทศมาเลเซีย อินโดนีเซีย เวียดนาม อินเดีย สหรัฐอเมริกา รัสเซีย และ แอปปูโรป เช่น เยอรมัน เป็นต้น

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

## ผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไร

## การวิเคราะห์รายได้

บริษัทมีรายได้จากการขายเหล็กสแตนเลสรีดเย็นและการให้บริการ จำนวน 15,474.7 ล้านบาท (223,314 ตัน ณ ราคาขายถัวเฉลี่ย 69,295.8 บาทต่อตัน) ซึ่งสูงกว่ายอดขายของปี 2559 ที่มีจำนวน 13,709.9 ล้านบาท (221,142 ตัน ณ ราคาขายถัวเฉลี่ย 61,995.9 บาทต่อตัน) เท่ากับ 1,764.8 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้น 12.9 % จากราคาขายถัวเฉลี่ยเพิ่มขึ้น 11.8%

สำหรับนโยบายการบริหารเงินของบริษัทฯ นั้น จะพิจารณาจากรายจ่ายของบริษัทฯ ซึ่งระบุจำแนกออกเป็นรายวัน และวางแผนล่วงหน้าเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี ทำให้สามารถประมาณการสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทฯ ได้ล่วงหน้า และหากพิจารณาแล้วมีความเหมาะสม บริษัทฯ จะนำสภาพคล่องส่วนเกินมาบริหารต่อยอด ภายในวงเงินที่กำหนดไว้ เพื่อให้เกิดผลประโยชน์สูงสุด อันเห็นได้จากจำนวนรายได้ของบริษัทฯ ในปี 2560 ที่ผ่านมา อยู่ที่ 39.77 ล้านบาท

ปัจจุบัน บริษัทฯ มีกองทุนส่วนบุคคล (Private Fund) จัดตั้งมาตั้งแต่เดือนมีนาคม 2555 โดยการว่าจ้างบริษัทหลักทรัพย์ในประเทศ มีวัตถุประสงค์เพื่อการบริหารเงินสดและสภาพคล่องโดยจะลงทุนในเงินฝากกับสถาบันการเงินทั้งระยะสั้นและระยะยาวตราสารหนี้ที่มีสภาพคล่องและมีอันดับความน่าเชื่อถือ AA- ขึ้นไป

อย่างไรก็ตาม หากพิจารณาจากแผนรายจ่ายของบริษัทฯ แล้วเห็นว่าสภาพคล่องไม่พอเพียง บริษัทฯ ก็มีแหล่งเงินทุน ประเภทวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์ 2 แห่ง รองรับอยู่ตลอดเวลา โดยเป็นการอนุมัติให้วงเงินสินเชื่อโดยปราศจากหลักประกันด้วย

### กำไรจากการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ จากงบการเงินตามวิธีส่วนได้เสีย มีความแตกต่างจากงวดเดียวกันของปีก่อนซึ่งมีสาเหตุสำคัญๆ ดังนี้

### งบกำไรขาดทุน

บริษัทฯ มีรายได้จากการขายเหล็กสแตนเลสรีดเย็นและการให้บริการ จำนวน 15,474.7 ล้านบาท (223,314 ตัน ณ ราคาขายถัวเฉลี่ย 69,295.8 บาทต่อตัน) ซึ่งสูงกว่ายอดขายของปี 2559 ที่มีจำนวน 13,709.9 ล้านบาท (221,142 ตัน ณ ราคาขายถัวเฉลี่ย 61,995.9 บาทต่อตัน) เท่ากับ 1,764.8 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้น 12.9 % จากราคาขายถัวเฉลี่ยเพิ่มขึ้น 11.8%

- ต้นทุนขายสำหรับปี 2560 จำนวนเงิน 14,449.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,783.2 ล้านบาทหรือ คิดเป็นเพิ่มขึ้น 14.1% เมื่อเทียบกับปี 2559 มีสาเหตุหลักจากราคาวัตถุดิบที่เพิ่มขึ้น
- บริษัทฯ มี กำไรขั้นต้น จำนวน 1,024.8 ล้านบาท หรือคิดเป็น 6.6% ของยอดขาย เมื่อเทียบกับปี 2559 ที่มีกำไรขั้นต้นจำนวน 1,043.2 ล้านบาท หรือคิดเป็นกำไร 7.6% ของยอดขาย
- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ 67.6 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น 57.0 ล้านบาทเมื่อเทียบกับปี 2559 ซึ่งมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิจำนวน 10.6 ล้านบาท
- ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารสำหรับปี 2560 จำนวน 538.2 ล้านบาทเพิ่มขึ้น 30.1 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2559 โดยสาเหตุหลักจากเงินเดือนและสวัสดิการที่เพิ่มขึ้น

- ค่าเบี้ยปรับและเงินเพิ่มทางภาษีจำนวน 93.2 ล้านบาท สาเหตุหลักจากการจ่ายชำระภาษีหัก ณ ที่จ่ายจำนวน 66.9 ล้านบาท และเบี้ยปรับเงินเพิ่มจำนวน 22.1 ล้านบาท ซึ่งเป็นการจ่ายครั้งเดียวในช่วงการบรรลุข้อตกลงเป็นการล่วงหน้า Bilateral Advance Pricing Agreement ในปี 2560.
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้จำนวน 187.3 ล้านบาท เป็นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี 2560 จำนวน 162.2 ล้านบาท เนื่องจากสิทธิประโยชน์ทางภาษีเกี่ยวกับขาดทุนสะสมยกมาหมดอายุ
- กำไรสุทธิสำหรับปี 2560 จำนวน 316.1 ล้านบาท กำไรลดลง 272.9 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2559 ที่มีกำไรสุทธิ 589.0 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจาก
  1. กำไรขั้นต้นลดลง 18.4 ล้านบาท
  2. กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิเพิ่มขึ้นจำนวน 56.9 ล้านบาท
  3. ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารเพิ่มขึ้นจำนวน 30.1 ล้านบาท
  4. ค่าเบี้ยปรับและเงินเพิ่มทางภาษีจำนวน 93.2 ล้านบาท
  5. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้เพิ่มขึ้นจำนวน 187.3 ล้านบาท

### ความสามารถในการบริหารทรัพย์สิน

#### งบดุล

#### สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวม 12,961.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,083.5 ล้านบาท หรือ 9.1% เทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีสาเหตุหลักมาจาก

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด มีจำนวนเงิน 910.4 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2559 ที่มีจำนวน 1,386.7 ล้านบาท หรือลดลง 476.3 ล้านบาท คิดเป็น 34.3 %
- เงินลงทุนชั่วคราว มีจำนวน 2,141.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,311.0 ล้านบาท หรือคิดเป็น 158.0 %
- ลูกหนี้การค้า - สุทธิจำนวน 2,180.3 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2559 ที่มีจำนวน 2,354.9 ล้านบาท หรือลดลง 174.6 ล้านบาท คิดเป็น 7.4 %
- สินค้าคงเหลือจำนวนเงิน 3,717.2 ล้านบาท เทียบกับสิ้นปี 2559 ที่มีจำนวน 2,832.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 884.4 ล้านบาท หรือคิดเป็น 31.2 %
- ที่ดิน, อาคารและอุปกรณ์ มีจำนวน 3,577.0 ล้านบาท ลดลง 187.0 ล้านบาท หรือ 5.0% เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2559 ที่มีจำนวน 3,764.0 ล้านบาท สาเหตุหลักจากการตัดจ่ายค่าเสื่อมราคาในระหว่างงวด

## วิเคราะห์ลูกหนี้

บริษัทมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558, 2559 และ 2560 โดยมียอดคงเหลือของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นดังกล่าว แยกตามอายุหนี้ที่คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระดังนี้

หน่วย : พันบาท

ลูกหนี้การค้า	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2560
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,640,723	2,116,718	1,936,005
ค้างชำระกิจการอื่น:			
- ไม่เกิน 3 เดือน	278,103	238,174	233,309
- 3 - 6 เดือน	-	-	11,031
- 6 - 12 เดือน	29,175	-	-
- เกินกว่า 12 เดือน	5,213	4,301	4,181
รวม	1,953,214	2,359,193	2,184,526
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(4,421)	(4,301)	(4,181)
ลูกหนี้การค้าสุทธิ	1,948,793	2,354,892	2,180,345
ลูกหนี้อื่น			
ลูกหนี้จากการขายเศษซาก	21,632	42,685	36,539
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	14,648	12,198	13,948
เงินทดรองจ่าย	4,986	8,323	10,502
ดอกเบี้ยค้างรับ	844	3,438	70
รวมลูกหนี้อื่น	1,760	68,788	103,667
<b>รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น</b>	<b>1,992,663</b>	<b>2,423,680</b>	<b>2,284,011</b>

บริษัทมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 2,284.01 ล้านบาท เมื่อเทียบกับสิ้นปี 2559 ที่มีจำนวน 2,423.69 ล้านบาท ลดลง 139.68 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.76

บริษัทมีนโยบายการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญโดยประมาณ โดยประมาณการจำนวนเงินที่คาดว่าจะเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกหนี้

ทั้งนี้ ผู้บริหารของบริษัทจะเป็นผู้พิจารณาจำนวนเงินที่จะตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ โดยพิจารณาจากลูกหนี้แต่ละราย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญจำนวน 4.18 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้ 2 รายการรวมเป็นจำนวนเงิน 146.32 ล้านบาท ลูกหนี้ดังกล่าวไม่ได้เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

ทั้งนี้ นโยบายในการบริหารจัดการลูกหนี้การค้าของบริษัทฯ ในเบื้องต้นนั้น บริษัทฯได้แต่งตั้งให้มีคณะกรรมการเพื่อพิจารณาการให้วงเงินและเงื่อนไขการขายสินค้าให้แก่ลูกค้า โดยพิจารณาจากงบการเงิน และความสามารถในการชำระเงินของลูกค้านั้นเป็นรายไป รวมทั้งติดตามกิจการของลูกค้าอย่างใกล้ชิด หากพบว่าลูกค้ารายใดมีแนวโน้มที่จะมีปัญหา บริษัทฯจะรีบแจ้งและเข้าติดต่อกับลูกค้าดังกล่าวโดยตรงทันที เพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมที่จะไม่ให้เกิดการผิดนัดชำระหนี้ และเป็นผลดีสูงสุดต่อบริษัทฯ

## เงินลงทุนในบริษัทร่วม

### บริษัท เอ็นเอส-ไทยนิคส์ ออโต้ จำกัด

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

ที่ผลิตจากสแตนเลสของบริษัทฯ เพื่อใช้ในการผลิตยานยนต์และจักรยานยนต์ในประเทศไทย ประเทศสมาชิกอาเซียน และประเทศอินเดีย

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งกำไรในงบการเงินรวมตามวิธีส่วนได้เสียจำนวน 3.91 ล้านบาท และแสดงการเปลี่ยนแปลงในราคาตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เป็นจำนวน 37.17 ล้านบาท

### ทรัพย์สินอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีทรัพย์สินถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจดังนี้

รายการทรัพย์สิน	เจ้าของกรรมสิทธิ์	มูลค่าคงเหลือสุทธิ หลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม
<b>ทรัพย์สินที่มีกรรมสิทธิ์</b>		
1. ที่ดิน และส่วนปรับปรุง	บริษัทฯ	318,856,450
2. อาคาร และส่วนปรับปรุง	บริษัทฯ	669,372,217
3. เครื่องจักร และอุปกรณ์ (รวมอะไหล่)	บริษัทฯ	2,483,455,250
4. เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	บริษัทฯ	53,335,523
5. ยานพาหนะ	บริษัทฯ	1,168,834
6. งานระหว่างก่อสร้าง และเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	บริษัทฯ	50,780,850
รวม		3,576,969,124

## ความสามารถในการชำระหนี้

### หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีจำนวนหนี้สินทั้งหมดเป็นเงิน 3,866.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,163.8 ล้านบาท หรือคิดเป็น 43.1 % เทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2559 ที่มีจำนวน 2,702.2 ล้านบาท มีสาเหตุหลักมาจาก

- เจ้าหนี้การค้าจำนวนเงิน 3,481.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 944.5 ล้านบาท หรือคิดเป็น 37.2 %
- เจ้าหนี้เงินจำนวน 210.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 131.7 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2559 ที่มีจำนวน 78.8 ล้านบาท
- เจ้าหนี้ค่าภาษีค้างจ่ายเพิ่มขึ้นจำนวน 65.0 ล้านบาท

### ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ส่วนของผู้ถือหุ้นมีจำนวนเงิน 9,095.9 ล้านบาท ลดลง 80.3 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2559 โดยมีสาเหตุหลักมาจาก:-

- กำไรสุทธิปี 2560 จำนวน 316.1 ล้านบาท
- จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้น จำนวน 385.9 ล้านบาท

บริษัทฯ มีการจัดสรรกำไรประจำปี 2560 เป็นเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานของปี 2560 ในอัตราหุ้นละ 0.0266 บาท เป็นจำนวนเงิน 207.36 ล้านบาท ซึ่งมีกำหนดจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 18 พฤษภาคม 2561 ทั้งนี้ต้องได้รับมติจากการประชุมผู้ถือหุ้นในวันที่ 20 เมษายน 2561

## ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน ในอนาคต

### 1. ปัจจัยด้านการดำเนินงาน

#### ความผันผวนของราคาสินค้าและวัตถุดิบ

บริษัทมีการสั่งซื้อวัตถุดิบประเภทสแตนเลสรีดร้อนจากต่างประเทศทั้งหมด และต้องสั่งล่วงหน้า 2-4 เดือน ทำให้มีความเสี่ยงหากราคาวัตถุดิบในขณะสั่งซื้อและราคาสินค้าขายแตกต่างกันมาก อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ติดตามราคาสินค้าและวัตถุดิบอย่างใกล้ชิด รวมทั้งรักษาสภาพคล่องรองรับผลกระทบจากความเสี่ยงของราคาสินค้าและวัตถุดิบ

#### การพึ่งพิงการจัดหาวัตถุดิบ

บริษัทฯ ใช้วัตถุดิบคือสแตนเลสรีดร้อน ซึ่งยังไม่มีการผลิตภายในประเทศ จึงต้องจัดซื้อจากต่างประเทศทั้งหมด ทั้งนี้ บริษัทฯ มี โพลโค (เกาหลีใต้) ผู้จำหน่ายสแตนเลสรีดร้อนจากประเทศเกาหลีใต้ เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ ซึ่งให้การสนับสนุนการจัดหาวัตถุดิบอย่างเต็มที่ ความเสี่ยงด้านนี้ จึงลดลง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีแหล่งวัตถุดิบสำรอง คือ กลุ่มนิปปอน สตีล จากญี่ปุ่น (ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ จำนวน 2.59 %) และ Aperam ประเทศฝรั่งเศส เป็นแหล่งวัตถุดิบสำรอง

#### ยอดการผลิตสแตนเลสรีดเย็นที่เพิ่มมากขึ้นในตลาดโลก

ในปี 2560 ปริมาณการผลิตสแตนเลสรีดเย็นในตลาดโลกมีปริมาณลดลงจาก ปี 2559 และมีปริมาณการส่งออกการผลิตส่วนเกินโดยใช้วิธีทุ่มตลาดในต่างประเทศ ซึ่งรวมถึงประเทศไทยด้วย อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ดำเนินการให้รัฐใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าประเภทสแตนเลสรีดเย็นจากต่างประเทศ ซึ่งก็ได้รับการอนุมัติให้จากคณะกรรมการกฤษฎีกาภายในกระทรวงพาณิชย์ ให้ใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดจากประเทศญี่ปุ่น ได้วัน 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 มีทั้งที่ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด หรือมีอัตราคงที่ที่ใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

#### การให้สินเชื่อ

บริษัทฯ ไม่มีความเสี่ยงด้านสินเชื่ออย่างมีนัยยะสำคัญ และมีนโยบายการอนุมัติให้สินเชื่อลูกค้าผ่านคณะกรรมการสินเชื่อโดยพิจารณาจากงบการเงิน ประวัติและกิจการของลูกค้าเป็นสำคัญ

#### สภาพคล่องทางการเงิน

บริษัทฯ มีการดำเนินงานและวางแผนทางการเงินอย่างรอบคอบเพื่อรักษาสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทฯ ให้อยู่ในสถานะดีตลอดเวลา และมีการจัดหาแหล่งเงินทุนสำรองในกรณีฉุกเฉินในวงเงินที่เพียงพอต่อความต้องการของบริษัทฯ จากสถาบันการเงินที่เชื่อถือได้ พร้อมทั้งสถานะของบริษัทฯ ที่สามารถจัดหาแหล่งเงินทุนสำรองเพิ่มเติมได้ในอนาคต

## BUSINESS OVERVIEW

## นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท โพลโค-ไทยนิคซ์ จำกัด (มหาชน) เริ่มก่อตั้งเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2533 (ชื่อเดิม “บริษัท ไทยนิคซ์ สเตนเลส จำกัด (มหาชน)”) เดิมเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่าง 1) กลุ่มตระกูลมหากิศิริ 2) กลุ่มผู้ผลิตสเตนเลสจากประเทศญี่ปุ่น 3) กลุ่มอิลวา เอสพีเอ และ 4) กลุ่มอาร์ซีลอร์ (Arcelor) (เดิมเป็นกลุ่ม Usinor และ Ugine ในปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น Aperam) ในปี 2547 บริษัทฯ ได้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดยกลุ่มอาร์ซีลอร์ ได้ขายหุ้นทั้งหมดที่อยู่ในบริษัทฯ ให้กับกลุ่มตระกูลมหากิศิริ ภายหลังจากการปรับโครงสร้างผู้ถือหุ้นดังกล่าว บริษัทฯ ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด พร้อมทั้งเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น บริษัท ไทยนิคซ์ สเตนเลส จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2547 โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 8,000 ล้านบาท และมีทุนชำระแล้วจำนวน 7,670 ล้านบาท ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2547 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนจำนวน 8,000 ล้านบาท และชำระเต็มตามมูลค่าหุ้นแล้ว

ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2547 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ได้สั่งให้บริษัทฯ 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 คืนบางส่วน จำนวน 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 กลุ่มตระกูลมหากิศิริได้ขายหุ้นที่ตนถืออยู่เกือบทั้งหมดให้กับบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) ซึ่งบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) ได้ทำคำเสนอซื้อโดยสมัครใจต่อผู้ถือหุ้นย่อย

ทุกราย ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2554 คิดเป็นร้อยละ 90.63 ของทุนชำระแล้วทั้งหมดของบริษัทฯ และต่อมาในเดือนธันวาคม 2555 ได้มีการจำหน่ายหุ้นคืนบางส่วนให้แก่กลุ่มตระกูลมหากิศิริ ทำให้บริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) มีสัดส่วนการถือหุ้นเหลือจำนวนร้อยละ 84.92

สำหรับกิจการของบริษัทฯ นั้น บริษัทฯ ประกอบกิจการผลิตสเตนเลสรีดเย็นคุณภาพสูง โดยเป็นผู้ผลิตสเตนเลสรีดเย็นเพียงรายเดียวในประเทศไทย และเป็นผู้นำในตลาดสเตนเลสรีดเย็นคุณภาพสูงในภูมิภาคอาเซียน ปัจจุบัน บริษัทฯ อยู่ในระหว่างการขยายกำลังการผลิตสเตนเลสรีดเย็นให้ถึงจำนวนประมาณ 300,000 ตันต่อปี โดยบริษัทฯ ได้ลงทุนติดตั้งเครื่องจักรที่ใช้ในการรีดเย็น (Sendzimir Line) เครื่องที่ 3 แล้วเสร็จในปี 2551 การดำเนินการดังกล่าว ช่วยเสริมศักยภาพในการแข่งขันของบริษัทฯ ได้มากขึ้น เพราะทำให้มีกำลังผลิตด้านการรีดเย็นลดขนาดเพิ่มขึ้นและทำให้เกิดความคล่องตัวในการผลิต สินค้าแผ่นสเตนเลสกลุ่มที่มีความบาง และราคาสูงกว่าแบบที่มีความหนาทั่วไป นอกจากนี้ยังมีพื้นที่ที่เรียบตอบสนองความต้องการของลูกค้าในกลุ่มนี้ได้มากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังสามารถช่วยลดเวลาในการผลิตและส่งมอบสินค้าให้แก่ลูกค้าได้อีกด้วย

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องอบ (Batch Annealing Furnace) สำหรับอบเพื่อเปลี่ยนคุณสมบัติเบื้องต้นของวัสดุสเตนเลสประเภทเฟอร์ริติก (Ferritic Stainless Steel) ให้มีคุณสมบัติเหมาะสมก่อนเข้าสู่ขั้นตอนกระบวนการรีดเย็นต่อไป กระบวนการนี้ช่วยให้บริษัทฯ สามารถลดต้นทุนผลิตลงได้เป็นจำนวนมาก เนื่องจากบริษัทฯ ไม่จำเป็นต้องซื้อวัสดุประเภทที่มีการอบเสร็จแล้ว ซึ่งมีราคาสูงกว่า ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรของบริษัทฯ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้สินค้าของบริษัทฯ คงคุณภาพและความน่าเชื่อถือในระยะยาว

นับแต่ปี 2556 บริษัทฯ ได้ทำการเปิดดำเนินการศูนย์บริการสเตนเลสรีดเย็น (POS-TSPC) โรงงานตัดสเตนเลส (Slitting) ณ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ.ชลบุรี เพื่อขยายขอบเขตการให้บริการให้ตรงกับความต้องการและครอบคลุมกลุ่มลูกค้ารายย่อย และสามารถขยายฐานลูกค้ารายย่อยได้มากขึ้นด้วย

ปี 2559 ที่ผ่านมานั้น นอกเหนือจากการบำรุงซ่อมแซมเครื่องจักรขนาดใหญ่ (เครื่อง SRG และ ZRG) ปรับปรุงระบบเครื่องปรับ

อากาศและอุปกรณ์ดับเพลิงทั้งโรงงานแล้ว บริษัทฯยังได้ทำการติดตั้งเครื่อง CPL สำหรับรีดและทำพื้นผิวชนิดใหม่ และติดตั้งเครื่องตัด (Mini Slitter) ที่ศูนย์บริการสแตนเลสรีดเย็น (POS-TSPC) เรียบร้อยแล้ว โดยตอนนี้อยู่ในช่วงทดสอบ และตรวจสอบเครื่องจักร คาดว่าจะเริ่มใช้งานได้ในช่วงไตรมาสที่ 2 ของปี 2560

ปี 2560 บริษัทแจ้งย้ายที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ

ที่อยู่เดิม 87/2 อาคารซีอาร์ซีทาวเวอร์ ออลซีซั่นส เฟลส  
ชั้น 31 ยูนิท 3101-3 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี  
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
เบอร์โทรศัพท์ 0-2250-7622-32  
เบอร์โทรสาร 0-2250-7633-4

ที่อยู่ใหม่ 622 อาคารเอ็มโพเรียมทาวเวอร์ ชั้น 15/6-8  
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย  
กรุงเทพมหานคร  
เบอร์โทรศัพท์ 0-2494-3130-49  
เบอร์โทรสาร 0-2494-3178-9

บริษัทโพลีโกล-ไทยนิคซ์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท โพลีโกล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของประเทศเกาหลี ได้ทำข้อตกลงว่าด้วยการกำหนดราคาเป็นการล่วงหน้า (Bilateral Advance Pricing Agreement) กับกรมสรรพากรประเทศเกาหลี และกรมสรรพากรประเทศไทย สำหรับธุรกรรมการซื้อขายสแตนเลสรีดร้อน จากบริษัท โพลีโกล จำกัด สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ทำให้บริษัท มีค่าเบี้ยปรับและเงินเพิ่มทางภาษีสำหรับการทำธุรกรรมในรอบระยะเวลาดังกล่าว จำนวน 93.2 ล้านบาท



*"Convergence between Market and Technology"*

## วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมและเป้าหมาย การดำเนินงานของบริษัทฯ

### วิสัยทัศน์

“เพื่อก้าวไปสู่ผู้นำการตลาดสแตนเลสรีดเย็นที่ได้รับความนิยมไว้วางใจ  
สูงสุดจากลูกค้า สังคมไทย และเป็นอันดับหนึ่งในเอเชีย  
ตะวันออกเฉียงใต้”

### พันธกิจ

1. นำเสนอผลิตภัณฑ์สแตนเลสด้วยคุณภาพชั้นเยี่ยม และการบริการ ที่เหนือกว่า
2. ประกอบธุรกิจด้วยต้นทุนที่มีประสิทธิภาพ
3. ส่งมอบสินค้าและให้บริการลูกค้าได้ตามความต้องการ และ  
ทันเวลา

### ค่านิยมองค์กร

- การสื่อสารที่เปิดกว้าง อย่างมีประสิทธิภาพ
- การสร้างสรรค์นวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง
- การบริหารงานด้วยจริยธรรมทางธุรกิจ

### เป้าหมายการดำเนินงาน

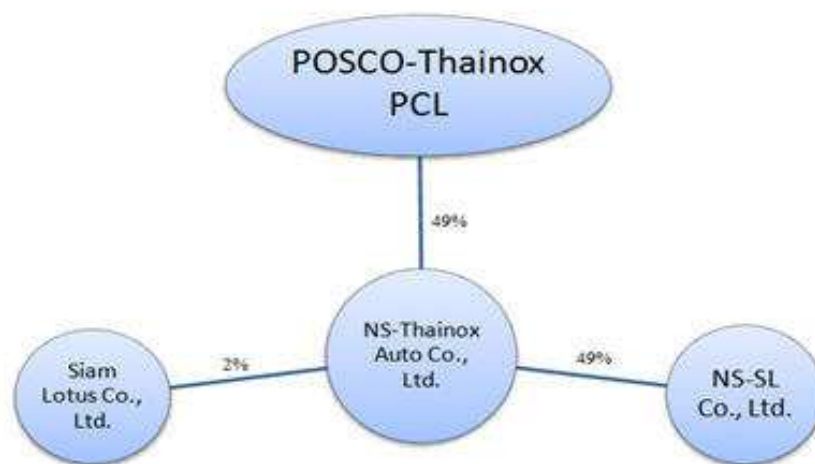
- เป็นทางเลือกอันดับหนึ่งของคนทำงาน
- สร้างมูลค่าสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น
- ทำงานเป็นทีมเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าใน  
ทิศทางเดียวกัน
- รับผิดชอบต่อการพัฒนาสังคมให้ดำรงอยู่อย่างยั่งยืน
- เป็นผู้ผลิตสแตนเลสในประเทศไทยที่ครองใจลูกค้า
- เป็นองค์กรที่ไม่หยุดนิ่งในการเรียนรู้และแบ่งปันความรู้

- นำเสนอผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงตามความต้องการของตลาด
- ให้บริการและการสนับสนุนที่ดีแก่ลูกค้า
- ประกอบกิจการด้วยคุณค่าทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืน

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทพร้อมที่จะทบทวนและมีส่วนร่วมในการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ เพื่อให้พนักงานและผู้บริหารมีจุดมุ่งหมายไปในทิศทางเดียวกัน และพิจารณาทบทวนและอนุมัติวิสัยทัศน์และพันธกิจของบริษัทตลอดเวลา และให้ความเห็นชอบและติดตามให้ฝ่ายบริหารปฏิบัติตามแผนงานให้เป็นไปตามทิศทางและกลยุทธ์องค์กรอย่างสม่ำเสมอ

## โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทย่อย

บริษัทมีการลงทุนในบริษัท เอ็นเอส-ไทยน็อกซ์ ออโต้ จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่างบริษัท กับบริษัท เอ็นเอส-เอสแอล จำกัด และ บริษัท สยามบุนนทริก จำกัด มีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการคือ ทำการตลาด ขายและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิมของบริษัท เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์และจักรยานยนต์ในประเทศไทย ประเทศสมาชิกอาเซียน และประเทศอินเดีย โดยมีโครงสร้างการถือหุ้นดังต่อไปนี้



## ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นใหญ่คือ บริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) โดยเข้าถือหุ้นทางตรงในกิจการทั้งหมดร้อยละ 84.78 (ณ 8 มีนาคม 2561) ของจำนวนหุ้นทั้งหมด โดยบริษัทโพลโค (เกาหลีใต้) เป็นบริษัทแม่ของกลุ่มบริษัทโพลโค หนึ่งในองค์กรข้ามชาติที่ใหญ่ที่สุดในด้านผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าหลายรูปแบบ เป็นผู้นำในด้านการผลิตและจัดจำหน่ายเหล็กกล้ามากกว่าห้าทศวรรษ โดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงมาใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ของบริษัท ซึ่งมีทั้งม้วนเหล็กรีดร้อน ม้วนเหล็กรีดเย็น แผ่นเหล็กกล้า ลวดโลหะแท่งยาว แผ่นเหล็กเคลือบ

สังกะสี เหล็กกล้าอิเล็กทรอนิกส์ เหล็กกล้าชุบสังกะสี เหล็กกล้าสแตนเลส และไททาเนียมคุณภาพสูง ซึ่งกิจการของบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) นั้น ถือว่าเป็นกิจการที่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญกับบริษัทฯ โดยบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) ได้ให้ความช่วยเหลือทั้งทางด้านการจัดหาวัตถุดิบ การหาช่องทางจัดจำหน่ายผ่านบริษัทในเครือของโพลโคที่มีเครือข่ายอยู่ทั่วโลก และมีการทำการค้าระหว่างกันกับบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่มโพลโค ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดการทำการค้าระหว่างกันได้ในหัวข้อรายการระหว่างกัน

## NATURE OF BUSINESS

## ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตสแตนเลสรีดเย็นรายเดียวในประเทศไทยและเป็นผู้นำเข้าตลาดสแตนเลสรีดเย็นในภูมิภาคอาเซียน โดยได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทฯ เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2533 และเริ่มดำเนินการผลิตตั้งแต่ปี 2536 ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นเกรดต่างๆ ในรูปแบบม้วน แผ่น และแผ่นแถบ ซึ่งหากจะแบ่งผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทฯ ตามโครงสร้างทางจุลภาคจะสามารถแบ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ

ออกได้เป็น 2 ชนิดหลักๆ ได้แก่ (1) สแตนเลสเย็นประเภทออสเทนิติก (Cold Rolled Austenitic Stainless Steel) และ (2) สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก (Cold Rolled Ferritic Stainless Steel) ซึ่งสแตนเลสทั้งสองประเภทดังกล่าวเป็นที่นิยมใช้มากที่สุด โดยคิดเป็นประมาณร้อยละ 90 ของสแตนเลสทั้งหมดที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ทั้งนี้ สแตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ จะมีความหนาและขนาดแตกต่างกันไปตามความต้องการของลูกค้า

## โครงสร้างรายได้ของบริษัท

ประเภทของผลิตภัณฑ์	ปี 2557		ปี 2558		ปี 2559		ปี 2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ขายสุทธิ	13,647.4	98.9	11,705.4	99.1	13,709.9	99.6	15,474.7	99.3
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน-สุทธิ	80.7	0.6	83.4	0.7	10.6	0.1	67.6	0.4
รายได้อื่น	71.7	0.5	28.7	0.2	36.7	0.3	39.8	0.3
รวมรายได้	13,799.8	100.0	11,817.5	100.0	13,757.2	100.0	15,582.1	100.0

## ลักษณะผลิตภัณฑ์ของบริษัท

## รูปแบบของผลิตภัณฑ์

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

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

## สแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนิติก

## (Cold-Rolled Austenitic Stainless Steel)

สแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนิติก ซึ่งเป็นสแตนเลสที่ใช้กันอย่างแพร่หลายทั่วโลก เนื่องจากสแตนเลสประเภทออสเทนิติกมีความต้านทานการกัดกร่อนสูง มีความยืดหยุ่น ไม่มีความเปราะแตกง่าย ทำความสะอาดได้ง่ายและถูกหลักอนามัยในทุกขั้นตอนการใช้ ทนความร้อน ความเย็น และการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิโดยฉับพลันได้ดี ดังนั้นสแตนเลสประเภทนี้จึงถูกนำไปใช้ในหลายอุตสาหกรรม สแตนเลสประเภทออสเทนิติกมีส่วนผสมของนิกเกิลในปริมาณร้อยละ 1-14 และมีส่วนผสมของโครเมียมในปริมาณร้อยละ 16-25 ทั้งนี้ เนื่องจากสแตนเลสประเภทออสเทนิติกมีความคงทน และต้านทานต่อการกัดกร่อนมากกว่าสแตนเลสประเภทเฟอร์ริติก ดังนั้นกว่าร้อยละ 70 ของสแตนเลสที่ใช้ในแถบเอเชียเป็นสแตนเลสประเภทออสเทนิติก โดยบริษัทฯ มีการผลิตสแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนิติก เกรด 304 304L และ 316L โดยแบ่งตามผิวเป็น 4 ประเภท ได้แก่

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

อนึ่ง สแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนนิติก จะมีราคาสูงกว่า สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก เนื่องจากมีส่วนผสมของนิกเกิล ที่มีราคาสูงกว่าและมีความผันผวนมากกว่า

บริษัทฯ ผลิตสแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนนิติกเป็นสัดส่วน ประมาณร้อยละ 65.24 ของสแตนเลสรีดเย็นทั้งหมดที่ผลิตได้ ในปี 2560

### สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก (Cold-Rolled Ferritic Stainless Steel)

สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก เป็นสแตนเลสที่ไม่มีส่วนผสมของนิกเกิล จึงมีคุณสมบัติทนทานต่อการกัดกร่อนปานกลาง โดยมีส่วนผสมของคาร์บอนต่ำ มีส่วนผสมของโครเมียมในปริมาณร้อยละ 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)

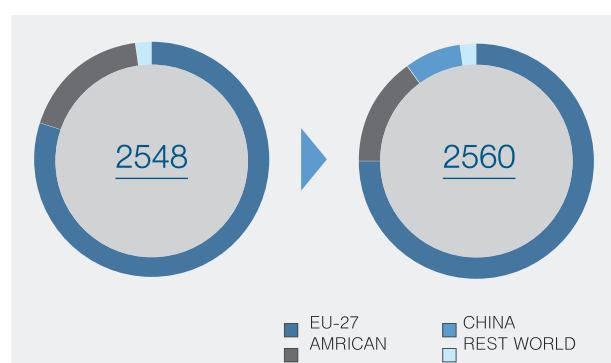
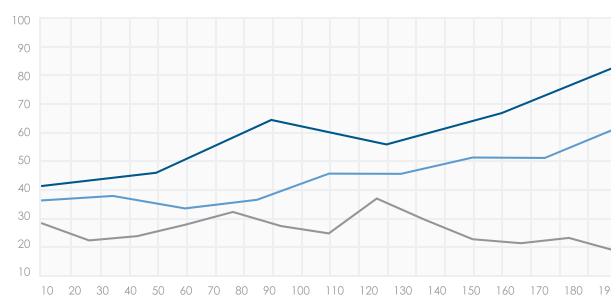
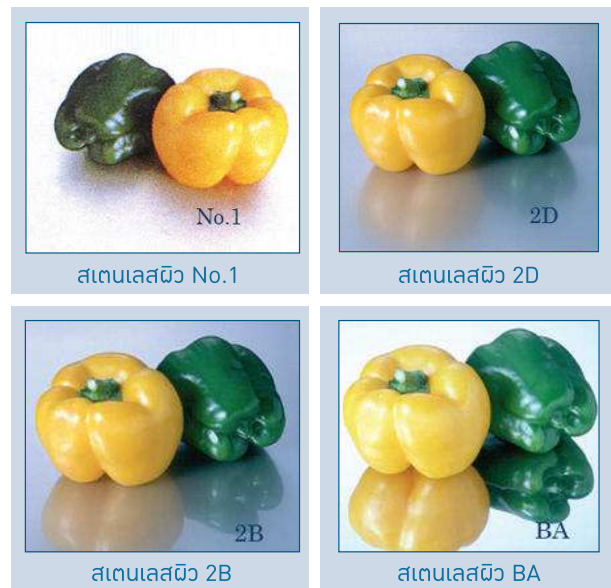
บริษัทฯ ผลิตสแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติกเป็นสัดส่วน ประมาณร้อยละ 34.54 ของสแตนเลสรีดเย็นทั้งหมดที่ผลิตได้ ในปี 2560

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

นอกจากคุณสมบัติที่มีความแตกต่างกันดังกล่าวแล้ว สแตนเลสประเภทออสเทนนิติกจะมีราคาที่สูงกว่า และมีความผันผวนกว่า สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก ทั้งนี้ เนื่องจากสแตนเลสประเภทออสเทนนิติกมีส่วนผสมของนิกเกิลอยู่ด้วย ซึ่งโลหะนิกเกิลมีราคาแพงและความผันผวนของราคาค่อนข้างสูง รูปต่อไปนี้แสดงถึงตัวอย่างผลิตภัณฑ์ของบริษัทในรูปแบบต่างๆ

นอกเหนือจากสแตนเลสประเภทออสเทนนิติกและเฟอร์ริติกแล้ว ยังมีการผลิตสแตนเลสชนิดพิเศษอื่นอีกร้อยละ 0.22 ของสแตนเลสที่ผลิตได้ทั้งหมด

### ลักษณะพื้นผิวของสแตนเลสประเภทต่างๆ



Source : International Stainless Steel Forum (ISSF)

## การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือการผลิต

### ข้อมูลทั่วไป

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตสแตนเลสรีดเย็นรายเดียวในประเทศไทย โดยผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเหล็กกล้ารายอื่นในประเทศไทยจะเป็นเหล็กกล้าคาร์บอน ซึ่งต่างจากผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯโดยสิ้นเชิงทั้งตลาดการใช้งานและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กระบวนการผลิตที่ทันสมัยทำให้สแตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ มีความต้านทานการกัดกร่อนดีเยี่ยม มีพื้นผิวสวยงามเรียบเสมอกัน และมีความหนาเท่ากันตลอดแผ่น โดยสแตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ มีหลายเกรดให้เลือกตามความต้องการและความเหมาะสมในการ

ใช้งานของลูกค้า ซึ่งบริษัทฯ ได้ให้ความช่วยเหลือทางด้านเทคนิค เพื่อที่จะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของลูกค้าให้มากที่สุด

สแตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ ผลิตจากวัตถุดิบที่เลือกสรรแล้วและใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย ซึ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯได้รับการรับรองกระบวนการผลิตตามมาตรฐานสากล ISO 9001:2008 และเป็นสแตนเลสรีดเย็นที่ได้รับการผลิตตรงตามมาตรฐานสากล เช่น มาตรฐานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (JIS) สมาคมทดสอบและวัสดุอเมริกา (ASTM) มาตรฐานทวีปยุโรป (EN) และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย (TIS)

### ตารางแสดงผลิตภัณฑ์สแตนเลสของบริษัทฯและแนวทางการใช้งาน

เกรด	ผลิตภัณฑ์ออสเทนนิติก		คุณสมบัติ	การใช้งาน
	ผิวสำเร็จ	ความหนา		
301	2D,2B	0.3 - 3.0	0.3 - 3.0 ความแข็งแรงสูง	เข็มขัดนิรภัย ขดลวดสปริง
	BA	0.3 - 1.6		
304	2D,2B	0.3 - 3.0	ทนต่อการกัดกร่อน, ขึ้นรูป และเชื่อมได้ดีมาก และง่ายต่อการทำความสะอาด	เครื่องใช้ในครัว ถังน้ำ งานก่อสร้าง งานขนส่ง
	BA	0.3 - 1.6		
304L	2D,2B	0.3 - 3.0	ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีมากและทนต่อการเกิดเขม่าที่ท่อและเชื่อมได้ดี	ท่อ ภาชนะหลุม เครื่องใช้ในครัว
	BA	0.3 - 1.6		
316	2D,2B	0.3 - 3.0	ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม โดยเฉพาะแบบซูเปอร์ออสเทนนิติก มีความแข็งแรงที่อุณหภูมิสูงเมื่อเพิ่มโมลิบดีนัม	อุตสาหกรรมผลิตอาหาร หม้อน้ำ เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน
	BA	0.3 - 1.6		
316L	2D,2B	0.3 - 3.0	การมีคาร์บอนน้อย ทำให้ทนต่อการกัดกร่อนรอบขอบเกรนได้ดีเยี่ยมกว่าเกรด 316	อุตสาหกรรมเคมี แท่งขนาดใหญ่ 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 ง่ายต่อการเชื่อมต่อ ง่ายต่อการขึ้นรูป ค่าบำรุงรักษาต่ำ และสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จึงทำให้สแตนเลสรีดเย็นเป็นวัสดุที่ใช้ในหลายอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ดังนี้

## ชิ้นส่วนประกอบรถยนต์และการคมนาคม

การประหยัดพลังงานจากการออกแบบให้ใช้วัสดุน้ำหนักน้อย ความทนทานต่อแรงกด กระแทกและผิววัสดุที่ปรับให้สวยงามทันสมัยได้ สแตนเลสออสเทนนิติกเกรด 301, 304 และเฟอร์ริติก เกรด 410L, 430, 439, 441 ของบริษัทเป็นตัวเลือกที่ประหยัดสำหรับ

การผลิตชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ต่างๆ อาทิ ราวจับ ราวเหยียบ เข็มขัดนิรภัย คิวคอกแต่ง 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 ดีไซน์ที่ให้ความทันสมัยของผิวสแตนเลสยังเพิ่มมูลค่าแก่เครื่องใช้ไฟฟ้าทั้งชนิดที่ใช้งานในครัว 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 สแตนเลสของบริษัท

ที่ตอบสนองการใช้งานในครัวเรือน ได้แก่ สแตนเลสออสเทนติกเกรด 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 พื้นผิวที่เรียบเนียนและความเสถียรต่อเคมีของสแตนเลสช่วยขจัด การเจริญเติบโตของแบคทีเรีย ให้ความปลอดภัยและสุขอนามัยสูง

สแตนเลสของบริษัทฯที่เหมาะสมต่อการใช้งานประเภทนี้ ได้แก่ สแตนเลสออสเทนนิติกเกรด 304, 304L และ 316 และสแตนเลส เฟอร์ริติกเกรด 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 ต้องการ สแตนเลสเกรดที่มีคุณสมบัติพิเศษเฉพาะ สามารถให้ทั้งความ ปลอดภัย ทนทานต่อความร้อนได้สูงสุด และ/หรือพื้นผิวที่เงา

แบบกระจก เพื่อการผลิตพลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์และ ลดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น สแตนเลสของบริษัทฯ เพื่ออุตสาหกรรมเหล่านี้ ได้แก่ สแตนเลสออสเทนนิติกเกรด 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 การก่อสร้างและการตกแต่งต่างๆทั้งภายนอกและภายใน สแตนเลสเป็นวัสดุที่เอื้อต่ออุตสาหกรรมนี้อย่างกว้างขวางทั้งชนิด เกรด ความหนา พื้นผิวและคุณภาพตาม

วัตถุประสงค์การใช้งาน 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

การผลิตและผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯนั้นสอดคล้องและได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆดังนี้

	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	มาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ทนแรงดันหมวตั่วสดุ
	RoHS	ข้อกำหนดความปลอดภัยด้านการกำจัดสารพิษปนเปื้อน
	REACH	ข้อกำหนดความปลอดภัยด้านการใช้สารเคมีในการผลิต

## การจัดจำหน่าย

บริษัทฯ ผลิตและจัดจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นเกรดต่างๆ ในรูปแบบม้วน แผ่น และแผ่นแถบ โดยมีการจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นกระจายอยู่ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในส่วนของตลาดในประเทศนั้น เนื่องจากบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตสแตนเลสรีดเย็นเพียงรายเดียวในประเทศไทยทำให้บริษัทฯ มีความได้เปรียบจากการที่สามารถส่งมอบสินค้าได้อย่างรวดเร็วและตรงตามเวลาเมื่อเทียบกับผู้นำเข้า สแตนเลสรีดเย็นจากต่างประเทศ ส่งผลให้ต้นทุนของนำเข้าคลังของลูกค้าลดลง และความเสี่ยงจากความผันผวนของราคารั่ววัตถุดิบในตลาดโลกของลูกค้าก็ลดลงเมื่อเทียบกับการ

นำเข้าจากผู้ผลิตรายอื่นนอกประเทศ ตลอดจนลูกค้าไม่ต้องแบกรับภาระความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ทั้งนี้ บริษัทฯยังมีนโยบายที่จะเพิ่มสัดส่วนการขายสแตนเลสรีดเย็นในประเทศให้มากขึ้นและการพัฒนาสแตนเลสเกรดใหม่ๆ เพิ่มเติมมาโดยตลอดเพื่อสนองความต้องการของผู้บริโภคและลดต้นทุนให้กับผู้ผลิตสินค้าที่ใช้สแตนเลสเป็นวัตถุดิบ บริษัทฯ มีการปรับปรุงกระบวนการผลิต และการให้บริการลูกค้าอย่างต่อเนื่องทำให้สัดส่วนการตลาดภายในประเทศเพิ่มขึ้นอย่างเป็นนัยสำคัญ

## ปริมาณการขายในและต่างประเทศ ในช่วงปี 2555-2560 ('000 ตัน)



เทคโนโลยีในการผลิตสแตนเลสรีดเย็นของบริษัทถือเป็นปัจจัยหนึ่งซึ่งบริษัทให้ความสำคัญอย่างมาก เนื่องจากจะช่วยให้สามารถลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และสามารถรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้อยู่ในระดับสูงได้ โดยเทคโนโลยีการผลิตเหล็กทั่วไปมีอายุการใช้งานเป็นระยะเวลานานกว่า 20 ปี อนึ่ง เทคโนโลยีการผลิตของบริษัทถือว่าทันสมัยและก้าวหน้า เมื่อเทียบกับเทคโนโลยีการผลิตของคู่แข่งจากต่างชาติและบริษัท ได้รับการสนับสนุนด้านทักษะและวิชาการผลิตอย่างสม่ำเสมอจากบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นหลักของบริษัทในปัจจุบัน

บริษัทฯ ผลิตผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ตามคำสั่งลูกค้า โดยปกติบริษัทใช้เวลาในการผลิตผลิตภัณฑ์ในแต่ละคำสั่งซื้อ ประมาณ 10 ถึง 15 วัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภท ขนาดของผลิตภัณฑ์ และการจัดตารางการผลิตของบริษัท อย่างไรก็ตามในการผลิตสินค้า ฝ่ายประกันคุณภาพจะต้องเข้าไปดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสินค้าในแต่ละขั้นตอนของการผลิตตามแผนการตรวจสอบคุณภาพ (Quality Control Plan) ตามมาตรฐานสากล ISO 9001: 2008 โดยบริษัทฯ มีนโยบายรับคำสั่งซื้อจากลูกค้า และดำเนินการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้าภายในระยะเวลาประมาณ 30-45 วัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวัตถุดิบ ประเภทสินค้า และระยะทางการขนส่ง

ในช่วงเวลาที่ผ่านมา บริษัทฯ สามารถผลิตสแตนเลสรีดเย็นประมาณ 217,000 ตันต่อปี จะเห็นได้ว่าบริษัทฯ มีกำลังการผลิตมากขึ้นเนื่องจากปีที่ผ่านมาได้ทำการติดตั้งเครื่อง CPL สำหรับรีดและทำพื้นผิวชนิดใหม่ อย่างไรก็ตามเนื่องจากบริษัทฯ มีกลยุทธ์ในการผลิตสแตนเลสชนิดบางเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า

ในปี 2561 นี้ จะเป็นปีแห่งการเพิ่มผลผลิตที่สำคัญ โดยจะปรับปรุงเครื่องจักรและกระบวนการผลิต เพื่อลดความสูญเสียทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ รวมถึงมีแผนการลงทุน เครื่องปรับความเรียบผิวหน้าเหล็ก (Skin Pass Mill) ซึ่งเป็นการลดปัญหากระบวนการผลิตที่เป็นคอขวดและคาดว่าจะเพิ่มกำลังการผลิตประมาณ 80,000 ตันต่อปี

ปัจจุบันลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัทฯ จะนำผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ไปใช้เป็นตัววัตถุดิบในการผลิตสินค้าของตน โดยลักษณะของลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตอุปกรณ์และเครื่องใช้ในครัวเรือน เป็นผู้ผลิตท่อ ผู้ผลิตอุปกรณ์และเครื่องใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ผู้ผลิตอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างต่างๆ และผู้ผลิตท่อไอเสีย และอุปกรณ์ที่ใช้กับรถยนต์ เป็นต้นนอกจากการจำหน่ายให้กับผู้ใช้โดยตรงแล้ว บริษัทฯยังมีการจำหน่ายให้กับผู้จัดจำหน่าย (Stockists) และศูนย์บริการ (Service Center) ซึ่งจะ

นำผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯไปเพิ่มมูลค่าอื่นๆ เช่นการปรับเปลี่ยนขนาดของผลิตภัณฑ์ การขัดเป็นผิวต่างๆเพื่อจำหน่ายต่อให้กับผู้ใช้สแตนเลสรีดเย็นอีกทอดหนึ่ง โดยลูกค้าประเภทนี้จะทำหน้าที่ให้บริการกับลูกค้าในส่วนของตน

บริษัทฯมีช่องทางการจัดจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นหลักๆ อยู่ 4 ช่องทาง ได้แก่

#### 1) การจัดจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้าในประเทศ

บริษัทฯ จัดจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้าในประเทศ โดยบริษัทฯ มีทีมงานฝ่ายขายและฝ่ายการตลาดเพื่อจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยตรงให้กับผู้ประกอบการที่มีธุรกิจขนาดใหญ่และมีการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ในปริมาณที่มาก โดยปัจจุบัน ลูกค้าหลักๆ ของบริษัทฯ ได้แก่ ผู้ผลิตเครื่องครัวสแตนเลส แท่งค้ำน้ำสแตนเลส ท่อสแตนเลส และกลุ่มบริษัทอะไหล่และชิ้นส่วนยานยนต์ที่ใช้ สแตนเลสเป็นส่วนประกอบ และกลุ่มลูกค้าที่ใช้สแตนเลสในการผลิตเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆในโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

#### 2) การจัดจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

ในปัจจุบัน บริษัทฯมีตัวแทนจำหน่ายในประเทศ ซึ่งตัวแทนจำหน่ายเหล่านี้ เป็นบริษัทที่มีความสัมพันธ์กับลูกค้ามาเป็นระยะเวลายาวนานและทำการค้าโลหะอื่นๆ นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯอีกด้วย นอกจากนั้นตัวแทนจำหน่ายเหล่านี้มักมีศูนย์บริการรายใหญ่ต่างๆ ที่เป็นผู้ประกอบการอยู่ในสังกัดอีกด้วย

#### 3) การจัดจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้าในต่างประเทศ

ในหลายประเทศที่ลูกค้ามีกำลังซื้อสูงและสามารถชำระเงินโดยตรงให้กับทางบริษัทฯ ทางบริษัทฯเองได้มีการพัฒนาธุรกิจร่วมกันกับลูกค้า โดยมีทีมงานขายส่งออกที่ทำการขายและขยายตลาด การจัดจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้าในต่างประเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันและลดต้นทุนทางการขาย

#### 4) การจัดจำหน่ายผ่านเครือข่ายของกลุ่มบริษัท โฟลโค (เกาหลีใต้) ในต่างประเทศ

บริษัทฯได้ใช้เครือข่ายของกลุ่มบริษัท โฟลโค (เกาหลีใต้) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ ในการแสวงหาตลาดและให้บริการขายเพิ่มเติมอีกด้วย

## MARKETING AND COMPETITION

## การตลาดและการแข่งขัน

## 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 ทั้งนี้การผลิตสแตนเลสรีดเย็นของบริษัท นั้นจัดอยู่ในอุตสาหกรรมเหล็กขั้นปลาย

### ข. ภาวะและแนวโน้มอุตสาหกรรมสแตนเลสรีดเย็นในตลาดโลก

International Stainless Steel Forum (ISSF) ซึ่งเป็นเวทีการหารือของผู้ผลิตสแตนเลสทั่วโลกได้ประมาณการผลผลิตของ

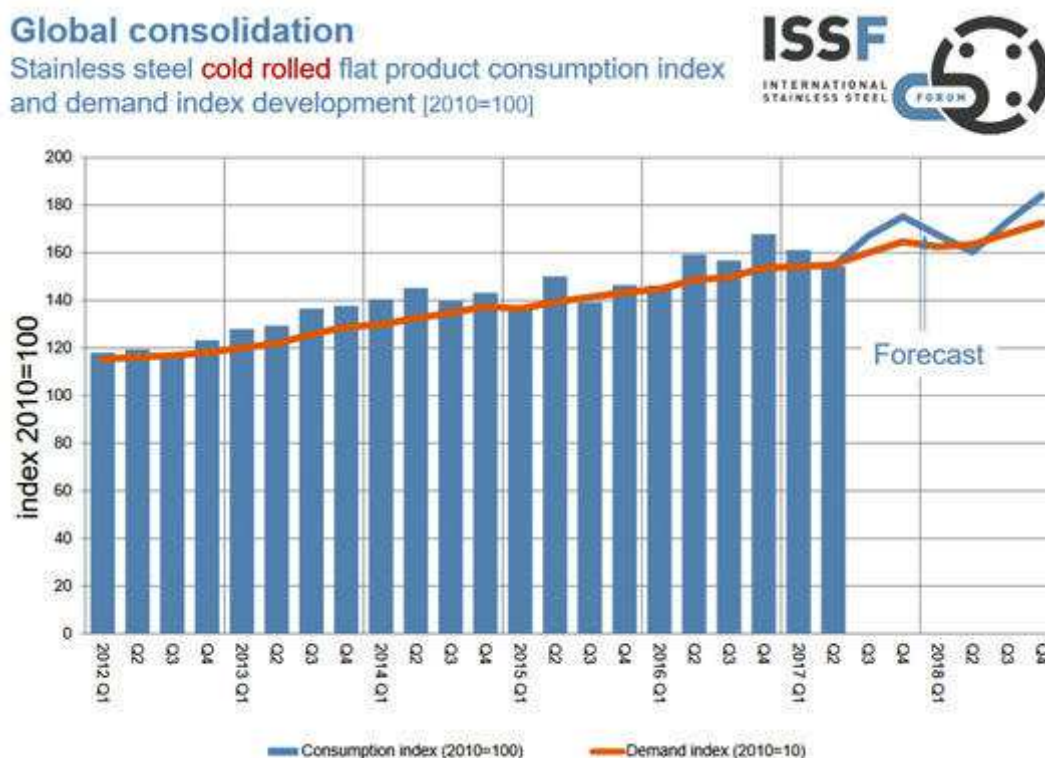
สแตนเลสดิบ (Crude Stainless Steel) ทุกชนิดทั้งทรงแบนและทรงยาวในสามไตรมาสแรกของปี 2560 พบว่า ผลผลิตของสินค้านี้ สแตนเลสทุกประเภทสินค้าในโลกโดยรวมแล้วในรอบ 9 เดือนแรกของปี 2560 มีการเจริญเติบโตร้อยละ 7.0 จากช่วงเวลาเดียวกันในปี 2559 โดยในประเทศแถบเอเชีย (ยกเว้นประเทศจีน) มีการผลิตลดลงร้อยละ 20 และหากพิจารณาเฉพาะประเทศจีน มีการผลิตโดยรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 8 ทำให้มีผลผลิตโดยรวมในช่วง 9 เดือนแรกของประเทศจีน อยู่ที่ 19.6 ล้านเมตริกตัน หรือเกินครึ่งหนึ่งของกำลังการผลิตทั่วโลก ส่วนในภูมิภาคยุโรปตะวันตก และแอฟริกา มีการผลิตโดยรวมลดลงร้อยละ 4 เทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2559 โดยมีการผลิตโดยรวมอยู่ที่ 5.54 ล้านเมตริกตัน และภูมิภาคแทบอเมริกา นั้น มีการผลิตลดลงเช่นกันเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนที่ 2.1 ล้านเมตริกตัน หรือลดลงร้อยละ 4

รายละเอียดดังปรากฏในตารางดังต่อไปนี้

Stainless and heat-resisting melt shop steel production (‘000 Metric Ton)							
Region	Quarter			+/- %	9 Months		+/- %
	Q1/2017	Q2/2017	Q3/2017	q-o-q	2016	2017	y-o-y
Western Europe/Africa	1,980	1,902	1,662	-6%	5,762	5,544	-4%
The Americas	721	699	680	-17%	2,100		-4%
Asia (w/o China)	1,992	1,958	1,978	-22%	7,372	5,928	-20%
China	6,225	6,127	7,256	15%	18,083	19,608	8%
Others	794	857	1,140	1,710%	189	2,791	1377%
<b>Total</b>	<b>11,712</b>	<b>11,543</b>	<b>12,716</b>	<b>11%</b>	<b>33,585</b>	<b>35,971</b>	<b>7%</b>

Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

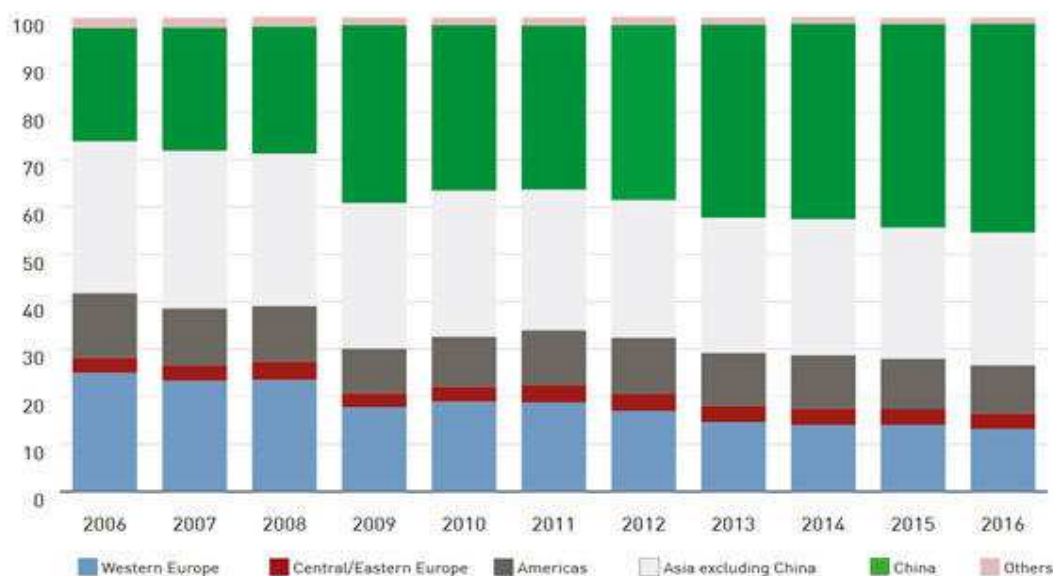
ISSF คาดว่าปริมาณความต้องการของสแตนเลสยังมีแนวโน้มที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในปี 2561 ตามที่ปรากฏในกราฟด้านล่างนี้



Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

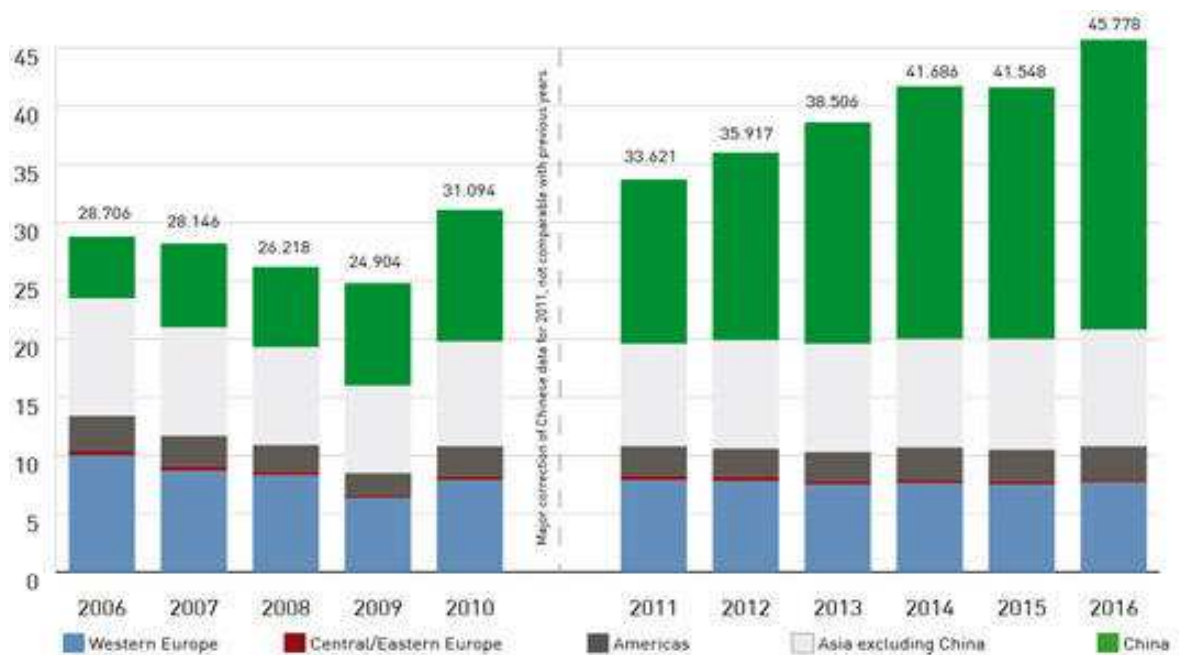
หากพิจารณาตามภูมิภาค ISSF จะเห็นได้ว่าการเจริญเติบโตของความต้องการสแตนเลสในช่วง 10 ปี ที่ผ่านมา (2549-2559) กระจายตัวเพิ่มขึ้นอย่างมากในจีน ดังกราฟด้านล่างนี้ ทั้งนี้ประเทศในแถบเอเชียมีความต้องการสแตนเลสอย่างสม่ำเสมอ ในขณะที่แถบยุโรปตะวันตกมีความต้องการลดลงเรื่อยๆ

Apparent stainless steel use by region



Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

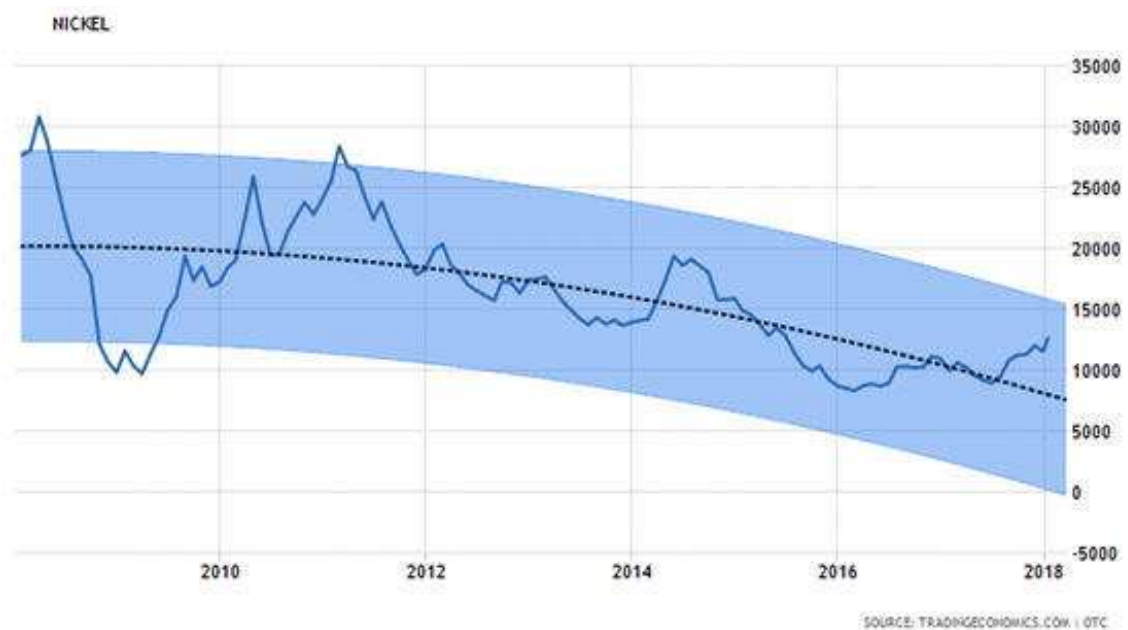
Stainless melt shop production (slab/ingot equivalent) by region in 1,000 metric tonnes



Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

ทั้งนี้ประเด็นเรื่องราคาของนิกเกิล ซึ่งเป็นส่วนประกอบหลักในการผลิตสแตนเลสประเภทออสเทนนิติกมีการปรับตัวลดลงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2554 ถึงปี 2560 และคาดการณ์ว่าในปี 2561 ราคาของนิกเกิลมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างค่อยเป็นค่อยไป

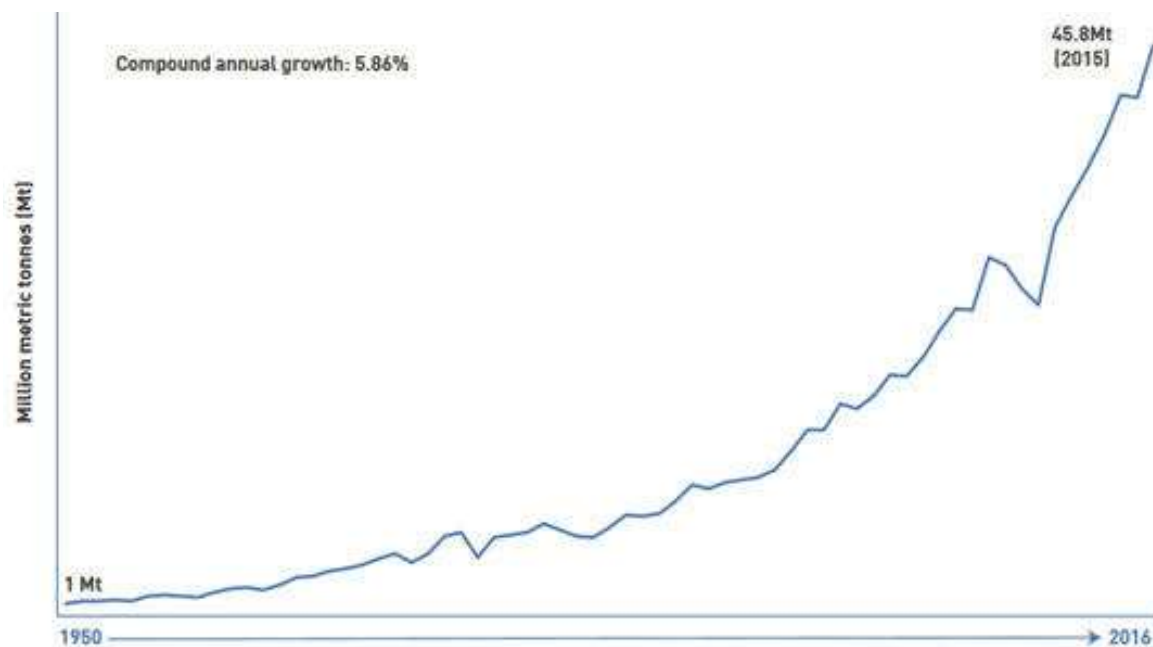
Forecast Nickel Price 2018



Source: [www.tradingeconomics.com/commodity/nickel/forecast](http://www.tradingeconomics.com/commodity/nickel/forecast)

### History and Competition

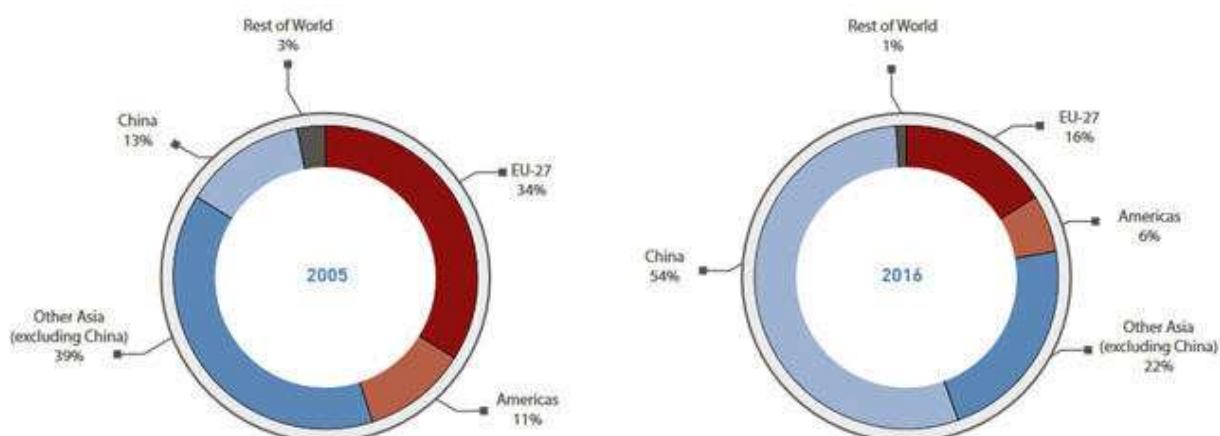
Compound annual growth rate of world stainless melt shop production  
(slab/ingot equivalent): 1950 - 2016 (in Mt)



Source : International Stainless Steel Forum (ISSF)

จากรายงานการศึกษาของ ISSF ข้างต้น จะพบว่าปริมาณการผลิตสแตนเลสเพิ่มขึ้นจาก 41.5 ล้านตัน ในปี 2558 เพิ่มขึ้นเป็น 45.8 ล้านตันในปี 2559 ซึ่งเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 10.36

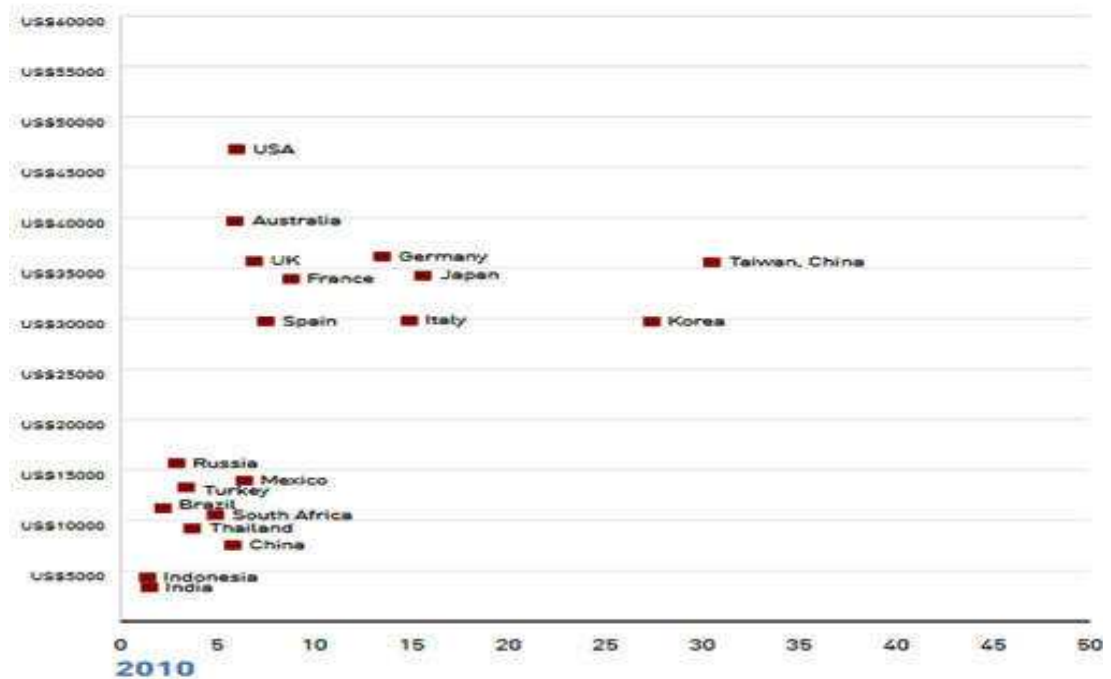
### Regional share of stainless steel production



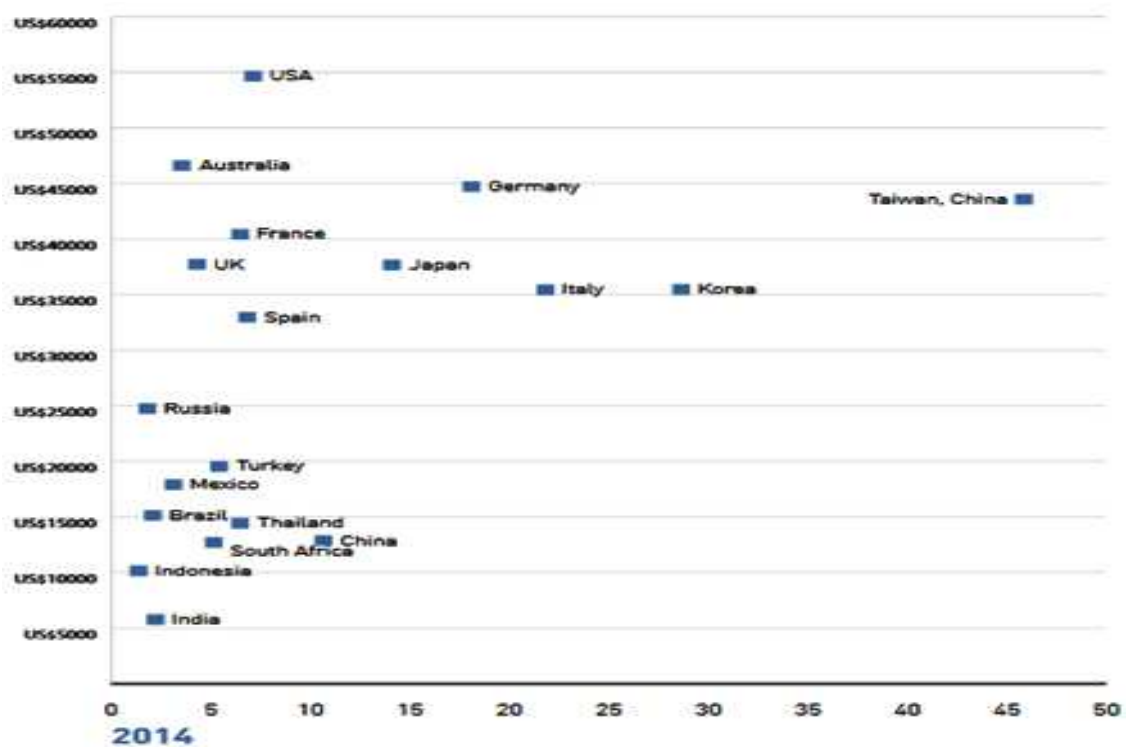
Source : International Stainless Steel Forum (ISSF)

ถ้าหากพิจารณาถึงการเติบโตในแต่ละภูมิภาคจะพบว่า ตลาดเติบโตมากในจีน เฉพาะประเทศจีนประเทศเดียวก็มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 13 ในปี 2548 เป็นร้อยละ 54 ในปี 2559 ในขณะที่ภูมิภาคอื่นๆลดลงอย่างต่อเนื่องเช่นกัน

GDP PPP per capita versus stainless steel use per capita



Source : International Stainless Steel Forum (ISSF)

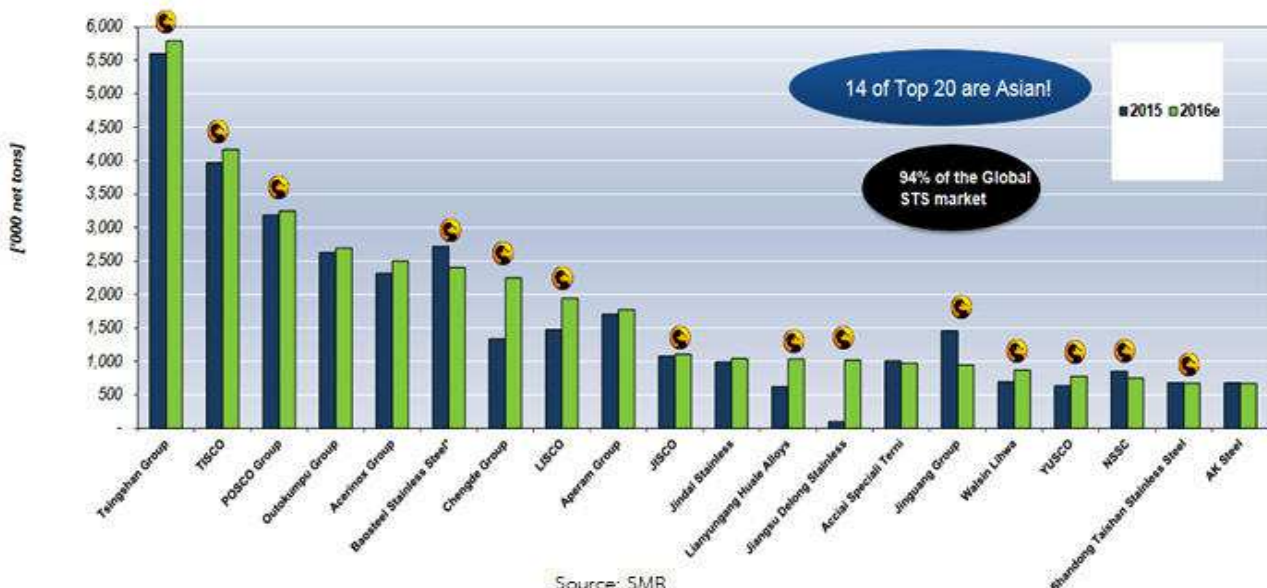


Source : International Stainless Steel Forum (ISSF); IMF, Yale

จากการศึกษาของ International Stainless Steel Forum (ISSF) คาดว่าจากช่วงระหว่างนี้ ถึงปี 2564 ปริมาณการบริโภคสแตนเลสจะเติบโตสูงในกลุ่มประเทศจีนและเอเชีย อย่างไรก็ตาม การปรับตัวขึ้นของราคานิกเกิล และราคาสแตนเลส ในปี 2560 ยังขึ้นกับเศรษฐกิจจีนซึ่งในครึ่งปีแรกขยายตัวสูงถึง 6.9%YOY ด้วยปัจจัยสนับสนุนภายในประเทศที่โตต่อเนื่องและการส่งออกที่ปรับตัวดีขึ้นตามสถานการณ์การค้าโลก

### ค. ผู้นำตลาดสแตนเลสระดับโลก

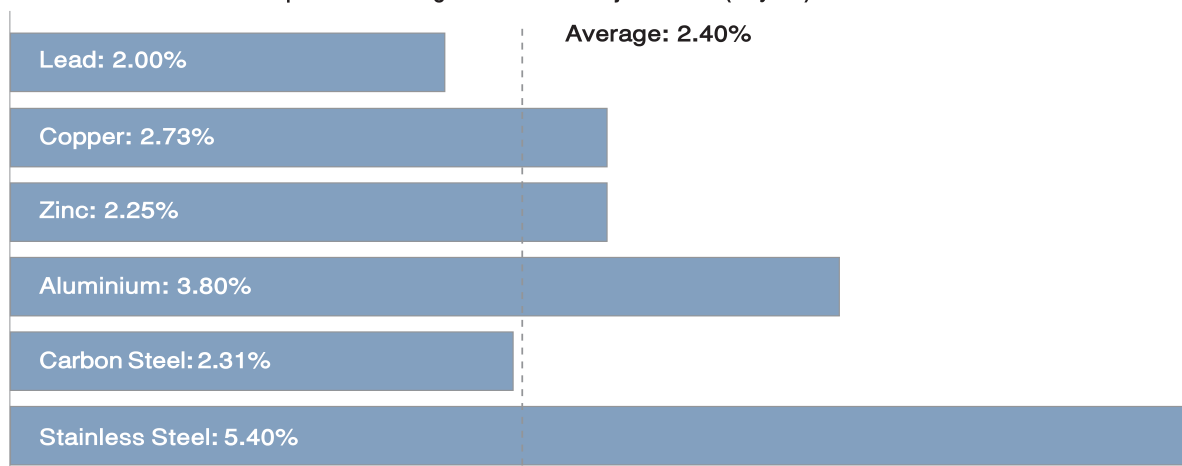
บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตรายเดียวในประเทศไทย และรายแรกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และมีการสนับสนุนด้านการวิจัยและพัฒนาภายใต้แบรนด์ที่แข็งแกร่งของโพลีโกล (เกาหลีใต้) ทำให้มีความได้เปรียบเชิงการแข่งขันในตลาดส่งออกและตลาดภายในประเทศกับผู้นำเข้าสินค้าอยู่หลายประการด้วยกัน ไม่ว่าจะเป็นทางด้านคุณภาพที่ดี, การส่งมอบสินค้าที่รวดเร็วกว่าและมีความยืดหยุ่นที่มากกว่า มีการบริการหลังการขายที่ดีกว่า มีภาพพจน์ของสินค้าที่โดดเด่น และมีการพัฒนาสินค้าและบริการใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง ศักยภาพดังกล่าวนี้จะเพิ่มมากขึ้นเนื่องจากการเข้ามาเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทโพลีโกล (เกาหลีใต้) ซึ่งเป็นผู้ผลิตสแตนเลสในระดับโลก



### ง. ศักยภาพในการเจริญเติบโตของตลาดสแตนเลส

สแตนเลสเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีโอกาสเจริญเติบโตอีกมากไม่ว่าจะตลาดในประเทศหรือตลาดส่งออก โดยตลาดในประเทศ ดังจะเห็นได้จากอัตราการเจริญเติบโตของสแตนเลสในรอบกว่า 35 ปี ที่ผ่านมามีการเจริญเติบโตสูงกว่าโลหะประเภทอื่นอันได้แก่ อลูมิเนียม สังกะสี ทองแดง หรือเหล็กกล้าคาร์บอน

Compound annual growth rate of major metals (%/year): 1980 - 2016



Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

นอกจากนั้นในการเข้ามาเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่รายเดียวของบริษัท โพลีโกล (เกาหลี) เป็นผลดีต่อบริษัทที่จะทำให้มีความสามารถในการแข่งขันในตลาดสินค้าใหม่ๆที่บริษัท เดิมไม่สามารถควบคุมตลาดได้ดีขึ้น เช่น การเพิ่มความสามารถในการขายสินค้าเฉพาะกลุ่มมากขึ้น เช่น กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ได้มากขึ้น และเมื่อบริษัทได้เปิดศูนย์บริการสแตนเลสรีดเย็น (POS-TSPC) โรงงานตัดสแตนเลส (Slitting) ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จ. ชลบุรี บริษัทก็สามารถผลิตสินค้าให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าและขยายฐานลูกค้าไปยังกลุ่มลูกค้ารายย่อยได้มากขึ้นด้วย

## เป้าหมายการดำเนินงานธุรกิจ

### ก. เพิ่มส่วนแบ่งการตลาดและปริมาณการจำหน่าย สแตนเลสรีดเย็นในประเทศ

บริษัทยังคงมีเป้าหมายที่จะเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดของสแตนเลสรีดเย็นในประเทศให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยจะใช้ความได้เปรียบจากการเป็นผู้ผลิตสแตนเลสรีดเย็นรายเดียวในประเทศที่มีเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง มีผู้ถือหุ้นเป็นผู้ผลิตเหล็กที่ใหญ่เป็นอันดับต้นๆของโลกและไม่มีความเสี่ยงเปรียบในการแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดโลก ทั้งในด้านของคุณภาพสินค้า และการส่งมอบสินค้าและบริการที่รวดเร็ว ตลอดจนการบริหารสินค้าคงคลัง และบริการหลังการขายที่ดี ในปี 2560 บริษัทมีส่วนแบ่งการตลาดในประเทศ 51%

#### ยอดขายของบริษัท ปี 2556 - 2560

	2556		2557		2558		2559		2560	
	ตัน	%	ตัน	%	ตัน	%	ตัน	%	ตัน	%
ตลาดในประเทศ	104,427	67.6	125,938	67.9	115,274	68.0	155,927	70.5	162,469	72.8
ตลาดต่างประเทศ	50,010	32.4	59,448	32.1	54,235	32.0	65,214	29.5	60,845	27.2
<b>รวม (ตัน)</b>	<b>154,437</b>	<b>100</b>	<b>185,386</b>	<b>100</b>	<b>169,509</b>	<b>100</b>	<b>221,141</b>	<b>100</b>	<b>223,314</b>	<b>100</b>

ปี 2559 รวมปริมาณการให้บริการ 1,228 ตัน

ปี 2560 รวมปริมาณการให้บริการ 2,701.8 ตัน

นอกจากนี้ บริษัท ยังมุ่งที่จะสนับสนุนให้มีการวิจัยและพัฒนาสินค้าและพัฒนาตลาดเพื่อนำสแตนเลสมาใช้ในผลิตภัณฑ์ใหม่ๆเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากปริมาณการใช้สแตนเลสรีดเย็นในประเทศไทยต่อจำนวนประชากรยังเป็นอัตราส่วนที่น้อยเมื่อเทียบกับปริมาณการใช้สแตนเลสรีดเย็นในต่างประเทศ โดยบริษัท มีนโยบายที่จะพัฒนาระบบอุตสาหกรรมปลายน้ำ (Downstream Industry) ของอุตสาหกรรมสแตนเลสรีดเย็นในประเทศให้เติบโตมากยิ่งขึ้น เพื่อให้มีปริมาณการบริโภคในประเทศที่สูงขึ้นตามไปด้วย ทั้งนี้ บริษัทจะสามารถขยายปริมาณการจำหน่ายในอนาคตได้อีก หากอุตสาหกรรมปลายน้ำของอุตสาหกรรม สแตนเลสรีดเย็นในประเทศมีการเติบโตมากขึ้น

บริษัทได้ร่วมมือกับลูกค้าและตัวแทนจำหน่ายของบริษัท ในการพัฒนาสินค้าให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า และยังได้มีการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคุณสมบัติและการประยุกต์ใช้สแตนเลส ทั้งโดยบริษัทเองและผ่านสมาคมพัฒนาสแตนเลสไทย โดยมีการจัดสัมมนา การฝึกอบรม รวมทั้งการวิจัย และการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการต่างๆ ให้กับ

ผู้ประกอบการ นักศึกษา ช่างเทคนิค วิศวกร ตลอดจนส่วนราชการอย่างต่อเนื่อง และมีความมุ่งมั่นที่จะเพิ่มอัตราการขยายตัวของการบริโภคสแตนเลส โดยการเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ให้แก่กลุ่มอุตสาหกรรมธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เพื่อให้ผลิตภัณฑ์สแตนเลสมีการใช้อย่างแพร่หลายในรูปแบบต่างๆ และเป็นการสนับสนุนแนวนโยบายในการสร้างอาชีพ ซึ่งจะทำให้อัตราการขยายตัวของการใช้ผลิตภัณฑ์สแตนเลสของทางบริษัทเพิ่มมากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในอนาคต

### ว. การขยายฐานลูกค้าในต่างประเทศให้มีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น

ในปี 2560 ยอดขายในตลาดต่างประเทศยังคงมีสัดส่วนลดลงเนื่องมาจากภาวะเศรษฐกิจ และ ราคาดึงดูดที่ยังคงมีความผันผวน ส่งผลให้ความต้องการบริโภคสินค้าลดลง ตลอดจนภาวะเศรษฐกิจที่ถดถอยในกลุ่มประเทศยุโรป และจีนและการมีกำลังการผลิตส่วนเกินจากประเทศจีน แต่อย่างไรก็ตาม บริษัท ยังคง มีเป้าหมายที่จะขยายฐานลูกค้าโดยผ่านตัวแทนจำหน่ายรายใหม่ๆในช่องทางการจัดจำหน่ายของบริษัทในเครือของโพลีโกลซึ่งเป็น

บริษัททางการค้าที่มีเครือข่ายการจัดจำหน่ายสินค้าไปทั่วโลกเพิ่มเติม นอกจากนั้นบริษัทยังวางเป้าหมายที่จะเพิ่มจำนวนลูกค้าทางตรงมากขึ้น โดยจะเน้นกลุ่มลูกค้าที่เป็นผู้ผลิตสินค้าที่ใช้สแตนเลสเป็นวัตถุดิบหรือผู้ประกอบการรายใหญ่ๆเพิ่มขึ้น

### ค. มุ่งเน้นการให้บริการลูกค้า

บริษัท ยังคงมุ่งที่จะเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยมุ่งที่จะทำการผลิตและส่งมอบสินค้าที่มีคุณภาพมาตรฐานสากล การที่บริษัทสามารถส่งมอบสินค้าที่ตรงต่อเวลา และลดระยะเวลาสั่งสินค้าของลูกค้า จึงทำให้บริษัทสามารถลดต้นทุนในส่วนของสินค้าคงคลังให้กับลูกค้า นอกจากนี้บริษัท ยังมุ่งมั่นที่จะพัฒนาสินค้าให้ตรงตามความต้องการของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

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

### จ. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

บริษัท มุ่งที่จะเพิ่มประสิทธิภาพ และลดต้นทุนการผลิตโดยการดำเนินการภายใต้โปรแกรม “TPM Plus” โดยโครงการดังกล่าวเป็นโครงการในการดำเนินกระบวนการผลิตเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและลดต้นทุนการผลิต ซึ่งบริษัทได้เริ่มปรับปรุงกระบวนการผลิตตามโครงการดังกล่าวตั้งแต่ปี 2545 ซึ่งบริษัท คาดว่าจะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต

ได้อย่างสูง โดยปัจจุบันบริษัท สามารถปรับปรุงประสิทธิภาพได้แล้วมากกว่าร้อยละ 90 ของผลการศึกษา บริษัทยังได้รับรางวัล จากการแข่งขันในกลุ่มบริษัทโพสโค (เกาหลีใต้) ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในกระบวนการผลิต

บริษัท ได้ดำเนินการติดตั้งระบบบริหารงานแบบ ERP (Enterprise Resources Planning) อย่างสมบูรณ์ ซึ่งเป็นระบบเดียวกับที่บริษัทในกลุ่มโพสโค ใช้ทั่วโลก เพื่อควบคุมกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ตั้งแต่ระบบจัดซื้อ ระบบการผลิต ระบบสินค้าคงคลัง ตลอดจนระบบการจัดส่งสินค้า

บริษัทยังได้รับรางวัลผลงานโดดเด่นจากการสร้างสรรค์การจัดการนวัตกรรมอย่างต่อเนื่องจากโพสโค (เกาหลีใต้) และได้รับคัดเลือกให้เป็นหนึ่งในผลงานจากโพสโคและครอบครัว ซึ่งรางวัลที่ได้รับนี้ ได้สะท้อนให้เห็นถึงการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในกระบวนการผลิต อีกทั้งบริษัทยังมีการปรับปรุงระบบควบคุมการผลิตในส่วน Annealing and Pickling of Final (APF) อย่างสมบูรณ์ทั้งระบบ ซึ่งจะมีผลอย่างมีนัยยะสำคัญต่อระบบคุณภาพการผลิตของบริษัทต่อไปในระยะยาว

ในปี 2560 บริษัทเริ่มมีการทำ IP Project ภายในบริษัทโดยมุ่งเน้นการทำงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น จากการพิจารณาถึงข้อผิดพลาดที่เจอและแก้ไข

## RISK FACTORS

## ปัจจัยความเสี่ยง

ในปัจจุบันการดำเนินธุรกิจของบริษัท อาจต้องเผชิญกับความเสี่ยงต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลประกอบการของบริษัท อย่างไรก็ตามในอนาคตอาจมีความเสี่ยงอื่นๆที่เกิดขึ้น ซึ่งบริษัทไม่สามารถทราบได้ในขณะนี้ หรือเป็นความเสี่ยงที่บริษัทพิจารณาในขณะนี้ว่าไม่มีผลกระทบในสาระสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยปัจจัยความเสี่ยงหลักๆจำแนกได้ดังนี้

### 1. ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาสินค้าและวัตถุดิบ

โดยปกติแล้วราคาขายผลิตภัณฑ์ของบริษัท จะเปลี่ยนแปลงสอดคล้องกับราคาซื้อวัตถุดิบ บริษัท จึงอาจมีความเสี่ยงหากราคาขายผลิตภัณฑ์ไม่สามารถปรับให้สอดคล้องกับราคาซื้อวัตถุดิบซึ่งจะมีผลกระทบต่อส่วนต่างราคา (metal margin) และอัตราการทำกำไรของบริษัทได้ ที่ผ่านมามีบริษัท ซื้อผ่านสเตนเลสรีดร้อน (ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตสเตนเลสรีดเย็น) จากต่างประเทศทั้งหมด โดยบริษัท ต้องสั่งวัตถุดิบล่วงหน้าประมาณ 2-4 เดือน ขึ้นอยู่กับระยะทางการจัดส่งสินค้าจากบริษัทผู้ขายถึงโรงงานหลักของบริษัทที่ จ.ระยอง) จึงอาจทำให้บริษัท มีความเสี่ยงคือ หากบริษัทซื้อวัตถุดิบมาในราคาสูงแต่ไม่สามารถขายผลิตภัณฑ์ของบริษัทในราคาที่สูงกว่าได้ ทั้งนี้บริษัทได้มีการติดตามความเคลื่อนไหวของราคาสินค้าและวัตถุดิบในตลาดอย่างใกล้ชิด รวมทั้งติดตามรายงานการวิเคราะห์เชิงลึกต่างๆ เพื่อที่จะบริหารความเสี่ยงในส่วนนี้

อย่างไรก็ตาม บริษัท มีสภาพคล่องเพียงพอที่จะสามารถรองรับผลกระทบจากความเสี่ยงของราคาสินค้าและวัตถุดิบได้มากขึ้น และบริษัทได้จัดหางบการเงินสินเชื่อเพื่อบริหารความเสี่ยงจากการที่ราคาวัตถุดิบเปลี่ยนแปลง (Commodity Hedging) กับธนาคารพาณิชย์ทั้งในและนอกประเทศ

อนึ่ง การบริหารความเสี่ยงของราคานิกเกิล ขึ้นอยู่กับภาวะตลาดและราคาในช่วงนั้นๆ

### 2. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงการจัดหาวัตถุดิบ

เนื่องจากวัตถุดิบหลักของบริษัท คือ ม้วนสเตนเลสรีดร้อน ซึ่งยังไม่มีการผลิตภายในประเทศ จึงต้องนำเข้าจากต่างประเทศทั้งหมด ทำให้มีความเสี่ยงในกรณีที่ผู้ผลิตจากต่างประเทศไม่สามารถจัดส่งวัตถุดิบได้ตามความต้องการ อย่างไรก็ตามในปี 2554 บริษัท โอสถ (เกาหลี) ได้เข้ามาเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ทำให้ความเสี่ยงจากการจัดหาวัตถุดิบลดลง

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

### 3. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายน้อยรายในประเทศและต่างประเทศ

เพื่อเป็นการรองรับกับการผลิตที่จะเพิ่มขึ้น ลดค่าใช้จ่ายทางการขาย และลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายในประเทศจำนวนน้อยราย บริษัทได้เพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายของบริษัทให้มากขึ้น โดยบริษัทได้แต่งตั้งผู้จัดจำหน่ายรายใหม่ในประเทศเพิ่มขึ้น ทั้งยังมีการจำหน่ายโดยตรงโดยบริษัทเองไปยังผู้ผลิตที่ใช้สเตนเลสปลายทางรายใหญ่ในอีกหลายๆประเทศอีกด้วย

ในปี 2554 หลังการเข้ามาถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โอสถ (เกาหลี) แล้ว ช่องทางการจำหน่ายไปยังตลาดภูมิภาคมีความเข้มแข็งขึ้น ทั้งนี้ เนื่องจากบริษัท โอสถ (เกาหลี) มีเครือข่ายของ บริษัท แดวอินเตอร์เนชั่นแนล ที่มีสาขากว่า 57 แห่งทั่วโลก ซึ่งจะทำให้บริษัทสามารถผลักดันการขายสินค้าไปยังตลาดต่างประเทศได้มากขึ้นกว่าที่ผ่านมา

### 4. ความเสี่ยงจากการเพื่อยอดผลิตสเตนเลสรีดเย็นในตลาดโลก

ตลาดสเตนเลสมีอัตราการเจริญเติบโตสูงมากกว่าร้อยละ 7 ในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา โดยเฉพาะในกลุ่มประเทศเอเชียและจีน ซึ่งเป็นตลาดใหญ่สำหรับการผลิต

International Stainless Steel Forum ("ISSF") ประเมินความต้องการสเตนเลสในตลาดโลกว่าจะมีการผลิตจากประเทศจีนสูงขึ้นอีก และกำลังผลิตส่วนเกินจากความต้องการใช้ในประเทศที่มีอยู่มาก ทำให้เกิดแรงผลักดันต่อการส่งออกต่างประเทศมากขึ้น และส่งผลให้เกิดการแข่งขันอย่างรุนแรงในตลาดนอกประเทศจีนเช่นกัน

ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการทุ่มตลาดจากผู้ผลิตสเตนเลสต่างประเทศ บริษัทได้เข้าไปมีส่วนร่วม โดยการยื่นคำร้องต่อคณะกรรมการพิจารณาการทุ่มตลาดและการอุดหนุน กรมการค้าต่างประเทศ ในการพิจารณามาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสำหรับสินค้าประเภทสเตนเลสรีดเย็นจากประเทศญี่ปุ่น เกาหลีใต้ ไต้หวันและจีน เพื่อป้องกันและตอบโต้การแข่งขันทางการค้าภายในประเทศ

และกระทรวงพาณิชย์ได้มีการประกาศใช้มาตรการตอบโต้ตลาด การนำเข้าสินค้าประเภทสแตนเลสจากประเทศจีนแล้ว

## 5. ความเสี่ยงจากการกำหนดพาดราคาสแตนเลส รัสเซีย

เดิม กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ กำหนดให้เหล็กแผ่น ซึ่งรวมถึงเหล็กแผ่นไร้สนิมรีดเย็นหรือสแตนเลส เป็นหนึ่งในสินค้า ควบคุมตามประกาศคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้า และ บริการ ซึ่งมาตรการนี้กำหนดให้บริษัท ในฐานะผู้ผลิตต้อง ทำการแจ้ง ต้นทุน ราคาและรายละเอียดที่กำหนด โดยกำหนดให้ แจ้งในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการหรือราคาสูงกว่าที่แจ้งไว้ ต่อคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการล่วงหน้า เป็นเวลาไม่น้อยกว่าเจ็ดวันก่อนการนำสินค้าออกจำหน่าย

ปัจจุบัน ได้ยกเลิกมาตรการกำหนดราคา ควบคุมสินค้าเหล็กกล้า ไร้สนิมรีดเย็นแล้ว อย่างไรก็ตาม กรมการค้าภายในยังคงขอ ความร่วมมือให้บริษัทแจ้งข้อมูลสินค้าเหล็กแผ่นตามประกาศ คณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ เรื่อง การ กำหนดสินค้าและบริการควบคุม ปี 2557 ลงวันที่ 22 มกราคม 2557

บริษัท มีการปรับราคาขายสแตนเลสให้สอดคล้องกับต้นทุน วัตถุดิบและการแข่งขันด้านราคาขายกับคู่แข่งทางการค้าตลอดมา และเนื่องจากสถานการณ์ด้านเศรษฐกิจโลกมีความไม่แน่นอนสูง ส่งผลต่อปริมาณการลงทุนและการบริโภคสินค้าต่างๆเป็นจำนวน มาก สาเหตุดังกล่าวนี้ส่งผลให้ปริมาณความต้องการของสแตนเลส มีปริมาณผันผวน ทำให้ราคาของวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปมีการ ปรับตัวด้านราคาที่ย่อลงตลอดปี 2559 เช่นเดียวกับปีที่ผ่านมา

อย่างไรก็ตาม หากกรมการค้าภายในพิจารณาใหม่ แล้วเห็นว่าควร กำหนดให้สแตนเลสรีดเย็น สินค้าของบริษัท กลับเป็นสินค้าที่ ต้องควบคุมราคา บริษัทจะมีความเสี่ยง หากบริษัท ถูกกำหนด ราคาขายในราคาที่ต่ำกว่าราคาตลาดโลก หรือวัตถุดิบมีราคาสูง อาจทำให้บริษัท ประสบปัญหาในเรื่องของผลการประกอบการ ได้ ซึ่งเป็นสิ่งที่ไม่เป็นธรรมแก่อุตสาหกรรมภายในประเทศและ ผู้ถือหุ้นของบริษัท

## 6. ความเสี่ยงจากการเปิดเขตการค้าเสรี

### 6.1 มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti-dumping: AD)

การทุ่มตลาด คือ การที่ประเทศผู้ส่งออกสินค้าเข้ามาจำหน่าย ในประเทศที่ได้รับความเสียหายในราคาที่ต่ำกว่าราคาที่จำหน่าย ปรกติในประเทศของผู้ส่งออก

เพื่อปกป้องอุตสาหกรรมภายในประเทศมิให้เกิดความเสียหาย จากการกระทำดังกล่าวกระทรวงพาณิชย์ในฐานะผู้ทำหน้าที่ กำกับดูแลการค้าระหว่างประเทศ รวมทั้งปกป้องและรักษา ผลประโยชน์ทางการค้าของไทย จึงดำเนินการตอบโต้เพื่อมิให้ คู่ค้าใช้มาตรการทางการค้าที่ไม่เป็นธรรม โดยเฉพาะในเรื่อง การทุ่มตลาด (Anti-dumping: AD) ตามแนวทางที่กำหนดโดย องค์การการค้าโลก (WTO: World Trade Organization) ตาม พระราชบัญญัติการตอบโต้การทุ่มตลาดและการอุดหนุนซึ่งสินค้า จากต่างประเทศ พ.ศ. 2542

ปัจจุบันประเทศไทยมีการใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดใน สินค้าเหล็กแผ่นไร้สนิมรีดเย็นชนิดม้วน แผ่น และแผ่นแถบ จำนวน 2 กรณีด้วยกันดังนี้

- (1) มาตรการการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กแผ่นไร้สนิม รีดเย็นชนิดม้วน แผ่น และแผ่นแถบ ที่มีแหล่งกำเนิดจาก ประเทศญี่ปุ่น สหภาพยุโรป ไต้หวัน และสาธารณรัฐเกาหลี
- (2) มาตรการการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กแผ่นไร้สนิม รีดเย็นชนิดม้วน แผ่น และแผ่นแถบ ที่มีแหล่งกำเนิดจาก สาธารณรัฐประชาชนจีน

### 6.2 มาตรการควบคุมราคาสแตนเลส

กรมการค้าภายในเป็นองค์กรหนึ่งของกระทรวงพาณิชย์ ซึ่งมี หน้าที่ส่งเสริมการค้า การคุ้มครองผู้บริโภค และรักษาเสถียรภาพ ราคาสินค้า โดยในเรื่องการกำหนดราคาสินค้าและบริการควบคุม กรมการค้าภายในมีหน้าที่กำกับดูแลให้ผู้บริโภคได้ซื้อสินค้าและ บริการในราคาที่ เป็นธรรมและปริมาณเพียงพอกับความต้องการ และเพื่อป้องกันการกำหนดราคาซื้อ ราคาจำหน่าย หรือการ กำหนดเงื่อนไข และวิธีปฏิบัติทางการค้าอันไม่เป็นธรรม

ปัจจุบัน กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ได้ยกเลิกการ กำหนดให้เหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็นเป็นสินค้าควบคุมตามประกาศ คณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการแล้ว แต่ยังคง ขอความร่วมมือให้บริษัทแจ้งข้อมูลสินค้าเหล็กแผ่นตามประกาศ คณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ เรื่อง การ กำหนดสินค้าและบริการควบคุม ปี 2557 ลงวันที่ 22 มกราคม 2557

### 6.3 เขตการค้าเสรี

ปัจจุบันภาชีนำเข้าสแตนเลสรีดเย็นทั่วไปของประเทศไทยที่ เรียกว่า MFN rate จะยังคงอยู่ที่ร้อยละ 5 ยกเว้นเฉพาะภาชี นำเข้าสำหรับประเทศสมาชิกในกรอบ ASEAN หรือชื่อเดิมคือ AFTA นั้นที่ได้มีการให้สิทธิพิเศษด้านภาชีที่ต่ำกว่าอัตรา MFN rate โดยได้ลดลงเหลืออัตราร้อยละ 0 ตั้งแต่วันที่ 2553 เป็นต้นมา อนึ่ง สำหรับการจัดทำเขตเสรีการค้าในกรอบที่เหลือนั้น ตาม

มาตรา 178 ของรัฐธรรมนูญฉบับปี 2560 แห่งราชอาณาจักรไทย ได้กำหนดให้หนังสือสัญญาอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจ สังคม หรือการค้า หรือการลงทุนของประเทศอย่างกว้างขวาง ได้แก่ หนังสือสัญญาเกี่ยวกับการค้าเสรี เขตศุลกากรร่วมหรือการให้ใช้ทรัพยากรธรรมชาติ หรือทำให้ประเทศต้องสูญเสียสิทธิในทรัพยากรธรรมชาติทั้งหมด จะต้องผ่านการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน การวางมาตรการแก้ไขหรือเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบ ก่อนที่จะได้รับความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี และนำเสนอกรอบการเจรจาขอความเห็นชอบต่อรัฐสภาอีกด้วย ซึ่งทั้งหมดนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามและเข้าไปมีส่วนร่วมอย่างใกล้ชิดมาโดยตลอด

## 7. ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีการนำเข้าวัตถุดิบและเครื่องจักรจากต่างประเทศ ซึ่งราคาซื้อวัตถุดิบจะถูกกำหนดในสกุลเงินบาท ในกรณีที่ซื้อจากโฟสโค (เกาหลี) และอยู่ในสกุลเงินอื่นหากซื้อจากญี่ปุ่นหรือแหล่งอื่น ในขณะที่ราคาจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นสำหรับสินค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศจะถูกกำหนดโดยการอ้างอิงกับราคาตลาดโลกซึ่งอยู่ในรูปเงินตราต่างประเทศ ดังนั้น ความเสี่ยง

ในด้านผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนต่อประเด็นดังกล่าวจึงอยู่ในขอบเขตที่จำกัด อย่างไรก็ตาม แม้ว่าโฟสโค (เกาหลี) จะทำการจำหน่ายวัตถุดิบในสกุลเงินบาท แต่หากเห็นว่าจะมีความเสี่ยงสูงก็อาจยกเลิกข้อตกลงนี้ได้ทุกเมื่อ อีกทั้งช่วงระยะเวลาของการจ่ายเงินและรับเงินสำหรับการจัดซื้อวัตถุดิบ และการจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยปกติของบริษัทฯ จะมีระยะที่ไม่เท่ากัน ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนในช่วงเวลาดังกล่าวอาจทำให้ต้นทุนวัตถุดิบไม่สอดคล้องกับราคาการจำหน่ายของผลิตภัณฑ์

## 8. ความเสี่ยงจากการมีกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ในปัจจุบันบริษัท โฟสโค (เกาหลี) ถือหุ้นประมาณร้อยละ 84.78 (ณ 8 มีนาคม 2561) ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัทฯ จึงทำให้บริษัท โฟสโค (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)

บริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ว่าในการเข้าทำธุรกรรมที่เกิดขึ้นเป็นปกติและต่อเนื่องนั้น บริษัทจะต้องเข้าทำธุรกรรมที่มีข้อกำหนดรายละเอียดเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไปและเป็นไปตามราคาที่ยุติธรรม โดยคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) ได้รับมอบหมายหน้าที่ให้ตรวจสอบ และ/หรือ อนุมัติหลักเกณฑ์หรือความสมเหตุสมผลในการเข้าทำรายการระหว่างกันตามแต่ที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร

#### ธุรกรรมพิเศษ (Irregular Transactions)

บริษัทขอมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ให้ความเห็นเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลในการเข้าทำธุรกรรมต่าง ๆ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว บริษัทจะทำการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ อาทิ เช่น นักบัญชี หรือผู้ประเมินราคาซึ่งเป็นอิสระและไม่มี ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในธุรกรรมนั้น ๆ เพื่อให้ความเห็นที่เป็นกลาง ทั้งนี้ คณะกรรมการหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะพิจารณา ทบทวนความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบหรือผู้เชี่ยวชาญ อีกครั้งหนึ่งก่อนที่จะตัดสินใจเข้าทำธุรกรรมนั้น

#### แนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

นอกเหนือจากรายการระหว่างกันของบริษัทที่เป็นรายการที่ ดำเนินการทางธุรกิจตามปกติเช่นเดิมแล้ว ทางบริษัทยังไม่มี แนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

#### รายการการค้าประทุษร้าย

ในปี 2560 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ไม่มีรายการค้าประทุษร้ายใดๆ ของ รายการระหว่างกันกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ

## SHAREHOLDERS AND MANAGEMENT STRUCTURE

## โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

## โครงสร้างการถือหุ้น

ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ จำนวน 10 รายแรก ณ วันที่ 8 มีนาคม 2561 มีรายชื่อดังต่อไปนี้

	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1.	POSCO*	5,420,532,219	69.53
2.	POSCO, LTD.*	1,005,107,272	12.89
3.	นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ **	789,570,000	10.13
4.	NIPPON STEEL & SUMIKIN STAINLESS STEEL CORPORATION	202,127,100	2.59
5.	POSCO โดย บล.เคทีบี (ประเทศไทย) จำกัด	184,112,028	2.36
6.	นายสุธี ลีมอติบูลย์	56,910,000	0.73
7.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	10,186,500	0.13
8.	นายชาญชัย นาคพิทักษ์ชัยกุล	9,000,000	0.12
9.	นายพนพล อนุรักษชัยวิทย์	4,154,200	0.09
10.	นายพีระ ปัทมวรกุลชัย	4,078,000	0.05

\* ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 1, 2 และ 5 เป็นรายเดียวกัน ดังนั้น Posco ถือหุ้นรวมทั้งสิ้น 6,609,751,519 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 84.78

\*\* ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 3 มีนางสาวอุษณา มหากิจศิริ น้องสาว เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทด้วย อีกจำนวน 452 หุ้น ทำให้ครบแล้ว นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ เป็น Strategic Shareholder ถือหุ้นจำนวนรวม 789,570,452 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 10.13 ของหุ้นทั้งหมด

## โครงสร้างการจัดการ

บริษัทฯ คำนึงถึงความสำคัญของโครงสร้างการจัดการและการบริหารงานของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯทุกคน การทำงานในทุกขั้นตอนของบริษัทฯจะต้องเป็นไปด้วยความโปร่งใสและตรวจสอบได้โดยการถ่วงดุลอำนาจของโครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ โดยมีผู้ถือหุ้น ในฐานะเจ้าของบริษัทฯ อยู่ ณ ยอดสุดของโครงสร้างการจัดการ และมีคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ ทำการควบคุม ตรวจสอบผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ เพื่อควบคุม ดูแลการทำงาน และแสดงความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น และรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นต่อไปในระยะยาวต่อไปอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการของบริษัทฯ สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 คณะ คือ คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

## คณะกรรมการและกรรมการตรวจสอบ

## คณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ มีนโยบายในการจัดการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง สอดคล้องกับข้อบังคับของบริษัทฯ และพระราชบัญญัติมหาชน โดยตลอดปี 2560 บริษัทฯได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาเรื่องสำคัญรวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยในแต่ละครั้งมีกรรมการเกือบทั้งหมดได้เข้าร่วมประชุม ซึ่งแสดงให้เห็นว่าคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้สอดส่องดูแลกิจการของบริษัทฯอย่างใกล้ชิดอยู่เสมอ

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการผู้มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์หลากหลายในด้านธุรกิจการเงินและแต่ละสาขาวิชาชีพ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯมีกรรมการจำนวน 9 ท่าน และมีรายชื่อคณะกรรมการบริษัทตลอดปี 2560 ดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนเข้าประชุม
1. นายคยอง ฮวา ซง	ประธานกรรมการ / กรรมการผู้ำนวยการใหญ่	5/6
2. นายยอง ฮวาน ฮาน****	กรรมการ	6/6
3. นายฮยอง มก คิม*	กรรมการ	3/6
4. นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ	กรรมการ	2/6
5. นายมานาบุ ทานิ**	กรรมการ	2/6
6. นายอีโรคาซี อจิม่า**	กรรมการ	2/6
7. นายลี คีน ฮัก*	กรรมการ	-/6
8. นายกวาง ซู คิม	กรรมการ	-/6
9. นายณพดล สรวัสส์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	6/6
10. นายจง คูก อัน***	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	1/6
11. นายแมน เจ ลี	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	6/6
12. นายสงศักดิ์ ลิ้มบานเย็น	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	5/6

\* นายฮยอง มก คิม ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2560 โดยนายลี คีน ฮัก เข้ารับตำแหน่งแทนที่

\*\* นายมานาบุ ทานิ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2560 โดยนายอีโรคาซี อจิม่า เข้ารับตำแหน่งแทนที่

\*\*\* นายจง คูก อัน ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท/ กรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 โดยมีนายสงศักดิ์ ลิ้มบานเย็น เข้ารับตำแหน่งแทนที่

\*\*\*\* นายยอง ฮวาน ฮาน ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 โดยนายฮยอง มก คิม เข้ารับตำแหน่งแทนที่

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กรรมการของบริษัทและผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน ไม่มีการถือหลักทรัพย์ของบริษัทแต่อย่างใด ยกเว้น นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ ถือหุ้นบริษัท ณ วันปิดสมุดทะเบียนล่าสุด วันที่ 8 มีนาคม 2561 ถือหุ้นจำนวน 789,570,000 หุ้น และมีนางสาวอุษณา มหากิจศิริ น้องสาวร่วมบิดา-มารดา เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทด้วยอีกจำนวน 452 หุ้น ทำให้นับรวมแล้ว นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ เป็น Strategic Shareholder ถือหุ้นจำนวนรวม 789,570,452 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 10.13 ของหุ้นทั้งหมด

ทั้งนี้หากกรรมการและผู้เกี่ยวข้องท่านใดซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของบริษัท จะต้องรายงานการถือครองหุ้น และส่วนได้ส่วนเสียให้แก่บริษัททราบตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ภายใน 3 วันนับแต่วันที่มีการซื้อหรือขาย รวมทั้งมีการจัดทำรายงานส่วนได้ส่วนเสียของกรรมการแจ้งต่อบริษัทเป็นประจำทุกปีด้วย

### กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทคือ นายคยอง ฮวา ซง และ นายฮยอง มก คิม กรรมการสองท่านลงลายมือชื่อร่วมกัน พร้อมทั้งประทับตราสำคัญของบริษัท

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

- คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจและหน้าที่จัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ชอบด้วยกฎหมาย ด้วยความสุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท
- พิจารณาทบทวนและอนุมัติวิสัยทัศน์ ภารกิจและกลยุทธ์ของบริษัท กำหนดเป้าหมาย แนวทาง นโยบาย แผนงานและงบประมาณของบริษัท
- รับรองความถูกต้องของรายงานทางการเงินของบริษัท และข้อมูลข่าวสารต่างๆที่เปิดเผยต่อสาธารณะ
- พิจารณารายการธุรกรรมสำคัญ โดยไม่จำกัดว่าเป็นธุรกรรมปกติของกิจการหรือเป็นรายการที่ไม่ปกติ เช่น การจำหน่ายทรัพย์สินของกิจการ การขยายกิจการ การลงทุนเพิ่มเติม การพิจารณาและตัดสินใจเกี่ยวกับข้อพิพาททางกฎหมายที่สำคัญ เป็นต้น
- กำกับดูแลกิจการให้อยู่บนพื้นฐานของการจัดการที่ดี มีจริยธรรม และ ยั่งยืน รวมทั้ง จัดให้มีและเปิดเผยจริยธรรม ภารกิจและ/หรือคู่มือจรรยาบรรณสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท

- กำหนดให้โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทให้มีความหลากหลาย ครอบคลุมหลายด้าน เพื่อประโยชน์ในการทำงานของบริษัท
- จัดให้มีการปฏิรูปโครงสร้างกรรมการเข้าใหม่
- ควบคุม ดูแลให้กรรมการเข้าร่วมการประชุมเป็นประจำ
- สนับสนุนให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทเข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในสายงานที่เกี่ยวข้อง
- ควบคุมกำกับดูแลการบริหาร และการจัดการของคณะกรรมการบริหารให้เป็นไปตามนโยบายที่ได้รับมอบหมาย เว้นแต่ในเรื่องที่ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนดำเนินการ เช่น การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น หรือการซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่นมาเป็นของบริษัท การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิ หรือข้อบังคับของบริษัท เป็นต้น
- พิจารณาการทำรายการเกี่ยวโยงกัน และการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทตามกฎหมายของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือตามที่หน่วยงานราชการอื่นๆ กำหนด
- พิจารณา ดูแล ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของกิจการทุกส่วน ไม่ให้เกิดการขัดแย้งกันซึ่งผลประโยชน์

### วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการ

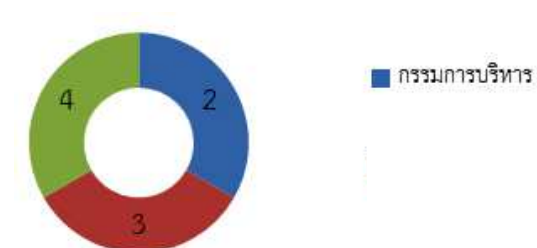
ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และข้อบังคับของบริษัท กำหนดให้ในการประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวน 1 ใน 3 เป็นอัตรา ถ้าจำนวนกรรมการที่แบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วน 1 ใน 3 และให้กรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง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

นอกจากนี้ หากตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลคนหนึ่งซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน การแต่งตั้ง จะต้องเป็นไปโดยมติของที่ประชุมคณะกรรมการ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่ และบุคคลที่เข้าดำรงตำแหน่งแทนดังกล่าว จะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าที่วาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทนที่เท่านั้น ณ ปัจจุบัน คณะกรรมการบริษัทมีจำนวนทั้งสิ้น 9 ท่าน กรรมการแต่ละท่านจึงต้องออกจากตำแหน่งตามวาระทุกๆ 3 ปี และมีสิทธิ์ได้รับการแต่งตั้งให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งได้

### การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

ข้อบังคับของบริษัทกำหนดให้คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คณะกรรมการของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 9 คน เป็นกรรมการที่เป็นลูกจ้าง 2 คน และเป็นกรรมการที่ไม่ได้เป็นลูกจ้างของบริษัทจำนวน 7 คน หรือมากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด รวมทั้งมีกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คนด้วย

### โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท



### การประชุมคณะกรรมการ

ข้อบังคับของบริษัทกำหนดให้มีการประชุมกรรมการอย่างน้อยทุก 3 เดือน โดยในปี 2560 ที่ผ่านมา มีการประชุมกรรมการทั้งสิ้น 6 ครั้ง ซึ่งในการเรียกประชุมกรรมการนั้น ประธานกรรมการได้แต่งตั้งให้เลขานุการบริษัท เป็นผู้ทำหน้าที่เรียกประชุมกรรมการได้ โดยจะส่งหนังสือเชิญประชุมไปยังกรรมการแต่ละท่านล่วงหน้า 7 หรือ 14 วันก่อนการประชุมกรรมการ เว้นแต่ในกรณีเร่งด่วน สามารถเรียกประชุมกรรมการได้โดยไม่ต้องส่งหนังสือเชิญประชุมล่วงหน้า 7 วัน โดยหนังสือเชิญประชุมกรรมการจะระบุวาระการประชุม วัน เวลา และสถานที่นัดประชุม ที่สะดวกต่อกรรมการ พร้อมเอกสารประกอบการประชุม โดยขึ้นอยู่กับวาระต่างๆของการประชุมครั้งนั้นๆ เพื่อให้กรรมการแต่ละท่านศึกษาและเตรียมตัวก่อนเข้าประชุมทุกครั้ง และหากมีเหตุจำเป็นใด ที่ทำให้กรรมการท่านใดไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ กรรมการจะแจ้งบริษัทล่วงหน้าก่อนการประชุมล่วงหน้า ไม่ต่ำกว่า 1-2 วัน ทุกครั้ง โดยบริษัทจะจัดส่งข้อมูล รายงานการประชุมมติการประชุมให้แก่กรรมการท่านที่ไม่สามารถเข้าประชุมได้ทุกครั้ง เพื่อให้รับทราบ และ/หรือแสดงความคิดเห็นต่อคณะกรรมการต่อไป

ในปี 2560 ที่ผ่านมา มีการประชุมคณะกรรมการและมีกรรมการเข้าร่วมประชุม ครบเป็นองค์ประชุม เกินกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด ดังนี้

ครั้งที่	วันที่	องค์ประชุม	วาระแจ้งเพื่อทราบ	วาระที่อนุมัติ	วาระที่ไม่อนุมัติ
1/2560	17 กุมภาพันธ์ 2560	6/9	1	9	0
2/2560	15 มีนาคม 2560	7/9	0	3	0
3/2560	12 พฤษภาคม 2560	5/9	1	2	0
4/2560	26 พฤษภาคม 2560	7/9	0	4	0
5/2560	11 สิงหาคม 2560	6/9	2	3	0
6/2560	8 พฤศจิกายน 2560	7/9	2	4	0
รวม			6	23	0

คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบ จำนวน 3 ท่าน โดยมีกรรมการที่มีประสบการณ์และความรู้ในด้านการบริหารและการเงิน คือ นายแมน เจ ลี และมี นายสงค์ศักดิ์ ลิ้มบานเย็น และนายพนพล สระวาสี เป็นกรรมการผู้มีความเชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์และการพาณิชย์

รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่ประชุมกรรมการตรวจสอบ
1. นายแมน เจ ลี	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	6/6
2. นายพนพล สระวาสี	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	6/6
3. นายสงค์ศักดิ์ ลิ้มบานเย็น	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	5/6

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัททุกท่านต่างเป็นกรรมการอิสระ โดยทุกท่านไม่มีการถือหุ้นในบริษัททั้งทางตรงและทางอ้อม ไม่เคยเป็นกรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาทางกฎหมาย หรือผู้สอบบัญชี ไม่เคยเป็นคู่ค้า หรือมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท หรือประกอบธุรกิจอันมีลักษณะเป็นคู่แข่งกับบริษัท หรือบริษัทในเครือของบริษัทแต่อย่างใด ทำให้กรรมการทุกท่านสามารถทำการตรวจสอบกิจการให้ความเห็นและมีอำนาจตัดสินใจในเรื่องที่อยู่ภายใต้อำนาจของคณะกรรมการตรวจสอบได้อย่างอิสระ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของ  
คณะกรรมการตรวจสอบ มีดังนี้

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

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

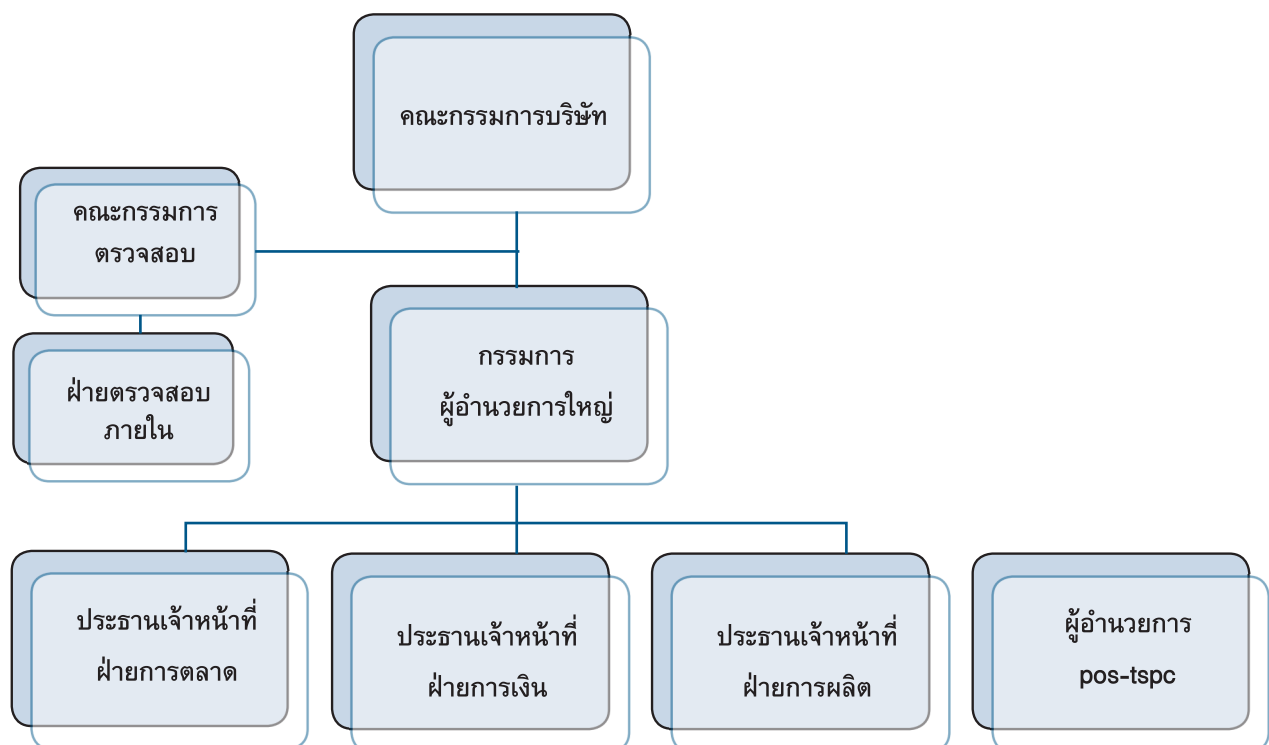
## การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทจะทำการเรียกประชุมกรรมการตรวจสอบให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบ ผู้สอบบัญชี ฝ่ายตรวจสอบภายใน และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำการ เว้นแต่เป็นกรณีเร่งด่วนอาจส่งภายในระยะเวลาสั้นกว่านั้นได้ โดยในปี 2560 ที่ผ่านมา มีการเรียกประชุมคณะกรรมการตรวจสอบรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง และมีการประชุมระหว่างกรรมการตรวจสอบและผู้สอบบัญชีของบริษัท โดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุมด้วยจำนวน 1 ครั้ง ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบตลอดปี 2560 ทั้งหมดมีกรรมการตรวจสอบเข้าประชุมครบทุกท่านทุกครั้ง

## วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งได้คราวละไม่เกิน 3 ปี โดยกรรมการที่ต้องพ้นจากตำแหน่งตามวาระ มีสิทธิได้รับเลือกให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งได้ ทั้งนี้ ผู้ที่ดำรงตำแหน่งมาแล้ว เป็นระยะเวลาติดต่อกันเกิน 9 ปี หรือ 3 วาระติดต่อกัน คณะกรรมการจะต้องพิจารณาความเป็นอิสระของกรรมการท่านนั้นอีกครั้งหนึ่ง

## คณะผู้บริหาร



ทั้งนี้ ณ ปัจจุบัน ยังไม่มีกรรมการตรวจสอบท่านใด ดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินกว่า 9 ปี และกรรมการตรวจสอบทุกท่าน ไม่มีส่วนได้เสีย หรือมีการขัดกันแห่งประโยชน์กับบริษัทแต่อย่างใด จึงสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างเป็นอิสระ เพื่อประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้นทั้งหลาย

## วิสัยทัศน์และการรวมหรือแยกตำแหน่ง

จากโครงสร้างการจัดการในข้อ 8.1 จะเห็นได้ว่าบริษัทมีคณะกรรมการทั้งสิ้น 2 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ เพื่อแบ่งอำนาจหน้าที่ให้ชัดเจน ซึ่งจะทำให้การกำหนดทิศทางและการดำเนินธุรกิจของบริษัทมีประสิทธิภาพสูงสุด คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้พิจารณา กำหนดเป้าหมายของบริษัท และกำหนดบทบาทและมอบหมายอำนาจหน้าที่ให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการผู้อำนวยการใหญ่

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีผู้บริหารของบริษัทฯ ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทล. 23/2551 เรื่องกำหนดนิยามผู้บริหารเพื่อการปฏิบัติตามหมวด 3/1 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 มีจำนวน 4 ท่าน ดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายคยอง ฮวา ชง	กรรมการผู้อำนวยการใหญ่
2. นายยอง ฮวาน ฮาน*	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการเงิน
3. นายฮยอง มก คิม	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการตลาด
4. นายแท ฮยอง คัง	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการผลิต
5. นายซอง จิน ซอย	ผู้อำนวยการ pos-tspc

\* นายยอง ฮวาน ฮาน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการเงิน ลาออกเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 และได้แต่งตั้งนายชัง กยุน ลี เข้าดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการเงิน แทนเมื่อวันที่ 8 มกราคม 2561

### อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้อำนวยการใหญ่

คณะกรรมการของบริษัทฯ ได้มีการมอบหมายอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการให้แก่กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ของบริษัทฯ เพื่อดำเนินการบริหารกิจการของบริษัทฯ ตามที่คณะกรรมการมอบหมายและดำเนินการบริหารบริษัทฯ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ และ เพื่อประโยชน์อันสูงสุดของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่เป็นผู้มีอำนาจเต็มในการบริหารกิจการโดยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่รายงานผลการบริหารกิจการต่อคณะกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ กรรมการผู้อำนวยการใหญ่จะไม่มีอำนาจในการดำเนินกิจการอันใดตามระเบียบดังกล่าว หากกรรมการผู้อำนวยการใหญ่และ/หรือ “บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง” ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ที่ 12/2543 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตในการเสนอหุ้นที่ออกใหม่ ลงวันที่ 22 มีนาคม 2543 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) อาจมีส่วนได้เสียเป็นพิเศษหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ถ้าหากกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ใช้อำนาจตามที่ได้รับมอบหมายดังกล่าวข้างต้น อย่างไรก็ดี ข้อยกเว้นนี้จะไม่นำมาใช้บังคับหากกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ เข้าทำรายการอันเป็นธุรกิจตามปกติของบริษัทฯ (normal course of business)

### เลขาธิการบริษัท

คณะกรรมการได้มีมติแต่งตั้งให้ นางสาวเยวพา โกเมนทักษิณ เป็นเลขานุการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 12 พฤศจิกายน 2558 โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท ปรากฏอยู่ในเอกสารแนบ 1 โดยความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัทให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และหน้าที่อื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย ดังต่อไปนี้

- จัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการและรายงานประจำปี หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
- เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
- ดำเนินการอื่นๆตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด
- ดำเนินการอื่นๆตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

### คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

#### คำตอบแทนรวมของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ จะพิจารณาคำตอบแทนโดยเปรียบเทียบกับบริษัทจดทะเบียนอื่นในตลาดหลักทรัพย์และอยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน รวมไปถึงพิจารณาจากผลประกอบการของบริษัทฯ ตลอดจนสภาพเศรษฐกิจ ณ ปัจจุบันควบคู่กันไปด้วย โดยในปี 2560 นี้ มีรายการคำตอบแทนและโบนัสคณะกรรมการดังนี้

- 1) กรรมการบริษัทได้รับเบี้ยประชุมเดือนละ 30,000 บาท ต่อท่าน โดยกรรมการจำนวน 5 ท่าน สละสิทธิรับคำตอบแทนในข้อนี้ นับตั้งแต่เข้ารับตำแหน่ง ในปี 2560 กรรมการบริษัททั้งหมดได้รับคำตอบแทนในรูปเบี้ยประชุมจำนวนรวมกัน 1,470,000 ล้านบาท
- 2) กรรมการบริษัทมีสิทธิได้รับเงินโบนัสสำหรับผลประกอบการในปีที่ผ่านมา โดยอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตามข้อบังคับของบริษัทฯ ข้อ 23

สำหรับผลประกอบการในปี 2560 คณะกรรมการบริษัทจะเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติโบนัสสำหรับกรรมการบริษัทในวงเงิน 300,000 บาทต่อท่าน คิดตามสัดส่วนการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ โดยในปีที่ผ่านมา มีการประชุมคณะกรรมการทั้งสิ้นจำนวน 6 ครั้ง

นอกจากนี้ กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ มีสิทธิได้รับโบนัสพิเศษ อีกรายละเอียด 50,000 บาทต่อปีด้วย

ทั้งนี้ กรรมการทั้งหลายจะมีสิทธิได้รับโบนัสต่อเมื่อกรรมการท่านนั้นดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในปี 2560 และยังคงดำรงตำแหน่งอยู่จนถึงวันที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติเท่านั้น

### ตารางแสดงค่าตอบแทนกรรมการเป็นรายบุคคล

(กรรมการอื่นที่ไม่ปรากฏชื่อในที่นี้ ได้แสดงความจำนงขอสละสิทธิรับค่าตอบแทนและโบนัส)

กรรมการ	เข้าประชุม	ค่าตอบแทน รายเดือน (30,000 บ./เดือน)	โบนัส* (50,000 บ./ครั้ง)	โบนัสพิเศษ* (50,000 บ./ปี)	รวม
นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ	2/6	360,000	100,000	-	460,000
นายจง กุญ อัน	1/6	60,000	-	-	60,000
นายส่งศักดิ์ ลิ้มบานเย็น**	5/6	330,000	250,000	50,000	630,000
นายพนพล สระวาสี	6/6	360,000	300,000	50,000	710,000
นายแมน เจ ลี	6/6	360,000	300,000	50,000	710,000
<b>รวม</b>		<b>1,470,000</b>	<b>950,000</b>	<b>150,000</b>	<b>2,570,000</b>

\* โบนัสกรรมการจะได้รับต่อเมื่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติเท่านั้น

\*\* นายส่งศักดิ์ ลิ้มบานเย็น แทน นายจง กุญ อัน ที่ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560

### ค่าตอบแทนผู้บริหาร

สำหรับค่าตอบแทนของผู้บริหารนั้น บริษัทเป็นผู้กำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหารโดยยึดนโยบายและระเบียบของการจัดจ้างเป็นหลักในการปฏิบัติและเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทและผลการดำเนินงานของผู้บริหารแต่ละคน

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	หน่วย : บาท		
	2560	2559	2558
ค่าตอบแทนกรรมการ	2,170,000	2,430,000	3,360,000
ผลประโยชน์ระยะสั้น	83,899,610	75,981,328	99,310,065
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	-	-	2,230,041
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	-	-	145,924
<b>รวม</b>	<b>86,069,610</b>	<b>78,411,328</b>	<b>105,046,030</b>

## BUSINESS COMPLIANCE

### การกำกับดูแลกิจการ

เพื่อความโปร่งใสและประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีแนวทางปฏิบัติดังต่อไปนี้

#### นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญและจำเป็นของการกำกับดูแลกิจการที่ดี และกำหนดแนวนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ ดังนี้

##### สิทธิของผู้ถือหุ้น

1. บริษัทฯ ให้ความสำคัญเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน ในด้านการเข้าถึงข้อมูลของบริษัทฯ นั้น บริษัทฯ จะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงความคืบหน้าจากการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอทั้งโดยตรง เช่นการส่งหนังสือเวียนถึงผู้ถือหุ้นโดยตรง ให้ข้อมูลตามสิทธิพื้นฐานแก่ผู้ถือหุ้นเมื่อผู้ถือหุ้นร้องขอ หรือให้ข้อมูลในช่องทางอื่นที่สะดวกต่อผู้ถือหุ้นทั้งหลาย เช่น ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ หรือผ่านเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกจากนี้ เนื่องจากหุ้นของบริษัทฯ เป็นหุ้นสามัญทั้งหมด ไม่มีหุ้นบุริมสิทธิ ผู้ถือหุ้นทั้งหลายจึงได้รับสิทธิเท่าเทียมกัน มีสิทธิออกเสียงหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียงเท่ากัน ทั้งสิทธิในการได้รับเงินปันผล สิทธิในการออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เป็นต้น
2. บริษัทฯ คำนึงถึงผู้ถือหุ้นทุกท่านว่าท่านคือเจ้าของบริษัทฯ ผู้หนึ่ง ฉะนั้นบริษัทฯ จะนัดประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมแจ้งระเบียบวาระการประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันหรือ 14 วันก่อนวันประชุม ตามที่กำหนดในข้อบังคับบริษัทฯ พร้อมทั้งประกาศในหนังสือพิมพ์ฉบับภาษาไทยเป็นเวลา 3 วันก่อนวันประชุมเพื่อให้ผู้ถือหุ้นทราบโดยทั่วกัน และสามารถศึกษาข้อมูลก่อนมาประชุมได้
3. ในหนังสือเชิญประชุมนั้น บริษัทฯ จะกำหนดวาระการประชุมไว้เป็นเรื่องราวอย่างชัดเจน แจ้งวัตถุประสงค์และเหตุผล พร้อมความเห็นของคณะกรรมการบริษัทในทุกวาระตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งมีรายละเอียดเกี่ยวกับการประชุม เช่น ในวาระแต่งตั้งกรรมการ บริษัทฯ จะแจ้งชื่อ และประวัติการศึกษาการทำงาน จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในปัจจุบัน ประเภทกรรมการ ข้อมูลการเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา และวันที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการ ส่วนวาระเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ จะระบุชื่อสำนักงานสอบบัญชีที่สังกัด ประสบการณ์ ความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี และ

ค่าบริการสอบบัญชีที่เสนอในแต่ละปีด้วย นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ พร้อมเหตุผลและข้อมูลประกอบเป็นต้น นอกจากนี้ ในหนังสือนัดประชุม บริษัทฯ จะแจ้งเรื่องทั่วไปเกี่ยวกับการประชุมที่ช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นเช่น การมอบฉันทะ โดยเสนอชื่อกรรมการอิสระของบริษัทฯ ให้เป็นผู้รับมอบฉันทะเข้าร่วมประชุมแทน แบบหนังสือมอบฉันทะ เอกสารประกอบการมอบฉันทะ และแผนที่การเดินทางมายังสถานที่ประชุมด้วย

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

7. บริษัทฯได้เสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้พิจารณาตอบแทนทั้งค่าตอบแทนกรรมการรายเดือน และโบนัสประจำปีของกรรมการเป็นประจำปี ไม่มีส่วนพิเศษอื่น โดยมติดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการบริษัทฯ ตามความเหมาะสมและเปรียบเทียบกับค่าตอบแทนของกรรมการของบริษัทฯจดทะเบียนอื่น สภาวะทางเศรษฐกิจ ผลการดำเนินงาน และปัจจัยอื่นๆ แล้วจึงเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้อนุมัติ ทั้งนี้ ในปัจจุบัน กรรมการจำนวน 5 ใน 9 ท่าน ได้ลงมติในการรับค่าตอบแทนกรรมการตลอดระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการนับตั้งแต่วันที่ได้รับแต่งตั้งมาโดยตลอด
8. บริษัทฯได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเสนอวาระ, ส่งคำถามและเสนอชื่อกรรมการล่วงหน้าก่อนการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง โดยผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นขั้นต่ำตั้งแต่ 1,000,000 หุ้นขึ้นไป และเป็นผู้ถือหุ้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปีนับถึงวันที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีสิทธิเสนอวาระและเสนอชื่อกรรมการ ส่วนการส่งคำถามไม่จำกัดจำนวนและระยะเวลาการถือหุ้นของผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ เพื่อเปิดโอกาสและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถามต่อคณะกรรมการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ
9. ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯมีอัตราส่วนผู้ถือหุ้นรายย่อย (Free Float) อยู่ที่ร้อยละ 4.92 ซึ่งน้อยกว่าจำนวนที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด และจากการปรึกษากับไฟโกล (เกาหลีใต้) ซึ่งผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ไฟโกลอยู่ระหว่างการพิจารณาที่จะลดสัดส่วนการถือหุ้นของตนลง เพื่อให้สัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นรายย่อยให้ครบตามเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนดต่อไป

## ข้อกำหนดจรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Conduct)

บริษัทฯมีข้อกำหนดจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัทฯที่ใช้กับพนักงานทุกระดับ โดยรวมถึงบรรดาผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง ผู้กระทำการแทนและที่ปรึกษาต่างๆของบริษัทฯด้วย โดยมีหลักการดังต่อไปนี้

### 1. ความรับผิดชอบพื้นฐานของบริษัทฯ

บริษัทฯจะต้องดำเนินกิจการบนรากฐานของความซื่อสัตย์และการบริหารจัดการอย่างมีระเบียบ โดยมุ่งมั่นที่จะพัฒนาและเติบโตไปพร้อมกับผู้มีส่วนได้เสียกับบริษัทฯในทุกๆฝ่าย รวมทั้งสร้างนวัตกรรมต่างๆอย่างต่อเนื่องเพื่อการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน เสริมสร้างมูลค่าโดยรวมขององค์กร ควบคู่กับการส่งเสริมจริยธรรม ให้เป็นบริษัทที่คู่ค้าต้องการที่จะร่วมธุรกิจ นักลงทุนต้องการที่จะลงทุน และเป็นบริษัทที่คนต้องการที่จะทำงานด้วย

### 2. พันธกิจของบริษัทฯต่อลูกค้า คู่ค้าและคู่แข่งของบริษัทฯ

บริษัทฯจะให้ความสำคัญต่อลูกค้าเป็นลำดับแรกด้วยการส่งมอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพดีที่สุดในแต่ละลูกค้า เพื่อให้ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้า ทั้งทางด้านการเลือกใช้สินค้าของบริษัทฯและการให้ข้อมูลอย่างถูกต้อง

### 3. พันธกิจต่อคู่ค้าและหุ้นส่วนทางธุรกิจ

บริษัทฯจะสร้างระบบการค้าเสรีบนพื้นฐานความเชื่อถือร่วมกัน รักษาและปกป้องข้อมูลและปฏิบัติตามสัญญาและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งพัฒนาความสัมพันธ์กับคู่ค้าและหุ้นส่วนให้ได้ประโยชน์ร่วมกัน (Win-win) และเติบโตไปพร้อมๆกันด้วยการแบ่งผลประโยชน์อย่างเป็นธรรม ผ่านเงื่อนไขการค้าที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผลเพื่อความยั่งยืนและขยายห่วงโซ่มูลค่าทางธุรกิจสืบเนื่องต่อไป

### 4. พันธกิจของบริษัทฯต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

บริษัทฯจะสร้างความสามารถในการทำกำไรด้วยการบริหารจัดการอย่างโปร่งใสและมีประสิทธิภาพและเพิ่มมูลค่าขององค์กรด้วยนวัตกรรมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน รวมทั้งเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นและนักลงทุนด้วยการเปิดเผยข้อมูลอย่างเต็มที่และทันเวลา เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั้งหลายใช้ประกอบการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 5. พันธกิจของบริษัทฯต่อพนักงาน

บริษัทฯจะให้ความสำคัญในความคิดพนักงานเพื่อให้พนักงานของบริษัทฯสามารถใช้ศักยภาพของตนได้อย่างเต็มที่ ให้โอกาสในการทำงานที่เสมอภาคและปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน ไม่แบ่งแยกชนชั้นหรือคำนึงถึงเพศ อายุ เชื้อชาติ ศาสนา สถานศึกษาหรือข้อคำนึงอื่นใดที่ไม่เกี่ยวกับคุณสมบัติในการทำงาน นอกจากนี้ บริษัทฯจะเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กรบนความเชื่อถือและความเข้าใจร่วมกัน บริษัทฯจะติดตามพัฒนาการของพนักงาน โดยเน้นการสร้างสมดุลระหว่างชีวิตส่วนตัวและชีวิตการทำงานของพนักงาน ให้โอกาสในด้านการศึกษาและความก้าวหน้า มีการประเมินผลงานและการจ่ายค่าตอบแทนอย่างเป็นธรรม สร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ดีผ่านการสื่อสารอย่างเปิดเผยระหว่างกันเพื่อเสริมสร้างบรรยากาศการทำงานที่ดีในองค์กร

### 6. พันธกิจของบริษัทฯต่อประเทศชาติและสังคม

บริษัทฯจะต้องดำเนินกิจการและปฏิบัติตามกฎหมายของแต่ละประเทศที่เกี่ยวข้อง เสมือนหนึ่งเป็นพลเมืองที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมของประเทศนั้นๆ โดยเคารพขนบธรรมเนียม ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน เพื่อสร้างความเจริญรุ่งเรืองและเติบโตไปพร้อมกับชุมชน

## 7. พันธกิจต่อการปกป้องรักษาสภาพแวดล้อมและการอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยา

บริษัทฯ จะสร้างระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เสริมสร้างความแข็งแกร่งให้แก่องค์กรด้วยการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นมิตร มีการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายตระหนักถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ตั้งมั่นว่าจะลดการปลดปล่อยมลพิษให้เหลือน้อยที่สุด และใช้กระบวนการการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อป้องกันมลภาวะ ปล่อยคาร์บอนในระดับต่ำลดการใช้เชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบจากฟอสซิล ลดการใช้ก๊าซเรือนกระจก ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและรักษาระบบนิเวศน์และความหลากหลายทางชีวภาพด้วยการใช้ทรัพยากรอย่างดีที่สุด

### นโยบายกฎบัตรจริยธรรม (Code of Ethics)

บริษัทฯ ได้รับนโยบายกฎบัตรจริยธรรมของโพลโค (เกาหลี) มาใช้และยึดถือปฏิบัติเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของพนักงาน และมีบทลงโทษกรณีที่มีการละเมิดกฎแห่งจริยธรรม

#### หน้าที่ปฏิบัติตาม Code of Ethics

พนักงานของบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามกฎและเกณฑ์ของแต่ละประเทศ แต่ละภูมิภาคเมื่อเข้าไปดำเนินงานประกอบกิจการในพื้นที่นั้นๆ พนักงานต้องรักษาคำสัตยาบันและชื่อเสียงของบริษัทฯ ทำงานด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต ยุติธรรมและเป็นที่น่าเชื่อถือทั้งต่องานและความสัมพันธ์ทางธุรกิจใดๆ ที่เกี่ยวข้อง พนักงานจะต้องไม่กระทำการใดที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งในผลประโยชน์ระหว่างบริษัทและส่วนตัว ไม่เลือกปฏิบัติต่อพนักงาน หรือผู้มีส่วนได้เสียอื่นใด เพราะความแตกต่างทางด้านเพศ เชื้อชาติ ความพิการหรือศาสนา และต้องเคารพในความแตกต่างของบุคคลด้วยและร่วมกันสร้างวัฒนธรรมจริยธรรมที่ดีงามในองค์กรด้วย

#### บทบาทและความรับผิดชอบของพนักงานและผู้นำ

พนักงานจะต้องเข้าใจถึง Code of Ethics หากมีปัญหาเกี่ยวกับจริยธรรม จะต้องทำการปรึกษาและตัดสินใจโดยหัวหน้าหรือผู้ดูแล หากพบการกระทำผิดต้องรายงานให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบทราบและรายงานด้วยความระมัดระวังถึงผลกระทบ หากพบว่าพนักงานกระทำผิด ก็จะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำที่ขัดกับหลัก Code of Ethics ด้วย ส่วนหัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาจะต้องป้องกันและบริหารจัดการการกระทำที่ขัดต่อจริยธรรมในองค์กร ทั้งโดยการตัดสินใจอย่างรอบคอบ รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายขึ้นจากการกระทำที่ผิดจริยธรรมทั้งของตนเอง หรือของพนักงานที่อยู่ใต้บังคับ ผู้นำจะต้องรักษากฎบริษัทอย่างเข้มงวด ไม่หา

ประโยชน์ส่วนตัว ไม่แบ่งพรรคแบ่งพวกในองค์กร และร่วมส่งเสริมค่านิยมที่ดีในองค์กร และเคารพในความเป็นปัจเจกชนของแต่ละคนด้วย รวมทั้งฝึกอบรม สอดส่องและให้คำปรึกษาทางด้านจริยธรรมให้แก่ผู้ใต้บังคับบัญชาด้วย

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

### นโยบายต่อต้านการทุจริตของบริษัท

บริษัทฯ ได้ประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วมแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต ตามแนวทางของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย โดย ขณะนี้ บริษัทฯ อยู่ในระหว่างพิจารณาออกกฎ ระเบียบให้สอดคล้องกับแนวทางของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย เมื่อเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จะนำส่งข้อมูลให้สมาคมฯ ทำการรับรองบริษัทต่อไป

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 ทุกคนและย้ำเตือนถึงความสำคัญของจริยธรรมอยู่เสมอ ทั้งผ่านการประชุมอบรมแบบตัวต่อตัว และการส่งข่าวสารเกี่ยวกับจริยธรรมใหม่ๆ ให้แก่พนักงานศึกษา
- POSCO (เกาหลี) จะเข้ามามีส่วนร่วมในการอบรม ให้ความรู้ และตรวจสอบบริษัทฯ ด้วย โดยยึดถือคู่มือกำกับกิจการให้เป็นไปตามกฎหมาย FCPA ของบริษัทในเครือ POSCO เป็นสำคัญ
- จัดให้มีระเบียบ คู่มือการปฏิบัติตามกฎหมาย FCPA สำหรับพนักงานควบคู่ไปกับโครงการจริยธรรมปฏิบัติอย่างเป็นแบบแผนเดียวกันสำหรับบริษัทในเครือ POSCO ทั่วโลก
- ให้ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ เป็นผู้นำในการต่อต้านการทุจริตและปฏิบัติตามกฎหมาย FCPA อย่างเคร่งครัด

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีการอบรม และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตของบริษัทฯ ให้แก่พนักงานของบริษัทฯ เป็นประจำทุกไตรมาสด้วย

## นโยบาย Whistleblower

นอกเหนือจากการปฏิบัติตามกฎหมาย FCPA แล้ว บริษัทฯ ยังจัดให้มีช่องทางการแจ้งเบาะแสและร้องเรียนให้แก่พนักงานของบริษัทฯ เกี่ยวกับการฝ่าฝืน ละเมิด หรือการกระทำใดๆ ที่ผิดกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ นโยบายของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นการทุจริต นื้อโกง การประพฤติตนไม่ถูกต้อง การลวงละเมิดทางเพศ หรือการกระทำอื่นใดในทำนองเดียวกันที่เป็นความผิดหรือก่อให้เกิดความเสื่อมเสียต่อองค์กร ทั้งนี้ เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงจริยธรรมและศีลธรรมของตนเอง ช่วยกันสอดส่องการกระทำผิดภายในองค์กร นโยบายนี้มีขอบเขตการบังคับใช้ครอบคลุมถึงกรรมการ เจ้าหน้าที่ พนักงานของบริษัทฯ ทุกคนซึ่งรวมถึงพนักงานประจำ พนักงานชั่วคราวและลูกจ้างตามสัญญาจ้างทั้งหมดของบริษัทฯ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

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

บริษัทฯ ได้วางระเบียบเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียนและขั้นตอนการพิจารณา โดยกำหนดให้พนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์หรือทราบเบาะแส ต้องทำรายงานแสดงรายละเอียดตามที่กำหนดแล้วแจ้งให้แก่ผู้มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ ซึ่งปัจจุบันกำหนดให้ผู้จัดการฝ่ายบุคคล หัวหน้าทีมทรัพยากรบุคคล และผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน เป็นผู้เข้าถึงศูนย์รับเรื่องร้องเรียน

หลังจากนั้นผู้รับผิดชอบจะดำเนินการตรวจสอบพร้อมขอความเห็นจากผู้บริหารระดับสูงที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการกระทำดังกล่าว หรือเป็นผู้บังคับบัญชาโดยตรงของผู้ถูกกล่าวหาว่ากระทำความผิด และพิจารณาบทลงโทษที่เหมาะสมตามระเบียบของบริษัทฯ ต่อไป ทั้งนี้ ผู้แจ้งเบาะแสมีสิทธิได้รับรางวัลตอบแทนตามระเบียบและที่บริษัทฯ เห็นสมควรด้วย

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

## ข้อพึงปฏิบัติที่ดีของกรรมการ

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

## คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยคณะกรรมการจำนวน 2 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ โดยสามารถดูรายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ของกรรมการแต่ละชุดได้ ในข้อ 8. หัวข้อโครงสร้างการจัดการ

## การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

แม้ว่าบริษัทจะไม่มีคณะกรรมการสรรหาเพื่อคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการ แต่บริษัทมีนโยบายที่จะสรรหาและพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีความเหมาะสมมาดำรงตำแหน่งกรรมการโดยพิจารณาจากปัจจัยหลายประการ เช่น ความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ หรือสามารถเอื้อประโยชน์ให้กับธุรกิจของบริษัทในอนาคต เป็นต้น เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป โดยบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการดังนี้

1. คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 9 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้นต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร
2. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวนหนึ่งในสาม หากจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสามกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จบลงด้วยกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนใดอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง โดยกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งแล้วอาจได้รับเลือกตั้งใหม่ได้
3. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้เลือกตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
  - 1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่ง มีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
  - 2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม
    - 3.1 เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
  - 3) บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
4. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลคนหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามข้อ 17. แห่งข้อบังคับของบริษัท (กรรมการต้องเป็นบุคคลธรรมดา จะเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทหรือไม่ก็ได้ และ (1) บรรลุนิติภาวะ (2) ไม่เป็นบุคคล

ล้มละลาย คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ (3) ไม่เคยรับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกในความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินที่ได้กระทำโดยทุจริต (4) ไม่เคยถูกลงโทษ ไล่ออก หรือปลดออกจากราชการ หรือองค์การหรือหน่วยงานของรัฐบาล (ทุจริตต่อหน้าที่) เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนตามวรรคหนึ่ง จะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน มติของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่งต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 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

คณะกรรมการจะเลือกกรรมการคนหนึ่งในการประชุมกรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากการเสนอชื่อโดยเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นกลุ่ม เอ เป็นประธานกรรมการ และเลือกกรรมการหนึ่งคนในการประชุมกรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากการเสนอชื่อโดยเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นกลุ่ม บี เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท ในฐานะผู้ถือหุ้นกลุ่ม เอ ได้เสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการแต่งตั้งเป็นกรรมการจำนวน 2 คน และกรรมการ 1 ใน 2 คนเป็นประธานกรรมการของบริษัทย่อย คือ นายแท ฮยอง คัง เป็นประธานกรรมการบริษัท และนายชังกยุน ลี เป็นกรรมการ

## การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทมีระเบียบในการนำข้อมูลภายในของบริษัทที่ยังไม่ได้เปิดเผยไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น ดังนี้

1. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้องรักษาความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัท
2. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้องไม่นำความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทไปเปิดเผยหรือแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่นใดไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่าจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
3. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้องไม่ทำการซื้อขาย โอนหรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทโดยใช้ความลับและ/หรือข้อมูลภายในบริษัท และ/หรือ เข้าทำนิติกรรมอื่นใดโดยใช้ความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัท อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

ข้อกำหนดนี้ให้รวมความถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทด้วย ผู้ใดที่ฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับดังกล่าวจะถือว่าได้กระทำความผิดอย่างร้ายแรง

## นโยบายความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ

บริษัทมีนโยบายความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศของบริษัท เพื่อกำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงาน ระเบียบปฏิบัติและมาตรการวัดความปลอดภัยซึ่งพนักงานของบริษัทต้องปฏิบัติตาม เพื่อป้องกันทรัพย์สินทางด้านสารสนเทศของบริษัทให้ปลอดภัยและป้องกันอย่างมีประสิทธิภาพ โดยบริษัทถือเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน ที่จะต้องปกป้องทรัพย์สินขององค์กรจากการโจรกรรม การละเมิด และการเข้าถึงข้อมูลอย่างผิดกฎหมาย โดยบริษัทจะจัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ มีการวางระบบป้องกันการรั่วไหลข้อมูลอย่างเคร่งครัด การนำข้อมูลของบริษัทส่งออกภายนอก จะต้องได้รับการอนุมัติจากหัวหน้า หรือผู้บังคับบัญชาก่อนจึงจะส่งออกได้

ข้อกำหนดของบริษัทนี้ จะบังคับใช้กับพนักงานบริษัททุกคนทุกระดับ โดยสามารถนำไปปรับใช้กับบุคคลที่สาม ซึ่งรวมถึงคู่ค้าผู้มาติดต่อประสานงาน และที่ปรึกษาของบริษัทด้วย

## การควบคุมภายในและบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างมากต่อระบบการควบคุมภายใน คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้ง และมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ทำหน้าที่สอบทานหน้าที่การปฏิบัติงานในฝ่ายต่างๆ ของบริษัทฯ จัดให้มีระบบการควบคุมภายในอย่างเพียงพอ, เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด หรือลดความเสียหาย การรั่วไหล การสิ้นเปลือง หรือการทุจริตให้น้อยที่สุด รวมทั้งตรวจสอบระบบบัญชีและรายงานทางการเงิน ให้มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท พร้อมๆกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้เกิดความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลว่าผลการปฏิบัติงานทุกฝ่ายของบริษัทเป็นไปอย่างสม่ำเสมอและสามารถบรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายที่คณะกรรมการบริหารได้กำหนดไว้

### ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

#### การควบคุมภายใน

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้ง และมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ทำการสอบทานระบบการควบคุมภายใน เพื่อมุ่งเน้นให้ระบบการควบคุมภายในมีความเพียงพอและเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ และมีประสิทธิผล ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน รวมทั้งการใช้ทรัพยากร การดูแลรักษาทรัพย์สิน การป้องกัน หรือลดความผิดพลาด ความเสียหาย การรั่วไหล การสิ้นเปลือง หรือการทุจริต ระบบบัญชีและรายงานทางการเงินมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดี

#### การตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ มีหน่วยงานตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระ รายงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบภายในจะถูกรายงานไปยังคณะกรรมการตรวจสอบและรายงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานขององค์กรจะถูกรายงานยังประธานกรรมการบริษัทภายใต้กฎบัตรของการตรวจสอบภายใน ซึ่งกำหนดภารกิจ วัตถุประสงค์ และความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน

หน่วยงานตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานของฝ่ายต่างๆ ของบริษัทฯ และประเมินระบบการควบคุมภายในตามแผนการตรวจสอบประจำปี ซึ่งผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ และฝ่ายบริหาร โดยใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาความสำคัญตามความเสี่ยงของกระบวนการทางธุรกิจหรือกระบวนการทำงาน รวมทั้งให้คำปรึกษาแนะนำแก่ฝ่ายบริหารของแต่ละหน่วยงานในการปรับปรุงการควบคุมภายใน ซึ่งรวมถึงกฎระเบียบวิธีปฏิบัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงาน ซึ่งได้รับการแก้ไขปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอ

#### หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งให้นายอิทธิพัทธ์ อภิชาวลีศรีรัตน์ 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.

## DIVIDEND POLICY

### นโยบายการจ่ายปันผล

คณะกรรมการอาจพิจารณาจ่ายเงินปันผลจากกำไรของบริษัท โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และคณะกรรมการอาจจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้ผู้ถือหุ้นได้เป็นครั้งคราว เมื่อเห็นว่าบริษัทมีผลกำไรสมควรพอที่จะทำเช่นนั้น ทั้งนี้ ก่อนการจ่ายเงินปันผล บริษัทจะต้องจัดสรรเงินส่วนหนึ่งไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 เพื่อเป็นทุนสำรองตามกฎหมายของบริษัท จนกว่าบริษัทจะมีทุนสำรองครบร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน และคณะกรรมการอาจเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น ให้ลงมติเพื่อจัดสรรเงินไว้เป็นทุนสำรองอย่างอื่นตามที่เห็นสมควรเพื่อการดำเนินงานของบริษัทได้

ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายในการจ่ายเงินปันผลไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีและเงินสะสมตามกฎหมายและเงินสะสมอื่นๆตามที่บริษัทกำหนด อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลของบริษัทขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น สภาพคล่องทางการเงิน ตลอดจนปัจจัยอื่นๆ ที่มีผลต่อการประกอบการของบริษัทด้วย

### ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลย้อนหลังของบริษัทฯ

งบปี	2556	2557	2558	2559	2560
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (บาท)	-0.04	0.03	0.02	0.08	0.04
อัตราเงินปันผลต่อหุ้น	-	-	0.0135	0.0495	0.0266
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%)	-	-	99.80%	70.00%	70.00%

### นโยบายจ่ายเงินปันผลของบริษัทร่วม

สำหรับบริษัท เอ็นเอส-ไทยนิคส์ ออโต้ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วม มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลตามกฎหมาย คือ เงินปันผลจะจ่ายให้ผู้ถือหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้น โดยมติของที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้น และให้จ่ายจากเงินกำไรของบริษัทหลังหักภาษีและเงินทุนสำรองตามกฎหมายกำหนดแล้ว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น และสภาพคล่องทางการเงิน ตลอดจนปัจจัยอื่นๆที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทเช่นเดียวกัน

## CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

## ความรับผิดชอบต่อสังคม



บริษัทยึดมั่นในปรัชญาและนโยบายการดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืน (Sustainability) และบริหารองค์กรด้วยข้อปฏิบัติที่ดีที่สุดเช่นเดียวกับองค์กรระดับโลกอื่นๆ ตลอดจนปฏิบัติตามแนวทางภายใต้หลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการที่ดี จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

## นโยบายภาพรวม

## โฟสโค-ไทยนิคส์ ไม่เพียงดำเนินธุรกิจ แต่สร้างสรรค์ความยั่งยืน

บริษัทได้กำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์และเป้าหมายการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงความมั่นคง ความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ความสำคัญต่อลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน โดยแนวทางดังกล่าวได้ถูกยึดเป็นหลักปฏิบัติในทุกระดับชั้น ทั้งทั้งองค์กร

บริษัทตระหนักถึงคุณภาพชีวิตที่ดีกว่า คือการสร้างสรรค์ความยั่งยืนอย่างแท้จริง บริษัทฯ จึงมุ่งมั่นส่งเสริมการใช้งานสแตนเลสให้แพร่หลายควบคู่กับการร่วมพัฒนาอุตสาหกรรมสแตนเลสของประเทศให้เติบโตก้าวหน้า เนื่องจากอัตรารการใช้งานสแตนเลสในประเทศ เป็นหนึ่งในดัชนีที่บอกระดับคุณภาพชีวิตในสังคมที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนเป็นพลังขับเคลื่อนที่สำคัญ

## โรงงานผลิต

ที่โรงงานผลิตของบริษัทฯ ทุกขั้นตอนของการดำเนินงาน ล้วนมุ่งลดความเสี่ยง ที่อาจก่อให้เกิด อันตราย และความสูญเสียจากการปฏิบัติงาน โดยมีเป้าหมายให้มีสภาพความเสี่ยงเป็นศูนย์ (Zero Risk & Zero Accident) และจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นบวก (Positive Environment) เอื้อต่อสุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน 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 และการบริการ แก่ลูกค้า ซึ่งเป็นกฎบัตรที่สำคัญ สินค้าจากบริษัทฯ ผลิตด้วยมาตรฐานและเทคโนโลยีระดับโลกในคุณภาพเดียวกันที่ได้การยอมรับจากนานาประเทศ

บริษัทฯ ยังสนับสนุนเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับสแตนเลส การเลือกใช้ งานอย่างเหมาะสม สร้างความคุ้มค่าให้แก่ลูกค้า และร่วมในการ พัฒนาอุตสาหกรรมสแตนเลสของประเทศทั้งทางตรงและผ่านองค์กรอิสระต่างๆอย่างต่อเนื่อง

## ด้านพนักงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการปลูกฝังวิถีแห่งโพสโค (POSCO Way) โดยปลูกฝังคุณค่าหลัก 5 ประการเป็นวัฒนธรรมองค์กรของบริษัทฯ กล่าวคือ

- 1) Customer ตระหนักว่าลูกค้ามีส่วนร่วมอยู่ในความสำเร็จเสมอ และเราพึงพิงความต้องการของลูกค้าเป็นสำคัญ เราประสบความสำเร็จจากความก้าวหน้าจากความเชื่อถือและความไว้วางใจจากลูกค้า
- 2) Challenge สร้างสรรค์ให้พนักงานกล้ารับมือกับความท้าทาย ให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ โดยกระตุ้นให้พนักงานใช้ความคิด สร้างสรรค์และนวัตกรรม
- 3) Execution ปลูกฝังทัศนคติการปฏิบัติงานให้บรรลุเป้าหมาย สูงสุด โดยการวางแผนงานที่ชัดเจน และสร้างมาตรฐานการทำงานใหม่ๆ ทั้งสนับสนุนการทำงานร่วมกันเป็นเอกภาพ

4) People ให้ความสำคัญต่อคุณค่าของปัจเจกชนอย่างเท่าเทียม โดยให้ความสำคัญแก่วิสัยทัศน์ของพนักงาน สนับสนุนให้พัฒนาตนเองอยู่เสมอ

5) Integrity ยึดมั่นในความซื่อสัตย์และจริยธรรมทางธุรกิจ โดยการทำงานที่โปร่งใส

## คู่แข่ง

บริษัทฯ ประพฤติตามกรอบกติกาการแข่งขัน โดยไม่ใช้วิธีการ ไม่สุจริตเพื่อทำลายคู่แข่ง โดยบริษัทฯ มีการดูแลและการให้บริการที่ดีต่อลูกค้า ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตามที่ลูกค้ากำหนด และมีแผนงานควบคุมค่าใช้จ่าย และต้นทุนการผลิต ที่มีประสิทธิภาพ ทำให้สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้

## เจ้าหน้าที่

บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อตกลงในการซื้อวัตถุดิบและอุปกรณ์เสมอมา ซึ่งเงื่อนไขในการทำสัญญากับเจ้าหน้าที่แต่ละรายนั้น ขึ้นอยู่กับการเจรจา บนพื้นฐานการเจรจาที่เป็นธรรม และเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามเจ้าหน้าที่อย่างเคร่งครัด เพื่อเสริมสร้างความน่าเชื่อถือและเครดิตให้แก่บริษัทฯ หากมีกรณีใดที่ประสบปัญหา บริษัทฯ จะรีบติดต่อเจรจากับเจ้าหน้าที่เป็นการด่วน

## ชุมชน

บริษัทฯ รับผิดชอบต่อสภาพแวดล้อมของชุมชน และมีมาตรการดูแลสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียดังกล่าวข้างต้นเป็นอย่างดี โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม กองควบคุมมลพิษ ฯลฯ อย่างเคร่งครัด

## กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ในปี 2560 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีการจัดกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยความร่วมมือของบริษัทฯ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานท้องถิ่น ดังต่อไปนี้

- วันที่ 14 มกราคม 2560 เทศบาลมาบตาพุดพัฒนาเป็นเจ้าภาพจัดงานวันเด็ก และ บมจ.โพลีโกล-ไทยนิคซ์ ร่วมจัดบูธแจกจ่าย แพนเค้ก และไอศกรีม รวมถึงเล่นเกมส์ และแจกของเล่นให้กับเด็กๆ ในชุมชนที่มาร่วมงาน



- วันที่ 11 เมษายน 2560 พนักงาน บมจ.โพลีโกล-ไทยนิคซ์ ร่วมกิจกรรมประเพณีเทศกาลสงกรานต์ ที่ลานหน้าตึก Management Support ณ โรงงานระยอง นอกจากนี้ทีมผู้บริหารยังให้พรแก่พนักงานเนื่องในวันขึ้นปีใหม่ของไทยอีกด้วย



- วันที่ 9 มิถุนายน 2560 กิจกรรมสัปดาห์อาสาสมัครโพลีโกล เป็นกิจกรรมจิตอาสาที่จัดขึ้นทั่วโลก เพื่อให้พนักงานของโพลีโกล มีความตระหนักถึงการให้ความช่วยเหลือ การรักษาโลกในด้านต่างๆ ภายใต้คอนเซ็ปต์ "POSCO Save the Earth and Wildlife" ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขาอ่างฤๅไน จังหวัดฉะเชิงเทรา



- วันที่ 7 กรกฎาคม 2560 เนื่องในโอกาสวันอาสาฬหบูชา และวันเข้าพรรษา ซึ่งถือเป็นวันสำคัญทางพุทธศาสนาของไทย พนักงานและผู้บริหาร บมจ. โฟสโค-ไทยนิคซ์ ได้นำเทียนพรรษาหลอดไฟ สังฆทาน พร้อมด้วยเงินบริจาค ไปถวายวัดกระเจต เพื่อร่วมสืบสานวันสำคัญและประเพณีไทย



- ช่วงระหว่างวันที่ 5 - 11 เดือนสิงหาคม กลุ่มบริษัทโฟสโค ได้ส่งทีมอาสาสมัครสร้างบ้านให้กับผู้มีรายได้น้อย จำนวน 3 หลัง ในพื้นที่ ตำบล แม่คำ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งเป็นโครงการที่กองทุนโฟสโคร่วมกับมูลนิธิที่อยู่อาศัย (ประเทศไทย) ดำเนินการจัดขึ้น



- วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ทางเทศบาลตำบลมาบตาพุดฯ ได้จัดกิจกรรมปลูกดอกดาวเรือง โดยการเพาะเมล็ด เพื่อให้ดอกดาวเรืองเจริญเติบโตและบานในเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นเดือนที่มีการจัดงานพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพ



- วันที่ 12 สิงหาคม 2560 บริษัทได้ส่งอาสาสมัครเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนรอบโรงงานเช่นเคยเหมือนกับทุกปีที่ผ่านมา โดยกิจกรรมในปีนี้ได้มีกิจกรรมทำบุญเลี้ยงพระ กิจกรรมพัฒนาชุมชน และบางชุมชนยังมีกิจกรรมเพาะเมล็ดดอกดาวเรืองอีกด้วย ทั้งนี้ ทางบริษัทยังร่วมบริจาคเงินสนับสนุนให้แต่ละชุมชนเพื่อประกอบกิจกรรมต่างๆและเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงงานกับชุมชนต่างๆอีกด้วย

- วันที่ 15 สิงหาคม 2560 ที่ผ่านมาตัวแทนจาก เครือบริษัท โพสโค ในประเทศไทย ประกอบด้วย บมจ. โพสโค-ไทยนิคซ์ บจก. โพสโค-เซาท์เอเชีย บจก. โพสโค โค้ทเต็ด สตีล ประเทศไทย และ บจก. โพสโค(ไทยแลนด์)ได้เดินทางเข้าถวายสักการะ พระบรมศพพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ณ พระที่นั่งดุสิตมหาปราสาท ในพระบรมมหาราชวัง





- วันที่ 20 กันยายน 2560 บมจ. โพลโค-ไทยน็อกซ์ ได้มอบเงินให้เทศบาลมาบตาพุด จำนวน 20,000 บาท เพื่อสนับสนุนโครงการ “หน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้ม คืนความสุขให้ประชาชน” ซึ่งงานนี้ พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา ทรงเป็นประธานเปิดโครงการ

## กระบวนการจัดทำรายงาน

ในการจัดทำแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี รายงานประจำปี งบการเงินรายไตรมาส งบการเงินรายปี รายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ตลอดจนรายงานหรือการแจ้งข่าวต่างๆ ที่กฎหมายกำหนด บริษัทได้ใช้ความระมัดระวังในการจัดทำและเผยแพร่รายงานดังกล่าว เพื่อเปิดเผยข้อมูลให้แก่ผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสีย และสาธารณชนอย่างถูกต้อง โดยรายงานและข้อมูลที่จัดทำและเปิดเผยนั้นจะต้องเป็นข้อมูลที่ถูกต้องตรงกับข้อเท็จจริง ไม่มีลักษณะคลุมเครือ มีข้อมูลที่ชัดเจนและเพียงพอต่อการตัดสินใจของนักลงทุน ผ่านการตรวจสอบ และอนุมัติจากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ ตั้งแต่ระดับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ จนถึงที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตามแต่ที่กฎหมายกำหนดไว้

ในการเปิดเผยรายงานและข้อมูลต่างๆ ของบริษัทนั้น มีการเปิดเผยอย่างแพร่หลาย โดยเปิดเผยรายงานและแจ้งข่าวทั้งผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์ และผ่านช่องทางเว็บไซต์ของบริษัท ([www.poscothainox.com](http://www.poscothainox.com)) เพื่อให้นักลงทุนสามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลได้โดยสะดวก ทัวถึง และเท่าเทียมกัน

ทั้งนี้ ตลอดระยะเวลาประกอบกิจการของบริษัทที่ผ่านมา บริษัทมีการจัดทำรายงาน เผยข้อมูลและเผยแพร่ต่อสาธารณชนภายในกรอบเวลาที่กฎหมายกำหนดและทันเวลาต่อการตัดสินใจของนักลงทุนเสมอมา และบริษัทยังได้ติดตามข่าวสาร กฎหมาย กฎระเบียบออกใหม่หรือมีการแก้ไขเพิ่มเติม ตลอดจนแนวทางปฏิบัติที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด เพื่อการปฏิบัติและดำเนินงานให้เป็นไปอย่างถูกต้อง และเพื่อประโยชน์สูงสุดของนักลงทุน

## รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

### เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท โฟสโค-ไทยนิคส์ จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท โฟสโค-ไทยนิคส์ (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ด้านการบริหารการลงทุน การเงิน การบัญชี และการบริหารจัดการองค์กร ประกอบด้วย นายแมน เจ ลี เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นายนพดล สระวาสีและ นายสงค์ศักดิ์ ลิ้มบานเย็น เป็นกรรมการตรวจสอบ มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท ตามที่ได้กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ โดยมุ่งเน้นในเรื่องการควบคุมภายใน การกำกับดูแลกิจการที่ดี และความโปร่งใสในการบริหารของฝ่ายจัดการ โดยได้ประชุมร่วมกับฝ่ายบริหาร ผู้สอบบัญชีและหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในตามวาระที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 ครั้ง ซึ่งสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทาน งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้ส่วนเสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ รายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2560 เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินของบริษัทฯ ได้ถูกจัดทำขึ้นอย่างถูกต้อง เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปและมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

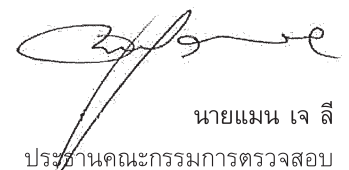
2. คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุม เพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะที่สำคัญในการจัดทำและตรวจสอบงบการเงินสำหรับปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่ารายงานทางการเงินของบริษัทฯ ได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้อง เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไปและมีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ

3. คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำการรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทและบริษัทย่อยตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นไปอย่างสมเหตุสมผลและเหมาะสมตามที่เปิดเผยไว้ในงบการเงิน

4. คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายงานผลการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในประจำปี 2560 ขอบเขตของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และติดตามผลการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในให้เป็นไปอย่างอิสระและมีประสิทธิภาพตามแผนการดำเนินงานเป็นรายไตรมาส นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทาน แผนการตรวจสอบ รวมถึงประเด็นที่ตรวจพบ ข้อเสนอแนะ และแผนการปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานของฝ่ายบริหาร เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในและบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอ และมีประสิทธิผล

5. คณะกรรมการตรวจสอบได้เสนอให้กรรมการผู้อำนวยการใหญ่เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและตกลงค่าตอบแทนในการตรวจสอบบัญชี โดยให้นำเสนอผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่างบการเงิน ได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องครบถ้วน มีการจัดทำรายงานทางการเงินและเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลระหว่างกันหรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเพียงพอ มีระบบการบริหารความเสี่ยง และระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง



นายแมน เจ ลี  
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. Man Jae Lee is a Chairman of Audit Committee, Mr. Noppadon Sarawasi and Mr. Songsak Limbanyen 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 2017, 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 5 times which can be summarized as follows:

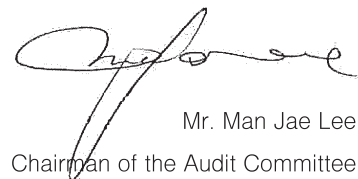
1. The Audit Committee has quarterly and yearly reviewed the company's financial statements by the equity method and the separate financial statement 2017 in order to ensure that the financial statements of the company have been completed in accordance with the generally accepted accounting principles, 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 2017. The Audit Committee agreed that the financial statements of the company have 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 2017 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. Man Jae Lee  
Chairman of the Audit Committee

## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

### เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท โพลโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

#### ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โพลโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงตามวิธีส่วนได้เสียและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่น ๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

#### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

### เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

มูลค่าสินค้าคงเหลือ	
อ้างอิงหมายเหตุ 3(ข) และ 10 ของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
สินค้าคงเหลือซึ่งมียอดคงเหลืออย่างมีนัยสำคัญในงบการเงินโดยสินค้าคงเหลือวัดในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า สินค้าคงเหลือหลักของบริษัท คือ เหล็กสแตนเลส (Stainless-steel) ซึ่งมีความผันผวนของราคาสูงซึ่งขึ้นกับปริมาณอุปสงค์และอุปทานของตลาดโลก ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงที่มูลค่าตามบัญชีของสินค้าคงเหลืออาจสูงกว่ามูลค่าสุทธิที่จะได้รับ ข้าพเจ้าจึงเห็นว่าเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	<p>วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าประกอบด้วยวิธีการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับของสินค้าคงเหลือโดยการสอบถามผู้บริหารที่รับผิดชอบโดยตรง ประเมินการออกแบบการควบคุมภายในและสุ่มทดสอบการนำการควบคุมภายในไปปฏิบัติ ตลอดจนสุ่มทดสอบประสิทธิภาพของการควบคุมภายในดังกล่าว</li> <li>• ตรวจสอบมูลค่าสุทธิที่จะได้รับกับราคาขายสินค้าหักค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขายโดยสุ่มทดสอบกับเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่าสินค้าคงเหลือที่คงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า</li> <li>• เปรียบเทียบผลที่เกิดขึ้นจริงสำหรับปีกับประมาณการในอดีต และแผนการดำเนินงานในอนาคต เพื่อใช้ในการประเมินความเหมาะสมของการประมาณการของบริษัทเกี่ยวกับมูลค่าของสินค้าคงเหลือ</li> <li>• พิจารณาความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน</li> </ul>

## ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัท

### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยยิ่งผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้น โดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลแล้วข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่ได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(บัณฑิต ตั้งภากรณ์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 8509

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

15 กุมภาพันธ์ 2561

## บริษัท โฟลโค - ไทยนิคซ์ จำกัด (มหาชน)

## งบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ตามวิธีส่วนได้เสีย			
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2560	2559	2560	2559
(บาท)					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	910,362,644	1,386,705,622	910,362,644	1,386,705,622
เงินลงทุนชั่วคราว	6	2,141,035,325	830,047,178	2,141,035,325	830,047,178
ลูกหนี้การค้า	4,7	2,180,344,617	2,354,891,690	2,180,344,617	2,354,891,690
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	8	32,979,077	32,854,362	32,979,077	32,854,362
ลูกหนี้อื่น	4,9	103,667,316	68,788,095	103,667,316	68,788,095
เงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับการซื้อวัตถุดิบ	4	-	356,844,806	-	356,844,806
สินค้าคงเหลือ	10	3,717,223,685	2,832,795,835	3,717,223,685	2,832,795,835
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		148,742,695	59,016,089	148,742,695	59,016,089
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		9,234,355,359	7,921,943,677	9,234,355,359	7,921,943,677
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	11	37,164,704	33,256,671	4,900,000	4,900,000
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	6	60,000	60,000	60,000	60,000
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้	8	72,580,367	105,515,525	72,580,367	105,515,525
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12	3,576,969,124	3,763,986,632	3,576,969,124	3,763,986,632
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	13	9,448,600	4,560,075	9,448,600	4,560,075
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี	14	12,614,166	-	12,614,166	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		18,679,265	49,073,486	18,679,265	49,073,486
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		3,727,516,226	3,956,452,389	3,695,251,522	3,928,095,718
รวมสินทรัพย์		12,961,871,585	11,878,396,066	12,929,606,881	11,850,039,395

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท โฟสโค - ไทยนิคส์ จำกัด (มหาชน)

## งบแสดงฐานะการเงิน

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2560	2559	2560	2559
		(บาท)			
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>					
เจ้าหนี้การค้า	4,15	3,481,492,713	2,537,001,753	3,481,492,713	2,537,001,753
เจ้าหนี้อื่น	4,16	210,482,885	78,762,580	210,482,885	78,762,580
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		65,034,431	-	65,034,431	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		1,291,229	1,100,893	1,291,229	1,100,893
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>3,758,301,258</b>	<b>2,616,865,226</b>	<b>3,758,301,258</b>	<b>2,616,865,226</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>					
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	17	107,660,842	85,373,787	107,660,842	85,373,787
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>107,660,842</b>	<b>85,373,787</b>	<b>107,660,842</b>	<b>85,373,787</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>3,865,962,100</b>	<b>2,702,239,013</b>	<b>3,865,962,100</b>	<b>2,702,239,013</b>
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>					
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	484,056,069	468,056,069	484,056,069	468,056,069
ยังไม่ได้จัดสรร		484,013,052	580,563,665	451,748,348	552,206,994
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		-	(303,045)	-	(303,045)
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		<b>9,095,909,485</b>	<b>9,176,157,053</b>	<b>9,063,644,781</b>	<b>9,147,800,382</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		<b>12,961,871,585</b>	<b>11,878,396,066</b>	<b>12,929,606,881</b>	<b>11,850,039,395</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท โฟสโค - ไทยนิคส์ จำกัด (มหาชน)

## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน					
		ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
หมายเหตุ		2560	2559	2560	2559
		(บาท)			
รายได้					
รายได้จากการขายและการให้บริการ	4,20	15,474,701,272	13,709,872,220	15,474,701,272	13,709,872,220
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		67,575,388	10,645,204	67,575,388	10,645,204
รายได้อื่น	21	39,777,171	36,666,477	39,777,171	36,666,477
รวมรายได้		15,582,053,831	13,757,183,901	15,582,053,831	13,757,183,901
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขายและการให้บริการ	4	14,449,929,390	12,666,745,132	14,449,929,390	12,666,745,132
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	22	202,736,776	194,325,674	202,736,776	194,325,674
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	4,23	335,549,840	313,805,310	335,549,840	313,805,310
ค่าเบี้ยปรับและเงินเพิ่มทางภาษี	26	93,214,943	-	93,214,943	-
ต้นทุนทางการเงิน		1,165,418	191,441	1,165,418	191,441
รวมค่าใช้จ่าย		15,082,596,367	13,175,067,557	15,082,596,367	13,175,067,557
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม					
	11	3,908,033	7,040,613	-	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		503,365,497	589,156,957	499,457,464	582,116,344
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	26	187,304,378	187,302	187,304,378	187,302
กำไรสำหรับปี		316,061,119	588,969,655	312,153,086	581,929,042
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไร					
หรือขาดทุนในภายหลัง					
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมสุทธิของ					
เงินลงทุนเพื่อขายส่วนที่โอนไปกำไรหรือขาดทุน	6	378,806	(936,509)	378,806	(936,509)
ภาษีเงินได้ของรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน					
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	26	(75,761)	187,302	(75,761)	187,302
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือ					
ขาดทุนในภายหลัง					
		303,045	(749,207)	303,045	(749,207)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท โฟสโค - ไทยนิคซ์ จำกัด (มหาชน)

## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน			
	ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
หมายเหตุ	2560	2559	2560	2559
	(บาท)			
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	17	(13,405,165)	-	(13,405,165)
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	26	2,681,033	-	2,681,033
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		(10,724,132)	-	(10,724,132)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		(10,421,087)	(749,207)	(10,421,087)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		305,640,032	588,220,448	301,731,999
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	27	0.04	0.08	0.04

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โฟสโค - ไทยนิคซ์ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย						
			กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่น	
					ของส่วนของผู้ถือหุ้น	
ทุนเรือนหุ้น						
หมายเหตุ	ที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	เงินลงทุนเพื่อขาย	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
(บาท)						
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559						
	7,795,709,100	332,131,264	438,056,069	126,836,083	446,162	8,693,178,678
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น						
28	-	-	-	(105,242,073)	-	(105,242,073)
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท						
	-	-	-	(105,242,073)	-	(105,242,073)
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น						
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี						
	-	-	-	588,969,655	-	588,969,655
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น						
	-	-	-	-	(749,207)	(749,207)
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี						
	-	-	-	588,969,655	(749,207)	588,220,448
โอนไปสำรองตามกฎหมาย						
19	-	-	30,000,000	(30,000,000)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559						
	7,795,709,100	332,131,264	468,056,069	580,563,665	(303,045)	9,176,157,053

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไฟฟ้า - ไทยนิคซ์ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย						
					องค์ประกอบอื่น	
					กำไรสะสม	ของส่วนของผู้ถือหุ้น
	ทุนเรือนหุ้น		ทุนสำรอง			รวมส่วน
หมายเหตุ	ที่ออกและ	ส่วนเกิน	ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	เงินลงทุนเพื่อขาย	ของผู้ถือหุ้น
	ชำระแล้ว	มูลค่าหุ้น				
(บาท)						
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	7,795,709,100	332,131,264	468,056,069	580,563,665	(303,045)	9,176,157,053
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น						
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	28	-	-	(385,887,600)	-	(385,887,600)
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		-	-	(385,887,600)	-	(385,887,600)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี						
กำไร		-	-	316,061,119	-	316,061,119
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	(10,724,132)	303,045	(10,421,087)
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	305,336,987	303,045	305,640,032
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	19	-	16,000,000	(16,000,000)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	7,795,709,100	332,131,264	484,056,069	484,013,052	-	9,095,909,485

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท โฟสโค - ไทยนิคซ์ จำกัด (มหาชน)

## งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่น	รวมส่วน ของผู้ถือหุ้น
			ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร (บาท)	ของส่วนของผู้ถือหุ้น เงินลงทุนเพื่อขาย	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	7,795,709,100	332,131,264	438,056,069	105,520,025	446,162	8,671,862,620
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น						
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	28	-	-	(105,242,073)	-	(105,242,073)
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		-	-	(105,242,073)	-	(105,242,073)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี						
กำไร		-	-	581,929,042	-	581,929,042
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	(749,207)	(749,207)
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	581,929,042	(749,207)	581,179,835
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	19	-	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	(303,045)	9,147,800,382

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไฟฟ้า - ไทยนิคซ์ จำกัด (มหาชน)  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

		งบการเงินเฉพาะกิจการ				องค์ประกอบอื่น		
		กำไรสะสม				ของส่วนของผู้ถือหุ้น		
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ทุนสำรอง		เงินลงทุนเพื่อขาย	รวมส่วน ของผู้ถือหุ้น		
			ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร (บาท)				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560								
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560		7,795,709,100	332,131,264	468,056,069	552,206,994	(303,045)	9,147,800,382	
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น								
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น								
	เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	28	-	-	-	(385,887,600)	-	(385,887,600)
	รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		-	-	-	(385,887,600)	-	(385,887,600)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี								
	กำไร		-	-	-	312,153,086	-	312,153,086
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	(10,724,132)	303,045	(10,421,087)
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี			-	-	-	301,428,954	303,045	301,731,999
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	19	-	-	16,000,000	(16,000,000)	-	-	
		7,795,709,100	332,131,264	484,056,069	451,748,348	-	9,063,644,781	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท โฟสโค - ไทยนิคส์ จำกัด (มหาชน)

## งบกระแสเงินสด

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2560	2559	2560	2559
	(บาท)			
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไรสำหรับปี	316,061,119	588,969,655	312,153,086	581,929,042
<b>ปรับรายการที่กระทบกำไรเป็นเงินสดรับ</b>				
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	187,304,378	187,302	187,304,378	187,302
ต้นทุนทางการเงิน	1,165,418	191,441	1,165,418	191,441
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	381,737,630	377,638,255	381,737,630	377,638,255
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	12,352,444	8,660,832	12,352,444	8,660,832
ประมาณการหนี้สินจากการรับคืนสินค้า	36,181,442	-	36,181,442	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(15,903,493)	(18,037,471)	(15,903,493)	(18,037,471)
กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อค้า	(5,008,752)	(745,295)	(5,008,752)	(745,295)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	(9,501,769)	(12,445,236)	(9,501,769)	(12,445,236)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (สุทธิจากภาษี)	(3,908,033)	(7,040,613)	-	-
(กลับรายการ) หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	(120,000)	2,055,088	(120,000)	2,055,088
ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	134,825,340	58,631	134,825,340	58,631
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายวัสดุโรงงานและอะไหล่	385,644	-	385,644	-
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	8,066,096	(746,541)	8,066,096	(746,541)
ดอกเบี้ยรับ	(13,485,779)	(13,417,123)	(13,485,779)	(13,417,123)
	1,030,151,685	925,328,925	1,030,151,685	925,328,925
<b>การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน</b>				
ลูกหนี้การค้า	172,855,968	(407,484,011)	172,855,968	(407,484,011)
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้	32,810,443	27,134,160	32,810,443	27,134,160
ลูกหนี้อื่น	(38,256,683)	(22,323,837)	(38,256,683)	(22,323,837)
เงินย่ำล่วงหน้าสำหรับการซื้อวัตถุดิบ	356,844,806	(356,844,806)	356,844,806	(356,844,806)
สินค้าคงเหลือ	(1,019,638,834)	250,006,918	(1,019,638,834)	250,006,918
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(89,726,606)	(53,814,498)	(89,726,606)	(53,814,498)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	30,394,221	(28,444,280)	30,394,221	(28,444,280)
เจ้าหนี้การค้า	955,260,827	229,094,028	955,260,827	229,094,028
เจ้าหนี้อื่น	95,472,734	(19,855,779)	95,472,734	(19,855,779)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	190,336	(1,021,371)	190,336	(1,021,371)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	1,526,358,897	541,775,449	1,526,358,897	541,775,449
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงานจ่าย	(3,470,554)	(1,670,464)	(3,470,554)	(1,670,464)
ภาษีเงินได้จ่ายออก	(132,278,841)	(85,161)	(132,278,841)	(85,161)
<b>กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>1,390,609,502</b>	<b>540,019,824</b>	<b>1,390,609,502</b>	<b>540,019,824</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท โฟสโค - ไทยนิคส์ จำกัด (มหาชน)

## งบกระแสเงินสด

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2560	2559	2560	2559
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
ดอกเบี้ยรับ	16,854,201	10,823,186	16,854,201	10,823,186
เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(202,314,130)	(139,495,545)	(202,314,130)	(139,495,545)
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	494,486	8,750,536	494,486	8,750,536
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(5,855,098)	-	(5,855,098)	-
เงินสดรับจากเงินฝากระยะยาวกับสถาบันการเงิน	50,000,000	30,000,000	50,000,000	30,000,000
เงินสดจ่ายเพื่อจ่ายซื้อหลักทรัพย์เพื่อค่า	(5,247,415,145)	(3,910,375,704)	(5,247,415,145)	(3,910,375,704)
เงินสดรับจากการจำหน่ายหลักทรัพย์เพื่อค่า	3,537,699,036	4,132,722,511	3,537,699,036	4,132,722,511
เงินสดจ่ายเพื่อจ่ายซื้อหลักทรัพย์เพื่อขาย	(68,387,881)	(2,199,374,759)	(68,387,881)	(2,199,374,759)
เงินสดรับจากการจำหน่ายหลักทรัพย์เพื่อขาย	432,005,170	1,690,683,206	432,005,170	1,690,683,206
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(1,486,919,361)	(376,266,569)	(1,486,919,361)	(376,266,569)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	(385,830,512)	(105,239,547)	(385,830,512)	(105,239,547)
ต้นทุนทางการเงินจ่าย	(1,165,418)	(191,441)	(1,165,418)	(191,441)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(386,995,930)	(105,430,988)	(386,995,930)	(105,430,988)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ				
ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	(483,305,789)	58,322,267	(483,305,789)	58,322,267
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6,962,811	25,145,351	6,962,811	25,145,351
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(476,342,978)	83,467,618	(476,342,978)	83,467,618
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	1,386,705,622	1,303,238,004	1,386,705,622	1,303,238,004
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด	910,362,644	1,386,705,622	910,362,644	1,386,705,622
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
เจ้าหนี้ค่าซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	13,644,878	2,964,794	13,644,878	2,964,794
เงินปันผลค้างจ่าย	57,088	2,526	57,088	2,526

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

## บริษัท โฟสโค - ไทยนิคซ์ จำกัด (มหาชน)

## หมายเหตุประกอบงบการเงิน

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	ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน
18	ทุนเรือนหุ้น
19	สำรอง
20	ส่วนงานดำเนินงาน
21	รายได้อื่น
22	ต้นทุนในการจัดจำหน่าย
23	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
24	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
25	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
26	ภาษีเงินได้
27	กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
28	เงินปันผล
29	เครื่องมือทางการเงิน
30	ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

หมายเหตุ	สารบัญ
31	หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น
32	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2561

## 1 ข้อมูลทั่วไป

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

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 622 อาคารเอ็มโพเรียมทาวเวอร์ ชั้นที่ 15/6-8 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 ประเทศไทย

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

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

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อเดือนธันวาคม 2547

บริษัทใหญ่ในระหว่างปีได้แก่ POSCO (ถือหุ้นร้อยละ 84.93) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในสาธารณรัฐเกาหลี

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและขายเหล็กไร้สนิมรีดเย็นเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเครื่องใช้ในครัวเรือน เช่น อุปกรณ์เครื่องครัว อ่างล้างจาน เครื่องซักผ้า เป็นต้น รวมถึงสินค้าอุตสาหกรรมอื่นๆ

## 2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

### (ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 ในเบื้องต้นการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่นั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของบริษัทในบางเรื่อง การเปลี่ยนแปลงนี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงิน

นอกเหนือจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น สภาวิชาชีพบัญชีได้ปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่น ๆ ซึ่งมีผลบังคับสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป และไม่ได้มีการนำมาใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินนี้

บริษัทได้ประเมินในเบื้องต้นถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงินของบริษัท จากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ปรับปรุงใหม่เหล่านี้ ซึ่งคาดว่าไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ

#### (ข) เกณฑ์การวัดมูลค่า

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นรายการดังต่อไปนี้

##### รายการ

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์

เงินลงทุนเพื่อค้า/เพื่อขาย

หนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

##### เกณฑ์การวัดมูลค่า

มูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 3 (จ)

#### (ค) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและการนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

(ง) การใช้วิจารณ์ญาณและการประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้วิจารณ์ญาณ การประมาณ และข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

ข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการ

ข้อมูลเกี่ยวกับความไม่แน่นอนของการประมาณการที่สำคัญซึ่งมีความเสี่ยงอย่างมีนัยสำคัญที่เป็นเหตุให้ต้องมีการปรับปรุงจำนวนเงินที่รับรู้ในงบการเงิน ซึ่งประกอบด้วยหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14	การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ค่าไรทางภาษีในอนาคตที่จะนำขาดทุนทางภาษีไปใช้ประโยชน์ และ
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17	การวัดมูลค่าภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์และข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

การวัดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช้ทางการเงิน

ประเด็นปัญหาของการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญจะถูกรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน บริษัทได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรง (เช่น ราคาขาย) หรือโดยอ้อม (เช่น ได้มาจากราคา) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่ไม่ได้มาจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ (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 จะถูกบันทึกในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียจนถึงวันที่บริษัทสูญเสียความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ

## (ข) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า ให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

## (ค) เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงของราคาสินค้าโภคภัณฑ์ ที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมจัดหาเงิน และกิจกรรมลงทุน เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ไม่ได้มีไว้เพื่อค้า อย่างไรก็ตาม ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไข การกำหนดให้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงถือเป็นรายการเพื่อค้า

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์จะถูกบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าวบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น การวัดมูลค่าใหม่ภายหลังการบันทึกครั้งแรกใช้มูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ให้เป็นมูลค่ายุติธรรมบันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

หากมีราคาตลาด มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาซื้อขายสินค้าโภคภัณฑ์ล่วงหน้าถือตามราคาตลาดของสัญญาล่วงหน้า ณ วันที่รายงาน ในกรณีที่ไม่มีราคาตลาด ให้ประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยการคิดลดจากผลต่างระหว่างราคาล่วงหน้าตามสัญญา กับราคาล่วงหน้าของสัญญาปัจจุบัน ณ วันที่รายงานที่ครบกำหนดในวันเดียวกัน โดยใช้อัตราดอกเบี้ยประเภทที่ใช้กับธุรกรรมการเงินที่ปลอดความเสี่ยง เช่น พันธบัตรรัฐบาล

### (ง) การป้องกันความเสี่ยง

#### การป้องกันความเสี่ยงจากมูลค่ายุติธรรม

ในกรณีที่เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ถูกใช้ในการป้องกันความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หนี้สิน หรือข้อผูกมัดที่ยังไม่มีการรับรู้ (หรือเฉพาะส่วนที่เจาะจงของสินทรัพย์ หนี้สิน หรือข้อผูกมัด) กำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาตามมูลค่ายุติธรรมหรือองค์ประกอบที่เป็นเงินตราต่างประเทศของเครื่องมือทางการเงินที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน รายการที่ได้รับการป้องกันความเสี่ยงตีราคาตามมูลค่ายุติธรรมเพื่อให้สอดคล้องกับความเสี่ยงที่มีการป้องกัน กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

### (จ) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเพื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง

### (ฉ) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ (ถ้ามี)

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกหนี้ ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายจากบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

## (ข) สินค้ำคงเหลือ

สินค้ำคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้ำคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนสินค้ำประกอบด้วยราคาทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้ำอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้ำสำเร็จรูปและสินค้ำระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้ำคำนวณโดยการใช้ต้นทุนมาตรฐานซึ่งได้รับการปรับปรุงให้ใกล้เคียงกับราคาทุนถัวเฉลี่ยรวมการปันส่วนของค่าเสียหายการผลิตอย่างเหมาะสมโดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

## (ข) เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียใช้วิธีส่วนได้เสีย

เงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุนอื่น

ตราสารหนี้และตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดซึ่งถือไว้เพื่อค้า จัดประเภทเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนและแสดงในมูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาหลักทรัพย์ได้บันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ตราสารหนี้ซึ่งบริษัทตั้งใจและสามารถถือจนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนดเงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนดแสดงในราคาทุนตัดจำหน่ายหักด้วยขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน ผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อเข้ากับมูลค่าไถ่ถอนของตราสารหนี้จะถูกตัดจ่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดอายุของตราสารหนี้ที่เหลือ

ตราสารหนี้และตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด นอกเหนือจากที่ถือไว้เพื่อค้ำหรือตั้งใจถือไว้จนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนเพื่อขาย ภายหลังการรับรู้มูลค่าในครั้งแรกเงินลงทุนเพื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลต่างจากสกุลเงินตราต่างประเทศของรายการที่เป็นตัวเงิน บันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลต่างจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการตัดจำหน่ายเงินลงทุน จะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนสะสมที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยตรงเข้ากำไรหรือขาดทุน ในกรณีที่เงินลงทุนประเภทที่มีดอกเบี้ย จะต้องบันทึกดอกเบี้ยในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ใช่หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดแสดงในราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อค้ำและหลักทรัพย์เพื่อขายจะใช้ราคาเสนอซื้อ ณ วันที่รายงาน

#### การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีและรวมถึงกำไรหรือขาดทุนสะสมจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่บริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อน ปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

### (ณ) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

#### การรับรู้และการวัดมูลค่า

#### สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า (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 โดยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

#### ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

#### ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคาร และอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแทนอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคابันทิกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

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

บริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

#### (ญ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

##### ค่าสมาชิกสนามกอล์ฟ

ค่าสมาชิกสนามกอล์ฟ ที่บริษัทซื้อและมีอายุการให้ประโยชน์ไม่จำกัด ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเพื่อการค้ายค่า (ถ้ามี)

##### ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ที่บริษัทซื้อและมีอายุการให้ประโยชน์จำกัด แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการค้อยค่าสะสม (ถ้ามี)

##### รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการ

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต โดยรวมเป็นสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้ที่เกี่ยวข้องนั้น ค่าใช้จ่ายอื่น รวมถึงค่าความนิยมและตราผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นภายในรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

##### ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

คำตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยม โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและปีเปรียบเทียบแสดงได้ดังนี้

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

3 - 10 ปี

บริษัทไม่คิดคำตัดจำหน่ายสำหรับซอฟต์แวร์ระหว่างติดตั้ง

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

#### (ก) การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือ ยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปี ในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่เมื่อมีการกลับรายการการประเมินมูลค่าของสินทรัพย์เพิ่มของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันที่เคยรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นและมีการด้อยค่าในเวลาต่อมา ในกรณีนี้จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

เมื่อมีการลดลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินเพื่อขาย ซึ่งได้บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น และมีความชัดเจนว่าสินทรัพย์ดังกล่าวมีการด้อยค่า ยอดขาดทุนซึ่งเคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยไม่ต้องปรับกับยอดสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ยอดขาดทุนที่บันทึกในกำไรหรือขาดทุนเป็นผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อกับมูลค่ายุติธรรมในปัจจุบันของสินทรัพย์ หักขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินอื่นๆ ซึ่งเคยรับรู้แล้วในกำไรหรือขาดทุน

### การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหลักทรัพย์ที่ถือไว้จนกว่าจะครบกำหนดบันทึกโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย คำนวณโดยการหามูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อขาย คำนวณโดยอ้างอิงถึงมูลค่ายุติธรรม

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

### การกลับรายการค้อยค่า

ขาดทุนจากการค้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลัง และการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการค้อยค่าที่เคยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่บันทึกโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายและตราสารหนี้ที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย การกลับรายการจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน ส่วนสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นตราสารหนี้ที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย การกลับรายการจะถูกรับรู้โดยตรงในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ขาดทุนจากการค้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการค้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการค้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการค้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการค้อยค่ามาก่อน

### (ญ) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

## (ฐ) ผลประโยชน์ของพนักงาน

### โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

### โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อน ๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ นั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาต โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ผลจากการคำนวณอาจทำให้บริษัทมีสินทรัพย์เกิดขึ้น ซึ่งการรับรู้เป็นสินทรัพย์จะใช้มูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่มีในรูปของการได้รับคืนในอนาคตจากโครงการ หรือการหักการสมทบเข้าโครงการในอนาคต ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจได้มีการพิจารณาถึงความต้องการเงินทุนขั้นต่ำสำหรับโครงการต่าง ๆ ของบริษัท

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที บริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือ กำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที บริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

### ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

ภาระผูกพันสุทธิของบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

### ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุমানที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ออติดและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

### (๓) ประเมินการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ที่ต่อเมื่อบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบันหรือที่ก่อตัวขึ้นอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

### (๓) รายได้

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า และส่วนลดพิเศษ

### การขายสินค้าและให้บริการ

รายได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้าหรือให้บริการนั้น ไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อมีการให้บริการ

ดอกเบี๋ยรับและรายได้อื่น

ดอกเบี๋ยรับและรายได้อื่นบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

#### (ณ) ต้นทุนทางการเงิน

ดอกเบี๋ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น ยกเว้นในกรณีที่มีการบันทึกเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ อันเป็นผลมาจากการใช้เวลายาวนานในการจัดหา ก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้เองหรือเพื่อขาย

#### (ค) 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

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

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

สินทรัพย์ภายในได้รับการตัดบัญชีและหนี้สินภายในได้รับการตัดบัญชีสามารถหักลบได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภายในได้ของงวดปัจจุบันมาหักลบกับหนี้สินภายในได้ของงวดปัจจุบันและภายในได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้นกิจการมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภายในได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภายในได้รับการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภายในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภายในได้รับการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

#### (อ) กำไรต่อหุ้น

บริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน

#### (ท) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้น โดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล 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-ไทยนิคส์ ออโต้ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 49 และมีกรรมกรร่วมกัน
บริษัท ไทยฟิล์มอินคัสตรี จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีกรรมกรร่วมกัน
บริษัท โฟร์ วัน วัน เอ็นเตอร์เทนเมนต์ จำกัด	ไทย	มีกรรมกรร่วมกัน
บริษัท โพสโค (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO Daewoo Corporation	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO Asia Co., Ltd.	ฮ่องกง	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO ICT Co., Ltd.	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO Group University	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO Vietnam Processing Center Co., Ltd.	เวียดนาม	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO P&S Co., Ltd.	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO Processing and service Co., Ltd.	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO India Ahmedabad Steel Processing Center Pvt. Ltd.	อินเดีย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO-CFPC CO., Ltd.	จีน	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
บริษัท โพสโค เซ้าท์ เอเชีย จำกัด*	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO Japan Co., Ltd.	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO ICT - China	จีน	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
PT. POSCO-INDONESIA INTI	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO VIETNAM HOLDING CO., LTD.	เวียดนาม	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/ สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
ผู้บริหารสำคัญ	หลายสัญชาติ	บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบการวางแผนสั่งการและควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้รวมถึงกรรมการของกิจการ (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่)
กลุ่มตระกูลมหากิจศิริ	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นบริษัทตั้งแต่ร้อยละ 10.13 ขึ้นไป และมีผู้แทนเป็นกรรมการของบริษัท

\* บริษัท โฟสโค-เซ้าท์ เอเชีย จำกัด ได้จดทะเบียนเลิกกิจการกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 และได้โอนธุรกิจทั้งหมดให้กับบริษัท โฟสโค (ไทยแลนด์) จำกัด เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับแต่ละประเภทรายการอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้าและการให้บริการ	ราคาตลาด
ขายเศษซาก	ราคาตลาด
ซื้อวัตถุดิบและบริการ	ราคาตลาด
ค่าติดต่อสื่อสาร	ราคาตามเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
ค่าความช่วยเหลือทางเทคนิค	ราคาหรืออัตราตามเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
ผู้บริหารสำคัญ	กำหนดตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น และค่าตอบแทนที่ตกลงร่วมกัน
ค่าใช้จ่ายอื่น	ราคาตามเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2560	2559
	(พันบาท)	
<b>บริษัทใหญ่</b>		
ขายสินค้าและการให้บริการ	8,926	5,042
ขายเศษซาก	327,744	263,871
ซื้อวัตถุดิบและบริการ	6,529,914	7,229,283
<b>บริษัทร่วม</b>		
ขายสินค้าและการให้บริการ	107,015	147,894
<b>ผู้บริหารสำคัญ</b>		
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ		
ค่าตอบแทนกรรมการ	2,170	2,430
ผลประโยชน์ระยะสั้น	83,900	75,981
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	<b>86,070</b>	<b>78,411</b>
<b>กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน</b>		
ขายสินค้าและการให้บริการ	2,423,208	1,407,106
ขายเศษซาก	9,705	-
ซื้อวัตถุดิบและบริการ	6,210,195	4,077,648
ค่าติดต่อสื่อสาร	23,223	18,101
ค่าความช่วยเหลือทางเทคนิค	221	370
ค่าใช้จ่ายอื่น	6,586	12,313

ยอดคงเหลือกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(พันบาท)	
<b>ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</b>		
บริษัทร่วม	26,004	34,784
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	196,585	54,515
<b>รวม</b>	<b>222,589</b>	<b>89,299</b>
<b>เงินจ่ายล่วงหน้าสำหรับการซื้อวัตถุดิบ - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</b>		
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	356,845
<b>รวม</b>	<b>-</b>	<b>356,845</b>
<b>ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</b>		
บริษัทใหญ่	36,350	25,973
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	22
<b>รวม</b>	<b>36,350</b>	<b>25,995</b>
<b>เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</b>		
บริษัทใหญ่	1,723,060	1,898,292
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	1,532,367	264,338
<b>รวม</b>	<b>3,255,427</b>	<b>2,162,630</b>
<b>เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</b>		
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	6,872	1,997
<b>รวม</b>	<b>6,872</b>	<b>1,997</b>

## สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

### การค้าประกันเงินกู้

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2556 คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้บริษัทสามารถค้าประกันเงินกู้ยืมของกลุ่มบริษัท POSCO ในจำนวนเงินสูงสุดไม่เกิน 100 ล้านบาท

### สัญญาจัดหาวัตถุดิบและตัวแทนจำหน่าย

บริษัทได้ตกลงทำสัญญาจัดหาวัตถุดิบและตัวแทนจำหน่ายเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2550 กับ POSCO (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

บริษัทและ POSCO (บริษัทใหญ่) ได้ตกลงยกเลิกสัญญาจัดหาวัตถุดิบและตัวแทนจำหน่ายลงวันที่ 24 มกราคม 2550 ซึ่งการยกเลิกสัญญาดังกล่าวส่งผลให้เงื่อนไขและภาระผูกพันในสัญญาสิ้นสุดลงตั้งแต่วันที่ 3 ตุลาคม 2559 อย่างไรก็ตาม การยกเลิกสัญญาไม่มีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญกับบริษัท

### สัญญาใช้บริการ

เมื่อเดือนมกราคม 2560 บริษัทได้ทำสัญญาใช้บริการระบบสารสนเทศระหว่างประเทศกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (POSCO ICT Co., Ltd.) สัญญามีระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่ 1 มกราคม 2560 ถึง 31 ธันวาคม 2560 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นจำนวน 246,542 เหรียญสหรัฐฯ (เทียบเท่ากับ 8.10 ล้านบาท) (2559 : 247,728 เหรียญสหรัฐฯ หรือ 8.98 ล้านบาท) ต่อมาเมื่อเดือนมกราคม 2561 บริษัทได้ทำการต่อสัญญาดังกล่าว โดยสัญญามีระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่ 1 มกราคม 2561 ถึง 31 ธันวาคม 2561 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นจำนวน 263,486 เหรียญสหรัฐฯ (เทียบเท่ากับ 8.65 ล้านบาท)

เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2558 บริษัทได้ทำสัญญาใช้บริการระบบปฏิบัติการ ไอเอ็มเอส กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (POSCO ICT Co., Ltd.) สัญญามีระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่ 13 กันยายน 2558 ถึง 12 กันยายน 2559 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นจำนวน 14,948 เหรียญสหรัฐฯ ต่อเดือน (เทียบเท่ากับ 0.52 ล้านบาท) ต่อมาเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559 บริษัทได้ทำการต่อสัญญาดังกล่าว โดยสัญญามีระยะเวลา 2 ปี เริ่มตั้งแต่ 13 กันยายน 2559 ถึง 12 กันยายน 2561 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นจำนวน 15,180 เหรียญสหรัฐฯ ต่อเดือน (เทียบเท่ากับ 0.50 ล้านบาท)

เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2557 บริษัทได้ทำสัญญาใช้บริการวางจเรเข้าส่วนบุคคลระหว่างประเทศ (IPLC) กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (POSCO ICT Co., Ltd.) สัญญามีระยะเวลา 2 ปี เริ่มตั้งแต่ 1 กันยายน 2557 ถึง 31 สิงหาคม 2559 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นเงิน 3,975,000 บาทต่อเดือน (เทียบเท่ากับ 0.12 ล้านบาท) ต่อมาเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2559 บริษัทได้ทำการต่อสัญญาใช้บริการดังกล่าว โดยสัญญามีระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่ 1 กันยายน 2559 ถึง 31 สิงหาคม 2560 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นจำนวน 3,600,000 บาทต่อเดือน (เทียบเท่ากับ 0.11 ล้านบาท) ต่อมาเมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2560 บริษัทได้ทำการต่อสัญญาใช้บริการดังกล่าว โดยสัญญามีระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่ 7 พฤศจิกายน 2560 ถึง 6 พฤศจิกายน 2561 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นจำนวน 4,705,000 บาทต่อเดือน (เทียบเท่ากับ 0.14 ล้านบาท)

## 5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(พันบาท)	
เงินสดในมือ	234	240
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	826,941	1,384,151
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	83,188	2,315
<b>รวม</b>	<b>910,363</b>	<b>1,386,706</b>

## 6 เงินลงทุนอื่น

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
	(พันบาท)	
<b>เงินลงทุนชั่วคราว</b>		
เงินฝากระยะยาวกับสถาบันการเงิน - ครบกำหนดภายใน 1 ปี	-	50,000
เงินลงทุนในกองทุนรวมที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	2,135,016	411,745
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	6,019	-
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย	-	368,302
	<b>2,141,035</b>	<b>830,047</b>
<b>เงินลงทุนระยะยาวอื่น</b>		
ตราสารทุนอื่นที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	60	60
	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>รวม</b>	<b>2,141,095</b>	<b>830,107</b>

รายการเคลื่อนไหวในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ของตราสารทุนและตราสารหนี้ที่อยู่ในความต้องการของตลาดมีดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(พันบาท)	
เงินลงทุนชั่วคราว		
หลักทรัพย์เพื่อค้า		
ณ วันที่ 1 มกราคม	411,745	-
ซื้อระหว่างปี	5,247,415	3,910,376
ขายระหว่างปี	(3,529,130)	(4,121,641)
โอนมาจากหลักทรัพย์เพื่อขาย	5,997	622,265
รายการปรับปรุงจากการปรับมูลค่า	5,008	745
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,141,035	411,745
หลักทรัพย์เพื่อขาย		
ณ วันที่ 1 มกราคม	368,302	481,448
ซื้อระหว่างปี	68,388	2,199,375
ขายระหว่างปี	(430,693)	(1,689,319)
โอนไปหลักทรัพย์เพื่อค้า	(5,997)	(622,265)
รายการปรับปรุงจากการปรับมูลค่า	-	(937)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	368,302

บริษัทได้เริ่มจัดตั้ง Private fund ในเดือนมีนาคม 2555 โดยจ้างบริษัทบริหารสินทรัพย์อิสระในประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์ในการบริหารเงินสดและสภาพคล่องของบริษัท กองทุนส่วนบุคคลดังกล่าวได้ลงทุนในเงินฝากกับสถาบันการเงินทั้งระยะสั้นและระยะยาว รวมถึงตราสารหนี้ที่มีสภาพคล่อง และถูกจัดอันดับอยู่ในระดับความน่าเชื่อถือที่เหมาะสมสำหรับการลงทุนโดยสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

การโอนเปลี่ยนประเภทเงินลงทุนชั่วคราวจากหลักทรัพย์เพื่อขายไปเป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า

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

## 7 ลูกหนี้การค้า

	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2560	2559
		(พันบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	222,589	89,299
กิจการอื่นๆ		1,961,937	2,269,894
<b>รวม</b>		<b>2,184,526</b>	<b>2,359,193</b>
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ		(4,181)	(4,301)
<b>สุทธิ</b>		<b>2,180,345</b>	<b>2,354,892</b>
(กลับรายการ) หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี		(120)	2,055
การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้า มีดังนี้			

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(พันบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	221,234	85,946
เกินกำหนดชำระ :		
น้อยกว่า 3 เดือน	1,355	3,353
	<b>222,589</b>	<b>89,299</b>

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(พันบาท)	
<b>กิจการอื่น</b>		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,714,771	2,030,772
เกินกำหนดชำระ :		
น้อยกว่า 3 เดือน	231,954	234,821
3 - 6 เดือน	11,031	-
มากกว่า 12 เดือน	4,181	4,301
	<b>1,961,937</b>	<b>2,269,894</b>
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(4,181)	(4,301)
	<b>1,957,756</b>	<b>2,265,593</b>
<b>สุทธิ</b>	<b>2,180,345</b>	<b>2,354,892</b>

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของบริษัทมีระยะเวลาตั้งแต่ 30 วัน ถึง 90 วัน

## 8 ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(พันบาท)	
ครบกำหนดชำระไม่เกิน 1 ปี	42,500	39,500
ครบกำหนดชำระเกินกว่า 1 ปี	103,827	146,278
	<b>146,327</b>	<b>185,778</b>
หัก ดอกเบี้ยรับในอนาคตของสัญญาปรับโครงสร้างหนี้	(40,768)	(47,408)
<b>มูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้</b>	<b>105,559</b>	<b>138,370</b>

## งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

## งบการเงินเฉพาะกิจการ

2560

2559

(พันบาท)

## ลูกหนี้จากการรับโครงสร้างหนี้

- หมุนเวียน

32,979

32,854

- ไม่หมุนเวียน

72,580

105,516

รวม

105,559

138,370

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 2560 และ 2559 รายละเอียดของลูกหนี้ที่ปรับโครงสร้างหนี้เปรียบเทียบกับจำนวนลูกหนี้ทั้งสิ้นที่มีอยู่ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะบริษัท มีดังนี้

## ลูกหนี้จากการปรับ

## โครงสร้างหนี้

## ลูกหนี้การค้ำทั้งสิ้น

## ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

จำนวนลูกหนี้ (ราย)

2

123

ยอดลูกหนี้คงเหลือ (พันบาท)

146,327

2,184,526

## ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

จำนวนลูกหนี้ (ราย)

2

122

ยอดลูกหนี้คงเหลือ (พันบาท)

185,778

2,359,193

## 9 ลูกหนี้อื่น

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(พันบาท)	
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4 36,350	25,995
บุคคลหรือกิจการอื่นๆ	67,317	42,793
<b>รวม</b>	<b>103,667</b>	<b>68,788</b>

## 10 สินค้ำคงเหลือ

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(พันบาท)	
สินค้าสำเร็จรูป	1,158,350	827,375
สินค้าระหว่างผลิต	966,468	1,020,236
วัตถุดิบ	741,204	537,800
วัสดุโรงงานและอะไหล่	222,881	190,086
สินค้าระหว่างทาง	939,817	433,970
<b>รวม</b>	<b>4,028,720</b>	<b>3,009,467</b>
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(311,496)	(176,671)
<b>สุทธิ</b>	<b>3,717,224</b>	<b>2,832,796</b>
ต้นทุนของสินค้ำคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายและ ได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย		
- ต้นทุนขาย	14,315,104	12,666,686
- การปรับลดมูลค่าเป็นมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ	134,825	59
<b>สุทธิ</b>	<b>14,449,929</b>	<b>12,666,745</b>

## 11 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ตามวิธีส่วนได้เสีย			
	2560	2559	2560	2559
	(พันบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	33,257	26,216	4,900	4,900
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	3,908	7,041	-	-
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม</b>	<b>37,165</b>	<b>33,257</b>	<b>4,900</b>	<b>4,900</b>

ไม่มีการซื้อและจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วมในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ										
ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่กิจการจัดตั้ง	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย		
		2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559	
		(ร้อยละ)				(พันบาท)				
บริษัทร่วม										
บริษัท เอ็นเอส-ไทยน็อคส์										
ออโต้ จำกัด	จำหน่ายผลิตภัณฑ์เหล็ก	ประเทศไทย	49	49	10,000	10,000	4,900	4,900	37,165	33,257
รวม							4,900	4,900	37,165	33,257

บริษัทร่วมของบริษัทไม่ได้เป็นบริษัทซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาเปิดเผยต่อสาธารณชน

## บริษัทร่วม

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมที่รวมอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วม ปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในกิจการนี้

	บริษัท เอ็นเอส-ไทยนิคส์ ออโต้ จำกัด	
	2560	2559
	(พันบาท)	
รายได้จากการขายและการให้บริการ	157,075	209,123
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(130,177)	(180,130)
กำไรขั้นต้น	26,898	28,993
รายได้อื่น	129	165
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	27,027	29,158
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(12,745)	(14,789)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	14,282	14,369
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(6,306)	-
กำไรสำหรับปี	7,976	14,369
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม (ร้อยละ 100)	7,976	14,369
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม (ถือหุ้นร้อยละ 49)	3,908	7,041
การตัดกำไรระหว่างกันที่ยังไม่ได้รับรู้จากการขายแบบ downstream	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของบริษัท	<b>3,908</b>	<b>7,041</b>
สินทรัพย์หมุนเวียน	110,158	111,950
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	892	936
หนี้สินหมุนเวียน	(34,495)	(44,326)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(708)	(689)
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	75,847	67,871
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของบริษัท (ถือหุ้นร้อยละ 49)	37,165	33,257
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	<b>37,165</b>	<b>33,257</b>

## 12 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน อาคาร โรงงาน และสำนักงาน	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ โรงงาน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้ สำนักงาน (พันบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
<b>ราคาทุน</b>							
ณ วันที่ 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)
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ</b>							
<b>1 มกราคม 2560</b>	<b>318,856</b>	<b>2,760,583</b>	<b>9,851,707</b>	<b>317,923</b>	<b>15,079</b>	<b>49,722</b>	<b>13,313,870</b>
เพิ่มขึ้น	-	9,008	125,872	5,469	-	61,965	202,314
โอนเข้า (ออก)	-	872	60,034	-	-	(60,906)	-
จำหน่าย	-	-	(18,501)	(1,726)	-	-	(20,227)
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560</b>	<b>318,856</b>	<b>2,770,463</b>	<b>10,019,112</b>	<b>321,666</b>	<b>15,079</b>	<b>50,781</b>	<b>13,495,957</b>

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ

	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน อาคาร โรงงาน และสำนักงาน	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ โรงงาน	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และเครื่องใช้ สำนักงาน (พันบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
<b>ค่าเสื่อมราคาและขาดทุนจากการ ด้อยค่า</b>							
ณ วันที่ 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 และ							
1 มกราคม 2560	-	(2,040,593)	(7,238,743)	(257,284)	(13,264)	-	(9,549,884)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(60,498)	(306,864)	(12,763)	(646)	-	(380,771)
จำหน่าย	-	-	9,951	1,716	-	-	11,667
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	(2,101,091)	(7,535,656)	(268,331)	(13,910)	-	(9,918,988)

## งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ

	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน อาคาร โรงงาน และสำนักงาน	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ โรงงาน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และ เครื่องใช้ สำนักงาน (พันบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
<b>มูลค่าสุทธิทางบัญชี</b>							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	318,856	767,941	2,789,592	72,040	3,295	57,424	4,009,148
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ							
1 มกราคม 2560	318,856	719,990	2,612,964	60,639	1,815	49,722	3,763,986
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	318,856	669,372	2,483,456	53,335	1,169	50,781	3,576,969

ราคาทรัพย์สินของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวน 5,468 ล้านบาท (2559: 5,284 ล้านบาท)

### 13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	กิจการ			รวม
	ค่าลิขสิทธิ์	ค่าสมาชิก	ซอฟต์แวร์	
	ซอฟต์แวร์	สแกนอัลฟ์	ระหว่างติดตั้ง	
	(พันบาท)			
<b>ราคาทุน</b>				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	47,863	240	-	48,103
โอนออก	(25)	-	-	(25)
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559</b>				
และ 1 มกราคม 2560	47,838	240	-	48,078
เพิ่มขึ้น	446	-	5,409	5,855
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560</b>				
	48,284	240	5,409	53,933
<b>ค่าตัดจำหน่าย</b>				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	(42,558)	-	-	(42,558)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(960)	-	-	(960)
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559</b>				
และ 1 มกราคม 2560	(43,518)	-	-	(43,518)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(966)	-	-	(966)
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560</b>				
	(44,484)	-	-	(44,484)
<b>มูลค่าสุทธิทางบัญชี</b>				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	5,305	240	-	5,545
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559</b>				
และ 1 มกราคม 2560	4,320	240	-	4,560
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560</b>				
	3,800	240	5,409	9,449

## 14 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	สินทรัพย์		หนี้สิน		สุทธิ	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559
	(พันบาท)					
เงินลงทุนชั่วคราว	-	75	(923)	-	(923)	75
ลูกหนี้การค้า	836	860	-	-	836	860
สินค้าคงเหลือ	62,299	35,334	-	-	62,299	35,334
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	9,771	9,230	(87,950)	(97,437)	(78,179)	(88,207)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	21,532	17,075	-	-	21,532	17,075
เจ้าหนี้อื่น-ประมาณการหนี้สินจากการรับคืนสินค้า	7,049	-	-	-	7,049	-
ยอดขาดทุนยกไป	-	34,863	-	-	-	34,863
รวม	101,487	97,437	(88,873)	(97,437)	12,614	-
การหักกลบรายการของภาษี	(9,771)	(9,230)	9,771	9,230	-	-
<b>สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ</b>	<b>91,716</b>	<b>88,207</b>	<b>(79,102)</b>	<b>(88,207)</b>	<b>12,614</b>	<b>-</b>

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การตัดบัญชีรวมที่เกิดขึ้นในระหว่างปีมีดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ				
ณ วันที่	บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน		ณ วันที่	
	1 มกราคม	กำไรหรือ ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม
2560				2560
(หมายเหตุ 26)				
(พันบาท)				
<b>สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี</b>				
เงินลงทุนชั่วคราว	75	-	(75)	-
ลูกหนี้การค้า	860	(24)	-	836
สินค้าคงเหลือ	35,334	26,965	-	62,299
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	9,230	541	-	9,771
ประมาณการหนี้สินสำหรับ				
ผลประโยชน์พนักงาน	17,075	1,776	2,681	21,532
เจ้าหนี้อื่น - ประมาณการหนี้สินจากการ				
รับคืนสินค้า	-	7,049	-	7,049
ยอดขาดทุนยกไป	34,863	(34,863)	-	-
<b>รวม</b>	<b>97,437</b>	<b>1,444</b>	<b>2,606</b>	<b>101,487</b>
<b>หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี</b>				
เงินลงทุนชั่วคราว	-	(923)	-	(923)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(97,437)	9,487	-	(87,950)
<b>รวม</b>	<b>(97,437)</b>	<b>8,564</b>	<b>-</b>	<b>(88,873)</b>
<b>สุทธิ</b>	<b>-</b>	<b>10,008</b>	<b>2,606</b>	<b>12,614</b>

## งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่	บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน		ณ วันที่
	1 มกราคม	กำไรหรือ ขาดทุน	31 ธันวาคม
2559		ขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	2559
(หมายเหตุ 26)			
(พันบาท)			
<b>สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม</b>			
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	75
ลูกหนี้การค้า	702	158	-
สินค้าคงเหลือ	26,195	9,139	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	631	8,599	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับ			
ผลประโยชน์พนักงาน	2,904	14,171	-
ยอดขาดทุนยกไป	61,349	(26,486)	-
<b>รวม</b>	<b>91,781</b>	<b>5,581</b>	<b>75</b>
<b>หนี้สินภายใต้การควบคุม</b>			
เงินลงทุนชั่วคราว	(112)	-	112
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(91,669)	(5,768)	-
<b>รวม</b>	<b>(91,781)</b>	<b>(5,768)</b>	<b>112</b>
<b>สุทธิ</b>	<b>-</b>	<b>(187)</b>	<b>187</b>

สินทรัพย์ภายใต้การควบคุมที่ยังไม่ได้รับรู้ เกิดจากรายการดังต่อไปนี้

## งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

## งบการเงินเฉพาะกิจการ

2560

2559

(พันบาท)

ยอดขาดทุนยกไป	-	688,977
<b>รวม</b>	<b>-</b>	<b>688,977</b>

ในระหว่างปี 2560 บริษัทได้ขายผลขาดทุนทางภาษียกไปที่คงเหลือทั้งจำนวนเพื่อหักกลับกับภาระหนี้สินทางภาษีกับสรรพากรภายใต้ข้อตกลงการกำหนดราคาล่วงหน้า (Advance Pricing Agreement) ระหว่างบริษัทกับบริษัทใหญ่

## 15 เจ้าหนี้การค้า

	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2560	2559
		(พันบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	3,255,427	2,162,630
กิจการอื่นๆ		226,066	374,372
<b>รวม</b>		<b>3,481,493</b>	<b>2,537,002</b>

## 16 เจ้าหนี้อื่น

	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2560	2559
		(พันบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4		
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย		149	288
อื่นๆ		6,723	1,709
		<b>6,872</b>	<b>1,997</b>

## งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

## งบการเงินเฉพาะกิจการ

หมายเหตุ	2560	2559
<b>บุคคลหรือกิจการอื่นๆ</b>		
ประมาณการหนี้สินจากการรับคืนสินค้า	59,561	23,379
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย	59,397	13,544
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	16,208	2,578
เจ้าหนี้ค่าซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	13,645	2,965
โบนัสค้างจ่าย	13,490	2,369
ค่าขนส่งค้างจ่าย	12,902	7,479
ค่านายหน้าค้างจ่าย	2,497	4,388
อื่นๆ	25,911	20,064
	<b>203,611</b>	<b>76,766</b>
<b>รวม</b>	<b>210,483</b>	<b>78,763</b>

## 17 ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

## งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

## งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2560	2559
	(พันบาท)	
<b>งบแสดงฐานะการเงิน</b>		
<b>ประมาณการหนี้สินสำหรับ</b>		
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน-โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	84,507	65,773
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	23,154	19,601
<b>รวม</b>	<b>107,661</b>	<b>85,374</b>

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

งบการเงินเฉพาะกิจการ

2560 2559

(พันบาท)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ผลประโยชน์หลังออกจากงาน-โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	6,868	6,471
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	5,484	2,190
<b>รวม</b>	<b>12,352</b>	<b>8,661</b>

รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ขาดทุนจากการประมาณตามหลัก

คณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในระหว่างปี	13,405	-
---	--------	---

ขาดทุนสะสมจากการประมาณตามหลัก

คณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้	13,405	-
------------------------------	--------	---

ผลประโยชน์หลังออกจากงาน-โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

บริษัทจัดการ โครงการบำเหน็จบำนาญพนักงานตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต และความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(พันบาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม	65,773	59,498
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	24	
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	4,573	4,402
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	2,295	2,069
	<u>6,868</u>	<u>6,471</u>
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
ขาดทุนจากประมาณการตามหลัก		
คณิตศาสตร์ประกันภัย	13,405	-
	<u>13,405</u>	<u>-</u>
อื่นๆ		
ผลประโยชน์จ่าย	(1,539)	(196)
	<u>(1,539)</u>	<u>(196)</u>
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>84,507</u>	<u>65,773</u>

ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เกิดขึ้นจาก

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(พันบาท)	
ข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	1,783	-
ข้อสมมติทางการเงิน	6,340	-
การปรับปรุงจากประสบการณ์	5,282	-
รวม	<u>13,405</u>	<u>-</u>

## ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(พันบาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม	19,601	18,885
รับรู้ในกำไรขาดทุน	24	
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	2,634	1,535
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	664	655
ขาดทุนจากประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์		
ประกันภัย	2,186	-
	<b>5,484</b>	<b>2,190</b>
อื่นๆ		
ผลประโยชน์จ่าย	(1,931)	(1,474)
	<b>(1,931)</b>	<b>(1,474)</b>
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<b>23,154</b>	<b>19,601</b>

ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เกิดขึ้นจาก

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(พันบาท)	
ข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	178	-
ข้อสมมติทางการเงิน	2,065	-
การปรับปรุงจากประสบการณ์	(57)	-
รวม	<b>2,186</b>	<b>-</b>

### ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) ได้แก่

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(ร้อยละ)	
อัตราคิดลด	2.75	3.50
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	5.00	5.00
อัตราเงินเฟ้อต่อราคาทอง	3.00	3.00

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราการระยะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางมรณะ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 10 ปี (2559: 10 ปี)

### การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้ อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

**งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/  
งบการเงินเฉพาะกิจการ  
(พันบาท)**

**ผลประโยชน์หลังออกจากการ-โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(4,299)	4,622
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	10,175	(8,937)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(3,382)	3,634
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	9,537	(8,259)

**ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(690)	731

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5)	(1,460)	215

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติต่างๆ

## 18 ทุนเรือนหุ้น

	มูลค่าหุ้น	2560		2559	
	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 สำรอง

สำรองประกอบด้วย

**การจัดสรรกำไร และ/หรือ กำไรสะสม**

**สำรองตามกฎหมาย**

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

**องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น**

**ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขาย**

ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขายแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขายจนกระทั่งมีการตัดรายการหรือเกิดการค้อยค่า

**การเคลื่อนไหวในทุนสำรอง**

การเคลื่อนไหวในทุนสำรองแสดงรายการในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

## 20 ส่วนงานดำเนินงาน

บริษัทดำเนินการในส่วนงานธุรกิจเดียวคือธุรกิจการผลิตเหล็กกล้าไร้สนิมเพื่อจำหน่ายทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศ ดังนั้น ผู้บริหารจึงพิจารณาว่าบริษัทมีส่วนงานธุรกิจเพียงส่วนงานเดียว

**ข้อมูลทางภูมิศาสตร์**

บริษัทมีรายได้จากหลายประเทศ แต่การผลิตเหล็กกล้าไร้สนิมและสำนักงานขายยังคงมีเพียงในประเทศไทยเท่านั้น ในการนำเสนอการจำแนกข้อมูลทางภูมิศาสตร์คือ รายได้แยกตามที่ตั้งภูมิศาสตร์ของลูกค้า โดยไม่มีสินทรัพย์ที่เป็นสาระสำคัญตั้งอยู่ในต่างประเทศ

ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้และกำไรหรือขาดทุนของข้อมูลทางภูมิศาสตร์ของบริษัทสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน			
	ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
	(พันบาท)			
<b>รายได้จำแนกตามข้อมูลทางภูมิศาสตร์</b>				
ในประเทศ	11,384,862	10,023,036	11,384,862	10,023,036
ต่างประเทศ	4,089,839	3,686,836	4,089,839	3,686,836
<b>รวม</b>	<b>15,474,701</b>	<b>13,709,872</b>	<b>15,474,701</b>	<b>13,709,872</b>
<b>กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้จำแนกตามข้อมูลทางภูมิศาสตร์</b>				
ในประเทศ	540,811	699,294	540,811	699,294
ต่างประเทศ	(54,326)	(164,298)	(54,326)	(164,298)
<b>รวม</b>	<b>486,485</b>	<b>534,996</b>	<b>486,485</b>	<b>534,996</b>
รายได้ที่ไม่สามารถปันส่วน	107,352	47,311	107,352	47,311
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถปันส่วน	(94,380)	(191)	(94,380)	(191)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	3,908	7,041	-	-
<b>กำไรก่อนภาษีเงินได้</b>	<b>503,365</b>	<b>589,157</b>	<b>499,457</b>	<b>582,116</b>

บริษัทมีผลขาดทุนสำหรับส่วนงานในต่างประเทศสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 เนื่องจากการแข่งขันด้านราคาในตลาดต่างประเทศ ทำให้บริษัทต้องขายสินค้าต่ำกว่าราคาทุนในบางรายการ เนื่องจากสภาวะการแข่งขันในตลาดสูง

### ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากลูกค้าสองรายของบริษัท เป็นเงินประมาณ 4,049 ล้านบาท (2559: 1,322 ล้านบาท) จากรายได้รวมของบริษัท

## 21 รายได้อื่น

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(พันบาท)	
ดอกเบี้ยรับ	13,486	13,417
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	9,502	12,445
กำไรจากมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อค้า	5,008	745
กำไรจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	-	747
อื่นๆ	11,781	9,312
<b>รวม</b>	<b>39,777</b>	<b>36,666</b>

## 22 ต้นทุนในการจัดจำหน่าย

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(พันบาท)	
ค่าใช้จ่ายขนส่ง	167,688	159,027
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	10,746	9,450
ค่ารับรอง	7,714	7,888
ค่านายหน้า	7,462	11,252
ค่าประกันภัย	5,138	5,012
อื่นๆ	3,989	1,697
<b>รวม</b>	<b>202,737</b>	<b>194,326</b>

## 23 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

## งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

## งบการเงินเฉพาะกิจการ

2560

2559

(พันบาท)

ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

230,160

214,667

ค่าบริการ

38,953

33,603

ค่าซ่อมแซม

20,841

17,702

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

14,135

14,305

ค่าเช่า

10,944

10,741

ค่าบริการ

6,622

11,285

อื่นๆ

13,895

11,502

รวม

335,550

313,805

## 24 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

## งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

## งบการเงินเฉพาะกิจการ

2560

2559

(พันบาท)

เงินเดือน ค่าแรงและโบนัส

418,552

397,479

ค่าสวัสดิการพนักงาน

85,344

75,956

ต้นทุนบำเหน็จบำนาญ - โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

6,868

6,471

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

5,484

2,190

อื่นๆ

4,670

7,488

รวม

520,918

489,584

### โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

รายละเอียดของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17

### โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของ บริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 4 ถึง อัตราร้อยละ 6 ของเงินเดือนทุกเดือน และบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 6 ถึง อัตราร้อยละ 8 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

## 25 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่าง ๆ ดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(พันบาท)	
<b>รวมอยู่ในต้นทุนขายและการให้บริการ</b>		
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	(277,207)	322,653
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	13,508,968	11,594,840
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	367,603	363,333
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	290,758	274,917
<b>ต้นทุนในการจัดจำหน่าย</b>		
ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง	167,688	159,027
ค่าโฆษณา	7,461	11,252

## งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

## งบการเงินเฉพาะกิจการ

2560 2559

(พันบาท)

## รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

230,160 214,667

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

14,135 14,305

## 26 ภาษีเงินได้

## ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

## งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

## งบการเงินเฉพาะกิจการ

หมายเหตุ 2560 2559

(พันบาท)

## ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

สำหรับงวดปัจจุบัน

162,223 -

ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป

35,089 -

197,312 -

## ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว

14 (10,008) 187

## รวมภาษีเงินได้

187,304 187

### ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2560			2559		
	รายได้			รายได้		
	ก่อน ภาษีเงินได้	(ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	สุทธิจาก ภาษีเงินได้	ก่อน ภาษีเงินได้	(ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	สุทธิจาก ภาษีเงินได้
	(พันบาท)					
สินทรัพย์ทางการเงินเพื่อขาย	(378)	75	(303)	(936)	187	(749)
ขาดทุนจากการประมาณตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัย	13,405	(2,681)	10,724	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>13,027</b>	<b>(2,606)</b>	<b>10,421</b>	<b>(936)</b>	<b>187</b>	<b>(749)</b>

### การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			
	2560		2559	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		503,365		589,157
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	100,673	20	117,831
การดำเนินงานของบริษัทร่วมสุทธิทางภาษี		(782)		(1,408)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(1,328)		(673)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		25,051		1,562
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่เดิมไม่ได้บันทึก		(50,597)		(117,125)
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป		114,287		-
<b>รวม</b>	<b>37.21</b>	<b>187,304</b>	<b>0.03</b>	<b>187</b>

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2560		2559	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		499,457		582,116
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	99,891	20	116,423
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(1,328)		(673)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		25,051		1,562
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่เดิมไม่ได้บันทึก		(50,597)		(117,125)
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป		114,287		-
<b>รวม</b>	<b>37.50</b>	<b>187,304</b>	<b>0.03</b>	<b>187</b>

#### การลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล

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

#### ค่าเบี่ยงปรับและเงินเพิ่มทางภาษี

ในระหว่างปี 2560 บริษัทได้บรรลุข้อตกลงกับกรมสรรพากรในการกำหนดราคาล่วงหน้าระหว่างบริษัทกับบริษัทใหญ่ เป็นผลให้บริษัทบันทึกค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดก่อนเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 114.29 ล้านบาท และรับรู้ค่าเบี่ยงปรับและเงินเพิ่มทางภาษีเป็นจำนวน 93.21 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุน

## 27 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีโดยแสดงการคำนวณดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน			
	ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
	(พันบาท/พันหุ้น)			
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ				
ของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	316,061	588,970	312,153	581,929
จำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้ว	7,795,709	7,795,709	7,795,709	7,795,709
กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	0.04	0.08	0.04	0.07

## 28 เงินปันผล

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2560 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายปันผลเป็นเงินปันผลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ในอัตราหุ้นละ 0.0495 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 385.89 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในระหว่างเดือนพฤษภาคม 2560

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

## 29 เครื่องมือทางการเงิน

### นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

บริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของกลุ่มสัญญา บริษัทไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของบริษัท บริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงให้เป็นที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสี่ยงและต้นทุนของการจัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการจัดการความเสี่ยงของบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

### การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้ และความเชื่อมั่นของตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของเจ้าของ อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

### ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้าและการขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(พันบาท)	
<b>เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา</b>		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	521,455	804,372
ลูกหนี้การค้า	323,986	221,206
ลูกหนี้อื่น	36,350	42,685
เจ้าหนี้การค้า	(1,632,863)	(583,962)
เจ้าหนี้อื่น	(10,732)	(2,048)
<b>ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง</b>	<b>(761,804)</b>	<b>482,253</b>
 ประมาณการยอดขายสินค้า	 61,941	 132,214
ประมาณการยอดซื้อสินค้า	(2,357,953)	(62,583)
<b>ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น</b>	<b>(3,057,816)</b>	<b>551,884</b>

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/		
งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2560	หมายเหตุ
	(พันบาท)	
เงินเหรียญยูโร		
เจ้าหนี้การค้า	(4,201)	(2,811)
เจ้าหนี้อื่น	-	(997)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	(4,201)	(3,808)
ประมาณการยอดซื้อสินค้า	(54,050)	(19,379)
ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น	(58,251)	(23,187)
เงินเหรียญปอนด์สเตอร์ลิง		
เจ้าหนี้การค้า	-	(9)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	-	(9)
ประมาณการยอดซื้อสินค้า	-	(8,406)
ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น	-	(8,415)

#### มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินรวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงการแสดงผลข้อมูลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

## งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

## งบการเงินเฉพาะกิจการ

	มูลค่า ตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม			
		ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
		(พันบาท)			
31 ธันวาคม 2560					
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สิน					
ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า					
ยุติธรรม					
เงินลงทุนในกองทุนรวมที่เป็น					
หลักทรัพย์เพื่อค้า	2,135,016	-	2,135,016	-	2,135,016
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	6,019	-	6,019	-	6,019

**31 ธันวาคม 2559****สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สิน****ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า****ยุติธรรม**

เงินลงทุนในกองทุนรวมที่เป็น

หลักทรัพย์เพื่อค้า	411,745	-	411,745	-	411,745
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย	368,302	-	368,302	-	368,302

**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 โดยผู้บริหารเชื่อว่าการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีผลแตกต่างจากมูลค่าตามบัญชีที่ไม่เป็นสาระสำคัญ

บริษัทไม่ได้เปิดเผยมูลค่ายุติธรรมสำหรับเครื่องมือทางการเงิน เช่น ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เพราะมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมเนื่องจากมีกำหนดการชำระหรือรับชำระในระยะเวลาอันสั้น

### 30 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(พันบาท)	
<b>ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน</b>		
อาคารและอุปกรณ์	<u>42,194</u>	<u>44,888</u>
<b>จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้</b>		
<b>สัญญาเช่าดำเนินงานที่บอกเลิกไม่ได้</b>		
ภายในหนึ่งปี	19,269	17,556
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	13,734	5,238
<b>รวม</b>	<u><b>33,003</b></u>	<u><b>22,794</b></u>

## งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

## งบการเงินเฉพาะกิจการ

2560

2559

(พันบาท)

## ภาระผูกพันอื่นๆ

เลตเตอร์ออฟเครดิตสำหรับซื้อสินค้าและวัสดุที่เปิดแล้ว

แต่ยังไม่เข้าเงื่อนไขการเป็นหนี้สิน

112,533

214,144

คำสั่งซื้อที่ผู้ขายสินค้าหรือวัสดุตกลงแล้ว

2,507,061

1,497,369

หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร

2,508

1,680

รวม

2,622,102

1,713,193

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีสัญญาเช่าอาคารรวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวก และรถยนต์ กับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันเป็นระยะเวลาหนึ่งถึงสี่ปี ซึ่งจะสิ้นสุดในปี 2561 ถึง ปี 2564

## 31 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทมีคดีความที่ถูกยื่นฟ้องดังต่อไปนี้

คดีความจากธุรกรรมการซื้อขายที่ดินและทรัพย์สินที่มีใช้ทรัพย์สินหลัก

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

เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560 ศาลอุทธรณ์ได้มีคำพิพากษาให้ยกฟ้องบริษัทที่โจทก์ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลอุทธรณ์ ต่อมาเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 โจทก์ได้ยื่นคัดค้านคำตัดสินศาลอุทธรณ์ต่อศาลฎีกา บริษัทเชื่อว่าบริษัทจะสามารถต่อสู้ข้อกล่าวหาได้ ดังนั้นบริษัทจึงไม่ได้บันทึกประมาณการดังกล่าวในงบการเงิน

### คดีความจากการเลิกจ้างพนักงาน

ในปี 2555 บริษัทได้ถูกฟ้องร้องโดยพนักงานของบริษัทที่ถูกเลิกจ้างเป็นจำนวนเงินประมาณ 4.7 ล้านบาท ซึ่งคดีความดังกล่าวยังอยู่ในระหว่างการตัดสินของศาลฎีกา

ในระหว่างปี 2560 คดีความหนึ่งได้ถูกตัดสินโดยศาลฎีกา ศาลฎีกาตัดสินให้บริษัทต้องจ่ายเงินชดเชยพร้อมเบี้ยปรับเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 1.2 ล้านบาทให้แก่พนักงาน ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระเงินแล้วเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2560 โดยบริษัทรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนเงิน 1.2 ล้านบาท ในกำไรหรือขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีคดีความที่ถูกฟ้องร้องโดยพนักงานของบริษัทที่ถูกเลิกจ้างคงเหลือหนึ่งคดีเป็นจำนวนเงินประมาณ 3.7 ล้านบาท ซึ่งคดีความดังกล่าวยังอยู่ในระหว่างการพิจารณาและตัดสินของศาลฎีกา บริษัทเชื่อว่าคดีดังกล่าว บริษัทจะสามารถต่อสู้ข้อกล่าวหาได้ ดังนั้นบริษัทจึงไม่ได้บันทึกประมาณการดังกล่าวในงบการเงิน

## 32 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

ที่ประชุมคณะกรรมการ เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2561 ได้อนุมัติเสนอการจ่ายเงินปันผลประจำปี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 เป็นจำนวนเงิน 0.0266 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 207.37 ล้านบาทและจัดสรรสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวนเงิน 16 ล้านบาท ซึ่งจะถูกเสนอต่อที่ประชุมใหญ่สามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2561

## 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 2017, 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 2017 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 that is 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(g) and 10 to the financial statements in which the equity method is applied and separate 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.	<p>My audit procedures in this area included the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• 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;</li> <li>• 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</li> <li>• considering in the adequacy of the Company's disclosure in accordance with the Thai Financial Reporting Standards.</li> </ul>

### *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  
15 February 2018

## 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	
		2017	2016	2017	2016
(in Baht)					
<i>Current assets</i>					
Cash and cash equivalents	5	910,362,644	1,386,705,622	910,362,644	1,386,705,622
Current investments	6	2,141,035,325	830,047,178	2,141,035,325	830,047,178
Trade accounts receivable	4,7	2,180,344,617	2,354,891,690	2,180,344,617	2,354,891,690
Current portion of receivables under debt restructuring	8	32,979,077	32,854,362	32,979,077	32,854,362
Other accounts receivable	4,9	103,667,316	68,788,095	103,667,316	68,788,095
Advance payment for purchase raw material	4	-	356,844,806	-	356,844,806
Inventories	10	3,717,223,685	2,832,795,835	3,717,223,685	2,832,795,835
Other current assets		148,742,695	59,016,089	148,742,695	59,016,089
<b>Total current assets</b>		<b>9,234,355,359</b>	<b>7,921,943,677</b>	<b>9,234,355,359</b>	<b>7,921,943,677</b>
<i>Non-current assets</i>					
Investment in an associate	11	37,164,704	33,256,671	4,900,000	4,900,000
Other long-term investments	6	60,000	60,000	60,000	60,000
Receivables under debt restructuring	8	72,580,367	105,515,525	72,580,367	105,515,525
Property, plant and equipment	12	3,576,969,124	3,763,986,632	3,576,969,124	3,763,986,632
Intangible assets	13	9,448,600	4,560,075	9,448,600	4,560,075
Deferred tax assets	14	12,614,166	-	12,614,166	-
Other non-current assets		18,679,265	49,073,486	18,679,265	49,073,486
<b>Total non-current assets</b>		<b>3,727,516,226</b>	<b>3,956,452,389</b>	<b>3,695,251,522</b>	<b>3,928,095,718</b>
<b>Total assets</b>		<b>12,961,871,585</b>	<b>11,878,396,066</b>	<b>12,929,606,881</b>	<b>11,850,039,395</b>

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

## POSCO-Thainox Public Company Limited

## Statement of financial position

Liabilities and equity	Note	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		31 December		31 December	
		2017	2016	2017	2016
		<i>(in Baht)</i>			
<b>Current liabilities</b>					
Trade accounts payable	4,15	3,481,492,713	2,537,001,753	3,481,492,713	2,537,001,753
Other accounts payable	4,16	210,482,885	78,762,580	210,482,885	78,762,580
Current tax payable		65,034,431	-	65,034,431	-
Other current liabilities		1,291,229	1,100,893	1,291,229	1,100,893
<b>Total current liabilities</b>		<b>3,758,301,258</b>	<b>2,616,865,226</b>	<b>3,758,301,258</b>	<b>2,616,865,226</b>
<b>Non-current liabilities</b>					
Provisions for employee benefits	17	107,660,842	85,373,787	107,660,842	85,373,787
<b>Total non-current liabilities</b>		<b>107,660,842</b>	<b>85,373,787</b>	<b>107,660,842</b>	<b>85,373,787</b>
<b>Total liabilities</b>		<b>3,865,962,100</b>	<b>2,702,239,013</b>	<b>3,865,962,100</b>	<b>2,702,239,013</b>
<b>Equity</b>					
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
Share premium on ordinary shares		332,131,264	332,131,264	332,131,264	332,131,264
Retained earnings					
Appropriated - legal reserve	19	484,056,069	468,056,069	484,056,069	468,056,069
Unappropriated		484,013,052	580,563,665	451,748,348	552,206,994
Other components of equity		-	(303,045)	-	(303,045)
<b>Total equity</b>		<b>9,095,909,485</b>	<b>9,176,157,053</b>	<b>9,063,644,781</b>	<b>9,147,800,382</b>
<b>Total liabilities and equity</b>		<b>12,961,871,585</b>	<b>11,878,396,066</b>	<b>12,929,606,881</b>	<b>11,850,039,395</b>

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

## POSCO-Thainox Public Company Limited

## Statement of comprehensive income

	Note	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		Year ended 31 December		Year ended 31 December	
		2017	2016	2017	2016
<i>(in Baht)</i>					
<b>Revenue</b>					
Revenue from sale of goods and rendering of services	4,20	15,474,701,272	13,709,872,220	15,474,701,272	13,709,872,220
Net foreign exchange gain		67,575,388	10,645,204	67,575,388	10,645,204
Other income	21	39,777,171	36,666,477	39,777,171	36,666,477
<b>Total revenue</b>		<b>15,582,053,831</b>	<b>13,757,183,901</b>	<b>15,582,053,831</b>	<b>13,757,183,901</b>
<b>Expenses</b>					
Cost of sales of goods and rendering of services	4	14,449,929,390	12,666,745,132	14,449,929,390	12,666,745,132
Distribution costs	22	202,736,776	194,325,674	202,736,776	194,325,674
Administrative expenses	4,23	335,549,840	313,805,310	335,549,840	313,805,310
Tax penalty and surcharges	26	93,214,943	-	93,214,943	-
Finance costs		1,165,418	191,441	1,165,418	191,441
<b>Total expenses</b>		<b>15,082,596,367</b>	<b>13,175,067,557</b>	<b>15,082,596,367</b>	<b>13,175,067,557</b>
Share of profit of an associate	11	3,908,033	7,040,613	-	-
<b>Profit before tax expenses</b>		<b>503,365,497</b>	<b>589,156,957</b>	<b>499,457,464</b>	<b>582,116,344</b>
Tax expense	26	187,304,378	187,302	187,304,378	187,302
<b>Profit for the year</b>		<b>316,061,119</b>	<b>588,969,655</b>	<b>312,153,086</b>	<b>581,929,042</b>
<b>Other comprehensive income (expenses)</b>					
<i>Items that will be reclassified subsequently to profit or loss</i>					
Net change in fair value of available-for-sale investments transferred to profit or loss	6	378,806	(936,509)	378,806	(936,509)
Income tax relating to items that may be reclassified	26	(75,761)	187,302	(75,761)	187,302
<b>Total items that will be reclassified subsequently to profit or loss</b>		<b>303,045</b>	<b>(749,207)</b>	<b>303,045</b>	<b>(749,207)</b>
<i>Items that will not be reclassified to profit or loss</i>					
Loss on remeasurements of defined benefit plans	17	(13,405,165)	-	(13,405,165)	-
Income tax relating to items that will not be reclassified	26	2,681,033	-	2,681,033	-
<b>Total items that will not be reclassified to profit or loss</b>		<b>(10,724,132)</b>	<b>-</b>	<b>(10,724,132)</b>	<b>-</b>
<b>Other comprehensive expenses for the year, net of tax</b>		<b>(10,421,087)</b>	<b>(749,207)</b>	<b>(10,421,087)</b>	<b>(749,207)</b>
<b>Total comprehensive income for the year</b>		<b>305,640,032</b>	<b>588,220,448</b>	<b>301,731,999</b>	<b>581,179,835</b>
<b>Basic earning per share</b>	27	<b>0.04</b>	<b>0.08</b>	<b>0.04</b>	<b>0.07</b>

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							
			Retained earnings		Other components shareholder's equity		
	Note	Issued and paid-up share capital	Share premium	Legal reserve	Unappropriated (in Baht)	Available-for-sale investments	Total equity
<b>Year ended 31 December 2016</b>							
Balance at 1 January 2016		7,795,709,100	332,131,264	438,056,069	126,836,083	446,162	8,693,178,678
<b>Transactions with owners, recorded directly in equity</b>							
<i>Contributions by and distributions to owners</i>							
Dividends	28	-	-	-	(105,242,073)	-	(105,242,073)
<i>Total contributions by and distributions to owners</i>		-	-	-	(105,242,073)	-	(105,242,073)
<b>Comprehensive income for the year</b>							
Profit		-	-	-	588,969,655	-	588,969,655
Other comprehensive income (expenses)		-	-	-	-	(749,207)	(749,207)
<b>Total comprehensive income for the year</b>		-	-	-	<b>588,969,655</b>	<b>(749,207)</b>	<b>588,220,448</b>
Transfer to legal reserve	19	-	-	30,000,000	(30,000,000)	-	-
<b>Balance at 31 December 2016</b>		<b>7,795,709,100</b>	<b>332,131,264</b>	<b>468,056,069</b>	<b>580,563,665</b>	<b>(303,045)</b>	<b>9,176,157,053</b>
<b>Year ended 31 December 2017</b>							
Balance at 1 January 2017		7,795,709,100	332,131,264	468,056,069	580,563,665	(303,045)	9,176,157,053
<b>Transactions with owners, recorded directly in equity</b>							
<i>Contributions by and distributions to owners</i>							
Dividends	28	-	-	-	(385,887,600)	-	(385,887,600)
<i>Total contributions by and distributions to owners</i>		-	-	-	(385,887,600)	-	(385,887,600)
<b>Comprehensive income expenses for the year</b>							
Profit		-	-	-	316,061,119	-	316,061,119
Other comprehensive income (expenses)		-	-	-	(10,724,132)	303,045	(10,421,087)
<b>Total comprehensive income expenses for the year</b>		-	-	-	<b>305,336,987</b>	<b>303,045</b>	<b>305,640,032</b>
Transfer to legal reserve	19	-	-	16,000,000	(16,000,000)	-	-
<b>Balance at 31 December 2017</b>		<b>7,795,709,100</b>	<b>332,131,264</b>	<b>484,056,069</b>	<b>484,013,052</b>	<b>-</b>	<b>9,095,909,485</b>

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				Other components shareholder's equity	Total equity
		Issued and paid-up share capital	Share premium	Retained earnings			
				Legal reserve	Unappropriated (in Baht)	Available-for-sale investments	
<b>Year ended 31 December 2016</b>							
<b>Balance at 1 January 2016</b>		<b>7,795,709,100</b>	<b>332,131,264</b>	<b>438,056,069</b>	<b>105,520,025</b>	<b>446,162</b>	<b>8,671,862,620</b>
<b>Transactions with owners, recorded directly in equity</b>							
<i>Contributions by and distributions to owners</i>							
Dividends	28	-	-	-	(105,242,073)	-	(105,242,073)
<i>Total contributions by and distributions to owners</i>		-	-	-	<b>(105,242,073)</b>	-	<b>(105,242,073)</b>
<b>Comprehensive income expenses for the year</b>							
Profit		-	-	-	581,929,042	-	581,929,042
Other comprehensive income (expenses)		-	-	-	-	(749,207)	(749,207)
<b>Total comprehensive income expenses for the year</b>		-	-	-	<b>581,929,042</b>	<b>(749,207)</b>	<b>581,179,835</b>
Transfer to legal reserve	19	-	-	30,000,000	(30,000,000)	-	-
<b>Balance at 31 December 2016</b>		<b>7,795,709,100</b>	<b>332,131,264</b>	<b>468,056,069</b>	<b>552,206,994</b>	<b>(303,045)</b>	<b>9,147,800,382</b>
<b>Year ended 31 December 2017</b>							
<b>Balance at 1 January 2017</b>		<b>7,795,709,100</b>	<b>332,131,264</b>	<b>468,056,069</b>	<b>552,206,994</b>	<b>(303,045)</b>	<b>9,147,800,382</b>
<b>Transactions with owners, recorded directly in equity</b>							
<i>Contributions by and distributions to owners</i>							
Dividends	28	-	-	-	(385,887,600)	-	(385,887,600)
<i>Total contributions by and distributions to owners</i>		-	-	-	<b>(385,887,600)</b>	-	<b>(385,887,600)</b>
<b>Comprehensive income expenses for the year</b>							
Profit		-	-	-	312,153,086	-	312,153,086
Other comprehensive income (expenses)		-	-	-	(10,724,132)	303,045	(10,421,087)
<b>Total comprehensive income expenses for the year</b>		-	-	-	<b>301,428,954</b>	<b>303,045</b>	<b>301,731,999</b>
Transfer to legal reserve	19	-	-	16,000,000	(16,000,000)	-	-
<b>Balance at 31 December 2017</b>		<b>7,795,709,100</b>	<b>332,131,264</b>	<b>484,056,069</b>	<b>451,748,348</b>	<b>-</b>	<b>9,063,644,781</b>

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	
	2017	2016	2017	2016
	<i>(in Baht)</i>			
<b><i>Cash flows from operating activities</i></b>				
Profit for the year	316,061,119	588,969,655	312,153,086	581,929,042
<i>Adjustments to reconcile profit to cash receipts</i>				
Tax expense	187,304,378	187,302	187,304,378	187,302
Finance costs	1,165,418	191,441	1,165,418	191,441
Depreciation and amortisation	381,737,630	377,638,255	381,737,630	377,638,255
Provisions for employee benefits	12,352,444	8,660,832	12,352,444	8,660,832
Provision for goods returned	36,181,442	-	36,181,442	-
Unrealised gain on exchange	(15,903,493)	(18,037,471)	(15,903,493)	(18,037,471)
Gain on fair value adjustment of trading securities	(5,008,752)	(745,295)	(5,008,752)	(745,295)
Gain on disposals of current investments	(9,501,769)	(12,445,236)	(9,501,769)	(12,445,236)
Share of profit of investment in an associate , net of tax	(3,908,033)	(7,040,613)	-	-
(Reversal of) bad and doubtful debts expense	(120,000)	2,055,088	(120,000)	2,055,088
Loss on inventories devaluation	134,825,340	58,631	134,825,340	58,631
Loss from write-off of factory supplies and spare parts	385,644	-	385,644	-
(Gain) loss on disposals of property, plant and equipment	8,066,096	(746,541)	8,066,096	(746,541)
Interest income	(13,485,779)	(13,417,123)	(13,485,779)	(13,417,123)
	<u>1,030,151,685</u>	<u>925,328,925</u>	<u>1,030,151,685</u>	<u>925,328,925</u>
<b><i>Changes in operating assets and liabilities</i></b>				
Trade accounts receivable	172,855,968	(407,484,011)	172,855,968	(407,484,011)
Receivables under debt restructuring	32,810,443	27,134,160	32,810,443	27,134,160
Other accounts receivable	(38,256,683)	(22,323,837)	(38,256,683)	(22,323,837)
Advance payment for purchase raw material	356,844,806	(356,844,806)	356,844,806	(356,844,806)
Inventories	(1,019,638,834)	250,006,918	(1,019,638,834)	250,006,918
Other current assets	(89,726,606)	(53,814,498)	(89,726,606)	(53,814,498)
Other non-current assets	30,394,221	(28,444,280)	30,394,221	(28,444,280)
Trade accounts payable	955,260,827	229,094,028	955,260,827	229,094,028
Other accounts payable	95,472,734	(19,855,779)	95,472,734	(19,855,779)
Other current liabilities	190,336	(1,021,371)	190,336	(1,021,371)
Net cash generated from operating	<u>1,526,358,897</u>	<u>541,775,449</u>	<u>1,526,358,897</u>	<u>541,775,449</u>
Provisions for employee benefits paid	(3,470,554)	(1,670,464)	(3,470,554)	(1,670,464)
Taxes paid	(132,278,841)	(85,161)	(132,278,841)	(85,161)
<b>Net cash generated from operating activities</b>	<u><b>1,390,609,502</b></u>	<u><b>540,019,824</b></u>	<u><b>1,390,609,502</b></u>	<u><b>540,019,824</b></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	
	2017	2016	2017	2016
	(in Baht)			
<b><i>Cash flows from investing activities</i></b>				
Interest received	16,854,201	10,823,186	16,854,201	10,823,186
Acquisition of property, plant and equipment	(202,314,130)	(139,495,545)	(202,314,130)	(139,495,545)
Proceeds from sale of property, plant and equipment	494,486	8,750,536	494,486	8,750,536
Acquisition of intangible assets	(5,855,098)	-	(5,855,098)	-
Proceed from long-term deposits at the financial institutions	50,000,000	30,000,000	50,000,000	30,000,000
Acquisition of trading securities	(5,247,415,145)	(3,910,375,704)	(5,247,415,145)	(3,910,375,704)
Proceeds from sale of trading securities	3,537,699,036	4,132,722,511	3,537,699,036	4,132,722,511
Acquisition of available for sale securities	(68,387,881)	(2,199,374,759)	(68,387,881)	(2,199,374,759)
Proceeds from sale of available for sale securities	432,005,170	1,690,683,206	432,005,170	1,690,683,206
<b>Net cash used in investing activities</b>	<b>(1,486,919,361)</b>	<b>(376,266,569)</b>	<b>(1,486,919,361)</b>	<b>(376,266,569)</b>
<b><i>Cash flows from financing activities</i></b>				
Dividends paid to owners of the Company	(385,830,512)	(105,239,547)	(385,830,512)	(105,239,547)
Finance cost paid	(1,165,418)	(191,441)	(1,165,418)	(191,441)
<b>Net cash used in financing activities</b>	<b>(386,995,930)</b>	<b>(105,430,988)</b>	<b>(386,995,930)</b>	<b>(105,430,988)</b>
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents, before effect of exchange rate	(483,305,789)	58,322,267	(483,305,789)	58,322,267
Effect of exchange rate changes on cash and cash equivalents	6,962,811	25,145,351	6,962,811	25,145,351
<b>Net increase (decrease) in cash and cash equivalents</b>	<b>(476,342,978)</b>	<b>83,467,618</b>	<b>(476,342,978)</b>	<b>83,467,618</b>
Cash and cash equivalents at beginning of period	1,386,705,622	1,303,238,004	1,386,705,622	1,303,238,004
<b>Cash and cash equivalents at ending of period</b>	<b>910,362,644</b>	<b>1,386,705,622</b>	<b>910,362,644</b>	<b>1,386,705,622</b>
<b><i>Non-cash transactions</i></b>				
Unpaid liabilities from purchase of property, plant, and equipment	13,644,878	2,964,794	13,644,878	2,964,794
Dividend payable	57,088	2,526	57,088	2,526

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

For the year ended 31 December 2017

**POSCO-Thainox Public Company Limited****Notes to the financial statements**

<b>Note</b>	<b>Contents</b>
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	Provisions for employee benefits
18	Share capital
19	Reserves
20	Segment information
21	Other income
22	Distribution costs
23	Administrative expenses
24	Employee benefit expenses
25	Expense by nature
26	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

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 15 February 2018.

## **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	: 622 Emporium Tower, Floor 15/6-8, Sukhumvit Road, Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110, 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 Republic of 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 2017. 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 2018 and have not been adopted in the preparation of these financial statements.

The Company has made a preliminary assessment of the potential initial impact on the Company’s financial statements of these revised TFRS and expects that there will be no material impact on the financial statements in the period of initial application.

*(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>
Derivative financial instruments	Fair value
Trading/Available-for-sale investment	Fair value
Defined benefit liability	Present value of the defined benefit obligation, limited as explained in Note 3 (I)

*(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.

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 observable market 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 initially recognised 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) *Derivative financial instruments***

Derivative financial instruments are used to manage exposure to foreign exchange and commodity price risks arising from operational, financing and investment activities. Derivative financial instruments are not used for trading purposes. However, derivatives that do not qualify for hedge accounting are accounted for as trading instruments.

Derivatives are recognised initially at fair value; attributable transaction costs are recognised in profit or loss when incurred. Subsequent to initial recognition, they are remeasured at fair value. The gain or loss on remeasurement to fair value is recognised immediately in profit or loss.

The fair value of forward exchange contracts and commodity price contracts are based on their listed market price, if available. If a listed market price is not available, then fair value is estimated by discounting the difference between the contractual forward price and the current forward price at the reporting date for the residual maturity of the contract using a risk-free interest rate (based on government bonds).

**(d) *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.

**(e) *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.

**(f) *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.

**(g) *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.

**(h) 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.

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

Property, plant and equipment are measured 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.

Any 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 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.

**(j) 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
-------------------	--------------

No amortisation is provided on software under installation.

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

**(k) 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.

Impairment losses recognised in prior periods in respect of non-financial assets are assessed at each reporting date for any indications that the loss has decreased or no longer exists. An impairment loss is reversed if there has been a change in the estimates used to determine the recoverable amount. An impairment loss is reversed only to the extent that the asset's carrying amount does not exceed the carrying amount that would have been determined, net of depreciation or amortisation, if no impairment loss had been recognised.

**(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 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:

<b>Name of entities</b>	<b>Country of incorporation/ nationality</b>	<b>Nature of relationships</b>
POSCO	South Korea	Parent company, 84.93% shareholding
Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation	Japan	Related company, 2.59% shareholding

<b>Name of entities</b>	<b>Country of incorporation/ nationality</b>	<b>Nature of relationships</b>
NS - Thainox Auto Co., Ltd.	Thailand	Associate, 49% shareholding, and common director
Thai Film Industries Public Co., Ltd.	Thailand	Common director
Four One One Entertainment Co., Ltd	Thailand	Common directors
POSCO (Thailand) Company Limited	Thailand	Related company with the parent company
POSCO Daewoo Corporation	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 Group University	South Korea	Related company with the parent company
POSCO Vietnam Processing Center 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 India Ahmedabad Steel Processing Center Pvt. Ltd.	India	Related company with the parent company
POSCO-CFPC Co., Ltd.	China	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
POSCO ICT - China	China	Related company with the parent company
PT. POSCO-INDONESIA INTI	Indonesia	Related company with the parent company
POSCO VIETNAM HOLDING CO., LTD.	Vietnam	Related company with the parent company
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, 10.13% or more shareholding, and directors

\* POSCO South Asia Co., Ltd registered its dissolution with the Ministry of Commerce on 28 November 2017 and entire business transferred to POSCO (Thailand) Company Limited on 1 November 2017.

The pricing policies of transactions are explained further below:

<b>Transactions</b>	<b>Pricing policies</b>
Sale of goods and rendering of services	Market price
Sale of scrap	Market price
Purchase of raw materials and rendering of services	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:

<i>Year ended 31 December</i>	<b>Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements</b>	
	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>	
<b>Parent</b>		
Sale of goods and rendering of services	8,926	5,042
Sale of scrap	327,744	263,871
Purchase of raw materials and rendering of services	6,529,914	7,229,283
<b>Associate</b>		
Sale of goods and rendering of services	107,015	147,894
<b>Key management personnel</b>		
Key management personnel compensation		
Director's remuneration	2,170	2,430
Short-term benefits	83,900	75,981
Total key management personnel compensation	<b>86,070</b>	<b>78,411</b>
<b>Other related parties</b>		
Sale of goods and rendering of services	2,423,208	1,407,106
Sale of scrap	9,705	-
Purchase of raw materials and rendering of services	6,210,195	4,077,648
Communication expense	23,223	18,101
Technical assistance expense	221	370
Other expenses	6,586	12,313

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

	<b>Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements</b>	
	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>	
<b>Trade accounts receivable - related parties</b>		
Associate	26,004	34,784
Other related parties	196,585	54,515
<b>Total</b>	<b>222,589</b>	<b>89,299</b>
<b>Advance payment for purchase raw material - related parties</b>		
Other related parties	-	356,845
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>356,845</b>
<b>Other accounts receivable - related parties</b>		
Parent	36,350	25,973
Other related parties	-	22
<b>Total</b>	<b>36,350</b>	<b>25,995</b>

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2017	2016
	(in thousand Baht)	
<b>Trade accounts payable - related parties</b>		
Parent	1,723,060	1,898,292
Other related parties	1,532,367	264,338
<b>Total</b>	<b>3,255,427</b>	<b>2,162,630</b>
<b>Other accounts payable - related parties</b>		
Other related parties	6,872	1,997
<b>Total</b>	<b>6,872</b>	<b>1,997</b>

### 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*

In January 2017, 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 2017 to 31 December 2017. Under the term of this contract, the Company has obligation to pay USD 246,542 (*equivalent to Baht 8.10 million*) (2016: USD 247,728 or *equivalent to Baht 8.98 million*). Later, in January 2018, the Company renewed this contract covering 1 year starting from 1 January 2018 to 31 December 2018. Under the term of this contract, the Company has obligation to pay USD 263,486 (*equivalent to Baht 8.65 million*).

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 0.52 million*). 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 0.50 million*).

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 0.12 million*). 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 0.11million*). Later, on 7 August 2017, the Company renewed this contract covering 1 year starting from 7 November 2017 to 6 November 2018. Under the term of this contract, the Company has obligation to pay KRW 4,705,000 per month (*equivalent to Baht 0.14 million*).

## **5 Cash and cash equivalents**

	<b>Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements</b>	
	<b>2017</b>	<b>2016</b>
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Cash on hand	234	240
Cash at banks - savings accounts	826,941	1,384,151
Cash at banks - current accounts	83,188	2,315
<b>Total</b>	<b>910,363</b>	<b>1,386,706</b>

## 6 Other investments

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	31 December 2017	31 December 2016
	(in thousand Baht)	
<b>Current investments</b>		
Long-term deposits at financial institutions due within one year	-	50,000
Investments in mutual funds - held for trading	2,135,016	411,745
Debt securities - held for trading	6,019	-
Debt securities - available for sale	-	368,302
	<b>2,141,035</b>	<b>830,047</b>
<b>Other long-term investments</b>		
Other non-marketable equity security	60	60
	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Total</b>	<b>2,141,095</b>	<b>830,107</b>

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	
	2017	2016
	(in thousand Baht)	
<b>Current investments</b>		
<b>Trading securities</b>		
At 1 January	411,745	-
Purchases during the year	5,247,415	3,910,376
Sales during the year	(3,529,130)	(4,121,641)
Transfer from available for sale securities	5,997	622,265
Valuation adjustment	5,008	745
<b>At 31 December</b>	<b>2,141,035</b>	<b>411,745</b>
<b>Available-for-sale securities</b>		
At 1 January	368,302	481,448
Purchases during the year	68,388	2,199,375
Sales during the year	(430,693)	(1,689,319)
Transfer to trading securities	(5,997)	(622,265)
Valuation adjustment	-	(937)
<b>At 31 December</b>	<b>-</b>	<b>368,302</b>

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.

## 7 Trade accounts receivable

		<b>Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements</b>	
	<i>Note</i>	2017	2016
		<i>(in thousand Baht)</i>	
Related parties	4	222,589	89,299
Other parties		1,961,937	2,269,894
<b>Total</b>		<b>2,184,526</b>	<b>2,359,193</b>
Less allowance for doubtful accounts		(4,181)	(4,301)
<b>Net</b>		<b>2,180,345</b>	<b>2,354,892</b>
(Reversal of) bad and doubtful debts expense for the year		<b>(120)</b>	<b>2,055</b>

Aging analyses for trade accounts receivable were as follows:

	<b>Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements</b>	
	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>	
<b>Related parties</b>		
Within credit terms	221,234	85,946
Overdue:		
Less than 3 months	1,355	3,353
	<b>222,589</b>	<b>89,299</b>

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2017	2016
	(in thousand Baht)	
<b>Other parties</b>		
Within credit terms	1,714,771	2,030,772
Overdue:		
Less than 3 months	231,954	234,821
3 - 6 months	11,031	-
Over 12 months	4,181	4,301
	<b>1,961,937</b>	<b>2,269,894</b>
Less allowance for doubtful accounts	(4,181)	(4,301)
	<b>1,957,756</b>	<b>2,265,593</b>
<b>Net</b>	<b>2,180,345</b>	<b>2,354,892</b>

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

## 8 Receivables under debt restructuring

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2017	2016
	(in thousand Baht)	
Within one year	42,500	39,500
After one year	103,827	146,278
	<b>146,327</b>	<b>185,778</b>
Less Future interest income on debt restructuring	(40,768)	(47,408)
<b>Present value of receivables under debt restructuring</b>	<b>105,559</b>	<b>138,370</b>
Receivables under debt restructuring		
- current	32,979	32,854
- non-current	72,580	105,516
<b>Total</b>	<b>105,559</b>	<b>138,370</b>

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 2017 and 2016, details of accounts receivable whose debts have been restructured 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
<b>As at 31 December 2017</b>		
Number of accounts receivable	2	123
Balance of accounts receivable ( <i>in thousand Baht</i> )	146,327	2,184,526
<b>As at 31 December 2016</b>		
Number of accounts receivable	2	122
Balance of accounts receivable ( <i>in thousand Baht</i> )	185,778	2,359,193

## 9 Other accounts receivable

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	Note	2017	2016
		<i>(in thousand Baht)</i>	
Related parties	4	36,350	25,995
Other parties		67,317	42,793
<b>Total</b>		<b>103,667</b>	<b>68,788</b>

## 10 Inventories

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Finished goods	1,158,350	827,375
Work in progress	966,468	1,020,236
Raw materials	741,204	537,800
Factory supplies and spare parts	222,881	190,086
Goods in transit	939,817	433,970
<b>Total</b>	<b>4,028,720</b>	<b>3,009,467</b>
Less allowance for decline in value of inventories	(311,496)	(176,671)
<b>Net</b>	<b>3,717,224</b>	<b>2,832,796</b>
Inventories recognised as an expense in ‘cost of sales of goods and rendering of services’:		
- Cost	14,315,104	12,666,686
- Write-down to net realisable value	134,825	59
<b>Net</b>	<b>14,449,929</b>	<b>12,666,745</b>

## 11 Investment in an associate

	<b>Financial statements in which the equity method is applied</b>		<b>Separate financial statements</b>	
	2017	2016	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>			
At 1 January	33,257	26,216	4,900	4,900
Share of profit of an associate	3,908	7,041	-	-
<b>At 31 December</b>	<b>37,165</b>	<b>33,257</b>	<b>4,900</b>	<b>4,900</b>

During the year ended 31 December 2017 there was no acquisition and disposal of investment in an associate.

Investment in an associate as at 31 December 2017 and 2016, were as follows:

	Type of business	Country of incorporation	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements		Paid-up capital		Cost		Equity	
			Ownership interest		2017	2016	2017	2016	2017	2016
			2017	2016						
			(%)				(in thousand Baht)			
<b>Associate</b>										
NS-Thainox Auto Company Limited	Trading of stainless steels	Thailand	49	49	10,000	10,000	4,900	4,900	37,165	33,257
<b>Total</b>							<b>4,900</b>	<b>4,900</b>	<b>37,165</b>	<b>33,257</b>

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	
	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Revenue from sale of goods and rendering of service	157,075	209,123
Cost of sales of goods and rendering of service	(130,177)	(180,130)
Gross profit	26,898	28,993
Other income	129	165
Profit before expenses	27,027	29,158
Administration expenses	(12,745)	(14,789)
Profit before tax expense	14,282	14,369
Tax expense	(6,306)	-
Profit for the year	7,976	14,369
Total comprehensive income (100%)	7,976	14,369
Total comprehensive income (49% hold)	3,908	7,041
Elimination of unrealised profit on downstream sales	-	-
<b>Company's share of total comprehensive income</b>	<b>3,908</b>	<b>7,041</b>
Current assets	110,158	111,950
Non-current assets	892	936
Current liabilities	(34,495)	(44,326)
Non-current liabilities	(708)	(689)
Net assets (100%)	75,847	67,871
Company's share of net assets (49% hold)	37,165	33,257
<b>Carrying amount of interest in an associate</b>	<b>37,165</b>	<b>33,257</b>

## 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 <i>(in thousand Baht)</i>	Vehicles	Assets under construction	Total
<b><i>Cost</i></b>							
At 1 January 2016	318,856	2,748,378	9,728,459	314,598	19,494	57,424	13,187,209
Additions	-	4,110	52,235	4,055	-	79,095	139,495
Transfer in (out)	-	8,095	78,613	114	-	(86,797)	25
Disposals	-	-	(7,600)	(844)	(4,415)	-	(12,859)
<b>At 31 December 2016 and 1 January 2017</b>	<b>318,856</b>	<b>2,760,583</b>	<b>9,851,707</b>	<b>317,923</b>	<b>15,079</b>	<b>49,722</b>	<b>13,313,870</b>
Additions	-	9,008	125,872	5,469	-	61,965	202,314
Transfer in (out)	-	872	60,034	-	-	(60,906)	-
Disposals	-	-	(18,501)	(1,726)	-	-	(20,227)
<b>At 31 December 2017</b>	<b>318,856</b>	<b>2,770,463</b>	<b>10,019,112</b>	<b>321,666</b>	<b>15,079</b>	<b>50,781</b>	<b>13,495,957</b>
<b><i>Depreciation and impairment losses</i></b>							
At 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
<b>At 31 December 2016 and 1 January 2017</b>	<b>-</b>	<b>(2,040,593)</b>	<b>(7,238,743)</b>	<b>(257,284)</b>	<b>(13,264)</b>	<b>-</b>	<b>(9,549,884)</b>
Depreciation charge for the year	-	(60,498)	(306,864)	(12,763)	(646)	-	(380,771)
Disposals	-	-	9,951	1,716	-	-	11,667
<b>At 31 December 2017</b>	<b>-</b>	<b>(2,101,091)</b>	<b>(7,535,656)</b>	<b>(268,331)</b>	<b>(13,910)</b>	<b>-</b>	<b>(9,918,988)</b>

**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 <i>(in thousand Baht)</i>	Vehicles	Assets under construction	Total
<i>Net book value</i>							
<b>At 1 January 2016</b>	<b><u>318,856</u></b>	<b><u>767,941</u></b>	<b><u>2,789,592</u></b>	<b><u>72,040</u></b>	<b><u>3,295</u></b>	<b><u>57,424</u></b>	<b><u>4,009,148</u></b>
<b>At 31 December 2016 and 1 January 2017</b>	<b><u>318,856</u></b>	<b><u>719,990</u></b>	<b><u>2,612,964</u></b>	<b><u>60,639</u></b>	<b><u>1,815</u></b>	<b><u>49,722</u></b>	<b><u>3,763,986</u></b>
<b>At 31 December 2017</b>	<b><u>318,856</u></b>	<b><u>669,372</u></b>	<b><u>2,483,456</u></b>	<b><u>53,335</u></b>	<b><u>1,169</u></b>	<b><u>50,781</u></b>	<b><u>3,576,969</u></b>

The gross amount of the Company's fully depreciated property, plant and equipment that was still in use as at 31 December 2017 amounted to Baht 5,468 million (2016: Baht 5,284 million).

### 13 Intangible assets

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
	Software licences	Golf Membership	Software under installation	Total
	<i>(in thousand Baht)</i>			
<b>Cost</b>				
At 1 January 2016	47,863	240	-	48,103
Transfer out	(25)	-	-	(25)
<b>At 31 December 2016 and 1 January 2017</b>	<b>47,838</b>	<b>240</b>	<b>-</b>	<b>48,078</b>
Addition	446	-	5,409	5,855
<b>At 31 December 2017</b>	<b>48,284</b>	<b>240</b>	<b>5,409</b>	<b>53,933</b>
<b>Amortisation</b>				
At 1 January 2016	(42,558)	-	-	(42,558)
Amortisation for the year	(960)	-	-	(960)
<b>At 31 December 2016 and 1 January 2017</b>	<b>(43,518)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(43,518)</b>
Amortisation for the year	(966)	-	-	(966)
<b>At 31 December 2017</b>	<b>(44,484)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(44,484)</b>
<b>Net book value</b>				
At 1 January 2016	5,305	240	-	5,545
<b>At 31 December 2016 and 1 January 2017</b>	<b>4,320</b>	<b>240</b>	<b>-</b>	<b>4,560</b>
<b>At 31 December 2017</b>	<b>3,800</b>	<b>240</b>	<b>5,409</b>	<b>9,449</b>

## 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		Net	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>					
Current investments	-	75	(923)	-	(923)	75
Trade account receivables	836	860	-	-	836	860
Inventories	62,299	35,334	-	-	62,299	35,334
Property, plant and equipment	9,771	9,230	(87,950)	(97,437)	(78,179)	(88,207)
Provisions for employee benefit	21,532	17,075	-	-	21,532	17,075
Other accounts payable - provision for goods returned	7,049	-	-	-	7,049	-
Loss carry forward	-	34,863	-	-	-	34,863
Total	101,487	97,437	(88,873)	(97,437)	12,614	-
Set off of tax	(9,771)	(9,230)	9,771	9,230	-	-
<b>Net deferred tax assets (liabilities)</b>	<b>91,716</b>	<b>88,207</b>	<b>(79,102)</b>	<b>(88,207)</b>	<b>12,614</b>	<b>-</b>

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 2017	Profit or loss  (Note 26) (in thousand Baht)	Other comprehensive income  (Note 26) (in thousand Baht)
<b>At 31 December 2017</b>			
<b>Deferred tax assets</b>			
Current investments	75	-	(75)
Trade accounts receivable	860	(24)	-
Inventories	35,334	26,965	-
Property, plant and equipment	9,230	541	-
Provisions for employee benefit	17,075	1,776	2,681
Other account payables - provision for goods returned	-	7,049	-
Loss carry forward	34,863	(34,863)	-
<b>Total</b>	<b>97,437</b>	<b>1,444</b>	<b>2,606</b>
<b>Deferred tax liabilities</b>			
Current investments	-	(923)	-
Property, plant and equipment	(97,437)	9,487	-
<b>Total</b>	<b>(97,437)</b>	<b>8,564</b>	<b>-</b>
<b>Net</b>	<b>-</b>	<b>10,008</b>	<b>2,606</b>

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements (Charged) / Credited to:		
	At 1 January 2016	Profit or loss  (Note 26) (in thousand Baht)	Other comprehensive income  (Note 26) (in thousand Baht)
<b>At 31 December 2016</b>			
<b>Deferred tax assets</b>			
Current investments	-	-	75
Trade accounts receivable	702	158	-
Inventories	26,195	9,139	-
Property, plant and equipment	631	8,599	-
Employee benefit obligations	2,904	14,171	-
Loss carry forward	61,349	(26,486)	-
<b>Total</b>	<b>91,781</b>	<b>5,581</b>	<b>75</b>
<b>Deferred tax liabilities</b>			
Current investments	(112)	-	112
Property, plant and equipment	(91,669)	(5,768)	-
<b>Total</b>	<b>(91,781)</b>	<b>(5,768)</b>	<b>112</b>
<b>Net</b>	<b>-</b>	<b>(187)</b>	<b>187</b>

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	
	2017	2016
	(in thousand Baht)	
Tax losses	-	688,977
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>688,977</b>

During 2017, the Company utilised outstanding tax loss carry forward in full to off-set against tax obligations under the Advance Pricing Agreement (“APA”) between the Company and the parent company with the Revenue Department.

## 15 Trade accounts payable

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	Note	2017	2016
		(in thousand Baht)	
Related parties	4	3,255,427	2,162,630
Other parties		226,066	374,372
<b>Total</b>		<b>3,481,493</b>	<b>2,537,002</b>

## 16 Other accounts payable

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	Note	2017	2016
		(in thousand Baht)	
<b>Related parties</b>	4		
Accrued operating expense		149	288
Others		6,723	1,709
		<b>6,872</b>	<b>1,997</b>
<b>Other parties</b>			
Provision for goods returned		59,561	23,379
Accrued operating expenses		59,397	13,544
Advance received from customers		16,208	2,578
Payable on purchase of property, plant, and equipment		13,645	2,965
Accrued bonus		13,490	2,369
Accrued transportation expense		12,902	7,479
Accrued commission		2,497	4,388
Others		25,911	20,064
		<b>203,611</b>	<b>76,766</b>
<b>Total</b>		<b>210,483</b>	<b>78,763</b>

## 17 Provisions for employee benefit

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2017	2016
	(in thousand Baht)	
<b>Statement of financial position obligations</b>		
<b>Provisions for:</b>		
Post-employment benefits - Defined benefit plan	84,507	65,773
Other long-term employee benefits	23,154	19,601
<b>Total</b>	<b>107,661</b>	<b>85,374</b>
 <i>Year ended 31 December</i>		
<b>Statement of comprehensive income:</b>		
<b>Recognised in profit or loss:</b>		
Post-employment benefits - Defined benefit plan	6,868	6,471
Other long-term employee benefits	5,484	2,190
<b>Total</b>	<b>12,352</b>	<b>8,661</b>
 <b>Recognised in other comprehensive income:</b>		
Actuarial losses recognised in the year	13,405	-
<b>Cumulative actuarial losses recognised</b>	<b>13,405</b>	<b>-</b>

### *Post-employment benefits – Defined benefit plan*

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 and interest rate risk.

Movement in the present value of the defined benefit obligations.

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2017	2016
	(in thousand Baht)	
At 1 January	65,773	59,498
 <b>Include in profit or loss:</b>		
Current service cost	4,573	4,402
Interest on obligation	2,295	2,069
	<b>6,868</b>	<b>6,471</b>
 <b>Included in other comprehensive income</b>		
Actuarial loss	13,405	-
	<b>13,405</b>	<b>-</b>

Note

24

	<b>Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements</b>	
<i>Note</i>	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>	
<b>Other</b>		
Benefit paid	(1,539)	(196)
	<b>(1,539)</b>	<b>(196)</b>
<b>31 December</b>	<b>84,507</b>	<b>65,773</b>

Actuarial losses recognised in other comprehensive income arising from:

	<b>Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements</b>	
	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Demographic assumptions	1,783	-
Financial assumptions	6,340	-
Experience adjustment	5,282	-
<b>Total</b>	<b>13,405</b>	<b>-</b>

*Other long-term employee benefits*

Movement in the present value of the other long-term employee benefits.

	<b>Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements</b>	
<i>Note</i>	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>	
At 1 January	19,601	18,885
<b>Include in profit or loss:</b>		
Current service cost	2,634	1,535
Interest on obligation	664	655
Actuarial loss	2,186	-
	<b>5,484</b>	<b>2,190</b>
<b>Other</b>		
Benefit paid	(1,931)	(1,474)
	<b>(1,931)</b>	<b>(1,474)</b>
<b>At 31 December</b>	<b>23,154</b>	<b>19,601</b>

Actuarial losses recognised in profit or loss arising from:

	<b>Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements</b>	
	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Demographic assumptions	178	-
Financial assumptions	2,065	-
Experience adjustment	(57)	-
<b>Total</b>	<b>2,186</b>	<b>-</b>

#### *Actuarial assumptions*

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

	<b>Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements</b>	
	2017	2016
	<i>(%)</i>	
Discount rate	2.75	3.50
Future salary growth	5.00	5.00
Gold price inflation rate	3.00	3.00

Assumptions regarding future mortality have been based on published statistics and mortality tables.

At 31 December 2017, the weighted-average duration of the defined benefit obligation was 10 years (2016 : 10 years).

#### *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.

	<b>Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements</b>	
	<i>(in thousand Baht)</i>	
<b>Post-employment benefits – Defined benefit plan</b>		
<b>At 31 December 2017</b>	<b>Increase</b>	<b>Decrease</b>
Discount rate (0.5% movement)	(4,299)	4,622
Future salary growth (1% movement)	10,175	(8,937)
<b>At 31 December 2016</b>	<b>Increase</b>	<b>Decrease</b>
Discount rate (0.5% movement)	(3,382)	3,634
Future salary growth (1% movement)	9,537	(8,259)

**Financial statements in  
which the equity  
method is applied/  
Separate financial statements  
(in thousand Baht)**

***Other long-term employee benefits***

<b>At 31 December 2017</b>		
Discount rate (0.5% movement)	Increase (690)	Decrease 731
<b>At 31 December 2016</b>		
Discount rate (0.5% movement)	Increase (1,460)	Decrease 215

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 (in Baht)	2017		2016	
		Number	Amount (thousand shares / thousand Baht)	Number	Amount
<b>Authorised</b>					
At 1 January					
- ordinary shares	1	7,795,709	7,795,709	7,795,709	7,795,709
<b>At 31 December</b>					
<b>- ordinary shares</b>	1	<b>7,795,709</b>	<b>7,795,709</b>	<b>7,795,709</b>	<b>7,795,709</b>
<b>Issued and paid-up</b>					
At 1 January					
- ordinary shares	1	7,795,709	7,795,709	7,795,709	7,795,709
<b>At 31 December</b>					
<b>- ordinary shares</b>	1	<b>7,795,709</b>	<b>7,795,709</b>	<b>7,795,709</b>	<b>7,795,709</b>
<b>Share premium</b>					

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.

#### **Movements in reserves**

Movements in reserves are shown in the statements of changes in equity.

## 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 2017 and 2016 are the following;

	<b>Financial statements in which the equity method is applied</b>		<b>Separate financial statements</b>	
	2017	2016	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>			
<b><i>Revenue by geographical location</i></b>				
Local	11,384,862	10,023,036	11,384,862	10,023,036
Export	4,089,839	3,686,836	4,089,839	3,686,836
<b>Total</b>	<b>15,474,701</b>	<b>13,709,872</b>	<b>15,474,701</b>	<b>13,709,872</b>

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2017	2016	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>			
<b><i>Profit (loss) before income tax expense by geographical location</i></b>				
Local	540,811	699,294	540,811	699,294
Export	(54,326)	(164,298)	(54,326)	(164,298)
<b>Total</b>	<b>486,485</b>	<b>534,996</b>	<b>486,485</b>	<b>534,996</b>
Unallocated revenues	107,352	47,311	107,352	47,311
Unallocated expenses	(94,380)	(191)	(94,380)	(191)
Share of profit of investment in an associate	3,908	7,041	-	-
<b>Profit before income tax expense</b>	<b>503,365</b>	<b>589,157</b>	<b>499,457</b>	<b>582,116</b>

The Company had loss from segment of export for the year ended 31 December 2017 and 2016 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.

#### ***Major customer***

Revenues from two customers of the Company represent approximately Baht 4,049 million (2016: Baht 1,322 million) of the Company's total revenues.

## **21 Other income**

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Interest income	13,486	13,417
Gain on disposal of current investments	9,502	12,445
Fair value adjustment of trading securities	5,008	745
Gain on disposal of property, plant and equipment	-	747
Others	11,781	9,312
<b>Total</b>	<b>39,777</b>	<b>36,666</b>

## 22 Distribution costs

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Transportation expenses	167,688	159,027
Travelling expenses	10,746	9,450
Entertainment expenses	7,714	7,888
Commission expenses	7,462	11,252
Insurance expenses	5,138	5,012
Others	3,989	1,697
<b>Total</b>	<b>202,737</b>	<b>194,326</b>

## 23 Administrative expenses

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Employee benefits expenses	230,160	214,667
Service fee	38,953	33,603
Repair expense	20,841	17,702
Depreciation and amortisation	14,135	14,305
Rental expenses	10,944	10,741
Donations	6,622	11,285
Others	13,895	11,502
<b>Total</b>	<b>335,550</b>	<b>313,805</b>

## 24 Employee benefit expenses

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Wages salaries and bonus	418,552	397,479
Welfare	85,344	75,956
Defined benefit plans	6,868	6,471
Other long-term employee benefits	5,484	2,190
Others	4,670	7,488
<b>Total</b>	<b>520,918</b>	<b>489,584</b>

*Defined benefit plan*

Details of defined benefit plans is given in note 17.

*Defined contribution plan*

The defined contribution plan comprise provident fund established by the Company for its employees. Membership to the fund is on a voluntary basis. Contribution is made monthly by the employees at rates ranging from 4% to 6% of their basic salaries and by the Company at rates ranging from 6% to 8% of the employees' basic salaries. The provident fund 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:

	<b>Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements</b>	
	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>	
<b><i>Included in cost of sales of goods and rendering of services:</i></b>		
Changes in inventories of finished goods and work in progress	(277,207)	322,653
Raw materials and consumables used	13,508,968	11,594,840
Depreciation and amortisation	367,603	363,333
Employee benefit expenses	290,758	274,917
<b><i>Included in distribution cost:</i></b>		
Transportation expenses	167,688	159,027
Commission expenses	7,461	11,252
<b><i>Included in administrative expenses:</i></b>		
Employee benefit expenses	230,160	214,667
Depreciation and amortisation	14,135	14,305

**26 Tax expense*****Income tax recognised in profit or loss***

	<b>Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements</b>	
	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>	
<b>Current tax expense</b>		
Current year	162,223	-
Adjustment for prior years	35,089	-
	<b>197,312</b>	<b>-</b>

Note

		<b>Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements</b>	
	<i>Note</i>	2017	2016
		<i>(in thousand Baht)</i>	
<b>Deferred tax expense</b>			
Movements in temporary differences	14	(10,008)	187
<b>Total income tax expense</b>		<b>187,304</b>	<b>187</b>

*Income tax recognised in other comprehensive income*

	<b>Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements</b>					
	Before tax	2017 Tax (expense) benefit	Net of tax	Before tax	2016 Tax (expense) benefit	Net of tax
	<i>(in thousand Baht)</i>					
Available-for-sale financial assets	(378)	75	(303)	(936)	187	(749)
Defined benefit plan - actuarial loss	13,405	(2,681)	10,724	-	-	-
<b>Total</b>	<b>13,027</b>	<b>(2,606)</b>	<b>10,421</b>	<b>(936)</b>	<b>187</b>	<b>(749)</b>

*Reconciliation of effective tax rate*

	<b>Financial statements in which the equity method is applied</b>			
	<i>Rate (%)</i>	2017 <i>(in thousand Baht)</i>	<i>Rate (%)</i>	2016 <i>(in thousand Baht)</i>
Profit before income tax expense		503,365		589,157
Income tax using the Thai corporation tax rate	20	100,673	20	117,831
Associate's results net of tax		(782)		(1,408)
Income not subject to tax		(1,328)		(673)
Expenses not deductible for tax purposes		25,051		1,562
Recognition of previously unrecognised tax losses		(50,597)		(117,125)
Under provided in prior years		114,287		-
<b>Total</b>	<b>37.21</b>	<b>187,304</b>	<b>0.03</b>	<b>187</b>

	Separate financial statements			
	2017		2016	
	Rate (%)	(in thousand Baht)	Rate (%)	(in thousand Baht)
Profit before income tax expense		<u>499,457</u>		<u>582,116</u>
Income tax using the Thai corporation tax rate	20	99,891	20	116,423
Income not subject to tax		(1,328)		(673)
Expenses not deductible for tax purposes		25,051		1,562
Recognition of previously unrecognised tax losses		(50,597)		(117,125)
Under provided in prior years		114,287		-
<b>Total</b>	<b><u>37.50</u></b>	<b><u>187,304</u></b>	<b><u>0.03</u></b>	<b><u>187</u></b>

#### *Income tax reduction*

Revenue Code Amendment Act No. 42 B.E. 2559 dated 3 March 2017 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.

#### *Tax penalty and surcharges*

During 2017, the Company agreed with the Revenue Department for its Advance Pricing Agreement (“APA”) between the Company and its parent company. As the result, the Company recognised additional income tax for prior years of Baht 114.29 million and tax penalty and surcharges of Baht 93.21 million in profit or loss.

## 27 Basic earnings per share

The calculations of basic earnings per share for the years ended 31 December 2017 and 2016 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	
	2017	2016	2017	2016
	<i>(in thousand Baht / thousand shares)</i>			
<b>Profit attributable to ordinary shareholders of the Company (basic)</b>	<b><u>316,061</u></b>	<b><u>588,970</u></b>	<b><u>312,153</u></b>	<b><u>581,929</u></b>
<b>Number of ordinary shares outstanding</b>	<b><u>7,795,709</u></b>	<b><u>7,795,709</u></b>	<b><u>7,795,709</u></b>	<b><u>7,795,709</u></b>
<b>Earnings per share (basic) (in Baht)</b>	<b><u>0.04</u></b>	<b><u>0.08</u></b>	<b><u>0.04</u></b>	<b><u>0.07</u></b>

## 28 Dividend

At the annual general meeting of the shareholders of the Company held on 21 April 2017, the shareholders approved the payment of dividends for the year ended 31 December 2016 of Baht 0.0495 per share totaling Baht 385.89 million. The dividends was paid to shareholders in May 2017.

At the annual general meeting of the shareholders of the Company held on 21 April 2016, the shareholders approved the payment of dividends for the year ended 31 December 2015 of Baht 0.0135 per share totaling Baht 105.24 million. The dividends was paid to shareholders in 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 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	
	2017	2016
	(in thousand Baht)	
<b><i>United States Dollars</i></b>		
Cash and cash equivalents	521,455	804,372
Trade accounts receivable	323,986	221,206
Other accounts receivable	36,350	42,685
Trade accounts payable	(1,632,863)	(583,962)
Other accounts payable	(10,732)	(2,048)
<b>Gross balance sheet exposure</b>	<b>(761,804)</b>	<b>482,253</b>
Estimated forecast sales	61,941	132,214
Estimated forecast purchases	(2,357,953)	(62,583)
<b>Gross exposure</b>	<b>(3,057,816)</b>	<b>551,884</b>

	<b>Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements</b>	
	2017	2016
	<i>(in thousand Baht)</i>	
<b>Euro</b>		
Trade accounts payable	(4,201)	(2,811)
Other accounts payable	-	(997)
<b>Gross balance sheet exposure</b>	<b>(4,201)</b>	<b>(3,808)</b>
Estimated forecast purchases	(54,050)	(19,379)
<b>Gross exposure</b>	<b>(58,251)</b>	<b>(23,187)</b>
<b>Great British Pound (GBP)</b>		
Trade accounts payable	-	(9)
<b>Gross balance sheet exposure</b>	<b>-</b>	<b>(9)</b>
Estimated forecast purchases	-	(8,406)
<b>Gross exposure</b>	<b>-</b>	<b>(8,415)</b>

**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.

		<b>Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements</b>			
	Carrying amount	Fair value			
		Level 1	Level 2	Level 3	Total
		<i>(in thousand Baht)</i>			
<b>31 December 2017</b>					
<b>Financial assets/Financial liabilities measured at fair value</b>					
Investment in mutual fund					
- held for trading	2,135,016	-	2,135,016	-	2,135,016
Debt securities - held for trading	6,019	-	6,019	-	6,019
<b>31 December 2016</b>					
<b>Financial assets/Financial liabilities measured at fair value</b>					
Investment in mutual fund					
- available for sale	411,745	-	411,745	-	411,745
Debt securities - available for sale	368,302	-	368,302	-	368,302

### ***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 as at 31 December 2017 and 2016 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	
	2017	2016
	(in thousand Baht)	
<i><b>Capital commitments</b></i>		
Plant and equipment	<u>42,194</u>	<u>44,888</u>
<i><b>Future minimum lease payments under non-cancellable operating leases commitment</b></i>		
Within one year	19,269	17,556
After one year but within five years	<u>13,734</u>	<u>5,238</u>
<b>Total</b>	<u><b>33,003</b></u>	<u><b>22,794</b></u>
<i><b>Other commitments</b></i>		
Unnegotiated letters of credits for goods and supplies	112,533	214,144
Purchase orders for goods and supplies	2,507,061	1,497,369
Bank guarantees	<u>2,508</u>	<u>1,680</u>
<b>Total</b>	<u><b>2,622,102</b></u>	<u><b>1,713,193</b></u>

As at 31 December 2017, 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 2018 to 2021.

### 31 Contingent liabilities

As at 31 December 2017 and 2016 the Company has court cases as follows:

#### *Sale land and other core assets case*

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.

On 27 September 2017, the Appeal Court rendered the judgment again in favor of the Company and entirely rejected the appealing application of the Plaintiff. Later, on 28 November 2017, the Plaintiff filed an appeal to the Supreme Court against the judgment of 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.

#### *Employment termination cases*

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.

In 2017, one of the case was judged by the Supreme Court. The Supreme Court judged that the Company has to pay compensation and surcharge totaling of Baht 1.2 million to the employee which was paid on 29 June 2017. Accordingly, the Company recognised the expense for this case of Baht 1.2 million in profit or loss for the year ended 31 December 2017.

As at 31 December 2017, the Company has a pending employment termination case in the amount of approximately Baht 3.7 million. The case is 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 15 February 2018, the board of directors approved to propose the appropriation of dividend for the year ended 31 December 2017 of Baht 0.0266 per share, amounting to Baht 207.37 million and appropriation of legal reserve of Baht 16 million to the annual general meeting of the shareholders which will be held in April 2018.



บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ :

อาคารเอ็มโพเรียม ทาวเวอร์ ชั้น 15/6-8  
622 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย  
กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ +66 (0) 2494 3130-49  
โทรสาร +66 (0) 2494 3178-9

POSCO-Thainox Public Company Limited

Head office :

Emporium Tower, Floor 15/6-8,  
622 Sukhumvit Road, Klongtan,  
Klongtoey, Bangkok 10110  
Tel +66 (0) 2494 3130-49  
Fax +66 (0) 2494 3178-9

ที่ตั้งโรงงาน

1. 324 หมู่ 8 ถนนทางหลวงหมายเลข 3191  
ตำบลมาบจำ อำเภอนิคมน้ำจืด 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

“ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทฯ เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัทฯ ที่แสดงไว้ใน  
[www.sec.or.th](http://www.sec.or.th) หรือ [www.poscothainox.com](http://www.poscothainox.com)”