

FORM 56-1
[ONE REPORT]
2021
IIUU 56-1 2564

สารบัญ Content

012 /
นโยบายและภาพรวม
การประกอบธุรกิจ

023 /
ลักษณะการประกอบธุรกิจ

044 /
โครงสร้างการถือหุ้น
ของกลุ่มบริษัท

045 /
ปัจจัยความเสี่ยง
ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

047 /
การขับเคลื่อนธุรกิจ
เพื่อความยั่งยืน

054 /
การวิเคราะห์และคำอธิบาย
ของฝ่ายจัดการ (MD&A)

059 /
ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

061 /
นโยบาย
การกำกับดูแลกิจการ

068 /
โครงสร้างการกำกับดูแล
กิจการ

074 /
รายงานผลการดำเนินงานสำคัญ
ด้านการกำกับดูแลกิจการ

076 /
การควบคุมภายในและ
บริหารจัดการความเสี่ยง

076 /
รายการระหว่างกัน

087 /
รายงานความรับผิดชอบต่อ
ของคณะกรรมการบริษัท

089 /
งบการเงิน

153 /
Financial
Statement

211 /
รายงานคณะกรรมการ
ตรวจสอบ



โพสโค-ไทยน็อกซ์
จะเป็นสมาชิก และพัฒนา
ไปพร้อมๆ กับชุมชน สังคม
และผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท
เพื่อเติบโตและประสบความสำเร็จ
อย่างยั่งยืนไปด้วยกัน

POSCO-Thainox will become a
member and develop along with
the community, society and other
stakeholders, to grow and achieve
sustainable success together

นายยงชอล ควอน
Mr. Youngchul Kwon

ประธานกรรมการ/กรรมการผู้อำนวยการใหญ่
Chairman of the Board/President



สารจากประธานกรรมการ/กรรมการผู้ำนวยการใหญ่ MESSAGE FROM CHAIRMAN OF THE BOARD/PRESIDENT

เรียน ท่านผู้ถือหุ้นของบริษัท

ภาพรวมเศรษฐกิจไทยปี 2564 มีแนวโน้มเติบโตเพียงเล็กน้อยที่ 1.2% ด้านค่าเงินบาทเคลื่อนไหวผันผวนในทิศทางอ่อนค่าลงอย่างรวดเร็วโดยเฉพาะในช่วงไตรมาสสามของปีเนื่องจากเป็นช่วงที่ไทยต้องประสบกับการระบาดอย่างรุนแรงของไวรัสสายพันธุ์เดลตาผนวกกับเงินดอลลาร์แข็งค่าขึ้นภายหลังธนาคารกลางสหรัฐฯ (FED) ส่งสัญญาณปรับลดมาตรการผ่อนคลายทางการเงิน (QE) และเตรียมปรับขึ้นดอกเบี้ยเร็วและแรงกว่าที่เคยคาดการณ์เดิม

อย่างไรก็ตาม ผลประกอบการของบริษัท โพสโค-ไทยนิคซ์ จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ในปี 2564 เป็นที่น่าพอใจ ด้วยยอดขายที่เพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากความต้องการใช้ที่เพิ่มขึ้น และราคาเหล็กที่ปรับตัวสูงขึ้นในช่วงปีที่ผ่านมา ประกอบกับการที่จีนลดการผลิตเหล็กโดยทยอยปิดโรงงานเหล็กที่ก่อมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม และลดการส่งออกด้วยการยกเลิกการคืนภาษีส่งออก (Rebate tax) สินค้าเหล็กหลายประเภท

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามปรัชญา การบริหารความเป็นพลเมืองบริษัท (Corporate Citizenship) เพื่อสร้างอนาคตที่ดีกว่าร่วมกันของโพสโคกรุ๊ป ซึ่งหมายความว่าบริษัทฯ จะเป็นสมาชิกและพัฒนาไปพร้อม ๆ กับชุมชน สังคมและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท เพื่อเติบโตและประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืนไปด้วยกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง บริษัทฯ มีความพยายามอย่างเต็มที่ในการพัฒนาสภาพแวดล้อมในชุมชน ปรับเปลี่ยนสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงาน และการปรับปรุงสวัสดิการของพนักงาน

ในฐานะตัวแทนของ บริษัทฯ ผมขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้นของบริษัท ลูกค้า และคู่ค้าของเราทุกท่าน ผู้ซึ่งให้การสนับสนุนบริษัทฯ และขอขอบคุณคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร รวมทั้งพนักงานทุกท่านที่ได้อุทิศความพยายามของทุกท่านให้แก่บริษัทฯ เพื่อทำเป้าหมายให้สำเร็จลุล่วง

Dear our valued shareholders,

Thai economy for 2021 slightly grows at 1.2%. The baht fluctuates in a rapidly depreciating direction, especially in the third quarter of the year due to the severe outbreak of coronavirus, delta species. Besides, dollar strengthens after the Federal Reserve (FED) signaled to cut the easing measures (QE) and prepare to raise interest rates faster and stronger than previously expected.

However, the Company's performance in 2021 is satisfactory. The main reason is increase in sales and demand. In addition, steel prices have risen during the past year since China has reduced steel production by gradually closing steel mills that pollute the environment, and also reduced volume of export by rebate tax cancellation on many types of steel products.

POSCO-Thainox Public Company Limited is committed to following the Corporate Citizenship philosophy to create a better future together with POSCO Group, which means that the company itself will become a member and develop along with the community, society and other stakeholders, to grow and achieve sustainable success together. In particular, we are striving to improve the community environment, improve the working environment such as safety in the company, and improve employee welfare.

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. 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.



คุณประยุทธ์ มหากิจศิริ (อายุ 76 ปี)

Mr. Prayudh Mahagitsiri

ประธานกิตติมศักดิ์

Honorary Chairman

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปรินซ์ปาล์ม บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยซานดิเอโก ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปรินซ์ปาล์ม บัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาบริหารทั่วไป มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปรินซ์ปาล์ม บัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

บิดาของคุณเฉลิมชัย มหากิจศิริ

(รองประธานกิตติมศักดิ์ และกรรมการ)

คณะกรรมการบริษัท BOARD OF DIRECTORS



คุณยองชอล ควอน (อายุ 58 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-ไทยนิคส์

2562 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ และ
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่

สมาคมพัฒนาสแตนเลสไทย (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



คุณจีซอบ เชว้ (อายุ 54 ปี)
Mr. Jiseob Choi

กรรมการ
Director

คุณวุฒิทางการศึกษา

- Bachelor Degree Management, Sogang University, Republic of Korea

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-ไม่มี-

ประสบการณ์ทำงาน

บมจ.โพสโค-ไทยนิคส์

2564 - ปัจจุบัน กรรมการ และ
Marketing Division Leader

POSCO (THAILAND) CO., LTD.

2562-2563 Managing director

POSCO

2561 Team leader of CHQ
wire rod marketing

2556- 2561 Team Leader,
STS Strategy Group,
STS Division

*คุณจีซอบ เชว้ เข้ารับตำแหน่งแทนที่คุณคยองจิน ลี
ซึ่งลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท
เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2564



คุณซังอิน ซน (อายุ 43 ปี)
Ms. Sangeun Son

กรรมการ
Director

คุณวุฒิทางการศึกษา

- Master's degree of Industrial Engineering, POSTECH, Republic of Korea
- Bachelor's degree of Economic and Business, Handong Global University, Republic of Korea

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

-ไม่มี-

ประสบการณ์ทำงาน

บมจ.โพสโค-ไทยนิคส์

2564 - ปัจจุบัน กรรมการ

2564 - ปัจจุบัน Management Support
Division Leader

POSCO

2557 - 2561 Team Leader, HR &
Innovation Department

*คุณซังอินซน เข้ารับตำแหน่งแทนที่คุณจองคิน ปาร์ค
ซึ่งลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท
เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564



คุณเฉลิมชัย มหากิจศิริ (อายุ 43 ปี)
Mr. Chalermchai Mahagitsiri

กรรมการ / รองประธานกิตติมศักดิ์
Director / Assistant Honorary Chairman

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์การเงิน จากมหาวิทยาลัยบอสตัน สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาการเงิน จากมหาวิทยาลัยเซาท์ฟลอริดา สหรัฐอเมริกา

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

10.13%

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร
บุตรของประธานกิตติมศักดิ์

ประสบการณ์ทำงาน

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่เป็นบริษัท
จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

2561- ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ บมจ. ยูนิค ไมนิ่ง เซอร์วิส
2561 - ปัจจุบัน	กรรมการ บมจ. เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์
2556 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ บมจ. พีเอ็ม ไลน์ เอเซีย โฮลดิ้งส์
2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ/กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ. ไทรีเซนไทย เอเยนซีส์
2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ บมจ. โพสโค-ไทยน็อคซ์
2554 - ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการ บมจ. ไทยฟิล์ม อินดัสตรี
2555 - 2561	รองประธานกรรมการ บมจ. ยูนิค ไมนิ่ง เซอร์วิส

การดำรงตำแหน่งในกิจการที่เป็นบริษัท
จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ต่างประเทศ

2555 - ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองประธานกรรมการบริหาร บมจ. เมอร์เมด มาร์ไทม์
2558 - 2562	กรรมการ บจ. โซโน แกรนด์เนส ฟู้ด อินดัสตรี กรุ๊ป

การดำรงตำแหน่งในบริษัท/หน่วยงานอื่น
สามารถดูรายละเอียดได้ในเอกสารแนบ 1



คุณชินยะ โอโซะโนะ (อายุ 39 ปี)
Mr. Shinya Ozono

กรรมการ
Director

คุณวุฒิทางการศึกษา

- Juris Doctor Degree, Kobe University, Japan
- Bachelor Degree Law, Hitotsubashi University, Japan

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร
-ไม่มี-

ประสบการณ์ทำงาน

บมจ.โพสโค-ไทยน็อคซ์

2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation
2563 - ปัจจุบัน	Manager, Corporate Planning Dept., Corporate Planning Div.
2562 - 2563	Corporate Planning Dept., Corporate Planning Div.
2560 - 2562	Coil & Sheet Products Dept., Coil & Sheet Products Marketing & Sales Div.
2554 - 2560	Raw Material Dept., Raw Materials & Purchasing Div.



คุณซึง โจ คิม (อายุ 52 ปี)
Mr. Seung Jo Kim

กรรมการ
Director

คุณวุฒิทางการศึกษา

- MBA, Washington University
- Master degree Electrical Engineer, Hanyang University
- Bachelor Degree Electrical Engineer, Hanyang University

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร
-ไม่มี-

ประสบการณ์ทำงาน

บมจ.โพสโค-ไทยน็อคซ์

2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ POSCO
2564 - ปัจจุบัน	Steel Business Planning & Coordination Office Group Leader
2562 - 2563	Steel Business Planning & Coordination Office Section Leader
2559 - 2561	Technology Management Office Team Leader

*คุณซึงโจ คิม เข้ารับตำแหน่งแทนที่คุณเคจู แบค ซึ่งลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564



คุณแมนเจ ลี (อายุ 70 ปี)
Mr. Manjae Lee

ประธานกรรมการ ตรวจสอบ /
กรรมการอิสระ
**Chairman of the Audit Committee /
Independent Director**

คุณวุฒิทางการศึกษา

- BA. Economic, Yonsei University,
Republic of Korea

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท
-ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร
-ไม่มี-

ประสบการณ์ทำงาน

บมจ.โฟสโค-ไทยน็อคซ์

2557 - ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ /
กรรมการอิสระ

อื่นๆ

ปัจจุบัน กรรมการผู้จัดการ
MExcellent Corporation
Co., Ltd.
2555 ประธานสภาหอการค้า
ไทย - เกาหลี



คุณนพดล สระวาสิ (อายุ 68 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.โฟสโค-ไทยน็อคซ์

2557 - ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ /
กรรมการอิสระ

อื่นๆ

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



คุณสงค์ศักดิ์ ลิ้มบานเย็น (อายุ 70 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.โฟสโค-ไทยน็อคซ์

2560 - ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ /
กรรมการอิสระ

อื่นๆ

2553 รองเลขาธิการคณะกรรมการ
ส่งเสริมการลงทุน (สำนักงาน
เศรษฐกิจการคลังในต่างประเทศ
จีน, อินเดีย, เกาหลีใต้)
2552 ผู้อำนวยการระดับสูง
สำนักบริหารการคลัง 2
2552 ผู้อำนวยการ
สำนักบริหารการคลัง 2
2551 ผู้อำนวยการ สำนักพัฒนา
ปัจจัยการคลัง
2547 ผู้อำนวยการ
กองประสานการคลัง

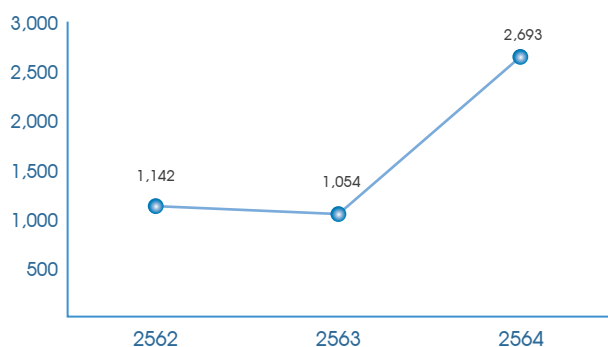
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

Financial Highlight

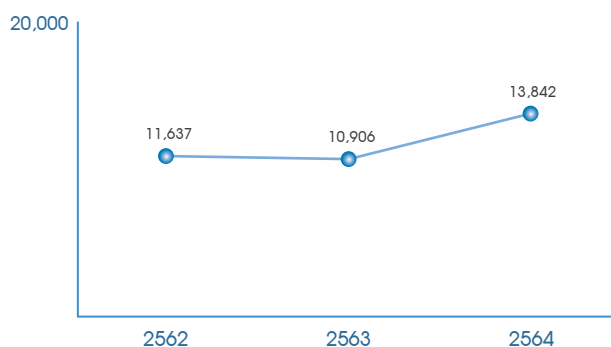
บริษัท โพสโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

งวดงบการเงิน	2562	2563	2564
เงินสด	1,142.02	1,054.33	2,693.42
สินทรัพย์รวม	11,636.82	10,906.26	13,842.11
หนี้สินรวม	2,682.37	1,979.37	4,016.60
ส่วนของผู้ถือหุ้น	8,954.46	8,926.89	9,825.52
รายได้รวม	14,479.74	13,194.65	19,150.56
ต้นทุนขาย	13,974.51	12,764.35	17,635.58
กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา (EBITDA)	353.55	414.77	1,504.62
กำไรสุทธิ	-36.66	-17.43	885.58
กำไรต่อหุ้น (บาท)	-0.005	-0.002	0.114
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.30	0.22	0.41
อัตรากำไรสุทธิ (%)	-0.25	-0.13	4.62
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	-0.41	-0.22	8.96
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	-0.4	-0.19	9.45
อัตราส่วนหมุนเวียนสินทรัพย์ถาวร (เท่า)	4.5	4.14	6.23
อัตราส่วนหมุนเวียนสินทรัพย์ (เท่า)	1.18	1.17	1.55
P/E (เท่า)	316.8	0	13.03
P/BV (เท่า)	0.54	0.38	0.92
มูลค่าหุ้นทางบัญชี (บาท)	1.16	1.14	1.23

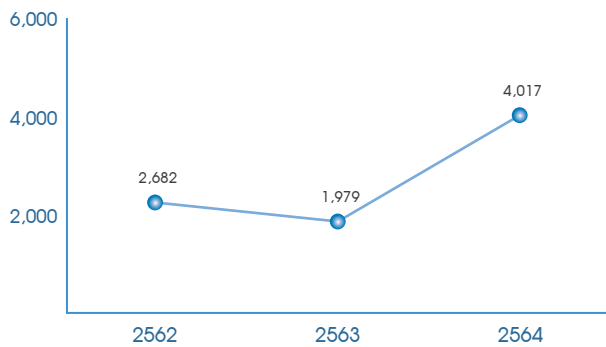
เงินสด
(ล้านบาท)



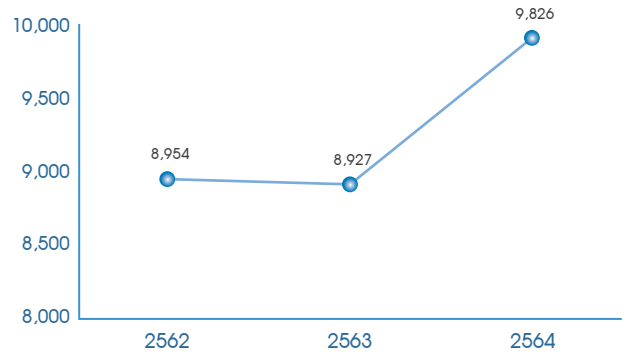
สินทรัพย์รวม
(ล้านบาท)



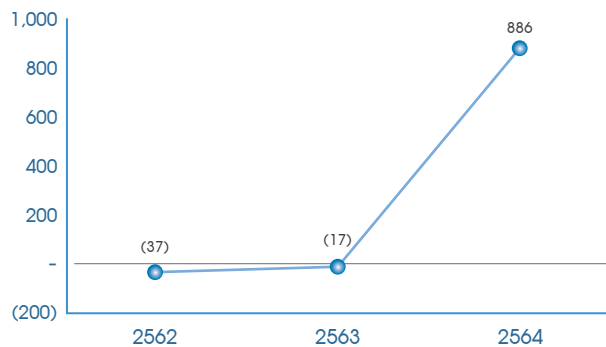
หนี้สินรวม
(ล้านบาท)



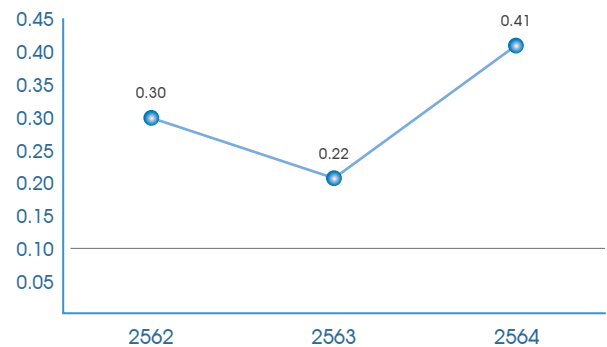
ส่วนของผู้ถือหุ้น
(ล้านบาท)



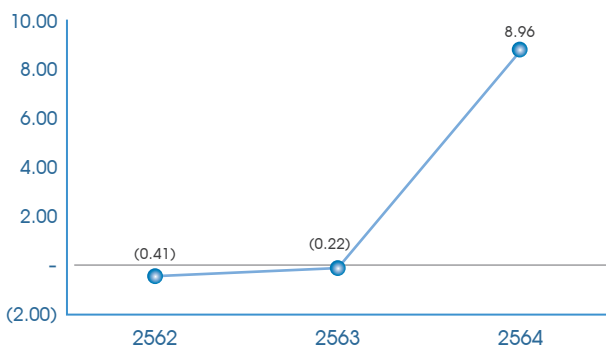
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ
(ล้านบาท)



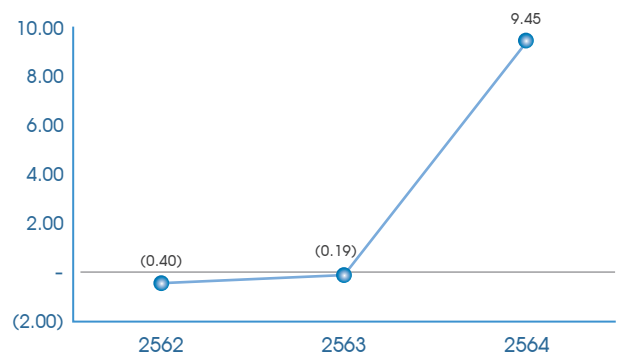
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น
(เท่า)



อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์
(%)



อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น
(%)



ส่วนที่ 1 : การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้างและการดำเนินของกลุ่มบริษัท

1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท โพลโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน) เริ่มเมื่อ 30 กรกฎาคม 2533 (ชื่อเดิม “บริษัท ไทยน็อกซ์ สเตนเลส จำกัด (มหาชน)”) เดิมเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่าง 1) กลุ่มตระกูลมหากิจศิริ 2) กลุ่มผู้ผลิตสเตนเลสจากประเทศญี่ปุ่น 3) กลุ่มอีลา เอสพีเอ และ 4) กลุ่มอาร์เซลอร์ (Arcelor) (เดิมเป็นกลุ่ม Usinor และ Ugine ในปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น Aperam) ในปี 2547 บริษัทฯ ได้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดยกลุ่มอาร์เซลอร์ได้ขายหุ้นทั้งหมดที่ถือในบริษัทฯ ให้กับกลุ่มตระกูลมหากิจศิริ ภายหลังจากการปรับโครงสร้างผู้ถือหุ้นดังกล่าว บริษัทฯ ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน จำกัด พร้อมทั้งเปลี่ยนชื่อบริษัทฯ เป็น บริษัท ไทยน็อกซ์ สเตนเลส จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2547 โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 8,000 ล้านบาท และมีทุนชำระแล้วจำนวน 7,670 ล้านบาท ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2547 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนจำนวน 8,000 ล้านบาทและชำระเต็มตามมูลค่าหุ้นแล้ว

ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2547 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ได้สั่งให้บริษัทฯ รับหุ้นสามัญของบริษัทฯ 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 ได้ทำการซื้อหุ้นของบริษัทฯ คืนบางส่วน จำนวน 204,290,900 หุ้น และได้แจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยลดทุนบริษัทฯ จากเดิม 8,000 ล้านหุ้น เป็น 7,795,709,100 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ซื้อคืนและไม่ได้จำหน่ายหุ้นดังกล่าว เมื่อครบ 3 ปี และจดทะเบียนลดทุนต่อกระทรวงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2552

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

ในเดือนกันยายน 2554 กลุ่มตระกูลมหากิจศิริได้ขายหุ้นที่ตนถืออยู่เกือบทั้งหมดให้กับบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) ซึ่งบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) ได้ทำคำเสนอซื้อโดยสมัครใจต่อผู้ถือหุ้นย่อยทุกราย ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2554 คิดเป็นร้อยละ 90.63 ของทุนชำระแล้วทั้งหมดของบริษัทฯ และต่อมาในเดือนธันวาคม 2555 ได้มีการจำหน่ายหุ้นคืนบางส่วนให้แก่กลุ่มตระกูลมหากิจศิริ ทำให้บริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) มีสัดส่วนการถือหุ้นเหลือจำนวนร้อยละ 84.92

สำหรับกิจการของบริษัทฯ นั้น บริษัทฯ ประกอบกิจการผลิตสเตนเลสรีดเย็นคุณภาพสูง โดยเป็นผู้ผลิตสเตนเลสรีดเย็นเพียงรายเดียวในประเทศไทย และเป็นผู้นำในตลาดสเตนเลสรีดเย็นคุณภาพสูงในภูมิภาคอาเซียน

ในเดือนพฤษภาคม ปี 2556 บริษัทฯ ได้ทำการเปิดดำเนินการศูนย์บริการโพลโค-ทีเอสพีซี โรงงานตัด สเตนเลส (Slitting) ณ นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จ.ชลบุรี เพื่อขยายขอบเขตการให้บริการให้ตรงกับความต้องการและครอบคลุมกลุ่มลูกค้ารายย่อย ซึ่งตั้งแต่เปิดดำเนินงานมานั้น บริษัทฯ สามารถขยายฐานลูกค้ารายย่อยทั้งในและนอกประเทศได้มากขึ้น

1.1.1 วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินงานของบริษัทฯ

ปรัชญาการบริหารของ POSCO

วิสัยทัศน์



POSCO มุ่งสู่ “การเป็นพลเมืองดีของสังคม: ร่วมกันสร้างสรรค์อนาคตให้ดียิ่งขึ้น” POSCO จะเป็นพลเมืองที่มีคุณค่าของสังคม, เติบโตร่วมกับกลุ่มผู้ถือผลประโยชน์ร่วมที่หลากหลาย, เช่น พนักงาน, ผู้ถือหุ้น, ลูกค้า, ผู้จัดจำหน่าย, ผู้จำหน่าย และสังคมท้องถิ่น และดำเนินตามค่านิยมในการคำนึงถึงผู้อื่น, การอยู่ร่วมกันและการพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกัน

เพื่อเป็นการสื่อจุดมุ่งหมายของคำว่า ‘With’ (ร่วมกัน) ซึ่งรวบรวมความหมายของการเป็นพลเมืองดีที่เติบโตร่วมกันไปกับสังคมนั้น อักษร ‘W’ แสดงถึงความสามัคคีปรองดองอย่างต่อเนื่องผ่านรูปภาพมือสองมือที่จับกันอยู่ และสืบทอดอุปนิสัยไปด้วยพลังงานด้านบวกของการเติบโตร่วมกัน

กิจกรรมหลัก



ธุรกิจ พันธมิตรทางธุรกิจ

- ดำเนินธุรกิจด้วยความยุติธรรม โปร่งใสและมีจริยธรรม
- เติบโตไปด้วยกัน
- สร้างผลิตภัณฑ์และบริการที่ดีที่สุด



สังคม ชุมชนทางสังคม

- มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาสังคมอย่างจริงจัง
- พัฒนาชุมชนท้องถิ่น และรักษาสีงแวดล้อม
- มีส่วนร่วมในกิจกรรมการกุศล



ผู้คน พนักงานกลุ่มโพลโค

- เสริมสร้างความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมการทำงานที่มีความสุข
- การบริหารงานบุคคลที่เป็นธรรม และการจัดการแรงงานที่มีมั่นคง
- ยอมรับในความหลากหลาย และเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน สร้างสมดุลระหว่างชีวิตและการทำงาน

สร้างระบบนิเวศทางอุตสาหกรรมให้แข็งแกร่ง ด้วยการสร้างคุณค่าร่วมกันกับคู่ค้าทางธุรกิจเพื่อให้ชนะร่วมกัน (win-win) ทั้งสองฝ่าย และในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของสังคม เราเชื่อมั่นในประเด็นทางสังคมมาก่อนผลกำไร พร้อมกันนี้เราจะสร้างเสริมสถานที่ทำงานที่เปี่ยมไปด้วยความสุข ด้วยการสร้างวัฒนธรรมองค์กรแห่งความไว้วางใจและความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

ทักษะและความสามารถดีเด่นของโพสโค

เด่นด้วยแนวคิดเพื่อการปฏิบัติ ด้วยความเอื้ออาทรและการมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

พนักงานทุกคนที่เป็นสมาชิก Corporate Citizenship ของโพสโค มีจิตสำนึกในการส่งเสริมการปฏิบัติจริง เป็นผู้นำในการปฏิบัติตนเป็นแบบอย่าง มีความถ่อมตนและเคารพซึ่งกันและกัน รู้จักเอาใจใส่และเป็นบุคคลากรที่มีความตั้งใจปฏิบัติ และค้นหาความคิดสร้างสรรค์ใหม่ ๆ มาปรับใช้เสมอ

จรรยาบรรณ



สภาพการณ์จริง

เน้นสภาพการณ์จริง
มากกว่าแบบแผน



การปฏิบัติ

เน้นการปฏิบัติ
มากกว่าการทำรายงาน



ผลลัพธ์

เน้นผลลัพธ์
มากกว่าคำกล่าวอ้าง

POSCO พยายามทุ่มเทความพยายามในการตระหนักถึงค่านิยมที่บริษัทให้ความสำคัญ เช่น การยึดถือสภาพการณ์จริงเป็นสิ่งสำคัญ, มุ่งเน้นการปฏิบัติและแสวงหาผลลัพธ์ บริษัทบรรลุผลสำเร็จในการบริหารเชิงมูลค่า, การจัดการแบบ ชนะ-ชนะ ที่ทุกฝ่ายเป็นผู้ชนะหรือทุกฝ่ายได้รับความพึงพอใจ และการจัดการนวัตกรรม ด้วยการยึดถือสภาพการณ์จริงมากกว่าแบบแผน, ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติมากกว่าการทำรายงาน และมุ่งเน้นผลลัพธ์มากกว่าคำกล่าวอ้าง

ค่านิยมหลัก



ความปลอดภัย



ชนะ-ชนะ



หลักจริยธรรม



ความคิดริเริ่ม

ค่านิยมหลักของ POSCO คือ 'ความปลอดภัย', 'ชนะ-ชนะ', 'หลักจริยธรรม' และ 'ความคิดริเริ่ม'

'ความปลอดภัย' หมายถึงสิ่งสำคัญสูงสุดคือการให้ความเคารพแก่ผู้คน และผู้มีตำแหน่งควรเป็นผู้นำในการกระตุ้นให้มีการปฏิบัติตนด้วยความปลอดภัยอย่างเป็นกิจวัตรโดยมุ่งเน้นที่การกระทำ, 'ชนะ-ชนะ' หมายถึงการคำนึงถึงและการแบ่งปันกับผู้อื่น คือการแสวงหาความสำเร็จและการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ร่วมกันผ่านการสร้างคุณค่าทางสังคม, 'หลักจริยธรรม' หมายถึงการแสวงหาพฤติกรรมทางจริยธรรมโดยมีความไว้วางใจกันของพลเมืองในสังคมเป็นพื้นฐานและรักษาหลักการการตัดสินใจอย่างยุติธรรม และ 'ความคิดริเริ่ม' หมายถึงการเป็นผู้นำในการแก้ปัญหาโดยการให้ความร่วมมือด้วยจิตใจที่เปิดกว้าง

ระบบปรัชญาการบริหารของ POSCO

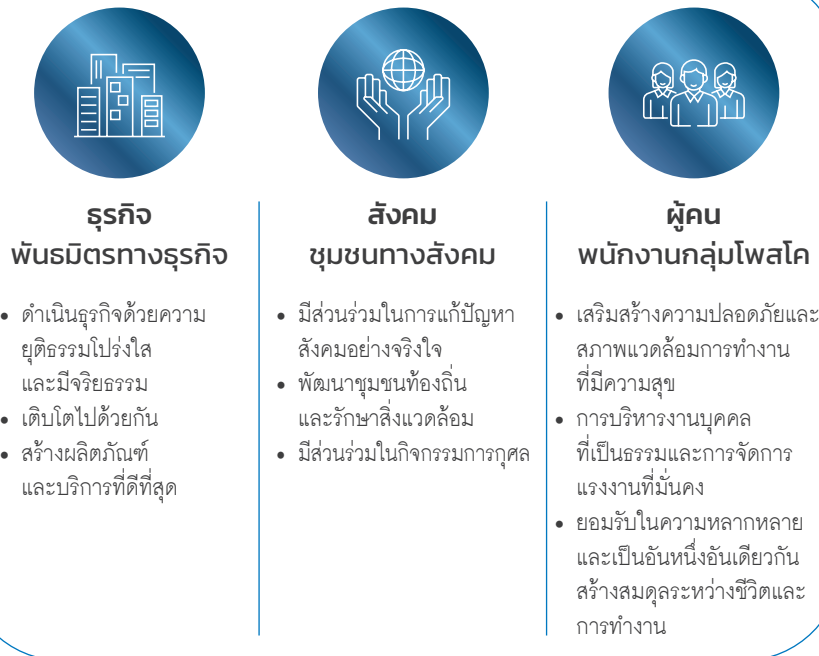
ปรัชญา
การบริหาร

การเป็นพลเมืองดีของสังคม:
ร่วมกันสร้างสรรค์อนาคตให้ดียิ่งขึ้น

วิสัยทัศน์
การบริหาร

With POSCO

กิจกรรมหลัก



ทักษะและ
ความสามารถ
ดีเด่นของ
POSCO

เด่นด้วยแนวคิดเพื่อการปฏิบัติ ด้วยความเอื้ออาทรและการมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

จรรยาบรรณ



สภาพการณ์จริง
Substance



การปฏิบัติ
Execution



ผลลัพธ์
Practical

ค่านิยมหลัก



ความปลอดภัย



ชนะ-ชนะ



หลักจริยธรรม



ความคิดริเริ่ม

กฎบัตรพลเมืองบริษัทของโพสโค
ชุดของหลักการที่ใช้เป็นแนวทางและควบคุมการดำเนินธุรกิจทั้งหมด

กฎบัตร **Corporate Citizenship** ของ POSCO

บริษัทที่สามารถเติบโตและประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืนได้นั้น ต้องคำนึงถึงชุมชนเป็นพื้นฐาน และต้องมีความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันกับชุมชน
ในฐานะที่บริษัทเป็นสมาชิกของชุมชนที่ได้รับประโยชน์จากทรัพยากรของชุมชน บริษัทควรมองให้ไกลกว่าผลประโยชน์ทางธุรกิจ
และควรเข้าไปมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาสังคม และสนับสนุนความเจริญรุ่งเรืองของมวลมนุษยชาติ เพื่อสร้างโลกที่ดีกว่าเดิม
เราเชื่อว่าเป็นแนวทางที่ถูกต้องที่ในการก้าวไปข้างหน้าด้วยหลักปรัชญาการบริหารของ POSCO ที่ว่า

'Corporate Citizenship: Building a Better Future Together'

'ความเป็นพลเมืองขององค์กร : สร้างอนาคตที่ดีกว่าร่วมกัน'

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ลูกค้า, พนักงาน, นักลงทุน ฯลฯ หากมีการสื่อสารและมีความรู้สึกร่วมกัน
จะเกิดนวัตกรรมและการเปลี่ยนแปลงไม่มีที่สิ้นสุด ท้ายที่สุดก็จะสร้างมูลค่าธุรกิจที่ยิ่งใหญ่กว่าเดิม และเป็นการเติบโตอย่างยั่งยืน
ดังนั้น POSCO ซึ่งยึดหลักปรัชญา Corporate Citizenship จึงได้ดำเนินธุรกิจตามหลักการดังต่อไปนี้

หนึ่ง, สร้างระบบนิเวศอุตสาหกรรมอันแข็งแกร่งไปด้วยกันกับพันธมิตรทางธุรกิจ

- บริหารธุรกิจทั้งหมดอย่างยุติธรรม โปร่งใส และมีจริยธรรม
- ทำงานร่วมมือและเติบโตไปด้วยกันกับบริษัทคู่ค้าด้วยความใส่ใจและเคารพซึ่งกันและกัน
- สนับสนุนความสำเร็จของลูกค้าด้วยการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการที่ดีที่สุด

สอง, เป็นผู้นำในการแก้ไขปัญหาสังคมและสร้างสังคมที่ดีกว่าเดิม

- เอาใจใส่กับปัญหาที่สังคมเผชิญและปฏิบัติตามบทบาทในระดับองค์กร
- ริเริ่มกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อส่วนรวมในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นและการรักษาสิ่งแวดล้อม
- มีส่วนร่วมในกิจกรรมการกุศลอย่างแข็งขัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของความมุ่งมั่นที่จะแบ่งปันกับชุมชนและสังคม

สาม, เสริมสร้างสถานที่ทำงานแห่งความสุขและความภาคภูมิใจ ด้วยการสร้างวัฒนธรรมองค์กรบนพื้นฐานของความไว้วางใจและการมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

- สร้างสถานที่ทำงานแห่งความสุขและปลอดภัย เพื่อส่งเสริมสวัสดิภาพและพละการมีของสมาชิกองค์กร
- ริเริ่มวัฒนธรรมองค์กรให้น่าเชื่อถือและมีความโปร่งใส ด้วยการผลักดันเรื่องการบริหารงานบุคคลอย่างเป็นธรรม และการจัดการแรงงานที่มั่นคง
- ยอมรับเรื่องความแตกต่างและหาสมดุลระหว่างชีวิตและการทำงาน เพื่อสร้างสถานที่ทำงานแห่งความสุขให้เป็นจริง

POSCO , 25 กรกฎาคม 2562

1.1.2 ประวัติความเป็นมาและการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

2533	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยนิคมฯ สแตนเลส จำกัด (มหาชน) (เดิมคือ บริษัท ไทยนิคมฯ สตีล จำกัด) ก่อตั้งขึ้นเมื่อ 30 กรกฎาคม 2533 ในฐานะบริษัทร่วมทุนระหว่าง (1) กลุ่มมหากิจศิริ (2) กลุ่มผู้ผลิตสแตนเลสจากประเทศญี่ปุ่น (3) กลุ่มอิลวา เอสพีเอ และ (4) กลุ่มอาร์ซีลอร์ (Arcelor) ซึ่งเป็นผู้ผลิตเหล็กและสแตนเลสรายใหญ่ที่สุดในโลก (เดิมเป็นกลุ่ม USINOR และ Ugine)
2535	<ul style="list-style-type: none"> เริ่มก่อสร้างโรงงานผลิตสแตนเลสบนพื้นที่ 125 ไร่ ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมระยองอินดัสเตรียลปาร์ค ตำบล มาบข่า กิ่งอำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ซึ่งโรงงานดังกล่าวอยู่ในเขตอุตสาหกรรมพื้นที่ชายฝั่งตะวันออก
2536	<ul style="list-style-type: none"> การก่อสร้างโรงงานผลิตสแตนเลสในระยะแรก (Phase I) เสร็จสมบูรณ์ โดยมีกำลังการผลิต 60,000 ตันต่อปี โดยสามารถเริ่มประกอบภาระกิจเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤศจิกายน
2539	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ เริ่มดำเนินการก่อสร้างโรงงานในระยะที่สอง (Phase II) เพื่อขยายกำลังการผลิตเป็น 160,000 ตันต่อปี โดยการเพิ่มกำลังการผลิตจะเป็นการเพิ่มเป็นขั้น ๆ
2540	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้ทำการติดตั้งเครื่องรีดเย็นเซนดิเมียร์ เครื่องที่ 2 (Sendzimir Cold-Rolling Mill : ZRM2) บริษัทฯ สามารถเพิ่มกำลังการผลิตเป็น 120,000 ตันต่อปี
2541	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้ทำการติดตั้งกระบวนการอบอ่อนสำหรับผิวมันเงา (Bright Annealing Line) ทำให้บริษัทฯ สามารถดำเนินการผลิตสินค้าในรูปแบบที่ครบถ้วนมากขึ้น
2542	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ สามารถเพิ่มกำลังการผลิตเป็น 160,000 ตันต่อปี บริษัทฯ ได้รับ ISO 9002 ซึ่งเป็นเครื่องหมายรับรองมาตรฐานระบบบริหารและจัดการคุณภาพ
2543	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้รับ ISO 14001 ซึ่งเป็นเครื่องหมายรับรองมาตรฐานระบบบริหารและจัดการสิ่งแวดล้อม
2544	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ดำเนินการเดินเครื่อง Skin Pass และ Tension Leveler บนกระบวนการอบอ่อนและขจัดออกไซด์ บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินโครงการ TPM (Total Productive Management) บริษัทฯ ได้รับรางวัลผู้ส่งออกสินค้าไทยดีเด่น ประเภทสินค้าที่ใช้ตราสินค้าของตนเอง ประจำปี 2544 (Prime Minister's Export Award on the category of Brand Name)
2545	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการตามโปรแกรม TOP (Total Operative Program) ของ McKinsey โดยโครงการดังกล่าวเป็นโครงการในการดำเนินกระบวนการผลิตเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและลดต้นทุนการผลิต ทั้งนี้ การตรวจสอบและวิเคราะห์กระบวนการต่าง ๆ ได้ดำเนินการตั้งแต่เดือนมีนาคม 2545 ภายใต้ชื่อที่บริษัทฯ ใช้เรียกภายในว่า โปรแกรม "TPM Plus" บริษัทฯ ได้รับ OHSAS 18001 ซึ่งเป็นเครื่องหมายรับรองมาตรฐานระบบบริหารและจัดการความปลอดภัย

2546	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ได้ดำเนินการปรับโครงสร้างทางการเงินของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ทำการลดมูลค่าหุ้นสามัญของบริษัทฯ จาก 32 บาทต่อหุ้นเป็น 29 บาทต่อหุ้นของทุนจดทะเบียนจำนวน 149,028,540 หุ้น เพื่อลดผลขาดทุนสะสม และได้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จาก 4,321,827,660 บาท เป็น 7,670,411,666 บาท โดยการเพิ่มทุนดังกล่าว เป็นการเพิ่มทุนจากกลุ่มอาร์ชีลอร์ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นและเป็นเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับการยกเว้นหนี้ในส่วนของการดอกเบี้ยค้างจ่ายเป็นจำนวนเงิน 1,285 ล้านบาท และบริษัทฯ ได้ชำระคืนเงินกู้บางส่วน ซึ่งส่งผลให้ ณ สิ้นปี 2546 บริษัทฯ มีหนี้และดอกเบี้ยค้างจ่ายจำนวน 1,495 ล้านบาท บริษัทฯ ได้ปรับปรุงกระบวนการผลิตของบริษัทฯ (Debottleneck) ทำให้มีกำลังการผลิตรวมเพิ่มขึ้นเป็น 200,000 ตันต่อปี บริษัทฯ ได้รับ ISO 9001: 2000 ซึ่งเป็นเครื่องหมายรับรองมาตรฐานระบบบริหารและจัดการคุณภาพ 				
2547	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้มียอดการผลิตสเตนเลสรีดเย็นสะสมครบ 1,000,000 ตัน นับตั้งแต่ก่อตั้ง ซึ่งนับเป็นการยืนยันความเป็นผู้ดำเนินการผลิตสเตนเลสรีดเย็นในภูมิภาคอาเซียน บริษัทฯ ได้รับ ISO/IEC 17205:1999 ซึ่งเป็นเครื่องหมายรับรองระบบบริหารและจัดการคุณภาพสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัทฯ ได้มีการปรับโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดยกลุ่มอาร์ชีลอร์ได้ขายหุ้นทั้งหมดที่ถือในบริษัทฯ ให้กับกลุ่มตระกูลมหากิจศิริ ส่งผลให้สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มตระกูลมหากิจศิริ เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 96.1 โดย ประกอบด้วย คุณประยุทธ มหากิจศิริ ถือหุ้นร้อยละ 25.2 บริษัท เลควูดคันทรี่คลับ จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 3.5 บริษัท เลควูดแลนด์ จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 66.5 และบริษัท ไทยฟิล์มอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นร้อยละ 0.9 บริษัทฯ ได้ดำเนินการแปลงสภาพเป็นบริษัทมหาชนเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2547 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ไทยน็อกซ์ สเตนเลส จำกัด (มหาชน) ในเดือนมิถุนายน 2547 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ได้สั่งให้รับหุ้นสามัญของบริษัทฯ เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ และกำหนดการซื้อขายตั้งแต่วันที่ 14 ธันวาคม 2547 				
2548	<ul style="list-style-type: none"> ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ครั้งที่ 1/2548 ของบริษัท ไทยน็อกซ์ สเตนเลส จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 25 เมษายน 2548 มีมติให้บริษัทฯ จ่ายเงินปันผลจำนวน 800 ล้านบาท หรือ 0.10 บาทต่อหุ้นสำหรับหุ้นสามัญจำนวน 8,000,000,000 หุ้น ทั้งนี้ได้จ่ายจากกำไรส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนโดยจ่ายเงินปันผลในวันที่ 12 พฤษภาคม 2548 ในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2548 ของบริษัท ไทยน็อกซ์ สเตนเลส จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 13 ตุลาคม 2548 ที่ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติแก้ไขข้อบังคับบริษัทฯ ข้อที่ 10 โดยเปลี่ยนแปลงดังนี้ <table border="1" data-bbox="319 1411 1417 1724"> <thead> <tr> <th>เดิม</th><th>เปลี่ยนเป็น</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ห้ามมิให้บริษัทรับจำนวนหุ้นของบริษัทเอง</td><td>บริษัทสามารถซื้อหุ้นของบริษัทคืนและจำหน่ายหุ้นดังกล่าวออกไปภายในเวลาที่กำหนดในกฎกระทรวงตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ในกรณีที่บริษัทไม่จำหน่ายหรือไม่สามารถจำหน่ายหุ้นทั้งหมดที่บริษัทได้ซื้อคืนภายในเวลาที่กำหนด บริษัทจะลดทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว โดยวิธีการตัดหุ้น จดทะเบียนในส่วนที่จำหน่ายไม่ได้หุ้นที่บริษัทถืออยู่นั้นจะไม่นับเป็นองค์ประชุมในการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งไม่มีสิทธิในการออกเสียงลงคะแนนและสิทธิในการรับเงินปันผลด้วย บริษัทสามารถซื้อหุ้นของบริษัทคืน ตามที่ระบุไว้ในวรรคก่อน ซึ่งต้องได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้นของบริษัท อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจที่จะอนุมัติการซื้อหุ้นคืนไม่เกินร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วทั้งหมด</td></tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้ซื้อหุ้นคืน จำนวน 204,290,900 หุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 แล้ว บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงชื่อย่อหลักทรัพย์ในระบบการซื้อขายหลักทรัพย์ จากชื่อย่อเดิม: "TNX" มาเป็นชื่อย่อใหม่: "INOX" นับตั้งแต่วันที่ 27 มกราคม 2549 เป็นต้นมา วันที่ 1 มกราคม 2548 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2548 โดยจ่ายจากกำไรส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนทั้งจำนวน รวมเป็นจำนวนเงิน 194 ล้านบาท หรือ หุ้นละ 0.025 บาท ซึ่งหุ้นจำนวนดังกล่าวนี้ได้หักหุ้นซื้อคืนที่บริษัทฯ ซื้อคืนจำนวน 204,290,900 หุ้นแล้ว และได้จ่ายเงินปันผลในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2549 ที่ผ่านมา โดยจะรายงานให้ที่ประชุมสามัญประจำปีครั้งที่ 1/2549 ในวันที่ 28 เมษายน 2549 เพื่อรับทราบ นอกจากนี้ บริษัทฯ จะไม่มีการจ่ายเงินปันผลจากผลประกอบการสำหรับงวด วันที่ 1 ตุลาคม 2548 — 31 ธันวาคม 2548 	เดิม	เปลี่ยนเป็น	ห้ามมิให้บริษัทรับจำนวนหุ้นของบริษัทเอง	บริษัทสามารถซื้อหุ้นของบริษัทคืนและจำหน่ายหุ้นดังกล่าวออกไปภายในเวลาที่กำหนดในกฎกระทรวงตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ในกรณีที่บริษัทไม่จำหน่ายหรือไม่สามารถจำหน่ายหุ้นทั้งหมดที่บริษัทได้ซื้อคืนภายในเวลาที่กำหนด บริษัทจะลดทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว โดยวิธีการตัดหุ้น จดทะเบียนในส่วนที่จำหน่ายไม่ได้หุ้นที่บริษัทถืออยู่นั้นจะไม่นับเป็นองค์ประชุมในการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งไม่มีสิทธิในการออกเสียงลงคะแนนและสิทธิในการรับเงินปันผลด้วย บริษัทสามารถซื้อหุ้นของบริษัทคืน ตามที่ระบุไว้ในวรรคก่อน ซึ่งต้องได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้นของบริษัท อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจที่จะอนุมัติการซื้อหุ้นคืนไม่เกินร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วทั้งหมด
เดิม	เปลี่ยนเป็น				
ห้ามมิให้บริษัทรับจำนวนหุ้นของบริษัทเอง	บริษัทสามารถซื้อหุ้นของบริษัทคืนและจำหน่ายหุ้นดังกล่าวออกไปภายในเวลาที่กำหนดในกฎกระทรวงตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ในกรณีที่บริษัทไม่จำหน่ายหรือไม่สามารถจำหน่ายหุ้นทั้งหมดที่บริษัทได้ซื้อคืนภายในเวลาที่กำหนด บริษัทจะลดทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว โดยวิธีการตัดหุ้น จดทะเบียนในส่วนที่จำหน่ายไม่ได้หุ้นที่บริษัทถืออยู่นั้นจะไม่นับเป็นองค์ประชุมในการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งไม่มีสิทธิในการออกเสียงลงคะแนนและสิทธิในการรับเงินปันผลด้วย บริษัทสามารถซื้อหุ้นของบริษัทคืน ตามที่ระบุไว้ในวรรคก่อน ซึ่งต้องได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้นของบริษัท อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจที่จะอนุมัติการซื้อหุ้นคืนไม่เกินร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วทั้งหมด				

2549	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2549 บริษัทฯ มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างผลการของผลประกอบการตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2549 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2549 รวมเป็นจำนวนเงิน 1,169 ล้านบาท หรือ หุ้นละ 0.15 บาท ซึ่งหุ้นจำนวนดังกล่าวนี้ได้หักหุ้นซื้อคืนที่บริษัทฯ ซื้อคืนจำนวน 204,290,900 หุ้นแล้ว และได้จ่ายเงินปันผลในวันที่ 12 ธันวาคม 2549 ที่ผ่านมา โดยจะรายงานให้ที่ประชุมสามัญประจำปีครั้งที่ 1/2550 ในวันที่ 23 เมษายน 2550 เพื่อรับทราบ นอกจากนี้บริษัทฯ จะไม่มีการจ่ายเงินปันผลจากผลประกอบการสำหรับงวดวันที่ 1 ตุลาคม 2549 - 31 ธันวาคม 2549 บริษัทฯ ได้วางแผนการขยายตลาดโดยได้ทำการร่วมมือก่อตั้งบริษัท เอ็น เอส-ไทยนิคส์ ออโต้ จำกัด กับบริษัท เอ็นเอส-เอสแอล จำกัด (ปัจจุบันคือ NIPPON STEEL STAINLESS STEEL CORPORATION) แห่งญี่ปุ่นซึ่งเป็นพันธมิตรหนึ่งในอุตสาหกรรมเหล็กที่มีศักยภาพของโลก และบริษัท สยามบุนทริก จำกัด เพื่อเปิดตลาดสเตนเลส ในอุตสาหกรรมยานยนต์และจักรยานยนต์ในประเทศไทย ซึ่งมีส่วนทำให้บริษัทฯ สามารถเพิ่มยอดขายและส่วนแบ่งการตลาดในส่วนนี้ได้มากขึ้น บริษัทฯ ได้รับ ISO/IEC 17205:1999 ซึ่งเป็นเครื่องหมายรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ Hardness and Tensile บริษัทฯ ได้รับ ISO 14001:2004 จาก BVQI รับรองมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
2550	<ul style="list-style-type: none"> ในต้นปี 2550 บริษัทฯ ได้จัดทำสัญญาซื้อขายวัตถุดิบหลักกับบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) เพิ่มเติมจากเดิมที่มีสัญญาซื้อขายวัตถุดิบกับบริษัท อาร์ซิลอร์ และได้ทำการเจรจากับกลุ่ม อาร์ซิลอร์ ที่จะยกเลิกสัญญาผูกขาดการจัดจำหน่ายสินค้าของบริษัทฯ แต่เพียงผู้เดียวในตลาดต่างประเทศและได้ทำสัญญาแต่งตั้งตัวแทนจัดจำหน่ายกับบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายการส่งออกของบริษัทฯ ให้มากขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทฯ มียอดขายส่งออกเพิ่มสูงขึ้นตามลำดับ บรรลุการผลิตครบ 1,500,000 ตัน ซึ่งเป็นบทพิสูจน์ความสำเร็จจากรากฐานที่มั่นคงตลอด 18 ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ทำการติดตั้งเครื่องรีดเย็นเซนต์ซีเมียร์ หน่วยที่ 3
2551	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ เริ่มทดสอบการผลิตในหน่วยเครื่องรีดเย็นเซนต์ซีเมียร์ หน่วยที่ 3 โครงการขยายกำลังผลิตสเตนเลส รีดเย็นสู่ 300,000 ตันต่อปี
2552	<ul style="list-style-type: none"> วันที่ 15 มิถุนายน 2552 บริษัทฯ ได้แจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเรื่องการลดทุนจดทะเบียนของ บริษัทฯ จาก 8,000,000,000 บาท เหลือ 7,795,709,100 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ซื้อคืนและไม่ได้จำหน่ายหุ้นดังกล่าวเมื่อครบกำหนด 3 ปี จำนวน 204,290,900 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท คิดเป็นจำนวนเงิน 204,290,900 บาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนต่อกระทรวงพาณิชย์เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2552 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้มีการจัดกลุ่มใหม่ โดยจัดหลักทรัพย์ INOX อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก (Steel Industry)
2553	<ul style="list-style-type: none"> โครงการขยายกำลังการผลิตระยะที่ 3 ของบริษัทฯ สามารถเดินหน้าต่อไปได้ เนื่องจากโครงการนี้ไม่ถูกจัดอยู่ในประเภทโครงการหรือกิจการที่มีผลกระทบที่ “รุนแรง” ด้านสุขภาพตามรัฐธรรมนูญ

2554	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) ได้มีหนังสือแสดงความประสงค์จะเข้าถือหลักทรัพย์เพื่อครอบงำกิจการโดยสมัครใจลงวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 มายังบริษัทฯ โดยมีเงื่อนไขว่าบริษัทฯ ต้องจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือ การประชุมผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติการขายที่ดินและทรัพย์สินที่มีใช้สินทรัพย์หลักของบริษัท (Non-production Land and Assets) วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2554 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2554 มีมติอนุมัติให้บริษัทฯ ขายที่ดินและทรัพย์สินที่มีใช้สินทรัพย์หลักของบริษัท (Non-production Land and Assets) และอนุมัติให้ทำการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อบังคับบริษัทฯ ข้อ 32 และตัดข้อ 39 ทั้งทั้งข้อ ดังนั้นจะทำให้ข้อบังคับของบริษัทฯ ลดลงจากจำนวน 51 ข้อ เป็น 50 ข้อ บริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) ได้ทำคำเสนอซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ และเข้าเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2554 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2554 มีมติ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> อนุมัติการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทฯ จาก “บริษัท ไทยน็อกซ์ สเตนเลส จำกัด (มหาชน)” เป็น “บริษัท โพลโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)” อนุมัติให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิข้อ 1 (เปลี่ยนชื่อบริษัท) อนุมัติแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับของบริษัทฯ ในส่วนที่เกี่ยวกับชื่อและตราประทับของบริษัทฯ อนุมัติให้ทำการปรับลดจำนวนคณะกรรมการบริษัทฯ เหลือ 9 คน
2555	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบบริหาร ERP (Enterprise Resource Planning) ซึ่งบริษัทฯ ใช้เป็นแนวทางบริหารจัดการบนมาตรฐานเดียวกันกับทุกบริษัทในกลุ่มทั้งหมด เดือนกันยายน 2555 บริษัทฯ ซื้อโรงงานและเครื่องจักรสำหรับดัดสแตนเลส จากบริษัทหนึ่งในนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จ.ชลบุรี เพื่อขยายขอบข่ายงานบริการให้ครอบคลุมลูกค้ารายย่อยได้มากขึ้น คาดว่าโรงงานพร้อมดำเนินการในไตรมาส 2 ปี 2556 เดือนธันวาคม 2555 กลุ่มตระกูลมหาจักรี ได้ใช้สิทธิตามสัญญาซื้อขายหุ้นข้างต้น ในการซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ จากบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) คิดเป็นจำนวน 10% ของทุนชำระแล้ว
2556	<ul style="list-style-type: none"> วันที่ 15 มีนาคม 2556 ที่ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 3/2556 มีมติให้จำหน่ายที่ดินที่ไม่ได้ใช้ในธุรกิจหลักให้แก่บุคคลที่สาม ซึ่งที่ดินดังกล่าวได้จำหน่ายไปในราคาที่สูงกว่าราคาตลาด อันทำให้บริษัทฯ มีเงินทุนหมุนเวียนเพิ่มขึ้น เดือนพฤษภาคม 2556 บริษัทฯ ได้ทำการเปิดดำเนินงานศูนย์บริการสแตนเลสรีดเย็น (POS-TSPC) โรงงานดัดสแตนเลส (Slitting) ณ นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จ.ชลบุรี
2557	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้จัดซ่อมบำรุงครั้งใหญ่ระบบควบคุมการผลิตในส่วน APF (อบ ล้าง) ทั้งระบบ ซึ่งมีผลอย่างมากต่อการควบคุมระบบคุณภาพและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์
2559	<ul style="list-style-type: none"> บำรุงซ่อมแซมเครื่องจักรขนาดใหญ่ (เครื่อง SRG และ ZRG) ปรับปรุงระบบเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ดับเพลิงทั้งโรงงานแล้ว บริษัทฯ ยังได้ทำการติดตั้งเครื่อง CPL สำหรับรีดและทำพื้นผิวชนิดใหม่ และติดตั้งเครื่องตัด (Mini Sliter) ที่ศูนย์บริการสแตนเลสรีดเย็น (POS-TSPC) เรียบร้อยแล้ว ประชุมสามัญประจำปีครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559 มีมติให้จ่ายเงินปันผลของผลประกอบการตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2558 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2558 รวมเป็นจำนวนเงิน 105.24 ล้านบาท หรือ หุ้นละ 0.0135 บาท และได้จ่ายเงินปันผลในวันที่ 18 พฤษภาคม 2559

2560

- ประชุมสามัญประจำปีครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2560 มีมติให้จ่ายเงินปันผลของผลประกอบการ ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 รวมเป็นจำนวนเงิน 385.88 ล้านบาท หรือ หุ้นละ 0.0495 บาท และได้จ่ายเงินปันผลในวันที่ 18 พฤษภาคม 2560
- บริษัทแจ้งย้ายที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ

เดิม	เปลี่ยนเป็น
87/2 อาคารซีอาร์ซีทาวเวอร์ ออลซีซั่นส์เพลส ชั้น 31 ยูนิต 3101-3 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เบอร์โทรศัพท์ 0-2250-7622-32 เบอร์โทรสาร 0-2250-7633-4	622 อาคารเอ็มโพเรียมทาวเวอร์ ชั้น 15/6-8 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เบอร์โทรศัพท์ 0-2494-3130-47 เบอร์โทรสาร 0-2494-3148-9

- บริษัทโพลโค-ไทยน็อคส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท โพลโค จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของ ประเทศเกาหลี ได้ทำข้อตกลงว่าด้วยการกำหนดราคาเป็นการล่วงหน้า (Bilateral Advance Pricing Agreement) กับกรมสรรพากรประเทศเกาหลีและกรมสรรพากรประเทศไทย สำหรับธุรกรรมการซื้อไม้วนสเตนเลส รีดร้อน จาก บริษัท โพลโค จำกัด สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ทำให้บริษัทมีค่าเบี่ยงปรับและเงินเพิ่มทางภาษีสำหรับการทำธุรกรรมในรอบระยะเวลาดังกล่าว จำนวน 93.2 ล้านบาท

2561

- วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2561 มีมติอนุมัติงบประมาณจำนวน 8.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในการลงทุนเครื่องปรับความเรียบผิวหน้าเหล็ก (Skin Pass Mill หรือ SPM) เพื่อลดโอกาสในการสูญเสียการผลิต (2B,BA) และเพิ่มการผลิตผลิตภัณฑ์ (Q&Q) ซึ่งคาดการณ์ว่ากำลังการผลิตในส่วน SPM จะเพิ่มขึ้น 80,000 ตันต่อปี ทั้งนี้โครงการนี้จะแล้วเสร็จ กันยายน 2562 แต่เนื่องจากความเสียหายที่เกิดจากการขนส่งเครื่องจักร ทำให้ไม่เสร็จตามกำหนดเดิม และเนื่องจากการระบาดของโควิด 19 คาดการณ์ว่าจะแล้วเสร็จภายในปี 2564
- ประชุมสามัญประจำปีครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2561 มีมติให้จ่ายเงินปันผลของผลประกอบการ ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 รวมเป็นจำนวนเงิน 207.37 ล้านบาท หรือหุ้นละ 0.0266 บาท และได้จ่ายเงินปันผลในวันที่ 18 พฤษภาคม 2561

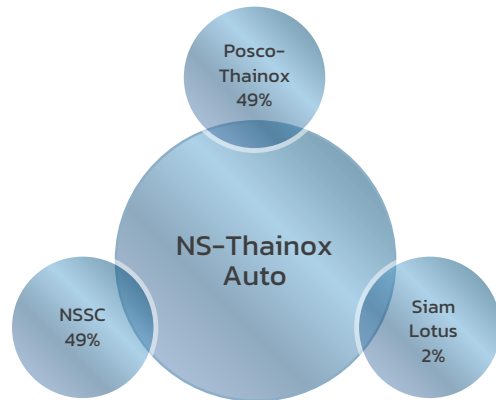
2562

- ประชุมสามัญประจำปีครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2562 มีมติให้จ่ายเงินปันผลของผลประกอบการ ตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 รวมเป็นจำนวนเงิน 446.15 ล้านบาท หรือหุ้นละ 0.05723 บาท และได้จ่ายเงินปันผลในวันที่ 17 พฤษภาคม 2562
- วันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2562 มีมติอนุมัติงบประมาณจำนวน 8.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในการลงทุนเครื่องจักรเตรียมคอยล์สำหรับนำไปรีด (Coil Build-up Line หรือ CBL) เพื่อลดโอกาสในการสูญเสียการผลิตจากการรีด ซึ่งคาดการณ์ว่าอัตราการเกิดผลผลิตดี (Production yield) จะเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 91.5 เป็นร้อยละ 93.1 และส่งผลให้กำไรจากการผลิตเพิ่มขึ้น 12.4 ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน
- วันที่ 29 เมษายน 2562 บริษัทได้รับรางวัลการประเมิน “ระดับทอง” ซึ่งเป็นระดับสูงสุดจากการเข้าร่วม โครงการรณรงค์การรับรู้มาตรการเชิงป้องกันด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

2563	<ul style="list-style-type: none"> • ตามโครงการพลเมืองบริษัท "Corporate Citizenship" บริษัทฯ มีโครงการบริจาคเฟอร์นิเจอร์ที่ทำจากผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ให้กับโรงเรียนที่ขาดแคลน และได้รับความร่วมมือจากพันธมิตรทางธุรกิจ คือบริษัท อุตสาหกรรม สแตนเลสเคหภัณฑ์ จำกัดผลิตชุดโต๊ะอาหารพร้อมที่นั่ง และ บริษัท ไทยสแตนเลสสตีล จำกัด ที่ช่วยผลิตภาตหลุมอาหาร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ - วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563 บริษัทฯ ได้ส่งมอบชุดโต๊ะอาหารพร้อมม้านั่งที่ทำจาก สแตนเลส ให้กับ โรงเรียนบ้าน ขากพุดชา ชลบุรี เพื่อใช้ในโรงอาหาร มูลค่ารวม 90,000 บาท - วันที่ 28 กันยายน 2563 บริษัทฯ ได้ส่งมอบชุดโต๊ะอาหารพร้อมม้านั่งที่ทำจากสแตนเลส พร้อมภาตหลุมอาหาร และปรับปรุงซ่อมแซมโรงอาหารให้กับ โรงเรียนบ้าน ภูไทร ชลบุรี เพื่อเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับ นักเรียนในโรงเรียนมูลค่ารวม 520,000 บาท <p>นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดการประกวดผลงานการออกแบบม้านั่งที่ทำจากสแตนเลส ภายใต้ชื่อโครงการ POSCO-Thainox Design Award 2020 เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ของนักออกแบบรุ่นใหม่ ให้โอกาสนักศึกษาได้ออกแบบเฟอร์นิเจอร์สแตนเลสเพื่อประโยชน์สาธารณะ มีนักศึกษาจำนวนทั้งสิ้น 26 คน จาก 12 มหาวิทยาลัยชั้นนำทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทยให้ความสนใจส่งผลงานเข้าประกวด โดยเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2563 บริษัทฯ จัดพิธีมอบรางวัลให้แก่ผู้ชนะการประกวด เป็นเงินรางวัลมูลค่า 285,000 บาท ผลงานที่ชนะการประกวดทางบริษัทฯ ได้นำไปผลิตเป็นม้านั่งสแตนเลสเพื่อสาธารณะประโยชน์ โดยเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ ได้ส่งมอบม้านั่งสแตนเลส แบบ 3 ที่นั่ง จำนวน 50 ตัว มูลค่า 2,800,000 บาท ให้กับ พลตำรวจเอกอัศวิน ขวัญเมือง ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร เพื่อนำไปใช้ประโยชน์สำหรับประชาชนที่ใช้บริการในพื้นที่สวนวชิรเบญจทัศ (สวนรถไฟ)</p>
2564	<ul style="list-style-type: none"> • ในวันศุกร์ที่ 15 ตุลาคม 2564 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ในเครือ POSCO Family ได้จัดกิจกรรมบริจาคสิ่งของช่วยเหลืออุทกภัยน้ำท่วมในประเทศไทย ซึ่งประธานของแต่ละบริษัทได้ไปยังที่ห้อง 3 ตึกมาลินีเพื่อดำเนินการมอบสิ่งของและนำไปแจกจ่ายยังผู้ประสบภัยตามพื้นที่ในจังหวัดต่างๆ • จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 บริษัทฯ มอบอุปกรณ์ป้องกันโควิด-19 ให้แก่สำนักงานเทศบาลตำบลมาบตาพตพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง พบว่ามีผู้ป่วยและผู้เสียชีวิตเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก รวมถึงพบผู้ป่วยในหลายพื้นที่ ถือเป็นส่วนหนึ่งใน Corporate Citizenship ด้าน Society เพื่อช่วยเหลือปัญหาที่สังคมกำลังเผชิญอยู่ และสามารถร่วมใจกันผ่านพ้นวิกฤตนี้ไปด้วยกัน • เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2564 ที่ผ่านมา คุณยองซอล ควอน กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท โพสโค-ไทยนิคส์ จำกัด (มหาชน) พร้อมด้วยพนักงาน ได้ส่งมอบม้านั่งสแตนเลสที่ออกแบบภายใต้แนวคิด Universal design ซึ่งเป็นผลงานที่ชนะการประกวด POSCO-Thainox Design Award 2020 ให้กับการรถไฟฟ้ามหานครส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง) ตลอดเส้นทาง รวมทั้งสิ้น 16 สถานี จำนวน 32 ชุด และอาคารท่าเรือสะพานพระนั่งเกล้า จำนวน 6 ชุด โดยมี คุณวิทยา พันธุ์มงคล รองผู้ว่าการ (ปฏิบัติการ) การรถไฟฟ้ามหานครส่งมวลชนแห่งประเทศไทย เป็นประธานรับมอบ เพื่อใช้เป็นสาธารณะประโยชน์ ภายใต้ปรัชญาการบริหาร ความเป็นพลเมืองบริษัท (Corporate Citizenship) เพื่อสร้างอนาคตที่ดีกว่าและประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืนไปด้วยกันกับชุมชนและสังคม

1.1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทร่วม

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



1.1.4 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัทฯ มีผู้ถือหุ้นใหญ่คือ บริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) โดยเข้าถือหุ้นทางตรงในกิจการในปี 2554 โดยบริษัทโพลโค (เกาหลีใต้) เป็นบริษัทแม่ของกลุ่มบริษัทโพลโค หนึ่งในองค์กรข้ามชาติที่ใหญ่ที่สุดในด้านผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าหลายรูปแบบ เป็นผู้นำในด้านการผลิตและจัดจำหน่ายเหล็กกล้ามากกว่าห้าทศวรรษ โดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงมาใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ของบริษัท ซึ่งมีทั้งม้วนเหล็กรีดร้อน ม้วนเหล็กรีดเย็น แผ่นเหล็กกล้า ลวดโลหะแท่งยาว แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี เหล็กกล้าอิลิคทรอนิกส์ เหล็กกล้าชุบสังกะสี เหล็กกล้า สแตนเลสและ โททาเนียมคุณภาพสูง

1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

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

โครงสร้างรายได้ของบริษัท

ประเภทของผลิตภัณฑ์	2561		2562		2563		2564	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ขายสุทธิ	16,130.9	99.3	14,404.5	99.0	13,177.5	99.7	19,131.9	99.4
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน- สุทธิ	45.4	0.3	70.6	0.5	21.8	0.2	89.1	0.5
รายได้อื่น	75.7	0.4	75.2	0.5	17.1	0.1	18.6	0.1
รวมรายได้	16,252.0	100.0	14,550.3	100.0	13,216.4	100.0	19,239.6	100.0

1.2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์ของบริษัท

รูปแบบของผลิตภัณฑ์

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

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะทำการผลิตและจัดจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นเกรดต่าง ๆ ในรูปแบบแผ่นม้วน แผ่นแถบ โดยหากจะแบ่งผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทฯ ตามโครงสร้างทางจุลภาคจะสามารถแบ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ได้เป็น 2 ประเภทหลัก ๆ ได้แก่ (1) สแตนเลสรีดเย็นชนิดออสเทนิติก (Cold Rolled Austenitic Stainless Steel) และ (2) สแตนเลสรีดเย็นชนิดเฟอร์ริติก (Cold Rolled Ferritic Stainless Steel) ซึ่งสแตนเลสทั้งสองประเภทดังกล่าวเป็นประเภทที่นิยมใช้มากที่สุดโดยคิดเป็นประมาณร้อยละ 90 ของสแตนเลสทั้งหมดที่ใช้งานกันอยู่ในปัจจุบัน ทั้งนี้ สแตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ จะมีขนาดความหนาตั้งแต่ 0.30 มม. ถึง 3.00 มม. และมีความกว้างตั้งแต่ 30 มม. ถึง 1,265 มม.

สแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนิติก (Cold-Rolled Austenitic Stainless Steel)

สแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนิติก ซึ่งเป็นสแตนเลสที่ใช้กันอย่างแพร่หลายทั่วโลก เนื่องจาก สแตนเลสประเภทออสเทนิติกมีความต้านทานการกัดกร่อนสูง มีความยืดหยุ่น ไม่มีคุณสมบัติเป็นแม่เหล็ก ทำความสะอาดได้ง่ายและถูกหลักอนามัยในทุกขั้นตอนการใช้งาน ความร้อน ความเย็น และการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิโดยฉับพลันได้ดี ดังนั้นสแตนเลสประเภทนี้จึงถูกนำไปใช้ในหลายอุตสาหกรรม สแตนเลสประเภทออสเทนิติกมีส่วนผสมของนิกเกิลในปริมาณร้อยละ 1-14 และมีส่วนผสมของโครเมียมในปริมาณร้อยละ 16-25 ทั้งนี้เนื่องจากสแตนเลสประเภทออสเทนิติกมีความคงทน และต้านทานต่อการกัดกร่อนมากกว่าสแตนเลสประเภทเฟอร์ริติก ดังนั้นกว่าร้อยละ 70 ของสแตนเลสที่ใช้ในแถบเอเชียเป็น สแตนเลสประเภทออสเทนิติก โดยบริษัทฯ มีการผลิตสแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนิติก เกรด 304 304L และ 316L โดยแบ่งตามผิวเป็น 4 ประเภท ได้แก่

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

อนึ่ง สแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนิติก จะมีราคาสูงกว่าสแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก เนื่องจากมีส่วนผสมของนิกเกิล ที่มีราคาสูงกว่าและมีความผันผวนมากกว่า

บริษัทฯ ผลิตสแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเทนิติกเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 58 ของสแตนเลส รีดเย็นทั้งหมดที่ผลิตได้ในปี 2564

สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก (Cold-Rolled Ferritic Stainless Steel)

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

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

บริษัทฯ ผลิตสแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติกเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 42 ของสแตนเลสรีดเย็นทั้งหมดที่ผลิตได้ในปี 2564

คุณสมบัติหลัก ๆ ที่มีความแตกต่างกันระหว่างสแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเตนิติกและสแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก คือ สแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเตนิติกจะสามารถยืดตัวได้ดีกว่า ซึ่งจะส่งผลให้มีคุณสมบัติในการขึ้นรูปได้ดีกว่าสแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก จึงทำให้มีความเหมาะสมที่จะใช้ผลิตอุปกรณ์ที่ต้องการคุณสมบัติการขึ้นรูปเย็นสูง เช่น ข้อนส้อม เครื่องครัว ภาชนะหุงต้ม อ่างล้างจาน และท่อ เป็นต้น นอกจากนี้ สแตนเลสรีดเย็นประเภทออสเตนิติกยังทนต่อการกัดกร่อนได้ดีกว่า สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก ในขณะเดียวกัน สแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติกจึงถูกนำไปใช้ในงานที่ไม่ต้องการการขึ้นรูปลึก และสำหรับงานที่ไม่ต้องการความต้านทานการกัดกร่อนสูง

นอกจากคุณสมบัติที่มีความแตกต่างกันดังกล่าวแล้ว สแตนเลสประเภทออสเตนิติกจะมีราคาที่สูงกว่า และมีความผันผวนกว่าสแตนเลสรีดเย็นประเภทเฟอร์ริติก ทั้งนี้ เนื่องจากสแตนเลสประเภทออสเตนิติกจะมีส่วนผสมของนิกเกิลอยู่ด้วย ซึ่งโลหะนิกเกิลมีราคาแพงและความผันผวนของราคาค่อนข้างสูง รูปต่อไปนี้แสดงถึงตัวอย่างผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ในรูปแบบต่างๆ

ลักษณะพื้นผิวของสแตนเลสประเภทต่างๆ



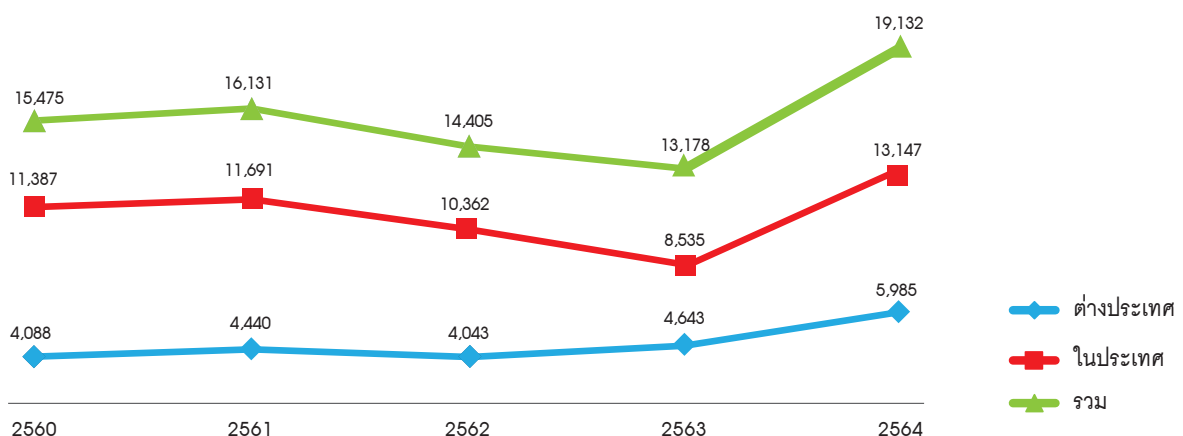
1.2.2 การตลาดและการแข่งขัน

1.2.2.1 การจัดทำจำหน่าย

บริษัทฯ ผลิตและจัดจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นเกรดต่าง ๆ ในรูปแบบม้วน แผ่น และแผ่นแถบโดยมีการจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นกระจายอยู่ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในส่วนของตลาดในประเทศนั้น เนื่องจากบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตสแตนเลสรีดเย็นเพียงรายเดียวในประเทศไทยทำให้บริษัทฯ มีความได้เปรียบจากการที่สามารถส่งมอบสินค้าได้อย่างรวดเร็วและตรงตามเวลาเมื่อเทียบกับผู้นำเข้าสแตนเลสรีดเย็นจากต่างประเทศ ส่งผลให้ต้นทุนของนำเข้าคงคลังของลูกค้าลดลง และความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบในตลาดโลกของลูกค้าก็ลดลงเมื่อเทียบกับการนำเข้าจากผู้ผลิตรายอื่นนอกประเทศ ตลอดจนลูกค้าไม่ต้องแบกรับภาระความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายที่จะเพิ่มสัดส่วนการขายสแตนเลสรีดเย็นในประเทศให้มากขึ้นและการพัฒนาสแตนเลสเกรด ใหม่ ๆ เพิ่มเติมมาโดยตลอด เพื่อสนองความต้องการของผู้บริโภคและลดต้นทุนให้กับผู้ผลิตสินค้าที่ใช้ สแตนเลสเป็นวัตถุดิบ บริษัทฯ มีการปรับปรุงกระบวนการผลิต และการให้บริการลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

ปริมาณการขายในแต่ละประเทศ ในช่วงปี 2560-2564 (พันบาท)



เทคโนโลยีในการผลิตสแตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ ถือเป็นปัจจัยหนึ่งซึ่งบริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างมาก เนื่องจากจะช่วยให้สามารถลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และสามารถรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้อยู่ในระดับสูงได้ โดยเทคโนโลยีการผลิตเหล็กทั่วไปมีอายุการใช้งานเป็นระยะเวลายาวนานกว่า 20 ปี อนึ่ง เทคโนโลยีการผลิตของบริษัทฯ ถือว่า ทันสมัยและก้าวหน้า เมื่อเทียบกับเทคโนโลยีการผลิตของคู่แข่งจากต่างชาติและบริษัทฯ ได้รับการสนับสนุนด้านทักษะและวิชาการผลิตอย่างสม่ำเสมอจากบริษัท โพลโค (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 เพื่อจำหน่ายต่อไปให้กับผู้ใช้สแตนเลสรีดเย็นอีกทอดหนึ่ง โดยลูกค้าประเภทนี้จะทำหน้าที่ให้บริการกับลูกค้าในส่วนของตน

บริษัทฯ มีช่องทางการจัดจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นหลัก ๆ อยู่ 4 ช่องทาง ได้แก่

1) การจัดจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้าในประเทศ

บริษัทฯ จัดจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้าในประเทศ โดยบริษัทฯ มีทีมงานฝ่ายขายและฝ่ายการตลาดเพื่อจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยตรงให้กับผู้ประกอบการที่มีธุรกิจขนาดใหญ่และมีการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ในปริมาณที่มาก โดยปัจจุบัน ลูกค้าหลัก ๆ ของบริษัทฯ ได้แก่ ผู้ผลิตเครื่องครัว สแตนเลส แท็งก์น้ำสแตนเลส ท่อ สแตนเลส และกลุ่มบริษัทอะไหล่และชิ้นส่วนยานยนต์ที่ใช้ สแตนเลสเป็นส่วนประกอบ และกลุ่มลูกค้าที่ใช้สแตนเลสในการผลิตเครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

2) การจัดจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

ในปัจจุบัน บริษัทฯ มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศ ซึ่งตัวแทนจำหน่ายเหล่านี้ เป็นบริษัทที่มีความสัมพันธ์กับลูกค้ามาเป็นระยะเวลายาวนานและทำการค้าโลหะอื่น ๆ นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ อีกด้วย นอกจากนั้นตัวแทนจำหน่ายเหล่านี้มักมีศูนย์บริการรายใหญ่ต่าง ๆ ที่เป็นผู้ประกอบการอยู่ในสังกัดอีกด้วย

3) การจัดจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้าในต่างประเทศ

ในหลายประเทศที่ลูกค้ามีกำลังซื้อสูงและสามารถชำระเงินโดยตรงให้กับทางบริษัทฯ ทางบริษัทฯ เองได้มีการพัฒนาธุรกิจร่วมกันกับลูกค้า โดยมีทีมงานขายส่งออกที่ทำการขายและขายตลาด การจัดจำหน่ายโดยตรงให้กับลูกค้าในต่างประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันและลดต้นทุนทางการขาย

4) การจัดจำหน่ายผ่านเครือข่ายของกลุ่มบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) ในต่างประเทศ

บริษัทฯ ได้ใช้เครือข่ายของกลุ่มบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ ในการแสวงหาตลาดและให้บริการขายเพิ่มเติมอีกด้วย

1.2.2.2 ภาวะการแข่งขัน

ก. ภาวะอุตสาหกรรม

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

ข. ภาวะและแนวโน้มอุตสาหกรรมสแตนเลสรีดเย็นในตลาดโลก

International Stainless Steel Forum (ISSF) ซึ่งเป็นเวทีการหารือของผู้ผลิตสแตนเลสทั่วโลกได้ประมาณการผลผลิตของสแตนเลสดิบ (Crude Stainless Steel) ทุกชนิดทั้งทรงแบนและทรงยาว ผลผลิตของสินค้าสแตนเลสทุกประเภทสินค้าในโลกโดยรวมแล้วในรอบ 9 เดือนแรกของปี 2564 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในปี 2563 เพิ่มขึ้นทั่วโลกโดยเฉลี่ยร้อยละ 16.9

Stainless and heat-resisting melt shop steel production ('000 Metric Ton)						
Region	Quarter			9 Months		+/- %
	Q1/2021	Q2/2021	Q3/2021	2020	2021	y-o-y
Europe	1,909	1,919	1,586	4,590	5,413	17.90%
USA	624	654	552	1,575	1,830	16.10%
China	8,198	8,045	7,588	21,904	23,831	8.80%
Asia w/o China and S. Korea	1,880	1,845	2,044	4,593	5,769	25.60%
Others	1,901	2,052	2,184	4,092	6,137	50.00%
Total	14,512	14,514	13,954	36,754	42,980	16.90%

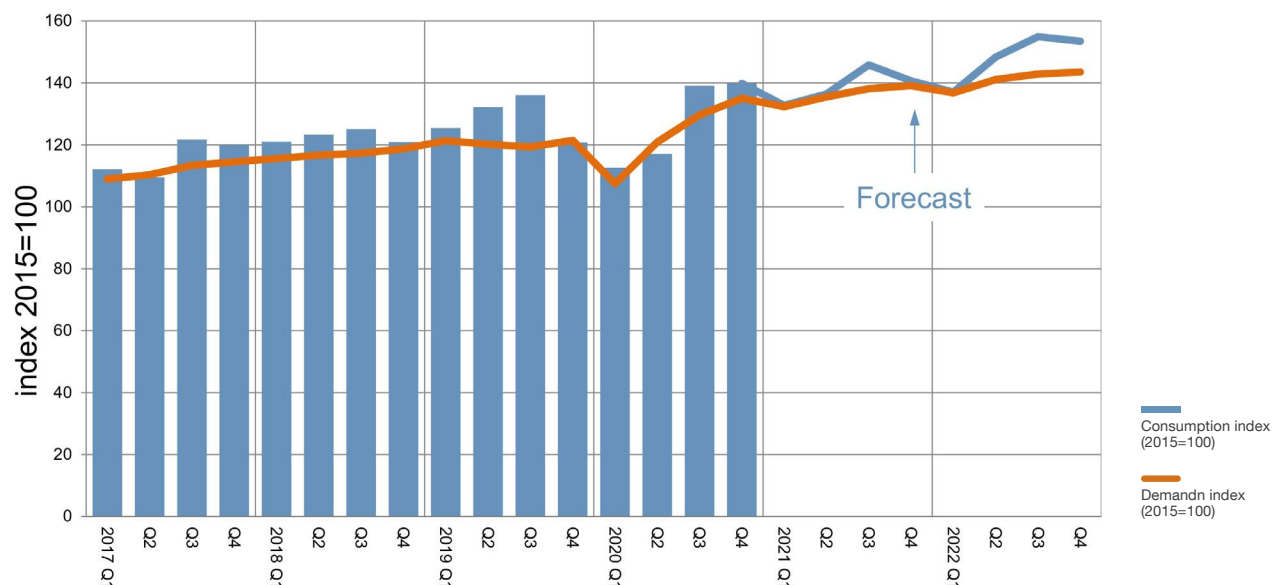
Others: Brazil, Indonesia, Russia, S. Africa, S. Korea

Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

ISSF คาดว่าปริมาณความต้องการของสแตนเลสยังมีแนวโน้มที่สูงขึ้นเล็กน้อยในปี 2564 ตามที่ปรากฏในกราฟด้านล่างนี้

Global consolidation

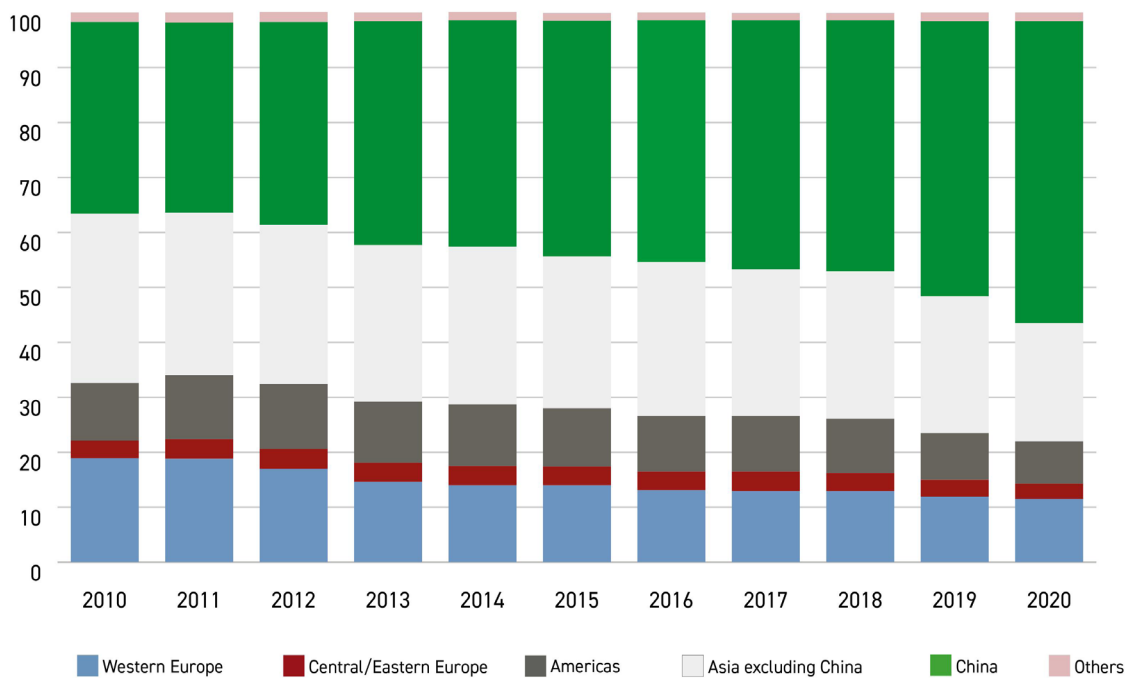
Stainless steel cold rolled flat product consumption index and demand index development [2015=100]



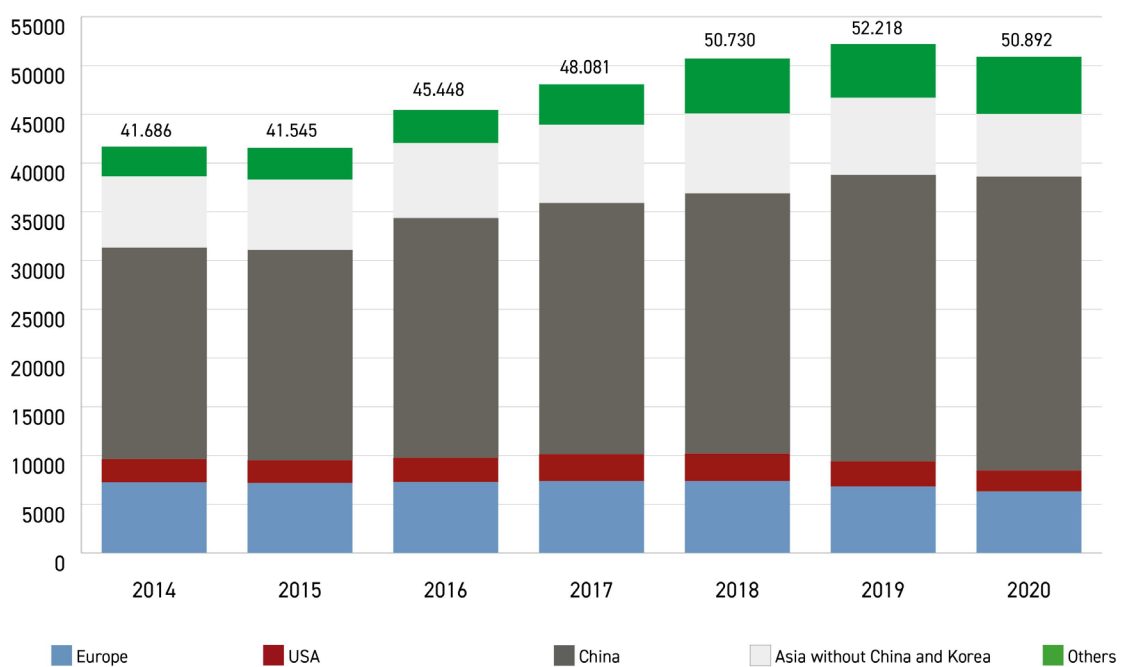
Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

หากพิจารณาตามภูมิภาค ISSF จะเห็นได้ว่าการเจริญเติบโตของความต้องการสแตนเลสในช่วงกว่า 10 ปี ที่ผ่านมา (2553-2563) กระจายตัวเพิ่มขึ้นอย่างมากในจีน ดังกราฟด้านล่างนี้ ทั้งนี้ประเทศในแถบเอเชียมีความต้องการสแตนเลสอย่างสม่ำเสมอ ในขณะที่แถบยุโรปมีความต้องการใช้ลดลงเรื่อยๆ

Apparent stainless steel use by region

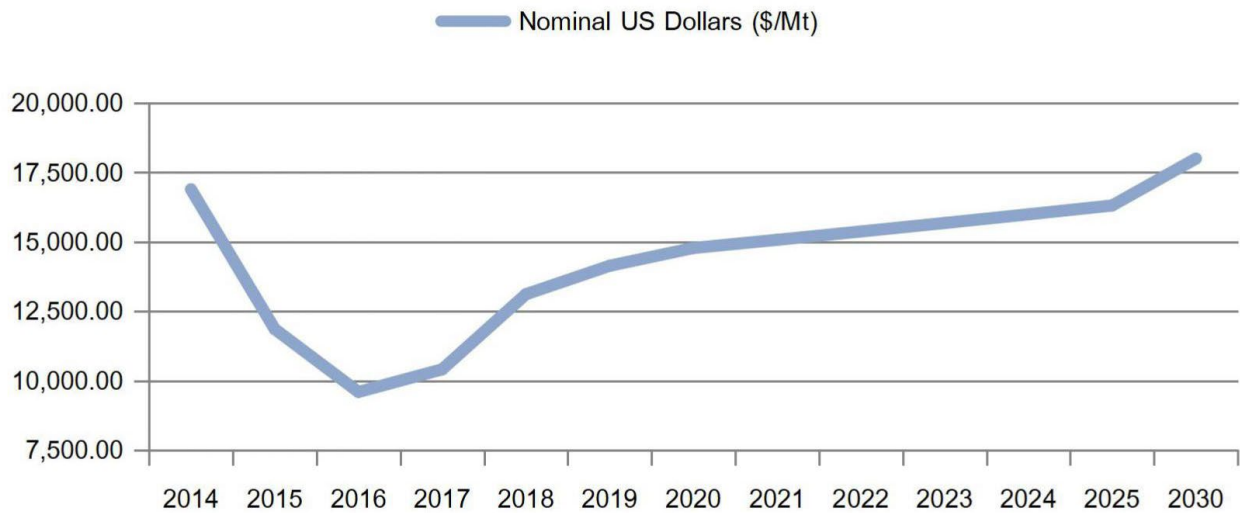


Stainless melt shop production (slab/ingot equivalent) by region in 1,000 metric tonnes

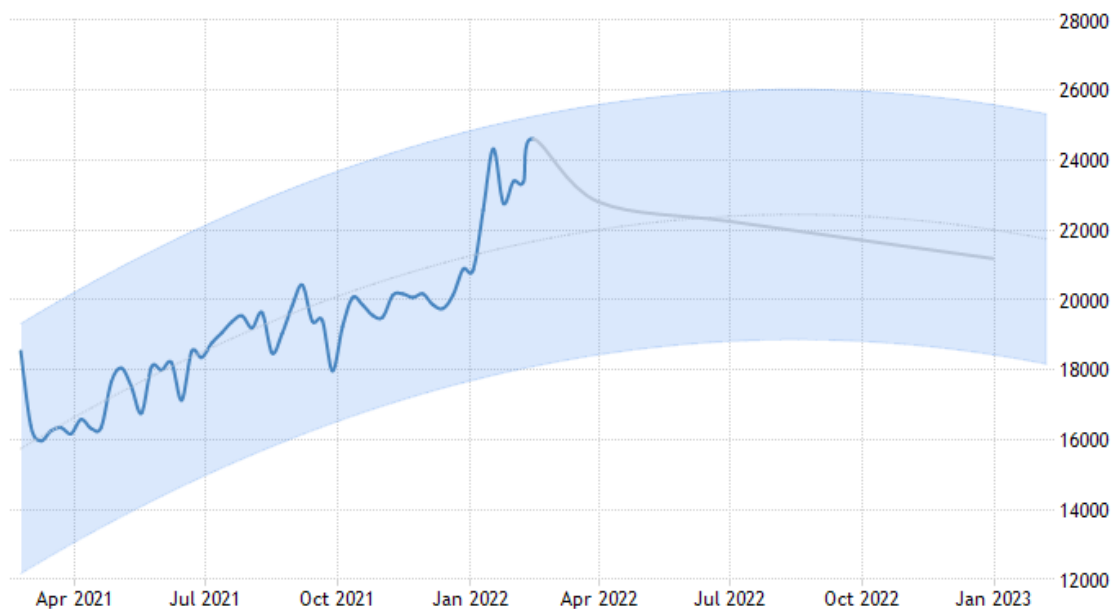


ทั้งนี้ประเด็นเรื่องราคาของนิกเกิล ซึ่งเป็นส่วนประกอบหลักในการผลิตสแตนเลสประเภทออสเทนนิติก ธนาคารโลก (World bank) มีการคาดการณ์ราคาของนิกเกิลว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีค.ศ. 2020 ไปจนถึงปี ค.ศ. 2030 ดังแสดงให้เห็นในรายละเอียดต่อไปนี้

Wold Bank Nickel Price Forecast



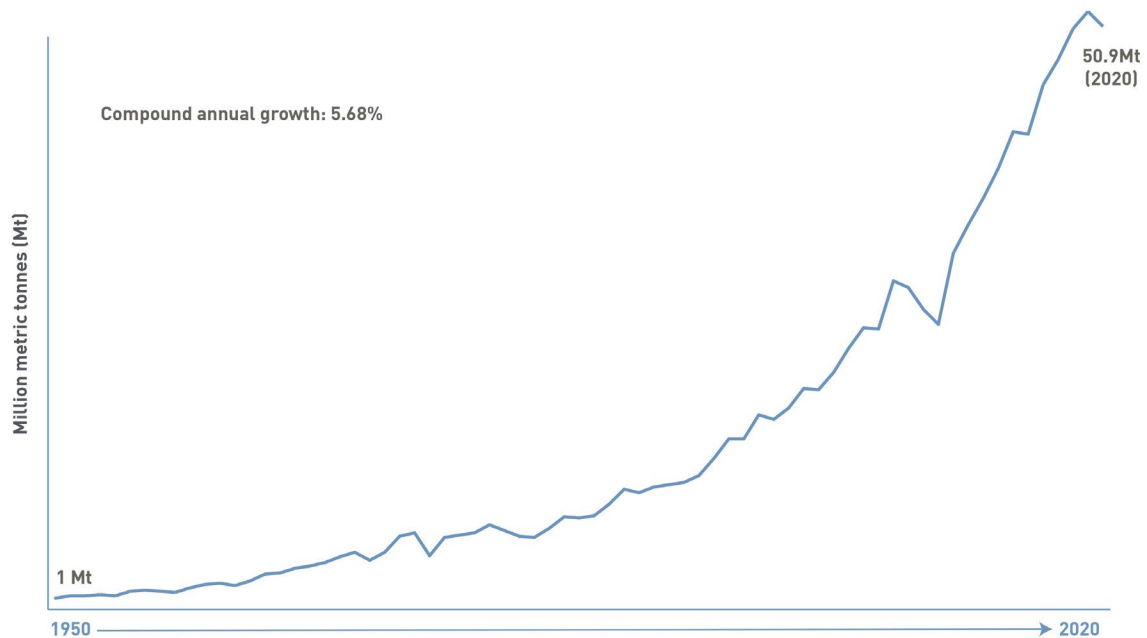
Source: World Bank



Source: Trading Economics

History and Competition

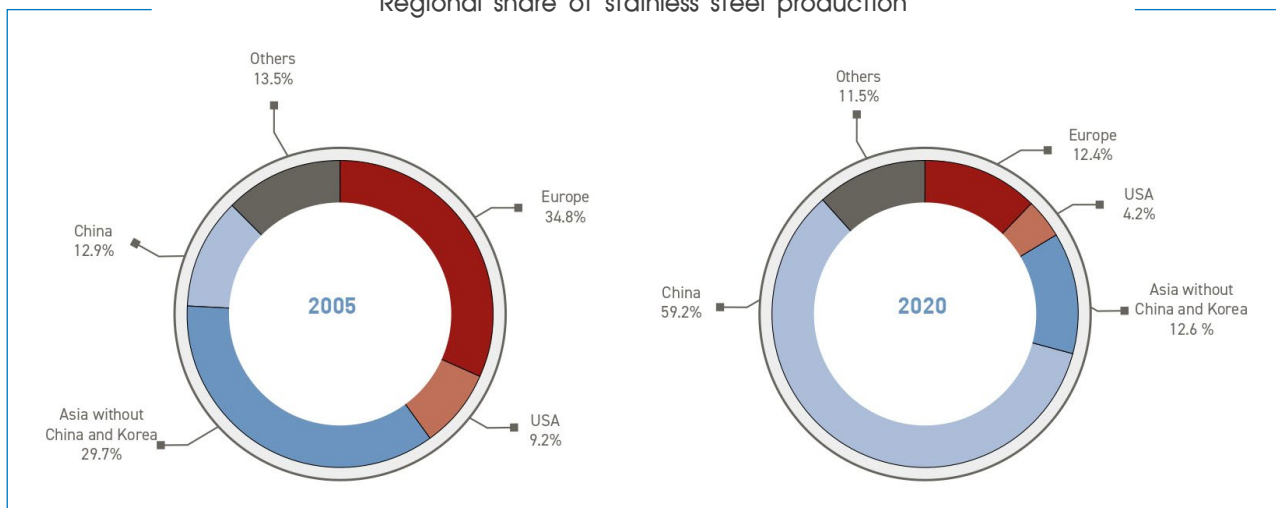
Compound annual growth rate of world stainless melt shop production
(slab/ingot equivalent) : 1950 — 2020 (in Mt)



Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

จากรายงานการศึกษาของ ISSF ข้างต้น จะพบว่าปริมาณการผลิตสแตนเลสลดลงจาก 52.2 ล้านตัน ในปี 2562 เป็น 50.9 ล้านตัน ในปี 2563 ซึ่งคิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปีตั้งแต่ปี 2493 (1950) จนถึงปี 2563 ที่ ร้อยละ 5.68

Regional share of stainless steel production

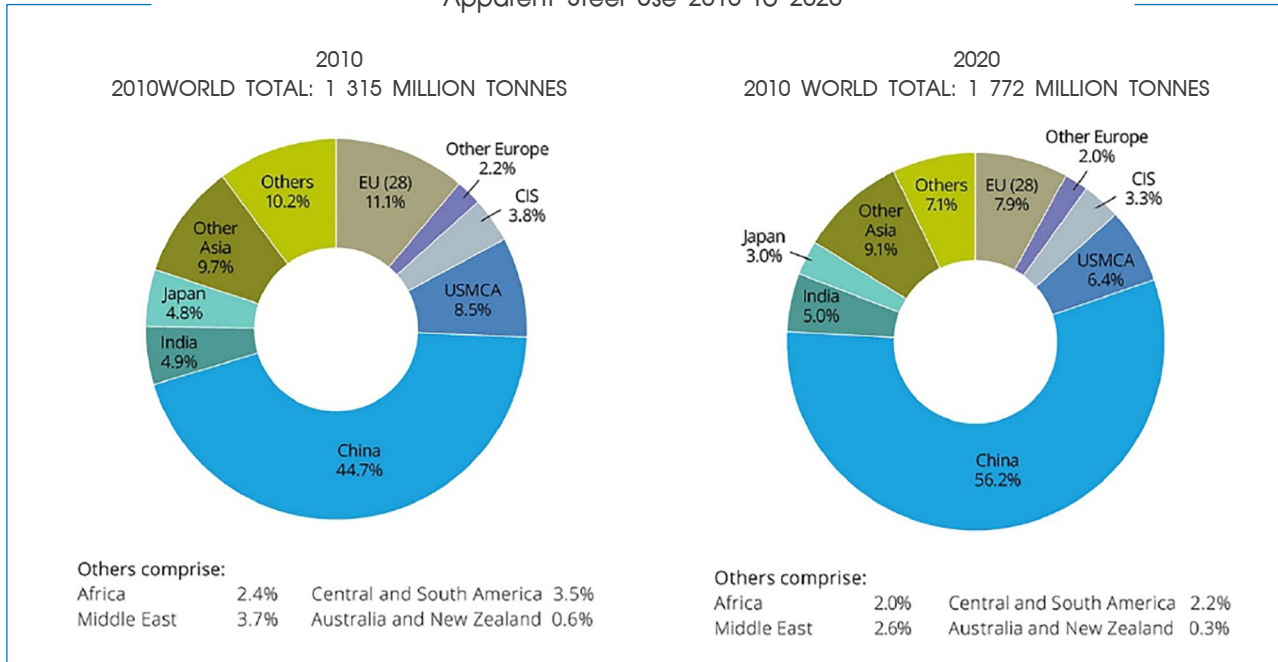


Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

ถ้าหากพิจารณาถึงการเติบโตในแต่ละภูมิภาคจะพบว่า ตลาดเติบโตมากในจีน เฉพาะประเทศจีนประเทศเดียวก็มีสัดส่วนเพิ่มขึ้น จาก ร้อยละ 12.9 ในปี 2548 (2005) เป็นร้อยละ 59.2 ในปี 2563 (2020) ในขณะที่ภูมิภาคอื่น ๆ ลดลง

ความต้องการใช้เหล็กกรรมของโลกลในปี 2563 (2020) มีจำนวน 1,772 ล้านตัน ในขณะที่ประเทศจีนซึ่งมีปริมาณความต้องการใช้เหล็กปี เพิ่มขึ้น 56.2% ในปี 2563

Apparent Steel Use 2010 to 2020



Source: World Steel in Figures 2021

ค.ผู้นำตลาดสแตนเลสรีดเย็นในประเทศไทย

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตรายเดียวในประเทศไทย และรายแรกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และมีการสนับสนุนด้านการวิจัยและพัฒนา ภายใต้แบรนด์ที่แข็งแกร่งของโพลีโค (เกาหลีใต้) ทำให้มีความได้เปรียบเชิงการแข่งขันในตลาดส่งออกและตลาดภายในประเทศกับผู้นำเข้าสินค้าอยู่หลายประการด้วยกัน ไม่ว่าจะเป็นด้านคุณภาพที่ดี การส่งมอบสินค้าที่รวดเร็วและมีความยืดหยุ่นที่มากกว่า มีการบริการหลังการขายที่ดีกว่า มีภาพลักษณ์ของสินค้าที่โดดเด่น และมีการพัฒนาสินค้าและบริการใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง ศักยภาพดังกล่าวนี้เพิ่มมากขึ้นเนื่องจากการเข้ามาเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทโพลีโค (เกาหลีใต้) ซึ่งเป็นผู้ผลิตสแตนเลสในระดับโลก

Top steel-producing companies 2020 crude steel production

Rank	Company	million tonnes
1	China Baowu Group (1)	115.29
2	ArcelorMittal (2)	78.46
3	HBIS Group (3)	43.76
4	Shagang Group	41.59
5	Nippon Steel Corporation (4)	41.58
6	POSCO	40.58
7	Ansteel Group	39.19
8	Jianlong Group	36.47
9	Shougang Group	34.00
10	Shandong Steel Group	31.11

Note:

(1) Includes 2020 tonnage of Taiyuan Steel and Kunming Steel, and tonnage of Maanshan Steel and Chongqing Steel, both part of China Baowu Group from 2019

(2) Includes 60% in AM/NS India (former Essar Steel)

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

(4) Includes Nippon Steel Stainless Steel Corporation, Sanyo Special Steel, Ovako, 40% AM/NS India and 31.2% USIMINAS

- Please see more information on source.

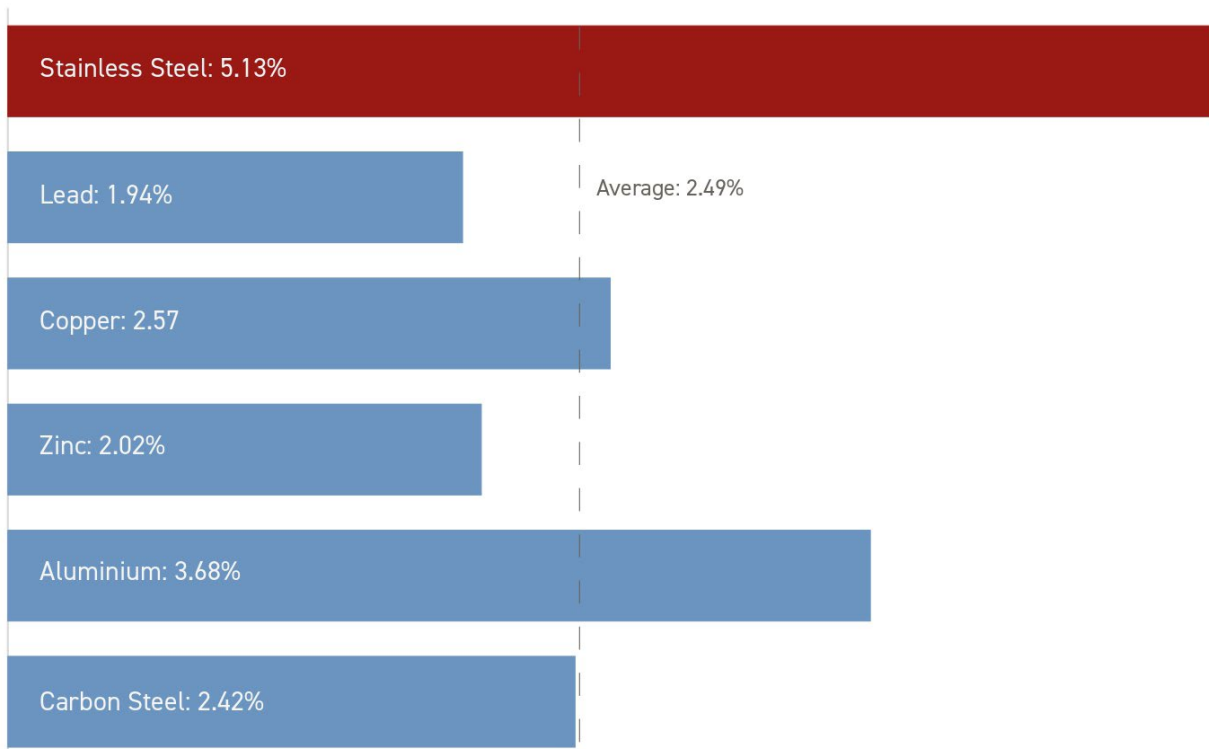
- Ranking of the top steel-producing companies updated in early June every year.

Source: World Steel Association

ง.ศักยภาพในการเจริญเติบโตของตลาดสแตนเลส

สแตนเลสเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีโอกาสเจริญเติบโตอีกมากไม่ว่าจะตลาดในประเทศหรือตลาดส่งออก โดยตลาดในประเทศ ดังจะเห็นได้จากอัตราการเจริญเติบโตของสแตนเลสในรอบกว่า 39 ปีที่ผ่านมาที่มีการเจริญเติบโตสูงกว่าโลหะประเภทอื่นอันได้แก่ ตะกั่ว ทองแดง สังกะสี อลูมิเนียม หรือเหล็กกล้าคาร์บอน

Compound annual growth rate of major metals (%/year): 1980 - 2020



Source: International Stainless Steel Forum (ISSF)

นอกจากนี้ การเข้ามาเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท โพสโค (เกาหลี) ถือเป็นผลดีที่จะทำให้บริษัทฯ มีความสามารถมากขึ้นในการแข่งขันในตลาดสินค้าใหม่ ๆ ที่บริษัทฯ เดิมไม่สามารถควบคุมตลาดได้ เช่น การเพิ่มความสามารถในการขายสินค้าเฉพาะกลุ่มมากขึ้น เช่น กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ได้มากขึ้น และเมื่อบริษัทฯ ได้เปิดศูนย์บริการสแตนเลสรีดเย็น (POS-TSPC) โรงงานตัดสแตนเลส (Slitting) ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จ. ชลบุรี บริษัทฯ ก็สามารถผลิตสินค้าให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าและขยายฐานลูกค้าไปยังกลุ่มลูกค้ารายย่อยได้มากขึ้นด้วย

1.2.2.3 เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ

ก. เพิ่มส่วนแบ่งการตลาดและปริมาณการจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นในประเทศ

บริษัทฯ ยังคงมีเป้าหมายที่จะเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดของสแตนเลสรีดเย็นในประเทศให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยจะใช้ความได้เปรียบจากการเป็นผู้ผลิตสแตนเลสรีดเย็นรายเดียวในประเทศที่มีเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง มีผู้ถือหุ้นเป็นผู้ผลิตเหล็กที่ใหญ่เป็นอันดับต้น ๆ ของโลกและไม่มีความเสี่ยงเปรียบในการแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดโลก ทั้งในด้านของคุณภาพสินค้า และการส่งมอบสินค้าและบริการที่รวดเร็ว ตลอดจนการบริหารสินค้าคงคลัง และบริการหลังการขายที่ดี ในปี 2564 บริษัทฯ มีส่วนแบ่งการตลาดในประเทศร้อยละ 49.2 อย่างไรก็ตาม ยังคงมีปัจจัยเสี่ยงจากการนำเข้าจากจีน ไต้หวัน เกาหลี ญี่ปุ่น อินโดนีเซีย และมาเลเซีย ที่มีเป้าหมายในการส่งออกกำลังการผลิตส่วนเกินออกมา โดยเฉพาะการแข่งขันด้วยราคาที่ไม่เป็นธรรม ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดและมีการดำเนินการยื่นขอภาครัฐให้ช่วยพิจารณาเพื่อออกมาตรการทางการค้าที่เหมาะสมต่อไป

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมุ่งที่จะสนับสนุนให้มีการวิจัยและพัฒนาสินค้าและพัฒนาตลาดเพื่อนำสแตนเลสมาใช้ในผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากปริมาณการใช้สแตนเลสรีดเย็นในประเทศไทยต่อจำนวนประชากรยังเป็นอัตราส่วนที่น้อยเมื่อเทียบกับปริมาณการใช้สแตนเลสรีดเย็นในต่างประเทศ โดยบริษัทฯ มีนโยบายที่จะพัฒนาระบบอุตสาหกรรมปลายน้ำ (Downstream Industry) ของอุตสาหกรรมสแตนเลสรีดเย็นในประเทศให้เติบโตมากยิ่งขึ้น เพื่อให้มีปริมาณการบริโภคในประเทศที่สูงขึ้นตามไปด้วย ทั้งนี้ บริษัทฯ จะสามารถขยายปริมาณการจำหน่ายในอนาคตได้อีก หากอุตสาหกรรมปลายน้ำของอุตสาหกรรมสแตนเลสรีดเย็นในประเทศมีการเติบโตมากขึ้น

บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับลูกค้าและตัวแทนจำหน่ายของบริษัทฯ ในการพัฒนาสินค้าให้ตรงตาม ความต้องการของลูกค้า และยังได้มีการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคุณสมบัติและการประยุกต์ใช้สแตนเลส ทั้งโดยบริษัทฯ เองและผ่านสมาคมพัฒนาสแตนเลสไทย โดยมีการจัดสัมมนา การฝึกอบรม รวมทั้งการวิจัย และการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการต่าง ๆ ให้กับผู้ประกอบการ นักศึกษา ข่างเทคนิค วิศวกร ตลอดจนส่วนราชการ อย่างต่อเนื่อง และมีความมุ่งมั่นที่จะเพิ่มอัตรา การขยายตัวของ การบริโภคสแตนเลส โดยการเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ให้แก่กลุ่มอุตสาหกรรมธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เพื่อให้ผลิตภัณฑ์สแตนเลสมีการใช้อย่างแพร่หลายในรูปแบบต่าง ๆ และเป็นการสนับสนุนแนวโน้มนโยบายในการสร้างอาชีพ ซึ่งจะช่วยให้อัตราการขยายตัวของ การใช้ผลิตภัณฑ์สแตนเลสของทางบริษัทฯ เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญในอนาคต

ข. การขยายฐานลูกค้าในต่างประเทศให้มีความหลากหลายมากขึ้น

ในปี 2564 ยอดขายในต่างประเทศมีสัดส่วนเป็นร้อยละ 69 ของยอดขายรวม เนื่องมาจากการขายไปยังช่องทาง การจัดจำหน่ายของบริษัทในเครือของโพลโค ถึงแม้ว่าผลจากวิกฤตการณ์แพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในปี 2563 ทำให้ทั่วโลกประสบปัญหาการขาดแคลนตู้คอนเทนเนอร์เปล่าเพื่อใช้ในการบรรจุสินค้าไม่เพียงพอ กับจำนวนสินค้าที่มีออเดอร์ทำให้สินค้าที่ผลิตแล้วไม่สามารถส่งออกแทนที่จะได้เงินกลายเป็นล่าช้าเกิดเป็นปัญหาสภาพคล่องของผู้ส่งออก แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่ได้มีผลกระทบจากปัญหาดังกล่าวมากนัก เพราะในบางประเทศบริษัทขนส่งแบบเรือสินค้าเทกอง (Bulk Cargo)

บริษัทฯ ยังคง มีลูกค้าโดยผ่านตัวแทนจำหน่ายรายใหม่ ๆ ในช่องทางการจัดจำหน่ายของบริษัทในเครือของโพลโคซึ่งเป็นบริษัททางการค้าที่มีเครือข่ายการจัดจำหน่ายสินค้าไปทั่วโลกเพิ่มเติม นอกจากนั้นบริษัทฯ ยังวางเป้าหมายที่จะเพิ่มจำนวนลูกค้าทางตรงมากขึ้น โดยจะเน้นกลุ่มลูกค้าที่เป็นผู้ผลิตสินค้าที่ใช้สแตนเลสเป็นวัตถุดิบหรือผู้ประกอบการรายใหญ่ ๆ เพิ่มขึ้น

ค. มุ่งเน้นการให้บริการลูกค้า

บริษัทฯ ยังคงมุ่งที่จะเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยมุ่งที่จะทำการผลิตและส่งมอบสินค้าที่มีคุณภาพมาตรฐานสากล การที่บริษัทฯ สามารถส่งมอบสินค้าที่ตรงต่อเวลา และลดระยะเวลาส่งสินค้าของลูกค้า จึงทำให้บริษัทฯ สามารถลดต้นทุนในส่วนของสินค้าคงคลังให้กับลูกค้า นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมุ่งมั่นที่จะพัฒนาสินค้าให้ตรงตามความต้องการของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

ง. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

บริษัทฯ ส่งเสริมให้พนักงานในแต่ละฝ่าย คิด Innovation project สำหรับการทำงาน สำหรับสายการผลิตมุ่งที่จะเพิ่มประสิทธิภาพสายการผลิตหลัก(HAP,CR,APF) โดยพยายามลดของเสียในกระบวนการผลิตให้น้อยที่สุดบนพื้นฐานของความปลอดภัย และลดต้นทุนการผลิต

บริษัทฯ ได้มีระบบบริหารงานแบบ ERP (Enterprise Resources Planning) อย่างสมบูรณ์ ซึ่งเป็นระบบเดียวกับที่บริษัทในกลุ่มโพลโค ใช้ทั่วโลก เพื่อควบคุมกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ตั้งแต่ระบบจัดซื้อ ระบบการผลิต ระบบสินค้าคงคลัง ตลอดจนระบบการจัดส่งสินค้า

บริษัทฯ ยังได้รับรางวัลผลงานโดดเด่นจากการสร้างสรรค์การจัดการนวัตกรรมอย่างต่อเนื่องจากโพลโค (เกาหลีใต้) และได้รับคัดเลือกให้เป็นหนึ่งในผลงานจากโพลโคและครอบครัว ซึ่งรางวัลที่ได้รับนี้ ได้สะท้อนให้เห็นถึงการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในกระบวนการผลิต อีกทั้งบริษัทยังมีการปรับปรุงระบบควบคุมการผลิตในส่วน Annealing and Pickling of Final (APF) อย่างสมบูรณ์ทั้งระบบ ซึ่งจะมีผลอย่างมีนัยสำคัญต่อระบบคุณภาพการผลิตของบริษัทฯ ต่อไปในระยะยาว

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

ในปี 2564

- ลดตำหนิของ Rolled in particles และ Rolled tension gouge สามารถลดอัตราการเกิดตำหนิได้ในไตรมาส 4 เทียบกับไตรมาส 3 ลงร้อยละ 77 และ 29 ส่งผลให้สามารถลดต้นทุนได้กว่า 270,434 และ 35,604 ดอลลาร์สหรัฐฯ ตามลำดับ

-โครงการ CR strip rupture reduction: ปรับปรุงการผลิตของ ZRM โดยประสบความสำเร็จในการลดอัตราการเกิดรอยแตกจนเป็นศูนย์ได้ภายในเดือนธันวาคม 2564

-โครงการ HAP low temperature and productivity increasing โดยปรับปรุงอุณหภูมิการผลิต ทำให้สามารถลดการใช้ก๊าซธรรมชาติได้ ส่งผลให้ประหยัดต้นทุนตลอดปีกว่า 0.27 ล้านบาท รวมถึงการปรับปรุงการผลิต 304 HDD ทำให้อัตราการเกิดรอยต่างลดลงจาก 4.58 เป็น 2.0 อีกทั้งปรับปรุงประสิทธิภาพในการผลิต 301 และ 304 (ชนิดผิว 2B และ BA) ทำให้สามารถลดต้นทุนตลอดไตรมาสที่ 2 ถึง 4 ได้รวมกว่า 7 ล้านบาทสหรัฐฯ



1.2.3 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือการผลิต

1.2.3.1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตสแตนเลสรีดเย็นรายเดียวในประเทศไทย โดยผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเหล็กรายอื่นในประเทศจะเป็นเหล็กกล้าคาร์บอน ซึ่งต่างจากผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ โดยสิ้นเชิงทั้งตลาดการใช้งานและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กระบวนการผลิตที่ทันสมัยทำให้สแตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ มีความต้านทานการกัดกร่อนดีเยี่ยม มีพื้นผิวสวยงามเรียบเสมอกัน และมีความหนาเท่ากันตลอดแผ่น โดยสแตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ มีหลายเกรดให้เลือกตามความต้องการและความเหมาะสมในการใช้งานของลูกค้า ซึ่งบริษัทฯ ได้ให้ความช่วยเหลือทางด้านเทคนิคเพื่อที่จะคัดเลือกผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของลูกค้าให้มากที่สุด

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

ตารางต่อไปนี้แสดงสแตนเลสรีดเย็นเกรดต่าง ๆ ของบริษัทฯ รวมถึงรายละเอียด การใช้งานและคุณสมบัติของสแตนเลสรีดเย็นเกรดต่าง ๆ

คุณสมบัติทั่วไปและการใช้งานของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ออสเทนนิติก			คุณลักษณะ	การใช้งาน
เกรด	ผิวสำเร็จ	ความหนา		
301	2D,2B	0.3 — 3.0	ความแข็งแรงสูง	เข็มขัดนิรภัย ขวดดลสปริง
	BA	0.3 — 1.6		
304	2D,2B	0.3 — 3.0	ทนต่อการกัดกร่อน, ขึ้นรูป และเชื่อมได้ดีมาก และง่ายต่อการทำความสะอาด	เครื่องใช้ในบ้าน ถังน้ำ งานก่อสร้าง งานขนส่ง
	BA	0.3 — 1.6		
304L	2D,2B	0.3 — 3.0	ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีมากและทนต่อการเกิดเขม่าสีเทาและเชื่อมได้ดี	ท่อ ภาชนะหลุม เครื่องใช้ในบ้าน
	BA	0.3 — 1.6		
316	2D,2B	0.3 — 3.0	ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม โดยเฉพาะแบบซูเปอร์ และมีความแข็งแรงที่อุณหภูมิสูงเมื่อเพิ่มโมลิบดีนัม	อุตสาหกรรมผลิตอาหาร หม้อน้ำ เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน
	BA	0.3 — 1.6		
316L	2D,2B	0.3 — 3.0	การมีคาร์บอนน้อย ทำให้ทนต่อการกัดกร่อนรอบขอบเกรนได้ดีเยี่ยมกว่าเกรด 316	อุตสาหกรรมเคมี แท่งขนาดใหญ่ ถังน้ำร้อน
	BA	0.3 — 1.6		
321	2D,2B	0.3 — 3.0	เพิ่มไทเทเนียม ทำให้ทนต่อการกัดกร่อนรอบขอบเกรนมากขึ้น	เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน
	BA	0.3 — 1.6		
304J1	2D,2B	0.3 — 3.0	เพิ่มความสามารถในการขึ้นรูปโดยการเดิมทองแดง	ใช้ในงานที่ต้องการความสามารถ ในการขึ้นรูปลึก
	BA	0.3 — 1.6		

การใช้งานของสแตนเลสรีดเย็น

สแตนเลสรีดเย็นนับเป็นวัสดุที่มีประโยชน์ใช้สอยอย่างกว้างขวาง ด้วยคุณสมบัติที่ไม่เหมือนวัสดุอื่นใด เช่น ไม่เป็นสนิม ง่ายต่อการเชื่อมต่อง่ายต่อการขึ้นรูป ค่าบำรุงรักษาต่ำ และสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จึงทำให้ สแตนเลสรีดเย็นเป็นวัสดุที่ใช้ในหลายอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ดังนี้



• ชิ้นส่วนประกอบรถยนต์และการคมนาคม

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

• เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน

ความแข็งแรงของสแตนเลสทำให้สามารถลดความหนาของวัสดุที่ใช้ ส่งเสริมประสิทธิภาพการทำงาน และอายุการใช้งานที่ยาวนาน ดีไซน์ที่ให้ความทันสมัยของผิวสแตนเลสยังเพิ่มมูลค่าแก่เครื่องใช้ไฟฟ้าทั้งชนิดที่ใช้งานในครัว ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ คอมพิวเตอร์ เฟรมโทรทัศน์และเฟอร์นิเจอร์ ซึ่งสแตนเลสออสเทนนิติกเกรด 304 และ 304J1 และสแตนเลสเฟอร์ริติกเกรด 430, 441, POSRE1, 430M2, POS430RE และ 430J1L ช่วยสร้างสรรค์งานเหล่านี้ได้อย่างไม่มีที่สิ้นสุด

• เครื่องใช้ในครัวเรือน

ความปลอดภัยและสุขอนามัยเป็นหัวใจสำคัญสำหรับเครื่องใช้ในครัวเรือน สแตนเลสจึงเป็นวัสดุที่เหมาะสมสำหรับผลิตเป็นภาชนะเพื่อใช้บรรจุและสัมผัสอาหาร ทนต่อความร้อนได้สูง ไม่ผุกร่อนง่าย และไม่ทำให้อาหารเปลี่ยนรสชาติ สแตนเลสของบริษัทฯ ที่ตอบสนองการใช้งานในครัวเรือน ได้แก่ สแตนเลสออสเทนนิติกเกรด 304, 304L และ 316L และสแตนเลสเฟอร์ริติกเกรด 430, POSRE1, POS430RE และ 445NF เป็นต้น

• อุตสาหกรรมอาหาร เครื่องมือแพทย์

ในอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร เครื่องดื่มและเครื่องมือแพทย์ พื้นผิวที่เรียบเนียนและความเสถียรต่อเคมีของสแตนเลสช่วยจัดการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย ให้ความปลอดภัยและสุขอนามัยสูง สแตนเลสของบริษัทฯ ที่เหมาะสมต่อการใช้งานประเภทนี้ ได้แก่ สแตนเลสออสเทนนิติกเกรด 304, 304L และ 316 และสแตนเลสเฟอร์ริติกเกรด 439, 441 และ 436L

• อุตสาหกรรมหนักและอุตสาหกรรมพลังงานต่าง ๆ

การผลิตในอุตสาหกรรมหนักต่าง ๆ อุตสาหกรรมเกี่ยวกับสารเคมี และอุตสาหกรรมพลังงาน เช่น ก๊าซและน้ำมัน นิวเคลียร์ ต้องการสแตนเลสเกรดที่มีคุณสมบัติพิเศษเฉพาะ สามารถให้ทั้งความปลอดภัย ทนทานต่อความร้อนได้สูงสุด และ/หรือพื้นผิวที่เงาแบบกระจก เพื่อการผลิตพลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์และลดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น สแตนเลสของบริษัทฯ เพื่ออุตสาหกรรมเหล่านี้ ได้แก่ สแตนเลสออสเทนนิติกเกรด 316, 316L, 321, 304J1

• สถาปัตยกรรม การก่อสร้างและการตกแต่ง

สถาปัตยกรรม การก่อสร้างและการตกแต่งต่าง ๆ ทั้งภายนอกและภายใน สแตนเลสเป็นวัสดุที่เอื้อต่ออุตสาหกรรมนี้อย่างกว้างขวางทั้งชนิด เกรด ความหนา พื้นผิวและคุณภาพตามวัตถุประสงค์การใช้งาน สแตนเลสออสเทนนิติกเกรด 301, 304 และ 316L และสแตนเลสเฟอร์ริติกเกรด 441, 445NF และ 436L ทำให้ความคิดสร้างสรรค์ของสถาปนิกและวิศวกรเป็นความจริงได้และเป็นที่พึงพอใจของผู้ใช้งานด้วย

1.2.3.2 โรงงาน อุปกรณ์และเครื่องจักร

โรงงานสแตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมระยองอินดัสเตรียลปาร์คในเขตอุตสาหกรรมพื้นที่ชายฝั่งภาคตะวันออกไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 180 กิโลเมตร มีเนื้อที่รวม 128 ไร่ (205,000 ตารางเมตร) ประกอบไปด้วยเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตที่มีความทันสมัยทางเทคโนโลยี นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการติดตั้งระบบการทดสอบคุณภาพทุกขั้นตอนการผลิตอย่างละเอียดโดยวิศวกร ช่างเทคนิค ผู้ชำนาญการ เพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ มีคุณภาพสูงได้รับความน่าเชื่อถือและไว้วางใจจากลูกค้า โดยผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล JIS AISI และ Euronorm ประกอบกับห้องปฏิบัติการที่เพียบพร้อมด้วยอุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพทั้งการตรวจสอบเชิงกลและการใช้คอมพิวเตอร์ หรือกล้องวิเคราะห์โครงสร้างเพื่อให้มั่นใจและเป็นไปตามระบบควบคุมคุณภาพมาตรฐานสากลสูงสุด ทำให้โรงงานและกระบวนการการผลิตสแตนเลสของบริษัทฯ มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพที่ดีกว่าผู้ผลิตสแตนเลสในต่างประเทศในหลาย ๆ บริษัท และโรงงานของเราได้รับการรับรองมาตรฐานสากลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตที่สำคัญอีกด้วย

โรงงานได้เริ่มผลิตสแตนเลสรีดเย็น ในปี 2536 โดยปัจจุบันมีกำลังการผลิต สแตนเลสรีดเย็นจำนวนประมาณ 200,000 ตันต่อปี ในปี 2550 โดยได้ลงทุนในการติดตั้งเครื่องจักรที่ใช้ในการรีดเย็น (Sendzimir Line) เครื่องที่ 3 และต่อมาได้ติดตั้งเตาอบ (BAF) เพิ่มเติม รวมเป็นจำนวน 3 เตา เพื่อปรับเปลี่ยนคุณภาพสแตนเลสก่อนเข้าสู่กระบวนการรีดเย็น ซึ่งรองรับการรีดได้ถึง 300,000 ตันต่อปี โรงงานของบริษัทฯ เป็นโรงงานสแตนเลสรีดเย็นที่นำเข้ามาผ่านสแตนเลสรีดร้อนจากต่างประเทศมาทำการรีดปรับลดขนาดเพื่อให้ได้ขนาดความหนา และพื้นผิวตามที่ลูกค้าต้องการ

เครื่องจักร และอุปกรณ์หลักในการผลิตสแตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ เป็นอุปกรณ์ที่ทันสมัย และเป็นอุปกรณ์ที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในผู้ผลิตสแตนเลสรีดเย็นรายใหญ่ทั่วโลก ซึ่งประกอบด้วย

- เตาอบอ่อนสำหรับเกรดเฟอริติก (Batch Annealing Furnace)
- เตาอบอ่อนและอ่างล้างขจัดออกไซด์ (Annealing and Pickling Line) ที่มีความยาว 280 เมตรสำหรับม้วนสแตนเลสรีดร้อนและรีดเย็น
- เตาอบอ่อนและอ่างล้างขจัดออกไซด์ (Annealing and Pickling for Raw Material) ที่มีความยาว 305 เมตรสำหรับม้วนสแตนเลสรีดร้อน
- เตาอบอ่อนสำหรับผิวมันเงา เครื่องรีดเย็นเซนดซิมิเยร์ (ZRM1 และ ZRM2) มีอัตราความเร็วถึง 600 และ 800 เมตรต่อนาที ตามลำดับ และในปี 2551 ได้เริ่มเดินเครื่องรีดเย็นเซนดซิมิเยร์ (ZRM3) ที่มีอัตราความเร็วที่ 800 เมตรต่อนาที เพิ่มอีก 1 เครื่อง
- เครื่องปรับความเรียบผิวหน้าเหล็ก (Skin Pass Mill)
- เครื่องปรับความเรียบผิวหน้าเหล็ก (Skin Pass Mill No. 2)
- เครื่องปรับความเรียบโดยการดึง (Tension Leveler) เพื่อปรับความเรียบของผิวหน้าเหล็ก
- เครื่องซ่อมผิว (Grinding Line)
- เครื่องตัดหน้ากว้าง (Slitting Line เครื่องที่ 2) สำหรับตัดขอบและตัดแผ่นหน้ากว้าง
- เครื่องตัดเป็นแผ่น (Cut-to-length Line)
- เครื่องตัดหน้าแคบ (Slitting Line เครื่องที่ 1) สำหรับตัดขอบและตัดแผ่นหน้าแคบ

นอกจากนี้บริษัทฯ มีศูนย์บริการสแตนเลสรีดเย็น (POS-TSPC) โรงงานตัดสแตนเลส (Slitting) แห่งที่ 2 ที่บริษัทฯ ได้จัดซื้อจากบริษัทแห่งหนึ่งในนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จ.ชลบุรี มีเนื้อที่รวม 9-3-65.9 ไร่ เพื่อให้เป็นอีกช่องทางหนึ่งในการบริการลูกค้า ทั้งบริการตัดซอยแผ่นสแตนเลสรีดเย็น สำหรับความต้องการพิเศษ ทั้งชนิดของเกรด ขนาด ความหนา พื้นผิว และปริมาณความต้องการของลูกค้า



1.2.3.3 การถ่ายทอดและสนับสนุนทางด้านเทคโนโลยีจากผู้ผลิตเหล็กกล้ารายใหญ่ของโลก

ในอดีตกลุ่ม Aperam (ชื่อเดิม “Arcelor”) ซึ่งเป็นกลุ่มที่ได้ร่วมก่อตั้งบริษัทฯ และเป็นผู้ผลิตเหล็กกล้าและสแตนเลสที่ใหญ่รายหนึ่งของโลก ได้ดำเนินการถ่ายทอดและสนับสนุนทางด้านเทคโนโลยีทางด้านการผลิตที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพให้กับบริษัทฯ มาโดยตลอด ทั้งนี้ บริษัทฯ ผู้บริหาร และพนักงานได้รับการถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี อีกทั้งความชำนาญในการผลิตและจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็นจากกลุ่มอาร์ซีลอร์มามากกว่า 10 ปี ซึ่งได้ส่งผลให้บริษัทฯ มีความสามารถในการผลิตสแตนเลสรีดเย็นที่มีคุณภาพสูง มีความหลากหลายในรูปแบบผลิตภัณฑ์ และมีต้นทุนที่ต่ำ และในปัจจุบันบริษัท โพลโค (เกาหลี) ซึ่งเป็นบริษัทผู้ผลิตเหล็กกล้ารายใหญ่อันดับต้น ๆ ของโลก ได้เข้ามาถือหุ้นใหญ่ของบริษัทและมีการสนับสนุนทางด้านผู้ชำนาญการและด้านเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้ดียิ่งขึ้นไปอีกก้าวหนึ่ง ทำให้บริษัทฯ มีความมั่นใจในกระบวนการผลิตที่ยั่งยืนเพราะบริษัทฯ จะได้นำประสบการณ์ที่ดีจากทั้ง 2 บริษัทยักษ์ใหญ่ของโลกมาสนับสนุนและพัฒนาคุณภาพการทำงานให้ไปสู่จุดสูงสุดต่อไป

1.2.3.4 ขั้นตอนการผลิต

กระบวนการผลิตของบริษัทฯ เริ่มตั้งแต่การนำวัตถุดิบ (มันสแตนเลสรีดร้อน) มาทำการรีดเย็น โดยบริษัทฯ จะนำเข้าจากผู้ผลิตในต่างประเทศ ทั้งนี้ มันสแตนเลสรีดร้อนจะผลิตจากเศษสแตนเลสซึ่งจะถูกหลอมรวมกับสารผสมในเตาหลอมอาร์คไฟฟ้า หลังจากนั้นจะผ่านกระบวนการที่ทำการหล่อด้วยวิธีด้วยสูญญากาศ โดยโลหะที่บริสุทธิ์แล้วจะถูกนำมาหล่อแบบต่อเนื่อง เพื่อให้ได้มาซึ่งแท่งเหล็กโดยแท่งเหล็กแบนดังกล่าวจะถูกนำมารีดร้อนเพื่อลดขนาดเป็นมันเหล็ก โดยบริษัทฯ จะนำเข้ามันสแตนเลสรีดร้อนจากบริษัทฯ ผู้ผลิต เช่น บริษัทโพลโค (เกาหลีใต้), Nippon Steel และ Arcelor โดยผู้จำหน่ายวัตถุดิบให้กับบริษัทฯ ล้วนแล้วแต่เป็นผู้ผลิตมันสแตนเลสรีดร้อนรายใหญ่ของโลก และบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) และ Nippon Steel ยังเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ด้วย

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะนำมันสแตนเลสรีดร้อนมาผ่านกระบวนการทางความร้อนและกัดด้วยกรด แล้วจึงทำการรีดลดขนาดด้วยเครื่องรีดเย็นเซนด์ซิมิเยร์ (Sendzimir) จากนั้นจะนำมาผ่านการอบ และกัดกรด หรือผ่านกระบวนการอบเงา (Bright Annealing) โดยมีการรีดผิว (Skin Pass) อีกครั้ง เพื่อปรับความมันให้ได้ตามความต้องการของลูกค้า โดยกระบวนการผลิตสแตนเลสรีดเย็นของบริษัทฯ มีดังนี้

ก. กระบวนการอบอ่อน และการขจัดออกไซด์ (Annealing and Pickling)

มันสแตนเลสรีดร้อนประเภทเฟอร์ริติกจะถูกป้อนเข้าไปในเตาอบอ่อน (Batch Annealing Furnance) ซึ่งภายในเครื่องมีอุณหภูมิประมาณ 850 องศาเซลเซียส เพื่ออบมันสแตนเลสรีดร้อนให้อ่อนตัวและมีโครงสร้างที่สมบูรณ์ โดยหลังจากที่มันสแตนเลสรีดร้อนผ่านกระบวนการอบอ่อนจะเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน (Oxidation) บนพื้นผิว ซึ่งจะถูกกำจัดออกไปในกระบวนการออกไซด์ ซึ่งจะนำมันสแตนเลสรีดร้อนที่ผ่านกระบวนการอบอ่อนไปผ่านอ่างอาบน้ำล้างขจัดออกไซด์ ซึ่งมีส่วนผสมของกรดกำมะถันและกรดไฮโดรฟลูอิก กับ กรดไนตริกตามลำดับ สำหรับมันสแตนเลสรีดร้อนประเภทออสเทนนิคไม่จำเป็นต้องนำมาเข้าเตาอบอ่อน แต่สามารถนำเข้าสู่กระบวนการอบและกัดกรด (Annealing and Pickling) โดยตรงได้เลย

ข. กระบวนการรีดเย็น

เหล็กที่ผ่านกระบวนการอบอ่อนและการขจัดออกไซด์ จะถูกนำไปผ่านเครื่อง Sendzimir Unit เพื่อทำการรีดลดขนาด โดย Sendzimir Unit จะประกอบด้วยลูกรีดทรงกระบอก 20 ลูก ซึ่งจะทำการบีบอัด และรีดสแตนเลสให้บางลง โดยสแตนเลสจะมีความหนาลดลงหลังจากผ่านกระบวนการนี้แล้ว

ค. กระบวนการปรับความเรียบผิวหน้าและความมันเงา (Skin Passing)

เนื่องจากความเรียบของสแตนเลสหลังผ่านการอบอ่อนและการขจัดออกไซด์ ครั้งที่ 2 ยังไม่เหมาะสมต่อการใช้งาน แผ่นสแตนเลสดังกล่าวจึงต้องนำมาผ่านกระบวนการรีดปรับผิวอีกครั้งเพื่อเพิ่มความเรียบและความเงาให้แก่ผิวหน้า

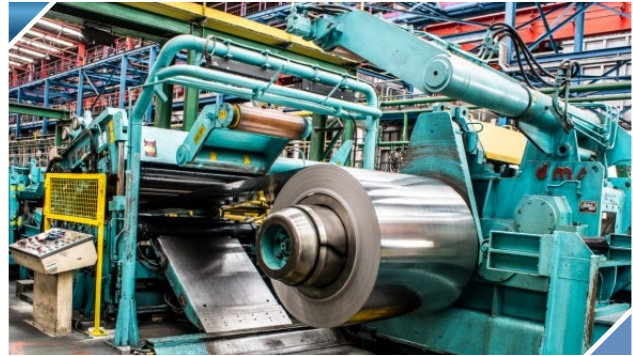
ง. กระบวนการตัด (Slitting and Cutting)

กระบวนการสุดท้ายของการผลิตคือการนำสแตนเลสรีดเย็นมาทำการคลี่เพื่อนำมาตัดเป็นแผ่นตามขนาดที่ลูกค้าต้องการ ซึ่งผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแล้วเรียกว่า สแตนเลสรีดเย็นแผ่น หรือนำสแตนเลสมาตัดตามความยาวที่กำหนดและม้วนกลับไป ซึ่งผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแล้วเรียกว่า สแตนเลสรีดเย็นม้วน หรือเรียกว่า สแตนเลสรีดเย็นม้วนหน้าแคบ ก่อนจัดส่งให้กับลูกค้าต่อไป

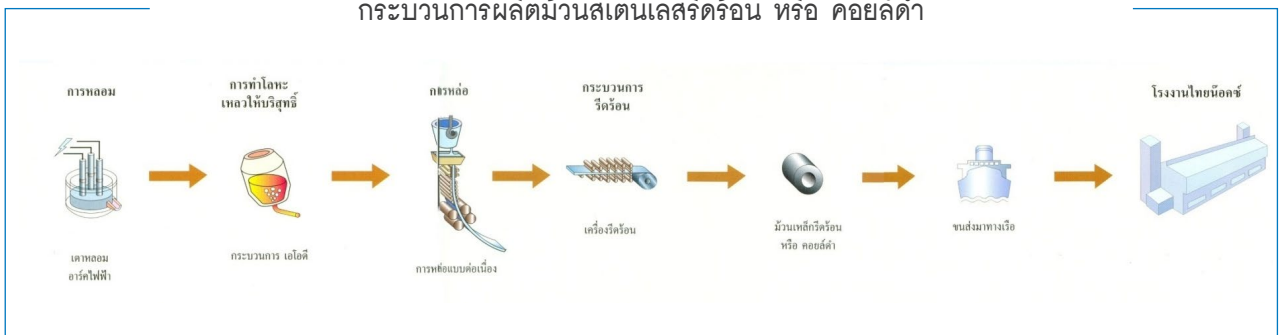
เครื่องรีดเย็นเซนดิซิเมียร์



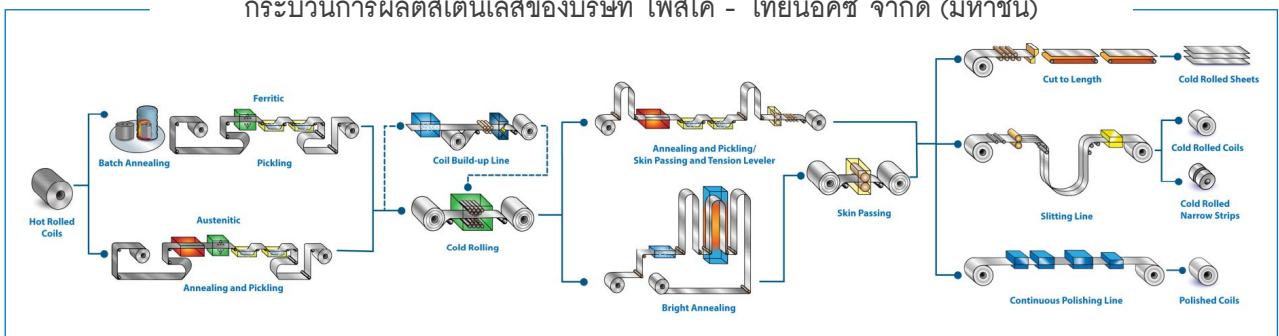
เครื่องปรับความเรียบของพื้นผิวเหล็ก



กระบวนการผลิตมันสแตนเลสรีดร้อน หรือ คอยล์ดำ



กระบวนการผลิตสแตนเลสของบริษัท โพลโค - ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)



1.2.3.5 การวิจัยและพัฒนาการ

ตั้งแต่เริ่มการก่อตั้งจนถึงปัจจุบัน บริษัทฯ ได้รับการสนับสนุนด้านเทคโนโลยีต่าง ๆ จากกลุ่ม Aperam เคยเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ โดยได้รับการถ่ายทอดความรู้ และความชำนาญในการผลิต สแตนเลสรีดเย็นมาเป็นเวลากว่า 10 ปี ปัจจุบันบริษัทฯ ได้เปลี่ยนผู้ถือหุ้นใหญ่เป็นโพลโค (เกาหลี) ซึ่งเป็นผู้ผลิตเหล็กกล้าดิบตัน ๆ ของโลก จากประสบการณ์ของผู้ผลิตระดับโลก ดังนั้น ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ จึงมีความมั่นใจอย่างมากในการผลิตสแตนเลสรีดเย็นคุณภาพตามความต้องการของลูกค้าที่หลากหลายมากยิ่งขึ้นตลอดจนได้รับการสนับสนุนด้านการวิจัย และเทคโนโลยีจากบริษัท โพลโค (เกาหลี) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่อีกด้วย

ผู้บริหารของบริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของคุณภาพผลิตภัณฑ์ และมีแผนควบคุมการผลิตดังนี้

ก. แผนควบคุมกระบวนการผลิต

แผนควบคุมกระบวนการผลิต เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการศึกษาปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิต เพื่อให้กระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพสูงสุดด้วยต้นทุนที่ต่ำ โดยมีหน้าที่ออกแบบ เฝ้าระวังและควบคุมกระบวนการผลิตให้เป็นไปตามข้อกำหนดสภาวะมาตรฐาน รวมถึงการวิเคราะห์ และให้ผลตอบกลับกับฝ่ายโรงงาน เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพคงที่ เป็นไปตามมาตรฐานและความต้องการของลูกค้า

ข. แผนประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์

แผนประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์รับผิดชอบในการตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบสินค้าที่กำลังอยู่ในกระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์สำเร็จของบริษัทฯ ทั้งนี้ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ เป็นไปตามข้อกำหนดของลูกค้า นอกจากนี้แล้วแผนประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยังทำหน้าที่กำหนดมาตรฐานของสแตนเลสรีดร้อนที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ อีกทั้งยังทำหน้าที่เรียกร้องค่าเสียหายในกรณีที่วัตถุดิบไม่เป็นไปตามข้อกำหนดอีกด้วย

ค. ศูนย์วิจัยและพัฒนา (Technical Research & Development Center: TRDC)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานที่มุ่งเน้นในการวิจัยและพัฒนาคุณภาพของสินค้าของบริษัทฯ โดยการวิจัยและพัฒนา มีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษากระบวนการต่าง ๆ เพื่อแก้ปัญหาของการผลิตสินค้า ปัญหาของการคืนสินค้าจากลูกค้า ปัญหาของคุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพของวัตถุดิบ และสนับสนุนการวิจัย และพัฒนากระบวนการผลิตรวมถึงการพัฒนาสินค้าเกรดใหม่โดยการจำลองและทดสอบจริงในกระบวนการผลิตร่วมกับแผนกควบคุมการผลิต ทั้งนี้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และลดต้นทุนการผลิต อีกทั้งยังมีหน้าที่ส่งเสริมและวางแผนพัฒนาการใช้สแตนเลสในรูปแบบต่าง ๆ ให้เพิ่มขึ้นทั้งในตลาดปัจจุบันและตลาดใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยให้การอบรมเชิงเทคนิคแก่ลูกค้าและช่วยแก้ปัญหาต่าง ๆ ในการใช้งานให้แก่ลูกค้าด้วย



ง. แผนบริการลูกค้าทางเทคนิค

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีหน่วยงานบริการด้านเทคนิคให้กับลูกค้าซึ่งเป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่กำหนดมาตรฐานสินค้าบริษัทฯ ให้การเสนอแนะ และให้คำปรึกษาลูกค้าทางด้านเทคนิค สนับสนุนให้ลูกค้าสามารถใช้งานได้อย่างคุ้มค่า เกิดความพึงพอใจสูงสุดในตัวสินค้าและบริการ สืบสวนสอบสวนข้อร้องเรียนของลูกค้า เพื่อทำการวิเคราะห์ และวินิจฉัยความเสียหายที่เกิดกับลูกค้าด้วยความรวดเร็ว และเป็นธรรม รับทราบความต้องการของลูกค้า สรุปการประเมิน เสนอแนะต่อส่วนงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อการพัฒนาคุณภาพสินค้าให้ตรงกับความต้องการของลูกค้า

นอกจากภารกิจข้างต้นแล้ว ศูนย์วิจัยและพัฒนา มีการศึกษาคุณภาพของสินค้าบริษัทฯ กับผู้ผลิตอื่น ๆ เพื่อปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ให้ดียิ่งขึ้น โดยการศึกษาส่วนใหญ่จะมุ่งเน้นไปในการศึกษาในเชิงลึกร่วมกับฝ่ายโรงงานและลูกค้า รวมถึงห้องปฏิบัติการทดสอบที่ทำการทดสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานและ/หรือตรงกับความต้องการของลูกค้า ภายใต้การบริหารห้องปฏิบัติการทดสอบ เพื่อการรับประกันคุณภาพการทดสอบ และผลการทดสอบให้ถูกต้องเป็นไปตามมาตรฐานของ ISO/IEC 17025:2005

นอกเหนือจากการค้นคว้าและวิจัยของบริษัทฯ เองแล้ว บริษัทฯ ยังมีการร่วมมือค้นคว้าและวิจัยกับมหาวิทยาลัย และสถาบันการศึกษาที่มีชื่อเสียงทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยทางบริษัทฯ ให้การสนับสนุนการค้นคว้าเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สแตนเลสรีดเย็นหลายโครงการ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ให้การสนับสนุนแก่นักศึกษาและนักวิจัยทางด้านโลหะ และมุ่งประสานงานและร่วมมือกับศูนย์วิจัยของบริษัท โพสโค (เกาหลี) มากขึ้น เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ และมาตรฐานการผลิต เพื่อให้ลูกค้าของบริษัทฯ ได้รับผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุดต่อไป

1.2.3.6 กระบวนการจัดท้าววัตถุดิบ



บริษัทฯ นำเข้าวัตถุดิบ 100% ซึ่งเป็นสแตนเลสรีดร้อน (Hot Rolled Stainless Steel) จากบริษัทผู้ผลิตสแตนเลสรีดร้อน ซึ่งเป็นผู้ผลิตรายใหญ่ของโลก คือ

1. กลุ่มบริษัท โพสโค (เกาหลีใต้) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ บริษัทฯ ในปัจจุบัน โดยยอจัดซื้อส่วนใหญ่มาจากกลุ่มบริษัทดังกล่าว
2. กลุ่มบริษัทอื่น ๆ เช่น Nippon Steel Stainless Steel Corporation (ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ จากประเทศญี่ปุ่น) และบางส่วนจากจีนและอินโดนีเซีย

อนึ่ง วัตถุดิบของบริษัทฯ สำหรับผลิตสแตนเลสรีดร้อนประเภท ออสเทนนิคมีราคาผันผวนตามราคานิกเกิล ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ประเภท Commodity

1.2.3.7 กฎระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสแตนเลสรีดเย็นในประเทศไทย

อุตสาหกรรมสแตนเลสรีดเย็นในประเทศจะได้รับผลกระทบจากกฎระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมดังนี้

ก. มาตรการควบคุมราคาสแตนเลส

กรมการค้าภายในเป็นองค์กรหนึ่งของกระทรวงพาณิชย์ ซึ่งมีหน้าที่ส่งเสริมการค้า การคุ้มครองผู้บริโภค และรักษาเสถียรภาพราคาสินค้า โดยในเรื่องการกำหนดราคาสินค้าและบริการควบคุม กรมการค้าภายในมีหน้าที่กำกับดูแลให้ผู้บริโภคได้ซื้อสินค้าและบริการในราคาที่ยุติธรรมและปริมาณเพียงพอกับความต้องการ และเพื่อป้องกันการกำหนดราคาซื้อ ราคาจำหน่าย หรือการกำหนดเงื่อนไข และวิธีปฏิบัติทางการค้าอันไม่เป็นธรรม

ปัจจุบันกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ได้ยกเลิกการกำหนดราคาควบคุมสินค้าเหล็กกล้ารีดเย็นแล้ว อย่างไรก็ตามเนื่องจากการเคลื่อนไหวทางด้านราคาของวัตถุดิบ ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน และมาตรการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกทำให้ปริมาณการผลิตและราคาวัตถุดิบมีการขยับตัวสูงขึ้นตั้งแต่ปลายปี 2563 เป็นต้นมาดังนั้นกรมการค้าภายใน จึงยังคงติดตามความเคลื่อนไหวด้านราคาและปริมาณการจำหน่ายอย่างต่อเนื่องโดยขอความร่วมมือให้บริษัทฯ ในการจัดแจ้งข้อมูลสินค้าเหล็กแผ่นตามประกาศคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ เรื่องการกำหนดสินค้าและบริการควบคุม

ข. คณะกรรมการแข่งขันทางการค้า

คณะกรรมการแข่งขันทางการค้า ถูกจัดตั้งตาม พรบ.แข่งขันทางการค้า พ.ศ. 2560 โดยมีหน้าที่หลักในการกำกับดูแลการประกอบธุรกิจและกำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อให้มีการแข่งขันทางการค้า

อย่างเสรีและเป็นธรรม ซึ่งคณะกรรมการชุดนี้มีบทบาทหน้าที่ในการเสนอต่อรัฐมนตรีในการออกกฎกระทรวง ออกระเบียบและประกาศ ตลอดจนกำกับดูแลการประกอบธุรกิจและกำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อให้มีการแข่งขันทางการค้า บริษัทฯ ได้ทำการติดตามการดำเนินการของการคณะกรรมการแข่งขันทางการค้าอย่างใกล้ชิดเนื่องจากพระราชบัญญัติดังกล่าว ตลอดจนกฎกระทรวง ระเบียบ และข้อบังคับ ที่จะได้มีการออกมาในอนาคตอาจมีส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการของบริษัทฯ

ค. มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti-dumping: AD)

การทุ่มตลาด คือ การที่ประเทศคู่ค้าส่งออกสินค้าเข้ามาจำหน่ายในประเทศที่ได้รับความเสียหายในราคาที่ต่ำกว่าราคาที่จำหน่ายปกติในประเทศของผู้ส่งออก

การใช้มาตรการของประเทศไทย

เพื่อปกป้องอุตสาหกรรมภายในประเทศมิให้เกิดความเสียหายจากการกระทำดังกล่าวกระทรวงพาณิชย์ในฐานะผู้ทำหน้าที่กำกับดูแลการค้าระหว่างประเทศ รวมทั้งปกป้องและรักษาผลประโยชน์ทางการค้าของไทย จึงดำเนินการตอบโต้เพื่อมิให้คู่ค้าใช้มาตรการทางการค้าที่ไม่เป็นธรรม โดยเฉพาะในเรื่องการทุ่มตลาด (Anti-dumping: AD) ตามแนวทางที่กำหนดโดยองค์การการค้าโลก (WTO: World Trade Organization) ตามพระราชบัญญัติการตอบโต้การทุ่มตลาดและการอุดหนุนซึ่งสินค้าจากต่างประเทศ

พ.ศ. 2542 โดยในปัจจุบันประเทศไทยมีการใช้มาตรการการตอบโต้ การทุ่มตลาดในสินค้าเหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็นชนิดม้วน แผ่น และ แผ่นแถบ จำนวน 2 กรณีด้วยกันดังนี้

กรณีที่ 1 มาตรการการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็นชนิดม้วน แผ่น และแผ่นแถบ ที่มีแหล่งกำเนิดจาก ประเทศญี่ปุ่น สหภาพยุโรป ไต้หวัน และสาธารณรัฐเกาหลี

มาตรการการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็นชนิดม้วน แผ่น และแผ่นแถบ ที่มีแหล่งกำเนิดจากประเทศญี่ปุ่น สหภาพยุโรป ไต้หวัน และสาธารณรัฐเกาหลี (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2546 ได้เริ่มประกาศให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 มีนาคม 2546 เป็นต้นมา และบริษัทฯ ได้ทำการยื่นขอให้คณะกรรมการพิจารณาการทุ่มตลาดและการอุดหนุน พิจารณาทบทวนขยายระยะเวลาการเรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาด หรือที่เรียกว่าการทำ Sunset review ออกไปอีก โดยในครั้งแรกคณะกรรมการพิจารณาการทุ่มตลาดและการอุดหนุน ได้มีมติเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2552 อนุมัติให้ทำการต่ออายุมาตรการการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็น สำหรับการนำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น ไต้หวัน และสาธารณรัฐเกาหลี โดยยกเว้นประเทศในสหภาพยุโรป ออกไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี โดยมาตรการนี้ได้สิ้นสุดในวันที่ 18 มีนาคม 2557

ต่อมาเนื่องจากบริษัทฯ พิจารณาเห็นว่าปริมาณการนำเข้าจาก ทั้งสามประเทศเป็นจำนวนมาก ในช่วงที่มาตรการนี้มีการบังคับใช้

อยู่ ส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ดังนั้นเพื่อลดความรุนแรงจากการแข่งขันและการทุ่มตลาดลง บริษัทฯ จึงตัดสินใจที่จะยื่นขอให้กระทรวงพาณิชย์ในฐานะผู้ดูแลการใช้มาตรการดังกล่าว พิจารณาทบทวนเพื่อขยายระยะเวลา การบังคับใช้มาตรการต่อไป โดยคณะกรรมการได้มีมติเปิดการไต่สวนการขยายระยะเวลาการ บังคับใช้มาตรการออกไป และในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2558 อนุมัติ ให้ทำการต่ออายุมาตรการการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กกล้า ไร้สนิมรีดเย็นสำหรับการนำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น ไต้หวัน และ สาธารณรัฐเกาหลี ออกไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี โดยมาตรการนี้ ได้สิ้นสุดในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563 และต่อมาตามคำร้องขอของ บริษัทฯ ในฐานะอุตสาหกรรมภายใน กรมการค้าต่างประเทศ ได้มีประกาศเปิดการทบทวนความจำเป็นในการใช้มาตรการตอบโต้ การทุ่มตลาดฯ เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563 และในที่สุดได้ประกาศ ร่างผลการทบทวนความจำเป็นในการใช้มาตรการตอบโต้การทุ่ม ตลาดเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563 มีมติให้เรียกเก็บอากรตอบโต้ การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กกล้าไร้สนิม ชนิดม้วน แผ่น และแผ่นแถบ ที่มีแหล่งกำเนิดจากประเทศญี่ปุ่น ไต้หวัน และสาธารณรัฐเกาหลี ต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี เนื่องจากมีข้อมูลและหลักฐานเพียงพอว่า หากยุติการเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดจะทำให้มีการทุ่มตลาดต่อไปหรือทำให้การทุ่มตลาดฟื้นคืนมาอีก โดยให้เรียกเก็บอากรฯ ในอัตราเดิมดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการพิจารณาการทุ่มตลาดและการอุดหนุน เรื่อง ให้เรียกเก็บหลักประกันการชำระอากรตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็น ชนิดม้วน แผ่น และแผ่นแถบ ที่มีแหล่งกำเนิดจากประเทศญี่ปุ่น ไต้หวัน และสาธารณรัฐเกาหลี พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป เป็นระยะเวลาไม่เกิน ๑ ปี

ข้อ ๓ ในระหว่างการพิจารณาการทบทวนให้เรียกเก็บหลักประกันการชำระอากรตอบโต้ การทุ่มตลาดจากการนำเข้าสินค้าเหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็นชนิดม้วน แผ่น และแผ่นแถบ ภายใต้พิกัดอัตรา ศุลกากรประเภทย่อย ปี ๒๕๖๐ ตามที่กำหนดในบัญชีท้ายประกาศนี้ ที่มีแหล่งกำเนิดจากประเทศญี่ปุ่น ไต้หวัน และสาธารณรัฐเกาหลี ในอัตราดังต่อไปนี้

(๑) สินค้าที่มีแหล่งกำเนิดจากประเทศญี่ปุ่น

(ก) บริษัท Sumitomo Metal Industries, Ltd. และบริษัท Sumitomo Metal (Naoetsu), Ltd. อัตราร้อยละ ๑๔.๘๘ ของราคา ซี ไอ เอฟ

(ข) บริษัท JFE Steel Corporation อัตราร้อยละ ๑๔.๘๒ ของราคา ซี ไอ เอฟ

(ค) บริษัท Nisshin Steel Co., Ltd. อัตราร้อยละ ๓๗.๐๔ ของราคา ซี ไอ เอฟ

(ง) บริษัท Nippon Kinzoku Co., Ltd. อัตราร้อยละ ๐ ของราคา ซี ไอ เอฟ

(จ) บริษัท Nippon Steel and Sumikin Stainless Steel Corporation อัตรา ร้อยละ ๑๑.๕๖ ของราคา ซี ไอ เอฟ

(ฉ) ผู้ผลิตรายอื่น อัตราร้อยละ ๕๐.๙๒ ของราคา ซี ไอ เอฟ

(๒) สินค้าที่มีแหล่งกำเนิดจากไต้หวัน

(ก) บริษัท Chia Far Industrial Factory อัตราร้อยละ ๐ ของราคา ซี ไอ เอฟ

(ข) ผู้ผลิตรายอื่น อัตราร้อยละ ๓๓.๙๙ ของราคา ซี ไอ เอฟ

(๓) สินค้าที่มีแหล่งกำเนิดจากสาธารณรัฐเกาหลี อัตราร้อยละ ๕๐.๙๙ ของราคา ซี ไอ เอฟ

ที่มา: ประกาศคณะกรรมการพิจารณาการทุ่มตลาดและการอุดหนุน

เรื่องให้เรียกเก็บหลักประกันการชำระอากรตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็นชนิดม้วน แผ่น และแผ่นแถบ ที่มีแหล่งกำเนิดจากประเทศญี่ปุ่น ไต้หวัน และสาธารณรัฐเกาหลี

กรรมการต่างประเทศได้จัดรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2563 โดยกระบวนการได้ดำเนินถึงขั้นสุด และคณะกรรมการฯ ได้มีมติในขั้นสุดท้ายในการต่ออายุมาตรการดังกล่าวออกไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี และได้ออกประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 38 ง เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564 โดยจะสิ้นสุดระยะเวลาการบังคับใช้มาตรการในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

กรณีที่ 2 มาตรการการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็นชนิดม้วน แผ่น และแผ่นแถบ ที่มีแหล่งกำเนิดจากสาธารณรัฐประชาชนจีน

เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2555 คณะกรรมการพิจารณาการทุ่มตลาดและการอุดหนุน ได้มีมติให้เปิดไต่สวนการทุ่มตลาดสินค้าเหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็นชนิดม้วน แผ่นและแผ่นแถบที่มีแหล่งกำเนิดจากสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งต่อมาคณะกรรมการฯ ได้มีคำวินิจฉัยขั้นสุดท้ายเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2556 ว่ามีการทุ่มตลาดสินค้าเหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็นชนิดม้วน แผ่นและแผ่นแถบที่มีแหล่งกำเนิดจากสาธารณรัฐประชาชนจีน และก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุตสาหกรรมภายใน จึงให้เรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็นชนิดม้วน แผ่นและแผ่นแถบดังต่อไปนี้

- 1) ร้อยละ 8.50 ของราคา ซี ไอ เอฟ สำหรับสินค้าที่ผลิตหรือส่งออกจากบริษัท Ningbo Baoxin Stainless Steel จำกัด
- 2) ร้อยละ 33.32 ของราคา ซี ไอ เอฟ สำหรับสินค้าที่ผลิตหรือส่งออกจากผู้ผลิตรายอื่น
- 3) ยกเว้นการเรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดจากผู้ผลิตและส่งออกของในกลุ่มบริษัท Shangxi Taigang Stainless Steel
- 4) ให้เรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดจากการนำเข้าสินค้าเหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็นชนิดม้วน แผ่นและแผ่นแถบ ในอัตราร้อยละ 0 ของราคา ซี ไอ เอฟ ในกรณีผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการค้าเพื่อส่งออก นำสินค้านี้เข้ามาเพื่อใช้ในการผลิตสินค้าหรือเพื่อการค้าเพื่อการส่งออกภายใต้กฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการลงทุน กฎหมายว่าด้วยศุลกากร

มาตรการดังกล่าวต่อประเทศจีนนี้มีผลบังคับใช้เป็นเวลา 5 ปี โดยเริ่มตั้งแต่ วันที่ 10 ธันวาคม 2556 จนถึงวันที่ 9 ธันวาคม 2561 และเนื่องจากบริษัทฯ พิจารณาเห็นว่าปริมาณการนำเข้าจากประเทศจีนในช่วงที่มาตรการนี้มีการบังคับใช้ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ยังคงมีอยู่เป็นจำนวนมาก หากมาตรการสิ้นสุดลงอาจส่งผลกระทบต่อภาระการดำเนินงาน ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้ดำเนินการ ยื่นขอให้กรรมการต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ในฐานะผู้ดูแลการใช้มาตรการดังกล่าว พิจารณาทบทวนขยายระยะเวลาการเรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาด หรือที่เรียกว่าการทำ Sunset review ออกไปอีก ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาการทุ่มตลาดและการอุดหนุนได้มีข้อวินิจฉัยเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2561 ให้เปิดการทบทวนความจำเป็นในการใช้มาตรการการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็นชนิดม้วน แผ่นและแผ่นแถบที่มีแหล่งกำเนิดจากสาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อให้กรรมการต่างประเทศทำการไต่สวนตามขั้นตอนของกฎหมาย โดยต่อมาคณะกรรมการพิจารณาการทุ่มตลาดและการอุดหนุนได้มีคำวินิจฉัยขั้นสุดท้ายในการประชุมครั้งที่ 6/2562 เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 ว่าหากมีการยุติการเรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดดังกล่าว จะทำให้มีการทุ่มตลาดต่อไป หรือทำให้การทุ่มตลาดฟื้นคืนมาอีก จึงมีมติให้เรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าจากสาธารณรัฐประชาชนจีนในอัตราเดิมออกไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี และมีผลตั้งแต่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 136 ตอนพิเศษ 297 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2562 โดยจะสิ้นสุดระยะเวลาการบังคับใช้มาตรการในวันที่ 2 ธันวาคม 2567

การใช้มาตรการทางการค้าและมาตรฐานของสินค้ากับกับสินค้าที่ผลิตและส่งออกจากประเทศไทย

มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดและมาตรการปกป้องการนำเข้า

มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดของประเทศอินเดีย จากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐเกาหลี สหภาพยุโรป ประเทศแอฟริกาใต้ ไต้หวัน ไทย และสหรัฐอเมริกา ที่ใช้มาตั้งแต่ปี 2552 นั้น ล่าสุดวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 หลังจากการเปิดทบทวนความจำเป็นในการต่ออายุการบังคับใช้มาตรการออกไปอีกตามคำร้องขอของอุตสาหกรรมภายในกระทรวงการคลังของอินเดียได้ประกาศไม่ต่อมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าเหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็นที่มีความกว้างตั้งแต่ 600 มม. ถึง 1250 มม. และ สินค้าความกว้างมากกว่า 1250 มม. ที่ไม่ได้ใช้งานตามความกว้างมากกว่า 1250 มม. ตามคำร้องขอของอุตสาหกรรมภายใน

- มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดของประเทศมาเลเซียกับประเทศไทยที่มีการบังคับใช้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561
- มาตรการปกป้องการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นของสินค้าเหล็กและอลูมิเนียมของสหรัฐตามมาตรา 232 ตามคำสั่งของประธานาธิบดีทรัมป์ ตั้งแต่ปี 2561
- มาตรการปกป้องการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นของสหภาพยุโรปกับสินค้าเหล็กและผลิตภัณฑ์เหล็กตั้งแต่ปี 2561

ข้อกำหนดหรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์สินค้าที่ต้องผ่านเกณฑ์ตามประกาศของประเทศต่าง ๆ

- มาตรฐานสินค้า ISI mark ของประเทศอินเดีย สำหรับสินค้านำเข้าประเทศอินเดีย
- ข้อกำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของสหภาพยุโรปต่างอาทิ เช่น RoHS, PED, AD2000 และ CE mark

ง.เขตการค้าเสรี

ปัจจุบันอัตราอากรการนำเข้าเหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็นทั่วไปของประเทศไทยที่เรียกว่า MFN rate จะยังคงอยู่ที่อัตราร้อยละ 5 ของราคานำเข้า อย่างไรก็ตามประเทศไทยได้มีการดำเนินการจัดตั้งเขตการค้าเสรีกับหลายประเทศตามกรอบต่าง ๆ เพิ่มขึ้นเป็นอันมาก ทำให้อัตราอากรการนำเข้าจากประเทศคู่ค้าต่าง ๆ เหล่านี้ลดลง อาทิเช่นจากการยกเว้นเฉพาะภาษีนำเข้าสำหรับประเทศสมาชิกในกรอบ ASEAN หรือชื่อเดิมคือ AFTA นั้น ได้มีการให้สิทธิพิเศษด้านภาษีที่ต่ำกว่าอัตรา MFN rate โดยได้ลดลงเหลืออัตรา ร้อยละ 0 ตั้งแตปี 2553 เป็นต้นมา การลดภาษีนำเข้านี้ส่งผลให้เหล็กกล้าไร้สนิมรีดเย็นที่นำเข้าจากประเทศเหล่านั้นได้รับสิทธิพิเศษจากการลดภาษีนำเข้ามายังประเทศไทยในอัตราร้อยละ 0 เช่นกัน ทำให้มีการแข่งขันด้านราคาที่สูงขึ้น

นอกจากนั้นการเปิดเสรีทางการค้าในหลาย ๆ กรอบ ทั้งกรอบทวีปเอเชียและพหุภาคี ที่มีผลบังคับใช้แล้ว อาทิ เช่น เขตการค้าเสรีไทย-ออสเตรเลีย (TAFTA) เขตการค้าเสรีไทย-นิวซีแลนด์ (TNZCEP) เขตการค้าเสรีไทย-ญี่ปุ่น (JTEPA) เขตการค้าเสรีไทย-เปรู (TPFTA) เขตการค้าเสรีไทย-ชิลี (TCFTA) และเขตการค้าเสรีอาเซียน-เกาหลี ได้มีการลดอัตราอากรการนำเข้าสินค้าเหล็กระหว่างกันลงเหลืออัตราร้อยละ 0 แล้ว ยกเว้นเขตการค้าเสรีอาเซียน-จีน และเขตการค้าเสรีอาเซียน-อินเดียที่ยังคงมีอัตราอากรนำเข้าคงเหลืออยู่

สำหรับการเจรจาเขตการค้าเสรีใหม่ ๆ ทั้งทวีปเอเชียหรือพหุภาคีที่กำลังดำเนินการอยู่และที่จะเกิดขึ้นในอนาคตนั้น ผู้ผลิตในอุตสาหกรรมเหล็กภายในประเทศทั้งหมดรวมทั้งบริษัทฯ นั้นได้ร้องขอให้รัฐบาลกำหนดสินค้าเหล็กไว้อยู่ในรายการสินค้าอ่อนไหวที่จะมีการเปิดตลาดในปีท้าย ๆ ของการเปิดตลาดตามข้อตกลงในแต่ละกรอบ เพื่อให้จะทำให้อุตสาหกรรมภายในประเทศสามารถปรับตัวรับการแข่งขันได้อย่างเต็มที่ อนึ่ง สำหรับการจัดทำเขตเสรีการค้าในกรอบที่เหลืออยู่นั้น ตามมาตรา 178 ของรัฐธรรมนูญฉบับปี 2560 แห่งราชอาณาจักรไทยได้กำหนดให้หนังสือสัญญาอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจ สังคม หรือการค้า หรือการลงทุนของประเทศอย่างกว้างขวาง ได้แก่ หนังสือสัญญาเกี่ยวกับการค้าเสรี เขตศุลกากรร่วมหรือการให้ใช้ทรัพยากรธรรมชาติ หรือทำให้ประเทศต้องสูญเสียสิทธิในทรัพยากรธรรมชาติทั้งหมด จะต้องผ่านการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน การวางมาตรการแก้ไขหรือเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบ ก่อนที่จะได้รับความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี และนำเสนอกรอบการเจรจาขอความเห็นชอบต่อรัฐสภาอีกด้วย

ในปี 2563 ได้มีความคืบหน้าในการเจรจาเขตการค้าเสรีในหลาย ๆ กรอบด้วยกัน อาทิเช่น ความตกลงหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค (RCEP) หลังจากที่มีความสำเร็จในการบรรลุข้อตกลงของ 15 ประเทศในการประชุมสุดยอดของผู้นำที่กรุงเทพฯ เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2562 ในปี 2563 ได้มีการลงนามในข้อตกลงอย่างเป็นทางการของ 15 ประเทศ ในต้นปี 2564 นี้ ข้อตกลงดังกล่าวอยู่ในระหว่างการดำเนินการกระบวนการภายในของแต่ละประเทศที่จะให้สัตยาบัน ทั้งนี้ข้อตกลงดังกล่าวจะมีผลบังคับใช้อย่างเป็นทางการเมื่อมีสมาชิกของ ASEAN 6 และคู่เจรจา ASEAN อย่างน้อย 3 ประเทศได้ดำเนินการให้สัตยาบัน สำหรับประเทศไทยนั้น ขณะนี้อยู่ในระหว่างการดำเนินการกระบวนการภายในประเทศเพื่อขอสัตยาบันต่อรัฐสภา

สำหรับการเจรจาเขตการค้าเสรีที่น่าสนใจและติดตามในปี 2564 ได้แก่

- กรอบการค้าเสรีไทย-อียู ขณะนี้อยู่ในระหว่างการเริ่มกระบวนการหรือเบื้องต้นระหว่างกันเพื่อฟื้นฟูการเจรจาที่ได้มีการระงับไปตั้งแต่ปี 2557 ซึ่งหากเบื้องต้นคณะเจรจาทั้งสองฝ่ายเห็นว่าการมีข้อตกลงระหว่างกันนี้มีผลดีต่อระบบเศรษฐกิจของทั้งสองฝ่ายแล้ว จึงจะมีการนำเสนอภายในให้เปิดการเจรจาระหว่างกัน โดยกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศอยู่ในระหว่างกระบวนการร่วมกับหน่วยงานรัฐ และภาคเอกชน จัดทำกรอบการเจรจากับทางสหภาพยุโรปเพื่อนำเสนอขออนุมัติต่อ คณะรัฐมนตรีและรัฐสภาต่อไป

- อีกกรอบหนึ่งคือการเตรียมการศึกษาในการเตรียมการเข้าเป็นสมาชิกความตกลงที่ครอบคลุมและก้าวหน้าสำหรับหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจภาคพื้นแปซิฟิก หรือ Comprehensive and Progressive Agreement for Trans-Pacific Partnership: CPTPP โดยการเจรจาในกรอบ CPTPP นี้คณะรัฐมนตรีได้มอบหมายให้กระทรวงต่างประเทศเป็นหัวหน้าคณะเจรจา ซึ่งล่าสุดคณะรัฐมนตรีให้ความสนใจที่จะเข้าดำเนินการเจรจา เนื่องจากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนและและสาธารณรัฐไต้หวัน ได้ยื่นเจตจำนงค์ที่จะขอเข้าร่วมกับกรอบการค้าเสรีนี้

นอกจากนี้ยังมีกรอบการค้าเสรีไทย - ตุรกี ขณะนี้อยู่ในระหว่างการเจรจา กรอบการค้าเสรี ไทย - แคนาดา และ อาเซียน แคนาดา ที่ผ่านการศึกษาและกำลังมีการผลักดันให้เปิดการเจรจา เป็นต้น โดยสำหรับการดำเนินการเจรจาทั้งหมดนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามและเข้าไปมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นอย่างใกล้ชิดกับภาคประชาคมมาโดยตลอด

จ.ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

นอกเหนือจากการให้ความสำคัญด้านคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์แล้ว บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญในการดูแลและรักษาสภาพแวดล้อมตามมาตรฐานสากล ISO 14001 : 2015 โดยบริษัทฯ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบกำจัดฝุ่นควันและฟอกสารพิษภายใน

โรงงานก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ บริษัทฯยังได้ทำการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพน้ำและเครื่องวัดคุณภาพอากาศ On-Line ซึ่งจะส่งผลไปที่กรมโรงงานโดยตรงเพื่อเป็นการยืนยันค่าการควบคุมของสารต่าง ๆ ว่าอยู่ภายใต้กฎหมาย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมกับชุมชนรอบๆโรงงาน ทั้งนี้ ตั้งแต่เริ่มดำเนินการ บริษัทฯไม่เคยมีข้อพิพาทหรือถูกฟ้องร้องเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมทั้งไม่เคยได้รับการตักเตือนหรือถูกปรับจากหน่วยงานของรัฐแต่อย่างใด

ในปี 2563 ได้มีการติดตามกระบวนการออกกฎหมายและระเบียบทางการค้าใหม่ที่เกี่ยวข้องต่อสิ่งแวดล้อมและการดำเนินการของบริษัทฯ ในอนาคต อาทิเช่น

- การติดตามกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่อยู่ระหว่างการปรับปรุง ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง พ.ศ. 2544 เพื่อให้มีความเหมาะสมกับเทคโนโลยีที่มีการพัฒนาในปัจจุบัน อีกทั้งเป็นการช่วยกำกับดูแลให้ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมทำการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

- การติดตามองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ในการพัฒนาข้อกำหนดเฉพาะ (Product Category Rules: PCRs) ของกลุ่มผลิตภัณฑ์เหล็ก เพื่อใช้เป็นแนวทางในการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์

- ติดตามการออกกฎหมายและกฎระเบียบทางการค้าใหม่ ๆ ของสหภาพยุโรปที่มีการดำเนินการตามกรอบด้านนโยบาย The EUROPEAN Green Deal อาทิเช่น การการออกแบบกลไกปรับคาร์บอนข้ามพรมแดน CBAM (Carbon Border Adjustment Mechanism) และร่างกฎหมายและแผนการปฏิบัติการเศรษฐกิจหมุนเวียน Circular Economy Laws & Circular Economy Action Plan

ในปี 2564 เพิ่มเติมการติดตาม

- ติดตามการออกกฎหมายใหม่ ๆ ของสหรัฐอเมริกาทางด้านสิ่งแวดล้อม หรือ Carbon Border Adjustment ซึ่งพังก่อนเสนอต่อทั้งสภารัฐและวุฒิสมาชิกสภาของสหรัฐอเมริกา เพื่อจัดตั้งกลไกการเรียกเก็บภาษีด้านคาร์บอนกับสินค้าเหล็กที่จะนำส่งขาย ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา

1.2.4 ชิ้นงานหรือมูลค่างานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

ณ ปัจจุบัน บริษัทฯ ไม่มีโครงการมูลค่างานหรือชิ้นงานที่ต้องใช้เวลานานในการส่งมอบ โดยปกติ ลูกค้านำส่งสินค้า โดยกำหนดประเภท ขนาด ความหนา และปริมาณสินค้า รวมทั้งทำการตกลงราคาเป็นคราว ๆ ไป เนื่องจากสินค้านี้มีความผันผวนทางราคาและเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ การกำหนดรับงานโครงการหรืองานที่ต้องใช้ระยะเวลาจึงมีความเสี่ยงมากกว่าปกติ ในขณะนี้ บริษัทฯ จึงไม่มีการรับงานโครงการมูลค่างานหรือชิ้นงานที่ต้องใช้เวลานานในการส่งมอบแต่อย่างใด

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน ----- 7,795,709,100 บาท
และทุนชำระแล้ว ----- 7,795,709,100 บาท
แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ ----- 7,795,709,100 หุ้น
หุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ ----- 1 บาท
ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2565 มีรายชื่อดังต่อไปนี้

ลำดับ	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1	POSCO Co., Ltd.*	4,685,798,319	60.11
2	POSCO, LTD.*	1,005,107,272	12.89
3	MR. CHALERMCHAI MAHAGITSIRI	789,570,000	10.13
4	NIPPON STEEL STAINLESS STEEL CORPORATION	202,127,100	2.59
5	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	194,464,132	2.49
6	นาย ชรินทร์ ชลิตราพงศ์	161,500,000	2.07
7	POSCO โดย บริษัทหลักทรัพย์ เคทีบีเอสที จำกัด (มหาชน)	121,728,428	1.56
8	นาย สุธี ลิมอติบูลย์	56,910,000	0.73
9	นาง สุรัตน์ ชลิตราพงศ์	50,000,000	0.64

*ผู้ถือหุ้นลำดับที่ 1, 2 และ 7 เป็นรายเดียวกัน ดังนั้น POSCO ถือหุ้นรวมทั้งสิ้น 5,812,634,019.00 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 74.56

2. การบริหารจัดการความเสี่ยง

2.1 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

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

2.1.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาสินค้าและวัตถุดิบ

โดยปกติแล้วราคายาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ จะเปลี่ยนแปลงสอดคล้องกับราคาซื้อวัตถุดิบ บริษัทฯ จึงอาจมีความเสี่ยง หากราคายาผลิตภัณฑ์ไม่สามารถปรับให้สอดคล้องกับราคาซื้อวัตถุดิบซึ่งจะมีผลกระทบต่อส่วนต่างราคา (metal margin) และอัตราการกำไรของบริษัทฯ ได้ ที่ผ่านมา บริษัทฯ ซื้อมันสแตนเลสรีดร้อน (ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตสแตนเลสรีดเย็น) จากต่างประเทศทั้งหมด โดยบริษัทฯ ต้องสั่งวัตถุดิบล่วงหน้าประมาณ 2-4 เดือน (ขึ้นอยู่กับระยะทางการจัดส่งสินค้าจากบริษัทผู้ขายถึงโรงงานหลักของบริษัทฯ ที่ จ.ระยอง) จึงอาจทำให้บริษัทฯ มีความเสี่ยงคือ หากบริษัทฯ สั่งวัตถุดิบมาในราคาสูงแต่ไม่สามารถขายผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ในราคาที่สูงกว่าได้ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการติดตามความเคลื่อนไหวของราคาสินค้าและวัตถุดิบในตลาดอย่างใกล้ชิด รวมทั้งติดตามรายงานการวิเคราะห์เชิงลึกต่าง ๆ เพื่อที่จะบริหารความเสี่ยงในส่วนนี้

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีสภาพคล่องเพียงพอที่จะสามารถรองรับผลกระทบจากความเสี่ยงของราคาสินค้าและวัตถุดิบได้มากขึ้น

2.1.2 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงการจัดหาวัตถุดิบ

เนื่องจากวัตถุดิบหลักของบริษัทฯ คือ มันสแตนเลสรีดร้อน ซึ่งยังไม่มีการผลิตภายในประเทศ จึงต้องนำเข้าจากต่างประเทศทั้งหมด ทำให้มีความเสี่ยงในกรณีที่ผู้ผลิตจากต่างประเทศไม่สามารถจัดส่งวัตถุดิบได้ตามทันตามความต้องการ

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

2.1.3 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายรายในประเทศและต่างประเทศ

เพื่อเป็นการรองรับกับการผลิตที่จะเพิ่มขึ้น ลดค่าใช้จ่ายทางการขาย และลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายในประเทศจำนวนน้อยราย บริษัทฯ ได้เพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายของบริษัทฯ ให้มากขึ้น โดยบริษัทฯ ได้แต่งตั้งผู้จัดจำหน่ายรายใหม่ในประเทศเพิ่มขึ้น ทั้งยังมีการจำหน่ายโดยตรงโดยบริษัทฯ เอง ไปยังผู้ผลิตที่โอสถสแตนเลสปลายทางรายใหญ่ในอีกหลาย ๆ ประเทศอีกด้วย

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

2.1.4 ความเสี่ยงจากการเพิ่มยอดผลิตสแตนเลสรีดเย็นในตลาดโลก

อุปทานเหล็กส่วนเกินในจีนยังมีอยู่มาก แม้ว่าทางการเงินมีนโยบายลดการผลิตเหล็กโดยสั่งปิดโรงงานผลิตที่มีคุณภาพต่ำ แต่ผู้ประกอบการอาจหันไปผลิตเหล็กที่มีคุณภาพสูงออกสู่ตลาดโลกมากขึ้นในระยะข้างหน้า ซึ่งคาดว่าจีนจะยังรักษาความได้เปรียบด้านราคาไว้ได้จากการประหยัดต่อขนาด (Economies of scale) เนื่องจากมีแร่เหล็ก (iron ore) ซึ่งสามารถผลิตเหล็กคุณภาพดีได้ (แต่ที่ผ่านมา จีนไม่ลงทุนใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในโรงงาน ทำให้เหล็กที่ได้คุณภาพไม่สูงนัก)

การมีอุปทานส่วนเกินมากทำให้เกิดแรงผลักดันต่อการส่งออกต่างประเทศมากขึ้นและส่งผลให้เกิดการแข่งขันอย่างรุนแรงในตลาดนอกประเทศจีนเช่นกัน ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการท่วมตลาดจากผู้ผลิตสแตนเลสต่างประเทศ บริษัทฯ ได้เข้าไปมีส่วนร่วมโดยการยื่นคำร้องต่อคณะกรรมการพิจารณาการท่วมตลาดและการอุดหนุน กรมการค้าต่างประเทศในการพิจารณามาตรการตอบโต้การท่วมตลาดสำหรับสินค้าประเภทสแตนเลสรีดเย็นจากประเทศญี่ปุ่น เกาหลีใต้ ไต้หวัน และจีน เพื่อป้องกันและตอบโต้การแข่งขันทางการค้าภายในประเทศและกระทรวงพาณิชย์ได้มีการประกาศใช้มาตรการตอบโต้ตลาดการนำเข้าสินค้าประเภทสแตนเลสจากประเทศจีนแล้ว

2.1.5 ความเสี่ยงจากการกำหนดเพดานราคาสเตนเลสรีดเย็น

เดิม กรรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ กำหนดให้เหล็กแผ่นซึ่งรวมถึงเหล็กแผ่นรีดเย็นหรือสเตนเลส เป็นหนึ่งในสินค้าควบคุมตามประกาศคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ ซึ่งมาตรการนี้กำหนดให้บริษัทฯ ในฐานะผู้ผลิตต้องทำการแจ้งต้นทุน ราคาและรายละเอียดที่กำหนด โดยกำหนดให้แจ้งในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการหรือราคาสูงกว่าที่แจ้งไว้ต่อคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่าเจ็ดวันก่อนการนำสินค้าออกจำหน่าย

ปัจจุบัน ได้ยกเลิกมาตรการกำหนดราคา ควบคุมสินค้าเหล็กกล้ารีดเย็นแล้ว อย่างไรก็ตาม กรรมการค้าภายในยังคงขอความร่วมมือให้บริษัทฯ แจ้งข้อมูลสินค้าเหล็กแผ่นตามประกาศคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการ เรื่อง การกำหนดสินค้าและบริการควบคุม ปี 2557 ลงวันที่ 22 มกราคม 2557

บริษัทฯ มีการปรับราคาขายสเตนเลสให้สอดคล้องกับต้นทุนวัตถุดิบและการแข่งขันด้านราคาขายกับคู่แข่งทางการค้าตลอดมา และเนื่องจากสถานการณ์ด้านเศรษฐกิจโลกมีความไม่แน่นอนสูง ส่งผลต่อปริมาณการลงทุนและการบริโภคสินค้าต่าง ๆ เป็นจำนวนมาก อย่างไรก็ตาม หากกรรมการค้าภายในพิจารณาใหม่ แล้วเห็นว่าควรกำหนดให้สเตนเลสรีดเย็น สินค้าของบริษัทฯ กลับเป็นสินค้าที่ต้องควบคุมราคา บริษัทฯ จะมีความเสี่ยง หากบริษัทฯ ถูกกำหนดราคาขายในราคาที่ต่ำกว่าราคาตลาดโลก หรือวัตถุดิบมีราคาสูง อาจทำให้บริษัทฯ ประสบปัญหาในเรื่องของผลการประกอบการได้ ซึ่งเป็นสิ่งที่ไม่เป็นธรรมแก่อุตสาหกรรมภายในประเทศและผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

2.1.6 ความเสี่ยงจากการทุ่มตลาด

บริษัทฯ ได้เข้าไปมีส่วนร่วมป้องกันการทุ่มตลาดจากผู้ผลิตสเตนเลสต่างประเทศ อยู่เสมอ ดังรายละเอียดที่กล่าวมาแล้วในหัวข้อ 1.2.3.7 กฎระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม สเตนเลสรีดเย็นในประเทศไทย ข้อย่อย ค

2.1.7 ความเสี่ยงจากการเปิดเขตการค้าเสรี

บริษัทยังคงมีความเสี่ยงจากการเปิดเขตการค้าเสรี โดยบริษัทฯ ได้ติดตามกรอบการค้าต่าง ๆ มาโดยตลอด ซึ่งสามารถอ่านรายละเอียดดังที่กล่าวมาแล้วได้ที หัวข้อ 1.2.3.7 กฎระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม สเตนเลสรีดเย็นในประเทศไทย ข้อย่อย ง

2.1.8 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีการนำเข้าวัตถุดิบสเตนเลสรีดร้อนทั้งหมดจากต่างประเทศ ซึ่งราคาซื้อวัตถุดิบจะถูกกำหนดในสกุลเงินบาท ในกรณีที่ซื้อจากโปสโค (เกาหลี) และอยู่ในสกุลเงินอื่นหากซื้อจากญี่ปุ่นหรือแหล่งอื่น ในขณะที่ราคาจำหน่ายสเตนเลสรีดเย็นสำหรับสินค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศจะถูกกำหนดโดยการอ้างอิงกับราคาตลาดโลกซึ่งอยู่ในรูปเงินตราต่างประเทศ ดังนั้น ความเสี่ยงในด้านผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนต่อประเด็นดังกล่าวจึงอยู่ในขอบเขตที่จำกัด อย่างไรก็ตาม แม้ว่าโปสโค (เกาหลี) จะทำการจำหน่ายวัตถุดิบในสกุลเงินบาท แต่หากเห็นว่าจะมีความเสี่ยงสูงก็อาจยกเลิกข้อตกลงนี้ได้ทุกเมื่อ อีกทั้งช่วงระยะเวลาของการจ่ายเงินและรับเงินสำหรับการจัดซื้อวัตถุดิบและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยปกติของบริษัทฯ จะมีระยะที่ไม่เท่ากัน ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนในช่วงเวลาดังกล่าวอาจทำให้ต้นทุนวัตถุดิบไม่สอดคล้องกับราคาการจำหน่ายของผลิตภัณฑ์

2.1.9 ความเสี่ยงจากการมีกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ในปัจจุบันบริษัท โปสโค (เกาหลี) ถือหุ้นประมาณร้อยละ 74.56 (ณ วันที่ 21 มีนาคม 2565) ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัทฯ จึงทำให้บริษัท โปสโค (เกาหลี) สามารถควบคุมมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้เกือบทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการจัดตั้งกรรมการ หรือการขอมติในเรื่องอื่นที่ต้องใช้เสียงส่วนใหญ่ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารย่อมมีวัตถุประสงค์อันเดียวกันคือ บริหารธุรกิจเพื่อประโยชน์กับผู้ถือหุ้นทุกท่าน ทั้งรายใหญ่และรายย่อย โดยก่อให้เกิดกำไรสูงสุดจากการประกอบกิจการเพื่อจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นทุกท่านอย่างมั่นคงทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

บริษัทที่สามารถเติบโตและประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืนได้นั้น ต้องคำนึงถึงสังคมเป็นพื้นฐานและต้องมีความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกับสังคม ในฐานะที่บริษัทเป็นสมาชิกของสังคมที่ได้รับประโยชน์จากทรัพยากรของสังคม บริษัทควรมองให้ไกลกว่าผลประโยชน์ทางธุรกิจและควรเข้าไปมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาสังคมและสนับสนุนความเจริญรุ่งเรืองของสังคม ส่งเสริมให้มีการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างโลกที่ดีกว่าเดิม บริษัทฯ เชื่อว่า นี่คือนโยบายที่ถูกต้องในการก้าวไปข้างหน้าด้วยหลักปรัชญาการบริหารแบบ ความเป็นพลเมืองขององค์กร ด้วยการสร้างอนาคตที่ดีกว่าร่วมกัน หากมีการสื่อสารและมีความรู้สึกร่วมกันระหว่างผู้มีส่วนได้เสีย เช่น ลูกค้า พนักงาน นักลงทุน ฯลฯ จะเกิดนวัตกรรมและการเปลี่ยนแปลงที่ไม่สิ้นสุด ท้ายที่สุดก็จะสร้างมูลค่าทางธุรกิจที่ยิ่งใหญ่กว่าเดิมและจะเป็นการเติบโตอย่างยั่งยืนในระยะยาว ดังนั้น บริษัทฯ จึงยึดหลักปรัชญา ความเป็นพลเมืองขององค์กร ซึ่งมีหลักการดังต่อไปนี้

1. สร้างระบบนิเวศอุตสาหกรรมที่แข็งแกร่งด้วยกันกับพันธมิตรทางธุรกิจ
 - บริหารธุรกิจอย่างเป็นธรรม โปร่งใสและมีจริยธรรม
 - ร่วมมือทำงานและเติบโตไปด้วยกันกับคู่ค้าด้วยความใส่ใจและเคารพซึ่งกันและกัน
 - สนับสนุนความสำเร็จของลูกค้าด้วยการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการที่ดีที่สุด
2. เป็นผู้นำในการแก้ไขปัญหาสังคมและสร้างสังคมที่ดีกว่าเดิม
 - เอาใจใส่กับปัญหาสังคมที่กำลังดำเนินอยู่และร่วมแก้ปัญหาในระดับองค์กร
 - ริเริ่มกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อส่วนรวมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและชุมชน รวมทั้งการรักษาสิ่งแวดล้อม
 - มีส่วนร่วมในกิจกรรมการกุศลอย่างจริงจัง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของความมุ่งมั่นในการแบ่งปันคืนแก่ชุมชนและสังคม
3. สร้างสถานที่ทำงานที่มีความสุขและความรู้สึกภาคภูมิใจ ด้วยการสร้างวัฒนธรรมองค์กรบนพื้นฐานของความไว้วางใจและมีความคิดสร้างสรรค์
 - สร้างสถานที่ทำงานให้มีความสุขและปลอดภัย เพื่อส่งเสริมสวัสดิภาพและสุขอนามัยแก่พนักงาน
 - สร้างวัฒนธรรมองค์กรให้มีความน่าเชื่อถือและมีความโปร่งใสด้วยการผลักดันงานบริหารบุคคลอย่างเป็นธรรมและมั่นคง
 - ยอมรับความแตกต่างและมองหาคุณลักษณะระหว่างชีวิตและการทำงาน เพื่อสร้างสถานที่ทำงานที่มีความสุขให้เกิดขึ้นจริง

3.1 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทโพลโค-ไทยนิคส์ จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นในการดำเนินงานตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการให้ความสำคัญกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ

บริษัทฯ ได้รับใบรับรองระบบมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 และ ในปี พ.ศ. 2561 ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3 จากกระทรวงอุตสาหกรรม และทางบริษัทฯ เข้าร่วมโครงการ Circular Economy กับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยให้พนักงานได้รู้จักวิธีการจัดการสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เช่น การประหยัดน้ำประหยัดไฟ การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การคัดแยกขยะและของเสีย เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงการณรงค์ส่งเสริมและสนับสนุนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่า เช่น

1. การนำเทคโนโลยีการสื่อสารมาใช้ในการประชุมต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณการพิมพ์และใช้กระดาษ
2. การส่งเสริมให้มีการเก็บข้อมูลในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์แทนการจัดเก็บเอกสารที่พิมพ์ออกมา
3. การส่งเสริมให้มีการสื่อสารทางอีเมล ทดแทนการใช้กระดาษในการส่งเอกสารภายในองค์กร รวมถึงการใช้กระดาษอย่างคุ้มค่าโดยการจัดพิมพ์แบบหน้า-หลัง หรือการนำกลับมาใช้ทั้งสองหน้า
4. การรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า และการใช้น้ำ ภายในองค์กรและนอกองค์กร ปิดเมื่อไม่ได้ใช้งาน


บริษัทฯ ได้จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้และสื่อสารให้กับพนักงานทราบ เกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม เริ่มตั้งแต่พนักงานใหม่ผ่านการปฐมนิเทศ และสำหรับพนักงานทุกระดับสื่อสารโดยตรงผ่านทางจดหมายข่าวภายในบริษัท ฯ และผ่านผู้บังคับบัญชา เพื่อเป็นการปลูกจิตสำนึกให้พนักงานทุกท่านสามารถปฏิบัติตนให้มีส่วนร่วมในการรักษาสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกองค์กร การรณรงค์ประหยัดน้ำ ประหยัดไฟฟ้า มีจิตสำนึกด้านการประหยัดน้ำ และประหยัดไฟฟ้า ด้วยการปิดไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าในเวลาพักเที่ยงหรือช่วงเวลาที่ไม่มีการทำงาน ตลอดจนให้มีการประหยัดการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค เป็นต้น

ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

1. การจัดการพลังงาน

บริษัทฯ มุ่งมั่นหาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ พลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด พร้อมทั้งพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตให้ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอันส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ บริษัทฯ ใช้ทรัพยากรด้านพลังงาน เพื่อการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ พลังงานหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิตคือ ไฟฟ้า รองลงมา คือ ก๊าซธรรมชาติ บริษัทฯ ตระหนักถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจาก การดำเนินธุรกิจ เพื่อแสดงเจตจำนงในการรับผิดชอบต่อผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง

1.1 การใช้ไฟฟ้า

	การใช้ไฟฟ้า	2562	2563	2564
	ปริมาณการซื้อไฟฟ้ามาใช้ (กิโลวัตต์ — ชั่วโมง)	112,622,949	104,769,907	106,712,257

1.2 การใช้เชื้อเพลิง

	การใช้เชื้อเพลิง	2562	2563	2564
	ก๊าซธรรมชาติ (MMBTU)	477,005	477,274	492,489


2. การจัดการน้ำ

2.1 การใช้น้ำ

	การใช้น้ำ	2562	2563	2564
	ปริมาณการใช้น้ำประปา (ลูกบาศก์เมตร)	745,966	462,795	500,312

3. การจัดการขยะและของเสีย

3.1 ปริมาณขยะและของเสียจากกระบวนการดำเนินธุรกิจ


	ขยะและของเสียจากกระบวนการผลิต	2562	2563	2564
	ปริมาณขยะและของเสียไม่อันตราย (กิโลกรัม)	3,053	2,432.36	1,958.94
	ปริมาณขยะและของเสียอันตราย (กิโลกรัม)	15,334.40	18,216.92	12,190.75
	รวม (กิโลกรัม)	18,387.40	20,649.28	14,149.69

บริษัทฯ ได้ ดำเนินการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งช่วยลดภาวะโลกร้อนและให้ความสำคัญต่อการใช้ทรัพยากรต่างๆให้เกิดประโยชน์สูงสุด บริษัทฯ มีการจัดการของเสียจากกระบวนการผลิตโดยการคัดแยก ประเภทขยะแบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และ ขยะอันตราย

การจัดการของเสียอุตสาหกรรม บริษัทฯ มีแผนบริหารจัดการของเสียหรือวัสดุเหลือใช้ซึ่งเกิดจากการผลิตและพยายามลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด โดยบริษัทฯ มีการตั้งเป้าหมายประจำปีในการนำวัสดุเหลือใช้เข้ากระบวนการรีไซเคิลของเสีย จากกระบวนการผลิตทั้งหมด บริษัทฯ ให้ความสำคัญและดำเนินการอย่างรัดกุมตลอดกระบวนการกำจัดตามที่กฎหมายและระเบียบของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการตรวจติดตามการดำเนินงานของผู้ที่ได้ผ่านการรับรองในการ รับผิดชอบการกำจัดของเสียเพื่อสร้างความมั่นใจในคุณภาพของการดำเนินงาน และเป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม

4. การจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก

4.1 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก	2562	2563	2564
 ขอบเขตที่ 1 (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ขอบเขตที่ 2 (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ขอบเขตที่ 3 (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) รวม (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	0.0024 0.31 0.0012 0.3106	0.0028 0.30 0.0014 0.3006	0.0002 0.29 0.0009 0.2899

4.2 การทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

หน่วยงานผู้ทวนสอบ : ไม่มี

ชื่อหน่วยงานผู้ทวนสอบ : ไม่มี

ชื่อหน่วยงานผู้ทวนสอบ (ภาษาอังกฤษ) : ไม่มี

3.2 การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคม

นโยบายสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ จะดำเนินการอย่างเหมาะสมเพื่อป้องกันการละเมิดสิทธิมนุษยชนที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ด้วยการปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรฐานสิทธิมนุษยชนที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายและระเบียบ เช่น การจัดทำแนวปฏิบัติภายในองค์กร การตรวจสอบความถูกต้องของสิทธิมนุษยชน การป้องกันและบรรเทาผลกระทบด้านสิทธิมนุษยชน และสอบสวนหรือทบทวนกิจกรรมเฉพาะที่อาจกระทบต่อสิทธิมนุษยชน การตรวจสอบสถานะอย่างต่อเนื่อง เพราะสิทธิมนุษยชนมีความเสี่ยงที่อาจเปลี่ยนแปลงไปตามกาลเวลา นอกจากนี้ บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกอบรมภายในเกี่ยวกับการจัดการด้านสิทธิมนุษยชน จัดให้มีศูนย์ให้คำปรึกษา การร้องทุกข์

- บริษัทฯ บริหารงานโดยใช้แรงงานที่ถูกกฎหมาย หากเป็นแรงงานต่างด้าว พนักงานจะต้องมีหนังสือเดินทางและใบอนุญาตทำงานถูกต้อง
- จ่ายค่าจ้างที่เป็นธรรม มีสวัสดิการต่างๆ ตามความจำเป็นและเหมาะสม ให้โอกาสการจ้างงานที่เท่าเทียมกันแก่คนที่มีคุณสมบัติและความสามารถตรงตามที่ต้องการและไม่อนุญาติให้มีการใช้แรงงานเด็ก
- ไม่เลือกปฏิบัติต่อพนักงานจากสาเหตุจาก เชื้อชาติ สัญชาติ เพศ อายุ ภูมิหลังด้านการศึกษา ศาสนา ถิ่นกำเนิด ความพิการ สถานภาพสมรสและรสนิยมทางเพศ
- มีนโยบายป้องกันการล่วงละเมิดทางเพศและการข่มขืนในที่ทำงาน
- ส่งเสริมให้รักษาสุขภาพแวดล้อมในการทำงานด้วยการเคารพในวัฒนธรรมที่หลากหลาย
- รับฟังความคิดเห็นของชุมชนและแก้ไขประเด็นที่เกี่ยวกับการละเมิดสิทธิมนุษยชน ซึ่งมีสาเหตุจากกิจกรรมบริหาร

ผลการดำเนินงานด้านสังคม

1. ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

บริษัทฯ ได้ดูแลและปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมเท่าเทียมกัน มีสวัสดิการ และผลตอบแทนที่เหมาะสมผ่านการพิจารณาของผู้บริหาร มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ การให้รางวัลแก่พนักงาน ทั้งรายเดือน รายปี และรางวัลตอบแทนพิเศษ เช่น Recognition Award, Recommended Award, Cost Saving Award, New Record Award, Best Person of the year, Communities Activities Award, Technical Improvement Award และ Innovation Award เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีสวัสดิการคุ้มครองแก่พนักงานทุกคน ซึ่งคุ้มครองให้เกินกว่าขั้นต่ำที่กฎหมายกำหนด โดยเน้นให้ความสำคัญต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเป็นสำคัญ



1.1 จำนวนพนักงานทั้งหมด

	จำนวนพนักงาน	2562	2563	2564
	พนักงานชาย (คน)	462	451	447
	พนักงานหญิง (คน)	106	99	100
	รวม (คน)	568	550	547

1.2 การจ่ายค่าตอบแทนพนักงาน

	ค่าตอบแทนพนักงาน	2562	2563	2564
	ค่าตอบแทนรวมของพนักงาน (ล้านบาท)	594.25	539.71	565.45

1.3 การฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน

	การฝึกอบรมและพัฒนา	2562	2563	2564
	จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ยของพนักงาน (ชั่วโมง/คน/ปี)	11	2	4
	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและพัฒนา (บาท)	2,466,594	1,560,751	558,856

พนักงานเป็นทรัพยากรที่ถือได้ว่ามีความสำคัญอย่างยิ่งในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และมีผลต่อการที่จะทำให้งานบรรลุเป้าหมาย ดังนั้นในการบริหารทรัพยากรมนุษย์ บริษัทฯ จึงตระหนักและให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งตั้งแต่กระบวนการคัดเลือกบุคลากรตลอดจนการดำรงรักษาบุคลากร บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญในการพัฒนาพนักงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถ ทักษะ และประสิทธิภาพในการทำงาน

พนักงานที่เข้าใหม่จะมีหัวหน้างาน ในแต่ละสายงานทำหน้าที่ฝึกสอนงานในสายงานนั้น ๆ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมภายใน และภายนอกบริษัทฯ โดยการอบรมภายใน บริษัทฯ ได้เชิญวิทยากร เข้ามาถ่ายทอดประสบการณ์ และให้ความรู้เพิ่มเติมแก่พนักงาน อีกทั้งยังเพิ่มศักยภาพของพนักงานที่มีอยู่ในองค์กรให้เป็นวิทยากรฝึกอบรมในสาขาวิชาที่ตนเองชำนาญ

ในส่วนของการอบรมออนไลน์ผ่านระบบ e-campus ทางบริษัทฯ ได้สนับสนุนให้พนักงานสามารถเข้าไปลงทะเบียนเรียนรู้ ซึ่งมีหัวข้อความรู้ทั้งในด้านวัฒนธรรมขององค์กร ความเป็นผู้นำ ความปลอดภัย ความรู้เกี่ยวกับความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ นอกจากนี้ บริษัทฯ มีนโยบายสนับสนุนให้พนักงานไปเข้าร่วมการอบรมโดยจะมีบุคลากรผู้ทรงคุณวุฒิจากบริษัทแม่ที่ประเทศเกาหลี มาแบ่งปันความรู้ เทคโนโลยี และวิวัฒนาการใหม่ ๆ เพื่อนำมาพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานของบริษัทให้ดียิ่งขึ้น



1.4 ความปลอดภัย ชีวิตอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



ความปลอดภัยในการทำงาน

จำนวนเหตุการณ์บาดเจ็บจากการทำงาน
ของพนักงานจนถึงขั้นหยุดงาน (ครั้ง)

2562

2563

2564

0

0

0

บริษัทฯ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่จำเป็นสำหรับพนักงานที่ทำงานภายในโรงงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า แว่นตา ถุงมือ หน้ากากป้องกันสารเคมีกรณีรั่วไหล เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีป้ายเตือนต่างๆ ภายในโรงงาน จำกัดเขตหวงห้าม รวมทั้งมีการรณรงค์เรื่องความปลอดภัยอยู่เสมอ บริษัทฯ จัดสรรพื้นที่ให้มีห้องพยาบาล มีพยาบาลวิชาชีพอยู่ประจำตลอด 24 ชั่วโมงและมีหมอมาให้คำปรึกษาสัปดาห์ละ 1 ครั้ง มีรถพยาบาล รถดับเพลิง ซึ่งเตรียมพร้อมกรณีฉุกเฉิน จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี ประกันสุขภาพสวัสดิการรักษายาบาล และอื่นๆ

ในปี พ.ศ. 2564 บริษัทฯ ยังคงได้รับผลกระทบเนื่องจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) จากปีก่อนหน้า โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับด้านการดูแลพนักงาน ซึ่งบริษัทฯ ยังคงดำเนินนโยบาย work from home และปรับเวลาทำงาน เพื่อลดความเสี่ยงจากการสัมผัสเชื้อไวรัส นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังดำเนินกิจกรรมอื่นๆ เพื่อลดความเสี่ยงและบรรเทาผลกระทบจากการแพร่ระบาด COVID-19

- จัดหาวัคซีนป้องกัน COVID-19 ให้แก่พนักงาน ภายในปีพ.ศ. 2564
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันการสัมผัสไวรัส เช่น หน้ากากอนามัย เจลแอลกอฮอล์ เป็นต้น และจัดทำขั้นตอนการทำความสะอาดสำนักงานด้วยการพ่นยาฆ่าเชื้อโรคในทุกวันหยุดสุดสัปดาห์
- ปรับพื้นที่การทำงานและเพิ่มอุปกรณ์ในสำนักงานที่ช่วยให้มีการเว้นระยะห่างและลดการสัมผัส
- จัดหาชุดตรวจ COVID-19 แบบ ATK สำหรับตรวจซ้ำ

1.5 ความผูกพันของพนักงาน



ความผูกพันของพนักงาน

สัดส่วนพนักงานที่ลาออกโดยสมัครใจ (%)

2562

2563

2564

5.0

4.6

8.3

2. ข้อมูลเกี่ยวกับชุมชนและสังคม

การแพร่ระบาดของโรค Covid-19 ตั้งแต่ปลายปี 2562 ในประเทศไทย มาตรการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคลและสังคมเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อลดการแพร่ระบาดของโรค ทำให้กิจกรรมดูแลและช่วยเหลือสังคมของบริษัทฯ ทำได้น้อยลงกว่าปีก่อนๆ ที่ยังไม่เกิดโรคระบาด อย่างไรก็ตาม ในปี 2564 บริษัทฯ ยังคงจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์แก่สังคม มีรายละเอียดดังนี้



12 มีนาคม 2564 พนักงานบริษัทฯ ได้ร่วมกันบริจาค ของอุปโภคบริโภคสำหรับผู้ประสบ ในช่วงสถานการณ์โรคระบาด COVID-19 สำหรับชาวบ้านชุมชนเทศบาลตำบลมาบตาพพัฒนา



3-4 มิถุนายน 2564 กิจกรรมจิตอาสาเข้าร่วมพัฒนาชุมชนรอบโรงงานระยองด้วยการเก็บขยะ ตัดหญ้า เก็บกวาดถนนเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดาฯ พระบรมราชินี ประจำปี 2564



30 กรกฎาคม 2564 ร่วมบริจาคเงินสมทบทุนเพื่อสร้างศาลาอเนกประสงค์หลังใหม่ทดแทนหลังเดิมที่พังเสียหายของชุมชนหนองหินก้วหน้า เทศบาลตำบลมาบตาพพัฒนา



27 สิงหาคม 2564 บริจาคอุปกรณ์ป้องกัน COVID-19 เช่น ชุด PPE หน้ากากอนามัย ถุงมือยาง หน้ากากใส (Face shield) ให้กับเทศบาลตำบลมาบตาพพัฒนา



3-4 ธันวาคม 2564 กิจกรรมจิตอาสาเข้าร่วมพัฒนาชุมชนรอบโรงงานระยองด้วยการเก็บขยะ ตัดหญ้า เก็บกวาดถนน เนื่องในโอกาสวันพ่อแห่งชาติ



24 ธันวาคม 2564 กิจกรรมตลาดนัดปันสุข ร่วมกับเทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา ด้วยการรวบรวมของบริจาคของพนักงาน ซึ่งเป็นสิ่งของเครื่องใช้ ที่ไม่ใช้แล้วแต่สภาพดี นำไปจำหน่ายให้กับสมาชิกในชุมชนเทศบาลมาบตาพุดพัฒนาในราคาถูก และนำรายได้ที่ได้จากการจำหน่ายสินค้าทั้งหมดรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 10,645 บาท บริจาคให้สำนักงานเทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนาในลำดับต่อมา



29 ธันวาคม 2564 ร่วมสนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงภูมิทัศน์ พื้นที่สีเขียว สำนักงานเทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา

4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)

4.1 ภาพรวมของการดำเนินธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยยะสำคัญ

ภาวะเศรษฐกิจทั่วโลก

ในปี 2564 เศรษฐกิจโลกขยายตัวเฉลี่ย 5.9% ต่อปี จากมาตรการกระตุ้นขนาดใหญ่และการเปิดเมืองของประเทศชั้นนำของโลก ปัจจัยสนับสนุนมาจากกิจกรรมทางเศรษฐกิจของภาคเอกชน ทั้งการฟื้นตัวในภาคบริการและการขยายตัวต่อเนื่องในภาคการผลิต อันเป็นผลจากการฉีดวัคซีนที่แพร่หลายมากขึ้น การผ่อนคลายมาตรการควบคุมการระบาด และการทยอยเปิดเมืองในหลายประเทศ รวมถึงมาตรการการเงินการคลังที่ยังเอื้อต่อการเติบโตแม้จะทยอยลดลงจากช่วงวิกฤต อย่างไรก็ตาม ความเสี่ยงและความไม่แน่นอนยังคงมีอยู่ อาทิ การกลายพันธุ์ของ COVID-19 ประสิทธิภาพของวัคซีน นอกจากนี้ การปรับนโยบายการเงินให้เป็นปกติ (Policy normalization) โดยการทยอยขึ้นอัตราดอกเบี้ยนโยบายเพื่อลดแรงกดดันเงินเฟ้อ จะส่งผลให้ต้นทุนการดำเนินธุรกิจเพิ่มขึ้นในระยะต่อไป

ในปี 2564 สถานการณ์ราคาเหล็กในตลาดโลก ก่อนตัวลงในช่วงไตรมาส 4/2564 หลังจากที่ระดับราคานิโอสเมื่อช่วงกลางปี 2564 ขยับขึ้นไป 2 เท่า ทะลุ 1,400 เหรียญสหรัฐต่อตัน จากการที่ “จีน-ญี่ปุ่น” ดูดซับวัตถุดิบเหล็กต้นน้ำ ทำให้ซัพพลายด์ทั่วโลก นอกจากนี้ ผลจากจีนมีแนวโน้มลดการผลิตเหล็กโดยทยอยปิดโรงงานเหล็กที่ก่อมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม และลดการส่งออกด้วยการยกเลิกการคืนภาษีส่งออก (Rebate tax) สินค้าเหล็กหลายประเภท ซึ่งช่วยลดความรุนแรงของปัญหาอุปทานส่วนเกินของโลก ทำให้ราคาเหล็กปรับเพิ่มขึ้น

สถานการณ์ตลาดในประเทศ

แม้เศรษฐกิจไทยมีแนวโน้มฟื้นตัวแต่ยังมีปัจจัยที่จำกัดการเติบโตในระยะข้างหน้า อาทิ ความเปราะบางของตลาดแรงงาน การเพิ่มขึ้นของภาระหนี้ทั้งในภาคครัวเรือนและภาคธุรกิจ ซึ่งทำให้การใช้จ่ายในประเทศอาจเติบโตในอัตราต่ำ สำหรับปัจจัยเสี่ยงและความไม่แน่นอนอื่นๆ อาทิ การกลายพันธุ์ของไวรัส COVID-19 ความตึงเครียดทางการเมืองอาจกระทบต่อความต่อเนื่องในการดำเนินนโยบายเศรษฐกิจของภาครัฐ

ภาพรวมของการดำเนินธุรกิจ

ในปี 2564 บริษัทฯ มีส่วนแบ่งตลาดสแตนเลสรีดเย็นในประเทศอยู่ที่ 49.2% ซึ่งมีสัดส่วนที่ลดลงเมื่อเทียบกับปี 2563 ที่ 50%

อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ยังคงเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการของลูกค้า รวมถึงสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้า ส่งเสริมให้ลูกค้ามาใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทโดยการลดการนำเข้าจากต่างประเทศ สำหรับด้านการส่งออกบริษัทฯ มีการส่งสินค้าไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ทั้งการติดต่อลูกค้าเองโดยตรง และผ่านเครือข่ายความร่วมมือของบริษัท โพสโค (เกาหลีใต้) ซึ่งมีเครือข่ายอยู่ทั่วโลก โดยมากจะเป็นการจำหน่ายไปยังกลุ่มประเทศอเมริกา ยุโรป และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เป็นต้น

ทั้งนี้ เนื่องจากบริษัทฯ มีเทคโนโลยีการผลิตสินค้าที่ได้คุณภาพ ครอบคลุมทั้งสแตนเลสรีดเย็นประเภท ออสเทนนิค และเฟอร์ริติก สามารถผลิตสินค้าให้มีพื้นผิว ขนาด ความหนา และคุณสมบัติได้หลากหลาย ตามความต้องการของลูกค้า อีกทั้ง เนื่องจากบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตสแตนเลสรีดเย็นรายเดียวในประเทศไทย จึงสามารถส่งสินค้าให้แก่ลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว ตรงตามเวลาและสามารถจัดหาสินค้าให้แก่ลูกค้าได้ทันทีในกรณีที่ลูกค้าต้องการสินค้าเร่งด่วน อันเป็นข้อได้เปรียบเมื่อเทียบกับผู้นำเข้าสแตนเลสรีดเย็นจากต่างประเทศที่ลูกค้าต้องรับภาระความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาตลาดโลกและอัตราแลกเปลี่ยน

4.2 ผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไร

การวิเคราะห์รายได้

บริษัทดำเนินการในธุรกิจการผลิตเหล็กกล้าไร้สนิมเพื่อจำหน่ายในตลาดในประเทศและต่างประเทศ บริษัทฯมีรายได้จากการขายเหล็กสเตนเลสรีดเย็นและการให้บริการ จำนวน 19,131.9 ล้านบาท ซึ่งสูงกว่ายอดขายของปี 2563 ที่มีจำนวน 13,177.5 ล้านบาท เท่ากับ 5,954.4 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้น 45.2 % บริษัทฯมีรายได้จากหลายประเทศ แต่การผลิตเหล็กกล้าไร้สนิมและสำนักงานขายยังคงมีเพียงในประเทศไทยเท่านั้น

บริษัทเน้นการขายในประเทศเป็นหลัก ในปี 2564 บริษัทฯมีรายได้ในประเทศจำนวน 13,147.25 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วน 69% และมีรายได้ต่างประเทศจำนวน 5,984.67 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วน 31%

กำไรจากการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ จากงบการเงินตามวิธีส่วนได้ส่วนเสียมีความแตกต่างจากงบเดียวกันของปีก่อนซึ่งมีสาเหตุสำคัญ ดังนี้

งบกำไรขาดทุน

- บริษัทฯมีรายได้จากการขายเหล็กสเตนเลสรีดเย็นและการให้บริการ จำนวน 19,131.9 ล้านบาท (249,577 ตัน ณ ราคาขายถัวเฉลี่ย 76,657 บาทต่อตัน) ซึ่งสูงกว่ายอดขายของปี 2563 ที่มีจำนวน 13,177.5 ล้านบาท (225,827 ตัน ณ ราคาขายถัวเฉลี่ย 58,352 บาทต่อตัน) เท่ากับ 5,954.4 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้น 45.2 %
- ต้นทุนขายและให้บริการ สำหรับปี 2564 จำนวนเงิน 17,635.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 4,871.3 ล้านบาทหรือ คิดเป็นเพิ่มขึ้น 38.2% เมื่อเทียบกับปี 2563 มีสาเหตุหลักจากปริมาณและราคาขายเพิ่มขึ้น
- บริษัท ฯ มี กำไรขั้นต้น จำนวน 1,496.3 ล้านบาท หรือคิดเป็น 7.8% ของยอดขาย เมื่อเทียบกับปี 2563 ที่มีกำไรขั้นต้นจำนวน 413.2 ล้านบาท หรือคิดเป็นกำไร 3.1% ของยอดขาย
- ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารสำหรับปี 2564 จำนวน 498.4 ล้านบาทเพิ่มขึ้น 19.6 ล้านบาทเมื่อเทียบกับปี 2563
- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับปี 2564 จำนวน 89.1 ล้านบาทเพิ่มขึ้น 67.3 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2563
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้จำนวน 221.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 230.0 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2563
- กำไรสำหรับปี 2564 จำนวน 885.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 903.2 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2563 ที่มีขาดทุนสุทธิ 17.4 ล้านบาท

โดยมีสาเหตุหลักมาจาก

1. กำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น 1,083.2 ล้านบาท
2. ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารเพิ่มขึ้นจำนวน 19.6 ล้านบาท
3. กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเพิ่มขึ้น 67.3 ล้านบาท
4. ค่าใช้จ่ายทางภาษีเงินได้เพิ่มขึ้น 230.0 ล้านบาท

4.3 ความสามารถในการบริหารทรัพย์สิน

งบดุล

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวม 13,842.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 2,935.8 ล้านบาท หรือ 26.9% เทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีสาเหตุหลักมาจาก

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด มีจำนวนเงิน 2,693.4 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2563 ที่มีจำนวน 1,054.3 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น 1,639.1 ล้านบาท คิดเป็น 155.5 %
- ลูกหนี้การค้า - สุทธิจำนวน 3,300 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2563 ที่มีจำนวน 3,200.1 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น 99.9 ล้านบาท คิดเป็น 3.1 %
- สินค้าคงเหลือจำนวนเงิน 4,500.0 ล้านบาท เทียบกับสิ้นปี 2563 ที่มีจำนวน 3,162.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,337.4 ล้านบาท หรือคิดเป็น 42.3 %
- ที่ดิน, อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ) มีจำนวน 2,978.0 ล้านบาท ลดลง 170.2 ล้านบาท หรือ 5.4% เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2563 ที่มีจำนวน 3,148.2 ล้านบาท สาเหตุหลักจากค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สินระหว่างงวด

วิเคราะห์ลูกหนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีลูกหนี้การค้าสุทธิจำนวน 3,299.9 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2563 ที่มีจำนวน 3,200.1 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น 99.9 ล้านบาท คิดเป็น 3.1 %

หน่วย : บาท

ลูกหนี้การค้า	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2564
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,843,347	2,979,521	3,062,050
ค้างชำระกิจการอื่น:			
- 1- 30 วัน	372,967	201,845	232,606
- 31 — 60 วัน	724	15,397	5,312
- มากกว่า 90 วัน	-	7121	6,111
- เกินกว่า 1 ปี	3,941	3,821	-
รวม	2,220,979	3,203,884	3,306,079
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-3,941	-3,821	-6,111
ลูกหนี้การค้าสุทธิ	2,217,038	3,200,063	3,299,968
ลูกหนี้อื่น	47,970	19,232	11,557
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	2,265,008	3,219,295	3,311,525

บริษัท ได้มีคณะกรรมการเพื่อพิจารณาการให้วงเงินและเงื่อนไขการขายสินค้าให้แก่ลูกค้า โดยวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของลูกค้าใหม่แต่ละรายก่อนที่บริษัทจะเสนอระยะเวลาและเงื่อนไขทางการค้า บริษัทจะทบทวนอันดับความน่าเชื่อถือ (ถ้ามี) งบการเงิน ข้อมูลอุตสาหกรรม และหนังสือรับรองฐานะทางการเงินของธนาคารสำหรับบางกรณี วงเงินยอดขายจะกำหนดไว้สำหรับลูกค้าแต่ละรายและจะทบทวนเป็นรายปี ยอดขายที่เกินกว่าวงเงินดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ หรือผู้บริหารของบริษัท

บริษัท มีนโยบายการตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญโดยประมาณจากจำนวนเงินที่คาดว่าจะเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งประมาณโดยวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกหนี้ทั้งนี้ผู้บริหารจะเป็นผู้พิจารณาจำนวนเงินที่จะตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ โดยพิจารณาจากลูกหนี้แต่ละราย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญจำนวน 6.1 ล้านบาท และมีลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้ 2 รายซึ่งลูกหนี้ดังกล่าวไม่ได้เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งมีมูลค่าปัจจุบันเป็นจำนวนเงิน 3.7 ล้านบาท

เงินลงทุนในบริษัทร่วม

บริษัท เอ็นเอส-ไทยน็อคซ์ ออโต้ จำกัด

บริษัทฯ มีเงินลงทุนในบริษัท เอ็นเอส-ไทยน็อคซ์ ออโต้ จำกัด ร้อยละ 49 ซึ่งเป็นการร่วมลงทุนกับบริษัท เอ็นเอส-เอสแอล จำกัด และบริษัท สยามบุญชริก จำกัด โดยจดทะเบียนจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2549 และไม่ได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการ ทำการตลาด ขาย และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากสแตนเลสของบริษัทฯ เพื่อใช้ในกิจการผลิตยานยนต์และจักรยานยนต์ในประเทศไทย ประเทศสมาชิกอาเซียน และประเทศอินเดีย

สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งกำไรในงบการเงินรวมตามวิธีส่วนได้เสียจำนวน 3.46 ล้านบาท และแสดงการเปลี่ยนแปลงในราคาตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นจำนวน 51.73 ล้านบาท

ทรัพย์สินอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีทรัพย์สินถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจดังนี้

รายการทรัพย์สิน	เจ้าของกรรมสิทธิ์	มูลค่าคงเหลือสุทธิ หลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม
ทรัพย์สินที่มีกรรมสิทธิ์		
1. ที่ดิน และส่วนปรับปรุง	บริษัทฯ	318,856,450
2. อาคาร และส่วนปรับปรุง	บริษัทฯ	502,924,101
3. เครื่องจักร และอุปกรณ์ (รวมอะไหล่)	บริษัทฯ	2,055,061,440
4. เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	บริษัทฯ	36,320,640
5. ยานพาหนะ	บริษัทฯ	501,255
6. งานระหว่างก่อสร้าง และเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	บริษัทฯ	64,370,558
รวม		2,978,034,444

ความสามารถในการชำระหนี้

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีจำนวนหนี้สินทั้งหมดเป็นเงิน 4,016.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 2,037.2 ล้านบาท หรือคิดเป็น 102.9 % เทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2563 ที่มีจำนวน 1,979.4 ล้านบาท มีสาเหตุหลักมาจาก

- เจ้าหนี้การค้าจำนวนเงิน 3,383.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,857.7 ล้านบาท หรือคิดเป็น 121.8 %

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ส่วนของผู้ถือหุ้นมีจำนวนเงิน 9,825.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 898.6 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ณ 31 ธันวาคม 2563 โดยมีสาเหตุหลักมาจาก:-

- กำไรสำหรับปี 2564 จำนวน 885.6 ล้านบาท

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 ได้อนุมัติเสนอการจ่ายเงินปันผลประจำปีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นจำนวนเงิน 0.1070 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 834.14 ล้านบาท และจัดสรรเงินสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวนเงิน 47.63 ล้านบาท ซึ่งจะถูกเสนอต่อที่ประชุมใหญ่สามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นเดือนเมษายน 2565

4.4 ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานในอนาคต

4.4.1 ปัจจัยด้านการดำเนินกิจการ

ความผันผวนของราคาสินค้าและวัตถุดิบ

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

การพึ่งพิงการจัดหาวัตถุดิบ

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

การกำหนดเพดานราคาสแตนเลสรีดเย็น

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

4.4.2 ปัจจัยทางการเงิน

การดำเนินงานของบริษัทฯ มีปัจจัยที่จะกระทบต่อสถานะการเงินของบริษัทฯ ได้หลายกรณี โดยบริษัทฯ จะวางแผนดำเนินงานจัดการความเสี่ยงโดยฝ่ายบริหารเงินตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อวางแผนและจัดการความเสี่ยงให้ครอบคลุมและเจาะจงเป็นรายการ เช่น ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงการให้สินเชื่อ และใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินและใช้การลงทุนโดยใช้สภาพคล่องส่วนเกินในการจัดการความเสี่ยง

อัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีการส่งออกและนำเข้าวัตถุดิบ สินค้าสำเร็จรูป เครื่องจักรและอุปกรณ์บางชนิด จึงมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดขึ้นจากรายการธุรกรรมในอนาคตและการรับรู้รายการของสินทรัพย์และหนี้สิน

อัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญ เกี่ยวเนื่องกับสถาบันการเงินและเงินกู้ยืมในระดับต่ำ เนื่องจากอัตราดอกเบี้ยประเภทดังกล่าว มีทั้งที่ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด หรือมีอัตราคงที่ที่ใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

การให้สินเชื่อ

บริษัทฯ ไม่มีความเสี่ยงด้านสินเชื่ออย่างมีนัยยะสำคัญ และมีนโยบายการอนุมัติให้สินเชื่อลูกค้าผ่านคณะกรรมการสินเชื่อโดยพิจารณาจากงบการเงิน ประวัติและกิจการของลูกค้าเป็นสำคัญ

สภาพคล่องทางการเงิน

บริษัทฯ มีการดำเนินงานและวางแผนทางการเงินอย่างรอบคอบเพื่อรักษาสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทฯ ให้อยู่ในสถานะดีตลอดเวลา และมีการจัดหาแหล่งเงินทุนสำรองในกรณีฉุกเฉินในวงเงินที่เพียงพอต่อความต้องการของบริษัทฯ จากสถาบันการเงินที่เชื่อถือได้ พร้อมทั้งสถานะของ บริษัทฯ ที่สามารถจัดหาแหล่งเงินทุนสำรองเพิ่มเติมได้ในอนาคต

5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

5.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	: บริษัท โพสโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน) POSCO-Thainox Public Company Limited	Website	: www.poscothainox.com
ชื่อย่อ	: INOX ไอโน็กซ์	นายทะเบียน	: ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 93 อาคารตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก ดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทร. 02-009-9000
ประเภทธุรกิจ	: ประกอบธุรกิจหลักในการผลิต และจำหน่ายสแตนเลสรีดเย็น	ผู้สอบบัญชี	: บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด นางวิไล บุรณกิตติโสภณ ผู้สอบบัญชีรับ อนุญาตเลขที่ 3920 หรือ นางสาวพรทิพย์ ริมดุสิต ผู้สอบบัญชีรับ อนุญาตเลขที่ 5565 หรือ นาย บัณฑิต ตั้งภากรณ์ ผู้สอบบัญชีรับ อนุญาตเลขที่ 8509
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: 622 อาคารเอ็มโพเรียมทาวเวอร์ ชั้น 15/6-8 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2494-3130-47 โทรสาร 0-2494-3148-49	ที่ปรึกษากฎหมาย	: บริษัท ชินเดช แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด บริษัท คีฟเวอร์ ลอว์ แอนด์ รีคิฟเวอร์ จำกัด
ที่ตั้งโรงงาน	: 1) 324 หมู่ 8 ถนนทางหลวง หมายเลข 3191 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง 21180 โทรศัพท์ (038) 636125-32 โทรสาร (038) 636-099 2) 700/453 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรม อมตะนคร อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000 โทรศัพท์ (038) 454141-3 โทรสาร (038) 454179	ที่ปรึกษา ทางการเงิน	: ไม่มี
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107547000419	ที่ปรึกษา หรือผู้จัดการ ภายใต้สัญญา การจัดการ	: ไม่มี

5.2 ข้อมูลทั่วไปของบริษัทร่วม

ชื่อบริษัท	: บริษัท เอ็นเอส-ไทยน็อกซ์ ออโต้ จำกัด NS-Thainox Auto Co., Ltd.
ประเภทธุรกิจ	: ประกอบธุรกิจทำการตลาด ขาย และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์และจักรยายนต์ในประเทศไทย
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: 1 อาคารเอ็มดีทาวเวอร์ ชั้น 20 ซอยบางนา-ตราด 25 ถนนบางนา-ตราด กม.3 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ (02) 744-0720 โทรสาร (02) 744-0240
หุ้น	: บริษัทฯ ถือหุ้นสามัญเป็นสัดส่วนร้อยละ 49 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด

5.3 สิทธิและประโยชน์จากบัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิและประโยชน์ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ว่าด้วยการเป็นผู้ผลิต สแตนเลสรีดเย็น โดยมีเกณฑ์หลัก ๆ ดังต่อไปนี้

ได้รับสิทธิบัตรจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน 4 ฉบับ และมีสิทธิประโยชน์ดังนี้

สำหรับสิทธิประโยชน์รับ		บัตรส่งเสริม เลขที่ 1141/2534 Cold Rolled Stainless Steel	บัตรส่งเสริม เลขที่ 1165/2540 ผลิตสแตนเลส รีดเย็นชนิดมัน และแผ่น	บัตรส่งเสริม เลขที่ 1023(2)/2552 ผลิตเหล็กแผ่น รีดเย็นชนิดมัน ชนิดผิวมันเงา	บัตรส่งเสริม เลขที่ 1592/รช/2556 ตัดและแปรรูป โลหะแผ่น
ม.25	นำเข้าคนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือได้ตามจำนวนและระยะเวลาตามสมควร	/	/	/	/
ม.26	ให้คนต่างด้าวทำงานเฉพาะตำแหน่งได้ตามจำนวนและระยะเวลาที่ คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ	/	/	/	/
ม.27	อนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินตามจำนวนที่คณะกรรมการเห็นสมควร	/	/	/	/
ม.28	ยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรที่คณะกรรมการอนุมัติ	Expired	Expired	N/A	N/A
ม.29	ลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรกึ่งหนึ่ง ตามที่คณะกรรมการอนุมัติ ยกเว้นเครื่องจักรที่มีอากรขาเข้าต่ำกว่าร้อยละ 10 จะไม่ได้รับการลดหย่อน	N / A	N / A	Expired	N/A
ม.31	ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล	Expired	Expired	/	N/A
ม.34	ยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับส่งเสริมไปรวมคำนวณภาษีเงินได้	Expired	Expired	/	N/A
ม.35 (1)	ได้รับลดหย่อนภาษีการค้าสำหรับขายผลิตภัณฑ์ร้อยละ 90 ของอัตราปกติ	/	N / A	N / A	N/A
ม.35 (2)	ลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุน 50% มีกำหนด 5 ปี นับตั้งแต่วันพ้นเวลาตาม ม.31	Expired	Expired	N / A	N/A
ม.35 (3)	ให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และ ค่าน้ำประปา 2 เท่า ของค่าใช้จ่าย ที่เกิดขึ้นเป็นเวลา 10 ปี	N / A	/	N / A	N/A
ม.35 (4)	ให้หักเงินทุนในการ ติดตั้งสิ่งอำนวยความสะดวก 25 % ของเงินทุน นอกเหนือจากการ หักค่าเสื่อมราคาตามปกติ	N / A	/	N / A	N/A
ม.36	ยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบ และวัสดุจำเป็นที่นำเข้าจากต่างประเทศ เพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออก	Expired	Expired	Expired	Expired
ม.37	ได้รับอนุญาตให้นำหรือส่ง เงินออกนอกราชอาณาจักรเป็นเงินตราต่างประเทศ	/	/	/	/

5.4 ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีข้อพิพาททางกฎหมาย ดังต่อไปนี้

ข้อพิพาทระหว่างบริษัทฯ กับ บริษัท เกรทเซ็นทรัล (อินเตอร์เนชั่นแนล) จำกัด

ในวันที่ 26 สิงหาคม 2562 บริษัทฯ ได้ถูก บริษัท เกรทเซ็นทรัล (อินเตอร์เนชั่นแนล) จำกัด (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “คู่พิพาท”) ยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้ โดยข้ออ้างที่อาศัยเป็นหลักแห่งข้อหาซึ่ง คู่พิพาทระบุไว้ในคำฟ้องนั้น เป็นเรื่องการผิดสัญญาประนีประนอมยอมความ ซึ่งสัญญาดังกล่าวได้ทำขึ้นในปี 2557 และได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาประนีประนอมอีกครั้งในปี 2561 โดยคู่พิพาท อ้างว่าการทำสัญญาประนีประนอมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าวนั้น มีผลทำให้สัญญาประนีประนอมยอมความฉบับเดิมสิ้นสุดลง บริษัทฯ จึงไม่มีสิทธิจะนำเช็คไปขึ้นเงินกับธนาคาร คู่พิพาทจึงอ้างว่าการที่บริษัทฯ นำเช็ค 3 ล้านบาทไปขึ้นเงินกับธนาคารจึงเป็นการผิดสัญญาประนีประนอมยอมความและทำให้คู่พิพาทได้รับความเสียหาย บริษัทฯ จึงถูกฟ้องเพื่อเรียกคืนเงิน 3 ล้านบาทพร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี บริษัทฯ เชื่อว่าจะสามารถต่อสู้ข้อกล่าวหาได้ ดังนั้นบริษัทฯ จึงไม่ได้บันทึกประมาณการดังกล่าวในงบการเงิน เนื่องจากการระบาดของโควิด19 ทำให้กระบวนการพิจารณาคดีล่าช้า แต่คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี 2565

ส่วนที่ 2 : การกำกับดูแลกิจการ

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

เพื่อความโปร่งใสและประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีแนวทางปฏิบัติดังต่อไปนี้

6.1 นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ

จากการที่บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ ทำให้บริษัทฯ ได้รับผลการประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการ ปี 2564 ดังนี้

1. ผลประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการ บริษัทจดทะเบียน

ได้รับผลการประเมิน “ระดับดี” (3ดาว) จากการสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนทั้งหมด ซึ่งจัดทำโดยสมาคมสถาบันกรรมการไทย ร่วมกับ สำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์

2. ผลการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

ได้รับผลการประเมินในระดับ 4 TIA โดยมีบริษัทจดทะเบียน ที่เข้ารับการประเมินทั้งสิ้น 712 บริษัทจากการจัดทำโครงการของสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย

คณะกรรมการบริษัทฯ ยังคงจะยึดมั่นต่อไปและตระหนักถึงความสำคัญและจำเป็นของการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ และกำหนดแนวนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการให้เป็นไปตามรายละเอียด ดังนี้

สิทธิของผู้ถือหุ้น

1 บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อผู้ถือหุ้นและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน ในด้านการเข้าถึงข้อมูลของบริษัทฯ นั้น บริษัทฯ จะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงความคืบหน้าจากการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอทั้งโดยตรง เช่น การส่งหนังสือเวียนถึงผู้ถือหุ้นโดยตรง ให้ข้อมูลตามสิทธิพื้นฐานแก่ผู้ถือหุ้น เมื่อผู้ถือหุ้นร้องขอ หรือให้ข้อมูลในช่องทางอื่นที่สะดวกต่อผู้ถือหุ้นทั้งหลายเช่น ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ หรือผ่านเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกจากนี้ เนื่องจากหุ้นของบริษัทฯ เป็นหุ้นสามัญทั้งหมด ไม่มีหุ้นบุริมสิทธิ ผู้ถือหุ้นทั้งหลายจึงได้รับสิทธิเท่าเทียมกัน มีสิทธิออกเสียงหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียงเท่ากัน ทั้งสิทธิในการได้รับเงินปันผล สิทธิในการออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เป็นต้น

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

3 ในหนังสือเชิญประชุมนั้น บริษัทฯ จะกำหนดวาระการประชุมไว้เป็นเรื่อง ๆ อย่างชัดเจน แจ้งวัตถุประสงค์และเหตุผล พร้อมความเห็นของคณะกรรมการบริษัทในทุกวาระตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งมีรายละเอียดเกี่ยวกับการประชุม เช่น ในวาระแต่งตั้งกรรมการ บริษัทฯ จะแจ้งชื่อ และประวัติการศึกษา การทำงาน จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในปัจจุบัน ประเภทกรรมการ ข้อมูลการเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา และวันที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการ ส่วนวาระเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัท จะระบุชื่อสำนักงานสอบบัญชีที่สังกัด ประสบการณ์ ความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี และค่าบริการสอบบัญชีที่เสนอในแต่ละปีด้วย แจ้งนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท พร้อมเหตุผลและข้อมูลประกอบเป็นต้น นอกจากนี้ ในหนังสือนัดประชุม บริษัทฯ จะแจ้งเรื่องทั่วไปเกี่ยวกับการประชุมที่ช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นเช่น การมอบฉันทะ โดยเสนอชื่อกรรมการอิสระของบริษัทให้เป็นผู้รับมอบฉันทะเข้าร่วมประชุมแทน แบบหนังสือมอบฉันทะ เอกสารประกอบการมอบฉันทะ และแผนที่การเดินทางมายังสถานที่ประชุมด้วย

4 ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ มีนโยบายให้ผู้ถือหุ้นสามารถเข้าร่วมประชุม โดยไม่ยุ่งยากโดยจัดเตรียมสถานที่ที่เดินทางสะดวก มีเจ้าหน้าที่รับรองและอำนวยความสะดวก ตลอดการประชุม มีล่ามแปลภาษาสำหรับนักลงทุนต่างชาติ รวมทั้งจัดให้มีผู้ตรวจสอบการนับคะแนนทั้งตัวแทนจากผู้ถือหุ้น และที่ปรึกษาทางกฎหมาย ร่วมเป็นพยานในการนับคะแนนของที่ประชุมผู้ถือหุ้นทุกวาระทุกครั้ง ตลอดจนมีการเรียนเชิญตัวแทนจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ผู้สอบบัญชี และสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย เข้าร่วมประชุมด้วย

5 ภายหลังจากการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง บริษัทฯ จะเปิดเผยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมผลคะแนนภายในวันถัดจากประชุมผู้ถือหุ้น และจัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้แล้วเสร็จภายใน 7 วันหลังการประชุมผู้ถือหุ้น โดยเปิดเผยมติประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมคะแนนเสียง เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียงแยกรายวาระ วิธีการลงคะแนน และนับคะแนนโดยใช้บัตรคะแนน จำนวนผู้ถือหุ้นและกรรมการที่เข้าร่วมประชุม (ประธานกรรมการ กรรมการบริหาร กรรมการอิสระ และตรวจสอบ และผู้บริหารระดับสูงของบริษัทจะเข้าร่วมประชุมเป็นประจำทุกครั้ง) คำถามหรือข้อสงสัยที่ผู้ถือหุ้นสอบถามในที่ประชุม โดยจะจัดเก็บรายงานการประชุมอย่างเป็นระเบียบเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ รวมทั้งเปิดเผยบทบันทึกการประชุมในเว็บไซต์บริษัทฯ ด้วย

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

7 บริษัทฯ ได้เสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้พิจารณาค่าตอบแทน ทั้งค่าตอบแทนกรรมการรายเดือน และโบนัสประจำปีของกรรมการเป็นประจำทุกปี ไม่มีสิทธิพิเศษอื่น โดยมีมติดังกล่าว 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 21 มีนาคม 2565 บริษัทฯ มีอัตราส่วนผู้ถือหุ้นรายย่อย (Free Float) อยู่ที่ร้อยละ 15.31 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด

ข้อกำหนดจรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Conduct)

บริษัทฯ มีข้อกำหนดจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัทฯ ที่ใช้กับพนักงานทุกระดับ โดยรวมถึงบรรดาผู้รับเหมา ผู้รับเหมาช่วง ผู้กระทำการแทนและที่ปรึกษาต่าง ๆ ของบริษัทฯ ด้วย โดยมีหลักการดังต่อไปนี้

1. ความรับผิดชอบพื้นฐานของบริษัทฯ

บริษัทฯ จะต้องดำเนินกิจการบนรากฐานของความซื่อสัตย์ และการบริหารจัดการอย่างมีระเบียบ โดยมุ่งมั่นที่จะพัฒนา และเติบโตไปพร้อมกับผู้มีส่วนได้เสียกับบริษัทฯ 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 จะสร้างระบบการค้าเสรีบนพื้นฐานความเชื่อถือร่วมกันรักษา และปกป้องข้อมูล และปฏิบัติตามสัญญา และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งพัฒนาความสัมพันธ์กับคู่ค้า และหุ้นส่วนให้ได้ประโยชน์ร่วมกัน (Win-Win) และเติบโตไปพร้อม ๆ กัน ด้วยการแบ่งผลประโยชน์อย่างเป็นธรรม ผ่านเงื่อนไขการค้าที่เป็นธรรม และสมเหตุสมผลเพื่อความยั่งยืน และขยายห่วงโซ่ทางธุรกิจสืบเนื่องต่อไป

4. พันธกิจของบริษัทฯ ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

บริษัทฯ จะสร้างความสามารถในการทำกำไรด้วยการบริหารจัดการอย่างโปร่งใส และมีประสิทธิภาพ และเพิ่มมูลค่าขององค์กรด้วยนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง และยั่งยืน รวมทั้งเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้น และนักลงทุนด้วยการเปิดเผยข้อมูลอย่างเต็มที่ และทันเวลา เพื่อให้ผู้ถือหุ้น และนักลงทุนทั้งหลายใช้ประกอบการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5. พันธกิจของบริษัทฯ ต่อพนักงาน

บริษัทฯ จะให้ความสำคัญในความคิดพนักงานเพื่อให้พนักงานของบริษัทฯ สามารถใช้ศักยภาพของตนได้อย่างเต็มที่ ให้โอกาสในการทำงานที่เสมอภาค และปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน ไม่แบ่งแยกชนชั้นหรือคำนึงถึงเพศ อายุ เชื้อชาติ ศาสนา สถานศึกษาหรือข้อคำนึงอื่นใดที่ไม่เกี่ยวกับคุณสมบัติในการทำงาน นอกจากนี้ บริษัทฯ จะเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กรบนความเชื่อถือ และความเข้าใจร่วมกัน บริษัทฯ จะติดตามพัฒนาการของพนักงาน โดยเน้นการสร้างสมดุลระหว่างชีวิตส่วนตัว และชีวิต การทำงานของพนักงาน ให้โอกาสในด้านการศึกษา และความก้าวหน้า มีการประเมินผลงาน และการจ่ายค่าตอบแทนอย่างเป็นธรรม สร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ดีผ่านการสื่อสารอย่างเปิดเผย ระหว่างกันเพื่อเสริมสร้างบรรยากาศการทำงานที่ดีในองค์กร

6. พันธกิจของบริษัทฯ ต่อประเทศชาติและสังคม

บริษัทฯ จะต้องดำเนินกิจการ และปฏิบัติตามกฎหมายของแต่ละประเทศที่เกี่ยวข้อง เสมือนหนึ่งเป็นพลเมืองที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมของประเทศนั้น ๆ โดยเคารพขนบธรรมเนียม ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน เพื่อสร้างความเจริญรุ่งเรือง และเติบโตไปร่วมกันกับชุมชน

7. พันธกิจต่อการปกป้องรักษาสภาพแวดล้อมและการอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยา

บริษัทฯ จะสร้างระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เสริมสร้างความแข็งแกร่งให้แก่องค์กรด้วยการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นมิตร มีการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายตระหนักถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ตั้งมั่นว่าจะลดการปลดปล่อยมลพิษให้เหลือน้อยที่สุด และใช้กระบวนการการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อป้องกันมลภาวะ ปล่อยคาร์บอนในระดับต่ำ ลดการใช้เชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบจากฟอสซิล ลดการใช้ก๊าซเรือนกระจก ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และรักษาระบบนิเวศน์ และความหลากหลายทางชีวภาพด้วยการใช้ทรัพยากรอย่างดีที่สุด

นโยบายกฎบัตรจริยธรรม (Code of Ethics)

บริษัทฯ ได้รับนโยบายกฎบัตรจริยธรรมของโพลโค (เกาหลี) มาใช้ และยึดถือปฏิบัติเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของพนักงาน และมีบทลงโทษกรณีที่มีการละเมิดกฎแห่งจริยธรรม

หน้าที่ปฏิบัติตามกฎบัตรจริยธรรม

พนักงานของบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามกฎและเกณฑ์ของแต่ละประเทศ แต่ละภูมิภาคเมื่อเข้าไปดำเนินงานประกอบกิจการในพื้นที่นั้น ๆ พนักงานต้องรักษาศักดิ์ศรีและชื่อเสียงของบริษัทฯ ทำงานด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต ยุติธรรม และเป็นที่น่าเชื่อถือทั้งต่องาน และความสัมพันธ์ทางธุรกิจใด ๆ ที่เกี่ยวข้อง พนักงานจะต้องไม่กระทำการใดที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งในผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ และส่วนตัว ไม่เลือกปฏิบัติต่อพนักงาน หรือผู้มีส่วนได้เสียอื่นใด เพราะความแตกต่างทางด้านเพศ เชื้อชาติ ความพิการหรือศาสนา และต้องเคารพในความแตกต่างของบุคคลด้วย และร่วมกันสร้างวัฒนธรรมจริยธรรมที่ดีงามในองค์กรด้วย

บทบาทและความรับผิดชอบของพนักงานและผู้นำ

พนักงานจะต้องเข้าใจถึงกฎบัตรจริยธรรม หากมีปัญหาเกี่ยวกับจริยธรรม จะต้องทำการปรึกษาและตัดสินใจโดยหัวหน้าหรือผู้ดูแล หากพบการกระทำผิดต้องรายงานให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบทราบ และรายงานด้วยความระมัดระวังถึงผลกระทบ หากพบว่าพนักงานกระทำผิด ก็จะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำที่ขัดกับหลักกฎบัตรจริยธรรมด้วย ส่วนหัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาจะต้องป้องกันและจัดการการกระทำที่ขัดต่อจริยธรรมในองค์กร ทั้งโดยการตัดสินใจอย่างรอบคอบ รับผิดชอบต่อหากเกิดความเสียหายขึ้นจากการกระทำที่ผิดจริยธรรมทั้งของตนเอง หรือของพนักงานที่อยู่ใต้บังคับบัญชา ผู้นำจะต้องรักษากฎบริษัทฯ อย่างเข้มงวด ไม่หาประโยชน์ส่วนตัว ไม่แบ่งพรรคแบ่งพวกในองค์กร และร่วมส่งเสริมค่านิยมที่ดีในองค์กร และเคารพในความเป็นปัจเจกชนของแต่ละคนด้วย รวมทั้งฝึกอบรม สอดส่อง และให้คำปรึกษาทางด้านจริยธรรมให้แก่ผู้ใต้บังคับบัญชาด้วย ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการวางมาตรฐาน และแนวปฏิบัติกฎบัตรจริยธรรมให้แก่พนักงานได้ปฏิบัติตาม ไม่ว่าจะเป็นเรื่อง การรับเงิน และของมีค่าอื่น ๆ ค่ารับรอง ค่าอำนวยความสะดวก การให้เงิน หรือสิ่งของมีค่าเพื่อแสดงความยินดีหรือแสดงความเสียใจ การรับข้อเรียกร้องหรือข้อเสนอแนะ การทำธุรกรรมทางการเงินกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การรับเงินสนับสนุนกิจกรรม การใช้งบประมาณ การปกป้องดูแลข้อมูลและทรัพย์สิน และการปฏิบัติตามกฎหมายต่อต้านการผูกขาด เป็นต้น

นโยบายต่อต้านการทุจริตของบริษัท

บริษัทฯ ยังคงยึดมั่นในการประกอบกิจการตามหลักธรรมาภิบาล และการบริหารงานด้วยความโปร่งใสตลอดมา โดยในปี 2564 บริษัทฯ ได้ทบทวน และมุ่งมั่นพัฒนาคุณสมบัติให้ครบถ้วนกับการเป็นบริษัทแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC) เพื่อเตรียมความพร้อม ในการยื่นประกาศเจตนารมณ์เข้าโครงการอีกครั้ง ตามแนวทางของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ปัจจุบัน ยื่นขอรับรองเรียบร้อยแล้วเมื่อ พฤศจิกายน 2564 อยู่ระหว่างรอผลการพิจารณาการรับรองจาก CAC

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

- บริษัทฯ จะเน้นที่มาตรการป้องกันการกระทำใด ๆ ที่เป็นการละเมิดกฎหมาย FCPA โดยการอบรมให้ความรู้แก่ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกคน และย้ำเตือนถึงความสำคัญของจริยธรรมอยู่เสมอ ทั้งผ่านการประชุมอบรมแบบตัวต่อตัว และการส่งข่าวสารเกี่ยวกับจริยธรรมใหม่ ๆ ให้แก่พนักงานศึกษา
 - โพลโค (เกาหลีใต้) จะเข้ามามีส่วนร่วมในการอบรมให้ความรู้ และตรวจสอบบริษัทฯ ด้วย โดยยึดถือคู่มือกำกับกิจการให้เป็นไปตามกฎหมาย FCPA ของบริษัทในเครือโพลโคเป็นสำคัญ
 - จัดให้มีระเบียบ คู่มือการปฏิบัติตามกฎหมาย FCPA สำหรับพนักงานควบคู่ไปกับโครงการจริยธรรมปฏิบัติอย่างเป็นแบบแผนเดียวกันสำหรับบริษัทในเครือโพลโคทั่วโลก
 - ให้ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ เป็นผู้นำในการต่อต้านการทุจริต และปฏิบัติตามกฎหมาย FCPA อย่างเคร่งครัด
- ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีการอบรม และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับนโยบาย และแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตของบริษัทฯ ให้แก่พนักงานของบริษัทฯ เป็นประจำทุกไตรมาสด้วย

นโยบาย Whistleblower

นอกเหนือจากการปฏิบัติตามกฎหมาย FCPA แล้ว บริษัทฯ ยังจัดให้มีช่องทางแจ้งเบาะแสและร้องเรียนให้แก่พนักงานของบริษัทฯ เกี่ยวกับการฝ่าฝืน ละเมิด หรือการกระทำใด ๆ ที่ผิดกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ นโยบายของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นการทุจริตฉ้อโกง การประพฤติตนไม่ถูกต้อง การล่วงละเมิดทางเพศ หรือการกระทำอื่นใดในทำนองเดียวกันที่เป็นความผิดหรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อองค์กร ทั้งนี้ เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงจริยธรรมและศีลธรรมของตนเอง ช่วยกันสอดส่องการกระทำผิดภายในองค์กร นโยบายนี้มีขอบเขตการบังคับใช้ครอบคลุมถึงกรรมการ เจ้าหน้าที่พนักงานของบริษัทฯ ทุกคนซึ่งรวมถึงพนักงานประจำ พนักงานชั่วคราว และลูกจ้างตามสัญญาจ้างทั้งหมดของบริษัทฯ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- เพื่อให้พนักงานมีโอกาสแจ้งเบาะแสให้ฝ่ายบริหารทราบเกี่ยวกับการกระทำที่ผิดจริยธรรม ไม่ว่าจะเป็นการกระทำที่เกิดขึ้นแล้วหรือสงสัยว่าจะเกิดขึ้น โดยเฉพาะการกระทำที่เกี่ยวข้องกับการฉ้อโกงหรือฝ่าฝืนศีลธรรมอันดี หรือขัดกับ จริยธรรม (Code of Conduct) ของบริษัทฯ
- เพื่อสร้างสรรคสภาพแวดล้อมในการทำงานร่วมกันที่ดีแก่พนักงาน และเพื่อสนับสนุนให้เกิดการรายงานการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทฯ ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะประเมินเป็นตัวเลขได้หรือไม่ก็ตาม และเพื่อรักษาภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัทฯ ด้วย
- เพื่อลดโอกาสหรือช่องว่างในการกระทำความผิดที่อาจก่อให้เกิดความเสียหาย รวมทั้งป้องกัน และปราบปรามการกระทำผิดในเบื้องต้นด้วย
- เพื่อจัดทำข้อกำหนดที่จำเป็น สำหรับเป็นเครื่องมือคุ้มครองและป้องกันพนักงานจากการถูกข่มขู่คุกคาม หรือเป็นเหยื่อของการกระทำที่ไม่เป็นธรรม

บริษัทฯ ได้วางระเบียบเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการพิจารณา โดยกำหนดให้พนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์หรือทราบเบาะแส ต้องทำรายงานแสดงรายละเอียดตามที่กำหนด แล้วแจ้งให้แก่ผู้มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังได้วางระเบียบเกี่ยวกับการปกป้องพนักงาน ผู้ส่งเรื่องร้องเรียนให้แก่ทางบริษัท โดยการปิดชื่อผู้ร้องเรียน ทำให้บุคคลผู้ถูกร้องเรียนหรือบุคคลอื่นผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ไม่สามารถทราบถึงชื่อผู้ร้องเรียนดังกล่าวได้ อันจะทำให้ผู้ร้องเรียนได้รับความคุ้มครองและพร้อมที่จะปกป้องผลประโยชน์ของบริษัทได้มากขึ้น

ปัจจุบัน กำหนดให้ผู้จัดการฝ่ายบุคคล หัวหน้าทีมทรัพยากรบุคคล และผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน เป็นผู้เข้าถึงศูนย์รับเรื่องร้องเรียน หลังจากนั้นผู้รับผิดชอบจะดำเนินการตรวจสอบพร้อมขอความเห็นจากผู้บริหารระดับสูงที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง กับการกระทำดังกล่าวหรือเป็นผู้บังคับบัญชาโดยตรงของผู้ถูกร้องเรียนว่ากระทำผิด และพิจารณาบทลงโทษที่เหมาะสมตามระเบียบของบริษัทฯ ต่อไป ทั้งนี้ ผู้แจ้งเบาะแสมิสิทธิได้รับรางวัลตอบแทน ตามระเบียบ และที่บริษัทฯ เห็นสมควรด้วย

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

ข้อพึงปฏิบัติที่ดีของกรรมการ

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

6.2 คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยคณะกรรมการจำนวน 2 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ โดยสามารถดูรายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ของกรรมการแต่ละชุดได้ ในข้อ 7. หัวข้อโครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

6.3 การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

แม้ว่าบริษัท จะไม่มีคณะกรรมการสรรหาเพื่อคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการ แต่บริษัท มีนโยบายที่จะสรรหาและพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีความเหมาะสมจะมาดำรงตำแหน่งกรรมการโดยพิจารณาจากปัจจัยหลายประการ เช่น ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ หรือสามารถเอื้อประโยชน์ให้กับธุรกิจของบริษัท ในอนาคต เป็นต้น เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป โดยบริษัท ได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการดังนี้

1. คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 9 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้น ต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร

2. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวนหนึ่งในสาม หากจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วนหนึ่งในสามกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัท นั้น ให้จับฉลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลัง ๆ ต่อไปให้กรรมการคนใดอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง โดยกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งแล้วอาจได้รับเลือกตั้งใหม่ได้

3. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้เลือกตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่ง มีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง

2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม 3.1 เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้

3) บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะ พึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากัน เกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

4. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลคนหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติและไม่ถึงลักษณะต้องห้าม ตามข้อ 17. แห่งข้อบังคับของบริษัทฯ (กรรมการต้องเป็นบุคคลธรรมดา จะเป็นผู้ถือหุ้นของ

บริษัท หรือไม่ได้ และ (1) บรรลุนิติภาวะ (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ (3) ไม่เคยรับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกในความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินที่ได้กระทำโดยทุจริต (4) ไม่เคยถูกลงโทษ ไล่ออกหรือปลดออกจากราชการ หรือองค์การหรือหน่วยงานของรัฐ ฐานทุจริตต่อหน้าที่) เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนตามวรรคหนึ่ง จะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน มิติของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่งต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงและมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

ส่วนผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ นั้น จะได้รับการพิจารณาแต่งตั้งโดย บริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) เป็นผู้เสนอผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้บริหารงาน โดยจะพิจารณาถึงประสบการณ์ ผลงาน และความรู้เฉพาะด้าน เพื่อทำประโยชน์ให้แก่บริษัทฯ ได้สูงสุด

6.4 การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทร่วม

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

คณะกรรมการบริษัทร่วม ให้เลือกตั้งโดยที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้นของบริษัทร่วม

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

คณะกรรมการจะเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นบรรดากรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากการเสนอชื่อโดยเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นกลุ่ม เอ เป็นประธานกรรมการ และเลือกกรรมการหนึ่งคนในบรรดากรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากการเสนอชื่อโดยเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นกลุ่ม บี เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นกลุ่ม เอ ได้เสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการแต่งตั้งเป็นกรรมการจำนวน 2 คน และกรรมการ 1 ใน 2 คน เป็นประธานกรรมการของบริษัทร่วม คือ นายแทยยอง คัง เป็นประธานกรรมการบริษัท และนายบยองจู ขอย เป็นกรรมการ

รายละเอียดของคณะกรรมการบริษัทร่วม สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ในเอกสารแนบ 2

6.5 การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ มีระเบียบในการนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ที่ยังไม่ได้เปิดเผยไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น ดังนี้

1.กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ จะต้องรักษาความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทฯ

2.กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ จะต้องไม่นำความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปเปิดเผย หรือ
แสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือเพื่อประโยชน์ แก่บุคคลอื่นใดไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม 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 ผู้ใดฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับดังกล่าวจะถือว่าได้กระทำความผิดอย่างร้ายแรง

นโยบายความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ

บริษัทฯ มีนโยบายความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศของบริษัทฯ เพื่อกำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงาน ระเบียบปฏิบัติ และมาตรการวัดความปลอดภัยซึ่งพนักงานของบริษัทฯต้องปฏิบัติตาม เพื่อป้องกันทรัพย์สินทางด้านสารสนเทศของบริษัทฯ ให้ปลอดภัย และป้องกันอย่างมีประสิทธิภาพ โดยบริษัทฯ ถือเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน ที่จะต้องปกป้องทรัพย์สินรวมทั้งข้อมูลต่างๆขององค์กรจากการโจรกรรม การละเมิด และการเข้าถึงข้อมูลอย่างผิดกฎหมาย โดยบริษัทฯ จะจัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน อย่างสม่ำเสมอ ทั้งบริษัทฯ ยังมีการทำนุบำรุงความรู้ความระมัดระวังของพนักงาน ต่อระบบความปลอดภัย ของระบบสารสนเทศ ในระหว่างการทำงานอยู่ตลอดเวลา มีการวางระบบป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลอย่างเคร่งครัด การนำข้อมูลของบริษัทฯ ส่งออกภายนอก จะต้องได้รับการอนุมัติจากหัวหน้า หรือผู้บังคับบัญชาก่อนจึงจะส่งออกไปได้

ข้อกำหนดของบริษัทฯ นี้ จะบังคับใช้กับพนักงานบริษัทฯ ทุกคนทุกระดับ โดยสามารถนำไปปรับใช้กับบุคคลที่สาม ซึ่งรวมถึงคู่ค้า ผู้มาติดต่อประสานงาน และที่ปรึกษาของบริษัทฯ ด้วย

7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

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

คณะกรรมการของบริษัทฯ สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 คณะ คือ คณะกรรมการบริษัท และ คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

7.1 คณะกรรมการและกรรมการตรวจสอบ

7.1.1 คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการผู้มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์หลากหลายในด้านธุรกิจการเงินและแต่ละสาขาวิชาชีพ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีกรรมการจำนวน 9 ท่าน และมีรายชื่อคณะกรรมการบริษัทฯ ปี 2564 ดังต่อไปนี้

	รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง
1	นายยองชอล ควอน	กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ / ประธานกรรมการ	8 มกราคม 2562	2 ปี 11 เดือน
2	นายคยองจิน ลี*	กรรมการ	30 มกราคม 2561	2 ปี 11 เดือน
3	นายจีชอบ เซว	กรรมการ	14 มกราคม 2564	11 เดือน
4	นายจองคิน ปาร์ค**	กรรมการ	15 กุมภาพันธ์ 2562	2 ปี
5	นางสาวซังอิน ชน	กรรมการ	19 กุมภาพันธ์ 2564	10 เดือน
6	นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ	กรรมการ	21 เมษายน 2552	12 ปี 8 เดือน
7	นายชินยะ โอโตะโนะ	กรรมการ	12 พฤศจิกายน 2563	1 ปี 1 เดือน
8	นายเคอู แบค***	กรรมการ	15 กุมภาพันธ์ 2562	2 ปี
9	นายซึงโจ คิม	กรรมการ	19 กุมภาพันธ์ 2564	10 เดือน
10	นายแมนเจ ลี	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	13 พฤศจิกายน 2557	7 ปี 1 เดือน
11	นายนพดล สรวาสี	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	13 พฤศจิกายน 2557	7 ปี 1 เดือน
12	นายส่งศักดิ์ ลิ้มบานเย็น	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	17 กุมภาพันธ์ 2560	4 ปี 10 เดือน

*นายคยองจิน ลี ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2564 โดยนายจีชอบ เซว เข้ารับตำแหน่งแทนที่

**นายจองคิน ปาร์ค ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564 โดยนางสาวซังอินชน เข้ารับตำแหน่งแทนที่

***นายเคอู แบค ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564 โดยนายซึงโจ คิม เข้ารับตำแหน่งแทนที่

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กรรมการของบริษัทและผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน ไม่มีการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ แต่อย่างใด ยกเว้น นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ ถือหุ้นบริษัทฯ ณ วันปิดสมุดทะเบียนล่าสุด วันที่ 21 มีนาคม 2565 ถือหุ้นจำนวน 789,570,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 10.13 ของหุ้นทั้งหมด

ทั้งนี้หากกรรมการและผู้เกี่ยวข้องท่านใดซื้อหรือขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ จะต้องรายงานการถือครองหุ้น และส่วนได้ส่วนเสียให้แก่บริษัทฯ ทราบตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ภายใน 3 วันนับแต่วันที่มีการซื้อหรือขาย รวมทั้งมีการจัดทำรายงานส่วนได้ส่วนเสียของกรรมการแจ้งต่อบริษัทฯ เป็นประจำทุกปีด้วย

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ คือ นายยองชอล ควอน และนายจีซอบ เชวี กรรมการสองท่านลงลายมือชื่อร่วมกัน พร้อมทั้งประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการ

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดให้ในการประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นทุกครั้งให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวน 1 ใน 3 เป็นอัตรา ถ้าจำนวนกรรมการที่แบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 และให้กรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้ กรรมการออกตามวาระนั้นอาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

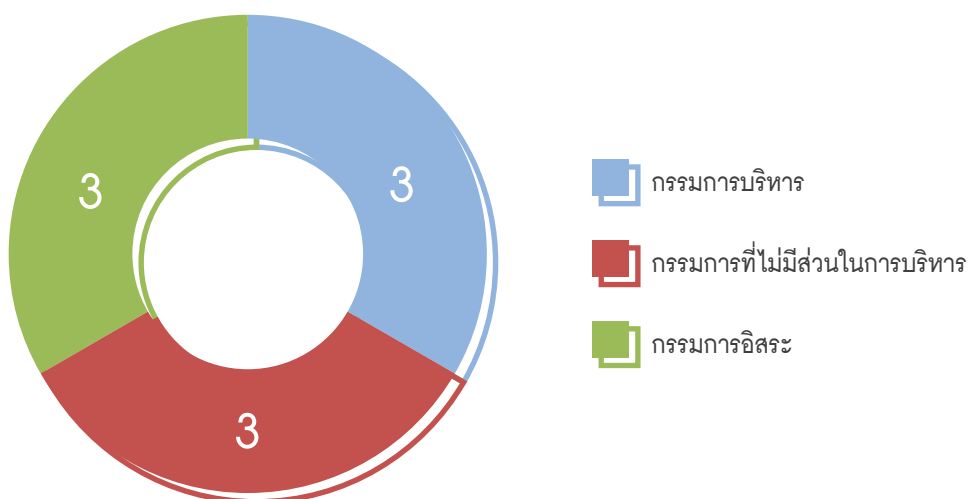
นอกจากนี้ หากตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลคนหนึ่งซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน การแต่งตั้ง จะต้องเป็นไปโดยมติของที่ประชุมคณะกรรมการ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า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

ณ ปัจจุบัน คณะกรรมการบริษัทฯ มีจำนวนทั้งสิ้น 9 ท่าน กรรมการแต่ละท่านจึงต้องออกจากตำแหน่งตามวาระทุก ๆ 3 ปี และมีสิทธิได้รับการแต่งตั้งให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งได้

การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 9 คน เป็นกรรมการที่เป็นลูกจ้าง 3 คน และเป็นกรรมการที่ไม่ได้เป็นลูกจ้างของบริษัทฯ จำนวน 6 คน หรือมากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด รวมทั้งมีกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คนด้วย

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท



7.1.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบ จำนวน 3 ท่าน โดยมีกรรมการที่มีประสบการณ์และความรู้ในด้านการบริหารและการเงิน คือ นายแมนเจ ลี และมี นายสงค์ศักดิ์ ลิ้มบานเย็น และนายณพดล สระวาสี เป็นกรรมการผู้มีความเชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์และการพาณิชย์

	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	นายแมนเจ ลี	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
2	นายณพดล สระวาสี	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
3	นายสงค์ศักดิ์ ลิ้มบานเย็น	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ทุกท่านต่างเป็นกรรมการอิสระ โดยทุกท่านไม่มีการถือหุ้นในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ไม่เคยเป็นกรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาทางกฎหมาย หรือผู้สอบบัญชี ไม่เคยเป็นคู่ค้า หรือมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ หรือประกอบธุรกิจอันมีลักษณะเป็นคู่แข่งกับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือของบริษัทฯ แต่อย่างไรก็ดี ทำให้กรรมการทุกท่านสามารถทำการตรวจสอบกิจการ ให้ความเห็นและมีอำนาจตัดสินใจในเรื่องที่อยู่ภายใต้อำนาจของคณะกรรมการตรวจสอบได้อย่างอิสระ

วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการตรวจสอบ

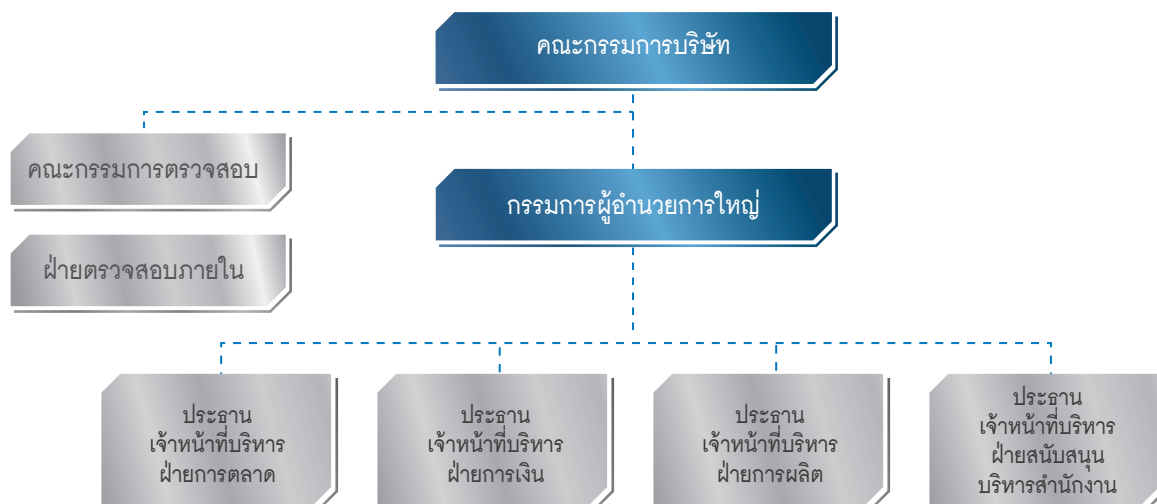
กรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งได้คราวละไม่เกิน 3 ปี โดยกรรมการที่ต้องพ้นจากตำแหน่งตามวาระ มีสิทธิได้รับเลือกให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งได้ ทั้งนี้ ผู้ที่ดำรงตำแหน่งมาแล้ว เป็นระยะเวลาติดต่อกันเกิน 9 ปี หรือ 3 วาระติดต่อกัน คณะกรรมการจะต้องพิจารณาความเป็นอิสระของกรรมการท่านนั้นอีกครั้งหนึ่ง

ทั้งนี้ ณ ปัจจุบัน ยังไม่มีการตรวจสอบท่านใด ดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินกว่า 9 ปี และกรรมการตรวจสอบทุกท่าน ไม่มีส่วนได้เสีย หรือมีการขัดกันแห่งประโยชน์กับบริษัทฯ แต่อย่างไรก็ดี จึงสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างเป็นอิสระ เพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นทั้งหลาย

วิสัยทัศน์และการรวมหรือแยกตำแหน่ง

จากโครงสร้างการกำกับดูแลกิจการในข้อ 7 จะเห็นได้ว่าบริษัทฯ มีคณะกรรมการทั้งสิ้น 2 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ เพื่อแบ่งอำนาจหน้าที่ให้ชัดเจน ซึ่งจะทำให้การกำหนดทิศทางและการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพสูงสุด คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้พิจารณากำหนดเป้าหมายของบริษัทฯ และกำหนดบทบาทและมอบหมายอำนาจหน้าที่ให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการผู้อำนวยการใหญ่

7.2 คณะผู้บริหาร



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีผู้บริหารของบริษัทฯ ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 23/2551 เรื่องกำหนด
 นิยามผู้บริหารเพื่อการปฏิบัติตามหมวด 3/1 แห่ง พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 มีจำนวน 5 ท่าน ดังต่อไปนี้

	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1	คุณยอของขอล ควอน	กรรมการผู้อำนวยการใหญ่
2	คุณบยອງจู ขอย	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการเงิน
3	คุณจีซอบ เขวี่	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการตลาด
4	คุณแทฮยอง คัง	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการผลิต
5	คุณซังอิน ชน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายสนับสนุนบริหารสำนักงาน

อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้อำนวยการใหญ่

คณะกรรมการของบริษัทฯ ได้มีการมอบหมายอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการให้แก่กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ของบริษัทฯ 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 ข้อยกเว้นนี้ จะไม่นำมาใช้บังคับหากกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ เข้าทำรายการอันเป็นธุรกิจตามปกติของบริษัฯ (normal course of business)

7.3 ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี เลขานุการบริษัท หัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี	นางสาวปัทมิกา ตีอินทร์
เลขานุการบริษัท	คณะกรรมการได้มีมติแต่งตั้งให้ นางสาวเยาวพา โกเมนทักษิณ เป็นเลขานุการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 12 พฤศจิกายน 2558 โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท ปรากฏอยู่ในเอกสารแนบ 1
หัวหน้างานตรวจสอบภายใน	นางลลิตา จักรวานนท์ คุณสมบัติปรากฏอยู่ในเอกสารแนบ 3
หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท	-

โดยความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัทให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และหน้าที่อื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย ดังต่อไปนี้

1. จัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการและรายงานประจำปี หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
2. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
3. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด
4. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

7.4 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนรวมของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ จะพิจารณาค่าตอบแทนโดยเปรียบเทียบกับบริษัทจดทะเบียนอื่นในตลาดหลักทรัพย์และอยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน รวมไปถึงพิจารณาจากผลประกอบการของบริษัทฯ ตลอดจนสภาพเศรษฐกิจ ณ ปัจจุบันควบคู่กันไปด้วย โดยในปี 2564 นี้ มีรายการค่าตอบแทนและโบนัสคณะกรรมการดังนี้

- 1) กรรมการบริษัทได้รับเบี้ยประชุมเดือนละ 30,000 บาท ต่อท่าน โดยกรรมการจำนวน 5 ท่าน สละสิทธิรับค่าตอบแทนในข้อนี้ นับตั้งแต่เข้ารับตำแหน่ง ในปี 2564 กรรมการบริษัททั้งหมดได้รับค่าตอบแทนในรูปเบี้ยประชุมจำนวนรวมกัน 1,440,000 ล้านบาท
- 2) กรรมการบริษัทมีสิทธิได้รับเงินโบนัสสำหรับผลประกอบการในปีที่ผ่านมา โดยอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตามข้อบังคับของบริษัทฯ ข้อ 23

สำหรับผลประกอบการในปี 2564 คณะกรรมการบริษัทจะเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติโบนัสสำหรับกรรมการบริษัทในวงเงิน 300,000 บาทต่อท่าน คิดตามสัดส่วนการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ โดยในปีที่ผ่านมา มีการประชุมคณะกรรมการทั้งสิ้นจำนวน 6 ครั้ง

นอกจากนี้ กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ มีสิทธิได้รับโบนัสพิเศษ อีกรายละ 50,000 บาทต่อปีด้วย

ทั้งนี้ กรรมการทั้งหลายจะมีสิทธิได้รับโบนัสต่อเมื่อกรรมการท่านนั้นดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในปี 2564 และยังคงดำรงตำแหน่ง

ตารางแสดงค่าตอบแทนกรรมการเป็นรายบุคคล

(กรรมการอื่นที่ไม่ปรากฏชื่อในที่นี้ ได้แสดงความจำนขอของสละสิทธิรับค่าตอบแทนและโบนัส)

กรรมการ	เข้าประชุม	ค่าตอบแทน รายเดือน (30,000 บ./เดือน)	โบนัส* (50,000 บ./ครั้ง)	โบนัสพิเศษ* (50,000 บ./ปี)	รวม
นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ	4/6	360,000	200,000	-	560,000
นายแมนเจ ลี	6/6	360,000	300,000	50,000	710,000
นายส่งศักดิ์ ลิ้มบานเย็น	6/6	360,000	300,000	50,000	710,000
นายนพดล สระวาสี	6/6	360,000	300,000	50,000	710,000
รวม		1,440,000	1,100,000	150,000	2,690,000

*โบนัสกรรมการจะได้รับเมื่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติเท่านั้น

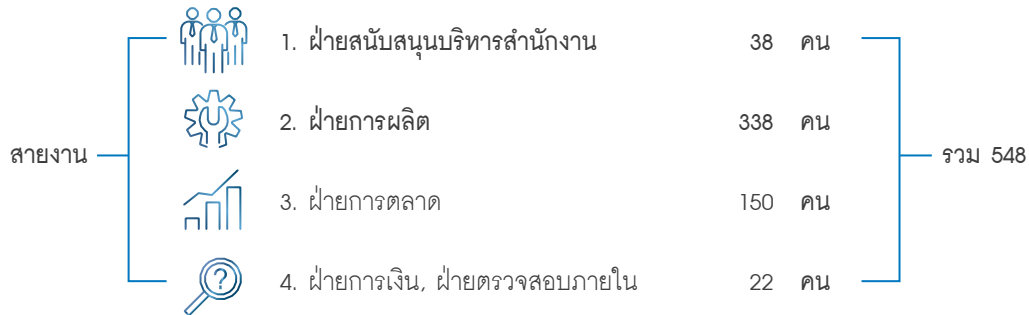
อยู่จนถึงวันที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติเท่านั้น นอกจากที่กล่าวมานี้แล้วจะไม่มีสิทธิประโยชน์อื่นใด

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	ปี (หน่วย : บาท)		
	2564	2563	2562
ค่าตอบแทนกรรมการ	2,540,000	2,550,000	2,730,000
ผลประโยชน์ระยะสั้น	79,012,975.22	79,583,427.14	82,752,979
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	-	-	-
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	-	-	-
รวม	81,552,975.22	82,133,427.14	85,482,979

สำหรับค่าตอบแทนของผู้บริหารนั้น บริษัทฯ เป็นผู้กำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหารโดยยึดนโยบายและระเบียบของการจัดจ้างเป็นหลักในการปฏิบัติและเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และผลการดำเนินงานของผู้บริหารแต่ละคน

7.5 บุคลากร



บริษัทฯ มีการแบ่งสายงานหลักของกิจการออกเป็น 4 สายงาน มีจำนวนพนักงานตามแต่ละสายงานดังต่อไปนี้

นโยบายในการพัฒนาพนักงานของบริษัทฯ

พนักงานเป็นทรัพยากรที่ถือได้ว่ามีความสำคัญอย่างยิ่งในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และมีผลต่อการทำงานบรรลุเป้าหมาย ดังนั้นในการบริหารทรัพยากรมนุษย์ บริษัทฯ จึงตระหนักและให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งตั้งแต่กระบวนการคัดเลือกบุคลากรตลอดจนการดำรงรักษาบุคลากร บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญในการพัฒนาพนักงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถ ทักษะ และประสิทธิภาพในการทำงาน ผ่านกระบวนการอบรมและพัฒนาทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ

บริษัทฯ มีนโยบายในการพัฒนาบุคลากรอย่างสม่ำเสมอ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถ ทักษะ และความชำนาญ รวมทั้งประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของพนักงานในทุกระดับ ทั้งนี้บริษัทฯ ส่งเสริมให้บุคลากรสามารถพัฒนาความรู้ ความชำนาญจากการปฏิบัติงานจริง (On the Job Training) โดยพนักงานที่เข้าใหม่จะมีหัวหน้างาน ในแต่ละสายงานทำหน้าที่ฝึกสอนงานในสายงานนั้น ๆ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมภายใน และภายนอกบริษัทฯ โดยการอบรมภายใน บริษัทฯ ได้เชิญวิทยากร เข้ามาถ่ายทอดประสบการณ์ และให้ความรู้เพิ่มเติมแก่พนักงาน อีกทั้งยังเพิ่มศักยภาพของพนักงานที่มีอยู่ในองค์กรให้เป็นวิทยากรฝึกอบรมในสาขาวิชาที่ตนเองชำนาญ

บริษัทฯ ยังได้พิจารณาจัดให้ พนักงาน และผู้บริหารในสายงานต่าง ๆ เข้าร่วมการอบรม และสัมมนาในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของแต่ละฝ่ายเป็นการเพิ่มเติม นอกจากนี้ บริษัทฯ มีนโยบายสนับสนุนให้พนักงานไปเข้าร่วมการอบรมโดยจะมีบุคลากรผู้ทรงคุณวุฒิจากบริษัทแม่ที่ประเทศเกาหลี มาแบ่งปันความรู้ เทคโนโลยี และวิวัฒนาการใหม่ ๆ เพื่อนำมาพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานของ



- เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากร
- พัฒนาบุคลากรให้รองรับการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ
- สร้างขวัญ กำลังใจ และทัศนคติที่ดี
- รักษามูลค่าการให้อยู่กับองค์กรยาวนาน
- ลดต้นทุนและความสูญเสียจากความผิดพลาดของพนักงาน
- ให้พนักงานมีขีดความสามารถเพิ่มรายได้ให้กับตนเอง

บริษัทให้ดียิ่งขึ้น

เพื่อสนับสนุนให้บริษัทเป็นองค์กรที่ไม่หยุดนิ่งในการเรียนรู้ และแบ่งปันความรู้ บริษัทฯ จึงมีนโยบายในการฝึกอบรมดังนี้ การอบรมที่พนักงานได้รับ จะเป็นการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับสายงานที่พนักงานปฏิบัติหน้าที่ โดยมีการแยกออกเป็น การอบรมภายใน การอบรมภายนอก และการอบรมที่จัดขึ้นในต่างประเทศ ตามความเหมาะสมและตามความต้องการของพนักงาน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำงาน โดยพนักงานสามารถลาเพื่อการศึกษาและลาเพื่อการฝึกอบรมและพัฒนา

8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

8.1 การประชุมคณะกรรมการบริษัท

ข้อบังคับของบริษัทกำหนดให้มีการประชุมกรรมการอย่างน้อยทุก 3 เดือน โดยในปี 2564 ที่ผ่านมามีการประชุมกรรมการทั้งสิ้น 6 ครั้ง ซึ่งในการเรียกประชุมกรรมการนั้น ประธานกรรมการได้แต่งตั้งให้เลขานุการบริษัท เป็นผู้มีหน้าที่เรียกประชุมกรรมการได้ โดยจะส่งหนังสือเชิญประชุมไปยังกรรมการแต่ละท่านล่วงหน้า 7 หรือ 14 วันก่อนการประชุมกรรมการ เว้นแต่ในกรณีเร่งด่วน สามารถเรียกประชุมกรรมการได้โดยไม่ต้องส่งหนังสือเชิญประชุมล่วงหน้า 7 วัน โดยหนังสือเชิญประชุมกรรมการจะระบุวาระการประชุม วัน เวลา และสถานที่นัดประชุมต่อกรรมการ พร้อมเอกสารประกอบการประชุม โดยขึ้นอยู่กับวาระต่าง ๆ ของการประชุมครั้งนั้น ๆ เพื่อให้กรรมการแต่ละท่านศึกษาและเตรียมตัวก่อนเข้าประชุมทุกครั้ง และหากมีเหตุจำเป็นใด ที่ทำให้กรรมการท่านใดไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ กรรมการจะแจ้งบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนการประชุมล่วงหน้า ไม่ต่ำกว่า 1-2 วัน ทุกครั้ง โดยบริษัทฯ จะจัดส่งข้อมูล รายงานการประชุม มติการประชุมให้แก่กรรมการท่านที่ไม่สามารถเข้าประชุมได้ทุกครั้ง เพื่อให้รับทราบ และ/หรือแสดงความคิดเห็นต่อคณะกรรมการต่อไป

ในปี 2564 ที่ผ่านมามีการประชุมคณะกรรมการและมีการประชุมเข้าร่วมประชุม ครบเป็นองค์ประชุม เกินกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด ดังนี้

ครั้งที่	วันที่	องค์ประชุม	วาระแจ้งเพื่อทราบ	วาระที่อนุมัติ	วาระที่ไม่อนุมัติ
1/2564	14 มกราคม 2564	7/9	0	4	0
2/2564	19 กุมภาพันธ์ 2564	7/9	1	10	0
3/2564	23 เมษายน 2564	5/9	0	2	0
4/2564	14 พฤษภาคม 2564	8/9	1	3	0
5/2564	13 สิงหาคม 2564	8/9	1	2	0
6/2564	12 พฤศจิกายน 2564	7/9	1	3	0
		รวม	4	24	0

	รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนเข้าประชุม
1	นายยองชอล ควอน	กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ / ประธานกรรมการ	6/6
2	นายคยองจิน ลี*	กรรมการ	-/6
3	นายจีฮอบ เซว	กรรมการ	5/6
4	นายจองคิน ปาร์ค**	กรรมการ	1/6
5	นางสาวซังอิน ชน	กรรมการ	2/6
6	นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ	กรรมการ	4/6
7	นายชินยะ โอโตะโนะ	กรรมการ	5/6
8	นายเคจู แบค***	กรรมการ	1/6
9	นายซึงโจ คิม	กรรมการ	-/6
10	นายแมนเจ ลี	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	6/6
11	นายนพดล สระวาสี	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	6/6
12	นายส่งศักดิ์ ลิ้มบานเย็น	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	6/6

*นายคยองจิน ลี ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2564 โดยนายจีฮอบ เซว เข้ารับตำแหน่งแทนที่

**นายจองคิน ปาร์ค ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564 โดยนางสาวซังอิน ชน เข้ารับตำแหน่งแทนที่

***นายเคจู แบค ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564 โดยนายซึงโจ คิม เข้ารับตำแหน่งแทนที่

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

1. คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจและหน้าที่จัดการบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ชอบด้วยกฎหมาย ด้วยความสุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ
2. พิจารณาทบทวนและอนุมัติวิสัยทัศน์ ภารกิจและกลยุทธ์ของบริษัทฯ กำหนดเป้าหมาย แนวทาง นโยบาย แผนงานและงบประมาณของบริษัทฯ

3. รับรองความถูกต้องของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ และข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เปิดเผยต่อสาธารณะ
4. พิจารณารายการธุรกรรมสำคัญ โดยไม่จำกัดว่าเป็นธุรกรรมปกติของกิจการหรือเป็นรายการที่ไม่ปกติ เช่น การจำหน่ายทรัพย์สินของกิจการ การขายกิจการ การลงทุนเพิ่มเติม การพิจารณาและตัดสินใจเกี่ยวกับข้อพิพาททางกฎหมายที่สำคัญ เป็นต้น
5. กำกับดูแลกิจการให้อยู่บนพื้นฐานของการจัดการที่ดี มีจริยธรรม และ ยั่งยืน รวมทั้ง จัดให้มีและเปิดเผยจริยธรรมธุรกิจและ/หรือคู่มือจรรยาบรรณสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ
6. กำหนดให้โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทฯ มีความหลากหลาย ครอบคลุมหลายด้าน เพื่อประโยชน์ในการทำงานของบริษัทฯ
7. จัดให้มีการประเมินทัศนกรรมการเข้าใหม่
8. ควบคุม ดูแลให้กรรมการเข้าร่วมการประชุมเป็นประจำ
9. สนับสนุนให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ เข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในสายงานที่เกี่ยวข้อง
10. ควบคุมกำกับดูแลการบริหาร และการจัดการของคณะกรรมการบริหารให้เป็นไปตามนโยบายที่ได้รับมอบหมาย เว้นแต่ในเรื่องที่ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนดำเนินการ เช่น การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การขายหรือโอนกิจการของบริษัทฯ ทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น หรือการซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทฯ อื่นมาเป็นของบริษัทฯ การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับของบริษัทฯ เป็นต้น
11. พิจารณาการทำรายการเกี่ยวโยงกัน และการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทฯ ตามกฎเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือตามที่หน่วยงานราชการอื่นๆ กำหนด
12. พิจารณา ดูแล ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของกิจการทุกส่วน ไม่ให้เกิดการขัดแย้งกันซึ่งผลประโยชน์

8.2 การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทฯ จะทำการเรียกประชุมกรรมการตรวจสอบให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบ ผู้สอบบัญชี ฝ่ายตรวจสอบภายใน และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำการ เว้นแต่เป็นกรณีเร่งด่วนอาจส่งภายในระยะเวลาที่น้อยกว่านั้นได้ โดยในปี 2564 ที่ผ่านมามีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบรวมทั้งสิ้น 4 ครั้ง และมีการประชุมระหว่างกรรมการตรวจสอบและผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ โดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุมด้วยจำนวน 1 ครั้ง ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบตลอดปี 2564 ทั้งหมดมีกรรมการตรวจสอบเข้าประชุมครบทุกท่านทุกครั้ง

	รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่ประชุมกรรมการตรวจสอบ
1	นายแมนเจ ลี	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	4/4
2	นายพนพล สารวาสี	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	4/4
3	นายสงค์ศักดิ์ ลิ้มบานเย็น	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	4/4

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมถึงพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
4. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ พิจารณาความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี โดยจัดประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการเกี่ยวโยง หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
6. จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องกำหนดให้มีความเห็นในประเด็นสำคัญตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด และลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทฯ มอบหมายด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

9.1 การควบคุมภายในและบริหารจัดการความเสี่ยง

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

9.1.1 ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

การควบคุมภายใน

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้ง และมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ทำการสอบทานระบบการควบคุมภายใน เพื่อมุ่งเน้นให้ระบบการควบคุมภายในมีความเพียงพอ และเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ และมีประสิทธิผล ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน รวมทั้งการใช้ทรัพยากร การดูแลรักษาทรัพย์สิน การป้องกัน หรือลดความผิดพลาด ความเสียหาย การรั่วไหล การสิ้นเปลืองหรือการทุจริต ระบบบัญชี และรายงานทางการเงินมีความถูกต้องเชื่อถือได้ การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดี

การตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ มีหน่วยงานตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระ รายงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบภายในจะถูกรายงานไปยังคณะกรรมการตรวจสอบ และรายงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานขององค์กรจะถูกรายงานไปยังประธานกรรมการบริษัทภายใต้กฎบัตรของการตรวจสอบภายใน ซึ่งกำหนดภารกิจ วัตถุประสงค์ และความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน

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

9.1.2 หน่วยงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งให้นางลลิตา จักรวานนท์เป็นเจ้าหน้าที่ฝ่ายตรวจสอบภายในด้านการเงิน เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของบริษัทฯ และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ โดยแต่งตั้งเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2564 เป็นต้นมา (ประวัติของหน่วยงานตรวจสอบภายในปรากฏตามเอกสารแนบ 3)

9.2 รายการระหว่างกัน

9.2.1 รายละเอียดรายการระหว่างกัน

ในอดีตบริษัทฯ มีกลุ่มอาร์ซิลอร์เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยบริษัทฯ มีการค้าขายกับบริษัทในเครือของอาร์ซิลอร์ ทำให้บริษัทฯ มีรายการบัญชีกับบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องกัน ส่วนใหญ่ของหนี้สินและต้นทุนและค่าใช้จ่าย และส่วนหนึ่งของสินทรัพย์และรายได้ของบริษัทฯ เกิดขึ้นกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดย ราคาขายที่บริษัทฯ มีกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันและราคาวัตถุดิบที่บริษัทฯ ซื้อจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกันมีราคาใกล้เคียงกับราคาซื้อขายที่บริษัทฯ มีกับบุคคลอื่น อย่างไรก็ตาม ในเดือนมีนาคม 2547 ผู้ถือหุ้นรายใหญ่เดิมของบริษัทฯ (กลุ่มอาร์ซิลอร์) ได้ขายหุ้นทั้งหมดให้กับผู้ถือหุ้นรายหนึ่งของบริษัทฯ ทำให้บริษัทฯ ไม่ได้แสดงรายการที่มีกับผู้ถือหุ้นเดิมหลังจากนั้นเป็นรายการกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2550 บริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) ได้เข้าร่วมทุนโดยการถือหุ้นในบริษัท จำนวน 1,200 ล้านหุ้นหรือในสัดส่วนร้อยละ 15.39 เพื่อเข้าร่วมเป็นพันธมิตรกับบริษัท โดยมีการทำสัญญาช่วยเหลือในการจัดหาวัตถุดิบเพื่อใช้ในการผลิตโดยมีข้อตกลงเป็นระยะเวลา 3 ปี และสามารถต่ออายุโดยอัตโนมัติเป็นคราว ๆ อีกคราวละ 3 ปี และได้ทำสัญญาตัวแทนจำหน่ายทั่วไปสำหรับผลิตภัณฑ์เหล็กกล้าไร้สนิมซึ่งจะครอบคลุมลูกค้าในตลาดอื่น ๆ นอกเหนือจากประเทศไทย โดยข้อตกลงดังกล่าวมีกำหนดระยะเวลา 3 ปี และจะต่ออายุโดยอัตโนมัติเป็นคราว ๆ อีกคราวละ 3 ปี

บริษัทฯ ได้ยกเลิกสัญญาดังกล่าว ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 5/2559 ในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2559 ทั้งนี้ผู้บริหารมองว่าเพื่อให้มีความยืดหยุ่นในการจัดหาวัตถุดิบจากแหล่งอื่น ๆ ทั่วโลก ด้านการจัดจำหน่ายบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) ยังให้การสนับสนุนที่ดีในการจัดจำหน่ายเช่นเดิม ซึ่งการยกเลิกสัญญาไม่มีผลกระทบที่เป็นนัยสำคัญ

ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 8/2554 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2554 มีมติอนุมัติให้ โพลโค (เกาหลีใต้) เข้าทำรายการซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นใหญ่เพื่อตรวจสอบกิจการ (Full Due Diligence) ได้ และอนุมัติการขายที่ดินและทรัพย์สินที่มีไม่สินทรัพย์หลักของบริษัทฯ เป็นที่ดิน 3 แปลง บริเวณถนนพระราม 4 บริเวณถนนราชมรรคาสาทรนครินทร์ และที่อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา รายการทั้งหมดได้กระทำเสร็จสิ้นในระหว่างไตรมาส 3/2554 โดยบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้) เป็นผู้ถือหุ้นต่างด้าวเป็นบริษัทใหญ่

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้เข้าลงทุนในบริษัท เอนเอ็ส-ไทยน็อคซ์ ออโต้ จำกัด เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2549 (วันจดทะเบียนจัดตั้งบริษัท) เป็นจำนวนเงิน 4.9 ล้านบาทหรือร้อยละ 49 เพื่อวัตถุประสงค์ทำการตลาด ขายและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นจากเหล็กกล้าไร้สนิมของบริษัทฯ เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์และจักรยานยนต์ในประเทศไทย ประเทศสมาชิกอาเซียน และประเทศอินเดีย สำหรับการเงินสำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2562 บริษัท เอนเอ็ส-ไทยน็อคซ์ ออโต้ จำกัด บริษัทฯ รับผิดชอบแบ่งกำไรในงบการเงินรวมตามวิธีส่วนได้เสียจำนวนเงิน 1.898 ล้านบาท

บริษัทฯ มีแผนงานทางธุรกิจ ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2551 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2551 ได้มีมติอนุมัติจัดตั้งบริษัทใหม่ คือ บริษัท ไทย สเตนเลส คอมโพเนนท์ จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตและจำหน่ายสินค้าที่ใช้แผ่นสแตนเลสเป็นวัตถุดิบและชิ้นส่วนสำเร็จรูปเพื่อการส่งออก โดยมีวงเงินลงทุน 140 ล้านบาท บริษัทฯ ลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 51 โดยมีบริษัท Intersider Acciai S.P.A. จากประเทศอิตาลี เป็นผู้ร่วมทุนในสัดส่วนที่เหลือร้อยละ 49 บริษัทฯ ได้ทำการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2551 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 ได้มีการเรียกเก็บชำระค่าหุ้นในอัตราร้อยละ 25 ของมูลค่าหุ้นหุ้นละ 10 บาท จำนวน 14 ล้านหุ้น ในเดือน กรกฎาคม 2551 และได้รับชำระค่าหุ้นคิดเป็นเงิน 35 ล้านบาทเรียบร้อยแล้ว

ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 2/2554 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2554 มีมติอนุมัติการยกเลิกการร่วมทุนและสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นในบริษัท ไทย สเตนเลส คอมโพเนนท์ จำกัด และตามรายงานการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2554 เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ ย่อยได้อนุมัติรายงานการชำระบัญชี ซึ่งถือว่าการชำระบัญชีได้เสร็จสิ้นลงตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ซึ่งบริษัทฯ ย่อยได้จดทะเบียนต่อกระทรวงพาณิชย์เพื่อเลิกบริษัทเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2554 และจดทะเบียนเสร็จการชำระบัญชีเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2554 ซึ่งบริษัทฯ ได้รับคืนเงินลงทุนจากการชำระบัญชีของบริษัทฯ ย่อยเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 29 และ 30 ธันวาคม 2554

เพื่อแสดงความโปร่งใสในการทำรายการระหว่างกัน บริษัทฯ ขอให้กรมสรรพากรไทยและกรมสรรพากรเกาหลี จัดทำข้อตกลงการกำหนดราคาเป็นการล่วงหน้าแบบทวิภาคี สำหรับธุรกรรมระหว่างบริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน) กับ บริษัท โพลโค จำกัด ซึ่งจัดตั้งในสาธารณรัฐเกาหลีตามข้อ 25 แห่งอนุสัญญาเพื่อยกเว้นการเก็บภาษีซ้อนระหว่างประเทศไทยกับสาธารณรัฐเกาหลีและตามคำสั่งกรมสรรพากรที่ ป.113/2545 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2545 เพื่อกำหนดวิธีการกำหนดราคาโอนที่ใช้ในกลุ่มบริษัท POSCO ใช้สำหรับรายการระหว่างบริษัทในเครือในประเทศไทยและสาธารณรัฐเกาหลีให้เป็นไปตามหลัก Arm's length ภายใต้กฎหมายของแต่ละประเทศซึ่งครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี ตั้งแต่รอบบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2556 ถึงรอบบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ซึ่งแล้วเสร็จไปแล้ว

และได้ขอจัดทำข้อตกลงการกำหนดราคาเป็นการล่วงหน้าแบบทวิภาคี ("APA") ฉบับที่สองระหว่างประเทศไทยกับสาธารณรัฐเกาหลี ครอบคลุมช่วงระยะเวลา 5 ปี โดยเริ่มตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ถึงรอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 รายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับบริษัทและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบริษัทที่เกี่ยวข้อง สรุปได้ดังนี้

บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ	ลักษณะรายการ	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2563 (พันบาท)	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2564 (พันบาท)	ลักษณะของรายการ ระหว่างกัน
โพลโค (เกาหลีใต้)	ถือหุ้นในบริษัทฯ สัดส่วนร้อยละ 74.56	(1) เจ้าหนี้การค้า (2) เจ้าหนี้อื่น (3) ซื้อวัตถุดิบ (4) ลูกหนี้อื่น (5) ขายเศษซาก (6) ค่าบริการ	1,091,334 - 8,287,478 - 64,807 -	1,536,064 4,500 8,643,792 - - 4,500	ค้างจ่ายค่าซื้อวัตถุดิบ ค้างจ่ายค่าบริการอื่น ซื้อวัตถุดิบ ค้างรับจากขายเศษซาก ขายเศษซาก ค่าบริการอื่น
โพลโคอินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (เดิมชื่อ โพลโคแคว คอร์ปอเรชั่น จำกัด)	เกี่ยวข้องกับบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้)	(1) ลูกหนี้การค้า (2) ลูกหนี้อื่น (3) ขายสินค้า (4) ขายเศษซาก (5) เจ้าหนี้การค้า (6) ซื้อวัตถุดิบ	1,209,507 2,513 3,245,995 149,873 70,407 2,059,189	407,409 525 2,787,210 369,877 1,734,123 7,761,891	ค้างรับจากการขายสินค้า ค้างรับจากขายเศษซาก ขายสินค้าสำเร็จรูป ขายเศษซาก ค้างจ่ายค่าซื้อวัตถุดิบ ซื้อวัตถุดิบ
โพลโค เอเชีย คัมปะนี ลิมิเตด	เกี่ยวข้องกับบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้)	(1) ลูกหนี้การค้า (2) ขายสินค้า (3) ซื้อวัตถุดิบ (4) เจ้าหนี้การค้า (5) ค่าบริการอื่น (6) เจ้าหนี้อื่น	- 1,954 386,111 211,223 1,600 76	- - 215,403 - 293 24	ค้างรับจากการขายสินค้า ขายสินค้าสำเร็จรูป ซื้อวัตถุดิบ ค้างจ่ายค่าซื้อวัตถุดิบ ค่าบริการอื่น ค้างจ่ายค่าบริการอื่น
โพลโค ไอซีที	เกี่ยวข้องกับบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้)	(1) เจ้าหนี้อื่น (2) ค่าบริการ	1,109 17,512	1,449 19,085	ค้างจ่ายค่าซื้อทรัพย์สินและ ค่าบริการอื่น ค่าบริการติดต่อสื่อสาร
โพลโค กรุ๊ป ยูนิเวอร์ซิตี	เกี่ยวข้องกับบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้)	(1) เจ้าหนี้การค้า (2) ค่าบริการอื่น	453 614	- 140	ค้างจ่ายค่าบริการฝึกอบรม ค่าบริการฝึกอบรม
โพลโค ไทยแลนด์ ร่วมกับโพลโค-เซาท์เอเชีย ปี 2560	เกี่ยวข้องกับบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้)	(1) ลูกหนี้การค้า (2) เจ้าหนี้อื่น (3) ขายสินค้า (4) ซื้อสินค้า (5) ค่าบริการอื่น (6) ดอกเบี้ยรับ	- 2,532 - - 2,529 -	- 4,302 - - 46,747 -	ค้างรับจากการขายสินค้า ค้างจ่ายค่าบริการ ขายสินค้าสำเร็จรูป ซื้อวัตถุดิบ ค่าบริการอื่น ดอกเบี้ยรับจากเงินกู้ยืม
โพลโค เจแปน	เกี่ยวข้องกับบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้)	(1) ลูกหนี้การค้า (2) ขายสินค้า	- -370	- -	ค้างรับจากการขายสินค้า ขายสินค้าสำเร็จรูป
โพลโค อเมริกา	เกี่ยวข้องกับบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้)	(1) ลูกหนี้การค้า (2) ขายสินค้า	- 2,054	- -	ค้างรับจากการขายสินค้า ขายสินค้าสำเร็จรูป
โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย)	เกี่ยวข้องกับบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้)	(1) ลูกหนี้อื่น (2) เจ้าหนี้อื่น (3) ค่าบริการอื่น (4) รายได้ค่าบริการ (5) ดอกเบี้ยรับ	- 696 1,460 399 -	233 223 3,046 4,513 -	ค้างรับค่าบริการอื่นๆ ซื้อบริการอื่น ค่าบริการอื่น รายได้ค่าบริการอื่น ดอกเบี้ยรับจากเงินกู้ยืม
เอ็นเอส-ไทยนิคซ์ ออโต้	บริษัทฯถือหุ้น ในสัดส่วนร้อยละ 49	(1) ลูกหนี้การค้า (2) ขายสินค้า	20,770 55,842	17,370 60,904	ค้างรับจากการขายสินค้า ขายสินค้าสำเร็จรูป
นิปปอน สตีลแอนด์ซุมิคิน สแตนเลส สตีล คอร์ปอเรชั่น 4	ณ วันที่ 18 มกราคม 2556 ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.6	(1) ค่าใช้จ่าย ค้างจ่าย (2) ค่าบริการทาง ด้านเทคนิค	49 140	41 152	ค้างจ่ายค่าบริการทางด้าน เทคนิค ค่าบริการด้านเทคนิค

บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัท	ลักษณะรายการ	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2563 (พันบาท)	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2564 (พันบาท)	ลักษณะของรายการ ระหว่างกัน
โพลโค อินเทอร์เน็ตชันทแนล (ไทยแลนด์)	เกี่ยวข้องกับบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้)	(1) ลูกหนี้การค้า (2) เจ้าหนี้การค้า (3) ซื้อสินค้า (4) ขายสินค้า	- 31,821 31,566 41,426	43,014 - 994,621 213,271	ค้างจ่ายค่าซื้อวัตถุดิบ ซื้อวัตถุดิบ ขายสินค้าสำเร็จรูป
โพลโค ฮิวแมน คอร์ปอเรชั่น	เกี่ยวข้องกับบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้)	(1) ค่าบริการอื่น (2) เจ้าหนี้อื่น	9 -	39 -	ค่าบริการอื่น ค้างจ่ายค่าบริการอื่น
โพลโค อินเทอร์เน็ตชันทแนล คอร์ปอเรชั่น เอสทีเอส ดิวิสชั่น	เกี่ยวข้องกับบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้)	(1) ซื้อสินค้า (2) เจ้าหนี้การค้า	127 -	- -	ซื้อวัตถุดิบ ค้างจ่ายค่าซื้อวัตถุดิบ
โพลโค วีเอสที	เกี่ยวข้องกับบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้)	(1) ขายสินค้า (2) ลูกหนี้การค้า	- -	442,302 138,768	ขายวัตถุดิบค้างรับจาก การขายวัตถุดิบ
โพลโค เอ็มเคพีซี	เกี่ยวข้องกับบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้)	(1) ค่าบริการอื่น	-	11	ค่าบริการอื่น
พีที โพลโค อินโดนีเซีย	เกี่ยวข้องกับบริษัท โพลโค (เกาหลีใต้)	(1) ค่าบริการอื่น	-	24	ค่าบริการอื่น
ค่าตอบแทนกรรมการ	เป็นกรรมการและผู้บริหาร ของบริษัทฯ	(1) ค่าตอบแทน กรรมการและ ผู้บริหาร	82,133	81,553	ค่าตอบแทนผู้บริหารตามที่ จ่ายจริงส่วนที่เป็นกรรมการ รวมโบนัส ซึ่งกำหนดตามมติ ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

9.2.2 รายการการค้าประกัน

ในปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ไม่มีรายการค้าประกันใดๆ

9.2.3 ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

ปัจจุบัน บริษัทฯ มีการทำธุรกรรมการค้าที่เป็นรายการระหว่างกันกับบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องเป็นจำนวนมาก ทั้งนี้ เนื่องจากบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องดังกล่าวเป็นผู้ประกอบการใหญ่ในธุรกิจสแตนเลสทั้งในประเทศและต่างประเทศซึ่งมีส่วนช่วยเหลือและสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เช่น การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ การจัดซื้อวัตถุดิบ การสนับสนุนทางการเงิน และการให้คำปรึกษาทางธุรกิจ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม รายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งเป็นธุรกรรมการค้าที่เกิดขึ้นเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติเสมือนคู่ค้าธุรกิจโดยทั่วไป ซึ่งต้องพึงพาการซื้อผลิตภัณฑ์หรือบริการต่อกัน โดยผู้บริหารบริษัทฯ ได้กำหนดขั้นตอนในการอนุมัติธุรกรรมดังกล่าวเสมือนการดำเนินการค้ากับลูกค้าปกติโดยทั่วไปและไม่มีการเลือกปฏิบัติ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายให้ธุรกรรมที่เกิดขึ้นระหว่างกันเป็นไปตามกลไกราคาตลาด

9.2.4 มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

สำหรับรายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ รายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติและต่อเนื่อง และรายการพิเศษที่เกิดขึ้นเป็นครั้งคราว โดยขั้นตอนการอนุมัติรายการระหว่างกันทั้ง 2 ประเภทเป็นดังนี้

ธุรกรรมที่เกิดขึ้นเป็นปกติและต่อเนื่อง (Regular and Continuous Transactions)

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

ธุรกรรมพิเศษ (Irregular Transactions)

บริษัทฯ มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ให้ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมผลในการเข้าทำธุรกรรมต่าง ๆ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว บริษัทฯ จะทำการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ อาทิเช่น นักบัญชีหรือผู้ประเมินราคาซึ่งเป็นอิสระและไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในธุรกรรมนั้น ๆ เพื่อให้ความเห็นที่เป็นกลาง ทั้งนี้ คณะกรรมการหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะพิจารณาทบทวนความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบหรือผู้เชี่ยวชาญอีกครั้งหนึ่งก่อนที่จะตัดสินใจเข้าทำธุรกรรมนั้น ๆ

9.2.5 แนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ ในอนาคต จะเป็นรายการที่ดำเนินการทางธุรกิจตามปกติเช่นเดิม ไม่มีรายการใดเป็นพิเศษ ไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ บริษัทร่วม บริษัทที่เกี่ยวข้อง และผู้ถือหุ้น ส่วนนโยบายการกำหนดราคาระหว่าง บริษัทฯ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันกำหนดจากราคาตามปกติของธุรกิจเช่นเดียวที่กำหนดให้กับบุคคล/กิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

คณะกรรมการตรวจสอบมีขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบในการสอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังมีหน้าที่พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องครบถ้วน

การเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันเป็นไปตามระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีเรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งกำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

ส่วนที่ 3 : งบการเงิน

ตารางสรุปงบการเงินสำหรับระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

งบดุลเฉพาะบริษัท (พันบาท)

งบดุล	2562	%	2563	%	2564	%
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและเงินฝากสถาบันการเงิน	1,142,018	9.8%	1,054,329	9.7%	2,693,420	19.5%
เงินลงทุนชั่วคราว - สุทธิ	697,589	6.0%	17,267	0.2%	0	0.0%
ลูกหนี้การค้า บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน-สุทธิ	115,308	1.0%	1,230,277	11.3%	467,793	3.4%
ลูกหนี้การค้า-บริษัทอื่น-สุทธิ	2,101,730	18.1%	1,969,786	18.1%	2,832,175	20.5%
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้ ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6,234	0.1%	4,049	0.0%	3,738	0.0%
ลูกหนี้อื่น	47,970	0.4%	19,232	0.2%	11,557	0.1%
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	3,876,756	33.4%	3,162,619	29.1%	4,499,942	32.6%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	294,714	2.5%	116,693	1.1%	170,791	1.2%
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	8,282,319	71.4%	7,574,252	69.7%	10,679,417	77.4%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	4,900	0.0%	4,900	0.0%	4,900	0.0%
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้	10,323	0.1%	2,200	0.0%	0	0.0%
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์-สุทธิ	3,229,067	27.8%	3,148,162	29.0%	2,978,034	21.6%
สินทรัพย์สิทธิการใช้			40,623	0.4%	22,596	0.2%
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	12,183	0.1%	10,758	0.1%	8,290	0.1%
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	2,406	0.0%	26,576	0.2%	35,206	0.3%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น - สุทธิ	53,898	0.5%	55,418	0.5%	66,838	0.5%
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	3,312,776	25.6%	3,288,638	30.3%	3,115,864	22.6%
รวมสินทรัพย์	11,595,096	100.0%	10,862,890	100.0%	13,795,281	100.0%

งบดุลเฉพาะบริษัท (พันบาท)

งบดุล	2562	%	2563	%	2564	%
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สิน						
หนี้สินหมุนเวียน						
เจ้าหนี้การค้า	119,221	1.0%	120,909	1.1%	113,194	0.8%
เจ้าหนี้การค้า-บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	2,150,768	18.5%	1,404,796	12.9%	3,270,186	23.7%
เจ้าหนี้อื่น	227,496	2.0%	203,608	1.9%	280,334	2.0%
เจ้าหนี้อื่น-บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	1,690	0.0%	4,903	0.0%	10,539	0.1%
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี			19,758	0.2%	16,361	0.1%
เงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
เจ้าหนี้สรรพากร	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
เจ้าหนี้อื่นค่าสินทรัพย์	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	11,017	0.1%	12,199	0.1%	133,721	1.0%
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
รวมหนี้สินหมุนเวียน	2,510,193	21.6%	1,766,173	16.3%	3,824,335	27.7%
เงินกู้ระยะยาว	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
หนี้สินตามสัญญาเช่า			21,050	0.2%	6,494	0.0%
เงินบำเหน็จพนักงาน	172,174	1.5%	192,143	1.8%	185,766	1.3%
รวมหนี้สิน	2,682,366	23.1%	1,979,367	18.2%	4,016,596	29.1%

งบดุลเฉพาะบริษัท (พันบาท)

งบดุล	2562	%	2563	%	2564	%
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนจดทะเบียน						
หุ้นสามัญ 8,000,000,000 หุ้น หุ้นละ 1 บาท	7,795,709	67.2%	7,795,709	71.8%	7,795,709	56.5%
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว						
หุ้นสามัญ 8,000,000,000 หุ้น หุ้นละ 1 บาท	7,795,709	67.2%	7,795,709	71.8%	7,795,709	56.5%
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น-สุทธิ	332,131	2.9%	332,131	3.1%	332,131	2.4%
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
สำรองตามกฎหมาย	514,056	4.4%	514,056	4.7%	561,691	4.1%
กำไร(ขาดทุน)สะสม	270,833	2.3%	241,627	2.2%	1,089,154	7.9%
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	8,912,729	76.9%	8,883,523	81.8%	9,778,685	70.9%
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	11,595,096	100.0%	10,862,890	100.0%	13,795,281	100.0%
มูลค่าตามบัญชี (บาทต่อหุ้น)	1.14		1.14		1.25	
จำนวนหุ้นสามัญที่ออกและชำระแล้ว (พันหุ้น)	7,795,709		7,795,709		7,795,709	

งบกำไรขาดทุน (พันบาท)

งบกำไรขาดทุน	2562	%	2563	%	2564	%
รายได้						
รายได้จากการขายและการให้บริการ	14,404,544	99.0%	13,177,518	99.7%	19,131,919	99.4%
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	70,563	0.5%	21,815	0.2%	89,060	0.5%
รายได้อื่น	75,196	0.5%	17,128	0.1%	18,640	0.1%
รวมรายได้	14,550,303	100.0%	13,216,460	100.0%	19,239,619	100.0%
ค่าใช้จ่าย						
ต้นทุนขายและบริการ	13,974,511	95.7%	12,764,347	96.4%	17,635,583	97.3%
ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร	542,091	3.7%	396,643	3.0%	416,898	2.3%
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	85,483	0.6%	82,133	0.6%	81,552	0.4%
รวมค่าใช้จ่าย	14,602,086	100.0%	13,243,123	100.0%	18,134,033	100.0%
กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย	-51,782		-26,663		1,105,586	5.8%
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	736		1,095		2,096	0.0%
กำไรสุทธิจากกิจกรรมปกติ	-52,519		-27,758		1,103,490	5.8%
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	13,959		8,683		-221,370	-1.2%
กำไรสุทธิ	-38,560		-19,075		882,120	4.6%

งบกระแสเงินสด (พันบาท)

งบกระแสเงินสด	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
	2562	2563	2564
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
กำไรสุทธิ	-38,560	-19,075	882,120
ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดบัญชี	403,433	439,795	395,568
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	5,073	-95,503	1,636
กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อค้า	-3,189	4,294	0
ค่าเผื่อ (กลับรายการค่าเผื่อ) หนี้สงสัยจะสูญ	90,314	-120	2,290
กลับรายการค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	-35,071	-24,183	1,026
ค่าเผื่อเงินบำเหน็จพนักงาน	44,947	23,793	16,627
กำไร (ขาดทุน) จากการขายสินทรัพย์ถาวร	6,186	5,055	4,992
กำไร (ขาดทุน) จากการขายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	0	0	0
กำไร (ขาดทุน) จากการขายเงินลงทุนอื่น	-9,303	-758	-435
ดอกเบี้ยรับ	-42,921	-6,322	-2,483
ต้นทุนทางการเงิน	736	1,095	2,096
ประมาณการหนี้สินจากการรับคืนสินค้า	-25,789	-1,373	3,128
ประมาณการหนี้สินจากการเลิกจ้างพนักงาน	-3,686	0	0
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-13,959	-8,683	221,370
กำไรจากกิจกรรมดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ และหนี้สินดำเนินงาน	378,212	318,016	1,527,934
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น)			
ลูกหนี้การค้า และอื่น ๆ	128,940	-926,875	-97,303
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้	1,558	2,108	2,511
สินค้าคงเหลือ	-408,399	738,319	-1,338,348
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	26,941	178,022	-75,453
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-13,002	-1,520	9,757
เจ้าหนี้การค้าและตัวเงินจ่าย	-700,886	-767,213	1,944,746
เงินสดจ่ายในผลประโยชน์ของพนักงาน	-1,774	-8,288	-6,702
เงินสดจ่ายในภาษีเงินได้	-21,693	-11,773	-111,558
เงินสดสุทธิได้มาในกิจกรรมดำเนินงาน	-610,103	-479,203	1,855,583

งบกระแสเงินสด (พันบาท)

งบกระแสเงินสด	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
	2562	2563	2564
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
เงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น	645,739	0	0
เงินสดจ่ายจากหลักทรัพย์เพื่อค่า	-2,048,011	0	0
เงินสดจ่ายชำระค่าซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-428,341	-334,126	-200,015
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-161	-2,221	-1,719
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ถาวร	1,042	1,371	797
รับดอกเบี้ย	28,490	6,322	2,454
เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	50,000	0	0
เงินสดรับจากหลักทรัพย์เพื่อค่า	2,245,788	457,661	0
เงินสดรับจากการปิดกองทุนรวม		219,125	17,703
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	494,546	348,132	-180,781
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
เงินสดจ่ายชำระหนี้ตามสัญญาเช่า		-27,359	-26,954
จ่ายต้นทุนทางการเงิน	-736	-1,095	-2,096
เงินสดจ่ายเงินปันผล	-446,100	0	0
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	-446,836	-28,454	-29,050
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	-562,401	-159,526	1,645,751
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	1,712,024	1,142,017	1,054,328
ผลกระทบจากกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	-7,607	71,837	-6,660
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	1,142,017	1,054,328	2,693,419

อัตราส่วนทางการเงิน

อัตราส่วนทางการเงิน		2562	2563	2564
อัตราส่วนสภาพคล่อง				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	(เท่า)	3.30	4.29	2.79
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	(เท่า)	1.62	2.42	1.57
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	(เท่า)	(0.21)	(0.22)	0.66
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	(เท่า)	6.25	4.84	5.87
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	(วัน)	57.57	74.41	61.34
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	(เท่า)	3.80	3.63	4.60
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	(วัน)	94.62	99.27	78.21
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	(เท่า)	5.27	6.73	7.18
ระยะเวลารับหนี้	(วัน)	68.26	53.53	50.11
Cash Cycle	(วัน)	83.93	120.15	89.45
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร				
อัตราส่วนกำไรขั้นต้น	(%)	2.99	3.14	7.82
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	(%)	(0.78)	0.13	5.64
อัตรากำไรอื่น	(%)	1.10	0.36	(0.59)
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร	(%)	308.85	730.44	185.95
อัตราส่วนกำไรสุทธิ	(%)	(0.36)	(0.21)	5.74
อัตราส่วนผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	(%)	(0.57)	(0.31)	11.83
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน				
อัตราส่วนผลตอบแทนจากสินทรัพย์	(%)	(0.43)	(0.25)	8.95
อัตราส่วนผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	(%)	(1.59)	(0.84)	34.46
อัตราการหมุนของสินทรัพย์	(เท่า)	1.19	1.18	1.56
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.30	0.22	0.41
อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย	(เท่า)	(808.56)	(428.73)	780.75
อัตราส่วนความสามารถในการชำระภาระผูกพัน	(เท่า)	(0.70)	(1.43)	9.28

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมของบริษัทฯ และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี งบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสม และถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังและประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดให้มีการดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้มั่นใจได้อย่างมีเหตุผลว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอที่จะดำรงไว้ซึ่งทรัพย์สิน และเพื่อให้ทราบจุดอ่อนเพื่อป้องกันมิให้เกิดการทุจริตหรือดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ

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

งบการเงินรวมของบริษัทฯ ได้รับการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ คือ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค สอนบัญชี จำกัด ในการตรวจสอบนั้น คณะกรรมการบริษัทฯ ได้สนับสนุนข้อมูลและเอกสารต่าง ๆ เพื่อให้ผู้สอบบัญชีสามารถตรวจสอบและแสดงความเห็นได้ตามมาตรฐานการสอบบัญชี โดยความเห็นของผู้สอบบัญชีได้ปรากฏในรายงานของผู้สอบบัญชี ซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่าระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ และสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป ตลอดจนปฏิบัติตามกฎระเบียบและกฎระเบียบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



(นายยงชอล ควอน)

ประธานกรรมการ/กรรมการผู้อำนวยการใหญ่
บริษัท โฟสโค-ไทยน็อคซ์ 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, 2021 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



KPMG Phoomchai Audit Ltd.
50th Floor, Empire Tower
1 South Sathorn Road, Yannawa
Sathorn, Bangkok 10120, Thailand
Tel +66 2677 2000
Fax +66 2677 2222
Website home.kpmg/th

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
ชั้น 50 เอ็มไพร์ทาวเวอร์
1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร +66 2677 2000
แฟกซ์ +66 2677 2222
เว็บไซต์ home.kpmg/th

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท โพลโค-ไทยน็อค จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โพลโค-ไทยน็อค จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงตามวิธีส่วนได้เสียและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่น ๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

B



เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

มูลค่าสินค้าคงเหลือ	
อ้างอิงหมายเหตุ 3(ข) และ 8 ของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
สินค้าคงเหลือซึ่งมียอดคงเหลืออย่างมีนัยสำคัญในงบการเงิน โดยสินค้าคงเหลือวัดในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า สินค้าคงเหลือหลักของบริษัท คือ เหล็กสแตนเลส (Stainless-steel) ซึ่งมีความผันผวนของราคาสูงซึ่งขึ้นกับปริมาณอุปสงค์และอุปทานของตลาดโลก ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงที่มูลค่าตามบัญชีของสินค้าคงเหลืออาจสูงกว่ามูลค่าสุทธิที่จะได้รับ ข้าพเจ้าจึงเห็นว่าเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	<p>วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าประกอบด้วยวิธีการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับของสินค้าคงเหลือโดยการสอบถามผู้บริหารที่รับผิดชอบโดยตรง ประเมินการออกแบบการควบคุมภายในและสุ่มทดสอบการนำการควบคุมภายในไปปฏิบัติ ตลอดจนสุ่มทดสอบประสิทธิภาพของการควบคุมภายในดังกล่าว • ตรวจสอบมูลค่าสุทธิที่จะได้รับกับราคาขายสินค้าหักค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขายโดยสุ่มทดสอบกับเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่าสินค้าคงเหลือที่คงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า • เปรียบเทียบผลที่เกิดขึ้นจริงสำหรับปีกับประมาณการในอดีต และแผนการดำเนินงานในอนาคต เพื่อใช้ในการประเมินความเหมาะสมของการประมาณการของบริษัทเกี่ยวกับมูลค่าของสินค้าคงเหลือ • พิจารณาความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน



ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต้องการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลและขอให้ทำการแก้ไข

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัท

3



ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วยความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีความสำคัญเมื่อการดำเนินการได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง



- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามิมีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

(ปัทมิต ตั้งภากรณ์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 8509

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค ไทย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

18 กุมภาพันธ์ 2565

บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน					
ตามวิธีส่วนได้เสีย				งบการเงินเฉพาะกิจการ	
31 ธันวาคม				31 ธันวาคม	
สินทรัพย์	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
(บาท)					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	2,693,419,894	1,054,328,925	2,693,419,894	1,054,328,925
เงินลงทุนชั่วคราว	23	-	17,267,382	-	17,267,382
ลูกหนี้การค้า	4, 6	3,299,968,353	3,200,063,310	3,299,968,353	3,200,063,310
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้ ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	7	3,738,420	4,048,703	3,738,420	4,048,703
ลูกหนี้อื่น	4	11,557,448	19,231,869	11,557,448	19,231,869
สินค้าคงเหลือ	8	4,499,941,774	3,162,619,227	4,499,941,774	3,162,619,227
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		170,790,805	116,692,652	170,790,805	116,692,652
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		10,679,416,694	7,574,252,068	10,679,416,694	7,574,252,068
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	9	51,732,898	48,268,535	4,900,000	4,900,000
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้	7	-	2,200,331	-	2,200,331
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	10	2,978,034,444	3,148,162,472	2,978,034,444	3,148,162,472
สินทรัพย์สิทธิการใช้	11	22,596,137	40,622,923	22,596,137	40,622,923
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		8,290,376	10,757,944	8,290,376	10,757,944
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี	21	35,205,518	26,576,430	35,205,518	26,576,430
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		66,837,636	55,418,180	66,837,636	55,418,180
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		3,162,697,009	3,332,006,815	3,115,864,111	3,288,638,280
รวมสินทรัพย์		13,842,113,703	10,906,258,883	13,795,280,805	10,862,890,348

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ตามวิธีส่วนได้เสีย		31 ธันวาคม	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2564	2563	2564	2563
		(บาท)			
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้า	4, 23	3,383,380,443	1,525,704,896	3,383,380,443	1,525,704,896
เจ้าหนี้อื่น	4, 12	290,872,788	208,510,588	290,872,788	208,510,588
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	11, 23	16,360,625	19,758,137	16,360,625	19,758,137
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		133,721,492	12,199,432	133,721,492	12,199,432
รวมหนี้สินหมุนเวียน		3,824,335,348	1,766,173,053	3,824,335,348	1,766,173,053
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
หนี้สินตามสัญญาเช่า	11, 23	6,494,085	21,050,468	6,494,085	21,050,468
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	13	185,766,457	192,143,451	185,766,457	192,143,451
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		192,260,542	213,193,919	192,260,542	213,193,919
รวมหนี้สิน		4,016,595,890	1,979,366,972	4,016,595,890	1,979,366,972
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
(หุ้นสามัญจำนวน 7,795,709,100 หุ้นมูลค่า 1 บาทต่อหุ้น)		7,795,709,100	7,795,709,100	7,795,709,100	7,795,709,100
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
(หุ้นสามัญจำนวน 7,795,709,100 หุ้นมูลค่า 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	14	561,690,546	514,056,069	561,690,546	514,056,069
ยังไม่ได้จัดสรร		1,135,986,903	284,995,478	1,089,154,005	241,626,943
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		9,825,517,813	8,926,891,911	9,778,684,915	8,883,523,376
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		13,842,113,703	10,906,258,883	13,795,280,805	10,862,890,348

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน					
ตามวิธีส่วนได้เสีย			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
หมายเหตุ	2564	2563		2564	2563
	(บาท)				
รายได้					
รายได้จากการขายและการให้บริการ	4, 15	19,131,918,500	13,177,517,744	19,131,918,500	13,177,517,744
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		89,059,711	21,814,564	89,059,711	21,814,564
รายได้อื่น	16	18,640,451	17,127,580	18,640,451	17,127,580
รวมรายได้		19,239,618,662	13,216,459,888	19,239,618,662	13,216,459,888
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขายและการให้บริการ	4, 8	17,635,582,846	12,764,346,903	17,635,582,846	12,764,346,903
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	17	136,396,994	122,788,977	136,396,994	122,788,977
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	4, 18	362,053,310	355,986,763	362,053,310	355,986,763
รวมค่าใช้จ่าย		18,134,033,150	13,243,122,643	18,134,033,150	13,243,122,643
กำไร (ขาดทุน) จากกิจกรรมดำเนินงาน					
		1,105,585,512	(26,662,755)	1,105,585,512	(26,662,755)
ต้นทุนทางการเงิน		(2,095,823)	(1,094,914)	(2,095,823)	(1,094,914)
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	9	3,464,363	1,641,858	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		1,106,954,052	(26,115,811)	1,103,489,689	(27,757,669)
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	21	221,369,742	(8,682,993)	221,369,742	(8,682,993)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		885,584,310	(17,432,818)	882,119,947	(19,074,676)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	13	16,301,990	(4,464,153)	16,301,990	(4,464,153)
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	21	(3,260,398)	892,831	(3,260,398)	892,831
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		13,041,592	(3,571,322)	13,041,592	(3,571,322)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		13,041,592	(3,571,322)	13,041,592	(3,571,322)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		898,625,902	(21,004,140)	895,161,539	(22,645,998)
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	22	0.1136	(0.0022)	0.1132	(0.0024)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	กำไรสะสม			
	ส่วนเกิน	ทุนสำรอง	ยังไม่ได้จัดสรร (บาท)	รวมส่วน ของผู้ถือหุ้น
	มูลค่าหุ้น	ตามกฎหมาย		
7,795,709,100	332,131,264	514,056,069	305,999,618	8,947,896,051
-	-	-	(17,432,818)	(17,432,818)
-	-	-	(3,571,322)	(3,571,322)
-	-	-	(21,004,140)	(21,004,140)
7,795,709,100	332,131,264	514,056,069	284,995,478	8,926,891,911

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563

กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี

ขาดทุน

กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม			รวมส่วน ของผู้ถือหุ้น
			ทุนสำรอง ตามกฎหมาย (บาท)	ยังไม่ได้จัดสรร		
	7,795,709,100	332,131,264	514,056,069	284,995,478		8,926,891,911
	-	-	-	885,584,310		885,584,310
	-	-	-	13,041,592		13,041,592
	-	-	-	898,625,902		898,625,902
27	-	-	47,634,477	(47,634,477)		-
	7,795,709,100	332,131,264	561,690,546	1,135,986,903		9,825,517,813

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564

กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี

กำไร

กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี

โอนไปสำรองตามกฎหมาย

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลีโศ-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563
 ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563

กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี
 ขาดทุน
 กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี
 ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินเฉพาะกิจการ

กำไรสะสม					
ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย (บาท)	ยังไม่ได้จัดสรร	รวมส่วน ของผู้ถือหุ้น	
7,795,709,100	332,131,264	514,056,069	264,272,941	8,906,169,374	
-	-	-	(19,074,676)	(19,074,676)	
-	-	-	(3,571,322)	(3,571,322)	
-	-	-	(22,645,998)	(22,645,998)	
7,795,709,100	332,131,264	514,056,069	241,626,943	8,883,523,376	

บริษัท โพสโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	กำไรสะสม				
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย (บาท)	ยังไม่ได้จัดสรร	รวมส่วน ของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564	7,795,709,100	332,131,264	514,056,069	241,626,943	8,883,523,376
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	-	-	-	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	882,119,947	882,119,947
กำไร	-	-	-	13,041,592	13,041,592
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	-
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	895,161,539	895,161,539
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	-	-	47,634,477	(47,634,477)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	7,795,709,100	332,131,264	561,690,546	1,089,154,005	9,778,684,915

27

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โฟลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน			
		ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
หมายเหตุ		2564	2563	2564	2563
(บาท)					
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		885,584,310	(17,432,818)	882,119,947	(19,074,676)
ปรับรายการที่กระทบขาดทุนเป็นเงินสดรับ (จ่าย)					
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	21	221,369,742	(8,682,993)	221,369,742	(8,682,993)
ต้นทุนทางการเงิน		2,095,823	1,094,914	2,095,823	1,094,914
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		395,568,318	439,795,366	395,568,318	439,795,366
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	13	16,626,640	23,793,394	16,626,640	23,793,394
(กลับรายการ) ประมาณการหนี้สินจากการรับคืนสินค้า		3,127,881	(1,372,912)	3,127,881	(1,372,912)
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		1,635,700	(95,503,377)	1,635,700	(95,503,377)
ขาดทุนจากการปรับมูลค่าสุทธิของเงินลงทุนชั่วคราว		-	4,294,409	-	4,294,409
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว		(435,274)	(758,328)	(435,274)	(758,328)
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	9	(3,464,363)	(1,641,858)	-	-
(กลับรายการ) ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	6	2,290,000	(120,000)	2,290,000	(120,000)
(กลับรายการ) ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	8	1,025,840	(24,182,762)	1,025,840	(24,182,762)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		3,878,753	2,738,609	3,878,753	2,738,609
ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		1,113,480	2,316,161	1,113,480	2,316,161
ดอกเบี้ยรับ		(2,482,572)	(6,321,605)	(2,482,572)	(6,321,605)
		1,527,934,278	318,016,200	1,527,934,278	318,016,200
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน					
ลูกหนี้การค้า		(105,016,190)	(955,611,086)	(105,016,190)	(955,611,086)
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้		2,510,614	2,107,938	2,510,614	2,107,938
ลูกหนี้อื่น		7,713,551	28,736,329	7,713,551	28,736,329
สินค้าคงเหลือ		(1,338,348,387)	738,319,248	(1,338,348,387)	738,319,248
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(75,453,127)	178,021,685	(75,453,127)	178,021,685
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		9,756,792	(1,520,418)	9,756,792	(1,520,418)
เจ้าหนี้การค้า		1,865,496,217	(746,453,989)	1,865,496,217	(746,453,989)
เจ้าหนี้อื่น		79,249,307	(20,759,172)	79,249,307	(20,759,172)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) การดำเนินงาน		1,973,843,055	(459,143,265)	1,973,843,055	(459,143,265)
จ่ายประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์ของพนักงาน	13	(6,701,644)	(8,287,597)	(6,701,644)	(8,287,597)
ภาษีเงินได้จ่ายออก		(111,558,442)	(11,772,572)	(111,558,442)	(11,772,572)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน		1,855,582,969	(479,203,434)	1,855,582,969	(479,203,434)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน				
	ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	796,976	1,371,452	796,976	1,371,452
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(200,015,376)	(334,125,855)	(200,015,376)	(334,125,855)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(1,719,210)	(2,221,152)	(1,719,210)	(2,221,152)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	-	457,661,013	-	457,661,013
เงินสดรับจากการปิดกองทุนรวม	17,702,656	219,124,777	17,702,656	219,124,777
ดอกเบี้ยรับ	2,453,639	6,321,605	2,453,639	6,321,605
กระแสเงินสดสุทธิที่ได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมลงทุน	(180,781,315)	348,131,840	(180,781,315)	348,131,840
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(26,954,454)	(27,359,155)	(26,954,454)	(27,359,155)
จ่ายต้นทุนทางการเงิน	(2,095,823)	(1,094,914)	(2,095,823)	(1,094,914)
กระแสเงินสดสุทธิที่ใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(29,050,277)	(28,454,069)	(29,050,277)	(28,454,069)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ				
ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	1,645,751,377	(159,525,663)	1,645,751,377	(159,525,663)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(6,660,408)	71,837,038	(6,660,408)	71,837,038
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ	1,639,090,969	(87,688,625)	1,639,090,969	(87,688,625)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	1,054,328,925	1,142,017,550	1,054,328,925	1,142,017,550
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5 2,693,419,894	1,054,328,925	2,693,419,894	1,054,328,925
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
เจ้าหนี้ค่าซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	32,861,782	78,381,796	32,861,782	78,381,796

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
6	ลูกหนี้การค้า
7	ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้
8	สินค้าคงเหลือ
9	เงินลงทุนในบริษัทร่วม
10	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
11	สัญญาเช่า
12	เจ้าหนี้อื่น
13	ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน
14	สำรองตามกฎหมาย
15	ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้
16	รายได้อื่น
17	ต้นทุนในการจัดจำหน่าย
18	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
19	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
20	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
21	ภาษีเงินได้
22	กำไรต่อหุ้น
23	เครื่องมือทางการเงิน
24	การบริหารจัดการทุน
25	ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
26	หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น
27	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)**หมายเหตุประกอบงบการเงิน****สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ 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 ตำบลดอนห้วยพ่อ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000 ประเทศไทย

บริษัทใหญ่ในระหว่างปีได้แก่ POSCO (ถือหุ้นร้อยละ 74.56) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในสาธารณรัฐเกาหลี

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและขายเหล็กไร้สนิมรีดเย็นเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเครื่องใช้ในครัวเรือน เช่น อุปกรณ์เครื่องครัว อ่างล้างจาน เครื่องซักผ้า เป็นต้น รวมถึงสินค้าอุตสาหกรรมอื่นๆ

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง งบการเงินนี้นำเสนอเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารใช้วิจารณญาณ การประมาณการ และข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการปฏิบัติตามนโยบายการบัญชีของบริษัท ทั้งนี้ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณการไว้ ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินซึ่งเปิดเผยในหมายเหตุแต่ละข้อจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และส่วนได้เสียของบริษัท ในบริษัทร่วม

ส่วนได้เสียในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วยส่วนได้เสียในบริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่บริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว

ส่วนได้เสียในบริษัทร่วมบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนการทำรายการ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย จนถึงวันที่บริษัทสูญเสียความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ

(ข) เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)**หมายเหตุประกอบงบการเงิน****สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564****(ค) เงินตราต่างประเทศ****รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ**

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งแสดงด้วยมูลค่าผลรวมแปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรม

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

(ง) เครื่องมือทางการเงิน**(ง.1) การจัดประเภทและการวัดมูลค่า**

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน (นอกเหนือจากลูกหนี้การค้า (ดูหมายเหตุข้อ 3(จ)) รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อบริษัทเป็นคู่สัญญาตามข้อกำหนดของเครื่องมือทางการเงินนั้น และวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมโดยรวมต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา เว้นแต่สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จะวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกและภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมและต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มานั้นบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกจัดประเภทรายการตามการวัดมูลค่า ได้แก่ การวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน สินทรัพย์ทางการเงินจะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ภายหลังการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเว้นแต่บริษัทมีการเปลี่ยนแปลงโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ทางการเงิน ในกรณีดังกล่าวสินทรัพย์ทางการเงินที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดจะถูกจัดประเภทรายการใหม่โดยทันทีเป็นต้นไปนับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการจัดประเภท

ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก หนี้สินทางการเงินจัดประเภทด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง หรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ดอกเบี้ยจ่าย กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน และกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการ คัดรายการออกจากบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายถูกวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ราคาทุนตัดจำหน่ายลดลงด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รายได้ดอกเบี้ยกำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการตัดรายการออกจากบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นถูกวัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม รายได้ดอกเบี้ยคำนวณโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนและผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน กำไรและขาดทุนสุทธิอื่นรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เมื่อมีการ ตัดรายการออกจากบัญชีกำไรและขาดทุนสะสมที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุน

เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นถูกวัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม เงินปันผลรับรู้เป็นรายได้ในกำไรหรือขาดทุนในวันที่บริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล เว้นแต่เงินปันผลดังกล่าวเป็นการคืนทุนของเงินลงทุน กำไรและขาดทุนสุทธิอื่นรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและจะไม่ถูก จัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุน

(ง.2) การตัดรายการออกจากบัญชีและการหักกลบ

บริษัทตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อสิทธิตามสัญญาที่จะได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์ทางการเงินหมดอายุหรือมีการโอนสิทธิในการรับกระแสเงินสดตามสัญญาในธุรกรรมซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ทางการเงินได้ถูกโอนหรือในกรณีที่บริษัทไม่ได้ทั้งโอนหรือคงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดและไม่ได้คงไว้ซึ่งการควบคุมในสินทรัพย์ทางการเงิน

บริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อภาระผูกพันตามสัญญาสิ้นสุดลง ยกเลิก หรือหมดอายุ บริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีหากมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและกระแสเงินสดจากการเปลี่ยนแปลงหนี้สินมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ โดยรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมที่สะท้อนเงื่อนไขที่เปลี่ยนแปลงแล้ว

ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีที่ตัดรายการและสิ่งตอบแทนที่ได้รับหรือต้องจ่าย รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

บริษัท โพลโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)**หมายเหตุประกอบงบการเงิน****สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564**

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะหักกลบกันเพื่อรายงานในงบแสดงฐานะการเงินด้วยจำนวนสุทธิก็ต่อเมื่อบริษัทมีสิทธิบังคับใช้ตามกฎหมายในการหักลบจำนวนเงินที่รับรู้และบริษัทตั้งใจที่จะชำระด้วยจำนวนเงินสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

(ง.3) การค้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากลูกหนี้การค้า

บริษัทรับรู้ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และวงเงินให้สินเชื่อที่อนุมัติซึ่งไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

บริษัทรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้า ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญของความเสี่ยงด้านเครดิตนับแต่การรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกหรือเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการค้อยค่าด้านเครดิต ซึ่งกรณีดังกล่าวจะวัดค่าเพื่อผลขาดทุนด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเป็นการประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตด้วยความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนักโดยพิจารณาถึงการคาดการณ์ในอนาคตประกอบกับประสบการณ์ในอดีต ซึ่งคำนวณโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของสินทรัพย์ทางการเงิน

บริษัทพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำเมื่อมีอันดับความน่าเชื่อถืออยู่ใน ‘ระดับที่น่าลงทุน’ ซึ่งเป็นการจัดอันดับที่เข้าใจในระดับสากล บริษัทจะรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้า

บริษัทพิจารณาว่าความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญหากเกินกำหนดชำระมากกว่า 30 วัน มีการเปลี่ยนแปลงของอันดับความน่าเชื่อถือที่ลดระดับลงอย่างมีนัยสำคัญ มีการดำเนินงานที่ถดถอยอย่างมีนัยสำคัญของลูกหนี้ หรือมีการเปลี่ยนแปลงหรือคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีตลาด สภาพการณ์ทางเศรษฐกิจหรือกฎหมายที่ส่งผลในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของลูกหนี้ในการจ่ายชำระภาระผูกพันให้กับบริษัท

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัทพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินจะเกิดการผิดสัญญาเมื่อ

- ผู้กู้ไม่สามารถชำระภาระผูกพันด้านเครดิตให้แก่บริษัทได้เต็มจำนวน อีกทั้งบริษัทไม่มีสิทธิในการไต่เบี่ย เช่น การยึดหลักประกัน (หากมีการวางหลักประกัน) หรือ
- สินทรัพย์ทางการเงินค้างชำระเกินกว่า 90 วัน

(ง.4) การตัดจำหน่าย

มูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อบริษัทไม่สามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับคืนเงิน หากมีการรับเงินคืนในภายหลังจากสินทรัพย์ที่มีการตัดจำหน่ายแล้ว จะรับรู้เป็นการกลับรายการการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ได้รับคืน

(ง.5) ดอกเบี่ย

ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ในการคำนวณดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่าย อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงจะนำมาใช้กับมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ (เมื่อสินทรัพย์ไม่มีการด้อยค่าด้านเครดิต) หรือราคาทุนตัดจำหน่ายของหนี้สิน อย่างไรก็ตามสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการด้อยค่าด้านเครดิตภายหลังการรับรู้เมื่อเริ่มแรก รายได้ดอกเบี้ยจะคำนวณโดยใช้อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงกับราคาทุนตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ทางการเงิน หากสินทรัพย์ไม่มีการด้อยค่าด้านเครดิตอีกต่อไป การคำนวณรายได้ดอกเบี้ยจะเปลี่ยนกลับไปคำนวณจากมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์

(จ) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเพื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดไม่เกินสามเดือนนับแต่วันที่ได้มาเป็นรายการเทียบเท่าเงินสด

(ฉ) ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เมื่อบริษัทมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนตามสัญญา ลูกหนี้วัดมูลค่าด้วยราคาของรายการหักค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น หนี้สูญจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อเกิดขึ้น

บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)**หมายเหตุประกอบงบการเงิน****สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564**

บริษัทประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา ซึ่งประมาณการโดยใช้ตารางการตั้งสำรองเพื่อหาอัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งวิธีดังกล่าวมีการจัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ โดยนำข้อมูลผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในอดีต การปรับปรุงปัจจัยที่มี ความเฉพาะเจาะจงกับลูกหนี้ นั้น ๆ ตลอดจนการประเมินข้อมูลสภาพการณ์เศรษฐกิจในปัจจุบัน และข้อมูลคาดการณ์สภาพการณ์เศรษฐกิจทั่วไปในอนาคต ณ วันที่รายงาน

(ข) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินค้าคงเหลือ สำหรับสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้ารวมการปันส่วนของค่าเสียหายการผลิตอย่างเหมาะสมโดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ ทั้งนี้ มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

สิทธิในการได้รับคืนสินค้ารับรู้เมื่อคาดว่าจะได้รับคืนสินค้าจากลูกค้าและวัดมูลค่าโดยอ้างอิงจากมูลค่าตามบัญชีเดิมของสินค้าคงเหลือที่ขายหักต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในการรับคืนสินค้านี้ดังกล่าว

(ข) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนการกู้ยืมและต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณาสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เมื่อบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นเป็นประจำในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของแต่ละส่วนประกอบของสินทรัพย์ และรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้บริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

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

(ณ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ค่าสมาชิกสนามกอล์ฟ

ค่าสมาชิกสนามกอล์ฟ ที่บริษัทซื้อและมีอายุการให้ประโยชน์ไม่จำกัด วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี)

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ที่บริษัทซื้อและมีอายุการให้ประโยชน์จำกัด วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี)

บริษัท โพลโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)**หมายเหตุประกอบงบการเงิน****สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564**

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนและรับรู้ในกำไรขาดทุน

ประมาณการระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์แสดงได้ดังนี้

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

3 - 10 ปี

บริษัท ไม่คิดค่าตัดจำหน่ายสำหรับซอฟต์แวร์ระหว่างติดตั้ง

(ญ) สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญา บริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า เมื่อสัญญานั้นให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุสำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือวันที่มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าบริษัทจะเป็นส่วนสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่ายตามสัญญาให้กับแต่ละส่วนประกอบของสัญญาเช่าตามราคาเอกเทศของแต่ละส่วนประกอบ สำหรับสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์ บริษัทเลือกที่จะไม่แยกส่วนประกอบที่ไม่เป็นการเช่าและรับรู้สัญญาเช่าและส่วนประกอบที่ไม่เป็นการเช่าเป็นสัญญาเช่าทั้งหมด

บริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล ยกเว้นสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำหรือสัญญาเช่าระยะสั้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า และปรับปรุงเมื่อมีการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินตามสัญญาเช่า ต้นทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่าปรับปรุงด้วยเงินจ่ายล่วงหน้ารวมกับต้นทุนทางตรงเริ่มแรก ประมาณการต้นทุนในการบูรณะและสุทธิจากสิ่งงูใจในสัญญาเช่าที่ได้รับ ค่าเสื่อมราคารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีเส้นตรงนับจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลจนถึงวันสิ้นสุดอายุสัญญาเช่า เว้นแต่สัญญาเช่าที่โอนกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่เช่าให้กับบริษัทเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า หรือบริษัทจะใช้สิทธิในการซื้อสินทรัพย์ ในกรณีนี้จะบันทึกค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า ซึ่งกำหนดตามเกณฑ์เดียวกันกับสินทรัพย์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าที่ต้องจ่ายทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ บริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของบริษัทในการคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน บริษัทกำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มโดยนำอัตราดอกเบี้ยจากแหล่งข้อมูลทางการเงินภายนอกหลายแห่งและได้ปรับปรุงบางส่วนเพื่อให้สะท้อนระยะเวลาของสัญญาเช่าและลักษณะของสินทรัพย์ที่เช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง และหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าหรือมีการเปลี่ยนแปลงการประเมินการเลือกใช้สิทธิที่ระบุในสัญญาเช่า เมื่อมีการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ จะปรับปรุงกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ หรือรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน หากมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ได้ถูกลดมูลค่าลงจนเป็นศูนย์แล้ว

(ก) การด้อยค่าสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือ ยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปี ในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่เมื่อมีการกลับรายการการประเมินมูลค่าของสินทรัพย์เพิ่มของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันที่เคยรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นและมีการด้อยค่าในเวลาต่อมา ในกรณีนี้จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

บริษัท โพลโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)**หมายเหตุประกอบงบการเงิน****สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564**

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์จะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ฎ) หนี้สินที่เกิดจากสัญญา

หนี้สินที่เกิดจากสัญญาเป็นภาระผูกพันที่จะต้องโอนสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้า หนี้สินที่เกิดจากสัญญารับรู้เมื่อบริษัทได้รับชำระหรือมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนที่เรียกคืนไม่ได้จากลูกค้าก่อนที่บริษัทรับรู้รายได้ที่เกี่ยวข้อง

(จ) ผลประโยชน์ของพนักงาน**โครงการสมทบเงิน**

ภาระผูกพันในการสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของบริษัทจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อน ๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบันซึ่งจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที บริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือ กำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที บริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ภาระผูกพันสุทธของบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากบริษัทมีการระงับผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ออกดีและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(ก) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อบริษัทมีการระงับผูกพันตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบันหรือที่ก่อตัวขึ้นอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

(ค) การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมคือราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือจ่ายชำระเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่าในตลาดหลัก หรือตลาดที่ให้ประโยชน์สูงสุด (หากไม่มีตลาดหลัก) ที่บริษัทสามารถเข้าถึงได้ในวันดังกล่าว มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงที่ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาระผูกพัน

บริษัท โพลโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)**หมายเหตุประกอบงบการเงิน****สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564**

การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน บริษัทใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรงหรือโดยอ้อม สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น นอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 ข้อมูลที่ใช้เป็นข้อมูลไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

หากสินทรัพย์หรือหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมมีราคาเสนอซื้อและราคาเสนอขายบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์และสถานะการเป็นสินทรัพย์ด้วยราคาเสนอซื้อ และวัดมูลค่าหนี้สินและสถานะการเป็นหนี้สินด้วยราคาเสนอขาย

หลักฐานที่ดีที่สุดสำหรับมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกคือราคาของการทำรายการ เช่น มูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนที่ให้หรือได้รับ

(ณ) รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า**(1) การรับรู้รายได้**

รายได้รับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าหรือบริการด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่บริษัทคาดว่า จะมีสิทธิได้รับซึ่งไม่รวมจำนวนเงินที่เก็บแทนบุคคลที่สาม รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้าและส่วนลดตามปริมาณ

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้ ณ วันที่มีการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า สำหรับการขายที่ให้สิทธิลูกค้าในการคืนสินค้า บริษัททำการประมาณการรับคืนสินค้าจากข้อมูลอัตราการคืนสินค้าในอดีตและจะไม่รับรู้รายได้จากการขายสินค้าสำหรับรายการดังกล่าวรวมถึงยังคงรับรู้สินค้าที่คาดว่าจะได้รับคืนเป็นสินค้าคงเหลือ

รายได้จากการให้บริการรับรู้ตลอดช่วงเวลาหนึ่งโดยอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงาน ขั้นความสำเร็จของงานประเมินโดยใช้วิธีการสำรวจงานที่ได้ทำแล้ว ต้นทุนที่เกี่ยวข้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

สำหรับสัญญาที่มีการรวมการขายสินค้าและบริการเข้าด้วยกัน บริษัทรับรู้รายได้จากการขายสินค้าและการให้บริการแยกจากกัน หากสามารถแยกสินค้าหรือบริการดังกล่าวออกจากกันได้และลูกค้าได้รับประโยชน์จากสินค้าหรือบริการนั้น หรือมีการให้บริการหลายๆ ประเภทในรอบระยะเวลาขายงานที่แตกต่างกัน สิ่งตอบแทนที่ได้รับจะถูกปันส่วนตามสัดส่วนของราคาขายที่เป็นเอกเทศของสินค้าและบริการนั้นๆ

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(2) ยอดคงเหลือของสัญญา

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญารับรู้เมื่อบริษัทรับรู้รายได้ก่อนที่จะมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับ สิ่งตอบแทน
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาวัดมูลค่าด้วยมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่บริษัทคาดว่าจะได้รับหักค่าเผื่อผลขาดทุนด้าน
เครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาจะถูกจัดประเภทเป็นลูกหนี้การค้าเมื่อบริษัทมีสิทธิ
ที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทน

หนี้สินที่เกิดจากสัญญาเป็นภาระผูกพันที่จะต้องโอนสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้า หนี้สินที่เกิดจากสัญญารับรู้
เมื่อบริษัทได้รับชำระหรือมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนที่เรียกคืนไม่ได้จากลูกค้าก่อนที่
บริษัทรับรู้รายได้ที่เกี่ยวข้อง

หนี้สินเงินคืนเป็นภาระผูกพันในการคืนสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากลูกค้าทั้งหมดหรือบางส่วนและวัดมูลค่าด้วย
จำนวนเงินที่บริษัทคาดว่าจะต้องคืนให้กับลูกค้า หนี้สินเงินคืนได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและ
ปรับปรุงกับจำนวนที่รับรู้รายได้

(ค) รายได้อื่น

รายได้อื่นประกอบด้วย เงินปันผล ดอกเบี้ยรับและอื่น ๆ โดยเงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่บริษัท
มีสิทธิได้รับเงินปันผล

(ค) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ซึ่งรับรู้ใน
กำไรหรือขาดทุนเว้นแต่รายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน บันทึกโดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่
ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์
และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจาก
ผลแตกต่างชั่วคราวสำหรับ การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและ
รายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี

บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)**หมายเหตุประกอบงบการเงิน****สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564**

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่บริษัท คาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่ รายงานโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ทั้งนี้ สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวด ปัจจุบันจะหักกลับกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันในงบการเงินเฉพาะกิจการ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมี จำนวนเพียงพอต่อการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูก ทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ท) กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญ ถัดเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน

(ข) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) ของบริษัทจะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่าง สมเหตุสมผล รายการที่ไม่สามารถปันส่วนได้ส่วนใหญ่เป็นรายการ เช่น ทรัพย์สินองค์กร รายได้อื่น ค่าใช้จ่าย ในการบริหาร ต้นทุนทางการเงิน

4 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและ ทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัท หรือบุคคลหรือ กิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับบริษัท หรือบริษัทมีอำนาจ ควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและ การบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

ความสัมพันธ์ที่มีกับบริษัทร่วมได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 9 สำหรับบุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีรายการ ระหว่างกันที่มีนัยสำคัญกับบริษัท ในระหว่างปีมีดังต่อไปนี้

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/ สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
POSCO	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทใหญ่ ถือหุ้นร้อยละ 74.56
NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้อง ถือหุ้นร้อยละ 2.59
บริษัท โพลโค (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
บริษัท โพลโค อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
บริษัท โพลโค โลหะเหล็ก สตีล (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO International 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 Human Co.,Ltd.	เกาหลีใต้	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO America Corporation	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
POSCO-MKPC Sdn Bhd	มาเลเซีย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่
ผู้บริหารสำคัญ	หลายสัญชาติ	บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบ การวางแผนสั่งการและควบคุม กิจกรรมต่างๆ ของกิจการไม่ว่า ทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้รวมถึง กรรมการของกิจการ (ไม่ว่าจะทำ หน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่)
กลุ่มตระกูลมหากิจศิริ	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นบริษัท ตั้งแต่ร้อยละ 10.13 ขึ้นไป และมี ผู้แทนเป็นกรรมการของบริษัท

บริษัท โพสโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับแต่ละประเภทรายการอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ขายสินค้าและการให้บริการ	ราคาตลาด
ขายเศษซาก	ราคาตลาด
ดอกเบี้ยรับ	ราคาตามเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
รายได้อื่น	ราคาตามเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อวัตถุดิบและบริการ	ราคาตลาด
ค่าติดต่อสื่อสาร	ราคาตามเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
ค่าความช่วยเหลือทางเทคนิค	ราคาหรืออัตราตามเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
ผู้บริหารสำคัญ	กำหนดตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น และคำตอบแทนที่ตกลงร่วมกัน
ค่าใช้จ่ายอื่น	ราคาตามเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

งบการเงินเฉพาะกิจการ

2564 2563

(พันบาท)

บริษัทใหญ่

ขายเศษซาก	-	64,807
ซื้อสินค้าหรือบริการ	8,643,792	8,287,417

บริษัทร่วม

ขายสินค้าและการให้บริการ	60,904	55,842
--------------------------	--------	--------

ผู้บริหารสำคัญ

คำตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

คำตอบแทนกรรมการ	2,540	2,550
-----------------	-------	-------

ผลประโยชน์ระยะสั้น	79,013	79,583
--------------------	--------	--------

รวมคำตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	81,553	82,133
---------------------------	--------	--------

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/
งบการเงินเฉพาะกิจการ
2564 2563
(พันบาท)

กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน

ขายสินค้าและการให้บริการ	3,442,783	3,291,060
ขายเศษซาก	369,877	149,873
รายได้อื่น	4,513	399
ซื้อสินค้าหรือบริการ	8,971,915	2,476,993
ค่าติดต่อสื่อสาร	19,085	17,512
ค่าขนส่ง	46,091	2,356
ค่าความช่วยเหลือทางเทคนิค	4,652	140
ค่าใช้จ่ายอื่น	4,209	4,578

ยอดคงเหลือกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/
งบการเงินเฉพาะกิจการ
2564 2563
(พันบาท)

ลูกหนี้การค้า

บริษัทร่วม	17,370	20,770
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	450,423	1,209,507
รวม	<u>467,793</u>	<u>1,230,277</u>

ลูกหนี้อื่น

กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	758	2,513
รวม	<u>758</u>	<u>2,513</u>

เจ้าหนี้การค้า

บริษัทใหญ่	1,536,064	1,091,334
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	1,734,123	313,462

บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2564	2563
	(พันบาท)	
รวม	3,270,187	1,404,796
เจ้าหนี้อื่น		
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	10,539	4,903
รวม	10,539	4,903

สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สัญญาใช้บริการ

บริษัทได้ทำสัญญาใช้บริการระบบสารสนเทศระหว่างประเทศกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (POSCO ICT Co., Ltd.) โดยสัญญามีระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่ 1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2564 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นจำนวน 287,880 เหรียญสหรัฐฯ (เทียบเท่ากับ 9.67 ล้านบาท) (2563 : 311,568 เหรียญสหรัฐฯ (เทียบเท่ากับ 9.41 ล้านบาท))

บริษัทได้ทำสัญญาใช้บริการระบบปฏิบัติการ ไอเอ็มเอส กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (POSCO ICT Co., Ltd.) โดยสัญญามีระยะเวลา 2 ปี โดยสัญญาเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นจำนวน 15,853 เหรียญสหรัฐฯ ต่อเดือน (เทียบเท่ากับ 0.53 ล้านบาท) (2563 : 15,853 เหรียญสหรัฐฯ (เทียบเท่ากับ 0.50 ล้านบาท))

บริษัทได้ทำสัญญาให้บริการวางจระเข้ส่วนบุคคลระหว่างประเทศ (IPLC) กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (POSCO ICT Co., Ltd.) โดยสัญญามีระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2563 ถึงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2564 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นจำนวน 4,705,000 บาทต่อเดือน (เทียบเท่ากับ 0.13 ล้านบาท) ต่อมาบริษัทได้ทำการต่อสัญญาโดยสัญญามีระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2564 ถึงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2565 ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายชำระค่าบริการเป็นจำนวน 4,705,000 บาทต่อเดือน (เทียบเท่ากับ 0.14 ล้านบาท)

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สัญญาทางการเงินกู้ยืมร่วมกัน (“Cash Pooling”) และสัญญาเงินกู้

เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2561 บริษัทเข้าทำสัญญาทางการเงินกู้ยืมกับ บริษัท โพลโค (ไทยแลนด์) จำกัด และ บริษัท โพลโค โล้ทเต็ด สตีส (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อจัดหางานเงินกู้ให้แก่บริษัททั้งสองดังกล่าวภายใต้สัญญาทางการเงินกู้ยืมร่วมกัน ภายใต้วงเงินไม่เกิน 100 ล้านบาท ซึ่งการเข้าทำรายการดังกล่าวข้างต้นได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2561 โดยอัตราดอกเบี้ยในแต่ละสัญญาเงินกู้อ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยที่ประกาศจากธนาคารแห่งประเทศไทย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 บริษัทมีภาระผูกพันกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
	(พันบาท)	
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน		
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	336	-
ภาระผูกพันอื่นๆ		
คำสั่งซื้อที่ผู้ขายสินค้าหรือวัสดุตกลงแล้ว	2,274,539	780,466

5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
	(พันบาท)	
เงินสดในมือ	119	129
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	2,674,222	1,049,065
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	19,079	5,135
รวม	2,693,420	1,054,329

บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

6 ลูกหนี้การค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

ยังไม่ถึงกำหนดชำระ

เกินกำหนดชำระ

1 - 30 วัน

31 - 60 วัน

มากกว่า 90 วัน

รวม

หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

สุทธิ

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

งบการเงินเฉพาะกิจการ

2564

2563

(พันบาท)

3,062,050

2,979,521

232,606

201,845

5,312

15,397

6,111

7,121

3,306,079

3,203,884

(6,111)

(3,821)

3,299,968

3,200,063

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

งบการเงินเฉพาะกิจการ

2564

2563

(พันบาท)

3,821

3,941

2,400

-

(110)

(120)

6,111

3,821

ข้อมูลเกี่ยวกับความเสี่ยงด้านเครดิตเปิดเผยในหมายเหตุ ข้อ 23

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

7 ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
	(พันบาท)	
ครบกำหนดชำระไม่เกิน 1 ปี	102,616	102,223
ครบกำหนดชำระเกินกว่า 1 ปี	8,261	11,761
	110,877	113,984
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(98,634)	(98,634)
	12,243	15,350
หัก ดอกเบี้ยรับในอนาคตของสัญญาปรับโครงสร้างหนี้	(8,505)	(9,101)
มูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้	3,738	6,249
ลูกหนี้จากการปรับโครงสร้างหนี้		
- หมุนเวียน	3,738	4,049
- ไม่หมุนเวียน	-	2,200
รวม	3,738	6,249

ณ วันที่ 20 เมษายน 2563 บริษัทได้ทำการแก้ไขสัญญาประนีประนอมการชำระหนี้กับลูกหนี้รายหนึ่ง โดยแก้ไขและขยายระยะเวลาการรับชำระหนี้เป็น 14 งวด และงวดสุดท้ายจะถึงกำหนดชำระในเดือนพฤศจิกายน 2567

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 รายละเอียดของลูกหนี้ที่ปรับโครงสร้างหนี้เปรียบเทียบกับจำนวนลูกหนี้ทั้งสิ้นที่มีอยู่ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะบริษัท มีดังนี้

	ลูกหนี้จากการปรับ โครงสร้างหนี้	
	ลูกหนี้การค้ำทั้งสิ้น	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		
จำนวนลูกหนี้ (ราย)	2	110
ยอดลูกหนี้คงเหลือ (พันบาท)	110,877	3,306,079

บริษัท โพสโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ลูกหนี้จากการปรับ

โครงสร้างหนี้

ลูกหนี้การค้าทั้งสิ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

จำนวนลูกหนี้ (ราย)

2

123

ยอดลูกหนี้คงเหลือ (พันบาท)

113,984

3,203,884

8 สินค้าคงเหลือ

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

งบการเงินเฉพาะกิจการ

2564

2563

(พันบาท)

สินค้าสำเร็จรูป

1,239,123

898,195

สินค้าระหว่างผลิต

923,297

907,923

วัตถุดิบ

966,854

495,272

วัสดุโรงงานและอะไหล่

227,198

240,126

สินค้าระหว่างทาง

1,198,000

674,607

รวม

4,554,472

3,216,123

หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง

(54,530)

(53,504)

สุทธิ

4,499,942

3,162,619

ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกรวมในบัญชีต้นทุนขาย

และการให้บริการ

- ต้นทุนขายและการให้บริการ

17,634,557

12,788,530

- (กลับรายการ) การปรับลดมูลค่าเป็นมูลค่าสุทธิ

ที่คาดว่าจะได้รับ

1,026

(24,183)

สุทธิ

17,635,583

12,764,347

บริษัท โพลีโศ-ไทยน็อคส์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

9 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ

	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	ทุนชำระแล้ว	ราคาทุน	มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย	
						(ร้อยละ)	(พันบาท)
บริษัท ร่วม							
บริษัท เอ็นเอส-ไทยน็อคส์							
ออโต้ จำกัด	จำหน่ายผลิตภัณฑ์เหล็ก	ประเทศไทย	49	10,000	4,900	51,733	48,269
รวม					4,900	51,733	48,269

บริษัทร่วมจดทะเบียนจัดตั้งและดำเนินธุรกิจในประเทศไทย

บริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทร่วมซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เป็นผลต่อสาธารณชน

บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัทร่วม

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมที่รวมอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วม ปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในกิจการนี้

	บริษัท เอ็นเอส-ไทยน็อกซ์ ออโต้ จำกัด	
	2564	2563
	(พันบาท)	
รายได้จากการขายและการให้บริการ	83,304	76,821
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(63,644)	(58,478)
กำไรขั้นต้น	19,660	18,343
รายได้อื่น	166	101
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	19,826	18,444
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(11,569)	(13,754)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	8,257	4,690
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(1,188)	(1,340)
กำไรสำหรับปี	7,069	3,350
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม (ร้อยละ 100)	7,069	3,350
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม (ถือหุ้นร้อยละ 49)	3,464	1,642
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของบริษัท	3,464	1,642
สินทรัพย์หมุนเวียน	126,200	121,873
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	821	960
หนี้สินหมุนเวียน	(19,535)	(22,786)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(1,908)	(1,539)
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	105,578	98,508
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของบริษัท (ถือหุ้นร้อยละ 49)	51,733	48,269
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	51,733	48,269

บริษัท โพลีโศ-ไทยน็อคส์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

10 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ

ราคาทุน	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน		เครื่องจักรและอุปกรณ์		เครื่องตกแต่งติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน (พันบาท)		สินทรัพย์ระหว่าง		รวม
		อาคารโรงงาน	และสำนักงาน	อุปกรณ์	โรงงาน		ยานพาหนะ	ก่อสร้าง		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	318,856	2,788,958		9,900,964		204,644	10,070	370,047	13,593,539	
เพิ่มขึ้น	-	11,240		11,809		11,832	-	299,245	334,126	
โอนเข้า (ออก)	-	30,089		106,288		11,859	-	(148,236)	-	
จำหน่ายและตัดจำหน่าย	-	-		(251,818)		(2,676)	(1,958)	-	(256,452)	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ										
1 มกราคม 2564	318,856	2,830,287		9,767,243		225,659	8,112	521,056	13,671,213	
เพิ่มขึ้น	-	7,374		13,982		3,728	-	174,932	200,016	
โอน	-	-		630,655		963	-	(631,618)	-	
จำหน่ายและตัดจำหน่าย	-	(985)		(232,613)		(6,040)	(1,548)	-	(241,186)	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	318,856	2,836,676		10,179,267		224,310	6,564	64,370	13,630,043	

บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ

	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคาร โรงงาน และสำนักงาน	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ โรงงาน	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และ เครื่องใช้ สำนักงาน (พันบาท)	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ค่าเสื่อมราคา						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-	(2,198,749)	(7,995,998)	(160,494)	(9,231)	(10,364,472)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(67,352)	(323,860)	(17,222)	(170)	(408,604)
จำหน่ายและตัดจำหน่าย	-	-	245,400	2,667	1,958	250,025
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ						
1 มกราคม 2564	-	(2,266,101)	(8,074,458)	(175,049)	(7,443)	(10,523,051)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(67,878)	(277,380)	(18,929)	(168)	(364,355)
จำหน่ายและตัดจำหน่าย	-	228	227,633	5,988	1,548	235,397
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	-	(2,333,751)	(8,124,205)	(187,990)	(6,063)	(10,652,009)

บริษัท โพลีโศ-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคาร		เครื่องจักรและอุปกรณ์		เครื่องตกแต่งติดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน	
		โรงงานและสำนักงาน		โรงงาน		สำนักงาน	
						(พันบาท)	
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	318,856	564,186		1,692,785		50,610	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	318,856	502,925		2,055,062		36,320	
						669	
						501	
						521,056	
						64,370	
						3,148,162	
						2,978,034	

ราคาทรัพย์สินของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้หักค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีจำนวน 6,832 ล้านบาท (2563: 6,781.13 ล้านบาท)

บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

11 สัญญาเช่า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
	(พันบาท)	
สินทรัพย์สิทธิการใช้		
อาคาร	14,242	23,801
ยานพาหนะ	8,354	16,822
รวม	22,596	40,623

ในปี 2564 สินทรัพย์สิทธิการใช้ของ บริษัทเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 9.00 ล้านบาท (2563 : 24.58 ล้านบาท)

สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่า

บริษัทมีสิทธิเลือกขยายอายุสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์ภายในหนึ่งปีก่อนสิ้นสุดระยะเวลาเช่า ซึ่งบริษัทจะประเมินตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลว่ามีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือไม่และจะทบทวนการประเมินดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
	(พันบาท)	
จำนวนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน		
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้		
- อาคาร	18,090	18,501
- ยานพาหนะ	8,937	9,044
ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า	524	555
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้น	1,671	2,336
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำ	358	36

ในปี 2564 กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่าของบริษัท มีจำนวน 26.95 ล้านบาท (2563 : 30.29 ล้านบาท)

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

12 เจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
	(พันบาท)	
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	56,877	13,184
ค่าบริการค้างจ่าย	37,351	11,737
เจ้าหนี้ค่าซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	32,861	78,382
ค่าขนส่งค้างจ่าย	28,456	14,029
ค่าสาธารณูปโภคค้างจ่าย	23,521	27,540
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	21,588	9,571
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	21,228	2,953
โบนัสค้างจ่าย	16,466	4,445
ประมาณการหนี้สินจากการรับคืนสินค้า	13,435	10,306
อื่นๆ	39,090	36,364
รวม	290,873	208,511

13 ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
	(พันบาท)	
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	149,680	158,646
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	36,086	33,497
รวม	185,766	192,143

บริษัท โพลีโกล-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

บริษัทจัดการโครงการบำเหน็จบำนาญพนักงานตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต และความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตาม โครงการผลประโยชน์	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2564
		2563
		(พันบาท)
ณ วันที่ 1 มกราคม		158,646
		143,768
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	19	
ต้นทุนบริการปัจจุบัน		9,055
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน		1,959
		11,014
		14,918
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์		
ประกันภัย		
- ข้อสมมติทางการเงิน		(11,170)
- การปรับปรุงจากประสบการณ์		(5,132)
		(16,302)
		4,464
ผลประโยชน์จ่าย		(3,678)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		149,680
		158,646

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตาม โครงการผลประโยชน์	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ 2564	2563
	(พันบาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม	33,497	28,406
รับรู้ในกำไรขาดทุน	19	
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	4,321	1,857
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	361	596
ขาดทุนจากประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์		
ประกันภัย		
- ข้อสมมติทางการเงิน	1,555	7,211
- การปรับปรุงจากประสบการณ์	(625)	(789)
	5,612	8,875
ผลประโยชน์จ่าย	(3,023)	(3,784)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	36,086	33,497

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตาม
หลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
2564	2563
(ร้อยละ)	
อัตราคิดลด	2.10
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	5.00
อัตราเงินเฟ้อต่อราคาทอง	3.00

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราระยะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางระยะ

บริษัท โพลโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)**หมายเหตุประกอบงบการเงิน****สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 7.87 ปี (2563: 10 ปี)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้ อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/**งบการเงินเฉพาะกิจการ**

ผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์	ข้อสมมติเพิ่มขึ้นร้อยละ 1		ข้อสมมติลดลงร้อยละ 1	
	2564	2563	2564	2563
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
	(พันบาท)			
อัตราคิดลด	(10,699)	(14,088)	14,165	15,128
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	14,308	16,599	(12,700)	(14,662)
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น				
อัตราคิดลด	(1,691)	(1,848)	1,911	1,966

14 สํารองตามกฎหมาย

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

15 ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้

บริษัทดำเนินการในส่วนงานธุรกิจเดียวคือธุรกิจการผลิตเหล็กกล้าไร้สนิมเพื่อจำหน่ายทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศ ดังนั้น ผู้บริหารจึงพิจารณาว่าบริษัทมีส่วนงานธุรกิจเพียงส่วนงานเดียว

ข้อมูลทางภูมิศาสตร์

บริษัทมีรายได้จากหลายประเทศ แต่การผลิตเหล็กกล้าไร้สนิมและสำนักงานขายยังคงมีเพียงในประเทศไทยเท่านั้น ในการนำเสนอการจำแนกข้อมูลทางภูมิศาสตร์คือ รายได้แยกตามที่ตั้งภูมิศาสตร์ของลูกค้า โดยไม่มีสินทรัพย์ที่เป็นสาระสำคัญตั้งอยู่ในต่างประเทศ

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้และกำไรหรือขาดทุนของข้อมูลทางภูมิศาสตร์ของบริษัทสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ตามวิธีส่วนได้เสีย			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
การจำแนกรายได้				
ส่วนงานภูมิศาสตร์หลัก				
ในประเทศ	13,147,248	8,534,843	13,147,248	8,534,843
ต่างประเทศ	5,984,671	4,642,675	5,984,671	4,642,675
รวมรายได้	19,131,919	13,177,518	19,131,919	13,177,518
ประเภทของสินค้าและบริการหลัก				
รายได้จากการขายสินค้า	18,868,778	13,137,591	18,868,778	13,137,591
รายได้จากการให้บริการ	263,141	39,927	263,141	39,927
รวมรายได้	19,131,919	13,177,518	19,131,919	13,177,518
จังหวะเวลาในการรับรู้รายได้				
ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง	18,869,656	13,139,819	18,869,656	13,139,819
ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง	262,263	37,699	262,263	37,699
รวมรายได้	19,131,919	13,177,518	19,131,919	13,177,518
กำไร ก่อนรายได้ (ขาดทุน)				
ภาษีเงินได้จำแนกตามข้อมูลทางภูมิศาสตร์				
ในประเทศ	672,335	182,481	672,335	182,481
ต่างประเทศ	332,632	(239,423)	332,632	(239,423)
รวม	1,004,967	(56,942)	1,004,967	(56,942)
รายได้ที่ไม่สามารถปันส่วน	107,700	39,734	107,700	39,734
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถปันส่วน	(9,177)	(10,550)	(9,177)	(10,550)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	3,464	1,642	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนรายได้ภาษีเงินได้	1,106,954	(26,116)	1,103,490	(27,758)

บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัทมีผลขาดทุนสำหรับส่วนงานในต่างประเทศสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 เนื่องจากการแข่งขันด้านราคาในตลาดต่างประเทศและภาวะเศรษฐกิจชะลอตัว ทำให้บริษัทต้องขายสินค้าต่ำกว่าราคาทุนในบางรายการ เนื่องจากสถานการณ์แข่งขันในตลาดสูง

ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากลูกค้ารายใหญ่นึ่งรายของบริษัท เป็นเงินประมาณ 3,157.09 ล้านบาท (2563:รายได้จากลูกค้ารายใหญ่นึ่งรายของบริษัทเป็นเงินประมาณ 3,397.71 ล้านบาท) จากรายได้รวมของบริษัท

16 รายได้อื่น

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
	(พันบาท)	
กำไรจากการจำหน่ายเศษซากวัสดุ	7,767	8,877
รายได้จากการให้บริการ	4,513	399
ดอกเบี้ยรับ	2,518	6,322
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	435	758
อื่นๆ	3,407	772
รวม	18,640	17,128

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

17 ต้นทุนในการจัดจำหน่าย

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

งบการเงินเฉพาะกิจการ

2564

2563

(พันบาท)

ค่าใช้จ่ายขนส่ง	117,694	104,147
ค่านายหน้า	4,917	5,434
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	4,273	5,748
ค่าประกันภัย	3,789	3,549
ค่ารับรอง	1,199	1,280
อื่นๆ	4,525	2,631
รวม	136,397	122,789

18 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

งบการเงินเฉพาะกิจการ

2564

2563

(พันบาท)

ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	234,891	230,634
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	45,887	43,989
ค่าบริการ	45,380	50,098
ขาดทุนจากการจำหน่ายและตัดจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	7,081	5,055
ค่าบริจาคม	6,602	8,068
ค่ารับรอง	2,732	2,143
ค่าซ่อมแซม	2,692	3,677
(กลับรายการ) ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	2,290	(120)
ค่าเช่า	363	377
อื่นๆ	14,135	12,066
รวม	362,053	355,987

บริษัท โพลีโกล-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

19 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
	(พันบาท)	
เงินเดือน ค่าแรงและโบนัส	423,026	412,484
ค่าสวัสดิการพนักงาน	109,976	97,915
ต้นทุนบำเหน็จบำนาญ - โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	11,014	14,918
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	5,612	8,875
อื่นๆ	15,817	5,525
รวม	<u>565,445</u>	<u>539,717</u>

โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

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

20 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่าง ๆ ดังนี้

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/
งบการเงินเฉพาะกิจการ
2564 2563
(พันบาท)

รวมอยู่ในต้นทุนขายและการให้บริการ

การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	356,303	445,575
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	16,693,411	10,126,923
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	350,049	395,806
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	330,554	309,083

รวมอยู่ในต้นทุนในการจัดจำหน่าย

ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง	117,694	104,147
ค่านายหน้า	4,917	5,434

รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	234,891	230,634
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	45,887	43,989

21 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/
งบการเงินเฉพาะกิจการ
2564 2563
(พันบาท)

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

สำหรับงวดปัจจุบัน	233,142	12,314
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป	117	640
	233,259	12,954

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	(11,889)	(21,637)
รวมค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	221,370	(8,683)

บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2564			2563		
	ก่อน	รายได้	สุทธิจาก	ก่อน	รายได้	สุทธิจาก
	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้
	(พันบาท)					
ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุน						
เบ็ดเสร็จอื่น						
กำไร (ขาดทุน) จากการ						
ประมาณตามหลัก						
คณิตศาสตร์ประกันภัย	16,302	(3,260)	13,042	(4,464)	893	(3,571)
รวม	16,302	(3,260)	13,042	(4,464)	893	(3,571)

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

	2564		2563	
	อัตราภาษี		อัตราภาษี	
	(ร้อยละ)	(พันบาท)	(ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		1,106,954		(26,116)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	221,391	20	(5,223)
การดำเนินงานของบริษัทร่วมสุทธิทางภาษี		(693)		(328)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(119)		(175)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		3,252		862
ค่าใช้จ่ายมีสิทธิให้หักเพิ่มทางภาษี		(2,579)		(4,459)
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป		118		640
รวม	20.00	221,370	33.25	(8,683)

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การกระทบบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2564		2563	
	อัตราภาษี		อัตราภาษี	
	(ร้อยละ)	(พันบาท)	(ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		1,103,490		(27,758)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	220,698	20	(5,551)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(119)		(175)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		3,252		862
ค่าใช้จ่ายมีสิทธิให้หักเพิ่มทางภาษี		(2,579)		(4,459)
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป		118		640
รวม	20.06	221,370	31.28	(8,683)

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2564	2563	2564	2563
		(พันบาท)		
รวม	75,218	72,729	(40,012)	(46,153)
การหักกลบรายการของภาษี	(40,012)	(46,153)	40,012	46,153
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	35,206	26,576	-	-

บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

งบการเงินเฉพาะกิจการ

บันทึกเป็น(รายจ่าย) /

รายได้ใน

ณ วันที่	บันทึกรายได้		ณ วันที่
1 มกราคม	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม
2564	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	2564
	(พันบาท)		

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ลูกหนี้การค้า	764	458	-	1,222
เงินลงทุนชั่วคราว	732	(732)	-	-
ลูกหนี้ภายใต้การปรับโครงสร้างหนี้	19,727	-	-	19,727
สินค้าคงเหลือ	10,701	205	-	10,906
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	83	(66)	-	17
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	38,071	1,550	(3,260)	36,361
เจ้าหนี้อื่น - ประมาณการหนี้สินจากการรับคืนสินค้า	2,061	626	-	2,687
เจ้าหนี้อื่น - หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	590	3,656	-	4,246
สินทรัพย์สิทธิการใช้รอการตัดบัญชี	-	52	-	52
รวม	72,729	5,749	(3,260)	75,218

หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(45,414)	9,510	-	(35,904)
เจ้าหนี้อื่น - ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(739)	(3,369)	-	(4,108)
รวม	(46,153)	6,141	-	(40,012)

สุทธิ	26,576	11,890	(3,260)	35,206
--------------	---------------	---------------	----------------	---------------

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ณ วันที่	ผลกระทบจาก การเปลี่ยนแปลง นโยบายการบัญชี		บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน	
		การเปลี่ยนแปลง นโยบายการบัญชี		บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน	
	1 มกราคม 2563	กำไรสะสม	กำไรหรือ ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563
			(พันบาท)		
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี					
ลูกหนี้การค้า	788	-	(24)	-	764
เงินลงทุนชั่วคราว	-	-	732	-	732
ลูกหนี้ภายใต้การปรับโครงสร้างหนี้	18,087	1,640	-	-	19,727
สินค้าคงเหลือ	15,537	-	(4,836)	-	10,701
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	131	-	(48)	-	83
ประมาณการหนี้สินสำหรับ					
ผลประโยชน์พนักงาน	34,108	-	3,070	893	38,071
เจ้าหนี้อื่น - ประมาณการหนี้สินจาก					
การรับคืนสินค้า	2,336	-	(275)	-	2,061
เจ้าหนี้อื่น - หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	490	-	100	-	590
รวม	71,477	1,640	(1,281)	893	72,729
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี					
เงินลงทุนชั่วคราว	(638)	-	638	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(68,099)	-	22,685	-	(45,414)
เจ้าหนี้อื่น - ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(334)	-	(405)	-	(739)
รวม	(69,071)	-	22,918	-	(46,153)
สุทธิ	2,406	1,640	21,637	893	26,576

บริษัท โพลโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

22 กำไรต่อหุ้น

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน			
	ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท/พันหุ้น)			
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ				
ของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	885,584	(17,433)	882,120	(19,075)
จำนวนหุ้นสามัญ (ขั้นพื้นฐาน) ณ วันที่				
31 ธันวาคม	7,795,709	7,795,709	7,795,709	7,795,709
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	0.1136	(0.0022)	0.1132	(0.0024)

23 เครื่องมือทางการเงิน

(ก) มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินรวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงการแสดงผลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/					
งบการเงินเฉพาะกิจการ					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	เครื่องมือทาง				
	การเงินที่วัดมูลค่า				
	ด้วยมูลค่ายุติธรรม	มูลค่ายุติธรรม			
	ผ่านกำไรขาดทุน	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
		(พันบาท)			
2563					
สินทรัพย์ทางการเงิน					
เงินลงทุนในกองทุนรวม	17,267	-	17,267	-	17,267

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัทพิจารณามูลค่ายุติธรรมระดับ 2 สำหรับเงินลงทุนในกองทุนรวมที่อยู่ในความต้องการของตลาดที่เป็นตราสารหนี้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าจากมูลค่าสินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่รายงาน

(ข) นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กรอบการบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทของบริษัทที่มีความรับผิดชอบโดยรวมในการจัดให้มีและการควบคุมกรอบการบริหารความเสี่ยงของบริษัท คณะกรรมการบริษัทจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งรับผิดชอบในการพัฒนาและติดตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงของบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะรายงานการดำเนินการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ

นโยบายการบริหารความเสี่ยงของบริษัทจัดทำขึ้นเพื่อระบุและวิเคราะห์ความเสี่ยงที่บริษัทเผชิญเพื่อกำหนดระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม รวมถึงควบคุมและติดตามความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ นโยบายและระบบการบริหารความเสี่ยงได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สะท้อนการเปลี่ยนแปลงของสภาพการณ์ในตลาดและการดำเนินงานของบริษัท บริษัทมีเป้าหมายในการรักษาสภาพแวดล้อมการควบคุมให้เป็นระเบียบและมีประสิทธิภาพโดยจัดให้มีการฝึกอบรมและกำหนดมาตรฐานและขั้นตอนในการบริหารเพื่อให้พนักงานทั้งหมดเข้าใจถึงบทบาทและภาระหน้าที่ของตน

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทกำกับดูแลว่าผู้บริหารมีการติดตามการปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติและนโยบายการบริหารความเสี่ยงและทบทวนความเพียงพอของกรอบการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับความเสี่ยงที่บริษัทเผชิญอยู่ คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทกำกับดูแลโดยผ่านทางผู้ตรวจสอบภายใน ผู้ตรวจสอบภายในทำหน้าที่ในการทบทวนการควบคุมและวิธีการปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอและในกรณีพิเศษและจะรายงานผลที่ได้ต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

(ข.1) ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตเป็นความเสี่ยงจากการสูญเสียทางการเงินของบริษัท หากลูกค้าหรือคู่สัญญาตามเครื่องมือทางการเงินไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันตามสัญญา ซึ่งโดยส่วนใหญ่เกิดจากลูกหนี้ที่เป็นลูกค้า

บริษัท โพลีโกล-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)**หมายเหตุประกอบงบการเงิน****สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564****(ข.1.1) ลูกหนี้การค้า**

ความเสี่ยงด้านเครดิตของบริษัทได้รับอิทธิพลมาจากลักษณะเฉพาะตัวของลูกค้าแต่ละราย อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารต้องพิจารณาถึงปัจจัยอื่นๆ ซึ่งอาจส่งผลต่อความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกค้า ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงของการผิดนัดชำระซึ่งเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมและประเทศที่ลูกค้าดำเนินธุรกิจอยู่ รายละเอียดการกระจุกตัวของรายได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 15

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงกำหนดนโยบายด้านเครดิตเพื่อวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของลูกค้ารายใหม่แต่ละรายก่อนที่บริษัทจะเสนอระยะเวลาและเงื่อนไขทางการค้า บริษัทจะทบทวน อันดับความน่าเชื่อถือภายนอก (ถ้ามี) งบการเงิน ข้อมูลของสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ ข้อมูลอุตสาหกรรม และหนังสือรับรองฐานะทางการเงินของธนาคารสำหรับบางกรณี วงเงินยอดขายจะกำหนดไว้สำหรับลูกค้าแต่ละรายและจะทบทวนเป็นรายปี ยอดขายที่เกินกว่าวงเงินดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัทจำกัดความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกหนี้การค้าด้วยการกำหนดระยะเวลาการจ่ายชำระสูงสุดที่ 3 เดือน และมีการติดตามยอดคงค้างของลูกหนี้การค้าอย่างสม่ำเสมอ บริษัทพิจารณาการด้อยค่าทุกวัน สิ้นรอบระยะเวลารายงาน อัตราการตั้งสำรองของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณโดยพิจารณาจากอายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระสำหรับลูกหนี้แต่ละรายและสะท้อนผลแตกต่างระหว่างสถานะเศรษฐกิจในอดีตที่ผ่านมา สถานะเศรษฐกิจในปัจจุบันและมุมมองของบริษัทที่มีต่อสถานะเศรษฐกิจตลอดอายุที่คาดการณ์ไว้ของลูกหนี้

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกหนี้การค้าเปิดเผยในหมายเหตุข้อ 6 และ 7

(ข.1.2) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ความเสี่ยงด้านเครดิตของบริษัทที่เกิดจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด มีจำกัดเนื่องจากคู่สัญญาเป็นธนาคารและสถาบันการเงิน ซึ่งบริษัทพิจารณาว่ามีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำ

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ข.2) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

บริษัทกำกับดูแลความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ผู้บริหารพิจารณาว่าเพียงพอในการจัดหาเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงานของบริษัทและลดผลกระทบจากความผันผวนในกระแสเงินสด

ตารางต่อไปนี้จะแสดงระยะเวลาการครบกำหนดคงเหลือตามสัญญาของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่รายงาน โดยแสดงจำนวนเงินเป็นจำนวนขั้นต้นซึ่งไม่ได้คิดลด รวมดอกเบี้ยตามสัญญาและไม่รวมผลกระทบหากหักกลบตามสัญญา

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/งบการเงินเฉพาะกิจการ

กระแสเงินสดตามสัญญา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	มูลค่าตามบัญชี	ภายใน 1 ปี			รวม
		หรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 2 ปี	มากกว่า 2 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	
		(พันบาท)			

2564

หนี้สินทางการเงินที่

ไม่ใช่อนุพันธ์

เจ้าหนี้การค้า	3,411,990	3,411,990	-	-	3,411,990
หนี้สินตามสัญญาเช่า	22,855	16,361	6,437	57	22,855
	<u>3,434,845</u>	<u>3,428,351</u>	<u>6,437</u>	<u>57</u>	<u>3,434,845</u>

2563

หนี้สินทางการเงินที่

ไม่ใช่อนุพันธ์

เจ้าหนี้การค้า	1,525,705	1,525,705	-	-	1,525,705
หนี้สินตามสัญญาเช่า	40,809	20,118	21,350	-	41,468
	<u>1,566,514</u>	<u>1,545,823</u>	<u>21,350</u>	<u>-</u>	<u>1,567,173</u>

บริษัท โพสโก-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ข.3) ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทที่มีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินค้าและการขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ						
2564				2563		
ความเสี่ยงจากเงินตรา						
ต่างประเทศ	เงินเหรียญ			เงินเหรียญ		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	สหรัฐอเมริกา	เงินยูโร	รวม	สหรัฐอเมริกา	เงินยูโร	รวม
(พันบาท)						
เงินสดและ						
รายการเทียบเท่าเงินสด	1,487,328	-	1,487,328	405,210	-	405,210
ลูกหนี้การค้า	588,321	-	588,321	1,288,403	-	1,288,403
ลูกหนี้อื่น	525	-	525	5,073	-	5,073
เจ้าหนี้การค้า	(1,762,501)	(11,966)	(1,774,467)	(1,228,449)	(2,290)	(1,230,739)
เจ้าหนี้อื่น	(13,016)	(13,241)	(26,257)	(56,706)	(8,533)	(65,239)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะ						
การเงินที่มีความเสี่ยง	300,657	(25,207)	275,450	413,531	(10,823)	402,708
ประมาณการยอดขายสินค้า	140,769	-	140,769	58,949	-	58,949
ประมาณการยอดซื้อสินค้า	(5,638,249)	(25,798)	(5,664,047)	(1,348,162)	(26,023)	(115,760)
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	(5,196,823)	(51,005)	(5,247,828)	(875,682)	(36,846)	345,897

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การแจ้งค่า (การอ่อนค่า) ที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผลของเงินบาทที่มีต่อสกุลเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงานส่งผลกระทบต่อการวัดมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศ โดยตั้งอยู่บนข้อสมมติที่ว่าตัวแปรอื่นโดยเฉพาะอัตราดอกเบี้ยเป็นอัตราคงที่

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/		
	อัตราการ เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		การแจ้งค่า	การอ่อนค่า
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564			
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	10	20,345	(20,345)
เงินยูโร	10	(3,099)	3,099
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563			
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	10	41,353	(41,353)
เงินยูโร	10	(1,082)	1,082

24 การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้ และตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุนอย่างสม่ำเสมอ โดยพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

25 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
	(พันบาท)	
อาคารและอุปกรณ์	69,219	87,934

บริษัท โพลโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย/

งบการเงินเฉพาะกิจการ

2564 2563

(พันบาท)

ภาระผูกพันอื่นๆ

ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าระยะสั้น/สัญญาเช่าดำเนินงาน	675	2,372
เลตเตอร์ออฟเครดิตสำหรับซื้อสินค้าและวัสดุที่เปิดแล้ว		
แต่ยังไม่เข้าเงื่อนไขการเป็นหนี้สิน	35,441	43,717
คำสั่งซื้อที่ผู้ขายสินค้าหรือวัสดุตกลงแล้ว	3,497,053	652,235
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	2,119	1,910
รวม	3,535,288	700,234

26 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 บริษัทมีคดีความที่ถูกยื่นฟ้องดังต่อไปนี้

ละเมิดข้อตกลงประนีประนอม

ในปี 2562 บริษัทแห่งหนึ่งยื่นฟ้องบริษัทเรื่องการผิดสัญญาประนีประนอมยอมความและทำให้ผู้เป็นโจทก์ได้รับความเสียหาย ซึ่งบริษัทถูกฟ้องให้ชำระค่าชดเชยจำนวน 3 ล้านบาทพร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี บริษัทเชื่อว่าจะสามารถต่อสู้ข้อกล่าวหาดังกล่าวได้ ดังนั้นบริษัทจึงไม่ได้บันทึกประมาณการหนี้สินจากคดีความดังกล่าวในงบการเงิน

27 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 ได้อนุมัติเสนอการจ่ายเงินปันผลประจำปี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นจำนวนเงิน 0.1070 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 834.14 ล้านบาทและจัดสรรสำรองตามกฎหมายเป็นจำนวนเงิน 47.63 ล้านบาท ซึ่งจะถูกเสนอต่อที่ประชุมใหญ่สามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2565



KPMG Phoomchai Audit Ltd.
50th Floor, Empire Tower
1 South Sathorn Road, Yannawa
Sathorn, Bangkok 10120, Thailand
Tel +66 2677 2000
Fax +66 2677 2222
Website home.kpmg/th

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไทย สอบบัญชี จำกัด
ชั้น 50 เอ็มไพร์ทาวเวอร์
1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร +66 2677 2000
แฟกซ์ +66 2677 2222
เว็บไซต์ home.kpmg/th

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 2021, 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 2021 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.

B



Valuation of inventory	
Refer to Note 3(g) and 8 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.	<p>My audit procedures in this area included the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

B



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
18 February 2022

POSCO-Thainox Public Company Limited

Statement of financial position

Assets	Note	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		31 December		31 December	
		2021	2020	2021	2020
		(in Baht)			
Current assets					
Cash and cash equivalents	5	2,693,419,894	1,054,328,925	2,693,419,894	1,054,328,925
Current investments	23	-	17,267,382	-	17,267,382
Trade receivables	4, 6	3,299,968,353	3,200,063,310	3,299,968,353	3,200,063,310
Current portion of receivables under debt restructuring	7	3,738,420	4,048,703	3,738,420	4,048,703
Other receivables	4	11,557,448	19,231,869	11,557,448	19,231,869
Inventories	8	4,499,941,774	3,162,619,227	4,499,941,774	3,162,619,227
Other current assets		170,790,805	116,692,652	170,790,805	116,692,652
Total current assets		10,679,416,694	7,574,252,068	10,679,416,694	7,574,252,068
Non-current assets					
Investment in an associate	9	51,732,898	48,268,535	4,900,000	4,900,000
Receivables under debt restructuring	7	-	2,200,331	-	2,200,331
Property, plant and equipment	10	2,978,034,444	3,148,162,472	2,978,034,444	3,148,162,472
Right-of-use assets	11	22,596,137	40,622,923	22,596,137	40,622,923
Intangible assets		8,290,376	10,757,944	8,290,376	10,757,944
Deferred tax assets	21	35,205,518	26,576,430	35,205,518	26,576,430
Other non-current assets		66,837,636	55,418,180	66,837,636	55,418,180
Total non-current assets		3,162,697,009	3,332,006,815	3,115,864,111	3,288,638,280
Total assets		13,842,113,703	10,906,258,883	13,795,280,805	10,862,890,348

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

POSCO-Thainox Public Company Limited
Statement of financial position

		Financial statements in which the equity method is applied 31 December		Separate financial statements 31 December	
Liabilities and equity	Note	2021	2020	2021	2020
		(in Baht)			
<i>Current liabilities</i>					
Trade payables	4, 23	3,383,380,443	1,525,704,896	3,383,380,443	1,525,704,896
Other payables	4, 12	290,872,788	208,510,588	290,872,788	208,510,588
Current portion of lease liabilities	11, 23	16,360,625	19,758,137	16,360,625	19,758,137
Current income tax payable		133,721,492	12,199,432	133,721,492	12,199,432
Total current liabilities		3,824,335,348	1,766,173,053	3,824,335,348	1,766,173,053
<i>Non-current liabilities</i>					
Lease liabilities	11, 23	6,494,085	21,050,468	6,494,085	21,050,468
Provisions for employee benefits	13	185,766,457	192,143,451	185,766,457	192,143,451
Total non-current liabilities		192,260,542	213,193,919	192,260,542	213,193,919
Total liabilities		4,016,595,890	1,979,366,972	4,016,595,890	1,979,366,972
<i>Equity</i>					
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	14	561,690,546	514,056,069	561,690,546	514,056,069
Unappropriated		1,135,986,903	284,995,478	1,089,154,005	241,626,943
Total equity		9,825,517,813	8,926,891,911	9,778,684,915	8,883,523,376
Total liabilities and equity		13,842,113,703	10,906,258,883	13,795,280,805	10,862,890,348

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

POSCO-Thainox Public Company Limited
Statement of comprehensive income

		Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		Year ended 31 December		Year ended 31 December	
	Note	2021	2020	2021	2020
		(in Baht)			
Revenue					
Revenue from sale of goods and rendering of services	4, 15	19,131,918,500	13,177,517,744	19,131,918,500	13,177,517,744
Net foreign exchange gain		89,059,711	21,814,564	89,059,711	21,814,564
Other income	16	18,640,451	17,127,580	18,640,451	17,127,580
Total revenue		19,239,618,662	13,216,459,888	19,239,618,662	13,216,459,888
Expenses					
Cost of sales of goods and rendering of services	4, 8	17,635,582,846	12,764,346,903	17,635,582,846	12,764,346,903
Distribution costs	17	136,396,994	122,788,977	136,396,994	122,788,977
Administrative expenses	4, 18	362,053,310	355,986,763	362,053,310	355,986,763
Total expenses		18,134,033,150	13,243,122,643	18,134,033,150	13,243,122,643
Profit (loss) from operating activities		1,105,585,512	(26,662,755)	1,105,585,512	(26,662,755)
Finance costs		(2,095,823)	(1,094,914)	(2,095,823)	(1,094,914)
Share of profit of an associate accounted for using equity method	9	3,464,363	1,641,858	-	-
Profit (loss) before tax expense		1,106,954,052	(26,115,811)	1,103,489,689	(27,757,669)
Tax expense (income)	21	221,369,742	(8,682,993)	221,369,742	(8,682,993)
Profit (loss) for the year		885,584,310	(17,432,818)	882,119,947	(19,074,676)
Other comprehensive income (expense)					
Item that will not be reclassified to profit or loss					
Gain (loss) on remeasurements of defined benefit plans	13	16,301,990	(4,464,153)	16,301,990	(4,464,153)
Income tax relating to items that will not be reclassified	21	(3,260,398)	892,831	(3,260,398)	892,831
Total item that will not be reclassified to profit or loss		13,041,592	(3,571,322)	13,041,592	(3,571,322)
Other comprehensive income (expense) for the year, net of tax		13,041,592	(3,571,322)	13,041,592	(3,571,322)
Total comprehensive income (expense) for the year		898,625,902	(21,004,140)	895,161,539	(22,645,998)
Basic earnings (losses) per share	22	0.1136	(0.0022)	0.1132	(0.0024)

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

POSCO-Thainox Public Company Limited
Statement of changes in equity

Financial statements in which the equity method is applied

	Note	Issued and paid-up share capital	Share premium	Retained earnings			Total equity
				Legal reserve (in Baht)	Unappropriated		
Year ended 31 December 2020							
Balance at 1 January 2020		7,795,709,100	332,131,264	514,056,069	305,999,618		8,947,896,051
Comprehensive income for the year							
Loss		-	-	-	(17,432,818)		(17,432,818)
Other comprehensive income		-	-	-	(3,571,322)		(3,571,322)
Total comprehensive income (expense) for the year		-	-	-	(21,004,140)		(21,004,140)
Balance at 31 December 2020		7,795,709,100	332,131,264	514,056,069	284,995,478		8,926,891,911
Year ended 31 December 2021							
Balance at 1 January 2021		7,795,709,100	332,131,264	514,056,069	284,995,478		8,926,891,911
Comprehensive income for the year							
Profit		-	-	-	885,584,310		885,584,310
Other comprehensive income		-	-	-	13,041,592		13,041,592
Total comprehensive income for the year		-	-	-	898,625,902		898,625,902
Transfer to legal reserve	27	-	-	47,634,477	(47,634,477)		-
Balance at 31 December 2021		7,795,709,100	332,131,264	561,690,546	1,135,986,903		9,825,517,813

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

POSCO-Thainox Public Company Limited
Statement of changes in equity

	Note	Separate financial statements				
		Issued and paid-up share capital	Share premium	Retained earnings		Total equity
				Legal reserve (in Baht)	Unappropriated	
Year ended 31 December 2020						
Balance at 1 January 2020		7,795,709,100	332,131,264	514,056,069	264,272,941	8,906,169,374
Comprehensive income for the year						
Loss		-	-	-	(19,074,676)	(19,074,676)
Other comprehensive expense		-	-	-	(3,571,322)	(3,571,322)
Total comprehensive income (expense) for the year		-	-	-	(22,645,998)	(22,645,998)
Balance at 31 December 2020		7,795,709,100	332,131,264	514,056,069	241,626,943	8,883,523,376
Year ended 31 December 2021						
Balance at 1 January 2021		7,795,709,100	332,131,264	514,056,069	241,626,943	8,883,523,376
Transactions with owners, recorded directly in equity						
<i>Contributions by and distributions to owners</i>						
Dividends	27	-	-	-	-	-
<i>Total contributions by and distributions to owners</i>		-	-	-	-	-
Comprehensive income for the year						
Profit		-	-	-	882,119,947	882,119,947
Other comprehensive income		-	-	-	13,041,592	13,041,592
Total comprehensive income for the year		-	-	-	895,161,539	895,161,539
Transfer to legal reserve	27	-	-	47,634,477	(47,634,477)	-
Balance at 31 December 2021		7,795,709,100	332,131,264	561,690,546	1,089,154,005	9,778,684,915

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

POSCO-Thainox Public Company Limited
Statement of cash flows

	<i>Note</i>	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
		Year ended 31 December		Year ended 31 December	
		2021	2020	2021	2020
<i>(in Baht)</i>					
<i>Cash flows from operating activities</i>					
Profit (loss) for the year		885,584,310	(17,432,818)	882,119,947	(19,074,676)
<i>Adjustments to reconcile profit to cash receipts (payments)</i>					
Tax expense (income)	21	221,369,742	(8,682,993)	221,369,742	(8,682,993)
Finance costs		2,095,823	1,094,914	2,095,823	1,094,914
Depreciation and amortisation		395,568,318	439,795,366	395,568,318	439,795,366
Provisions for employee benefits	13	16,626,640	23,793,394	16,626,640	23,793,394
(Reversal of) provision for goods returned		3,127,881	(1,372,912)	3,127,881	(1,372,912)
Unrealised (gain) loss on exchange rates		1,635,700	(95,503,377)	1,635,700	(95,503,377)
Loss on fair value adjustment of current investments		-	4,294,409	-	4,294,409
Gain on disposals of current investments		(435,274)	(758,328)	(435,274)	(758,328)
Share of profit of an associate accounted for using equity method	9	(3,464,363)	(1,641,858)	-	-
(Reversal of) expected credit loss	6	2,290,000	(120,000)	2,290,000	(120,000)
(Reversal of) loss on devaluation of inventories	8	1,025,840	(24,182,762)	1,025,840	(24,182,762)
Loss from write-off of property, plant and equipment		3,878,753	2,738,609	3,878,753	2,738,609
Loss on disposals of property, plant and equipment		1,113,480	2,316,161	1,113,480	2,316,161
Interest income		(2,482,572)	(6,321,605)	(2,482,572)	(6,321,605)
		<u>1,527,934,278</u>	<u>318,016,200</u>	<u>1,527,934,278</u>	<u>318,016,200</u>
<i>Changes in operating assets and liabilities</i>					
Trade receivables		(105,016,190)	(955,611,086)	(105,016,190)	(955,611,086)
Receivables under debt restructuring		2,510,614	2,107,938	2,510,614	2,107,938
Other receivables		7,713,551	28,736,329	7,713,551	28,736,329
Inventories		(1,338,348,387)	738,319,248	(1,338,348,387)	738,319,248
Other current assets		(75,453,127)	178,021,685	(75,453,127)	178,021,685
Other non-current assets		9,756,792	(1,520,418)	9,756,792	(1,520,418)
Trade payables		1,865,496,217	(746,453,989)	1,865,496,217	(746,453,989)
Other payables		79,249,307	(20,759,172)	79,249,307	(20,759,172)
Net cash generated from (used in) operating activities		<u>1,973,843,055</u>	<u>(459,143,265)</u>	<u>1,973,843,055</u>	<u>(459,143,265)</u>
Provisions for employee benefits paid	13	(6,701,644)	(8,287,597)	(6,701,644)	(8,287,597)
Taxes paid		(111,558,442)	(11,772,572)	(111,558,442)	(11,772,572)
Net cash generated from (used in) operating activities		<u>1,855,582,969</u>	<u>(479,203,434)</u>	<u>1,855,582,969</u>	<u>(479,203,434)</u>

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

POSCO-Thainox Public Company Limited
Statement of cash flows

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	Year ended 31 December		Year ended 31 December	
Note	2021	2020	2021	2020
	(in Baht)			
Cash flows from investing activities				
Proceeds from sale of property, plant and equipment	796,976	1,371,452	796,976	1,371,452
Acquisition of property, plant and equipment	(200,015,376)	(334,125,855)	(200,015,376)	(334,125,855)
Acquisition of intangible assets	(1,719,210)	(2,221,152)	(1,719,210)	(2,221,152)
Proceeds from sale of current investments	-	457,661,013	-	457,661,013
Proceeds from mutual funds closing	17,702,656	219,124,777	17,702,656	219,124,777
Interest received	2,453,639	6,321,605	2,453,639	6,321,605
Net cash from (used in) investing activities	(180,781,315)	348,131,840	(180,781,315)	348,131,840
Cash flows from financing activities				
Payment of lease liabilities	(26,954,454)	(27,359,155)	(26,954,454)	(27,359,155)
Finance cost paid	(2,095,823)	(1,094,914)	(2,095,823)	(1,094,914)
Net cash used in financing activities	(29,050,277)	(28,454,069)	(29,050,277)	(28,454,069)
Net decrease in cash and cash equivalents, before effect of exchange rate	1,645,751,377	(159,525,663)	1,645,751,377	(159,525,663)
Effect of exchange rate changes on cash and cash equivalents	(6,660,408)	71,837,038	(6,660,408)	71,837,038
Net decrease in cash and cash equivalents	1,639,090,969	(87,688,625)	1,639,090,969	(87,688,625)
Cash and cash equivalents at 1 January	1,054,328,925	1,142,017,550	1,054,328,925	1,142,017,550
Cash and cash equivalents at 31 December	2,693,419,894	1,054,328,925	2,693,419,894	1,054,328,925
	5			
Non-cash transactions				
Unpaid liabilities from purchase of property, plant, and equipment	32,861,782	78,381,796	32,861,782	78,381,796

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

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

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	Trade receivable
7	Receivables under debt restructuring
8	Inventories
9	Investment in an associate
10	Property, plant and equipment
11	Leases
12	Other payable
13	Provisions for employee benefits
14	Legal Reserves
15	Segment information and disaggregation of revenue
16	Other income
17	Distribution costs
18	Administrative expenses
19	Employee benefit expenses
20	Expense by nature
21	Income tax
22	Basic earnings per share
23	Financial instruments
24	Capital management
25	Commitments with non-related parties
26	Contingent liabilities
27	Events after the reporting period

POSCO-Thainox Public Company Limited

Notes to the financial statements

For the year ended 31 December 2021

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 18 February 2022.

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 Donhwaror, Amphur Muang, Chonburi 20000, Thailand.

The parent company during the financial period was POSCO (74.56% 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

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. The financial statements are presented in Thai Baht, which is the Company’s functional currency. All financial information presented in Thai Baht has been rounded to the nearest thousand unless otherwise stated.

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 that described in each note are reviewed on an ongoing basis. Revisions to accounting estimates are recognised prospectively.

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

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) Investments in an associate

Investments in an associate in separate financial statement and are measured at cost less allowance for impairment losses (if any).

(c) 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 at the exchange rate at the reporting date.

Non-monetary assets and liabilities measured at fair value in foreign currencies are translated at the exchange rates at the dates that fair value was determined.

Foreign currency differences are generally recognised in profit or loss.

(d) Financial instruments

(d.1) Classification and measurement

Financial assets and financial liabilities (except trade receivables (see note 3(f))) are initially recognised when the Company becomes a party to the contractual provisions of the instrument, and measured at fair value, taking into account for transaction costs that are directly attributable to its acquisition, except for financial assets and financial liabilities measured at FVTPL, which are initially and subsequently measured at fair value, and any transaction costs that are directly attributable to its acquisition are recognised in profit or loss.

POSCO-Thainox Public Company Limited

Notes to the financial statements

For the year ended 31 December 2021

On initial recognition, a financial asset is classified as measured at: amortised cost; fair value through other comprehensive income (FVOCI); or fair value through profit or loss (FVTPL). Financial assets are not reclassified subsequent to their initial recognition unless the Company changes its business model for managing financial assets, in which case all affected financial assets are reclassified prospectively from the reclassification date.

On initial recognition, financial liabilities are classified as measured at amortised cost using the effective interest method or FVTPL. Interest expense, foreign exchange gains and losses and any gain or loss on derecognition are recognised in profit or loss.

Financial assets measured at amortised costs are subsequently measured at amortised cost using the effective interest method. The amortised cost is reduced by expected credit losses. Interest income, foreign exchange gains and losses, expected credit loss and any gain or loss on derecognition are recognised in profit or loss.

Debt investments measured at FVOCI are subsequently measured at fair value. Interest income, calculated using the effective interest method, foreign exchange gains and losses and expected credit loss are recognised in profit or loss. Other net gains and losses are recognised in OCI. On derecognition, gains and losses accumulated in OCI are reclassified to profit or loss.

Equity investments measured at FVOCI are subsequently measured at fair value. Dividend income is recognised as income in profit or loss on the date on which the Company's right to receive payment is established, unless the dividend clearly represents a recovery of part of the cost of the investment. Other net gains and losses are recognised in OCI and are never reclassified to profit or loss.

(d.2) Derecognition and offset

The Company derecognises a financial asset when the contractual rights to receive the cash flows from the financial asset expire, or it transfers the rights to receive the contractual cash flows in a transaction in which substantially all of the risks and rewards of ownership of the financial asset are transferred or in which the Company neither transfers nor retains substantially all of the risks and rewards of ownership and it does not retain control of the financial asset.

The Company derecognises a financial liability when its contractual obligations are discharged or cancelled, or expire. The Company also derecognises a financial liability when its terms are modified and the cash flows of the modified liability are substantially different, in which case a new financial liability based on the modified terms is recognised at fair value.

The difference between the carrying amount extinguished and the consideration received or paid is recognised in profit or loss.

Financial assets and financial liabilities are offset and the net amount presented in the statement of financial position when, and only when, the Company currently has a legally enforceable right to set off the amounts and the Company intends either to settle them on a net basis or to realise the asset and settle the liability simultaneously.

(d.3) Impairment of financial assets other than trade accounts receivables

The Company recognises allowances for expected credit losses (ECLs) on financial assets measured at amortised cost, debt investments measured at FVOCI, and loan commitments issued which are not measured at FVTPL.

POSCO-Thainox Public Company Limited

Notes to the financial statements

For the year ended 31 December 2021

The Company recognises ECLs equal to 12-month ECLs unless there has been a significant increase in credit risk of the financial instrument since initial recognition or credit-impaired financial assets, in which case the loss allowance is measured at an amount equal to lifetime ECLs.

ECLs are a probability-weighted estimate of credit losses based on forward-looking and historical experience. Credit losses are measured as the present value of all cash shortfalls discounted by the effective interest rate of the financial asset.

The Company considers a financial asset to have low credit risk when its credit rating is equivalent to the globally understood definition of 'investment grade'. The Company recognises ECLs for low credit risk financial asset as 12-month ECLs.

The Company assumes that the credit risk on a financial asset has increased significantly if it is more than 30 days past due, significant deterioration in credit rating, significant deterioration in the operating results of the debtor and existing or forecast changes in the technological, market, economic or legal environment that have a significant adverse effect on the debtor's ability to meet its obligation to the Company.

The Company considers a financial asset to be in default when:

- the debtor is unlikely to pay its credit obligations to the Company in full, without recourse by the Company to actions such as realising security (if any is held); or
- the financial asset is more than 90 days past due.

(d.4) Write offs

The gross carrying amount of a financial asset is written off when the Company has no reasonable expectations of recovering. Subsequent recoveries of an asset that was previously written off, are recognised as a reversal of impairment in profit or loss in the period in which the recovery occurs.

(d.5) Interest

Interest income and expense is recognised in profit or loss using the effective interest method. In calculating interest income and expense, the effective interest rate is applied to the gross carrying amount of the asset (when the asset is not credit-impaired) or to the amortised cost of the liability. However, for financial assets that have become credit-impaired subsequent to initial recognition, interest income is calculated by applying the effective interest rate to the amortised cost of the financial asset. If the asset is no longer credit-impaired, then the calculation of interest income reverts to the gross basis.

(e) Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents in the statements of cash flows comprise cash balances, call deposits and highly liquid short-term investments which has a maturing of three months or less from the date of acquisition.

(f) Trade receivable

A trade receivable is recognised when the Company has an unconditional right to receive consideration.

A trade receivable is measured at transaction price less allowance for expected credit loss. Bad debts are written off when incurred.

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

The Company estimates lifetime expected credit losses (ECLs), using a provision matrix to find ECLs rate. This method groups the debtors based on shared credit risk characteristics and past due status, taking into account historical credit loss data, adjusted for factors that are specific to the debtors and an assessment of both current economic conditions and forward-looking general economic conditions at the reporting date.

(g) Inventories

Inventories are measured at the lower of cost and net realisable value. Cost is calculated using the weighted average cost principle. Cost includes direct costs incurred in acquiring the inventories. 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. A right to recover returned products is recognised when the products are expected to be returned by customers and measured by reference to the former carrying amount of the sold inventories less any expected costs to recover those products.

(h) Property, plant and equipment

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 capitalised borrowing costs, the costs of dismantling and removing the items and restoring the site on which they are located. Purchased software that is integral to the functionality of the related equipment is capitalised as part of that equipment.

Difference between the proceeds from disposal and the carrying amount of property, plant and equipment 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 when 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 on a straight-line basis over the estimated useful lives of each component of an asset and recognized in profit or loss. No depreciation is provided on freehold land and assets under construction.

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

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

(i) Intangible assets

Golf membership

Golf membership that is acquired by the Company and has infinite useful lives is measured at cost less than accumulated impairment losses (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 is capitalised only when it will generate the future economic benefits, amortisation is calculated on a straight-line basis over the estimated useful lives of intangible assets and recognised in profit or loss.

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.

(j) Leases

At inception of a contract, the Company assesses that a contract is, or contains, a lease when it conveys the right to control the use of an identified asset for a period of time in exchange for consideration.

At commencement or on modification of a contract, the Company allocates the consideration in the contract to each lease component on the basis of its relative stand-alone prices of each component. For the leases of property, the company has elected not to separate non-lease components and accounted for the lease and non-lease components wholly as a single lease component.

The Company recognises a right-of-use asset and a lease liability at the lease commencement date, except for leases of low-value assets and short-term leases which is recognised as an expense on a straight-line basis over the lease term.

Right-of-use asset is measured at cost, less any accumulated depreciation and impairment loss, and adjusted for any remeasurements of lease liability. The cost of right-of-use asset includes the initial amount of the lease liability adjusted for any prepaid lease payments, plus any initial direct costs incurred and an estimate of restoration costs, less any lease incentives received. Depreciation is charged to profit or loss on a straight-line method from the commencement date to the end of the lease term, unless the lease transfers ownership of the underlying asset to the Company by the end of the lease term or the Company will exercise a purchase option. In that case the right-of-use asset will be depreciated over the useful life of the underlying asset, which is determined on the same basis as those of property and equipment.

The lease liability is initially measured at the present value of all lease payments that shall be paid under the lease. The Company uses the Company's incremental borrowing rate to discount the lease payments to the present value. The Company determines its incremental borrowing rate by obtaining interest rates from various external financing sources and makes certain adjustments to reflect the terms of the lease and type of the asset leased.

POSCO-Thainox Public Company Limited

Notes to the financial statements

For the year ended 31 December 2021

The lease liability is measured at amortised cost using the effective interest method. It is remeasured when there is a lease modification, or a change in the assessment of options specified in the lease. When the lease liability is remeasured, a corresponding adjustment is made to the carrying amount of the right-of-use asset or is recorded in profit or loss if the carrying amount of the right-of-use asset has been reduced to zero.

(k) *Impairment of non-financial assets*

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 in profit or loss if the carrying amount of an asset or its cash-generating unit exceeds its recoverable amount. The impairment loss is recognised in profit or loss unless it reverses a previous revaluation credited to equity, in which case it is charged to equity.

The recoverable amount 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.

Impairment losses of assets recognised in prior periods is reversed if there has been a change in the estimates used to determine the recoverable amount. 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.

(l) *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.

(m) *Employee benefits*

Defined contribution plans

Obligations for contributions to the Company's provident funds are expensed as the related service is provided.

Defined benefit plans

The Company's net obligation in respect of defined benefit plans is calculated by estimating the amount of future benefit that employees have earned in the current and prior periods. The defined benefit obligations is discounted to the present value, which performed annually by qualified actuary using the projected unit credit method.

POSCO-Thainox Public Company Limited

Notes to the financial statements

For the year ended 31 December 2021

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.

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 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.

(n) 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.

(o) Fair value measurement

Fair value is the price that would be received to sell an asset or paid to transfer a liability in an orderly transaction between market participants at the measurement date in the principal or, in its absence, the most advantageous market to which the Company has access at that date. The fair value of a liability reflects its non-performance risk.

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 or 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 an asset or a liability measured at fair value has a bid price and an ask price, then the Company measures assets and asset positions at a bid price and liabilities and liability positions at an ask price.

The best evidence of the fair value of a financial instrument on initial recognition is normally the transaction price - i.e. the fair value of the consideration given or received.

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

(p) Revenue from contracts with customers

(1) Revenue recognition

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.

Revenue from sales of goods is recognised on the date on which the goods are delivered to the customers. For the sales that permit the customers to return the goods, the Company estimates the returns based on the historical return data, does not recognise revenue for this transaction and remains recognition of inventory for the estimated products to be returned.

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 recognises revenue from sales of products and rendering of services separately 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.

(2) Contract balances

Contract assets are recognised when the Company has recognised revenue before it has an unconditional right to receive consideration. The contract assets are measured at the amount of consideration that the Company is entitled to, less allowance for expected credit loss. The contract assets are classified as trade receivables when the Company has an unconditional right to receive consideration.

Contract liabilities are the obligation to transfer goods or services to the customer. The contract liabilities are 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.

A refund liability is the obligation to refund some or all of the consideration received from the customer and is measured at the amount the Company ultimately expects it will have to return to the customer. The refund liability is reassessed at each reporting date and make a corresponding change to the amount of revenue recognised.

(q) Other income

Other income comprises dividend, interest income and others. Dividend income is recognised in profit or loss on the date on which the Company's right to receive payment is established.

(r) Income tax

Income tax expense for the year comprises current and deferred tax, which is recognised in profit or loss except to the extent that they relate to items recognised directly in equity or in other comprehensive income.

POSCO-Thainox Public Company Limited**Notes to the financial statements****For the year ended 31 December 2021**

Current tax is recognised in respect of 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 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, using tax rates enacted or substantively enacted at the reporting date. Current deferred tax assets and liabilities are offset in the separate financial statements.

A deferred tax asset is recognised to the extent that it is probable that future taxable profits will be available against which the temporary differences can be utilised. Deferred tax assets are reviewed at each reporting date and reduced to the extent that it is no longer probable that the related tax benefit will be realised.

(s) Earnings per share

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.

(t) 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

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

Relationships with an associate is described in note 9. 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, 74.56% shareholding
NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation	Japan	Related company, 2.59% shareholding
POSCO (Thailand) Company Limited	Thailand	Related company with the parent company
POSCO International (Thailand) Co.,Ltd	Thailand	Related company with the parent company
POSCO Coated Steel (Thailand) Co., Ltd.	Thailand	Related company with the parent company

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

Name of entities	Country of incorporation/ nationality	Nature of relationships
POSCO International 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 Human Co.,Ltd	South Korea	Related company with the parent company
POSCO America Corporation	United States of America	Related company with the parent company
POSCO-MKPC SDN BHD	Malaysia	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
Other 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

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Significant transactions with related parties		
Year ended 31 December		
Parent		
Sale of scrap	-	64,807
Purchase of goods or receiving of services	8,643,792	8,287,417
Associate		
Sale of goods and rendering of services	60,904	55,842
Key management personnel		
Key management personnel compensation		
Director's remuneration	2,540	2,550
Short-term benefits	79,013	79,583
Total key management personnel compensation	81,553	82,133

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

Significant transactions with related parties
Year ended 31 December

Other related parties

Sale of goods and rendering of services
Sale of scrap
Other incomes
Purchase of goods and receiving service
Communication expense
Transportation expenses
Technical assistance expense
Other expenses

**Financial statements in
which the equity
method is applied**
Separate financial statements
2021 2020
(in thousand Baht)

3,442,783	3,291,060
369,877	149,873
4,513	399
8,971,915	2,476,993
19,085	17,512
46,091	2,356
4,652	140
4,209	4,578

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

**Financial statements in
which the equity
method is applied/
Separate financial statements**
2021 2020
(in thousand Baht)

Trade receivables

Associate
Other related parties
Total

17,370	20,770
450,423	1,209,507
467,793	1,230,277

Other receivables

Other related parties
Total

758	2,513
758	2,513

Trade payables

Parent
Other related parties
Total

1,536,064	1,091,334
1,734,123	313,462
3,270,187	1,404,796

Other payables

Other related parties
Total

10,539	4,903
10,539	4,903

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

Significant agreements with related parties

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 2021 to 31 December 2021. Under the term of this contract, the Company has obligation to pay USD 287,880 (*equivalent to Baht 9.67 million*). (2020: USD 311,568 (*equivalent to Baht 9.41 million*)).

The Company entered into a contract of IMS System Operation SV Service with a related party, POSCO ICT Co., Ltd., covering 2 years starting from 1 January 2021 to 31 December 2022. Under the term of this contract, the Company has obligation to pay USD 15,853 per month (*equivalent to Baht 0.53 million*). (2020: USD 15,853 (*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 2020 to 6 November 2021. Under the term of this contract, the Company has obligation to pay KRW 4,705,000 per month (*equivalent to Baht 0.13 million*). Later, the Company renewed the contract for a period of 1 year starting from 7 November 2021 to 6 November 2022.

Under the term of this contract, the Company has obligation to pay KRW 4,705,000 per month (*equivalent to Baht 0.14 million*).

Cash Pooling and Loan facility agreements

On 15 July 2018, 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. The interest rate in each loans agreement was refer the interest rate which announced from the Bank of Thailand.

As at 31 December 2021 and 2020, The company has commitment with related parties as follows:

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
	(in thousand Baht)	
<i>Capital commitments</i>		
Property and equipment	336	-
<i>Other commitments</i>		
Purchase orders for goods and supplies	2,274,539	780,466

POSCO-Thainox Public Company Limited **Notes to the financial statements** **For the year ended 31 December 2021**

5 Cash and cash equivalents

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Cash on hand	119	129
Cash at banks - savings accounts	2,674,222	1,049,065
Cash at banks - current accounts	19,079	5,135
Total	2,693,420	1,054,329

6 Trade receivable

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
	<i>(in thousand Baht)</i>	
<i>At 31 December</i>		
Within credit terms	3,062,050	2,979,521
Overdue:		
1 - 30 days	232,606	201,845
31 - 60 days	5,312	15,397
More than 90 days	6,111	7,121
Total	3,306,079	3,203,884
Less allowance for expected credit loss	(6,111)	(3,821)
Net	3,299,968	3,200,063

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
	<i>(in thousand Bath)</i>	
<i>Allowance for expected credit loss</i>		
At 1 January	3,821	3,941
Addition	2,400	-
Reversal	(110)	(120)
At 31 December	6,111	3,821

Information of credit risk is disclosed in note 23

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

7 Receivables under debt restructuring

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Within one year	102,616	102,223
After one year	8,261	11,761
	110,877	113,984
Less allowance for expected credit loss	(98,634)	(98,634)
	12,243	15,350
Less Future interest income on debt restructuring	(8,505)	(9,101)
Present value of receivables under debt restructuring	3,738	6,249
Receivables under debt restructuring		
- current	3,738	4,049
- non-current	-	2,200
Total	3,738	6,249

As at 20 April 2020, the company has amended the compromise agreement with a customer to revise and extend the installment payment to 14 installment and the last installment will be due in November 2024.

As at 31 December 2021 and 2020, details of receivable whose debts have been restructured compared with trade 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 receivable
As at 31 December 2021		
Number of receivable	2	110
Balance of receivable <i>(in thousand Baht)</i>	110,877	3,306,079
	Receivable under debt restructuring	Total trade receivable
As at 31 December 2020		
Number of receivable	2	123
Balance of receivable <i>(in thousand Baht)</i>	113,984	3,203,884

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

8 Inventories

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
	(in thousand Baht)	
Finished goods	1,239,123	898,195
Work in progress	923,297	907,923
Raw materials	966,854	495,272
Factory supplies and spare parts	227,198	240,126
Goods in transit	1,198,000	674,607
Total	4,554,472	3,216,123
Less allowance for decline in value of inventories	(54,530)	(53,504)
Net	4,499,942	3,162,619
Inventories recognised as an expense in 'cost of sales of goods and rendering of services':		
- Cost of good and rendering of service	17,634,557	12,788,530
- (Reversal of) write-down to net realisable value	1,026	(24,183)
Net	17,635,583	12,764,347

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

9 Investment in an associate

Investment in an associate as at 31 December 2021 and 2020, 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	
			2021	2020	2021	2020
			(%)		(in thousand Baht)	
<i>Associate</i>						Equity
					Cost	2021
						2020
NS-Thainox Auto Company Limited	Trading of stainless steels	Thailand	49	49	4,900	48,269
Total					4,900	48,269

An associate was incorporated and mainly operate in Thailand.

None of the Company's associate are publicly and consequently do not have published price quotation.

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

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	
	2021	2020
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Revenue from sale of goods and rendering of service	83,304	76,821
Cost of sales of goods and rendering of service	(63,644)	(58,478)
Gross profit	19,660	18,343
Other income	166	101
Profit before expenses	19,826	18,444
Administration expenses	(11,569)	(13,754)
Profit before tax expense	8,257	4,690
Tax expense	(1,188)	(1,340)
Profit for the year	7,069	3,350
Total comprehensive income (100%)	7,069	3,350
Total comprehensive income (49% hold)	3,464	1,642
Company's share of total comprehensive income	3,464	1,642
Current assets	126,200	121,873
Non-current assets	821	960
Current liabilities	(19,535)	(22,786)
Non-current liabilities	(1,908)	(1,539)
Net assets (100%)	105,578	98,508
Company's share of net assets (49% hold)	51,733	48,269
Carrying amount of interest in an associate	51,733	48,269

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

10 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 (in thousand Baht)	Vehicles	Assets under construction	Total
Cost							
At 1 January 2020	318,856	2,788,958	9,900,964	204,644	10,070	370,047	13,593,539
Additions	-	11,240	11,809	11,832	-	299,245	334,126
Transfer in (out)	-	30,089	106,288	11,859	-	(148,236)	-
Disposals and write-off	-	-	(251,818)	(2,676)	(1,958)	-	(256,452)
At 31 December 2020 and 1 January 2021	318,856	2,830,287	9,767,243	225,659	8,112	521,056	13,671,213
Additions	-	7,374	13,982	3,728	-	174,932	200,016
Transfer in (out)	-	-	630,655	963	-	(631,618)	-
Disposals and write-off	-	(985)	(232,613)	(6,040)	(1,548)	-	(241,186)
At 31 December 2021	318,856	2,836,676	10,179,267	224,310	6,564	64,370	13,630,043
Depreciation							
At 1 January 2020	-	(2,198,749)	(7,995,998)	(160,494)	(9,231)	-	(10,364,472)
Depreciation charge for the year	-	(67,352)	(323,860)	(17,222)	(170)	-	(408,604)
Disposals and write-off	-	-	245,400	2,667	1,958	-	250,025
At 31 December 2020 and 1 January 2021	-	(2,266,101)	(8,074,458)	(175,049)	(7,443)	-	(10,523,051)
Depreciation charge for the year	-	(67,878)	(277,380)	(18,929)	(168)	-	(364,355)
Disposals and write-off	-	228	227,633	5,988	1,548	-	235,397
At 31 December 2021	-	(2,333,751)	(8,124,205)	(187,990)	(6,063)	-	(10,652,009)

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

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
				<i>(in thousand Baht)</i>			
<i>Net book value</i>							
At 31 December 2020	318,856	564,186	1,692,785	50,610	669	521,056	3,148,162
At 31 December 2021	<u>318,856</u>	<u>502,925</u>	<u>2,055,062</u>	<u>36,320</u>	<u>501</u>	<u>64,370</u>	<u>2,978,034</u>

The gross amount of the Company's fully depreciated property, plant and equipment that was still in use as at 31 December 2021 amounted to Baht 6,832 million (2020: Baht 6,781.13 million).

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

11 Leases

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statement	
<i>At 31 December</i>	2021	2020
	<i>(in thousand Baht)</i>	
<i>Right-of-use assets</i>		
Buildings	14,242	23,801
Vehicles	8,354	16,822
Total	22,596	40,623

In 2021, additions to the right-of-use assets of the Company were Baht 9.00 million. (2020: Baht 24.58 million)

Extension options

The Company has extension options on property leases exercisable up to one year before the end of the contract period. The Company assesses at lease commencement date whether it is reasonably certain to exercise the extension options and will regularly reassess so.

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
<i>For the year ended 31 December</i>	2021	2020
	<i>(in thousand Baht)</i>	
<i>Amounts recognised in profit or loss</i>		
Depreciation of right-of-use assets:		
- Buildings	18,090	18,501
- Vehicles	8,937	9,044
Interest on lease liabilities	524	555
Expenses relating to short-term leases	1,671	2,336
Expenses relating to leases of low-value assets	358	36

In 2021, total cash outflow for leases of the Company were Baht 26.95 million. (2020 : Baht 30.29 million)

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

12 Other payable

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Advance received from customers	56,877	13,184
Accrued service expense	37,351	11,737
Payable on purchase of property, plant, and equipment	32,861	78,382
Accrued transportation expense	28,456	14,029
Accrued utilities expenses	23,521	27,540
Accrued tax expense	21,588	9,571
Contract liabilities	21,228	2,953
Accrued bonus	16,466	4,445
Provision for goods returned	13,435	10,306
Others	39,090	36,364
Total	290,873	208,511

13 Provisions for employee benefit

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
	<i>(in thousand Baht)</i>	
<i>At 31 December</i>		
Post-employment benefits - Defined benefit plan	149,680	158,646
Other long-term employee benefits	36,086	33,497
Total	185,766	192,143

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.

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

Movement in the present value of the defined benefit obligations.

<i>Present value of the defined benefit obligations</i>		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2021	2020
		<i>(in thousand Baht)</i>	
At 1 January		158,646	143,768
<i>Recognised in profit or loss:</i>	19		
Current service cost		9,055	11,385
Interest on obligation		1,959	3,533
		11,014	14,918
<i>Recognised in other comprehensive income</i>			
Actuarial gain (loss)			
- Financial assumptions		(11,170)	2,595
- Experience adjustment		(5,132)	1,869
		(16,302)	4,464
Benefit paid		(3,678)	(4,504)
At 31 December		149,680	158,646

Other long-term employee benefits

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

<i>Present value of the defined benefit obligations</i>		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	<i>Note</i>	2021	2020
		<i>(in thousand Baht)</i>	
At 1 January		33,497	28,406
<i>Recognised in profit or loss:</i>	19		
Current service cost		4,321	1,857
Interest on obligation		361	596
Actuarial loss			
- Financial assumptions		1,555	7,211
- Experience adjustment		(625)	(789)
		5,612	8,875
Benefit paid		(3,023)	(3,784)
At 31 December		36,086	33,497

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

<i>Principal actuarial assumptions</i>	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
	(%)	
Discount rate	2.10	1.25
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 2021, the weighted-average duration of the defined benefit obligation was 7.87 years (2020: 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.

<i>Effect to the defined benefit obligation At 31 December</i>	Financial statements in which the equity method is applied / Separate financial statements			
	1% increase in assumption		1% decrease in assumption	
	2021	2020	2021	2020
	(in thousand Baht)			
Discount rate	(10,699)	(14,088)	14,165	15,128
Future salary growth	14,308	16,599	(12,700)	(14,662)
<i>Other long-term employee benefits</i>				
Discount rate	(1,691)	(1,848)	1,911	1,966

14 Legal Reserves

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.

15 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.

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

Information about revenue and profit or loss by geographical information for the year ended 31 December 2021 and 2020 are the following;

<i>For the year ended 31 December</i>	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2021	2020	2021	2020
	<i>(in thousand Baht)</i>			
Disaggregation of revenue				
Revenue by geographical location				
Local	13,147,248	8,534,843	13,147,248	8,534,843
Export	5,984,671	4,642,675	5,984,671	4,642,675
Total revenue	19,131,919	13,177,518	19,131,919	13,177,518
Major products and service lines				
Revenue from sale of goods	18,868,778	13,137,591	18,868,778	13,137,591
Revenue from rendering of services	263,141	39,927	263,141	39,927
Total revenue	19,131,919	13,177,518	19,131,919	13,177,518
Timing of revenue recognition				
At a point in time	18,869,656	13,139,819	18,869,656	13,139,819
Over time	262,263	37,699	262,263	37,699
Total revenue	19,131,919	13,177,518	19,131,919	13,177,518
Profit (loss) before tax expense (income) by geographical location				
Local	672,335	182,481	672,335	182,481
Export	332,632	(239,423)	332,632	(239,423)
Total	1,004,967	(56,942)	1,004,967	(56,942)
Unallocated revenues	107,700	39,734	107,700	39,734
Unallocated expenses	(9,177)	(10,550)	(9,177)	(10,550)
Share of profit of investment in an associate	3,464	1,642	-	-
Profit (loss) before tax income	1,106,954	(26,116)	1,103,490	(27,758)

The Company had loss from segment of export for the year ended 31 December and 2020 due to competitive pricing in the international market and foreign economic recession. 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 3,157.09 million (2020: revenues from a major customer of the Company represent approximately Baht 3,397.71 million) of the Company's total revenues.

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

16 Other income

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Gain on disposal of scrap material	7,767	8,877
Service revenue	4,513	399
Interest income	2,518	6,322
Gain on disposal of current investments	435	758
Others	3,407	772
Total	18,640	17,128

17 Distribution costs

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Transportation expenses	117,694	104,147
Commission expenses	4,917	5,434
Travelling expenses	4,273	5,748
Insurance expenses	3,789	3,549
Entertainment expenses	1,199	1,280
Others	4,525	2,631
Total	136,397	122,789

18 Administrative expenses

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Employee benefits expenses	234,891	230,634
Depreciation and amortisation	45,887	43,989
Service fee	45,380	50,098
Loss on disposal and write-off of property, plant and equipment	7,081	5,055
Donations	6,602	8,068
Entertainment expenses	2,732	2,143
Repair and maintenance expense	2,692	3,677
(Reversal of) expected credit loss	2,290	(120)
Rental expenses	363	377
Others	14,135	12,066
Total	362,053	355,987

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

19 Employee benefit expenses

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Wages salaries and bonus	423,026	412,484
Welfare	109,976	97,915
Defined benefit plans	11,014	14,918
Other long-term employee benefits	5,612	8,875
Others	15,817	5,525
Total	565,445	539,717

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.

20 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	
	2021	2020
	<i>(in thousand Baht)</i>	
<i>Included in cost of sales of goods and rendering of services:</i>		
Changes in inventories of finished goods and work in progress	356,303	445,575
Raw materials and consumables used	16,693,411	10,126,923
Depreciation and amortisation	350,049	395,806
Employee benefit expenses	330,554	309,083
<i>Included in distribution cost:</i>		
Transportation expenses	117,694	104,147
Commission expenses	4,917	5,434
<i>Included in administrative expenses:</i>		
Employee benefit expenses	234,891	230,634
Depreciation and amortisation	45,887	43,989

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

21 Income tax

<i>Income tax recognised in profit or loss</i>	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
	<i>(in thousand Baht)</i>	
Current tax expense		
Current year	233,142	12,314
Adjustment for prior years	117	640
	233,259	12,954
Deferred tax expense		
Movements in temporary differences	(11,889)	(21,637)
Total tax expense (income)	221,370	(8,683)

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements					
	2021			2020		
	Before tax	Tax benefit	Net of tax	Before tax	Tax benefit	Net of tax
	<i>(in thousand Baht)</i>					
<i>Income tax recognised in other comprehensive income</i>						
Defined benefit plan						
- actuarial gain (loss)	16,302	(3,260)	13,042	(4,464)	893	(3,571)
Total	16,302	(3,260)	13,042	(4,464)	893	(3,571)

<i>Reconciliation of effective tax rate</i>	Financial statements in which the equity method is applied			
	2021		2020	
	Rate (%)	(in thousand Baht)	Rate (%)	(in thousand Baht)
Profit (loss) before income tax expense		1,106,954		(26,116)
Income tax using the Thai corporation tax rate	20	221,391	20	(5,223)
Associate's results net of tax		(693)		(328)
Income not subject to tax		(119)		(175)
Expenses not deductible for tax purposes		3,252		862
Expenses additionally deductible tax		(2,579)		(4,459)
Under provided in prior years		118		640
Total	20.00	221,370	33.25	(8,683)

POSCO-Thainox Public Company Limited

Notes to the financial statements

For the year ended 31 December 2021

Reconciliation of effective tax rate

	Rate (%)	Separate financial statements 2021		2020	
		(in thousand Baht)	Rate (%)	(in thousand Baht)	
Profit (loss) before income tax expense		1,103,490		(27,758)	
Income tax using the Thai corporation tax rate	20	220,698	20	(5,551)	
Income not subject to tax		(119)		(175)	
Expenses not deductible for tax purposes		3,252		862	
Expenses additionally deductible tax		(2,579)		(4,459)	
Under provided in prior years		118		640	
Total	20.06	221,370	31.28	(8,683)	

Financial statements in which the equity method is applied/Separate financial statements

Deferred tax At 31 December	Assets		Liabilities	
	2021	2020 (in thousand Baht)	2021	2020
Total	75,218	72,729	(40,012)	(46,153)
Set off of tax	(40,012)	(46,153)	40,012	46,153
Net deferred tax assets	35,206	26,576	-	-

Movements in deferred tax balances are as follows:

	At 1 January 2021	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements (Charged) / Credited to:		At 31 December 2021
		Profit or loss (in thousand Baht)	Other comprehensive income	
Deferred tax assets				
Trade receivable	764	458	-	1,222
Current investment	732	(732)	-	-
Receivables under debt restructuring	19,727	-	-	19,727
Inventories	10,701	205	-	10,906
Property, plant and equipment	83	(66)	-	17
Provisions for employee benefit	38,071	1,550	(3,260)	36,361
Other payable - provision for goods Returned	2,061	626	-	2,687
Other payable - contract liability	590	3,656	-	4,246
Deferred Right-of-used	-	52	-	52
Total	72,729	5,749	(3,260)	75,218
Deferred tax liabilities				
Property, plant and equipment	(45,414)	9,510	-	(35,904)
Other payable - accrued expense	(739)	(3,369)	-	(4,108)
Total	(46,153)	6,141	-	(40,012)
Net	26,576	11,890	(3,260)	35,206

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements				
	At 1 January 2020	Impact on changes in accounting policy	(Charged) / Credited to:		At 31 December 2020
		Retained earnings	Profit or loss <i>(in thousand Baht)</i>	Other comprehensive income	
Deferred tax assets					
Trade receivable	788	-	(24)	-	764
Current investment	-	-	732	-	732
Receivables under debt restructuring	18,087	1,640	-	-	19,727
Inventories	15,537	-	(4,836)	-	10,701
Property, plant and equipment	131	-	(48)	-	83
Provisions for employee benefit	34,108	-	3,070	893	38,071
Other payable - provision for goods Returned	2,336	-	(275)	-	2,061
Other payable - contract liability	490		100	-	590
Total	71,477	1,640	(1,281)	893	72,729
Deferred tax liabilities					
Current investments	(638)	-	638	-	-
Property, plant and equipment	(68,099)	-	22,685	-	(45,414)
Other payable - accrued expense	(334)	-	(405)	-	(739)
Total	(69,071)	-	22,918	-	(46,153)
Net	2,406	1,640	21,637	893	26,576

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

22 Basic earnings per share

	Financial statements in which the equity method is applied		Separate financial statements	
	2021	2020	2021	2020
	<i>(in thousand Baht / thousand shares)</i>			
<i>Profit (loss) attributable to ordinary shareholders for the year ended 31 December</i>				
Profit (loss) attributable to ordinary shareholders of the Company (basic)	<u>885,584</u>	<u>(17,433)</u>	<u>882,120</u>	<u>(19,075)</u>
Number of ordinary shares outstanding (basic) at 31 December	<u>7,795,709</u>	<u>7,795,709</u>	<u>7,795,709</u>	<u>7,795,709</u>
Profit (loss) per share (basic) <i>(in Baht)</i>	<u>0.1136</u>	<u>(0.0022)</u>	<u>0.1132</u>	<u>(0.0024)</u>

23 Financial instruments

(a) Carrying amounts 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 measured at amortised cost if the carrying amount is a reasonable approximation of fair value.

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements			
	Financial instruments measured at FVTPL	Fair value			
		Level 1	Level 2	Level 3	Total
		(in thousand Baht)			
At 31 December 2020					
Financial assets					
Investment in mutual fund	17,267	-	17,267	-	17,267

The Company determines Level 2 fair value for investments in mutual fund of marketable securities measured at FVTPL by the net asset value as of the reporting date

(b) Financial risk management policies

Risk management framework

The Company's board of directors has overall responsibility for the establishment and oversight of the Company's risk management framework. The board of directors has established the risk management committee, which is responsible for developing and monitoring the Company's risk management policies. The committee reports regularly to the board of directors on its activities.

POSCO-Thainox Public Company Limited

Notes to the financial statements

For the year ended 31 December 2021

The Company's risk management policies are established to identify and analyse the risks faced by the Company, to set appropriate risk limits and controls and to monitor risks and adherence to limits. Risk management policies and systems are reviewed regularly to reflect changes in market conditions and the Company's activities. The Company, through its training and management standards and procedures, aims to maintain a disciplined and constructive control environment in which all employees understand their roles and obligations.

The Company audit committee oversees how management monitors compliance with the Company's risk management policies and procedures and reviews the adequacy of the risk management framework in relation to the risks faced by the Company. The Company audit committee is assisted in its oversight role by internal audit. Internal audit undertakes both regular and ad hoc reviews of risk management controls and procedures, the results of which are reported to the audit committee.

(b.1) Credit risk

Credit risk is the risk of financial loss to the Company if a customer or counterparty to a financial instrument fails to meet its contractual obligations and arises principally from the Company's receivables from customers.

(b.1.1) Trade receivables

The Company's exposure to credit risk is influenced mainly by the individual characteristics of each customer. However, management also considers the factors that may influence the credit risk of its customer base, including the default risk associated with the industry and country in which customers operate. Detail of concentration of revenue are included in note 15

The risk management committee has established a credit policy under which each new customer is analysed individually for creditworthiness before the Company's commercial terms and conditions are offered. The Company's review includes external ratings, if they are available, financial statements, credit agency information, industry information and in some cases bank references. Sale limits are established for each customer and reviewed quarterly. Any sales exceeding those limits require approval from the risk management committee.

The Company limits its exposure to credit risk from trade receivables by establishing a maximum payment period of 3 months. Outstanding trade receivables are regularly monitored by the Company. An impairment analysis is performed by the Company at each reporting date. The provision rates of expected credit loss are based on days past due for individual trade receivables to reflect differences between economic conditions in the past, current conditions and the Company's view of economic conditions over the expected lives of the receivables.

Information relevant to trade accounts receivables are disclosed in note 6 and 7.

(b.1.2) Cash and cash equivalent

The Company's exposure to credit risk arising from cash and cash equivalents is limited because the counterparties are banks and financial institutions which the Company considers to have low credit risk.

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

(b.2) Liquidity risk

The Company monitors its liquidity risk and maintains a level of cash and cash equivalents deemed adequate by management to finance the Company's operations and to mitigate the effects of fluctuations in cash flows.

The following table are the remaining contractual maturities of financial liabilities at the reporting date. The amounts are gross and undiscounted and include contractual interest payments and exclude the impact of netting agreements

Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements					
Contractual cash flows					
<i>At 31 December</i>	Carrying amount	1 year or less	More than 1 year but less than 2 years <i>(in thousand Baht)</i>	More than 2 years but less than 5 years	Total
2021					
Non-derivative financial liabilities					
Trade payables	3,411,990	3,411,990	-	-	3,411,990
Lease liabilities	22,855	16,361	6,437	57	22,855
	<u>3,434,845</u>	<u>3,428,351</u>	<u>6,437</u>	<u>57</u>	<u>3,434,845</u>
2020					
Non-derivative financial liabilities					
Trade accounts payables	1,525,705	1,525,705	-	-	1,525,705
Lease liabilities	40,809	20,118	21,350	-	41,468
	<u>1,566,514</u>	<u>1,545,823</u>	<u>21,350</u>	<u>-</u>	<u>1,567,173</u>

(b.3) 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						
2021			2020			
Exposure to foreign currencies as at 31 December	United States Dollars	Euro	Total	United States Dollars	Euro	Total
			<i>(in thousand Baht)</i>			
Cash and cash equivalents	1,487,328	-	1,487,328	405,210	-	405,210
Trade receivables	588,321	-	588,321	1,288,403	-	1,288,403
Other receivables	525	-	525	5,073	-	5,073
Trade payables	(1,762,501)	(11,966)	(1,774,467)	(1,228,449)	(2,290)	(1,230,739)
Other payables	(13,016)	(13,241)	(26,257)	(56,706)	(8,533)	(65,239)
Net statement of financial position	300,657	(25,207)	(275,450)	413,531	(10,823)	402,708

POSCO-Thainox Public Company Limited

Notes to the financial statements

For the year ended 31 December 2021

		Financial statements in which the equity method is applied / Separate financial statements				
		2021		2020		
<i>Exposure to foreign currencies as at 31 December</i>	United States Dollars	Euro	Total	United States Dollars	Euro	Total
			(in thousand Baht)			
Estimated forecast sales	140,769	-	140,769	58,949	-	58,949
Estimated forecast purchases	(5,638,249)	(25,798)	(5,664,047)	(1,348,162)	(26,023)	(115,760)
Net exposure	(5,196,823)	(51,005)	(5,247,828)	(875,682)	(36,846)	345,897

Sensitivity analysis

A reasonably possible strengthening (weakening) of Thai Baht against all other foreign currencies at the reporting date would have affected the measurement of financial instruments denominated in a foreign currency. This analysis assumes that all other variables, in particular interest rates, remain constant.

		Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
<i>Impact to profit or loss</i>	Movement (%)	Strengthening	Weakening
		(in thousand Baht)	
At 31 December 2021			
United States Dollars	10	20,345	(20,345)
Euro	10	(3,099)	3,099
At 31 December 2020			
United States Dollars	10	41,353	(41,353)
Euro	10	(1,082)	1,082

24 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 Group defines as result from operating activities divided by total shareholders' equity, excluding non-controlling interests and also monitors the level of dividends to ordinary shareholders.

POSCO-Thainox Public Company Limited
Notes to the financial statements
For the year ended 31 December 2021

25 Commitments with non-related parties

	Financial statements in which the equity method is applied/ Separate financial statements	
	2021	2020
	<i>(in thousand Baht)</i>	
<i>Capital commitments</i>		
Plant and equipment	69,219	87,934
<i>Other commitments</i>		
Short-term lease commitments	675	2,372
Unnegotiated letters of credits for goods and supplies	35,441	43,717
Purchase orders for goods and supplies	3,497,053	652,235
Bank guarantees	2,119	1,910
Total	3,535,288	700,234

26 Contingent liabilities

As at 31 December 2021 and 2020 the Company has court cases as follows:

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.

27 Events after the reporting period

At the board of directors meeting of the Company held on 18 February 2022, the board of directors approved to propose the appropriation of dividend for the year ended 31 December 2021 of Baht 0.1070 per share, amounting to Baht 834.14 million and appropriation of legal reserve of Baht 47.63 million to the annual general meeting of the shareholders which will be held in April 2022

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

1.1 รายละเอียดของผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

1.1 รายละเอียดของผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
1	นายองชอล คอณ กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม- ผูกพันบริษัท (แต่งตั้ง ณ 8 มกราคม 2562)	58	- Master degree of Ferrous Technology, Pohang University of Science and Technology, Republic of Korea - Bachelor degree of Metallurgy, Hanyang University, Republic of Korea	-	-	2562 – ปัจจุบัน 2562 – ปัจจุบัน 2558 – 2561 2554 – 2558 2547 – 2554	ประธานคณะกรรมการ/ ประธานสมาคม Manager of STS Rolling Department Chief Technology Officer STS Rolling Department Team Leader	บมจ. โพสโค-ไทยน็อกซ์ สมาคมพัฒนาเอสเตนเลสไทย (TSSDA) โพสโค (เกาหลี) POSCO VST โพสโค (เกาหลี)
2	นายเชยชอบ เซวี ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม- ผูกพันบริษัท (แต่งตั้ง ณ 14 มกราคม 2564)	53	Bachelor Degree Management, Sogang University, Republic of Korea	-	-	2564 – ปัจจุบัน 2562 – 2563 2561 2562 – 2561	กรรมการ/ผู้อำนวยการฝ่าย การตลาด Managing director Team leader of CHQ wire rod marketing Team Leader of STS Strategy Group, STS Division	บมจ. โพสโค-ไทยน็อกซ์ POSCO (THAILAND) CO., LTD. โพสโค (เกาหลี) โพสโค (เกาหลี)
3	นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ กรรมการ (แต่งตั้ง ณ 21 เมษายน 2552)	42	- ปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์ การเงินจากมหาวิทยาลัยบอสตัน, สหรัฐอเมริกา - ปริญญาตรี สาขาการเงิน จาก มหาวิทยาลัยเซฟฟอร์ด, สหรัฐอเมริกา/ - หลักสูตร Digital Edge Fusion (DEF) มหาวิทยาลัยศรีปทุม รุ่นที่ 1 ปี 2560 - หลักสูตร Ultra Wealth – Invest Like A Master รุ่นที่ 2 ปี 2559 - หลักสูตร Academy of Business Creativity (ABC) มหาวิทยาลัยศรี ปทุม รุ่นที่ 4 ปี 2559	10.13	-	การดำรงตำแหน่งใน 2561 – ปัจจุบัน 2561 – ปัจจุบัน 2556 – ปัจจุบัน 2555 – ปัจจุบัน 2554 – ปัจจุบัน 2554 – ปัจจุบัน 2555 – 2561 2552 – 2554 การดำรงตำแหน่งใน 2555 – ปัจจุบัน 2558 – 2562	ประธานกรรมการ กรรมการ ประธานกรรมการ กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ ใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่ บริหาร กรรมการ รองประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ กรรมการและ ผู้ช่วยประธานกรรมการ และผู้อำนวยการใหญ่ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรอง ประธานกรรมการบริหาร กรรมการ	บมจ. ยูนิค ในมิ่ง เซอร์วิส บมจ. เซเวน ยูทิลิตี้ แอนด์ พาวเวอร์ บมจ. พีเอ็ม โทริเซน เอเชีย โอเลตส์ บมจ. โทริเซนไทย เอเจนซีส์ บมจ. โพสโค-ไทยน็อกซ์ บมจ. ไทยฟอสอินดัสตรี บมจ. ยูนิค ในมิ่ง เซอร์วิส บมจ. โพสโค-ไทยน็อกซ์ บมจ. โพสโค-ไทยน็อกซ์ บมจ. เมอร์เมด มารีไทม์ บมจ. โซโน แกรนด์เนส ฟู้ด อินดัสตรี กรุ๊ป

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ครอบครัว หรือ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
นายเจกิมชัย มหากิจศิริ กรรมการ (ต่อ)			- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบัน วิทยาการตลาดทุน (หลักสูตร วตท.) รุ่นที่ 17 ปี 2556 - หลักสูตร Director Certification Program ZDCP) รุ่นที่ 53/2548 Director Accreditation Program (DAP รุ่นที่ 53/2548) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD)			การดำรงตำแหน่งในหน่วยงาน/บริษัทอื่น		
						2563 – ปัจจุบัน 2563 – ปัจจุบัน 2563 – ปัจจุบัน 2562 – ปัจจุบัน 2562 – ปัจจุบัน 2561 – ปัจจุบัน 2561 – ปัจจุบัน 2561 – ปัจจุบัน 2561 – ปัจจุบัน 2560 – ปัจจุบัน 2559 – ปัจจุบัน 2559 – ปัจจุบัน 2559 – ปัจจุบัน 2559 – ปัจจุบัน 2559 – ปัจจุบัน 2559 – ปัจจุบัน 2557 – ปัจจุบัน 2557 – ปัจจุบัน 2557 – ปัจจุบัน 2557 – ปัจจุบัน 2557 – ปัจจุบัน 2557 – ปัจจุบัน 2557 – ปัจจุบัน 2557 – ปัจจุบัน 2557 – ปัจจุบัน 2557 – ปัจจุบัน 2557 – ปัจจุบัน 2557 – ปัจจุบัน 2557 – ปัจจุบัน	กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ	

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ กับบริษัท หรือกรรมการ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ กรรมการ (ต่อ)						2557 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ทอร์ ฟอรั่ม ชีบิง ฟิธีโอ แอลทีดี
						2557 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ทอร์ ฟอรั่ม ชีบิง ฟิธีโอ แอลทีดี
						2557 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โทริเซน ชีบิง คอมพานี ฟิธีโอ แอลทีดี
						2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ฟิธีโอ โทริเซน เอเชีย (สิงคโปร์) ฟิธีโอ แอลทีดี
						2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท บาคองโก จำกัด
						2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โทริเซน (อินโดจีน) เอส.เอ. จำกัด
						2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอ็มทีอาร์ – 1 จำกัด
						2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ฟิธีโอ ควอลิตี้ ฟูด แอนด์ เบฟเวอเรจ จำกัด
						2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โทริเซน ชีบิง สิงคโปร์ ฟิธีโอ แอลทีดี
						2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เมอร์เมด ดริลลิงส์ จำกัด
						2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เมอร์เมด ชีบิ เซอร์วิสเซล (ประเทศ ไทย) จำกัด
						2556 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ไฟร์ วัน วัน ฟัน จำกัด
						2555 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอ็มทีอาร์ – 2 จำกัด
						2555 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เมอร์เมด ชีบิ เซอร์วิสเซล (อินเตอร์ เนชั่นแนล) จำกัด
						2555 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท คอฟฟี่ แคลเลอร์ จำกัด
						2555 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โซลิดาโด โฮลดิ้งส์ ฟิธีโอ แอลทีดี
						2554 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท พหุโยธินการเดิน จำกัด
						2554 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เมาน์เทน คริก ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
						2554 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอ็ม คริก แลนด์ จำกัด
						2553 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท สกิดิเซย์สท์ จำกัด
						2551 – ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริษัท ไฟร์ วัน วัน เอ็นเตอร์เทนเม้นท์ จำกัด
						2548 – ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริษัท ฟิธีโอ กรุป จำกัด
						2548 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ฟิธีโอ คอร์ป จำกัด
						2545 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ครีเมิล จำกัด
						2545 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท แฮคมี แคมพ์ จำกัด
						2541 – ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการ	บริษัท เลคเวด คันทรีคลับ จำกัด
						2541 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เลคเวด แลนด์ จำกัด
						ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักท์
						ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เดอะเนสต์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
						2559 – 2563	กรรมการ	บริษัท เนเชอรัล เบฟ จำกัด
						2556 – 2563	กรรมการ	บริษัท เอเชีย ออฟฟอร์ ดริลลิงส์ จำกัด
						2556 – 2563	กรรมการ	บริษัท เอเชีย ออฟฟอร์ ริค 1 จำกัด
						2556 – 2563	กรรมการ	บริษัท เอเชีย ออฟฟอร์ ริค 2 จำกัด
						2556 – 2563	กรรมการ	บริษัท เอเชีย ออฟฟอร์ ริค 3 จำกัด
						2553 - 2557	กรรมการบริหาร	บริษัท สันทันท์พียู ลินน์ ฟิเลปส์ จำกัด

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ กับครัว เรือน ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
4	นางสาวชิ่งอัน ชน กรมการ (แต่งตั้ง ณ 19 กุมภาพันธ์ 2564)	43	- Master's degree of Industrial Engineering, POSTECH, Republic of Korea - Bachelor's degree of Economic and Business, Handong Global University, Republic of Korea	-	-	2564 – ปัจจุบัน 2562 – ปัจจุบัน 2557 - 2561	กรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่าย สนับสนุนบริหารสำนักงาน Team Leader, HR & Innovation Department	นมจ. โพลีโศ-ไทยน็อคส์ นมจ. โพลีโศ-ไทยน็อคส์ โพลีโศ (เกาหลี)
5	นายชิ่งโจ คิม กรมการ (แต่งตั้ง ณ 19 กุมภาพันธ์ 2564)	52	- MBA, Washington University - Master degree Electrical Engineer, Hanyang University - Bachelor Degree Electrical Engineer, Hanyang University	-	-	2564 – ปัจจุบัน 2564 – ปัจจุบัน 2562 – 2563 2559 – 2561	กรมการ Steel Business Planning & Coordination Office Group Leader Steel Business Planning & Coordination Office Section Leader Technology Management Office Team Leader	นมจ. โพลีโศ-ไทยน็อคส์ โพลีโศ (เกาหลี) โพลีโศ (เกาหลี) โพลีโศ (เกาหลี)
6	นายชินเยะ โอโตะโนะ กรมการ (แต่งตั้ง ณ 12 พฤศจิกายน 2563)	39	- Bachelor Degree Law, Hitotsubashi University, Japan - Juris Doctor Degree, Kobe, Japan	-	-	2563 – ปัจจุบัน 2563 – ปัจจุบัน 2562 – 2563 2560 - 2562 2554 – 2560	กรมการ Manager, Corporate Planning Dept., Corporate Planning Div. Corporate Planning Dept., Corporate Planning Div. Coil & Sheet Products Dept., Coil & Sheet Products Marketing & Sales Div. Raw Material Dept., Raw Materials & Purchasing Div.	นมจ. โพลีโศ-ไทยน็อคส์ NSSC NSSC NSSC NSSC

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือหุ้น ในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
7	นายพดล สระวาลี กรรมการอิสระ ตรวจสอบ (แต่งตั้ง ณ 13 พฤศจิกายน 2557)	67	- M.A. Economics, Middle Tennessee State University, USA -ปริญญาตรีเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP รุ่นที่ 132/2016) จากสมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)	-	-	2557 – ปัจจุบัน 2555 – 2556 2552 – 2555	กรรมการอิสระ / กรรมการ ตรวจสอบ รองปลัดกระทรวงพาณิชย์ ที่ปรึกษาการพาณิชย์	บมจ. โพลีโศ-ไทยนิคซ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์
8	นายแมนเนจ ลี กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ (แต่งตั้ง ณ 13 พฤศจิกายน 2557)	70	B.A. Economics, Yonsei University, Republic of Korea	-	-	2557 – ปัจจุบัน ปัจจุบัน 2555	กรรมการอิสระ / ประธาน กรรมการตรวจสอบ Managing Director President	บมจ. โพลีโศ-ไทยนิคซ์ MExcellent Corporation Co., Ltd. Korean – Thai Chamber of Commerce
9	นายสังศักดิ์ ลิ้มบานเย็น กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ (แต่งตั้ง ณ 17 กุมภาพันธ์ 2560)	70	- B.Sc.(M.E), Prince of Songkhla University - The Graduate Diploma in Mechanical Engineer, Chulalongkorn University - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP รุ่นที่ 170/2020) จากสมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)			ปัจจุบัน 2553 2552 2552 2551 2547	กรรมการ รองเลขาธิการ ผู้อำนวยการระดับสูง ผู้อำนวยการ ผู้อำนวยการ ผู้อำนวยการ	บมจ. โพลีโศ-ไทยนิคซ์ คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำนักบริหารการลงทุน 2 สำนักบริหารการการลงทุน 2 สำนักพัฒนาปัจจัยการลงทุน กองประสานการลงทุน
10	นายแพทย์ของ ตั้ง ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่าย ผลิต	53	- Master of Material Science, Pohang University of Science and Technology, Republic of Korea - Bachelor of Metallurgical Engineering, Hanyang University, Republic of Korea - Visiting Researcher , University of California at San Diego, USA	-	-	2560 – 2564 2557 – 2560 2556 – 2557 2551 – 2556	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่าย ผลิต Team manager of Stainless Rolling Department Team manager of Hot Rolling Department General manager	บมจ. โพลีโศ-ไทยนิคซ์ โพลีโศ (เกาหลี) โพลีโศ (เกาหลี) Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Company (ZPSS) POSCO

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์กับครอบครัวผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท
12	นายบงกช ขอย	44	Bachelor degree of Economics and Business Administration, Sogang University, Republic of Korea	-	-	2561 – ปัจจุบัน 2557 – 2561 2555 – 2557 2553 – 2555 2546 – 2553	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการเงิน Senior Manager of Corporate Strategy & Finance Center Manager of Global Optimization Center Manager of Marketing Strategy Department Audit and Consulting Manager	บมจ. โพลีโศ-ไทยน็อคส์ โพลีโศ (เกาหลี) โพลีโศ (เกาหลี) โพลีโศ (เกาหลี) Samil PricewaterhouseCoopers
13	นายณัฏฐพร ธารนทร ที่ปรึกษา แผนกกิจการ ภายนอก	66	- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจ ศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	-	-	2560 – ปัจจุบัน 2554 – 2560 2550 – 2554 2543 – 2549 2540 – 2543 2538 – 2539	ที่ปรึกษาแผนกกิจการ ภายนอก ผู้อำนวยการฝ่ายกิจการ ภายนอก ผู้อำนวยการฝ่ายกลยุทธ์ การตลาด ผู้อำนวยการฝ่ายการขาย รองกรรมการผู้จัดการ ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด	บมจ. โพลีโศ-ไทยน็อคส์ บมจ. โพลีโศ-ไทยน็อคส์ บมจ. ไทยน็อคส์ สเตนเลส บมจ. ไทยน็อคส์ สเตนเลส บจก. โพลีเมอร์โซลูชั่น บจก. กระเบื้องหลังคาซีแพค
14	นางสาวเยาวพา โกเมงหักอิน เลขานุการบริษัท	48	- ปริญญาโท สาขาการเงิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร - ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - หลักสูตร Company Reporting Program (CRP) 14/2016 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)	-	-	2558 – ปัจจุบัน 2557 – 2558 2555 – 2557	หัวหน้าฝ่ายการเงิน เลขานุการบริษัท ผู้อำนวยการฝ่ายซื้อขาย หลักทรัพย์ Section Manager of Treasury Department	บมจ. โพลีโศ-ไทยน็อคส์ บลจ. แลนด์ แอนด์ เฮาส์ บมจ. ไทโยต้า ลิสซิ่ง (ประเทศไทย)

1.2 หน้าที่และความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท

เลขานุการบริษัทมีความรับผิดชอบตามหน้าที่ต่อทั้งกรรมการและต่อผู้ถือหุ้น โดยจะต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ใช้ความระมัดระวังอย่างมีเหตุผล ทำหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายไว้อย่างเต็มที่และปฏิบัติตามนโยบายของคณะกรรมการ ช่วยเหลือให้คำแนะนำแก่กรรมการเพื่อจัดทำรายงาน การแสดงรายงานต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ให้คำแนะนำแก่กรรมการในการรายงานทางการเงินให้ถูกต้อง และตรวจสอบกำหนดเวลาที่ต้องแสดงรายงานดังกล่าวที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการแล้ว เป็นต้น ตลอดจนให้ข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมาย กฎระเบียบเกี่ยวกับการจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์และการเปิดเผยข้อมูล และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจการของบริษัท นอกจากนี้ เลขานุการบริษัทจะต้องดูแลให้ข้อบังคับของบริษัทเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของบริษัทและจัดเตรียมข้อมูลเพื่อใช้ในการตัดสินใจของคณะกรรมการ

1. หน้าที่ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไป

เลขานุการบริษัทมีหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้น ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุม รวมทั้งจัดทำรายงานประจำปีให้มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจของผู้ถือหุ้น ส่วนความรับผิดชอบต่อนักลงทุนทั่วไปนั้น เลขานุการบริษัทมีหน้าที่ต้องเปิดเผยสารสนเทศที่สำคัญของบริษัทให้เป็นไปอย่างถูกต้อง ทันเวลา และโปร่งใส

2. หน้าที่ต่อคณะกรรมการและบริษัท

มีหน้าที่ให้ความช่วยเหลือแก่คณะกรรมการของบริษัทในเรื่องต่าง ๆ เช่น การจัดการประชุมกรรมการ การจัดเตรียมวาระการประชุม จัดทำรายงานการประชุม จัดทำและจัดเก็บเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท เช่น ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุม รายงานการประชุมและรายงานประจำปีของการประชุมกรรมการและประชุมผู้ถือหุ้น เก็บรายงานการมีส่วนได้เสียของคณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทและดำเนินการอื่น ๆ ที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งให้คำแนะนำแก่กรรมการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกิจการของบริษัท ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติของบริษัท ตลอดจนติดต่อขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญภายนอกในเรื่องที่คณะกรรมการมอบหมาย

2. ความสัมพันธ์ของกรรมการ ผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุมกับบริษัทย่อย

รายชื่อ	บริษัท โพลีโศ-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท เอ็นเอส-ไทยน็อกซ์ จำกัด (บริษัทรวม)	โพลีโศ (เกาหลี) (ผู้มีอำนาจควบคุม)
1. นายยองซอล ควอน	X	-	-
2. นายจีซอบ เซว	//	-	-
3. นายเฉลิมชัย มหากิจศิริ	/	-	-
4. นางสาวชิ่งฮิน ชน	/	-	-
5. นายพนพล สรวาสี	/	-	-
6. นายแมนเจ ลี	/	-	-
7. นายสงศักดิ์ ลิมบานเย็น	/	-	-
8. นายซังโจ คิม	/	-	-
9. นายชินยะ โอโอะโนะ	/	-	-

หมายเหตุ : X = ประธานกรรมการ, / = กรรมการ, // = กรรมการบริหาร

เอกสารแนบ 2

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทร่วม

บริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัท เอ็นเอส-ไทยน็อคส์ ออโต้ จำกัด โดยถือหุ้นเป็นสัดส่วนร้อยละ 49 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด บริษัท เอ็นเอส-ไทยน็อคส์ ออโต้ จำกัด จึงเป็นบริษัทร่วมของบริษัทฯ และมีรายชื่อกรรมการดังต่อไปนี้

รายชื่อ	บริษัท เอ็นเอส-ไทยน็อคส์ ออโต้ จำกัด	บริษัท โพลโค-ไทยน็อคส์ จำกัด (มหาชน)
1. นายแพทย์ยง คัง	X	//
2. นายบยงจุ ขอย	/	//
3. นายอาภิระ สวยามะ	/	-
4. นายโคธิจิ อูจิ	/	-
5. นายมานนุ ทานี	/	-

หมายเหตุ : X = ประธานกรรมการ, / = กรรมการ, // = ผู้บริหาร

เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายใน

ชื่อ	นางลลิตา จักรวานนท์
ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ฝ่ายตรวจสอบภายในด้านการเงิน
คุณวุฒิ	ปริญญาตรี ศิลปศาสตร (เอกภาษาฝรั่งเศส) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ประสบการณ์การทำงาน	2564 - ปัจจุบัน เจ้าหน้าที่ฝ่ายตรวจสอบภายในด้านการเงิน 2552 - 2564 เจ้าหน้าที่ควบคุมสินเชื่อฟายการเงิน 2547 - 2552 เจ้าหน้าที่ฝ่ายเอกสารด้านการขายต่างประเทศ 2541 - 2547 เจ้าหน้าที่ธุรการฝ่ายให้คำแนะนำทางด้านเทคนิคและการบริการผลิตภัณฑ์
ประสบการณ์การอบรม	-

เอกสารแนบ 4

รายการประเมินราคาทรัพย์สิน

-ไม่มี-

เอกสารแนบ 5

อื่นๆ

- ว่าง -

เอกสารแนบ 6

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2564



รายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2564

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท โพสโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท โพสโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ด้านการบริหารการลงทุน การเงิน การบัญชี และการบริหารจัดการองค์กร ประกอบด้วย นายแมน เจ ลี เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นายชนพล สรวัสส์และ นายส่งศักดิ์ ลิ้มบานเย็น เป็นกรรมการตรวจสอบ มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท ตามที่ได้กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2564 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ โดยมุ่งเน้นในเรื่องการควบคุมภายใน การกำกับดูแลกิจการที่ดี และความโปร่งใสในการบริหารของฝ่ายจัดการ โดยได้ประชุมร่วมกับฝ่ายบริหาร ผู้สอบบัญชีและหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในตามวาระที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 ครั้ง ซึ่งสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทาน งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้ส่วนเสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ รายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2564 เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินของบริษัทฯ ได้ถูกจัดทำขึ้นอย่างถูกต้อง เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปและมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน
2. คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุม เพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะที่สำคัญในการจัดทำและตรวจสอบงบการเงินสำหรับปี 2564 คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่ารายงานทางการเงินของบริษัทฯ ได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้อง เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไปและมีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ
3. คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการทำรายการที่เกี่ยวข้องโยงกันของบริษัทและบริษัทย่อยตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นไปอย่างสมเหตุสมผลและเหมาะสมตามที่เปิดเผยไว้ในงบการเงิน
4. คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายงานผลการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในประจำปี 2564 ขอบเขตของหน่วยงานตรวจสอบภายใน และติดตามผลการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในให้เป็นไปอย่างอิสระและมีประสิทธิภาพตามแผนการดำเนินงานเป็นรายไตรมาส นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทาน แผนการตรวจสอบ รวมถึงประเด็นที่ตรวจพบ ข้อเสนอแนะ และแผนการปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานของฝ่ายบริหาร เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในและบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอ และมีประสิทธิภาพ
5. คณะกรรมการตรวจสอบได้เสนอให้กรรมการผู้อำนวยการใหญ่เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและตกลงค่าตอบแทนในการตรวจสอบบัญชี โดยให้นำเสนอผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่างบการเงิน ได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องครบถ้วน มีการจัดทำรายงานทางการเงินและเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลระหว่างกันหรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเพียงพอ มีระบบการบริหารความเสี่ยงและระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง

นายแมน เจ ลี

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ



Audit Committee Report 2021

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 2021, 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 2021 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 2021. 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 2021 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



บริษัท โพสโค-ไทยน็อกซ์ จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : อาคารเอ็มโพเรียมทาวเวอร์ ชั้น 15/6-8
เลขที่ 622 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : +66 (0) 2494 3130-47
โทรสาร : +66 (0) 2494 3148-49

ที่ตั้งโรงงาน :

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 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร หมู่ 7
ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000
โทรศัพท์ : +66 (0) 38 454 141-3
โทรสาร : +66 (0) 38 454 179

Head office :

Emporium Tower, Floor 15/6-8
622 Sukhumvit Road, Klongtan, Klongtoey, Bangkok 10110
Tel : +66 (0) 2494 3130-47
Fax : +66 (0) 2494 3148-49

Plant :

1. 324 Moo 8, Highway No. 3191 Road
Tambol Mabkha, Nikom Pattana, Rayong 21180
Tel : +66 (0) 38 636 125-32
Fax : +66 (0) 38 636 099
2. 700/453 Amata Nakorn Industrial Estate Moo 7,
Tambol Don Hua Roh, Amphur Muang, Chonburi 20000
Tel : +66 (0) 38 454 141-3
Fax : +66 (0) 38 454 179