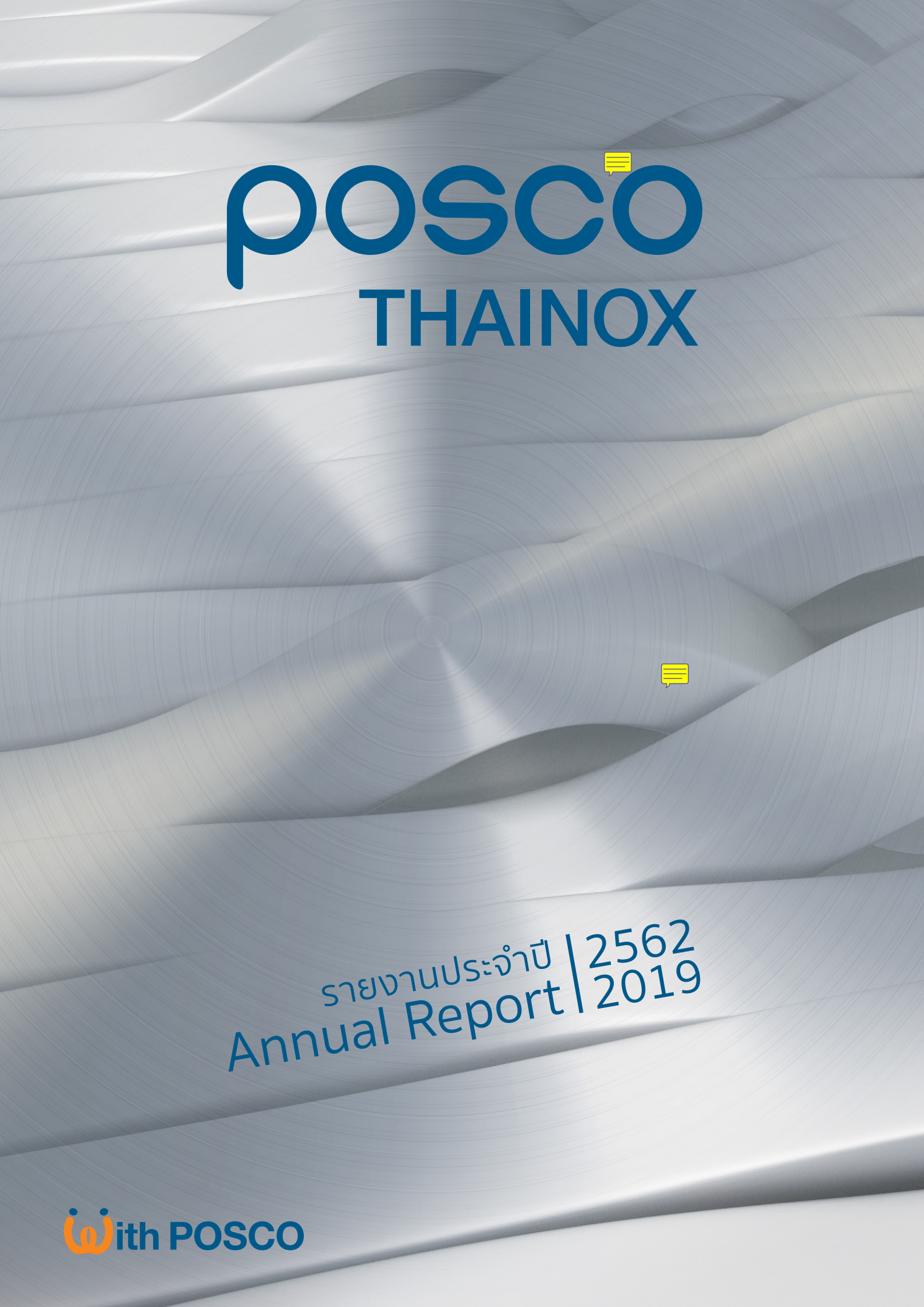

posco
THAINOX
รายงานประจำปี
Annual Report 2562 2019
With POSCO

ขอพระองค์ทรงพระเจริญ

ข้าพระพุทธเจ้า ผู้บริหารและพนักงาน
บริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน

ภาพ : กรมประชาสัมพันธ์ สำนักนายกรัฐมนตรี

Mission and Value

POSCO-THAINOX PUBLIC COMPANY LIMITED

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 oder 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.

สารบัญ
CONTENT

4
สารจากประธานกรรมการ/กรรมการผู้อำนวยการใหญ่
MESSAGE FROM CHAIRMAN OF THE BOARD/PRESIDENT

6
ประธานกิตติมศักดิ์
HONORARY CHAIRMAN

7
คณะกรรมการบริษัท
BOARD OF DIRECTORS

10
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน
FINANCIAL HIGHLIGHTS

12
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ
MANAGEMENT DISCUSSION AND ANALYSIS

19
ภาพรวมการประกอบธุรกิจ
BUSINESS OVERVIEW

22
ลักษณะการประกอบธุรกิจ
NATURE OF BUSINESS

30
การตลาดและการแข่งขัน
MARKETING AND COMPETITION

39
ปัจจัยความเสี่ยง
RISK FACTORS

42
รายการระหว่างกัน
RELATED PARTY TRANSACTIONS

43
โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ
SHAREHOLDERS AND MANAGEMENT STRUCTURE

52
การกำกับดูแลกิจการ
BUSINESS COMPLIANCE

60
การควบคุมภายในและบริหารจัดการความเสี่ยง
INTERNAL CONTRAL AND RISK MANAGEMENT

61
นโยบายการจ่ายเงินปันผล
DIVIDEND POLICY

62
ความรับผิดชอบต่อสังคม
CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

72
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

73
AUDIT COMMITTEE REPORT

75
รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ต่อรายงานทางการเงิน

76
Report of the Board of Directors' Responsibility on the Company's Financial Statements

77
งบการเงิน

149
FINANCIAL STATEMENT

สารจากประธานกรรมการ/ กรรมการผู้อำนวยการใหญ่

MESSAGE FROM CHAIRMAN OF THE BOARD/PRESIDENT

"เพื่อเป็นการสื่อจุดมุ่งหมายของวิสัยทัศน์ With POSCO คำว่า 'With' (ร่วมกัน) ผมได้สนับสนุนให้บริษัทฯ ได้ทำตาม นโยบายของ POSCO

In order to purposed the vision "With POSCO" the word "With" means "Together". I encouraged our company to comply with POSCO's vision"

นายยองชอล ควอน
Mr. Youngchul Kwon
ประธานกรรมการ/กรรมการผู้อำนวยการใหญ่
Chairman of the Board/President

เรียน ท่านผู้ถือหุ้นของบริษัท

ในปี 2562 สภาพเศรษฐกิจทั่วโลก มีความยากลำบากอย่างมาก สาเหตุมาจากสงครามการค้าจีน-สหรัฐฯ ที่กระทบคู่ค้าตลาดส่งออกทั่วโลก ซึ่งเป็นปัจจัยภายนอก รวมถึงปัจจัยภายในประเทศเกี่ยวกับเสถียรภาพทางการเมือง ได้ส่งผลมาถึงเศรษฐกิจในประเทศไทย ทำให้ตลาดสเตนเลสขายภายในประเทศได้น้อยลง เราจึงต้องพยายามส่งออกให้มากขึ้น ซึ่งส่งผลให้กำไรเราน้อยลงเช่นกัน เนื่องจากค่าเงินบาทที่แข็งค่าขึ้นอย่างต่อเนื่อง

อย่างไรก็ตามผมยังคงต้องนำบริษัทฯ ให้อยู่รอดต่อไปได้ โดยในปี 2562 ได้มีการพัฒนาสภาพเครื่องจักรและลงทุนเครื่องจักรใหม่ในส่วนของเครื่องจักรเตรียมคอยล์สำหรับนำไปรีด (Coil Build-Up Lines) เพื่อให้การผลิตมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ซึ่งย่อมส่งผลให้บริษัทฯ มีกำไรมากขึ้นในอนาคต รวมถึงการปรับปรุงการทำงาน และการจัดการในด้านสินค้าคงคลังให้มีประสิทธภาพมากยิ่งขึ้น

เพื่อเป็นการสื่อจุดมุ่งหมายของวิสัยทัศน์ With POSCO คำว่า 'With' (ร่วมกัน) ผมได้สนับสนุนให้บริษัทฯ ได้ทำตามนโยบายของ POSCO ดังนี้

Business with POSCO บริษัทฯ ได้ร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามความต้องการของลูกค้า เพื่อเพิ่มความพึงพอใจของลูกค้า และสร้างความมั่นใจในคุณภาพของผลิตภัณฑ์มากยิ่งขึ้น

Society with POSCO บริษัทฯ จัดกิจกรรมพัฒนาชุมชนและบริจาคของให้กับชุมชน และโรงเรียนใกล้เคียงโรงงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นตอบแทนสังคม และอยู่รวมกันกับชุมชนอย่างยั่งยืน

People with POSCO บริษัทฯ ได้ทำการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในโรงงานเช่นการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว การปรับปรุงโรงอาหารในโรงงานทั้งระยองและอมตะ ชลบุรี รวมถึงการจัดการอบรมทั้งภายในและภายนอกประเทศให้กับพนักงาน เพื่อให้พนักงานได้มีความสุขในการทำงานยิ่งขึ้น

ในฐานะของบมจ. โพสโค-ไทยน๊อคซ์ ผมขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ลูกค้า และคู่ค้าของเราทุกท่าน ผู้ซึ่งให้การสนับสนุนบริษัทฯ จนเราสามารถก้าวสู่ความสำเร็จอย่างเต็มที่ได้ในปัจจุบัน และขอขอบคุณคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร รวมทั้งพนักงานทุกท่านที่ได้อุทิศความพยายามของทุกท่านให้แก่บริษัทเพื่อทำเป้าหมายให้สำเร็จลุล่วง

Dear our valued shareholders,

In the year 2019, Global Economic overview goes tough due to China-United Stated trade war which effects export market over the globe. Regarding to the mentioned external factor, along with domestic factor like political stability effects on Thai's Economic which leads us to face decreasing in domestic stainless selling volume; thus, leads us to increase export sale volume, both cause the Company a decreasing in profits as Thai Baht is continuous appreciated.

However, I have to lead the company to survive this tough time. In year 2019, we develop current machinery and also invest for the new machinery called "Coil Build-Up Lines", in order to improve the manufactured qualities which will lead us to gain more profits in the future. Additionally, we also develop work procedure and manage inventory to be more efficient.

In order to purposed the vision "With POSCO" the word "With" means "Together". I encouraged our company to comply with POSCO's vision as follows:-

Business with POSCO Our Company Co-ordinate and develop our products in order to complied with our customer needs, in order to increase our customer satisfaction and increase customer confidence on quality of our product.

Society with POSCO Our Company conducts various activities in order to improve and develop local community. We also conduct some donation for the school nearby our factory continuously with an aim to return the benefit back to society and for the sustainability growth together.

People with POSCO We regularly maintain and adjust environment in the factory. For instance, we cultivate to increase green area in the factory. We adjust the company canteen in both plants; Rayong Plant and the Plant in Amata Nakorn Industrial Estate, Chonburi Province.

Additionally, we create training program for our employees both in domestic and oversea in order to raise employee's enjoyment in working for the company.

On behalf of Posco-Thainox Public Company Limited, I would like to thank all shareholders, customers, and business partners who have always supported the company until we are able to walk to the current success at full capacity. Also, I would like to thank the Board of Directors, executives as well as all employees who have dedicated their efforts to the company to meet the goal.

ประธานกิตติมศักดิ์
HONORARY CHAIRMAN

นายประยุทธ มหากิจศิริ (อายุ 74 ปี)
Mr. Prayudh Mahagitsiri

คุณวุฒิทางการศึกษา
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ
  มหาวิทยาลัยซานดิเอโก้ ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์
  สาขาบริหารทั่วไป มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาบริหารธุรกิจ
  มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท
-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร
บิดาของคุณเฉลิมชัย มหากิจศิริ
(รองประธานกิตติมศักดิ์ และกรรมการ)

ประสบการณ์ทำงาน
ประธานกรรมการกิตติมศักดิ์

2555 - ปัจจุบัน	บมจ. โพสโค-ไทยน๊อคซ์
2555 - ปัจจุบัน	บมจ. โทรีเซนไทย เอเยนต์ซีส์

ประธานกรรมการ

2554 - 2555	บมจ. โพสโค-ไทยน๊อคซ์
2554 - ปัจจุบัน	บจ. พีเอ็ม กรุ๊ป

ประธานกรรมการและผู้อำนวยการใหญ่

2535 - 2554	บจ. พีเอ็ม กรุ๊ป
2533 - 2554	บมจ. ไทยน๊อคซ์ สเตนเลส
2532 - ปัจจุบัน	บจ. ควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักส์
2526 - 2560	บมจ. ไทยฟิล์มอินดัสตรี่

กรรมการ

2545 - ปัจจุบัน	บจ. เลควูด แลนด์
2545 - ปัจจุบัน	บจ. เลควูดคันทรี่คลับ
2545 - ปัจจุบัน	บจ. ครัวเลควูด

คณะกรรมการบริษัท
BOARD OF DIRECTORS

นายยองชอล ควอน (อายุ 56 ปี)
Mr. Youngchul Kwon

ประธานกรรมการ
/ กรรมการผู้อำนวยการใหญ่
Chairman of the Board / President

คุณวุฒิทางการศึกษา
- Master degree of Ferrous Technology, Pohang University of Science and Technology, Republic of Korea
- Bachelor degree of Metallurgy, Hanyang University, Republic of Korea

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท
-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร
-ไม่มี-

ประสบการณ์ทำงาน

บมจ.โพสโค-ไทยน๊อคซ์
2562 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ และ กรรมการผู้อำนวยการใหญ่

สมาคมพัฒนาสเตนเลสไทย (TSSDA)
2562 - ปัจจุบัน ประธานสมาคม

POSCO
2558 - 2561 Department Manager, STS Rolling Department

POSCO VST
2554 - 2558 Chief Technology Officer

POSCO
2547 - 2554 Team Leader, STS Rolling Department

นายคยองจิน ลี (อายุ 52 ปี)
Mr. Kyoungjin Rhee

กรรมการ
Director

คุณวุฒิทางการศึกษา
- Master degree in International Relations, Seoul National University, Republic of Korea
- Bachelor degree in International Relations, Seoul National University, Republic of Korea

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท
-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร
-ไม่มี-

ประสบการณ์ทำงาน

บมจ.โพสโค-ไทยน๊อคซ์
2561 - ปัจจุบัน กรรมการ และ Marketing Division Leader

POSCO Indonesia Inti
2558 Managing director, Marketing & GA Division

POSCO
2556 Group Leader, STS Strategy Group, STS Division
2551 Team Leader, STS Strategy Group, STS Division

นายจองคึน ปาร์ค (อายุ 54 ปี)
Mr. Jungkun Park

กรรมการ
Director

คุณวุฒิทางการศึกษา
- Accounting, Dongguk University, Republic of Korea

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท
-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร
-ไม่มี-

ประสบการณ์ทำงาน

บมจ.โพสโค-ไทยน๊อคซ์
2562 - ปัจจุบัน กรรมการ

POSCO
2561 - ปัจจุบัน Group Leader, Stainless Steel Rolling Material Sales Group
2557 - 2561 Team Leader, Stainless Steel Rolling Material Sales Group
2555 - 2557 Team Leader, Stainless Steel Global Integrated Marketing Group

นายเคจู แบค (อายุ 51 ปี)
Mr. Gyeju Baek

กรรมการ
Director

คุณวุฒิทางการศึกษา
- Master of Business Administration, The University of Manchester, United Kingdom
- Mechanical Engineering, Pusan National University, Republic of Korea

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท
-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร
-ไม่มี-

ประสบการณ์ทำงาน
บมจ.โพสโค-ไทยน๊อคซ์

2562 - ปัจจุบัน กรรมการ

POSCO

2562 - ปัจจุบัน Downstream Steel Business Development

2559 - 2562 Overseas Steel Business Development. M&A

2557 - 2559 Upstream Steel Business Management

2556 - 2557 Steel Business Planning & Strategy

นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ (อายุ 41 ปี)
Mr. Chalermchai Mahagitsiri

กรรมการ / รองประธานกิตติมศักดิ์
Director / Assistant Honorary Chairman

คุณวุฒิทางการศึกษา
- ปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์การเงิน มหาวิทยาลัยบอสตัน, สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาการเงิน มหาวิทยาลัยซัฟฟอร์ค, สหรัฐอเมริกา

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท
10.13 %

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร
บุตรของประธานกิตติมศักดิ์

ประสบการณ์ทำงาน
การดำรงตำแหน่งในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

2555 - ปัจจุบัน กรรมการ/กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ. โทรีเซนไทย เอเยนต์ซีส์

2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บมจ. เซเว่น ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์

2556 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บมจ. พีเอ็ม โทรีเซน เอเชีย โฮลดิ้งส์

2555 - ปัจจุบัน รองประธานกรรมการ บมจ. ยูนิค ไมนิ่ง เซอร์วิสเซส

2554 - ปัจจุบัน รองประธานกรรมการ บมจ. ไทยฟิล์ม อินดัสตรี่

2554 - ปัจจุบัน กรรมการ บมจ. โพสโค-ไทยน๊อคซ์

2552 - 2554 กรรมการ/ผู้ช่วยประธานกรรมการและผู้อำนวยการใหญ่ บมจ. โพสโค-ไทยน๊อคซ์

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ต่างประเทศ

2555 - ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองประธานกรรมการบริหาร บมจ. เมอร์เมด มาริไทม์

2558 - 2562 กรรมการ บจ. ไซโน แกรนด์เนส ฟู้ด อินดัสตรี กรุ๊ป

การดำรงตำแหน่งในบริษัท/หน่วยงานอื่น

สามารถดูรายละเอียดได้ในแบบ 56-1 เอกสารแนบ 1

นายฮิโรคาซึ อจิม่า (อายุ 52 ปี)
Mr. Hirokazu Ajima

กรรมการ
Director

คุณวุฒิทางการศึกษา
- Bachelor of Business Administration, Meiji University, Japan

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท
-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร
-ไม่มี-

ประสบการณ์ทำงาน
บมจ.โพสโค-ไทยน๊อคซ์

2560 - ปัจจุบัน กรรมการ

บจ. เอ็น เอส ไทยน๊อคซ์ ออโต้

2559 - 2560 กรรมการ

NSSC, Japan

2560 - ปัจจุบัน Manager, Corporate Planning

2558 - 2560 Senior Manager, Corporate Planning

2556 - 2558 Manager, Automotive Products Planning

Seymour Tubing

2547 - 2554 General Manager, Sales and 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, Marketing & Sales, Thai Steel Pipe Industry Co., Ltd.

นายแมนเจ ลี (อายุ 68 ปี)
Mr. Manjae Lee

ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ
Chairman of the Audit Committee / Independent Director

คุณวุฒิทางการศึกษา
- BA. Economic, Yonsei University, Republic of Korea

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท
-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร
-ไม่มี-

ประสบการณ์ทำงาน
บมจ.โพสโค-ไทยน๊อคซ์

2557 - ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

อื่นๆ

ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ MExcellent Corporation Co., Ltd.
2555	ประธานสภาหอการค้าไทย - เกาหลี

นายนพดล สระวาสี (อายุ 66 ปี)
Mr. Noppadon Sarawasi

กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ
Audit Committee / Independent Director

คุณวุฒิทางการศึกษา
- MA. Economic, Middle Tennessee State University, United State of America
- B.A. (Economic), Kasetsart University, Thailand

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท
-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร
-ไม่มี-

ประสบการณ์ทำงาน
บมจ.โพสโค-ไทยน๊อคซ์

2557 - ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

อื่นๆ

2555 - 2556	รองปลัดกระทรวงพาณิชย์
2552 - 2555	ที่ปรึกษาการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์
2550 - 2552	รองอธิบดีกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ

นายส่งศักดิ์ ลิมบานเย็น (อายุ 68 ปี)
Mr. Songsak Limbanyen

กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ
Audit Committee / Independent Director

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

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท
-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร
-ไม่มี-

ประสบการณ์ทำงาน
บมจ.โพสโค-ไทยน๊อคซ์

2560 - ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

อื่นๆ

2553	รองเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (สำนักงานเศรษฐกิจการ ลงทุนในต่างประเทศ จีน, อินเดีย, เกาหลีใต้)
2552	ผู้อำนวยการระดับสูง สำนักบริหารการลงทุน 2
2552	ผู้อำนวยการ สำนักบริหารการลงทุน 2
2551	ผู้อำนวยการ สำนักพัฒนาปัจจัยการลงทุน
2547	ผู้อำนวยการ กองประสานการลงทุน

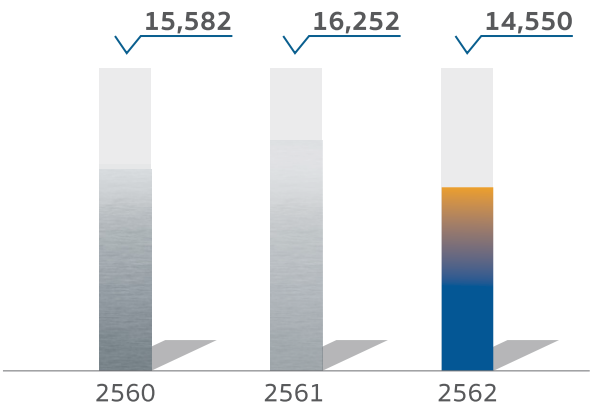
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน
FINANCIAL HIGHLIGHTS

หน่วย : ล้านบาท

	2560	2561	2562
รายได้จากการขาย	15,475	16,131	14,405
รายได้รวม	15,582	16,252	14,550
กำไรขั้นต้น	1,025	1,167	430
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานปกติ	393	599	(198)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	312	555	(39)
สินทรัพย์รวม	12,930	12,803	11,595
หนี้สินรวม	3,866	3,392	2,682
ส่วนของผู้ถือหุ้น	9,064	9,411	8,913
อัตราส่วนทางการเงิน			
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.04	0.07	(0.0049)
อัตรากำไรจากการดำเนินงานปกติต่อรายได้จากการขาย (%)	2.54	3.71	(1.37)
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม (%)	2.00	3.41	(0.27)
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	3.44	5.90	(0.43)
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (%)	2.41	4.33	(0.33)
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	0.0266	0.05723	0
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น (บาท)	1.1626	1.2072	1.1433

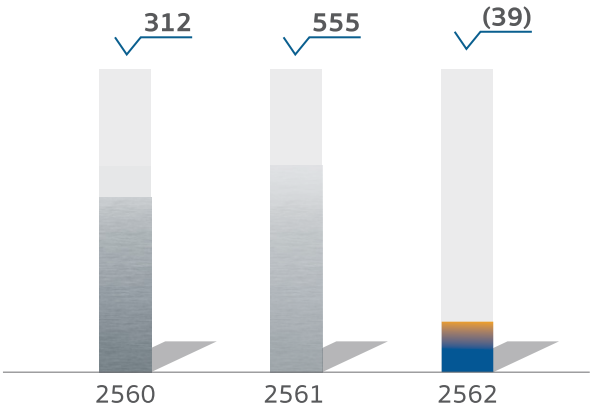
*งบการเงินเฉพาะกิจการ

รายได้รวม
(ล้านบาท)



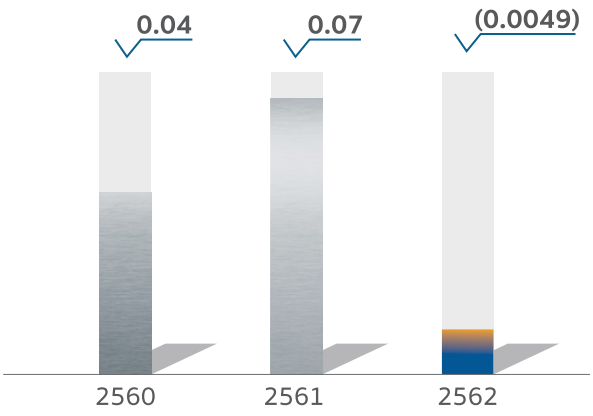
ในปี 2562 รายได้รวมลดลงร้อยละ 11 เทียบกับปีก่อนหน้า เป็นเงิน 14,550 ล้านบาท โดยเกิดจากปริมาณการขายและราคาขายถัวเฉลี่ยที่ลดลง มีผลทำให้รายได้จากปริมาณการขายและให้บริการลดลงร้อยละ 11

กำไร (ขาดทุน) สุทธิ
(ล้านบาท)



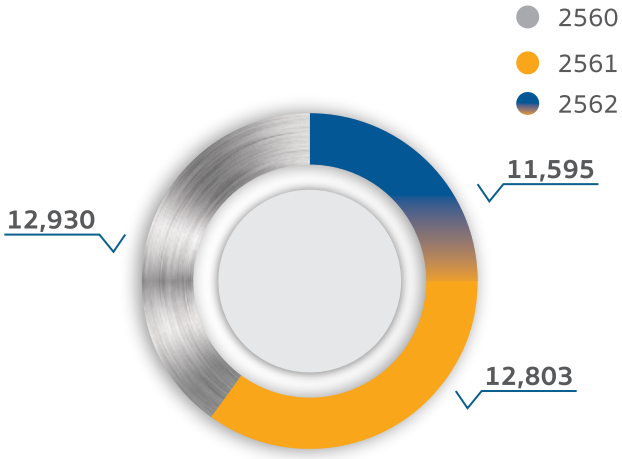
ในปี 2562 ขาดทุนสุทธิ 39 ล้านบาท เนื่องจากกำไรขั้นต้นลดลงร้อยละ 63

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
(บาทต่อหุ้น)



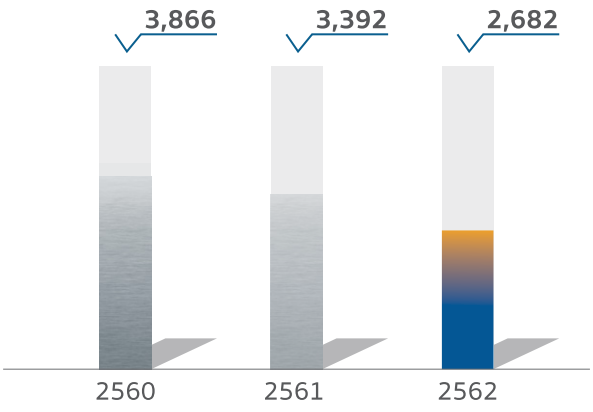
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐานในปี 2562 คือ 0.0049 บาทต่อหุ้น

สินทรัพย์รวม
(ล้านบาท)



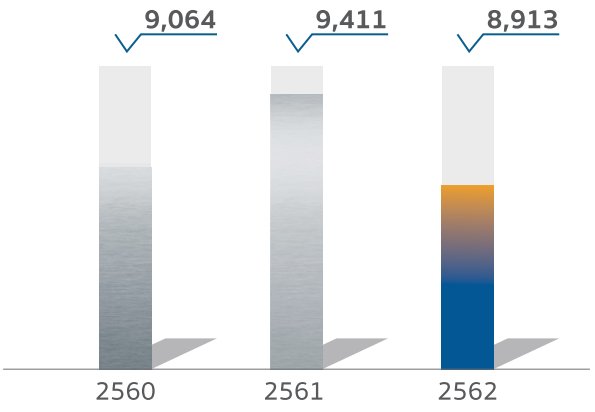
สินทรัพย์รวมในปี 2562 มีจำนวน 11,595 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 9.43 เป็นผลมาจากค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ และการลดลงของเงินสด และเงินลงทุน

หนี้สินรวม
(ล้านบาท)



หนี้สินรวมในปี 2562 มีจำนวน 2,682 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 21 เทียบกับปีก่อนหน้า เนื่องจากเจ้าหนี้การค้าลดลงร้อยละ 23

ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม
(ล้านบาท)



ส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงร้อยละ 5 เทียบกับปีก่อนหน้า เนื่องจากกำไรสะสมลดลงร้อยละ 65

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ
MANAGEMENT DISCUSSION AND ANALYSIS

ภาพรวมของการดำเนินธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยยะสำคัญ

ภาวะเศรษฐกิจทั่วโลก

ในปี 2562 เศรษฐกิจทั่วโลกได้รับผลกระทบจากความไม่แน่นอนจากสงครามทางการค้าระหว่างประเทศสหรัฐอเมริกาและจีน เนื่องจากการกำหนดภาษีการค้าที่ยังไม่ได้ข้อยุติทำให้นักลงทุนและบริษัทข้ามชาติชะลอโครงการลงทุนในประเทศต่างๆ ออกไปก่อน ช่วงปลายปี 2562 ธนาคารกลางสหรัฐฯ ได้มีมติลดระดับอัตราดอกเบี้ยนโยบายลง 0.25% โดยคาดหวังว่าจะมีส่วนช่วยกระตุ้นการลงทุนสหรัฐฯ นอกจากนี้ยังมี ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากเสถียรภาพทางการเมืองที่เกิดขึ้นในกลุ่มประเทศสหภาพยุโรป ข้อพิพาทระหว่างสหรัฐฯ และอิหร่าน ที่อาจส่งผลให้ราคาน้ำมันดิบปรับตัวสูงขึ้นเป็นเหตุให้ต้นทุนการผลิตปรับตัวเพิ่มขึ้น

สถานการณ์ตลาดในประเทศ

ในปี 2562 ที่ผ่านมาถือว่าอยู่ในช่วงที่ตลาดไม่ค่อยคึกคักเท่าไหร่นัก เพราะปัญหาเศรษฐกิจจากภายนอกประเทศ และมาตรการกีดกันทางการค้าของสหรัฐ ทำให้จีนต้องหาตลาดใหม่บวกกับการบริโภคที่ลดลงของโลก ปริมาณซัพพลายที่ล้นตลาด ทำให้มีการแย่งตลาดกันรุนแรง จึงฉุดราคาเหล็กโลกอยู่ในจังหวะขาลง ต้นปีรัฐยกเลิกมาตรการการปกป้อง (เซฟการ์ด) แม้ว่าเหล็กจีนจะไม่เข้ามาไทยโดยตรง แต่จีนส่งออกไปทั่วโลก ทำให้ราคาปรับตัวลดลงตามกลไกตลาด เปิดโอกาสให้สินค้าจีน สินค้าที่ใกล้เคียงไหลกลับเข้ามาในไทย เห็นจากตัวเลขนำเข้าที่สูงขึ้น

ภาพรวมของการดำเนินธุรกิจ

บริษัทฯ ยังคงนโยบายการเพิ่มส่วนแบ่งในตลาด (Market Share) ในประเทศ ซึ่ง ในปี 2562 บริษัทฯ มีส่วนแบ่งตลาดสเตนเลสรีดเย็นในประเทศอยู่ที่ 52.3% ซึ่งมีสัดส่วนที่เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2561 ที่ 49% เนื่องมาจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการของลูกค้ามากขึ้น รวมถึงสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้า ส่งเสริมให้ลูกค้ามาใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทโดยการลดการนำเข้าจากต่างประเทศ สำหรับด้านการส่งออกบริษัทฯ มีการส่งสินค้าไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ทั้งการติดต่อลูกค้าเองโดยตรง และผ่านเครือข่ายความร่วมมือของบริษัท โพสโค (เกาหลีใต้) ซึ่งมีเครือข่ายอยู่ทั่วโลก โดยมากจะเป็นการจำหน่ายไปยังกลุ่มประเทศอเมริกา ยุโรป และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เป็นต้น

ทั้งนี้ เนื่องจากบริษัทฯ มีเทคโนโลยีการผลิตสินค้าที่ได้คุณภาพ ครอบคลุมทั้งสเตนเลสรีดเย็นประเภท ออสเตนิติก และเฟอร์ริติก สามารถผลิตสินค้าให้มีพื้นผิว ขนาด ความหนา และคุณสมบัติได้หลากหลาย ตามความต้องการของลูกค้า อีกทั้ง เนื่องจากบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตสเตนเลสรีดเย็นรายเดียวในประเทศไทย จึงสามารถส่งสินค้าให้แก่ลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว ตรงตามเวลาและสามารถจัดหาสินค้าให้แก่ลูกค้าได้ทันทีในกรณีที่ลูกค้าต้องการสินค้าเร่งด่วน อันเป็นข้อได้เปรียบเมื่อเทียบกับผู้นำเข้าสเตนเลสรีดเย็นจากต่างประเทศที่ลูกค้าต้องรับภาระความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาตลาดโลกและอัตราแลกเปลี่ยน

ผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไร

การวิเคราะห์รายได้

บริษัทฯมีรายได้จากการขายเหล็กสเตนเลสรีดเย็นและการให้บริการ จำนวน 14,404.5 ล้านบาท (227,321 ตัน ณ ราคาขายถัวเฉลี่ย 63,366.7 บาทต่อตัน) ซึ่งต่ำกว่ายอดขายของปี 2561 ที่มีจำนวน 16,130.9 ล้านบาท 233,272 ตัน ณ ราคาขายถัวเฉลี่ย 69,150.7 บาทต่อตัน) เท่ากับ 1,726.4 ล้านบาทหรือลดลง 10.7 %

สำหรับนโยบายการบริหารเงินของบริษัทฯ นั้น จะพิจารณาจากรายจ่ายของบริษัทฯ ซึ่งระบุจำแนกออกเป็นรายวัน และวางแผนล่วงหน้าเป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี ทำให้สามารถประมาณการสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทฯ ได้ล่วงหน้า และหากพิจารณาแล้วว่ามีความเหมาะสม บริษัทฯ จะนำสภาพคล่องส่วนเกินมาบริหารต่อยอด ภายในวงเงินที่กำหนดไว้ เพื่อให้เกิดผลประโยชน์สูงสุด อันเห็นได้จากจำนวนรายได้อื่นของบริษัทฯ ในปี 2562 ที่ผ่านมา สุทธิอยู่ที่ 75.20 ล้านบาท

หากพิจารณาจากแผนรายจ่ายของบริษัทฯ แล้วเห็นว่าสภาพคล่องไม่พอเพียง บริษัทฯ ก็มีแหล่งเงินทุน ประเภทวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์ 2 แห่ง รองรับอยู่ตลอดเวลา โดยเป็นการอนุมัติให้วงเงินสินเชื่อโดยปราศจากหลักประกันด้วย

กำไรจากการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ จากงบการเงินเฉพาะกิจการมีความแตกต่างจากงวดเดียวกันของปีก่อนซึ่งมีสาเหตุสำคัญ ๆ ดังนี้

งบกำไรขาดทุน

บริษัทฯมีรายได้จากการขายเหล็กสเตนเลสรีดเย็นและการให้บริการ จำนวน 14,404.5 ล้านบาท (227,321 ตัน ณ ราคาขายถัวเฉลี่ย 63,366.7 บาทต่อตัน) ซึ่งต่ำกว่ายอดขายของปี 2561 ที่มีจำนวน 16,130.9 ล้านบาท 233,272 ตัน ณ ราคาขายถัวเฉลี่ย 69,150.7 บาทต่อตัน) เท่ากับ 1,726.4 ล้านบาทหรือลดลง 10.7 %

- ต้นทุนขายและให้บริการ สำหรับปี 2562 จำนวนเงิน 13,974.5 ล้านบาท ลดลง 989.5 ล้านบาทหรือ คิดเป็นลดลง 6.6% เมื่อเทียบกับปี 2561 มีสาเหตุหลักจากปริมาณการขายและราคาวัตถุดิบเฉลี่ยต่อหน่วยลดลง
- บริษัท ฯ มี กำไรขั้นต้น จำนวน 430.0 ล้านบาท หรือคิดเป็น 3.0% ของยอดขาย เมื่อเทียบกับปี 2561 ที่มีกำไรขั้นต้นจำนวน 1,167.0 ล้านบาท หรือคิดเป็นกำไร 7.2% ของยอดขาย
- ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารสำหรับปี 2562 จำนวน 627.6 ล้านบาทเพิ่มขึ้น 59.9 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2561 โดยสาเหตุหลักจากการสาเหตุหลักจากการตั้งสำรองหนี้สงสัยจะสูญเพิ่มขึ้น 90.4 ล้านบาท
- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 70.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 25.2 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2561 ที่มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 45.4 ล้านบาท
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ลดลงจำนวน 169.8 ล้านบาท เมื่อเทียบกับไตรมาสปี 2561
- ขาดทุนสำหรับปี 2562 จำนวน 36.7 ล้านบาท กำไรลดลง 599.2 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2561 ที่มีกำไรสุทธิ 562.5 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจาก
  1. กำไรขั้นต้นลดลง 736.9 ล้านบาท
  2. ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารเพิ่มขึ้นจำนวน 59.9 ล้านบาท

ความสามารถในการบริหารทรัพย์สิน

งบดุล

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวม 11,636.8 ล้านบาท ลดลงจำนวน 1,206.1 ล้านบาท หรือ 9.4% เทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีสาเหตุหลักมาจาก

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด มีจำนวนเงิน 1,142.0 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2561 ที่มีจำนวน 1,712.0 ล้านบาท หรือลดลง 570.0 ล้านบาท คิดเป็น 33.3 %
- เงินลงทุนชั่วคราว มีจำนวน 697.6 ล้านบาท ลดลง 831.0 ล้านบาท หรือคิดเป็น 54.4 %
- ลูกหนี้การค้า — สุทธิจำนวน 2,217.0 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2561 ที่มีจำนวน 2,281.6 ล้านบาท หรือลดลง 64.6 ล้านบาท คิดเป็น 2.8 %
- สินค้าคงเหลือจำนวนเงิน 3,912.4 ล้านบาท เทียบกับสิ้นปี 2561 ที่มีจำนวน 3,468.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 443.5 ล้านบาท หรือคิดเป็น 12.8 %
- ที่ดิน, อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ) มีจำนวน 3,229.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 21.3 ล้านบาท หรือ 0.7% เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2561 ที่มีจำนวน 3,207.8 ล้านบาท สาเหตุหลักจากการลงทุนในทรัพย์สินเพิ่มระหว่างงวด

วิเคราะห์ลูกหนี้

บริษัทมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560, 2561 และ 2562 โดยมียอดคงเหลือของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นดังกล่าว แยกตามอายุหนี้ที่คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระดังนี้

หน่วย : พันบาท

ลูกหนี้การค้า	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,936,005	1,962,759	1,843,347
ค้างชำระกิจการอื่น:			
- ไม่เกิน 3 เดือน	233,309	318,794	372,967
- 3 - 6 เดือน	11,031	0	724
- 6 - 12 เดือน	0	0	-
- เกินกว่า 12 เดือน	4,181	4,061	3,941
รวม	2,184,526	2,285,614	2,220,979
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(4,181)	(4,061)	(3,941)
ลูกหนี้การค้าสุทธิ	2,180,345	2,281,553	2,217,038
ลูกหนี้อื่น	103,667	122,208	47,970
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	**2,284,011**	**2,403,760**	**2,265,008**

บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวน 2,265.01 ล้านบาท เมื่อเทียบกับสิ้นปี 2561 ที่มีจำนวน 2,403.76 ล้านบาท ลดลง 138.75 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.77

บริษัทฯ มีนโยบายการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญโดยประมาณโดยประมาณการจำนวนเงินที่คาดว่าอาจจะเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกหนี้ ทั้งนี้ ผู้บริหารของบริษัทฯ จะเป็นผู้พิจารณาจำนวนเงินที่จะตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ โดยพิจารณาจากลูกหนี้แต่ละราย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญจำนวน 3.94 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้ 2 รายรวมเป็นจำนวนเงิน 116.97 ล้านบาท ลูกหนี้ดังกล่าวไม่ได้เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

ทั้งนี้ นโยบายในการบริหารจัดการลูกหนี้การค้าของบริษัทฯ ในเบื้องต้นนั้น บริษัทฯ ได้แต่งตั้งให้มีคณะกรรมการเพื่อพิจารณาการให้วงเงินและเงื่อนไขการขายสินค้าให้แก่ลูกค้า โดยพิจารณาจาก งบการเงิน และความสามารถในการชำระเงินของลูกค้าเป็นรายไป รวมทั้งติดตามกิจการของลูกค้าอย่างใกล้ชิด หากพบว่าลูกค้ารายใดมีแนวโน้มที่จะมีปัญหา บริษัทฯ จะรีบแจ้งและเข้าติดต่อกับลูกค้าดังกล่าวโดยตรงทันที เพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมที่จะไม่ให้เกิดการผิดนัดชำระหนี้ และเป็นผลดีสูงสุดต่อบริษัท

เงินลงทุนในบริษัทร่วม

บริษัท เอ็นเอส-ไทยน๊อคซ์ ออโต้ จำกัด

บริษัทฯ มีเงินลงทุนในบริษัท เอ็นเอส-ไทยน๊อคซ์ ออโต้ จำกัด ร้อยละ 49 ซึ่งเป็นการร่วมลงทุนกับบริษัท เอ็นเอส-เอสแอล จำกัด และบริษัท สยามบุณฑริก จำกัด โดยจดทะเบียนจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2549 และไม่ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการ ทำการตลาด ขาย และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากสเตนเลสของบริษัทฯ เพื่อใช้ในกิจการผลิตยานยนต์และจักรยานยนต์ในประเทศไทย ประเทศสมาชิกอาเซียน และประเทศอินเดีย

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งกำไรในงบการเงินรวมตามวิธีส่วนได้เสีย จำนวน 1.89 ล้านบาท และแสดงการเปลี่ยนแปลงในราคาตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เป็นจำนวน 46.63 ล้านบาท

ทรัพย์สินอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีทรัพย์สินถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจดังนี้

หน่วย : พันบาท

รายการทรัพย์สิน	เจ้าของกรรมสิทธิ	มูลค่าคงเหลือสุทธิ หลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม
ทรัพย์สินที่มีกรรมสิทธิ		
1. ที่ดิน และส่วนปรับปรุง	บริษัทฯ	318,856,450
2. อาคาร และส่วนปรับปรุง	บริษัทฯ	590,209,029
3. เครื่องจักร และอุปกรณ์ (รวมอะไหล่)	บริษัทฯ	1,904,965,295
4. เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	บริษัทฯ	44,149,750
5. ยานพาหนะ	บริษัทฯ	838,861
6. งานระหว่างก่อสร้าง และเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	บริษัทฯ	370,047,286
รวม		**3,229,066,671**

ความสามารถในการชำระหนี้

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีจำนวนหนี้สินทั้งหมดเป็นเงิน 2,682.4 ล้านบาท ลดลง 709.5 ล้านบาท หรือคิดเป็น 20.9 % เทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2561 ที่มีจำนวน 3,391.9 ล้านบาท มีสาเหตุหลักมาจาก

- เจ้าหนี้การค้าจำนวนเงิน 2,270.0 ล้านบาท ลดลง 759.1 ล้านบาท หรือคิดเป็น 25.1 %
- เจ้าหนี้อื่นจำนวน 229.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 26.5 ล้านบาทเมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2561 ที่มีจำนวน 202.7 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ส่วนของผู้ถือหุ้นมีจำนวนเงิน 8,954.4 ล้านบาท ลดลง 496.6 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2561 โดยมีสาเหตุหลักมาจาก:-

- ขาดทุนสำหรับปี 2562 จำนวน 36.7 ล้านบาท
- จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้น จำนวน 446.1 ล้านบาท

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานในอนาคต

1. ปัจจัยด้านการดำเนินกิจการ

ความผันผวนของราคาสินค้าและวัตถุดิบ

บริษัทฯ มีการสั่งซื้อวัตถุดิบประเภทสเตนเลสรีดร้อนจากต่างประเทศทั้งหมด และต้องสั่งล่วงหน้า 2-4 เดือน ทำให้มีความเสี่ยงหากราคาวัตถุดิบในขณะสั่งซื้อและราคาสินค้าขายแตกต่างกันมาก อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ติดตามราคาสินค้าและวัตถุดิบอย่างใกล้ชิด รวมทั้งรักษาสภาพคล่องรองรับผลกระทบจากความเสี่ยงของราคาสินค้าและวัตถุดิบ

การพึ่งพิงการจัดหาวัตถุดิบ

บริษัทฯ ใช้วัตถุดิบคือสเตนเลสรีดร้อน ซึ่งยังไม่มีการผลิตภายในประเทศ จึงต้องจัดซื้อจากต่างประเทศทั้งหมด ทั้งนี้ บริษัทฯ มี โพสโค (เกาหลีใต้) ผู้จำหน่ายสเตนเลสรีดร้อนจากประเทศเกาหลีใต้ เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ ซึ่งให้การสนับสนุนการจัดหาวัตถุดิบอย่างเต็มที่ ความเสี่ยงด้านนี้จึงลดลง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีแหล่งวัตถุดิบสำรอง คือ กลุ่มนิปปอน สตีล จากญี่ปุ่น (ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ จำนวน 2.59 %) และ Aperam ประเทศฝรั่งเศส เป็นแหล่งวัตถุดิบสำรอง

การกำหนดเพดานราคาสเตนเลสรีดเย็น

สินค้าของบริษัทฯ เป็นสินค้าควบคุม ตามประกาศคณะกรรมการกลางว่าด้วยสินค้าและบริการ กรมการค้าภายในกระทรวงพาณิชย์ กำหนดให้บริษัทฯ ต้องแจ้งต้นทุน ราคาขายและรายละเอียดที่กำหนด บริษัทฯ จึงมีความเสี่ยงด้านนี้ กรณีที่มีการกำหนดเพดานสินค้าต่ำกว่าราคาตลาดโลกและราคานำเข้าวัตถุดิบในช่วงที่ราคาสูง (ปัจจุบันกรมการค้าภายในยกเลิกการกำหนดสินค้าและบริการควบคุมปี 2557 ลงวันที่ 22 มกราคม 2557)

2. ปัจจัยทางด้านการเงิน

การดำเนินงานของบริษัทฯ มีปัจจัยที่จะกระทบต่อสถานะการเงินของบริษัทฯ ได้หลายกรณี โดยบริษัทฯ จะวางแผนดำเนินงานจัดการความเสี่ยงโดยฝ่ายบริหารเงินตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อวางแผนและจัดการความเสี่ยงให้ครอบคลุมและเฉพาะเจาะจงเป็นรายการ เช่น ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงการให้สินเชื่อ และใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินและใช้การลงทุนโดยใช้สภาพคล่องส่วนเกินในการจัดการความเสี่ยง

<u>อัตราแลกเปลี่ยน</u>

บริษัทฯ มีการส่งออกและนำเข้าวัตถุดิบ สินค้าสำเร็จรูป เครื่องจักรและอุปกรณ์บางชนิด จึงมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดขึ้นจากรายการธุรกรรมในอนาคตและการรับรู้รายการของสินทรัพย์และหนี้สิน บริษัทฯ ใช้สัญญาแลกเปลี่ยนล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

<u>อัตราดอกเบี้ย</u>

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญ เกี่ยวเนื่องกับสถาบันการเงินและเงินกู้ยืมในระดับต่ำ เนื่องจากอัตราดอกเบี้ยประเภทดังกล่าว มีทั้งที่ปรับขึ้นลงตามราคาตลาดหรือมีอัตราคงที่ที่ใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

<u>การให้สินเชื่อ</u>

บริษัทฯ ไม่มีความเสี่ยงด้านสินเชื่ออย่างมีนัยยะสำคัญ และมีนโยบายการอนุมัติให้สินเชื่อลูกค้าผ่านคณะกรรมการสินเชื่อโดยพิจารณาจากงบการเงิน ประวัติและกิจการของลูกค้าเป็นสำคัญ

<u>สภาพคล่องทางการเงิน</u>

บริษัทฯ มีการดำเนินงานและวางแผนทางการเงินอย่างรอบคอบเพื่อรักษาสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทฯ ให้อยู่ในสถานะดีตลอดเวลา และมีการจัดหาแหล่งเงินทุนสำรองในกรณีฉุกเฉินในวงเงินที่เพียงพอต่อความต้องการของบริษัทฯ จากสถาบันการเงินที่เชื่อถือได้ พร้อมทั้งสถานะของบริษัทฯ ที่ดีสามารถจัดหาแหล่งเงินทุนสำรองเพิ่มเติมได้ในอนาคต

ภาพรวมการประกอบธุรกิจ
BUSINESS OVERVIEW

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน) เริ่มเมื่อ 30 กรกฎาคม 2533 (ชื่อเดิม "บริษัท ไทยน๊อคซ์ สเตนเลส จำกัด (มหาชน)) เดิมเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่าง 1) กลุ่มตระกูลมหากิจศิริ 2) กลุ่มผู้ผลิตสเตนเลสจากประเทศญี่ปุ่น 3) กลุ่มอิลวา เอสพีเอ และ 4) กลุ่มอาร์ซิลอร์ (Arcelor) (เดิมเป็นกลุ่ม Usinor และ Ugine ในปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น Aperam) ในปี 2547 บริษัทฯได้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดยกลุ่มอาร์ซิลอร์ได้ขายหุ้นทั้งหมดที่ถือในบริษัทฯ ให้กับกลุ่มตระกูลมหากิจศิริ ภายหลังจากการปรับโครงสร้างผู้ถือหุ้นดังกล่าว บริษัทฯได้จดทะเบียนแปรสภาพ เป็นบริษัทมหาชนจำกัด พร้อมทั้งเปลี่ยนชื่อบริษัทฯ เป็น บริษัท ไทยน๊อคซ์ สเตนเลส จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2547 โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 8,000 ล้านบาท และมีทุนชำระแล้วจำนวน 7,670 ล้านบาท ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2547 บริษัทฯมีทุนจดทะเบียนจำนวน 8,000 ล้านบาทและชำระเต็มตามมูลค่าหุ้นแล้ว

ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2547 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ได้สั่งให้บริษัทฯรับหุ้นสามัญของบริษัทฯ เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ และเห็นควรกำหนดให้หุ้นสามัญของบริษัทฯ จำนวน 8,000 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท รวม 8,000 ล้านบาท ทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ได้ โดยจัดอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง หมวดธุรกิจวัสดุก่อสร้างและเครื่องตกแต่ง และใช้ชื่อย่อในการซื้อขายหลักทรัพย์ว่า "TNX" ทั้งนี้กำหนดการซื้อขายตั้งแต่วันที่ 14 ธันวาคม 2547

ในปี 2548 บริษัทฯ ได้ทำการซื้อหุ้นของบริษัทฯคืนบางส่วน จำนวน 204,290,900 หุ้น และได้แจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ลดทุนบริษัทฯจากเดิม 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 ตลาดหลักทรัพย์ได้มีการจัดกลุ่มใหม่ ให้บริษัทฯอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก (Steel Industry)

ในเดือนกันยายน 2554 กลุ่มตระกูลมหากิจศิริได้ขายหุ้นที่ตนถืออยู่เกือบทั้งหมดให้กับบริษัท โพสโค (เกาหลีใต้) ซึ่งบริษัท โพสโค (เกาหลีใต้) ได้ทำคำเสนอซื้อโดยสมัครใจต่อผู้ถือหุ้นย่อยทุกราย ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท โพสโค (เกาหลีใต้) ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2554 คิดเป็นร้อยละ 90.63 ของทุนชำระแล้วทั้งหมดของบริษัทฯ และต่อมาในเดือนธันวาคม 2555 ได้มีการจำหน่ายหุ้นคืนบางส่วนให้แก่กลุ่มตระกูลมหากิจศิริ ทำให้บริษัท โพสโค (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 เพราะทำให้มีกำลังผลิตด้านการรีดเย็นลดขนาดเพิ่มขึ้นและทำให้เกิดความคล่องตัวในการผลิตสินค้าแผ่นสเตนเลส กลุ่มที่มีความบาง และราคาสูงกว่าแบบที่มีความหนาทั่วๆ ไป นอกจากนี้ยังมีพื้นผิวที่เรียบตอบสนองความต้องการของลูกค้าในกลุ่มนี้ได้มากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังสามารถช่วยลดเวลาในการผลิตและส่งมอบสินค้าให้แก่ลูกค้าได้อีกด้วย

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องอบ (Batch Annealing Furnace) สำหรับอบเพื่อเปลี่ยนคุณสมบัติเบื้องต้นของวัตถุดิบสเตนเลสประเภทเฟอร์เรติก (Ferritic Stainless Steel) ให้มีคุณสมบัติเหมาะสมก่อนเข้าสู่ขั้นตอนกระบวนการรีดเย็นต่อไป กระบวนการนี้ช่วยให้บริษัทฯ สามารถลดต้นทุนผลิตลงได้เป็นจำนวนมาก เนื่องจากบริษัทฯ ไม่จำเป็นต้องซื้อวัตถุดิบประเภทที่มีการอบเสร็จแล้ว ซึ่งมีราคาสูงกว่า

ในเดือนพฤษภาคม ปี 2556 บริษัทฯ ได้ทำการเปิดดำเนินการศูนย์บริการโพสโค-ทีเอสพีซี โรงงานตัด สเตนเลส (Slitting) ณ นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จ.ชลบุรี เพื่อขยายขอบเขตการให้บริการให้ตรงกับความต้องการและครอบคลุมกลุ่มลูกค้ารายย่อยได้มากขึ้น ซึ่งจากการดำเนินงานมาตั้งแต่ช่วงเดือน พฤษภาคม 2556 นั้น บริษัทฯ สามารถขยายฐานลูกค้ารายย่อยทั้งในและนอกประเทศได้มากขึ้น

วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินงานของบริษัทฯ

วิสัยทัศน์

"เพื่อก้าวไปสู่ผู้นำการตลาดสเตนเลสรีดเย็นที่ได้รับความไว้วางใจสูงสุดจากลูกค้า สังคมไทย และเป็นอันดับหนึ่งในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้"

พันธกิจ

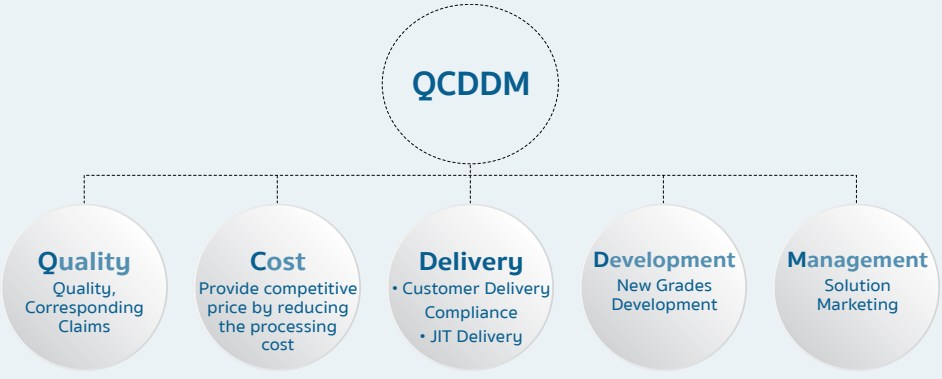
1. นำเสนอผลิตภัณฑ์สเตนเลสด้วยคุณภาพชั้นเยี่ยม และการบริการที่เหนือกว่า
2. ประกอบธุรกิจด้วยต้นทุนที่มีประสิทธิภาพ
3. ส่งมอบสินค้าและให้บริการลูกค้าได้ตามความต้องการ และทันเวลา

ค่านิยมองค์กร

- การสื่อสารที่เปิดกว้าง อย่างมีประสิทธิภาพ
- การสร้างสรรค์นวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง
- การบริหารงานด้วยจริยธรรมทางธุรกิจ

เป้าหมายการดำเนินงาน

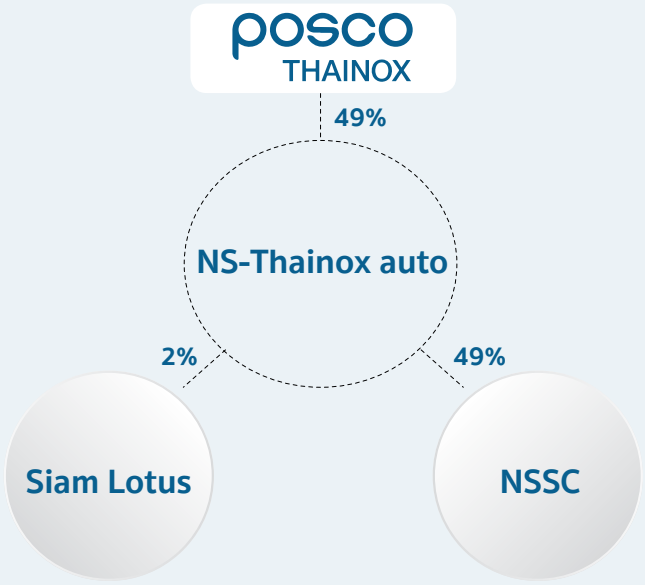
- เป็นทางเลือกอันดับหนึ่งของคนทำงาน
- สร้างมูลค่าสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น
- ทำงานเป็นทีมเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าในทิศทางเดียวกัน
- รับผิดชอบต่อการพัฒนาสังคมให้ธำรงอยู่อย่างยั่งยืน
- เป็นผู้ผลิตสเตนเลสในประเทศไทยที่ครองใจลูกค้า
- เป็นองค์กรที่ไม่หยุดนิ่งในการเรียนรู้และแบ่งปันความรู้
- นำเสนอผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงตามความต้องการของตลาด
- ให้บริการและการสนับสนุนที่ดีแก่ลูกค้า
- ประกอบกิจการด้วยคุณค่าทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืน



ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทพร้อมที่จะทบทวนและมีส่วนร่วมในการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ เพื่อให้พนักงานและผู้บริหารมีจุดมุ่งหมายไปในทิศทางเดียวกัน และพิจารณาทบทวนและอนุมัติวิสัยทัศน์และพันธกิจของบริษัทฯ ตลอดเวลา และให้ความเห็นชอบและติดตามให้ฝ่ายบริหารปฏิบัติตามแผนงานให้เป็นไปตามทิศทางและกลยุทธ์องค์กรอย่างสม่ำเสมอ

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทร่วม

บริษัทฯ มีการลงทุนในบริษัท เอ็นเอส-ไทยน๊อคซ์ ออโต้ จำกัด (NS-Thainox Auto) ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่างบริษัทฯ กับบริษัท เอ็นเอส-เอสแอล จำกัด (ปัจจุบันชื่อ NIPPON STEEL STAINLESS STEEL CORPORATION หรือ NSSC) และ บริษัท สยามบุณฑริก จำกัด (Siam Lotus) มีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการคือ ทำการตลาด ขายและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิมของบริษัทฯ เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์และจักรยานยนต์ในประเทศไทย ประเทศสมาชิกอาเซียน และประเทศอินเดีย โดยมีโครงสร้างการถือหุ้นดังต่อไปนี้



ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นใหญ่คือ บริษัท โพสโค (เกาหลีใต้) โดยเข้าถือหุ้นทางตรงในกิจการทั้งหมด ร้อยละ 84.39 (ณ วันที่ 6 มีนาคม 2563) ของจำนวนหุ้นทั้งหมด โดยบริษัทโพสโค (เกาหลีใต้) เป็นบริษัทแม่ของกลุ่มบริษัทโพสโค หนึ่งในองค์กรข้ามชาติที่ใหญ่ที่สุดในด้านผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าหลายรูปแบบ เป็นผู้นำในด้านการผลิตและจัดจำหน่ายเหล็กกล้ามากว่าห้าทศวรรษ โดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงมาใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ของบริษัท ซึ่งมีทั้งม้วนเหล็กรีดร้อน ม้วนเหล็กรีดเย็น แผ่นเหล็กกล้า ลวดโลหะแท่งยาว แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี เหล็กกล้าอิเล็คทรอนิคส์ เหล็กกล้าชุบสังกะสี เหล็กกล้าสเตนเลส และ ไททาเนียมคุณภาพสูง

ลักษณะการประกอบธุรกิจ
NATURE OF BUSINESS

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตสเตนเลสรีดเย็นรายเดียวในประเทศและเป็นผู้นำในตลาดสเตนเลสรีดเย็นในภูมิภาคอาเซียน โดยได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทฯ เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2533 และเริ่มดำเนินการผลิตตั้งแต่ปี 2536 ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายสเตนเลสรีดเย็นเกรดต่าง ๆ ในรูปแบบม้วน แผ่น และแผ่นแถบ ซึ่งหากจะแบ่งผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทฯ ตามโครงสร้างทางจุลภาคจะสามารถแบ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ออกได้เป็น 2 ชนิดหลัก ๆ ได้แก่ (1) สเตนเลสเย็นประเภทออสเตนิติก (Cold Rolled Austenitic Stainless Steel) และ (2) สเตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก (Cold Rolled Ferritic Stainless Steel) ซึ่งสเตนเลสทั้งสองประเภทดังกล่าวเป็นที่นิยมใช้มากที่สุด โดยคิดเป็นประมาณร้อยละ 90 ของสเตนเลสทั้งหมดที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ทั้งนี้ สเตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ จะมีความหนาและขนาดแตกต่างกันไปตามความต้องการของลูกค้า

โครงสร้างรายได้ของบริษัท

ประเภทของผลิตภัณฑ์	2559		2560		2561		2562	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ขายสุทธิ	13,709.9	99.6	15,474.7	99.3	16,130.9	99.3	14,404.5	99.0
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน- สุทธิ	10.6	0.1	67.6	0.4	45.4	0.3	70.6	0.5
รายได้อื่น	36.7	0.3	39.8	0.3	75.7	0.4	75.2	0.5
รวมรายได้	13,757.2	100.0	15,582.1	100.0	16,252.0	100.0	14,550.3	100.0

ลักษณะผลิตภัณฑ์ของบริษัท

รูปแบบของผลิตภัณฑ์

เหล็กสเตนเลส (Stainless Steel) เป็นศัพท์ทั่วไปที่ใช้เรียกเหล็กกล้าในกลุ่มที่มีความต้านทานการกัดกร่อน ซึ่งโดยทั่วไปจะเป็นเหล็กกล้าที่มีส่วนผสมของโครเมียม (Chromium) อย่างน้อยร้อยละ 10.5 โดยโครเมียมจะทำหน้าที่สร้างฟิล์มปกป้องที่เหมือนเกราะป้องกันการกัดกร่อน เพื่อป้องกันมิให้พื้นผิวเหล็กสามารถทำปฏิกิริยากับออกซิเจนในอากาศเกิดเป็นฟิล์มออกไซด์บนผิวโลหะและทำให้สภาพพื้นผิวเหล็กผุกร่อนหรือที่เรียกว่า เป็นสนิม

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะทำการผลิตและจัดจำหน่ายสเตนเลสรีดเย็นเกรดต่าง ๆ ในรูปแบบแผ่นม้วน แผ่นแถบ โดยหากจะแบ่งผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทฯ ตามโครงสร้างทางจุลภาคจะสามารถแบ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ได้เป็น 2 ประเภทหลัก ๆ ได้แก่ (1) สเตนเลสรีดเย็นชนิดออสเตนิติก (Cold Rolled Austenitic Stainless Steel) และ (2) สเตนเลสรีดเย็นชนิดเฟอร์ริติก (Cold Rolled Ferritic Stainless Steel) ซึ่งสเตนเลสทั้งสองประเภทดังกล่าวเป็นประเภทที่นิยมใช้มากที่สุดโดยคิดเป็นประมาณร้อยละ 90 ของสเตนเลสทั้งหมดที่ใช้งานกันอยู่ในปัจจุบัน ทั้งนี้ สเตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ จะมีขนาดความหนาตั้งแต่ 0.30 มม. ถึง 3.00 มม. และมีความกว้างตั้งแต่ 30 มม. ถึง 1,265 มม.

สเตนเลสรีดเย็นประเภทออสเตนิติก
(Cold-Rolled Austenitic Stainless Steel)

สเตนเลสรีดเย็นประเภทออสเตนิติก ซึ่งเป็นสเตนเลสที่ใช้กันอย่างแพร่หลายทั่วโลก เนื่องจาก สเตนเลสประเภทออสเตนิติกมีความต้านทานการกัดกร่อนสูง มีความยืดหยุ่น ไม่มีคุณสมบัติเป็นแม่เหล็ก ทำความสะอาดได้ง่ายและถูกหลักอนามัยในทุกขั้นตอนการใช้ ทนความร้อน ความเย็น และการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิโดยฉับพลันได้ดี ดังนั้นสเตนเลสประเภทนี้จึงถูกนำไปใช้ในหลายอุตสาหกรรม สเตนเลสประเภทออสเตนิติกมีส่วนผสมของนิกเกิลในปริมาณร้อยละ 1-14 และมีส่วนผสมของโครเมียมในปริมาณร้อยละ 16-25 ทั้งนี้ เนื่องจากสเตนเลสประเภทออสเตนิติกมีความคงทน และต้านทานต่อการกัดกร่อนมากกว่าสเตนเลสประเภทเฟอร์ริติก ดังนั้นกว่าร้อยละ 70 ของสเตนเลสที่ใช้ในแถบเอเชียเป็น สเตนเลสประเภทออสเตนิติก โดยบริษัทฯ มีการผลิตสเตนเลสรีดเย็นประเภทออสเตนิติก เกรด 304 304L และ 316L โดยแบ่งตามผิวเป็น 4 ประเภท ได้แก่

- สเตนเลสรีดเย็นประเภทออสเตนิติก No.1 (สเตนเลสผิวด้าน)
- สเตนเลสรีดเย็นประเภทออสเตนิติก 2D (สเตนเลสผิวด้านมาก)
- สเตนเลสรีดเย็นประเภทออสเตนิติก 2B (สเตนเลสผิวเงา)
- สเตนเลสรีดเย็นประเภทออสเตนิติก BA (สเตนเลสผิวมันเงา)

อนึ่ง สเตนเลสรีดเย็นประเภทออสเตนิติก จะมีราคาสูง กว่าสเตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก เนื่องจากมีส่วนผสมของนิกเกิลที่มีราคาสูงกว่าและมีความผันผวนมากกว่า

บริษัทฯ ผลิตสเตนเลสรีดเย็นประเภทออสเตนิติกเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 68 ของสเตนเลส รีดเย็นทั้งหมดที่ผลิตได้ในปี 2561

สเตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก
(Cold-Rolled Ferritic Stainless Steel)

สเตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก เป็นสเตนเลสที่ไม่มีส่วนผสมของนิกเกิล จึงมีคุณสมบัติทนทานต่อการกัดกร่อนปานกลาง โดยมีส่วนผสมของคาร์บอนต่ำ มีส่วนผสมของโครเมียมในปริมาณร้อยละ 16-18 และมีคุณสมบัติแม่เหล็กดูดติด โดยบริษัทฯ มีการผลิตสเตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก เกรด 409 430 และ 439 โดยแบ่งตามผิวเป็น 4 ประเภท ได้แก่

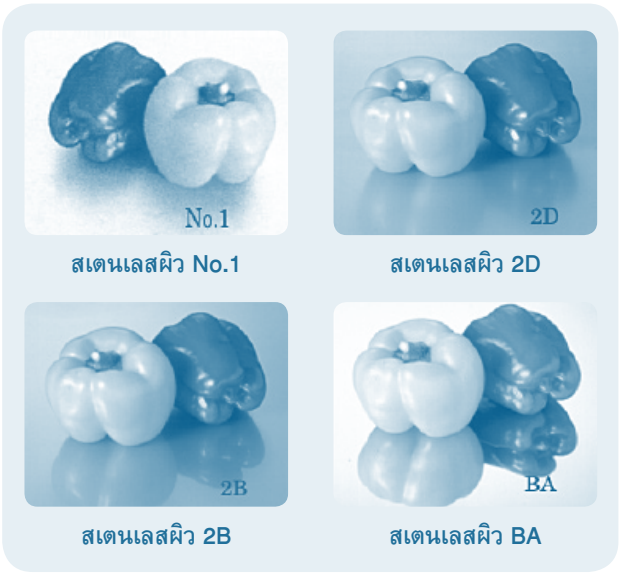
- สเตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก No.1 (สเตนเลสผิวด้าน)
- สเตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก 2D (สเตนเลสผิวด้านมาก)
- สเตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก 2B (สเตนเลสผิวเงา)
- สเตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก BA (สเตนเลสผิวมันเงา)

บริษัทฯ ผลิตสเตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติกเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 32 ของสเตนเลสรีดเย็นทั้งหมดที่ผลิตได้ในปี 2561

คุณสมบัติหลัก ๆ ที่มีความแตกต่างกันระหว่างสเตนเลสรีดเย็นประเภทออสเตนิติกและสเตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก คือ สเตนเลสรีดเย็นประเภทออสเตนิติกจะสามารถยืดตัวได้ดีกว่า ซึ่งจะส่งผลให้มีคุณสมบัติในการขึ้นรูปได้ดีกว่าสเตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก จึงทำให้มีความเหมาะสมที่จะใช้ผลิตอุปกรณ์ที่ต้องการคุณสมบัติการขึ้นรูปเย็นสูง เช่น ซ้อนส้อม เครื่องครัว ภาชนะหุงต้ม อ่างล้างจาน และท่อ เป็นต้น นอกจากนี้ สเตนเลสรีดเย็นประเภทออสเตนิติกยังทนต่อการกัดกร่อนได้ดีกว่า สเตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก ในขณะเดียวกัน สเตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติกจึงถูกนำไปใช้ในงานที่ไม่ต้องการการขึ้นรูปลึก และสำหรับงานที่ไม่ต้องการความต้านทานการกัดกร่อนสูง

นอกจากคุณสมบัติที่มีความแตกต่างกันดังกล่าวแล้ว สเตนเลส ประเภทออสเตนิติกจะมีราคาที่สูงกว่า และมีความผันผวนกว่าสเตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก ทั้งนี้ เนื่องจากสเตนเลสประเภทออสเตนิติกจะมีส่วนผสมของนิกเกิลอยู่ด้วย ซึ่งโลหะนิกเกิลมีราคาแพงและความผันผวนของราคาค่อนข้างสูง รูปต่อไปนี้แสดงถึงตัวอย่างผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ในรูปแบบต่างๆ

ลักษณะพื้นผิวของสเตนเลสประเภทต่างๆ



สเตนเลสผิว No.1 | สเตนเลสผิว 2D

สเตนเลสผิว 2B | สเตนเลสผิว BA

การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือการผลิต

ข้อมูลทั่วไป

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตสเตนเลสรีดเย็นรายเดียวในประเทศไทย โดยผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเหล็กรายอื่นในประเทศจะเป็นเหล็กกล้าคาร์บอน ซึ่งต่างจากผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ โดยสิ้นเชิงทั้งตลาดการใช้งานและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กระบวนการผลิตที่ทันสมัยทำให้สเตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ มีความต้านทานการกัดกร่อนดีเยี่ยม มีพื้นผิวสวยงามเรียบเสมอกัน และมีความหนาเท่ากันตลอดแผ่น โดยสเตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ มีหลายเกรดให้เลือกตามความต้องการและความเหมาะสมในการใช้งานของลูกค้า ซึ่งบริษัทฯ ได้ให้ความช่วยเหลือทางด้านเทคนิคเพื่อที่จะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของลูกค้าให้มากที่สุด

สเตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ ผลิตจากวัตถุดิบที่เลือกสรรแล้วและใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย ซึ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ได้รับการรับรองกระบวนการผลิตตามมาตรฐานสากล ISO 9001:2008 และเป็นสเตนเลสรีดเย็นที่ได้รับการผลิตตรงตามมาตรฐานสากล เช่น มาตรฐานอุตสาหกรรมแห่งประเทศญี่ปุ่น (JIS) สมาคมทดสอบและวัสดุอเมริกา (ASTM) มาตรฐานทวีปยุโรป (EN) และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย (TIS)

ตารางต่อไปนี้แสดงสเตนเลสรีดเย็นเกรดต่าง ๆ ของบริษัทฯ รวมถึงรายละเอียด การใช้งานและคุณสมบัติของสเตนเลสรีดเย็นเกรดต่าง ๆ

คุณสมบัติทั่วไปและการใช้งานของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ออสเตนิติก			คุณลักษณะ	การใช้งาน
เกรด	ผิวสำเร็จ	ความหนา		
301	2D,2B	0.3 — 3.0	ความแข็งแรงสูง	เข็มขัดนิรภัย
	BA	0.3 — 1.6		ขดลวดสปริง
304	2D,2B	0.3 — 3.0	ทนต่อการกัดกร่อน, ขึ้นรูป และเชื่อมได้ดีมาก	เครื่องใช้ในบ้าน
	BA	0.3 — 1.6	และง่ายต่อการทำความสะอาด	ถังน้ำ
				งานก่อสร้าง
				งานขนส่ง
304L	2D,2B	0.3 — 3.0	ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีมากและ	ท่อ
	BA	0.3 — 1.6	ทนต่อการเกิดเซ็นซิไทเทชั่นและเชื่อมได้ดี	ภาชนะหลุม
				เครื่องใช้ในบ้าน
316	2D,2B	0.3 — 3.0	ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม	อุตสาหกรรมผลิตอาหาร
	BA	0.3 — 1.6	โดยเฉพาะแบบรูเข็ม และมีความแข็งแกร่ง	หม้อน้ำ
316L	2D,2B	0.3 — 3.0	การมีคาร์บอนน้อย ทำให้ทนต่อ	อุตสาหกรรมเคมี
	BA	0.3 — 1.6	การกัดกร่อนรอบขอบเกรนได้ดีเยี่ยมกว่า	แทงก์ขนาดใหญ่
			เกรด 316	ถังน้ำร้อน
321	2D,2B	0.3 — 3.0	เพิ่มไทเทเนียม ทำให้ทนต่อการกัดกร่อน	เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน
	BA	0.3 — 1.6	รอบขอบเกรนมากขึ้น	
304J1	2D,2B	0.3 — 3.0	เพิ่มความสามารถในการขึ้นรูป	
	BA	0.3 — 1.6	โดยการเติมทองแดงใช้ในงานที่ต้องการ	
			ความสามารถในการขึ้นรูปลึก	

การใช้งานของสเตนเลสรีดเย็น

สเตนเลสรีดเย็นนับเป็นวัสดุที่มีประโยชน์ใช้สอยอย่างกว้างขวาง ด้วยคุณสมบัติที่ไม่เหมือนวัสดุอื่นใด เช่น ไม่เป็นสนิม ง่ายต่อการเชื่อมต่อ ง่ายต่อการขึ้นรูป ค่าบำรุงรักษาต่ำ และสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จึงทำให้สเตนเลสรีดเย็นเป็นวัสดุที่ใช้ในหลายอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ดังนี้

ชิ้นส่วนประกอบรถยนต์และการคมนาคม

การประหยัดพลังงานจากการออกแบบให้ใช้วัสดุน้ำหนักน้อย ความทนทานต่อแรงกด กระแทกและผิววัสดุที่ปรับให้สวยงามทันสมัยได้ สเตนเลสออสเตนิติกเกรด 301, 304 และเฟอร์ริติกเกรด 410L, 430, 439, 441 ของบริษัทฯเป็นตัวเลือกที่ประหยัดสำหรับการผลิตชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ต่าง ๆ อาทิ ราวจับ ราวเหยียบ เข็มขัดนิรภัย คิ้วตกแต่ง และสเตนเลสเฟอร์ริติก เกรด 409L, 439, 444, 436L, 436J และ 430J1L เหมาะสำหรับระบบท่อไอเสียที่ต้องการความต้านทานความร้อนและการกัดกร่อนสูง

เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน

ความแข็งแรงของสเตนเลสทำให้สามารถลดความหนาของวัสดุที่ใช้ ส่งเสริมประสิทธิภาพการทำงาน และอายุการใช้งานที่ยาวนาน ดีไซน์ที่ให้ความทันสมัยของผิวสเตนเลสยังเพิ่มมูลค่าแก่เครื่องใช้ไฟฟ้าทั้งชนิดที่ใช้งานในครัว ฮาร์ดดิสก์ไดร์ฟ คอมพิวเตอร์ เฟรมโทรทัศน์และเฟอร์นิเจอร์ ซึ่งสเตนเลสออสเตนิติกเกรด 304 และ 304J1 และสเตนเลสเฟอร์ริติกเกรด 430,441, POSRE1, 430M2, POS430RE และ 430J1L ช่วยสร้างสรรค์งานเหล่านี้ได้อย่างไม่มีที่สิ้นสุด

เครื่องใช้ในครัวเรือน

ความปลอดภัยและสุขอนามัยเป็นหัวใจสำคัญสำหรับเครื่องใช้ในครัวเรือน สเตนเลสจึงเป็นวัสดุที่เหมาะสมสำหรับผลิตเป็นภาชนะเพื่อใช้บรรจุและสัมผัสอาหาร ทนต่อความร้อนได้สูง ไม่ผุกร่อนง่ายและไม่ทำให้อาหารเปลี่ยนรสชาติ สเตนเลสของบริษัทฯ ที่ตอบสนองการใช้งานในครัวเรือน ได้แก่ สเตนเลสออสเตนิติกเกรด 304, 304L และ 316L และสเตนเลสเฟอร์ริติกเกรด 430, POSRE1, POS430RE และ 445NF เป็นต้น

อุตสาหกรรมอาหาร เครื่องมือแพทย์

ในอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร เครื่องดื่มและเครื่องมือแพทย์ พื้นผิวที่เรียบเนียนและความเสถียรต่อเคมีของสเตนเลสช่วยขจัดการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย ให้ความปลอดภัยและสุขอนามัยสูง สเตนเลสของบริษัทฯ ที่เหมาะสมต่อการใช้งานประเภทนี้ ได้แก่ สเตนเลสออสเตนิติกเกรด 304, 304L และ 316 และสเตนเลสเฟอร์ริติกเกรด 439, 441 และ 436L

อุตสาหกรรมหนักและอุตสาหกรรมการพลังงานต่างๆ

การผลิตในอุตสาหกรรมหนักต่าง ๆ อุตสาหกรรมเกี่ยวกับสารเคมีและอุตสาหกรรมพลังงาน เช่น ก๊าซและน้ำมัน นิวเคลียร์ ต้องการสเตนเลสเกรดที่มีคุณสมบัติพิเศษเฉพาะ สามารถให้ทั้งความปลอดภัย ทนทานต่อความร้อนได้สูงสุด และ/หรือพื้นผิวที่เงาแบบกระจก เพื่อการผลิตพลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์และลดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น สินค้าสเตนเลสของบริษัทฯ เพื่ออุตสาหกรรมเหล่านี้ ได้แก่ สเตนเลสออสเตนิติกเกรด 316, 316L, 321, 304J1

สถาปัตยกรรม การก่อสร้างและการตกแต่ง

สถาปัตยกรรม การก่อสร้างและการตกแต่งต่างๆ ทั้งภายนอกและภายใน สเตนเลสนับเป็นวัสดุที่เอื้อต่ออุตสาหกรรมนี้อย่างกว้างขวางทั้งชนิด เกรด ความหนา พื้นผิวและคุณภาพตามวัตถุประสงค์การใช้งาน สเตนเลสออสเตนิติกเกรด 301, 304 และ 316L และสเตนเลสเฟอร์ริติกเกรด 441, 445NF และ 436L ทำให้ความคิดสร้างสรรค์ของสถาปนิกและวิศวกรเป็นความจริงได้และเป็นที่พึงพอใจของผู้ใช้งานด้วย

มาตรฐานสินค้าทั้งหมดของบริษัทฯ

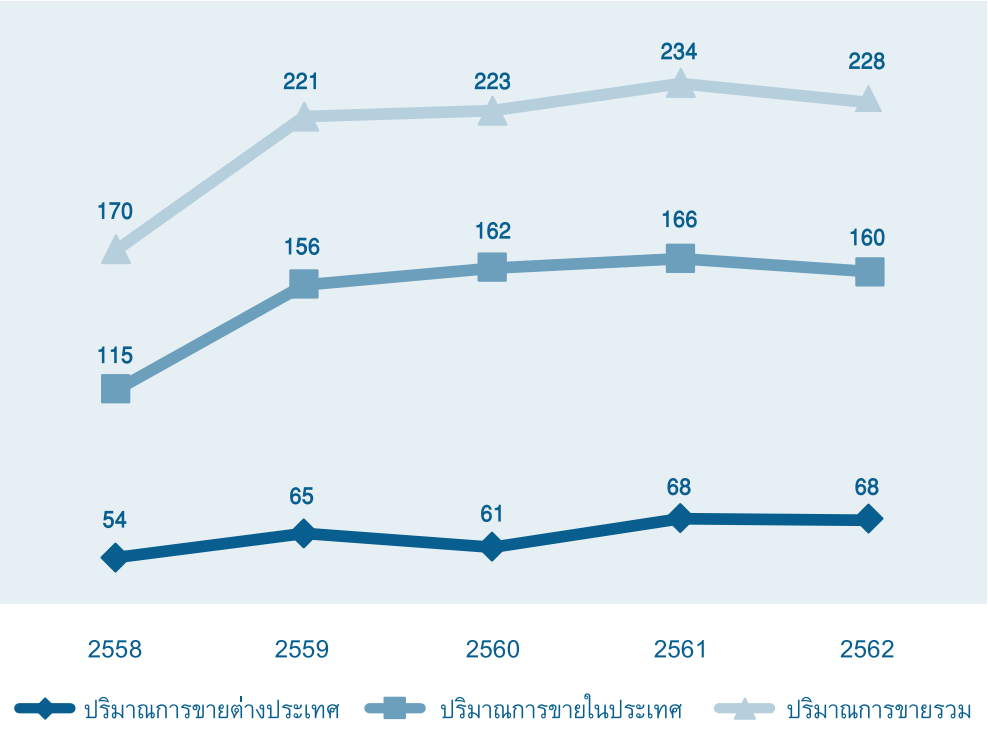
การผลิตและผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯนั้นสอดคล้องและได้รับการรับรองมาตรฐานต่างๆดังนี้

ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001 BUREAU VERITAS Certification	ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007	ระบบการบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ISO/IEC 1725 : 2005	ISO/IEC 17025:2005	มาตรฐานการรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ
มอก. (TIS) 1378-2539	TIS 1378-2539	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย
JIS	JIS G 4305/ JIS G 4312	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมญี่ปุ่น
PED	PED 97/23 EC	มาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ทนแรงดัน
AD2000	W0/W2/W10	มาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ทนแรงดัน หมวดวัสดุ
RoHS	RoHS	ข้อกำหนดความปลอดภัยด้านการกำจัดสารพิษปนเปื้อน
REACH	REACH	ข้อกำหนดความปลอดภัยด้านการใช้สารเคมีในการผลิต

การจัดจำหน่าย

บริษัทฯ ผลิตและจัดจำหน่ายสเตนเลสรีดเย็นเกรดต่าง ๆ ในรูปแบบม้วน แผ่น และแผ่นแถบ โดยมีการจำหน่ายสเตนเลสรีดเย็นกระจายอยู่ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในส่วนของตลาดในประเทศนั้น เนื่องจากบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตสเตนเลสรีดเย็นเพียงรายเดียวในประเทศไทยทำให้บริษัทฯ มีความได้เปรียบจากการที่สามารถส่งมอบสินค้าได้อย่างรวดเร็วและตรงตามเวลาเมื่อเทียบกับผู้นำเข้าสเตนเลสรีดเย็นจากต่างประเทศ ส่งผลให้ต้นทุนของนำเข้าคงคลังของลูกค้าลดลง และความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบในตลาดโลกของลูกค้าก็ลดลงเมื่อเทียบกับการนำเข้าจากผู้ผลิตรายอื่นนอกประเทศ ตลอดจนลูกค้าไม่ต้องแบกรับภาระความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายที่จะเพิ่มสัดส่วนการขายสเตนเลสรีดเย็นในประเทศให้มากขึ้นและการพัฒนาสเตนเลสเกรด ใหม่ ๆ เพิ่มเติมมาโดยตลอด เพื่อสนองความต้องการของผู้บริโภคและลดต้นทุนให้กับผู้ผลิตสินค้าที่ใช้สเตนเลสเป็นวัตถุดิบ บริษัทฯ มีการปรับปรุงกระบวนการผลิต และการให้บริการลูกค้าอย่างต่อเนื่องทำให้สัดส่วนการตลาดภายในประเทศเพิ่มขึ้นอย่างเป็นนัยสำคัญ

ปริมาณการขายในและต่างประเทศ ในช่วงปี 2558-2562 ('000 ตัน)



เทคโนโลยีในการผลิตสเตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ ถือเป็นปัจจัยหนึ่งซึ่งบริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างมาก เนื่องจากจะช่วยให้สามารถลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และสามารถรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้อยู่ในระดับสูงได้ โดยเทคโนโลยีการผลิตเหล็กทั่วไปมีอายุการใช้งานเป็นระยะเวลายาวนานกว่า 20 ปี อนึ่ง เทคโนโลยีการผลิตของบริษัทฯ ถือว่าทันสมัยและก้าวหน้า เมื่อเทียบกับเทคโนโลยีการผลิตของคู่แข่งจากต่างชาติและบริษัทฯ ได้รับการสนับสนุนด้านทักษะและวิชาการผลิตอย่างสม่ำเสมอจากบริษัท โพสโค (เกาหลีใต้) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นหลักของบริษัทฯ ในปัจจุบัน

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

ปัจจุบันลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัทฯ จะนำผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้าของตน โดยลักษณะของลูกค้าส่วนใหญ่ของบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตอุปกรณ์และเครื่องใช้ในครัวเรือน เป็นผู้ผลิตท่อ ผู้ผลิตอุปกรณ์และเครื่องใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ผู้ผลิตอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ และผู้ผลิตท่อไอเสีย และอุปกรณ์ที่ใช้กับรถยนต์ เป็นต้น นอกจากการจำหน่ายให้กับผู้ใช้โดยตรงแล้ว บริษัทฯ ยังมีการจำหน่ายให้กับผู้จัดจำหน่าย (Stockists) และศูนย์บริการ (Service Center) ซึ่งจะนำผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ไปเพิ่มมูลค่าอื่น ๆ เช่น การปรับเปลี่ยนขนาดของผลิตภัณฑ์ การขัดเป็นผิวต่าง ๆ เพื่อจำหน่ายต่อให้กับผู้ใช้สเตนเลสรีดเย็นอีกทอดหนึ่ง โดยลูกค้าประเภทนี้จะทำหน้าที่ให้บริการกับลูกค้าในส่วนของตน

บริษัทฯ มีช่องทางการจัดจำหน่ายสเตนเลสรีดเย็นหลัก ๆ อยู่ 4 ช่องทาง ได้แก่

1) **การจัดจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้าในประเทศ**
บริษัทฯ จัดจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้าในประเทศ โดยบริษัทฯ มีทีมงานฝ่ายขายและฝ่ายการตลาดเพื่อจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยตรงให้กับผู้ประกอบกิจการที่มีธุรกิจขนาดใหญ่และมีการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ในปริมาณที่มาก โดยปัจจุบัน ลูกค้าหลัก ๆ ของบริษัทฯ ได้แก่ ผู้ผลิตเครื่องครัวสเตนเลส แท็งก์น้ำสเตนเลส ท่อสเตนเลส และกลุ่มบริษัทอะไหล่และชิ้นส่วนยานยนต์ที่ใช้ สเตนเลสเป็นส่วนประกอบ และกลุ่มลูกค้าที่ใช้สเตนเลสในการผลิตเครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

2) **การจัดจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศ**
ในปัจจุบัน บริษัทฯ มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศ ซึ่งตัวแทนจำหน่ายเหล่านี้ เป็นบริษัทที่มีความสัมพันธ์กับลูกค้ามาเป็นระยะเวลายาวนานและทำการค้าโลหะอื่น ๆ นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ อีกด้วย นอกจากนั้นตัวแทนจำหน่ายเหล่านี้มักมีศูนย์บริการรายใหญ่ต่าง ๆ ที่เป็นผู้ประกอบการอยู่ในสังกัดอีกด้วย

3) **การจัดจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้าในต่างประเทศ**
ในหลายประเทศที่ลูกค้ามีกำลังซื้อสูงและสามารถชำระเงินโดยตรงให้กับทางบริษัทฯ ทางบริษัทฯ เองได้มีการพัฒนาธุรกิจร่วมกันกับลูกค้า โดยมีทีมพนักงานขายส่งออกที่ทำการขายและขยายตลาด การจัดจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้าในต่างประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันและลดต้นทุนทางการขาย

4) **การจัดจำหน่ายผ่านเครือข่ายของกลุ่มบริษัท โพสโค (เกาหลีใต้) ในต่างประเทศ**
บริษัทฯ ได้ใช้เครือข่ายของกลุ่มบริษัท โพสโค (เกาหลีใต้) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ ในการแสวงหาตลาดและให้บริการขายเพิ่มเติมอีกด้วย

การตลาดและการแข่งขัน
MARKETING AND COMPETITION

การตลาดและภาวะการแข่งขัน

1. ภาวะอุตสาหกรรม

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

2. ภาวะและแนวโน้มอุตสาหกรรมสเตนเลสรีดเย็นในตลาดโลก

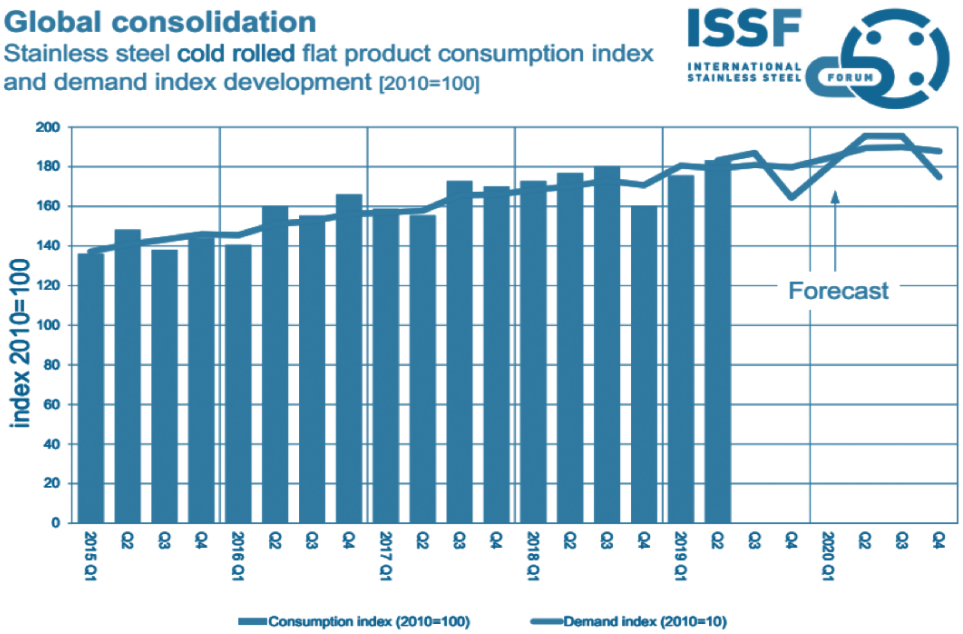
International Stainless Steel Forum (ISSF) ซึ่งเป็นเวทีการหารือของผู้ผลิตสเตนเลสทั่วโลกได้ประมาณการผลผลิตของสเตนเลสดิบ (Crude Stainless Steel) ทุกชนิดทั้งทรงแบนและทรงยาว พบว่า ผลผลิตของสินค้าสเตนเลสทุกประเภทสินค้าในโลกโดยรวมแล้วในรอบ 9 เดือนแรกของปี 2562 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในปี 2561 มีเพียงภูมิภาคจีนที่มีการเติบโต อยู่ที่ร้อยละ 8 ในขณะที่ภูมิภาคอื่นๆ มีปริมาณการผลิตลดลง จีนยังคงขยายกำลังการผลิตเนื่องจากยังมีความต้องการในภาคก่อสร้างและอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศของตน รวมถึงการที่หลายประเทศมีมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดเหล็กจากจีน เช่น การตั้งกำแพงภาษีนำเข้าเหล็กจากจีนในสหรัฐอเมริกา และการสนับสนุนให้เพิ่มกำลังการผลิตเหล็กในอินเดียเพื่อลดการนำเข้าจะยิ่งทำให้อุปทานส่วนเกินของเหล็กที่มีราคาถูกในจีนถูกส่งออกไปจำหน่ายในประเทศอื่น ๆ ได้มากยิ่งขึ้น

Stainless and heat-resisting melt shop steel production ('000 Metric Ton)							
Region	Quarter			+/- %	9 Months		+/- %
	Q1/2019	Q2/2019	Q3/2019	q-o-q	2018	2019	y-o-y
Europe	1,899	1,842	1,492	-12%	5,638	5,233	-7%
USA	704	647	669	-10%	2,183	2,020	-7%
China	6,684	7,670	8,135	13%	20,747	22,489	8%
Asia w/o China and S. Korea	1,961	1,938	1,980	-3%	6,212	5,879	-5%
Others	1,464	1,306	1,417	-3%	4,324	4,187	-3%
Total	**12,711**	**13,404**	**13,693**	**4%**	**39,104**	**39,551**	**2%**

Others: Brazil, Indonesia, Russia, S. Africa, S. Korea

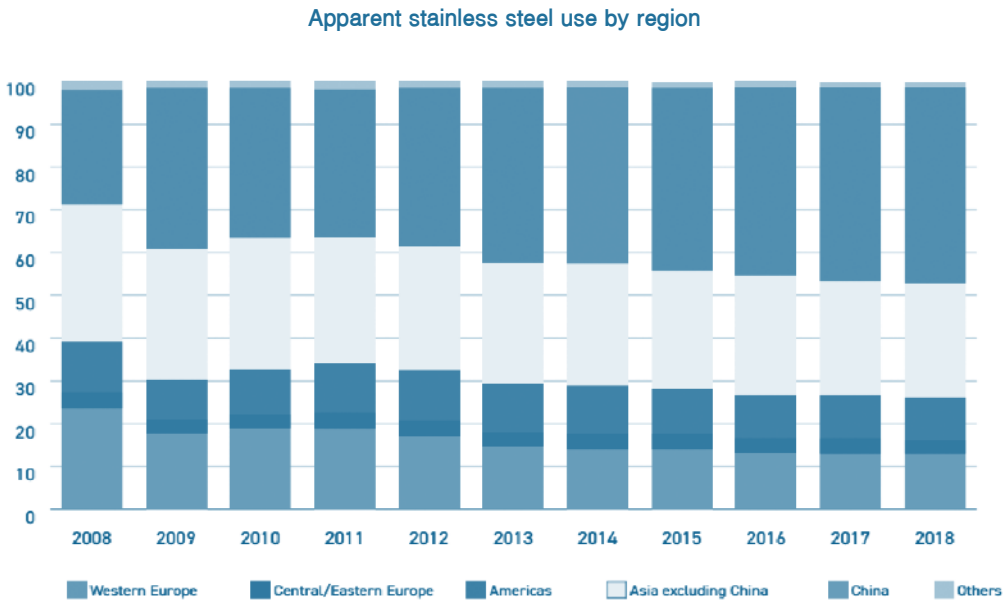
Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

ISSF คาดว่าปริมาณความต้องการของสเตนเลสยังมีแนวโน้มที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในปี 2563 ตามที่ปรากฏในกราฟด้านล่างนี้



Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

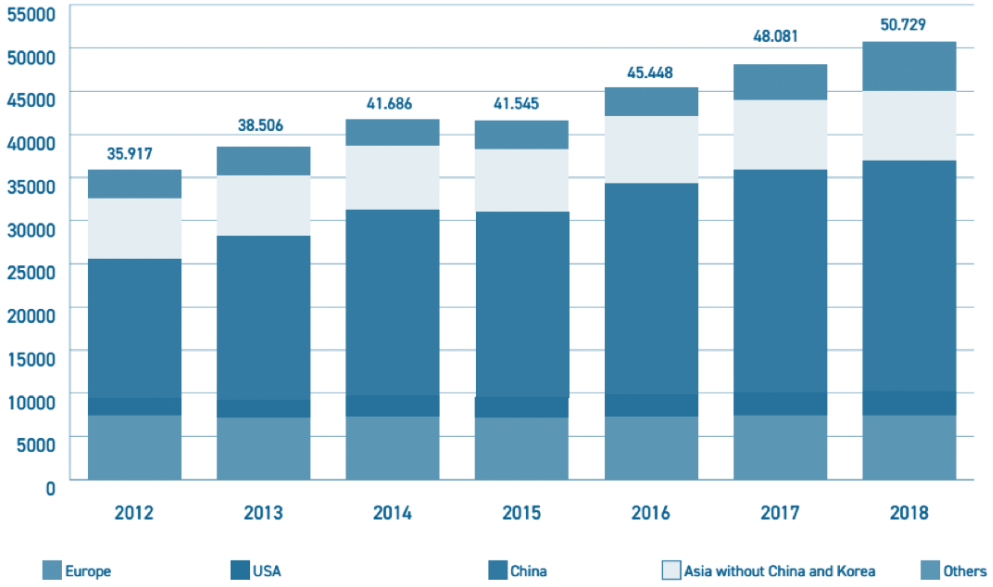
หากพิจารณาตามภูมิภาค ISSF จะเห็นได้ว่ามีการเจริญเติบโตของความต้องการสเตนเลสในช่วงกว่า 10 ปี ที่ผ่านมา (2551-2561) กระจายตัวเพิ่มขึ้นอย่างมากในจีน ดังกราฟด้านล่างนี้ ทั้งนี้ประเทศในแถบเอเชียมีความต้องการสเตนเลสอย่างสม่ำเสมอ ในขณะที่แถบยุโรปมีความต้องการลดลงเรื่อยๆ



Others: Brazil, Indonesia, Russia, S. Africa, S. Korea

Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

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

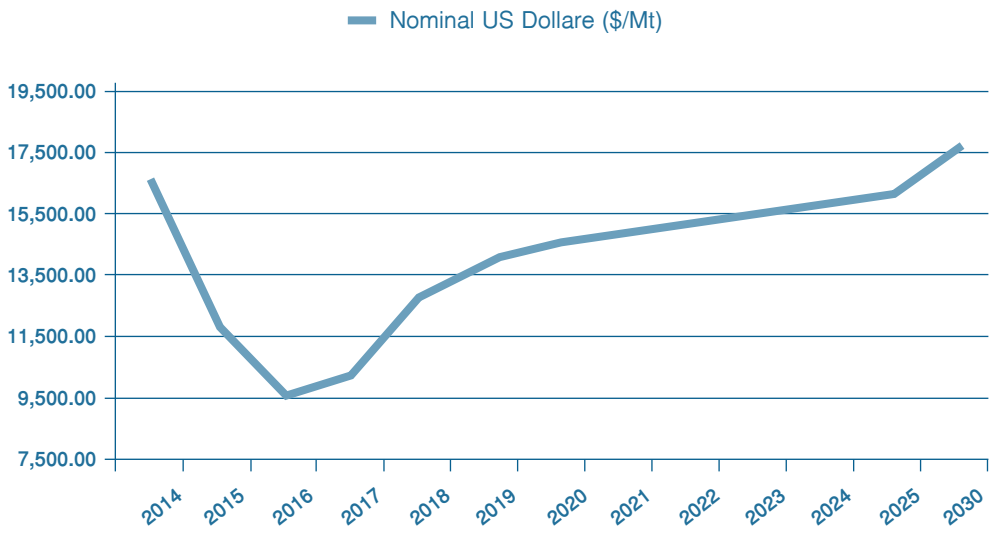


Others: Brazil, Indonesia, Russia, S. Africa, S. Korea

Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

ทั้งนี้ประเด็นเรื่องราคาของนิกเกิล ซึ่งเป็นส่วนประกอบหลักในการผลิตสเตนเลสประเภทออสเตนิติก ธนาคารโลก (Wold bank) มีการคาดการณ์ราคาของนิกเกิลว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีค.ศ. 2020 ไปจนถึงปี ค.ศ. 2030 ดังแสดงให้เห็นในรายละเอียดต่อไปนี้

World Bank Nickel Price Forecast

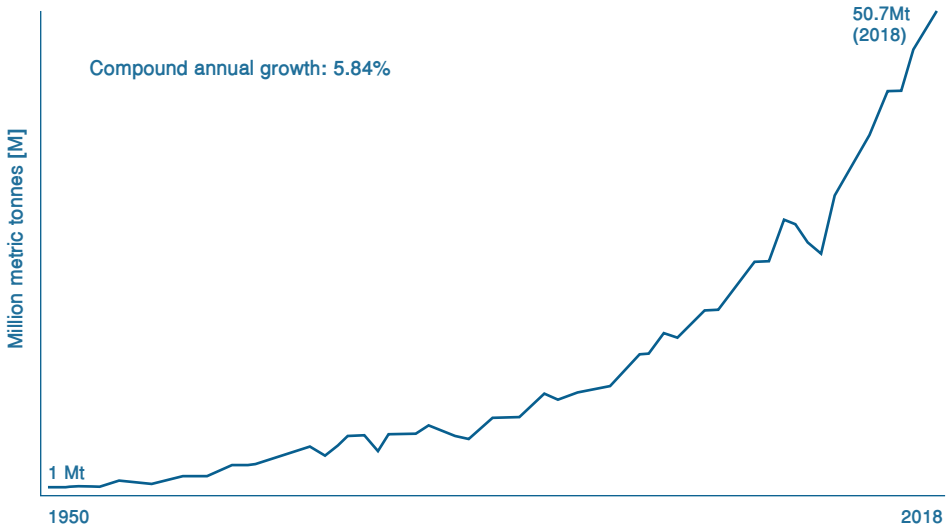


Source: World Bank

History and Competition

Compound annual growth rate of world stainless melt shop production

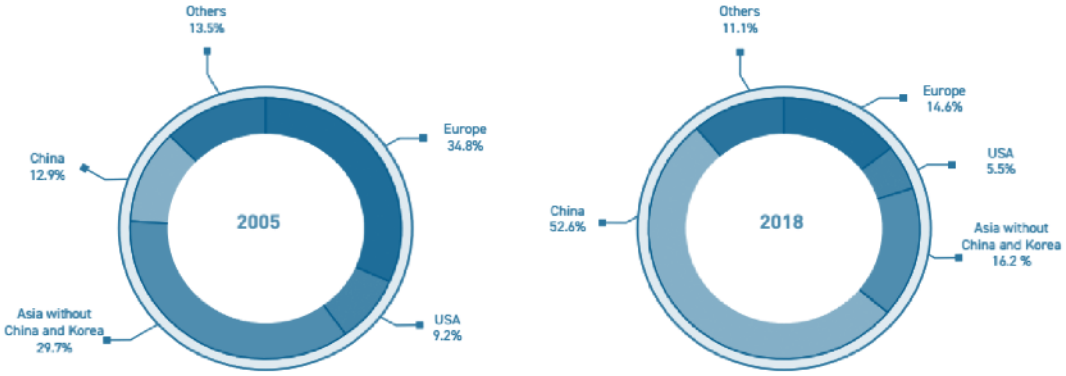
(slab/ingot equivalent):1950 — 2018 (in Mt)



Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

จากรายงานการศึกษาของ ISSF ข้างต้น จะพบว่าปริมาณการผลิตสเตนเลสเพิ่มขึ้นจาก 48 ล้านตัน ในปี 2560 เป็น 50.7 ล้านตัน ในปี 2561 ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 5.6

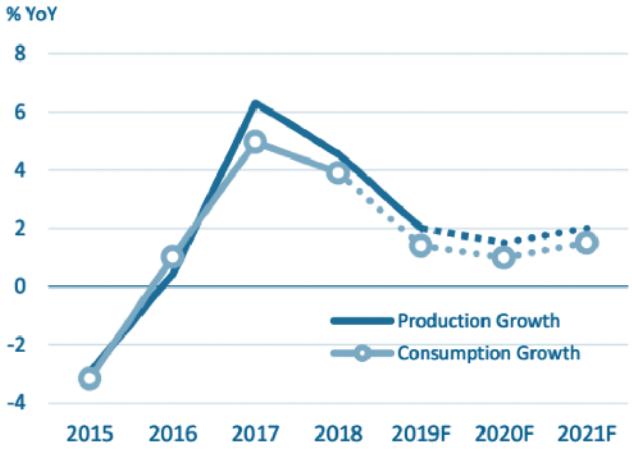
Regional share of stainless steel production



Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

ถ้าหากพิจารณาดูถึงการเติบโตในแต่ละภูมิภาคจะพบว่า ตลาดเติบโตมากในจีน เฉพาะประเทศจีนประเทศเดียวก็มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นจาก ร้อยละ 12.9 ในปี 2548 (2005) เป็นร้อยละ 52.6 ในปี 2561 (2018) ในขณะที่ภูมิภาคอื่น ๆ ลดลง

Global Steel Production and Consumption Trend



Note: Growth in quantities

Source: World Steel Association, CEIC and Krungsri Research

ความต้องการใช้เหล็กในปี 2562 มีแนวโน้มทรงตัวตามภาวะเศรษฐกิจโลก และคาดว่าจะขยายตัวดีขึ้นในช่วงปี 2563-2564 (ดังแสดงในภาพข้างต้น) อยู่ที่ประมาณ 1,900 ล้านตัน ผลจากการขยายตัวของการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานรวมถึงการฟื้นตัวของภาคอสังหาริมทรัพย์และอุตสาหกรรมการผลิตทั่วโลก โดยประเทศมหาอำนาจที่น่าจะใช้เหล็กจำนวนมาก ได้แก่ จีน อินเดีย และสหรัฐอเมริกา โดยเฉพาะอินเดีย ซึ่งรัฐบาลส่งเสริมให้เป็นประเทศศูนย์กลางการผลิตยานยนต์ขนาดเล็กในภูมิภาค ทำให้มีความต้องการใช้เหล็กเพิ่มขึ้น

3. ผู้นำตลาดสเตนเลสรีดเย็นในประเทศ

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตรายเดียวในประเทศไทย และรายแรกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และมีการสนับสนุนด้านการวิจัยและพัฒนาภายใต้แบรนด์ที่แข็งแกร่งของโพสโค (เกาหลีใต้) ทำให้มีความได้เปรียบเชิงการแข่งขันในตลาดส่งออกและตลาดภายในประเทศกับผู้นำเข้าสินค้าอยู่หลายประการด้วยกัน ไม่ว่าทางด้านคุณภาพที่ดี, การส่งมอบสินค้าที่รวดเร็วกว่าและมีความยืดหยุ่นที่มากกว่า มีการบริการหลังการขายที่ดีกว่า มีภาพลักษณ์ของสินค้าที่โดดเด่น และมีการพัฒนาสินค้าและบริการใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง ศักยภาพดังกล่าวนี้เพิ่มมากขึ้นเนื่องจากการเข้ามาเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทโพสโค (เกาหลีใต้) ซึ่งเป็นผู้ผลิตสเตนเลสในระดับโลก

Top steel-producing companies 2018

crude steel production

Rank	Company	million tonnes
1	ArcelorMittal	96.42
2	China Baowu Group	67.43
3	Nippon Steel and Sumitomo Metal Corporation (1)	49.22
4	HBIS Group (2)	46.8
5	POSCO	42.86
6	Shagang Group	40.66
7	Ansteel Group	37.36
8	JFE Steel Corporation	29.15
9	Jianlong Group	27.88
10	Shougang Group	27.34

Note: (1) Formerly named Nippon Steel and Sumitomo Metal Corporation (NSSMC). Tonnage includes that of Nippon Steel Nisshin Co. Ltd., Nippon Steel Stainless Steel Corporation, Ovako Group and part of USIMINAS (31.45% voting shares)

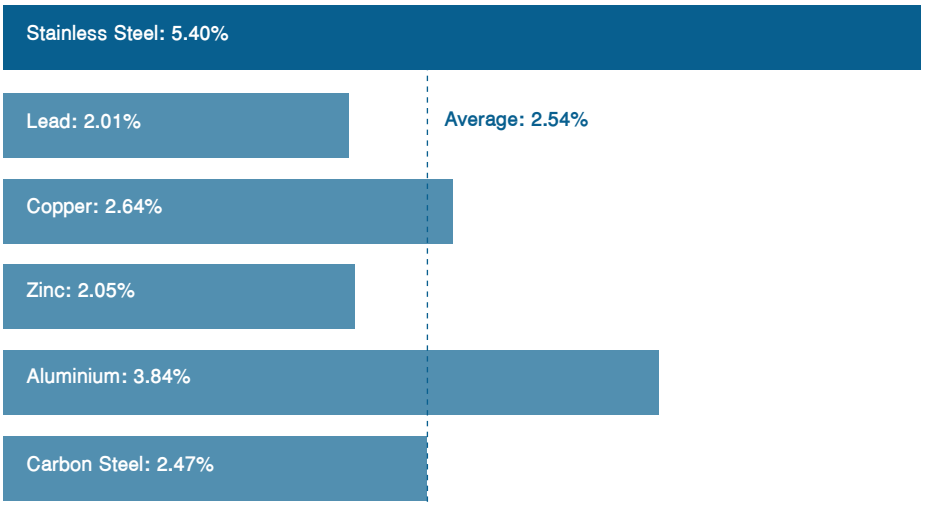
(2) Includes tonnage of Serbia Iron & Steel d.o.o. Beograd and MAKSTIL A.D. in Macedonia

Source: World Steel Association

4. ศักยภาพในการเจริญเติบโตของตลาดสเตนเลส

สเตนเลสเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีโอกาสเจริญเติบโตอีกมากไม่ว่าจะตลาดในประเทศหรือตลาดส่งออก โดยตลาดในประเทศ ดังจะเห็นได้จากอัตราการเจริญเติบโตของสเตนเลสในรอบกว่า 38 ปีที่ผ่านมาที่มีการเจริญเติบโตสูงกว่าโลหะประเภทอื่นอันได้แก่ ตะกั่ว ทองแดง สังกะสี อลูมิเนียม หรือเหล็กกล้าคาร์บอน

Compound annual growth rate of major metals (%/year): 1980 - 2018



Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

นอกจากนี้ การเข้ามาเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่รายเดียวของบริษัท โพสโค (เกาหลี) ถือเป็นผลดีที่จะทำให้บริษัทฯ มีความสามารถมากขึ้นในการแข่งขันในตลาดสินค้าใหม่ ๆ ที่บริษัทฯ เดิมไม่สามารถควบคุมตลาดได้ เช่น การเพิ่มความสามารถในการขายสินค้าเฉพาะกลุ่มมากขึ้น เช่น กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ได้มากขึ้น และเมื่อบริษัทฯ ได้เปิดศูนย์บริการสเตนเลสรีดเย็น (POS-TSPC) โรงงานตัดสเตนเลส (Slitting) ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จ.ชลบุรี บริษัทฯก็สามารถผลิตสินค้าให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าและขยายฐานลูกค้าไปยังกลุ่มลูกค้ารายย่อยได้มากขึ้นด้วย

เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ

1. เพิ่มส่วนแบ่งการตลาดและปริมาณการจำหน่ายสเตนเลสรีดเย็นในประเทศ

บริษัทฯ ยังคงมีเป้าหมายที่จะเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดของสเตนเลสรีดเย็นในประเทศให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยจะใช้ความได้เปรียบจากการเป็นผู้ผลิตสเตนเลสรีดเย็นรายเดียวในประเทศที่มีเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง มีผู้ถือหุ้นเป็นผู้ผลิตเหล็กที่ใหญ่เป็นอันดับต้น ๆ ของโลกและไม่มีความเสียเปรียบในการแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดโลก ทั้งในด้านของคุณภาพสินค้า และการส่งมอบสินค้าและบริการที่รวดเร็ว ตลอดจนการบริหารสินค้าคงคลัง และบริการหลังการขายที่ดี ในปี 2562 บริษัทมีส่วนแบ่งการตลาดในประเทศร้อยละ 52.3 อย่างไรก็ตาม ยังคงมีปัจจัยเสี่ยงจากการนำเข้าจากจีน เนื่องจากมีราคาถูกกว่า และการขยายโรงงานของนักลงทุนจีนที่เข้ามาตั้งในไทย

ปริมาณการขายของบริษัทฯ ปี 2558 — 2562

	2558		2559		2560		2561		2562	
	พันตัน	%	พันตัน	%	พันตัน	%	พันตัน	%	พันตัน	%
ตลาดในประเทศ	115	68	156	70	162	73	166	71	160	70
ตลาดต่างประเทศ	54	32	65	30	61	27	68	29	68	30
รวม (พันตัน)	**169**	**100**	**221**	**100**	**223**	**100**	**234**	**100**	**228**	**100**

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมุ่งที่จะสนับสนุนให้มีการวิจัยและพัฒนาสินค้าและพัฒนาตลาดเพื่อนำสเตนเลสมาใช้ในผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากปริมาณการใช้สเตนเลสรีดเย็นในประเทศไทยต่อจำนวนประชากรยังเป็นอัตราส่วนที่น้อยเมื่อเทียบกับปริมาณการใช้สเตนเลสรีดเย็นในต่างประเทศ โดยบริษัทฯ มีนโยบายที่จะพัฒนาระบบอุตสาหกรรมปลายน้ำ (Downstream Industry) ของอุตสาหกรรมสเตนเลสรีดเย็นในประเทศให้เติบโตมากยิ่งขึ้น เพื่อให้มีปริมาณการบริโภคในประเทศที่สูงขึ้นตามไปด้วย ทั้งนี้ บริษัทฯ จะสามารถขยายปริมาณการจำหน่ายในอนาคตได้อีก หากอุตสาหกรรมปลายน้ำของอุตสาหกรรมสเตนเลสรีดเย็นในประเทศมีการเติบโตมากขึ้น

บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับลูกค้าและตัวแทนจำหน่ายของบริษัทฯ ในการพัฒนาสินค้าให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า และยังได้มีการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคุณสมบัติและการประยุกต์ใช้สเตนเลส ทั้งโดยบริษัทฯ เองและผ่านสมาคมพัฒนาสเตนเลสไทย โดยมีการจัดสัมมนา การฝึกอบรม รวมทั้งการวิจัย และการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการต่าง ๆ ให้กับผู้ประกอบการ นักศึกษา ช่างเทคนิค วิศวกร ตลอดจนส่วนราชการอย่างต่อเนื่อง และมีความมุ่งมั่นที่จะเพิ่มอัตราการขยายตัวของการบริโภคสเตนเลส โดยการเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ให้แก่กลุ่มอุตสาหกรรมธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เพื่อให้ผลิตภัณฑ์สเตนเลสมีการใช้อย่างแพร่หลายในรูปแบบต่าง ๆ และเป็นการสนับสนุนแนวนโยบายในการสร้างอาชีพ ซึ่งจะทำให้อัตราการขยายตัวของการใช้ผลิตภัณฑ์สเตนเลสของทางบริษัทฯ เพิ่มมากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในอนาคต

2. การขยายฐานลูกค้าในต่างประเทศให้มีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น

ในปี 2562 ยอดขายในต่างประเทศมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 30 ของยอดขายรวม เนื่องมาจากการขยายตลาดไปยังแถบประเทศอเมริกา ยุโรป และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงมีเป้าหมายที่จะขยายฐานลูกค้าโดยผ่านตัวแทนจำหน่ายรายใหม่ ๆ ในช่องทางการจัดจำหน่ายของบริษัทในเครือของโพสโคซึ่งเป็นบริษัททางการค้าที่มีเครือข่ายการจัดจำหน่ายสินค้าไปทั่วโลกเพิ่มเติม นอกจากนั้นบริษัทฯ ยังวางเป้าหมายที่จะเพิ่มจำนวนลูกค้าทางตรงมากขึ้น โดยจะเน้นกลุ่มลูกค้าที่เป็นผู้ผลิตสินค้าที่ใช้สเตนเลสเป็นวัตถุดิบหรือผู้ประกอบการรายใหญ่ ๆ เพิ่มขึ้น

3. มุ่งเน้นการให้บริการลูกค้า

บริษัทฯ ยังคงมุ่งที่จะเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันโดยมุ่งที่จะทำการผลิตและส่งมอบสินค้าที่มีคุณภาพมาตรฐานสากล การที่บริษัทฯ สามารถส่งมอบสินค้าที่ตรงต่อเวลา และลดระยะเวลาสั่งสินค้าของลูกค้า จึงทำให้บริษัทฯ สามารถลดต้นทุนในส่วนของสินค้าคงคลังให้กับลูกค้า นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมุ่งมั่นที่จะพัฒนาสินค้าให้ตรงตามความต้องการของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

4. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

บริษัทฯ มุ่งที่จะเพิ่มประสิทธิภาพ และลดต้นทุนการผลิตโดยการดำเนินการภายใต้โปรแกรม “TPM Plus” โดยโครงการดังกล่าวเป็นโครงการในการดำเนินกระบวนการผลิตเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและลดต้นทุนการผลิต บริษัทฯ ยังได้รับรางวัลจากการแข่งขันในกลุ่มบริษัทโพสโค (เกาหลีใต้) ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในกระบวนการผลิต

บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบบริหารงานแบบ ERP (Enterprise Recourses Planning) อย่างสมบูรณ์ ซึ่งเป็นระบบเดียวกับที่บริษัทในกลุ่มโพสโค ใช้ทั้งโลก เพื่อควบคุมกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ตั้งแต่ระบบจัดซื้อ ระบบการผลิต ระบบสินค้าคงคลัง ตลอดจนระบบการจัดส่งสินค้า

บริษัทฯ ยังได้รับรางวัลผลงานโดดเด่นจากการสร้างสรรค์การจัดการนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง จากโพสโค (เกาหลีใต้) และได้รับคัดเลือกให้เป็นหนึ่งในผลงานจากโพสโคและครอบครัว ซึ่งรางวัลที่ได้รับนี้ ได้สะท้อนให้เห็นถึงการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในกระบวนการผลิต อีกทั้งบริษัทยังมีการปรับปรุงระบบควบคุมการผลิตในส่วน Annealing and Pickling of Final (APF) อย่างสมบูรณ์ทั้งระบบ ซึ่งจะมีผลอย่างมีนัยยะสำคัญต่อระบบคุณภาพการผลิตของบริษัทฯต่อไปในระยะยาว

ในปี 2562 บริษัทเปิดโอกาสให้พนักงานทำกิจกรรมเสนอนวัตกรรมที่ช่วยลดต้นทุน โดยให้เงินรางวัลสนับสนุนผลงาน เช่น

- CTL yield ratio เพิ่มอัตราการเกิดผลผลิตดี (yield) ได้เป็นร้อยละ 95 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2562 จากร้อยละ 89 ในปี 2561 ซึ่งส่งผลให้สมรรถนะของเครื่องจักรและการผลิตของเครื่องตัดเป็นแผ่น (Cut-to-Length Line หรือ CTL) ได้รับการพัฒนาที่ดีขึ้น
- Solution Marketing ผลงานนี้สามารถลดคลังสินค้า 430RE 2D (JJ) 0.8 ม.ม. ที่ไม่มีการเคลื่อนไหว โดยนำไปผ่านกระบวนการเพิ่มมูลค่า เพื่อปรับเปลี่ยนความหนาเป็น 0.4 ม.ม. ซึ่งทำให้บริษัทเพิ่มยอดขายได้

ปัจจัยความเสี่ยง
RISK FACTORS

ในปัจจุบันการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อาจต้องเผชิญกับความเสี่ยงต่าง ๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลประกอบการของบริษัทฯ อย่างไรก็ตามในอนาคตอาจมีความเสี่ยงอื่น ๆ ที่เกิดขึ้น ซึ่งบริษัทฯ ไม่สามารถทราบได้ในขณะนี้ หรือเป็นความเสี่ยงที่บริษัทฯ พิจารณาในขณะนี้ว่าไม่มีผลกระทบในสาระสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยปัจจัยความเสี่ยงหลัก ๆ จำแนกได้ดังนี้

1. ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาสินค้าและวัตถุดิบ

โดยปกติแล้วราคาขายผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ จะเปลี่ยนแปลงสอดคล้องกับราคาซื้อวัตถุดิบ บริษัทฯ จึงอาจมีความเสี่ยง หากราคาขายผลิตภัณฑ์ไม่สามารถปรับให้สอดคล้องกับราคาซื้อวัตถุดิบซึ่งจะมีผลกระทบต่อส่วนต่างราคา (metal margin) และอัตราการทำกำไรของบริษัทฯ ได้ ที่ผ่านมา บริษัทฯ ซื้อม้วนสเตนเลสรีดร้อน (ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตสเตนเลสรีดเย็น) จากต่างประเทศทั้งหมด โดยบริษัทฯ ต้องสั่งวัตถุดิบล่วงหน้าประมาณ 2-4 เดือน (ขึ้นอยู่กับระยะทางการจัดส่งสินค้าจากบริษัทผู้ขายถึงโรงงานหลักของบริษัทฯ ที่ จ.ระยอง) จึงอาจทำให้บริษัทฯ มีความเสี่ยงคือ หากบริษัทฯ ซื้อวัตถุดิบมาในราคาสูงแต่ไม่สามารถขายผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ในราคาที่สูงกว่าได้ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการติดตามความเคลื่อนไหวของราคาสินค้าและวัตถุดิบในตลาดอย่างใกล้ชิด รวมทั้งติดตามรายงานการวิเคราะห์เชิงลึกต่าง ๆ เพื่อที่จะบริหารความเสี่ยงในส่วนนี้

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีสภาพคล่องเพียงพอที่จะสามารถรองรับผลกระทบจากความเสี่ยงของราคาสินค้าและวัตถุดิบได้มากขึ้น และบริษัทฯ ได้จัดหาวงเงินสินเชื่อเพื่อบริหารความเสี่ยงจากการที่ราคาวัตถุดิบเปลี่ยนแปลง (Commodity Hedging) กับธนาคารพาณิชย์ทั้งในและนอกประเทศ

อนึ่ง การบริหารความเสี่ยงของราคานิกเกิล ขึ้นอยู่กับภาวะตลาดและราคาในช่วงนั้น ๆ

2. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงการจัดหาวัตถุดิบ

เนื่องจากวัตถุดิบหลักของบริษัทฯ คือ ม้วนสเตนเลสรีดร้อน ซึ่งยังไม่มีการผลิตภายในประเทศ จึงต้องนำเข้าจากต่างประเทศทั้งหมด ทำให้มีความเสี่ยงในกรณีที่ผู้ผลิตจากต่างประเทศไม่สามารถจัดส่งวัตถุดิบได้ทันตามความต้องการ

อย่างไรก็ตามในปี 2554 บริษัท โพสโค (เกาหลี) ได้เข้ามาเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ ทำให้ความเสี่ยงจากการจัดหาวัตถุดิบลดลง พร้อมกันนี้ บริษัทฯ ยังมีความสัมพันธ์อันดีและยังมีการจัดซื้อวัตถุดิบจากกลุ่มบริษัท นิปปอน สตีล จากประเทศญี่ปุ่น (ผู้ถือหุ้นบริษัทฯ อีกกลุ่มหนึ่ง) และ บางส่วนจากจีน อินโดนีเซีย เพื่อกระจายความเสี่ยงอีกด้วย

3. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายน้อยรายในประเทศและต่างประเทศ

เพื่อเป็นการรองรับกับการผลิตที่จะเพิ่มขึ้น ลดค่าใช้จ่ายทางการขาย และลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายในประเทศจำนวนน้อยราย บริษัทฯได้เพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายของบริษัทฯ ให้มากขึ้น โดยบริษัทฯได้แต่งตั้งผู้จัดจำหน่ายรายใหม่ในประเทศเพิ่มขึ้น ทั้งยังมีการจำหน่ายโดยตรงโดยบริษัทฯ เอง ไปยังผู้ผลิตที่ใช้สเตนเลสปลายทางรายใหญ่ในอีกหลาย ๆ ประเทศอีกด้วย

ในปี 2554 หลังการเข้ามาถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โพสโค (เกาหลี) แล้ว ช่องทางการจำหน่ายไปยังตลาดภูมิภาคมีความเข้มแข็งขึ้น ทั้งนี้ เนื่องมาจากบริษัท โพสโค (เกาหลี) มีเครือข่ายของบริษัท โพสโค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ที่มีสาขากว่า 57 แห่งทั่วโลก ซึ่งจะทำให้บริษัทฯ สามารถผลักดันการขายสินค้าไปยังตลาดต่างประเทศได้มากขึ้นกว่าที่ผ่านมา

4. ความเสี่ยงจากการเพิ่มยอดผลิตสเตนเลสรีดเย็นในตลาดโลก

ในปี 2562 ความเสี่ยงที่สำคัญที่สุดคือการผันผวนของราคานิกเกิล และความไม่แน่นอนของสถานการณ์การค้าระหว่างประเทศสหรัฐอเมริกาและจีน

บริษัทฯ ได้เข้าไปมีส่วนร่วมป้องกันการทุ่มตลาดจากผู้ผลิตสเตนเลสต่างประเทศ โดยการยื่นคำร้องต่อคณะกรรมการพิจารณาการทุ่มตลาดและการอุดหนุน กรมการค้าต่างประเทศ ในการพิจารณามาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสำหรับสินค้าประเภทสเตนเลสรีดเย็นจากประเทศญี่ปุ่น เกาหลีใต้ ไต้หวันและจีน เพื่อป้องกันและตอบโต้การแข่งขันทางการค้าภายในประเทศ และกระทรวงพาณิชย์ได้มีการประกาศใช้มาตรการตอบโต้ตลาดการนำเข้าสินค้าประเภทสเตนเลสจากประเทศจีนแล้ว โดยจะสิ้นสุดระยะเวลาการบังคับใช้มาตราการในวันที่ 2 ธันวาคม 2567

5. ความเสี่ยงจากการกำหนดเพดานราคาสเตนเลสรีดเย็น

เดิม กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ กำหนดให้เหล็กแผ่นซึ่งรวมถึงเหล็กแผ่นไร้สนิมรีดเย็นหรือสเตนเลส เป็นหนึ่งในสินค้าควบคุมตามประกาศคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้า และบริการ ซึ่งมาตราการนี้กำหนดให้บริษัทฯ ในฐานะผู้ผลิตต้องทำการแจ้งต้นทุน ราคาและรายละเอียดที่กำหนด โดยกำหนดให้แจ้งในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการหรือราคาสูงกว่าที่แจ้งไว้ต่อคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่าเจ็ดวันก่อนการนำสินค้าออกจำหน่าย

ปัจจุบัน ได้ยกเลิกมาตรการกำหนดราคา ควบคุมสินค้าเหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็นแล้ว อย่างไรก็ตาม กรมการค้าภายในยังคงขอความร่วมมือให้บริษัทฯ แจ้งข้อมูลสินค้าเหล็กแผ่นตามประกาศคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ เรื่อง การกำหนดสินค้าและบริการควบคุม ปี 2557 ลงวันที่ 22 มกราคม 2557

บริษัทฯ มีการปรับราคาขายสเตนเลสให้สอดคล้องกับต้นทุนวัตถุดิบและการแข่งขันด้านราคาขายกับคู่แข่งทางการค้าตลอดมา และเนื่องจากสถานการณ์ด้านเศรษฐกิจโลกมีความไม่แน่นอนสูง ส่งผลต่อปริมาณการลงทุนและการบริโภคสินค้าต่าง ๆ เป็นจำนวนมาก

อย่างไรก็ตาม หากกรมการค้าภายในพิจารณาใหม่แล้วเห็นว่าควรกำหนดให้สเตนเลสรีดเย็น สินค้าของบริษัทฯ กลับเป็นสินค้าที่ต้องควบคุมราคา บริษัทฯ จะมีความเสี่ยง หากบริษัทฯ ถูกกำหนดราคาขายในราคาที่ต่ำกว่าราคาตลาดโลก หรือวัตถุดิบมีราคาสูง อาจทำให้บริษัทฯ ประสบปัญหาในเรื่องของผลการประกอบการได้ ซึ่งเป็นสิ่งที่ไม่เป็นธรรมแก่อุตสาหกรรมภายในประเทศและผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

6. ความเสี่ยงจากการทุ่มตลาด

ปัจจุบันบริษัทยังคงมีความเสี่ยงจากการทุ่มตลอดโดยบริษัทได้ติดตามมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดมาโดยตลอด ซึ่งความคืบหน้าเป็นดังรายละเอียดที่กล่าวไว้แล้วในหัวข้อ 2.3.7 กฎระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสเตนเลสรีดเย็นในประเทศไทย ข้อย่อยที่ 3

7. ความเสี่ยงจากการเปิดเขตการค้าเสรี

ดังรายละเอียดที่กล่าวไว้แล้วในหัวข้อ 2.3.7 กฎระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสเตนเลสรีดเย็นในประเทศไทย ข้อย่อยที่ 4 ข้อตกลงยกเว้นภาษีหรือการลดอัตราภาษีต่าง ๆ ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อบริษัท เนื่องจากจะมีผลกับการแข่งขันทางด้านราคาที่มากขึ้น ทั้งนี้บริษัทได้เล็งเห็นความสำคัญและดำเนินการร้องขอให้รัฐบาลกำหนดสินค้าเหล็กไว้อยู่ในรายการสินค้าอ่อนไหว ซึ่งจะมีการเปิดตลาดเสรีในปีท้าย ๆ ตามข้อตกลงในแต่ละกรอบ รวมทั้งบริษัทยังติดตามและมีส่วนร่วมกับมาตรการดังกล่าวที่อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทอย่างใกล้ชิด

8. ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีการนำเข้าม้วนสเตนเลสรีดร้อนทั้งหมดจากต่างประเทศ ซึ่งราคาซื้อวัตถุดิบจะถูกกำหนดในสกุลเงินบาท ในกรณีที่ซื้อจากโพสโค (เกาหลี) และอยู่ในสกุลเงินอื่นหากซื้อจากญี่ปุ่นหรือแหล่งอื่น ในขณะที่ราคาจำหน่ายสเตนเลสรีดเย็นสำหรับสินค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศจะถูกกำหนดโดยการอ้างอิงกับราคาตลาดโลกซึ่งอยู่ในรูปเงินตราต่างประเทศดังนั้น ความเสี่ยงในด้านผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนต่อประเด็นดังกล่าวจึงอยู่ในขอบเขตที่จำกัด อย่างไรก็ตาม แม้ว่าโพสโค (เกาหลี) จะทำการจำหน่ายวัตถุดิบในสกุลเงินบาท แต่หากเห็นว่าจะมีความเสี่ยงสูงก็อาจยกเลิกข้อตกลงนี้ได้ทุกเมื่อ อีกทั้งช่วงระยะเวลาของการจ่ายเงินและรับเงินสำหรับการจัดซื้อวัตถุดิบและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยปกติของบริษัทฯ จะมีระยะที่ไม่เท่ากัน ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนในช่วงเวลาดังกล่าวอาจทำให้ต้นทุนวัตถุดิบไม่สอดคล้องกับราคาการจำหน่ายของผลิตภัณฑ์

9. ความเสี่ยงจากการมีกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ในปัจจุบันบริษัท โพสโค (เกาหลี) ถือหุ้นประมาณร้อยละ 84.39 (ณ วันที่ 6 มีนาคม 2563) ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัทฯ จึงทำให้บริษัท โพสโค (เกาหลี) สามารถควบคุมมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้เกือบทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการแต่งตั้งกรรมการ หรือการขอมติในเรื่องอื่นที่ต้องใช้เสียงส่วนใหญ่ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น อย่างไรก็ดี ผู้บริหารย่อมมีวัตถุประสงค์อันเดียวกันคือ บริหารธุรกิจเพื่อประโยชน์กับผู้ถือหุ้นทุกท่าน ทั้งรายใหญ่และรายย่อย โดยก่อให้เกิดกำไรสูงสุดจากการประกอบกิจการเพื่อจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นทุกท่านอย่างมั่นคงทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

รายการระหว่างกัน
RELATED PARTY TRANSACTIONS

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

สำหรับรายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ รายการ ที่เกิดขึ้นเป็นปกติและต่อเนื่อง และรายการพิเศษที่เกิดขึ้นเป็นครั้งคราว โดยขั้นตอนการอนุมัติรายการระหว่างกันทั้ง 2 ประเภทเป็นดังนี้

ธุรกรรมที่เกิดขึ้นเป็นปกติและต่อเนื่อง
(Regular and Continuous Transactions)

บริษัทฯ ได้กำหนดหลักเกณฑ์ว่าในการเข้าทำธุรกรรมที่เกิดขึ้นเป็นปกติและต่อเนื่องนั้น บริษัทฯจะต้องเข้าทำธุรกรรมที่มีข้อกำหนดรายละเอียดเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไปและเป็นไปตามราคาที่ยุติธรรม โดยคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) ได้รับมอบหมายหน้าที่ให้ตรวจสอบ และ/หรือ อนุมัติหลักเกณฑ์หรือความสมเหตุสมผลในการเข้าทำรายการระหว่างกัน ตามแต่ที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร

ธุรกรรมพิเศษ
(Irregular Transactions)

บริษัทฯ มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ให้ความเห็นเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลในการเข้าทำธุรกรรมต่าง ๆ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว บริษัทฯจะทำการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ อาทิเช่น นักบัญชี หรือผู้ประเมินราคาซึ่งเป็นอิสระและไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในธุรกรรมนั้น ๆ เพื่อให้ความเห็นที่เป็นกลาง ทั้งนี้ คณะกรรมการหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะพิจารณาทบทวนความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบหรือผู้เชี่ยวชาญอีกครั้งหนึ่งก่อนที่จะตัดสินใจเข้าทำธุรกรรมนั้น ๆ

แนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ ในอนาคต จะเป็นรายการที่ดำเนินการทางธุรกิจตามปกติเช่นเดิม ไม่มีรายการใดเป็นพิเศษ ไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ บริษัทฯ ร่วม บริษัทฯ ที่เกี่ยวข้อง และผู้ถือหุ้น ส่วนนโยบายการกำหนดราคาระหว่างบริษัทฯ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันกำหนดจากราคาตามปกติของธุรกิจเช่นเดียวที่กำหนดให้กับบุคคล/กิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

คณะกรรมการตรวจสอบมีขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบในการสอบทานให้บริษัทฯมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังมีหน้าที่พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องครบถ้วน

การเปิดเผยรายการที่เกี่ยวโยงกันเป็นไปตามระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีเรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งกำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

รายการการค้ำประกัน

ในปี 2562 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ไม่มีรายการค้ำประกันใด ๆ

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ
SHAREHOLDERS AND MANAGEMENT STRUCTURE

โครงสร้างการถือหุ้น

ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ จำนวน 10 รายแรก ณ วันที่ 5 มีนาคม 2562 มีรายนามดังต่อไปนี้

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 STAINLESS STEEL CORPORATION	202,127,100	2.59
5. POSCO โดย บล.เคทีบี (ประเทศไทย) จำกัด*	153,109,428	1.96
6. นายสุธี ลิ่มอติบูลย์	56,910,000	0.73
7. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	11,902,800	0.15
8. นายชาญชัย นำพิทักษ์ชัยกุล	9,000,000	0.12
9. นายนพดล อนุรักษ์ชัยวิทย์	8,847,100	0.11
10. นางพิริยา อภิธโนทัย	6,025,900	0.08

*ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 1, 2 และ 5 เป็นรายเดียวกัน ดังนั้น POSCO ถือหุ้นรวมทั้งสิ้น 6,578,748,919.00 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 84.39

โครงสร้างการจัดการ

บริษัทฯ คำนึงถึงความสำคัญของโครงสร้างการจัดการและการบริหารงานของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ทุกคน การทำงานในทุกขั้นตอนของบริษัทฯ จะต้องเป็นไปด้วยความโปร่งใสและตรวจสอบได้โดยการถ่วงดุลอำนาจของโครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ โดยมีผู้ถือหุ้น ในฐานะเจ้าของบริษัทฯ อยู่ ณ ยอดสุดของโครงสร้างการจัดการ และมีคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ ทำการควบคุม ตรวจสอบผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ เพื่อควบคุม ดูแลการทำงาน และแสดงความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น และรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นในระยะยาวต่อไปอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการของบริษัทฯ สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 คณะ คือ คณะกรรมการบริษัท และ คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

คณะกรรมการและกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ มีนโยบายในการจัดการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง สอดคล้องกับข้อบังคับของบริษัทฯ และพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด โดยตลอดปี 2562 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาเรื่องสำคัญรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง โดยในแต่ละครั้งมีกรรมการเกือบทั้งหมดได้เข้าร่วมประชุม ซึ่งแสดงให้เห็นว่าคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้สอดส่องดูแลกิจการของบริษัทฯ อย่างใกล้ชิดอยู่เสมอ

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการผู้มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์หลากหลายในด้านธุรกิจการเงินและแต่ละสาขาวิชาชีพ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีกรรมการจำนวน 9 ท่าน และมีรายชื่อคณะกรรมการบริษัทฯ ตลอดปี 2562 ดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	จำนวนเข้าประชุม
1. นายยองซอล ควอน*	กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ / ประธานกรรมการ	8 มกราคม 2562	11 เดือน	4/5
2. นายคยองฮวา ซง*	กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ / ประธานกรรมการ	28 พฤษภาคม 2558	-	-/5
3. นายคยองจิน ลี	กรรมการ	30 มกราคม 2561	1 ปี 11 เดือน	4/5
4. นายลีคึน ฮัก***	กรรมการ	26 พฤษภาคม 2560	-	-/5
5. นายจองคึน ปาร์ค**	กรรมการ	15 กุมภาพันธ์ 2562	10 เดือน	-/5
6. นายบยองเทค ลี**	กรรมการ	30 มกราคม 2561	-	-/5
7. นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ	กรรมการ	21 เมษายน 2552	10 ปี 8 เดือน	1/5
8. นายฮิโรคาซึ อจิมา	กรรมการ	26 พฤษภาคม 2560	2 ปี 7 เดือน	4/5
9. นายเคจู แบค***	กรรมการ	15 กุมภาพันธ์ 2562	10 เดือน	-/5
10. นายแมนเจ ลี	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	13 พฤศจิกายน 2557	5 ปี 1 เดือน	5/5
11. นายนพดล สระวาสี	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	13 พฤศจิกายน 2557	5 ปี 1 เดือน	5/5
12. นายส่งศักดิ์ ลิมบานเย็น	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	17 กุมภาพันธ์ 2560	2 ปี 10 เดือน	5/5

* นายคยองฮวา ซง ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2562 โดยนายยองซอล ควอน เข้ารับตำแหน่งแทนที่

** นายบยองเทค ลี ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562 โดยนายจองคึน ปาร์ค เข้ารับตำแหน่งแทนที่

*** นายลีคึน ฮัก ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562 โดยนายเคจู แบค เข้ารับตำแหน่งแทนที่

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 กรรมการของบริษัทและผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน ไม่มีการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ แต่อย่างใด ยกเว้น นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ ถือหุ้นบริษัทฯ ณ วันปิดสมุดทะเบียนล่าสุดวันที่ 6 มีนาคม 2563 ถือหุ้นจำนวน 789,570,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 10.13 ของหุ้นทั้งหมด

ทั้งนี้หากกรรมการและผู้เกี่ยวข้องท่านใดซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของบริษัท จะต้องรายงานการถือครองหุ้น และส่วนได้ส่วนเสียให้แก่บริษัทฯ ทราบตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ภายใน 3 วันนับแต่วันที่มีการซื้อหรือขาย รวมทั้งมีการจัดทำรายงานส่วนได้ส่วนเสียของกรรมการแจ้งต่อบริษัทฯ เป็นประจำทุกปีด้วย

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ คือ นายยองชอล ควอน และ นายคยองจิน ลี กรรมการสองท่านลงลายมือชื่อร่วมกัน พร้อมทั้งประทับตราสำคัญของบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

- คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจและหน้าที่จัดการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ชอบด้วยกฎหมาย ด้วยความสุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ
- พิจารณาทบทวนและอนุมัติวิสัยทัศน์ ภารกิจและกลยุทธ์ของบริษัทฯ กำหนดเป้าหมาย แนวทางนโยบาย แผนงานและงบประมาณของบริษัทฯ
- รับรองความถูกต้องของรายงานทางการเงินของ บริษัทฯ และข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เปิดเผยต่อสาธารณะ
- พิจารณารายการธุรกรรมสำคัญ โดยไม่จำกัดว่าเป็นธุรกรรมปกติของกิจการหรือเป็นรายการที่ไม่ปกติ เช่น การจำหน่ายทรัพย์สินของกิจการ การขยายกิจการ การลงทุนเพิ่มเติม การพิจารณาและตัดสินใจเกี่ยวกับข้อพิพาททางกฎหมายที่สำคัญ เป็นต้น
- กำกับดูแลกิจการให้อยู่บนพื้นฐานของการจัดการที่ดี มีจริยธรรม และ ยั่งยืน รวมทั้ง จัดให้มีและเปิดเผยจริยธรรมธุรกิจและ/หรือคู่มือจรรยาบรรณสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ
- กำหนดให้โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทฯให้มีความหลากหลาย ครอบคลุมหลายด้าน เพื่อประโยชน์ในการทำงานของบริษัทฯ
- จัดให้มีการปฐมนิเทศน์กรรมการเข้าใหม่
- ควบคุม ดูแลให้กรรมการเข้าร่วมการประชุมเป็นประจำ
- สนับสนุนให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯเข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในสายงานที่เกี่ยวข้อง
- ควบคุมกำกับดูแลการบริหาร และการจัดการของคณะกรรมการบริหารให้เป็นไปตามนโยบายที่ได้รับมอบหมาย เว้นแต่ในเรื่องที่ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนดำเนินการ เช่น การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การขายหรือโอนกิจการของบริษัทฯทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น หรือการซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทฯอื่นมาเป็นของบริษัทฯ การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับของบริษัทฯ เป็นต้น
- พิจารณาการทำรายการเกี่ยวโยงกัน และการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทตามกฎเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาด หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือตามที่หน่วยงานราชการอื่นๆ กำหนด
- พิจารณา ดูแล ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของกิจการทุกส่วนไม่ให้เกิดการขัดแย้งกันซึ่งผลประโยชน์

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการ

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

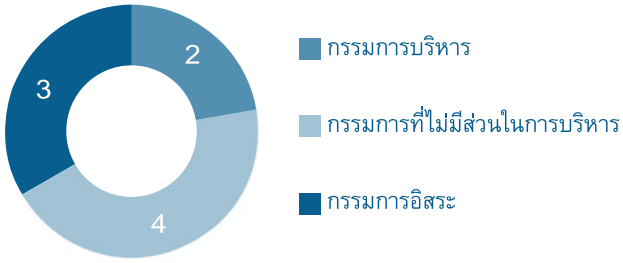
นอกจากนี้ หากตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลคนหนึ่งซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน การแต่งตั้ง จะต้องเป็นไปโดยมติของที่ประชุมคณะกรรมการ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า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

ณ ปัจจุบัน คณะกรรมการบริษัทฯมีจำนวนทั้งสิ้น 9 ท่าน กรรมการแต่ละท่านจึงต้องออกจากตำแหน่งตามวาระทุก ๆ 3 ปี และมีสิทธิได้รับการแต่งตั้งให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งได้

การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

ข้อบังคับของบริษัทฯกำหนดให้คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 9 คน เป็นกรรมการที่เป็นลูกจ้าง 2 คน และเป็นกรรมการที่ไม่ได้เป็นลูกจ้างของบริษัทฯจำนวน 7 คน หรือมากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด รวมทั้งมีกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คนด้วย

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท



การประชุมคณะกรรมการ

ข้อบังคับของบริษัทกำหนดให้มีการประชุมกรรมการอย่างน้อยทุก 3 เดือน โดยในปี 2562 ที่ผ่านมา มีการประชุมกรรมการทั้งสิ้น 5 ครั้ง ซึ่งในการเรียกประชุมกรรมการนั้น ประธานกรรมการได้แต่งตั้งให้เลขานุการบริษัท เป็นผู้มีหน้าที่เรียกประชุมกรรมการได้ โดยจะส่งหนังสือเชิญประชุมไปยังกรรมการแต่ละท่านล่วงหน้า 7 หรือ 14 วันก่อนการประชุมกรรมการ เว้นแต่ในกรณีเร่งด่วนสามารถเรียกประชุมกรรมการได้โดยไม่ต้องส่งหนังสือเรียกประชุมล่วงหน้า 7 วัน โดยหนังสือเชิญประชุมกรรมการจะระบุวาระการประชุม วัน เวลา และสถานที่นัดประชุมที่สะดวกต่อกรรมการ พร้อมเอกสารประกอบการประชุม โดยขึ้นอยู่กับวาระต่าง ๆ ของการประชุมครั้งนั้น ๆ เพื่อให้กรรมการแต่ละท่านศึกษาและเตรียมตัวก่อนเข้าประชุมทุกครั้ง และหากมีเหตุจำเป็นใด ที่ทำให้กรรมการท่านใดไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ กรรมการจะแจ้งบริษัทฯล่วงหน้าก่อนการประชุมล่วงหน้า ไม่ต่ำกว่า 1-2 วัน ทุกครั้ง โดยบริษัทฯจะจัดส่งข้อมูล รายงานการประชุม มติการประชุมให้แก่กรรมการท่านที่ไม่สามารถเข้าประชุมได้ทุกครั้ง เพื่อให้รับทราบ และ/หรือแสดงความคิดเห็นต่อคณะกรรมการต่อไป

ในปี 2562 ที่ผ่านมา มีการประชุมคณะกรรมการและมีกรรมการเข้าร่วมประชุม ครบเป็นองค์ประชุม เกินกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด ดังนี้

ครั้งที่	วันที่	องค์ประชุม	วาระแจ้งเพื่อทราบ	วาระที่อนุมัติ	วาระที่ไม่อนุมัติ
1/2562	8 มกราคม 2562	6/9	0	4	0
2/2562	15 กุมภาพันธ์ 2562	6/9	1	11	0
3/2562	10 พฤษภาคม 2562	5/9	1	5	0
4/2562	9 สิงหาคม 2562	6/9	1	2	0
5/2562	8 พฤศจิกายน 2562	6/9	1	3	0
รวม			**4**	**25**	**0**

คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบ จำนวน 3 ท่าน โดยมีกรรมการที่มีประสบการณ์และความรู้ในด้านการบริหารและการเงิน คือ นายแมน เจ ลี และมี นายส่งศักดิ์ ลิมบานเย็น และนายนพดล สระวาสี เป็นกรรมการผู้มีความเชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์และการพาณิชย์

รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่ประชุมกรรมการตรวจสอบ
1. นายแมนเจ ลี	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	4/4
2. นายนพดล สาระวาสี	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	4/4
3. นายส่งศักดิ์ ลิมบานเย็น	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	4/4

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัททุกท่านต่างเป็นกรรมการอิสระ โดยทุกท่านไม่มีการถือหุ้นในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ไม่เคยเป็นกรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาทางกฎหมาย หรือผู้สอบบัญชี ไม่เคยเป็นคู่ค้า หรือมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ หรือประกอบธุรกิจอันมีลักษณะเป็นคู่แข่งกับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือของบริษัทฯแต่อย่างใด ทำให้กรรมการทุกท่านสามารถทำการตรวจสอบกิจการ ให้ความเห็นและมีอำนาจตัดสินใจในเรื่องที่อยู่ภายใต้อำนาจของคณะกรรมการตรวจสอบได้อย่างอิสระ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ มีดังนี้

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล รวมถึงพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท พิจารณาความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี โดยจัดประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการเกี่ยวโยง หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
6. จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องกำหนดให้มีความเห็นในประเด็นสำคัญตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด และลงนามโดยประธานคณะกรรมการการตรวจสอบ
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทฯ จะทำการเรียกประชุมกรรมการตรวจสอบให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบ ผู้สอบบัญชี ฝ่ายตรวจสอบภายใน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ๆ อื่น ๆ ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำการ เว้นแต่เป็นกรณีเร่งด่วนอาจส่งภายในระยะเวลาน้อยกว่านั้นได้ โดยในปี 2562 ที่ผ่านมา มีการเรียกประชุมคณะกรรมการตรวจสอบรวมทั้งสิ้น 4 ครั้ง และมีการประชุมระหว่างกรรมการตรวจสอบและผู้สอบบัญชีของบริษัท โดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุมด้วยจำนวน 1 ครั้ง ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบตลอดปี 2562 ทั้งหมดมีกรรมการตรวจสอบเข้าประชุมครบทุกท่านทุกครั้ง

วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการตรวจสอบ

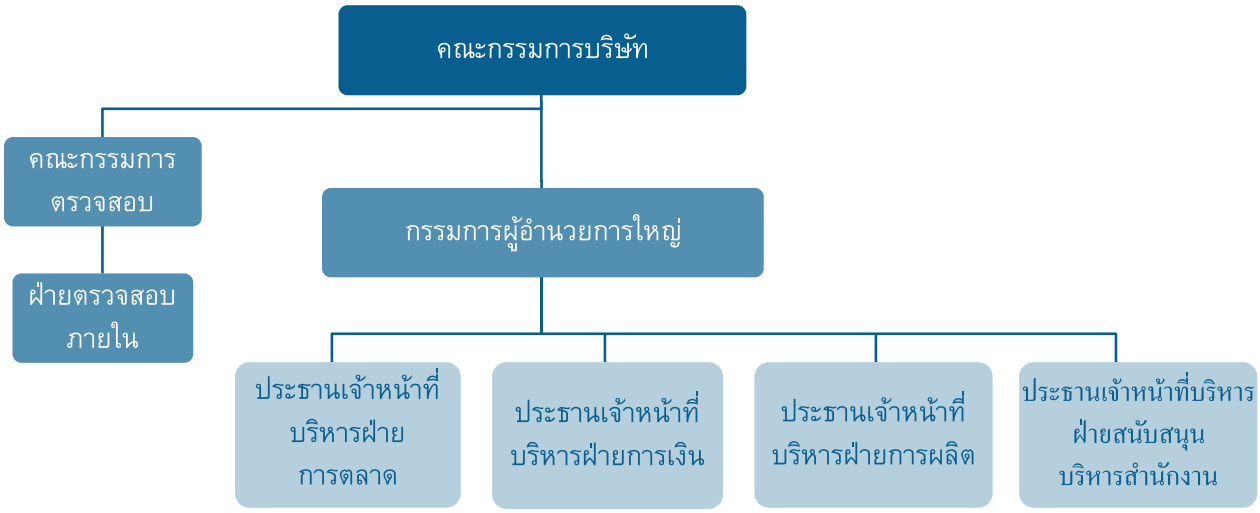
กรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งได้คราวละไม่เกิน 3 ปี โดยกรรมการที่ต้องพ้นจากตำแหน่งตามวาระ มีสิทธิได้รับเลือกให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งได้ ทั้งนี้ ผู้ที่ดำรงตำแหน่งมาแล้ว เป็นระยะเวลาติดต่อกันเกิน 9 ปี หรือ 3 วาระติดต่อกัน คณะกรรมการจะต้องพิจารณาความเป็นอิสระของกรรมการท่านนั้นอีกครั้งหนึ่ง

ทั้งนี้ ณ ปัจจุบัน ยังไม่มีกรรมการตรวจสอบท่านใด ดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินกว่า 9 ปี และกรรมการตรวจสอบทุกท่านไม่มีส่วนได้เสีย หรือมีการขัดกันแห่งประโยชน์กับบริษัทฯ แต่อย่างใด จึงสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างเป็นอิสระ เพื่อประโยชน์ของบริษัทฯและผู้ถือหุ้นทั้งหลาย

วิสัยทัศน์และการรวมหรือแยกตำแหน่ง

จากโครงสร้างการจัดการในข้อ 8.1 จะเห็นได้ว่าบริษัทฯ มีคณะกรรมการทั้งสิ้น 2 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ เพื่อแบ่งอำนาจหน้าที่ให้ชัดเจน ซึ่งจะทำให้การกำหนดทิศทางและการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพสูงสุด คณะกรรมการบริษัทฯ จะเป็นผู้พิจารณากำหนดเป้าหมายของบริษัทฯ และกำหนดบทบาทและมอบหมายอำนาจหน้าที่ให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการผู้อำนวยการใหญ่

คณะผู้บริหาร



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีผู้บริหารของบริษัทฯ ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 23/2551 เรื่อง กำหนดนิยามผู้บริหารเพื่อการปฏิบัติตามหมวด 3/1 แห่ง พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 มีจำนวน 5 ท่าน ดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. คุณยองชอล ควอน	กรรมการผู้อำนวยการใหญ่
2. คุณบยองจู ชอย	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการเงิน
3. คุณคยองจิน ลี	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการตลาด
4. คุณแทฮยอง คัง	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการผลิต
5. คุณซังอึน ซน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายสนับสนุนบริหารสำนักงาน

อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้อำนวยการใหญ่

คณะกรรมการของบริษัทฯได้มีการมอบหมายอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการให้แก่กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ของบริษัทฯ เพื่อดำเนินการบริหารกิจการของบริษัทฯ ตามที่คณะกรรมการมอบหมายและดำเนินการบริหารบริษัทฯ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ และเพื่อประโยชน์อันสูงสุดของบริษัทฯ 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)

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการได้มีมติแต่งตั้งให้ นางสาวเยาวพา โกเมนทักษิณ เป็นเลขานุการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 12 พฤศจิกายน 2558 โดยความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัทให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และหน้าที่อื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย ดังต่อไปนี้

- จัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปี หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
- เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหารร
- ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด
- ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนรวมของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ จะพิจารณาค่าตอบแทนโดยเปรียบเทียบอ้างอิงกับบริษัทจดทะเบียนอื่นในตลาดหลักทรัพย์และอยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน รวมไปถึงพิจารณาจากผลประกอบการของบริษัทฯ ตลอดจนสภาพเศรษฐกิจ ณ ปัจจุบันควบคู่กันไปด้วย โดยในปี 2562 นี้ มีรายการค่าตอบแทนและโบนัสคณะกรรมการดังนี้

1) กรรมการบริษัทได้รับเบี้ยประชุมเดือนละ 30,000 บาทต่อท่าน โดยกรรมการจำนวน 5 ท่าน สละสิทธิรับค่าตอบแทนในข้อนี้นับตั้งแต่เข้ารับตำแหน่ง ในปี 2562 กรรมการบริษัททั้งหมดได้รับค่าตอบแทนในรูปเบี้ยประชุมจำนวนรวมกัน 1,440,000 ล้านบาท
2) กรรมการบริษัทมีสิทธิได้รับเงินโบนัสสำหรับผลประกอบการในปีที่ผ่านมา โดยอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตามข้อบังคับของบริษัทฯ ข้อ 23

สำหรับผลประกอบการในปี 2562 คณะกรรมการบริษัทจะเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติโบนัสสำหรับกรรมการบริษัท ในวงเงิน 300,000 บาทต่อท่าน คิดตามสัดส่วนการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ โดยในปีที่ผ่านมา มีการประชุมคณะกรรมการทั้งสิ้นจำนวน 5 ครั้ง

นอกจากนี้ กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ มีสิทธิได้รับโบนัสพิเศษ อีกรายละ 50,000 บาทต่อปีด้วย

ทั้งนี้ กรรมการทั้งหลายจะมีสิทธิได้รับโบนัสต่อเมื่อกรรมการท่านนั้นดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในปี 2562 และยังคงดำรงตำแหน่งอยู่จนถึงวันที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติเท่านั้น นอกจากที่กล่าวมานี้แล้วจะไม่มีสิทธิประโยชน์อื่นใด

ตารางแสดงค่าตอบแทนกรรมการเป็นรายบุคคล

(กรรมการอื่นที่ไม่ปรากฏชื่อในที่นี้ ได้แสดงความจำนงขอสละสิทธิรับค่าตอบแทนและโบนัส)

กรรมการ	เข้าประชุม	ค่าตอบแทนรายเดือน (30,000 บ./เดือน)	โบนัส* (60,000 บ./ครั้ง)	โบนัสพิเศษ* (50,000 บ./ปี)	รวม
นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ	1/5	360,000	60,000	-	420,000
นายแมนเจ ลี	5/5	360,000	300,000	50,000	710,000
นายส่งศักดิ์ ลิมบานเย็น	5/5	360,000	300,000	50,000	710,000
นายนพดล สระวาสี	5/5	360,000	300,000	50,000	710,000
รวม		**1,440,000**	**960,000**	**200,000**	**2,550,000**

*โบนัสกรรมการจะได้รับต่อเมื่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติเท่านั้น

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

สำหรับค่าตอบแทนของผู้บริหารนั้น บริษัทฯ เป็นผู้กำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหารโดยยึดนโยบายและระเบียบของการจัดจ้างเป็นหลักในการปฏิบัติและเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และผลการดำเนินงานของผู้บริหารแต่ละคน

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	หน่วย : บาท		
	2562	2561	2560
ค่าตอบแทนกรรมการ	2,730,000	2,540,000	2,170,000
ผลประโยชน์ระยะสั้น	82,752,979	80,008,845	83,899,610
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	-	-	-
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	-	-	-
รวม	**85,482,979**	**82,548,845**	**86,069,610**

การกำกับดูแลกิจการ
BUSINESS COMPLIANCE

เพื่อความโปร่งใสและประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีแนวทางปฏิบัติดังต่อไปนี้

นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ

จากการที่บริษัทฯได้เล็งเห็นถึงความสำคัญเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ ทำให้บริษัทฯได้รับผลการประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการปี 2562 ดังนี้

1. ผลประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการ บริษัทจดทะเบียน ได้รับผลการประเมิน “ระดับดี” (3ดาว) จากการสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนทั้งหมด 672 บริษัท ซึ่งจัดทำโดยสมาคม สถาบันกรรมการไทย ร่วมกับ สำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์

2. ผลการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ได้รับผลการประเมินในระดับ 4 TIA โดยมีบริษัทจดทะเบียน ที่เข้ารับการประเมิณทั้งสิ้น 672 บริษัทจากการจัดทำโครงการของสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย

คณะกรรมการบริษัทฯ ยังคงจะยึดมั่นต่อไปและตระหนักถึงความสำคัญและจำเป็นของการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ และกำหนดแนวนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการให้เป็นไปตามรายละเอียด ดังนี้

สิทธิของผู้ถือหุ้น

1. บริษัทฯ ให้ความเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน ในด้านการเข้าถึงข้อมูลของบริษัทฯ นั้น บริษัทฯ จะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงความคืบหน้าจากการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอทั้งโดยตรง เช่น การส่งหนังสือเวียนถึงผู้ถือหุ้นโดยตรง ให้ข้อมูลตามสิทธิพื้นฐานแก่ผู้ถือหุ้นเมื่อผู้ถือหุ้นร้องขอ หรือให้ข้อมูลในช่องทางอื่นที่สะดวกต่อผู้ถือหุ้นทั้งหลาย เช่น ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ หรือผ่านเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกจากนี้ เนื่องจากหุ้นของบริษัทฯ เป็นหุ้นสามัญทั้งหมด ไม่มีหุ้นบุริมสิทธิ ผู้ถือหุ้นทั้งหลายจึงได้รับสิทธิเท่าเทียมกัน มีสิทธิออกเสียงหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียงเท่ากัน ทั้งสิทธิในการได้รับเงินปันผล สิทธิในการออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เป็นต้น

2. บริษัทฯ คำนึงถึงผู้ถือหุ้นทุกท่านว่าท่านคือเจ้าของบริษัทฯ ผู้หนึ่ง ฉะนั้นบริษัทฯ จะนัดประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมแจ้งระเบียบวาระการประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันหรือ 14 วันก่อนวันประชุมตามที่กำหนดในข้อบังคับบริษัทฯ พร้อมทั้งประกาศในหนังสือพิมพ์ฉบับภาษาไทยเป็นเวลา 3 วันก่อนวันประชุมเพื่อให้ผู้ถือหุ้นทราบโดยทั่วกันและสามารถศึกษาข้อมูลก่อนมาประชุมได้ และในวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2561 ที่ประชุมมีมติอนุมัติการแก้ไขข้อบังคับ บมจ.โพสโค-ไทยน็อคซ์ ข้อ 33 เพื่อให้สิทธิผู้ถือหุ้นในการเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นได้ เมื่อรวบรวมจำนวนหุ้นได้ไม่น้อยกว่าร้อยละสิบ (10) ของหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมด

3. ในหนังสือเชิญประชุมนั้น บริษัทฯ จะกำหนดวาระการประชุมไว้เป็นเรื่อง ๆ อย่างชัดเจน แจ้งวัตถุประสงค์และเหตุผล พร้อมความเห็นของคณะกรรมการบริษัทในทุกวาระตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งมีรายละเอียดเกี่ยวกับการประชุม เช่น ในวาระแต่งตั้งกรรมการบริษัทฯ จะแจ้งชื่อ และประวัติการศึกษา การทำงาน จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในปัจจุบัน ประเภทกรรมการ ข้อมูลการเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา และวันที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการ ส่วนวาระเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัท จะระบุชื่อสำนักงานสอบบัญชีที่สังกัด ประสบการณ์ ความเป็น

อิสระของผู้สอบบัญชี และค่าบริการสอบบัญชีที่เสนอในแต่ละปีด้วย แจ้งนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท พร้อมเหตุผลและข้อมูลประกอบเป็นต้น นอกจากนี้ ในหนังสือนัดประชุม บริษัทฯ จะแจ้งเรื่องทั่วไปเกี่ยวกับการประชุมที่ช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นเช่น การมอบฉันทะ โดยเสนอชื่อกรรมการอิสระของบริษัทให้เป็นผู้รับมอบฉันทะเข้าร่วมประชุมแทน แบบหนังสือมอบฉันทะ เอกสารประกอบการมอบฉันทะ และแผนที่การเดินทางมายังสถานที่ประชุมด้วย

4. ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ มีนโยบายให้ผู้ถือหุ้นสามารถเข้าร่วมประชุมโดยไม่ยุ่งยากโดยจัดเตรียมสถานที่ที่เดินทางสะดวก มีเจ้าหน้าที่รับรองและอำนวยความสะดวกตลอดการประชุม มีล่ามแปลภาษาสำหรับนักลงทุนต่างชาติ รวมทั้งจัดให้มีผู้ตรวจสอบการนับคะแนนทั้งตัวแทนจากผู้ถือหุ้น และที่ปรึกษาทางกฎหมาย ร่วมเป็นพยานในการนับคะแนนของที่ประชุมผู้ถือหุ้นทุกวาระทุกครั้ง ตลอดจนมีการเรียนเชิญตัวแทนจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ผู้สอบบัญชี และสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย เข้าร่วมประชุมด้วย

5. ภายหลังจากการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง บริษัทฯ จะเปิดเผยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมผลคะแนนภายในวันถัดจากประชุมผู้ถือหุ้น และจัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้แล้วเสร็จภายใน 7 วันหลังการประชุมผู้ถือหุ้น โดยเปิดเผยมติประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมคะแนนเสียง เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง แยกรายวาระ วิธีการลงคะแนน และนับคะแนนโดยใช้บัตรคะแนน จำนวน ผู้ถือหุ้นและกรรมการที่เข้าร่วมประชุม (ประธานกรรมการ กรรมการบริหาร กรรมการอิสระ และตรวจสอบ และผู้บริหารระดับสูงของบริษัทจะเข้าร่วมประชุมเป็นประจำทุกครั้ง) คำถามหรือข้อสงสัยที่ผู้ถือหุ้นสอบถามในที่ประชุม โดยจะจัดเก็บรายงานการประชุมอย่างเป็นระเบียบเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ รวมทั้งเปิดเผยเทปบันทึกการประชุมในเว็บไซต์บริษัทฯ ด้วย

6. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี คณะกรรมการบริษัทจะมีการเวียนออกตามวาระจำนวน 3 ท่าน หรือคิดเป็น 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมดตามที่กฎหมายกำหนด และสามารถได้รับเลือกกลับมาดำรงตำแหน่งต่อได้อีก โดยในการลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการดังกล่าว บริษัทฯ ได้เปิดให้ ผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงเลือกตั้งเป็นรายบุคคล เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเลือกกรรมการที่ต้องการได้อย่างแท้จริง

7. บริษัทฯ ได้เสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้พิจารณาค่าตอบแทน ทั้งค่าตอบแทนกรรมการรายเดือน และโบนัสประจำปีของกรรมการเป็นประจำทุกปี ไม่มีสิทธิพิเศษอื่น โดยมติดังกล่าว ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการบริษัทฯ ตามความเหมาะสมและเปรียบเทียบกับค่าตอบแทน ของกรรมการของบริษัทอื่น ซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ สภาวะทางเศรษฐกิจ ผลการดำเนินงาน และปัจจัยอื่นๆ แล้วจึงเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้อนุมัติ ทั้งนี้ ในปัจจุบัน กรรมการจำนวน 5 ใน 9 ท่าน ได้สละสิทธิในการรับค่าตอบแทนกรรมการตลอดระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการนับตั้งแต่วันที่ได้รับแต่งตั้งมาโดยตลอด

8. บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเสนอวาระ, ส่งคำถามและเสนอชื่อกรรมการล่วงหน้าก่อนการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง โดยผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นขั้นต่ำตั้งแต่ 1,000,000 หุ้นขึ้นไป และเป็นผู้ถือหุ้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปีนับถึงวันที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีสิทธิเสนอวาระและเสนอชื่อกรรมการ ส่วนการส่งคำถาม ไม่จำกัดจำนวนและระยะเวลาการถือหุ้นของผู้ถือหุ้น ทั้งนี้เพื่อเปิดโอกาสและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถามต่อคณะกรรมการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ

9. ณ วันที่ 6 มีนาคม 2563 บริษัทฯ มีอัตราส่วนผู้ถือหุ้นรายย่อย (Free Float) อยู่ที่ร้อยละ 5.48 ซึ่งน้อยกว่าจำนวนที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด และจากการปรึกษากับโพสโค (เกาหลีใต้) ซึ่งผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ โพสโคอยู่ระหว่างการพิจารณาที่จะลดสัดส่วนการถือหุ้นของตนลง เพื่อให้สัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นรายย่อยให้ครบตามเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนดต่อไป

ข้อกำหนดจรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Conduct)

บริษัทฯ มีข้อกำหนดจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัทฯ ที่ใช้กับพนักงานทุกระดับ โดยรวมถึงบรรดาผู้รับเหมา, ผู้รับเหมาช่วง ผู้กระทำการแทนและที่ปรึกษาต่าง ๆ ของบริษัทฯ ด้วย โดยมีหลักการดังต่อไปนี้

1. ความรับผิดชอบพื้นฐานของบริษัทฯ

บริษัทฯ จะต้องดำเนินกิจการบนรากฐานของความซื่อสัตย์ และการบริหารจัดการอย่างมีระเบียบ โดยมุ่งมั่นที่จะพัฒนาและเติบโตไปพร้อมกับผู้มีส่วนได้เสียกับบริษัทฯ ในทุก ๆ ฝ่าย รวมทั้งสร้างนวัตกรรมต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน เสริมสร้างมูลค่าโดยรวมขององค์กร ควบคู่กับการส่งเสริมจริยธรรม ให้เป็นบริษัทฯ ที่คู่ค้าต้องการที่จะร่วมธุรกิจ นักลงทุนต้องการที่จะลงทุน และเป็นบริษัทฯ ที่คนต้องการที่จะทำงานด้วย

2. พันธกิจของบริษัทฯ ต่อลูกค้า

บริษัทฯ จะให้ความสำคัญต่อลูกค้าเป็นลำดับแรกด้วยการส่งมอบสินค้า และบริการที่มีคุณภาพดีที่สุดให้แก่ลูกค้า เพื่อให้ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้า ทั้งทางด้านการเลือกใช้สินค้าของบริษัทฯ และการให้ข้อมูลอย่างถูกต้อง

3. พันธกิจต่อคู่ค้าและหุ้นส่วนทางธุรกิจ

บริษัทฯ จะสร้างระบบการค้าเสรีบนพื้นฐานความเชื่อถือร่วมกัน รักษา และปกป้องข้อมูล และปฏิบัติตามสัญญา และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งพัฒนาความสัมพันธ์กับคู่ค้า และหุ้นส่วนให้ได้ประโยชน์ร่วมกัน (Win-win) และเติบโตไปพร้อม ๆ กันด้วยการแบ่งผลประโยชน์อย่างเป็นธรรม ผ่านเงื่อนไขการค้าที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผลเพื่อความยั่งยืน และขยายห่วงโซ่ทางธุรกิจสืบเนื่องต่อไป

4. พันธกิจของบริษัทฯต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

บริษัทฯ จะสร้างความสามารถในการทำกำไรด้วยการบริหารจัดการอย่างโปร่งใส และมีประสิทธิภาพ และเพิ่มมูลค่าขององค์กรด้วยนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง และยั่งยืน รวมทั้งเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้น และนักลงทุนด้วยการเปิดเผยข้อมูลอย่างเต็มที่ และทันเวลา เพื่อให้ผู้ถือหุ้น และนักลงทุนทั้งหลายใช้ประกอบการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5. พันธกิจของบริษัทฯ ต่อพนักงาน

บริษัทฯ จะให้ความเคารพในความคิดพนักงานเพื่อให้พนักงานของบริษัทฯ สามารถใช้ศักยภาพของตนได้อย่างเต็มที่ ให้โอกาสในการทำงานที่เสมอภาค และปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน ไม่แบ่งแยกชนชั้นหรือคำนึงถึงเพศ อายุ เชื้อชาติ ศาสนา สถานศึกษา หรือข้อคำนึงอื่นใดที่ไม่เกี่ยวกับคุณสมบัติในการทำงาน นอกจากนี้ บริษัทฯ จะเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กรบนความเชื่อถือ และความเข้าใจร่วมกัน บริษัทฯ จะติดตามพัฒนาการของพนักงานโดยเน้นการสร้างสมดุลระหว่างชีวิต ส่วนตัว และชีวิตการทำงานของพนักงาน ให้โอกาสในด้านการศึกษา และความก้าวหน้า มีการประเมินผลงาน และการจ่ายค่าตอบแทนอย่างเป็นธรรม สร้างวัฒนธรรม องค์กรที่ดีผ่านการสื่อสารอย่างเปิดเผยระหว่างกันเพื่อเสริมสร้างบรรยากาศการทำงานที่ดีในองค์กร

6. พันธกิจของบริษัทฯ ต่อประเทศชาติและสังคม

บริษัทฯ จะต้องดำเนินกิจการ และปฏิบัติตามกฎหมายของแต่ละประเทศที่เกี่ยวข้อง เสมือนหนึ่งเป็นพลเมืองที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมของประเทศนั้น ๆ โดยเคารพขนบธรรมเนียมประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน เพื่อสร้างความเจริญรุ่งเรืองและเติบโตไปร่วมกันกับชุมชน

7. พันธกิจต่อการปกป้องรักษาสภาพแวดล้อมและการอนุรักษ์ระบบนิเวศน์วิทยา

บริษัทฯ จะสร้างระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เสริมสร้างความแข็งแกร่งให้แก่องค์กรด้วยการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นมิตร มีการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายตระหนักถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ตั้งมั่นว่าจะลดการปลดปล่อยมลพิษให้เหลือจำนวนน้อยที่สุด และใช้กระบวนการการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อป้องกันมลภาวะปล่อยคาร์บอนในระดับต่ำ ลดการใช้เชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบจากฟอซซิล ลดการใช้ก๊าซเรือนกระจก ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และรักษาระบบนิเวศน์ และความหลากหลายทางชีวภาพด้วยการใช้ทรัพยากรอย่างดีที่สุด

นโยบายกฎบัตรจริยธรรม (Code of Ethics)

บริษัทฯ ได้รับนโยบายกฎบัตรจริยธรรมของโพสโค (เกาหลี) มาใช้ และยึดถือปฏิบัติเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของพนักงาน และมีบทลงโทษกรณีที่มีการละเมิดกฎแห่งจริยธรรม

หน้าที่ปฏิบัติตาม Code of Ethics

พนักงานของบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตนตามกฎและเกณฑ์ของแต่ละประเทศ แต่ละภูมิภาคเมื่อเข้าไปดำเนินงานประกอบกิจการในพื้นที่นั้นๆ, พนักงานต้องรักษาศักดิ์ศรีและชื่อเสียงของบริษัทฯ ทำงานด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต ยุติธรรม และเป็นที่น่าเชื่อถือทั้งต่องาน และความสัมพันธ์ทางธุรกิจใด ๆ ที่เกี่ยวข้อง, พนักงานจะต้องไม่กระทำการใดที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งในผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ และส่วนตัว, ไม่เลือกปฏิบัติต่อพนักงาน หรือผู้มีส่วนได้เสียอื่นใด เพราะความแตกต่างทางด้านเพศ เชื้อชาติ ความพิการหรือศาสนา และต้องเคารพในความแตกต่างของบุคคลด้วย และร่วมกันสร้างวัฒนธรรมจริยธรรมที่ดีงามในองค์กรด้วย

บทบาทและความรับผิดชอบของพนักงานและผู้นำ

พนักงานจะต้องเข้าใจถึง Code of Ethics หากมีปัญหาเกี่ยวกับจริยธรรม จะต้องทำการปรึกษาและตัดสินใจโดยหัวหน้าหรือผู้ดูแล หากพบการกระทำผิดต้องรายงานให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบทราบ และรายงานด้วยความระมัดระวังถึงผลกระทบ หากพบว่าพนักงานกระทำผิด ก็จะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำที่ขัดกับหลัก Code of Ethics ด้วย ส่วนหัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาจะต้องป้องกัน และขจัดการกระทำที่ขัดต่อจริยธรรมในองค์กร ทั้งโดยการตัดสินใจอย่างรอบคอบ รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายขึ้นจากการกระทำที่ผิดจริยธรรมทั้งของตนเอง หรือของพนักงานที่อยู่ใต้บังคับ ผู้นำจะต้องรักษากฎบริษัทฯ อย่างเข้มงวด ไม่หาประโยชน์ส่วนตัว ไม่แบ่งพรรคแบ่งพวกในองค์กร และร่วมส่งเสริมค่านิยมที่ดีในองค์กร และเคารพในความเป็นปัจเจกชนของแต่ละคนด้วย รวมทั้งฝึกอบรม สอดส่อง และให้คำปรึกษาทางด้านจริยธรรมให้แก่ผู้ใต้บังคับบัญชาด้วย

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการวางมาตรฐาน และแนวปฏิบัติ Code of Ethics ให้แก่พนักงานได้ปฏิบัติตาม ไม่ว่าจะเป็นเรื่อง การรับเงิน และของมีค่าอื่น ๆ ค่ารับรอง ค่าอำนวยความสะดวก การให้เงินหรือสิ่งของมีค่าเพื่อแสดงความยินดีหรือแสดงความเสียใจ การรับข้อเรียกร้องหรือข้อแนะนำการทำธุรกรรมทางการเงินกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การรับเงินสนับสนุนกิจกรรม การใช้งบประมาณ การปกป้องดูแลข้อมูลและทรัพย์สิน และการปฏิบัติตามกฎหมายต่อต้านการผูกขาด เป็นต้น

นโยบายต่อต้านการทุจริตของบริษัท

บริษัทฯ ยังคงยึดมั่นในการประกอบกิจการตามหลักธรรมาภิบาล และการบริหารงาน ด้วยความโปร่งใสตลอดมา โดยในปี 2562 บริษัทฯ ได้ทบทวน และมุ่งมั่นพัฒนาคุณสมบัติให้ครบถ้วนกับการเป็นบริษัทแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นประกาศเจตนารมณ์เข้าโครงการอีกครั้ง ตามแนวทางของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริษัทฯ มีโพสโค (เกาหลีใต้) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 75 ของหุ้นทั้งหมด ทำให้บริษัทฯ มีสถานะเป็นบริษัทในเครือของโพสโค (เกาหลีใต้) ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์นิวยอร์กประเทศสหรัฐอเมริกา จึงต้องปฏิบัติตามกฎหมาย U.S. Foreign Corrupt Practices Act (FCPA) ในข้อที่เกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตในรูปแบบต่างๆอย่างเคร่งครัด และมีมาตรฐานสูงกว่ากฎหมายของประเทศไทย โดยมีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

- บริษัทฯ จะเน้นที่มาตรการป้องกันการกระทำใด ๆ ที่เป็นการละเมิดกฎหมาย FCPA โดยการอบรมให้ความรู้แก่ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกคน และย้ำเตือนถึงความสำคัญของจริยธรรมอยู่เสมอ ทั้งผ่านการประชุมอบรมแบบตัวต่อตัว และการส่งข่าวสารเกี่ยวกับจริยธรรมใหม่ ๆ ให้แก่พนักงานศึกษา
- โพสโค (เกาหลีใต้)จะเข้ามามีส่วนร่วมในการอบรม ให้ความรู้ และตรวจสอบบริษัทฯ ด้วย โดยยึดถือคู่มือกำกับกิจการให้เป็นไปตามกฎหมาย FCPA ของบริษัทในครือโพสโคเป็นสำคัญ

- จัดให้มีระเบียบ คู่มือการปฏิบัติตามกฎหมาย FCPA สำหรับพนักงานควบคู่ไปกับโครงการจริยธรรมปฏิบัติอย่างเป็นแบบแผนเดียวกันสำหรับบริษัทในเครือโพสโคทั่วโลก
- ให้ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ เป็นผู้นำในการต่อต้านการทุจริต และปฏิบัติตามกฎหมาย FCPA อย่างเคร่งครัด

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีการอบรม และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับนโยบาย และแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตของบริษัทฯให้แก่พนักงานของบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาสด้วย

นโยบาย Whistleblower

นอกเหนือจากการปฏิบัติตามกฎหมาย FCPA แล้ว บริษัทฯ ยังจัดให้มีช่องทางการแจ้งเบาะแสและร้องเรียนให้แก่พนักงานของบริษัทฯ เกี่ยวกับการฝ่าฝืน ละเมิด หรือการกระทำใด ๆ ที่ผิดกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ นโยบายของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นการทุจริต ฉ้อโกง การประพฤติตนไม่ถูกต้อง การล่วงละเมิดทางเพศ หรือการกระทำอื่นใดในทำนองเดียวกันที่เป็นความผิดหรือก่อให้เกิดความเสื่อมเสียต่อองค์กร ทั้งนี้ เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงจริยธรรม และศีลธรรมของตนเอง ช่วยกันสอดส่องการกระทำผิดภายในองค์กร นโยบายนี้มีขอบเขตการบังคับใช้ครอบคลุมถึงกรรมการ เจ้าหน้าที่ พนักงานของบริษัทฯ ทุกคนซึ่งรวมถึงพนักงานประจำ พนักงานชั่วคราว และลูกจ้างตามสัญญาจ้างทั้งหมดของบริษัทฯ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- เพื่อให้พนักงานมีโอกาสแจ้งเบาะแสให้ฝ่ายบริหารทราบเกี่ยวกับการกระทำที่ผิดจริยธรรม ไม่ว่าจะเป็นการกระทำที่เกิดขึ้นแล้ว หรือสงสัยว่าจะเกิดขึ้น โดยเฉพาะการกระทำที่เกี่ยวข้องกับการฉ้อโกงหรือฝ่าฝืนศีลธรรมอันดี หรือขัดกับ Code of Conduct ของบริษัทฯ
- เพื่อสร้างสรรค์สภาพแวดล้อมในการทำงานร่วมกันที่ดีแก่พนักงาน และเพื่อสนับสนุน ให้เกิดการรายงานการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทฯ ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะประเมินเป็นตัวเงินได้หรือไม่ก็ตาม และเพื่อรักษาภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัทฯ ด้วย
- เพื่อลดโอกาสหรือช่องว่างในการกระทำความผิดที่อาจก่อให้เกิดความเสียหาย รวมทั้งป้องกัน และปราบปรามการกระทำความผิดในเบื้องต้นด้วย
- เพื่อจัดทำข้อกำหนดที่จำเป็น สำหรับเป็นเครื่องมือคุ้มครอง และป้องกันพนักงานจากการถูกข่มขู่คุกคาม หรือเป็นเหยื่อของการกระทำที่ไม่เป็นธรรม

บริษัทฯ ได้วางระเบียบเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการพิจารณา โดยกำหนดให้พนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์หรือทราบเบาะแส ต้องทำรายงานแสดงรายละเอียดตามที่กำหนดแล้วแจ้งให้แก่ผู้มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทยังได้วางระเบียบเกี่ยวกับการปกป้องพนักงาน ผู้ส่งเรื่องร้องเรียนให้แก่ทางบริษัท โดยการปกปิดชื่อผู้ร้องเรียน ทำให้บุคคลผู้ถูกร้องเรียน หรือบุคคลอื่นผู้มีผลประโยชน์เกี่ยวข้อง ไม่สามารถทราบถึงชื่อผู้ร้องเรียนดังกล่าวได้ อันจะทำให้ผู้ร้องเรียนได้รับความคุ้มครองและพร้อมที่จะปกป้องผลประโยชน์ของบริษัทได้มากขึ้น

ปัจจุบัน กำหนดให้ผู้จัดการฝ่ายบุคคล หัวหน้าทีมทรัพยากรบุคคล และผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน เป็นผู้เข้าถึงศูนย์รับเรื่องร้องเรียน หลังจากนั้นผู้รับผิดชอบจะดำเนินการตรวจสอบพร้อมขอความเห็นจากผู้บริหารระดับสูงที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง กับการกระทำดังกล่าวหรือเป็นผู้บังคับบัญชาโดยตรงของผู้ถูกกล่าวหาว่ากระทำผิด และพิจารณาบทลงโทษที่เหมาะสมตามระเบียบของบริษัทฯ ต่อไป ทั้งนี้ ผู้แจ้งเบาะแสมีสิทธิได้รับรางวัลตอบแทนตามระเบียบ และที่บริษัทฯ เห็นสมควรด้วย

ทั้งนี้ ผู้มีส่วนได้เสียหรือบุคคลภายนอกบริษัทฯ สามารถส่งเรื่องร้องเรียนมายังคณะกรรมการบริษัทฯ ได้ โดยแจ้งเป็นหนังสือถึงคณะกรรมการบริษัทฯ แล้วส่งมาที่ที่อยู่บริษัทฯ (สำนักงานใหญ่) หรือส่งรายละเอียด ข้อมูลเบาะแสการกระทำผิดมาที่อีเมลล์ whistleblower@poscothainox.com ได้อีกช่องทางหนึ่ง โดยบริษัทฯ จะปกปิดชื่อและข้อมูลของผู้แจ้งเบาะแสไว้เป็นความลับ

ข้อพึงปฏิบัติที่ดีของกรรมการ

1. บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการบริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทฯ จดทะเบียน (Code of Best Practices) ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยคณะกรรมการต้องทราบถึงบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบว่าจะต้องใช้ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจ และมีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ ต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ

2. บริษัทฯ มีการกำหนดการจัดโครงสร้างคณะกรรมการแบ่งตามหน้าที่ความรับผิดชอบ 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

แม้ว่าบริษัทฯ จะไม่มีคณะกรรมการสรรหาเพื่อคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการ แต่บริษัทฯ มีนโยบายที่จะสรรหาและพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีความเหมาะสมจะมาดำรงตำแหน่งกรรมการโดยพิจารณาจากปัจจัยหลายประการ เช่น ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ หรือสามารถเอื้อประโยชน์ให้กับธุรกิจของบริษัทฯในอนาคต เป็นต้น เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป โดยบริษัทฯ ได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการดังนี้

1. คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 9 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้นต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร

2. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวนหนึ่งในสาม หากจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้ที่สุดกับส่วนหนึ่งในสามกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทฯนั้น ให้จับฉลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลัง ๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง โดยกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งแล้วอาจได้รับเลือกตั้งใหม่ได้

3. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้เลือกตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

   1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่ง มีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
   2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม 3.1 เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
   3) บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากัน เกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

4. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลคนหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามข้อ 17. แห่งข้อบังคับของบริษัทฯ (กรรมการต้องเป็นบุคคลธรรมดา จะเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ หรือไม่ก็ได้ และ (1) บรรลุนิติภาวะ (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ (3) ไม่เคยรับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกในความผิดเกี่ยวกับทรัพย์ที่ได้กระทำโดยทุจริต (4) ไม่เคยถูกลงโทษไล่ออกหรือปลดออกจากราชการ หรือองค์การหรือหน่วยงานของรัฐ ฐานทุจริตต่อหน้าที่) เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนตามวรรคหนึ่ง จะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน มติของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่งต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงและมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

ส่วนผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ นั้น จะได้รับการพิจารณาแต่งตั้งโดย บริษัท โพสโค (เกาหลีใต้) เป็นผู้เสนอผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมมาเป็นผู้บริหารงาน โดยจะพิจารณาถึงประสบการณ์ ผลงาน และความรู้เฉพาะด้าน เพื่อทำประโยชน์ให้แก่บริษัทฯ ได้สูงสุด

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทร่วม

หลักการแต่งตั้งกรรมการของบริษัท เอ็นเอส-ไทยน๊อคซ์ ออโต้ จำกัด (“บริษัทร่วม”) นั้น มีหลักการในการแต่งตั้ง คือ

คณะกรรมการบริษัทร่วม ให้เลือกตั้งโดยที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้นของบริษัทร่วม

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

คณะกรรมการจะเลือกกรรมการคนหนึ่งในบรรดากรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากการเสนอชื่อโดยเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นกลุ่ม เอ เป็นประธานกรรมการ และเลือกกรรมการหนึ่งคนในบรรดากรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากการเสนอชื่อโดยเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นกลุ่ม บี เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นกลุ่ม เอ ได้เสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการแต่งตั้งเป็นกรรมการจำนวน 2 คน และกรรมการ 1 ใน 2 คน เป็นประธานกรรมการของบริษัทร่วม คือ นายแทฮยอง คัง เป็นประธานกรรมการบริษัท และนายบยองจู ชอย เป็นกรรมการ

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ มีระเบียบในการนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ที่ยังไม่ได้เปิดเผยไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น ดังนี้

1. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ จะต้องรักษาความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทฯ

2. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ จะต้องไม่นำความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปเปิดเผย หรือแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่นใดไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่าจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม

3. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ จะต้องไม่ทำการซื้อขาย โอนหรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยใช้ความลับและ/หรือข้อมูลภายในบริษัทฯ และ/หรือ เข้าทำนิติกรรมอื่นใดโดยใช้ความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทฯ อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทฯ ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

ข้อกำหนดนี้ให้รวมความถึงคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ ด้วย ผู้ใดที่ฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับดังกล่าวจะถือว่าได้กระทำผิดอย่างร้ายแรง

นโยบายความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ

บริษัทฯ มีนโยบายความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศของบริษัทฯ เพื่อกำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงาน ระเบียบปฏิบัติ และมาตรการวัดความปลอดภัยซึ่งพนักงานของบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตาม เพื่อป้องกันทรัพย์สินทางด้านสารสนเทศของบริษัทฯ ให้ปลอดภัย และป้องกันอย่างมีประสิทธิภาพ โดยบริษัทฯ ถือเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน ที่จะต้องปกป้องทรัพย์สินรวมทั้งข้อมูลต่างๆขององค์กรจากการโจรกรรม การละเมิด และการเข้าถึงข้อมูลอย่างผิดกฎหมาย โดยบริษัทฯ จะจัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน อย่างสม่ำเสมอ ทั้งบริษัทฯ ยังมีการทำนุบำรุงความรู้ความระมัดระวังของพนักงาน ต่อระบบความปลอดภัย ของระบบสารสนเทศ ในระหว่างการทำงานอยู่ตลอดเวลา มีการวางระบบป้องกันการใช้ข้อมูลอย่างเคร่งครัด การนำข้อมูลของบริษัทฯ ส่งออกภายนอก จะต้องได้รับการอนุมัติจากหัวหน้า หรือผู้บังคับบัญชาก่อนจึงจะส่งออกได้

ข้อกำหนดของบริษัทฯนี้ จะบังคับใช้กับพนักงานบริษัทฯ ทุกคนทุกระดับ โดยสามารถนำไปปรับใช้กับบุคคลที่สาม ซึ่งรวมถึงคู่ค้า ผู้มาติดต่อประสานงาน และที่ปรึกษาของบริษัทฯ ด้วย

การควบคุมภายในและบริหารจัดการความเสี่ยง
INTERNAL CONTRAL AND RISK MANAGEMENT

บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างมากต่อระบบการควบคุมภายใน คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้ง และมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ทำหน้าที่สอบทานหน้าที่การปฏิบัติงานในฝ่ายต่าง ๆ ของบริษัทฯ จัดให้มีระบบการควมคุมภายในอย่างเพียงพอ, เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด หรือลดความเสียหาย การรั่วไหล การสิ้นเปลือง หรือการทุจริตให้น้อยที่สุด รวมทั้งตรวจสอบระบบบัญชี และรายงานทางการเงิน ให้มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ ปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ พร้อม ๆ กับการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้เกิดความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลว่าผลการปฏิบัติงานทุกฝ่ายของบริษัทฯ เป็นไปอย่างสม่ำเสมอ และสามารถบรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายที่คณะกรรมการบริหารได้กำหนดไว้

ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

การควบคุมภายใน

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้ง และมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ทำการสอบทานระบบการควบคุมภายใน เพื่อมุ่งเน้นให้ระบบการควบคุมภายในมีความเพียงพอ และเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ และมีประสิทธิผล ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน รวมทั้งการใช้ทรัพยากร การดูแลรักษาทรัพย์สิน การป้องกันหรือลดความผิดพลาด ความเสียหาย การรั่วไหล การสิ้นเปลือง หรือการทุจริต ระบบบัญชี และรายงานทางการเงินมีความถูกต้องเชื่อถือได้ การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดี

การตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ มีหน่วยงานตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระ รายงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบภายในจะถูกรายงานไปยังคณะกรรมการตรวจสอบ และรายงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานขององค์กรจะถูกรายงานไปยังประธานกรรมการบริษัทภายใต้กฎบัตรของการตรวจสอบภายใน ซึ่งกำหนดภารกิจ วัตถุประสงค์ และความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน

หน่วยงานตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานของฝ่ายต่าง ๆ ของบริษัทฯ และประเมินระบบการควบคุมภายใน ตามแผนการตรวจสอบประจำปี ซึ่งผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ และฝ่ายบริหาร โดยใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาความสำคัญตามความเสี่ยงของกระบวนการทางธุรกิจหรือกระบวนการทำงาน รวมทั้งให้คำปรึกษาแนะนำแก่ฝ่ายบริหารของแต่ละหน่วยงานในการปรับปรุงการควบคุมภายใน ซึ่งรวมถึงกฎระเบียบวิธีปฏิบัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการดำเนินงาน ซึ่งได้รับการแก้ไขปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอ

หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งให้นายอธิพัชร์ อภิชวเลิศรัตน์ เป็นหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของบริษัทฯ และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ โดยแต่งตั้งเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2557 เป็นต้นมา

นโยบายการจ่ายเงินปันผล
DIVIDEND POLICY

คณะกรรมการอาจพิจารณาจ่ายเงินปันผลจากกำไรของบริษัทฯ โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และคณะกรรมการอาจจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้เป็นครั้งคราว เมื่อเห็นว่าบริษัทฯ มีผลกำไรสมควรพอที่จะทำเช่นนั้น ทั้งนี้ ก่อนการจ่ายเงินปันผล บริษัทฯจะต้องจัดสรรเงินส่วนหนึ่งไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 เพื่อเป็นทุนสำรองตามกฎหมายของบริษัทฯ จนกว่าบริษัทฯ จะมีทุนสำรองครบร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน และคณะกรรมการอาจเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้ลงมติเพื่อจัดสรรเงินไว้เป็นทุนสำรองอย่างอื่นตามที่เห็นสมควรเพื่อการดำเนินงานของบริษัทฯได้

ทั้งนี้ บริษัทฯมีนโยบายในการจ่ายเงินปันผลไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษี และเงินสะสมตามกฎหมายและเงินสะสมอื่น ๆ ตามที่บริษัทฯกำหนด อย่างไรก็ดี การจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ ขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น สภาพคล่องทางคล่องทางการเงิน ตลอดจนปัจจัยอื่นๆ ที่มีผลต่อการประกอบการของบริษัทฯ ด้วย

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลย้อนหลังของบริษัทฯ

งบปี	2559	2560	2561
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (บาท)	0.08	0.04	0.07
อัตราเงินปันผลต่อหุ้น (บาทต่อหุ้น)	0.0495	0.0266	0.05723
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิหลังหักทุนสำรองตามกฎหมาย (ร้อยละ)	70.00	70.00	85.00

นโยบายจ่ายเงินปันผลของบริษัทร่วม

สำหรับบริษัท เอ็นเอส-ไทยน๊อคซ์ ออโต้ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วม มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลตามกฎหมาย คือ เงินปันผลจะจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นตามสัดส่วนการถือหุ้น โดยมติของที่ประชุมใหญ่ ผู้ถือหุ้น และให้จ่ายจากเงินกำไรของบริษัทหลังหักภาษี และเงินทุนสำรองตามกฎหมายกำหนดแล้ว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น และสภาพคล่องทางการเงิน ตลอดจนปัจจัยอื่น ๆ ที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทเช่นเดียวกัน

ความรับผิดชอบต่อสังคม
CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

ความรับผิดชอบต่อสังคม
CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

บริษัทฯ ยึดมั่นในปรัชญาและนโยบายการดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืน (Sustainability) และบริหารองค์กรด้วยข้อปฏิบัติที่ดีที่สุด เช่นเดียวกับองค์กรระดับโลกอื่น ๆ ตลอดจนปฏิบัติตามแนวทางภายใต้หลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการที่ดี จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

นโยบายภาพรวม

โพสโค-ไทยน๊อคซ์ไม่เพียงดำเนินธุรกิจ แต่สร้างสรรค์ความยั่งยืน

บริษัทฯ ได้กำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ และเป้าหมายการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงความมั่นคง ความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ความสำคัญต่อลูกค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน โดยแนวทางดังกล่าวได้ถูกยึดเป็นหลักปฏิบัติในทุกระดับชั้น ทั่วทั้งองค์กร

บริษัทฯตระหนักถึงคุณภาพชีวิตที่ดีกว่า คือการสร้างสรรค์ความยั่งยืนอย่างแท้จริง บริษัทฯ จึงมุ่งมั่นส่งเสริมการใช้งานสเตนเลสให้แพร่หลายควบคู่กับการร่วมพัฒนาอุตสาหกรรมสเตนเลสของประเทศให้เติบโต ก้าวหน้า เนื่องจากอัตราการใช้งานสเตนเลสในประเทศ เป็นหนึ่งในดัชนีที่บอกระดับคุณภาพชีวิตในสังคมที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนเป็นพลังขับเคลื่อนที่สำคัญ

โรงงานผลิต

ที่โรงงานผลิตของบริษัทฯ ทุกขั้นตอนของการดำเนินงานล้วนมุ่งลดความเสี่ยง ที่อาจก่อให้เกิด อันตราย และความสูญเสียจากการปฏิบัติงาน โดยมีเป้าหมายให้มีสภาพความเสี่ยงเป็นศูนย์ (Zero Risk & Zero Accident) และจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นบวก (Positive Environment) เอื้อต่อสุขภาพอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และผู้รับเหมา

การปฏิบัติงานในทุกขั้นตอน ทุกกระบวนการผลิตสอดคล้องตามมาตรฐาน ระบบอาชีวอนามัย และความปลอดภัย OHSAS 18001 และมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001

ไม่เพียงจัดทำสภาพแวดล้อมในการผลิตและการทำงานให้เหนือเกณฑ์มาตรฐาน แต่บริษัทฯ ยังจัดการมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมถึงการจัดการกับระบบบำบัดน้ำเสีย และของเสียจากโรงงาน เพื่อไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ และเพื่อร่วมรักษาไว้ซึ่งสภาพแวดล้อมที่ดีของทั้งโรงงาน และชุมชนที่เราดำเนินธุรกิจอยู่

ด้านชุมชน

บริษัทฯ ได้ปลูกฝังจิตสำนึก ‘จิตอาสา’ ให้กับพนักงานทุกระดับชั้น สนับสนุน และเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ทั้งด้านสิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิตของชุมชน การศึกษา กีฬา ศิลปวัฒนธรรม ประเพณีท้องถิ่น ตลอดจนกิจกรรมทางศาสนาต่าง ๆ

บริษัทฯ รับผิดชอบต่อสภาพแวดล้อมของชุมชน และมีมาตรการดูแลสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียดังกล่าวข้างต้นเป็นอย่างดี โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรมกองควบคุมมลพิษ ฯลฯ อย่างเคร่งครัด

ด้านลูกค้า

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อคุณภาพชั้นสูงของสินค้า และการบริการแก่ลูกค้า ซึ่งเป็นกฎบัตรที่สำคัญ สินค้าจากบริษัทฯ ผลิตด้วยมาตรฐาน และเทคโนโลยีระดับโลกในคุณภาพเดียวกันที่ได้การยอมรับจากนานาประเทศ

บริษัทฯ ยังสนับสนุนเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับสเตนเลส การเลือกใช้งานอย่างเหมาะสม สร้างความคุ้มค่าให้แก่ลูกค้า และร่วมในการพัฒนาอุตสาหกรรมสเตนเลสของประเทศทั้งทางตรงและผ่านองค์กรอิสระต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง

ด้านพนักงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการปลูกฝังวิถีแห่งโพสโค (POSCO Way) โดยปลูกฝังคุณค่าหลัก 5 ประการเป็นวัฒนธรรมองค์กรของบริษัทฯ กล่าวคือ

1) Customer ตระหนักว่าลูกค้ามีส่วนร่วมอยู่ในความสำเร็จเสมอ และเรารับฟังความต้องการของลูกค้าเป็นสำคัญ เราประสบความก้าวหน้าจากความเชื่อถือและความวางใจจากลูกค้า
2) Challenge สร้างสรรค์ให้พนักงานกล้ารับมือกับความท้าทายให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ โดยกระตุ้นให้พนักงานใช้ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม
3) Execution ปลูกฝังทัศนคติการปฏิบัติงานให้บรรลุเป้าหมายสูงสุด โดยการวางแผนงานที่ชัดเจน และสร้างมาตรฐานการทำงานใหม่ ๆ ทั้งสนับสนุนการทำงานร่วมกันเป็นเอกภาพ
4) People ให้ความเคารพต่อคุณค่าของปัจเจกชนอย่างเท่าเทียม โดยให้ความสำคัญแก่วิสัยทัศน์ของพนักงาน สนับสนุนให้พัฒนาตนเองอยู่เสมอ
5) Integrity ยึดมั่นในความซื่อสัตย์และจริยธรรมทางธุรกิจ โดยการทำงานที่โปร่งใส

ด้านเจ้าหนี้

บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อตกลงในการซื้อวัตถุดิบและอุปกรณ์เสมอมา ซึ่งเงื่อนไขในการทำสัญญากับเจ้าหนี้แต่ละรายนั้น ขึ้นอยู่กับการเจรจา บนพื้นฐานการเจรจาที่เป็นธรรม และเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติต่อเจ้าหนี้อย่างเคร่งครัด เพื่อเสริมสร้างความน่าเชื่อถือ และเครดิตให้แก่บริษัทฯ หากมีกรณีใดที่ประสบปัญหา บริษัทฯ จะรีบติดต่อเจรจากับเจ้าหนี้เป็นการด่วน

ด้านคู่ค้า

บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการค้า ข้อตกลงตามสัญญาต่อคู่ค้าที่มีการซื้อขายสินค้า และบริการ ทั้งนี้ เพื่อให้ได้บริการที่คุ้มค่าจากคู่ค้า และเป็นประโยชน์กับบริษัทมากที่สุด บริษัทจะมีการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายและบริการ ที่จะได้จากคู่ค้าแต่ละราย โดยทำเปรียบเทียบคู่ค้าตั้งแต่ 3 รายขึ้นไป และคัดเลือกให้ได้รายที่คุ้มค่ากับประโยชน์ที่บริษัทจะได้รับมากที่สุด

ด้านคู่แข่ง

บริษัทฯ ประพฤติตามกรอบกติกาการแข่งขัน โดยไม่ใช้วิธีการไม่สุจริตเพื่อทำลายคู่แข่งขัน โดยบริษัทฯ มีการดูแลและการให้บริการที่ดีต่อลูกค้า ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตามที่ลูกค้ากำหนด และมีแผนงานควบคุมค่าใช้จ่าย และต้นทุนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ ทำให้สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้

กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ในปี 2562 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีการจัดกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยความร่วมมือของบริษัทฯ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานท้องถิ่น ดังต่อไปนี้

วันที่ 12 มกราคม 2562 บมจ.โพสโค-ไทยน๊อคซ์ ร่วมงานวันเด็กโดยมีการจัดซุ้มแจกขนมโตเกียว และไอศกรีมให้กับเด็กๆที่มาร่วมงาน ณ เทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา นอกจากนั้นบริษัท ฯ ยังได้บริจาคของเล่นให้กับสถานีตำรวจภูธรอำเภอนิคมพัฒนา เพื่อนำไปจัดกิจกรรมให้กับเด็กๆ และมอบทุนการศึกษาให้โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง

ระหว่างวันที่ 8 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2562 บริษัทฯ ร่วมทำบุญงานบุญข้าวหลามประจำปี 2562 กับชุมชนอ้ายงอน ชุมชนชากดาวเรือง, ชุมชนมาบข่า, ชุมชนมาบใน, ชุมชนหนองหินก้าวหน้า, ชุมชนหนองคล้า, ชุมชนหนองกวาง, ชุมชนทุ่งต้นเลียบ

ในเดือนเมษายน บริษัทฯ ได้ร่วมงานประเพณีสงกรานต์กับชุมชน พร้อมกับได้ร่วมมอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนในชุมชนมาบใน และมอบเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรมแข่งขันฟุตบอลของชุมชน

วันที่ 30 เมษายน 2562 ได้ร่วมสนับสนุนและส่งอาสาสมัครเพื่อทำการปรับปรุงห้องเรียนให้กับโรงเรียนบ้านเขาวังม่าน ตำบลนาตาขวัญ ในโครงการของสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

วันที่ 7 มิถุนายน 2562 พนักงานและผู้บริหาร บมจ.โพสโค-ไทยน๊อคซ์ และกลุ่มบริษัทโพสโค ร่วมกันทำกิจกรรมพัฒนาปรับปรุงอนุสาวรีย์ทหารผ่านศึกเกาหลี ณ ค่ายนวมินทราชินี กรมทหารราบที่ 21 จ. ชลบุรี

ระหว่างวันที่ 21 - 26 กรกฎาคม 2562 อาสาสมัครของโพสโค-ไทยน๊อคซ์ ได้ร่วมกับชาวบ้านทำความสะอาดชุมชนบริเวณรอบโรงงาน ซึ่งเป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ ในหลวงรัชกาลที่ 10

เนื่องในโอกาสวันแม่แห่งชาติ ประจำปี 2562 อาสาสมัครของบมจ. โพสโค-ไทยน๊อคซ์ ได้ร่วมกับชาวบ้านทำความสะอาดชุมชนบริเวณรอบโรงงานเป็นประจำเช่นเคย

วันที่ 23 สิงหาคม 2562 อาสาสมัครของบมจ. โพสโค-ไทยน๊อคซ์ ทั้งผู้บริหารเกาหลี และพนักงาน ได้ร่วมปรับปรุงสวนสุขภาพของตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา โดยการทาสีรั้วให้มีสีสันสดใส และมอบอุปกรณ์ทำความสะอาดให้กับชุมชน

4 กันยายน 2562 บมจ. โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จัดกิจกรรมบริจาค ตู้ โต๊ะ และถาดสเตนเลสให้กับโรงเรียนบ้านคลองน้ำแดง อำเภอ ปลวกแดง จังหวัดระยอง

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2562 บมจ. โพสโค-ไทยน๊อคซ์และกลุ่มบริษัทโพสโคในประเทศไทย ร่วมกันบริจาคสิ่งของจำเป็น และทำกิจกรรมร่วมกับเด็กกำพร้า ณ มูลนิธิสงเคราะห์เด็กพัทยา กิจกรรมมีหลากหลาย เช่น ทำเทียนเจล วาดภาพระบายสี เล่นกับเด็กเล็ก โดยเด็ก ๆ ได้ร่วมกิจกรรมกันอย่างสนุกสนาน มีรอยยิ้ม สร้างความประทับใจให้อาสาสมัครทุกคนเป็นอย่างมาก

วันที่ 20 ธันวาคม 2562 อาสาสมัครของบมจ. โพสโค-ไทยน๊อคซ์ ได้ร่วมทำกิจกรรมศิลปะและกิจกรรมกีฬา กับเด็กอนุบาล โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง 4 อำเภอนิคมพัฒนาจังหวัดระยอง โดยกิจกรรมจะช่วยสร้างจินตนาการของเด็กๆ และฝึกมัดกล้ามเนื้อโดยใช้เมล็ดพืชทำภาพศิลปะ และออกกำลังกายผ่านกีฬาโบว์ลิ่ง ทั้งนี้เด็ก ๆ ทำกิจกรรมอย่างสนุกสนาน และตื่นเต้นกับกิจกรรมที่อาสาสมัครของเราได้จัดเตรียมไปอย่างมาก

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2562

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ด้านการบริหารการลงทุน การเงิน การบัญชี และการบริหารจัดการองค์กร ประกอบด้วย นายแมน เจ ลี เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นายนพดล สระวาสี และนายส่งศักดิ์ ลิมบานเย็น เป็นกรรมการตรวจสอบ มีอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท ตามที่ได้กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2562 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ โดยมุ่งเน้นในเรื่องการควบคุมภายใน การกำกับดูแลกิจการที่ดี และความโปร่งใสในการบริหารของฝ่ายจัดการ โดยได้ประชุมร่วมกับฝ่ายบริหาร ผู้สอบบัญชีและหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในตามวาระที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 ครั้ง ซึ่งสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทาน งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้ส่วนเสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ รายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2562 เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินของบริษัทฯ ได้ถูกจัดทำขึ้นอย่างถูกต้อง เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปและมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน
2. คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุม เพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะที่สำคัญในการจัดทำและตรวจสอบงบการเงินสำหรับปี 2562 คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่ารายงานทางการเงินของบริษัทได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้อง เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไปและมีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ
3. คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันของบริษัทและบริษัทย่อยตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นไปอย่างสมเหตุสมผลและเหมาะสมตามที่เปิดเผยไว้ในงบการเงิน
4. คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายงานผลการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในประจำปี 2562 ขอบเขตของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และติดตามผลการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในให้เป็นไปอย่างอิสระและมีประสิทธิภาพตามแผนการดำเนินงานเป็นรายไตรมาส นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทาน แผนการตรวจสอบ รวมถึงประเด็นที่ตรวจพบ ข้อเสนอแนะ และแผนการปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานของฝ่ายบริหาร เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในและบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอ และมีประสิทธิผล
5. คณะกรรมการตรวจสอบได้เสนอให้กรรมการผู้อำนวยการใหญ่เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและตกลงค่าตอบแทนในการตรวจสอบบัญชี โดยให้นำเสนอผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่างบการเงิน ได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องครบถ้วน มีการจัดทำรายงานทางการเงินและเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลระหว่างกันหรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเพียงพอ มีระบบการบริหารความเสี่ยงและระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง

นายแมน เจ ลี
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

AUDIT COMMITTEE REPORT 2019

To Shareholders of POSCO-Thainox Public Company Limited

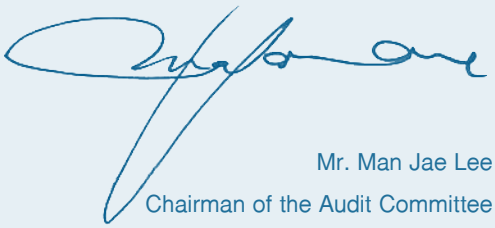
The Audit Committee of POSCO-Thainox Public Company Limited consists of three independent directors who have experiences in investment management, finance, accounting and organization management; Mr. Man Jae Lee is a Chairman of Audit Committee, Mr.Noppadon Sarawasi and Mr. Songsak Limbanyen are members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

In 2019, the Audit Committee has completed the duties independently, focusing on the internal control, the good corporate governance, and the transparent administration of management. The external auditors and the leaders of internal audit team had the meeting with the management 4 times which can be summarized as follows:

1. The Audit Committee has quarterly and yearly reviewed the company's financial statements by the equity method and the separate financial statement 2019 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 2019. 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 2019 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

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบต่องบการเงินรวมของบริษัทฯ และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี งบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังและประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดให้มีการดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิผลเพื่อให้มั่นใจได้อย่างมีเหตุผลว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอที่จะดำรงไว้ซึ่งทรัพย์สิน และเพื่อให้ทราบจุดอ่อนเพื่อป้องกันมิให้เกิดการทุจริตหรือดำเนินการที่ผิดปกติอย่างมีสาระสำคัญ

ในการนี้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ จำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงิน และระบบควบคุมภายในและความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏอยู่ในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

งบการเงินรวมของบริษัทฯ ได้รับการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ คือ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด ในการตรวจสอบนั้น คณะกรรมการบริษัทฯ ได้สนับสนุนข้อมูลและเอกสารต่าง ๆ เพื่อให้ผู้สอบบัญชีสามารถตรวจสอบและแสดงความเห็นได้ตามมาตรฐานการสอบบัญชี โดยความเห็นของผู้สอบบัญชีได้ปรากฏในรายงานของผู้สอบบัญชี ซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่าระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ และสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป ตลอดจนปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมายและกฎระเบียบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(นายยองชอล ควอน)
ประธานกรรมการ/กรรมการผู้อำนวยการใหญ่
บริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน)

Report of the Board of Directors' Responsibility on the Company's Financial Statements

The Board of Directors is responsible for the Company's consolidated financial statements and any financial information disclosed in the Company's annual report. Such financial statements were prepared in accordance with the general acceptance-accounting standard in Thailand with appropriated financial policy. The reports were carefully considered and prepared with sufficient information in the notes to the financial statements and were generally practiced.

The Board of Directors also set out and maintained for the efficient internal control system to obtain reasonable assurance that the financial information had been booked in proper way and completely enough to maintain the Company's assets and be aware of weak point in order to prevent whether from any dishonesty or significant error.

The Board of Directors had appointed the Audit Committee of which comprised 3 independent directors with qualification according to SET/SEC regulations and notification for being the audit committee's members to be responsible for the quality of the financial statements and the internal control system. The opinion of the Audit Committee has already been disclosed in the annual report.

The Company's consolidated financial statements have been audited by KPMG Phoomchai Audit Co., Ltd with full support from the Board of Directors. So that, the auditor could audit and provide their opinions in accordance with the accounting standard and such opinion has been disclosed in the Company's annual report.

The Board of Directors satisfied that the Company's internal control system was sufficient to obtain reasonable assurance in the Company's consolidated financial statements as of December 31, 2019 which was accurate and compiled to the accounting standard and related law and regulations.

(Mr. Youngchul Kwon)
Chairman of the Board/President
POSCO-Thainox Public Company Limited

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงตามวิธีส่วนได้เสียและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่น ๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค *ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ* ในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

มูลค่าสินค้าคงเหลือ	
อ้างถึงหมายเหตุ 3(จ) และ 10 ของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	**ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร**
สินค้าคงเหลือซึ่งมียอดคงเหลืออย่างมีนัยสำคัญในงบการเงินโดยสินค้าคงเหลือวัดในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า สินค้าคงเหลือหลักของบริษัท คือ เหล็กแสตนเลส (Stainless-steel) ซึ่งมีความผันผวนของราคาสูงซึ่งขึ้นกับปริมาณอุปสงค์และอุปทานของตลาดโลก ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงที่มูลค่าตามบัญชีของสินค้าคงเหลืออาจสูงกว่ามูลค่าสุทธิที่จะได้รับ ข้าพเจ้าจึงเห็นว่าเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าประกอบด้วยวิธีการดังต่อไปนี้ • ทำความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับของสินค้าคงเหลือโดยการสอบถามผู้บริหารที่รับผิดชอบโดยตรง ประเมินการออกแบบการควบคุมภายในและสุ่มทดสอบการนำการควบคุมภายในไปปฏิบัติ ตลอดจนสุ่มทดสอบประสิทธิผลของการควบคุมภายในดังกล่าว • ตรวจสอบมูลค่าสุทธิที่จะได้รับกับราคาขายสินค้าหักค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขายโดยสุ่มทดสอบกับเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่าสินค้าคงเหลือที่คงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า • เปรียบเทียบผลที่เกิดขึ้นจริงสำหรับปีกับประมาณการในอดีต และแผนการดำเนินงานในอนาคต เพื่อใช้ในการประเมินความเหมาะสมของการประมาณการของบริษัทเกี่ยวกับมูลค่าของสินค้าคงเหลือ • พิจารณาความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลและขอให้ทำการแก้ไข

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัท

- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

(บัณฑิต ตั้งภากรณ์)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
เลขทะเบียน 8509

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
กรุงเทพมหานคร
20 กุมภาพันธ์ 2563

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน)

		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
สินทรัพย์	*หมายเหตุ*	2562	2561	2562	2561
			(บาท)		
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	*5*	1,142,017,550	1,712,025,053	1,142,017,550	1,712,025,053
เงินลงทุนชั่วคราว	*6*	697,589,253	1,528,611,829	697,589,253	1,528,611,829
ลูกหนี้การค้า	*4,7*	2,217,038,014	2,281,553,004	2,217,038,014	2,281,553,004
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	*8*	6,234,246	47,398,594	6,234,246	47,398,594
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวเกี่ยวข้องกัน	*4*	-	50,000,000	-	50,000,000
ลูกหนี้อื่น	*4,9*	47,969,948	122,207,924	47,969,948	122,207,924
สินค้าคงเหลือ	*10*	3,912,414,200	3,468,943,892	3,912,414,200	3,468,943,892
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		276,442,652	303,992,311	276,442,652	303,992,311
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		**8,299,705,863**	**9,514,732,607**	**8,299,705,863**	**9,514,732,607**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	*11*	46,626,677	44,728,220	4,900,000	4,900,000
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	*6*	60,000	60,000	60,000	60,000
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้	*8*	10,322,726	36,608,543	10,322,726	36,608,543
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	*12*	3,229,066,671	3,207,760,599	3,229,066,671	3,207,760,599
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	*13*	12,183,489	15,649,328	12,183,489	15,649,328
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	*24*	2,405,793	-	2,405,793	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		36,450,960	23,449,143	36,450,960	23,449,143
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		**3,337,116,316**	**3,328,255,833**	**3,295,389,639**	**3,288,427,613**
รวมสินทรัพย์		**11,636,822,179**	**12,842,988,440**	**11,595,095,502**	**12,803,160,220**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน)

		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	*หมายเหตุ*	2562	2561	2562	2561
			(บาท)		
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้า	*4,14*	2,269,989,154	3,029,145,098	2,269,989,154	3,029,145,098
เจ้าหนี้อื่น	*4,15*	229,186,282	202,697,955	229,186,282	202,697,955
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		11,017,191	15,207,955	11,017,191	15,207,955
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		-	7,750	-	7,750
รวมหนี้สินหมุนเวียน		**2,510,192,627**	**3,247,058,758**	**2,510,192,627**	**3,247,058,758**
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	*16*	172,173,501	111,845,272	172,173,501	111,845,272
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	*24*	-	33,094,839	-	33,094,839
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		**172,173,501**	**144,940,111**	**172,173,501**	**144,940,111**
รวมหนี้สิน		**2,682,366,128**	**3,391,998,869**	**2,682,366,128**	**3,391,998,869**
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
(หุ้นสามัญจำนวน 7,795,709,100 หุ้น					
มูลค่า 1 บาทต่อหุ้น)		7,795,709,100	7,795,709,100	7,795,709,100	7,795,709,100
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
(หุ้นสามัญจำนวน 7,795,709,100 หุ้น					
มูลค่า 1 บาทต่อหุ้น)		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	*17*	514,056,069	514,056,069	514,056,069	514,056,069
ยังไม่ได้จัดสรร		312,559,618	809,093,138	270,832,941	769,264,918
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		**8,954,456,051**	**9,450,989,571**	**8,912,729,374**	**9,411,161,351**
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		**11,636,822,179**	**12,842,988,440**	**11,595,095,502**	**12,803,160,220**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน)

	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	2561	งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	2561
			(บาท)		
รายได้					
รายได้จากการขายและการให้บริการ	*4,18*	14,404,544,322	16,130,943,393	14,404,544,322	16,130,943,393
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		70,562,984	45,397,845	70,562,984	45,397,845
รายได้อื่น	*19*	75,195,964	75,651,593	75,195,964	75,651,593
รวมรายได้		**14,550,303,270**	**16,251,992,831**	**14,550,303,270**	**16,251,992,831**
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขายและการให้บริการ	*4*	13,974,511,332	14,963,982,773	13,974,511,332	14,963,982,773
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	*20*	156,282,490	212,374,471	156,282,490	212,374,471
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	*4,21*	471,291,726	355,300,770	471,291,726	355,300,770
ต้นทุนทางการเงิน		736,389	9,552,392	736,389	9,552,392
รวมค่าใช้จ่าย		**14,602,821,937**	**15,541,210,406**	**14,602,821,937**	**15,541,210,406**
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	*11*	1,898,457	7,563,516	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		**(50,620,210)**	**718,345,941**	**(52,518,667)**	**710,782,425**
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	*24*	(13,958,669)	155,899,993	(13,958,669)	155,899,993
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		**(36,661,541)**	**562,445,948**	**(38,559,998)**	**554,882,432**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	*16*	(17,154,434)	-	(17,154,434)	-
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	*24*	3,430,887	-	3,430,887	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		**(13,723,547)**	**-**	**(13,723,547)**	**-**
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		**(13,723,547)**	**-**	**(13,723,547)**	**-**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		**(50,385,088)**	**562,445,948**	**(52,283,545)**	**554,882,432**
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	*25*	**(0.0047)**	**0.0721**	**(0.0049)**	**0.0712**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน)

		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย				
				กำไรสะสม		
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
				(บาท)		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561		**7,795,709,100**	**332,131,264**	**484,056,069**	**484,013,052**	**9,095,909,485**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น						
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	*26*	-	-	-	(207,365,862)	(207,365,862)
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**-**	**-**	**-**	**(207,365,862)**	**(207,365,862)**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี						
กำไร		-	-	-	562,445,948	562,445,948
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**	**562,445,948**	**562,445,948**
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	*17*	-	-	30,000,000	(30,000,000)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		**7,795,709,100**	**332,131,264**	**514,056,069**	**809,093,138**	**9,450,989,571**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน)

		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย				
				กำไรสะสม		
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
				(บาท)		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		**7,795,709,100**	**332,131,264**	**514,056,069**	**809,093,138**	**9,450,989,571**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น						
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	*26*	-	-	-	(446,148,432)	(446,148,432)
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**-**	**-**	**-**	**(446,148,432)**	**(446,148,432)**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี						
ขาดทุน		-	-	-	(36,661,541)	(36,661,541)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	(13,723,547)	(13,723,547)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**	**(50,385,088)**	**(50,385,088)**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		**7,795,709,100**	**332,131,264**	**514,056,069**	**312,559,618**	**8,954,456,051**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน)

		งบการเงินเฉพาะกิจการ				
				กำไรสะสม		
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
				(บาท)		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561		**7,795,709,100**	**332,131,264**	**484,056,069**	**451,748,348**	**9,063,644,781**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น						
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	*26*	-	-	-	(207,365,862)	(207,365,862)
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**-**	**-**	**-**	**(207,365,862)**	**(207,365,862)**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี						
กำไร		-	-	-	554,882,432	554,882,432
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**	**554,882,432**	**554,882,432**
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	*17*	-	-	30,000,000	(30,000,000)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		**7,795,709,100**	**332,131,264**	**514,056,069**	**769,264,918**	**9,411,161,351**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน)

		งบการเงินเฉพาะกิจการ				
				กำไรสะสม		
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
				(บาท)		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		**7,795,709,100**	**332,131,264**	**514,056,069**	**769,264,918**	**9,411,161,351**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น						
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	*26*	-	-	-	(446,148,432)	(446,148,432)
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**-**	**-**	**-**	**(446,148,432)**	**(446,148,432)**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี						
ขาดทุน		-	-	-	(38,559,998)	(38,559,998)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	(13,723,547)	(13,723,547)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**	**(52,283,545)**	**(52,283,545)**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		**7,795,709,100**	**332,131,264**	**514,056,069**	**270,832,941**	**8,912,729,374**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2562	2561	2562	2561
		(บาท)		
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(36,661,541)	562,445,948	(38,559,998)	554,882,432
ปรับรายการที่กระทบกำไรเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	(13,958,669)	155,899,993	(13,958,669)	155,899,993
ต้นทุนทางการเงิน	736,389	9,552,392	736,389	9,552,392
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	403,433,092	395,210,691	403,433,092	395,210,691
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(14,745,985)	-	(14,745,985)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	44,947,357	9,769,499	44,947,357	9,769,499
(กลับรายการ) ประมาณการหนี้สินจากการรับคืนสินค้า	(25,789,398)	2,223,547	(25,789,398)	2,223,547
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	5,073,478	17,447,975	5,073,478	17,447,975
กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนชั่วคราว	(3,189,253)	(2,654,175)	(3,189,253)	(2,654,175)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	(9,303,368)	(16,291,889)	(9,303,368)	(16,291,889)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (สุทธิจากภาษี)	(1,898,457)	(7,563,516)	-	-
(กลับรายการ) หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	90,313,947	(120,000)	90,313,947	(120,000)
กลับรายการขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	(35,071,398)	(140,390,755)	(35,071,398)	(140,390,755)
ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	6,185,920	2,306,669	6,185,920	2,306,669
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	13	2,757,167	13	2,757,167
(กลับรายการ) ประมาณการหนี้สินสำหรับคดีความ จากการเลิกจ้างพนักงาน	(3,685,732)	3,685,732	(3,685,732)	3,685,732
ดอกเบี้ยรับ	(42,920,669)	(30,396,393)	(42,920,669)	(30,396,393)
	378,211,711	949,136,900	378,211,711	949,136,900
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	64,813,059	(129,192,224)	64,813,059	(129,192,224)
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้	1,557,957	21,552,307	1,557,957	21,552,307
ลูกหนี้อื่น	64,127,085	(8,601,034)	64,127,085	(8,601,034)
สินค้าคงเหลือ	(408,398,910)	523,608,165	(408,398,910)	523,608,165
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	26,940,777	(155,249,616)	26,940,777	(155,249,616)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(13,001,817)	(4,529,879)	(13,001,817)	(4,529,879)
เจ้าหนี้การค้า	(756,800,960)	(443,460,966)	(756,800,960)	(443,460,966)
เจ้าหนี้อื่น	55,914,549	10,595,580	55,914,549	10,595,580
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(7,750)	(1,283,479)	(7,750)	(1,283,479)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) การดำเนินงาน	(586,644,299)	762,575,754	(586,644,299)	762,575,754
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงานจ่าย	(1,773,562)	(5,585,069)	(1,773,562)	(5,585,069)
ภาษีเงินได้จ่ายออก	(21,692,958)	(160,017,464)	(21,692,958)	(160,017,464)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	**(610,110,819)**	**596,973,221**	**(610,110,819)**	**596,973,221**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน)

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2562	2561	2562	2561
		(บาท)		
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
รับดอกเบี้ยรับ	28,489,821	20,338,284	28,489,821	20,338,284
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้อง (เพิ่มขึ้น) ลดลง	50,000,000	(50,000,000)	50,000,000	(50,000,000)
เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(428,340,700)	(145,890,044)	(428,340,700)	(145,890,044)
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,042,341	935	1,042,341	935
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(160,899)	(11,809,252)	(160,899)	(11,809,252)
เงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงิน (เพิ่มขึ้น) ลดลง	645,738,521	(645,738,521)	645,738,521	(645,738,521)
เงินสดจ่ายเพื่อจ่ายซื้อหลักทรัพย์เพื่อค้า	(2,048,010,828)	(2,537,437,505)	(2,048,010,828)	(2,537,437,505)
เงินสดรับจากการจำหน่ายหลักทรัพย์เพื่อค้า	2,245,787,504	3,814,545,586	2,245,787,504	3,814,545,586
กระแสเงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมลงทุน	**494,545,760**	**444,009,483**	**494,545,760**	**444,009,483**
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	(446,099,524)	(207,340,227)	(446,099,524)	(207,340,227)
จ่ายต้นทุนทางการเงิน	(736,389)	(9,552,392)	(736,389)	(9,552,392)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	**(446,835,913)**	**(216,892,619)**	**(446,835,913)**	**(216,892,619)**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	(562,400,972)	824,090,085	(562,400,972)	824,090,085
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(7,606,531)	(22,427,676)	(7,606,531)	(22,427,676)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(570,007,503)	801,662,409	(570,007,503)	801,662,409
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	1,712,025,053	910,362,644	1,712,025,053	910,362,644
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**1,142,017,550**	**1,712,025,053**	**1,142,017,550**	**1,712,025,053**
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
เจ้าหนี้ค่าซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	90,103,720	2,304,777	90,103,720	2,304,777
เงินปันผลค้างจ่าย	74,543	25,635	74,543	25,635

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

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	เจ้าหนี้การค้า
15	เจ้าหนี้อื่น
16	ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน
17	สำรอง
18	ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้
19	รายได้อื่น
20	ต้นทุนในการจัดจำหน่าย
21	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
22	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
23	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
24	ภาษีเงินได้
25	กำไรต่อหุ้น
26	เงินปันผล
27	เครื่องมือทางการเงิน
28	ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

หมายเหตุ	สารบัญ
29	หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น
30	มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ จำกัด (มหาชน) "บริษัท" เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อเดือนธันวาคม 2547 โดยมีที่อยู่จดทะเบียนของสำนักงานใหญ่และสาขาดังนี้

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

บริษัทใหญ่ในระหว่างปีได้แก่ POSCO (ถือหุ้นร้อยละ 84.41) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในสาธารณรัฐเกาหลี

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและขายเหล็กไร้สนิมรีดเย็นเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเครื่องใช้ในครัวเรือน เช่น อุปกรณ์เครื่องครัว อ่างล้างจาน เครื่องซักผ้า เป็นต้น รวมถึงสินค้าอุตสาหกรรมอื่นๆ

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

มาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับได้มีการออกใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 การถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่นั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของบริษัทซึ่งไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัท ทั้งนี้บริษัทได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ("TFRS 15") เป็นครั้งแรกแทนมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 เรื่อง รายได้ ("TAS 18") และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดของนโยบายการบัญชีได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 3

บริษัทประเมินผลกระทบจากการถือปฏิบัติตาม TFRS 15 โดยใช้วิธีรับรู้ผลกระทบสะสม ซึ่งผลกระทบของการถือปฏิบัติตามมาตรฐานฉบับนี้เป็นครั้งแรกสำหรับสัญญาที่ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ก่อนวันที่ 1 มกราคม 2562 ไม่มีสาระสำคัญต่อกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 ดังนั้น บริษัทจึงไม่ได้ปรับปรุงกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 และไม่ปรับปรุงข้อมูลที่นำเสนอในปี 2561 ซึ่งได้เคยรายงานไว้ตาม TAS 18 และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ข้อกำหนดในการเปิดเผยข้อมูลของ TFRS 15 จะไม่ถูกนำมาใช้กับข้อมูลเปรียบเทียบ

นอกจากนี้ บริษัทไม่ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งยังไม่มีผลบังคับใช้ในงวดปัจจุบันมาถือปฏิบัติในการจัดทำงบการเงินนี้ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 30

(ข) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและการนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการปัดเศษในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

(ค) การใช้วิจารณญาณและการประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารใช้วิจารณญาณ การประมาณการและข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการปฏิบัติตามนโยบายการบัญชีของบริษัท ทั้งนี้ ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณการไว้ ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

(1) การใช้วิจารณญาณ

ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้วิจารณญาณในการปฏิบัติตามนโยบายการบัญชีซึ่งมีผลกระทบที่มีนัยสำคัญที่สุดต่อจำนวนเงินที่รับรู้ในงบการเงิน ประกอบด้วยหมายเหตุข้อต่อไปนี้

3(ฒ)	การพิจารณาเกี่ยวกับการรับรู้รายได้ • การขายสินค้าและบริการหลายประเภทเข้าด้วยกันจะสามารถบันทึกรายการแยกจากกันได้หรือไม่ • การขายสินค้าควรจะรับรู้รายได้ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง หรือควรจะรับรู้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง
11	การพิจารณาว่าเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย บริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในกิจการที่บริษัทลงทุนหรือไม่

(2) ข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ซึ่งมีความเสี่ยงอย่างมีนัยสำคัญที่จะส่งผลให้ต้องมีการปรับปรุงที่มีสาระสำคัญในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินในปีบัญชีถัดไป ได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อต่อไปนี้

3(ฒ)	การรับรู้รายได้ที่มีการประมาณการรับคืนสินค้า
7 และ 8	การวัดมูลค่าค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้
16	การวัดมูลค่าภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เกี่ยวกับข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย
24	การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้ การคาดการณ์กำไรทางภาษีในอนาคตที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีไปใช้ประโยชน์

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอดังต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

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) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเผื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง

(ง) ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่นและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

ลูกหนี้รับรู้เมื่อบริษัทมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนตามสัญญา หากบริษัทรับรู้รายได้ก่อนที่จะมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทน จำนวนสิ่งตอบแทนนั้นจะรับรู้เป็นสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

ลูกหนี้แสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ (ถ้ามี) ซึ่งประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า หนี้สูญจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อเกิดขึ้น

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาวัดมูลค่าด้วยมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่บริษัทคาดว่าจะได้รับหักขาดทุนจากการด้อยค่า

(จ) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยราคาทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้า รวมการปันส่วนของค่าโสหุ้ยการผลิตอย่างเหมาะสมโดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

(ฉ) เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียใช้วิธีส่วนได้เสีย

เงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุนอื่น

ตราสารหนี้และตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดซึ่งถือไว้เพื่อค้า จัดประเภทเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนและแสดงในมูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาหลักทรัพย์ได้บันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ตราสารหนี้ซึ่งบริษัทตั้งใจและสามารถถือจนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนด เงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนดแสดงในราคาทุนตัดจำหน่ายหักด้วยขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน ผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อมากับมูลค่าไถ่ถอนของตราสารหนี้จะถูกตัดจ่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดอายุของตราสารหนี้ที่เหลือ

ตราสารหนี้และตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด นอกเหนือจากที่ถือไว้เพื่อค้าหรือตั้งใจถือไว้จนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนเผื่อขาย ภายหลังการรับรู้มูลค่าในครั้งแรกเงินลงทุนเผื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลต่างจากสกุลเงินตราต่างประเทศของรายการที่เป็นตัวเงิน บันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่าและผลต่างจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการตัดจำหน่ายเงินลงทุน จะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนสะสมที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นโดยตรงเข้ากำไรหรือขาดทุน ในกรณีที่เป็นเงินลงทุนประเภทที่มีดอกเบี้ย จะต้องบันทึกดอกเบี้ยในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งไม่ใช่หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดแสดงในราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อค้าและหลักทรัพย์เผื่อขายจะใช้ราคาเสนอซื้อ ณ วันที่รายงาน

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีและรวมถึงกำไรหรือขาดทุนสะสมจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่บริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อน ปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

(ช) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม 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

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

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

บริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ซ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ค่าสมาชิกสนามกอล์ฟ

ค่าสมาชิกสนามกอล์ฟ ที่บริษัทซื้อมาและมีอายุการให้ประโยชน์ไม่จำกัด ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ที่บริษัทซื้อมาและมีอายุการให้ประโยชน์จำกัด แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี)

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการ

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต โดยรวมเป็นสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้ที่เกี่ยวข้องนั้น ค่าใช้จ่ายอื่น รวมถึงค่าความนิยมและตราผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นภายในรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยม โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและปีเปรียบเทียบแสดงได้ดังนี้

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	3 - 10 ปี

บริษัทไม่คิดค่าตัดจำหน่ายสำหรับซอฟต์แวร์ระหว่างติดตั้ง

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ฌ) การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือ ยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปี ในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่เมื่อมีการกลับรายการการประเมินมูลค่าของสินทรัพย์เพิ่มของสินทรัพย์ชิ้นเดียวกันที่เคยรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นและมีการด้อยค่าในเวลาต่อมา ในกรณีนี้จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

เมื่อมีการลดลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินเผื่อขาย ซึ่งได้บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น และมีความชัดเจนว่าสินทรัพย์ดังกล่าวมีการด้อยค่า ยอดขาดทุนซึ่งเคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยไม่ต้องปรับกับยอดสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ยอดขาดทุนที่บันทึกในกำไรหรือขาดทุนเป็นผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อกับมูลค่ายุติธรรมในปัจจุบันของสินทรัพย์ หักขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินนั้นๆ ซึ่งเคยรับรู้แล้วในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหลักทรัพย์ที่ถือไว้จนกว่าจะครบกำหนดบันทึกโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย คำนวณโดยการหามูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เผื่อขาย คำนวณโดยอ้างอิงถึงมูลค่ายุติธรรม

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลัง และการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่บันทึกโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายและตราสารหนี้ที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย การกลับรายการจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน ส่วนสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นตราสารทุนที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย การกลับรายการจะถูกรับรู้โดยตรงในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ญ) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

(ฎ) หนี้สินที่เกิดจากสัญญา

หนี้สินที่เกิดจากสัญญาเป็นภาระผูกพันที่จะต้องโอนสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้า หนี้สินที่เกิดจากสัญญารับรู้เมื่อบริษัทได้รับชำระหรือมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนที่เรียกคืนไม่ได้จากลูกค้าก่อนที่บริษัทรับรู้รายได้ที่เกี่ยวข้อง

(ฏ) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อน ๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้นั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาต โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ผลจากการคำนวณอาจทำให้บริษัทมีสินทรัพย์เกิดขึ้น ซึ่งการรับรู้เป็นสินทรัพย์จะใช้มูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่มีในรูปของการได้รับคืนในอนาคตจากโครงการหรือการหักการสมทบเข้าโครงการในอนาคต ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจได้มีการพิจารณาถึงความต้องการเงินทุนขั้นต่ำสำหรับโครงการต่าง ๆ ของบริษัท

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที บริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือ กำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที บริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

ภาระผูกพันสุทธิของบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุมานที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(ฐ) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบันหรือที่ก่อตัวขึ้นอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

(ฑ) การวัดมูลค่ายุติธรรม

การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน บริษัทใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

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

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

(ฒ) รายได้

นโยบายการบัญชีสำหรับการรับรู้รายได้ในปี 2562

รายได้รับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าหรือบริการด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่บริษัทคาดว่าจะมีสิทธิได้รับซึ่งไม่รวมจำนวนเงินที่เก็บแทนบุคคลที่สาม ภาษีมูลค่าเพิ่ม และ แสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า และส่วนลดตามปริมาณ

การขายสินค้าและบริการ

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าซึ่งโดยทั่วไปเกิดขึ้นเมื่อมีการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า สำหรับสัญญาที่ให้สิทธิลูกค้าในการคืนสินค้า รายได้จะรับรู้ในจำนวนที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมากว่าจะไม่มีการกลับรายการอย่างมีนัยสำคัญของรายได้ที่รับรู้สะสม ดังนั้น รายได้ที่รับรู้จะปรับปรุงด้วยประมาณการรับคืนสินค้าซึ่งประมาณการจากข้อมูลในอดีต

รายได้จากการให้บริการรับรู้ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง โดยอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงาน ขั้นความสำเร็จของงานประเมินโดยใช้วิธีการสำรวจงานที่ได้ทำแล้ว ต้นทุนที่เกี่ยวข้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

สำหรับสัญญาที่มีการรวมการขายสินค้าและบริการเข้าด้วยกัน บริษัทบันทึกสินค้าและบริการแยกจากกัน หากสินค้าและบริการดังกล่าวแตกต่างกัน (เช่น หากสามารถแยกสินค้าหรือบริการดังกล่าวออกจากกันได้และลูกค้าได้รับประโยชน์จากสินค้าหรือบริการนั้น) หรือ มีการให้บริการหลายๆ ประเภทในรอบระยะเวลารายงานที่แตกต่างกัน สิ่งตอบแทนที่ได้รับจะถูกปันส่วนตามสัดส่วนของราคาขายที่เป็นเอกเทศของสินค้าและบริการนั้นๆ ซึ่งได้ระบุไว้ในรายงานอัตราค่าสินค้าหรือบริการที่บริษัทขายสินค้าและบริการเป็นเอกเทศแยกต่างหาก

นโยบายการบัญชีสำหรับการรับรู้รายได้ในปี 2561

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า และส่วนลดพิเศษ

การขายสินค้าและให้บริการ

รายได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้าหรือให้บริการนั้น ไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อมีการให้บริการ

ดอกเบี้ยรับและรายได้อื่น

ดอกเบี้ยรับและรายได้อื่นบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

(ฌ) รายได้จากการลงทุน

รายได้จากการลงทุนประกอบด้วยเงินปันผลและดอกเบี้ยรับจากการลงทุนและเงินฝากธนาคาร โดยเงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่บริษัท มีสิทธิได้รับเงินปันผล และดอกเบี้ยรับบันทึกในกำไรขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

(ญ) ต้นทุนทางการเงิน

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น ยกเว้นในกรณีที่มีการบันทึกเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ อันเป็นผลมาจากการใช้เวลายาวนานในการจัดหา ก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้เองหรือเพื่อขาย

(ฎ) สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

การจำแนกประเภทสัญญาเช่า

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง บริษัทจะพิจารณาว่าข้อตกลงดังกล่าวประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง ถ้าการปฏิบัติตามข้อตกลงนั้นขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง และข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ถ้าทำให้บริษัทมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง หรือ มีการประเมินข้อตกลงใหม่ บริษัทแยกค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่า และส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่นโดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก หากบริษัทสรุปว่าเป็นสัญญาเช่าการเงิน แต่ไม่สามารถแบ่งแยกจำนวนดังกล่าวได้อย่างน่าเชื่อถือ ให้รับรู้สินทรัพย์และหนี้สินในจำนวนที่เท่ากับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงนั้น หลังจากนั้นจำนวนหนี้สินจะลดลงตามจำนวนที่จ่าย และต้นทุนทางการเงินตามนัยจากหนี้สินจะรับรู้โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของบริษัท

(ฌ) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือ รายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่ามีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่บริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่ามีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

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

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักกลบได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันสำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้นกิจการมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว กำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตต้องพิจารณาถึงการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น กำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตหลังปรับปรุงการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่พิจารณาจากแผนธุรกิจของแต่ละบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทแล้วอาจมีจำนวนไม่เพียงพอที่จะบันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้ทั้งจำนวน สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ท) กำไรต่อหุ้น

บริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน

(ธ) บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัท หรือ บุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับกลุ่มบริษัท หรือ กลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

(น) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล รายการที่ไม่สามารถปันส่วนได้ส่วนใหญ่เป็นรายการ เช่น ทรัพย์สินองค์กร รายได้อื่น ค่าใช้จ่ายในการบริหาร ต้นทุนทางการเงิน

4 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ความสัมพันธ์ที่มีกับบริษัทร่วมได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 11 บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีรายการระหว่างกันที่มีนัยสำคัญกับบริษัท ในระหว่างปีมีดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
POSCO	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทใหญ่ ถือหุ้นร้อยละ 84.41
Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้อง ถือหุ้นร้อยละ 2.59
บริษัท โพสโค (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO International Corporation (เดิมชื่อ POSCO Daewoo Corporation)	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO Asia Co., Ltd.	ฮ่องกง	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO ICT Co., Ltd.	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO Group University	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO Japan Co., Ltd.	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
PT. POSCO-INDONESIA INTI	อินโดนีเซีย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO VST CO.,LTD	เวียดนาม	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO America Corporation	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
บริษัท โพสโค โค้ทเต้ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
ผู้บริหารสำคัญ	หลายสัญชาติ	บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบการวางแผนสั่งการและควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้รวมถึงกรรมการของกิจการ (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่)
กลุ่มตระกูลมหากิจศิริ	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นบริษัทตั้งแต่ร้อยละ 10.13 ขึ้นไป และมีผู้แทนเป็นกรรมการของบริษัท

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับแต่ละประเภทรายการอธิบายได้ดังต่อไปนี้

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

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2562	2561
	(พันบาท)	
บริษัทใหญ่		
ขายเศษซาก	282,215	292,287
ซื้อวัตถุดิบและบริการ	7,066,723	8,803,599
บริษัทร่วม		
ขายสินค้าและการให้บริการ	93,446	96,569
ผู้บริหารสำคัญ		
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ		
ค่าตอบแทนกรรมการ	2,730	2,540
ผลประโยชน์ระยะสั้น	82,753	80,009
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	85,483	82,549

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน		
ขายสินค้าและการให้บริการ	1,850,452	2,711,717
ดอกเบี้ยรับ	1,301	534
ขายเศษซาก	2,898	-
ซื้อวัตถุดิบและบริการ	6,115,782	4,805,293
ค่าติดต่อสื่อสาร	17,300	30,438
ค่าความช่วยเหลือทางเทคนิค	1,039	241
ค่าใช้จ่ายอื่น	6,562	12,460

ยอดคงเหลือกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
บริษัทร่วม	22,838	25,742
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	92,470	236,181
รวม	**115,308**	**261,923**
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
บริษัทใหญ่	23,645	13,282
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	1,236	13
รวม	**24,881**	**13,295**

	อัตราดอกเบี้ย	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่	ณ วันที่			ณ วันที่
รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืม	31 ธันวาคม *(ร้อยละต่อปี)*	1 มกราคม	เพิ่มขึ้น	ลดลง *(พันบาท)*	31 ธันวาคม
2562					
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	1.85	50,000	18,029,184	(18,079,184)	-
รวม		**50,000**			**-**
2561					
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	1.60	-	12,185,075	(12,135,075)	50,000
รวม		**-**			**50,000**

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
บริษัทใหญ่	1,398,569	2,068,014
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	752,199	828,068
รวม	**2,150,768**	**2,896,082**
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	1,690	5,354
รวม	**1,690**	**5,354**

สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

การค้ำประกันเงินกู้

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2556 คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติให้บริษัทสามารถค้ำประกันเงินกู้ยืมของกลุ่มบริษัท POSCO ในจำนวนเงินสูงสุดไม่เกิน 100 ล้านบาท

สัญญาใช้บริการ

บริษัทได้ทำสัญญาใช้บริการระบบสารสนเทศระหว่างประเทศกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (POSCO ICT Co., Ltd.) โดยสัญญามีระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญานี้ บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นจำนวน 311,568 เหรียญสหรัฐฯ *(เทียบเท่ากับ 9.59 ล้านบาท) (2561: 263,486 เหรียญสหรัฐฯ (เทียบเท่ากับ 8.65 ล้านบาท))*

บริษัทได้ทำสัญญาใช้บริการระบบปฏิบัติการ ไอเอ็มเอส กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (POSCO ICT Co., Ltd.) โดยสัญญามีระยะเวลา 2 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 13 กันยายน 2561 ถึงวันที่ 12 กันยายน 2563 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นจำนวน 16,555 เหรียญสหรัฐฯ ต่อเดือน *(เทียบเท่ากับ 0.50 ล้านบาท)*

บริษัทได้ทำสัญญาใช้บริการวงจรเช่าส่วนบุคคลระหว่างประเทศ (IPLC) กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (POSCO ICT Co., Ltd.) โดยสัญญามีระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562 ถึงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2563 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นจำนวน 4,705,000 เกาหลีวอนต่อเดือน *(เทียบเท่ากับ 0.10 ล้านบาท)*

สัญญาวงเงินกู้ยืมร่วมกัน (“Cash Pooling”) และสัญญาเงินกู้

เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2561 บริษัทเข้าทำสัญญาวงเงินกู้ยืมร่วมกันกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง (“ธนาคาร”) บริษัท โพสโค (ไทยแลนด์) จำกัด และ บริษัท โพสโค โค้ทเต้ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ในเรื่องการจัดการและบริหารกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับวงเงินกู้ยืมร่วมกันดังกล่าวโดยธนาคาร

ซึ่งในวันเดียวกัน บริษัทเข้าทำสัญญาวงเงินกู้กับ บริษัท โพสโค (ไทยแลนด์) จำกัด และ บริษัท โพสโค โค้ทเต้ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อจัดหาวงเงินกู้ให้แก่บริษัททั้งสองดังกล่าวภายใต้สัญญาวงเงินกู้ยืมร่วมกันภายใต้วงเงินไม่เกิน 100 ล้านบาท ซึ่งการเข้าทำรายการดังกล่าวข้างต้นได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2561

5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
เงินสดในมือ	221	223
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	1,133,351	1,498,969
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	8,446	49,879
เงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง	-	162,954
รวม	**1,142,018**	**1,712,025**

6 เงินลงทุนอื่น

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2561
	(พันบาท)	
เงินลงทุนชั่วคราว		
เงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงิน	-	645,738
เงินลงทุนในกองทุนรวมที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	697,589	826,666
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	-	56,208
	697,589	**1,528,612**
เงินลงทุนระยะยาวอื่น		
ตราสารทุนอื่นที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	60	60
	60	**60**
รวม	**697,649**	**1,528,672**

รายการเคลื่อนไหวในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ของตราสารทุนและตราสารหนี้ที่อยู่ในความต้องการของตลาดมีดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ				
ตราสารทุนและตราสารหนี้ที่อยู่ในความต้องการของตลาด	ณ วันที่ 1 มกราคม	ซื้อ	ขาย	รายการปรับปรุงจากการปรับมูลค่า	ณ วันที่ 31 ธันวาคม
			(พันบาท)		
2562					
เงินลงทุนชั่วคราว					
เงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงิน	645,738	154,337	(800,07:	-	-
เงินลงทุนในกองทุนรวมที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	826,666	1,961,900	(2,094,166)	3,189	697,589
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	56,208	86,110	(142,318)	-	-
รวม	**1,528,612**				**697,589**
เงินลงทุนระยะยาวอื่น					
ตราสารทุนอื่นที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	**60**	-	-	-	**60**
2561					
เงินลงทุนชั่วคราว					
เงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงิน	-	645,738	-	-	645,738
เงินลงทุนในกองทุนรวมที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	2,135,016	2,387,600	(3,698,616)	2,666	826,666
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	6,019	149,838	(99,637)	(12)	56,208
รวม	**2,141,035**				**1,528,612**
เงินลงทุนระยะยาวอื่น					
ตราสารทุนอื่นที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	**60**	-	-	-	**60**

ในเดือนสิงหาคม 2562 บริษัทได้ยกเลิกสัญญาการจ้างบริหารกองทุนส่วนบุคคลกับบริษัทบริหารสินทรัพย์อิสระในประเทศ

7 ลูกหนี้การค้า

		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2562	2561
		(พันบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4*	115,308	261,923
กิจการอื่นๆ		2,105,671	2,023,691
รวม		**2,220,979**	**2,285,614**
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		(3,941)	(4,061)
สุทธิ		**2,217,038**	**2,281,553**
กลับรายการหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี		**(120)**	**(120)**

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้า มีดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	112,914	245,801
เกินกำหนดชำระ :		
น้อยกว่า 3 เดือน	2,394	16,122
	115,308	**261,923**
กิจการอื่นๆ		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,730,433	1,716,958
เกินกำหนดชำระ		
น้อยกว่า 3 เดือน	370,573	302,672
3 - 6 เดือน	724	-
มากกว่า 12 เดือน	3,941	4,061
	2,105,671	**2,023,691**

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(3,941)	(4,061)
	2,101,730	**2,019,630**
สุทธิ	**2,217,038**	**2,281,553**

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของบริษัทมีระยะเวลาตั้งแต่ 30 วัน ถึง 90 วัน

8 ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
ครบกำหนดชำระไม่เกิน 1 ปี	105,206	64,650
ครบกำหนดชำระเกินกว่า 1 ปี	11,762	54,077
	116,968	**118,727**
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(90,434)	-
	26,534	**118,727**
หัก ดอกเบี้ยรับในอนาคตของสัญญาปรับโครงสร้างหนี้	(9,977)	(34,720)
มูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้	**16,557**	**84,007**
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้		
- หมุนเวียน	6,234	47,398
- ไม่หมุนเวียน	10,323	36,609
รวม	**16,557**	**84,007**

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	**90,434**	**-**

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทได้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเป็นจำนวน 90.43 ล้านบาท สำหรับยอดคงเหลือของลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้รายหนึ่ง ซึ่งผิดนัดชำระหนี้ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาปรับโครงสร้างหนี้ ขณะนี้บริษัทอยู่ในระหว่างดำเนินการทางกฎหมายกับลูกหนี้รายดังกล่าว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 รายละเอียดของลูกหนี้ที่ปรับโครงสร้างหนี้เปรียบเทียบกับจำนวนลูกหนี้ทั้งสิ้นที่มีอยู่ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะบริษัท มีดังนี้

	ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้	ลูกหนี้การค้าทั้งสิ้น
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		
จำนวนลูกหนี้ *(ราย)*	2	137
ยอดลูกหนี้คงเหลือ *(พันบาท)*	116,968	2,220,979
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		
จำนวนลูกหนี้ *(ราย)*	2	137
ยอดลูกหนี้คงเหลือ *(พันบาท)*	118,727	2,285,614

9 ลูกหนี้อื่น

		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2562	2561
		(พันบาท)	
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4*	24,881	13,295
บุคคลหรือกิจการอื่นๆ		23,089	108,913
รวม		**47,970**	**122,208**

10 สินค้าคงเหลือ

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
สินค้าสำเร็จรูป	913,221	973,391
สินค้าระหว่างผลิต	1,338,471	1,295,251
วัตถุดิบ	805,298	306,034
วัสดุโรงงานและอะไหล่	340,377	338,627
สินค้าระหว่างทาง	592,734	668,400
รวม	**3,990,101**	**3,581,703**
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(77,687)	(112,759)
สุทธิ	**3,912,414**	**3,468,944**
ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกรวมในบัญชีต้นทุนขาย		
- ต้นทุนขาย	13,939,440	15,104,374
- (กลับรายการ) การปรับลดมูลค่าเป็นมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ	35,071	(140,391)
สุทธิ	**13,974,511**	**14,963,983**

11 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
	(พันบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	44,728	37,165	4,900	4,900
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1,899	7,563	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**46,627**	**44,728**	**4,900**	**4,900**

ไม่มีการซื้อและจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วมในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

			งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ							
			สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย	
	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ดำเนินธุรกิจ	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561
			(ร้อยละ)				*(พันบาท)*			
บริษัทร่วม										
บริษัท เอ็นเอส-ไทยน๊อคซ์ ออโต้ จำกัด	จำหน่ายผลิตภัณฑ์เหล็ก	ประเทศไทย	49	49	10,000	10,000	4,900	4,900	46,627	44,728
รวม							**4,900**	**4,900**	**46,627**	**44,728**

บริษัทร่วมจดทะเบียนจัดตั้งและดำเนินธุรกิจในประเทศไทย

บริษัทร่วมของบริษัทไม่ได้เป็นบริษัทซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยต่อสาธารณชน

บริษัทร่วม

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมที่รวมอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วม ปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในกิจการนี้

	บริษัท เอ็นเอส-ไทยน๊อคซ์ ออโต้ จำกัด	
	2562	2561
	(พันบาท)	
รายได้จากการขายและการให้บริการ	117,013	139,960
ต้นทุนขายและให้บริการ	(97,431)	(111,366)
กำไรขั้นต้น	19,582	28,594
รายได้อื่น	169	147
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	19,751	28,741
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(13,215)	(12,718)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	6,536	16,023
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(2,661)	(588)
กำไรสำหรับปี	3,875	15,435
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม (ร้อยละ 100)	3,875	15,435
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม (ถือหุ้นร้อยละ 49)	1,899	7,563
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของบริษัท	**1,899**	**7,563**
สินทรัพย์หมุนเวียน	119,963	122,638
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,030	1,063
หนี้สินหมุนเวียน	(24,838)	(31,576)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(998)	(843)
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	95,157	91,282
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของบริษัท (ถือหุ้นร้อยละ 49)	46,627	44,728
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	**46,627**	**44,728**

12 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคารโรงงานและสำนักงาน	เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งติดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
				(พันบาท)			
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	318,856	2,770,463	9,838,478	321,666	15,079	50,781	13,315,323
เพิ่มขึ้น	-	20,298	49,592	8,560	-	67,440	145,890
โอนเข้า (ออก)	-	3,70	34,773	-	-	(38,476)	-
จำหน่าย	-	(17,082)	(8,117)	(117,242)	(454	-	(142,895)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 1 มกราคม 2562	**318,856**	**2,777,382**	**9,914,726**	**212,984**	**14,62**	**79,745**	**13,318,318**
เพิ่มขึ้น	-	16,735	31,554	7,542	840	371,669	428,340
โอนเข้า (ออก)	-	9,493	69,273	2,601	-	(81,367)	-
จำหน่าย	-	(14,652)	(114,589)	(18,483)	(5,395)	-	(153,119)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	**318,856**	**2,788,958**	**9,900,964**	**204,644**	**10,070**	**370,047**	**13,593,539**

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคารโรงงานและสำนักงาน	เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งติดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
				(พันบาท)			
ค่าเสื่อมราคาและขาดทุนจากการด้อยค่า							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	-	(2,101,091)	(7,489,959)	(268,331)	(13,910)	-	(9,873,291)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(64,345	(314,473)	(13,135)	(646)	-	(392,599)
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า	-	5,19	9,549	-	-	-	14,746
จำหน่าย	-	15,59	7,376	117,166	454	-	140,587
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 1 มกราคม 2562	**-**	**(2,144,648)**	**(7,787,507)**	**(164,300)**	**(14,102)**	**-**	**(10,110,557)**
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(65,853)	(318,993)	(14,640)	(320)	-	(399,806)
จำหน่าย	-	11,752	110,502	18,446	5,191	-	145,891
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	**-**	**(2,198,749)**	**(7,995,998)**	**(160,494)**	**(9,231)**	**-**	**(10,364,472)**

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคารโรงงานและสำนักงาน	เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งติดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
				(พันบาท)			
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	**318,856**	**669,372**	**2,348,519**	**53,335**	**1,169**	**50,781**	**3,442,032**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 1 มกราคม 2562	**318,856**	**632,734**	**2,127,219**	**48,684**	**523**	**79,745**	**3,207,761**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	**318,856**	**590,209**	**1,904,966**	**44,150**	**839**	**370,047**	**3,229,067**

ราคาทรัพย์สินของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีจำนวน 7,012 ล้านบาท *(2561: 5,505 ล้านบาท)*

13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	ค่าสมาชิกสนามกอล์ฟ	ซอฟต์แวร์ระหว่างติดตั้ง	รวม
		(พันบาท)		
ราคาทุน				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	48,284	240	5,409	53,933
เพิ่มขึ้น	11,809	-	-	11,809
โอนเข้า (ออก)	5,409	(240)	(5,409)	(240)
จำหน่าย	(30,987)	-	-	(30,987)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 1 มกราคม 2562	**34,515**	**-**	**-**	**34,515**
เพิ่มขึ้น	161	-	-	161
จำหน่าย	(6,076)	-	-	(6,076)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	**28,600**	**-**	**-**	**28,600**
ค่าตัดจำหน่าย				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	(44,484)	-	-	(44,484)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(2,612)	-	-	(2,612)
จำหน่าย	28,230	-	-	28,230
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 1 มกราคม 2562	**(18,866)**	**-**	**-**	**(18,866)**
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(3,627)	-	-	(3,627)
จำหน่าย	6,076	-	-	6,076
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	**(16,417)**	**-**	**-**	**(16,417)**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	**3,800**	**240**	**5,409**	**9,449**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 1 มกราคม 2562	**15,649**	**-**	**-**	**15,649**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	**12,183**	**-**	**-**	**12,183**

14 เจ้าหนี้การค้า

		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2562	2561
		(พันบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4*	2,150,768	2,896,082
กิจการอื่นๆ		119,221	133,063
รวม		**2,269,989**	**3,029,145**

15 เจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
เจ้าหนี้ค่าซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	90,104	2,305
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย	55,206	71,299
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	23,359	20,670
ประมาณการหนี้สินจากการรับคืนสินค้า	11,679	37,469
ค่าขนส่งค้างจ่าย	9,183	16,215
โบนัสค้างจ่าย	4,345	16,783
ค่านายหน้าค้างจ่าย	3,816	4,528
อื่นๆ	31,494	33,429
รวม	**229,186**	**202,698**

16 ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
งบแสดงฐานะการเงิน		
ประมาณการหนี้สินสำหรับ		
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน-โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	143,768	88,734
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	28,406	23,111
รวม	**172,174**	**111,845**
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ		
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน		
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน-โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	39,652	7,588
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	5,295	2,181
รวม	**44,947**	**9,769**
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
ขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในระหว่างปี	17,154	-
ขาดทุนสะสมจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้	**30,559**	**13,405**

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

บริษัทจัดการโครงการบำเหน็จบำนาญพนักงานตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต และความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์		**งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ**	
	หมายเหตุ	2562	2561
		(พันบาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม		88,734	84,507
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	*23*		
ต้นทุนบริการปัจจุบัน		7,054	5,286
ต้นทุนบริการในอดีต		29,283	-
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน		3,315	2,302
		39,652	**7,588**
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			
ขาดทุนจากประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย			
- ข้อสมมติทางการเงิน		17,154	-
		17,154	**-**
ผลประโยชน์จ่าย		(1,772)	(3,361)
		(1,772)	**(3,361)**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		**143,768**	**88,734**

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์		**งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ**	
	หมายเหตุ	2562	2561
		(พันบาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม		23,111	23,154
รับรู้ในกำไรขาดทุน	*23*		
ต้นทุนบริการปัจจุบัน		3,286	1,610
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน		573	571
ขาดทุนจากประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย - ข้อสมมติทางการเงิน		1,436	-
		5,295	**2,181**
ผลประโยชน์จ่าย		-	(2,224)
		-	**(2,224)**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		**28,406**	**23,111**

เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานได้ถูกปรับปรุงให้นายจ้างต้องจ่ายค่าชดเชยให้ลูกจ้างที่ถูกเลิกจ้างเพิ่มเติม หากลูกจ้างทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไป ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน บริษัทจึงแก้ไขโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานในปี 2562 เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับปรับปรุง จากการแก้ไขโครงการดังกล่าวทำให้บริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุและต้นทุนบริการในอดีตเพิ่มขึ้น

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	2562	2561
	(ร้อยละ)	
อัตราคิดลด	1.50	2.75
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	5.00	5.00
อัตราเงินเฟ้อต่อราคาทอง	3.00	3.00

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตรามรณะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางมรณะ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 10 ปี *(2561: 10 ปี)*

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
ผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ข้อสมมติเพิ่มขึ้นร้อยละ 1		ข้อสมมติลดลงร้อยละ 1	
	2562	2561	2562	2561
	(ล้านบาท)			
อัตราคิดลด	(12,486)	(8,642)	13,172	9,272
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	12,333	11,225	(10,785)	(9,836)
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น				
อัตราคิดลด	(1,520)	(1,472)	1,150	1,298

17 สำรอง

สำรองประกอบด้วย

การจัดสรรกำไร และ/หรือ กำไรสะสม

สำรองตามกฎหมาย

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

การเคลื่อนไหวในทุนสำรอง

การเคลื่อนไหวในทุนสำรองแสดงรายการในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

18 ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้

บริษัทดำเนินการในส่วนงานธุรกิจเดียวคือธุรกิจการผลิตเหล็กกล้าไร้สนิมเพื่อจำหน่ายทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศ ดังนั้น ผู้บริหารจึงพิจารณาว่าบริษัทมีส่วนงานธุรกิจเพียงส่วนงานเดียว

ข้อมูลทางภูมิศาสตร์

บริษัทมีรายได้จากหลายประเทศ แต่การผลิตเหล็กกล้าไร้สนิมและสำนักงานขายยังคงมีเพียงในประเทศไทยเท่านั้น ในการนำเสนอการจำแนกข้อมูลทางภูมิศาสตร์คือ รายได้แยกตามที่ตั้งภูมิศาสตร์ของลูกค้า โดยไม่มีสินทรัพย์ที่เป็นสาระสำคัญตั้งอยู่ในต่างประเทศ

ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้และกำไรหรือขาดทุนของข้อมูลทางภูมิศาสตร์ของบริษัทสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
		(พันบาท)		
การจำแนกรายได้				
ส่วนงานภูมิศาสตร์หลัก				
ในประเทศ	10,361,561	11,690,897	10,361,561	11,690,897
ต่างประเทศ	4,042,983	4,440,046	4,042,983	4,440,046
รวมรายได้	**14,404,544**	**16,130,943**	**14,404,544**	**16,130,943**
ประเภทของสินค้าและบริการหลัก				
รายได้จากการขายสินค้า	14,362,263	16,034,366	14,362,263	16,034,366
รายได้จากการให้บริการ	42,281	96,577	42,281	96,577
รวมรายได้	**14,404,544**	**16,130,943**	**14,404,544**	**16,130,943**
จังหวะเวลาในการรับรู้รายได้				
ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง	14,366,209	16,102,513	14,366,209	16,102,513
ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง	38,335	28,430	38,335	28,430
รวมรายได้	**14,404,544**	**16,130,943**	**14,404,544**	**16,130,943**
กำไร (รายได้) ก่อนค่าใช้จ่าย (ขาดทุน) ภาษีเงินได้จำแนกตามข้อมูลทางภูมิศาสตร์				
ในประเทศ	272,972	647,555	272,972	647,555
ต่างประเทศ	(380,079)	(39,364)	(380,079)	(39,364)
รวม	**(107,107)**	**608,191**	**(107,107)**	**608,191**
รายได้ที่ไม่สามารถปันส่วน	145,759	121,049	145,759	121,049
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถปันส่วน	(91,170)	(18,458)	(91,170)	(18,458)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1,898	7,564	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	**(50,620)**	**718,346**	**(52,518)**	**710,782**

บริษัทมีผลขาดทุนสำหรับส่วนงานในต่างประเทศสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 เนื่องจากการแข่งขันด้านราคาในตลาดต่างประเทศ ทำให้บริษัทต้องขายสินค้าต่ำกว่าราคาทุนในบางรายการ เนื่องจากสภาวการณ์แข่งขันในตลาดสูง

ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากลูกค้ารายใหญ่หนึ่งรายของบริษัท เป็นเงินประมาณ 1,756 ล้านบาท *(2561:รายได้จากลูกค้ารายใหญ่สองรายของบริษัทเป็นเงินประมาณ 4,527 ล้านบาท)* จากรายได้รวมของบริษัท

19 รายได้อื่น

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
ดอกเบี้ยรับ	42,920	30,396
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	9,303	16,292
กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อค้า	3,189	2,654
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	14,746
อื่นๆ	19,784	11,564
รวม	**75,196**	**75,652**

20 ต้นทุนในการจัดจำหน่าย

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
ค่าใช้จ่ายขนส่ง	129,496	173,481
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	11,298	12,012
ค่านายหน้า	7,101	8,062
ค่าประกันภัย	4,112	4,601
ค่ารับรอง	1,564	7,267
อื่นๆ	2,711	6,951
รวม	**156,282**	**212,374**

21 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	259,445	236,015
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	90,314	-
ค่าบริการ	51,275	51,602
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	20,066	17,099
ค่าเช่า	11,519	10,321
ค่าบริจาค	6,917	6,213
ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	6,186	2,307
ค่าซ่อมแซม	5,573	3,205
ค่ารับรอง	3,355	-
ขาดทุนจากคดีความจากการเลิกจ้างพนักงาน	1,326	3,686
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	2,757
อื่นๆ	15,316	22,095
รวม	**471,292**	**355,300**

22 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
เงินเดือน ค่าแรงและโบนัส	434,667	428,385
ค่าสวัสดิการพนักงาน	108,272	95,847
ต้นทุนบำเหน็จบำนาญ - โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	39,652	7,588
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	5,295	2,181
อื่นๆ	6,349	6,411
รวม	**594,235**	**540,412**

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

รายละเอียดของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 16

โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 4 ถึง อัตราร้อยละ 15 ของเงินเดือนทุกเดือน และบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 6 ถึง อัตราร้อยละ 8 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

23 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่าง ๆ ดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
รวมอยู่ในต้นทุนขายและการให้บริการ		
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	16,950	(143,824)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	12,218,032	14,032,772
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	383,367	378,112
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	334,790	304,397
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย		
ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง	129,496	173,481
ค่านายหน้า	7,101	8,062
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร		
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	259,445	236,015
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	20,066	17,099

24 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน		
สำหรับงวดปัจจุบัน	17,878	116,510
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไป (สูงไป)	233	(6,319)
	18,111	**110,191**
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	(32,070)	45,709
รวมภาษีเงินได้	**(13,959)**	**155,900**

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2562			2561		
	ก่อนภาษีเงินได้	รายได้ภาษีเงินได้	สุทธิจากภาษีเงินได้	ก่อนภาษีเงินได้	รายได้ภาษีเงินได้	สุทธิจากภาษีเงินได้
	(พันบาท)					
ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
ขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(17,154)	3,431	(13,723)	-	-	-
รวม	**(17,154)**	**3,431**	**(13,723)**	**-**	**-**	**-**

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย			
	2562		2561	
	อัตราภาษี *(ร้อยละ)*	*(พันบาท)*	อัตราภาษี *(ร้อยละ)*	*(พันบาท)*
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		(50,620)		718,346
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	(10,124)	20	143,669
การดำเนินงานของบริษัทร่วมสุทธิทางภาษี		(380)		(1,513)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(4,357)		(4,751)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		4,240		28,492
ค่าใช้จ่ายมีสิทธิให้หักเพิ่มทางภาษี		(3,571)		(3,678)
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไป (สูงไป)		233		(6,319)
รวม	**27.58**	**(13,959)**	**21.70**	**155,900**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2562		2561	
	อัตราภาษี *(ร้อยละ)*	*(พันบาท)*	อัตราภาษี *(ร้อยละ)*	*(พันบาท)*
กำไรก่อนภาษีเงินได้		(52,519)		710,782
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	(10,504)	20	142,156
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(4,357)		(4,751)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		4,240		28,492
ค่าใช้จ่ายมีสิทธิให้หักเพิ่มทางภาษี		(3,571)		(3,678)
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไป (สูงไป)		233		(6,319)
รวม	**26.58**	**(13,959)**	**21.93**	**155,900**

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	สินทรัพย์		หนี้สิน		สุทธิ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2562	2561	2562	2561	2562	2561
			(พันบาท)			
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	(638)	(535)	(638)	(535)
ลูกหนี้การค้า	788	812	-	-	788	812
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้	18,087	-	-	-	18,087	-
สินค้าคงเหลือ	15,537	22,552	-	-	15,537	22,552
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	131	122	(68,099)	(86,646)	(67,968)	(86,524)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	34,108	22,369	-	-	34,108	22,369
เจ้าหนี้อื่น - ประมาณการหนี้สินจากการรับคืนสินค้า	2,336	7,494	-	-	2,336	7,494
เจ้าหนี้อื่น - ประมาณการหนี้สินสำหรับคดีความ	-	737	-	-	-	737
เจ้าหนี้อื่น - หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	490	-	-	-	490	-
เจ้าหนี้อื่น - ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	-	-	(334)	-	(334)	-
รวม	71,477	54,086	(69,071)	(87,181)	2,406	(33,095)
การหักกลบรายการของภาษี	(131)	(122)	131	122	-	-
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	**71,346**	**53,964**	**(68,940)**	**(87,059)**	**2,406**	**(33,095)**

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน		
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	**ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562**
		(พันบาท)		
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ลูกหนี้การค้า	812	(24)	-	788
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้	-	18,087	-	18,087
สินค้าคงเหลือ	22,552	(7,015)	-	15,537
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	122	9	-	131
ประมาณการหนี้สินสำหรับ				
ผลประโยชน์พนักงาน	22,369	8,308	3,431	34,108
เจ้าหนี้อื่น - ประมาณการหนี้สิน				
จากการรับคืนสินค้า	7,494	(5,158)	-	2,336
เจ้าหนี้อื่น - ประมาณการหนี้สิน				
สำหรับคดีความจากการเลิกจ้างพนักงาน	737	(737)	-	-
เจ้าหนี้อื่น - หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	-	490	-	490
รวม	**54,086**	**13,960**	**3,431**	**71,477**
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
เงินลงทุนชั่วคราว	(535)	(103)	-	(638)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(86,646)	18,547	-	(68,099)
เจ้าหนี้อื่น - ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	-	(334)	-	(334)
รวม	**(87,181)**	**18,110**	**-**	**(69,071)**
สุทธิ	**(33,095)**	**32,070**	**3,431**	**2,406**

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน		
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	**ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561**
		(พันบาท)		
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ลูกหนี้การค้า	836	(24)	-	812
สินค้าคงเหลือ	62,299	(39,747)	-	22,552
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	9,771	(9,649)	-	122
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	21,532	837	-	22,369
เจ้าหนี้อื่น - ประมาณการหนี้สินจากการรับคืนสินค้า	7,049	445	-	7,494
เจ้าหนี้อื่น - ประมาณการหนี้สินสำหรับคดีความจากการเลิกจ้างพนักงาน	-	737	-	737
รวม	**101,487**	**(47,401)**	**-**	**54,086**
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
เงินลงทุนชั่วคราว	(923)	388	-	(535)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(87,950)	1,304	-	(86,646)
รวม	**(88,873)**	**1,692**	**-**	**(87,181)**
สุทธิ	**12,614**	**(45,709)**	**-**	**(33,095)**

25 กำไรต่อหุ้น

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
	(พันบาท/พันหุ้น)			
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	**(36,662)**	**562,446**	**(38,560)**	**554,882**
จำนวนหุ้นสามัญ (ขั้นพื้นฐาน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**7,795,709**	**7,795,709**	**7,795,709**	**7,795,709**
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) *(บาท)*	**(0.0047)**	**0.0721**	**(0.0049)**	**0.0712**

26 เงินปันผล

ผู้ถือหุ้นของบริษัทได้อนุมัติเงินปันผลดังต่อไปนี้

	วันที่อนุมัติ	กำหนดจ่ายเงินปันผล	อัตราเงินปันผลต่อหุ้น *(บาท)*	จำนวนเงิน *(ล้านบาท)*
ปี 2562				
เงินปันผลประจำปี	26 เมษายน 2562	17 พฤษภาคม 2562	0.0572	446.15
ปี 2561				
เงินปันผลประจำปี	20 เมษายน 2561	18 พฤษภาคม 2561	0.0266	207.37

27 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางด้านการเงิน

บริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา บริษัทไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของบริษัท บริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงให้เป็นที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสี่ยงและต้นทุนของการจัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการการจัดการความเสี่ยงของบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้ และความเชื่อมั่นของตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของเจ้าของ อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้าและการขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2562			2561		
สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	เงินยูโร	รวม	เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	เงินยูโร	รวม

			(พันบาท)			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	402,112	-	402,112	1,124,118	-	1,124,118
ลูกหนี้การค้า	236,703	-	236,703	425,232	-	425,232
ลูกหนี้อื่น	24,547	-	24,547	13,282	-	13,282
เจ้าหนี้การค้า	(784,506)	(2,840)	(787,346)	(861,407)	(3,362)	(864,769)
เจ้าหนี้อื่น	(40,220)	(28,495)	(68,715)	(3,362)	(3,256)	(6,618)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการ						
ที่มีความเสี่ยง	(161,364)	(31,335)	(192,699)	697,863	(6,618)	691,245
ประมาณการยอดขายสินค	73,386	-	73,386	32,316	-	32,316
ประมาณการยอดซื้อสินค้	(131,187)	(48,407)	(179,594)	(1,079,285)	-	(1,079,285)
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุ	**(219,165)**	**(79,742)**	**(298,907)**	**(349,106)**	**(6,618)**	**(355,724)**

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินรวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงการแสดงข้อมูลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม			
		ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
			(พันบาท)		
31 ธันวาคม 2562					
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
เงินลงทุนในกองทุนรวมที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	697,589	-	697,589	-	697,589
31 ธันวาคม 2561					
สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
เงินลงทุนในกองทุนรวมที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	826,666	-	826,666	-	826,666
ตราสารหนี้ที่เป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	56,208	-	56,208	-	56,208

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ตารางข้างต้นวิเคราะห์การวัดมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นประจำสำหรับสินทรัพย์ทางการเงิน การวัดมูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทอยู่ในระดับที่ต่างกันของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า นิยามของระดับต่างๆ มีดังนี้

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

บริษัทพิจารณามูลค่ายุติธรรมระดับ 2 สำหรับตราสารทุนและตราสารหนี้ ด้วยมูลค่าสินทรัพย์สุทธิรวมของเงินลงทุนของบริษัท ซึ่งเป็นข้อมูลจากรายงานรายเดือนจากบริษัทบริหารจัดการสินทรัพย์

บริษัทพิจารณามูลค่ายุติธรรมระดับ 2 สำหรับเงินลงทุนในกองทุนรวมที่อยู่ในความต้องการของตลาด โดยใช้ราคาตลาด ณ วันที่รายงาน เป็นมูลค่ายุติธรรม

เงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงินของบริษัทมีอัตราดอกเบี้ยที่ใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด โดยผู้บริหารเชื่อว่าการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีผลแตกต่างจากมูลค่าตามบัญชีที่ไม่เป็นสาระสำคัญ

บริษัทไม่ได้เปิดเผยมูลค่ายุติธรรมสำหรับเครื่องมือทางการเงิน เช่น ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เพราะมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมเนื่องจากมีกำหนดการชำระหรือรับชำระในระยะเวลาอันสั้น

28 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน		
อาคารและอุปกรณ์	**186,481**	**162,396**
จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานที่บอกเลิกไม่ได้		
ภายในหนึ่งปี	16,004	16,772
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	4,677	7,286
รวม	**20,681**	**24,058**

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
	(พันบาท)	
ภาระผูกพันอื่นๆ		
เลตเตอร์ออฟเครดิตสำหรับซื้อสินค้าและวัสดุที่เปิดแล้ว แต่ยังไม่เข้าเงื่อนไขการเป็นหนี้สิน	36,031	24,333
คำสั่งซื้อที่ผู้ขายสินค้าหรือวัสดุตกลงแล้ว	1,779,113	1,265,852
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	1,822	2,506
รวม	**1,816,966**	**1,292,691**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีสัญญาเช่าอาคารรวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวก และรถยนต์ กับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกันเป็นระยะเวลาหนึ่งถึงสี่ปี ซึ่งจะสิ้นสุดในปี 2563 ถึง ปี 2566

29 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 บริษัทมีคดีความที่ถูกยื่นฟ้องดังต่อไปนี้

คดีความจากธุรกรรมการซื้อขายที่ดินและทรัพย์สินที่มิใช่ทรัพย์สินหลัก

ในปี 2558 มีบริษัทแห่งหนึ่งได้ยื่นฟ้องบริษัท ให้คืนเงินที่ชำระไปเกินจากธุรกรรมการซื้อขายที่ดินและทรัพย์สินที่มิใช่ทรัพย์สินหลักของบริษัท 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 ต่อมาเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2562 ศาลฎีกามีคำพิพากษายกฟ้องบริษัท

ละเมิดข้อตกลงประนีประนอม

ในปี 2562 บริษัทแห่งหนึ่งยื่นฟ้องบริษัทเรื่องการผิดสัญญาประนีประนอมยอมความและทำให้ผู้เป็นโจทก์ได้รับความเสียหาย ซึ่งบริษัทถูกฟ้องให้ชำระค่าชดเชยจำนวน 3 ล้านบาทพร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี บริษัทเชื่อว่าจะสามารถต่อสู้ข้อกล่าวหาดังกล่าวได้ ดังนั้นบริษัทจึงไม่ได้บันทึกประมาณการหนี้สินจากคดีความดังกล่าวในงบการเงิน

30 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกใหม่ซึ่งเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท และคาดว่าจะมีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ เมื่อนำมาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรก และจะมีผลบังคับใช้กับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 มีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7*	การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9*	เครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16	สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32*	การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16*	การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 19*	การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

** มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน*

(ก) มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินนี้ให้ข้อกำหนดเกี่ยวกับนิยามสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินตลอดจนการรับรู้ การวัดมูลค่า การด้อยค่าและการตัดรายการ รวมถึงหลักการบัญชีของอนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง เมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้มีผลบังคับใช้ จะทำให้มาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการบัญชีและแนวปฏิบัติทางการบัญชีบางฉบับที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันถูกยกเลิกไป

(ข) มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 ได้นำเสนอวิธีการบัญชีเดียวสำหรับผู้เช่า โดยผู้เช่าต้องรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ซึ่งยกเว้นการรับรู้รายการสำหรับสัญญาเช่าระยะสั้นและสินทรัพย์อ้างอิงที่มีมูลค่าต่ำ ส่งผลให้บริษัทจะรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินสำหรับสัญญาเช่าดำเนินงาน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานที่บอกเลิกไม่ได้ซึ่งไม่ได้คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันของบริษัทมีจำนวน 20.68 ล้านบาท เมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มีผลบังคับใช้ จะทำให้มาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันถูกยกเลิกไป

ขณะนี้ผู้บริหารกำลังพิจารณาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงินในงวดแรกที่ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้น

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 2019, 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 2019 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(e) 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 main inventory is stainless-steel which can be subject to price volatility depending on the demand and supply in the global market. As a result there is a risk that the carrying value of inventories may exceed its net realisable value, this is focus area in my audit.	My audit procedures in this area included the following: • obtaining an understanding of the net realisable value of inventories process through inquiry of the Company's management directly responsible in this area, evaluating the design of internal control process and performing sampling test of implementation as well as operating effectiveness of controls; • assessment of the net realisable value of inventories by checking with the selling price less the estimated cost, necessary to make the sale for a sample of items; • comparing the actual results for the year with the Company's historical estimation of allowance for decline in value of inventories and future operating plan to evaluate the appropriateness of the Company's estimation related to the valuation of inventories; and • considering in the adequacy of the Company's disclosure in accordance with the Thai Financial Reporting Standards.

Other 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.

When I read the annual report, if I conclude that there is a material misstatement therein, I am required to communicate the matter to those charged with governance and request that the correction be made.

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
20 February 2020

Statement of financial position

POSCO-THAINOX PUBLIC COMPANY LIMITED

		Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		31 December		31 December	
Assets	*Note*	2019	2018	2019	2018
			(in Baht)		
Current assets					
Cash and cash equivalents	*5*	1,142,017,550	1,712,025,053	1,142,017,550	1,712,025,053
Current investments	*6*	697,589,253	1,528,611,829	697,589,253	1,528,611,829
Trade accounts receivable	*4,7*	2,217,038,014	2,281,553,004	2,217,038,014	2,281,553,004
Current portion of receivables under debt restructuring	*8*	6,234,246	47,398,594	6,234,246	47,398,594
Short-term loans to related parties	*4*	-	50,000,000	-	50,000,000
Other accounts receivable	*4,9*	47,969,948	122,207,924	47,969,948	122,207,924
Inventories	*10*	3,912,414,200	3,468,943,892	3,912,414,200	3,468,943,892
Other current assets		276,442,652	303,992,311	276,442,652	303,992,311
Total current assets		**8,299,705,863**	**9,514,732,607**	**8,299,705,863**	**9,514,732,607**
Non-current assets					
Investment in an associate	*11*	46,626,677	44,728,220	4,900,000	4,900,000
Other long-term investments	*6*	60,000	60,000	60,000	60,000
Receivables under debt restructuring	*8*	10,322,726	36,608,543	10,322,726	36,608,543
Property, plant and equipment	*12*	3,229,066,671	3,207,760,599	3,229,066,671	3,207,760,599
Intangible assets	*13*	12,183,489	15,649,328	12,183,489	15,649,328
Deferred tax assets	*24*	2,405,793	-	2,405,793	-
Other non-current assets		36,450,960	23,449,143	36,450,960	23,449,143
Total non-current assets		**3,337,116,316**	**3,328,255,833**	**3,295,389,639**	**3,288,427,613**
Total assets		**11,636,822,179**	**12,842,988,440**	**11,595,095,502**	**12,803,160,220**

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

Statement of financial position

POSCO-THAINOX PUBLIC COMPANY LIMITED

		Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		31 December		31 December	
Liabilities and equity	*Note*	2019	2018	2019	2018
			(in Baht)		
Current liabilities					
Trade accounts payable	*4,14*	2,269,989,154	3,029,145,098	2,269,989,154	3,029,145,098
Other accounts payable	*4,15*	229,186,282	202,697,955	229,186,282	202,697,955
Current tax payable		11,017,191	15,207,955	11,017,191	15,207,955
Other current liabilities		-	7,750	-	7,750
Total current liabilities		**2,510,192,627**	**3,247,058,758**	**2,510,192,627**	**3,247,058,758**
Non-current liabilities					
Provisions for employee benefits	*16*	172,173,501	111,845,272	172,173,501	111,845,272
Deferred tax liabilities	*24*	-	33,094,839	-	33,094,839
Total non-current liabilities		**172,173,501**	**144,940,111**	**172,173,501**	**144,940,111**
Total liabilities		**2,682,366,128**	**3,391,998,869**	**2,682,366,128**	**3,391,998,869**
Equity					
Share capital :					
Authorised share capital *(7,795,709,100 ordinary shares, par value at Baht 1 per share)*		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 ordinary shares, par value at Baht 1 per share)*		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	*17*	514,056,069	514,056,069	514,056,069	514,056,069
Unappropriated		312,559,618	809,093,138	270,832,941	769,264,918
Total equity		**8,954,456,051**	**9,450,989,571**	**8,912,729,374**	**9,411,161,351**
Total liabilities and equity		**11,636,822,179**	**12,842,988,440**	**11,595,095,502**	**12,803,160,220**

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

Statement of comprehensive income

POSCO-THAINOX PUBLIC COMPANY LIMITED

	Note	Financial statements in which the equity method is applied Year ended 31 December 2019	2018	Separate financial statements Year ended 31 December 2019	2018
			(in Baht)		
Revenue					
Revenue from sale of goods and rendering of services	*4,18*	14,404,544,322	16,130,943,393	14,404,544,322	16,130,943,393
Net foreign exchange gain		70,562,984	45,397,845	70,562,984	45,397,845
Other income	*19*	75,195,964	75,651,593	75,195,964	75,651,593
Total revenue		**14,550,303,270**	**16,251,992,831**	**14,550,303,270**	**16,251,992,831**
Expenses					
Cost of sales of goods and rendering of services	*4*	13,974,511,332	14,963,982,773	13,974,511,332	14,963,982,773
Distribution costs	*20*	156,282,490	212,374,471	156,282,490	212,374,471
Administrative expenses	*4,21*	471,291,726	355,300,770	471,291,726	355,300,770
Finance costs		736,389	9,552,392	736,389	9,552,392
Total expenses		**14,602,821,937**	**15,541,210,406**	**14,602,821,937**	**15,541,210,406**
Share of profit of an associate	*11*	1,898,457	7,563,516	-	-
Profit (loss) before tax expenses		**(50,620,210)**	**718,345,941**	**(52,518,667)**	**710,782,425**
Tax expense (income)	*24*	(13,958,669)	155,899,993	(13,958,669)	155,899,993
Profit (loss) for the year		**(36,661,541)**	**562,445,948**	**(38,559,998)**	**554,882,432**
Other comprehensive income (expense)					
Item that will not be reclassified to profit or loss					
Loss on remeasurements of defined benefit plans	*16*	(17,154,434)	-	(17,154,434)	-
Income tax relating to items that will not be reclassified	*24*	3,430,887	-	3,430,887	-
Total item that will not be reclassified to profit or loss		**(13,723,547)**	**-**	**(13,723,547)**	**-**
Other comprehensive expense for the year, net of tax		**(13,723,547)**	**-**	**(13,723,547)**	**-**
Total comprehensive income (expense) for the year		**(50,385,088)**	**562,445,948**	**(52,283,545)**	**554,882,432**
Basic earnings (losses) per share	*25*	**(0.0047)**	**0.0721**	**(0.0049)**	**0.0712**

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

Statement of changes in equity

POSCO-THAINOX PUBLIC COMPANY LIMITED

		Financial statements in which the equity method is applied				
				Retained earnings		
	Note	Issued and paid-up share capital	Share premium	Legal reserve	Unappropriated	Total equity
Year ended 31 December 2018						
Balance at 1 January 2018		**7,795,709,100**	**332,131,264**	**484,056,069**	**484,013,052**	**9,095,909,485**
Transactions with owners, recorded directly in equity						
Distributions to owners						
Dividends to owners of the Company	*26*	-	-	-	(207,365,862)	(207,365,862)
Total distributions to owners		**-**	**-**	**-**	**(207,365,862)**	**(207,365,862)**
Comprehensive income for the year						
Profit		-	-	-	562,445,948	562,445,948
Total comprehensive income for the year		**-**	**-**	**-**	**562,445,948**	**562,445,948**
Transfer to legal reserve	*17*	-	-	30,000,000	(30,000,000)	-
Balance at 31 December 2018		**7,795,709,100**	**332,131,264**	**514,056,069**	**809,093,138**	**9,450,989,571**
Year ended 31 December 2019						
Balance at 1 January 2019		**7,795,709,100**	**332,131,264**	**514,056,069**	**809,093,138**	**9,450,989,571**
Transactions with owners, recorded directly in equity						
Distributions to owners						
Dividends to owners of the Company	*26*	-	-	-	(446,148,432)	(446,148,432)
Total distributions to owners		**-**	**-**	**-**	**(446,148,432)**	**(446,148,432)**
Comprehensive income (expense) for the year						
Loss		-	-	-	(36,661,541)	(36,661,541)
Other comprehensive expense		-	-	-	(13,723,547)	(13,723,547)
Total comprehensive income (expense) for the year		**-**	**-**	**-**	**(50,385,088)**	**(50,385,088)**
Balance at 31 December 2019		**7,795,709,100**	**332,131,264**	**514,056,069**	**312,559,618**	**8,954,456,051**

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

Statement of changes in equity

POSCO-THAINOX PUBLIC COMPANY LIMITED

		Separate financial statements				
				Retained earnings		
	Note	Issued and paid-up share capital	Share premium	Legal reserve	Unappropriated	Total equity
Year ended 31 December 2018						
Balance at 1 January 2018		**7,795,709,100**	**332,131,264**	**484,056,069**	**451,748,348**	**9,063,644,781**
Transactions with owners, recorded directly in equity						
Distributions to owners						
Dividends to owners of the Company	*26*	-	-	-	(207,365,862)	(207,365,862)
Total distributions to owners		**-**	**-**	**-**	**(207,365,862)**	**(207,365,862)**
Comprehensive income for the year						
Profit		-	-	-	554,882,432	554,882,432
Total comprehensive income for the year		**-**	**-**	**-**	**554,882,432**	**554,882,432**
Transfer to legal reserve	*17*	-	-	30,000,000	(30,000,000)	-
Balance at 31 December 2018		**7,795,709,100**	**332,131,264**	**514,056,069**	**769,264,918**	**9,411,161,351**
Year ended 31 December 2019						
Balance at 1 January 2019		**7,795,709,100**	**332,131,264**	**514,056,069**	**769,264,918**	**9,411,161,351**
Transactions with owners, recorded directly in equity						
Distributions to owners						
Dividends to owners of the Company	*26*	-	-	-	(446,148,432)	(446,148,432)
Total distributions to owners		**-**	**-**	**-**	**(446,148,432)**	**(446,148,432)**
Comprehensive income (expense) for the year						
Loss		-	-	-	(38,559,998)	(38,559,998)
Other comprehensive expense		-	-	-	(13,723,547)	(13,723,547)
Total comprehensive income (expense) for the year		**-**	**-**	**-**	**(52,283,545)**	**(52,283,545)**
Balance at 31 December 2019		**7,795,709,100**	**332,131,264**	**514,056,069**	**270,832,941**	**8,912,729,374**

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

Statement of cash flows

POSCO-THAINOX PUBLIC COMPANY LIMITED

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	Year ended 31 December		Year ended 31 December	
	2019	2018	2019	2018
		(in Baht)		
Cash flows from operating activities				
Profit (loss) for the year	(36,661,541)	562,445,948	(38,559,998)	554,882,432
Adjustments to reconcile profit to cash receipts (payments)				
Tax expense (income)	(13,958,669)	155,899,993	(13,958,669)	155,899,993
Finance costs	736,389	9,552,392	736,389	9,552,392
Depreciation and amortisation	403,433,092	395,210,691	403,433,092	395,210,691
Reversal of impairment losses on assets	-	(14,745,985)	-	(14,745,985)
Provisions for employee benefits	44,947,357	9,769,499	44,947,357	9,769,499
(Reversal of) provision for goods returned	(25,789,398)	2,223,547	(25,789,398)	2,223,547
Unrealised loss on exchange rates	5,073,478	17,447,975	5,073,478	17,447,975
Gain on fair value adjustment of current investments	(3,189,253)	(2,654,175)	(3,189,253)	(2,654,175)
Gain on disposals of current investments	(9,303,368)	(16,291,889)	(9,303,368)	(16,291,889)
Share of profit of investment in an associate , net of tax	(1,898,457)	(7,563,516)	-	-
(Reversal of) bad and doubtful debts expense	90,313,947	(120,000)	90,313,947	(120,000)
Reversal of loss on devaluation of inventories	(35,071,398)	(140,390,755)	(35,071,398)	(140,390,755)
Loss on disposals of property, plant and equipment	6,185,920	2,306,669	6,185,920	2,306,669
Loss on diposals of intangible assets	13	2,757,167	13	2,757,167
(Reversal of) provisions for employment termination cases	(3,685,732)	3,685,732	(3,685,732)	3,685,732
Interest income	(42,920,669)	(30,396,393)	(42,920,669)	(30,396,393)
	378,211,711	949,136,900	378,211,711	949,136,900
Changes in operating assets and liabilities				
Trade accounts receivable	64,813,059	(129,192,224)	64,813,059	(129,192,224)
Receivables under debt restructuring	1,557,957	21,552,307	1,557,957	21,552,307
Other accounts receivable	64,127,085	(8,601,034)	64,127,085	(8,601,034)
Inventories	(408,398,910)	523,608,165	(408,398,910)	523,608,165
Other current assets	26,940,777	(155,249,616)	26,940,777	(155,249,616)
Other non-current assets	(13,001,817)	(4,529,879)	(13,001,817)	(4,529,879)
Trade accounts payable	(756,800,960)	(443,460,966)	(756,800,960)	(443,460,966)
Other accounts payable	55,914,549	10,595,580	55,914,549	10,595,580
Other current liabilities	(7,750)	(1,283,479)	(7,750)	(1,283,479)
Net cash generated from (used in) operating	(586,644,299)	762,575,754	(586,644,299)	762,575,754
Provisions for employee benefits paid	(1,773,562)	(5,585,069)	(1,773,562)	(5,585,069)
Taxes paid	(21,692,958)	(160,017,464)	(21,692,958)	(160,017,464)
Net cash generated from (used in) operating activities	**(610,110,819)**	**596,973,221**	**(610,110,819)**	**596,973,221**

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

Statement of cash flows

POSCO-THAINOX PUBLIC COMPANY LIMITED

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	Year ended 31 December		Year ended 31 December	
	2019	2018	2019	2018
	(in Baht)			
Cash flows from investing activities				
Interest received	28,489,821	20,338,284	28,489,821	20,338,284
(Increase) decrease in short-term loans to related parties	50,000,000	(50,000,000)	50,000,000	(50,000,000)
Acquisition of property, plant and equipment	(428,340,700)	(145,890,044)	(428,340,700)	(145,890,044)
Proceeds from sale of property, plant and equipment	1,042,341	935	1,042,341	935
Acquisition of intangible assets	(160,899)	(11,809,252)	(160,899)	(11,809,252)
(Increase) decrease in short-term deposits at financial institutions	645,738,521	(645,738,521)	645,738,521	(645,738,521)
Acquisition of trading securities	(2,048,010,828)	(2,537,437,505)	(2,048,010,828)	(2,537,437,505)
Proceeds from sale of trading securities	2,245,787,504	3,814,545,586	2,245,787,504	3,814,545,586
Net cash generated from investing activities	**494,545,760**	**444,009,483**	**494,545,760**	**444,009,483**
Cash flows from financing activities				
Dividends paid to owners of the Company	(446,099,524)	(207,340,227)	(446,099,524)	(207,340,227)
Finance cost paid	(736,389)	(9,552,392)	(736,389)	(9,552,392)
Net cash used in financing activities	**(446,835,913)**	**(216,892,619)**	**(446,835,913)**	**(216,892,619)**
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents, before effect of exchange rate	(562,400,972)	824,090,085	(562,400,972)	824,090,085
Effect of exchange rate changes on cash and cash equivalents	(7,606,531)	(22,427,676)	(7,606,531)	(22,427,676)
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents	(570,007,503)	801,662,409	(570,007,503)	801,662,409
Cash and cash equivalents at 1 January	1,712,025,053	910,362,644	1,712,025,053	910,362,644
Cash and cash equivalents at 31 December	**1,142,017,550**	**1,712,025,053**	**1,142,017,550**	**1,712,025,053**
Non-cash transactions				
Unpaid liabilities from purchase of property, plant, and equipment	90,103,720	2,304,777	90,103,720	2,304,777
Dividend payable	74,543	25,635	74,543	25,635

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

Notes to the financial statements

POSCO-THAINOX PUBLIC COMPANY LIMITED

For the year ended 31 December 2019

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

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 20 February 2020.

1 General information

POSCO-Thainox Public Company Limited, the "Company", is incorporated in Thailand and was listed on the Stock Exchange of Thailand in December 2004. The Company's 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 parent company during the financial period was POSCO (84.41% 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 and applicable rules and regulations of the Thai Securities and Exchange Commission.

New and revised TFRS are effective for annual accounting periods beginning on or after 1 January 2019. The initial application of these new and revised TFRS has resulted in changes in certain of the Company's accounting policies. There is no material impact on the Company's financial statements. The Company has initial applied TFRS 15 Revenue from Contracts with Customers ("TFRS 15") which replaces TAS 18 Revenue ("TAS 18") and related interpretations. The details of accounting policies are disclosed in note 3.

The Company has assessed the impact of initial adoption of TFRS 15 using the cumulative effect method, taking into account the effect of initially applying this standard only to contracts that were not completed before 1 January 2019. The impact on retained earnings as at 1 January 2019 was not material. Therefore, the Company has not adjusted the retained earnings as at 1 January 2019 and not restated the information presented for 2018, as previously reported under TAS 18 and related interpretations. The disclosure requirements of TFRS 15 have not generally been applied to comparative information.

In addition, the Company has not early adopted a number of new and revised TFRS which are not yet effective for the current period in preparing these financial statements. Those new and revised TFRS that are relevant to the Company's operations are disclosed in note 30.

(b) Functional and presentation currency

The financial statements are prepared 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.

(c) 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 the Company's accounting policies. Actual results may differ from these estimates. Estimates and underlying assumptions are reviewed on an ongoing basis. Revisions to accounting estimates are recognised prospectively.

(i) Judgements

Information about judgements made in applying accounting policies that have the most significant effects on the amounts recognised in the financial statements is included in the following notes:

3(m)	Revenue recognition: • whether performance obligations in a bundled sale of products and services are capable of being distinct; • whether revenue from sales of products is recognised over time or at a point in time;
11	Equity-accounted investees: whether the Group has significant influence over an investee

(ii) Assumptions and estimation uncertainties

Information about assumption and estimation uncertainties at 31 December 2019 that have a significant risk of resulting in a material adjustments to the carrying amounts of assets and liabilities in the next financial year is included in the following notes:

3(o)	Revenue recognition: estimate of expected returns;
7 and 8	Measurement of allowance for doubtful debts of trade accounts receivable and receivables under debt restructuring;
16	Measurement of defined benefit obligations: key actuarial assumptions;
24	Recognition of deferred tax assets: availability of future taxable profit against which deductible temporary differences and tax losses carried forward can be utilised.

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) 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.

(d) Trade and other accounts receivable and contract assets

A receivable is recognised when the Company has an unconditional right to receive consideration. If revenue has been recognised before Company has an unconditional right to receive consideration, the amount is presented as a contract asset.

A receivable is stated at invoice value less allowance for doubtful accounts (if any) which is determined based on an analysis of payment histories and future expectations of customer payments. Bad debts are written off when incurred.

Contract assets are measured at the amount of consideration that the Company is entitled to, less impairment losses.

(e) 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.

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.

(f) 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 securites

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.

(g) 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. 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.

(h) 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.

(i) 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.

(j) Trade and other accounts payable

Trade and other accounts payable are stated at cost.

(k) Contract liabilities

A contract liability is the obligation to transfer goods or services to the customer. A contract liability is recognised when the Company receives or has an unconditional right to receive non-refundable consideration from the customer before the Company recognises the related revenue.

(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 other comprehensive income. 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) Measurement of fair values

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 in active markets for identical assets r liabilities.
- 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 based on unobservable input.

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.

(o) Revenue

Accounting policies for revenue recognition in 2019

Revenue is recognised when a customer obtains control of the goods or services in an amount that reflects the consideration to which the Company expects to be entitled, excluding those amounts collected on behalf of third parties, value added tax and is after deduction of any trade discounts and volume rebates.

Sale of goods and services

Revenue from sales of goods is recognised when a customer obtains control of the goods, generally on delivery of the goods to the customers. For contracts that permit the customers to return the goods, revenue is recognised to the extent that it is highly probable that a significant reversal in the amount of cumulative revenue recognised will not occur. Therefore the amount of revenue recognised is adjusted for estimated returns, which are estimated based on the historical data.

Revenue for rendering of services is recognised over time based on stage of completion. The stage of completion is assessed based on surveys of work performed. The related costs are recognised in profit or loss when they are incurred.

For bundled packages, the Company accounts for individual products and services separately if they are distinct (i.e. if a product or service is separately identifiable from other items and a customer can benefit from it) or the multiple services are rendered in different reporting periods. The consideration received is allocated based on their relative stand-alone selling prices which are determined based on the price list at which the Company sells the products and services in separate transactions.

Accounting policies for revenue recognition in 2018

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.

(p) Investment income

Investment income comprises dividend and interest income from investments and bank deposits. Dividend income is recognised in profit or loss on the date the Company's right to receive payments is established. Interest income is recognised in profit or loss as it accrues.

(q) 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 periods of time to be prepared for its intended use or sale.

(r) 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.

(s) 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. Future taxable profits are determined based on the reversal of relevant taxable temporary differences. If the amount of taxable temporary differences is insufficient to recognise a deferred tax asset in full, then future taxable profits, adjusted for reversals of existing temporary differences, are considered, based on the business plans for individual subsidiaries in the Group. 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.

(t) 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.

(u) Related parties

Related parties are a person or entity that has direct or indirect control or joint control, or has significant influence over the financial and managerial decision-making of the Group; a person or entity that are under common control or under the same significant influence as the Group; or the Group has direct or indirect control or joint control or has significant influence over the financial and managerial decision-making of a person or entity.

(v) 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

Relationships with an associate is described in note 11. Other related parties that the Company had significant transactions with during the year were as follows:

Name of entities	Country of incorporation/ nationality	Nature of relationships
POSCO	South Korea	Parent company, 84.41% shareholding
Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation	Japan	Related company, 2.59% shareholding
POSCO (Thailand) Company Limited	Thailand	Related company with the parent company
POSCO International Corporation (formerly 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 Japan Co., Ltd.	Japan	Related company with the parent company
PT. POSCO-INDONESIA INTI	Indonesia	Related company with the parent company
POSCO VST Co., Ltd.	Vietnam	Related company with the parent company
POSCO America Corporation	United Stated of America	Related company with the parent company
POSCO Coated Steel (Thailand) Co., Ltd.	Thailand	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

The pricing policies of transactions are explained further below:

Transactions	Pricing policies
Sale of goods and rendering of services	Market price
Sale of scrap	Market price
Interest income	Contractually agreed prices
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:

Year ended 31 December	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements 2019	2018
	(in thousand Baht)	
Parent		
Sale of scrap	282,215	292,287
Purchase of raw materials and rendering of services	7,066,723	8,803,599
Associate		
Sale of goods and rendering of services	93,446	96,569
Key management personnel		
Key management personnel compensation		
Director's remuneration	2,730	2,540
Short-term benefits	82,753	80,009
Total key management personnel compensation	85,483	82,549
Other related parties		
Sale of goods and rendering of services	1,850,452	2,711,717
Interest income	1,301	534
Sale of scrap	2,898	-
Purchase of raw materials and rendering of services	6,115,782	4,805,293
Communication expense	17,300	30,438
Technical assistance expense	1,039	241
Other expenses	6,562	12,460

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

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements 2019	2018
	(in thousand Baht)	
Trade accounts receivable - related parties		
Associate	22,838	25,742
Other related parties	92,470	236,181
Total	**115,308**	**261,923**
Other accounts receivable - related parties		
Parent	23,645	13,282
Other related parties	1,236	13
Total	**24,881**	**13,295**

	Interest rate	Financial statements in which the equity method is applied/Separate financial statements			
Movement of loans to	At 31 December	At 1 January	Increase	Decrease	At 31 December

	(% per annum)		(in thousand Baht)		
2019					
Other related parties	1.85	50,000	18,029,184	(18,079,184)	-
Total		**50,000**			**-**
2018					
Other related parties	1.60	-	12,185,750	(12,135,750)	50,000
Total		**-**			**50,000**

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
	(in thousand Baht)	
Trade accounts payable - related parties		
Parent	1,398,569	2,068,014
Other related parties	752,199	828,068
Total	**2,150,768**	**2,896,082**
Other accounts payable - related parties		
Other related parties	1,690	5,354
Total	**1,690**	**5,354**

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.

Service agreements

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 2019 to 31 December 2019. Under the term of this contract, the Company has obligation to pay USD 311,568 (*equivalent to Baht 9.59 million). (2018 :USD 263,486(equivalent to Baht 8.65 million)).*

The Company entered into contract of IMS System Operation SV Service with a related party, POSCO ICT Co., Ltd., covering 2 years starting from 13 September 2018 to 12 September 2019. Under the term of this contract, the Company has obligation to pay USD 16,555 per month *(equivalent to Baht 0.50 million).*

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 1 year starting from 7 November 2019 to 6 November 2020. Under the term of this contract, the Company has obligation to pay KRW 4,705,000 per month *(equivalent to Baht 0.10 million).*

Cash Pooling and Loan facility agreements

On 15 July 2018, the Company entered into the cash pooling agreement with a financial institution ("the Bank"), POSCO (Thailand) Co., Ltd. and POSCO Coated Steel (Thailand) Co., Ltd., in relation to cash pooling activities and transaction managed and administered by the Bank.

On the same date, the Company entered into the loan facility agreements with POSCO (Thailand) Co., Ltd. and POSCO Coated Steel (Thailand) Co., Ltd. to provide loan facilities to both companies under the cash pooling agreement in the amount not more than Baht 100 million. Such transactions were approved by the Company's Board of Director meeting held on 14 May 2018.

5 Cash and cash equivalents

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
	(in thousand Baht)	
Cash on hand	221	223
Cash at banks - savings accounts	1,133,351	1,498,969
Cash at banks - current accounts	8,446	49,879
Highly liquid short-term investments	-	162,954
Total	**1,142,018**	**1,712,025**

6 Other investments

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	31 December 2019	31 December 2018
	(in thousand Baht)	
Current investments		
Short-term deposits at financial institutions	-	645,738
Investments in mutual funds - held for trading	697,589	826,666
Debt securities - held for trading	-	56,208
	697,589	**1,528,612**
Other long-term investments		
Other non-marketable equity security	60	60
	60	**60**
Total	**697,649**	**1,528,672**

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

Marketable equity and debt securities	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements				
	At 1 January	Purchase	Disposal	Fair value adjustment	At 31 December
			(in thousand Baht)		
2019					
Current investments					
Short-term deposits at financial institutions	645,738	154,337	(800,075)	-	-
Investments in mutual funds - held for trading	826,666	1,961,900	(2,094,166)	3,189	697,589
Debt securities - held for trading	56,208	86,110	(142,318)	-	-
Total	**1,528,612**				**697,589**
Other long-term investments					
Other non-marketable equity security	**60**	-	-	-	**60**
2018					
Current investments					
Short-term deposits at financial institutions	-	645,738	-	-	645,738
Investments in mutual funds - held for trading	2,135,016	2,387,600	(3,698,616)	2,666	826,666
Debt securities - held for trading	6,019	149,838	(99,637)	(12)	56,208
Total	**2,141,035**				**1,528,612**
Other long-term investments					
Other non-marketable equity security	**60**	-	-	-	**60**

In August 2019, the Company terminated the private fund management agreement with a local independent assets management company.

7 Trade accounts receivable

	Note	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
		2019	2018
		(in thousand Baht)	
Related parties	*4*	115,308	261,923
Other parties		2,105,671	2,023,691
Total		**2,220,979**	**2,285,614**
Less allowance for doubtful accounts		(3,941)	(4,061)
Net		**2,217,038**	**2,281,553**

	Note	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
		2019	2018
		(in thousand Baht)	
Reversal of doubtful debts expense for the year		**(120)**	**(120)**

Aging analyses for trade accounts receivable were as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
	(in thousand Baht)	
Related parties		
Within credit terms	112,914	245,801
Overdue:		
Less than 3 months	2,394	16,122
	115,308	**261,923**
Other parties		
Within credit terms	1,730,433	1,716,958
Overdue:		
Less than 3 months	370,573	302,672
3 - 6 months	724	-
Over 12 months	3,941	4,061
	2,105,671	**2,023,691**
Less allowance for doubtful accounts	(3,941)	(4,061)
	2,101,730	**2,019,630**
Net	**2,217,038**	**2,281,553**

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	
	2019	2018
	(in thousand Baht)	
Within one year	105,206	64,650
After one year	11,762	54,077
	116,968	**118,727**
Less allowance for doubtful accounts	(90,434)	-
	26,534	**118,727**
Less Future interest income on debt restructuring	(9,977)	(34,720)
Present value of receivables under debt restructuring	**16,557**	**84,007**
Receivables under debt restructuring		
- current	6,234	47,398
- non-current	10,323	36,609

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
Total	**16,557**	**84,007**
Bad and doubtful debts expense for the year ended 31 December	**90,434**	**-**

During the year ended 31 December 2019, the Company has set up allowance for doubtful accounts of Baht 90.43 million for the outstanding balance of a receivable under debt restructuring which is overdue payment under the compromise agreement. Currently, the Company is in process to take legal actions against this receivable.

As at 31 December 2019 and 2018, 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
As at 31 December 2019		
Number of accounts receivable	2	137
Balance of accounts receivable *(in thousand Baht)*	116,968	2,220,979
As at 31 December 2018		
Number of accounts receivable	2	137
Balance of accounts receivable *(in thousand Baht)*	118,727	2,285,614

9 Other accounts receivable

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	Note	2019	2018
		(in thousand Baht)	
Related parties	*4*	24,881	13,295
Other parties		23,089	108,913
Total		**47,970**	**122,208**

10 Inventories

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
	(in thousand Baht)	
Finished goods	913,221	973,391
Work in progress	1,338,471	1,295,251
Raw materials	805,298	306,034
Factory supplies and spare parts	340,377	338,627
Goods in transit	592,734	668,400
Total	**3,990,101**	**3,581,703**
Less allowance for decline in value of inventories	(77,687)	(112,759)
Net	**3,912,414**	**3,468,944**
Inventories recognised as an expense in 'cost of sales of goods and rendering of services':		
- Cost	13,939,440	15,104,374
- (Reversal of) write-down to net realisable value	35,071	(140,391)
Net	**13,974,511**	**14,963,983**

11 Investment in an associate

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2019	2018	2019	2018
	(in thousand Baht)			
At 1 January	44,728	37,165	4,900	4,900
Share of profit of an associate	1,899	7,563	-	-
At 31 December	**46,627**	**44,728**	**4,900**	**4,900**

During the year ended 31 December 2019, there was no acquisition and disposal of investment in an associate.

Investment in an associate as at 31 December 2019 and 2018, were as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements									
	Type of business	Country of corporation	Ownership interest		Paid-up capital		Cost		Equity	
			2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
			(%)				(in thousand Baht)			
Associate										
NS-Thainox Auto Company Limited	Trading of stainless steels	Thailand	49	49	10,000	10,000	4,900	4,900	46,627	44,728
Total							**4,900**	**4,900**	**46,627**	**44,728**

An associates was incorporated and mainly operate in Thailand.

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	
	2019	2018
	(in thousand Baht)	
Revenue from sale of goods and rendering of service	117,013	139,960
Cost of sales of goods and rendering of service	(97,431)	(111,366)
Gross profit	19,582	28,594
Other income	169	147
Profit before expenses	19,751	28,741
Administration expenses	(13,215)	(12,718)
Profit before tax expense	6,536	16,023
Tax expense	(2,661)	(588)
Profit for the year	3,875	15,435
Total comprehensive income (100%)	3,875	15,435
Total comprehensive income (49% hold)	1,899	7,563
Company's share of total comprehensive income	**1,899**	**7,563**
Current assets	119,963	122,638
Non-current assets	1,030	1,063
Current liabilities	(24,838)	(31,576)
Non-current liabilities	(998)	(843)
Net assets (100%)	95,157	91,282
Company's share of net assets (49% hold)	46,627	44,728
Carrying amount of interest in an associate	**46,627**	**44,728**

12 Property, plant and equipment

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements						
	Land	Land improvement, factory and office buildings	Machinery and factory equipment	Office furniture, fixtures and equipment	Vehicles	Assets under construction	Total
				(in thousand Baht)			
Cost							
At 1 January 2018	318,856	2,770,463	9,838,478	321,666	15,079	50,781	13,315,323
Additions	-	20,298	49,592	8,560	-	67,440	145,890
Transfer in (out)	-	3,703	34,773	-	-	(38,476)	-
Disposals	-	(17,082)	(8,117)	(117,242)	(454)	-	(142,895)
At 31 December 2018 and 1 January 2019	**318,856**	**2,777,382**	**9,914,726**	**212,984**	**14,625**	**79,745**	**13,318,318**
Additions	-	16,735	31,554	7,542	840	371,669	428,340
Transfer in (out)	-	9,493	69,273	2,601	-	(81,367)	-
Disposals	-	(14,652)	(114,589)	(18,483)	(5,395)	-	(153,119)
At 31 December 2019	**318,856**	**2,788,958**	**9,900,964**	**204,644**	**10,070**	**370,047**	**13,593,539**
Depreciation and impairment losses							
At 1 January 2018	-	(2,101,091)	(7,489,959)	(268,331)	(13,910)	-	(9,873,291)
Depreciation charge for the year	-	(64,345)	(314,473)	(13,135)	(646)	-	(392,599)
Reversal of impairment losses	-	5,197	9,549	-	-	-	14,746
Disposals	-	15,591	7,376	117,166	454	-	140,587
At 31 December 2018 and 1 January 2019	**-**	**(2,144,648)**	**(7,787,507)**	**(164,300)**	**(14,102)**	**-**	**(10,110,557)**
Depreciation charge for the year	-	(65,853)	(318,993)	(14,640)	(320)	-	(399,806)
Disposals	-	11,752	110,502	18,446	5,191	-	145,891
At 31 December 2019	**-**	**(2,198,749)**	**(7,995,998)**	**(160,494)**	**(9,231)**	**-**	**(10,364,472)**

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements						
	Land	Land improvement, factory and office buildings	Machinery and factory equipment	Office furniture, fixtures and equipment	Vehicles	Assets under construction	Total
				(in thousand Baht)			
Net book value							
At 1 January 2018	**318,856**	**669,372**	**2,348,519**	**53,335**	**1,169**	**50,781**	**3,442,032**
At 31 December 2018 and 1 January 2019	**318,856**	**632,734**	**2,127,219**	**48,684**	**523**	**79,745**	**3,207,761**
At 31 December 2019	**318,856**	**590,209**	**1,904,966**	**44,150**	**839**	**370,047**	**3,229,067**

The gross amount of the Company's fully depreciated property, plant and equipment that was still in use as at 31 December 2019 amounted to Baht 7,012 million *(2018: Baht 5,505 million).*

13 Intangible assets

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
	Software licences	Golf Membership	Software under installation	Total
		(in thousand Baht)		
Cost				
At 1 January 2018	48,284	240	5,409	53,933
Addition	11,809	-	-	11,809
Transfer in (out)	5,409	(240)	(5,409)	(240)
Disposal	(30,987)	-	-	(30,987)
At 31 December 2018 and 1 January 2019	**34,515**	**-**	**-**	**34,515**
Addition	161	-	-	161
Disposal	(6,076)	-	-	(6,076)
At 31 December 2019	**28,600**	**-**	**-**	**28,600**
Amortisation				
At 1 January 2018	(44,484)	-	-	(44,484)
Amortisation for the year	(2,612)	-	-	(2,612)
Disposal	28,230	-	-	28,230
At 31 December 2018 and 1 January 2019	**(18,866)**	**-**	**-**	**(18,866)**
Amortisation for the year	(3,627)	-	-	(3,627)
Disposal	6,076	-	-	6,076
At 31 December 2019	**(16,417)**	**-**	**-**	**(16,417)**
Net book value				
At 1 January 2018	**3,800**	**240**	**5,409**	**9,449**
At 31 December 2018 and 1 January 2019	**15,649**	**-**	**-**	**15,649**
At 31 December 2019	**12,183**	**-**	**-**	**12,183**

14 Trade accounts payable

	Note	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
		2019	2018
		(in thousand Baht)	
Related parties	*4*	2,150,768	2,896,082
Other parties		119,221	133,063
Total		**2,269,989**	**3,029,145**

15 Other accounts payable

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
	(in thousand Baht)	
Payable on purchase of property, plant, and equipment	90,104	2,305
Accrued operating expenses	55,206	71,299
Advance received from customers	23,359	20,670
Provision for goods returned	11,679	37,469
Accrued transportation expense	9,183	16,215
Accrued bonus	4,345	16,783
Accrued commission	3,816	4,528
Others	31,494	33,429
Total	**229,186**	**202,698**

16 Provisions for employee benefit

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
	(in thousand Baht)	
Statement of financial position obligations		
Provisions for:		
Post-employment benefits - Defined benefit plan	143,768	88,734
Other long-term employee benefits	28,406	23,111
Total	**172,174**	**111,845**
Year ended 31 December		
Statement of comprehensive income:		
Recognised in profit or loss:		
Post-employment benefits - Defined benefit plan	39,652	7,588
Other long-term employee benefits	5,295	2,181
Total	**44,947**	**9,769**
Recognised in other comprehensive income:		
Actuarial losses recognised in the year	17,154	-
Cumulative actuarial losses recognised	**30,559**	**13,405**

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.

Present value of the defined benefit obligations

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	Note	2019	2018
		(in thousand Baht)	
At 1 January		88,734	84,507
Include in profit or loss:	*23*		
Current service cost		7,054	5,286
Past service cost		29,283	-
Interest on obligation		3,315	2,302
		39,652	**7,588**
Included in other comprehensive income			
Actuarial loss			
- Financial assumptions		17,154	-
		17,154	**-**
Benefit paid		(1,772)	(3,361)
		(1,772)	**(3,361)**
At 31 December		**143,768**	**88,734**

Other long-term employee benefits

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

Present value of the defined benefit obligations

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	Note	2019	2018
		(in thousand Baht)	
At 1 January		23,111	23,154
Include in profit or loss:	*23*		
Current service cost		3,286	1,610
Interest on obligation		573	571
Actuarial loss - Financial assumptions		1,436	-
		5,295	**2,181**
Benefit paid		-	(2,224)
		-	**(2,224)**
At 31 December		**28,406**	**23,111**

On 5 April 2019, the Labor Protection Act was amended to include a requirement that an employee, who is terminated after having been employed by the same employer for an uninterrupted period of twenty years or more, receives severance payment of 400 days of wages at the most recent rate. The Company has therefore amended its retirement plan in accordance with the changes in the Labor Protection Act in 2019. As a result of this change, the provision for retirement benefits as well as past service cost recognised increased.

Principal actuarial assumptions	**Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements**	
	2019	2018
	(%)	
Discount rate	1.50	2.75
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 2019, the weighted-average duration of the defined benefit obligation was 10 years *(2018: 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.

	Financial statements in which the equity method is applied / Separate financial statements			
Effect to the defined benefit obligation	1% increase in assumption		1% decrease in assumption	
At 31 December	2019	2018	2019	2018
	(in thousand Baht)			
Discount rate	(12,486)	(8,642)	13,172	9,272
Future salary growth	12,333	11,225	(10,785)	(9,836)
Other long-term employee benefits				
Discount rate	(1,520)	(1,472)	1,150	1,298

17 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.

Movements in reserves

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

18 Segment information and disaggregation of revenue

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 2019 and 2018 are the following;

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
For the year ended 31 December	2019	2018	2019	2018
	(in thousand Baht)			
Disaggregation of revenue				
Revenue by geographical location				
Local	10,361,561	11,690,897	10,361,561	11,690,897
Export	4,042,983	4,440,046	4,042,983	4,440,046
Total revenue	**14,404,544**	**16,130,943**	**14,404,544**	**16,130,943**
Major products and service lines				
Revenue from sale of goods	14,362,263	16,034,366	14,362,263	16,034,366
Revenue from rendering of services	42,281	96,577	42,281	96,577
Total revenue	**14,404,544**	**16,130,943**	**14,404,544**	**16,130,943**
Timing of revenue recognition				
At a point in time	14,366,209	16,102,513	14,366,209	16,102,513
Over time	38,335	28,430	38,335	28,430
Total revenue	**14,404,544**	**16,130,943**	**14,404,544**	**16,130,943**

Profit (loss) before income tax

For the year ended 31 December	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2019	2018	2019	2018
	(in thousand Baht)			
expense (income) by geographical location				
Local	272,972	647,555	272,972	647,555
Export	(380,079)	(39,364)	(380,079)	(39,364)
Total	**(107,107)**	**608,191**	**(107,107)**	**608,191**
Unallocated revenues	145,759	121,049	145,759	121,049
Unallocated expenses	(91,170)	(18,458)	(91,170)	(18,458)
Share of profit of investment in an associate	1,898	7,564	-	-
Profit (loss) before income tax expense (income)	**(50,620)**	**718,346**	**(52,518)**	**710,782**

The Company had loss from segment of export for the year ended 31 December 2019 and 2018 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 a major customer of the Company represent approximately Baht 1,756 million *(2018:revenues from two of the major customers of the Company represent approximately Baht 4,527 million)* of the Company's total revenues.

19 Other income

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
	(in thousand Baht)	
Interest income	42,920	30,396
Gain on disposal of current investments	9,303	16,292
Gain on fair value adjustment of trading securities	3,189	2,654
Reversal of impairment losses on assets	-	14,746
Others	19,784	11,564
Total	**75,196**	**75,652**

20 Distribution costs

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
	(in thousand Baht)	
Transportation expenses	129,496	173,481
Travelling expenses	11,298	12,012
Commission expenses	7,101	8,062
Insurance expenses	4,112	4,601
Entertainment expenses	1,564	7,267
Others	2,711	6,951
Total	**156,282**	**212,374**

21 Administrative expenses

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
	(in thousand Baht)	
Employee benefits expenses	259,445	236,015
Bad and doubtful debts expense	90,314	-
Service fee	51,275	51,602
Depreciation and amortisation	20,066	17,099
Rental expenses	11,519	10,321
Donations	6,917	6,213
Loss on disposal of tangible assets	6,186	2,307
Repair and maintenance expense	5,573	3,205
Entertainment expenses	3,355	-
Loss on employment termination cases	1,326	3,686
Loss on disposal of intangible assets	-	2,757
Others	15,316	22,095
Total	**471,292**	**355,300**

22 Employee benefit expenses

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
	(in thousand Baht)	
Wages salaries and bonus	434,667	428,385
Welfare	108,272	95,847
Defined benefit plans	39,652	7,588
Other long-term employee benefits	5,295	2,181
Others	6,349	6,411
Total	**594,235**	**540,412**

Defined benefit plan

Details of defined benefit plans is given in note 16.

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 15% 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.

23 Expense by nature

The statements of income include an analysis of expenses by function. Expenses by nature disclosed in accordance with the requirements of various TFRS were as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
	(in thousand Baht)	
Included in cost of sales of goods and rendering of services:		
Changes in inventories of finished goods and work in progress	16,950	(143,824)
Raw materials and consumables used	12,218,032	14,032,772
Depreciation and amortisation	383,367	378,112
Employee benefit expenses	334,790	304,397
Included in distribution cost:		
Transportation expenses	129,496	173,481
Commission expenses	7,101	8,062
Included in administrative expenses:		
Employee benefit expenses	259,445	236,015
Depreciation and amortisation	20,066	17,099

24 Income tax

Income tax recognised in profit or loss	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
	(in thousand Baht)	
Current tax expense		
Current year	17,878	116,510
Adjustment for prior years	233	(6,319)
	18,111	**110,191**
Deferred tax expense		
Movements in temporary differences	(32,070)	45,709
Total income tax expense (income)	**(13,959)**	**155,900**

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements					
	2019			2018		
	Before tax	Tax benefit	Net of tax	Before tax	Tax benefit	Net of tax
	(in thousand Baht)					
Income tax recognised in other comprehensive income						
Defined benefit plan						
- actuarial loss	(17,154)	3,431	(13,723)	-	-	-
Total	**(17,154)**	**3,431**	**(13,723)**	**-**	**-**	**-**

Reconciliation of effective tax rate

	Financial statements in which the equity method is applied			
	2019		2018	
	Rate (%)	*(in thousand Baht)*	*Rate (%)*	*(in thousand Baht)*
Profit (loss) before income tax expense		(50,620)		718,346
Income tax using the Thai corporation tax rate	20	(10,124)	20	143,669
Associate's results net of tax		(380)		(1,513)
Income not subject to tax		(4,357)		(4,751)
Expenses not deductible for tax purposes		4,240		28,492
Expenses additionally deductible tax		(3,571)		(3,678)
Under (over) provided in prior years		233		(6,319)
Total	**27.58**	**(13,959)**	**21.70**	**155,900**

	Separate financial statements			
	2019		2018	
	Rate (%)	*(in thousand Baht)*	*Rate (%)*	*(in thousand Baht)*
Profit (loss) before income tax expense		(52,519)		710,782
Income tax using the Thai corporation tax rate	20	(10,504)	20	142,156
Income not subject to tax		(4,357)		(4,751)
Expenses not deductible for tax purposes		4,240		28,492
Expenses additionally deductible tax		(3,571)		(3,678)
Under (over) provided in prior years		233		(6,319)
Total	**26.58**	**(13,959)**	**21.93**	**155,900**

Deferred tax assets and liabilities	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements					
	Assets		Liabilities		Net	
At 31 December	2019	2018	2019	2018	2019	2018
	(in thousand Baht)					
Current investments	-	-	(638)	(535)	(638)	(535)
Trade account receivables	788	812	-	-	788	812
Receivables under debt restructuring	18,087	-	-	-	18,087	-
Inventories	15,537	22,552	-	-	15,537	22,552
Property, plant and equipment	131	122	(68,099)	(86,646)	(67,968)	(86,524)
Provisions for employee benefit	34,108	22,369	-	-	34,108	22,369
Other accounts payable - provision for goods returned	2,336	7,494	-	-	2,336	7,494
Other accounts payable - provision for legal cases	-	737	-	-	-	737
Other accounts payable - contract liability	490	-	-	-	490	-
Other accounts payable - accrued expense	-	-	(334)	-	(334)	-
Total	71,477	54,086	(69,071)	(87,181)	2,406	(33,095)
Set off of tax	(131)	(122)	131	122	-	-
Net deferred tax assets (liabilities)	**71,346**	**53,964**	**(68,940**	**(87,059)**	**2,406**	**(33,095)**

Movements in deferred tax balances are as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
		(Charged) / Credited to:		
	At 1 January 2019	Profit or loss	Other comprehensive income	**At 31 December 2019**
		(in thousand Baht)		
Deferred tax assets				
Trade accounts receivable	812	(24)	-	788
Receivables under debt restructuring	-	18,087	-	18,087
Inventories	22,552	(7,015)	-	15,537
Property, plant and equipment	122	9	-	131
Provisions for employee benefit	22,369	8,308	3,431	34,108
Other account payables - provision for goods returned	7,494	(5,158)	-	2,336
Other account payable - provision for legal cases	737	(737)	-	-
Other accounts payable - contract liability	-	490	-	490
Total	**54,086**	**13,960**	**3,431**	**71,477**
Deferred tax liabilities				
Current investments	(535)	(103)	-	(638)
Property, plant and equipment	(86,646)	18,547	-	(68,099)
Other accounts payable - accrued expense	-	(334)	-	(334)
Total	**(87,181)**	**18,110**	**-**	**(69,071)**
Net	**(33,095)**	**32,070**	**3,431**	**2,406**

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
		(Charged) / Credited to:		
	At 1 January 2018	Profit or loss	Other comprehensive income	**At 31 December 2018**
		(in thousand Baht)		
Deferred tax assets				
Trade accounts receivable	836	(24)	-	812
Inventories	62,299	(39,747)	-	22,552
Property, plant and equipment	9,771	(9,649)	-	122
Provisions for employee benefit	21,532	837	-	22,369
Other account payables - provision for goods returned	7,049	445	-	7,494
Other account payable - provision for legal cases	-	737	-	737
Total	**101,487**	**(47,401)**	**-**	**54,086**

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
		(Charged) / Credited to:		
	At 1 January 2018	Profit or loss	Other comprehensive income	**At 31 December 2018**
		(in thousand Baht)		
Deferred tax liabilities				
Current investments	(923)	388	-	(535)
Property, plant and equipment	(87,950)	1,304	-	(86,646)
Total	**(88,873)**	**1,692**	**-**	**(87,181)**
Net	**12,614**	**(45,709)**	**-**	**(33,095)**

25 Basic earnings per share

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2019	2018	2019	2018
	(in thousand Baht / thousand shares)			
Profit (loss) attributable to ordinary shareholders for the year ended 31 December				
Profit (losses) attributable to ordinary shareholders of the Company (basic)	**(36,662)**	**562,446**	**(38,560)**	**554,882**
Number of ordinary shares outstanding	**7,795,709**	**7,795,709**	**7,795,709**	**7,795,709**
Earnings (losses) per share (basic) *(in Baht)*	**(0.0047)**	**0.0721**	**(0.0049)**	**0.0712**

26 Dividend

The shareholders of the Company have approved dividends as follows :

	Approval date	Payment schedule	Dividend rate per share *(Baht)*	Amount *(in million Baht)*
2019				
Annual dividend	26 April 2019	17 May 2019	0.0572	446.15
2018				
Annual dividend	20 April 2018	18 May 2018	0.0266	207.37

27 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.

	Financial statements in which the equity method is applied / Separate financial statements					
	2019			2018		
Assets and liabilities denominated in the foreign currencies as at 31 December	United States Dollars	Euro	Total	United States Dollars	Euro	Total
			(in thousand Baht)			
Cash and cash equivalents	402,112	-	402,112	1,124,118	-	1,124,118
Trade accounts receivable	236,703	-	236,703	425,232	-	425,232
Other accounts receivable	24,547	-	24,547	13,282	-	13,282
Trade accounts payable	(784,506)	(2,840)	(787,346)	(861,407)	(3,362)	(864,769)
Other accounts payable	(40,220)	(28,495)	(68,715)	(3,362)	(3,256)	(6,618)
Gross balance sheet exposure	(161,364)	(31,335)	(192,699)	697,863	(6,618)	691,245
Estimated forecast sales	73,386	-	73,386	32,316	-	32,316
Estimated forecast purchases	(131,187)	(48,407)	(179,594)	(1,079,285)	-	(1,079,285)
Gross exposure	**(219,165)**	**(79,742)**	**(298,907)**	**(349,106)**	**(6,618)**	**(355,724)**

Carrying amount and fair values

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

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements				
	Carrying amount	Fair value			
		Level 1	Level 2	Level 3	Total
		(in thousand Baht)			
31 December 2019					
Financial assets/Financial liabilities measured at fair value					
Investment in mutual fund - held for trading	697,589	-	697,589	-	697,589
31 December 2018					
Financial assets/Financial liabilities measured at fair value					
Investment in mutual fund - held for trading	826,666	-	826,666	-	826,666
Debt securities - held for trading	56,208	-	56,208	-	56,208

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 2019 and 2018 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.

28 Commitments with non-related parties

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2019	2018
	(in thousand Baht)	
Capital commitments		
Plant and equipment	**186,481**	**162,396**
Future minimum lease payments under non-cancellable operating leases commitment		
Within one year	16,004	16,772
After one year but within five years	4,677	7,286
Total	**20,681**	**24,058**
Other commitments		
Unnegotiated letters of credits for goods and supplies	36,031	24,333
Purchase orders for goods and supplies	1,779,113	1,265,852
Bank guarantees	1,822	2,506
Total	**1,816,966**	**1,292,691**

As at 31 December 2019, 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 2020 to 2023.

29 Contingent liabilities

As at 31 December 2019 and 2018 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. Later, on 2 August 2019, the Supreme Court judged to dismiss the case.

Breach of compromise agreement

In 2019, a company sued the Company regarding the breach of a compromise agreement. The Plaintiff claimed that the Company breached the compromise agreement and caused damage to the Plaintiff. Baht 3 million together with interest at rate 7.5% per annum was claimed against the Company. The Company believes that it will be able to successfully defend the claim and accordingly the Company did not record any provision for this legal case in its financial statements.

30 Thai Financial Reporting Standards (TFRS) not yet adopted

New TFRS, which are relevant to the Company's operations, expected to have material impact on the equity and separate Company's financial statements when initially adopted, and will become effective for the financial statements in annual reporting periods beginning on or after 1 January 2020, are as follows:

TFRS	Topic
TFRS 7*	Financial Instruments: Disclosures
TFRS 9*	Financial Instruments
TFRS 16	Leases
TAS 32*	Financial Instruments: Presentation
TFRIC 16*	Hedges of a Net Investment in a Foreign Operation
TFRIC 19*	Extinguishing Financial Liabilities with Equity Instruments

** TFRS - Financial instruments standards*

(a) TFRS - Financial instruments standards

These TFRS - Financial instruments standards establish requirements related to definition, recognition, measurement, impairment and derecognition of financial assets and financial liabilities, including accounting for derivatives and hedge accounting. When these TFRS are effective, some accounting standards, interpretations and guidance which are currently effective will be cancelled.

(b) TFRS 16 Leases

TFRS 16 introduces a single lessee accounting model for lessees. A lessee recognises a right-of-use asset and a lease liability, with recognition exemptions for short-term leases and leases of low-value items. As a result, the Company will recognise new assets and liabilities for its operating leases.

As at 31 December 2019, the Company's future minimum lease payments under non-cancellable operating leases amounted to Baht 20.68 million on an undiscounted basis. When this TFRS is effective, some accounting standards and interpretations which are currently effective will be cancelled.

Management is currently considering the potential impact from these TFRS on the financial statements in the initial period adopted.

posco
THAINOX

posco THAINOX

บริษัท โพสโค-ไทยน๊อคซ์ 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

PLANT

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

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

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, Ampher Muang, Chonburi 20000
   Tel: +66 (0) 38 454 141-3
   Fax: +66 (0) 38 454 179

"ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทฯ เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัทฯ ที่แสดงไว้ใน www.sec.or.th หรือ www.poscothainox.com"