

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.

Audit report

For the financial statement

31st Period

From Jan 1st, 2018

To Dec 31st, 2018

Samjung KPMG

INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

To the Board of Directors and Shareholders of POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.

March 7, 2019

Auditor's opinion

We have audited the financial statements of POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd. (hereinafter referred to as "company"), which comprise the statements of financial position as at December 31, 2018, and the statements of comprehensive income, statements of changes in equity and statements of cash flows for the years, and notes to the financial statements, including a summary of significant accounting policies.

In our opinion, the attached financial statements present fairly, in all respects, the financial position of the company as at December 31, 2018 and its financial performance and its cash flows for the years then ended in accordance with Korean IFRS.

Basis of auditor's opinion

We conducted our audits in accordance with Korean auditing standards. Our responsibility, in accordance with these standards, is specified in the auditor's statement of responsibility for the audit of financial statements in this audit report. We are independent of the company in accordance with the ethical requirements of the Republic of Korea in connection with the audit of financial statements and have fulfilled other ethical responsibilities in accordance with such requirements. We assure that the audit evidence we obtain is sufficient and appropriate as a basis for our opinion.

Highlighting points

An audit does not affect the auditor's opinion, and the auditor should notify the auditor as to whether the financial statements are free of material misstatements. You need to pay attention to Note 37 to the financial statements of the company. As explained in Note 37 to the financial statements, the company recognizes errors in the assumptions used in the calculation of defined benefit obligations and makes adjustments to the financial statements for the reporting period ending December 31, 2017 and the balance sheet as of December 31, 2016 have been restated.

Others

The financial statements of the company for the reporting periods ending on December 31, 2017 and December 31, 2016 were audited by other auditors and the auditor's report dated March 2, 2018 and March 2, 2017, were appropriately stated. On the other hand, the financial statements for which the auditor expressed an appropriate opinion are the financial statements before the adjustments described in Note 37 to the financial statements are reflected. The financial statements for the reporting period ending on December 31, 2017 and the statement of financial position as of December 31, 2016 are the financial statements that reflect those adjustments.

Responsibilities of the management and the governing body on the financial statements

Management is also responsible for the preparation and fair presentation of these financial statements in accordance with K-IFRS and for internal control as determined to be necessary for the preparation of financial statements that are free from material misstatement due to fraud or error.

When preparing the financial statements, management is responsible for evaluating the ability of the company to continue as a going business and, if applicable, disclosing information about the company. And, unless management has the intention of discontinuing the business, it is also responsible for the use of the continuing business assumptions of accounting.

The governing body is responsible for monitoring the company's financial reporting procedures.

Responsibilities of the auditor on financial statements

Our purpose is to issue an audit report that includes our opinion, with reasonable assurance as to whether the entity's financial statements are free from material misstatement, whether due to fraud or error. Reasonable assurance means a high level of assurance, but does not guarantee that audits performed in accordance with audit standards will always find significant signs of distortion. A distortion may arise from error, and if it is reasonably expected to affect individually or collectively the user's economic decision based on financial statements, the indication of distortion is considered significant.

As part of audits in accordance with auditing standards, we conduct professional judgments throughout the audit process and maintain professional skepticism. Also,

- We identify and evaluate the risk of material misstatement of financial statements due to errors or errors, and design and conduct audit procedures to counter such risks. And obtain sufficient and appropriate audit evidence as the basis for the audit opinion. Because denial can involve interventions, forgery, intentional omissions, misrepresentation, or internal control disruption, the risk of not being able to detect significant distortions due to negation is greater than the risk of error.
- We understand internal controls related to auditing to design audit procedures that are appropriate for your situation. However, this is not intended to express opinion on the effectiveness of internal controls.
- We evaluate the appropriateness of accounting policies applied by management and the rationality of accounting pronouncements derived from management and related disclosures in order to prepare financial statements.
- We conclude on the basis of the appropriateness of the entity's continued accounting of the accounting used and the audit evidence it has obtained to determine whether there is a significant degree of uncertainty and the ability to function as a going business.
- If we conclude that significant uncertainties exist, we are required to draw attention to the audit report for the relevant disclosures in the financial statements and, if these disclosures are inappropriate, to change the opinion. Our conclusions are based on the audit evidence we have received by the audit report date, but future events or circumstances may cease to exist as a going business of the company.
- We assess the overall presentation, structure and content of financial statements, including disclosures, and assess whether transactions and events on which the financial statements are based are presented in a fair presentation of financial statements.

We communicate with the governing body about significant audit findings, such as planned audit scope and timing, and significant internal control weaknesses identified during audits.

We also provide a statement to the governing body that it will comply with its independence-related ethical requirements, communicate all relevant relations and other matters deemed relevant to our independence issues and, where applicable, the relevant institutional safeguards with the governing body.

The director who performed the audit is Lee, Sang-Geun.

152 Taehaeran-ro, Gangnam-gu, Seoul (27th floor, Gangnam Finance Centre, Yeoksam-dong)

Samjung KPMG

CEO Kim, Kyo-Tae

This report is effective as of March 7, 2019, the audit report date. Accordingly, events or circumstances could occur that could have adverse effect on the financial statements of the company from the date of the audit report to the time this report is read. As a result, the audit report may have been revised.

(Attached) Financial Statement

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.

31st Period

From Jan 1st, 2018

To Dec 31st, 2018

30th Period

From Jan 1st, 2017

To Dec 31st, 2017

“Attached financial statement is presented by the company”

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

Headquarter : (Address) 173 Cheolgang-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongbuk (Jangheug-dong)
(Tel) 054-280-6114

Statement of Financial Position

31st: as of Dec 31st, 2018

30th: as of Dec 31st, 2017

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.

(Unit: KRW)

Account	Note	31 st Period		30 th Period		29 th Period	
Assets							
I. Current assets			243,533,462,071		235,640,784,354		220,567,822,202
Cash and cash equivalents	6, 24	2,854,779,079		12,249,731,290		9,693,192,316	
Accounts receivable	7, 24	144,155,923,309		124,246,068,118		119,580,248,619	
Other receivable	8, 24	3,900,021,813		3,316,330,333		2,498,653,992	
Inventories	10, 16	92,275,052,872		95,526,973,927		88,643,061,333	
Other financial assets	12	347,684,998		301,680,686		152,665,942	
II. Non-current assets			190,329,414,892		172,690,330,229		162,664,780,118
Long-term accounts receivable	7, 24	6,460,529,794		6,668,153,969		4,802,115,745	
Other receivable	8, 24	1,301,971,598		2,125,328,676		1,534,004,658	
Current portion of available-for-sale financial assets	9, 24	1,072,491,340		1,072,491,340		352,491,340	
Investments on subsidiary	11	2,163,361,228		4,484,819,985		4,491,080,693	

Property, plant and equipment	13, 16, 17	158,262,687,130		136,033,773,391		125,198,080,563	
Intangible assets	14	4,227,932,861		3,482,546,494		3,641,701,017	
Deferred income tax assets	33, 37	16,840,440,941		18,823,216,374		22,645,306,102	
Total assets			433,862,876,963		408,331,114,583		383,232,602,320
Liabilities							
I. Current liabilities			172,550,667,204		158,554,694,805		146,897,861,981
Purchase liabilities	24	79,766,728,829		80,031,340,265		74,549,834,887	
Borrowing	16, 24	79,800,120,000		65,366,662,000		57,489,992,000	
Other liabilities	18, 24	7,317,206,757		8,755,302,504		9,114,378,330	
Other financial liabilities	19, 24	20,698,728		37,571,779		22,256,146	
Income tax liabilities		615,902,417		253,766,562		956,403,176	
Provision	20	3,620,265,926		3,292,765,699		3,806,320,929	
Other liabilities	23	1,409,744,547		817,285,996		958,676,513	
II. Non-current liabilities			39,074,229,562		31,651,226,637		30,511,264,584
Long-term borrowing	16, 24	14,999,880,000		10,000,000,000		11,666,662,000	
Net defined benefit liabilities	22, 37	23,309,401,921		20,590,555,127		18,098,104,727	
Other liabilities	18, 24	416,066,641		346,301,639		175,650,000	
Other financial liabilities	19, 24	-		4,585,706		26,162,047	

Long-term provisions	20	348,881,000		709,784,165		544,685,810	
Total liabilities			211,624,896,766		190,205,921,442		177,409,126,565
Equity							
I. Capital	25	30,000,000,000		30,000,000,000		30,000,000,000	
II. Other paid-in capital	26	53,036,209,084		53,036,209,084		53,036,209,084	
III. Retained earning	27, 37	139,201,771,113		135,088,984,057		122,787,266,671	
Total equity			222,237,980,197		218,125,193,141		205,823,475,755
Total liabilities and equity			433,862,876,963		408,331,114,583		383,232,602,320

Attached note is a part of this financial statement.

Statement of comprehensive income

31st: from Jan 1st, 2018 to Dec 31st, 2018

30th: from Jan 1st, 2017 to Dec 31st, 2017

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd

(Unit: KRW)

Account	Notes	31st Period		30 th Period	
I. Sales	28		918,002,838,162		885,160,456,279
II. Cost of sales	30		(862,999,352,101)		(801,160,274,552)
III. Gross profit			55,003,486,061		84,000,181,727
IV. Administrative and selling expenses			(36,305,697,701)		(58,642,792,127)
Bad debt expenses	24	(272,344,144)		(1,113,234,921)	
Other general administrative expenses	15, 29, 30	(29,662,668,222)		(32,311,112,926)	
Selling and logistics expenses	29, 30	(6,370,685,335)		(25,218,444,280)	
V. Operating profit			18,697,788,360		25,357,389,600
VI. Financial profit			(2,598,676,167)		(387,575,282)
Financial income	31	4,093,362,718		6,395,985,368	
Financial expense	31	(6,692,038,885)		(6,783,560,650)	
VII. Other non-operating income			(2,424,498,097)		(1,087,926,509)
Other non-operating profit	32	350,293,153		675,962,586	
Other non-operating expenses	32	(2,774,791,250)		(1,763,889,095)	
VIII. Profit before income tax			13,674,614,096		23,881,887,809
IX. Income tax expense	33		(3,357,537,290)		(4,804,221,790)
X. Net income			10,317,076,806		19,077,666,019
XI. Other comprehensive income	37		(1,640,247,386)		(775,948,633)
1. Items not to be reclassified to net income subsequently					
1) Re-measurement of defined benefit liabilities	22	(1,640,247,386)		(775,948,633)	
XII. Total comprehensive income			8,676,829,420		18,301,717,386
XIII. Earnings per share	34				
Basic			1,720		3,180

Attached note is a part of this financial statement.

Statement of changes in equity

31st: from Jan 1st, 2018 to Dec 31st, 2018

30th: from Jan 1st, 2017 to Dec 31st, 2017

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd

(Unit: KRW)

Account	Capital	Other pain-in capital	Retained earning	Total
Jan 1 st , 2017(Beginning of prior period)	30,000,000,000	53,036,209,084	124,267,873,584	207,304,082,668
Prior period error corrections	-	-	(1,480,606,913)	(1,480,606,913)
2017.1.1(Beginning of prior period-after adjustments)	30,000,000,000	53,036,209,084	122,787,266,671	205,823,475,755
Total comprehensive income				
Net income	-	-	19,077,666,019	19,077,666,019
Re-measurement of defined benefit liabilities	-	-	(775,948,633)	(775,948,633)
Transactions with owners reflected directly in equity				
Payment of dividends	-	-	(6,000,000,000)	(6,000,000,000)
Dec 31 st , 2016	30,000,000,000	53,036,209,084	135,088,984,057	218,125,193,141
Jan 1 st , 2017	30,000,000,000	53,036,209,084	137,581,873,928	220,618,083,012
Applied K-IFRS No. 1109	-	-	(64,042,364)	(64,042,364)
Prior period error corrections	-	-	(2,492,889,871)	(2,492,889,871)
2018.1.1(Beginning of current period-after adjustments)	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
Re-measurement of defined benefit liabilities	-	-	(1,640,247,386)	(1,640,247,386)
Transactions with owners reflected directly in equity				
Payment of dividends	-	-	(4,500,000,000)	(4,500,000,000)
Dec 31 st ,2017	30,000,000,000	53,036,209,084	139,201,771,113	222,237,980,197

Attached note is a part of this financial statement.

Statement of cash flow

31st: from Jan 1st, 2018 to Dec 31st, 2018

30th: from Jan 1st, 2017 to Dec 31st, 2017

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.

(Unit: KRW)

Account	31 st Period		30 th Period	
I. Cash flow from operating activities		14,215,436,080		30,703,248,576
1. Net income	10,317,076,806		19,077,666,019	
2. Adjustment for net profit adjustment	30,996,618,472		26,751,930,393	
Income tax expense	3,357,537,290		4,804,221,790	
Financial income	(245,751,900)		(707,669,417)	
Financial expense	2,364,088,760		2,372,551,015	
Loss on valuation of inventories (reversal)	(507,732,981)		(859,782,401)	
Severance payment	2,723,712,916		2,831,365,158	
Other long-term employee benefits	136,808,102		346,301,639	
Bad debt expenses	272,344,144		1,113,234,921	
Depreciation cost	16,451,427,950		15,178,512,623	
Amortization of intangible assets	575,396,525		824,915,113	
Gain on disposal of tangible assets	(2,544,454)		(9,859,636)	
Loss on disposal of tangible assets	145,706,023		858,139,588	
Impairment loss of investment in subsidiaries	2,300,000,000		-	
Reversal of provision	3,425,626,097		-	
3. Changes in assets and liabilities due to operating activities	(23,856,586,348)		(11,605,175,957)	
Decrease(Increase) in accounts receivable	(20,266,322,949)		(4,574,830,523)	
Decrease(Increase) in inventory assets	3,759,654,036		(6,024,130,193)	
Decrease(Increase) in other receivable (non-fixed)	(583,691,480)		(817,676,341)	
Decrease(Increase) in other current assets	(46,004,312)		(149,014,744)	
Decrease(Increase) in long-term accounts receivable	81,792,379		(3,182,990,021)	
Increase(Decrease) in trade payables	(84,412,874)		6,155,109,102	
Increase(Decrease) in other payables (non-fixed)	(736,788,064)		(1,012,425,148)	
Increase(Decrease) in other payables (fixed)	(67,043,100)		-	
Increase(Decrease) in other debt (non-fixed)	(346,993,562)		(141,390,517)	
Increase(Decrease) in provisions	(3,459,029,035)		(524,106,875)	
Severance payment	(2,107,747,387)		(1,333,720,697)	
4. Cash receipts from business activities	(3,241,672,850)		(3,521,171,879)	
Receipt of interest	22,488,934		6,382,184	
Receipt of dividends	16,844,000		2,500,000	
Corporate tax payment	(529,545,880)		(1,465,911,370)	
Interest payment	(2,751,459,904)		(2,064,142,693)	
II. Cash flow from investing activities		(38,545,749,937)		(28,253,318,376)
1. Cash inflows from investing activities	1,101,622,782		96,256,708	
Decrease in deposit	1,098,357,078		86,393,072	
Disposal of tangible assets	3,265,704		9,863,636	
2. Cash outflow from investment activities	(39,647,372,719)		(28,349,575,084)	
Acquisition of debt securities	-		(720,000,000)	

Increase in deposit	(275,000,000)		(677,717,090)	
Acquisition of tangible assets	(38,800,589,827)		(26,286,097,404)	
Acquisition of intangible assets	(571,782,892)		(665,760,590)	
III. Cash flows from financing activities		14,933,338,000		210,008,000
1. Cash inflows from financing activities	365,200,000,000		333,760,000,000	
Borrowing of short-term borrowings	345,200,000,000		323,760,000,000	
Borrowing of long-term borrowings	20,000,000,000		10,000,000,000	
2. Cash outflow from financing activities	(350,266,662,000)		(333,549,992,000)	
Repayment of short-term borrowings	(345,766,662,000)		(327,549,992,000)	
Payment of dividends	(4,500,000,000)		(6,000,000,000)	
IV. Increase (decrease) in cash and cash equivalents(I + II + III)		(9,396,975,857)		2,659,938,200
V. Beginning cash and cash equivalents		12,249,731,290		9,693,192,316
VI. Changes in cash and cash equivalents due to foreign currency translation		2,023,646		(103,399,226)
VII. Cash and cash equivalents at end of period (IV + V + VI)		2,854,779,079		12,249,731,290

Attached note is a part of this financial statement.

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.

31st Period: as at Dec 31st, 2018

30th Period: as at Dec 31st, 2017

1. General Information

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd. ("the company") was established in February 1988 for the purpose of manufacturing, processing and selling steel products such as hot-dip galvanized steel sheets and aluminized steel sheets and is currently located at the Pohang Steel Industrial Park in Gyeongsangbuk-do.

The company merged with Pohang Steel Industries Co., Ltd. on March 1, 1999, and changed its name from Pohang C&C Co.,Ltd. to Pohang Coated Steel Co., Ltd. In May 1999, POSCO took over Posco P & S Rolling Mill. Also, In April 2008, the company changed its name from Pohang Coated Steel Co.,Ltd. to Posco Coated & Color Steel Co., Ltd.

The company was listed on the Korea Exchange's stock market in August 2002 and the largest shareholder of the company as of the end of the current period is POSCO (56.87%).

2. Basis of financial statements

(A) Application of accounting standard

The company prepared its financial statements in accordance with the K-IFRS adopted by the International Accounting Standards Board ("K-IFRS") as stipulated in Article 13-1(1) of the Act on External Audit of Stock Companies.

The financial statements of the company are financial statements in accordance with K-IFRS No.1027 (separate financial statements), in which the investor of the parent company or the related company expresses the investment assets based on direct equity investment not based on the reported performance and net assets of the investee.

The company's financial statements have been approved by the board of directors on January 31, 2019 and will be finalized at the shareholders' meeting on March 18, 2019.

The company's financial statements were first applied to K-IFRS No. 1115 (Revenue from Customer Contracts) and No. 1109 (Financial Instruments), and significant accounting policy changes are explained in Note 3.

(B) Measurement Standard

The company's financial statements are based on historical cost except for the defined benefit obligation that subtracts the fair value of the plan assets from the present value of the defined benefit obligation.

(C) Functional and Presentation currency

The company's financial statements are written in the currency of the primary economic environment in which each entity operates (the "functional currency"). The company's financial statements are written in Korean won which is the functional and presentation currency.

(D) Estimation and Judgment

In preparing the financial statements, K-IFRS requires management to make estimates based on the management's best judgment about the application of accounting policies or matters affecting the reported amounts of assets, and liabilities. If estimates and assumptions that are based on management's best judgment at the end of the reporting period differ from the actual environment, these estimates and actual results may differ.

The basic assumptions about the estimates are constantly being reviewed and changes in accounting estimates are recognized in the period during which the estimates are changed and they will be affected.

1) Uncertainty of Assumptions and Estimates

Information about the uncertainty of assumptions that have significant risk of material adjustment within the next reporting period is included in the following notes.

- Notes 7: Accounts receivable
- Notes 10: Inventory assets
- Notes 11: Investment on subsidiaries
- Notes 20: Provisions
- Notes 22: Employee wages
- Notes 24: Financial instruments
- Notes 33: Corporate tax
- Notes 36: Contingent liabilities and terms of contract

2) Fair value Measurement

The company's accounting policies and disclosures require fair value measurements of a number of financial and non-financial assets and liabilities, and the company has established fair value assessment policies and procedures. These policies and procedures include the operation of the valuation department responsible for reviewing all significant fair value measurements, including fair values that are classified as Level 3, and the results are reported directly to financial officers.

The evaluation department is reviewing significant input variables and valuation adjustments that are not routinely observable. When using third-party information such as broker prices or valuation institutions in fair value measurement, the valuation based on the information obtained from third parties in the valuation department includes level classification within the fair value hierarchy.

When measuring the fair value of an asset or liability, the company uses inputs that are observable in the market to the greatest extent possible. Fair value is classified within the fair value hierarchy based on input variables used in the valuation techniques as follows:

- Level 1: Notification price of an active market with access to the same asset or liability at the measurement date
- Level 2: Input variables that can be directly or indirectly observable for an asset or liability, other than the notification price of Level 1
- Level 3: Non-observable inputs to assets or liabilities

When various input variables used to measure the fair value of an asset or liability are classified at different levels within the fair value hierarchy, we use the same level of inputs as the lowest input variable in the fair value hierarchy and the movements in the fair value hierarchy are recognized at the end of the reporting period.

Detailed information on assumptions used in measuring fair value is included in Notes 24.

3. Changes in accounting policies

The company first applied K-IFRS No. 1115 (Revenue from Customer Contracts) and No. 1109 (Financial Instruments) from January 1, 2018. Other standards effective subsequent to January 1, 2018 have no significant effect on the company's financial statements.

The following are the major impacts of the first-time adoption of the standard.

- Identify the transportation services included in the product sales contract as separate performance obligations
- Classification of financial assets
- Increase in recognition amount of impairment of financial assets

1) K-IFRS No. 1115 (revenue from contracts with customers)

K-IFRS No. 1115 (Revenue from Contracts with Customers) provides a five-step revenue recognition model for determining revenue recognition, degree of revenue recognition and timing of revenue recognition. The standard is based on K-IFRS No. 1018 (Revenue), No. 1011 (Construction Contract), K-IFRS Interpretation No. 2031 (Revenue: Exchange Transaction of Advertising Services), No. 2113 (Customer Loyalty), No. 2115 (Real estate construction contract), and No. 2118 (transfer of assets from customers).

The company applied the cumulative effect of the first application of K-IFRS No. 1115 (Revenue from Contracts with Customers) retroactively to recognize it on the first day of adoption (January 1, 2018) 1 day) and this standard has been applied retroactively only to contracts that are not completed on the initial application date (January 1, 2018). As a result, the company has not restated its financial statements.

The adoption of K-IFRS No. 1115 (Revenue from Contracts with Customers) reflected in the retained earnings of the first application date (January 1, 2018) has no effect.

The major changes and impacts of the adoption of K-IFRS No. 1115 (Revenue from Contracts with Customers) are as follows.

(1) Identification of performance obligations

Our main business is manufacturing, processing and selling of steel products, and some of our sales contracts include shipping services for our products. In accordance with K-IFRS No. 1115 (Revenue from Contracts with Customers), if a contract contains a number of commitments to transfer goods or services and if the goods or services are distinguished, the respective commitments are classified as separate performance obligations and the transaction price should generally be distributed based on the relative individual selling price of the distinct goods or services promised in the contract.

The company has identified the transportation services included in the product sales contract as separate fulfillment obligations and believes that the company's performance obligation will be fulfilled over the period of providing the promised services. As a result of these changes, the company's sales and cost of sales declined, and contract liabilities increased and other liabilities decreased.

Meanwhile, the company reclassified the costs incurred in providing transportation services to management cost and selling expenses in the current period.

(2) Impact of accounting policy changes

The effect of applying K-IFRS No. 1115 (Revenue from Contracts with Customers) to the company's statement of financial position as of December 31, 2018 and the statement of comprehensive income as of the end of the year is as follows. The effect on the company's cash flow statement is not material.

(Unit: thousand KRW)			
Classification	Official price	Application effect of K-IFRS No. 1115	Amount before K-IFRS No. 1115
[Statement of financial position]			
Current liabilities	172,550,667	-	172,550,667
Other payable	7,317,207	939,452	8,256,659
Other liabilities	1,409,745	(939,452)	470,293
[Comprehensive income statement]			
Sales	918,002,838	(196,968)	917,805,870
Cost of sales	(862,999,352)	21,817,310	(841,182,042)
Administrative and selling expenses	(36,305,698)	(21,620,342)	(57,926,040)
Net income of current period	10,317,077	-	10,317,077

2) K-IFRS No. 1109 (Financial instruments)

K-IFRS No. 1109 (Financial Instruments) specifies requirements for the recognition and measurement of certain financial instruments, financial liabilities and certain contracts for the sale of non-financial instruments. The standard replaced statement of financial accounting standards No. 1039 (Financial Instruments: Recognition and Measurement).

The company applied exceptional rules that do not require rewriting of previous period comparative information regarding changes in accounting policies due to adoption of K-IFRS No. 1109 (financial instruments). The company applied the cumulative effect of the first application of K-IFRS No. 1109 (financial instruments) retroactively to recognize retained earnings as of the first application date (January 1, 2018).

The effects of the adoption of K-IFRS No. 1109 (financial instruments) reflected in the retained earnings of the first application date (January 1, 2018) are as follows.

(Unit: thousand KRW)	
Classification	First application date (January 1, 2018)
Recognition of expected credit losses	(84,489)
Effect of corporate tax	20,447
Transition effect of first application date (January 1, 2018)	(64,042)

The nature and effect of major changes in accounting policy for the application of K-IFRS No. 1109 (financial instruments) are as follows.

(1) Classification and measurement of financial assets and financial liabilities

In accordance with K-IFRS No. 1109, financial assets are classified into three categories: financial assets measured at amortized cost, other comprehensive income - fair value measurement financial assets and profit or loss of current period - fair value measurement financial assets. Classification of financial assets under K-IFRS No. 1109 (financial instruments) is generally based on the nature of the contractual cash flows of the business model and the financial asset, the manner in which the financial asset is managed. According to the standard, when a hybrid contract includes financial assets as a main contract, it classifies financial assets based on the entire composite contract without separating derivatives.

The measurement categories and carrying amounts of financial assets in accordance with K-IFRS No. 1039 (Financial Instruments: Recognition and Measurement) and K-IFRS No. 1109 are as follows.

(Unit: thousand KRW)				
Classification	Classification according to K-IFRS 1039	Carrying amounts according to K-IFRS 1039	Classification according to K-IFRS 1109	Carrying amounts according to K-IFRS 1109
Cash and cash equivalents	Loans, notes and accounts receivable	12,249,731	Amortized cost	12,249,731
Accounts receivable(Note1)	Loans, notes and accounts receivable	130,914,222	Amortized cost	130,829,733
Other receivable	Loans, notes and accounts receivable	2,129,298	Amortized cost	2,129,298
Equity securities	Financial assets available for sale	349,491	Other comprehensive profit and loss	349,491
Debt securities	Held-to-maturity financial assets	720,000	Amortized cost	720,000
Deposits	Loans, notes and accounts receivable	3,000	Amortized cost	3,000

(Note1) As a result of the adoption of K-IFRS No. 1109 (financial instruments), the allowance for losses increased by ₩ 84,489 thousand and the retained earnings decreased by ₩ 64,042 thousand on the first application date (January 1, 2018).

K-IFRS No. 1109 (Financial instruments) retains most of the existing requirements of K-IFRS No. 1039 (Financial Instruments: Recognition and Measurement) for classification and measurement of financial liabilities. Accordingly, the application of K-IFRS No. 1109 (financial instruments) has no significant effect on the company's accounting policies related to financial liabilities.

(2) Impairment of financial assets

In accordance with K-IFRS No. 1039 (Financial Instruments: Recognition and Measurement), the recognition of impairment exists only when there is objective evidence of impairment. Under K-IFRS No. 1109 (financial instruments), amortization cost or other comprehensive income is recognized as impairment in accordance with the expected credit loss model for debt instruments, lease receivables, contract assets, loan commitments and financial guarantee contracts measured at fair value.

In accordance with K-IFRS No. 1109 (Financial Instruments), the allowance for losses is measured at the amount corresponding to the 12-month expected credit loss or the expected total credit loss based on the increase in credit risk after the initial recognition of the financial asset. Credit loss can be recognized early compared to the loss incurrence model of No. 1039 (financial instruments: recognition and measurement).

The company increased the allowance for losses by ₩ 84,489 thousand on the first application date (January 1, 2018), and the retained earnings after the effect of corporate taxes decreased by ₩ 64,042 thousand.

In addition to the application of K-IFRS No. 1109 (financial instruments), the company applied the amendments to K-IFRS No. 1001 (Presentation of financial statements), which requires the recognition of impairment of financial assets separately in the statement of comprehensive income. The bad debt expense is shown as a separate item.

4. Significant Accounting Policies

Significant accounting policies applied by the company in the preparation of its financial statements in accordance with K-IFRS are described below. Except for the changes in accounting policy explained in Note 3, the financial statements of the current and comparative periods presented are based on the same accounting policy.

(1) Investments in subsidiaries and affiliates in separate financial statements

The company's financial statements are separate financial statements pursuant to K-IFRS No. 1027 (separate financial statements). The company has accounted for its investment in subsidiaries by selecting the cost method under K-IFRS No. 1027 (separate financial statements). Dividends received from subsidiaries are recognized in profit or loss when the right to receive dividends is established.

(2) Sales Department

The company is engaged in the manufacturing, processing and sales of steel products, and it has a single R&D organization and use the same marketing strategy.

(3) Cash and cash equivalents

The company classifies its investments as cash and cash equivalents with maturities of three months or less from the date of acquisition. Equity securities are excluded from cash and cash equivalents.

(4) Inventory assets

The cost of inventories is determined by the moving-average method, except for the goods in transit and acquisition costs include other costs such as conversion costs and other costs required to prepare the inventory for availability. Fixed manufacturing overhead costs that are included in the cost of goods or work in process are distributed based on the normal operating capacity of production facilities.

(5) Non-derivative financial assets

Account receivable and debt securities are recognized for the first time at the time of issuance. Other financial assets are recognized only when the company becomes a party to the financial instrument.

Financial assets other than accounts receivable that do not include significant financial assets are measured at fair value at initial recognition and are subsequently measured at fair value through income or loss when the fair value of the consideration transferred is less than the fair value is added or subtracted. Accounts receivable that do not include significant financial elements are measured at transaction prices at initial recognition.

At initial recognition, financial assets are amortized cost, other comprehensive income - fair value measurement debt instruments, other comprehensive income - fair value measurement equity instruments or profit or loss - classified as measured at fair value. Financial assets are not reclassified after initial recognition unless they change the business model in which the company manages the financial assets. Changes to the business model are reclassified on the first day of the first reporting period after the business model change.

1) Financial assets measured at amortized cost

Financial assets are measured at amortized cost unless they are both designated at fair value through profit or loss and meet the following two conditions:

- The purpose of the business model is to receive cash flows from the contract
- Contractual cash flows consist of interest on the principal and principal of a particular day

Financial assets measured at amortized cost are subsequently measured at amortized cost using the effective interest method. Amortization is reduced by impairment loss. Interest income, foreign exchange gains and losses and impairment losses are recognized in profit or loss and gains and losses on disposal are also recognized in profit or loss.

2) Other comprehensive income – Debt instruments measured at fair value

When a debt instrument meets the following two conditions and is not designated as profit and loss of current period-fair value, it is measured at other comprehensive income-fair value.

- If the business model is both a receipt of cash flows under contract and a sale of financial assets
- Contractual cash flows consist of interest on the principal and principal of a particular day

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

3) Other comprehensive income - equity instruments measured at fair value

The company may elect to present subsequent changes in the fair value of the investment assets to other comprehensive income when the equity instrument is initially recognized, rather than held for trading. These choices are made for individual investments and cannot be reversed.

Other comprehensive income-equity instruments are subsequently measured at fair value. Dividends are recognized in profit or loss if the dividends do not clearly represent the return on the investment. Other profit or loss is recognized in other comprehensive income and is not reclassified to profit or loss under any circumstances.

4) Profit or loss - Financial assets measured at fair value

Amortized cost or other comprehensive income - all financial assets not measured at fair value are measured at fair value through profit or loss - at fair value. These financial assets include all derivative financial assets. If the company can eliminate accounting discrepancies or significantly reduce them, amortized cost measurement requirements or other comprehensive income at initial recognition - A financial asset that meets the fair value measurement requirements can be designated as a profit or loss - fair value measurement.

Profit or loss – Financial assets are subsequently measured at fair value. Income and expenses, including interest and dividend income, are recognized in profit or loss.

5) Removal of financial assets

Financial assets are removed when the contractual rights to cash flows from financial assets are derecognized, the rights to cash flows from financial assets are transferred, and most of the risks and rewards of ownership of financial assets are transferred. If the entity does not retain or transfer most of the risks and rewards of ownership of the financial asset, If the company does not control its financial assets, the company continues to recognize the related liabilities if the financial assets are not controlled and if the financial assets are controlled continuously.

If the company transfers the rights to cash flow of a financial asset, but it holds most of the risks and rewards of ownership of the financial asset, the company recognizes the financial asset and recognizes it as a liability.

6) Offsetting financial assets and liabilities

Financial assets and liabilities are offset when there is a legal right to offset assets and liabilities and the intent to settle the liability at the same time as it realizes the asset or net settlement.

(6) Impairment of financial assets

The company recognizes an allowance for losses for expected credit losses on the following assets:

- Financial assets measured at amortized cost
- Other comprehensive income – Debt instruments measured at fair value

If the credit risk increases significantly after initial recognition of a financial asset, the allowance for losses is measured at the amount equivalent to the expected credit loss for the whole period at the end of each reporting period. And if the credit risk of the financial asset does not increase significantly after initial recognition, the allowance is measured at the amount equivalent to the expected 12-month credit loss. An entity may determine that the credit risk of a financial asset has not increased significantly at the end of the reporting period if the credit risk is low. However, accounts receivable or contract assets that do not contain significant financial elements always measure the allowance for losses at the amount equivalent to the expected total expected credit losses.

1) Judgment on credit risk

The company considers information that can be used, reasonably supported and can be used without undue cost or effort when determining whether the credit risk of financial assets has significantly increased since the initial recognition and when estimating credit losses. This includes qualitative and quantitative information and analysis based on past experience and known credit ratings, including forward-looking information.

The company assumes that the credit risk of financial assets has significantly increased when the number of days past due exceeds 30 days. If the company does not engage in any activity with the debtor, the company considers that there has been a default on its financial assets. If the credit risk of the debt securities is at the level of "investment grade", the credit risk is considered low.

2) Total expected credit losses are the expected credit losses due to any default that may occur during the period of the instruments. The 12-month expected credit loss is a fraction of the expected total credit loss, which represents the expected credit loss due to a default of a financial instrument that may occur within 12 months of the end of the reporting period. The longest period to consider when measuring expected credit losses is the longest term for which the company is exposed to credit risk.

The expected credit loss is a probability weighted estimate of the credit loss over the expected life of the instrument. The credit loss of a financial instrument is measured as the present value of the difference between the cash flows expected to be received on contract and the cash flows expected to be received.

The expected credit loss on a financial asset measured at amortized cost is recognized in profit or loss and the allowance for loss is presented net of the carrying amount of the financial asset. Expected credit losses on debt instruments measured at other comprehensive income - fair value measurement is recognized in profit or loss. Allowance for loss is not deducted from the carrying amount of the financial asset but presented in other comprehensive income.

3) Credit-impaired financial assets

At the end of each reporting period, the company assesses the carrying amount of financial assets measured at amortized cost and other comprehensive income - whether the credit quality of debt securities measured at fair value is impaired. If there is more than one event that adversely affects the estimated future cash flows of a financial asset, the financial asset is impaired.

Evidences that a financial asset is impaired includes the following impairment events:

- Significant financial difficulties of issuer or borrower
- breach of contract, such as default or delay in interest payment or principal repayment
- Inevitable mitigation of initial borrowing conditions for economic or legal reasons related to the borrower's financial difficulties
- Borrowers are likely to go bankrupt or other financial restructuring becomes more likely
- Termination of active market for financial assets due to financial difficulties

4) Decrease in financial assets

The company eliminates the asset if there is no reasonable expectation that it will recover all or part of the contractual cash flow of the financial asset. And it assesses whether there is a reasonable expectation of recovery in consideration of the continuous payment of the customer and the statute of limitations, and determine the specific timing and amount separately. The company does not expect the amount to be recovered significantly. However, deferred financial assets can be subject to recovery activities in accordance with the recovery procedures for the maturity and bonds of the company.

(7) Tangible assets

Property, plant and equipment are initially measured at cost. The cost of a property, plant and equipment includes costs that are directly attributable to the location and condition necessary to operate the asset in an intended manner by management, and costs that are estimated to be necessary to dismantle, remove, or recover the property.

Property, plant and equipment, except for land, is initially recognized at accumulated depreciation and government grants, and land is initially recognized at cost.

The cost of replacing part of the property, plant and equipment is highly likely to be the future economic benefit from the asset. If the cost can be reliably measured, it is included in the carrying amount of the asset or, where appropriate, it is recognized as a separate asset. The carrying amount of the replaced portion is eliminated. Costs incurred in connection with the ordinary maintenance and repairs are recognized in profit or loss as incurred.

Property, plant and equipment are not depreciated. Other property, plant and equipment are stated at cost less accumulated depreciation and amortized cost using the straight line that best reflects the expected consumption pattern of future economic benefits over the economic useful lives presented below depreciation method.

The company applies the following useful lives for the depreciation of tangible assets:

Classification	Estimated useful lives (Years)	Stage	Useful lives (Years)
Buildings	10~30	Vehicles	4
Structures	15~30	Tools and equipment	4
Machinery	10~20	Furniture and fixtures	4

If the cost of a part of the tangible assets is significant compared with the total cost of the tangible assets, they are depreciated separately when depreciated.

Gains or losses on disposal of property, plant and equipment are determined by the difference between the net sales amount and the carrying amount of the asset and are recognized in profit or loss.

The company reviews the residual value, useful life and depreciation method of an asset at the end of each accounting period and, if it is deemed appropriate to change it, it is accounted for as a change in accounting estimate.

(8) Intangible assets

Intangible assets are measured at cost when initially recognized. After initial recognition, the amount of accumulated depreciation and accumulated impairment losses are recognized as carrying amount.

Intangible assets are amortized using the straight-line method over their useful lives, with the residual value being zero (0) after the date of availability. However, there is no foreseeable limit to the estimated useful life of certain intangible assets (membership rights). Therefore, the useful life of the intangible assets is considered to be unlimited and not amortized.

Classification	Useful lives (Years)
Industrial property right	5~10
Software	5

The amortization period and method for intangible assets with finite useful lives are reviewed at the end of each accounting period and for intangible assets whose useful life is indefinite, and if it is deemed appropriate to change it, it is accounted for as a change in accounting estimates.

Subsequent expenditures are capitalized only when the future economic benefits of the specific asset concerned increase, and other expenses, including internally generated goodwill and trade names, are expensed as incurred.

(9) Borrowing cost

Borrowing costs directly attributable to the acquisition, construction or production of qualifying assets are capitalized as part of the cost of those assets. Other borrowing costs are recognized as an expense in the period in which they are incurred. A qualifying asset is an asset that requires a significant period of time before it can be used or sold for its intended use. Financial assets and inventories that are manufactured or otherwise produced in a short period of time do not qualify as qualifying assets and are not qualifying assets even if they are available for sale or are available for sale at the time of acquisition.

The amount borrowed specifically for the purpose of acquiring qualifying assets is determined as the amount of borrowing costs that can be capitalized, less any investment income arising from the temporary operation of the borrowings from the borrowing costs actually incurred from the borrowings during the reporting period. Capitalized borrowing costs are determined by applying the capitalized interest rate to the expenditures related to the assets only when borrowing funds for general purposes and using them for the acquisition of qualifying assets. The capitalization rate is calculated by weighted average cost of borrowings received during the period (excluding borrowings for specific purposes to obtain qualifying assets). Borrowing costs capitalized during the reporting period cannot exceed actual borrowing costs during the period.

(10) Government subsidy

Government grants are recognized only when there is reasonable assurance that the company will comply with the conditions attached to government grants and will receive the grants.

When calculating the carrying amount of an asset, the company deducts government grants and recognizes it as profit or loss over the useful life of the depreciable asset.

(11) Impairment of non-financial assets

At the end of each reporting period, all non-financial assets other than assets, inventories and deferred tax assets arising from employee benefits, costs incurred to enter into or settle a contract with contractual assets recognized in revenue from contractual arrangements with customers and whether there is any indication of impairment of assets. If any such indication exists, the recoverable amount of the asset is estimated. Intangible assets with indefinite useful lives are tested for impairment annually by comparing the recoverable amount with the carrying amount, irrespective of the indication of asset impairment.

The recoverable amount is the estimated recoverable amount of an individual asset or, if the recoverable amount of an individual asset cannot be estimated, for each cash-generating unit to which the asset belongs. The recoverable amount is determined by the greater of the value in use and the net book value. The value in use is determined by discounting the future cash flows expected to be generated in the asset or cash-generating unit with an appropriate discount rate that reflects the current market's assessment of the time value of the money and the unique risk of the unadjusted asset in estimating future cash flows.

If the recoverable amount of an asset or cash-generating unit is less than its carrying amount, the carrying amount of the asset is reduced and recognized immediately in profit or loss.

An impairment loss on a cash-generating unit reduces the carrying amount of the asset in proportion to the carrying amount of each of the other assets in the cash-generating unit. At each reporting date, the group reviews whether there is any indication that the impairment loss recognized in prior periods is no longer present or has decreased and there is a change in the estimates used to determine the recoverable amount after the impairment loss was recognized only reversed.

An increase in the carrying amount due to reversal of an impairment loss cannot exceed the carrying amount of the carrying amount before the impairment loss is recognized in the past.

(12) Non-derivative financial liabilities

The company classifies financial liabilities at fair value and financial liabilities measured at amortized cost in accordance with the definition of the contractual substance and financial liability and are recognized in the statement of financial position when they become parties to the contract.

1) Profit or loss – Financial liabilities measured at fair value

If the financial liability is classified as a held for trading or derivative financial instrument, or if it is designated as at fair value through profit or loss - at fair value, profit or loss - fair value measurement classified as financial liabilities.

Gains and losses on disposal of property, plant and equipment are measured at fair value, and changes therein are recognized in profit or loss. Transaction costs incurred in connection with the initial recognition are recognized in profit or loss as incurred.

2) Financial liabilities measured at amortized cost

Non-derivative financial liabilities that are not classified as fair value through profit or loss are classified as financial liabilities at amortized cost. Measurement of amortized cost financial liabilities are measured initially at fair value, net of transaction costs directly attributable to the issue. Measurement of amortization cost financial liabilities are subsequently measured at amortized cost using the effective interest method. Interest costs are recognized using the effective interest method.

3) Elimination of financial liabilities

The company only eliminates financial liabilities when the contractual obligation of the financial liability is fulfilled, canceled or expires. The company recognizes new financial liabilities as fair value based on new contracts and removes existing liabilities when the contractual terms of the financial liabilities change and the cash flows change substantially. When a financial liability is derecognized, the difference between the carrying amount and the consideration paid (including any transferred non-cash assets or liabilities assumed) is recognized in profit or loss.

(13) Employee salary

1) Short-term employee benefits

Short-term employee benefits payable within twelve months after the end of the reporting period in which the employees provide the related service are recognized in profit or loss when the service is provided. Short-term employee benefits are measured at unamortized amounts.

2) Long-term employee benefits

Other long-term employee benefits that are not to be paid within 12 months after the end of the reporting period in which the employees provided the related services are discounted to their present value based on the future benefits received in exchange for services rendered during the current and prior periods. Changes in remeasurement are recognized in profit or loss in the period in which they arise.

3) Retirement benefit: defined contribution plan

When an employee provides service for a certain period of time in relation to the defined contribution plan, the contribution to be made to the defined contribution plan in exchange for the service is recognized in profit or loss except for the case of being included in the cost of the asset. The contribution to be paid is recognized as a liability (accrued expenses) after deducting the contribution already paid. In addition, if contributions already paid exceed the contributions to be paid for services rendered prior to the end of the reporting period, the excess contributions will be recognized as an asset (prepaid expenses) due to a decrease in future payments or a refund of cash.

4) Retirement benefits: defined benefit plans

Defined benefit obligations related to defined benefit plans at the end of the reporting period are recognized at the present value of defined benefit obligations by deducting the fair value of the extinguished assets.

Defined benefit liabilities are calculated on a predictive unit-based basis annually. If the net present value of the defined benefit obligation is less than the fair value of the plan assets, then the present value of the economic benefits available in a manner that reduces the future contributions to the system in the future.

The re-measurement of net defined benefit liability is the change in the asset recognition ceiling effect excluding the amount included in the net interest income of plan assets and net revenues of plan assets excluding the actuarial gains and losses, net included in net defined benefit liabilities and are immediately recognized in other comprehensive income. We determine net interest on defined benefit liabilities (assets) by multiplying net defined benefit liabilities (assets) by the discount rate determined at the beginning of the annual reporting period and are included in the net periodic pay liability (assets) And other factors. Net interest expense and other expenses related to defined benefit plans are recognized in profit or loss.

When an amendment or reduction of the system occurs, the gain or loss resulting from the change or decrease in the benefits to the past service is immediately recognized in profit or loss. The company recognizes gains or losses on settlement when the settlement of defined benefit plans occurs.

(14) Provisions

Provisions are the present obligation (legal or constructive obligation) that arises as a result of past events, and it is highly probable that resources with economic benefits will be released to fulfill the obligation, and the amount required to fulfill the obligation is reliable Are recognized when it can be estimated.

The amount recognized as a provision is the best estimate of the expenditure required to fulfill current obligations at the end of the reporting period, taking into account the unavoidable risks and uncertainties of the related events and circumstances. If the effect of time value of money is material, the provision is measured at the present value of the expenditure expected to be required to settle the obligation.

The balance of the provision is reviewed at the end of each reporting period and adjusted to reflect the best estimate as of the end of the reporting period. If the possibility of an outflow of resources embodying economic benefits is no longer probable, the related allowance is reversed.

Provisions are only used for expenditures related to initial recognition.

(15) GHG emission right and emission debt

GHG emission allowance allocated to individual GHG emission companies is allocated free of charge within the range of GHG emission allowances set in accordance with the Act on the Allocation and Transactions of GHG Emissions. These emissions are being paid annually for the duration of the plan and we must submit the same number of emissions credits in response to actual emissions.

The company recognizes free-of-charge emission allowances (hereinafter referred to as "free assignable emission rights") by the government as zero (0) and purchases and sales rights are measured at cost.

In addition, emission credits are removed from the statement of financial position when submitted to the government or sold.

In the case of the sale of free grants, which are determined to remain after being submitted to the government, the disposal gains and losses are deducted from the disposal costs. If the grants are sold, the disposal gains and losses are classified as non-operating gains and losses. If the emission allowance is sold without any confirmation, the difference between the carrying amount and the net selling price is recognized as deferred income and the deferred income is recognized as deferred income of the total.

Emission liabilities are recognized only when the actual emission exceeds the assigned emission rights, and the emission sources are recognized as operating costs. The emission liability is measured by adding the best estimate at the end of the reporting period to the carrying amount of the emission rights granted to the government for the fiscal year to be submitted to the government and the expenditure required to meet the obligation for emissions exceeding the amount of the holding emission rights.

In the case of borrowing a portion of the emission allowance for the next fiscal year in order to fulfill the obligation to submit the emission allowance for the applicable year, the amount of the emission liability corresponding to the borrowed portion is

recognized as deferred income. Revenue is offset against the cost of emission for the year of use by purchasing the emission rights that are insufficient due to borrowing.

(16) Foreign currency transaction

In the preparation of the accompanying financial statements, transactions in currencies other than the functional currency of the company (foreign currencies) are recorded at the exchange rates prevailing at the dates of the transactions. At the end of each reporting period, monetary items denominated in foreign currencies are translated at the closing rate at the end of the reporting period. Non-monetary items measured at fair value are translated at the exchange rates prevailing at the date when the fair value is determined and other non-monetary items measured at historical cost are translated at the exchange rates prevailing at the dates of the transactions.

Foreign exchange differences arising on the translation of monetary items and exchange differences arising on settlement of monetary items are recognized in profit or loss. If the gain or loss on non-monetary items is recognized in other comprehensive income, the effect of exchange rate fluctuations included in profit or loss is also recognized in other comprehensive income. When the gain or loss is recognized in profit or loss, the effect of exchange rate fluctuation is recognized in profit or loss.

(17) Paid-in capital

Common stock is classified as equity. Incremental costs directly attributable to equity transactions are recognized as a deduction from equity, net of tax effects.

(18) Revenue from contracts with customers

The company applied for the first time from January 1, 2018 to K-IFRS No. 1115 (revenue generated 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 the goods or services is transferred to the customer. In agreement with our customers, the company recognizes revenue recognition obligations based on information about the performance of its obligations under K-IFRS No. 1115 (revenue generated from contracts with customers).

1) Steel products

In the case of domestic, the product is delivered to the customer and the control is transferred at the time the customer takes over, at which point the invoice will be issued and the revenue will be recognized. Invoices are usually issued within 30 days and are generally sold on payment terms of 30 to 90 days from the date the product is delivered. When a customer requests a prepayment, they are offered a certain percentage discount. Only when the price discount period has passed, only the amount of the cumulative revenue that has already been recognized, income recognized including income.

In the case of exports, revenue is recognized at the time the control is transferred to the customer in accordance with the "International Incoterms for Interpretation of Trade Terms". Invoices are usually issued within 30 days and sales are made by way of irrevocable letter of credit (L/C), purchase approval, and telegraphic transfer (T/T) sales by order production. We do not offer price discounts for exports.

2) Transportation service

For transportation services included in the company's product sales contracts, revenue is recognized over the period in which the services are rendered and the amount of revenue is determined by examining the degree to which the service has been completed so far. The billing date and billing terms for the service charge are the same as the billing date and payment terms for the steel product.

(19) Financial revenues and expenses

The company's financial income and financial expenses include the following items:

- Interest income
- Interest expenses
- Dividend income
- Foreign exchange gains / losses on financial assets and financial liabilities
- Profit or loss - Net profit or loss on financial assets measured at fair value
- Other comprehensive income - Fair value measurement net gain or loss from disposal of debt instruments

Interest income or expense is recognized using the effective interest method. Dividend income is recognized when the Company's right to receive dividends is established. The effective interest rate is the interest rate that exactly matches the present value of the future cash payments or receivables estimated with the expected life of the financial instrument to the total carrying amount of the financial asset or the amortized cost of the financial liability.

When calculating interest income or interest expense, the effective interest rate applies to the total carrying amount of the asset (if the credit of the asset is not impaired) or the amortized cost of the liability. However, interest income on a subsequent impaired financial asset subsequent to initial recognition is calculated by applying the effective interest rate to the amortized cost of the financial asset. If the asset is no longer viewed as impaired, interest income is calculated by applying an effective interest rate to the total carrying amount.

(20) Corporate tax

Income tax expense consists of current and deferred tax and is recognized in profit or loss except to the extent that it is recognized in other comprehensive income or directly in equity.

1) Current corporate tax

Current tax is calculated based on taxable income for the year. Taxable income differs from profit or loss in the income statement because it excludes profit or loss, which is added to or subtracted from other income tax period, from the net income before income tax expense in the income statement. Accrued income tax relating to the Company's current income tax is calculated using tax rates enacted or substantively enacted.

Current tax assets and current tax liabilities are offset only when there is a legally enforceable right to set off the recognized amount and when the intention is to settle the liability at the same time as settlement or realization of the asset.

2) Deferred corporate 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 to recover or settle the carrying amount of its assets and liabilities at the end of the reporting period. Deferred tax liabilities are recognized for all taxable temporary differences, except where it is probable that the temporary difference will not reverse in the foreseeable future.

Deferred income tax assets are recognized to the extent that it is probable that the temporary difference will reverse in the foreseeable future, and it is probable that taxable profit will be available against which the temporary difference can be utilized.

Deferred tax assets and liabilities are recognized when there is a high probability of future taxable income that can be used for taxable temporary differences, tax deductions and deductible temporary differences, unused tax losses carried forward, tax credits, and temporary differences to be deducted. The future taxable income is determined by the cancellation of the temporary difference to be added. If the temporary difference to be added is not sufficient to fully recognize the deferred tax assets, the possibility of future taxable income that reflects the disappearance of the temporary differences present in our business plans should be considered.

The carrying amount of deferred income tax assets is reviewed at the end of each reporting period and the carrying amount of the deferred income tax asset is reduced when there is no longer sufficient taxable income to arise to cover the benefits of the deferred income tax asset.

Deferred income tax assets and liabilities are measured using tax rates that are expected to be applied to the periods in which the asset is realized or the liability is settled, based on tax legislation enacted or substantively enacted at the end of the reporting period.

Deferred income tax assets and liabilities are offset against income taxes levied by the same taxation authority and only when the Company has a legally enforceable right to set off the recognized amount and the intent is to settle the current tax liabilities and assets on a net basis.

(21) Profit and loss per share

The company calculates basic earnings per share for ordinary income for the year and presents it in the statement of comprehensive income. Basic earnings per share is calculated by dividing net profit attributable to ordinary shareholders by the weighted average number of common shares outstanding during the reporting period.

(22) Amendment standard

The main Korean standards, amendments and interpretations that have been enacted and promulgated but not yet effective in the fiscal year beginning on or after January 1, 2018 are as follows. The following standards and interpretations have not been early adopted by the company in the preparation of its financial statements.

1) K-IFRS No. 1116 (Leases)

The company adopted ASBJ Statement No. 1116 (Leases) for the first time as of January 1, 2019. The company is currently analyzing the impact on the financial statements for 2019 based on the circumstances and available information as of December 31, 2018 to assess the financial impact of the first application of the standard, because it was not completed, we did not disclose a reasonable estimate of the financial impact.

K-IFRS No. 1116 (Leases) requires the use of accounting principles generally accepted in the Republic of Korea (K-GAAP) for the purpose of fair presentation in accordance with K-IFRS No. 1017 (Leases), K-IFRS Interpretation No. 2104 (determination of whether a lease is included in an arrangement): Incentive) and K-IFRS No. 2027 (an assessment of the substance of a transaction that includes a lease in legal form).

K-IFRS 1116 (Leasing) provides an accounting model in which the lessee recognizes lease-related assets and liabilities in the statement of financial position. The lessee is required to recognize the liability asset that represents the right to use the underlying asset and the obligation to pay the lease payments. Lease recognition may be exempted for short-term leases and minor lease assets. Accounting for a lessor is similar to the existing standard that classifies a lease as finance leases and operating leases.

(1) Accounting as a lease user

As a result of the adoption of K-IFRS No. 1116 (Leases), the operating lease recognized as a sums is replaced by the depreciation expense of the use rights asset and the interest expense of the lease liability, which will change the nature of the expenses associated with the lease, is not expected to be significant.

The company is required to recognize new assets and liabilities in the office, warehouse, and operating lease that are leased and used under the application of K-IFRS No. 1116 (Leases). As of December 31, 2010, the company has been carrying out an analysis of the financial impact of the adoption of K-IFRS No. 1116 (Leases) on the above assets used as operating leases.

Recognition of the cumulative effect of applying the initial application at the date of initial application as well as the application of the new standard to the previous reporting periods presented in accordance with K-IFRS No. 1008 (Accounting policies, changes in accounting estimates and errors) the company can choose one of the methods to apply retroactively.

The company will retroactively apply the cumulative effect of the first application of K-IFRS No.1116 (Lease) to recognize it on the first application date (January 1, 2019). As a result, the cumulative effect of the first application of K-IFRS No. 1116

(Leases) will be adjusted from the retained earnings of the first application date (January 1, 2019) and the comparative financial statements will not be restated.

The company can apply the simplified short-term method to maintain existing lease definitions for lease contracts existing on the first application date (January 1, 2019) of Korean IFRS 1116 (Lease). For leases that are classified as operating leases in Standard 1017 (Leases), a practical simplification method such as applying a single discount rate to a lease portfolio with similar characteristics can be selectively applied for each lease. We are analyzing the potential impact of applying these practical simplifications.

(2) Accounting as a lessor

As a lessor, the company expects to have no significant impact on its financial statements since the present lease accounting treatment is not significantly different even though K-IFRS No. 1116 (Leases) is applied.

2) K-IFRS Interpretation No. 2123 (uncertainty of tax treatment)

If there is uncertainty about the taxation of the enterprise, such as when there is a dispute between the tax authority and the corporation tax, the taxation authority may not be able to determine the taxable income, tax base amount, unused tax loss reserves, unused tax credit, the company should determine if you are more likely to accept processing.

If the tax authorities are more likely to accept them, they should be consistent with the tax treatments used or intended for use. If the tax authorities are unlikely to accept them, they should be estimated using the method that is expected to better predict the resolution of uncertainty among the most likely amount or expected value.

K-IFRS 2123 (uncertainty in the treatment of income taxes) is mandatory beginning in the fiscal year beginning on or after January 1, 2019 and the company believes that the impact of the adoption of the Interpretation on its financial statements is not significant.

5. Risk management

In relation to financial instruments, the company is exposed to credit risk, liquidity risk and market risk. This note discloses information about our exposure to the above risks and our risk management objectives, 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 our risk management system.

The company's risk management policies are designed to identify and analyze the risks we face, set appropriate risk limits and controls, and ensure that the risks do not exceed the limits. Risk management policies and systems are regularly reviewed to reflect market conditions and changes in our activities. The company aims to build a rigorous and structured control environment that allows all employees to understand their roles and responsibilities through training and management standards and procedures.

(2) Credit risk

Credit risk refers to the risk that the company or its counterparties will incur financial losses as a result of non-performance of contractual obligations on financial instruments, mainly in trade receivables and other receivables.

The company's exposure to credit risk is largely influenced by customer characteristics. The risk of bankruptcy of the industry in which the customer is operating and the country where the customer is located has no significant impact on credit risk. In addition, the company has established a policy to review individual credit ratings for all new customers.

The company sets allowances for losses expected to arise from trade and other receivables. This provision consists of impairments that have been incurred but not yet identified in a set of financial assets with similar characteristics to specific

impairment losses for individually significant items. Provisions for financial assets are determined based on historical data on the recovery of similar financial assets.

(3) Liquidity risk

Liquidity risk refers to the risk that the company will have difficulty meeting our obligations related to financial liabilities. The company's liquidity management approach is to maintain sufficient liquidity to repay the debt at maturity without the risk of unacceptable losses even in difficult financial situations.

The company's operating activities and cash flows from borrowing or financing meet our cash requirements for investment spending and so on. In addition, if the company is unable to generate funds through business activities, it may raise funds through external borrowing.

On the other hand, the company has entered into loan agreements with several banks.

(4) Market risk

Market risk means the risk that the fair value or future cash flow of a financial instrument will fluctuate due to changes in market prices. The purpose of market price control is to manage and control market risk exposure within acceptable limits while optimizing returns.

1) Exchange Risk

The company is exposed to foreign exchange risk on sales, purchases and borrowings denominated in currencies other than the functional currency of the company. The company conducts ongoing monitoring to avoid currency risk for the currency.

2) Interest rate risk

The company conducts ongoing monitoring to avoid interest rate risks exposed to variable rate borrowings.

(5) Capital Risk Management

The company's capital management objective is to maintain the optimal capital structure to protect our ability to continue to provide benefits to our shareholders and stakeholders as a going concern and to reduce capital costs.

As with other companies within the same industry, the company manages capital based on capital procurement rates. The capital procurement ratio is calculated by dividing net debt by total capital. Net debt is the amount obtained by subtracting cash and cash equivalents from total borrowings and total capital is the sum of 'capital' and 'net debt' in the statement of financial position.

The capital procurement ratio and debt ratio as of end of the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Total Borrowings (A)	94,800,000	75,366,662
Deductions: Cash and cash equivalents (B)	(2,854,779)	(12,249,731)
Net borrowing (C=A+B)	91,945,221	63,116,931
Total debt (D)	211,624,897	190,205,921
Total capital (E)	222,237,980	218,125,193
Total capital (F=C+E)	314,183,201	281,242,124
Capital Finance Ratio (C/F)	29.26%	22.44%
Debt ratio (D / E)	95.22%	87.20%

6. Cash and cash equivalents

The cash and cash equivalents as of end of the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Checking account	1,940,260	3,943,769
Foreign currency deposit	914,519	8,305,962
Total	2,854,779	12,249,731

7. Account receivables

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
[Current]		
Account receivables	144,393,339	124,252,483
Provision for bad debts	(237,416)	(6,415)
Sub-total	144,155,923	124,246,068
[Non-current]		
Long-term account receivables	13,169,408	13,251,200
Provision for bad debts	(6,708,878)	(6,583,046)
Sub-total	6,460,530	6,668,154
Total	150,616,453	130,914,222

8. Other receivables

The other receivables as of end of the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
[Current]		
Uncollected amount	3,900,022	3,316,330
[Non-current]		
Deposit	1,301,972	2,125,329
Total	5,201,994	5,441,659

9. Other financial assets

The other financial assets as of end of the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Equity security	349,491	
Debt security	720,000	
Equity security available-for-sale	-	349,491
Held-to-maturity	-	720,000
Deposit product	3,000	3,000
Total	1,072,491	1,072,491

(Note1) Usage is restricted in connection with opening checking account.

10. Inventory assets

The inventory assets as of end of the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)						
Classification	31 st Period			30 th Period		
	Acquisition cost	Allowance for loss valuation	Carrying amount	Acquisition cost	Allowance for loss valuation	Carrying amount
Finished goods	38,795,797	(1,807,755)	36,988,042	45,734,781	(1,627,370)	44,107,411
Semi-finished goods	12,572,934	(120,463)	12,452,471	12,963,065	(519,804)	12,443,261
By-products	518,709	-	518,709	438,694	-	438,694
Raw material	32,348,151	(89,751)	32,258,400	31,648,254	(378,528)	31,269,726
Stored goods	10,057,430	-	10,057,430	7,267,882	-	7,267,882
Total	94,293,021	(2,017,969)	92,275,052	98,052,676	(2,525,702)	95,526,974

The reversal of loss on valuation of inventories, which is deducted from cost of goods sold during the previous and current year, is ₩ 507,733 thousand and ₩ 859,782 thousand, respectively. As of previous and current year, the company provided all of its inventory to the Korea Export-Import Bank as collateral. (Please refer to the Note 16)

11. Subsidiary investment

(1) The subsidiary investment as of end of the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)					
Company name	Country	Main sales activities	Equity rate(%)	31st Period	30 th Period
MYANMAR POSCO C&C COMPANY LIMITED	Myanmar	Manufacturing, processing and sales of steel products	70	2,163,361	4,484,820

(Note1) As of the end of current year, there are indications of impairment such as operating loss. The recoverable amount of the subsidiary is determined based on the value in use and the value in use is calculated by applying the discount rate of 14.4% to the future cash flow from the date of the impairment test. As a result of the impairment test, an impairment loss of ₩ 2,300 million was recognized as the carrying amount exceeds the recoverable amount.

12. Other non-current assets

The other non-current assets as of end of the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Advance payment	232,979	59,449
Prepaid expenses	86,986	75,589
Carbon credit	27,720	166,643
Total	347,685	301,681

13. Tangible assets

(1) The tangible assets as of end of the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)								
Classification	31 st Period				30 th 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
Building	74,105,747	(32,699,229)	-	41,406,518	57,363,663	(30,585,990)	-	26,777,673
Structures	7,795,069	(5,732,793)	-	2,062,276	7,684,344	(5,480,554)	-	2,203,790
Machinery and equipment	325,699,627	(233,791,366)	(33,667)	91,874,594	291,229,385	(221,025,093)	(40,237)	70,164,055
Vehicle	592,382	(447,217)	(8,333)	136,832	593,134	(386,957)	(13,833)	192,344
Tools and equipment	4,287,442	(3,016,958)	-	1,270,484	3,732,063	(2,728,410)	-	1,003,653
Furniture and Fixtures	4,686,372	(2,891,538)	-	1,794,834	3,459,435	(2,655,019)	-	804,416
Assets in construction	218,320	-	-	218,320	15,389,013	-	-	15,389,013
Total	436,883,788	(278,579,101)	(42,000)	158,262,687	398,949,866	(262,862,023)	(54,070)	136,033,773

(2) Changes in tangible assets as of end of the previous and current year are as follows.

1) 31st Period

(Unit: thousand KRW)						
Classification	Beginning	Acquisition (Note1)	Disposal	Depreciation	Transfer (Note2)	Ending
Land	19,498,829	-	-	-	-	19,498,829
Building	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 and equipment	70,164,055	2,124,221	(92,233)	(13,119,762)	32,798,313	91,874,594
Vehicle	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
Furniture and Fixtures	804,416	1,456,763	(15,582)	(487,568)	36,805	1,794,834
Assets in construction	15,389,013	33,351,867	-	-	(48,522,560)	218,320
Total	136,033,773	39,575,769	(146,427)	(16,451,428)	(749,000)	158,262,687

(Note1) Expenditures related to assets in construction during the current year amounted to ₩ 33,350,208 thousand.

(Note2) The amount of replacement of the assets in construction for this account includes the amounts substituted for intangible assets.

2) 30th Period

(Unit: thousand KRW)						
Classification	Beginning	Acquisition (Note1)	Disposal	Depreciation	Transfer (Note2)	Ending
Land	19,498,829	-	-	-	-	19,498,829
Building	29,345,072	343,563	(830,794)	(2,080,168)	-	26,777,673
Structures	2,461,342	38,380	(5)	(295,927)	-	2,203,790
Machinery and equipment	72,374,331	9,671,594	(27,255)	(12,201,935)	347,320	70,164,055
Vehicle	154,982	129,969	(4)	(92,603)	-	192,344
Tools and equipment	487,719	730,100	(27)	(214,139)	-	1,003,653
Furniture and Fixtures	528,486	569,730	(59)	(293,741)	-	804,416
Assets in construction	347,320	15,389,013	-	-	(347,320)	15,389,013
Total	125,198,081	26,872,349	(858,144)	(15,178,513)	-	136,033,773

(Note 1) Expenditures related to assets in construction during the previous year are ₩ 15,181,606 thousand.

14. Intangible assets

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

(Unit: thousand KRW)						
Classification	31 st Period			30 th Period		
	Acquisition cost	Accumulated depreciation	Carrying amount	Acquisition cost	Accumulated depreciation	Carrying amount
Industrial property right	385,153	(170,661)	214,492	369,215	(132,788)	236,427
Software	8,106,592	(6,681,346)	1,425,246	6,929,292	(6,143,822)	785,470
Membership License	2,588,195	-	2,588,195	2,460,650	-	2,460,650
Total	11,079,940	(6,852,007)	4,227,933	9,759,157	(6,276,610)	3,482,547

(2) Changes in carrying amount of intangible assets as of end of the previous and current year are as follows.

1. 31st Period

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

2) 30th Period

(Unit: thousand KRW)				
Classification	Beginning	External acquisition	Depreciation	Ending
Industrial property right	207,016	62,186	(32,775)	236,427
Software	1,344,536	233,074	(792,140)	785,470
Membership license	2,090,149	370,501	-	2,460,650
Total	3,641,701	665,761	(824,915)	3,482,547

15. Operating lease

The company has entered into lease agreements with offices, warehouses, etc. The minimum lease payments under each lease term as of end of the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31st Period	30 th Period
Within 1 year	1,146,101	205,578
More than 1 year and less than 5 years	2,852,343	328,948

16. Borrowing

(1) The details of the borrowings(current) as of the end of the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)				
Borrower	Details	Interest rate(%)	31 st period	30 th period
Hana bank	General loan	2.51~3.53	-	10,000,000
Woori bank			-	11,666,662
The Korea Development bank			15,000,000	15,000,000
The Export-Import Bank of Korea	Comprehensive export finance and trade finance	2.64~3.06	20,000,000	10,000,000
Hana bank			12,800,000	1,700,000
Woori bank			17,000,000	17,000,000
The Korea Development bank	Facility loan	2.50	15,000,120	-
Total			79,800,120	65,366,662

(2) The details of the borrowings(non-current) during 30th Period and 29th Period are as follows.

(Unit: thousand KRW)				
Borrower	Details	Interest rate(%)	31 st period	30 th period
The Korea Development bank	Facility loan	2.50	14,999,880	10,000,000

(3) As of the end of the current period, the company has provided collateral for the borrowings as followings.

(Unit: USD, thousand KRW)				
Provider of collateral	Collateral assets	Carrying amount	Collateral amount	Reason for providing
The Export-Import Bank of Korea	Inventory assets	92,275,053	USD 34,500,000	Comprehensive export financing
Woori bank(Note1)	Land	8,868,020	USD 24,200,000	Trade financing
	Building	15,525,590	KRW 54,000,000	
	Machinery	40,264,816		
The Korea Development Bank	Land	10,581,183	KRW 72,000,000	Loan for fixed assets
	Building	24,820,935		

	Machinery	48,628,313		
Total		240,963,910		

(Note1) The company is subscribed to Meritz Fire & Marine Insurance Co., Ltd. and its comprehensive insurance for property, plant and equipment (amount of ₩460,160,855 thousand). Woori Bank and KDB set a pledge amounting to ₩ 107,000,000 for the insurance cover of the fire insurance and other insurance related to the borrowings.

(4) Changes in liabilities as of end of the previous and current year are as follows.

1) 31st period

(Unit: thousand KRW)					
Classification	Beginning	Borrowing	Repayment	Others	Ending
Short-term borrowings	65,366,662	345,200,000	(345,766,662)	15,000,120	79,800,120
Long-term borrowings	10,000,000	20,000,000	-	(5,000,120)	14,999,880
Total	75,366,662	365,200,000	(345,766,662)	-	94,800,000

2) 30th period

(Unit: thousand KRW)					
Classification	Beginning	Borrowing	Repayment	Others	Ending
Short-term borrowings	57,489,992	323,760,000	(327,549,992)	11,666,662	65,366,662
Long-term borrowings	11,666,662	10,000,000	-	(1,666,662)	10,000,000
Total	69,156,654	333,760,000	(327,549,992)	-	75,366,662

17. Capitalization of borrowing costs

The borrowing costs and interest rate of capitalization as of end of the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Interest rate of capitalization(%)	2.50	2.63
Capitalized borrowing costs	530,496	62,946

18. Other liabilities

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
[Current]		
Amount payable	5,926,046	7,339,332
Accrued expenses	1,391,160	1,415,971
Sub-total	7,317,206	8,755,303
[Non-current]		
Long-term accrued expenses	416,067	346,302
Total	7,733,273	9,101,605

19. Other financial liabilities

Other financial liabilities as of end of the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
[Current]		
Financial guarantee liability	20,699	37,572
[Non-current]		
Financial guarantee liability	-	4,586
Total	20,699	42,158

20. Provisions

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

(Unit: thousand KRW)				
Classification	31 st Period		30 th Period	
	Current liabilities	Non-current liabilities	Current liabilities	Non-current liabilities
Provisions for labor cost(Note1)	3,302,149	348,881	3,292,766	534,134
Greenhouse gas emission liabilities(Note2)	318,117	-	-	175,650
Total	3,620,266	348,881	3,292,766	709,784

(Note1) As of the end of the reporting period, the company has established a provision for bonuses that are expected to be paid to employees.

(Note2) The company recognized emission liabilities for greenhouse gas emissions exceeding the number of free-of-charge emission allowances expected to be presented at the current period.

1) 31st period

(Unit: thousand KRW)				
Classification	Beginning	Reversal amount	Payment amount	Ending
Provisions 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

2) 30th period

(Unit: thousand KRW)				
Classification	Beginning	Reversal amount	Payment amount	Ending
Provisions for labor cost	4,351,007	5,481,104	(6,005,211)	3,826,900
Greenhouse gas emission liabilities	175,650	-	-	175,650
Total	4,526,657	5,481,104	(6,005,211)	4,002,550

21. Greenhouse gas emission rights

(1) As of the end of the previous and current year, there is no emission rights as collateral, and free allocation and emission estimates are as follows.

(Unit: thousand KRW)			
Classification	2018	2019	2020
Free allocation	99,568	99,568	99,568
Emissions Estimates	115,688	113,336	115,632

(2) The changes in the volume of emission rights during the current and previous year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Beginning	109,088	104,327
Free allocation	102,689	103,778
Purchase	-	8,200
Submission	(110,845)	(107,217)
Ending	100,932	109,088

22. Employee salary

(1) Defined Contribution Retirement Pension

The amounts recognized as an expense by the company for defined contribution retirement pension during the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Defined Contribution Retirement Pension	134,416	92,386

(2) Defined Benefit Retirement Pension

1) The amounts recognized in the statement of financial position for the defined defined benefit retirement pension during the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
The present value of the defined benefit obligation	27,660,445	25,185,231
Fair value of external plan assets	(4,351,043)	(4,594,676)
Total	23,309,402	20,590,555

2) The changes in the present value of defined benefit obligations during the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Beginning balance	25,185,231	22,729,887
Current working cost	2,228,009	2,423,497
Interest cost	634,628	533,076
Re-measurement of net defined benefit liability	2,022,630	945,313
Actuarial gains and losses due to changes in demographic assumptions	388,694	1,243,196
Actuarial gains and losses due to changes in financial assumptions	1,601,127	(610,939)
Effect by other matters	32,809	313,056
Amount paid	(2,410,053)	(1,446,542)
Ending balance	27,660,445	25,185,231

3) Changes in fair value of external plan assets during the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Beginning balance	4,594,676	4,631,782
Interest income	138,924	125,208
Re-measurement of net defined benefit liability	(80,251)	(49,493)
Amount paid	(302,306)	(112,821)
Ending balance	4,351,043	4,594,676

The company do not plan to pay contributions in the future.

4) As of the end of the previous and current year, the company has the following items of external plan assets.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Deposit product	4,351,043	4,594,676

5) Profit and loss recognized in relation to defined benefit plans during the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Current working cost	2,228,009	2,423,497
Interest expense	634,628	533,076
Interest income on external plan assets	(138,924)	(125,208)
Dispatched workers receivables	-	19,028
Total	2,723,713	2,850,393

The above costs were recognized as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Cost of sales	1,343,700	1,151,948
Selling and administrative expenses	1,307,714	1,677,448
Assets in construction	72,299	20,997
Total	2,723,713	2,850,393

6) Actuarial gains and losses recognized in other comprehensive income during the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Beginning balance	(3,548,343)	(2,772,394)
Current recognition amount	(2,102,881)	(994,806)
Income tax effect	462,634	218,857
Ending balance	(5,188,590)	(3,548,343)

7) The major estimates used by the company during the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Discount rate (note 1)	2.62	3.09
Wage growth rate in the future (note 2)	1.17	0.79

(Note 1) The Company uses the market rate of the outstanding corporate bonds reflecting the expected payment timing of the defined benefit obligation at the discount rate.

(Note 2) The rate of future wage incremental rate is based on wage incremental rate from labor-management agreements.

The weighted average maturity of defined benefit obligations at the end of the current and previous years is 7.54 years and 7.45 years, respectively.

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

8) Changes in defined benefit obligation due to sensitivity analysis of major actuarial assumptions are as follows.

(Unit: thousand KRW)				
Borrower	31 st Period		30 th Period	
	Increase by 1%	Decrease by 1%	Increase by 1%	Decrease by 1%
Discount rate	(1,912,169)	2,165,686	(1,714,308)	1,936,588
Wage growth rate in the future	2,177,918	(1,957,623)	1,965,406	(1,769,444)

23. Other liabilities

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

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Advance payment	16,086	8,697
Prepaid income	939,452	-
Deposit	454,206	808,589
Total	1,409,744	817,286

24. Financial products

(1) Classification of financial products

1) Details of financial products as of the end of the previous and current year are as follows.

1. 31st period

(Unit: thousand KRW)		
Classification		Carrying amount
[Financial assets]		
Other comprehensive income - financial assets measured at fair value (note 1)	Equity security	349,491
Financial assets measured at amortized costs (note2)	Debt security	720,000
	Cash and cash equivalent	2,854,779
	Accounts receivable	150,616,453
	Uncollected amount (note3)	862,449
	Deposit product	3,000
	Deposit	1,301,971
	Sub-total	156,358,652
Total		156,708,143
[Financial assets]		
Financial liabilities measured at amortized costs (note2)	Account payable	79,766,729
	Borrowing	94,800,000
	Accounts payable	5,926,046
	Accrued expenses	1,807,227
	Financial guarantee liabilities	20,699
Total		182,320,701

(Note 1) Equity instruments measured at fair value are not measured at fair value.

(Note 2) The fair value of financial assets and financial liabilities measured at amortized cost is close to their carrying amount and fair value has not been assessed.

(Note 3) As of the end of the current year, the company has excluded VAT from its balance sheet amounting to ₩ 3,037,573 thousand.

2. 30th period

(Unit: thousand KRW)		
Classification		Carrying amount
[Financial assets]		
Financial assets available-for-sale (note1)	Equity security available-for-sale	349,491
Held-to-maturity financial assets (note2)	Held-to-maturity security	720,000
Loans, notes and accounts receivable (note2)	Cash and cash equivalent	12,249,731
	Accounts receivable	130,914,222
	Uncollected amount (note3)	3,969
	Deposit product	3,000
	Deposit	2,125,329
Sub-total		145,296,251
Total		146,365,742
[Financial assets]		
Financial liabilities measured at amortized costs (note2)	Account payable	80,031,340
	Borrowing	75,366,662
	Accounts payable	7,339,331
	Accrued expenses	1,762,273
	Financial guarantee liabilities	42,158
Total		164,541,764

(Note 1) Financial assets available-for-sale are not measured at fair value.

(Note 2) The fair value of financial assets and financial liabilities measured at amortized cost is close to their carrying amount and fair value has not been assessed.

(Note 3) As of the end of the current year, the company has excluded VAT from its balance sheet amounting to ₩ 3,312,362 thousand.

2) For the previous and current year, the financial income and expenses of by financial instruments are as follows.

1. 31st period

(Unit: thousand KRW)					
Classification	Interest income (cost)	Dividend income	Gain and loss on foreign currency transactions	Gain and loss on foreign exchange translations	Total
Other comprehensive income - financial assets measured at fair value	-	16,844	-	-	16,844
Financial assets measured at amortized costs	22,489	-	478,795	(123,443)	377,841
Financial liabilities measured at amortized costs	(2,219,360)	-	(959,134)	185,134	(2,993,360)
Total	(2,196,871)	16,844	(480,339)	61,691	(2,598,675)

2. 30th period

(Unit: thousand KRW)					
Classification	Interest income (cost)	Dividend income	Gain and loss on foreign currency transactions	Gain and loss on foreign exchange translations	Total
Financial assets available-for-sale	-	2,500	-	-	2,500
Loans, notes and accounts receivable	6,382	-	(523,635)	(216,127)	(733,380)
Financial liabilities measured at amortized cost	(2,156,423)	-	1,800,941	698,787	343,305
Total	(2,150,041)	2,500	1,277,306	482,660	(387,575)

(2) Credit risk

1) Exposure to credit risk

The carrying amount of a financial asset represents the maximum exposure to credit risk. As the company deposits cash and cash equivalents and deposits in financial institutions with good credit ratings, credit risk from financial institutions is limited. As of the end of the previous and current year, the company's exposure to credit risk is as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Debt security	720,000	-
Held-to-maturity security	-	720,000
Accounts receivable	144,155,923	124,246,068
Long-term accounts receivable	6,460,530	6,668,154
Uncollected amount	862,449	3,969
Deposit	1,301,971	2,125,329
Total	153,500,873	133,763,520

In accordance with the credit of the counterparty, the company requires credit enhancement such as real estate collateral and credit guarantee if necessary. As of the end of the current year, the maximum exposure to credit and other credit enhancements is 116,935,885 thousand KRW. As of the end of the current year, the company has provided guarantees to its subsidiaries. As of the end of the current year, the company provides guarantees related to borrowings of subsidiaries as explained in Note 35. As of the end of the current year, the maximum exposure to credit risk under the financial guarantee contract is 14,985,615 thousand KRW.

2) Impairment losses of financial assets

The company assesses expected credit losses by estimating the non-performing default rate based on the past three years of credit loss experience and overdue status of accounts receivable. Considering credit default swap (CDS) premium to reflect changes in credit risk. For credit-impaired assets, individual credit losses are assessed.

1. The allowance for bad debts for each asset as of the end of the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
accounts receivable	(237,416)	(6,415)
Long-term accounts receivables	(6,708,878)	(6,583,046)
Total	(6,946,294)	(6,589,461)

2. As of the end of the previous and current year, the company's accounts receivable age and allowance for bad debts are as follows.

(Unit: thousand KRW)				
Classification	31 st Period		30 th Period	
	Balance of bonds	Allowance for bad debts	Balance of bonds	Allowance for bad debts
Within expiration date	137,571,749	2,751	121,384,114	-
Within 3 months	5,629,859	196,949	2,652,344	6,415
Within 3 months ~ 12 months	1,156,731	37,715	196,025	-
More than 12 months	13,204,408	6,708,879	13,271,200	6,583,046
Total	157,562,747	6,946,294	137,503,683	6,589,461

3. Changes in allowance for bad debts during the previous and current year are as follows. The allowance for bad debts has been prepared in accordance with K-IFRS No. 1039.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Beginning balance	6,589,461	10,001,516
Applied K-IFRS No.1109	84,489	-
Bad debt expenses	272,344	1,113,235
Exception	-	(4,525,290)
Ending balance	6,946,294	6,589,461

(3) Liquidity risk

The contractual maturities of financial liabilities, which do not include the effects of offsetting contracts, are as follows.

1) 31st 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	-	-
Borrowing	94,800,000	95,961,599	80,595,430	15,366,169	-
Accounts Payable	5,926,046	5,926,046	5,926,046	-	-
Accrued expenses	1,391,160	1,391,160	1,391,160	-	-
Financial guarantee liability	20,699	15,638,805	15,638,805	-	-
Long-term accrued expenses	416,067	416,067	-	416,067	-
Total	182,320,701	199,100,406	183,318,170	15,782,236	-

B) 30th Period

(Unit: thousand KRW)					
Classification	Carrying amount	Contractual cash flows	Less than 1 year	1 ~ 2 years	2 ~ 5 years
Trade payables	80,031,340	80,031,340	80,031,340	-	-
Borrowing	75,366,662	75,430,991	65,424,581	5,003,205	5,003,205
Accounts Payable	7,339,331	7,339,331	7,339,331	-	-
Accrued expenses	1,415,971	1,415,971	1,415,971	-	-
Financial guarantee liability	42,158	14,985,615	14,985,615	-	-
Long-term accrued expenses	346,302	346,302	-	346,302	-
Total	164,541,764	179,549,550	169,196,838	5,349,507	5,003,205

In the case of a financial guarantee contract, the maximum amount of the guarantee is allocated to the earliest period in which the guarantee can be required. The company does not expect this cash flow to occur significantly earlier or to be significantly different.

(D) Foreign exchange risk

A) The company is exposed to exchange rate risk because it is trading in foreign currency. The company's exposure to foreign currency risk is as follows.

(Unit: thousand KRW)				
Classification	31 st Period		30 th Period	
	Assets	Liabilities	Assets	Liabilities
USD	33,499,294	35,964,019	42,118,384	3,615,988
JPY	549,600	-	37,336	-
CNY	-	-	-	29,710
EUR	-	37,991	-	-
Total	34,048,894	36,002,010	42,155,720	3,645,698

B) The effect of exchange rate fluctuations on profit and loss is as follows: Changes in exchange rates of 10% of functional currency for each foreign currency.

(Unit: thousand KRW)				
Classification	31 st Period		30 th Period	
	10% rise	10% drop	10% rise	10% drop
USD	(246,473)	246,473	3,850,240	(3,850,240)
JPY	54,960	(54,960)	3,734	(3,734)
CNY	-	-	(2,971)	2,971
EUR	(3,799)	3,799	-	-
Total	(195,312)	195,312	3,851,003	(3,851,003)

(5) Interest rate risk

1) The carrying amount of the floating interest financial instruments held by the company as of the end of the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
[Floating interest rate]		
Financial liabilities	94,800,000	75,366,662

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

If other variables are constant and the interest rate on floating interest rate financial instruments increases or decreases by 1% as of the end of the previous and current year, the effect of interest expense on financial liabilities on profit and loss are as follows.

(Unit: thousand KRW)				
Classification	31 st Period		30 th Period	
	1% rise	1% drop	1% rise	1% drop
Floating interest rate financial instruments	(948,000)	948,000	(753,667)	753,667

25. Capital

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

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Authorized stock	16,000,000shares	16,000,000shares
Amount	5,000	5,000
Shares outstanding	6,000,000shares	6,000,000shares
Capital stock-common	30,000,000,000	30,000,000,000

As of the end of the previous and current year, the number of shares outstanding and the number of shares ready to trade are the same.

26. Other paid-in capital

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

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Paid-in capital in excess of par value	24,925,463	24,925,463
Gain from merger	9,110,891	9,110,891
Profit from capital reduction	18,999,855	18,999,855
Total	53,036,209	53,036,209

27. Retained earnings

(1) Details of retained earnings as of the end of the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Earned surplus reserve	15,115,000	15,115,000
Reserve for facility investment	117,908,000	102,908,000
Unappropriated retained earnings(note1)	6,178,771	17,065,984
Total	139,201,771	135,088,984

(Note 1): As of the end of the previous and current year, the company has actuarial losses of ₩ 5,188,590 thousand and ₩ 3,548,343 thousand, respectively.

(2) Changes in retained earnings as of the end of the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Beginning balance	135,088,984	122,787,267
Current net profit	10,317,077	19,077,666
Re-measurement of defined benefit plans	(1,640,248)	(775,949)
Accumulation effect of accounting change	(64,042)	-
Dividend	(4,500,000)	(6,000,000)
Ending balance	139,201,771	135,088,984

(3) Surplus appropriation statement of previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)				
Category	31 st Period		30 th Period	
	Expected appropriation date : March 18, 2019		Determined appropriation date: March 12, 2018	
I. Unappropriated retained earnings		6,178,771		17,065,984
1. Unappropriated retained earnings at the beginning of a period	(2,434,016)		244,874	
2. Prior period error corrections	-		(1,480,607)	
3. Accumulated effect of accounting change	(64,042)		-	
4. Re-measurement of defined benefit plan	(1,640,248)		(775,949)	
5. Current net income	10,317,077		19,077,666	
II. Appropriated retained earnings		6,000,000		19,500,000
1. Dividend	3,000,000		4,500,000	
2. Reserve for facility investment	3,000,000		15,000,000	
III. Unappropriated retained earnings to be carried forward		178,771		(2,434,016)

28. Revenue

The effect and nature of the initial application of K-IFRS No. 1115 (revenue from contracts with customers) are disclosed in Note 3 (1). Due to the way the selected standard is applied, the comparative information has not been rewritten to reflect the new requirements.

(1) Source of revenue

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Revenue from contracts with customers	918,002,838	885,160,456

(2) Classification of revenue

The breakdown of the revenue for the previous and current year is as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
[Types of revenue]		
Revenue from the sale of goods	886,333,605	876,377,334
Revenue from service	31,669,233	8,783,122
Total	918,002,838	885,160,456
[Revenue recognition time]		
Recognition sales	896,185,528	885,160,456
Revenue recognized over time	21,817,310	-
Total	918,002,838	885,160,456
[Region]		
China	92,317,250	101,452,460
Europe	159,254,441	164,099,627
Japan	5,403,781	6,034,591
Korea	451,799,143	436,568,969
Middle East	9,932,933	16,366,997
America	55,158,912	37,938,880
Southeast Asia, Pacific	32,887,542	38,303,787
Other region	111,248,836	84,395,145
Total	918,002,838	885,160,456

(3) Contract balance

As of the end of the current year, the company and its domestic consolidated subsidiaries are required to recognize receivables and contractual assets arising from contracts with customers as of the date of the first application (January 1, 2018) and No. 1105 (Revenue from contracts with customers) and contract liabilities are as follows.

(Unit: thousand KRW)			
Classification		31 st Period	Application date (January 1, 2018)
Notes and accounts receivable	Accounts receivable	150,616,453	130,829,733
	Prepaid income	939,452	1,136,421
Contract liabilities	Advance payment	16,086	8,697
Total		151,571,991	131,974,851

Among the contractual liabilities recognized on the first application date (January 1, 2018), the profit amounting to ₩ 1,136,421 thousand was recognized as profit in the current period.

(4) Information on main customers

Main customers whose sales to a single external customer is more than 10% of total sales are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
POSCO DAEWOO	264,891,285	228,773,613

29. Administrative and selling expenses

(1) Details of other general administrative expenses for the previous and current year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Wage	13,156,689	13,644,569
Severance Payment	1,330,424	1,708,200
Welfare expenses	4,166,474	5,509,220
Travel expenses	1,010,766	1,042,102
Utilities	66,178	68,803
Communication cost	209,590	234,418
Taxes and Lessons	84,109	94,731
Rent fee	935,938	1,046,484
Depreciation cost	509,719	424,571
Repair cost	182,587	235,489
Insurance premium	45,015	46,026
Entertainment fee	143,507	190,212
Advertising cost	236,088	300,980
R & D expenses	598,835	648,702
Commission fee	5,110,606	4,753,948
Reward	33,878	64,395
Supplies expenses	212,828	250,985
Book printing costs	91,153	100,488
Vehicle fee	170,600	136,375
Association fee	89,999	103,598
Training expenses	258,527	460,947
Meeting fee	443,761	420,955
Amortization of intangible assets	575,397	824,915
Total	29,662,668	32,311,113

(2) Details of sales and distribution expenses for the previous and current year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Transportation charge (note1)	3,479,276	22,586,367
Sales commission	2,204,618	2,255,019
Sample fee	549,834	291,063
Sales promotion cost	95,136	85,994
Sales advertising cost	41,821	-
Total	6,370,685	25,218,443

(Note1) During the current year, the company recognized the transportation services included in the product sales contract as separate fulfillment obligations, and reclassified the transportation expenses incurred as a result of providing transportation services to sales and distribution costs.

30. Expense classification by nature

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Changes in Inventories	6,505,003	(18,685,956)
Amount of use of raw materials	752,820,981	743,209,713
Employee salary	30,010,639	29,713,320
Retirement benefit	2,785,830	2,864,879
Employee benefits	6,595,074	7,714,353
Depreciation	16,451,428	15,178,513
Amortization of intangible assets	575,397	824,915
Commission fee	6,048,579	5,937,755
Outsourcing cost	21,511,989	20,834,944
Supplies expense	2,372,212	2,241,298
Repair cost	6,308,347	4,972,977
Power ratio	11,919,734	11,515,160
Transportation fee	25,099,618	22,586,367
Sales commission	2,204,618	2,255,019
Loss on disposal of tangible assets	145,706	858,140
Miscellaneous loss	184,285	581,953
Bad debt expenses	272,344	1,113,235
Others	10,268,057	7,850,369
Total	902,079,841	861,566,954

31. Financial gain or loss

Details of financial gain or loss for the previous and current year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
[Financial income]		
Interest income	22,489	6,382
Gains on foreign currency transactions	3,847,611	5,688,316
Gains on foreign currency translations	206,419	698,787
Dividend income	16,844	2,500
Total	4,093,363	6,395,985
[Financial expenses]		
Interest expense	2,219,360	2,156,424
Loss on foreign currency transactions	4,327,950	4,411,010
Loss on foreign currency translations	144,729	216,127
Total	6,692,039	6,783,561

32. Other non-operating income

Details of other non-operating income for the previous and current year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
[Other non-operating income]		
Gain on disposal of tangible assets	2,544	9,860
Miscellaneous income	347,749	666,103
Total	350,293	675,963
[Other non-operating expenses]		
Loss on disposal of tangible assets	145,706	858,140
Donation	144,800	323,797
Miscellaneous loss	184,285	581,952
Loss on impairment of investment in subsidiary	2,300,000	-
Total	2,774,791	1,763,889

33. Corporate tax

(1) Details of corporate tax for the previous and current year are as follows:

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Current corporate tax (Note 1)	891,681	763,275
Changes in deferred income tax due to temporary differences	(1,586,366)	(1,935,659)
Changes in deferred income tax due to tax loss	3,569,141	6,039,668
Income tax expense related to items recognized other than profit or loss	483,081	(63,062)
Income tax expense	3,357,537	4,804,222

(Note 1) : The amount of corporate income tax refund (incremental amount) incurred when the corporate tax return is declared is added to or deductible from income tax expense.

(2) Corporate tax for the previous and current year is as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Re-measurement of defined benefit plans	462,634	(63,062)
Unappropriated retained earnings	20,447	-
Total	483,081	(63,062)

(3) The following table presents the relationship between net income before corporate tax and corporate tax expenses.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Net income before income taxes	13,674,614	23,881,888
Tax burden according to applied tax rate	2,986,415	4,834,015
Adjustments		
Income tax effect of non-temporary differences	359,061	415,477
Tax deduction	-	(473,556)
Others	12,061	28,286
Corporate tax expenses	3,357,537	4,804,222
Valid tax rates	24.55%	20.12%

(4) Changes in deferred income tax assets (liabilities) during the previous and current year are as follows.

1) 31st Period

(Unit: thousand KRW)						
Classification	Beginning	Profit or loss of current year	Other comprehensive income	Ending	Deferred tax assets	Deferred tax liabilities
[Deferred income tax due to temporary differences]						
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 debit	1,361,845	-	-	1,361,845	1,361,845	-
Provisions for retirement payment	4,539,936	81,913	-	4,621,849	4,621,849	-
Guarantee fee	147,044	(45,396)	-	101,648	101,648	-
Retirement pension	(1,010,829)	53,599	-	(957,230)	-	(957,230)
Advanced depreciation provisions	(2,915,144)	-	-	(2,915,144)	-	(2,915,144)
Assets dominated in foreign currency(liabilities)	13,710	-	-	13,710	13,710	-
Impairment loss of assets	4,760	506,000	-	510,760	510,760	-
Others	40,678	33,498	-	74,176	74,176	-
Sub-total	16,669,382	1,123,732	-	17,793,114	21,665,488	(3,872,374)
[Deferred corporate tax due to deficit carried forward]						
Deficit carried forward	14,377,620	(3,137,637)	-	11,239,983	11,239,983	-
Tax deduction	431,504	(431,504)	-	-	-	-
Sub-total	14,809,124	(3,569,141)	-	11,239,983	11,239,983	-
[Deferred corporate tax added directly to capital]						
Re-measurement of defined benefit plans	1,000,815	-	462,634	1,463,449	1,463,449	-
Gain on assets revaluation	(13,656,104)	-	-	(13,656,104)	-	(13,656,104)
Sub-total	(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)

2) 30th Period

(Unit: thousand KRW)						
Classification	Beginning	Profit or loss of current year	Other comprehensive income	Ending	Deferred tax assets	Deferred tax liabilities
[Deferred income tax due to temporary differences]						
Loss on valuation of inventories	744,807	(189,153)	-	555,654	555,654	-
Accrued expenses	1,065,684	(87,234)	1,654,202	978,450	978,450	-
Depreciation	10,153,762	1,654,202	-	11,807,964	11,807,964	-
Inverter government subsidy	14,551	(2,655)	-	11,896	11,896	-
Bad debt expenses	1,900,889	(767,471)	-	1,133,418	1,133,418	-
Bad debit	366,281	995,564	-	1,361,845	1,361,845	-
Provisions for retirement payment	4,218,618	321,318	-	4,539,936	4,539,936	-
Guarantee fee	82,617	64,427	-	147,044	147,044	-
Retirement pension	(1,018,992)	8,163	-	(1,010,829)	-	(1,010,829)
Advanced depreciation provisions	(2,915,144)	-	-	(2,915,144)	-	(2,915,144)
Assets dominated in foreign currency(liabilities)	13,710	-	-	13,710	13,710	-
Impairment loss of assets	4,760	-	-	4,760	4,760	-
Others	39,118	1,560	-	40,678	40,678	-
Sub-total	14,670,661	1,998,721	-	16,669,382	20,595,355	(3,925,973)
[Deferred corporate tax due to deficit carried forward]						
Deficit carried forward	20,848,792	(6,471,172)	-	14,377,620	14,377,620	-
Tax deduction	-	431,504	-	431,504	431,504	-
Sub-total	20,848,792	(6,039,668)	-	14,809,124	14,809,124	-
[Deferred corporate tax added directly to capital]						
Re-measurement of defined benefit plans	781,958	-	218,857	1,000,815	1,000,815	-
Gain on assets revaluation	(13,656,104)	-	-	(13,656,104)	-	(13,656,104)
Sub-total	(12,874,146)	-	218,857	(12,655,289)	1,000,815	(13,656,104)
Total	22,645,307	(4,040,947)	218,857	18,823,217	36,405,294	(17,582,077)

34. Profit and loss per share

(1) Profit and loss per share during the previous and current year are as follows.

(Unit: won, note)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Net income of common stock(note1)	10,317,076,806	19,077,666,019
Weighted average number of ordinary shares outstanding(note1)	6,000,000	6,000,000
Income per share	1,720	3,180

(Note1) There are no adjustments to net income and weighted average number of common shares outstanding.

(2) As of the end of the previous and current year, the company does not have dilutive potential ordinary shares and the diluted earnings per share is the same as the basic earnings per share.

35. Related party

(1) As of the end of the previous and current year, companies in dominant-subordinate relationship are as follows.

Classification	Company
Dominant corporation	POSCO
Subsidiary	MYANMAR POSCO C&C COMPANY LIMITED

(2) Significant transactions such as sales and purchases between the company and its related parties for the previous and current year are as follows.

1) 31th Period

(Unit: thousand KRW)						
Company	Sales, etc.		Purchase, etc.			
	Sale	Others(note1)	Purchase of raw material	Acquisition of tangible assets	Dividend payment	Others(note2)
[Dominant company]						
POSCO	9,242,127	30,532	474,046,695		2,559,000	1,083,965
[Subsidiaries of dominant company]						
POSCO ICT	-	-	-	147,849	-	2,137,318
POSCO Research Institute	-	-	-	-	-	49,000
eNtoB	600	-	-	138,935	-	6,062,587
POSCO Daewoo	264,891,285	26,405	75,785,925	124,074	-	1,377,462
POSCO Posmate	-	-	-	349,000	-	635,520
POSCO Group University	100	-	-	-	-	268,149
POSCO A & C	-	-	-	353,953	-	-
POSCO E & C	2,200	-	-	777,800	-	-
POSCO HUMANS	-	-	-	-	-	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	2,520	-	-	-	-	-
Sub-total	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 income.

(Note 2) Purchase, etc. - others includes purchase of stored goods, acquisition of intangible assets, administrative expenses and selling expenses.

2) 30th Period

(Unit: thousand KRW)						
Company	Sales, etc.		Purchase, etc.			
	Sale	Others(note1)	Purchase of raw material	Acquisition of tangible assets	Dividend payment	Others(note2)
[Dominant company]						
POSCO	8,323,228	15,534	416,790,501	-	3,412,000	377,128
[Subsidiaries of dominant company]						
POSCO P&S (note3)	15,325,199	-	2,617,569	-	-	251,544
POSCO ICT	-	-	-	55,000	-	2,265,594
POSCO Research Institute	-	-	-	-	-	49,000
eNtoB	-	-	-	278,073	-	4,303,098
POSCO Daewoo	228,773,613	79,478	115,069,659	1,322,270	-	1,367,861
POSCO Posmate	-	-	-	-	-	1,178,515
POSCO Group University	-	-	-	-	-	358,862
POSCO Chemtech	-	-	-	-	-	22,370
POSCO A & C	-	-	-	138,757	-	-
POSCO E & C	929	-	-	20,000	-	-
POSCO-CFPC	-	-	-	-	-	88,950
POSCO ASIA Co.,Ltd.	4,462,223	-	22,376,576	-	-	-
POSCO America Corp.	29,077,469	-	-	-	-	-
Sub-total	277,639,433	79,478	140,063,804	1,814,100	-	9,885,794
Total	285,962,661	95,012	556,854,305	1,814,100	3,412,000	10,262,922

(Note 1) Sales, etc. – others include other non-operating income.

(Note 2) Purchase, etc. - others includes purchase of stored goods, acquisition of intangible assets, administrative expenses and selling expenses.

(Note 3) POSCO P & S Co., Ltd. divided its steel business and other businesses on March 1, 2017 as a dividend date, and the divided business was merged into POSCO Daewoo.

(3) Significant transactions such as sales and purchases between the company and its related parties for the previous and current year are as follows.

1) 31th Period

(Unit: thousand KRW)					
Company	Receivable (note 1)	Debt			
	Accounts receivable	Account payable	Amount payable	Accrued expenses	Advance payment
[Dominant company]					
POSCO	808,846	55,403,074	-	308,210	-
[Subsidiaries of dominant company]					
POSCO E&C	605	-	-	-	-
POSCO Daewoo	23,376,608	6,096,957	-	-	-
eNtoB	-	1,225,001	-	-	-
POSCO ICT	-	172,800	143,820	-	-
POSCO Posmate	-	-	30,128	-	-
POSCO Group University	-	-	27,387	-	-
POSCO ENERGY	2,233	-	-	-	-
POSCO HUMANS	-	-	30,699	-	-
POSCO America Corp.	2,036,792	-	-	-	1,206
Sub-total	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) As of the end of the current year, the allowance for bad debt is ₩ 595 thousand.

2) 30th Period

(Unit: thousand KRW)					
Company	Receivable (note 1)	Debt			
	Accounts receivable	Account payable	Amount payable	Accrued expenses	Advance payment
[Dominant company]					
POSCO	100,678	-	57,713,691	-	322,407
[Subsidiaries of dominant company]					
POSCO Daewoo	16,938,267	-	4,721,105	-	-
eNtoB	-	-	791,375	-	-
POSCO ICT	-	-	-	534,673	-
POSCO Posmate	-	573,699	-	55,952	-
POSCO Group University	-	-	-	40,288	-
POSCO Asia Co., Ltd.	-	-	2,522,137	-	-
POSCO-CFPC	-	-	-	29,710	-
POSCO America Corp.	2,104,971	-	-	-	-
Sub-total	19,043,238	573,699	8,034,617	660,623	-
Total	19,143,916	573,699	65,748,308	660,623	322,407

(Note 1) As of the end of the previous year, there is no allowance for bad debts.

(4) Payment guarantee

The company provides guarantees for the borrowings of subsidiary MYANMAR POSCO C & C COMPANY LIMITED and is accounted for as financial guarantee liability as described below.

(Unit: thousand KRW)				
Warrantee company	Guarantee Provider	Guarantee amount	Warranty Convertible Amount	Financial guarantee liability
[Subsidiary]				
MYANMAR POSCO C&C COMPANY LIMITED	POSCO Asia CO., LTD	USD 13,986,947	15,638,805	20,699

(5) Remuneration of key executives

Remuneration of key executives during the previous and current year are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Classification	31 st Period	30 th Period
Short-term benefits	2,213,261	2,274,500
Retirement benefits	366,123	607,750
Other long-term benefits	168,732	886,576
Total	2,748,116	3,768,826

These key management personnel include directors (including outside directors) and executive officers who have significant authority and responsibility for planning, operating and controlling our activities.

36. Contingent liabilities and commitments

(1) Contingent liabilities and commitments as of the end of the previous and current year are as follows.

(Unit: USD, thousand KRW)			
Financial institution	Details	31 st Period	30 th Period
Hana Bank	Trade Finance	40,000,000	33,000,000
	General loan	-	10,000,000
	Foreign currency collateral loan indirect exposure	2,000,000	2,000,000
	Comprehensive credit limit	USD 3,000,000	USD 5,000,000
Woori Bank	Trade Finance (note 1)	30,000,000	30,000,000
	General loan	-	11,666,662
The Korea Development bank	General limit loan (note 2)	15,000,000	15,000,000
	General loan (note 2)	15,000,000	15,000,000
	Facility loan (Note 2)	30,000,000	30,000,000
Korea Export-Import Bank	Comprehensive export finance (Note 3)	USD 30,000,000	USD 40,000,000

(Note 1): The company provides a portion of land, buildings and machinery as collateral to Woori Bank in relation to trade finance.

(Note 2): The company provides a portion of land, buildings and machinery as collateral for the facilities of the Korea Development Bank.

(Note 3): The company provides inventory assets as collateral for export financing to Korea Export-Import Bank.

(2) As the end of the current year, the company's pending litigations are as follows.

Complainant	Defendant	Contents of event	Litigation value	Progress
K-tech	POSCO C&C	Damage due to unfair trade refusal and unfair customer attraction	1,400 million won	In progress
POSCO C&C	Mainteco Co., Ltd.	Request on recourse amount	718 million won	In progress

As of the end of the current year, the company did not recognize the provisions of the lawsuit regarding the lawsuits pending as a defendant because the company believes that there is no present obligation as a result of the lawsuit.

37. Prior period error corrections

During the current year, the company discovered an error in the assumptions used to calculate the defined benefit obligation. As a result, net pre-defined benefit obligation and actuarial loss for the prior periods are neglected and the comparative financial statements and full financial statements have been restated to reflect such corrections.

(1) Statement of financial position

(Unit: thousand KRW)						
Classification	30 th period			29 th period		
	Before correction	Corrected amount	After correction	Before correction	Corrected amount	After correction
Non-current assets	171,987,207	703,123	172,690,330	162,247,173	417,607	162,664,780
Deferred tax assets	18,120,093	703,123	18,823,216	22,227,699	417,607	22,645,306
Non-current liabilities	28,455,214	3,196,013	31,651,227	28,613,051	1,898,214	30,511,265
Defined benefit obligation	17,394,542	3,196,013	20,590,555	16,199,891	1,898,214	18,098,105
Capital	220,618,083	(2,492,890)	218,125,193	207,304,083	(1,480,607)	205,823,476
Retained earnings	137,581,874	(2,492,890)	135,088,984	124,267,874	(1,480,607)	122,787,267

(2) Statement of comprehensive income

(Unit: thousand KRW)			
Classification	30 th period		
	Before correction	Corrected amount	After correction
Current net income	19,077,666	-	19,077,666
Other comprehensive income	236,334	(1,012,283)	(775,949)
Total comprehensive income	19,314,000	(1,012,283)	18,301,717

The above error does not have an impact on the company's earnings per share.

Report on the Operations of the Internal Accounting Control System

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.

The independent auditors' review report of the Internal Accounting Control System was audited by POSCO Coated & Color Steel's financial statement for the fiscal year ending as at December 31, 2018, and the company's internal accounting control system was reviewed. The auditor attaches it according to Article 2-3 of the related law.

Report on Independent Auditors' Review of Internal Accounting Control System

To the representative of POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.

March 7, 2019

We have reviewed the accompanying management's report on the operations of the Internal Accounting Control System (IACS) of POSCO Coated & Color Steel, Co., Ltd. (the Company) as at December 31, 2018. 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 to issue a report based on our review. The management's report on the operations of the IACS of the Company states that "based on the assessment on the operations of the IACS, the Company's IACS has been effectively designed and is operating as at December 31, 2018, in all material respects, in accordance with the IACS standards."

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.

A company's IACS is a system to monitor and operate those policies and procedures designed to provide reasonable assurance regarding the reliability of financial reporting and the preparation of financial statements in accordance with Korean IFRS. But, because of its inherent limitations, IACS may not prevent or detect a material misstatement of the financial statements. Also, projections of any evaluation of effectiveness to future periods are subject to the risk that controls may become inadequate because of changes in conditions, or that the degree of compliance with the policies or procedures may deteriorate.

Based on our review, nothing has come to our attention that causes us to believe that management's report on the operations of the IACS, referred to above, is not presented fairly, in all material respects, in accordance with the IACS standards established by IACSOC.

Our review is based on the Company's IACS as at December 31, 2018, and we did not review management's assessment of its IACS subsequent to December 31, 2018. This report has been prepared pursuant to the Acts on External Audit for Stock Companies in Korea and may not be appropriate for other purposes or for other users.

Representative of Samjung KPMG, Kim, Kyo-Tae

2018 년 대표이사 및 내부회계관리자의
내부회계관리제도 운영실태보고서

포스코강판주식회사 주주, 이사회 및 감사 귀중

본 대표이사 및 내부회계관리자는 2018년 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 평가하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영을 위해 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계(다른 체계를 사용한 경우 그 체계의 명칭)'을 준거기준으로 사용하였습니다. 또한 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 평가 및 보고 모범규준(다른 기준을 사용한 경우 그 기준의 명칭)'을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2018년 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 아니하였고, 기

재하거나 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.

2019 년 1 월 31 일

회 사 명: 포스코강판 주식회사

대 표 이 사: 하 대 용

내부회계관리자 신 건 철

To the Board of Directors and Audit Committee of POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.

The CEO and Internal Accounting Manager assessed the operation of the company's IACS for the year ended December 31, 2018.

The responsibility for the design and operation of the IACS belongs to the management of the company including the CEO and the Internal Accounting Manager.

The CEO and the Internal Accounting Manager assessed whether the company's internal accounting management system was effectively designed and operated to prevent and detect errors and fraud.

The CEO and Internal Accounting Manager used the concept of 'Design and operation of the internal accounting control system' as a criterion. In assessing the design and operation status of the IACS, they also used the 'IACS Evaluation and Reporting Best Practice Standards'.

As of December 31, 2018, the CEO and Internal Accounting Manager judged that the company's IACS has been designed and is operating effectively.

The CEO and Internal Accounting Manager confirmed that the contents of the report were not falsified or displayed, and nothing was omitted.

In addition, the CEO and the Internal Accounting Manager have confirmed that there are no significant misleading statements in the report, and they have been identified and reviewed with due caution.

January 31, 2019

Company name: POSCO C&C Co., Ltd.

CEO: Ha, Dae-Yong

Internal Accounting Control Officer: Shin, Geon-Cheol

목 차

감 사 보 고 서	1
독립된 감사인의 감사보고서	2
(첨부)재 무 제 표	6
주식	12
내부회계관리제도 검토의견	80
외부감사 실시내용	85

포스코강판 주식회사

재 무 제 표 에 대 한
감 사 보 고 서

제 31 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

삼정회계법인

독립된 감사인의 감사보고서

포스코강판 주식회사

주주 및 이사회 귀중

2019년 3월 7일

감사의견

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

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2018년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 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.

강조사항

감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서, 이용자는 회사의 재무제표에 대한 주석 37에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다.

재무제표에 대한 주석 37에서 설명하는 바와 같이 회사는 확정급여채무 산정에 사용된 가정에 오류가 있음을 발견하고, 오류에 대한 수정사항을 반영하여 2017년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표와 2016년 12월 31일 현재의 재무상태표를 재작성하였습니다.

기타사항

회사의 2017년 12월 31일과 2016년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표는 타감사인인 감사하였으며, 이 감사인의 2018년 3월 2일과 2017년 3월 2일의 감사보고서에는 적정의견이 표명되었습니다. 한편 해당 감사인이 적정의견을 표명한 재무제표는 재무제표에 대한 주석 37에서 기술되어 있는 조정사항들을 반영하기 전의 재무제표이며, 비교표시된 2017년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표와 2016년 12월 31일 현재의 재무상태표는 해당 조정사항이 반영된 재무제표입니다.

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 결

론을 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.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 이상근입니다.

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

이 감사보고서는 감사보고서일(2019년 3월 7일) 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 31 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

제 30 기

2017년 01월 01일 부터

2017년 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 31 기 2018년 12월 31일 현재

제 30 기 2017년 12월 31일 현재

포스코강판 주식회사

(단위: 원)

과 목	주석	제 31(당) 기		제 30(전) 기		제 29(전전) 기	
자산							
I. 유동자산			243,533,462,071		235,640,784,354		220,567,822,202
현금및현금성자산	6, 24	2,854,779,079		12,249,731,290		9,693,192,316	
매출채권	7, 24	144,155,923,309		124,246,068,118		119,580,248,619	
기타채권	8, 24	3,900,021,813		3,316,330,333		2,498,653,992	
재고자산	10, 16	92,275,052,872		95,526,973,927		88,643,061,333	
기타유동자산	12	347,684,998		301,680,686		152,665,942	
II. 비유동자산			190,329,414,892		172,690,330,229		162,664,780,118
장기매출채권	7, 24	6,460,529,794		6,668,153,969		4,802,115,745	
기타채권	8, 24	1,301,971,598		2,125,328,676		1,534,004,658	
기타금융자산	9, 24	1,072,491,340		1,072,491,340		352,491,340	
종속기업투자	11	2,163,361,228		4,484,819,985		4,491,080,693	
유형자산	13, 16, 17	158,262,687,130		136,033,773,391		125,198,080,563	
무형자산	14	4,227,932,861		3,482,546,494		3,641,701,017	
이연법인세자산	33, 37	16,840,440,941		18,823,216,374		22,645,306,102	
자산총계			433,862,876,963		408,331,114,583		383,232,602,320
부채							
I. 유동부채			172,550,667,204		158,554,694,805		146,897,861,981
매입채무	24	79,766,728,829		80,031,340,265		74,549,834,887	
차입금	16, 24	79,800,120,000		65,366,662,000		57,489,992,000	
기타채무	18, 24	7,317,206,757		8,755,302,504		9,114,378,330	
기타금융부채	19, 24	20,698,728		37,571,779		22,256,146	
당기법인세부채		615,902,417		253,766,562		956,403,176	
충당부채	20	3,620,265,926		3,292,765,699		3,806,320,929	
기타부채	23	1,409,744,547		817,285,996		958,676,513	
II. 비유동부채			39,074,229,562		31,651,226,637		30,511,264,584
장기차입금	16, 24	14,999,880,000		10,000,000,000		11,666,662,000	
순확정급여부채	22, 37	23,309,401,921		20,590,555,127		18,098,104,727	
기타채무	18, 24	416,066,641		346,301,639		175,650,000	
기타금융부채	19, 24	-		4,585,706		26,162,047	
장기충당부채	20	348,881,000		709,784,165		544,685,810	
부채총계			211,624,896,766		190,205,921,442		177,409,126,565
자본							
I. 자본금	25	30,000,000,000		30,000,000,000		30,000,000,000	
II. 기타불입자본	26	53,036,209,084		53,036,209,084		53,036,209,084	
III. 이익잉여금	27, 37	139,201,771,113		135,088,984,057		122,787,266,671	
자본총계			222,237,980,197		218,125,193,141		205,823,475,755
부채와자본총계			433,862,876,963		408,331,114,583		383,232,602,320

"첨부된 재무제표에 대한 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

포 괄 손 익 계 산 서

제 31 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제 30 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

포스코강판 주식회사

(단위: 원)

과 목	주석	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
I. 매출액	28		918,002,838,162		885,160,456,279
II. 매출원가	30		(862,999,352,101)		(801,160,274,552)
III. 매출총이익			55,003,486,061		84,000,181,727
IV. 관리비및판매비			(36,305,697,701)		(58,642,792,127)
대손상각비	24	(272,344,144)		(1,113,234,921)	
기타일반관리비	15, 29, 30	(29,662,668,222)		(32,311,112,926)	
판매및물류비	29, 30	(6,370,685,335)		(25,218,444,280)	
V. 영업이익			18,697,788,360		25,357,389,600
VI. 금융손익			(2,598,676,167)		(387,575,282)
금융수익	31	4,093,362,718		6,395,985,368	
금융비용	31	(6,692,038,885)		(6,783,560,650)	
VII. 기타영업외손익			(2,424,498,097)		(1,087,926,509)
기타영업외수익	32	350,293,153		675,962,586	
기타영업외비용	32	(2,774,791,250)		(1,763,889,095)	
VIII. 법인세비용차감전순이익			13,674,614,096		23,881,887,809
IX. 법인세비용	33		(3,357,537,290)		(4,804,221,790)
X. 당기순이익			10,317,076,806		19,077,666,019
XI. 기타포괄손익	37		(1,640,247,386)		(775,948,633)
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목					
1) 확정급여제도의 재측정요소	22	(1,640,247,386)		(775,948,633)	
XII. 총포괄이익			8,676,829,420		18,301,717,386
XIII. 주당손익	34				
기본주당이익			1,720		3,180

"첨부된 재무제표에 대한 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

자 본 변 동 표

제 31 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제 30 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

포스코강판 주식회사

(단위: 원)

과 목	자본금	기타불입자본	이익잉여금	합 계
2017.1.1(전기초)	30,000,000,000	53,036,209,084	124,267,873,584	207,304,082,668
전기오류 수정	-	-	(1,480,606,913)	(1,480,606,913)
2017.1.1(전기초-조정후)	30,000,000,000	53,036,209,084	122,787,266,671	205,823,475,755
총포괄손익:				
당기순이익	-	-	19,077,666,019	19,077,666,019
확정급여제도의 재측정요소	-	-	(775,948,633)	(775,948,633)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래:				
배당금의 지급	-	-	(6,000,000,000)	(6,000,000,000)
2017.12.31(전기말)	30,000,000,000	53,036,209,084	135,088,984,057	218,125,193,141
2018.1.1(당기초)	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(당기초-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(당기말)	30,000,000,000	53,036,209,084	139,201,771,113	222,237,980,197

"첨부된 재무제표에 대한 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

현금흐름표

제 31 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제 30 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

포스코강판 주식회사

(단위: 원)

과목	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		14,215,436,080		30,703,248,576
1. 당기순이익	10,317,076,806		19,077,666,019	
2. 당기순이익 조정을 위한 가감	30,996,618,472		26,751,930,393	
법인세비용	3,357,537,290		4,804,221,790	
금융수익	(245,751,900)		(707,669,417)	
금융비용	2,364,088,760		2,372,551,015	
재고자산평가손실환입	(507,732,981)		(859,782,401)	
퇴직급여	2,723,712,916		2,831,365,158	
기타장기종업원급여	136,808,102		346,301,639	
대손상각비	272,344,144		1,113,234,921	
감가상각비	16,451,427,950		15,178,512,623	
무형자산상각비	575,396,525		824,915,113	
유형자산처분이익	(2,544,454)		(9,859,636)	
유형자산처분손실	145,706,023		858,139,588	
종속기업투자손상차손	2,300,000,000		-	
충당부채전입액	3,425,626,097		-	
3. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(23,856,586,348)		(11,605,175,957)	
매출채권의 감소(증가)	(20,266,322,949)		(4,574,830,523)	
재고자산의 감소(증가)	3,759,654,036		(6,024,130,193)	
기타채권(유동)의 감소(증가)	(583,691,480)		(817,676,341)	
기타유동자산의 감소(증가)	(46,004,312)		(149,014,744)	
장기매출채권의 감소(증가)	81,792,379		(3,182,990,021)	
매입채무의 증가(감소)	(84,412,874)		6,155,109,102	
기타채무(유동)의 증가(감소)	(736,788,064)		(1,012,425,148)	
기타채무(비유동)의 증가(감소)	(67,043,100)		-	
기타부채(유동)의 증가(감소)	(346,993,562)		(141,390,517)	
충당부채의 증가(감소)	(3,459,029,035)		(524,106,875)	
퇴직금의 지급	(2,107,747,387)		(1,333,720,697)	
4. 영업활동으로 인한 현금수취(지급)액	(3,241,672,850)		(3,521,171,879)	
이자의 수취	22,488,934		6,382,184	
배당금의 수취	16,844,000		2,500,000	
법인세 납부	(529,545,880)		(1,465,911,370)	
이자의 지급	(2,751,459,904)		(2,064,142,693)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(38,545,749,937)		(28,253,318,376)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	1,101,622,782		96,256,708	
보증금의 감소	1,098,357,078		86,393,072	
유형자산의 처분	3,265,704		9,863,636	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(39,647,372,719)		(28,349,575,084)	

채무증권의 취득	-		(720,000,000)	
보증금의 증가	(275,000,000)		(677,717,090)	
유형자산의 취득	(38,800,589,827)		(26,286,097,404)	
무형자산의 취득	(571,782,892)		(665,760,590)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		14,933,338,000		210,008,000
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	365,200,000,000		333,760,000,000	
단기차입금의 차입	345,200,000,000		323,760,000,000	
장기차입금의 차입	20,000,000,000		10,000,000,000	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(350,266,662,000)		(333,549,992,000)	
단기차입금의 상환	(345,766,662,000)		(327,549,992,000)	
배당금의 지급	(4,500,000,000)		(6,000,000,000)	
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소) (I + II + III)		(9,396,975,857)		2,659,938,200
V. 기초 현금및현금성자산		12,249,731,290		9,693,192,316
VI. 외화환산으로 인한 현금및현금성자산 의 변동		2,023,646		(103,399,226)
VII. 기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)		2,854,779,079		12,249,731,290

"첨부된 재무제표에 대한 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

주석

포스코강판 주식회사
제 31 기 2018년 12월 31일 현재
제 30 기 2017년 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 2019년 1월 31일자 이사회에서 승인되었으며, 2019년 3월 18일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

당사의 재무제표에는 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)과 제1109호(금융상품)이 처음 적용되었으며, 유의적인 회계정책의 변경은 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, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 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 20: 충당부채
- 주석 22: 종업원급여
- 주석 24: 금융상품
- 주석 33: 법인세
- 주석 36: 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.

니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 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 24에 포함되어 있습니다.

3. 회계정책의 변경

당사는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)과 제1109호(금융상품)을 최초 적용하였습니다. 2018년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

다음은 최초 적용되는 기준서의 주요 영향입니다.

- 제품판매계약에 포함되어 있는 운송서비스를 별도의 구분되는 수행의무로 식별
- 금융자산의 분류 변경
- 금융자산의 손상 인식액의 증가

1) 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)

기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)은 수익인식 여부, 수익인식의 정도 및 수익인식 시기를 결정하기 위한 5단계 수익인식모형을 제공합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1018호(수익), 제1011호(건설계약), 기업회계기준해석서 제2031호(수익: 광고용역의 교환거래), 제2113호(고객충성제도), 제2115호(부동산건설약정), 제2118호(고객으로부터의 자산이전)을 대체하였습니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)의 최초 적용 누적효과를 최초적용일(2018년 1월 1일)에 인식하도록 소급하여 적용하였으며, 최초적용일(2018년 1월 1일)에 완료되지 않은 계약에만 이 기준서를 소급하여 적용하였습니다. 결과적으로 당사는 전기 재무제표를 재작성하지 않았습니다.

최초적용일(2018년 1월 1일)의 이익잉여금에 반영된 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익) 도입에 따른 전환효과는 없습니다.

기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)의 적용에 따른 회계정책의 주요 변경내용과 영향은 다음과 같습니다.

① 수행의무의 식별

당사는 철강재의 제조, 가공 및 판매를 주요 사업목적으로 하고 있으며, 일부 판매계약에 제품의 운송서비스가 포함되어 있습니다. 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)에서는 하나의 계약에 재화나 용역을 이전하는 여러 약속이 포함되어 있고, 그 재화나 용역이 구별된다면 각각의 약속은 별도의 수행의무로 구분하여 회계처리해야 하며, 거래 가격은 일반적으로 계약에서 약속한 구별되는 재화나 용역의 상대적인 개별 판매가격을 기준으로 배분해야 합니다.

당사는 제품판매계약에 포함되어 있는 운송서비스를 별도의 구분되는 수행의무로 식별하였으며, 수행의무는 약속된 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 이행되는 것으로 판단하였습니다. 이러한 변경으로 당기 중 당사의 매출 및 매출원가가 감소하였으며, 계약부채가 증가하고 기타 채무가 감소하였습니다.

한편, 당사는 당기중 운송서비스의 제공으로 발생하는 원가를 관리비및판매비에서 매출원가로 재분류하였습니다.

② 회계정책 변경의 영향

당사의 2018년 12월 31일 현재의 재무상태표와 동일자로 종료되는 포괄손익계산서에 대한 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)의 적용효과는 다음과 같습니다. 당사의 당기 현금흐름표에 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

(단위: 천원)			
구 분	공시금액	K-IFRS 제1115호 적용효과	K-IFRS 제1115호 반영전 금액
[재무상태표]			
유동부채	172,550,667	-	172,550,667
기타채무	7,317,207	939,452	8,256,659
기타부채	1,409,745	(939,452)	470,293
[포괄손익계산서]			
매출	918,002,838	(196,968)	917,805,870
매출원가	(862,999,352)	21,817,310	(841,182,042)
관리비및판매비	(36,305,698)	(21,620,342)	(57,926,040)
당기순이익	10,317,077	-	10,317,077

2) 기업회계기준서 제1109호(금융상품)

기업회계기준서 제1109호(금융상품)은 금융자산, 금융부채 및 비금융항목을 매매하기 위한 일부 계약을 인식하고 측정하기 위한 요구사항을 규정합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)을 대체하였습니다.

당사는 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 채택으로 인한 회계정책의 변경과 관련하여 이전 기간의 비교 정보를 재작성하지 않아도 되는 예외규정을 적용하였습니다. 당사는 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 최초 적용 누적효과를 최초적용일(2018년 1월 1일)의 이익잉여금으로 인식하도록 소급적용하였습니다.

최초적용일(2018년 1월 1일)의 이익잉여금에 반영된 기업회계기준서 제1109호(금융상품) 도입에 따른 세후 전환효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	최초적용일(2018년 1월 1일)
기대신용손실의 인식	(84,489)
법인세 효과	20,447
최초적용일(2018년 1월 1일) 전환효과	(64,042)

기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 적용에 따른 회계정책의 주요 변경사항에 대한 성격과 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산과 금융부채의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호(금융상품)에서는 금융자산을 상각후원가 측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 및 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 세 가지 범주로 분류하고 있습니다. 기업회계기준서 제1109호(금융상품)에 따른 금융자산의 분류는 일반적으로 금융자산이 관리되는 방식인 사업모형과 금융자산의 계약상현금흐름의 특성에 근거하여 결정됩니다. 동 기준서에 따르면 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

최초적용일(2018년 1월 1일) 현재 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)에 따른 금융자산의 측정 범주와 장부금액 및 기업회계기준서 제1109호(금융상품)에 따른 금융자산의 측정 범주와 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	K-IFRS 제1039호에 따른 분류	K-IFRS 제1039호에 따른 장부금액	K-IFRS 제1109호에 따른 분류	K-IFRS 제 1109호에 따른 장부금액
현금및현금성자산	대여금및수취채권	12,249,731	상각후원가	12,249,731
매출채권(주1)	대여금및수취채권	130,914,222	상각후원가	130,829,733
기타채권	대여금및수취채권	2,129,298	상각후원가	2,129,298
지분증권	매도가능금융자산	349,491	기타포괄손익-공정가치	349,491
채무증권	만기보유금융자산	720,000	상각후원가	720,000
예금상품	대여금및수취채권	3,000	상각후원가	3,000

(주1) 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 적용에 따라 최초적용일(2018년 1월 1일)에손실충당금이 84,489천원 증가하였으며, 이익잉여금이 64,042천원 감소하였습니다.

기업회계기준서 제1109호(금융상품)은 금융부채의 분류와 측정에 대한 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)의 기존 요건을 대부분 유지하였습니다. 따라서 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 적용은 금융부채와 관련된 당사의 회계정책에는 유의적인 영향이 없습니다.

② 금융자산의 손상

기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)에서는 발생손실모형에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호(금융상품)에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호(금융상품)에서는 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)의 발생손실모형에 비하여 신용손실이 조기에 인식될 수 있습니다.

당사는 최초적용일(2018년 1월 1일)에 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 손상요구사항을 적용하여 손실충당금이 84,489천원 증가하였으며, 법인세효과를 반영 후 이익잉여금이 64,042천원 감소하였습니다.

당사는 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 적용 외에 금융자산의 손상을 포괄손익계산서에 별도로 표시하도록 하는 기업회계기준서 제1001호(재무제표 표시)의 개정사항을 적용하였으며, 포괄손익계산서에 대손상각비를 별도의 항목으로 표시하였습니다.

4. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고, 당기및 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 않은 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 순손익은 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 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 가장 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 재검토하고내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 보고기간말에 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 수취하는것에 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, 재고자산 및 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해자산의 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) 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 측정 금융부채로 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.

(13) 종업원급여

1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 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 기타장기 종업원급여는 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 보고기간말 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.

(14) 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 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 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.

(15) 온실가스배출권 및 배출부채

당사는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 따라 설정된 온실가스 배출허용총량의 범위에서 개별 온실가스 배출업체에 할당되는 온실가스배출 허용량을 무료로 할당받고 있습니다. 동 배출권은 계획기간동안 매년 지급되고 있으며, 당사는 실제 배출량에 대응하여 동일한 수의 배출권을 제출하여야 합니다.

당사는 정부에서 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하여 인식하며 매입 배출권은 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 또한 배출권은 정부에 제출하거나 매각하는 때 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

정부에 제출하고도 남을 것으로 확정된 무상할당 배출권을 매각하는 경우 그 처분손익은 배출원가에서 차감하고, 매입 배출권을 매각하는 경우에는 그 처분손익을 영업외손익으로 분류하고 있으며, 할당량에 비하여 온실가스 배출이 감축되었는지 확인되지 않은 상태에서 무상할당 배출권을 매각한 경우에는 장부금액과 순매각대가의 차이를 이연수익으로 인식하고 매각한 배출권이 속하는 이행연도에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 이연수익을 배출원가와 상계하고 있습니다.

배출부채는 할당된 배출권을 실제 배출량이 초과할 때에만 인식하며, 배출원가는 영업원가로 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액과 보유 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해 해당 의무를 이행하는 데에 소요되는 지출에 대한 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 더하여 측정하고 있습니다.

해당 이행연도 분의 배출권 제출의무를 이행하기 위하여 다음 이행연도 분 무상할당 배출권의 일부를 차입하는 경우에는 배출부채를 제거할 때 차입하는 부분에 해당하는 배출부채의 금액을 이연수익으로 인식하며 해당 이연수익은 차입으로 부족해진 배출권을 매입하여 사용할 이행연도 분의 배출원가에서 상계하고 있습니다.

(16) 외화거래

당사의 재무제표 작성에 있어서 당사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 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.

(17) 납입자본

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

(18) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)을 최초 적용하였습니다. 수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 당사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다. 당사의 고객과의 계약에서 수행의무에 대한 정보 및 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)에 따른 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 이전되는 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.

(19) 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.

(20) 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 보고기간말에 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 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 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.

(21) 주당손익

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

(22) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2018년 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.

1) 기업회계기준서 제1116호(리스)

2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1116호(리스)가 적용되었습니다. 당사는 상기 기준서의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 2018년 12월 31일 현재의 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2019년 재무제표에 미칠수 있는 영향을 분석 중에 있으나, 아직 이러한 분석이 완료되지 않았기 때문에 재무적 영향에 대한 합리적 추정치를 공시하지 않았습니다.

기업회계기준서 제1116호(리스)는 현행 기업회계기준서 제1017호(리스), 기업회계기준해석서 제2104호(약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정), 기업회계기준해석서 제2015호(운용 리스: 인센티브)와 기업회계기준서 제2027호(법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가)를 대체하게 됩니다.

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.

① 리스이용자로서의 회계처리

기업회계기준서 제1116호(리스)의 도입으로 인해, 정액으로 인식되던 운용리스료가 사용권 자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용으로 바뀌면서 리스와 관련된 비용의 성격이 변화될 것이며, 금융리스에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상됩니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호(리스)의 적용으로 임차하여 사용하고 있는 사무실, 창고 및 운용리스로 사용중인 차량 등에 대하여 새로운 자산과 부채를 인식해야 합니다. 당기말 현재 당사는 운용리스로 이용하고 있는 상기 자산에 대해 기업회계기준서 제1116호(리스)의 적용으로 인한 재무적 영향분석을 수행하고 있습니다.

리스이용자로서 동 기준서를 적용하는 경우 기업회계기준서 제1008호(회계정책, 회계추정의 변경 및 오류)에 따라 표시되는 각 과거 보고기간에 소급 적용하는 방법과 최초 적용일에 최초 적용 누적효과를 인식하도록 소급 적용하는 방법 중 하나의 방법을 선택할 수 있습니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호(리스)의 최초 적용 누적효과를 최초적용일(2019년 1월 1일)에 인식하도록 소급하여 적용할 예정입니다. 결과적으로 당사는 기업회계기준서 제1116호(리스)의 최초 적용 누적효과를 최초적용일(2019년 1월 1일)의 이익잉여금에서 조정하고, 비교표시되는 재무제표는 재작성하지 않을 예정입니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호(리스)의 최초적용일(2019년 1월 1일)에 존재하는 리스계약에 대해 기존의 리스 정의를 유지할 수 있는 실무적 간편법을 적용할 수 있으며, 현행 기업회계기준서 제1017호(리스)에서 운용리스로 분류한 리스에 대해 특성이 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율을 적용하는 등의 실무적 간편법을 각 리스별로 선택적으로 적용할 수 있습니다. 당사는 이러한 실무적 간편법을 적용할 때의 잠재적 영향을 분석하고 있습니다.

② 리스제공자로서의 회계처리

당사는 리스제공자로서 현재의 리스 회계처리가 기업회계기준서 제1116호(리스)를 적용하더라도 유의적으로 달라지지 않아 재무제표에 미치는 영향도 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

2) 기업회계기준해석서 제2123호(법인세 처리의 불확실성)

기업이 세무당국과 법인세에 대한 분쟁이 있는 경우 등 법인세 처리에 불확실성이 존재하는 경우, 기업의 과세소득, 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정할 때 과세당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 판단하여야 합니다.

과세당국이 수용할 가능성이 높다면 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세처리와 일관되게 산정하며, 과세당국이 수용할 가능성이 높지 않다면 가능성이 가장 높은 금액이나 기댓값 가운데 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 방법을 사용하여 산정하여야 합니다.

기업회계기준해석서 제2123호(법인세 처리의 불확실성)은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 의무적용되며, 당사는 해당 해석서의 제정이 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

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 채무손실을 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 총 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말 현재 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
차입금 총계(A)	94,800,000	75,366,662
차감: 현금및현금성자산(B)	(2,854,779)	(12,249,731)
순차입금(C= A + B)	91,945,221	63,116,931
부채총계(D)	211,624,897	190,205,921
자본총계(E)	222,237,980	218,125,193
총자본(F= C + E)	314,183,201	281,242,124
자본조달비율(C/F)	29.26%	22.44%
부채비율(D/E)	95.22%	87.20%

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 당사의 현금및현금성자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
당좌예금 외	1,940,260	3,943,769
외화예금	914,519	8,305,962
합 계	2,854,779	12,249,731

7. 매출채권

당기말과 전기말 현재 당사의 매출채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
[유동]		
매출채권	144,393,339	124,252,483
대손충당금	(237,416)	(6,415)
소 계	144,155,923	124,246,068
[비유동]		
장기매출채권	13,169,408	13,251,200
대손충당금	(6,708,878)	(6,583,046)
소 계	6,460,530	6,668,154
합 계	150,616,453	130,914,222

8. 기타채권

당기말과 전기말 현재 당사의 기타채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
[유동]		
미수금	3,900,022	3,316,330
[비유동]		
보증금	1,301,972	2,125,329
합 계	5,201,994	5,441,659

9. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 당사의 기타금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
지분증권	349,491	-
채무증권	720,000	-
매도가능지분증권	-	349,491
만기보유증권	-	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 31(당) 기			제 30(전) 기		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
제품	38,795,797	(1,807,755)	36,988,042	45,734,781	(1,627,370)	44,107,411
반제품	12,572,934	(120,463)	12,452,471	12,963,065	(519,804)	12,443,261
부산물	518,709	-	518,709	438,694	-	438,694
원재료	32,348,151	(89,751)	32,258,400	31,648,254	(378,528)	31,269,726
저장품	10,057,430	-	10,057,430	7,267,882	-	7,267,882
합 계	94,293,021	(2,017,969)	92,275,052	98,052,676	(2,525,702)	95,526,974

당기와 전기 중 매출원가에서 차감한 재고자산평가손실환입액은 각각 507,733천원 및 859,782천원입니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 차입금과 관련하여 당사의 재고자산 전부는 한국수출입은행에 담보로 제공되어 있습니다. (주석 16 참조)

11. 종속기업투자

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

(단위: 천원)					
회사명	소재국	주요영업활동	지분율(%)	제 31(당) 기	제 30(전) 기
MYANMAR POSCO C&C COMPANY LIMITED(주1)	미얀마	철강재의 제조, 가공 및 판매	70	2,163,361	4,484,820

당기말 현재 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.

12. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 당사의 기타유동자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
선급금	232,979	59,449
선급비용	86,986	75,589
유동성유상매입배출권	27,720	166,643
합 계	347,685	301,681

13. 유형자산

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

(단위: 천원)								
구 분	제 31(당) 기				제 30(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	74,105,747	(32,699,229)	-	41,406,518	57,363,663	(30,585,990)	-	26,777,673
구축물	7,795,069	(5,732,793)	-	2,062,276	7,684,344	(5,480,554)	-	2,203,790
기계장치	325,699,627	(233,791,366)	(33,667)	91,874,594	291,229,385	(221,025,093)	(40,237)	70,164,055
차량운반구	592,382	(447,217)	(8,333)	136,832	593,134	(386,957)	(13,833)	192,344
공구와기구	4,287,442	(3,016,958)	-	1,270,484	3,732,063	(2,728,410)	-	1,003,653
비품	4,686,372	(2,891,538)	-	1,794,834	3,459,435	(2,655,019)	-	804,416
건설중인자산	218,320	-	-	218,320	15,389,013	-	-	15,389,013
합 계	436,883,788	(278,579,101)	(42,000)	158,262,687	398,949,866	(262,862,023)	(54,070)	136,033,773

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

1) 제 31(당) 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
구축물	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) 당기 중 건설중인자산과 관련된 지출액은 33,350,208천원입니다.

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

2) 제 30(전) 기

(단위: 천원)						
구 분	기 초	취득(주1)	처 분	상 각	대 체	기 말
토지	19,498,829	-	-	-	-	19,498,829
건물	29,345,072	343,563	(830,794)	(2,080,168)	-	26,777,673
구축물	2,461,342	38,380	(5)	(295,927)	-	2,203,790
기계장치	72,374,331	9,671,594	(27,255)	(12,201,935)	347,320	70,164,055
차량운반구	154,982	129,969	(4)	(92,603)	-	192,344
공구와기구	487,719	730,100	(27)	(214,139)	-	1,003,653
비품	528,486	569,730	(59)	(293,741)	-	804,416
건설중인자산	347,320	15,389,013	-	-	(347,320)	15,389,013
합 계	125,198,081	26,872,349	(858,144)	(15,178,513)	-	136,033,773

(주1) 전기 중 건설중인자산과 관련된 지출액은 15,181,606천원입니다.

14. 무형자산

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

(단위: 천원)						
구 분	제 31(당) 기			제 30(전) 기		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
산업재산권	385,153	(170,661)	214,492	369,215	(132,788)	236,427
소프트웨어	8,106,592	(6,681,346)	1,425,246	6,929,292	(6,143,822)	785,470
회원사용권	2,588,195	-	2,588,195	2,460,650	-	2,460,650
합 계	11,079,940	(6,852,007)	4,227,933	9,759,157	(6,276,610)	3,482,547

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

1) 제 31(당) 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

2) 제 30(전) 기

(단위: 천원)				
구 분	기 초	외부취득	상 각	기 말
산업재산권	207,016	62,186	(32,775)	236,427
소프트웨어	1,344,536	233,074	(792,140)	785,470
회원사용권	2,090,149	370,501	-	2,460,650
합 계	3,641,701	665,761	(824,915)	3,482,547

15. 운용리스

당사는 사무실, 창고 등에 대한 임차계약을 체결하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 리스계약에 따라 지급해야 하는 각 기간별 최소리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
1년 이내	1,146,101	205,578
1년 초과 5년 이내	2,852,343	328,948

16. 차입금

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

(단위: 천원)				
차입처	내 역	이자율(%)	제 31(당) 기	제 30(전) 기
하나은행	일반대출	2.51 ~ 3.53	-	10,000,000
우리은행			-	11,666,662
한국산업은행			15,000,000	15,000,000
한국수출입은행	포괄수출금융 및 무역금융	2.64 ~ 3.06	20,000,000	10,000,000
하나은행			12,800,000	1,700,000
우리은행			17,000,000	17,000,000
한국산업은행	시설자금대출	2.50	15,000,120	-
합 계			79,800,120	65,366,662

(2) 당기말과 전기말 현재 당사의 차입금(비유동) 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
차입처	내역	이자율(%)	제 31(당) 기	제 30(전) 기
한국산업은행	시설자금대출	2.50	14,999,880	10,000,000

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

(단위: USD, 천원)				
담보제공처	담보제공자산	장부금액	담보설정금액	제공사유
한국수출입은행	재고자산	92,275,053	USD 34,500,000	포괄수출금융
우리은행(주1)	토지	8,868,020	USD 24,200,000	무역금융
	건물	15,525,590	KRW 54,000,000	
	기계장치	40,264,816		
한국산업은행 (주1)	토지	10,581,183	KRW 72,000,000	시설대
	건물	24,820,935		
	기계장치	48,628,313		
합 계		240,963,910		

당사는 유형자산(부보금액: 460,160,855천원)에 대하여 메리츠화재의 화재보험, 재산종합(주1) 보험 등에 가입하고 있으며, 우리은행과 한국산업은행은 차입금과 관련하여 당사가 가입한 화재보험 등의 보험부보금액에 대하여 107,000,000천원의 질권을 설정하고 있습니다.

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

1) 제 31(당) 기

(단위: 천원)					
구분	기 초	차 입	상 환	기 타	기 말
단기차입금	65,366,662	345,200,000	(345,766,662)	15,000,120	79,800,120
장기차입금	10,000,000	20,000,000	-	(15,000,120)	14,999,880
합 계	75,366,662	365,200,000	(345,766,662)	-	94,800,000

2) 제 30(전) 기

(단위: 천원)					
구 분	기 초	차 입	상 환	기 타	기 말
단기차입금	57,489,992	323,760,000	(327,549,992)	11,666,662	65,366,662
장기차입금	11,666,662	10,000,000	-	(11,666,662)	10,000,000
합 계	69,156,654	333,760,000	(327,549,992)	-	75,366,662

17. 차입원가의 자본화

당기와 전기 중 자본화된 차입원가와 자본화이자율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
자본화이자율(%)	2.50	2.63
자본화된 차입원가	530,496	62,946

18. 기타채무

당기말과 전기말 현재 당사의 기타채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
[유동]		
미지급금	5,926,046	7,339,332
미지급비용	1,391,160	1,415,971
소 계	7,317,206	8,755,303
[비유동]		
장기미지급비용	416,067	346,302
합 계	7,733,273	9,101,605

19. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 당사의 기타금융부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
[유동]		
금융보증부채	20,699	37,572
[비유동]		
금융보증부채	-	4,586
합 계	20,699	42,158

20. 충당부채

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

(단위: 천원)				
구 분	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
	유동부채	비유동부채	유동부채	비유동부채
인건비충당부채(주1)	3,302,149	348,881	3,292,766	534,134
온실가스배출부채(주2)	318,117	-	-	175,650
합 계	3,620,266	348,881	3,292,766	709,784

(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 31(당) 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

2) 제 30(전) 기

(단위: 천원)				
구 분	기 초	전입액	지급액	기 말
인건비충당부채	4,351,007	5,481,104	(6,005,211)	3,826,900
온실가스배출부채	175,650	-	-	175,650
합 계	4,526,657	5,481,104	(6,005,211)	4,002,550

21. 온실가스배출권

(1) 당기말과 전기말 현재 담보로 제공된 배출권은 없으며, 이행연도별 무상할당 배출권과 배출량 추정치는 다음과 같습니다.

(단위: tCo2)			
구 분	2018년	2019년	2020년
무상할당 배출권	99,568	99,568	99,568
배출량 추정치	115,688	113,336	115,632

(2) 당기와 전기 중 배출권의 수량 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
기 초	109,088	104,327
무상할당	102,689	103,778
매 입	-	8,200
제 출	(110,845)	(107,217)
기 말	100,932	109,088

22. 종업원급여

(1) 확정기여형퇴직급여제도

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

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
확정기여형 퇴직급여비용	134,416	92,386

(2) 확정급여형퇴직급여제도

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

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
확정급여채무의 현재가치	27,660,445	25,185,231
사외적립자산의 공정가치	(4,351,043)	(4,594,676)
합 계	23,309,402	20,590,555

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

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
기초잔액	25,185,231	22,729,887
당기근무원가	2,228,009	2,423,497
이자원가	634,628	533,076
순확정급여부채의 재측정요소	2,022,630	945,313
인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	388,694	1,243,196
재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	1,601,127	(610,939)
기타사항에 의한 효과	32,809	313,056
지급액	(2,410,053)	(1,446,542)
기말잔액	27,660,445	25,185,231

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

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
기초잔액	4,594,676	4,631,782
이자수익	138,924	125,208
순확정급여부채의 재측정요소	(80,251)	(49,493)
지급액	(302,306)	(112,821)
기말잔액	4,351,043	4,594,676

당사는 차기 중 기여금을 납입하지 않을 계획입니다.

4) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
예금상품	4,351,043	4,594,676

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

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
당기근무원가	2,228,009	2,423,497
이자비용	634,628	533,076
사외적립자산의 이자수익	(138,924)	(125,208)
파견직원 미수금	-	19,028
합 계	2,723,713	2,850,393

상기의 비용은 다음과 같이 인식하였습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
매출원가	1,343,700	1,151,948
판매비및관리비	1,307,714	1,677,448
건설중인자산	72,299	20,997
합 계	2,723,713	2,850,393

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

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
기초잔액	(3,548,343)	(2,772,394)
당기 인식액	(2,102,881)	(994,806)
법인세효과	462,634	218,857
기말잔액	(5,188,590)	(3,548,343)

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

(단위: %)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
할인율(주1)	2.62	3.09
미래임금상승률(주2)	1.17	0.79

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

(주2) 미래임금상승률은 노사합의에 따른 임금상승률을 사용하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균 만기는 각각 7.54년 및 7.45년입니다.

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

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

(단위: 천원)				
구 분	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
할인율	(1,912,169)	2,165,686	(1,714,308)	1,936,588
미래임금상승율	2,177,918	(1,957,623)	1,965,406	(1,769,444)

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

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
선수금	16,086	8,697
선수수익	939,452	-
예수금	454,206	808,589
합 계	1,409,744	817,286

24. 금융상품

(1) 금융상품의 구분

1) 당기말과 전기말 현재 당사의 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

① 제 31(당) 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	150,616,453
	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	1,807,227
	금융보증부채	20,699
합 계		182,320,701

(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 3,037,573천원의 부가세대금금이 제외되어 있습니다.

② 제 30(전) 기

(단위: 천원)		
구 분		장부금액
[금융자산]		
매도가능금융자산(주1)	매도가능지분증권	349,491
만기보유금융자산(주2)	만기보유증권	720,000
대여금및수취채권(주2)	현금및현금성자산	12,249,731
	매출채권	130,914,222
	미수금(주3)	3,969
	예금상품	3,000
	보증금	2,125,329
	소 계	145,296,251
합 계		146,365,742
[금융부채]		
상각후원가로 측정하는 금융부채(주2)	매입채무	80,031,340
	차입금	75,366,662
	미지급금	7,339,331
	미지급비용	1,762,273
	금융보증부채	42,158
합 계		164,541,764

(주1) 매도가능금융자산의 경우 중요성을 고려하여 공정가치로 측정하지 않았습니다.

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

(주3) 전기말 현재 3,312,362천원의 부가세대급금이 제외되어 있습니다.

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

① 제 31(당) 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 제 30(전) 기

(단위: 천원)					
구 분	이자수익(비용)	배당수익	외환차손익	외화환산손익	합 계
매도가능금융자산	-	2,500	-	-	2,500
대여금및수취채권	6,382	-	(523,635)	(216,127)	(733,380)
상각후원가로 측정하는 금융부채	(2,156,423)	-	1,800,941	698,787	343,305
합 계	(2,150,041)	2,500	1,277,306	482,660	(387,575)

(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 31(당) 기	제 30(전) 기
채무증권	720,000	-
만기보유증권	-	720,000
매출채권	144,155,923	124,246,068
장기매출채권	6,460,530	6,668,154
미수금	862,449	3,969
보증금	1,301,971	2,125,329
합 계	153,500,873	133,763,520

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 116,935,885천원입니다. 또한 당사는 종속기업에게만 보증을 제공하고 있으며, 당기말 현재 당사는 주식 35에서 설명하는 바와 같이 종속기업의 차입금 등에 관련된 지급보증을 제공하고 있습니다. 당기말 현재 금융보증계약에 따른 신용위험에 대한 최대노출금액은 14,985,615천원입니다.

2) 금융자산 손상차손

당사는 매출채권에 대해 과거 3년간의 신용손실 경험과 연체상태를 기초로 채무불이행률을 추정하여 기대신용손실을 평가하고 있으며, 신용위험의 변동을 반영하기 위해 신용부도스왑(CDS) 프리미엄을 고려하고 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 31(당) 기	제 30(전) 기
매출채권	(237,416)	(6,415)
장기매출채권	(6,708,878)	(6,583,046)
합 계	(6,946,294)	(6,589,461)

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

(단위: 천원)				
구 분	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
	채권잔액	대손충당금	채권잔액	대손충당금
만기일 미도래	137,571,749	2,751	121,384,114	-
3개월 이내	5,629,859	196,949	2,652,344	6,415
3개월 초과 ~ 12개월 이내	1,156,731	37,715	196,025	-
12개월 초과	13,204,408	6,708,879	13,271,200	6,583,046
합 계	157,562,747	6,946,294	137,503,683	6,589,461

③ 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다. 전기 대손충당금 금액은 기업 회계기준서 제 1039호에 따라 작성되었습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
기초금액	6,589,461	10,001,516
기업회계기준서 제 1109호 최초적용	84,489	-
대손상각비	272,344	1,113,235
제 각	-	(4,525,290)
기말금액	6,946,294	6,589,461

(3) 유동성위험

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

1) 제 31(당) 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	-	-
장기미지급비용	416,067	416,067	-	416,067	-
합 계	182,320,701	199,100,406	183,318,170	15,782,236	-

2) 제 30(전) 기

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년미만	1년~2년	2년~5년
매입채무	80,031,340	80,031,340	80,031,340	-	-
차입금	75,366,662	75,430,991	65,424,581	5,003,205	5,003,205
미지급금	7,339,331	7,339,331	7,339,331	-	-
미지급비용	1,415,971	1,415,971	1,415,971	-	-
금융보증부채	42,158	14,985,615	14,985,615	-	-
장기미지급비용	346,302	346,302	-	346,302	-
합 계	164,541,764	179,549,550	169,196,838	5,349,507	5,003,205

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 31(당) 기		제 30(전) 기	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	33,499,294	35,964,019	42,118,384	3,615,988

JPY	549,600	-	37,336	-
CNY	-	-	-	29,710
EUR	-	37,991	-	-
합 계	34,048,894	36,002,010	42,155,720	3,645,698

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

(단위: 천원)				
구 분	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
USD	(246,473)	246,473	3,850,240	(3,850,240)
JPY	54,960	(54,960)	3,734	(3,734)
CNY	-	-	(2,971)	2,971
EUR	(3,799)	3,799	-	-
합 계	(195,312)	195,312	3,851,003	(3,851,003)

(5) 이자율위험

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

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
[변동이자율]		
금융부채	94,800,000	75,366,662

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 31(당) 기		제 30(전) 기	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
변동이자율 금융상품	(948,000)	948,000	(753,667)	753,667

25. 자본금

당기말과 전기말 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(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.

26. 기타불입자본

당기말과 전기말 현재 당사의 기타불입자본 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(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

27. 이익잉여금

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

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
이익준비금	15,115,000	15,115,000
시설투자적립금	117,908,000	102,908,000
미처분이익잉여금(주1)	6,178,771	17,065,984
합 계	139,201,771	135,088,984

(주1) 당기말과 전기말 현재 보험수리적손실 각각 5,188,590천원 및 3,548,343천원이 포함되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
기초금액	135,088,984	122,787,267
당기순이익	10,317,077	19,077,666
확정급여제도의 재측정요소	(1,640,248)	(775,949)
회계변경누적효과	(64,042)	-
배당금	(4,500,000)	(6,000,000)
기말금액	139,201,771	135,088,984

(3) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
과 목	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
	처분예정일 : 2019년 3월 18일		처분확정일 : 2018년 3월 12일	
I. 미처분이익잉여금		6,178,771		17,065,984
1. 전기이월미처분이익잉여금	(2,434,016)		244,874	
2. 전기오류수정	-		(1,480,607)	
3. 회계변경누적효과	(64,042)		-	
4. 확정급여제도의 재측정요소	(1,640,248)		(775,949)	
5. 당기순이익	10,317,077		19,077,666	
II. 이익잉여금 처분액		6,000,000		19,500,000
1. 배당금 (주당배당금(률): 당기: 500원(10%) 전기: 750원(15%))	3,000,000		4,500,000	
2. 시설투자적립금	3,000,000		15,000,000	
III. 차기이월미처분이익잉여금		178,771		(2,434,016)

28. 수익

당사의 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)의 최초적용효과와 성격은 주석 3(1)에 공시되어 있습니다. 선택한 동 기준서의 적용방법으로 인해 비교정보에는 새로운 요구사항을 반영하여 재작성하지 않았습니다.

(1) 수익 원천

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
고객과의 계약에서 생기는 수익	918,002,838	885,160,456

(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 31(당) 기	제 30(전) 기
[수익의 유형]		
재화의 판매로 인한 수익	886,333,605	876,377,334
용역의 제공으로 인한 수익	31,669,233	8,783,122
합 계	918,002,838	885,160,456
[수익인식 시기]		
일시인식 매출	896,185,528	885,160,456
기간에 걸쳐 인식한 매출	21,817,310	-
합 계	918,002,838	885,160,456
[주요 지리적 시장]		
중국지역	92,317,250	101,452,460
유럽지역	159,254,441	164,099,627
일본지역	5,403,781	6,034,591
한국지역	451,799,143	436,568,969
중동지역	9,932,933	16,366,997
미국지역	55,158,912	37,938,880
동남아시아, 태평양	32,887,542	38,303,787
기타지역	111,248,836	84,395,145
합 계	918,002,838	885,160,456

(3) 계약 잔액

당기말과 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)과 제1109호(금융상품)의 최초적용일(2018년 1월 1일) 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분		제 31(당) 기	최초적용일 (2018년 1월 1일)
수취채권	매출채권	150,616,453	130,829,733
계약부채	선수수익	939,452	1,136,421
	선수금	16,086	8,697
합 계		151,571,991	131,974,851

최초적용일(2018년 1월 1일)에 인식된 계약부채 중 선수수익 1,136,421천원은 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 31(당) 기	제 30(전) 기
(주)포스코대우	264,891,285	228,773,613

29. 관리비및판매비

(1) 당기 및 전기 중 당사의 기타일반관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
급여	13,156,689	13,644,569
퇴직급여	1,330,424	1,708,200
복리후생비	4,166,474	5,509,220
여비교통비	1,010,766	1,042,102
수도광열비	66,178	68,803
통신비	209,590	234,418
세금과공과	84,109	94,731
지급임차료	935,938	1,046,484
감가상각비	509,719	424,571
수선비	182,587	235,489
보험료	45,015	46,026
접대비	143,507	190,212
광고선전비	236,088	300,980
경상연구개발비	598,835	648,702
지급수수료	5,110,606	4,753,948
포상비	33,878	64,395
소모품비	212,828	250,985
도서인쇄비	91,153	100,488
차량비	170,600	136,375
협회비	89,999	103,598
교육훈련비	258,527	460,947
회의비	443,761	420,955
무형자산상각비	575,397	824,915
합 계	29,662,668	32,311,113

(2) 당기 및 전기 중 당사의 판매및물류비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
운반보관비(주1)	3,479,276	22,586,367
판매수수료	2,204,618	2,255,019
견본비	549,834	291,063
판매촉진활동비	95,136	85,994
판매선전비	41,821	-
합 계	6,370,685	25,218,443

당기 중 당사는 제품판매계약에 포함되어 있는 운송서비스를 별도의 구분되는 수행의무로
 (주1) 식별하였으며, 운송서비스의 제공으로 발생하는 운반보관비를 판매및물류비에서 매출원가
 로 재분류하였습니다.

30. 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 31(당) 기	제 30(전) 기
재고자산의 변동	6,505,003	(18,685,956)
원재료 등의 사용액	752,820,981	743,209,713
종업원급여비용	30,010,639	29,713,320
퇴직급여	2,785,830	2,864,879
복리후생비	6,595,074	7,714,353
감가상각비	16,451,428	15,178,513
무형자산상각비	575,397	824,915
지급수수료	6,048,579	5,937,755
외주가공비	21,511,989	20,834,944
소모품비	2,372,212	2,241,298
수선비	6,308,347	4,972,977
전력비	11,919,734	11,515,160
운반보관비	25,099,618	22,586,367
판매수수료	2,204,618	2,255,019
유형자산처분손실	145,706	858,140
잡손실	184,285	581,953
대손상각비	272,344	1,113,235
기타	10,268,057	7,850,369
합 계	902,079,841	861,566,954

31. 금융손익

당기와 전기 중 당사의 금융손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
[금융수익]		
이자수익	22,489	6,382
외환차익	3,847,611	5,688,316
외화환산이익	206,419	698,787
배당수익	16,844	2,500
합 계	4,093,363	6,395,985
[금융비용]		
이자비용	2,219,360	2,156,424
외환차손	4,327,950	4,411,010
외화환산손실	144,729	216,127
합 계	6,692,039	6,783,561

32. 기타영업외손익

당기와 전기 중 당사의 기타영업외손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
[기타영업외수익]		
유형자산처분이익	2,544	9,860
잡이익	347,749	666,103
합 계	350,293	675,963
[기타영업외비용]		
유형자산처분손실	145,706	858,140
기부금	144,800	323,797
잡손실	184,285	581,952
종속기업투자손상차손	2,300,000	-
합 계	2,774,791	1,763,889

33. 법인세

(1) 당기와 전기 중 법인세비용 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
당기 법인세부담액(주1)	891,681	763,275
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(1,586,366)	(1,935,659)
세무상 결손금 등으로 인한 이연법인세 변동액	3,569,141	6,039,668
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	483,081	(63,062)
법인세비용	3,357,537	4,804,222

(주1) 법인세 확정신고시 발생하는 법인세환급액(추납액)은 법인세부담액에 가감하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 자본에 가감된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
확정급여제도의 재측정요소	462,634	(63,062)
미처분이익잉여금	20,447	-
합 계	483,081	(63,062)

(3) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
법인세차감전순이익	13,674,614	23,881,888
적용세율에 따른 세부담액	2,986,415	4,834,015
조정사항		
비일시적차이의 법인세효과	359,061	415,477
세액공제	-	(473,556)
기타	12,061	28,286
법인세비용	3,357,537	4,804,222
유효세율	24.55%	20.12%

(4) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 제 31(당) 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	-
지급보증료	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)

2) 제 30(전) 기

(단위: 천원)						
구 분	기 초	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기 말	이연법인세 자산	이연법인세 부채
[일시적차이로 인한 이연법인세]						
재고자산평가손실	744,807	(189,153)	-	555,654	555,654	-
미지급비용	1,065,684	(87,234)	-	978,450	978,450	-
감가상각비	10,153,762	1,654,202	-	11,807,964	11,807,964	-
인버터국고보조금	14,551	(2,655)	-	11,896	11,896	-
대손상각비	1,900,889	(767,471)	-	1,133,418	1,133,418	-
대손금	366,281	995,564	-	1,361,845	1,361,845	-
퇴직급여충당부채	4,218,618	321,318	-	4,539,936	4,539,936	-
지급보증료	82,617	64,427	-	147,044	147,044	-
퇴직연금	(1,018,992)	8,163	-	(1,010,829)	-	(1,010,829)
압축기장충당금	(2,915,144)	-	-	(2,915,144)	-	(2,915,144)
외화자산(부채)	13,710	-	-	13,710	13,710	-
자산손상차손	4,760	-	-	4,760	4,760	-
기타	39,118	1,560	-	40,678	40,678	-
소 계	14,670,661	1,998,721	-	16,669,382	20,595,355	(3,925,973)
[이월결손금으로 인한 이연법인세]						
이월결손금	20,848,792	(6,471,172)	-	14,377,620	14,377,620	-
세액공제	-	431,504	-	431,504	431,504	-
소 계	20,848,792	(6,039,668)	-	14,809,124	14,809,124	-
[자본에 직접 부가된 이연법인세]						
확정급여제도의 재측정요소	781,958	-	218,857	1,000,815	1,000,815	-
자산재평가차익	(13,656,104)	-	-	(13,656,104)	-	(13,656,104)
소 계	(12,874,146)	-	218,857	(12,655,289)	1,000,815	(13,656,104)
합 계	22,645,307	(4,040,947)	218,857	18,823,217	36,405,294	(17,582,077)

34. 주당손익

(1) 당기와 전기 중 기본주당손익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
보통주당기순이익(주1)	10,317,076,806	19,077,666,019
가중평균유통보통주식수(주1)	6,000,000	6,000,000
기본주당이익	1,720	3,180

(주1) 보통주당기순이익과 가중평균유통보통주식수에 대한 조정내역은 없습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 당사는 희석효과를 가지는 잠재적 보통주를 보유하고 있지 않아, 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

35. 특수관계자

(1) 당기말 현재 당사와 지배관계에 있는 회사의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회 사 명
지배기업	(주)포스코
종속기업	MYANMAR POSCO C&C COMPANY LIMITED

(2) 당기와 전기 중 당사와 특수관계자간의 매출·매입 등 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 제 31(당) 기

(단위: 천원)						
회 사 명	매출 등		매입 등			
	매출	기타(주1)	원재료 매입	유형자산 취득	배당금 지급	기타(주2)
[지배기업]						
(주)포스코	9,242,127	30,532	474,046,695	-	2,559,000	1,083,965
[지배기업의 종속기업]						
(주)포스코아이씨티	-	-	-	147,849	-	2,137,318
(주)포스코경영연구원	-	-	-	-	-	49,000
(주)엔투비	600	-	-	138,935	-	6,062,587
(주)포스코대우	264,891,285	26,405	75,785,925	124,074	-	1,377,462
(주)포스메이트	-	-	-	349,000	-	635,520
(주)포스코인재창조원	100	-	-	-	-	268,149
(주)포스코에이앤씨	-	-	-	353,953	-	-
(주)포스코건설	2,200	-	-	777,800	-	-
(주)포스코휴먼스	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-
포스코에너지(주)	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.

2) 제 30(전) 기

(단위: 천원)						
회 사 명	매출 등		매입 등			
	매출	기타(주1)	원재료 매입	유형자산 취득	배당금 지급	기타(주2)
[지배기업]						
(주)포스코	8,323,228	15,534	416,790,501	-	3,412,000	377,128
[지배기업의 종속기업]						
(주)포스코피앤에스(주3)	15,325,199	-	2,617,569	-	-	251,544
(주)포스코아이씨티	-	-	-	55,000	-	2,265,594
(주)포스코경영연구원	-	-	-	-	-	49,000
(주)엔투비	-	-	-	278,073	-	4,303,098
(주)포스코대우	228,773,613	79,478	115,069,659	1,322,270	-	1,367,861
(주)포스메이트	-	-	-	-	-	1,178,515
(주)포스코인재창조원	-	-	-	-	-	358,862
(주)포스코캠텍	-	-	-	-	-	22,370
(주)포스코에이앤씨	929	-	-	138,757	-	-
(주)포스코건설	-	-	-	20,000	-	-
POSCO-CFPC	-	-	-	-	-	88,950
POSCO Asia Co., Ltd.	4,462,223	-	22,376,576	-	-	-
POSCO America Corp.	29,077,469	-	-	-	-	-
소 계	277,639,433	79,478	140,063,804	1,814,100	-	9,885,794
합 계	285,962,661	95,012	556,854,305	1,814,100	3,412,000	10,262,922

(주1) 매출 등-기타에는 기타영업외수익이 포함되어 있습니다.

(주2) 매입 등-기타에는 저장품 매입, 무형자산 취득, 관리비및판매비 등이 포함되어 있습니다.

(주3) (주)포스코피앤에스는 2017년 3월 1일을 분할기일로 하여 철강유통 등의 사업부문을 분할하였으며 분할된 사업부문이 (주)포스코대우에 흡수합병되었습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 당사와 특수관계자간의 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

1) 제 31(당) 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)포스코대우	23,376,608	6,096,957	-	-	-
(주)엔투비	-	1,225,001	-	-	-
(주)포스코아이씨티	-	172,800	143,820	-	-
(주)포스메이트	-	-	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) 당기말 현재 상기 채권금액과 관련된 대손충당금 설정금액은 595천원입니다.

2) 제 30(전) 기

(단위: 천원)					
회 사 명	채권(주1)		채무		
	매출채권	임차보증금	매입채무	미지급금	미지급비용
[지배기업]					
(주)포스코	100,678	-	57,713,691	-	322,407
[지배기업의 종속기업]					
(주)포스코대우	16,938,267	-	4,721,105	-	-
(주)엔투비	-	-	791,375	-	-
(주)포스코아이씨티	-	-	-	534,673	-
(주)포스메이트	-	573,699	-	55,952	-
(주)포스코인재창조원	-	-	-	40,288	-
POSCO Asia Co., Ltd.	-	-	2,522,137	-	-
POSCO-CFPC	-	-	-	29,710	-
POSCO America Corp.	2,104,971	-	-	-	-
소 계	19,043,238	573,699	8,034,617	660,623	-
합 계	19,143,916	573,699	65,748,308	660,623	322,407

(주1) 전기말 현재 상기 채권금액과 관련되어 설정된 대손충당금은 없습니다..

(4) 지급보증

당사는 종속기업인 MYANMAR POSCO C&C COMPANY LIMITED의 차입금에 대하여 지급보증을 제공하고 있으며 이에 대해 다음과 같이 금융보증부채로 계상하고 있습니다.

(원화단위: 천원)				
피보증회사	보증제공처	보증금액	보증환산금액	금융보증부채
[종속기업]				
MYANMAR POSCO C&C COMPANY LIMITED	POSCO Asia Co., Ltd.	USD 13,986,947	15,638,805	20,699

(5) 주요경영진 보상

당기와 전기 중 당사의 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 31(당) 기	제 30(전) 기
단기급여	2,213,261	2,274,500
퇴직급여	366,123	607,750
기타장기급여	168,732	886,576
합 계	2,748,116	3,768,826

상기의 주요 경영진에는 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한 및 책임을 가진 이사(사외이사 포함) 및 집행임원 등이 포함되어 있습니다.

36. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 주요 한도거래 약정내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)			
금융기관	내역	제 31(당) 기	제 30(전) 기
하나은행	무역금융	40,000,000	33,000,000
	일반대출	-	10,000,000
	외담대간접익스포저	2,000,000	2,000,000
	포괄여신한도	USD 3,000,000	USD 5,000,000
우리은행	무역금융(주1)	30,000,000	30,000,000
	일반대출	-	11,666,662
한국산업은행	일반한도대출(주2)	15,000,000	15,000,000
	일반대출(주2)	15,000,000	15,000,000
	시설자금대출(주2)	30,000,000	30,000,000
한국수출입은행	포괄수출금융(주3)	USD 30,000,000	USD 40,000,000

(주1) 우리은행에 무역금융과 관련하여 토지, 건물, 기계장치 일부를 담보로 제공하고 있습니다.

(주2) 한국산업은행에 시설대와 관련하여 토지, 건물, 기계장치 일부를 담보로 제공하고 있습니다.

(주3) 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 계류 중인 소송과 관련하여 소송사건으로 인한 현재 의무가 존재하지 않는다고 판단하여 충당부채를 인식하지 아니하였습니다.

37. 전기오류수정

당기 중 당사는 확정급여채무 산정에 사용된 가정에 오류가 있음을 발견하였습니다. 이에 따라 과거기간의 순확정급여부채와 보험수리적손실이 과소계상되었으며, 비교 표시된 전기 재무제표와 전전기 재무상태표는 이러한 오류에 대한 수정사항을 반영하여 소급하여 재작성되었습니다. 재무제표의 각 항목별로 당사의 재무제표 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표

(단위: 천원)						
구 분	제 30(전) 기			제 29(전전) 기		
	수정전	수정금액	수정후	수정전	수정금액	수정후
비유동자산	171,987,207	703,123	172,690,330	162,247,173	417,607	162,664,780
이연법인세자산	18,120,093	703,123	18,823,216	22,227,699	417,607	22,645,306
비유동부채	28,455,214	3,196,013	31,651,227	28,613,051	1,898,214	30,511,265
순확정급여부채	17,394,542	3,196,013	20,590,555	16,199,891	1,898,214	18,098,105
자본	220,618,083	(2,492,890)	218,125,193	207,304,083	(1,480,607)	205,823,476
이익잉여금	137,581,874	(2,492,890)	135,088,984	124,267,874	(1,480,607)	122,787,267

(2) 포괄손익계산서

(단위: 천원)			
구분	제 30(전) 기		
	수정전	수정금액	수정후
당기순이익	19,077,666	-	19,077,666
기타포괄손익	236,334	(1,012,283)	(775,949)
총포괄이익	19,314,000	(1,012,283)	18,301,717

상기 전기오류가 당사의 주당이익에 미치는 영향은 없습니다.

내부회계관리제도 검토의견

첨부된 독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서는 포스코강판 주식회사의 2018년 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

2019년 3월 7일

우리는 첨부된 포스코강판 주식회사의 2018년 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 보고하는 데 있습니다. 회사의 경영자는 첨부된 내부회계관리제도 운영실태보고서에서 "2018년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2018년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 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 2018년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 대상으로 하였으며, 2018년 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

2018 년 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태보고서

포스코강판주식회사 주주, 이사회 및 감사 귀중

본 대표이사 및 내부회계관리자는 2018년 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 평가하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영을 위해 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계(다른 체계를 사용한 경우 그 체계의 명칭)'를 준거기준으로 사용하였습니다. 또한 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 평가 및 보고 모범규준(다른 기준을 사용한 경우 그 기준의 명칭)'을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2018년 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 아니하였고, 기

재하거나 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.

2019 년 1 월 31 일

회 사 명: 포스코강판 주식회사

대 표 이 사: 하 대 용 

내부회계관리자 신 건 철 

외부감사 실시내용

「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제18조제3항의 규정에 의하여 외부감사 실시내용을 첨부합니다.

1. 감사대상업무

회 사 명	포스코강판 주식회사			
감사대상 사업연도	2018년 01월 01일	부터	2018년 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		1	4	1	1	5	5	4	4	11	13	-	-	22	27
투입시 간	분·반기검토	-	14	66	66	727	1,222	457	582	-	13	-	-	1,250	1,897
	감사	16	26	98	49	876	451	804	278	124	336	-	-	1,918	1,140
	합계	16	40	164	115	1,603	1,673	1,261	860	124	349	-	-	3,168	3,037

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역										
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기			2018.08.23~08.29				5	일		
	주요내용			감사위험평가, 감사절차 및 일정 계획수립							
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원				주요 감사업무 수행내용			
				상주		비상주					
	2018.09.05~09.07		3	일	2	명	3	명	전산감사		
	2018.10.22~10.26		5	일	3	명	3	명	내부회계관리제도 설계평가 및 운영평가		
	2018.11.26~11.30		5	일	4	명	3	명	중간감사, 내부회계관리제도 설계평가 및 운영평가		
	2019.01.09~01.16		6	일	5	명	3	명	기말 입증감사		
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기		2019.01.07				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	2018.08.29/2019.02.28			
외부전문가 활용	감사 활용 내용	해당사항 없음			
	수행시기	-	-	일	

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2018년 08월 29일	포스코강판 주식회사 감사, 삼정회계법인 업무수행이사	서면보고	2018년 회계감사 수행계획
2	2019년 02월 28일	포스코강판 주식회사 감사, 삼정회계법인 업무수행이사	서면보고	2018년 회계감사 진행현황 및 주요 감사절차 수행결과