

## Index

<b>Audit Report .....</b>	<b>1</b>
<b>Report of Independent Auditors.....</b>	<b>2</b>
<b>(Attachment) Financial Statements.....</b>	<b>7</b>
<b>Notes to Financial Statements.....</b>	<b>13</b>
<b>Audit or Review Opinion on IACS.....</b>	<b>85</b>
<b>Information on External Audit.....</b>	<b>89</b>

**POSCO Coated and Color Steel Co., Ltd.**

**Audit Report**

**For the Financial Statements**

**32<sup>nd</sup> Period**

**From Jan 1<sup>st</sup>, 2019**

**To December 31<sup>st</sup>, 2019**

**31<sup>st</sup> Period**

**From January 1<sup>st</sup>, 2018**

**To December 31<sup>st</sup>, 2018**

**Samjung KPMG**

# **Audit Report of Independent Auditors**

**To the Shareholders and the Board of Directors of  
POSCO C&C Co., Ltd.**

March 6, 2020

## **Audit Opinion**

We have audited the accompanying financial statements of POSCO C&C Co., Ltd. (the “Company”) which comprise the statements of financial position of the Company as of December 31, 2019 and 2018, the related statements of comprehensive income, changes in equity and cash flows for the years then ended, and notes comprising a summary of significant accounting policies and other explanatory information.

In our opinion, the accompanying separate financial statements present fairly, in all material respects, the financial position of the Company as of December 31, 2019 and 2018, and its separate financial performance and its separate cash flows for the years then ended in accordance with Korean International Financial Reporting Standards (“K-IFRS”).

## **Basis for Opinion**

We conducted our audits in accordance with Korean Standards on Auditing. Our responsibilities under those standards are further described in the Auditors’ Responsibilities for the Audit of the Financial Statements section of our report. We are independent of the Company in accordance with the ethical requirements that are relevant to our audit of the financial statements in the Republic of Korea, and we have fulfilled our other ethical responsibilities in accordance with these requirements. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion.

## **Key Audit Matters**

Key audit matters are those matters that, in our professional judgment, were of most significance in our audit of the separate financial statements. These matters were addressed in the context of our audit of the separate financial statements as a whole, and in forming our opinion thereon, and we do not provide a separate opinion on these matters.

#### Revenue recognition adjustment by push-driven inventories for domestic product sales

As explained in Note 26 to the financial statements, the Company's income in the statement of comprehensive income is 889,444,843 thousand won. During the current year, the Company recognized 436,578,473 thousand won of product sales in the domestic market.

Most of the Company's profits are generated from manufacturing, processing, and sales of steel materials such as hot-dip galvanized steel sheets and aluminum-plated steel sheets. In the case of domestic demands, control is transferred when the product is delivered to the customer and acquired by the customer, at which point an invoice is issued and revenue is recognized.

Since revenue is a key performance indicator of the Company, there is a risk of profit manipulation due to internal incentives or external pressure on financial performance. Among them, domestic sales are likely to recognize fictitious sales by forcing inappropriate or unfair transactions with the seller. Because of this, we identified the adjustment of revenue recognition through inventory push-out as a key audit item.

- Evaluating the design, implementation and operational effectiveness of the Company's main internal controls for physical movement of products and sales recognition and sales and cash deposit systems
- Comparing with the source evidences such as the order by sample, receipt signed by the customer delivery document and invoice as a proof of product acceptance and evaluating the collection of the proceeds thereto
- Comparing with the source evidences such as payment details and invoices as a proof of actual product transportation on the basis of samples.
- In order to evaluate whether the sales transaction recorded before the reporting period was canceled immediately after the reporting period, comparing the nature and reason of the return for some samples of the return transaction recorded immediately after the reporting period were appropriate

#### **Responsibilities of Management and Those Charged with Governance for the Financial Statements**

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

In preparing the 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.

### **Auditors' Responsibilities for the Audit of the Financial Statements**

Our objectives are to obtain reasonable assurance about whether the financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditors' report that includes our opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with KSAs 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.

As part of an audit in accordance with KSAs, we exercise professional judgment and maintain professional skepticism throughout the audit. We also:

- Identify and assess the risks of material misstatement of the 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 our 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 in the preparation of the financial statements 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 we conclude that a material uncertainty exists, we are required to draw attention in our auditors' report to the related disclosures in the financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify our opinion. Our conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of our auditors' 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, including the disclosures, and whether the financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.

We 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 we identify during our audit.

We also provide those charged with governance with a statement that we have complied with relevant ethical requirements regarding independence, and communicate with them all relationships and other matters that may reasonably be thought to bear on our independence, and where applicable, related safeguards.

From the matters communicated with those charged with governance, we determine those matters that were of most significance in the audit of the separate financial statements of the current period and are therefore the key audit matters. We describe these matters in our auditors' report unless law or regulation precludes public disclosure about the matter or when, in extremely rare circumstances, we determine that a matter should not be communicated in our report because the adverse consequences of doing so would reasonably be expected to outweigh the public interest benefits of such communication.

The engagement partner on the audit resulting in this independent auditors' report is Lee Chae-neung.

27F, 152, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul  
Samjung KPMG  
CEO Kim Kyo-tae

This audit report is effective as of the report date (March 6, 2020). Certain subsequent events or circumstances may have occurred between the auditors' report date and the time the auditors' report is read. Such events or circumstances could significantly affect the accompanying financial statements and may result in modifications to the auditors' report.

**(Attachment) Financial Statement**

**POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.**

**32<sup>nd</sup> Period**

**From Jan 1, 2019**

**To Dec 31, 2019**

**31<sup>st</sup> Period**

**From Jan 1, 2018**

**To Dec 31, 2018**

“Attached Financial Statement is presented by the company”

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd. CEO Ha Dae-yong

Representative Director Ha Dae-yong

POSCO C&C Co, Ltd.

Headquarter: (Address) Cheolgang-ro 173(Jangheung-dong), Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk

(Tel) 054-280-6114



# STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION

32nd: as of Dec 31, 2019

31st: as of Dec 31, 2018

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.

(Unit: KRW)

Account	Note	32 <sup>nd</sup> Period		31 <sup>st</sup> Period	
Assets					
I . Current assets			282,641,475,603		243,533,462,071
Cash and cash equivalents	6, 22	1,442,999,857		2,854,779,079	
Trade receivables	7, 22	156,157,639,713		144,155,923,309	
Other receivables	8, 22	5,469,364,978		3,900,021,813	
Inventories	10, 15	118,824,308,409		92,275,052,872	
Other current assets	12	747,162,646		347,684,998	
II . Non-current assets			190,853,433,711		190,329,414,892
Long-term trade receivables	7, 22	6,518,931,136		6,460,529,794	
Other receivables	8, 22	991,339,644		1,301,971,598	
Other financial assets	9, 22	1,072,491,340		1,072,491,340	
Investments in subsidiaries	11	11,109,101,078		2,163,361,228	
Property, plant and equipment	13, 15, 16	150,572,401,985		158,262,687,130	
Intangible assets	14	4,397,242,327		4,227,932,861	
Deferred tax assets	31	16,191,926,201		16,840,440,941	
Total Assets			473,494,909,314		433,862,876,963
Liabilities					
I . Current liabilities			222,920,818,854		172,550,667,204
Trade payables	22	82,651,692,931		79,766,728,829	
Borrowings	15, 22	122,799,880,000		79,800,120,000	
Other liabilities	17, 22	10,908,112,616		7,317,206,757	
Other financial liabilities	18, 22	21,782,578		20,698,728	
Current tax liabilities		506,178,947		615,902,417	
Provisions	19	4,502,310,362		3,620,265,926	
Other liabilities	21	1,530,861,420		1,409,744,547	
II . Non-current liabilities			30,151,828,808		39,074,229,562
Long-term borrowings	15, 22	-		14,999,880,000	
Net defined benefit liabilities	20	27,849,655,038		23,309,401,921	
Other liabilities	17, 22	2,302,173,770		416,066,641	
Long-term provisions	19	-		348,881,000	
Total Liabilities			253,072,647,662		211,624,896,766
Equity					
I . Capital	23	30,000,000,000		30,000,000,000	
II . Other paid-in capital	24	53,036,209,084		53,036,209,084	
III . Retained earnings	25	137,386,052,568		139,201,771,113	
Total Equity			220,422,261,652		222,237,980,197
Total Liabilities and equity			473,494,909,314		433,862,876,963

Attached note is a part of this financial statements.

## STATEMENTS OF COMPREHENSIVE INCOME

32<sup>nd</sup>: from Jan 1<sup>st</sup>, 2019 to Dec 31<sup>st</sup>, 2019

31<sup>st</sup>: from Jan 1<sup>st</sup>, 2018 to Dec 31<sup>st</sup>, 2018

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.

(Unit: KRW)

Account	Note	32 <sup>nd</sup> Period		31 <sup>st</sup> Period	
I. Sales	26		889,444,842,911		918,002,838,162
II. Cost of sales	28		(843,236,389,805)		(862,999,352,101)
III. Gross profit			46,208,453,106		55,003,486,061
IV. Administrative and sales expenses			(36,536,190,515)		(36,305,697,701)
Bad debt expenses	22, 28	(107,338,569)		(272,344,144)	
Other general administrative expenses	27, 28	(30,220,147,604)		(29,662,668,222)	
Sales and logistics expenses	27, 28	(6,208,704,342)		(6,370,685,335)	
V. Operating profit			9,672,262,591		18,697,788,360
VI. Financial income			(4,584,969,072)		(2,598,676,167)
Financial income	29	4,793,546,363		4,093,362,718	
Financial expenses	29	(9,378,515,435)		(6,692,038,885)	
VII. Other non-operating income/loss			(283,560,790)		(2,424,498,097)
Other non-operating income	30	358,322,619		350,293,153	
Other non-operating expenses	30	(641,883,409)		(2,774,791,250)	
VIII. Income before income tax			4,803,732,729		13,674,614,096
IX. Income tax expense	31		(1,889,490,312)		(3,357,537,290)
X. Net Income			2,914,242,417		10,317,076,806
XI. Other comprehensive income			(1,729,960,962)		(1,640,247,386)
1. Items that are not subsequently reclassified as profit or loss					
1) Remeasurement components of the defined benefit plan	20	(1,729,960,962)		(1,640,247,386)	
XII. Total comprehensive income			1,184,281,455		8,676,829,420
XIII. Earnings per share					
Basic earnings per share	32		486		1,720

Attached note is a part of this financial statements.

## STATEMENTS OF CHANGES IN EQUITY

32<sup>nd</sup>: from Jan 1<sup>st</sup>, 2019 to Dec 31<sup>st</sup>, 2019

31<sup>st</sup>: from Jan 1<sup>st</sup>, 2018 to Dec 31<sup>st</sup>, 2018

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.

(Unit: KRW)

Account	Capital	Other paid-in capital	Retained earnings	Total
Balance as of Jan 1, 2018	30,000,000,000	53,036,209,084	137,581,873,928	220,618,083,012
First application of K-IFRS No. 1109	-	-	(64,042,364)	(64,042,364)
Prior period error correction	-	-	(2,492,889,871)	(2,492,889,871)
Jan 1, 2018 (after adjustment)	30,000,000,000	53,036,209,084	135,024,941,693	218,061,150,777
Total comprehensive income :				
Net Income	-	-	10,317,076,806	10,317,076,806
Remeasurement components of the defined benefit plan	-	-	(1,640,247,386)	(1,640,247,386)
Transactions with owners directly reflected in equity:				
Payment of dividends	-	-	(4,500,000,000)	(4,500,000,000)
Balance as of Dec 31, 2018	30,000,000,000	53,036,209,084	139,201,771,113	222,237,980,197
Balance as of Jan 1, 2019	30,000,000,000	53,036,209,084	139,201,771,113	222,237,980,197
Total comprehensive income :				
Net Income	-	-	2,914,242,417	2,914,242,417
Remeasurement components of the defined benefit plan	-	-	(1,729,960,962)	(1,729,960,962)
Transactions with owners directly reflected in equity:				
Payment of dividends	-	-	(3,000,000,000)	(3,000,000,000)
Balance as of Dec 31, 2019	30,000,000,000	53,036,209,084	137,386,052,568	220,422,261,652

Attached note is a part of this financial statements.

## STATEMENTS OF CASH FLOWS

32<sup>nd</sup>: from Jan 1<sup>st</sup>, 2019 to Dec 31<sup>st</sup>, 2019

31<sup>st</sup>: from Jan 1<sup>st</sup>, 2018 to Dec 31<sup>st</sup>, 2018

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.

(Unit: KRW)

Account	32 <sup>nd</sup> Period		31 <sup>st</sup> Period	
I . Cash flow from operating activities		(10,224,048,766)		14,215,436,080
1. Net income	2,914,242,417		10,317,076,806	
2. Addition and deduction for adjustment of net income	31,408,924,797		30,996,618,472	
Income tax expense	1,889,490,312		3,357,537,290	
Financial income	(478,589,842)		(245,751,900)	
Financial expenses	3,607,635,857		2,364,088,760	
Loss (reversal) on valuation of inventories	157,217,055		(507,732,981)	
Retirement benefits	3,284,469,629		2,723,712,916	
Other long-term employee benefits	224,421,727		136,808,102	
Transfer from provisions	3,042,079,672		3,425,626,097	
Bad debt expenses	107,338,569		272,344,144	
Depreciation	19,125,908,074		16,451,427,950	
Amortization of intangible assets	462,606,695		575,396,525	
Gain on disposal of PP&E	(42,437,060)		(2,544,454)	
Loss on disposal of PP&E	14,316,229		145,706,023	
Loss on disposal of intangible assets	1,852,880		-	
Impairment loss on intangible assets	12,615,000		-	
Impairment loss on investment in subsidiaries	-		2,300,000,000	
3. Changes in asset liabilities due to business activities	(40,350,529,767)		(23,856,586,348)	
Increase in trade receivables	(12,029,928,235)		(20,266,322,949)	
Decrease (increase) in inventories	(26,706,472,592)		3,759,654,036	
Increase in other receivables (current)	(1,569,343,165)		(583,691,480)	
Increase in other current assets	(519,931,389)		(46,004,312)	
Decrease (increase) in long-term trade receivables	(294,281,990)		81,792,379	
Increase (decrease) in trade payables	3,291,172,139		(84,412,874)	
Increase (decrease) in other liabilities (current)	872,772,268		(736,788,064)	
Decrease in other liabilities (non-current)	(117,443,900)		(67,043,100)	
Increase (decrease) in other liabilities (current)	193,958,513		(346,993,562)	
Decrease in provisions	(2,508,916,236)		(3,459,029,035)	
Payment of severance pay	(962,115,180)		(2,107,747,387)	
4. Cash receipts (payments) from operating activities	(4,196,686,213)		(3,241,672,850)	
Receipt of interest	42,457,009		22,488,934	
Receipt of dividends	19,000,000		16,844,000	
Payment of income tax	(862,761,336)		(529,545,880)	
Payment of interest	(3,395,381,886)		(2,751,459,904)	
II . Cash flow from investing activities		(15,288,058,543)		(38,545,749,937)
1. Cash inflows from investing activities	371,429,601		1,101,622,782	
Decrease in security deposits	328,991,541		1,098,357,078	
Disposal of PP&E	42,438,060		3,265,704	

Account	32 <sup>nd</sup> Period		31 <sup>st</sup> Period	
2. Cash outflows from investing activities	(15,659,488,144)		(39,647,372,719)	
Increase in security deposits	(2,646,087)		(275,000,000)	
Acquisition of equity investment in subsidiaries	(8,944,656,000)		-	
Acquisition of PP&E	(6,103,634,257)		(38,800,589,827)	
Acquisition of intangible assets	(608,551,800)		(571,782,892)	
III. Cash flows from financing activities		24,105,092,907		14,933,338,000
1. Cash inflows from financing activities	454,500,220,000		365,200,000,000	
Short-term borrowing	454,500,220,000		345,200,000,000	
Long-term borrowing	-		20,000,000,000	
2. Cash outflows from financing activities	(430,395,127,093)		(350,266,662,000)	
Repayment of short-term borrowings	(426,500,340,000)		(345,766,662,000)	
Payment of lease liabilities	(894,787,093)		-	
Payment of dividends	(3,000,000,000)		(4,500,000,000)	
IV. Increase (decrease) in cash and cash equivalents ( I + II + III)		(1,407,014,402)		(9,396,975,857)
V. Cash and cash equivalents at beginning of the year		2,854,779,079		12,249,731,290
VI. Changes in cash and cash equivalents due to foreign currency translation		(4,764,820)		2,023,646
VII. Cash and cash equivalents at end of the year (IV+ V +VI)		1,442,999,857		2,854,779,079

Attached note is a part of this financial statements.

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.

32<sup>nd</sup>: from Jan 1<sup>st</sup>, 2019 to Dec 31<sup>st</sup>, 2019

31<sup>st</sup>: from Jan 1<sup>st</sup>, 2018 to Dec 31<sup>st</sup>, 2018

### 1. General Information

POSCO C&C Co., Ltd. (hereinafter referred to as "Company") was established in February, 1988 for manufacturing, processing and selling steel materials such as hot-dip galvanized steel sheets and aluminum-plated steel sheets, and is currently located in the steel industrial complex in Pohang, Gyeongsangbuk-do.

The Company merged with Pohang Steel Industry Co., Ltd. on March 1, 1999 as the merger date, and changed its name from Pohang Plated Steel Plate Co., Ltd. to Pohang Steel Plate Co., Ltd., and acquired the cold-rolled processing plant of POSCO P&S Co., Ltd. in May 1999. In addition, in April 2008, the Company changed its name from Pohang Steel Plate Co., Ltd. to POSCO C&C Co., Ltd.

The Company was listed on the stock market of Korea Exchange in August, 2002, and as of December 31, 2019, POSCO Co., Ltd. (56.87%) is the largest shareholder.

### 2. Basis of Presentation

(1) Application of accounting standards

These financial statements were prepared in accordance with Korean International Financial Reporting Standards ("K-IFRS"), as prescribed in Article 5(1)(1) of the Act on External Audits of Stock Companies in the Republic of Korea.

These financial statements are separate financial statements in accordance with K-IFRS No. 1027 "Separate Financial Statements" based on the direct equity investment rather than the reported performances and net assets of investees by the parent company or the investor of the affiliates.

The financial statements of the Company have been approved by the board of directors on January 31, 2020 and will be finalized at the general shareholders' meeting on March 30, 2020.

K-IFRS No. 1116 (Lease) was first applied to the financial statements of the Company on January 1, 2019 and the effects of changes in accounting policies are explained in Note 3.

(2) Measurement standards

The financial statements of the Company have been prepared on a historical cost basis, excluding the present value of the defined benefit obligation less the fair value of plan assets.

(3) Functional currency and presentation currency

Financial statements of the Company have been prepared in functional currency, which is the currency of the primary economic environment in which the Company operates. The financial statements of the Company are presented in Korean won, which is the functional and presentation currency of the Company

(4) Estimation and judgment

K-IFRS requires use of the estimates and assumptions based on management's best judgment on matters that affect the application of accounting policies in preparing financial statements or the reported amounts of assets, liabilities, income, and expenses as of the end of the reporting period. If the estimates and assumptions based on management's best judgment as of the end of the reporting period differ from the actual environment, these estimates and actual results may be different.

The estimates and underlying assumptions for the estimates are continuously reviewed, and changes in accounting estimates are recognized for the period in which the estimates are changed and for future impacts.

1) Assumptions and estimation uncertainties.

Information about assumptions and estimation uncertainties that have a significant risk of resulting in a material adjustment within the next reporting period is included in the following notes:

- Note 7: Trade receivable
- Note 10: Inventories
- Note 11: Investment in subsidiaries
- Note 19: Provisions
- Note 20: Employee benefits
- Note 22: Financial instruments
- Note 31: Income tax
- Note 34: Contingent liabilities and commitments

2) Fair value measurement

The Company's accounting policies and disclosures require the measurement of fair values, for both financial and non-financial assets and liabilities and the Company has an established control framework with respect to the measurement of fair values. This includes operation of a valuation team that has overall responsibility for overseeing all significant fair value measurements, including Level 3 fair values, and reports directly to the financial officer.

The valuation team regularly reviews significant unobservable inputs and valuation adjustments. If third party information, such as broker quotes or pricing services, is used to measure fair values, then the valuation team assesses the evidence obtained from

the third parties to support the conclusion that such valuations meet the requirements of K-IFRS including the level in the fair value hierarchy in which such valuation techniques should be classified.

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

- Level 1. unadjusted 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 assets or liability, either directly or indirectly.
- Level 3. inputs for the assets or liability that are not based on observable market data



If the inputs used to measure the fair value of an asset or a liability might be categorized in different levels of the fair value hierarchy, then the fair value measurement is categorized in its entirety in the same level of the fair value hierarchy as the lowest level input that is significant to the entire measurement. The Company recognizes transfers between levels of the fair value hierarchy at the end of the reporting period during which the change has occurred.

Detailed information about the assumptions made in measuring fair values is included in Note 22.

### **3. Changes in accounting policies**

The Company has initially adopted K-IFRS No. 1116 “Leases” from January 1, 2019. The other accounting standards adopted from January 1, 2019 had no significant effect on the Company's financial statements.

K-IFRS No. 1116 “Leases” introduced a single accounting model for lessees, which requires recognition of lease assets and liabilities on the statement of financial position. As a result, the Company, as a lessee, recognized right-of-use assets representing its rights to use the underlying assets and lease liabilities representing its obligation to make lease payments. Lease recognition may be waived for short-term leases and leases on small underlying assets. The lessor's accounting is similar to the existing standard that classifies leases into financial and operating leases.

With the introduction of K-IFRS 1116 (Lease), operating lease payments that were recognized as a straight line method change into depreciation expenses of right-of-use assets and interest expenses of lease liabilities to change the nature of lease-related expenses.

The Company retrospectively applied the cumulative effect of the initial application of K-IFRS No. 1116 (Lease) to be recognized on the first application date (Jan 1, 2019), and rights of use to use the underlying assets were applied on the first application date (Jan 1, 2019). As a result, the financial statements presented for comparison were not re-prepared and there is no conversion effect from introduction of K-IFRS No. 1116 (Lease), which is reflected in retained earnings on the first application date of K-IFRS 1116 (Lease) (Jan 1, 2019).

Major changes and impacts in accounting policies following the application of K-IFRS 1116 (Lease) are as follows.

① Definition of lease

Previously, the Company determined at contract inception whether an arrangement was or contained a lease under K-IFRS No. 2104 “Determining Whether an Arrangement Contains a Lease”. The Company now assesses whether a contract is or Contains a lease based on the new definition of a lease. Under K-IFRS No. 1116 “Leases”, a contract is, or contains, a lease if the contract conveys a right to control the use of an identified asset for a period of time in exchange for consideration.

On the contract date or revaluation date of a contract that includes a leased element, the Company allocates the contract consideration based on the relative individual price of each leased element and non-lease element. However, in the building lease contract for the lessee, the Company elected a practical simple method that does not separate non-lease elements, and accounts for the lease and non-lease elements as a single lease element.

② Accounting as a lessee

The Company uses a number of assets for leases, including offices and vehicles.

As a lessee, the Company previously classified leases as operating leases or financial leases depending on whether the lease transfers most of the risks and rewards related with the ownership of the underlying asset. According to K-IFRS 1116 (Lease), the Company recognizes right-of-use assets and lease liabilities on most leases. That is, most of the leases are shown in the statement of financial position.

The Company has elected not to recognize rights-of-use assets and lease liabilities for some small underlying asset leases (e.g., multi-function devices). The Company recognizes lease payments related to the lease payments as an expense over the lease term on the straight line base.

The Company's right-of-use assets are included in the statement of financial position that would have been presented when the corresponding underlying asset was held, and lease liabilities are included in the other liabilities on the statement of financial position. As of the first application date (Jan 1, 2019) and Dec 31, 2019, the carrying amount of the right-of-use assets is as follows:

(Unit: thousand KRW)			
Classification	Property, plant and equipment		
	Buildings	Vehicles	Total
First application date (Jan 1, 2019)	3,323,999	230,409	3,554,408
End of the year	2,522,936	105,510	2,628,446

- Significant accounting policy

The Company recognizes right-of-use assets and lease liabilities on the lease commencement date. Right-of-use assets are measured initially at cost, subsequently deducted from the cost of accumulated depreciation and accumulated impairment losses, and measured by reflecting the remeasurement of the lease liabilities.

Lease liabilities are measured initially at the present value of unpaid lease payments as of the lease commencement date. When measuring present value, lease payments are discounted at the intrinsic interest rate of the lease, but if the intrinsic interest rate cannot be easily calculated, the lease payments are discounted at the Company's incremental borrowing rate. The Company generally uses the incremental borrowing rate as a discount rate.

Lease liabilities are subsequently increased by the recognized interest expense on the lease liabilities and decreased to reflect payment of lease payments. Depending on changes in the index or rate (interest rate), changes in the amount expected to be paid in accordance with the residual value guarantee, changes in the valuation on whether it is quite certain to exercise the option to buy or extend or not to exercise the option, lease liabilities are remeasured when future lease payments change.

The Company uses judgment in determining the lease term for some lease agreements that include the option to extend. The assessment of whether the Company is fairly certain to exercise the extension option has a significant effect on the amount of lease liabilities and right-of-use assets as it affects the term of the lease.

- Transitional Provisions

The Company measured lease liabilities at the present value of the remaining lease payments discounted at the Company's incremental borrowing rate as of Jan 1, 2019 for leases classified as operating leases pursuant to K-IFRS 1017 (Lease) at the time of conversion. The Company measured the right-of-use assets at the same amount as lease liabilities (adjusted lease payments paid or accrued (unpaid)).

When applying K-IFRS 1116 (Lease) to leases previously classified as operating leases in accordance with K-IFRS 1017 (Lease), the following practical expedients were applied:

- For leases with a lease term of 12 months or less, the exemption rule for not recognizing right-of-use assets and lease liabilities is applied.
- Direct cost of lease opening is excluded from the measurement of right-of-use assets at the initial application date.
- If the contract includes the option of extending or terminating the lease, then post judgment is used to determine the lease term.

③ Impact on financial statements

- Impact on the time of conversion

The Company recognized additional right-of-use assets and lease liabilities as of Jan 1, 2019, the date of initial application. The effect on the separate financial statements as of Jan 1, 2019, the date of initial application is as follows:

(Unit: thousand KRW)	
Classification	First application date (Jan 1, 2019)
[Statement of Financial Position]	
Right-of-use assets presented as PP&E	3,554,408
Lease liabilities	3,554,408

Lease liabilities previously classified as operating leases were measured by discounting at the incremental borrowing interest rate on the initial application date (Jan 1, 2019), and an incremental borrowing interest rate of 2.44%~3.45% was applied. As of the initial application date (Jan 1, 2019), the carrying amounts of lease liabilities are as follows.

(Unit: thousand KRW)	
Classification	First application date (Jan 1, 2019)
Operating lease commitments as of December 31, 2018	5,174,161
Operating lease commitments not recognized as lease liabilities	(1,379,511)
- Leases of low-value assets	(109,759)
- Leases with less than 12 months of lease term at transition	(1,269,752)
Operating lease commitments recognized as lease liabilities	3,794,650
Amount discounted by the incremental borrowing rate on the first application date (lease liabilities)	3,554,408

- Effect on the transition period

As a result of applying K-IFRS 1116 (Lease) for the first time, the Company recognized 2,628,446 thousand won as right-of-use asset for leases previously classified as operating leases on Dec 31, 2019 and recognized 2,667,738 thousand won as lease liabilities.

In addition, regarding leases pursuant to K-IFRS No. 1116 (Lease), the Company recognized depreciation and interest expenses instead of operating lease expenses. The Company recognized depreciation expenses of 934,079 thousand won and interest expenses of 95,148 thousand won on lease liabilities during the reporting period ending December 31, 2019.

Further information on the lease is included in Note 36.

#### 4. Significant Accounting Policies

The significant accounting policies applied by the Company in preparation of its separate financial statements are included below. The accounting policies set out below have been applied consistently to all periods presented in these financial statements, except for those as disclosed in Note 3.

(1) Investments in subsidiaries, associates, and joint ventures

These separate financial statements are prepared and presented in accordance with K-IFRS No. 1027 “Separate Financial Statements”. The Company applied the cost method to investments in subsidiaries, associates and joint ventures in accordance with K-IFRS No. 1027. Dividends from a subsidiary, associate or joint venture are recognized in profit or loss when the right to receive the dividend is established.

(2) Business Segment

Since the Company is engaged in manufacturing, processing and sales of steel materials, it is composed of a single R&D organization and is using the same marketing strategies, the business segment is identified and reported as a single segment.

(3) Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents comprise cash on hand and investment assets with the maturity of less than 3 months from the acquisition date. Equity investments are excluded from cash and cash equivalents.

(4) Inventories

The unit cost of inventories is determined using the moving average method, excluding goods in transit (individual identification method). The cost of inventories comprise all costs of purchase, costs of conversion and other costs incurred in bringing the inventories to their present location and condition. The allocation of fixed production overheads to the costs of finished goods or work in progress are based on the normal operation level of the production facilities.

The carrying amount of inventory is recognized as cost of sales during the period when revenue from the sale of inventory is recognized. Inventories are measured at the lower of acquisition cost or net realizable value. The amount of any write-down of inventories to net realizable value and all losses of inventories shall be recognized as an expense in the period the write-down or loss occurs. The amount of any reversal of any write-down of inventories, arising from an increase in net realizable value, shall be recognized as a reduction in the amount of inventories recognized as an expense in the period in which the reversal occurs.

(5) Non-derivative financial assets

Trade receivables and debt securities issued are initially recognized when they are originated. All other financial assets are initially recognized when the Company becomes a party to the contractual provisions of the instrument.

A financial asset (unless it is a trade receivable without a significant financing component) is initially measured at fair value plus, for an item not at financial assets measured at fair value through profit or loss, transaction costs that are directly attributable to its acquisition or issue. A trade receivable without a significant financing component is initially measured at the transaction price. On initial recognition, a financial asset is classified as measured at amortized cost, debt instruments measured at fair value through other comprehensive income, equity instruments measured at fair value through other comprehensive income, or financial assets measured at fair value through profit or loss.

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 on the first day of the reporting period following the change in the business model.

1) Financial assets measured at amortized cost

A financial asset is measured at amortized cost if it meets both of the following conditions and is not designated as at fair value through profit or loss.

- it is held within a business model whose objective is to hold assets to collect contractual cash flows
- its contractual terms give rise on specified dates to cash flows that are solely payments of principal and interest on the principal amount outstanding

Financial assets measured at amortized cost are subsequently measured at amortized cost using the effective interest method. The amortized cost is reduced by impairment losses. Interest income, gains and losses on foreign currency translation and impairment losses are recognized in profit or loss. Any gain or loss on derecognition is recognized in profit or loss.

2) Debt instruments measured at fair value through other comprehensive income

A debt instrument is measured at fair value through other comprehensive income if it meets both of the following conditions and is not designated as at fair value through profit or loss.

- it is held within a business model whose objective is achieved by both collection contractual cash flows and selling financial assets and
- its contractual terms give rise on specified dates to cash flows that are solely payments of principal and interest on the principal amount outstanding

Debt instruments measured at fair value through other comprehensive income are subsequently measured at fair value. Interest income which is calculated using the effective interest method, gains and losses from foreign currency translation and impairment losses are recognized in profit or loss and other net profit or losses are recognized in other comprehensive income. At the time of elimination, other accumulated comprehensive income is reclassified to profit or loss.

3) Equity instruments measured at fair value through other comprehensive income On initial recognition of an equity investment that is not held for trading, the Company may irrevocably elect to present subsequent changes in the investment's fair value in other comprehensive income. This election is made on an investment-by-investment basis.

Equity instruments measured at fair value through other comprehensive income are subsequently measured at fair value. Dividends are recognized as income in profit or loss unless the dividend clearly represents a recovery of part of the cost of the investment. Other net gains and losses are recognized in other comprehensive income and never reclassified to profit or loss.

#### 4) Financial assets measured at fair value through profit or loss

All financial assets not classified as measured at amortized cost or fair value through other comprehensive income as described above are measured at fair value through profit or loss. This includes all derivative financial assets. On initial recognition, the Company may irrevocably designate a financial asset that otherwise meets the requirements to be measured at amortized cost or at fair value through other comprehensive income as at fair value through profit or loss if doing so eliminates or significantly reduces an accounting mismatch that would otherwise arise.

Financial assets measured at fair value through profit or loss are subsequently measured at fair value. Net gains and losses, including any interest or dividend income, are recognized in profit or loss.

#### 5) Derecognition of financial assets

Financial assets are derecognized when contractual rights to cash flows from financial assets are extinguished, or when rights to cash flows from financial assets are transferred and most of the risks and rewards associated with ownership of financial assets are transferred. If most of the risks and rewards of owning a financial asset are not held or transferred and the Company does not control the financial asset, the financial asset is derecognized, and if the financial asset continues to be controlled, the transferred asset continues to be recognized to the extent to which it is involved, and related liabilities are recognized together.

If the right to cash flows from a financial asset is transferred, but the Company holds most of the risks and rewards associated with ownership of a financial asset, the financial asset is recognized continuously and the sale amount received is recognized as a liability.



#### 6) Offsetting a financial asset and a financial liability

Financial assets and financial liabilities are offset and the net amount is presented in the separate statement of financial position only when the Company currently has a legally enforceable right to offset the recognized amounts, and there is the intention to settle on a net basis or to realize the asset and settle the liability simultaneously.

#### (6) Impairment for financial assets

The Company recognizes loss allowances for expected credit losses on:

- financial assets measured at amortized cost
- debt instruments measured at fair value through other comprehensive income

If credit risk has increased significantly since the initial recognition, a loss allowance for lifetime expected credit loss is required to be measured at the end of every reporting period. If credit risk has not increased significantly since the initial recognition, a loss allowance is measured based on 12-month expected credit loss. If the financial instrument has low credit risk at the end of the reporting period, the Company may assume that the credit risk has not increased significantly since initial recognition. However, a loss allowance for lifetime expected credit losses is required for contract assets or trade receivables that do not contain a significant financing component.

#### 1) Judgments on credit risk

When determining whether the credit risk of a financial asset has increased significantly since initial recognition and when estimating expected credit losses, the Company considers reasonable and supportable information that is relevant and available without undue cost or effort. This includes both quantitative and qualitative information and analysis, based on the Company's historical experience and informed credit assessment and including forward-looking information.

The Company assumes that the credit risk on a financial asset has increased significantly if it is overdue more than 30 days. The Company considers a financial asset to be in default when the borrower is unlikely to pay its credit obligations to the Company in full, without recourse by the Company to actions such as realizing security (if any is held). The Company considers a debt security to have low credit risk when its credit risk rating is equivalent to the globally understood definition of 'investment grade'.

## 2) Measurement of expected credit losses

Lifetime expected credit losses are the expected credit losses that result from all possible default events over the expected life of a financial instrument. 12-month expected credit losses are the portion of lifetime expected credit losses that result from default that are possible within the 12 months after the reporting date. The maximum period considered when estimating expected credit losses is the maximum contractual period over which the Company is exposed to credit risk.

Expected credit losses are a probability-weighted estimate of credit losses. Credit losses are measured as the present value of all cash shortfalls such as the difference between the cash flows due to the entity in accordance with the contract and the cash flows that the Company expects to receive.

Expected credit losses for financial assets measured at amortized cost are recognized in profit or loss. Loss allowances for financial assets measured at amortized cost are deducted from carrying amount of the assets. For debt instruments measured at fair value through other comprehensive income, the loss allowance is charged to profit or loss and is recognized in other comprehensive income.

## 3) Credit-impaired financial assets

At each reporting date, the Company assesses whether financial assets measured at amortized cost and debt instrument measured at fair value through other comprehensive income are credit-impaired. A financial asset is 'credit-impaired' when one or more events that have a detrimental impact on the estimated future cash flows of the financial asset have occurred.

Objective evidence that a financial asset or group of financial assets are impaired includes:

- significant financial difficulty of the issuer or borrower
- a breach of contract, such as a default or delinquency in interest or principal payments
- the lender, for economic or legal reasons relating to the borrower's financial difficulty, granting to the borrower a concession that the lender would not otherwise consider
- it becoming probable that the borrower will enter bankruptcy or other financial reorganization
- the disappearance of an active market for that financial asset because of financial difficulties

#### 4) Write-off

The gross carrying amount of a financial asset is written off when the Company has no reasonable expectations of recovering a financial asset in entirety or a portion. The Company individually makes an assessment with respect to the timing and amount of write-off based on whether there is a reasonable expectation of recovery based on continuous payments and extinct prescriptions. The Company expects no significant recovery from the amount written off. However, financial assets that are written off could still be subject to enforcement activities in order to comply with the Company's procedures for recovery of amounts due.

#### (7) Property, plant and equipment

Property, plant and equipment are initially measured at cost and after initial recognition, are carried at cost less accumulated depreciation and any accumulated impairment losses. The cost of property, plant and equipment includes expenditures arising directly from the construction or acquisition of the asset, any costs directly attributable to bringing the asset to the location and condition necessary for it to be capable of operating in the manner intended by management and, when the Company has an obligation to remove the asset or restore the site, an estimate of the costs of dismantling and removing the item and restoring the site on which it is located.

For tangible assets other than land, the carrying amount is measured at the cost after initial recognition, less accumulated depreciation and government subsidies and, for the land, the carrying amount is measured at the initially recognized cost.

Subsequent costs are recognized in carrying amount of an asset or as an asset if it is probable that future economic benefits associated with the assets will flow into the Company and the cost of an asset can be measured reliably. At this time, the carrying amount of the replaced portion is derecognized. Other costs incurred in connection with routine repairs and maintenance are recognized in profit or loss as incurred.

Land among tangible assets is not depreciated, and for other than land, the costs of an asset less its estimated residual value are depreciated. Depreciation of property, plant and equipment is recognized in profit or loss on a straight-line basis, which most closely reflects the expected pattern of consumption of the future economic benefits embodied in the asset, over the estimated useful lives of each component of an item of property, plant and equipment.

The following useful lives are applied to the depreciation of property, plant and equipment.

Classification	Estimated useful life	Classification	Estimated useful life
Buildings	10 ~ 30 years	Vehicles	4 years
Structures	15 ~ 30 years	Tools and equipment	4 years
Machinery	10 ~ 20 years	Fixtures	4 years

Each part of an item of property, plant and equipment with a cost that is significant in relation to the total cost of the item is depreciated separately.

The gain or loss arising from the de-recognition of an item of property, plant and equipment is included in profit or loss when the item is derecognized.

The estimated residual value, useful lives and the depreciation method are reviewed at least at the end of each reporting period and, if expectations differ from previous estimates, the changes are accounted for as changes in accounting estimates.

#### (8) Intangible assets

Intangible assets are measured initially at cost and, subsequently, are carried at cost less accumulated amortization and accumulated impairment losses.

Amortization of intangible assets except for goodwill is calculated on a straight-line basis over the estimated useful lives of intangible assets from the date that they are available for use. The residual value of intangible assets is zero. However, as there are no foreseeable limits to the periods over which club memberships are expected to be available for use, this intangible asset is determined as an having an indefinite useful life and not amortized.

Classification	Estimated useful life
Industrial property rights	5-10 years
Software	5 years

Amortization periods and the amortization methods for intangible assets with finite useful lives are reviewed at the end of each reporting period. The useful lives of intangible assets that are not being amortized are reviewed at the end of each reporting period to determine whether events and circumstances continue to support indefinite useful life assessments for those assets. Changes are accounted for as changes in accounting estimates.

Subsequent expenditures are capitalized only when they increase the future economic benefits embodied in the specific asset to which they relate. All other expenditures, including expenditures on internally generated goodwill and brands, are recognized in profit or loss as incurred

#### (9) Borrowing costs

The Company capitalizes borrowing costs directly attributable to the acquisition, construction or production of a qualifying asset as part of the cost of that asset. Other borrowing costs are recognized in expense as incurred. A qualifying asset is an asset that requires a substantial period of time to get ready for its intended use or sale. Financial assets and inventories that are manufactured or otherwise produced over a short period of time are not qualifying assets. Assets that are ready for their intended use or sale when acquired are not qualifying assets.

To the extent that the Company borrows funds specifically for the purpose of obtaining a qualifying asset, the Company determines the amount of borrowing costs eligible for capitalization as the actual borrowing costs incurred on that borrowing during the period less any investment income on the temporary investment of those borrowings. The Company immediately recognizes other borrowing costs as an expense. To the extent that the Company borrows funds generally and uses them for the purpose of obtaining a qualifying asset, the Company shall determine the amount of borrowing costs eligible for capitalization by applying a capitalization rate to the expenditures on that asset. The capitalization rate shall be the weighted average of the borrowing costs applicable to the borrowings of the Company that are outstanding during the period, other than borrowings made specifically for the purpose of obtaining a qualifying asset. The amount of borrowing costs that the Company capitalizes during a period shall not exceed the amount of borrowing costs incurred during that period.

#### (10) Government grants

Government grants are recognized only when there is reasonable confidence that the Company complies with the terms and conditions accompanying the grant and receives the grant.

The Company is receiving government grants imposed on the basic conditions that it must be used to acquire or construct non-current assets, and when calculating the carrying amount of the asset, the grant is deducted and recognized in profit or loss over the useful life of the depreciable asset.

(11) Impairment of non-financial assets

The carrying amounts of the Company's non-financial assets, other than assets arising from contract assets, contract assets recognized in accordance with revenue from contracts with customers, employee benefits, inventories, deferred tax assets and non-current assets held for sale, are reviewed at the end of the reporting period to determine whether there is any indication of impairment. If any such indication exists, then the asset's recoverable amount is estimated. Intangible assets that have indefinite useful lives or that are not yet available for use, irrespective of whether there is any indication of impairment, are tested for impairment annually by comparing their recoverable amount to their carrying amount.

If it is impossible to measure the individual recoverable amount of an asset, then management estimates the recoverable amount of cash-generating unit ("CGU"). A CGU is the smallest identifiable group of assets that generates cash inflows that are largely independent of the cash inflows from other assets or groups of assets. The recoverable amount of an asset or CGU is the greater of its value in use and its fair value less costs to sell. The value in use is estimated by applying a pre-tax discount rate that reflects current market assessments of the time value of money and the risks specific to the asset or CGU for which estimated future cash flows have not been adjusted, to the estimated future cash flows expected to be generated by the asset or CGU.

An impairment loss is recognized if the carrying amount of an asset or a CGU exceeds its recoverable amount. Impairment losses are recognized in profit or loss.

Any impairment identified at the CGU level is used to reduce the carrying amount of the other assets in the CGU on a pro rata basis. 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 amortization, if no impairment loss had been recognized.

The carrying amount increased by reversal of an impairment loss cannot exceed the balance after depreciation or amortization of the carrying amount prior to recognizing the impairment loss in the past.

## (12) Lease

The Company applied K-IFRS No. 1116 “Leases” using the modified retrospective approach by recognizing the cumulative effect of initial application as of January 1, 2019, the date of initial application. Therefore, the comparative information has not been restated and continues to be reported under K-IFRS No. 1017 “Lease” and K-IFRS No. 2104 “Determining Whether an Arrangement Contains a Lease”.

### Accounting policy applicable from January 1, 2019

The Company determines whether the contract is or contains a lease at the time of entering into contract. If, in exchange for consideration in a contract, the control of the use of the identified asset is transferred for a period of time, the contract is or includes a lease. When determining whether a contract transfers control of the use of an identified asset, the Company uses the definition of lease in K-IFRS No.1116.

This accounting policy applies to contracts entered into from January 1, 2019.

#### 1) As a lessee

At inception or effective date of a contract that contains a lease component, the Company allocates the consideration in the contract to each lease and non-lease component on the basis of their relative stand-alone prices. However, for leases of properties in which it is a lessee, the Company has elected not to separate non-lease components and will instead account for the lease and non-lease components as a single lease component.

The Company recognizes a right-of-use asset and a lease liability at the lease commencement date. The right-of-use asset is initially measured at cost, which comprises the initial amount of the lease liability adjusted for any lease payments made at or before the commencement date, plus any initial direct costs incurred and an estimate of costs to dismantle and remove the underlying asset or to restore the underlying asset or the site on which it is located.

The right-of-use asset is subsequently depreciated using the 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 cost of the right-of-use asset reflects that 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 that of property and equipment. In addition, the right-of-use asset is periodically reduced by impairment losses, if any, and adjusted for certain re-measurements of the lease liability.

The lease liability is initially measured at the present value of the lease payments that are not paid at the commencement date, discounted using the interest rate implicit in the lease or, if that rate cannot be readily determined the Company's incremental borrowing rate. Generally, the Company uses its incremental borrowing rate as the discount rate.

The Company determines its incremental borrowing rate by obtaining interest rates from various external sources and makes certain adjustments to reflect the terms of the lease and type of the asset leased.

Lease payments included in the measurement of the lease liability comprise the followings:

- fixed payments (including the actual fixed lease payments)
- variable lease payments that depend on an index or a rate
- amounts expected to be payable under a residual value guarantee; and
- the exercise price under a purchase option that the Company's is reasonably certain to exercise, lease payments in an optional renewal period if the Company is reasonably certain to exercise an extension option, and penalties for early termination of a lease unless the Company is reasonably certain not to terminate early.

The lease liability is measured at amortized cost using the effective interest method. The lease liability is remeasured when there is a change in future lease payments arising from a change in an index or rate, a change in the Company's estimate of the amount expected to be payable under a residual value guarantee, a change in the Company's assessment of whether it will exercise a purchase, extension or termination option, or a revised in-substance fixed lease payment.

When the lease liability is remeasured in this way, 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 "0".

In the statement of financial position, the Company presented the Right of use asset that do not meet the definition of investment property as 'Right-of-use Asset' and a related liability as 'Lease Liability'.

#### Short-term lease and low-value asset lease

The Company has elected the practical expedients not to recognize right-of-use asset and lease liabilities for leases of low-value assets and short-term leases less than 12 months of the lease period including multi-function devices. The Company recognizes lease payments related to the lease payments as an expense over the lease term on the straight line base.

#### 2) As a lessor

At inception or effective date of a contract that contains a lease component, the Company allocates the consideration in the contract to each lease and non-lease component on the basis of their relative stand-alone prices.

As a lessor, the Company determines whether the lease is a financial lease or an operating lease on the lease commitments date.

To classify each lease, the Company makes an overall assessment of whether the lease transfers substantially all risks and rewards



incidental to ownership of the underlying asset. If this is the case, then the lease is a finance lease; if not, then it is an operating lease. As part of this assessment, the Company considers certain indicators such as whether the lease is for the major part of the economic life of the asset.

If the Company is an intermediate lessor, the superior lease and sub-lease are accounted for respectively. In addition, the classification of subleases is not based on the underlying assets, but based on the right-of-use assets arising from the superior lease. If the superior lease is a short-term lease subject to the recognition exemption rule, the sublease is classified as an operating lease.

When both the leased and non-lease elements are included in the agreement, the Company applies K-IFRS 1115 to allocate the cost of the contract.

The Company applies the derecognition and impairment provisions of K-IFRS 1109 for net investment on leases (See Note 4(6)). In addition, the Company regularly reviews the unguaranteed residual value used to calculate the total lease investment.

The Company recognizes lease payments received as operating leases as revenue on a straight-line basis over the lease period as part of 'other income'.

The accounting policy applied by the Company in the comparison period as a lessor is not different from the provisions of K-IFRS No.1116. However, the Company classified all leases concluded during the current period as financial leases.

#### Accounting policy applied before January 1, 2019

For the contracts signed before January 1, 2019, the Company determined whether the agreement is a lease or contains a lease based on the evaluation of the following:

- Whether the contract can be fulfilled only by using a specific asset
- Whether the right to use the asset is transferred according to the agreement. The use of the asset in the agreement is transferred if one of the following conditions is met:
  - a) The buyer has the right or ability to operate the asset while acquiring or controlling an insignificant amount of output from the asset under contract.
  - b) The buyer has the right or ability to control the physical access to the asset, while obtaining or controlling an insignificant amount of output from the asset under contract.
  - c) In light of the facts and circumstances, it is unlikely that other parties will obtain an insignificant amount of output from the asset being contracted and the price per unit of the output is either fixed or not equal to the market price

1) As a lessee

When the Company is lessee during the comparative period, the Company classifies leases for which most of the risks and rewards for ownership of the underlying assets are transferred to the Company. In the case of a finance lease, the leased asset is initially measured at the lower of the fair value or the present value of the minimum lease payments. The minimum lease fee is the amount that the lessee must pay during the lease period, excluding the adjusted lease fee. Subsequently, the leased asset is accounted for consistent with the accounting policies applicable to the asset.

When classified as operating leases, there are no leased assets recognized in the Company's financial statements. In operating leases, lease payments are recognized on a straight-line basis over the lease term. If a lease incentive is received, it is recognized over the lease term by deducting from the total lease expense.

2) As a lessor

As a lessor, the Company determines whether the lease is a finance lease or an operating lease at the date of the lease agreement.

To classify each lease, the Company makes an overall assessment of whether the lease transfers substantially all risks and rewards incidental to ownership of the underlying asset. If this is the case, then the lease is a finance lease; if not, then it is an operating lease. As part of this assessment, the Company considers certain indicators such as whether the lease is for the major part of the economic life of the asset.

(13) Non-derivative financial liabilities

The Company classifies non-derivative financial liabilities into financial liabilities measured at fair value through profit or loss or financial liabilities measured at amortized cost in accordance with the substance of the contractual arrangement and the definitions of financial liabilities. The Company recognizes financial liabilities in the separate statement of financial position when the Company becomes a party to the contractual provisions of the financial liability.

1) Financial liabilities measured at fair value through profit or loss

A financial liability is classified as at fair value through profit or loss if it is classified as held-for-trading, it is a derivative or it is designated as such on initial recognition.

Subsequent to initial recognition, financial liabilities at fair value through profit or loss are measured at fair value, and changes therein are recognized in profit or loss. Upon initial recognition, transaction costs that are directly attributable to the acquisition are recognized in profit or loss as incurred.

2) Financial liabilities measured at amortized cost

Non-derivative financial liabilities other than financial liabilities measured at fair value through profit or loss are classified as financial liabilities measured at amortized cost. At the date of initial recognition, financial liabilities measured at amortized cost are measured at fair value after deducting transaction costs that are directly attributable to the acquisition. Financial liabilities measured at amortized cost are measured at amortized cost using the effective interest method subsequently to initial recognition.

3) Derecognition of financial liabilities

The Company derecognizes a financial liability when its contractual obligations are discharged or cancelled, or expire. The Company also derecognizes 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 recognized at fair value. On derecognition of a financial liability, the difference between the carrying amount extinguished and the consideration paid (including any non-cash assets transferred or liabilities assumed) is recognized in profit or loss.

(14) Employee benefits

1) Short-term employee benefits

Short-term employee benefits are employee benefits that are due to be settled within 12 months after the end of the period in which the employees render the related service. When an employee has rendered service to the Company during an accounting period, the Company recognizes the undiscounted amount of short-term employee benefits expected to be paid in exchange for that service as profit or loss. If the Company has a legal or constructive obligation which can be reliably measured, the Company recognizes the amount of expected payment for profit-sharing and bonuses payable as liabilities.

2) Other long-term employee benefits

Other long-term employee benefits include employee benefits that are settled beyond 12 months after the end of the period in which the employees render the related service, and are calculated at the present value of the amount of future benefit that employees have earned in return for their service in the current and prior periods, less the fair value of any related assets. The present value is determined by discounting the expected future cash flows using the interest rate of corporate bonds that have maturity dates approximating the terms of the Company's obligations and that are denominated in the same currency in which the benefits are expected to be paid. Any actuarial gains and losses are recognized in profit or loss in the period in which they arise.

### 3) Retirement benefits: Defined contribution plans

For defined contribution plans, when an employee has rendered service to the Company during a period, the Company recognizes the contribution payable to a defined contribution plan in exchange for that service as an accrued expense, after deducting any contributions already paid. If the contributions already paid exceed the contribution due for service before the end of the reporting period, the Company recognizes that excess as an asset (prepaid expense) to the extent that the prepayment will lead to a reduction in future payments or a cash refund.

### 4) Retirement benefits: Defined benefit plans

As of the end of the reporting period, defined benefit obligations related to defined benefit plans are recognized by deducting the fair value of plan assets from the present value of the defined benefit obligation.

The calculation of defined benefit obligations is performed annually by a qualified actuary using the projected unit credit method. When the calculation results in a potential asset for the Company, the recognized asset is limited to the present value of economic benefits available in the form of any future refunds from the plan or reductions in future contributions to the plan. To calculate the present value of economic benefits, consideration is given to any applicable minimum funding requirements.

Re-measurements of the net defined benefit liability, which comprise actuarial gains and losses, the return on plan assets (excluding interest) and the effect of the asset ceiling (if any, excluding interest), are recognized immediately in other comprehensive income. The Company determines the net interest expense (income) on the net defined benefit liability (asset) for the period by applying the discount rate used to measure the defined benefit obligation at the beginning of the annual period to the then-net defined benefit liability (asset), taking into account any changes in the net defined benefit liability (asset) during the period as a result of contributions and benefit payments. Net interest expense and other expenses related to defined benefit plans are recognized 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 in curtailment is recognized immediately in profit or loss. The Company recognizes gains and losses on the settlement of a defined benefit plan when the settlement occurs.

#### (15) Provisions

Provisions are recognized when the Company has a present legal or constructive obligation as a result of a past event, it is probable that an outflow of resources embodying economic benefits will be required to settle the obligation and a reliable estimate can be made of the amount of the obligation.

The risks and uncertainties that inevitably surround many events and circumstances are taken into account in reaching the best estimate of a provision. Where the effect of the time value of money is material, provisions are determined at the present value of the expected future cash flows.

Provisions are reviewed at the end of each reporting period and adjusted to reflect the current best estimates. If it is no longer probable that an outflow of resources embodying economic benefits will be required to settle the obligation, the provision is reversed.

Provisions are used only for expenditures related to initial recognition.

#### (16) Greenhouse gas emission rights and emission liabilities

The Company accounts for greenhouse gases emission right and the relevant liability as below pursuant to the Act on Allocation and Trading of Greenhouse Gas Emission.

##### 1) Greenhouse Gases Emission Right

Greenhouse Gases Emission Right consists of emission allowances which are allocated from the government free of charge or purchased from the market. The cost includes any directly attributable costs incurred during the normal course of business.

Emission rights held for the purpose of performing the obligation is classified as intangible asset and is initially measured at cost and after initial recognition, are carried at cost less accumulated impairment.

Emissions held for the purpose of fulfilling our obligations are classified as other assets. Emissions classified as other assets are carried at their cost after initial recognition, less accumulated impairment losses, and are measured at fair value at the end of each reporting period after acquisition. Changes in value are recognized in profit or loss.

Greenhouse gas emission credits are removed when future economic benefits are no longer expected because they cannot be submitted, sold or used by the government.

## 2) Emission liability

Emission liability is a present obligation of submitting emission rights to the government with regard to emission of greenhouse gas. Emission liability is recognized when it is probable that outflows of resources will be required to settle the obligation and the costs required to perform the obligation are reliably estimable. Emission liability is an amount of estimated obligations for emission rights to be submitted to the government for the performing period and is measured by sum of carrying value of emission rights in possession and expected amount of emission to be expensed in excess of number of emission rights in performing the obligation. Emission liability is eliminated when it is submitted to the government.

## (17) Foreign currency transactions

Foreign currency transactions are initially recorded using the spot exchange rate between the functional currency and the foreign currency at the date of the transaction. At the end of each reporting period, foreign currency monetary items are translated using the closing rate. Non-monetary items that are measured in terms of historical cost in a foreign currency are translated using the exchange rate at the date of the original transaction. Non-monetary items that are measured at fair value in a foreign currency are translated using the exchange rate at the date fair value is initially determined.

Exchange differences arising on the settlement of monetary items or on translating monetary items at rates different from those at which they were translated on initial recognition during the period or in previous financial statements are recognized in profit or loss in the period in which they arise. When gains or losses on non-monetary items are recognized in other comprehensive income, exchange components of those gains or losses are recognized in other comprehensive income. Conversely, when gains or losses on non-monetary items are recognized in profit or loss, exchange components of those gains or losses are recognized in profit or loss.

## (18) Paid-in capital

Common shares are classified as equity. Incremental costs directly attributable to the issuance of common shares are recognized as a deduction from equity, net of any tax effects.

## (19) Revenue from contracts with customers

Revenue is measured based on the consideration promised in the contract with the customer.

The Company recognizes revenue when the control over a good or service is transferred to the customer. The following are the revenue recognition policies for performance obligations in the contracts with customers.

#### 1) Steel products

For domestic sales, the control of the product is usually transferred to the customer when the product is delivered to the customer, at which point in time revenue is recognized. Invoices are generally issued within 30 days and sales are made at the payment terms of 30~ 90 days from the point when the products are delivered. When a customer makes payment prior to the due date, they are offered a discount at certain percentage of the invoice amount. Only when the price discount period has passed, only the amount of the cumulative revenue that has already been recognized, Income recognized including income.

For export sales, revenue is recognized at the time when control of the product is transferred to the customer based on Incoterms. Invoices are usually issued within 30 days and revenues are recognized based on the terms of Letter of Credit (L/C), Acceptance Condition (D/A), Payment Condition (D/P), Telegraphic Transfer (T/T) and others. In case of export, the price discount is not offered.

#### 2) Transportation service

For the performance obligation for transportation services included in the Company's product sales contracts, revenue is recognized over the period when the services are provided and the revenue is measured by reference to the degree to which the service has been completed. The billing date and payment terms for the service charge are the same as the billing date and payment terms for sale of steel products.

#### (20) Financial income and expenses

The Company's financial income and expenses include the following items.

- Interest income
- Interest expenses
- Dividend income
- the foreign currency gain or loss on financial assets and financial liabilities;
- the net gain or loss on financial assets measured at fair value through profit or loss;
- the net gain or loss on the disposal of investments in debt securities measured at fair value through other comprehensive income.



Interest income or expense is recognized using the effective interest method. Dividend income is recognized in profit or loss on the date on which the Company's right to receive payment is established. The 'effective interest rate' is the rate that exactly discounts estimated future cash payments or receipts through the expected life of the financial instrument to the gross carrying amount of the financial asset or the amortized cost of the financial liability.

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 amortized 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 amortized cost of the financial asset. If the asset is no longer credit-impaired, then the calculation of interest income reverts to the gross basis.

#### (21) Income tax

Income tax expense comprises current and deferred tax. Current tax and deferred tax are recognized in profit or loss except to the extent that it relates to items recognized directly in equity or in other comprehensive income.

##### 1) Current tax

Current tax is the expected tax payable or receivable on the taxable profit or loss for the year, using tax rates enacted or substantively enacted at the end of the reporting period and any adjustment to tax payable in respect of previous years. The taxable profit is different from the accounting profit for the period since the taxable profit is calculated excluding the temporary differences, which will be taxable or deductible in determining taxable profit (tax loss) of future periods, and non-taxable or non-deductible items from the accounting profit. The income taxes payable related to tax expense is calculated on the basis of the tax laws enacted or substantively enacted at the end of the reporting period.

The Company offsets current tax assets and current tax liabilities if, and only if, the Company has a legally enforceable right to set off the recognized amounts, and intends either to settle on a net basis, or to realize the asset and settle the liability simultaneously.

##### (b) Deferred tax

The measurement of deferred tax liabilities and deferred tax assets reflects the tax consequences that would follow from 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. The Company recognizes a deferred tax liability for all taxable temporary differences associated with investments in subsidiaries, associates, and joint ventures, except to the extent that the Company is able to control the timing of the reversal of the temporary difference and it is probable that the temporary difference will not reverse in the foreseeable future.

The Company recognizes a deferred tax asset for deductible temporary differences arising from investments in subsidiaries, associates and joint ventures, to the extent that it is probable that the temporary difference will reverse in the foreseeable future and taxable profit will be available against which the temporary difference can be utilized.

A deferred tax asset is recognized for the carry forward of unused tax losses tax credits and deductible temporary differences to the extent that it is probable that future taxable profit will be available against which the unused tax losses, tax credits and deductible temporary differences can be utilized. The future taxable profit depends on reversing taxable temporary differences. When there are insufficient taxable temporary differences, the probability of future taxable profit should be considered.

The carrying amount of a deferred tax asset is reviewed at the end of each reporting period and is reduced to the extent that it is no longer probable that sufficient taxable profit will be available to allow the benefit of part or all of that deferred tax asset to be utilized.

Deferred tax assets and liabilities are measured at the tax rates that are expected to apply to the period when the asset is realized or the liability is settled, based on tax rates (and tax laws) that have been enacted or substantively enacted by the end of the reporting period. Deferred tax assets and liabilities are offset only if there is a legally enforceable right to offset the related current tax liabilities and assets, and they relate to income taxes levied by the same tax authority and they intend to settle current tax liabilities and assets on a net basis.

(22) Earnings per share

Management calculates basic earnings per share (“EPS”) data for the Company’s ordinary shares, which is presented at the end of the statement of comprehensive income. Basic EPS is calculated by dividing profit attributable to ordinary shareholders of the Company by the weighted average number of ordinary shares outstanding during the period, adjusted for own shares held.

(23) New standards and interpretations not yet adopted

The following new standard has been published but is not mandatory for the Company for annual period beginning on January 1, 2019, and the Company has not early adopted the enacted or amended standards and interpretations.

The following are not expected to have a significant impact on the Company.

- Amendment to Conceptual Framework for Financial Reporting
- Definition of business (Amendment to K-IFRS No.1103 'Business combination')
- Definition of materiality (Amendments to K-IFRS No.1001 'Presentation of Financial Statements' and K-IFRS No.1008 'Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors')
- K-IFRS No.1117 'Insurance contract'

## **5. Risk management**

In relation to financial instruments, the Company is exposed to credit risk, liquidity risk and market risk. This note discloses information on the above risks to which the Company is exposed, the risk management goals, policies, risk assessment and management procedures, and capital management. Additional quantitative information is disclosed throughout these financial statements.

### **(1) Risk management policy**

The board of directors is responsible for establishing and overseeing the risk management system.

The risk management policy of the Company has been established to identify and analyze the risks the Company faces, to establish appropriate risk limits and controls, and to ensure that risks do not exceed limits. Risk management policies and systems are regularly reviewed to reflect changes in market conditions and activities. The Company aims to establish a rigorous and structured control environment in which all employees understand their roles and responsibilities through training, management standards and procedures.

### **(2) 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 and investment securities. In addition, credit risk arises from finance guarantees.

The Company's exposure to credit risk is influenced mainly by the individual characteristics of each customer. The default risk of a nation or an industry in which a customer operates its business does not have a significant influence on credit risk. The Company has established a credit policy under which each new customer is analyzed individually for creditworthiness.

The Company sets provisions for losses expected from trade receivables and other receivables. This provision consists of an impairment loss on a group of financial assets with characteristics similar to the specific impairment loss on an individually significant item.

### (3) Liquidity risk

Liquidity risk is the risk that the Company will encounter difficulty in meeting the obligations associated with its financial liabilities that are settled by delivering cash or another financial asset. The Company's approach to managing liquidity is to ensure, as far as possible, that it will always have sufficient liquidity to meet its liabilities when due, under both normal and stressed conditions, without incurring unacceptable losses or risking damage to the Company's reputation.

The Company's cash flow from business, borrowing or financing is sufficient to meet the cash requirements for the Company's strategic investments. Management believes that the Company is capable of raising funds by borrowing or financing if the Company is not able to generate cash flow requirements from its operations.

Meanwhile, the Company has committed borrowing facilities with various banks.

### (4) Market risk

Market risk means that the fair value or future cash flows of a financial instrument will fluctuate because of changes in market prices. The goal of market risk management is optimization of profit and controlling the exposure to market risk within acceptable limits.

#### 1) Currency risk

The Company is exposed to currency risk for sales, purchases and borrowings denominated in currencies other than KRW, its functional currency. The Company is constantly monitoring the currency to avoid currency risk.

## 2) Interest rate risk

The Company conducts continuous monitoring to avoid the interest rate risk exposed to borrowings with floating interest rates.

## (5) Capital risk management

The purpose of the capital management is to maintain an optimal capital structure to reduce capital costs and protect the ability to continuously provide profits to the shareholders and stakeholders as a going concern.

Like other companies in the same industry, the Company manages capital based on the ratio of capital raising. The capital raising ratio is calculated by dividing net debt by total capital. Net debt is total borrowings less cash and cash equivalents, and total capital is the amount of equity in the statement of financial position plus net debt.

As of the end of December 31, 2019 and 2018, the costs of capital and the debt ratios are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Total borrowings (A)	122,799,880	94,800,000
Less cash and cash equivalents (B)	(1,443,000)	(2,854,779)
Net borrowings (C= A + B)	121,356,880	91,945,221
Total Liabilities (D)	253,072,648	211,624,897
Total Equity (E)	220,422,262	222,237,980
Total capital (F= C + E)	341,779,142	314,183,201
Cost of capital (C/F)	35.51%	29.26%
Debt ratio (D/E)	114.81%	95.22%

## 6. Cash and cash equivalents

Details of cash and cash equivalents as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Ordinary deposits	506,590	1,940,260
Checking accounts	670,950	232,509
RP and MMDA	265,460	682,010
Total	1,443,000	2,854,779

## 7. Trade receivables

Trade receivables as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
[Current]		
Trade receivables	156,266,514	144,393,339
Allowance for doubtful accounts	(108,874)	(237,416)
Subtotal	156,157,640	144,155,923
[Non-current]		
Long-term trade receivables	13,463,690	13,169,408
Allowance for doubtful accounts	(6,944,759)	(6,708,878)
Subtotal	6,518,931	6,460,530
Total	162,676,571	150,616,453

## 8. Other receivables

Other receivables as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
[Current]		
Account receivables	5,469,365	3,900,022
[Non-current]		
Security deposits	991,340	1,301,972
Total	6,460,705	5,201,994

## 9. Other financial assets

Other financial assets (non-current) as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Equity securities	349,491	349,491
Debt securities	720,000	720,000
Deposit instruments (Note 1)	3,000	3,000
Total	1,072,491	1,072,491

(Note 1) Restricted of use in relation to the checking account opening of the Company

## 10. Inventories

Details of the inventories as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)						
Classification	32 <sup>nd</sup> Period			31 <sup>st</sup> Period		
	Acquisition cost	Provision for valuation loss	Carrying amount	Acquisition cost	Provision for valuation loss	Carrying amount
Product	61,083,247	(1,723,914)	59,359,333	38,795,797	(1,807,755)	36,988,042
Semi-finished products	8,642,750	(207,224)	8,435,526	12,572,934	(120,463)	12,452,471
By-product	769,866	-	769,866	518,709	-	518,709
Raw materials	37,012,332	(244,049)	36,768,283	32,348,151	(89,751)	32,258,400
Goods in transit	2,632,789	-	2,632,789	-	-	-
Stored goods	10,858,511	-	10,858,511	10,057,430	-	10,057,430
Total	120,999,495	(2,175,187)	118,824,308	94,293,021	(2,017,969)	92,275,052

Loss on valuation of the inventories, added to cost of sales in 2019 was 157,218 thousand won, and the reversal of loss on valuation of the inventories deducted from cost of sales in 2018 was 462,561 thousand won. Meanwhile, all inventories of the Company have been provided as collaterals to KEXIM in relation to the borrowings as of December 31, 2019 and 2018 (See Note 15).

## 11. Investments in subsidiaries

Investments in subsidiaries as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)					
Company	Location	Major business activities	Share (%)	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
MYANMAR POSCO STEEL COMPANY LIMITED (Note 1)	Myanmar	Manufacturing, processing and sales of steel materials	70	2,164,445	2,163,361
MYANMAR POSCO STEEL COMPANY LIMITED (Note 2)	Myanmar	Manufacturing, processing and sales of steel materials	70	8,944,656	-
Total				11,109,101	2,163,361

(Note 1) The impairment test has been performed as there was a sign of impairment loss including continuous operating loss in the Company as of the end of the previous year. The recoverable amount of the subsidiary was determined based on calculation of the value in use, which was calculated as the present value by applying a discount rate of 14.4% to the future cash flows as of the impairment test date. As a result of the impairment test, an impairment loss of 2,300 million won was recognized since the carrying amount exceeded the recoverable amount.

(Note 2) The Company acquired 70% of Myanmar POSCO Steel Company Limited from POSCO Co., Ltd. in accordance with the resolution of the board of directors on May 10, 2019 for improving the financial structure and enhancing the synergy through the corporation integration of coated and color steel plates in Myanmar.

## 12. Other current assets

Other current assets as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Advance payments	624,102	232,979
Prepaid expenses	95,341	86,986
Current portion of emissions purchased at cost	27,720	27,720
Total	747,163	347,685



### 13. Property, Plant and Equipment (PP&E)

(1) Property, Plant and Equipment as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)								
Classification	32 <sup>nd</sup> Period				31 <sup>st</sup> Period			
	Acquisition cost	Accumulated depreciation	Government subsidy	Carrying amount	Acquisition cost	Accumulated depreciation	Government subsidy	Carrying amount
Land	19,498,829	-	-	19,498,829	19,498,829	-	-	19,498,829
Buildings	74,397,437	(35,315,937)	-	39,081,500	74,105,747	(32,699,229)	-	41,406,518
Structures	7,801,010	(5,908,441)	-	1,892,569	7,795,069	(5,732,793)	-	2,062,276
Machinery	330,879,843	(247,441,431)	(32,835)	83,405,577	325,699,627	(233,791,366)	(33,667)	91,874,594
Vehicles	641,756	(538,259)	(2,833)	100,664	592,382	(447,217)	(8,333)	136,832
Tools and equipment	4,566,730	(3,486,002)	-	1,080,728	4,287,442	(3,016,958)	-	1,270,484
Fixtures	5,104,209	(3,576,684)	-	1,527,525	4,686,372	(2,891,538)	-	1,794,834
Construction in progress	1,356,564	-	-	1,356,564	218,320	-	-	218,320
Right-of-use assets	3,560,097	(931,651)	-	2,628,446	-	-	-	-
Total	447,806,475	(297,198,405)	(35,668)	150,572,402	436,883,788	(278,579,101)	(42,000)	158,262,687

(2) Changes in the carrying amounts of PP&E for the current and previous fiscal year are as follows:

1) 32<sup>nd</sup> Period

(Unit: thousand KRW)							
Classification	Beginning balance	Acquisition (Note 1)	Disposal	Write-off	Transfer	Others	Ending balance
Land	19,498,829	-	-	-	-	-	19,498,829
Buildings	41,406,518	291,690	-	(2,616,708)	-	-	39,081,500
Structures	2,062,276	5,941	-	(175,648)	-	-	1,892,569
Machinery	91,874,594	3,450,795	(14,316)	(14,139,534)	2,234,038	-	83,405,577
Vehicles	136,832	49,374	-	(85,542)	-	-	100,664
Tools and equipment	1,270,484	299,496	(1)	(489,251)	-	-	1,080,728
Fixtures	1,794,834	417,837	-	(685,146)	-	-	1,527,525
Construction in progress	218,320	3,372,282	-	-	(2,234,038)	-	1,356,564
Right-of-use assets	-	-	-	(934,079)	-	3,562,525	2,628,446
Total	158,262,687	7,887,415	(14,317)	(19,125,908)	-	3,562,525	150,572,402

(Note 1) The expenditures related to construction in progress for 2019 were 1,753,165 thousand won.

(Note 2) 3,554,408 thousand won of the right-of-use assets recognized in the initial adoption date (Jan 1, 2019) of K-IFRS 1116 (Lease) are included in other increases or decreases.

2) 31<sup>st</sup> Period

(Unit: thousand KRW)						
Classification	Beginning balance	Acquisition (Note 1)	Disposal	Write-off	Transfer (Note 2)	Ending balance
Land	19,498,829	-	-	-	-	19,498,829
Buildings	26,777,673	1,936,033	(35,141)	(2,119,909)	14,847,862	41,406,518
Structures	2,203,790	115,785	(3,459)	(253,840)	-	2,062,276
Machinery	70,164,055	2,124,221	(92,233)	(13,119,762)	32,798,313	91,874,594
Vehicles	192,344	37,000	(1)	(92,511)	-	136,832
Tools and equipment	1,003,653	554,100	(11)	(377,838)	90,580	1,270,484
Fixtures	804,416	1,456,763	(15,582)	(487,568)	36,805	1,794,834
Construction in progress	15,389,013	33,351,867	-	-	(48,522,560)	218,320
Right-of-use assets	136,033,773	39,575,769	(146,427)	(16,451,428)	(749,000)	158,262,687
Total						

(Note 1) The expenditures related to construction in progress for 2018 were 33,350,208 thousand won.

(Note 2) The reduction in the transfer of construction in progress to the main accounts includes the transfer to intangible assets.

#### 14. Intangible Assets

(1) Intangible assets as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)							
Classification	32 <sup>nd</sup> Period				31 <sup>st</sup> Period		
	Acquisition cost	Accumulated amortization	Accumulated impairment	Carrying amount	Acquisition cost	Accumulated amortization	Carrying amount
Industrial property rights	415,019	(204,542)	-	210,477	385,153	(170,661)	214,492
software	8,204,144	(7,103,959)	-	1,100,185	8,106,592	(6,681,346)	1,425,246
Membership Rights	3,099,195	-	(12,615)	3,086,580	2,588,195	-	2,588,195
Total	11,718,358	(7,308,501)	(12,615)	4,397,242	11,079,940	(6,852,007)	4,227,933

(2) Changes in the carrying amounts of PP&E for the current and previous fiscal year are as follows:

1) 32<sup>nd</sup> Period

(Unit: thousand KRW)						
Classification	Beginning balance	External acquisition	Disposal	Write-off	Impairment	Ending balance
Industrial property rights	214,492	37,832	(1,853)	(39,994)	-	210,477
Software	1,425,246	97,552	-	(422,613)	-	1,100,185
Memberships	2,588,195	511,000	-	-	(12,615)	3,086,580
Total	4,227,933	646,384	(1,853)	(462,607)	(12,615)	4,397,242

2) 31<sup>st</sup> Period

(Unit: thousand KRW)					
Classification	Beginning balance	External acquisition	Disposal	Write-off	Ending balance
Industrial property rights	236,427	15,938	(37,873)	-	214,492
Software	785,470	428,300	(537,524)	749,000	1,425,246
Memberships	2,460,650	127,545	-	-	2,588,195
Total	3,482,547	571,783	(575,397)	749,000	4,227,933

## 15. Borrowings

(1) Borrowings (current) as of the end of the current and previous fiscal year are as follows.

(Unit: thousand KRW)				
Lender	Descriptions	Interest rate (%)	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Korea Development Bank	General Loan	2.19 ~ 2.51	39,600,000	15,000,000
KEXIM	Blanket export finance and trade finance	2.25 ~ 2.55	8,000,000	20,000,000
Hana Bank			34,700,000	12,800,000
Woori Bank			10,500,000	17,000,000
Kookmin Bank			15,000,000	-
Korea Development Bank	Facility financing loan	2.22~2.23	14,999,880	15,000,120
Total			122,799,880	79,800,120

(2) Borrowings (non-current) as of the end of the previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)			
Lender	Descriptions	Interest rate (%)	31 <sup>st</sup> Period
Korea Development Bank	Facility financing loan	2.22~2.23	14,999,880

(3) Details of the assets provided by the Company as collateral to the lenders in relation to the borrowings as of Dec 31, 2019 are as follows.

(Unit: USD, thousand KRW)				
Provided to	Collaterals	Carrying amount	Coverage	Reason
KEXIM	Inventories	118,824,308	12,650,000	Blanket export finance
Woori Bank (Note 1)	Land	8,868,020	USD 24,200,000	Trade finance
	Buildings	14,377,418	KRW 54,000,000	
	Machinery	33,179,902		
KDB (Note 1)	Land	10,581,183	KRW 72,000,000	Facilities
	Buildings	23,703,992		
	Machinery	50,258,509		
Total		259,793,332		

(Note 1) The Company procured the fire insurances and the blanket property insurance with for PP&E (519,457,570 thousand won) with Samsung Fire & Marine Insurance and pledged the coverage of 133,500,000 thousand won of fire insurance, etc. in relation to borrowings from Woori Bank and KDB.

(4) Changes in liabilities arising from financing activities for the current and previous fiscal year are as follows:

1) 32<sup>nd</sup> Period

(Unit: thousand KRW)				
Classification	Short-term borrowings	Long-term borrowings	Lease liabilities	Total
Beginning balance	79,800,120	14,999,880	-	94,800,000
First adoption of K-IFRS No. 1116	-	-	3,554,408	3,554,408
(Net) Cash flows from financing activities	27,999,880	-	(894,787)	27,105,093
Others	14,999,880	(14,999,880)	8,117	8,117
Ending balance	122,799,880	-	2,667,738	125,467,618

2) 31<sup>st</sup> Period

(Unit: thousand KRW)			
Classification	Short-term borrowings	Long-term borrowings	Total
Beginning balance	65,366,662	10,000,000	75,366,662
(Net) Cash flows from financing activities	(566,662)	20,000,000	19,433,338
Others	15,000,120	(15,000,120)	-
Ending balance	79,800,120	14,999,880	94,800,000

## 16. Capitalization of borrowing costs

The capitalized borrowing costs and cost of capitalization in 2018 are as follows:

(Unit: thousand KRW)	
Classification	31 <sup>st</sup> Period
Capitalization interest rate (%)	2.50
Capitalized borrowing costs	530,496

## 17. Other liabilities

Other liabilities as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
[Current]		
Account payables	8,586,518	5,926,046
Accrued expenses	1,452,081	1,391,160
Lease liabilities	869,514	-
Subtotal	10,908,113	7,317,206
[Non-current]		
Long-term account payables	503,950	416,067
Long-term lease liabilities	1,798,224	-
Subtotal	2,302,174	416,067
Total	13,210,287	7,733,273

## 18. Other financial liabilities

Other financial liabilities (current) as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Financial guarantee liabilities	21,783	20,699

## 19. Provisions

(1) Provisions as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)			
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period	
	Current liabilities	Current liabilities	Non-current liabilities
Provision for labor cost (Note 1)	3,863,706	3,302,149	348,881
Greenhouse gas emission liabilities (Note 2)	638,604	318,117	-
Total	4,502,310	3,620,266	348,881

(Note 1) As of the end of the reporting period, the Company has set the provision for bonuses, etc. estimated to be paid to employees.

(Note 2) The Company recognized emission liabilities for greenhouse gas emissions that exceed the amount of free allotment emissions expected to be submitted for the current year.

(2) Changes in provisions for the current and previous fiscal year are as follows:

1) 32<sup>nd</sup> Period

(Unit: thousand KRW)				
Classification	Beginning	Transfer from	Payment	Ending balance
Provision for labor cost	3,651,030	2,721,592	(2,508,916)	3,863,706
Greenhouse gas emission liabilities	318,117	638,604	(318,117)	638,604
Total	3,969,147	3,360,196	(2,827,033)	4,502,310

2) 31<sup>st</sup> Period

(Unit: thousand KRW)				
Classification	Beginning	Transfer from	Payment	Ending balance
Provision for labor cost	3,826,900	3,425,626	(3,601,496)	3,651,030
Greenhouse gas emission liabilities	175,650	318,117	(175,650)	318,117
Total	4,002,550	3,743,743	(3,777,146)	3,969,147

## 20. Employee benefits

### (1) Defined contribution retirement benefit plan

The amounts recognized as expenses in 2019 and 2018 under the defined contribution retirement benefit plan are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Defined contribution retirement benefit expenses	188,933	134,416

### (2) Defined benefit retirement benefit plans

1) The amounts recognized in the statement of financial position in relation to defined benefit liabilities as of the end of 2019 and 2018 are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Present value of the defined benefit obligations	32,137,937	27,660,445
Fair value of plan assets	(4,288,282)	(4,351,043)
Total	27,849,655	23,309,402

2) Changes in the present value of the defined benefit obligations in 2019 and 2018 are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Beginning balance	27,660,445	25,185,231
Current service cost	2,713,928	2,228,009
Interest cost	679,715	634,628
Remeasurement factor of net defined benefit liabilities	2,180,819	2,022,630
Actuarial gains or losses due to changes in demographic assumptions	447,839	388,694
Actuarial gains or losses due to changes in financial assumptions	1,453,974	1,601,127
Effects of other matters	279,006	32,809
Payment	(1,096,970)	(2,410,053)
Ending balance	32,137,937	27,660,445

3) Changes in the fair value of plan assets in 2019 and 2018 are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Beginning balance	4,351,043	4,594,676
Interest income	109,174	138,924
Remeasurement factor of net defined benefit liabilities	(37,080)	(80,251)
Payment	(134,855)	(302,306)
Ending balance	4,288,282	4,351,043

The Company plans not to make any contribution in the next fiscal year.

4) Components of the plant assets as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Deposit instruments	3,279,637	3,318,440
Debt instruments	1,008,645	1,032,603
Total	4,288,282	4,351,043

5) Gains and losses recognized in relation to the defined benefit plan for the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Current service cost	2,713,928	2,228,009
Interest expense	679,715	634,628
Interest income on plan assets	(109,174)	(138,924)
Receivables for dispatched employees, etc.	5,564	-
Total	3,290,033	2,723,713



The above expenses were recognized as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Cost of sales	1,921,918	1,343,700
Selling and administrative expenses	1,363,276	1,307,714
Construction in progress	4,839	72,299
Total	3,290,033	2,723,713

6) Actuarial gains and losses recognized in other comprehensive income for the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Beginning balance	(5,188,590)	(3,548,343)
Amount recognized in the current period	(2,217,899)	(2,102,881)
Income tax effect	487,938	462,634
Ending balance	(6,918,551)	(5,188,590)

7) Major estimates used by the Company for actuarial evaluation as of the end of the current and previous fiscal year are as follows.

(unit: %)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Discount rate (Note 1)	2.43	2.62
Future wage increase rate (Note 2)	1.10	1.17

(Note 1) The Company uses the market yield of high class debentures reflecting the expected payment period of the defined benefit obligation as a discount rate.

(Note 2) The future wage increase rate is using the past average wage increase rate.

The weighted average maturities of the defined benefit obligation as of the end of the current and previous fiscal year are 8.77 years and 7.45 years respectively.

All assumptions for calculating the defined benefit obligations are reviewed at the end of each reporting period, and the total amount of the estimated defined benefit obligations includes actuarial assumptions related to the long-term characteristics of the defined benefit retirement benefit plan.

8) Changes in the defined benefit obligations according to the sensitivity analysis on major actuarial assumptions are as follows.

(Unit: thousand KRW)				
Classification	32 <sup>nd</sup> Period		31 <sup>st</sup> Period	
	1% Up	1% Down	1% Up	1% Down
Discount rate	(2,570,358)	2,958,089	(1,912,169)	2,165,686
Future wage increase rate	2,971,027	(2,627,930)	2,177,918	(1,957,623)

## 21. Other liabilities

Other liabilities (current) as of the end of the current and previous fiscal year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Advances received	218,762	16,086
Prepaid income	866,610	939,452
Deposits received	445,489	454,206
Total	1,530,861	1,409,744

## 22. Financial Instruments

### (1) Classification of the Financial Instruments

1) Financial instruments as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

① 32<sup>nd</sup> Period

(Unit: thousand KRW)		
Classification		Carrying amount
[Financial assets]		
Financial assets measured at OCI-FV (Note 1)	Equity securities	349,491
Financial assets measured at amortized cost (Note 2)	Debt securities	720,000
	Cash and cash equivalents	1,443,000
	Trade receivables	156,157,640
	Long-term trade receivable	6,518,931
	Account receivables (Note 3)	845,335
	Deposit instruments	3,000
	Security deposits	991,340
Subtotal		166,679,246
Total		167,028,737
[Financial liabilities]		
Financial liabilities measured at amortized cost (*2)	Trade payables	82,651,693
	Borrowings	122,799,880
	Account payables	8,586,518
	Accrued expenses	1,956,030
	Financial guarantee liabilities	21,783
	Lease liabilities	2,667,738
Total		218,683,642

(Note 1) Equity instruments measured at fair value have not measured at fair value in consideration of their materiality.

(Note 2) Financial assets and financial liabilities measured at amortized cost have fair value approximating the carrying amounts and so evaluation on fair value has not been performed.

(Note 3) 4,624,030 thousand won of VAT paid for others excluded as of Dec 31, 2019

② 31<sup>st</sup> Period

(Unit: thousand KRW)		
Classification		Carrying amount
[Financial assets]		
Financial assets measured at OCI-FV (Note 1)	Equity securities	349,491
Financial assets measured at amortized cost (Note 2)	Debt securities	720,000
	Cash and cash equivalents	2,854,779
	Trade receivables	144,155,923
	Long-term trade receivable	6,460,530
	Account receivables (Note 3)	862,449
	Deposit instruments	3,000
	Security deposits	1,301,971
Subtotal		156,358,652
Total		156,708,143
[Financial liabilities]		
Financial liabilities measured at amortized cost (*2)	Trade payables	79,766,729
	Borrowings	94,800,000
	Account payables	5,926,046
	Accrued expenses	1,391,160
	Financial guarantee liabilities	20,699
Total		181,904,634

(Note 1) Equity instruments measured at fair value have not measured at fair value in consideration of their materiality.

(Note 2) Financial assets and financial liabilities measured at amortized cost have fair value approximating the carrying amounts and so evaluation on fair value has not been performed.

(Note 3) 3,037,573 thousand won of VAT paid for others excluded as of Dec 31, 2018

2) Financial incomes for each financial instrument category for the current and previous fiscal year are as follows:

① 32<sup>nd</sup> Period

(Unit: thousand KRW)					
Classification	Interest income (expense)	Dividend income	Gains/losses on foreign currency transactions	Gains/ losses on foreign currency translation	Total
Financial assets measured at OCI-FV	-	19,000	-	-	19,000
Financial assets measured at amortized cost	42,457	-	1,386,827	(161,519)	1,267,765
Financial liabilities measured at amortized cost	(3,437,379)	-	(2,842,750)	408,395	(5,871,734)
Total	(3,394,922)	19,000	(1,455,923)	246,876	(4,584,969)

② 31<sup>st</sup> Period

(Unit: thousand KRW)					
Classification	Interest income (expense)	Dividend income	Gains/losses on foreign currency transactions	Gains/ losses on foreign currency translation	Total
Financial assets measured at OCI-FV	-	16,844	-	-	16,844
Financial assets measured at amortized cost	22,489	-	478,795	(123,443)	377,841
Financial liabilities measured at amortized cost	(2,219,360)	-	(959,134)	185,134	(2,993,360)
Total	(2,196,871)	16,844	(480,339)	61,691	(2,598,675)

(2) Credit risk

1) Exposure to credit risk

The carrying amounts of financial assets represent the maximum degrees of exposures to credit risks. Since the Company deposits cash, cash equivalents and deposit instruments in financial institutions with excellent credit ratings, credit risk from financial institutions is limited. The maximum exposure to credit risk as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Debt securities	720,000	720,000
Trade receivables	156,157,640	144,155,923
Long-term trade receivables	6,518,931	6,460,530
Account receivables	845,335	862,449
Security deposits	991,340	1,301,971
Total	165,233,246	153,500,873

Depending on the credit of the counterparty, the Company is requesting to supplement the credit for real estate pledge and credit guarantees, if necessary. As of the end of this fiscal year, the maximum exposure is 110,169,749 thousand won when the credit reduction of collaterals and other credit enhancements is reflected. In addition, the Company provided guarantees only to subsidiaries and, as of the end of the current fiscal year, only for the payment guarantees related with the borrowings of subsidiaries as explained in Note 33. As of the end of the current fiscal year, the maximum exposure to credit risk under financial guarantee contracts is 16,194,087 thousand won.

2) Impairment loss on financial assets

The Company estimates the default rate on trade receivables based on credit loss experience and delinquency status for the past 3 years to assess expected credit loss. For assets with impaired credit, credit losses are individually assessed.

① The asset-specific allowances for doubtful accounts as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Trade receivables	(108,874)	(237,416)
Long-term trade receivables	(6,944,759)	(6,708,878)
Total	(7,053,633)	(6,946,294)

② The allowances for doubtful accounts by age and trade receivables as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)				
Classification	32 <sup>nd</sup> Period		31 <sup>st</sup> Period	
	Outstanding receivables	Allowance for doubtful accounts	Outstanding receivables	Allowance for doubtful accounts
Not overdue	151,129,274	1,511	137,571,749	2,751
Within 3 months	3,573,398	86,834	5,629,859	196,949
3~12 months	1,563,842	20,529	1,156,731	37,715
Over 12 months	13,463,690	6,944,759	13,204,408	6,708,879
Total	169,730,204	7,053,633	157,562,747	6,946,294

③ Changes in allowance for bad debt for the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Beginning balance	6,946,294	6,589,461
First adoption of K-IFRS 1109	-	84,489
Bad debt expenses	107,339	272,344
Ending balance	7,053,633	6,946,294

### (3) Liquidity risk

Maturities of financial liabilities under the contracts not including effects of the offset arrangements as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

#### 1) 32<sup>nd</sup> Period

(Unit: thousand KRW)					
Classification	Carrying amount	Contractual cash flows	Less than 1 year	1 ~ 2 years	2 ~ 5 years
Trade payables	82,651,693	82,651,693	82,651,693	-	-
Borrowings	122,799,880	123,674,810	123,674,810	-	-
Account payables	8,586,518	8,586,518	8,586,518	-	-
Accrued expenses	1,452,081	1,452,081	1,452,081	-	-
Financial guarantee liabilities	21,783	16,194,087	16,194,087	-	-
Lease liabilities	2,667,738	2,799,044	938,276	867,413	993,355
Total	218,179,693	235,358,233	233,497,465	867,413	993,355

#### 2) 31<sup>st</sup> Period

(Unit: thousand KRW)					
Classification	Carrying amount	Contractual cash flows	Less than 1 year	1 ~ 2 years	2 ~ 5 years
Trade payables	79,766,729	79,766,729	79,766,729	-	-
Borrowings	94,800,000	95,961,599	80,595,430	15,366,169	-
Account payables	5,926,046	5,926,046	5,926,046	-	-
Accrued expenses	1,391,160	1,391,160	1,391,160	-	-
Financial guarantee liabilities	20,699	15,638,805	15,638,805	-	-
Total	181,904,634	198,684,339	183,318,170	15,366,169	-

In the case of financial guarantee contracts, the maximum amounts of the guarantees have been allocated to the earliest period when the guarantee may be requested. The Company does not expect these cash flows would occur in a significantly earlier period or significantly be different.



(4) Foreign exchange risk

1) Since the Company engages in transactions denominated in foreign currencies, it is exposed to exchange rate fluctuations. The exposure to the foreign currency risk as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)				
Classification	32 <sup>nd</sup> Period		31 <sup>st</sup> Period	
	Assets	Liabilities	Assets	Liabilities
USD	35,151,368	31,682,542	33,499,294	35,964,019
JPY	743,960	10,337	549,600	-
EUR	-	7,135	-	37,991
Total	35,895,328	31,700,014	34,048,894	36,002,010

2) Effects of 10% change in exchange rate of the functional currency to each foreign currency on the profit or loss of the Company as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)				
Classification	32 <sup>nd</sup> Period		31 <sup>st</sup> Period	
	10% Up	10% Down	10% Up	10% Down
USD	346,883	(346,883)	(246,473)	246,473
JPY	73,362	(73,362)	54,960	(54,960)
EUR	(713)	713	(3,799)	3,799
Total	419,532	(419,532)	(195,312)	195,312

(5) Interest rate risk

1) Carrying amounts of interest-bearing financial instruments as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
[Floating interest rate]		
Financial liabilities	104,799,880	94,800,000

2) Cash flow sensitivity analysis of floating-interest rate financial instruments

If other variables are constant as of the end of the current fiscal year and the previous fiscal year and the interest rate on the floating-interest rate financial instrument rises or falls by 1%, the effects on the profit or loss during the current fiscal year and the previous fiscal year due to the interest expense on the increased or decreased floating -interest rate financial liabilities are as follows:

(Unit: thousand KRW)				
Classification	32 <sup>nd</sup> Period		31 <sup>st</sup> Period	
	1% Up	1% Down	1% Up	1% Down
Floating-interest rate financial instruments	(1,047,999)	1,047,999	(948,000)	948,000

### 23. Capital

Details of the capital as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: Won)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Number of shares authorized to be issued	16,000,000 shares	16,000,000 shares
Par value	5,000	5,000
Number of shares issued	6,000,000 shares	6,000,000 shares
Common stock capital	30,000,000,000	30,000,000,000

The shares issued and outstanding shares are identical as of December 31, 2019 and 2018 and there is no change in 2019.

### 24. Other paid-in capital

Details on other paid-in capital as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Capital surplus in excess of par value	24,925,463	24,925,463
Gain from merger	9,110,891	9,110,891
Gains from capital reduction	18,999,855	18,999,855
Total	53,036,209	53,036,209

## 25. Retained earnings

(1) Retained earnings as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Profit reserve	15,115,000	15,115,000
Facility investment reserve	120,908,000	117,908,000
Unappropriated retained earnings (Note 1)	1,363,053	6,178,771
Total	137,386,053	139,201,771

(Note 1) Actuarial losses of 6,918,551 thousand won two and 5,188,590 thousand won as of December 31, 2019 and 2018 included

(2) Changes in retained earnings for the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Beginning balance	139,201,771	135,088,984
Net Income	2,914,242	10,317,077
Remeasurement components of the defined benefit plan	(1,729,960)	(1,640,248)
Accumulated effect of accounting changes	-	(64,042)
Dividends	(3,000,000)	(4,500,000)
Ending balance	137,386,053	139,201,771

(3) The statement of appropriation of retained earnings for the current and previous years is as follows.

(Unit: thousand KRW)				
Classification	32 <sup>nd</sup> Period		31 <sup>st</sup> Period	
	Scheduled date of appropriation: March 30, 2020		Fixed date of appropriation: March 18, 2019	
I . Unappropriated retained earnings		1,363,053		6,178,771
1. Unappropriated retained earnings carried out from the previous year	178,771		(2,434,016)	
2. Accumulated effects of accounting changes	-		(64,042)	
3. Remeasurement components of the defined benefit plan	(1,729,960)		(1,640,248)	
4. Net income	2,914,242		10,317,077	
II. Transfer from voluntary reserves, etc.		2,000,000		-
1. Facility investment reserve	2,000,000		-	
Total		3,363,053		6,178,771
III. Appropriations		2,400,000		6,000,000
1. Dividend (Dividend per share (rate): 2019: 400 won (8%) 2018: 500 won (10%))	2,400,000		3,000,000	
2. Facility investment reserve	-		3,000,000	
IV. Unappropriated retained earnings carried forward		963,053		178,771

## 26. Revenue

(1) Sources of revenues

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Revenue from contracts with customers	889,444,843	918,002,838

(2) Classification of revenues

Details of revenues to be composed depending on types of revenues, revenue recognition period and major geographic markets for the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
[Type of revenue]		
Revenue from sale of goods	850,473,133	886,333,605
Revenue from rendering of services	38,971,710	31,669,233
Total	889,444,843	918,002,838
[Time for revenue recognition]		
Revenue temporarily recognized	871,528,828	896,185,528
Revenue recognized over time	17,916,015	21,817,310
Total	889,444,843	918,002,838
[Major geographic markets]		
China	94,878,463	92,317,250
Europe	136,868,690	159,254,441
Japan	4,961,704	5,403,781
Korea	474,861,382	451,799,143
Middle East	12,737,435	9,932,933
U.S.	41,271,852	55,158,912
Southeast Asia, Pacific	34,173,807	32,887,542
Other areas	89,691,510	111,248,836
Total	889,444,843	918,002,838

(3) Outstanding contracts

Receivables and contract liabilities arising from contracts with customers as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)			
Classification		32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Receivable	Trade receivable	162,676,571	150,616,453
Contract liabilities	Prepaid income	866,610	939,452
	Advances received	218,762	16,086
Total		163,761,943	151,571,991

Prepaid income of 939,452 thousand won out of contract liabilities recognized in 2018 was recognized as income in 2019.

(4) Information on major customers

Major customers with more than 10% of total sales for the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Company	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
POSCO International Co., Ltd. (1)	225,500,761	264,891,285

(Note 1) POSCO Daewoo Co., Ltd. changed its name to POSCO International Co., Ltd. in 2019.

## 27. Administrative and selling expenses

(1) Other general administrative expenses for the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Wage	12,927,530	13,156,689
Retirement benefits	1,399,528	1,330,424
Other employee benefits	4,103,436	4,166,474
Travel and transportation	971,995	1,010,766
Water and utilities	68,103	66,178
Communications	179,169	209,590
Taxes and dues	47,769	84,109
Rents paid	185,151	935,938
Depreciation	1,534,558	509,719
Repair	124,852	182,587
Insurance premiums	38,491	45,015
Entertainment	142,740	143,507
Advertising	312,642	236,088
Ordinary R&D expenses	1,156,702	598,835
Commissions paid	5,394,700	5,110,606
Rewards	56,187	33,878
Consumables	165,584	212,828
Books and printing	65,296	91,153
Vehicle maintenance	186,271	170,600
Membership fees	102,071	89,999
Education/ training	204,403	258,527
Conference	390,363	443,761
Amortization of intangible assets	462,607	575,397
Total	30,220,148	29,662,668

(2) The selling and logistics expenses for the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Shipment and storage	2,465,740	3,479,276
Sales commissions	2,970,546	2,204,618
Sample expenses	652,286	549,834
Sales promotion activities	97,014	95,136
Sales publications	23,118	41,821
Total	6,208,704	6,370,685



## 28. Classification of expenses by nature

The Company categorizes expenses by function. The expenses classified by nature in 2019 and 2018 are as follows. However, financial and income tax expenses out of the expenses have not considered in Notes.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Changes in inventories	(16,444,163)	6,505,003
Raw materials, etc. used	752,791,183	752,820,981
Employee wages	31,894,788	30,010,638
Retirement benefits	3,474,128	2,785,830
Other employee benefits	6,758,441	6,595,074
Depreciation	19,125,908	16,451,428
Amortization of intangible assets	462,607	575,397
Commissions paid	6,270,568	6,048,579
Outsourced processing	23,040,046	21,511,989
Consumables	2,065,289	2,372,212
Repair	6,069,152	6,308,347
Electricity	12,552,013	11,919,734
Shipment and storage	20,308,913	25,099,618
Sales commissions	2,970,546	2,204,618
Bad debt expenses	107,339	272,344
Others	8,967,706	10,598,049
Total	880,414,464	902,079,841

## 29. Financial gains and losses

Financial gains and losses for the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
[Financial income]		
Interest income	42,457	22,489
Gain on foreign currency transactions	4,314,956	3,847,611
Gain on foreign currency translation	417,133	206,419
Dividend income	19,000	16,844
Total	4,793,546	4,093,363
[Financial expenses]		
Interest expense	3,437,379	2,219,360
Loss on foreign currency transactions	5,770,879	4,327,950
Loss on foreign currency translation	170,257	144,729
Total	9,378,515	6,692,039

## 30. Other non-operating profits and losses

Other non-operating profits and losses for the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
[Other non-operating income]		
Gain on disposal of PP&E	42,437	2,544
Miscellaneous incomes	315,886	347,749
Total	358,323	350,293
[Other non-operating expenses]		
Loss on disposal of PP&E	14,316	145,706
Loss on disposal of intangible assets	1,853	-
Impairment loss on intangible assets	12,615	-
Donations	76,900	144,800
Miscellaneous losses	536,199	184,285
Impairment loss on investment in subsidiaries	-	2,300,000
Total	641,883	2,774,791

### 31. Income Tax

(1) Income tax expense calculations for the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Current Income tax burden (Note 1)	753,037	891,681
Deferred income tax change due to temporary difference	(1,238,703)	(1,586,366)
Deferred income tax change due to tax deficit, etc.	1,887,218	3,569,141
Income tax expense related to items recognized beyond the net income	487,938	483,081
Income tax expense	1,889,490	3,357,537

(Note 1) The Income tax refund (additional payment) arising from a final income tax return is added or subtracted to the income tax burden.

(2) Income taxes added to or subtracted from the capital for the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Remeasurement elements of the defined benefit plan	487,938	462,634
Unappropriated retained earnings	-	20,447
Total	487,938	483,081

(3) The relationship between the net income before income tax expense and the income tax expense in 2019 and 2018 is as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Net income before income tax	4,803,733	13,674,614
Tax burden according to applicable tax rate	1,034,821	2,986,415
Adjustments		
Income tax effect of non-temporary differences	400,947	359,061
Tax credit	(215,084)	-
Effects on subsidiaries	589,919	-
Extinguished deficits carried over	143,360	-
Others	(64,473)	12,061
Income tax expense	1,889,490	3,357,537
Effective tax rate	39.33%	24.55%

(4) Changes in deferred tax assets (liabilities) for the current and previous fiscal year are as follows:

1) 32<sup>nd</sup> Period

(Unit: thousand KRW)						
Classification	Beginning balance	Reflection of profit or loss	Reflection of other comprehensive income	Ending balance	Deferred tax assets	Deferred tax liabilities
[Deferred Income tax due to temporary difference]						
Loss on valuation of inventories	443,953	34,588	-	478,541	478,541	-
Accrued expenses	948,196	84,674	-	1,032,870	1,032,870	-
Depreciation	12,412,319	536,268	-	12,948,587	12,948,587	-
Inverter government subsidy	9,241	(1,393)	-	7,848	7,848	-
Bad debt expenses	1,167,791	(3,154)	-	1,164,637	1,164,637	-
Bad debt	1,361,845	-	-	1,361,845	1,361,845	-
Provision for retirement benefits	4,621,849	497,110	-	5,118,959	5,118,959	-
Payment guarantee fees	101,648	10,783	-	112,431	112,431	-
Retirement pension	(957,230)	13,807	-	(943,423)	-	(943,423)
Advanced depreciation provision	(2,915,144)	-	-	(2,915,144)	-	(2,915,144)
Foreign currency assets (liabilities)	13,710	-	-	13,710	13,710	-
Asset impairment loss	510,760	(510,760)	-	-	-	-
Right-of-use assets	-	(578,258)	-	(578,258)	-	(578,258)
Lease liabilities	-	586,902	-	586,902	586,902	-
Others	74,176	80,198	-	154,374	154,374	-
Subtotal	17,793,114	750,765	-	18,543,879	22,980,704	(4,436,825)
[Deferred Income tax due to deficits carried over]						
Deficits carried over	11,239,983	(1,887,218)	-	9,352,765	9,352,765	-
[Deferred income tax directly added to capital]						
Remeasurement components of the defined benefit plan	1,463,449	-	487,938	1,951,387	1,951,387	-
Gain on asset revaluation	(13,656,104)	-	-	(13,656,104)	-	(13,656,104)
Subtotal	(12,192,655)	-	487,938	(11,704,717)	1,951,387	(13,656,104)
Total	16,840,442	(1,136,453)	487,938	16,191,927	34,284,856	(18,092,929)

2) 31<sup>st</sup> Period

(Unit: thousand KRW)						
Classification	Beginning balance	Reflection of profit or loss	Reflection of other comprehensive income	Ending balance	Deferred tax assets	Deferred tax liabilities
[Deferred Income tax due to temporary difference]						
Loss on valuation of inventories	555,654	(111,701)	-	443,953	443,953	-
Accrued expenses	978,450	(30,254)	-	948,196	948,196	-
Depreciation	11,807,964	604,355	-	12,412,319	12,412,319	-
Inverter government subsidy	11,896	(2,655)	-	9,241	9,241	-
Bad debt expenses	1,133,418	34,373	-	1,167,791	1,167,791	-
Bad debt	1,361,845	-	-	1,361,845	1,361,845	-
Provision for retirement benefits	4,539,936	81,913	-	4,621,849	4,621,849	-
Payment guarantee fee	147,044	(45,396)	-	101,648	101,648	-
Retirement pension	(1,010,829)	53,599	-	(957,230)	-	(957,230)
Advanced depreciation provision	(2,915,144)	-	-	(2,915,144)	-	(2,915,144)
Foreign currency assets (liabilities)	13,710	-	-	13,710	13,710	-
Asset impairment loss	4,760	506,000	-	510,760	510,760	-
Others	40,678	33,498	-	74,176	74,176	-
Subtotal	16,669,382	1,123,732	-	17,793,114	21,665,488	(3,872,374)
[Deferred Income tax due to deficits carried over]						
Deficits carried over	14,377,620	(3,137,637)	-	11,239,983	11,239,983	-
Tax credit	431,504	(431,504)	-	-	-	-
Subtotal	14,809,124	(3,569,141)	-	11,239,983	11,239,983	-
[Deferred income tax directly added to capital]						
Remeasurement components of the defined benefit plan	1,000,815	-	462,634	1,463,449	1,463,449	-
Gain on asset revaluation	(13,656,104)	-	-	(13,656,104)	-	(13,656,104)
Subtotal	(12,655,289)	-	462,634	(12,192,655)	1,463,449	(13,656,104)
Total	18,823,217	(2,445,409)	462,634	16,840,442	34,368,920	(17,528,478)

## 32. Earnings per share

(1) Calculation details of basic earnings per share for the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: KRW, share)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Net income per common share (Note 1)	2,914,242,417	10,317,076,806
Weighted average number of common shares outstanding (Note 1)	6,000,000	6,000,000
Basic earnings per share	486	1,720

(Note 1) There are not adjustments for net income per common share and the weighted average number of common shares outstanding.

(2) As the Company does not have the potential common shares that have a diluting effect as of December 31, 2019 and 2018, the diluted earnings per share are the same as basic earnings per share.

### 33. Related Parties

(1) Details of companies that have a controlling relationship with the Company as of the end of the current fiscal year are as follows.

Classification	Company
Parent company	POSCO Co., Ltd. (Note 1)
Subsidiary	MYANMAR POSCO C&C COMPANY LIMITED
	MYANMAR POSCO STEEL COMPANY LIMITED (Note 2)

(Note 1) Subsidiaries of the parent company are included in the Company's related parties.

(Note 2) The Company acquired 70% of Myanmar POSCO Steel Company Limited from POSCO Co., Ltd. in accordance with the resolution of the board of directors on May 10, 2019 for improving the financial structure and enhancing the synergy through the corporation integration of coated and color steel plates in Myanmar.

(2) Important transaction details such as sales and purchases between the Company and related for the current and previous fiscal year are as follows:

1) 32<sup>nd</sup> Period

(Unit: thousand KRW)						
Company Name	Sales, etc.		Purchase, etc.			
	Sales	Others (Note 1)	Purchase of raw materials	Acquisition of PP&E	Dividend payment	Others (Note 2)
[Controlling company]						
POSCO Co., Ltd.	20,681,596	-	466,836,000	-	1,706,000	1,580,921
[Subsidiaries of the controlling company]						
POSCO ICT Co., Ltd.	1,454	-	-	46,052	-	1,604,664
POSCO Research Institute	-	-	-	-	-	49,000
eNtoB Co., Ltd.	31,906	5,000	-	103,823	-	4,590,734
POSCO International Co., Ltd. (Note 3)	225,496,371	12,843	60,027,681	-	-	289,643
POSCO O&M Co., Ltd. (Note 4)	-	-	-	-	-	372,394
POSCO Group University Co., Ltd.	66,730	-	-	-	-	129,070
POSCO Energy Co., Ltd.	5,624	-	-	-	-	57
POSCO E&C Co., Ltd.	20,871	-	-	-	-	9
POSCO PLANTEC Co., Ltd.	1,050	-	-	-	-	-
POSCO Mtech Co., Ltd.	500	-	-	-	-	-
PNR Co., Ltd.	100	-	-	-	-	-
POSCO-CSPC	-	-	-	-	-	142,198
POSCO-CFPC	-	-	-	-	-	116,155
POSCO Asia Co., Ltd.	2,008,162	-	26,789,285	-	-	-
POSCO America Corp.	15,352,241	-	-	-	-	451,118
POSCO JAPAN Co., Ltd.	157,812	-	-	-	-	-
POSCO Australia Pty Ltd	434,131	-	-	-	-	-
Subtotal	243,576,952	17,843	86,816,966	149,875	-	7,745,042
Total	264,258,548	17,843	553,652,966	149,875	1,706,000	9,352,963

2) 31<sup>st</sup> Period

(Unit: thousand KRW)						
Company Name	Sales, etc.		Purchase, etc.			
	sales	Others (Note 1)	Purchase of raw materials	Acquisition of tangible assets	Dividend payment	Others (Note 2)
[Controlling company]						
POSCO Co., Ltd.	9,242,127	30,532	474,046,695	-	2,559,000	1,083,965
[Subsidiary of the controlling company]						
POSCO ICT Co., Ltd.	-	-	-	147,849	-	2,137,318
POSCO Research Institute	-	-	-	-	-	49,000
eNtoB Co., Ltd.	600	-	-	138,935	-	6,062,587
POSCO International Co., Ltd.	264,891,285	26,405	75,785,925	124,074	-	1,377,462
POSCO Research Institute.	-	-	-	349,000	-	635,520
POSCO Group University Co., Ltd.	100	-	-	-	-	268,149
POSCO A&C Co., Ltd.	-	-	-	353,953	-	-
POSCO E&C Co., Ltd.	2,200	-	-	777,800	-	-
POSCO Humans Co., Ltd.	-	-	-	-	-	348,070
POSCO-CFPC	-	-	-	-	-	102,545
POSCO-CSPC	-	-	-	-	-	92,699
POSCO China	-	-	88,082	-	-	-
POSCO Asia Co., Ltd.	21,914,936	-	16,159,903	-	-	-
POSCO America Corp.	51,042,366	4,751	-	-	-	-
POSCO JAPAN Co., Ltd	126,951	42	-	-	-	-
POSCO Australia Pty Ltd	65,992	-	-	-	-	-
POSCO Energy Co., Ltd.	2,520	-	-	-	-	-
Subtotal	338,046,950	31,198	92,033,910	1,891,611	-	11,073,350
Total	347,289,077	61,730	566,080,605	1,891,611	2,559,000	12,157,315

(Note 1) Sales, etc. - Others include other non-operating revenues.

(Note 2) Purchase, etc. – Others includes purchases of stored goods, acquired intangible assets, administrative and selling expenses, etc.



(3) The outstanding receivables and payables between the Company and related parties as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

1) 32<sup>nd</sup> Period

(Unit: thousand KRW)					
Company Name	Receivables (Note 1)	Payables			
	Trade receivables	Trade payables	Account payables	Accrued expenses	Advances received
[Controlling company]					
POSCO Co., Ltd.	3,493,358	57,517,915	-	329,919	-
[Subsidiary of the controlling company]					
POSCO E&C Co., Ltd.	10,165	-	-	-	-
POSCO International Co., Ltd.	20,053,999	2,382,773	-	-	8,673
eNtoB Co., Ltd.	22,390	1,056,724	-	-	-
POSCO ICT Co., Ltd.	1,463	128,300	138,651	-	-
POSCO O&M.	-	-	31,173	-	-
POSCO Group University Co., Ltd.	29,590	-	15,569	-	26
POSCO Humans Co., Ltd.	-	-	33,376	-	-
POSCO PLANTEC Co., Ltd.	77	-	-	-	-
POSCO Mtech Co., Ltd.	55	-	-	-	-
POSCO Asia Co., Ltd.	-	2,625,080	-	-	-
Subtotal	20,117,739	6,192,877	218,769	-	8,699
Total	23,611,097	63,710,792	218,769	329,919	8,699

(Note 1) The allowance for doubtful accounts related to the above receivables as of Dec 31, 2019 is 236 thousand won.

2) 31<sup>st</sup> Period

(Unit: thousand KRW)					
Company Name	Receivables (Note 1)	Payables			
	Trade receivables	Trade payables	Account payables	Accrued expenses	Advances received
[Controlling company]					
POSCO Co., Ltd.	808,846	55,403,074	-	308,210	-
[Subsidiary of the controlling company]					
POSCO E&C Co., Ltd.	605	-	-	-	-
POSCO International Co., Ltd.	23,376,608	6,096,957	-	-	-
eNtoB Co., Ltd.	-	1,225,001	-	-	-
POSCO ICT Co., Ltd.	-	172,800	143,820	-	-
POSCO O&M Co., Ltd.	-	-	30,128	-	-
POSCO Group University Co., Ltd.	-	-	27,387	-	-
POSCO Energy Co., Ltd.	2,233	-	-	-	-
POSCO Humans Co., Ltd.	-	-	30,699	-	-
POSCO America Corp.	2,036,792	-	-	-	1,206
Subtotal	25,416,238	7,494,758	232,034	-	1,206
Total	26,225,084	62,897,832	232,034	308,210	1,206

(Note 1) The allowance for doubtful accounts related to the above receivables as of Dec 31, 2019 is 595 thousand won.

(4) In 2019, the Company acquired 70% stake (shareholding ratio: 70%) of MYANMAR POSCOSTEEL COMPANY LIMITED from POSCO, the parent company of the Company at the acquisition amount of 8,944,656 thousand won.

(5) Payment guarantee

The Company has provided the payment guarantees for the borrowings of the subsidiary MYANMAR POSCO C&C COMPANY LIMITED, which are recognized as financial guarantee liabilities as follows.

(Unit: USD, thousand KRW)				
Guaranteed for	Guaranteed by	Coverage	Guarantee translation amount	Financial guarantee liabilities
[Subsidiary]				
MYANMAR POSCO C&C COMPANY LIMITED	POSCO Asia Co., Ltd.	USD 13,986,947	16,194,087	21,783

(6) Remuneration for key management

The remuneration for key management of the Company for the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Short-term wage	2,153,656	2,213,261
Retirement benefits	265,824	366,123
Other long-term benefits	54,127	168,732
Total	2,473,607	2,748,116

The key management listed above includes directors (including outside directors) and executive officers who have important authority and responsibility for planning, operation and control of the activities of the Company.

**34. Contingent liabilities and commitments**

(1) Major credit limit commitments of the Company as of the end of the current and previous fiscal year are as follows:

(Unit: USD, thousand KRW))			
Financial institution	Descriptions	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Hana Bank	Trade finance	38,000,000	40,000,000
	Indirect exposure to foreign currency loans	2,000,000	2,000,000
	Blanket credit limit	USD 3,000,000	USD 3,000,000
Woori Bank	Trade finance (Note 1)	40,000,000	30,000,000
Kookmin Bank	Trade finance	20,000,000	-
Korea Development Bank	General limit loan	15,000,000	15,000,000
KEXIM	Blanket export finance (Note 2)	11,000,000	USD 30,000,000

(Note 1) The Company has provided to Woori Bank the land, buildings and machinery as collaterals in relation to trade finance.

(Note 2) Inventory assets have been provided to KEXIM as collateral in relation to blanket export finance.

(2) Details of important litigation cases pending as of Dec 31, 2019 are as follows.

Plaintiff	Defendant	Case	Claim amount	Progress
K-Tech Co., Ltd.	POSCO C&C	Compensation for damages due to unfair transaction refusal and wrongful customer attraction	1,400 million won	In progress
POSCO C&C	Main Teco Co., Ltd.	Claim on recourse	718 million won	In progress

As of December 31, 2019, the Company did not recognize any provision as it has determined that there are no current obligations arising from the litigation case in relation to the lawsuit pending as the defendant.

### 35. Subsequent events

On February 1, 2020, as part of the plan for integration of coated and color steel sheets in Myanmar, Myanmar POSCO Steel Company Limited the subsidiary of the Company transferred all its assets and liabilities related to operations to Myanmar POSCO C&C Company Limited another subsidiary of the Company.

### 36. Lease

Please refer to Note 4(12) for the accounting policies related to leases.

#### 1) Right-of-use assets

Right-of-use assets are presented as PP&E (See Note 13(1))

(Unit: thousand KRW)			
Classification	Buildings	Vehicles	Total
First adoption (Jan 1, 2019)	3,323,999	230,409	3,554,408
Depreciation	(801,063)	(133,016)	(934,079)
Added license assets	-	8,117	8,117
Balance of the year	2,522,936	105,510	2,628,446

2) Amount recognized in profit or loss

(Unit: thousand KRW)		
Classification	32 <sup>nd</sup> Period	31 <sup>st</sup> Period
Interest expense on lease liabilities	95,148	-
Expenses related to short-term leases applying the recognition exemption rule	1,269,752	-
Expenses related to leases excluding short-term leases among small asset leases	45,332	-
Lease expenses- Lease in accordance with K-IFRS 1017	-	2,122,777
Total	1,410,232	2,122,777

3) Amount recognized on the statement of cash flows

(Unit: thousand KRW)	
Classification	32 <sup>nd</sup> Period
Total cash outflow of lease	2,305,019

## **Audit or Review Comments on Internal Accounting Control System**

The accompanying Independent Accountants' Review Report on Internal Accounting Control System is enclosed pursuant to Article 8-7 of the Act on External Audit for Stock Companies as the result of performing audit work on the financial statements of fiscal year ended in of December 31, 2018 of POSCO C&C Co., Ltd. and reviewing Internal Accounting Control System of the Company.

## **Report of Independent Accountants' Review of Internal Accounting Control System**

To the President of  
POSCO C&C Co., Ltd.

March 6,, 2020

We have reviewed the accompanying management's report on the operations of the Internal Accounting Control System ("IACS") of POSCO C&C Co., Ltd. ("Company") as of December 31, 2019. The Company's management is responsible for designing and operating IACS and for its assessment of the effectiveness of IACS. Our responsibility is to review the management's report on the operations of the IACS and issue a report based on our review. The management's report on the operations of the IACS of the Company states that "based on its assessment of the operations of the IACS as of December 31, 2019, the Company's IACS has been designed and is operating effectively as of December 31, 2019, in all material respects, in accordance with the IACS standards established by the Internal Accounting Control System Operations Committee (IACSOC) of the Korea Listed Companies Association."

Our review was conducted in accordance with the IACS review standards established by the Korean Institute of Certified Public Accountants. Those standards require that we plan and perform, in all material respects, the review of management's report on the operations of the IACS to obtain a lower level of assurance than an audit. A review is to obtain an understanding of a company's IACS and consists principally of inquiries of management and, when deemed necessary, a limited inspection of underlying documents, which is substantially less in scope than an audit. The review includes procedures such as understanding the Company's internal accounting management system, questioning the contents of the management's reporting on the operation status of the internal accounting management system, and checking related documents within a limited scope if deemed necessary.

The Company's internal accounting management system means the internal accounting management regulations established to give reasonable confidence in the reliability of financial statements prepared in accordance with the Korean International Accounting Standards for the creation and disclosure of reliable accounting information and the organization to manage and operate it. However, the internal accounting management system may not be able to detect or prevent material misrepresentation of financial statements due to the inherent limitations of the internal accounting management system. In addition, when estimating the contents of the future period based on the report on the operational status of the internal accounting management system, the internal accounting management system becomes inappropriate due to changes in circumstances or failure to comply with procedures or policies and may be different.

As the result of our review on the operation status report of Internal Accounting Control System of managers, nothing to make us judge that operation status report contents of the above manager, in terms of importance, were not written pursuant to the provisions of Chapter 5 of Internal Accounting Control System best practices was found.

Our review was conducted on Internal Accounting Control System as of December 31, 2019 and we did not review Internal Accounting Control System after December 31, 2019. This review report has been prepared based on the External Audit Law of a stock company and may not be appropriate for other purposes or for other users

Samjung KPMG CEO, Kim Gyo-tae



## **Report on the Operations of the Internal Accounting Control System for 2019 by CRO and IACO**

To the Shareholders, Board of Directors and Auditor of POSCO C&C Co., Ltd.

We, as CEO and the Internal Accounting Control Officer (“IACO”) of POSCO C&C Co., Ltd. (“Company”), assessed the status of the design and operations of the Company’s internal accounting control system (“IACS”) for the year ended December 31, 2019.

The Company’s management including CEO and IACO is responsible for designing and operating IACS.

We as CEO and IACO, assessed whether the IACS has been effectively designed and is operating to prevent and detect any error or fraud which may cause any misstatement of the financial statements, for the purpose of establishing the reliability of financial reporting and the preparation of financial statements for external purposes. I, as the IACO, applied the IACS standard for the assessment of design and operations of the IACS.

We, CEO and IACO used the 'Internal Accounting Management System Design and Operation Concept System' announced by the Internal Accounting Management System Steering Committee as a reference standard for the design and operation of the internal accounting management system. In addition, in evaluating the design and operation of the internal accounting management system, the best practices for evaluation and reporting of the internal accounting management system announced by the Internal Accounting Management System Steering Committee were used as the evaluation criteria.

Based on the results of evaluation of the operation status of the internal repentance management system by CEO and IACO, as of December 31, 2019, the Company's internal accounting management system is effectively designed and operated from the viewpoint of importance and importance based on the concept system of design and operation of the internal accounting management system (the name of the system if the system is used).

We, CEO and IACO confirmed that the report contents were not falsely stated or indicated.

We, CEO and IACO confirmed that the contents of the report were not recorded or indicated that cause serious misunderstanding and confirmed and reviewed again with due care.

January 31, 2020

POSCO C&C Co., Ltd.

CEO, Ha Dae-yong

Internal Accounting Control System Officer Shin Geon-chul

## **Information on External Audit**

The Company hereby attaché the information on the external audit performed in accordance with Article 18(3) of "Act on External Audit of Stock Companies".

## 1. Scope of Audit

Company	POSCO C&C Co., Ltd.				
Audited fiscal year	January 1, 2019	From	December 31, 2019	To	

## 2. Number of Audit Participants and Audit Hours

(Unit: person, time)

Participants/ No. of personnel and time		Quality Management Reviewer		CPA responsible for audit						Experts in IT-audit/tax/valuation, etc.		Experts in order-made industry including construction contract, etc.		Total	
				Director in charge		CPA		Probation CPA							
		'19	'18	'19	'18	'19	'18	'19	'18	'19	'18	'19	'18	'19	'18
Input		6	1	1	1	4	5	5	4	10	11			26	22
Time	Quarterly/semi-annual review	4		17	66	145	727	181	457					347	1,250
	Audit	73	16	107	98	738	876	1,369	804	168	124			2,455	1,918
	Total	77	16	124	164	883	1,603	1,550	1,261	168	124			2,802	3,168

## 3. Major Descriptions on Audit

Classification	Descriptions															
Overall audit plan (outset stage)	Period			2019.07.08~07.12					5		Days					
	Contents			Audit risk evaluation, audit procedure and schedule establishment												
Site audit	Period				Input				Descriptions on major audit work s							
					Residence			Non-residence								
	2019.10.21-10.24	4	Day	2	persons	2	persons	Computer-based audit								
	2019.08.26-08.30	5	Day	4	persons	3	persons	Design and operation evaluation of IACS								
	2019.12.16-12.20	5	Day	5	persons	3	persons	Interim audit and design/operation evaluation of IACS								
	2020.01.08-01.10 2020.01.20-01.23	7	Day	6	persons	3	persons	Year-end audit								
Inventories Due Diligence (attendance)	Time			2020.01.06					1		Day					
	Location			Pohang Head Office and outsourcing warehouses												
	Target			Products, semi-finished products, raw materials, etc.												
Financial assets due diligence (attendance)	Time			N.A.							Day					
	Location			Head Office												
	Target			Cash												
External investigations	Financial transactions			O		Payables & receivables			O		Investigation through lawyers					O
	Other investigation															
Communications with controlling entity	Communication			2		Times										
	Period			2019.09.16/2020.02.28												

Use of outside experts	Contents	N/A		
	Period			days

#### 4. Communication with Auditors (Audit Committee)

No.	Date	Participants	Method	Major discussions
1	2019.09.16	Auditor of POSCO C&C and director of Samjung KPMG	Face to face report	Progress of 2019 audit and results of major audit procedure
2	2020.02.28	Auditor of POSCO C&C and director of Samjung KPMG	Documentary report	Progress of 2019 audit and results of major audit procedure

## 목 차

감 사 보 고 서 .....	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)재 무 제 표.....	7
주식 .....	13
내부회계관리제도 감사 또는 검토의견.....	85
외부감사 실시내용.....	89

포스코강판 주식회사

재 무 제 표 에 대 한  
감 사 보 고 서

제 32 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

제 31 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

삼정회계법인

# 독립된 감사인의 감사보고서

포스코강판 주식회사

주주 및 이사회 귀중

2020년 3월 6일

## 감사의견

우리는 별첨된 포스코강판 주식회사(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2019년 12월 31일 및 2018년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택 국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

## 감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

## 핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

내수 제품매출 재고자산 밀어내기를 통한 수익인식조정

재무제표에 대한 주석 26에서 설명하는 바와 같이, 회사의 포괄손익계산서 상 매출액은 889,444,843천원입니다. 회사는 당기 중 내수 시장에 대한 제품매출액으로 436,578,473천원을 인식하였습니다.

회사의 수익은 대부분 용융아연도금강판, 알루미늄도금강판 등 철강재의 제조, 가공 및 판매로부터 창출됩니다. 내수의 경우 제품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 청구서를 발행하고 수익이 인식됩니다.

수익은 회사의 주요 성과 지표이므로 내부 인센티브 또는 재무성과에 대한 외부 압력으로 인해 수익이 조작될 위험이 있으며 그 중 내수 매출의 경우 판매처에 대하여 부적합하거나 불공정한 거래를 강제하여 가공의 매출을 인식할 가능성이있기 때문에 우리는 재고자산 밀어내기를 통한 수익인식 조정을 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

핵심감사사항에 대응하기 위한 우리의 감사절차는 다음을 포함하고 있습니다.

- 제품 물리적 이동과 매출 인식 및 매출과 현금 입금 시스템에 대한 회사의 주요 내부통제의 설계, 이행 및 운영효과성을 평가
- 샘플 기준으로 주문서, 제품 수령에 대한 증거로 고객이 서명한 인수증, 배송문서 및 송장 등 원천 증빙과 비교하였고 대금 회수 여부 평가
- 샘플 기준으로 당기 운반비 발생 내역을 실제 제품 운송에 대한 증거로 대금지급내역, 송장 등 원천 증빙과 비교
- 보고기간 이전 기록된 매출 거래가 보고기간 직후 취소되었지 여부를 평가하기 위하여 보고기간 직후에 기록된 반품 거래 일부 샘플에 대한 반품의 성격과 사유 등이 적절한지 문서 검사 및 제품 회수 운송증 등 원천 증빙과 비교

#### 재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.



경영진은 재무제표를 작성할 때, 회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

### **재무제표감사에 대한 감사인의 책임**

우리의 목적은 회사의 재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다.그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.

- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 이채능입니다.

서울시 강남구 테헤란로 152(역삼동, 강남파이낸스센터 27층)  
삼정회계법인 대표이사 김교태

이 감사보고서는 감사보고서일(2020년 3월 6일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며, 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

## (첨부)재 무 제 표

포스코강판 주식회사

### 제 32 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

### 제 31 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

"첨부된 재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

포스코강판 주식회사 대표이사 하 대 용

본점 소재지 : (도로명주소) 경북 포항시 남구 철강로 173(장흥동)  
(전 화) 054-280-6114

재 무 상 태 표  
제 32 기 2019년 12월 31일 현재  
제 31 기 2018년 12월 31일 현재

포스코강판 주식회사

(단위: 원)

과 목	주석	제 32(당) 기		제 31(전) 기	
자산					
I. 유동자산			282,641,475,603		243,533,462,071
현금및현금성자산	6, 22	1,442,999,857		2,854,779,079	
매출채권	7, 22	156,157,639,713		144,155,923,309	
기타채권	8, 22	5,469,364,978		3,900,021,813	
재고자산	10, 15	118,824,308,409		92,275,052,872	
기타유동자산	12	747,162,646		347,684,998	
II. 비유동자산			190,853,433,711		190,329,414,892
장기매출채권	7, 22	6,518,931,136		6,460,529,794	
기타채권	8, 22	991,339,644		1,301,971,598	
기타금융자산	9, 22	1,072,491,340		1,072,491,340	
종속기업투자	11	11,109,101,078		2,163,361,228	
유형자산	13, 15, 16	150,572,401,985		158,262,687,130	
무형자산	14	4,397,242,327		4,227,932,861	
이연법인세자산	31	16,191,926,201		16,840,440,941	
자산총계			473,494,909,314		433,862,876,963
부채					
I. 유동부채			222,920,818,854		172,550,667,204
매입채무	22	82,651,692,931		79,766,728,829	
차입금	15, 22	122,799,880,000		79,800,120,000	
기타채무	17, 22	10,908,112,616		7,317,206,757	
기타금융부채	18, 22	21,782,578		20,698,728	
당기법인세부채		506,178,947		615,902,417	
충당부채	19	4,502,310,362		3,620,265,926	
기타부채	21	1,530,861,420		1,409,744,547	
II. 비유동부채			30,151,828,808		39,074,229,562
장기차입금	15, 22	-		14,999,880,000	
순확정급여부채	20	27,849,655,038		23,309,401,921	
기타채무	17, 22	2,302,173,770		416,066,641	
장기충당부채	19	-		348,881,000	
부채총계			253,072,647,662		211,624,896,766
자본					
I. 자본금	23	30,000,000,000		30,000,000,000	
II. 기타불입자본	24	53,036,209,084		53,036,209,084	
III. 이익잉여금	25	137,386,052,568		139,201,771,113	
자본총계			220,422,261,652		222,237,980,197
부채와자본총계			473,494,909,314		433,862,876,963

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

포 괄 손 익 계 산 서

제 32 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 31 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

포스코강판 주식회사

(단위: 원)

과 목	주석	제 32(당) 기		제 31(전) 기	
I. 매출액	26		889,444,842,911		918,002,838,162
II. 매출원가	28		(843,236,389,805)		(862,999,352,101)
III. 매출총이익			46,208,453,106		55,003,486,061
IV. 관리비및판매비			(36,536,190,515)		(36,305,697,701)
대손상각비	22, 28	(107,338,569)		(272,344,144)	
기타일반관리비	27, 28	(30,220,147,604)		(29,662,668,222)	
판매및물류비	27, 28	(6,208,704,342)		(6,370,685,335)	
V. 영업이익			9,672,262,591		18,697,788,360
VI. 금융손익			(4,584,969,072)		(2,598,676,167)
금융수익	29	4,793,546,363		4,093,362,718	
금융비용	29	(9,378,515,435)		(6,692,038,885)	
VII. 기타영업외손익			(283,560,790)		(2,424,498,097)
기타영업외수익	30	358,322,619		350,293,153	
기타영업외비용	30	(641,883,409)		(2,774,791,250)	
VIII. 법인세비용차감전순이익			4,803,732,729		13,674,614,096
IX. 법인세비용	31		(1,889,490,312)		(3,357,537,290)
X. 당기순이익			2,914,242,417		10,317,076,806
XI. 기타포괄손익			(1,729,960,962)		(1,640,247,386)
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목					
1) 확정급여제도의 재측정요소	20	(1,729,960,962)		(1,640,247,386)	
XII. 총포괄이익			1,184,281,455		8,676,829,420
XIII. 주당손익					
기본주당이익	32		486		1,720

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

자 본 변 동 표

제 32 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 31 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

포스코강판 주식회사

(단위: 원)

과 목	자본금	기타불입자본	이익잉여금	합 계
2018.1.1(전기초)	30,000,000,000	53,036,209,084	137,581,873,928	220,618,083,012
K-IFRS 제1109호 최초적용	-	-	(64,042,364)	(64,042,364)
전기오류 수정	-	-	(2,492,889,871)	(2,492,889,871)
2018.1.1(전기초-조정후)	30,000,000,000	53,036,209,084	135,024,941,693	218,061,150,777
총포괄손익:				
당기순이익	-	-	10,317,076,806	10,317,076,806
확정급여제도의 재측정요소	-	-	(1,640,247,386)	(1,640,247,386)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래:				
배당금의 지급	-	-	(4,500,000,000)	(4,500,000,000)
2018.12.31(전기말)	30,000,000,000	53,036,209,084	139,201,771,113	222,237,980,197
2019.1.1(당기초)	30,000,000,000	53,036,209,084	139,201,771,113	222,237,980,197
총포괄손익:				
당기순이익	-	-	2,914,242,417	2,914,242,417
확정급여제도의 재측정요소	-	-	(1,729,960,962)	(1,729,960,962)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래:				
배당금의 지급	-	-	(3,000,000,000)	(3,000,000,000)
2019.12.31(당기말)	30,000,000,000	53,036,209,084	137,386,052,568	220,422,261,652

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

현금흐름표

제 32 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 31 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

포스코강판 주식회사

(단위: 원)

과목	제 32(당) 기		제 31(전) 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		(10,224,048,766)		14,215,436,080
1. 당기순이익	2,914,242,417		10,317,076,806	
2. 당기순이익 조정을 위한 가감	31,408,924,797		30,996,618,472	
법인세비용	1,889,490,312		3,357,537,290	
금융수익	(478,589,842)		(245,751,900)	
금융비용	3,607,635,857		2,364,088,760	
재고자산평가손실(환입)	157,217,055		(507,732,981)	
퇴직급여	3,284,469,629		2,723,712,916	
기타장기종업원급여	224,421,727		136,808,102	
총당부채전입액	3,042,079,672		3,425,626,097	
대손상각비	107,338,569		272,344,144	
감가상각비	19,125,908,074		16,451,427,950	
무형자산상각비	462,606,695		575,396,525	
유형자산처분이익	(42,437,060)		(2,544,454)	
유형자산처분손실	14,316,229		145,706,023	
무형자산처분손실	1,852,880		-	
무형자산손상차손	12,615,000		-	
종속기업투자손상차손	-		2,300,000,000	
3. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(40,350,529,767)		(23,856,586,348)	
매출채권의 증가	(12,029,928,235)		(20,266,322,949)	
재고자산의 감소(증가)	(26,706,472,592)		3,759,654,036	
기타채권(유동)의 증가	(1,569,343,165)		(583,691,480)	
기타유동자산의 증가	(519,931,389)		(46,004,312)	
장기매출채권의 감소(증가)	(294,281,990)		81,792,379	
매입채무의 증가(감소)	3,291,172,139		(84,412,874)	
기타채무(유동)의 증가(감소)	872,772,268		(736,788,064)	
기타채무(비유동)의 감소	(117,443,900)		(67,043,100)	
기타부채(유동)의 증가(감소)	193,958,513		(346,993,562)	
총당부채의 감소	(2,508,916,236)		(3,459,029,035)	
퇴직금의 지급	(962,115,180)		(2,107,747,387)	
4. 영업활동으로 인한 현금수취(지급)액	(4,196,686,213)		(3,241,672,850)	
이자의 수취	42,457,009		22,488,934	
배당금의 수취	19,000,000		16,844,000	
법인세 납부	(862,761,336)		(529,545,880)	
이자의 지급	(3,395,381,886)		(2,751,459,904)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(15,288,058,543)		(38,545,749,937)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	371,429,601		1,101,622,782	
보증금의 감소	328,991,541		1,098,357,078	



유형자산의 처분	42,438,060		3,265,704	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(15,659,488,144)		(39,647,372,719)	
보증금의 증가	(2,646,087)		(275,000,000)	
종속기업투자주식의 취득	(8,944,656,000)		-	
유형자산의 취득	(6,103,634,257)		(38,800,589,827)	
무형자산의 취득	(608,551,800)		(571,782,892)	
Ⅲ. 재무활동으로 인한 현금흐름		24,105,092,907		14,933,338,000
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	454,500,220,000		365,200,000,000	
단기차입금의 차입	454,500,220,000		345,200,000,000	
장기차입금의 차입	-		20,000,000,000	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(430,395,127,093)		(350,266,662,000)	
단기차입금의 상환	(426,500,340,000)		(345,766,662,000)	
리스부채의 지급	(894,787,093)		-	
배당금의 지급	(3,000,000,000)		(4,500,000,000)	
Ⅳ. 현금및현금성자산의 증가(감소) (Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ)		(1,407,014,402)		(9,396,975,857)
Ⅴ. 기초 현금및현금성자산		2,854,779,079		12,249,731,290
Ⅵ. 외화환산으로 인한 현금및현금성자산 의 변동		(4,764,820)		2,023,646
Ⅶ. 기말 현금및현금성자산(Ⅳ+Ⅴ+Ⅵ)		1,442,999,857		2,854,779,079

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

## 주석

포스코강판 주식회사  
제 32 기 2019년 12월 31일 현재  
제 31 기 2018년 12월 31일 현재

### 1. 일반사항

포스코강판 주식회사(이하 "당사")는 1988년 2월 용융아연도금강판, 알루미늄도금강판 등 철강재의 제조, 가공 및 판매를 목적으로 설립되었으며, 현재 경상북도 포항시 철강공업단지에 소재하고 있습니다.

당사는 포항강재공업 주식회사와 1999년 3월 1일을 합병기일로 합병을 하고 회사명을 포항도금강판 주식회사에서 포항강판 주식회사로 변경하였으며, 1999년 5월에 (주)포스코피앤에스의 냉연가공공장을 인수하였습니다. 또한, 당사는 2008년 4월에 상호를 포항강판 주식회사에서 포스코강판 주식회사로 변경하였습니다.

당사는 2002년 8월에 (주)한국거래소의 유가증권시장에 상장하였으며, 당기말 현재 최대주주는 주식회사 포스코(56.87%)입니다.

### 2. 재무제표 작성기준

#### (1) 회계기준의 적용

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호(별도재무제표)에 따른 별도재무제표로서 지배기업 또는 관계기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 2020년 1월 31일자 이사회에서 승인되었으며, 2020년 3월 30일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

당사의 재무제표에는 기업회계기준서 제1116호(리스)가 2019년 1월 1일 처음 적용되었으며, 회계정책의 변경 효과는 주석 3에서 설명하고 있습니다.

## (2) 측정기준

당사의 재무제표는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채를 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

## (3) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화("기능통화")로 작성되고 있습니다. 당사의 재무제표는 당사의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

## (4) 추정과 판단

한국채택국제회계기준은 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

### 1) 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 7: 매출채권
- 주석 10: 재고자산
- 주석 11: 종속기업투자
- 주석 19: 충당부채
- 주석 20: 종업원급여
- 주석 22: 금융상품
- 주석 31: 법인세
- 주석 34: 우발부채 및 약정사항

### 2) 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평

가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1. 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2. 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3. 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계에 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에 서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주석 22에 포함되어 있습니다.

### 3. 회계정책의 변경

당사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1116호(리스)를 최초 적용 하였습니다. 2019년 1월 1일부터 시행되는 다른 회계기준도 있으나, 그 기준들은 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않습니다.

기업회계기준서 제1116호(리스)는 리스이용자가 리스관련 자산과 부채를 재무상태표에 인식하는 하나의 회계모형을 제시하고 있습니다. 리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 단기 리스와 소액 기초자산 리스의 경우 리스 인식이 면제될 수 있습니다. 리스제공자의 회계처리는 리스를 금융리스와 운용리스로 분류하는 기존의 기준서와 유사합니다.

기업회계기준서 제1116호(리스)의 도입으로 인해, 정액으로 인식되던 운용리스료가 사용권 자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용으로 바뀌면서 리스와 관련된 비용의 성격이 변하게 됩니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호(리스)의 최초 적용 누적효과를 최초적용일(2019년1월 1일)에 인식하도록 소급하여 적용하였으며, 사용권자산을 최초적용일(2019년 1월 1일)의 리스부채와 동일한 금액으로 측정하였습니다. 결과적으로 당사는 비교표시되는 재무제표는 재작성하지 않았으며, 최초적용일(2019년 1월 1일)의 이익잉여금에 반영된 기업회계기준서 제1116호(리스) 도입에 따른 전환효과는 없습니다.

기업회계기준서 기업회계기준서 제1116호(리스)의 적용에 따른 회계정책의 주요 변경내용과 영향은 다음과 같습니다.

#### ① 리스의 정의

종전에 당사는 기업회계기준해석서 제2104호(약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정)을 적용하여 계약 약정일에 약정이 리스인지 또는 리스를 포함하는지를 결정하였습니다. 당사는 이제 새로운 리스 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다. 기업회계기준서 제1116호(리스)에 따르면 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 재평가일에 당사는 각 리스요소와 비리스요소의 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 배분합니다. 그러나 당사는 리스이용자에 해당하는 건물 리스 계약에서는 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 선택하였으며, 리스요소와 비리스요소를 하나의 리스요소로 보아 회계처리 하였습니다.

#### ② 리스이용자로서의 회계처리

당사는 사무소, 차량을 포함한 많은 자산을 리스로 사용하고 있습니다.

당사는 리스이용자로서 종전에 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지에 따라 리스를 운용리스나 금융리스로 분류하였습니다. 기업회계기준서 제1116호(리스)에 따르면 당사는 대부분의 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 즉, 대부분의 리스가 재무상태표에 표시됩니다.

당사는 일부 소액 기초자산 리스(예: 복합기 등)에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않기로 선택하였습니다. 당사는 이 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

당사의 사용권자산은 대응하는 기초자산을 보유하였을 경우에 표시하였을 재무상태표 항목에 포함되어 있으며, 리스부채를 재무상태표의 기타부채 항목에 포함합니다. 최초적용일(2019년 1월 1일)과 당기말 현재 사용권자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	유형자산		
	건물	차량운반구	합 계
최초적용일 (2019년 1월 1일)	3,323,999	230,409	3,554,408
당기말	2,522,936	105,510	2,628,446

- 유의적인 회계정책

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초 인식시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다.

리스부채는 최초 인식 시 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정 시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 리스료를 할인합니다. 당사는 일반적으로 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

당사는 연장선택권을 포함하는 일부 리스계약에 대한 리스기간을 결정할 때 판단을 적용합니다. 당사가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지에 대한 평가는 리스기간에 영향을 주기 때문에 리스부채와 사용권자산의 금액에 유의적인 영향을 미칩니다.

- 경과규정

당사는 전환시점에 기업회계기준서 제1017호(리스)에 따라 운용리스로 분류된 리스에 대하여 2019년 1월 1일 현재 당사의 증분차입이자율로 할인한 잔여 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정하였습니다. 사용권자산은 리스부채와 동일한 금액(선급하거나 발생한(미지급) 리스료는 조정)으로 측정하였습니다.

당사는 종전에 기업회계기준서 제1017호(리스)에 따라 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호(리스)를 적용할 때 다음의 실무적 간편법을 적용하였습니다.

- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 면제규정을 적용합니다.
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외합니다.
- 계약이 리스 연장 또는 종료 선택권을 포함한다면 리스기간을 결정할 때 사후판단을 사용합니다.

③ 재무제표에 미치는 영향

- 전환시점에 미치는 영향

당사는 최초적용일(2019년 1월 1일)에 사용권자산 및 리스부채를 추가로 인식하였습니다. 최초적용일(2019년 1월 1일)의 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	최초적용일(2019년 1월 1일)
[재무상태표]	
유형자산으로 표시한 사용권자산	3,554,408
리스부채	3,554,408

종전에 운용리스로 분류하였던 리스의 리스부채는 최초적용일(2019년 1월 1일)의 증분차입이자율로 할인하여 측정하였으며, 2.44%~3.45%의 증분차입이자율을 적용하였습니다. 최초적용일(2019년 1월 1일) 현재 리스부채의 장부금액은 다음과 같습니다.



(단위 : 천원)	
구 분	최초적용일(2019년 1월 1일)
전기말(2018년 12월 31일) 운용리스 약정	5,174,161
리스부채로 인식되지 않은 운용리스 약정	(1,379,511)
– 소액 기초자산 리스	(109,759)
– 전환시점에 잔여 리스기간이 12개월 이내인 리스	(1,269,752)
리스부채로 인식된 운용리스 약정	3,794,650
최초적용일의 증분차입이자율로 할인한 금액(리스부채)	3,554,408

– 전환기간에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호(리스)를 최초 적용한 결과, 당사는 2019년 12월 31일에 종전에 운용리스로 분류하였던 리스에 대하여 사용권자산으로 2,628,446천원을 인식하였고, 리스부채로 2,667,738천원을 인식하였습니다.

또한 기업회계기준서 제1116호(리스)에 따른 리스와 관련하여 당사는 운용리스비용 대신에 감가상각비와 이자비용을 인식하였습니다. 당사는 이 리스에 대하여 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간 동안 감가상각비 934,079천원, 리스부채에 대한 이자비용 95,148천원을 인식하였습니다.

리스에 대한 자세한 정보는 주석 36에 포함되어 있습니다.

#### 4. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고, 당기 및 비교 표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 별도재무제표에서의 종속기업 및 관계기업투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호(별도재무제표)에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호(별도재무제표)에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 영업부문

당사는 철강재의 제조, 가공 및 판매 사업을 영위하고 있고, 단일의 연구개발 조직으로 구성되고 동일한 마케팅 전략을 구사하고 있으므로 영업부문을 단일 부문으로 파악하여 보고하고 있습니다.

(3) 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있습니다.

(4) 재고자산

재고자산의 단위원가는 미착품(개별법)을 제외하고는 이동평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로인식하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(5) 비파생금융자산

매출채권과 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융자산은 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외한 금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융상품이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초 인식시점에 거래가격으로 측정합니다.

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 사업모형을 변경하는 경우 사업모형 변경 후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

#### 1) 상각후원가 측정 금융자산

금융자산이 다음 두 가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않는 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 사업모형이 계약상 현금흐름을 수취하기 위한 목적
- 계약상 현금흐름이 특정일의 원금과 원금에 대한 이자만으로 구성

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식하고, 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.

#### 2) 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않는 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 사업모형이 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다인 경우
- 계약상 현금흐름이 특정일의 원금과 원금에 대한 이자만으로 구성

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식하고, 다른 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시에 기타포괄손익누계액은 당기손익으로 재분류합니다.

### 3) 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품

당사는 단기매매 목적으로 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 투자자산의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다. 이러한 선택은 개별 투자자산 별로 이루어지며, 사후적으로 취소할 수 없습니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원금의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 어떠한 경우에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

### 4) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 당사는 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄일 수 있는 경우, 최초 인식시점에 상각후원가 측정 요건이나 기타포괄손익-공정가치 측정 요건을 충족하는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.

### 5) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 당사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련부채를 함께 인식하고 있습니다.

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각 금액은 부채로 인식하고 있습니다.

#### 6) 금융자산과 부채의 상계

금융자산과 부채는 당사가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

#### (6) 금융자산의 손상

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품

금융자산의 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가한 경우에는 매 보고기간 말에 전체 기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하며, 최초 인식 후에 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 아니한 경우에는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 기업은 보고기간 말 현재 신용 위험이 낮을 경우 금융자산의 신용위험이 현저하게 증가하지 않았다고 결정할 수 있습니다. 그러나 유의적인 금융요소를 포함하고 있지 않은 매출채권이나 계약자산에는 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

#### 1) 신용위험에 대한 판단

당사는 금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

당사는 연체일수가 30일을 초과하는 경우에 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하였다고 가정합니다. 당사가 채무자에게 소구활동을 하지 않으면 채무자가 당사에 대해 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것으로 판단되는 경우, 당사는 금융자산에 채무불이행이 발생하였다고 고려합니다. 당사는 채무증권의 신용위험이 공신력 있는 금융기관의 '투자적격등급'의 정의로 이해되는 수준인 경우 신용위험이 낮다고 간주합니다.

## 2) 기대신용손실의 측정

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다. 12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다. 기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 걸친 신용손실의 확률가중추정치입니다. 금융상품의 신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이의 현재가치로 측정됩니다.

상각후원가 측정 금융자산에 대한 기대신용손실은 당기손익으로 인식하며, 손실충당금은 해당 금융자산의 장부금액에서 차감하여 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대한 기대신용손실은 당기손익으로 인식하며, 손실충당금은 금융자산의 장부금액에서 차감하지 않고 기타포괄손익으로 표시합니다.

## 3) 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간 말에, 당사는 상각후원가로 측정하는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가하고 있습니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음과 같은 손상사건이 포함됩니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

#### 4) 금융자산의 제각

당사는 금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 고객의 계속적인 지급여부, 법에 따른 소멸시효 등을 고려하여 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하고 제각의 시기와 금액을 개별적으로 결정합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수될 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기 경과 채권에 대한 회수 절차에 따른 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

#### (7) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

토지를 제외한 유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 정부보조금을차감한 금액을, 토지는 최초 인식한 원가를 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

당사는 유형자산의 감가상각에 아래의 내용연수를 적용하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건 물	10 ~ 30년	차량운반구	4년
구축물	15 ~ 30년	공구와기구	4년
기계장치	10 ~ 20년	비 품	4년

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 당기 손익으로 인식합니다.

당사는 매 회계연도말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

#### (8) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산(회원사용권)에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
산업재산권	5 ~ 10년
소프트웨어	5년



내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 보고기간 말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

#### (9) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 회계기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

#### (10) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

당사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (11) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 채고자산 및 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간 말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 매 보고기간 말에 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다.

손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

## (12) 리스

당사는 수정 소급법을 이용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 따라서 비교 표시되는 재무정보는 재작성되지 않았으며, 기업회계기준서 제1017호 및 기업회계기준해석서 제2104호를 적용하여 작성되었습니다. 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따른 회계정책은 별도로 공시하였습니다.

### 2019년 1월 1일 부터 적용한 회계정책

당사는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 당사는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

이 회계정책은 2019년 1월 1일부터 체결되는 계약에 적용합니다.

#### 1) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

당사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- . 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- . 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- . 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- . 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '유형자산'으로 표시하고 리스부채는 '리스부채'로 표시하였습니다.

## 단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 복합기를 포함하여 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로인식합니다.

### 2) 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 당사는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다.

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을

이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

당사가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리합니다. 또한 전대리스의 분류는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 판단합니다. 상위리스가 인식 면제규정을 적용하는 단기리스에 해당하는 경우에는 전대리스를 운용리스로 분류합니다.

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 당사는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

당사는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제1109호의 제거와 손상 규정을 적용합니다 (주석 4(6) 참조). 당사는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

당사는 운용리스로 받는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

당사가 리스제공자로서 비교기간에 적용한 회계정책은 기업회계기준서 제1116호의 규정과 다르지 않습니다. 다만 당사는 당기 중 체결된 전대리스의 분류를 금융리스로 분류하였습니다.

2019년 1월 1일 전에 적용한 회계정책

2019년 1월 1일 전에 체결된 계약에 대하여 당사는 다음 사항에 대한 평가에 기초하여 약정이 리스이거나 리스를 포함하는지 판단하였습니다.

- 특정 자산을 사용해야만 약정을 이행할 수 있는지 여부
- 약정에 따라 자산의 사용권이 이전되는지 여부. 다음 중 하나의 조건을 충족하면 약정에서 자산의 사용권이 이전됨
  - ㄱ) 구매자가 약정대상 자산으로부터 경미하지 않은 양의 산출물을 획득하거나 통제하면서, 자산을 운영할 권리나 능력을 가짐
  - ㄴ) 구매자가 약정대상 자산으로부터 경미하지 않은 양의 산출물을 획득하거나 통제하면서, 자산에 대한 물리적 접근을 통제할 권리나 능력을 가짐
  - ㄷ) 사실과 상황에 비추어 볼 때 다른 당사자가 약정대상 자산으로부터 경미하지 않은 양의 산출물을 획득할 가능성이 희박하고 산출물의 단위당 가격이 고정되거나 시장가격과 같지 않음

### 1) 리스이용자

비교기간에 당사가 리스이용자인 경우, 당사는 기초자산의 소유에 대한 위험과 보상의 대부분이 당사에게 이전되는 리스를 금융리스로 분류하였습니다. 금융리스의 경우에 리스자산은 공정가치나 최소리스료의 현재가치 중 낮은 금액으로 최초 측정되었습니다. 최소리스료는 조정리스료를 제외하고 리스기간 동안 리스이용자가 지급해야 하는 금액입니다. 후속적으로 리스자산은 해당 자산에 적용 가능한 회계정책과 일관되게 회계처리 되었습니다.

운용리스로 분류되는 경우에 당사의 재무상태표에 인식되는 리스자산은 없습니다. 운용리스에서 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용이 인식됩니다. 리스 인센티브를 받는 경우에는 리스기간에 걸쳐 전체 리스비용에서 차감하여 인식합니다.

### 2) 리스제공자

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

### (13) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익-공정가치 측정 금융부채와 상각후원가 측정 금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

#### 1) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당사는 금융부채가 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되는 경우에 당기손익-공정가치 측정금융부채로 분류합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2) 상각후원가 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 항목으로 분류되지 않은 비파생금융부채는 상각후원가 측정 금융부채로 분류하고 있습니다. 상각후원가 측정 금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 상각후원가 측정 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

## 3) 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다. 금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

## (14) 종업원급여

### 1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

### 2) 장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간 말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.



### 3) 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간 말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

### 4) 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

#### (15) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간 말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

#### (16) 온실가스배출권 및 배출부채

'온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

##### 1) 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

당사는 의무를 이행하기 위한 목적으로 보유하는 배출권은 기타자산으로 분류하고 있습니다. 기타자산으로 분류된 배출권은 최초 인식 후에 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 취득 후 매 보고기간 말에 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적 효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

## 2) 배출부채

배출부채는 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 해당 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액과 보유 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

## (17) 외화거래

당사의 재무제표 작성에 있어서 당사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이와 화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (18) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

## (19) 고객과의 계약에서 생기는 수익

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 당사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다. 당사의 고객과의 계약에서 수행의무에 대한 정보 및 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

## 1) 철강제품

내수의 경우 제품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 청구서를 발행하고 수익이 인식됩니다. 청구서는 보통 30일 이내에 발행되며 일반적으로 제품이 인도된 시점으로부터 30일에서 90일 사이의 대금 결제조건으로 매출이 이루어지고 있습니다. 고객이 선결제를 요청하는 경우 일정비율의 가격할인을 제공하고 있으며, 가격할인 기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식하였습니다.

수출의 경우 '무역조건의 해석에 관한 국제 규칙(Incoterms)'에 따라 고객에게 통제가 이전 되는 시점에 수익이 인식됩니다. 청구서는 보통 30일 이내에 발행되며 주문생산에 의한 취소 불능신용장(L/C), 구매승인서, 전신환송금(T/T) 판매 등의 방식으로 매출이 이루어지고 있습니다. 수출의 경우 가격할인을 제공하고 있지 않습니다.

## 2) 운송용역

당사의 제품판매계약에 포함되어 있는 운송서비스의 경우 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있으며, 지금까지 용역 수행을 완료한 정도를 조사하여 수익금액을 결정하고 있습니다. 용역 대금의 청구시점 및 결제조건은 철강제품에 대한 대금청구시점 및 결제조건과 동일합니다.

## (20) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음의 항목을 포함하고 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 배당금수익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품의 처분에서 발생하는 순손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은당사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

## (21) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

### 2) 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간 말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 당사의 사업계획에 현재 존재하는 일시적차이의 소멸을 반영한 미래 과세소득의 발생가능성을 고려하여야 합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

#### (22) 주당손익

당사는 보통주 기본주당손익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당손익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

#### (23) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

다음의 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 재무보고를 위한 개념체계 개정
- 사업의 정의 (기업회계기준서 제1103호(사업결합) 개정)
- 중요성의 정의 (기업회계기준서 제1001호(재무제표 표시) 및 1008호(회계정책, 회계추정의 변경 및 오류)의 개정)
- 기업회계기준서 제1117호(보험계약)

## 5. 위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인계량적 정보에 대해서는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

### (1) 위험관리 정책

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.

당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 당사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

### (2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미하며, 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권에서 발생합니다.

당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 거래처별 특성의 영향을 받습니다. 고객이 영업하고 있는 산업 및 고객이 위치한 국가의 파산위험 등은 신용위험에 큰 영향을 주지 않습니다. 또한, 당사는 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하는 정책을 수립하고 있습니다.

당사는 매출채권 및 기타채권에서 발생할 것으로 기대되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에 대한 손상차손으로 구성됩니다.

### (3) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생할 위험 없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사의 영업활동 및 차입금 또는 자금조달로부터의 현금흐름은 당사가 투자지출 등에 필요한 현금소요량을 충족합니다. 또한, 당사가 자금을 영업활동을 통해서 창출하지 못하는 상황에 처하는 경우 외부차입 등을 통한 자금조달을 할 수 있습니다.

한편, 당사는 여러 은행과 차입 한도약정을 체결하고 있습니다.

### (4) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

#### 1) 환위험

당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 당사는 해당 통화에 대해 환위험을 회피하기 위해 지속적인 모니터링을 수행하고 있습니다.



## 2) 이자율위험

당사는 변동금리부 차입금에 노출된 이자율위험을 회피하기 위해서 지속적인 모니터링을 수행하고 있습니다.

## (5) 자본위험관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

당사는 동종산업내의 타사와 마찬가지로 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말 현재 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
차입금 총계(A)	122,799,880	94,800,000
차감: 현금및현금성자산(B)	(1,443,000)	(2,854,779)
순차입금(C= A + B)	121,356,880	91,945,221
부채총계(D)	253,072,648	211,624,897
자본총계(E)	220,422,262	222,237,980
총자본(F= C + E)	341,779,142	314,183,201
자본조달비율(C/F)	35.51%	29.26%
부채비율(D/E)	114.81%	95.22%

## 6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 당사의 현금및현금성자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
보통예금	506,590	1,940,260
당좌예금	670,950	232,509
RP 및 MMDA	265,460	682,010
합 계	1,443,000	2,854,779

## 7. 매출채권

당기말과 전기말 현재 당사의 매출채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
[유동]		
매출채권	156,266,514	144,393,339
대손충당금	(108,874)	(237,416)
소 계	156,157,640	144,155,923
[비유동]		
장기매출채권	13,463,690	13,169,408
대손충당금	(6,944,759)	(6,708,878)
소 계	6,518,931	6,460,530
합 계	162,676,571	150,616,453

## 8. 기타채권

당기말과 전기말 현재 당사의 기타채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
[유동]		
미수금	5,469,365	3,900,022
[비유동]		
보증금	991,340	1,301,972
합 계	6,460,705	5,201,994

## 9. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 당사의 기타금융자산(비유동) 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
지분증권	349,491	349,491
채무증권	720,000	720,000
예금상품(주1)	3,000	3,000
합 계	1,072,491	1,072,491

(주1) 당사의 당좌계좌 개설과 관련하여 사용이 제한되어 있습니다.

## 10. 재고자산

당기말과 전기말 현재 당사의 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 32(당) 기			제 31(전) 기		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
제품	61,083,247	(1,723,914)	59,359,333	38,795,797	(1,807,755)	36,988,042
반제품	8,642,750	(207,224)	8,435,526	12,572,934	(120,463)	12,452,471
부산물	769,866	-	769,866	518,709	-	518,709
원재료	37,012,332	(244,049)	36,768,283	32,348,151	(89,751)	32,258,400
미착품	2,632,789	-	2,632,789	-	-	-
저장품	10,858,511	-	10,858,511	10,057,430	-	10,057,430
합 계	120,999,495	(2,175,187)	118,824,308	94,293,021	(2,017,969)	92,275,052

당기 중 매출원가에 가산한 재고자산평가손실액은 157,218천원, 전기 중 매출원가에서 차감한 재고자산평가손실환입액은 462,561천원입니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 차입금과 관련하여 당사의 재고자산 전부는 한국수출입은행에 담보로 제공되어 있습니다. (주석 15 참조)

## 11. 종속기업투자

당기말과 전기말 현재 당사의 종속기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
회사명	소재국	주요영업활동	지분율(%)	제 32(당) 기	제 31(전) 기
MYANMAR POSCO C&C COMPANY LIMITED(주1)	미얀마	철강재의 제조, 가공 및 판매	70	2,164,445	2,163,361
MYANMAR POSCO STEEL COMPANY LIMITED(주2)	미얀마	철강재의 제조, 가공 및 판매	70	8,944,656	-
합 계				11,109,101	2,163,361

(주1) 전기말 해당 종속기업에 지속적인 영업손실 등 손상을 시사하는 징후가 존재하여 손상검사를 수행하였습니다. 해당 종속기업의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 손상검사 기준일 현재로부터 발생할 미래현금흐름에 14.4%의 할인율을 적용한 현재가치로 산정하였습니다. 손상검사 결과, 장부금액이 회수가능액을 초과하여 2,300백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주2) 미얀마 내의 도금 및 컬러강판 법인통합으로 재무구조 개선 및 시너지 제고를 목적으로 2019년 5월 10일자 이사회 결의에 따라 MYANMAR POSCO STEEL COMPANY LIMITED의 지분 70%를 (주)포스코로부터 취득하였습니다.

## 12. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 당사의 기타유동자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
선급금	624,102	232,979
선급비용	95,341	86,986
유동성유상매입배출권	27,720	27,720
합 계	747,163	347,685

### 13. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 유형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	제 32(당) 기				제 31(전) 기			
	취득원가	감가상각 누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	정부보조금	장부금액
토지	19,498,829	-	-	19,498,829	19,498,829	-	-	19,498,829
건물	74,397,437	(35,315,937)	-	39,081,500	74,105,747	(32,699,229)	-	41,406,518
구축물	7,801,010	(5,908,441)	-	1,892,569	7,795,069	(5,732,793)	-	2,062,276
기계장치	330,879,843	(247,441,431)	(32,835)	83,405,577	325,699,627	(233,791,366)	(33,667)	91,874,594
차량운반구	641,756	(538,259)	(2,833)	100,664	592,382	(447,217)	(8,333)	136,832
공구와기구	4,566,730	(3,486,002)	-	1,080,728	4,287,442	(3,016,958)	-	1,270,484
비품	5,104,209	(3,576,684)	-	1,527,525	4,686,372	(2,891,538)	-	1,794,834
건설중인자산	1,356,564	-	-	1,356,564	218,320	-	-	218,320
사용권자산	3,560,097	(931,651)	-	2,628,446	-	-	-	-
합 계	447,806,475	(297,198,405)	(35,668)	150,572,402	436,883,788	(278,579,101)	(42,000)	158,262,687

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

#### 1) 제 32(당) 기

(단위: 천원)							
구 분	기 초	취득(주1)	처 분	상 각	대 체	기타	기 말
토지	19,498,829	-	-	-	-	-	19,498,829
건물	41,406,518	291,690	-	(2,616,708)	-	-	39,081,500
구축물	2,062,276	5,941	-	(175,648)	-	-	1,892,569
기계장치	91,874,594	3,450,795	(14,316)	(14,139,534)	2,234,038	-	83,405,577
차량운반구	136,832	49,374	-	(85,542)	-	-	100,664
공구와기구	1,270,484	299,496	(1)	(489,251)	-	-	1,080,728
비품	1,794,834	417,837	-	(685,146)	-	-	1,527,525
건설중인자산	218,320	3,372,282	-	-	(2,234,038)	-	1,356,564
사용권자산(주2)	-	-	-	(934,079)	-	3,562,525	2,628,446
합 계	158,262,687	7,887,415	(14,317)	(19,125,908)	-	3,562,525	150,572,402

(주1) 당기 중 건설중인자산과 관련된 지출액은 1,753,165천원입니다.

(주2) 기업회계기준서 제1116호(리스)의 최초적용일(2019년 1월 1일)에 인식된 사용권자산 3,554,408천원은 기타증감에 포함되어 있습니다.

## 2) 제 31(전) 기

(단위: 천원)						
구 분	기 초	취득(주1)	처 분	상 각	대체(주2)	기 말
토지	19,498,829	-	-	-	-	19,498,829
건물	26,777,673	1,936,033	(35,141)	(2,119,909)	14,847,862	41,406,518
건축물	2,203,790	115,785	(3,459)	(253,840)	-	2,062,276
기계장치	70,164,055	2,124,221	(92,233)	(13,119,762)	32,798,313	91,874,594
차량운반구	192,344	37,000	(1)	(92,511)	-	136,832
공구와기구	1,003,653	554,100	(11)	(377,838)	90,580	1,270,484
비품	804,416	1,456,763	(15,582)	(487,568)	36,805	1,794,834
건설중인자산	15,389,013	33,351,867	-	-	(48,522,560)	218,320
합 계	136,033,773	39,575,769	(146,427)	(16,451,428)	(749,000)	158,262,687

(주1) 전기 중 건설중인자산과 관련된 지출액은 33,350,208천원입니다.

(주2) 건설중인자산의 본계정 대체 감소액에는 무형자산으로 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

## 14. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 무형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	제 32(당) 기				제 31(전) 기		
	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
산업재산권	415,019	(204,542)	-	210,477	385,153	(170,661)	214,492
소프트웨어	8,204,144	(7,103,959)	-	1,100,185	8,106,592	(6,681,346)	1,425,246
회원사용권	3,099,195	-	(12,615)	3,086,580	2,588,195	-	2,588,195
합 계	11,718,358	(7,308,501)	(12,615)	4,397,242	11,079,940	(6,852,007)	4,227,933

(2) 당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 제 32(당) 기

(단위: 천원)						
구 분	기 초	외부취득	처 분	상 각	손 상	기 말
산업재산권	214,492	37,832	(1,853)	(39,994)	-	210,477
소프트웨어	1,425,246	97,552	-	(422,613)	-	1,100,185
회원사용권	2,588,195	511,000	-	-	(12,615)	3,086,580
합 계	4,227,933	646,384	(1,853)	(462,607)	(12,615)	4,397,242

2) 제 31(전) 기

(단위: 천원)					
구 분	기 초	외부취득	상 각	대 체	기 말
산업재산권	236,427	15,938	(37,873)	-	214,492
소프트웨어	785,470	428,300	(537,524)	749,000	1,425,246
회원사용권	2,460,650	127,545	-	-	2,588,195
합 계	3,482,547	571,783	(575,397)	749,000	4,227,933

15. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 차입금(유동) 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
차입처	내 역	이자율(%)	제 32(당) 기	제 31(전) 기
한국산업은행	일반대출	2.19 ~ 2.51	39,600,000	15,000,000
한국수출입은행	포괄수출금융 및 무역금융	2.25 ~ 2.55	8,000,000	20,000,000
하나은행			34,700,000	12,800,000
우리은행			10,500,000	17,000,000
국민은행			15,000,000	-
한국산업은행	시설자금대출	2.22~2.23	14,999,880	15,000,120
합 계			122,799,880	79,800,120

(2) 전기말 현재 당사의 차입금(비유동) 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
차입처	내 역	이자율(%)	제 31(전) 기
한국산업은행	시설자금대출	2.22~2.23	14,999,880

(3) 당기말 현재 차입금과 관련하여 당사가 차입처에 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)				
담보제공처	담보제공자산	장부금액	담보설정금액	제공사유
한국수출입은행	재고자산	118,824,308	12,650,000	포괄수출금융
우리은행(주1)	토지	8,868,020	USD 24,200,000	무역금융
	건물	14,377,418	KRW 54,000,000	
	기계장치	33,179,902		
한국산업은행 (주1)	토지	10,581,183	KRW 72,000,000	시설대
	건물	23,703,992		
	기계장치	50,258,509		
합 계		259,793,332		

당사는 유형자산(부보금액: 519,457,570천원)에 대하여 삼성화재 등의 화재보험, 재산종합(주1) 보험 등에 가입하고 있으며, 우리은행과 한국산업은행은 차입금과 관련하여 당사가 가입한 화재보험 등의 보험부보금액에 대하여 133,500,000천원의 질권을 설정하고 있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

1) 제 32(당) 기

(단위 : 천원)				
구 분	단기차입금	장기차입금	리스부채	합 계
기초잔액	79,800,120	14,999,880	-	94,800,000
K-IFRS 제1116호 최초 적용	-	-	3,554,408	3,554,408
(순)재무활동 현금흐름	27,999,880	-	(894,787)	27,105,093
기타	14,999,880	(14,999,880)	8,117	8,117
기말잔액	122,799,880	-	2,667,738	125,467,618

2) 제 31(전) 기

(단위 : 천원)			
구 분	단기차입금	장기차입금	합 계
기초잔액	65,366,662	10,000,000	75,366,662
(순)재무활동 현금흐름	(566,662)	20,000,000	19,433,338
기타	15,000,120	(15,000,120)	-
기말잔액	79,800,120	14,999,880	94,800,000



#### 16. 차입원가의 자본화

전기 중 자본화된 차입원가와 자본화이자율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	제 31(전) 기
자본화이자율(%)	2.50
자본화된 차입원가	530,496

#### 17. 기타채무

당기말과 전기말 현재 당사의 기타채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
[유동]		
미지급금	8,586,518	5,926,046
미지급비용	1,452,081	1,391,160
리스부채	869,514	-
소 계	10,908,113	7,317,206
[비유동]		
장기미지급비용	503,950	416,067
장기리스부채	1,798,224	-
소 계	2,302,174	416,067
합 계	13,210,287	7,733,273

#### 18. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 당사의 기타금융부채(유동) 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
금융보증부채	21,783	20,699

## 19. 충당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 충당부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기	
	유동부채	유동부채	비유동부채
인건비충당부채(주1)	3,863,706	3,302,149	348,881
온실가스배출부채(주2)	638,604	318,117	-
합 계	4,502,310	3,620,266	348,881

- (주1) 당사는 보고기간 종료일 현재 임직원에게 지급될 것으로 추정되는 상여금 등에 대하여 충당부채를 설정하고 있습니다.
- (주2) 당사는 당기 분으로 제출이 예상되는 무상할당 배출권의 수량을 초과하는 온실가스 배출량에 대하여 배출부채를 인식하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 당사의 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 제 32(당) 기

(단위: 천원)				
구 분	기 초	전입액	지급액	기 말
인건비충당부채	3,651,030	2,721,592	(2,508,916)	3,863,706
온실가스배출부채	318,117	638,604	(318,117)	638,604
합 계	3,969,147	3,360,196	(2,827,033)	4,502,310

### 2) 제 31(전) 기

(단위: 천원)				
구 분	기 초	전입액	지급액	기 말
인건비충당부채	3,826,900	3,425,626	(3,601,496)	3,651,030
온실가스배출부채	175,650	318,117	(175,650)	318,117
합 계	4,002,550	3,743,743	(3,777,146)	3,969,147

## 20. 종업원급여

### (1) 확정기여형퇴직급여제도

당기 및 전기 중 당사가 확정기여형퇴직급여제도에 따라 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
확정기여형 퇴직급여비용	188,933	134,416

### (2) 확정급여형퇴직급여제도

1) 당기말과 전기말 현재 확정급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
확정급여채무의 현재가치	32,137,937	27,660,445
사외적립자산의 공정가치	(4,288,282)	(4,351,043)
합 계	27,849,655	23,309,402

2) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
기초잔액	27,660,445	25,185,231
당기근무원가	2,713,928	2,228,009
이자원가	679,715	634,628
순확정급여부채의 재측정요소	2,180,819	2,022,630
인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	447,839	388,694
재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	1,453,974	1,601,127
기타사항에 의한 효과	279,006	32,809
지급액	(1,096,970)	(2,410,053)
기말잔액	32,137,937	27,660,445

3) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
기초잔액	4,351,043	4,594,676
이자수익	109,174	138,924
순확정급여부채의 재측정요소	(37,080)	(80,251)
지급액	(134,855)	(302,306)
기말잔액	4,288,282	4,351,043

당사는 차기 중 기여금을 납입하지 않을 계획입니다.

4) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
예금상품	3,279,637	3,318,440
채무상품	1,008,645	1,032,603
합 계	4,288,282	4,351,043

5) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
당기근무원가	2,713,928	2,228,009
이자비용	679,715	634,628
사외적립자산의 이자수익	(109,174)	(138,924)
파견직원 미수금 등	5,564	-
합 계	3,290,033	2,723,713

상기의 비용은 다음과 같이 인식하였습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
매출원가	1,921,918	1,343,700
판매비및관리비	1,363,276	1,307,714
건설중인자산	4,839	72,299
합 계	3,290,033	2,723,713

6) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 보험수리적손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
기초잔액	(5,188,590)	(3,548,343)
당기 인식액	(2,217,899)	(2,102,881)
법인세효과	487,938	462,634
기말잔액	(6,918,551)	(5,188,590)

7) 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 당사가 사용한 주요 추정치는 다음과 같습니다.

(단위: %)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
할인율(주1)	2.43	2.62
미래임금상승률(주2)	1.10	1.17

(주1) 당사는 할인율로 확정급여채무의 예상지급시기를 반영한 우량회사채의 시장수익률을 사용하고 있습니다.

(주2) 미래임금상승률은 과거 평균 임금상승률을 사용하고 있습니다

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균 만기는 각각 8.77년 및 7.45년입니다.

확정급여채무를 계산하기 위한 모든 가정은 매 보고기간 말에 검토되며, 추정된 확정급여채무의 총 금액은 확정급여형퇴직급여제도의 장기적 특성과 관련된 보험수리적가정을 포함하고 있습니다.

8) 주요 보험수리적가정에 대한 민감도 분석에 따른 확정급여채무의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 32(당) 기		제 31(전) 기	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
할인율	(2,570,358)	2,958,089	(1,912,169)	2,165,686
미래임금상승율	2,971,027	(2,627,930)	2,177,918	(1,957,623)

21. 기타부채  
당기말과 전기말 현재 당사의 기타부채(유동) 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
선수금	218,762	16,086
선수수익	866,610	939,452
예수금	445,489	454,206
합 계	1,530,861	1,409,744

## 22. 금융상품

### (1) 금융상품의 구분

1) 당기말과 전기말 현재 당사의 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

#### ① 제 32(당) 기

(단위: 천원)		
구 분		장부금액
[금융자산]		
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산(주1)	지분증권	349,491
상각후원가로 측정하는 금융자산(주2)	채무증권	720,000
	현금및현금성자산	1,443,000
	매출채권	156,157,640
	장기매출채권	6,518,931
	미수금(주3)	845,335
	예금상품	3,000
	보증금	991,340
	소 계	166,679,246
합 계		167,028,737
[금융부채]		
상각후원가로 측정하는 금융부채(주2)	매입채무	82,651,693
	차입금	122,799,880
	미지급금	8,586,518
	미지급비용	1,956,030
	금융보증부채	21,783
	리스부채	2,667,738
합 계		218,683,642

(주1) 공정가치로 측정되는 지분상품의 경우 중요성을 고려하여 공정가치로 측정하지 않았습니  
다.

(주2) 상각후원가로 측정되는 금융자산과 금융부채는 공정가치가 장부금액과 근사하여,공정가치  
평가를 수행하지 않았습니다.

(주3) 당기말 현재 4,624,030천원의 부가세대급금이 제외되어 있습니다.

② 제 31(전) 기

(단위: 천원)		
구 분		장부금액
[금융자산]		
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산(주1)	지분증권	349,491
상각후원가로 측정하는 금융자산(주2)	채무증권	720,000
	현금및현금성자산	2,854,779
	매출채권	144,155,923
	장기매출채권	6,460,530
	미수금(주3)	862,449
	예금상품	3,000
	보증금	1,301,971
	소 계	156,358,652
합 계		156,708,143
[금융부채]		
상각후원가로 측정하는 금융부채(주2)	매입채무	79,766,729
	차입금	94,800,000
	미지급금	5,926,046
	미지급비용	1,391,160
	금융보증부채	20,699
합 계		181,904,634

- (주1) 공정가치로 측정되는 지분상품의 경우 중요성을 고려하여 공정가치로 측정하지 않았습  
다.
- (주2) 상각후원가로 측정되는 금융자산과 금융부채는 공정가치가 장부금액과 근사하여,공정가치  
평가를 수행하지 않았습니다.
- (주3) 전기말 현재 3,037,573천원의 부가세대급금이 제외되어 있습니다.



2) 당기와 전기 중 당사의 금융상품 범주별 금융손익은 다음과 같습니다.

① 제 32(당) 기

(단위: 천원)					
구 분	이자수익(비용)	배당수익	외환차손익	외화환산손익	합 계
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산	-	19,000	-	-	19,000
상각후원가로 측정하는 금융자산	42,457	-	1,386,827	(161,519)	1,267,765
상각후원가로 측정하는 금융부채	(3,437,379)	-	(2,842,750)	408,395	(5,871,734)
합 계	(3,394,922)	19,000	(1,455,923)	246,876	(4,584,969)

② 제 31(전) 기

(단위: 천원)					
구 분	이자수익(비용)	배당수익	외환차손익	외화환산손익	합 계
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산	-	16,844	-	-	16,844
상각후원가로 측정하는 금융자산	22,489	-	478,795	(123,443)	377,841
상각후원가로 측정하는 금융부채	(2,219,360)	-	(959,134)	185,134	(2,993,360)
합 계	(2,196,871)	16,844	(480,339)	61,691	(2,598,675)

## (2) 신용위험

### 1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당사는 현금및현금성 자산 및 예금상품을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
채무증권	720,000	720,000
매출채권	156,157,640	144,155,923
장기매출채권	6,518,931	6,460,530
미수금	845,335	862,449
보증금	991,340	1,301,971
합 계	165,233,246	153,500,873

당사는 거래상대방의 신용에 따라 필요한 경우 부동산 등의 담보 및 신용보증 등의 신용보강을 요구하고 있습니다. 당기말 현재 담보 및 기타 신용보강의 신용경감을 반영할 경우 최대 노출금액은 110,169,749천원입니다. 또한 당사는 종속기업에게만 보증을 제공하고 있으며, 당기말 현재 당사는 주식 33에서 설명하는 바와 같이 종속기업의 차입금 등에 관련된 지급보증을 제공하고 있습니다. 당기말 현재 금융보증계약에 따른 신용위험에 대한 최대노출금액은 16,194,087천원입니다.

### 2) 금융자산 손상차손

당사는 매출채권에 대해 과거 3년간의 신용손실 경험과 연체상태를 기초로 채무불이행률을 추정하여 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 신용이 손상된 자산의 경우 개별적으로 신용손실을 평가하고 있습니다.

① 당기말과 전기말 현재 당사의 각 자산별 대손충당금 설정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
매출채권	(108,874)	(237,416)
장기매출채권	(6,944,759)	(6,708,878)
합 계	(7,053,633)	(6,946,294)

② 당기말과 전기말 현재 당사의 매출채권의 연령 및 각 연령별 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 32(당) 기		제 31(전) 기	
	채권잔액	대손충당금	채권잔액	대손충당금
만기일 미도래	151,129,274	1,511	137,571,749	2,751
3개월 이내	3,573,398	86,834	5,629,859	196,949
3개월 초과 ~ 12개월 이내	1,563,842	20,529	1,156,731	37,715
12개월 초과	13,463,690	6,944,759	13,204,408	6,708,879
합 계	169,730,204	7,053,633	157,562,747	6,946,294

③ 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
기초금액	6,946,294	6,589,461
기업회계기준서 제 1109호 최초적용	-	84,489
대손상각비	107,339	272,344
기말금액	7,053,633	6,946,294

(3) 유동성위험

상계약정의 효과를 포함하지 않은 당기말과 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

1) 제 32(당) 기

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년미만	1년~2년	2년~5년
매입채무	82,651,693	82,651,693	82,651,693	-	-
차입금	122,799,880	123,674,810	123,674,810	-	-
미지급금	8,586,518	8,586,518	8,586,518	-	-
미지급비용	1,452,081	1,452,081	1,452,081	-	-
금융보증부채	21,783	16,194,087	16,194,087	-	-
리스부채	2,667,738	2,799,044	938,276	867,413	993,355
합 계	218,179,693	235,358,233	233,497,465	867,413	993,355

2) 제 31(전) 기

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년미만	1년~2년	2년~5년
매입채무	79,766,729	79,766,729	79,766,729	-	-
차입금	94,800,000	95,961,599	80,595,430	15,366,169	-
미지급금	5,926,046	5,926,046	5,926,046	-	-
미지급비용	1,391,160	1,391,160	1,391,160	-	-
금융보증부채	20,699	15,638,805	15,638,805	-	-
합 계	181,904,634	198,684,339	183,318,170	15,366,169	-

금융보증계약의 경우 보증의 최대금액을 보증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분하였습니다. 당사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(4) 외환위험

1) 당사는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 32(당) 기		제 31(전) 기	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	35,151,368	31,682,542	33,499,294	35,964,019
JPY	743,960	10,337	549,600	-
EUR	-	7,135	-	37,991
합 계	35,895,328	31,700,014	34,048,894	36,002,010

2) 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 32(당) 기		제 31(전) 기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
USD	346,883	(346,883)	(246,473)	246,473
JPY	73,362	(73,362)	54,960	(54,960)
EUR	(713)	713	(3,799)	3,799
합 계	419,532	(419,532)	(195,312)	195,312

(5) 이자율위험

1) 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 변동이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
[변동이자율]		
금융부채	104,799,880	94,800,000

## 2) 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 다른 변수가 일정하고 변동이자율 금융상품에 대한 이자율이 1% 상승 또는 하락할 경우, 증가 또는 감소한 변동이자율 금융부채에 대한 이자비용으로 인하여 당기와 전기 중 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 32(당) 기		제 31(전) 기	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
변동이자율 금융상품	(1,047,999)	1,047,999	(948,000)	948,000

## 23. 자본금

당기말과 전기말 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
수권주식수	16,000,000주	16,000,000주
주당금액	5,000	5,000
발행주식수	6,000,000주	6,000,000주
보통주자본금	30,000,000,000	30,000,000,000

당기말과 전기말 현재 당사의 발행주식수와 유통주식수는 동일하며 기중 변동내역이 존재하지 않습니다.

## 24. 기타불입자본

당기말과 전기말 현재 당사의 기타불입자본 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
주식발행초과금	24,925,463	24,925,463
합병차익	9,110,891	9,110,891
감자차익	18,999,855	18,999,855
합 계	53,036,209	53,036,209

## 25. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
이익준비금	15,115,000	15,115,000
시설투자적립금	120,908,000	117,908,000
미처분이익잉여금(주1)	1,363,053	6,178,771
합 계	137,386,053	139,201,771

(주1) 당기말과 전기말 현재 보험수리적손실 각각 6,918,551천원 및 5,188,590천원이 포함되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
기초금액	139,201,771	135,088,984
당기순이익	2,914,242	10,317,077
확정급여제도의 재측정요소	(1,729,960)	(1,640,248)
회계변경누적효과	-	(64,042)
배당금	(3,000,000)	(4,500,000)
기말금액	137,386,053	139,201,771

(3) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
과 목	제 32(당) 기		제 31(전) 기	
	처분예정일 : 2020년 3월 30일		처분확정일 : 2019년 3월 18일	
I. 미처분이익잉여금		1,363,053		6,178,771
1. 전기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)	178,771		(2,434,016)	
2. 회계변경누적효과	-		(64,042)	
3. 확정급여제도의 재측정요소	(1,729,960)		(1,640,248)	
4. 당기순이익	2,914,242		10,317,077	
II. 임의적립금등의 이입액		2,000,000		-
1. 시설투자적립금	2,000,000		-	
합 계		3,363,053		6,178,771
III. 이익잉여금 처분액		2,400,000		6,000,000
1. 배당금 (주당배당금(률): 당기: 400원(8%) 전기: 500원(10%))	2,400,000		3,000,000	
2. 시설투자적립금	-		3,000,000	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		963,053		178,771

## 26. 수익

### (1) 수익 원천

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
고객과의 계약에서 생기는 수익	889,444,843	918,002,838



(2) 수익의 구분

당기와 전기 중 수익의 유형, 수익인식 시기 및 주요 지리적 시장에 따라 구분한 수익의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
[수익의 유형]		
재화의 판매로 인한 수익	850,473,133	886,333,605
용역의 제공으로 인한 수익	38,971,710	31,669,233
합 계	889,444,843	918,002,838
[수익인식 시기]		
일시인식 매출	871,528,828	896,185,528
기간에 걸쳐 인식한 매출	17,916,015	21,817,310
합 계	889,444,843	918,002,838
[주요 지리적 시장]		
중국지역	94,878,463	92,317,250
유럽지역	136,868,690	159,254,441
일본지역	4,961,704	5,403,781
한국지역	474,861,382	451,799,143
중동지역	12,737,435	9,932,933
미국지역	41,271,852	55,158,912
동남아시아, 태평양	34,173,807	32,887,542
기타지역	89,691,510	111,248,836
합 계	889,444,843	918,002,838

(3) 계약 잔액

당기말과 전기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분		제 32(당) 기	제 31(전) 기
수취채권	매출채권	162,676,571	150,616,453
계약부채	선수수익	866,610	939,452
	선수금	218,762	16,086
합 계		163,761,943	151,571,991

전기말에 인식된 계약부채 중 선수수익 939,452천원은 당기에 모두 수익으로 인식되었습니다.

(4) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 단일 외부 고객으로의 매출액이 총매출액의 10% 이상인 주요 고객으로의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
회 사 명	제 32(당) 기	제 31(전) 기
(주)포스코인터내셔널(주1)	225,500,761	264,891,285

(주1) 당기 중 (주)포스코대우는 사명을 (주)포스코인터내셔널로 변경되었습니다.

## 27. 관리비및판매비

(1) 당기 및 전기 중 당사의 기타일반관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
급여	12,927,530	13,156,689
퇴직급여	1,399,528	1,330,424
복리후생비	4,103,436	4,166,474
여비교통비	971,995	1,010,766
수도광열비	68,103	66,178
통신비	179,169	209,590
세금과공과	47,769	84,109
지급임차료	185,151	935,938
감가상각비	1,534,558	509,719
수선비	124,852	182,587
보험료	38,491	45,015
접대비	142,740	143,507
광고선전비	312,642	236,088
경상연구개발비	1,156,702	598,835
지급수수료	5,394,700	5,110,606
포상비	56,187	33,878
소모품비	165,584	212,828
도서인쇄비	65,296	91,153
차량비	186,271	170,600
협회비	102,071	89,999
교육훈련비	204,403	258,527
회의비	390,363	443,761
무형자산상각비	462,607	575,397
합 계	30,220,148	29,662,668

(2) 당기 및 전기 중 당사의 판매및물류비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
운반보관비	2,465,740	3,479,276
판매수수료	2,970,546	2,204,618
견본비	652,286	549,834
판매촉진활동비	97,014	95,136
판매선전비	23,118	41,821
합 계	6,208,704	6,370,685

## 28. 비용의 성격별 분류

당사는 비용을 기능별로 분류하고 있는 바, 당기와 전기의 비용을 성격별로 구분하면 다음과 같습니다. 단, 당사의 비용 중 금융비용 및 법인세비용은 당 주식에서 고려하지 않았습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
재고자산의 변동	(16,444,163)	6,505,003
원재료 등의 사용액	752,791,183	752,820,981
종업원급여비용	31,894,788	30,010,638
퇴직급여	3,474,128	2,785,830
복리후생비	6,758,441	6,595,074
감가상각비	19,125,908	16,451,428
무형자산상각비	462,607	575,397
지급수수료	6,270,568	6,048,579
외주가공비	23,040,046	21,511,989
소모품비	2,065,289	2,372,212
수선비	6,069,152	6,308,347
전력비	12,552,013	11,919,734
운반보관비	20,308,913	25,099,618
판매수수료	2,970,546	2,204,618
대손상각비	107,339	272,344
기타	8,967,706	10,598,049
합 계	880,414,464	902,079,841

## 29. 금융손익

당기와 전기 중 당사의 금융손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
[금융수익]		
이자수익	42,457	22,489
외환차익	4,314,956	3,847,611
외화환산이익	417,133	206,419
배당수익	19,000	16,844
합 계	4,793,546	4,093,363
[금융비용]		
이자비용	3,437,379	2,219,360
외환차손	5,770,879	4,327,950
외화환산손실	170,257	144,729
합 계	9,378,515	6,692,039

## 30. 기타영업외손익

당기와 전기 중 당사의 기타영업외손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
[기타영업외수익]		
유형자산처분이익	42,437	2,544
잡이익	315,886	347,749
합 계	358,323	350,293
[기타영업외비용]		
유형자산처분손실	14,316	145,706
무형자산처분손실	1,853	-
무형자산손상차손	12,615	-
기부금	76,900	144,800
잡손실	536,199	184,285
종속기업투자손상차손	-	2,300,000
합 계	641,883	2,774,791

### 31. 법인세

(1) 당기와 전기 중 법인세비용 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
당기 법인세부담액(주1)	753,037	891,681
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(1,238,703)	(1,586,366)
세무상 결손금 등으로 인한 이연법인세 변동액	1,887,218	3,569,141
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	487,938	483,081
법인세비용	1,889,490	3,357,537

(주1) 법인세 확정신고시 발생하는 법인세환급액(추납액)은 법인세부담액에 가감하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 자본에 가감된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
확정급여제도의 재측정요소	487,938	462,634
미처분이익잉여금	-	20,447
합 계	487,938	483,081

(3) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
법인세비용차감전순이익	4,803,733	13,674,614
적용세율에 따른 세부담액	1,034,821	2,986,415
조정사항		
비일시적차이의 법인세효과	400,947	359,061
세액공제	(215,084)	-
종속기업에 대한 효과	589,919	-
이월결손금 소멸	143,360	-
기타	(64,473)	12,061
법인세비용	1,889,490	3,357,537
유효세율	39.33%	24.55%

(4) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 제 32(당) 기

(단위: 천원)						
구 분	기 초	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기 말	이연법인세 자산	이연법인세 부채
[일시적차이로 인한 이연법인세]						
재고자산평가손실	443,953	34,588	-	478,541	478,541	-
미지급비용	948,196	84,674	-	1,032,870	1,032,870	-
감가상각비	12,412,319	536,268	-	12,948,587	12,948,587	-
인버터국고보조금	9,241	(1,393)	-	7,848	7,848	-
대손상각비	1,167,791	(3,154)	-	1,164,637	1,164,637	-
대손금	1,361,845	-	-	1,361,845	1,361,845	-
퇴직급여충당부채	4,621,849	497,110	-	5,118,959	5,118,959	-
지급보증료	101,648	10,783	-	112,431	112,431	-
퇴직연금	(957,230)	13,807	-	(943,423)	-	(943,423)
압축기장충당금	(2,915,144)	-	-	(2,915,144)	-	(2,915,144)
외화자산(부채)	13,710	-	-	13,710	13,710	-
자산손상차손	510,760	(510,760)	-	-	-	-
사용권 자산	-	(578,258)	-	(578,258)	-	(578,258)
리스부채	-	586,902	-	586,902	586,902	-
기타	74,176	80,198	-	154,374	154,374	-
소 계	17,793,114	750,765	-	18,543,879	22,980,704	(4,436,825)
[이월결손금으로 인한 이연법인세]						
이월결손금	11,239,983	(1,887,218)	-	9,352,765	9,352,765	-
[자본에 직접 부가된 이연법인세]						
확정급여제도의 재측정요소	1,463,449	-	487,938	1,951,387	1,951,387	-
자산재평가차익	(13,656,104)	-	-	(13,656,104)	-	(13,656,104)
소 계	(12,192,655)	-	487,938	(11,704,717)	1,951,387	(13,656,104)
합 계	16,840,442	(1,136,453)	487,938	16,191,927	34,284,856	(18,092,929)



## 2) 제 31(전) 기

(단위: 천원)						
구 분	기 초	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기 말	이연법인세 자산	이연법인세 부채
[일시적차이로 인한 이연법인세]						
재고자산평가손실	555,654	(111,701)	-	443,953	443,953	-
미지급비용	978,450	(30,254)	-	948,196	948,196	-
감가상각비	11,807,964	604,355	-	12,412,319	12,412,319	-
인버터국고보조금	11,896	(2,655)	-	9,241	9,241	-
대손상각비	1,133,418	34,373	-	1,167,791	1,167,791	-
대손금	1,361,845	-	-	1,361,845	1,361,845	-
퇴직급여충당부채	4,539,936	81,913	-	4,621,849	4,621,849	-
지급보종료	147,044	(45,396)	-	101,648	101,648	-
퇴직연금	(1,010,829)	53,599	-	(957,230)	-	(957,230)
압축기장충당금	(2,915,144)	-	-	(2,915,144)	-	(2,915,144)
외화자산(부채)	13,710	-	-	13,710	13,710	-
자산손상차손	4,760	506,000	-	510,760	510,760	-
기타	40,678	33,498	-	74,176	74,176	-
소 계	16,669,382	1,123,732	-	17,793,114	21,665,488	(3,872,374)
[이월결손금으로 인한 이연법인세]						
이월결손금	14,377,620	(3,137,637)	-	11,239,983	11,239,983	-
세액공제	431,504	(431,504)	-	-	-	-
소 계	14,809,124	(3,569,141)	-	11,239,983	11,239,983	-
[자본에 직접 부가된 이연법인세]						
확정급여제도의 재측정요소	1,000,815	-	462,634	1,463,449	1,463,449	-
자산재평가차익	(13,656,104)	-	-	(13,656,104)	-	(13,656,104)
소 계	(12,655,289)	-	462,634	(12,192,655)	1,463,449	(13,656,104)
합 계	18,823,217	(2,445,409)	462,634	16,840,442	34,368,920	(17,528,478)

## 32. 주당손익

(1) 당기와 전기 중 기본주당손익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
보통주당기순이익(주1)	2,914,242,417	10,317,076,806
가중평균유통보통주식수(주1)	6,000,000	6,000,000
기본주당이익	486	1,720

(주1) 보통주당기순이익과 가중평균유통보통주식수에 대한 조정내역은 없습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 당사는 희석효과를 가지는 잠재적 보통주를 보유하고 있지 않아, 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

33. 특수관계자

(1) 당기말 현재 당사와 지배관계에 있는 회사의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회 사 명
지배기업	(주)포스코(주1)
종속기업	MYANMAR POSCO C&C COMPANY LIMITED
	MYANMAR POSCO STEEL COMPANY LIMITED(주2)

(주1) 지배기업의 종속기업은 당사의 특수관계자에 포함됩니다.

미얀마 내의 도금 및 컬러강판 법인통합으로 재무구조 개선 및 시너지 제고를 목적으로

(주2) 2019년 5월 10일자 이사회 결의에 따라 MYANMAR POSCO STEEL COMPANY LIMITED의 지분 70%를 포스코로부터 취득하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 당사와 특수관계자간의 매출·매입 등 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 제 32(당) 기

(단위: 천원)						
회 사 명	매출 등		매입 등			
	매출	기타(주1)	원재료 매입	유형자산 취득	배당금 지급	기타(주2)
[지배기업]						
㈜포스코	20,681,596	-	466,836,000	-	1,706,000	1,580,921
[지배기업의 종속기업]						
㈜포스코아이씨티	1,454	-	-	46,052	-	1,604,664
㈜포스코경영연구원	-	-	-	-	-	49,000
㈜엔투비	31,906	5,000	-	103,823	-	4,590,734
㈜포스코인터내셔널(주3)	225,496,371	12,843	60,027,681	-	-	289,643
㈜포스코오앰(주4)	-	-	-	-	-	372,394
㈜포스코인재창조원	66,730	-	-	-	-	129,070
포스코에너지(주)	5,624	-	-	-	-	57
㈜포스코건설	20,871	-	-	-	-	9
㈜포스코플랜텍	1,050	-	-	-	-	-
㈜포스코엠텍	500	-	-	-	-	-
㈜피앤알	100	-	-	-	-	-
POSCO-CSPC	-	-	-	-	-	142,198
POSCO-CFPC	-	-	-	-	-	116,155
POSCO Asia Co., Ltd.	2,008,162	-	26,789,285	-	-	-
POSCO America Corp.	15,352,241	-	-	-	-	451,118
POSCO JAPAN Co., Ltd	157,812	-	-	-	-	-
POSCO Australia Pty Ltd	434,131	-	-	-	-	-
소 계	243,576,952	17,843	86,816,966	149,875	-	7,745,042
합 계	264,258,548	17,843	553,652,966	149,875	1,706,000	9,352,963

## 2) 제 31(전) 기

(단위: 천원)						
회 사 명	매출 등		매입 등			
	매출	기타(주1)	원재료 매입	유형자산 취득	배당금 지급	기타(주2)
[지배기업]						
주포스코	9,242,127	30,532	474,046,695	-	2,559,000	1,083,965
[지배기업의 종속기업]						
주포스코아이씨티	-	-	-	147,849	-	2,137,318
주포스코경영연구원	-	-	-	-	-	49,000
주엔투비	600	-	-	138,935	-	6,062,587
주포스코인터내셔널	264,891,285	26,405	75,785,925	124,074	-	1,377,462
주포스코오앤엠	-	-	-	349,000	-	635,520
주포스코인재창조원	100	-	-	-	-	268,149
주포스코에이앤씨	-	-	-	353,953	-	-
주포스코건설	2,200	-	-	777,800	-	-
주포스코휴먼스	-	-	-	-	-	348,070
POSCO-CFPC	-	-	-	-	-	102,545
POSCO-CSPC	-	-	-	-	-	92,699
POSCO China	-	-	88,082	-	-	-
POSCO Asia Co., Ltd.	21,914,936	-	16,159,903	-	-	-
POSCO America Corp.	51,042,366	4,751	-	-	-	-
POSCO JAPAN Co., Ltd	126,951	42	-	-	-	-
POSCO Australia Pty Ltd	65,992	-	-	-	-	-
포스코에너지주	2,520	-	-	-	-	-
소 계	338,046,950	31,198	92,033,910	1,891,611	-	11,073,350
합 계	347,289,077	61,730	566,080,605	1,891,611	2,559,000	12,157,315

(주1) 매출 등-기타에는 기타영업외수익이 포함되어 있습니다.

(주2) 매입 등-기타에는 저장품 매입, 무형자산 취득, 관리비및판매비 등이 포함되어 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 당사와 특수관계자간의 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

1) 제 32(당) 기

(단위: 천원)					
회 사 명	채권(주1)	채무			
	매출채권	매입채무	미지급금	미지급비용	선수금
[지배기업]					
(주)포스코	3,493,358	57,517,915	-	329,919	-
[지배기업의 종속기업]					
(주)포스코건설	10,165	-	-	-	-
(주)포스코인터내셔널	20,053,999	2,382,773	-	-	8,673
(주)엔투비	22,390	1,056,724	-	-	-
(주)포스코아이씨티	1,463	128,300	138,651	-	-
(주)포스코오앰엠	-	-	31,173	-	-
(주)포스코인재창조원	29,590	-	15,569	-	26
(주)포스코휴먼스	-	-	33,376	-	-
(주)포스코플랜텍	77	-	-	-	-
(주)포스코엠텍	55	-	-	-	-
POSCO Asia Co., Ltd.	-	2,625,080	-	-	-
소 계	20,117,739	6,192,877	218,769	-	8,699
합 계	23,611,097	63,710,792	218,769	329,919	8,699

(주1) 당기말 현재 상기 채권금액과 관련된 대손충당금 설정금액은 236천원입니다.

## 2) 제 31(전) 기

(단위: 천원)					
회 사 명	채권(주1)	채무			
	매출채권	매입채무	미지급금	미지급비용	선수금
[지배기업]					
(주)포스코	808,846	55,403,074	-	308,210	-
[지배기업의 종속기업]					
(주)포스코건설	605	-	-	-	-
(주)포스코인터내셔널	23,376,608	6,096,957	-	-	-
(주)엔투비	-	1,225,001	-	-	-
(주)포스코아이씨티	-	172,800	143,820	-	-
(주)포스코오앤엠	-	-	30,128	-	-
(주)포스코인재창조원	-	-	27,387	-	-
포스코에너지(주)	2,233	-	-	-	-
(주)포스코휴먼스	-	-	30,699	-	-
POSCO America Corp.	2,036,792	-	-	-	1,206
소 계	25,416,238	7,494,758	232,034	-	1,206
합 계	26,225,084	62,897,832	232,034	308,210	1,206

(주1) 전기말 현재 상기 채권금액과 관련된 대손충당금 설정금액은 595천원입니다.

(4) 당기 중 당사는 당사의 지배기업인 주식회사 포스코로부터 MYANMAR POSCOSTEEL COMPANY LIMITED의 지분(지분율: 70%)를 취득금액 8,944,656천원에 인수하였습니다.

### (5) 지급보증

당사는 종속기업인 MYANMAR POSCO C&C COMPANY LIMITED의 차입금에 대하여 지급보증을 제공하고 있으며 이에 대해 다음과 같이 금융보증부채로 계상하고 있습니다.

(단위: USD, 천원)				
피보증회사	보증제공처	보증금액	보증환산금액	금융보증부채
[종속기업]				
MYANMAR POSCO C&C COMPANY LIMITED	POSCO Asia Co., Ltd.	USD 13,986,947	16,194,087	21,783

(6) 주요경영진 보상

당기와 전기 중 당사의 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
단기급여	2,153,656	2,213,261
퇴직급여	265,824	366,123
기타장기급여	54,127	168,732
합 계	2,473,607	2,748,116

상기의 주요 경영진에는 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한 및 책임을 가진 이사(사외이사 포함) 및 집행임원 등이 포함되어 있습니다.

34. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 주요 한도거래 약정내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)			
금융기관	내 역	제 32(당) 기	제 31(전) 기
하나은행	무역금융	38,000,000	40,000,000
	외담대간접익스포저	2,000,000	2,000,000
	포괄여신한도	USD 3,000,000	USD 3,000,000
우리은행	무역금융(주1)	40,000,000	30,000,000
국민은행	무역금융	20,000,000	-
한국산업은행	일반한도대출	15,000,000	15,000,000
한국수출입은행	포괄수출금융(주2)	11,000,000	USD 30,000,000

(주1) 우리은행에 무역금융과 관련하여 토지, 건물, 기계장치 일부를 담보로 제공하고 있습니다.

(주2) 한국수출입은행에 포괄수출금융과 관련하여 재고자산을 담보로 제공하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 당사의 계류 중인 중요한 소송사건 내역은 다음과 같습니다.

원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
(주)케이텍	(주)포스코강판	부당한 거래거절행위 및 부당한 고객유인으로 인한 손해배상	1,400백만원	진행중
(주)포스코강판	(주)메인테크	구상금 청구	718백만원	진행중

당사는 당기말 현재 피고로 계류중인 소송과 관련하여 소송사건으로 인한 현재 의무가 존재하지 않는다고 판단하여 충당부채를 인식하지 아니하였습니다.

### 35. 보고기간 후 사건

미얀마 내의 도금 및 컬러강판 법인통합 계획의 일환으로 2020년 2월 1일 당사의 종속기업 MYANMAR POSCO STEEL COMPANY LIMITED는 영업과 관련된 자산 및 부채의 전부를 당사의 종속기업 MYANMAR POSCO C&C COMPANY LIMITED에 양도하였습니다.

### 36. 리스

리스와 관련된 당사의 회계정책은 주석 4(12)을 참고하시기 바랍니다.

#### 1) 사용권자산

사용권자산은 유형자산으로 표시하고 있습니다(주석 13(1) 참조).

(단위: 천원)			
구 분	건물	차량운반구	합 계
최초적용일 (2019년 1월 1일)	3,323,999	230,409	3,554,408
감가상각비	(801,063)	(133,016)	(934,079)
사용권자산 추가	-	8,117	8,117
당기말	2,522,936	105,510	2,628,446



2) 당기손익으로 인식한 금액

(단위: 천원)		
구 분	제 32(당) 기	제 31(전) 기
리스부채에 대한 이자비용	95,148	-
인식면제 규정을 적용한 단기리스 관련 비용	1,269,752	-
소액자산 리스 중 단기리스를 제외한 리스에 관련된 비용	45,332	-
리스비용 - 기업회계기준서 제1017호에 따른 리스	-	2,122,777
합 계	1,410,232	2,122,777

3) 현금흐름표에 인식한 금액

(단위: 천원)	
구 분	제 32(당) 기
리스의 총 현금유출	2,305,019

## 내부회계관리제도 감사 또는 검토의견

첨부된 독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서는 포스코강판 주식회사의 2019년 12월 31일자로 종료되는 보고기간의 재무제표에 대한 감사업무를 수행하고 회사의 내부회계관리제도를 검토한 결과 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제8조제7항에 따라 첨부하는 것입니다.

# 독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서

포스코강판 주식회사

대표이사 귀하

2020년 3월 6일

우리는 첨부된 포스코강판 주식회사의 2019년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 검토를 실시하였습니다. 내부회계관리제도를 설계, 운영하고 그에 대한 운영실태보고서를 작성할 책임은 포스코강판 주식회사의 경영자에게 있으며, 우리의 책임은 동 보고내용에 대하여 검토를 실시하고 검토결과를 보고하는데 있습니다. 회사의 경영자는 첨부된 내부회계관리제도 운영실태보고서에서 "2019년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2019년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단된다"고 기술하고 있습니다.

우리는 내부회계관리제도 검토기준에 따라 검토를 실시하였습니다. 이 기준은 우리가 중요성의 관점에서 경영자가 제시한 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 회계감사보다는 낮은 수준의 확신을 얻을 수 있도록 검토절차를 계획하고 실시할 것을 요구하고 있습니다. 검토는 회사의 내부회계관리제도를 이해하고 경영자의 내부회계관리제도의 운영실태보고내용에 대한 질문 및 필요하다고 판단되는 경우 제한적 범위 내에서 관련 문서의 확인 등의 절차를 포함하고 있습니다.

회사의 내부회계관리제도는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 한국채택국제회계기준에 따라 작성한 재무제표의 신뢰성에 대한 합리적인 확신을 줄 수 있도록 제정한 내부회계관리규정과 이를 관리·운영하는 조직을 의미합니다. 그러나 내부회계관리제도는 내부회계관리제도의 본질적인 한계로 인하여 재무제표에 대한 중요한 왜곡표시를 적발하거나 예방하지 못할 수 있습니다. 또한, 내부회계관리제도의 운영실태보고 내용을 기초로 미래기간의 내용을 추정 시에는 상황의 변화 혹은 절차나 정책이 준수되지 않음으로써 내부회계관리제도가 부적절하게 되어 미래기간에 대한 평가 및 추정내용이 달라질 위험에 처할 수 있다는 점을 고려하여야 합니다.

경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

우리의 검토는 2019년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 대상으로 하였으며, 2019년 12월 31일 이후의 내부회계관리제도는 검토하지 않았습니다. 본 검토보고서는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 근거하여 작성된 것으로서 기타 다른 목적이거나 다른 이용자를 위하여는 적절하지 않을 수 있습니다.

삼정회계법인 대표이사 김교태

## 2019 년 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태보고서

포스코강판주식회사 주주, 이사회 및 감사 귀중

본 대표이사 및 내부회계관리자는 2019년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 대표이사 및 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 회사의 내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가 하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영을 위해 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'를 준거기준으로 사용하였습니다. 또한 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 평가 및 보고 모범규준'을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2019년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계(다른 체계를 사용한 경우 그 체계의 명칭)'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용이 거짓으로 기재되거나 표시되지 아니하였

고, 기재하거나 표시하여야 할 사항을 빠뜨리고 있지 아니함을 확인하였습니다.  
또한 본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용에 중대한 오해를 일으키는 내용이 기재되거나 표시되지 아니하였다는 사실을 확인하였으며, 충분한 주의를 다하여 직접 확인·검토하였습니다.

2020 년 1 월 31 일

회 사 명: 포스코강판 주식회사

대 표 이 사:

하 대 용



내부회계관리자:

신 건 철



2

## 외부감사 실시내용

「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제18조제3항의 규정에 의하여 외부감사 실시내용을 첨부합니다.

## 1. 감사대상업무

회 사 명	포스코강판 주식회사			
감사대상 사업연도	2019년 01월 01일	부터	2019년 12월 31일	까지

## 2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \\ 인원수 및 시간		품질관리 검토자 (심리실 등)		감사업무 담당 회계사						전산감사· 세무·가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계	
				담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사							
		당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
투입 인원수		6	1	1	1	4	5	5	4	10	11	-	-	26	22
투입시 간	분·반기검토	4	-	17	66	145	727	181	457	-	-	-	-	347	1,250
	감사	73	16	107	98	738	876	1,369	804	168	124	-	-	2,455	1,918
	합계	77	16	124	164	883	1,603	1,550	1,261	168	124	-	-	2,802	3,168

## 3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역											
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기			2019.07.08~07.12				5	일			
	주요내용			감사위험평가, 감사절차 및 일정 계획수립								
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원				주요 감사업무 수행내용				
				상주		비상주						
	2019.10.21~10.24		4	일	2	명	2	명	전산감사			
	2019.08.26~08.30		5	일	4	명	3	명	내부회계관리제도 설계평가 및 운영평가			
	2019.12.16~12.20		5	일	5	명	3	명	중간감사, 내부회계관리제도 설계평가 및 운영평가			
2020.01.08~01.10 2020.01.20~01.23		7	일	6	명	3	명	기말 입증감사				
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기			2020.01.06				1	일			
	실사(입회)장소			포항 본사 및 외주창고								
	실사(입회)대상			제품/반제품/원재료 등								
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기			조회 확인 등으로 해당사항 없음				-	일			
	실사(입회)장소			-								
	실사(입회)대상			-								
외부조회	금융거래조회			○		채권채무조회			○	변호사조회		○
	기타조회			타처보관재고조회								
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수			2		회						
	수행시기			2019.09.16/2020.02.28								
외부전문가 활용	감사 활용 내용			해당사항 없음								
	수행시기			-				-	일			

#### 4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 09월 16일	포스코강판 주식회사 감사, 삼정회계법인 업무수행이사	대면보고	2019년 회계감사 진행현황 및 주요 감사절차 수행결과
2	2020년 02월 28일	포스코강판 주식회사 감사, 삼정회계법인 업무수행이사	서면보고	2019년 회계감사 진행현황 및 주요 감사절차 수행결과