

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.

Audit report

For the financial statement

30th Period

From Jan 1st, 2017

To Dec 31st, 2017

29th Period

From Jan 1st, 2016

To Dec 31st, 2016

Han Young EY

INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

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

We have audited the accompanying financial statements of POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.(hereinafter POSCO C&C)., which comprise the statements of financial position as at December 31, 2017 and 2016, and the statements of comprehensive income, statements of changes in equity and statements of cash flows for the years then ended, and notes to the financial statements, including a summary of significant accounting policies and other explanatory information.

Management's responsibility for the financial statements

Management is responsible for the preparation and fair presentation of the financial statements in accordance with International Financial Reporting Standards as adopted by the Republic of Korea ("Korean IFRS") and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditor's responsibilities

Our responsibility is to express an opinion on the financial statements based on our audits. We conducted our audits in accordance with Korean Standards on Auditing. Those standards require that we comply with ethical requirements, and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on our judgment, including the assessment of the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk assessments, we consider internal control relevant to the Company's preparation and fair presentation of the financial statements in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the Company's internal control. Accordingly, we express no such opinion. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of significant accounting estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of the consolidated financial statements.

We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion.

Opinion

In our opinion, the accompanying consolidated financial statements present fairly, in all material respects, the financial position of the Company as at December 31, 2017 and 2016, and its consolidated financial performance and its cash flows for the years then ended in accordance with Korean IFRS.

111 Yeouido, Youngdeungpo-gu, Seoul

HanYoungEY

CEO Jin-sukSeo

March 2nd, 2018

This report is effective as of March 2, 2018, the audit report date. Certain subsequent events or circumstances, which may occur between the audit report date and the time of reading this report, could have a material impact on the accompanying consolidated financial statements and notes thereto. Accordingly, the readers of the audit report should understand that there is a possibility that the above audit report may have to be revised to reflect the impact of such subsequent events or circumstances, if any.

(Attached) Financial Statement

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.

30th Period

From Jan 1st, 2017

To Dec 31st, 2017

29th Period

From Jan 1st, 2016

To Dec 31st, 2016

“Attached Financial Statement is presented by the company”

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd. CEO Jeon, Jung-seon

Headquarter : (Address) Cheolgang-ro173(Jangheung-dong), Nam-gu, Pohang-si, Gyeongbuk
(Tel) 054-280-6114

Statement of Financial Position

30th: as of Dec 31st, 2017

29th: as of Dec 31st, 2016

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd.

(Unit: KRW)

Account	Note	30 th Period		29 th Period	
Assets					
I. Current assets			235,640,784,354		220,567,822,202
Cash and cash equivalents	6, 23	12,249,731,290		9,693,192,316	
Accounts receivables	7, 23, 34	124,246,068,118		119,580,248,619	
Other receivables	8, 23	3,316,330,333		2,498,653,992	
Inventories	10, 15, 34	95,526,973,927		88,643,061,333	
Other financial assets	12	301,680,686		152,665,942	
II. non-current assets			171,987,207,445		162,247,173,040
Long-term accounts receivables	7, 23	6,668,153,969		4,802,115,745	
Other receivables	8, 23, 34	2,125,328,676		1,534,004,658	
Current portion of available-for-sale financial assets	9, 23	1,072,491,340		352,491,340	
Investments on subsidiary	11	4,484,819,985		4,491,080,693	
Property, plant and equipment	13, 15, 16	136,033,773,391		125,198,080,563	
Intangible assets	14	3,482,546,494		3,641,701,017	
Deferred income tax assets	32	18,120,093,590		22,227,699,024	
Total assets			407,627,991,799		382,814,995,242
Liabilities					
I. Current liabilities			158,554,694,805		146,897,861,981
Purchase liabilities	23, 34	80,031,340,265		74,549,834,887	
Borrowing	15, 23	65,366,662,000		57,489,992,000	
Other liabilities	17, 23	8,755,302,504		9,114,378,330	
Other financial liabilities	18, 23	37,571,779		22,256,146	
Income tax liabilities		253,766,562		956,403,176	
Provision	19	3,292,765,699		3,806,320,929	
Other liabilities	22	817,285,996		958,676,513	
II. Non-current liabilities			28,455,213,982		28,613,050,593
Long-term borrowing	15, 23	10,000,000,000		11,666,662,000	
Net defined benefit liabilities	21	17,394,542,472		16,199,890,736	
Other liabilities	17, 20, 23	521,951,639		175,650,000	
Other financial liabilities	18, 23	4,585,706		26,162,047	
Long-term provisions	19	534,134,165		544,685,810	
Total liabilities			187,009,908,787		175,510,912,574
Equity					
I. Capital	24	30,000,000,000		30,000,000,000	
II. Other paid-in capital	25	53,036,209,084		53,036,209,084	
III. Retained earning	26	137,581,873,928		124,267,873,584	
Total equity			220,618,083,012		207,304,082,668
Total liabilities and equity			407,627,991,799		382,814,995,242

Attached note is a part of this financial statement.

Statement of comprehensive income

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

29th: from Jan 1st, 2016 to Dec 31st, 2016

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd

(Unit: KRW)

Account	Notes	30 th Period		29 th Period	
I. Revenue	27, 34		885,160,456,279		771,337,083,252
II. Cost of good sales	31, 34		(801,160,274,552)		(671,491,105,487)
III. Gross profit			84,000,181,727		99,845,977,765
IV. Administrative and expenses	28, 31, 34		(58,642,792,127)		(60,372,582,256)
General administrative expenses	28, 31, 34	(33,424,347,847)		(37,604,090,617)	
Sales and logistics costs		(25,218,444,280)		(22,768,491,639)	
V. Operating profit			25,357,389,600		39,473,395,509
VI. Financial profit	29		(387,575,282)		(2,031,837,600)
Financial income	29	6,395,985,368		7,786,208,159	
Financial expense		(6,783,560,650)		(9,818,045,759)	
VII. Other non-operating income	30		(1,087,926,509)		708,850,987
Other non-operating profit	30, 31	675,962,586		2,328,359,433	
Other non-operating expenses		(1,763,889,095)		(1,619,508,446)	
VIII. Profit before income tax	32		23,881,887,809		38,150,408,896
IX. Income tax expense			(4,804,221,790)		(7,724,900,400)
X. Net income			19,077,666,019		30,425,508,496
XI. Other comprehensive income			236,334,325		2,323,116,924
1. Items not to be reclassified to net income subsequently		236,334,325		2,323,116,924	
1) Re-measurement of defined benefit liabilities	21	236,334,325		2,323,116,924	
XII. Total comprehensive income			19,314,000,344		32,748,625,420
XIII. Earnings per share					
Basic	33	3,180		5,071	

Attached note is a part of this financial statement.

Statement of changes in equity

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

29th: from Jan 1st, 2016 to Dec 31st, 2016

POSCO Coated & Color Steel
Co., Ltd

(Unit: KRW)

Account	Capital	Other pain-in capital	Retained earning	Total
Jan 1 st , 2016	30,000,000,000	53,036,209,084	96,019,248,164	179,055,457,248
Total comprehensive income				
Net income	-	-	30,425,508,496	30,425,508,496
Re-measurement of defined benefit liabilities	-	-	2,323,116,924	2,323,116,924
Payment of dividends	-	-	(4,500,000,000)	(4,500,000,000)
Dec 31 st , 2016	30,000,000,000	53,036,209,084	124,267,873,584	207,304,082,668
Jan 1 st , 2017	30,000,000,000	53,036,209,084	124,267,873,584	207,304,082,668
Total comprehensive income				
Net income	-	-	19,077,666,019	19,077,666,019
Re-measurement of defined benefit liabilities	-	-	236,334,325	236,334,325
Payment of dividends	-	-	(6,000,000,000)	(6,000,000,000)
Dec 31 st , 2017	30,000,000,000	53,036,209,084	137,581,873,928	220,618,083,012

Attached note is a part of this financial statement.

Statement of cash flow

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

29th: from Jan 1st, 2016 to Dec 31st, 2016

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd

(Unit: KRW)

Account	30 th Period		29 th Period	
I. Cash flow from operating activities		30,703,248,576		37,378,512,024
1. net income	19,077,666,019		30,425,508,496	
2. Adjustment for net profit adjustment	26,751,930,393		35,546,043,504	
Income tax expense	4,804,221,790		7,724,900,400	
Financial income	(707,669,417)		(304,550,924)	
Financial expense	2,372,551,015		4,004,252,045	
Loss on valuation of inventories (reversal)	(859,782,401)		922,963,492	
Severance payment	2,831,365,158		3,128,275,757	
Long-term employee benefits	346,301,639		-	
Bad debt expenses	1,113,234,921		4,167,206,247	
Depreciation cost	15,178,512,623		15,244,154,766	
Investment Property Depreciation	-		70,184,920	
Intangible asset depreciation expense	824,915,113		1,034,802,673	
Gain on disposal of tangible assets	(9,859,636)		(1,585,796,197)	
Loss on disposal of tangible assets	858,139,588		1,139,650,325	
3. Changes in assets and liabilities due to operating activities	(11,605,175,957)		(25,019,730,622)	
Trade receivables	(4,574,830,523)		(1,682,310,607)	
Inventory assets	(6,024,130,193)		(20,234,740,802)	
Other receivables (non-fixed)	(817,676,341)		1,081,364,949	
Other current assets	(149,014,744)		(2,964,607)	
Long-term trade receivables	(3,182,990,021)		(4,556,816,657)	
Trade payables	6,155,109,102		3,423,927,897	
Other payables (non-fixed)	(1,012,425,148)		(646,111,551)	
Other payables (fixed)	-		133,578,000	
Other debt (non-fixed)	(141,390,517)		(543,167,249)	
Provision	(524,106,875)		113,297,615	
Severance payment	(1,333,720,697)		(2,105,787,610)	
4. Cash receipts from business activities	(3,521,171,879)		(3,573,309,354)	
Receipt of interest	6,382,184		8,344,823	
Corporate tax payment	(1,465,911,370)		(427,263,571)	
Receipt of dividends	2,500,000			
Interest payment	(2,064,142,693)		(3,154,390,606)	
II. Cash flow from investing activities		(28,253,318,376)		19,915,667,203
1. Cash inflows from investing activities	96,256,708		29,592,171,043	
Decrease in other receivables (fixed)	86,393,072		1,139,431,240	
Disposal of tangible assets	9,863,636		28,302,739,803	
Disposition of estimated price of sale	-		150,000,000	
2. Cash outflow from investment activities	(28,349,575,084)		(9,676,503,840)	
Acquisition of held-to-maturity financial assets	(720,000,000)		-	
Increase in other receivables (fixed)	(677,717,090)		(1,176,443,459)	
Acquisition of tangible assets	(26,286,097,404)		(8,082,719,662)	
Acquisition of intangible assets	(665,760,590)		(417,340,719)	
III. Cash flows from financing activities		210,008,000		(66,058,617,763)
1. Cash inflows from financing activities	333,760,000,000		449,573,366,550	

Increase in short-term borrowings	323,760,000,000		449,476,000,000	
Increase in long-term borrowings	10,000,000,000		-	
Increase in other liabilities (fixed)	-		97,366,550	
2. Cash outflow from financing activities	(333,549,992,000)		(515,631,984,313)	
Decrease in short-term borrowings	(327,549,992,000)		(510,319,346,000)	
Reduction of other liabilities (fixed)	-		(812,638,313)	
Payment of dividends	(6,000,000,000)		(4,500,000,000)	
IV. Increase (decrease) in cash (I + II + III)		2,659,938,200		(8,764,438,536)
V. Basic cash and cash equivalents		9,693,192,316		18,338,218,449
VI. Changes in cash due to foreign currency translation		(103,399,226)		119,412,403
VII. Cash and cash equivalents at end of period (IV + V + VI)		12,249,731,290		9,693,192,316

Attached note is a part of this financial statement.

30th Period: as at Dec 31st, 2017

29th Period: as at Dec 31st, 2016

POSCO Coated & Color Steel Co., Ltd

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 SteelCo.,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 is POSCO (56.87%).

Our financial statements will be finalized at the shareholders' meeting on March 12, 2018.

2. Basis of Presentation

(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, Paragraph 1, Item 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.

(B) Measurement Standard

The Company's financial statements are based on historical cost except for defined benefit obligations, net of the fair value of plan assets, at the present value of defined benefit obligations.

(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 21: Employee salary

-Notes 32: corporate tax

② Official Value Measurement

Our accounting policies and disclosures require official value measurements of a number of financial and non-financial assets and liabilities, and we have established official value assessment policies and procedures. Official value is the price that will be paid when the asset is sold in a normal transaction between market participants at the measurement date, or when the liability is transferred. Official value measurements assume that a transaction in which an asset is sold or a liability is transferred is in one of the following markets:

·The main market for assets and or liabilities

·In the absence of a primary market for assets or liabilities, the most favorable market

The company needs to have access to the main (or most advantageous) market.

The fair value of an asset or liability is measured based on the assumptions used by a market participant in determining the cost of an asset or liability, assuming that the market participant performs the best economically.

The company uses valuation techniques that are appropriate for the situation and that have sufficient data to measure official value while maximizing the use of observable input variables and minimizing the use of non-observable input variables.

When measuring the official value of an asset or liability, we use inputs that are observable in the market to the greatest extent possible. Official value is classified within the official 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 official 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 official value hierarchy and the movements in the official value hierarchy are recognized at the end of the reporting period.

Detailed information on assumptions used in measuring official value is included in the footnotes below.

-Notes 23: financial instruments

3. Changes in accounting policies

The Company's accounting policies have been applied in the same manner as in the previous year, except for the following amendments to be effective from the current year. The contents and effect of the amended standard are as follows.

(A) Amendment to Korean IFRS 1007, Statement of Cash Flows – Disclosure Improvement

Amendments to Korean IFRS 1007 Statement of Cash flows requires disclosures that enable users of financial statements to evaluate changes in liabilities arising from financing activities, including both changes arising from cash flows and noncash changes. The Company has disclosed the information for the current and previous years in Note 5 to the amendment.

(B) Amendment to Korean IFRS 1012, Corporate tax - Recognition of deferred tax assets on unrealized loss

The amendments clarify that it is necessary to consider whether there are restrictions on taxation on the source of taxable income to be deductible in the event of the deduction of temporary differences. In addition, the amendment provides guidance on how to estimate future taxable income and describes the circumstances in which an amount exceeding the carrying amount may be included in taxable income for some assets. As the Company does not have any temporary differences or amendments, it has no impact on the Company's financial statements.

(C) 2014-2016 Annual improvement

K-IFRS annual improvement 2014-2016 is based on the following amendments, and it is anticipated that the adoption of the amendment will not have a significant impact on the financial statements.

-IFRS 1112, Disclosure of equity interest in other companies

The amended standard requires that a company's share of a subsidiary, a joint venture, or an associate (or a portion of an entity's interest in a joint venture or an associate) is classified as held for sale (or included in a disposal group classified as held for sale)), We have clarified that other disclosure requirements of Standard 1112 except for paragraphs B10-B16 of Standard 1112 should be applied and disclosed.

4. Significant Accounting Policies

Significant accounting policies applied by the Company in the preparation of its financial statements in accordance with K-IFRS are as follows, and except for the changes in accounting policy explained in Note 3, Policy.

(A) Investments in subsidiaries and associates in separate financial statements

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

(B) Sales Department

We are engaged in the manufacturing, processing and sales of steel products, and are composed of a single R & D organization and use the same marketing strategy.

(C) 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.

(D) Inventory assets

The cost of inventories is determined by the moving-average method, except for the unsettled items. The cost includes acquisition costs, conversion costs, and other costs required to prepare the inventories in a usable condition. Fixed manufacturing overhead costs, which are included in the cost of goods or work in process, are distributed based on the normal capacity of production facilities.

The Company recognizes the carrying amount of inventory as cost of goods sold during the period when revenue from sales of inventory is recognized. Inventories are stated at the lower of cost and net realizable value. An impairment loss is recognized as an expense in the period in which the impairment loss is recognized and the reversal of the impairment loss is recognized as a reversal. Inventories are stated at the lower of cost or net realizable value.

(E) Non-derivative financial assets

The Company classifies non-derivative financial assets into four categories: financial assets at fair value through profit or loss, held-to-maturity investments, loans and receivables, and available-for-sale financial assets. Non-derivative financial assets are measured at fair value at initial recognition and, when not at fair value through profit or loss, transaction costs directly attributable to the acquisition of the financial asset are added to the fair value at initial recognition.

A) Financial assets at fair value through profit or loss

Financial assets designated at fair value through profit or loss at initial recognition are classified as financial assets at FVTPL. Financial assets at fair value through profit or loss are measured at fair value after initial recognition and changes in fair value are recognized in profit or loss. Transaction costs incurred in connection with acquisition are recognized immediately in profit or loss as incurred.

B) Maturity financial assets

Non-derivative financial assets with fixed or determinable payments whose maturity dates are fixed or determinable are classified as held-to-maturity if the Company has the positive intent and ability to hold to maturity. After initial recognition, are measured at amortized cost using the effective interest method.

C) Loans and receivables

Loans and receivables whose loans are fixed or determinable and in which the transaction prices are not quoted in active markets are classified as loans and receivables. After initial recognition, the Company measures the amortized cost using the effective interest rate method.

D) Available-for-sale financial assets

Non-derivative financial assets designated as available-for-sale, financial assets at fair value through profit or loss, held-to-maturity investments, or non-derivative financial assets not classified as loans and receivables are classified as available-for-sale financial assets. After initial recognition, fair value is measured and changes in fair value are recognized in other comprehensive income. The cumulative other comprehensive income is reclassified from equity to profit or loss when the related financial asset is derecognized or the impairment loss is recognized. Dividends on available-for-sale financial assets are recognized in profit or loss when the right to receive payment is established. Investments in equity securities that do not have a quoted market price in an active market and whose fair value cannot be reliably measured are measured at cost.

E) Elimination of financial assets

The Company derecognizes financial assets when the contractual rights to cash flows from financial assets are derecognized, the rights to cash flow of financial assets are transferred, and most of the risks and rewards of ownership of financial assets are transferred. If we do not own or transfer substantially all of the risks and rewards of ownership of the financial asset and if we are not in control of the financial asset and if we continue to control the financial asset, And the related liabilities are recognized together.

F) Offsetting financial assets and liabilities

Financial assets and liabilities are offset when there is a legally enforceable right to set off assets and liabilities and the intention is to settle the liability at the same time as it realizes the assets or net settlement.

(F) Impairment of financial assets

Additional disclosures about impairment of financial assets are provided in Note 7 (trade receivables) and Note 23 (financial instruments).

Financial assets at fair value through profit or loss Financial assets at fair value through profit or loss are measured at the end of each reporting period to determine whether there is any objective evidence of impairment. If there is objective evidence that one or more events that occurred after the initial recognition have resulted in impairment of the financial asset and the related impairment event affects the estimated future cash flows of the financial asset, the financial asset is impaired. However, no impairment loss is anticipated as a result of future events.

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

- Significant financial difficulties of issuers or obligors of financial assets
- Contract violation, such as default or delay in interest payment or principal repayment
- Unavoidable mitigation of initial borrowing conditions for economic or legal reasons related to the borrower's financial difficulties
- If the borrower is likely to have bankruptcy or other financial restructuring
- Due to financial difficulties, the active market of the financial assets
- Financial difficulties expire the active market for the financial assets
- It is not possible to identify a decrease in the estimated future cash flows of an individual financial asset included in the aggregate of financial assets but there is no observable data indicating that there is a measurable decrease in the estimated future cash flows of the financial asset pool after initial recognition If yes

For equity instruments classified as available-for-sale, the fair value of the equity instruments is significantly or consistently lowered to their acquisition cost or less, in addition to the above, as objective evidence of impairment.

If there is objective evidence of impairment, the impairment loss is measured and recognized as follows:

A) Financial assets with amortized cost as the carrying amount

Financial assets measured at amortized cost are measured at fair value by measuring the impairment loss as the difference between the carrying amount and the present value of the estimated future cash flows discounted at the original effective interest rate or using the observable market price. We measure impairment loss. Impairment losses are directly accounted for using the allowance account or directly from the carrying amount of the asset.

When the amount of the impairment loss subsequently decreases and the decrease is objectively related to the event occurring after the impairment is recognized, the previously recognized impairment loss is reversed or the provision is reconciled and recognized in profit or loss.

B) Financial assets with costs as book value

Impairment loss on financial assets measured at cost is measured as the difference between the present value of the estimated future cash flows discounted at the current market rate of similar financial assets and the carrying amount of the asset and recognized in profit or loss. These impairment losses are not reversed.

C) Available-for-sale financial assets

If there is objective evidence that an impairment loss is recognized in other comprehensive income, the difference between the acquisition cost and fair value is recognized in other comprehensive income in the prior period the amount less any impairment loss recognized in profit or loss is reclassified from other comprehensive income to profit or loss. An impairment loss recognized in profit or loss for any available-for-sale equity instrument is not reversed through profit or loss. If the fair value of the available-for-sale debt securities increases in the subsequent period and the increase is objectively related to the event occurring after the impairment loss is recognized, the asset is recognized in profit or loss.

(G) Tangible assets

Property, plant and equipment are initially measured at cost, and the cost of tangible assets includes the costs and assets needed to operate the asset in the manner intended by management to be dismantled. This includes costs that are estimated to be consumed. For some machinery and equipment, the fair value of K-IFRS from the date of transition to K-IFRS is applied by K-IFRS 1101 (First adoption of K-IFRS) to the deemed cost at that point.

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

The cost of replacing part of an item of property, plant and equipment is included in the carrying amount of the asset if it is probable that future economic benefits from the asset will flow to the entity and the cost can be measured reliably. Of the total assets. 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 and other property, plant and equipment are stated at cost less accumulated depreciation than the cost of the asset, less the residual value, over the economic useful lives presented below. Are amortized using straight-line method.

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

Stage	Useful lives (Years)	Stage	Useful lives (Years)
Buildings	15~30	Vehicles	4
Structures	15~30	Tools and appliances	4
Machinery	10~20	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 disposal proceeds 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.

(H) Intangible assets

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

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.

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

The amortization period and amortization 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.

(I) 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. Inventories that are manufactured or otherwise produced in the near term or in a short period of time are not eligible assets. An asset that is available for sale or available for sale at the time of acquisition does not qualify as a qualifying asset.

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 can not exceed actual borrowing costs during the period.

(J) 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.

(K) Impairment of non-financial assets

For all non-financial assets, except for inventories and deferred tax assets, at the end of each reporting period, the Company reviews whether there is any indication that the asset is impaired. 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 regardless 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 can not 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 Estimate.

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.

(L) Non-derivative financial liabilities

The Company classifies financial liabilities as financial liabilities at fair value through profit or loss and other financial liabilities in accordance with the definition of the substance of contractual obligations and financial liabilities and recognizes them in the statement of financial position when becoming a party to the contract.

A) Financial liabilities at fair value through profit or loss

Financial liabilities at fair value through profit or loss include financial liabilities held for trading or financial liabilities designated at initial recognition as financial liabilities at fair value through profit or loss. Financial liabilities at fair value through profit or loss are measured at fair value after initial recognition and changes in fair value are recognized in profit or loss. Transaction costs incurred at the time of initial recognition are recognized immediately in profit or loss as incurred.

B) Other financial liabilities

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

A financial liability is derecognized only when the obligation has been fulfilled, canceled, or expired.

(M) Employee salary

A) 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.

B) 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.

C) 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 remeasurement component 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.

(N) Provision

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.

(O) 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 cost is recognized as operating cost. Deferred liabilities are measured by adding the following (1) and (2).

- (1) The amount of the carrying amount of the emission rights held for the applicable fiscal year to be submitted to the government

- (2) (2) The best estimate at the end of the reporting period for the expenditure incurred in fulfilling the obligation for emissions exceeding the quantity of emissions of (1).

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 of the emission debt is recognized as deferred income, Revenue is offset at the cost of emission for the year of purchase by purchasing emission credits that are insufficient due to borrowing.

(P) 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.

(Q) 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.

(R) Revenue

Revenue is measured at the fair value of the consideration received or receivable for the sale of the goods and the use of the asset.

A) Sale of goods

The significant risks and rewards of ownership of the goods are transferred to the buyer and there is no continuing managerial involvement and effective control at the ordinary level associated with the ownership of the goods sold and the likelihood of an inflow of economic benefits related to the transaction is high, Revenue is recognized when it is probable that an impairment will be incurred or is incurred. This time of risk and reward depends on the terms of individual contracts and for some export transactions is subject to the "International Regulations on the Interpretation of Trade Terms".

B) Sales of finished goods

Revenue from sales of finished goods is recognized when revenue is fully paid and revenue can be reliably measured and it is probable that future economic benefits will flow.

C) Other income

Other income is recognized when the revenue-earning process is completed and the amount of revenue can be reliably measured and it is probable that the economic benefits will flow.

(S) Financial revenues and expenses

Financial income includes interest income from investments including available-for-sale financial assets, dividend income, and gains on disposal of available-for-sale financial assets. Interest income is recognized in profit or loss using the effective interest method over the period. Dividend income is recognized when the right to receive dividends is established.

Finance costs include interest expense on borrowings. Interest expense on borrowings is recognized in profit or loss as time passes by applying the effective interest rate method.

(T) 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.

A) 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.

B) 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.

The carrying amount of a deferred income tax asset is reviewed at the end of each reporting period and the carrying amount of the deferred income tax asset is reduced when it is no longer probable that sufficient taxable profit will be available against which the deductible temporary difference can be utilized.

Deferred income tax assets and liabilities are measured using tax rates that are expected to apply to the period that 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 tax assets and liabilities are measured at the tax rates that are expected to be recovered or settled based on the carrying amount of the related assets and liabilities 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.

(U) Profit / 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.

(V) Amendment standard

The amendments and interpretations of K-IFRS standards and interpretations issued by the Company as of the approval date of issuance of K-IFRS but not yet implemented are as follows.

A) K-IFRS No. 1109 Financial Instruments (enacted)

In September 2015, K-GAAP adopted the new Korean IFRS 1109, which replaces K-IFRS 1039 Financial Instruments: Recognition and Measurement. K-IFRS No. 1109 includes three elements: classification and measurement, impairment and hedge accounting. K-IFRS 1109 is effective for annual periods beginning on January 1, 2018 and is applicable early. In addition, retrospective application is required except for hedge accounting, but re-creation of comparative information is not required. Hedge accounting is applied prospectively except for some exceptions.

As a result of the adoption of K-IFRS 1109, the Company is required to revise its internal management processes or to change its accounting system to reflect the financial effects Analyzing. The following are the general effects of the major items of the Standard on the Financial Statements.

①Classification and measurement of financial assets

In accordance with K-IFRS No. 1109, the Company classifies financial assets as financial assets in the following table based on the business model for managing financial assets and the cash flow characteristics of the financial assets as follows: - Fair value and profit or loss - The fair value is classified as fair value. If the hybrid contract includes financial assets as a main contract, the financial assets are classified based on the entire composite contract without separating the embedded derivatives.

Contractual cash flow characteristics business model	Principal and interest only	Otherwise
Purpose of Receipt of Contractual Cash Flow	Measurement of amortization cost (Note 1)	Profit or loss - Measurement of fair value (Note 2)
For purposes of collecting and selling cash flows in contracts	Other comprehensive income - Fair value measurement (Note 1)	
Selling purpose, other	Profit or loss - Fair value measurement	

(Note 1) To eliminate or reduce accounting inconsistency Profit or loss - Can be designated as fair value measurement item (not cancelable)

(Note 2) In the case of equity securities other than for trading purposes, other comprehensive income - may be designated as fair value measurement items (not reversible)

In accordance with K-IFRS 1109, the amortization cost or other comprehensive income or loss - the fair value measurement requirement of financial assets is more stringent than the requirements of K-IFRS 1039, - The proportion of financial assets subject to fair value measurement increases, which may increase the volatility of the profit or loss.

The Company has loans receivable and receivables of ₩ 145,296,251 thousand and available-for-sale financial assets of ₩ 349,491 thousand as of the end of the reporting period.

According to K-IFRS 1109, under the terms of a contract, a cash flow consisting of only principal and principal balance of principal and principal balance arises on a certain date, and only the debt instruments that are intended to receive contractual cash flows are measured at amortized cost. As of December 31, 2011, the Company has recorded an allowance of ₩ 145,296,251 thousand for loans and receivables.

According to K-IFRS 1109, a contractual arrangement establishes a cash flow consisting of only the principal and principal balance of a principal on a certain date, and a contractual cash flow is used to transfer a debt instrument intended for receipt and sale of a contract to other comprehensive income -. We do not have any debt instruments classified as available-for-sale as of the end of the reporting period.

According to K-IFRS 1109, equity instruments that are not held for trading purposes are subject to irrevocable selection at initial recognition as other comprehensive income - as fair value measurement, and subsequent comprehensive income It will not be recycled. Equity instruments classified as available-for-sale financial assets at the end of the reporting period are ₩ 349,491 thousand.

In accordance with K-IFRS 1109, debt instruments and other comprehensive income for which the cash flow under the terms of the contract does not consist solely of interest on the principal and balance of the principal, or for which the trading is primarily for sale - Measured at fair value. The Company has no debt instruments and equity instruments classified as held for trading at the end of the reporting period.

②Classification and measurement of financial liabilities

In accordance with K-IFRS 1109, the change in the fair value of financial liabilities designated as fair value through fair value measurement is recognized in other comprehensive income, not in profit or loss, Profits and losses do not recirculate to subsequent profit or loss. When fair value changes due to changes in credit risk of financial liabilities are recognized in other comprehensive income, changes in fair value are recognized in profit or loss when accounting inconsistencies occur or expand.

Gains and losses recognized in profit or loss in the current Korean IFRS 1039 - Changes in the fair value of financial liabilities designated as fair value measurement are recognized in other comprehensive income.

As of December 31, 2011, the Company has no financial liabilities at fair value through fair value measurement.

③ Impairment: Financial assets and contractual assets

Under current IFRS 1039, impairment is recognized only when there is objective evidence of impairment in accordance with the incurred loss model, but in the new IFRS 1109, amortization cost or other comprehensive income - fair value The Company recognizes impairment losses on its debt instruments, contractual assets, lending agreements and financial guarantee contracts based on the expected credit loss impairment model.

In accordance with K-IFRS 1109, the allowance for loss is measured by the amount corresponding to the 12-month expected credit loss or the total expected credit loss, divided into three levels according to the degree of increase in credit risk after the first recognition of the financial asset The Company recognizes credit losses as early as the loss incurred in the current Korean IFRS 1039.

Stage (Note 1)		Loss provision
Stage1	If the credit risk did not increase significantly after initial recognition (Note 2)	12-month expected credit losses: expected credit losses due to non-performing defaults of financial instruments available within 12 months after the end of the reporting period
Stage2	If the credit risk increases significantly after initial recognition	Total expected credit losses: expected credit losses due to all default events that can occur during expected life
Stage3	If your credit is compromised	

(Note 1) For trade receivables and contractual assets that are included in the scope of income from the contract with the customers of K-IFRS 1115, the amount corresponding to the loss for the whole period and if there is a significant financial component, the accounting policy may choose to measure the allowance for losses at the amount corresponding to the expected credit loss for the entire period. An accounting policy can also be used to measure the provision for loss with an amount corresponding to the expected credit loss for the entire period.

(Note 2) If the credit risk is low at the end of the reporting period, the credit risk may not be considered to have increased significantly.

In accordance with K-IFRS 1109, an impairment loss is recognized for all financial assets at fair value through profit or loss.

As of December 31, 2011, the Company has loans and receivables amounting to ₩ 145,296,251 thousand, measured at amortized cost, and ₩ 6,589,461 thousand of loss reserve for these assets.

B) K-IFRS1115, "Revenue from contracts with customers" (enacted)

Revenue from contracts with customers is issued in November 2015 and revised in November 2016. It is effective for fiscal years beginning on or after January 1, 2018 but may be applied early. The Standard is based on the current Korean IFRS 1018 'Revenue', No. 1011 'Construction Contract', Business Accounting Interpretation No. 2031 'Revenue: Exchange Transaction of Advertising Services', No. 2113 'Customer Liability System' No. 2118, "Transfer of Assets from Customers". The Company has adopted Statements of Korea Accounting Standards No. 1115 effective from the fiscal year beginning on or after January 1, 2018, except for the past reporting periods presented in accordance with K-IFRS No. 1008, "Changes in Accounting Policies, The Company will apply the simplified simplified method that does not rewrite the financial statements for contracts completed as of January 1, 2017.

In accordance with K-IFRS No. 1018, revenue recognition standards are provided for different types of transactions such as sales of goods, provision of services, interest income, royalty income, dividend income, and construction contracts. For all types of contracts, a 5-step revenue recognition model (① identification of contract → ② identification of non-performance → ③ calculation of transaction price → ④ allocation of transaction price to fulfillment obligation → ⑤ recognition of earnings when performance obligation is implemented) I will.

To prepare for the adoption of K-IFRS No. 1115, the Company is preparing preparations including external consulting in 2017. Based on the information and available information as of December 31, 2017, the Company has preliminarily assessed the potential impact on the financial statements for 2017 when applying K-IFRS No. 1115, and the results are as follows. As of December 31, 2017, the preliminary impact assessment results are subject to change based on additional information available to us in the future.

①Calculation of transaction price

The Company manufactures, processes and sells steel products such as hot-dip galvanized steel sheets and aluminized steel sheets. In fiscal 2017, the Company's revenues amount to 883,491 million Won, representing approximately 98% of total revenues.

In applying K-IFRS 1115, the Company estimates the variable cost using a method that it expects to better anticipate the consideration it will receive, and when the uncertainty is resolved later, a significant portion to the extent that it is highly probable that the transaction will not be reversed. Amounts that we do not anticipate will be recognized as a liability.

As a result of the preliminary impact assessment for FY 2017, the Company expects that the above impact will not have a material impact on the Company's financial statements when applying K-IFRS No. 1115.

②Identification of performance obligation and allocation of transaction price

In the case of our overseas sales, etc., more than one performance obligation can be identified in one contract.

When applying the Korean IFRS 1115, the Company may change the recognition of revenue when the obligation to perform multiple obligations is recognized at the time or if the obligation is fulfilled for a certain period of time, To each performance obligation.

The Company estimates the individual selling price of each performance obligation by applying the most reasonable approach and allocates the transaction price to each performance obligation and recognizes the revenue for each fulfillment obligation.

As a result of the preliminary impact assessment for FY 2017, the Company expects that the above impact will not have a material impact on the Company's financial statements when applying K-IFRS No. 1115.

C) K-IFRS 1110 'Consolidated Financial Statements' and No. 1028 'Investments in Associates and Joint Ventures' (Revised)
- Asset sale or investment between investor and affiliated company or joint venture

The amendment has been amended to address the conflict between K-IFRS 1110 and K-IFRS 1028 on the loss of control of a subsidiary that is sold or invested in an associate or joint venture. This standard clarifies that the gain or loss on disposal or investment of an asset that corresponds to the business defined in SKAS No. 1103 between an investor and an associate or joint venture is fully recognized. However, the gain or loss arising from the sale or investment of an asset that does not belong to the business is recognized only in profit or loss not related to the investor's share. The application of this standard is postponed indefinitely but should be applied progressively if it is to be applied early. The Company expects that the amendment will have no impact on the Company's financial statements.

D) In accordance with K-IFRS No. 1116, "Lease"

K-IFRS No. 1116, "Leases", requires K-IFRS 1017, "K-GAAP Interpretation 2104" to determine whether a lease is included in an arrangement, and K-IFRS 2015, 'Incentives', and K-IFRS 2027, 'Valuation of the substance of transactions involving leases in legal form'. K-IFRS 1116 provides for the recognition, measurement, presentation and disclosure of leases and requires the lessee to account for all leases as a single model similar to the lease accounting treatment of K-IFRS 1017 Demand.

The Standard includes two recognition exemption regulations for leaseholders: small asset leases (eg personal computers) and short-term leases (leases with lease terms of less than 12 months). On the commencement of the lease, the lessee must recognize the liability (lease liability) for the lease payment and recognize the asset (license asset) representing the right to use the leased asset for the lease term. The lessee should recognize separately the interest expense of the lease liability and the depreciation cost of the leased asset.

In addition, the lessee should remeasure the lease liability if certain events occur (changes in the lease term, changes in the future lease payments resulting from changes in the index or rate used to calculate the lease payments). The leaseholder will generally recognize the remeasurement amount of the lease liability by adjusting the license asset. The accounting for lease providers in K-IFRS No. 1116 has not materially changed compared with the current accounting treatment of K-IFRS No. 1017. The lessor will use the same classification principle as K-IFRS 1017 to distinguish between operating leases and finance leases. In addition, K-IFRS 1116 requires more disclosure than K-IFRS 1017 to lessees and lessors.

The Standard is effective for annual periods beginning on or after January 1, 2019. If early adoption is permitted, the entity shall first apply K-IFRS 1115. Lease users may apply the Standard using either the retroactive method or cumulative effect cumulative reconciliation action, which allows for some practical simplification methods.

The aggregate amount of the minimum lease payments before the present value discount of assets currently used as operating leases is ₩ 786,829 thousand and the discount amount is ₩ 750,744 thousand when the leasehold interest is reduced. While we are analyzing the impact on our financial statements, it is not practical to provide a reasonable estimate of financial impact before we complete this analysis.

The Company is examining the impact of the Standard on the Company's financial statements and plans to apply the amended standard on the effective date.

E) Substitution of investment property account - Amendment to K-IFRS 1040

This amendment clarifies the point of account replacement for the development or construction of an investment property. This amendment describes the change of purpose at the point when the investment property is changed or the investment property definition is met or stopped. The entity applies forward the change of use after the first year of applying the amendment. The entity reclassifies or reflects the real estate held at that time to reflect the state at that time. If the revision can be retroactively applied without the use of post-judgment, it can be retroactively applied pursuant to K-IFRS No. 1008. Effective for annual periods beginning on or after January 1, 2018. The Company plans to apply the amended standard on the effective date. The Company expects that these amendments will have no material impact on the Company's financial statements.

These amendments clarify the point of account replacement for the development or construction of investment property. These amendments are effective for annual periods beginning on or after January 1, 2018 and are subject to early adoption and disclosure. The Company expects that the amendment will have no impact on the Company's financial statements.

F) Annual improvement 2014-2016

K-IFRS 1028, 'Investments in Associates and Joint Ventures' (Revised) - Selected Standards The amendments clarify the following.

-Venture capital investment organizations or similar entities may individually choose to invest in an associate or a joint venture, and then select that investment as a profit or loss fair value measurement.

-If the entity itself holds shares in an associate or a joint venture, which is not an investee, the entity shall not invest in the equity of the subsidiary of the associate or joint venture, you can choose to apply the fair value measurement applied by business associates or joint ventures. (2) the time when an affiliated company or joint venture becomes an investment corporation; (3) an investment company, or a joint venture, is the first company to become a dominant corporation; At the earliest point of time, for each affiliated company or joint venture

These amendments are effective retroactively from the beginning of the period beginning on or after January 1, 2018 and may be applied early, if any, for which they are disclosed early. These amendments have no impact on the Company's financial statements.

G) K-IFRS Interpretation No. 2122 'Foreign Exchange Transactions, Prepayments, Players'

The interpretation is based on the assumption that the transaction date to determine the exchange rate to be applied when the initial recognition of the related assets, costs, and revenues (or a part thereof) is eliminated while eliminating non-monetary assets or non- or non-monetary assets or non-monetary liabilities at the earliest possible date. If prepayment or athlete are taken multiple times, the prize for the prize or the date of trading due to the athlete must be determined. These regulations can be retroactively applied. Otherwise, in applying the Interpretation, you may choose one of the following as the assets, costs, and revenues covered by this Interpretation, and choose to apply forward to all of those recognized after that date.

(I) the beginning of the reporting period for which the Interpretation is first applied

(II) the beginning of the prior reporting period for comparative information in the financial statements of the reporting period

The Interpretation is effective for annual periods beginning on or after January 1, 2018. Early adoption is allowed and in this case the fact must be disclosed. These changes are consistent with the Company's current accounting policy and have no impact on the Company's financial statements.

(E) Risk management

In relation to financial instruments, we are 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.

Our 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. We aim 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.

Our 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, we have 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 we will have difficulty meeting our obligations related to financial liabilities. Our 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.

Our 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.

A)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. We conduct ongoing monitoring to avoid currency risk for the currency.

B) Interest rate risk

We conduct ongoing monitoring to avoid interest rate risks exposed to variable rate borrowings.

5.Capital Risk Management

Our 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, we manage 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 December 31, 2011 and December 31, 2010 are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Total Borrowings (A)	75,366,662	69,156,654
Deductions: Cash and cash equivalents (B)	(12,249,731)	(9,693,192)
Net borrowing (C = A + B)	63,116,931	59,463,462
Total debt (D)	187,009,909	175,510,913
Total capital (E)	220,618,083	207,304,083
Total capital (F = C + E)	283,735,014	266,767,545
Capital Procurement Ratio (C / F)	22.25%	22.29%
Debt ratio (D / E)	84.77%	84.66%

6.Changes in liabilities arising from financial activities during 30thPeriod and 29thPeriod are as follows.

A) 30thPeriod

(Unit: thousand KRW)					
Stage	Beginning	Increase in financial activities	Decrease in financial activities	Other	Ending
Short-term loan	57,489,992	323,760,000	(327,549,992)	11,666,662	65,366,662
Long-term borrowings	11,666,662	10,000,000	-	(11,666,662)	10,000,000
Total	69,156,654	333,760,000	(327,549,992)	-	75,366,662

B) 29thPeriod

(Unit: thousand KRW)					
Stage	Beginning	Increase in financial activities	Decrease in financial activities	Other	Ending
Short-term loan	98,333,346	449,476,000	(510,319,346)	19,999,992	57,489,992
Long-term borrowings	31,666,654	-	-	(19,999,992)	11,666,662
Other liabilities	757,344	97,366	(812,638)	133,578	175,650
Total	130,757,344	449,573,366	(511,131,984)	133,578	69,332,304

6. Cash and cash equivalents

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Except current account	3,943,769	1,919,865
Foreign currency deposit	8,305,962	7,773,327
Total	12,249,731	9,693,192

7. Account receivables

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
[Current]		
Account receivables	124,252,483	119,790,381
Reserve for bad debts	(6,415)	(210,132)
Sub-total	124,246,068	119,580,249
[Non-current]		
Long-term account receivables	13,251,200	14,593,500
Reserve for bad debts	(6,583,046)	(9,791,384)
Sub-total	6,668,154	4,802,116
Total	130,914,222	124,382,365

8. Other receivables

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
[Flow]		
Amount receivable	3,316,330	2,498,654
[Non-flow]		
Security deposit	2,125,329	1,534,005
Total	5,441,659	4,032,659

9. Other financial assets

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
[Available-for-sale financial assets]		
Available-for-sale equity securities	349,491	349,491
[Maturity holding financial assets]		
Maturity securities	720,000	-
[Loan and other receivables]		
Long-term financial instruments (Note1)	3,000	3,000
Total	1,072,491	352,491

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

10. Inventory assets

(Unit: thousand KRW)						
Stage	30 th Period			29 th Period		
	Acquisition cost	Valuation allowance	Carrying amount	Acquisition cost	Valuation allowance	Carrying amount
Finished goods	45,734,781	(1,627,370)	44,107,411	32,458,396	(2,252,291)	30,206,105
Semi-finished goods	12,963,065	(519,804)	12,443,261	9,664,534	(723,348)	8,941,186
By-products	438,694	-	438,694	453,665	-	453,665
Material	31,648,254	(378,528)	31,269,726	43,449,931	(409,845)	43,040,086
Stored goods	7,267,882	-	7,267,882	6,002,019	-	6,002,019
Total	98,052,676	(2,525,702)	95,526,974	92,028,545	(3,385,484)	88,643,061

On the other hand, the reversal of loss on valuation of inventories, which is deducted from cost of goods sold during the year, is ₩ 859,782 thousand, and loss on valuation of inventories recognized in cost of sales is ₩ 922,963 thousand.

11. Subsidiary investment

A)

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Subsidiary investment	4,484,820	4,491,081

B) Status of subsidiaries and carrying amount

(Unit: thousand KRW)					
Company	Host state	Major sales activities	Equity rate	30 th Period	29 th Period
MYANMAR POSCO C&C COMPANY LIMITED	Myanmar	Manufacturing, processing and sales of steel products	70%	4,484,820	4,491,081

12. Other non-liquid assets

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Advance payment	59,449	66,778
Prepaid expenses	75,589	85,888
Liquidity purchase rights	166,643	-
Total	301,681	152,666

13. Tangible assets

A)

(Unit: thousand KRW)								
Stage	30 th Period				29 th Period			
	Acquisition cost	Accumulated amount of depreciation	Government subsidy	Carrying amount	Acquisition cost	Accumulated amount of depreciation	Government subsidy	Carrying amount
Land	19,498,829	-	-	19,498,829	19,498,829	-	-	19,498,829
Building	57,363,663	(30,585,990)	-	26,777,673	59,023,714	(29,678,642)	-	29,345,072
Structures	7,684,344	(5,480,554)	-	2,203,790	7,670,761	(5,209,419)	-	2,461,342
Machinery and equipment	291,229,385	(221,025,093)	(40,237)	70,164,055	281,377,784	(208,956,646)	(46,807)	72,374,331
Vehicle & Conveyance	593,134	(386,957)	(13,833)	192,344	601,226	(426,911)	(19,333)	154,982
Tools and appliances	3,732,063	(2,728,410)	-	1,003,653	3,106,412	(2,618,693)	-	487,719
Fixtures	3,459,435	(2,655,019)	-	804,416	3,693,050	(3,164,564)	-	528,486
Assets in construction	15,389,013	-	-	15,389,013	347,320	-	-	347,320
Total	398,949,866	(262,862,023)	(54,070)	136,033,773	375,319,096	(250,054,875)	(66,140)	125,198,081

B)

A. 30thPeriod

(Unit: thousand KRW)						
Stage	Beginning	Acquisition	Disposal	Depreciation	Substitution	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 & Conveyance	154,982	129,969	(4)	(92,603)	-	192,344
Tools and appliances	487,719	730,100	(27)	(214,139)	-	1,003,653
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

B. 29thPeriod

(Unit: thousand KRW)						
Stage	Beginning	Acquisition	Disposal (Note1)	Depreciation	Substitution	Ending
Land	33,184,419	-	(13,685,590)	-	-	19,498,829
Building	36,751,217	11,450	(5,215,249)	(2,202,346)	-	29,345,072
Structures	2,479,786	268,000	-	(286,444)	-	2,461,342
Machinery and equipment	77,782,345	6,834,966	(351,292)	(12,303,631)	411,943	72,374,331
Vehicle & Conveyance	173,340	49,084	(3)	(67,439)	-	154,982
Tools and appliances	293,833	320,642	(2)	(126,754)	-	487,719
Fixtures	534,721	251,328	(22)	(257,541)	-	528,486
Assets in construction	412,013	347,250	-	-	(411,943)	347,320
Total	151,611,674	8,082,720	(19,252,158)	(15,244,155)	-	125,198,081

(Note 1) : The Company disposed of the land and buildings (tangible assets and investment property) in Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul, which was owned by the Company, to Posmate, a related party of the Company, for the sale amounting to ₩ 28,259,762 thousand.

14. Intangible assets

(A)

(Unit: thousand KRW)						
Stage	30 th Period			29 th Period		
	Acquisition cost	Valuation allowance	Carrying amount	Acquisition cost	Valuation allowance	Carrying amount
Industrial property right	369,215	(132,788)	236,427	314,955	(107,939)	207,016
Software	6,929,292	(6,143,822)	785,470	7,073,760	(5,729,224)	1,344,536
Membership License	2,460,650	-	2,460,650	2,090,149	-	2,090,149
Total	9,759,157	(6,276,610)	3,482,547	9,478,864	(5,837,163)	3,641,701

(B)

A.30thPeriod

(Unit: thousand KRW)				
Stage	Beginning	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

B. 29thPeriod

(Unit: thousand KRW)				
Stage	Beginning	Acquisition	Depreciation	Ending
Industrial property right	204,469	31,908	(29,361)	207,016
Software	1,964,545	385,433	(1,005,442)	1,344,536
Membership License	2,090,149	-	-	2,090,149
Total	4,259,163	417,341	(1,034,803)	3,641,701

15. Borrowing

(A) The details of the borrowings(current) during 30thPeriod and 29thPeriod are as follows.

(Unit: thousand KRW)				
Borrower	30 th Period			29 th Period
	Statement	Interest rate	Carrying amount	Carrying amount
Korea Export-Import Bank	Comprehensive export finance	2.15	10,000,000	
KEB Hana Bank	General loan	3.52	10,000,000	10,000,000
	Trade financing	2.75	1,700,000	7,340,000
Woori Bank	General loan	3.14	11,666,662	19,999,992
	Trade financing	2.55	17,000,000	11,450,000
KDB Industrial Bank	General limit loan	2.79	-	8,700,000
	General loan	2.28	15,000,000	-
Total			65,366,662	57,489,992

(B) The details of the borrowings(non-current) during 30thPeriod and 29thPeriod are as follows.

(Unit: thousand KRW)				
Borrower	30 th Period			29 th Period
	Statement	Interest rate	Carrying amount	Carrying amount
Woori Bank	General loan	3.14	-	11,666,662
KDB Industrial Bank	Facility loan	2.34	10,000,000	-
Total			10,000,000	11,666,662

(C) The details of assets provided by the Company as collateral for borrowings during 30thPeriod and 29thPeriod are as follows.

(Unit: USD, thousand KRW)			
Collateralized Assets	Place of security	Set amount of security	Reason for Offer
Inventory assets	Korea Export-Import Bank	USD 46,000,000	Comprehensive export financing limit collateral
Land, building, machinery	Woori Bank	USD 24,200,000	Collateral for trade finance and anti-dumping
		KRW 54,000,000	
Land, buildings, machinery, assets under construction	KDB Industrial Bank	KRW 72,000,000	Facility fund New borrowing security-

16. Capitalization of borrowing costs

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Capitalization rate	2.63%	-
Capitalized borrowing costs	62,946	-

17. Other receivables

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
[Current]		
Accrued revenues	7,339,332	7,584,246
Accrued expense	1,415,971	1,530,132
Sub-total	8,755,303	9,114,378
[Non-current]		
Long-term Accrued Expenses	346,302	-
GHG emission debt	175,650	175,650
Sub-total	521,952	175,650
Total	9,277,255	9,290,028

18. Other financial liabilities

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
[Current]		
Financial guarantee liability	37,572	22,256
[Non-current]		
Financial guarantee liability	4,585	26,162-
Total	42,157	48,418

19. Provision

As of the end of the reporting period, the Company has provided allowances for employees who are expected to be paid to employees. The details of changes induring 30thPeriod and 29thPeriod are as follows.

(A) 30thPeriod

(Unit: thousand KRW)				
Stage	Beginning	Transference	Payments	Ending
Provision for personnel expenses	4,351,007	5,481,104	(6,005,211)	3,826,900

(B)29thPeriod

(Unit: thousand KRW)				
Stage	Beginning	Transference	Payments	Ending
Provision for personnel expenses	4,237,709	5,126,852	(5,013,554)	4,351,007

20.Emission rights and discharge liabilities

(A)Details of free allocation of emission allowances by year of implementation are as follows.

(Unit: thousand KRW)			
Stage	2015	2016	2017
Free allocation	98,731	105,899	103,778
Emissions Performance (Note 1)	102,237	107,217	106,483

(Note 1) :Emissions figures for the current period are estimates.

(B)The details of changes in the carrying amount of debt and non-current liabilities during the period are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Beginning	175,650	42,072
Emission cost	-	133,578
Ending	175,650	175,650

(C) The details of changes in the amount of discharge liabilities during 30thPeriod and 29thPeriod are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Beginning	102,393	98,731
Assigned	103,778	105,899
Purchase	8,200	-
Government submission	(107,217)	(102,237)
Emission cost	-	-
Ending	107,154	102,393

21. Employee salary

(A) The amounts recognized in the statement of financial position for the defined benefit liabilities at the end of the current and previous years are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
The present value of the defined benefit obligation	21,989,219	20,831,673
Fair value of plan assets	(4,594,676)	(4,631,782)
Total	17,394,543	16,199,891

(B) Changes in the present value of defined benefit obligations during 30thPeriod and 29thPeriod are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Opening balance	20,831,673	23,199,710
Current working cost	2,423,497	2,704,703
Interest cost	533,076	547,052
Re-measure element of net defined benefit liability	(352,485)	(3,021,443)
Actuarial gains and losses due to changes in demographic assumptions	(54,602)	70,069
Actuarial gains and losses due to changes in financial assumptions	(610,939)	(3,312,204)
Effect by other matters	313,056	220,692
Amount paid	(1,446,542)	(2,598,349)
End balance	21,989,219	20,831,673

(C) Changes in fair value of plan assets during 30thPeriod and 29thPeriod are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Opening balance	4,631,782	5,043,952
Interest income	125,208	123,479
Re-measure element of net defined benefit liability	(49,493)	(43,087)
Amount paid	(112,821)	(492,562)
End balance	4,594,676	4,631,782

(D)

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Deposit product	4,594,676	4,631,782

(E) Profit and loss recognized in relation to defined benefit plans during 30thPeriod and 29thPeriod are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Current working cost	2,423,497	2,704,703
Interest expense	533,076	547,052
Interest income on plan assets	(125,208)	(123,479)
Dispatch Staff Receivables	19,028	-
Total	2,850,393	3,128,276

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Cost of sales	1,172,945	1,449,240
Selling and administrative expenses	1,677,448	1,679,036
Total	2,850,393	3,128,276

(F) Actuarial gains and losses recognized in other comprehensive income during 30thPeriod and 29thPeriod are as follows.

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Opening balance	(1,291,788)	(3,614,905)
Current recognition	302,993	2,978,355
Income tax effect	(66,658)	(655,238)
End balance	(1,055,453)	(1,291,788)

(G) The major estimates used by the Company during 30thPeriod and 29thPeriod are as follows.

(Unit: %)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Discount rate (note 1)	3.09	2.76
Future wage growth rate (note 2)	0.67	0.67

(Note 1) :The Company uses the market rate of good corporate bonds as the end of 2017, reflecting the maturity date corresponding to the expected payment of the defined benefit obligation at the discount rate and the payment currency.

(Note 2) :Future wage growth rate is based on wage increase based on labor-management agreement.

The weighted average maturity of defined benefit obligations at the end of the current and previous years is 15.2 years and 15.4 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 benefit plan.

(H)In addition to defined benefit retirement benefits, the Company recognized an amount of ₩ 92,386 thousand (₩ 96,747 thousand) for the defined contribution retirement benefits during the year.

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

(Unit: thousand KRW)				
Borrower	30 th Period		29 th Period	
	1% point increase	1% point decrease	1% point increase	1% point decrease
discount rate	(2,477,217)	2,907,466	(2,316,219)	2,720,466
Wage growth rate	2,647,049	(2,302,413)	2,647,049	(2,302,413)

22. Other liabilities

(Unit: thousand KRW)			
Stage	30 th Period		29 th Period
Advance payment	8,697		30,792
Deposit and expected collection	808,589		927,885
Total	817,286		958,677

23. Financial products

(A) Classification of financial products

A)

(Unit: thousand KRW)				
Stage		30 th Period	29 th Period	
Available-for-sale financial assets	Available-for-sale equity securities	349,491	349,491	
Maturity financial assets	Maturity securities	720,000	-	
Loans and receivables	Cash and cash equivalents	12,249,731	9,693,192	
	Trade receivables	124,246,068	119,580,249	
	Long-term trade receivables	6,668,154	4,802,116	
	Accounts receivable (note 1)	3,969	4,646	
	Long-term financial instruments	3,000	3,000	
	deposit	2,125,329	1,534,005	
Total		146,365,742	135,966,699	

(Note 1) :As of the end of the current term and the previous year, 3,312,362,000 won and 2,494,008,000 won, respectively, are excluded.

B)

(Unit: thousand KRW)			
Stage		30 th Period	29 th Period
Other financial liabilities	Trade payables	80,031,340	74,549,835
	Short-term borrowings	65,366,662	57,489,992
	Long-term borrowings	10,000,000	11,666,662
	Accounts Payable	7,339,332	7,584,246
	Accrued expenses	1,415,971	1,530,132
	Financial guarantee liability	42,157	48,418

Total	164,195,462	152,869,285
-------	-------------	-------------

C) For the years of current year 2017 and previous year 2016, the financial income and expenses of each category of financial instruments are as follows.

① 30thPeriod

(Unit: thousand KRW)					
Stage	Interest income (cost)	Dividend income	Gain and loss on foreign currency translations	Gain and loss on foreign exchange translations	Total
Loans and receivables	6,382	-	(523,635)	(216,127)	(733,380)
Available-for-sale financial assets	-	2,500	-	-	2,500
Other financial liabilities	(2,156,423)	-	1,800,941	698,787	343,305
Total	(2,150,041)	2,500	1,277,306	482,660	(387,575)

② 29thPeriod

(Unit: thousand KRW)				
Stage	Interest income (cost)	Gain and loss on foreign currency translations	Gain and loss on foreign exchange translations	Total
Loans and receivables	8,345	(373,642)	210,064	(155,233)
Other financial liabilities	(3,090,877)	2,041,505	(827,233)	(1,876,605)
Total	(3,082,532)	1,667,863	(617,169)	(2,031,838)

(B) Credit risk

A) Exposure to credit risk

The carrying amount of a financial asset represents the maximum exposure to credit risk. The maximum exposure to credit risk of the Company.

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Available-for-sale financial assets	349,491	349,491
Maturity financial assets	720,000	-
Cash and cash equivalents	12,249,731	9,693,192
Trade receivables	124,246,068	119,580,249
Long-term trade receivables	6,668,154	4,802,116
Receivables	3,969	4,646
Long-term financial instruments	3,000	3,000
Deposit	2,125,329	1,534,005
Total	146,365,742	135,966,699

B) Impairment of financial assets

①

(Unit: thousand KRW)

Stage	30 th Period	29 th Period
Trade receivables	(6,415)	(210,132)
Long-term trade receivables	(6,583,046)	(9,791,384)
Total	(6,589,461)	(10,001,516)

②

(Unit: thousand KRW)				
Stage	30 th Period			29 th Period
	Balance of bonds	Damaged Balance	Balance of bonds	Damaged Balance
Expires	121,384,114	-	98,253,459	-
Within 3 months	2,652,344	6,415	16,736,865	55,807
Within 3 months ~ 12 months	196,025	-	4,216,669	154,325
Exceeded 12 months	13,271,200	6,583,046	15,176,888	9,791,384
Total	137,503,683	6,589,461	134,383,881	10,001,516

③

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Base amount	10,001,516	5,834,310
Bad debt expenses	1,113,235	4,167,206
Decrease	(4,525,290)	-
End balance	6,589,461	10,001,516

(C) Liquidity risk

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

A) 30thPeriod

(Unit: thousand KRW)					
Stage	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	7,339,332	7,339,332	7,339,332	-	-
Accrued expenses	1,415,971	1,415,971	1,415,971	-	-
Financial guarantee liability	42,157	14,985,615	14,985,615	-	-
Total	164,195,462	179,203,249	169,196,839	5,003,205	5,003,205

B) 29thPeriod

(Unit: thousand KRW)					
Stage	Carrying amount	Contractual cash flows	Less than 1 year	1 ~ 2 years	2 ~ 5 years
Trade payables	74,549,835	74,549,835	74,549,835	-	-
Borrowing	69,156,654	69,557,982	57,524,987	12,032,995	-
Accounts	7,584,246	7,584,246	7,584,246	-	-

Payable					
Accrued expenses	1,530,132	1,530,132	1,530,132	-	-
Financial guarantee liability	48,418	16,903,225	16,903,225	-	-
Total	152,869,285	170,125,420	158,092,425	12,032,995	-

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. We do not expect this cash flow to occur significantly earlier or to be significantly different.

(D) Foreign exchange risk

A) We are exposed to exchange rate risk because we are trading in foreign currency. The Company's exposure to foreign currency risk is as follows.

(Unit: thousand KRW)				
Stage	30 th Period		29 th Period	
	Assets	Liabilities	Assets	Liabilities
USD	42,118,384	3,615,988	39,915,202	1,164,409
JPY	37,336	-	584,748	-
CNY	-	29,710	-	-
Total	42,155,720	3,645,698	40,499,950	1,164,409

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)				
Stage	30 th Period		29 th Period	
	10% rise	10% drop	10% rise	10% drop
USD	3,850,240	(3,850,240)	3,875,079	(3,875,079)
JPY	3,734	(3,734)	58,475	(58,475)
CNY	(2,971)	2,971	-	-
Total	3,851,003	(3,851,003)	3,933,554	(3,933,554)

(E) Interest rate risk

A)

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
[Variable interest rate]		
Financial liabilities	75,366,662	69,156,654

B) Cash flow sensitivity analysis of variable interest rate financial instruments

(Unit: thousand KRW)				
Stage	30 th Period		29 th Period	
	1% rise	1% drop	1% rise	1% drop
Variable interest rate financial instruments	(753,667)	753,667	(691,566)	691,566

(F) Official value

A) Official value and carrying amount

(Unit: thousand KRW)				
Stage	30 th Period		29 th Period	
	Carrying amount	Official value	Carrying amount	Official value
[Assets recognized at amortized cost] (Note 1)				
Cash and cash equivalents	12,249,731	12,249,731	9,693,192	9,693,192
Trade receivables	124,246,068	124,246,068	119,580,249	119,580,249
Long-term trade receivables	6,668,154	6,668,154	4,802,116	4,802,116
Receivables	3,969	3,969	4,646	4,646
Long-term financial instruments	3,000	3,000	3,000	3,000
Deposit	2,125,329	2,125,329	1,534,005	1,534,005
Long-term financial instruments	720,000	720,000	-	-
Total	146,016,251	146,016,251	135,617,208	135,617,208
[Debt recognized on amortization] (Note 1)				
Trade payables	80,031,340	80,031,340	74,549,835	74,549,835
Borrowing	75,366,662	75,366,662	69,156,654	69,156,654
Accounts Payable	7,339,332	7,339,332	7,584,246	7,584,246
Accrued expenses	1,415,971	1,415,971	1,530,132	1,530,132
Financial guarantee liability	42,157	42,157	48,418	48,418
Total	164,195,462	164,195,462	152,869,285	152,869,285

(Note 1) :We believe that the fair value of financial instruments recognized in the amortized cost is not materially different from the carrying amount recognized in the financial statements.

B) Official Value by Level

There are no disclosures of financial assets and financial liabilities at each fair value hierarchy level.

24. Capital

The total number of shares issued, the number of issued shares and the amount per share and paid-in capital of the Company are 16,000,000 shares, 6,000,000 shares and 5,000 won and 30,000,000 thousand won, respectively.

25. Other paid-in capital

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 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

26. Retained earning

(A)

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period

Earned surplus reserve	15,115,000	15,115,000
Voluntary reserves	102,908,000	75,908,000
Un-disposition earned surplus reserve (Note 1)	19,558,874	33,244,874
Total	137,581,874	124,267,874

(Note 1) : The Company has actuarial losses of ₩ 1,055,453 thousand and ₩ 1,291,788 thousand, respectively.

(B)

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Base amount	124,267,874	96,019,248
Current net profit	19,077,666	30,425,508
Re-measure elements of defined benefit plans	236,334	2,323,118
Dividend	(6,000,000)	(4,500,000)
Ending balance	137,581,874	124,267,874

(C)

(Unit: thousand KRW)				
Category	30 th Period		29 th Period	
	Expected disposal date : March 12, 2018		Decision on disposal: March 13, 2017	
I . Unappropriated retained earnings		19,558,874		33,244,874
1.Retained Earnings	244,874		496,248	
2. Re-measure elements of defined benefit plans	236,334		2,323,118	
3. Net Income	19,077,666		30,425,508	
Total		19,558,874		33,244,874
II . Retained Earnings Disposal		19,500,000		33,000,000
1.Dividend	4,500,000		6,000,000	
2.Facilities investment reserves	15,000,000		27,000,000	
III. Appropriation of Retained Earnings		58,874		244,874

27. Sector information

(A) The Company does not disclose financial information by operating segment because the operating segment provided for management's decision is a single sector.

(B)

(Unit: thousand KRW)		
Region	30 th Period	29 th Period
Selling products	867,341,191	751,160,017
By-product sales	7,367,320	5,157,242
Finished production sales	8,783,122	12,558,549
Other sales	1,668,823	1,734,976

Lease revenue	-	726,299
Total	885,160,456	771,337,083

(C)

(Unit: thousand KRW)		
Region	30 th Period	29 th Period
China Region	101,452,460	96,308,716
Europe Region	164,099,627	86,940,944
Japan Region	6,034,591	5,921,005
Korea Region	436,568,969	398,637,601
Middle East	16,366,997	18,726,317
US Region	37,938,880	44,880,609
Other Asia, Pacific	38,303,787	35,225,328
Other areas	84,395,145	84,696,563
Total	885,160,456	771,337,083

(D) Information on key customers

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

(Unit: thousand KRW)		
Company	30 th Period	29 th Period
[Subsidiaries of parent company]		
POSCO Daewoo Corporation	228,773,613	98,972,663
POSCO P & S (Note 1)	15,325,199	106,648,008
Total	244,098,812	205,620,671

(Note 1) :POSCO P & S Co., Ltd. split its steel distribution business on March 1, 2017 as a division date, and the division was merged into POSCO Daewoo.

28. Management fee and selling expenses

(A)

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Wage	13,644,569	14,171,494
Severance Payment	1,708,200	1,729,072
Welfare expenses	5,509,220	5,305,746
Travel expenses	1,042,102	922,950
Utilities	68,803	60,886
Communication cost	234,418	231,556
Taxes and Lessons	94,731	198,891
Paid rent	1,046,484	903,514
Depreciation cost	424,571	512,862
Repair cost	235,489	720,656
premium	46,026	35,681
Entertainment fee	190,212	147,977
Advertising cost	300,980	256,834
R & D expenses	648,702	1,320,724
Fees	4,753,948	4,559,480
Reward	64,395	55,440
Consumable cost	250,985	253,540
Clothing fee	-	12,866
Book printing costs	100,488	96,440

Vehicle fee	136,375	110,244
Association fee	103,598	109,594
Training expenses	460,947	278,059
Meeting fee	420,955	407,576
Amortization of intangible assets	824,915	1,034,803
Bad debt expenses	1,113,235	4,167,206
Total	33,424,348	37,604,091

(B)

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Transportation charge	22,586,368	19,898,809
Sales commission	2,255,019	2,449,175
Sample fee	291,063	352,120
Sales promotion activity cost	85,994	68,388
Total	25,218,444	22,768,492

29. Financial gain or loss

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
[Financial income]		
Interest income	6,382	8,345
Foreign exchange gains	5,688,316	7,481,657
Foreign currency translation gain	698,787	296,206
Dividend income	2,500	-
Total	6,395,985	7,786,208
[Financial Cost]		
Interest expense	2,156,424	3,090,877
Foreign exchange loss	4,411,010	5,813,794
Foreign currency translation loss	216,127	913,375
Total	6,783,561	9,818,046

30. Other non-operating income

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
[Other non-operating income]		
Gain on disposal of tangible assets	9,860	1,585,796
Gross profit	666,103	742,563
Total	675,963	2,328,359
[Other non-operating expenses]		
Loss on disposal of tangible assets	858,140	1,139,650
donation	323,797	238,500
Job loss	581,952	241,358
Total	1,763,889	1,619,508

31. Cost classification by nature

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Changes in Inventories	(18,685,956)	(2,528,467)
Amount of use of raw materials	743,209,713	600,170,088
Employee salary costs	29,713,320	30,564,097
Retirement benefit	2,864,879	3,178,312

Employee benefits	7,714,353	8,114,380
Depreciation of tangible assets (Note 1)	15,178,513	15,314,340
Amortization of intangible assets	824,915	1,034,803
Fees	5,937,755	5,361,082
Outsourcing cost	20,834,944	18,553,213
Consumable cost	2,241,298	2,056,372
Repair cost	4,972,977	5,155,161
Power ratio	11,515,160	11,146,091
Transportation charge	22,586,368	19,898,809
Sales commission	2,255,020	2,449,175
Loss on disposal of tangible assets	858,140	1,139,650
Job loss	581,953	241,358
Bad debt expenses	1,113,235	4,167,206
Etc.	7,850,369	7,467,526
Total	861,566,956	733,483,196

(Note 1) :Includes investment property depreciation

32. Corporate tax

(A)

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Current tax burden (Note 1)	763,275	1,395,352
Changes in deferred income tax due to temporary differences	(1,932,063)	(2,207,618)
Changes in deferred income tax due to tax loss	6,039,668	9,192,404
Income tax expense related to items recognized other than profit or loss	(66,658)	(655,238)
Income tax expense	4,804,222	7,724,900

(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.

(B)

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Re-measure elements of defined benefit plans	(66,658)	(655,238)

(C)

(Unit: thousand KRW)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Net income before income taxes	23,881,888	38,150,409
Tax burden according to applied tax rate	4,834,015	8,770,399
Adjustments		
Non-construction cost	415,477	10,191
Tax credit	(473,556)	(933,043)

Etc.	28,286	(122,647)
Income tax expense	4,804,222	7,724,900
Effective tax rate	20.12%	20.25%

(D) Changes in deferred income tax assets (liabilities) during 30thPeriod and 29thPeriod are as follows.

A) 30thPeriod

(Unit: thousand KRW)						
Stage	Beginning	Reflecting profit or loss	Othercomprehensive income reflection	Ending	Deferred corporate tax Assets	Deferred corporate tax liabilities
[Deferred income tax due to temporary differences]						
Loss on valuation of inventories	744,807	(189,152)	-	555,655	555,655	-
Accrued expenses	1,065,683	(87,234)	-	978,449	978,450	-
Depreciation cost	10,153,763	1,654,202	-	11,807,965	11,807,965	-
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 debt	366,281	995,564	-	1,361,845	1,361,845	-
Retirement benefit provision	4,218,617	321,318	-	4,539,935	4,539,935	-
Interest on accounts receivable	82,617	64,427	-	147,044	147,044	-
Retirement pension	(1,018,992)	8,163	-	(1,010,829)	-	(1,010,829)
Compensation facility reserve	(2,915,144)	-	-	(2,915,144)	-	(2,915,144)
Foreign currency assets	13,710	-	-	13,710	13,710	-
Impairment of Assets	4,761	-	-	4,761	4,760	-
Etc.	39,118	1,559	-	40,677	40,677	-
Sub-total	14,670,661	1,998,721	-	16,669,382	20,595,355	(3,925,973)
[Deferred corporate tax due to carry-over deficit]						
Loss 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-measure elements of defined benefit plans	364,350	-	(66,658)	297,692	297,692	-
Gain on asset revaluation	(13,656,104)	-	-	(13,656,104)	-	(13,656,104)
Sub-total	(13,291,754)	-	(66,658)	(13,358,412)	297,692	(13,656,104)
Total	22,227,699	(4,040,947)	(66,658)	18,120,094	35,702,171	(17,582,077)

B) 29thPeriod

(Unit: thousand KRW)						
Stage	Beginning	Reflecting profit or loss	Othercomprehensive income reflection	Ending	Deferred corporate tax Assets	Deferred corporate tax liabilities
[Deferred income tax due to temporary differences]						

Loss on valuation of inventories	541,755	203,052	-	744,807	744,807	-
Accrued expenses	906,848	158,835	-	1,065,683	1,065,683	-
Depreciation cost	9,147,299	1,006,464	-	10,153,763	10,153,763	-
Inverter government subsidy	11,743	2,808	-	14,551	14,551	-
Bad debt expenses	998,029	902,860	-	1,900,889	1,900,889	-
Bad debt	366,281	-	-	366,281	366,281	-
Retirement benefit provision	3,839,437	379,180	-	4,218,617	4,218,617	-
Interest on accounts receivable	31,412	51,205	-	82,617	82,617	-
Retirement pension	(1,109,669)	90,677	-	(1,018,992)	-	(1,018,992)
Compensation facility reserve	(2,915,144)	-	-	(2,915,144)	-	(2,915,144)
Foreign currency assets(liability)	(758,180)	771,890	-	13,710	13,710	-
Impairment of Assets	747,773	(743,012)	-	4,761	4,760	-
Etc.	221	38,897	-	39,118	39,118	-
Sub-total	11,807,805	2,862,856	-	14,670,661	18,604,797	(3,934,136)
[Deferred corporate tax due to carry-over deficit]						
Loss carried forward	30,041,196	(9,192,404)	-	20,848,792	20,848,792	-
[Deferred corporate tax added directly to capital]						
Re-measure elements of defined benefit plans	1,019,588	-	(655,238)	364,350	364,350	-
Gain on asset revaluation	(13,656,104)	-	-	(13,656,104)	-	(13,656,104)
Sub-total	(12,636,516)	-	(655,238)	(13,291,754)	364,350	(13,656,104)
Total	29,212,485	(6,329,548)	(655,238)	22,227,699	39,817,939	(17,590,240)

(E) Unused tax credits not recognized as deferred income tax assets amounted to ₩ 47,944 thousand and ₩ 232,262 thousand.

33. Profit / loss per share

(Unit: won, note)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Common stock net income	19,077,666,019	30,425,508,496
Weighted average number of ordinary shares outstanding	6,000,000	6,000,000
Basic earnings per share	3,180	5,071

34. Related party

(A)

Stage	Company
Parent	POSCO
Subsidiary	MYANMAR POSCO C&C COMPANY LIMITED

(B)

A) 30thPeriod

(Unit: thousand KRW)						
Company	Sales	Material purchase	Acquisition of tangible assets	Other sales (Note1)	Other purchase (Note2)	Dividend payment
[Parent company]						
POSCO Corporation	8,323,228	416,790,501	-	15,534	377,128	3,412,000
[Subsidiaries of parent company]						
POSCO P & S (Note 3)	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	115,069,659	1,322,270	79,478	1,367,861	-
POSCO Posmate	-	-	-	-	1,178,515	-
POSCO Group University	-	-	-	-	358,862	-
POSCO Chemtech	-	-	-	-	22,370	-
POSCO A & C	929	-	138,757	-	-	-
POSCO E & C	-	-	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	140,063,804	1,814,100	79,478	9,885,794	-
Total	285,962,661	556,854,305	1,814,100	95,012	10,262,922	3,412,000

(Note 1) Other sales include other non-operating income.

(Note 2) Other purchases include purchase of stores, acquisition of intangible assets, administrative expenses and selling expenses.

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

B) 29th Period

(Unit: thousand KRW)							
Company	Sales	Material purchase	Acquisition of tangible assets	Disposal of tangible assets	Other sales (Note1)	Other purchase (Note2)	Dividend payment
[Parent company]							
POSCO	11,668,491	325,644,041	-	-	-	363,317	2,559,000
[Subsidiaries of parent company]							
POSCO P & S	106,648,008	23,885,556	-	-	29	525,885	-
POSCO ICT	-	-	-	-	-	1,828,950	-
POSCO Research Institute	-	-	-	-	-	49,000	-
eNtoB	-	-	85,163	-	-	4,121,871	-
POSCO AST	-	4,825,593	-	-	-	-	-
POSCO Daewoo	98,972,663	84,934,048	-	-	9,927	419,124	-
POSCO Posmate	-	-	-	28,259,762	-	568,483	-
POSCO Chemtech	-	-	38,100	-	-	28,790	-
POSCO Group University	-	-	-	-	-	116,671	-
Sub-total	205,620,671	113,645,197	123,263	28,259,762	9,956	7,658,774	-

Total	217,289,162	439,289,238	123,263	28,259,762	9,956	8,022,091	2,559,000
-------	-------------	-------------	---------	------------	-------	-----------	-----------

(Note 1) Other sales include other non-operating income.

(Note 2) Other purchases include purchase of stores, acquisition of intangible assets, administrative expenses and selling expenses.

(C)

A) 30thPeriod

(Unit: thousand KRW)					
Company	Receivable		Debt		
	Trade receivables	Security deposit on lease	Trade payables	Accrued revenues	Accrued expenses
[Parent company]					
POSCO	100,678	-	57,713,691	-	322,407
[Subsidiaries of parent 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

B) 29thPeriod

(Unit: thousand KRW)				
Company	Receivable		Debt	
	Trade receivables	Security deposit on lease	Trade payables	Accrued revenues
[Parent company]				
POSCO	1,195,865	-	49,503,784	-
[Subsidiaries of parent company]				
POSCO P & S	5,558,606	-	3,164,502	460,718
POSCO Daewoo	11,934,102	-	7,476,700	-
eNtoB	-	-	735,801	-
POSCO ICT	-	-	99,300	129,134
POSCO Posmate	-	548,265	-	32,373
POSCO Group University	-	-	-	3,595
Sub-total	17,492,708	548,265	11,476,303	625,820
Total	18,688,573	548,265	60,980,087	625,820

(D) Payment guaranty

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	14,985,615	42,157

(E) Remuneration of key executives

(Unit: won, note)		
Stage	30 th Period	29 th Period
Short-term benefits	2,274,500	2,417,275
Retirement benefits	607,750	498,754
Total	2,882,250	2,916,029

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.

35. Contingent liabilities and commitments

(Unit: USD, thousand KRW)			
Borrower	Statement	30 th Period	29 th Period
KEB Hana Bank	Trade Finance	33,000,000	28,000,000
	General loan	10,000,000	10,000,000
	Foreign currency collateral loan indirect exposure	2,000,000	2,000,000
	A comprehensive credit limit	USD 5,000,000	10,000,000
Woori Bank	Trade Finance (note 1)	30,000,000	30,000,000
	General lending (Note 1)	11,666,662	31,666,654
KDB Industrial Bank	Limit loan	15,000,000	30,000,000
	General loan	15,000,000	-
	Facility loan (Note 2)	30,000,000	-
Korea Export-Import Bank	Comprehensive export finance (Note 3)	USD 40,000,000	USD 40,000,000

x

(Note 1) :We provide some of our land, buildings and machinery as collateral to Woori Bank in connection with general lending and trade finance.

(Note 2) :The Company provides certain land, buildings, machinery, and construction assets as collateral to KDB Bank for facility loans.

(Note 3) : We provide inventory assets as collateral for export financing to Korea Export-Import Bank.

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, 2017, and the company's internal accounting control system was reviewed. The auditor attaches it according to Article 2-3 of the related law.

Attachments

1. Report on Independent Auditor's Review of Internal Accounting Control System
2. Report on the Operations of the Internal Accounting Control System

Report on Independent Auditors' Review of Internal Accounting Control System

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

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, 2017. 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, 2017, 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, 2017, and we did not review management's assessment of its IACS subsequent to December 31, 2017. 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.

111 Yeouido, Youngdeungpo-gu, Seoul

Han Young EY

CEO Jin-suk Seo

March 2, 2018

2017 Report on the Operations of the Internal Accounting Control System

2017 년 내부회계관리제도 운영실태 보고서

포스코강판주식회사 이사회 및 감사 귀중

본 내부회계관리자는 2017 년 12 월 31 일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다.

본 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 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도 모범규준을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2017 년 12 월 31 일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

2018 년 1 월 25 일

내부회계관리자 하 상 호 (인)

대표이사 전 중 선 (인)

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

I, as the Internal Accounting Control Officer (IACO) of Daehan Steel Co., Ltd. (the Company), assessed the status of the design and operations of the Company's internal accounting control system (IACS) for the fiscal year ending on December 31, 2017.

The Company's management including IACO is responsible for designing and operating IACS. I, as the IACO, assessed whether the IACS has been effectively designed and is operating to prevent and detect any error or fraud which may cause any misstatement of the financial statements, for the purpose of establishing the reliability of financial reporting and the

preparation of financial statements for external purposes. I, as the IACO, applied the IACS standard for the assessment of design and operations of the IACS.

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, 2017, in all material respects, in accordance with the IACS standards.

January 25, 2018

Internal Accounting Control Officer: HA, Sang Hyo

CEO: JEON, Jung Seon

포스코강판 주식회사

재 무 제 표 에 대 한
감 사 보 고 서

제 30 기

2017년 01월 01일 부터

2017년 12월 31일 까지

제 29 기

2016년 01월 01일 부터

2016년 12월 31일 까지

한영회계법인

독립된 감사인의 감사보고서

포스코강판 주식회사

주주 및 이사회 귀중

우리는 별첨된 포스코강판 주식회사의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2017년 12월 31일과 2016년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 설명정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 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.

감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 재무제표에 대하여 의견을 표명하는 데 있습니다. 우리는 한국회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 윤리적 요구사항을 준수하며 재무제표에 중요한 왜곡표시가 없는지에 대한 합리적인 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

감사는 재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니라, 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다.

.

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다

감사의견

우리의 의견으로는 회사의 재무제표는 포스코강판 주식회사의 2017년 12월 31일과 2016년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

서울특별시 영등포구 여의공원로 111

한영회계법인

대표이사 서진석

2018년 3월 2일

이 감사보고서는 감사보고서일 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 30 기

2017년 01월 01일 부터

2017년 12월 31일 까지

제 29 기

2016년 01월 01일 부터

2016년 12월 31일 까지

"첨부된 재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

포스코강판 주식회사 대표이사 전 중 선

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

재 무 상 태 표

제 30 기 2017년 12월 31일 현재

제 29 기 2016년 12월 31일 현재

포스코강판 주식회사

(단위: 원)

과 목	주석	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
자산					
I. 유동자산			235,640,784,354		220,567,822,202
현금및현금성자산	6, 23	12,249,731,290		9,693,192,316	
매출채권	7, 23, 34	124,246,068,118		119,580,248,619	
기타채권	8, 23	3,316,330,333		2,498,653,992	
재고자산	10, 15, 34	95,526,973,927		88,643,061,333	
기타유동자산	12	301,680,686		152,665,942	
II. 비유동자산			171,987,207,445		162,247,173,040
장기매출채권	7, 23	6,668,153,969		4,802,115,745	
기타채권	8, 23, 34	2,125,328,676		1,534,004,658	
기타금융자산	9, 23	1,072,491,340		352,491,340	
종속기업투자	11	4,484,819,985		4,491,080,693	
유형자산	13, 15, 16	136,033,773,391		125,198,080,563	
무형자산	14	3,482,546,494		3,641,701,017	
이연법인세자산	32	18,120,093,590		22,227,699,024	
자산총계			407,627,991,799		382,814,995,242
부채					
I. 유동부채			158,554,694,805		146,897,861,981
매입채무	23, 34	80,031,340,265		74,549,834,887	
차입금	15, 23	65,366,662,000		57,489,992,000	
기타채무	17, 23	8,755,302,504		9,114,378,330	
기타금융부채	18, 23	37,571,779		22,256,146	
당기법인세부채		253,766,562		956,403,176	
충당부채	19	3,292,765,699		3,806,320,929	
기타부채	22	817,285,996		958,676,513	
II. 비유동부채			28,455,213,982		28,613,050,593
장기차입금	15, 23	10,000,000,000		11,666,662,000	
순확정급여부채	21	17,394,542,472		16,199,890,736	
기타채무	17, 20, 23	521,951,639		175,650,000	
기타금융부채	18, 23	4,585,706		26,162,047	
장기충당부채	19	534,134,165		544,685,810	
부채총계			187,009,908,787		175,510,912,574
자본					
I. 자본금	24	30,000,000,000		30,000,000,000	
II. 기타불입자본	25	53,036,209,084		53,036,209,084	
III. 이익잉여금	26	137,581,873,928		124,267,873,584	
자본총계			220,618,083,012		207,304,082,668
부채와자본총계			407,627,991,799		382,814,995,242

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

포 괄 손 익 계 산 서

제 30 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 29 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

포스코강판 주식회사

(단위: 원)

과 목	주 석	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
I. 매출액	27, 34		885,160,456,279		771,337,083,252
II. 매출원가	31, 34		(801,160,274,552)		(671,491,105,487)
III. 매출총이익			84,000,181,727		99,845,977,765
IV. 관리비및판매비			(58,642,792,127)		(60,372,582,256)
일반관리비	28, 31, 34	(33,424,347,847)		(37,604,090,617)	
판매및물류비	28, 31, 34	(25,218,444,280)		(22,768,491,639)	
V. 영업이익			25,357,389,600		39,473,395,509
VI. 금융손익			(387,575,282)		(2,031,837,600)
금융수익	29	6,395,985,368		7,786,208,159	
금융비용	29	(6,783,560,650)		(9,818,045,759)	
VII. 기타영업외손익			(1,087,926,509)		708,850,987
기타영업외수익	30	675,962,586		2,328,359,433	
기타영업외비용	30, 31	(1,763,889,095)		(1,619,508,446)	
VIII. 법인세비용차감전순이익			23,881,887,809		38,150,408,896
IX. 법인세비용	32		(4,804,221,790)		(7,724,900,400)
X. 당기순이익			19,077,666,019		30,425,508,496
XI. 기타포괄손익			236,334,325		2,323,116,924
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		236,334,325		2,323,116,924	
1) 확정급여제도의 재측정요소	21	236,334,325		2,323,116,924	
XII. 총포괄이익			19,314,000,344		32,748,625,420
XIII. 주당손익					
기본주당이익	33	3,180		5,071	

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

자 본 변 동 표

제 30 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 29 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

포스코강판 주식회사

(단위: 원)

과 목	자본금	기타불입자본	이익잉여금	합 계
2016.1.1(전기초)	30,000,000,000	53,036,209,084	96,019,248,164	179,055,457,248
총포괄손익:				
당기순이익	-	-	30,425,508,496	30,425,508,496
확정급여제도의 재측정요소	-	-	2,323,116,924	2,323,116,924
배당금의 지급	-	-	(4,500,000,000)	(4,500,000,000)
2016.12.31(전기말)	30,000,000,000	53,036,209,084	124,267,873,584	207,304,082,668
2017.1.1(당기초)	30,000,000,000	53,036,209,084	124,267,873,584	207,304,082,668
총포괄손익:				
당기순이익	-	-	19,077,666,019	19,077,666,019
확정급여제도의 재측정요소	-	-	236,334,325	236,334,325
배당금의 지급	-	-	(6,000,000,000)	(6,000,000,000)
2017.12.31(당기말)	30,000,000,000	53,036,209,084	137,581,873,928	220,618,083,012

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

현금흐름표

제 30 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 29 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

포스코강판 주식회사

(단위: 원)

과목	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		30,703,248,576		37,378,512,024
1. 당기순이익	19,077,666,019		30,425,508,496	
2. 당기순이익 조정을 위한 가감	26,751,930,393		35,546,043,504	
법인세비용	4,804,221,790		7,724,900,400	
금융수익	(707,669,417)		(304,550,924)	
금융비용	2,372,551,015		4,004,252,045	
재고자산평가손실(환입)	(859,782,401)		922,963,492	
퇴직급여	2,831,365,158		3,128,275,757	
장기종업원급여	346,301,639		-	
대손상각비	1,113,234,921		4,167,206,247	
감가상각비	15,178,512,623		15,244,154,766	
투자부동산감가상각비	-		70,184,920	
무형자산상각비	824,915,113		1,034,802,673	
유형자산처분이익	(9,859,636)		(1,585,796,197)	
유형자산처분손실	858,139,588		1,139,650,325	
3. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(11,605,175,957)		(25,019,730,622)	
매출채권	(4,574,830,523)		(1,682,310,607)	
재고자산	(6,024,130,193)		(20,234,740,802)	
기타채권(유동)	(817,676,341)		1,081,364,949	
기타유동자산	(149,014,744)		(2,964,607)	
장기매출채권	(3,182,990,021)		(4,556,816,657)	
매입채무	6,155,109,102		3,423,927,897	
기타채무(유동)	(1,012,425,148)		(646,111,551)	
기타채무(비유동)	-		133,578,000	
기타부채(유동)	(141,390,517)		(543,167,249)	
총당부채	(524,106,875)		113,297,615	
퇴직금의 지급	(1,333,720,697)		(2,105,787,610)	
4. 영업활동으로 인한 현금수취(지급)액	(3,521,171,879)		(3,573,309,354)	
이자의 수취	6,382,184		8,344,823	
법인세 납부	(1,465,911,370)		(427,263,571)	
배당금의 수취	2,500,000		-	
이자의 지급	(2,064,142,693)		(3,154,390,606)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(28,253,318,376)		19,915,667,203
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	96,256,708		29,592,171,043	
기타채권(비유동)의 감소	86,393,072		1,139,431,240	
유형자산의 처분	9,863,636		28,302,739,803	
매각예정자산의 처분	-		150,000,000	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(28,349,575,084)		(9,676,503,840)	

만기보유금융자산의 취득	(720,000,000)		-	
기타채권(비유동)의 증가	(677,717,090)		(1,176,443,459)	
유형자산의 취득	(26,286,097,404)		(8,082,719,662)	
무형자산의 취득	(665,760,590)		(417,340,719)	
Ⅲ. 재무활동으로 인한 현금흐름		210,008,000		(66,058,617,763)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	333,760,000,000		449,573,366,550	
단기차입금의 증가	323,760,000,000		449,476,000,000	
장기차입금의 증가	10,000,000,000		-	
기타채무(비유동)의 증가	-		97,366,550	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(333,549,992,000)		(515,631,984,313)	
단기차입금의 감소	(327,549,992,000)		(510,319,346,000)	
기타채무(비유동)의 감소	-		(812,638,313)	
배당금의 지급	(6,000,000,000)		(4,500,000,000)	
Ⅳ. 현금의 증가(감소)(Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ)		2,659,938,200		(8,764,438,536)
Ⅴ. 기초 현금및현금성자산		9,693,192,316		18,338,218,449
Ⅵ. 외화환산으로 인한 현금의 변동		(103,399,226)		119,412,403
Ⅶ. 기말 현금및현금성자산(Ⅳ+Ⅴ+Ⅵ)		12,249,731,290		9,693,192,316

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

주석

제 30(당) 기 2017년 12월 31일 현재

제 29(전) 기 2016년 12월 31일 현재

포스코강판 주식회사

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 주식회사 포스코 피앤에스의 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.

당사의 재무제표는 2018년 3월 12일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2. 재무제표의 작성기준

(1) 회계기준의 적용

당사는 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제13조 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.

(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

한국채택국제회계기준에서는 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 실제 환경과 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 21: 종업원급여
- 주석 32: 법인세

② 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다.

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치 측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
 - 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장
- 당사는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

당사는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 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 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 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 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 23: 금융상품

3. 회계정책의 변경

당사의 회계정책은 당기부터 시행되는 다음의 개정내용을 제외하고는 전기와 동일하게 적용되었습니다. 제·개정된 기준서의 내용 및 영향은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' (개정) - 공시개선

개정사항은 기업의 현금흐름 및 비현금 변동에서 발생하는 변동(외환차손익 등)을 포함한 재무활동으로 인한 부채의 변동에 대해 공시를 요구하고 있습니다. 동 개정사항에 대해 당사는 당기와 전기의 정보에 대해 주석 5에 공시하였습니다.

(2) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정) - 미실현손실에 대한 이연법인세자산 인식

개정사항은 차감할 일시적 차이의 소멸 시 차감될 과세소득의 원천에 세법상 제약이 있는지를 고려할 필요가 있음을 명확히 하였습니다. 또한, 개정 기준서는 미래 과세소득을 어떻게 추정하는가에 대한 지침을 제공하고 일부 자산에 대하여 장부금액을 초과하는 금액이 과세소득에 포함될 수 있는 상황을 기술하고 있습니다. 당사는 차감할 일시적 차이 또는 개정사항에 해당하는 자산이 없으므로, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 2014 - 2016 연차개선

당기부터 당사가 적용한 2014-2016 연차개선의 내용은 다음과 같으며, 개정기준서의 적용으로 인해 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시'(개정): 공시규정의 범위 구분
개정 기준서는 종속기업, 공동기업 또는 관계기업에 대한 기업의 지분(또는 공동기업이나 관계기업에 대한 기업의 지분 중 일부)이 매각예정으로 분류(또는 매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함)되더라도, 기준서 제1112호 문단 B10-B16을 제외한 기준서 제1112호의 다른 공시규정은 적용하여 공시하여야 함을 명확히 하였습니다.

4. 유의적인 회계정책

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

(1) 별도재무제표에서의 종속기업 및 관계기업투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리 하였습니다. 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 매출원가로 인식하고 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

당사는 비파생금융자산을 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네 가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다. 비파생금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

2) 만기보유금융자산

만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능한 비파생금융자산으로 당사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

3) 대여금 및 수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 최초인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산을 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 기타포괄손익누계액은 관련된 금융자산이 제거되거나 손상차손을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하며, 매도가능금융자산에서 발생한 배당금은 지급액을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품 등은 원가로 측정하고 있습니다.

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.

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

금융자산의 손상에 대한 추가적인 공시는 주식 7(매출채권), 주식 23(금융상품)에서 제공하고 있습니다.

당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초 인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건이 발생한 결과 금융자산에 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름이 영향을 미친 경우에는 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다. 그러나, 미래 사건의 결과로 예상되는 손상차손은 인식하지 아니합니다.

금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음과 같은 손상사건이 포함됩니다.

- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건 의 불가피한 완화
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸
- 금융자산의 집합에 포함된 개별 금융자산의 추정미래현금흐름의 감소를 식별할 수 는 없지만, 최초 인식 후 당해 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 측정가능한 감 소가 있다는 것을 시사하는 관측가능한 자료가 있는 경우

매도가능금융자산으로 분류된 지분상품에 대하여는, 상기 예시 이외에 동 지분상품의 공정 가치가 취득원가 이하로 유의적으로 또는 지속적으로 하락하는 경우 자산손상의 객관적인 증거로 추가로 판단하고 있습니다.

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하여 인식합니다.

1) 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산은 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 손상차손을 측정하거나 실무편의상 관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정하고 있습니다. 손상차손은 충당금계정을 사용하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다.

후속기간에 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하거나 충당금을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 원가를 장부금액으로 하는 금융자산

원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 당기손익으로 인식합니다. 이러한 손상차손은 환입하지 않고 있습니다.

3) 매도가능금융자산

공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 않습니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

(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. 다만, 유형자산 중 일부 기계장치에 대해서는 기업회계기준서제1101호(한국채택국제회계기준의 최초채택)를 적용하여 한국채택국제회계기준 전환일 현재의 공정가치로 측정하고 이를 그 시점의 간주원가로 사용하였습니다.

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	15 ~ 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 회계연도말에 재검토하고,내용연수가 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 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

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

(11) 비금융자산의 손상

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 비교하여손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 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 보고기간말에 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 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

금융부채는 소멸한 경우 즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

(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) 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.

3) 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 경제적 효익이 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 배출권(이하 '무상할당 배출권'이라 한다)은 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 다음(1)과 (2)를 더하여 측정하고 있습니다.

- (1) 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액
- (2) (1)의 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해 해당 의무를 이행하는 데에 소요되는 지출에 대한 보고기간 말 현재 최선의 추정치

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) 수익

수익은 재화의 판매 및 자산의 사용에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익금액에서 차감하고 있습니다.

1) 재화의 판매

재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여와 효과적인 통제를 하지 않으며,거래와 관련한 경제적효익의 유입가능성이 높고, 수익금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다. 위험과 보상의 이전 시점은 개별 계약조건에 따라 달라지며, 일부 수출거래의 경우 '무역조건의 해석에 관한 국제 규칙'의 영향을 받습니다.

2) 임가공매출

임가공매출의 경우 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입가능성이 매우 높을 경우에 수익으로 인식하고 있습니다.

3) 기타의 수익

기타의 수익에 대해서는 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입가능성이 매우 높을 경우에 인식하고 있습니다.

(19) 금융수익과 비용

금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 매도가능금융자산처분손익 등을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용 등을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(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 손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 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.

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 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 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 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

(22) 미적용 제·개정 기준서

당사의 재무제표 발행승인일 현재 공표되었으나 아직 시행되지 않아 당사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' (제정)

2015년 9월, 한국회계기준원 회계기준위원회는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'를 대체하는 새로운 기업회계기준서 제1109호를 제정하였습니다. 기업회계기준서 제1109호는 분류 및 측정, 손상, 위험회피회계의 세가지 요소를 포함합니다. 기업회계기준서 제1109호는 2018년 1월 1일부터 개시하는 사업연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 또한, 위험회피회계 이외에는 소급적용이 필요하지만 비교표시 정보에 대한 재작성이 필수사항은 아닙니다. 그리고 위험회피회계는 일부 예외사항을 제외하고 전진적으로 적용됩니다.

당사는 당기말 현재 기업회계기준서 제1109호의 도입과 관련하여 금융상품 보고와 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하여 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석 중입니다. 동 기준서의 주요 사항별로 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 당사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

계약상 현금흐름 특성 사업모형	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정 (주1)	당기손익- 공정가치 측정(주2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정 (주1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(주1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

(주2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

당사는 보고기간종료일 현재 대여금 및 수취채권 145,296,251천원, 매도가능금융자산 349,491천원을 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 당사는 보고기간종료일 현재 대여금 및 수취채권 145,296,251천원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 당사는 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산으로 분류된 채무상품을 보유하고 있지 않습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다. 당사의 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품은 349,491천원입니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다. 당사는 보고기간종료일 현재 보유하고 있는 당기손익인식금융자산으로 분류된 채무상품과 지분상품이 없습니다.

② 금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다.

당사는 보고기간종료일 현재 금융부채 중 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 항목이 없습니다.

③ 손상 : 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구 분(주1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음.

(주2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음.

기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

당사는 보고기간종료일 현재 상각후원가로 측정하는 대여금 및 수취채권 145,296,251천원을 보유하고 있고, 이들 자산에 대하여 손실충당금 6,589,461천원을 설정하고있습니다.

2) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' (제정)

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2015년 11월에 제정되고 2016년 11월에 개정되었습니다. 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다. 당사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교 표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호 도입 준비를 위하여 2017년 중 외부컨설팅을 포함한 준비 과정을 진행하고 있습니다. 당사는 2017년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 기업회계기준서 제1115호 적용 시 2017년 재무제표에 미치는 잠재적인 영향을 예비 평가하였고, 그 결과는 다음과 같습니다. 2017년 12월 31일 기준 예비영향평가 결과는 향후 당사가 이용할 수 있는 추가 정보 등에 따라 변경될 수 있습니다.

① 거래가격의 산정

당사는 용융아연도금강판, 알루미늄도금강판 등 철강재의 제조, 가공 및 판매업을 영위하고 있으며 2017 회계연도 중 철강부문의 수익은 883,491백만원으로 총수익의 약 98%에 해당합니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 당사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 당사가 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 부채로 계상합니다.

당사는 2017 회계연도 기준 예비영향평가 결과 기업회계기준서 제1115호 적용 시 상기 내용이 당사의 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상합니다.

② 수행의무의 식별 및 거래가격의 배분

당사의 해외매출 등의 경우 하나의 계약에 복수의 수행의무가 식별될 수 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 복수의 수행의무가 식별되는 경우 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 당사의 수익인식 시점이 변경될 수 있으며, 상대적 개별 판매가격을 기준으로 거래가격을 각 수행의무에 배분합니다.

당사는 가장 합리적인 접근법을 적용하여 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하여 거래가격을 각 수행의무에 배분하고, 이행한 각 수행의무에 대해서 수익을 인식할 예정입니다.

당사는 2017 회계연도 기준 예비영향평가 결과 기업회계기준서 제1115호 적용 시 상기 내용이 당사의 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상합니다.

3) 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표' 및 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 자산 매각 또는 출자
개정 기준서는 관계기업이나 공동기업에 매각되거나 출자된 종속기업에 대한 지배력상실에 대한 기업회계기준서 제1110호와 기업회계기준서 1028호 간의 상충을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 기준서에서는 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 기업회계기준서 제1103호에서 정의된 사업에 해당하는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 전액 인식을 명확히 하였습니다. 그러나, 사업에 해당하지 않는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 투자자의 지분과 무관한 손익까지만 인식하도록 하고 있습니다. 동 기준서의 적용은 무기한 연기되었으나 조기적용하고자 하는 경우 전진적으로 적용되어야 합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

4) 기업회계기준서 제1116호 '리스'

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기업회계기준서 제1017호 '리스', 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 기업회계기준해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 기업회계기준해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다. 기업회계기준서 제1116호는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하였으며, 리스이용자로 하여금 모든 리스를 기업회계기준서 제1017호에서의 금융리스 회계처리와 유사한 단일 모델로 회계처리할 것을 요구합니다.

동 기준서는 리스이용자에 대해 소액자산 리스(예: 개인 컴퓨터), 단기리스(리스기간이 12개월 이하인 리스)의 두 가지 인식 면제 규정을 포함합니다. 리스개시일에 리스이용자는 리스료 지급에 대한 부채(리스부채)를 인식하여야 하며, 기초자산에 대한 리스기간동안의 사용권을 나타내는 자산(사용권 자산)을 인식할 것입니다. 리스이용자는 리스부채의 이자비용과 사용권 자산의 감가상각비를 개별적으로 인식하여야 합니다.

또한, 리스이용자는 특정 사건(즉, 리스기간의 변동, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동)이 발생하면 리스부채를 재측정해야 합니다. 리스이용자는 일반적으로 사용권 자산을 조정함으로써 리스부채의 재측정 금액을 인식할 것입니다. 기업회계기준서 제1116호에서의 리스제공자 회계처리는 기업회계기준서 제1017호의 현행 회계처리와 비교하여 실질적으로 변동되지 않았습니다. 리스제공자는 모든 리스를 기업회계기준서 제1017호와 동일한 분류 원칙을 사용하여 운용리스와 금융리스를 구분할 것입니다. 또한, 기업회계기준서 제1116호는 리스이용자와 리스제공자에게 기업회계기준서 제1017호보다 광범위한 공시를 요구합니다.

동 기준서는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되거나 기업은 먼저 기업회계기준서 제1115호를 적용하여야 합니다. 리스이용자는 완전 소급법과 누적효과 일괄조정 경과조치 중 하나를 사용하여 동 기준서를 적용할 수 있으며, 동 기준서 상 경과 규정은 몇가지 실무적 간편법을 허용합니다.

당사가 현재 운용리스로 이용하고 있는 자산의 현재가치 할인 전 최소리스료의 총합계는 786,829천원이며, 리스이용자의 증분차입이자율로 할인하면 750,744천원입니다. 당사는 재무제표에 미치는 영향을 분석 중에 있으나, 이러한 분석을 완료하기 전에 재무적 영향에 대한 합리적 추정치를 제공하는 것은 실무상 어렵습니다.

당사는 동 기준서가 당사의 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있으며, 정해진 시행일에 개정기준서를 적용할 계획입니다.

5) 투자부동산 계정대체 - 기업회계기준서 제1040호 개정

이 개정사항은 투자부동산의 개발 또는 건설에 대해 계정대체 시점을 명확히 합니다. 이 개정사항은 투자부동산으로(에서) 용도 변경과 투자부동산 정의를 충족하게 되거나 중지되는 시점에 용도의 변경에 대해 기술합니다. 기업은 이 개정사항을 처음 적용하는 회계연도 이후 이루어지는 용도 변경에 대해 전진 적용합니다. 기업은 그 시점의 상태를 반영하여 재분류하거나 그 시점에 보유한 부동산을 재평가합니다. 사후 판단을 사용하지 않고 개정을 소급 적용할 수 있는 경우에는 기업회계기준서 제1008호에 따라 소급하여 적용할 수 있습니다. 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용 가능하며 그 사실을 공시합니다. 당사는 정해진 시행일에 개정 기준서를 적용할 계획입니다. 당사는 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

동 개정사항은 투자부동산의 개발 또는 건설에 대해 계정대체 시점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용 가능하며 그 사실을 공시합니다. 당사는 동 개정사항이 당사 재무제표에 미치는 영향이 없을 것으로 예상하고 있습니다.

6) 연차개선 2014-2016

기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 개별기준 선택
개정 기준서는 다음 사항을 명확히 하고 있습니다.

- 벤처캐피탈 투자기구나 이와 유사한 기업은 관계기업이나 공동기업에 대한 투자를최초인식할 때 각각의 관계기업이나 공동기업에 대하여 개별적으로 선택하여 그 투자를 당기손익 공정가치 측정항목으로 선택할 수 있음

- 그 자체가 투자기업이 아닌 기업이 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보유하고 있다면, 그 기업이 지분법을 적용하는 경우에 투자기업인 관계기업 또는 공동기업이 보유한 종속기업의 지분에 대하여 투자기업인 관계기업이나 공동기업이 적용한 공정가치 측정을 그대로 적용하는 것을 선택할 수 있음. 이 선택은 (1) 투자기업인 관계기업이나 공동기업을 최초로 인식하는 시점, (2) 관계기업이나 공동기업이 투자기업이 되는 시점, (3) 투자기업인 관계기업이나 공동기업이 최초로 지배기업이 되는 시점 중 가장 나중의 시점에 각각의 투자기업인 관계기업이나 공동기업에 대해 개별적으로 함

동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

7) 기업회계기준해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급, 선수취 대가'

동 해석서는 대가를 외화로 선지급하거나 선수취하여 발생한 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 제거하면서 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)를 최초 인식할 때 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날이라는 점을 명확히 하였습니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정하여야 합니다. 동 제정사항을 적용시 소급적용할 수 있습니다. 그렇지 않으면 해석서를 적용함에 있어 이 해석서에 적용범위에 해당하는 자산, 비용, 수익으로서 다음 중 어느 하나를 선택하여 그 날 이후 인식한 것 모두에 대해 전진 적용하는 방법을 선택할 수 있습니다.

- (i) 이 해석서를 최초로 적용하는 보고기간의 시작일
- (ii) 이 해석서를 최초로 적용하는 보고기간의 재무제표에서 비교정보로 표시하는 과거 보고기간의 시작일

동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용이 허용되며 이 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 제정사항은 당사의 현재 회계정책과 일치하며, 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

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 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

(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 30(당) 기	제 29(전) 기

차입금 총계(A)	75,366,662	69,156,654
차감: 현금및현금성자산(B)	(12,249,731)	(9,693,192)
순차입금(C= A + B)	63,116,931	59,463,462
부채총계(D)	187,009,909	175,510,913
자본총계(E)	220,618,083	207,304,083
총자본(F= C + E)	283,735,014	266,767,545
자본조달비율(C/F)	22.25%	22.29%
부채비율(D/E)	84.77%	84.66%

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

1) 제 30(당) 기

(단위: 천원)					
구 분	기 초	재무활동증가	재무활동감소	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

2) 제 29(전) 기

(단위: 천원)					
구 분	기 초	재무활동증가	재무활동감소	기 타	기 말
단기차입금	98,333,346	449,476,000	(510,319,346)	19,999,992	57,489,992
장기차입금	31,666,654	-	-	(19,999,992)	11,666,662
기타채무	757,344	97,366	(812,638)	133,578	175,650
합 계	130,757,344	449,573,366	(511,131,984)	133,578	69,332,304

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 당사의 현금및현금성자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
당좌예금 외	3,943,769	1,919,865
외화예금	8,305,962	7,773,327
합 계	12,249,731	9,693,192

7. 매출채권

당기말과 전기말 현재 당사의 매출채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
[유동]		
매출채권	124,252,483	119,790,381
대손충당금	(6,415)	(210,132)
소 계	124,246,068	119,580,249
[비유동]		
장기매출채권	13,251,200	14,593,500
대손충당금	(6,583,046)	(9,791,384)
소 계	6,668,154	4,802,116
합 계	130,914,222	124,382,365

8. 기타채권

당기말과 전기말 현재 당사의 기타채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
[유동]		
미수금	3,316,330	2,498,654
[비유동]		
보증금	2,125,329	1,534,005
합 계	5,441,659	4,032,659

9. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 당사의 기타금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
[매도가능금융자산]		
매도가능지분증권	349,491	349,491
[만기보유금융자산]		
만기보유증권	720,000	-
[대여금및기타채권]		
장기금융상품(주1)	3,000	3,000
합 계	1,072,491	352,491

(주1) 당사의 당좌계좌 개설과 관련하여 사용이 제한되어 있습니다.

10. 재고자산

당기말과 전기말 현재 당사의 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	제 30(당) 기			제 29(전) 기		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
제품	45,734,781	(1,627,370)	44,107,411	32,458,396	(2,252,291)	30,206,105
반제품	12,963,065	(519,804)	12,443,261	9,664,534	(723,348)	8,941,186
부산물	438,694	-	438,694	453,665	-	453,665
원재료	31,648,254	(378,528)	31,269,726	43,449,931	(409,845)	43,040,086
저장품	7,267,882	-	7,267,882	6,002,019	-	6,002,019
합 계	98,052,676	(2,525,702)	95,526,974	92,028,545	(3,385,484)	88,643,061

한편, 당사가 당기 중 매출원가에서 차감한 재고자산평가손실환입액은 859,782천원이며 전기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실액은 922,963천원입니다.

11. 종속기업투자

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

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
종속기업투자	4,484,820	4,491,081

(2) 종속기업의 현황과 장부금액

(단위: 천원)					
회사명	소재국	주요영업활동	지분율	제 30(당) 기	제 29(전) 기
MYANMAR POSCO C&C COMPANY LIMITED	미얀마	철강재의 제조, 가공 및 판매	70%	4,484,820	4,491,081

12. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 당사의 기타유동자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
선급금	59,449	66,778
선급비용	75,589	85,888
유동성유상매입배출권	166,643	-
합 계	301,681	152,666

13. 유형자산

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

(단위: 천원)								
구 분	제 30(당) 기				제 29(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	57,363,663	(30,585,990)	-	26,777,673	59,023,714	(29,678,642)	-	29,345,072
구축물	7,684,344	(5,480,554)	-	2,203,790	7,670,761	(5,209,419)	-	2,461,342
기계장치	291,229,385	(221,025,093)	(40,237)	70,164,055	281,377,784	(208,956,646)	(46,807)	72,374,331
차량운반구	593,134	(386,957)	(13,833)	192,344	601,226	(426,911)	(19,333)	154,982
공구와기구	3,732,063	(2,728,410)	-	1,003,653	3,106,412	(2,618,693)	-	487,719
비품	3,459,435	(2,655,019)	-	804,416	3,693,050	(3,164,564)	-	528,486
건설중인자산	15,389,013	-	-	15,389,013	347,320	-	-	347,320
합 계	398,949,866	(262,862,023)	(54,070)	136,033,773	375,319,096	(250,054,875)	(66,140)	125,198,081

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

1) 제 30(당) 기

(단위: 천원)						
구 분	기 초	취 득	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

2) 제 29(전) 기

(단위: 천원)						
구 분	기 초	취 득	처 분(주1)	상 각	대 체	기 말
토지	33,184,419	-	(13,685,590)	-	-	19,498,829
건물	36,751,217	11,450	(5,215,249)	(2,202,346)	-	29,345,072
건축물	2,479,786	268,000	-	(286,444)	-	2,461,342
기계장치	77,782,345	6,834,966	(351,292)	(12,303,631)	411,943	72,374,331
차량운반구	173,340	49,084	(3)	(67,439)	-	154,982
공구와기구	293,833	320,642	(2)	(126,754)	-	487,719
비품	534,721	251,328	(22)	(257,541)	-	528,486
건설중인자산	412,013	347,250	-	-	(411,943)	347,320
합 계	151,611,674	8,082,720	(19,252,158)	(15,244,155)	-	125,198,081

(주1) 당사는 전기 중 특수관계자인 (주)포스메이트에 당사가 보유중이던 서울시 서초구 반포동 소재 토지 및 건물(유형자산 및 투자부동산)을 매각금액 28,259,762천원에 처분하였습니다.

14. 무형자산

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

(단위: 천원)						
구 분	제 30(당) 기			제 29(전) 기		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
산업재산권	369,215	(132,788)	236,427	314,955	(107,939)	207,016
소프트웨어	6,929,292	(6,143,822)	785,470	7,073,760	(5,729,224)	1,344,536
회원사용권	2,460,650	-	2,460,650	2,090,149	-	2,090,149
합 계	9,759,157	(6,276,610)	3,482,547	9,478,864	(5,837,163)	3,641,701

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

1) 제 30(당) 기

(단위: 천원)				
구 분	기 초	취 득	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

2) 제 29(전) 기

(단위: 천원)				
구 분	기 초	취 득	상 각	기 말
산업재산권	204,469	31,908	(29,361)	207,016
소프트웨어	1,964,545	385,433	(1,005,442)	1,344,536
회원사용권	2,090,149	-	-	2,090,149
합 계	4,259,163	417,341	(1,034,803)	3,641,701

15. 차입금

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

(단위: 천원)				
차입처	제 30(당) 기			제 29(전) 기
	내역	이자율(%)	장부금액	장부금액
한국수출입은행	포괄수출금융	2.15	10,000,000	-
KEB하나은행	일반대출	3.53	10,000,000	10,000,000
	무역금융	2.75	1,700,000	7,340,000
우리은행	일반대출	3.14	11,666,662	19,999,992
	무역금융	2.55	17,000,000	11,450,000
KDB산업은행	일반한도대출	2.79	-	8,700,000
	일반대출	2.28	15,000,000	-
합계			65,366,662	57,489,992

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

(단위: 천원)				
차입처	제 30(당) 기			제 29(전) 기
	내역	이자율(%)	장부금액	장부금액
우리은행	일반대출	3.14	-	11,666,662
KDB산업은행	시설대출	2.34	10,000,000	-
합계			10,000,000	11,666,662

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

(단위: USD, 천원)			
담보제공자산	담보제공처	담보설정금액	제공사유
재고자산	한국수출입은행	USD 46,000,000	포괄수출금융 한도 관련담보
토지, 건물, 기계장치	우리은행	USD 24,200,000	무역금융 및 일반대 차입관련담보
		KRW 54,000,000	
토지, 건물, 기계장치, 건설중인자산	KDB산업은행	KRW 72,000,000	시설자금 신규차입 관련담보

16. 차입원가의 자본화

당기와 전기 중 적격자산에 대해 자본화된 차입원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
자본화이자율	2.63%	-
자본화된 차입원가	62,946	-

17. 기타채무

당기말과 전기말 현재 당사의 기타채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
[유동]		
미지급금	7,339,332	7,584,246
미지급비용	1,415,971	1,530,132
소 계	8,755,303	9,114,378
[비유동]		
장기미지급비용	346,302	-
온실가스배출부채	175,650	175,650
소 계	521,952	175,650
합 계	9,277,255	9,290,028

18. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 당사의 기타금융부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
[유동]		
금융보증부채	37,572	22,256
[비유동]		
금융보증부채	4,585	26,162
합 계	42,157	48,418

19. 충당부채

당사는 보고기간 종료일 현재 임직원에게 지급될 것으로 추정되는 급여 등에 대하여 충당부채를 설정하고 있습니다. 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 제 30(당) 기

(단위: 천원)				
구 분	기 초	전 입	지 급	기 말
인건비충당부채	4,351,007	5,481,104	(6,005,211)	3,826,900

(2) 제 29(전) 기

(단위: 천원)				
구 분	기 초	전 입	지 급	기 말
인건비충당부채	4,237,709	5,126,852	(5,013,554)	4,351,007

20. 배출권 및 배출부채

(1) 이행연도별 무상할당 배출권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: KAU)			
구 분	2015년	2016년	2017년
무상할당 배출권	98,731	105,899	103,778
배출량 실적(주1)	102,237	107,217	106,483

(주1) 당기의 배출량 실적은 추정치입니다.

(2) 당기와 전기 중 배출부채의 장부금액 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
기 초	175,650	42,072
배출원가	-	133,578
기 말	175,650	175,650

(3) 당기와 전기 중 배출부채의 수량 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
기 초	102,393	98,731
할당받음	103,778	105,899
매입	8,200	-
정부제출	(107,217)	(102,237)
배출원가	-	-
기 말	107,154	102,393

21. 종업원급여

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

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
확정급여채무의 현재가치	21,989,219	20,831,673
사외적립자산의 공정가치	(4,594,676)	(4,631,782)
합 계	17,394,543	16,199,891

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
기초잔액	20,831,673	23,199,710
당기근무원가	2,423,497	2,704,703
이자원가	533,076	547,052
순확정급여부채의 재측정요소	(352,485)	(3,021,443)
인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(54,602)	70,069
재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(610,939)	(3,312,204)
기타사항에 의한 효과	313,056	220,692
지급액	(1,446,542)	(2,598,349)
기말잔액	21,989,219	20,831,673

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
기초잔액	4,631,782	5,043,952
이자수익	125,208	123,479
순확정급여부채의 재측정요소	(49,493)	(43,087)
지급액	(112,821)	(492,562)
기말잔액	4,594,676	4,631,782

(4) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
예금상품	4,594,676	4,631,782

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

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
당기근무원가	2,423,497	2,704,703
이자비용	533,076	547,052
사외적립자산의 이자수익	(125,208)	(123,479)
파견직원 미수금	19,028	-
합 계	2,850,393	3,128,276

상기의 비용은 다음과 같이 인식하였습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
매출원가	1,172,945	1,449,240
판매비및관리비	1,677,448	1,679,036
합 계	2,850,393	3,128,276

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

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
기초잔액	(1,291,788)	(3,614,905)
당기 인식액	302,993	2,978,355
법인세효과	(66,658)	(655,238)
기말잔액	(1,055,453)	(1,291,788)

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

(단위: %)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
할인율(주1)	3.09	2.76
미래임금상승률(주2)	0.67	0.67

(주1) 당사는 할인율로 확정급여채무의 예상지급시기에 상응하는 만기일과 지급통화를 반영한 당기말 현재 우량회사채의 시장수익률을 사용하고 있습니다.

(주2) 미래임금상승률은 노사합의에 따른 임금상승률을 사용하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균 만기는 각각 15.2년 및 15.4년입니다.

확정급여채무를 계산하기 위한 모든 가정은 매 보고기간말에 검토되며, 추정된 확정급여채무의 총금액은 확정급여형 퇴직급여제도의 장기적 특성과 관련된 보험수리적 가정을 포함하고 있습니다.

(8) 확정급여형 퇴직급여 외에 당사는 당기 중 확정기여형 퇴직급여와 관련하여 92,386천원(전기: 96,747천원)의 비용을 인식하였습니다.

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

(단위: 천원)				
구 분	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
	1% 포인트 증가	1% 포인트 감소	1% 포인트 증가	1% 포인트 감소
할인율	(2,477,217)	2,907,466	(2,316,219)	2,720,466
임금상승률	2,647,049	(2,302,413)	2,647,049	(2,302,413)

22. 기타부채

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

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
선수금	8,697	30,792
예수금	808,589	927,885
합 계	817,286	958,677

23. 금융상품

(1) 금융상품의 구분

1) 당기말과 전기말 현재 당사의 금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분		제 30(당) 기	제 29(전) 기
매도가능금융자산	매도가능지분증권	349,491	349,491
만기보유금융자산	만기보유증권	720,000	-
대여금및수취채권	현금및현금성자산	12,249,731	9,693,192
	매출채권	124,246,068	119,580,249
	장기매출채권	6,668,154	4,802,116
	미수금(주1)	3,969	4,646
	장기금융상품	3,000	3,000
	보증금	2,125,329	1,534,005
합 계		146,365,742	135,966,699

(주1) 당기말과 전기말 현재 각각 3,312,362천원과 2,494,008천원의 부가세대급금이 제외되어 있습니다.

2) 당기말과 전기말 현재 당사의 금융부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분		제 30(당) 기	제 29(전) 기
기타금융부채	매입채무	80,031,340	74,549,835
	단기차입금	65,366,662	57,489,992
	장기차입금	10,000,000	11,666,662
	미지급금	7,339,332	7,584,246
	미지급비용	1,415,971	1,530,132
	금융보증부채	42,157	48,418
합 계		164,195,462	152,869,285

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

① 제 30(당) 기

(단위: 천원)					
구 분	이자수익(비용)	배당금수익	외환차손익	외화환산손익	합 계
대여금및수취채권	6,382	-	(523,635)	(216,127)	(733,380)
매도가능금융자산	-	2,500	-	-	2,500
기타금융부채	(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 제 29(전) 기

(단위: 천원)				
구 분	이자수익(비용)	외환차손익	외화환산손익	합 계
대여금및수취채권	8,345	(373,642)	210,064	(155,233)
기타금융부채	(3,090,877)	2,041,505	(827,233)	(1,876,605)
합 계	(3,082,532)	1,667,863	(617,169)	(2,031,838)

(2) 신용위험

1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
매도가능금융자산	349,491	349,491
만기보유금융자산	720,000	-
현금및현금성자산	12,249,731	9,693,192
매출채권	124,246,068	119,580,249
장기매출채권	6,668,154	4,802,116
미수금	3,969	4,646
장기금융상품	3,000	3,000
보증금	2,125,329	1,534,005
합 계	146,365,742	135,966,699

2) 금융자산 손상차손

① 당기말과 전기말 현재 당사의 각 자산별 대손충당금 설정내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
매출채권	(6,415)	(210,132)
장기매출채권	(6,583,046)	(9,791,384)
합 계	(6,589,461)	(10,001,516)

② 당기말과 전기말 현재 당사의 매출채권 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
	채권잔액	손상된금액	채권잔액	손상된금액
만기일 미도래	121,384,114	-	98,253,459	-
3개월이내	2,652,344	6,415	16,736,865	55,807
3개월초과 ~ 12개월이내	196,025	-	4,216,669	154,325
12개월초과	13,271,200	6,583,046	15,176,888	9,791,384
합 계	137,503,683	6,589,461	134,383,881	10,001,516

③ 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
기초금액	10,001,516	5,834,310
대손상각비	1,113,235	4,167,206
제각	(4,525,290)	-
기말잔액	6,589,461	10,001,516

(3) 유동성위험

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

1) 제 30(당) 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	7,339,332	7,339,332	7,339,332	-	-
미지급비용	1,415,971	1,415,971	1,415,971	-	-
금융보증부채	42,157	14,985,615	14,985,615	-	-
합 계	164,195,462	179,203,249	169,196,839	5,003,205	5,003,205

2) 제 29(전) 기

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년미만	1년~2년	2년~5년
매입채무	74,549,835	74,549,835	74,549,835	-	-
차입금	69,156,654	69,557,982	57,524,987	12,032,995	-
미지급금	7,584,246	7,584,246	7,584,246	-	-
미지급비용	1,530,132	1,530,132	1,530,132	-	-
금융보증부채	48,418	16,903,225	16,903,225	-	-
합 계	152,869,285	170,125,420	158,092,425	12,032,995	-

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. 당기 말과 전기말 현재 당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	42,118,384	3,615,988	39,915,202	1,164,409
JPY	37,336	-	584,748	-
CNY	-	29,710	-	-
합 계	42,155,720	3,645,698	40,499,950	1,164,409

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

(단위: 천원)				
구 분	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
USD	3,850,240	(3,850,240)	3,875,079	(3,875,079)
JPY	3,734	(3,734)	58,475	(58,475)
CNY	(2,971)	2,971	-	-
합 계	3,851,003	(3,851,003)	3,933,554	(3,933,554)

(5) 이자율위험

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

같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
[변동이자율]		
금융부채	75,366,662	69,156,654

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 30(당) 기		제 29(전) 기	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
변동이자율 금융상품	(753,667)	753,667	(691,566)	691,566

(6) 공정가치

1) 공정가치와 장부금액

당사의 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
[상각후원가로 인식된 자산](주1)				
현금및현금성자산	12,249,731	12,249,731	9,693,192	9,693,192
매출채권	124,246,068	124,246,068	119,580,249	119,580,249
장기매출채권	6,668,154	6,668,154	4,802,116	4,802,116
미수금	3,969	3,969	4,646	4,646
장기금융상품	3,000	3,000	3,000	3,000
보증금	2,125,329	2,125,329	1,534,005	1,534,005
만기보유금융자산	720,000	720,000	-	-
합 계	146,016,251	146,016,251	135,617,208	135,617,208
[상각후원가로 인식된 부채](주1)				
매입채무	80,031,340	80,031,340	74,549,835	74,549,835
차입금	75,366,662	75,366,662	69,156,654	69,156,654
미지급금	7,339,332	7,339,332	7,584,246	7,584,246
미지급비용	1,415,971	1,415,971	1,530,132	1,530,132
금융보증부채	42,157	42,157	48,418	48,418
합 계	164,195,462	164,195,462	152,869,285	152,869,285

(주1) 당사는 상각후원가로 인식된 금융상품의 공정가치는 재무제표에 인식되는 장부금액과 중요한 차이가 없다고 판단하고 있습니다.

2) 수준별 공정가치

당기말과 전기말 현재 금융자산 및 금융부채의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시내역은 없습니다.

24. 자본금

당사가 발행할 주식의 총수, 발행한 주식의 수 및 1주당 금액 및 자본금은 각각 16,000,000주, 6,000,000주 및 5,000원 및 30,000,000천원입니다.

25. 기타불입자본

당기말과 전기말 현재 당사의 기타불입자본 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(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

26. 이익잉여금

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

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
이익준비금	15,115,000	15,115,000
임의적립금	102,908,000	75,908,000
미처분이익잉여금(주1)	19,558,874	33,244,874
합 계	137,581,874	124,267,874

(주1) 당기말과 전기말 현재 보험수리적손실 1,055,453천원과 1,291,788천원이 포함되어있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
기초금액	124,267,874	96,019,248
당기순이익	19,077,666	30,425,508
확정급여제도의 재측정요소	236,334	2,323,118
배당금	(6,000,000)	(4,500,000)
기말금액	137,581,874	124,267,874

(3) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
과 목	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
	처분예정일 : 2018년 3월 12일		처분확정일 : 2017년 3월 13일	
I. 미처분이익잉여금		19,558,874		33,244,874
1. 전기이월미처분이익잉여금	244,874		496,248	
2. 확정급여제도의 재측정요소	236,334		2,323,118	
3. 당기순이익	19,077,666		30,425,508	
합 계		19,558,874		33,244,874
II. 이익잉여금 처분액		19,500,000		33,000,000
1. 배당금	4,500,000		6,000,000	
2. 시설투자적립금	15,000,000		27,000,000	
III. 차기이월미처분이익잉여금		58,874		244,874

27. 부문별정보

(1) 당사는 경영진의 의사결정을 위해 제공되는 영업부문이 단일부문이므로, 영업부문별 재무정보는 공시하지 아니합니다.

(2) 당기와 전기 중 당사의 매출액 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
지 역	제 30(당) 기	제 29(전) 기
제품판매	867,341,191	751,160,017
부산물판매	7,367,320	5,157,242
임가공매출액	8,783,122	12,558,549
기타매출액	1,668,823	1,734,976
임대수익	-	726,299
합 계	885,160,456	771,337,083

(3) 당기와 전기 중 지역부문별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
지 역	제 30(당) 기	제 29(전) 기
중국지역	101,452,460	96,308,716
유럽지역	164,099,627	86,940,944
일본지역	6,034,591	5,921,005
한국지역	436,568,969	398,637,601
중동지역	16,366,997	18,726,317
미국지역	37,938,880	44,880,609
기타아시아, 태평양	38,303,787	35,225,328
기타지역	84,395,145	84,696,563
합 계	885,160,456	771,337,083

(4) 주요 고객에 대한 정보

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

(단위: 천원)		
회 사 명	제 30(당) 기	제 29(전) 기
[지배기업의 종속기업]		
(주)포스코대우	228,773,613	98,972,663
(주)포스코피앤에스 (주1)	15,325,199	106,648,008
합 계	244,098,812	205,620,671

(주1) (주)포스코피앤에스는 2017년 3월 1일을 분할기일로 하여 철강유통 등의 사업부문을 분할하였으며 분할된 사업부문이 (주)포스코대우에 흡수합병되었습니다.

28. 관리비 및 판매비

(1) 당기와 전기 중 당사의 일반관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
급여	13,644,569	14,171,494
퇴직급여	1,708,200	1,729,072
복리후생비	5,509,220	5,305,746
여비교통비	1,042,102	922,950
수도광열비	68,803	60,886
통신비	234,418	231,556
세금과공과	94,731	198,891
지급임차료	1,046,484	903,514
감가상각비	424,571	512,862
수선비	235,489	720,656
보험료	46,026	35,681
접대비	190,212	147,977
광고선전비	300,980	256,834
경상연구개발비	648,702	1,320,724
지급수수료	4,753,948	4,559,480
포상비	64,395	55,440
소모품비	250,985	253,540
피복비	-	12,866
도서인쇄비	100,488	96,440
차량비	136,375	110,244
협회비	103,598	109,594
교육훈련비	460,947	278,059
회의비	420,955	407,576
무형자산상각비	824,915	1,034,803
대손상각비	1,113,235	4,167,206
합 계	33,424,348	37,604,091

(2) 당기와 전기 중 당사의 판매 및 물류비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
운반보관비	22,586,368	19,898,809
판매수수료	2,255,019	2,449,175
건본비	291,063	352,120
판매촉진활동비	85,994	68,388
합 계	25,218,444	22,768,492

29. 금융손익

당기와 전기 중 당사의 금융손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
[금융수익]		
이자수익	6,382	8,345
외환차익	5,688,316	7,481,657
외화환산이익	698,787	296,206
배당금수익	2,500	-
합 계	6,395,985	7,786,208
[금융비용]		
이자비용	2,156,424	3,090,877
외환차손	4,411,010	5,813,794
외화환산손실	216,127	913,375
합 계	6,783,561	9,818,046

30. 기타영업외손익
당기와 전기 중 당사의 기타영업외손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
[기타영업외수익]		
유형자산처분이익	9,860	1,585,796
잡이익	666,103	742,563
합 계	675,963	2,328,359
[기타영업외비용]		
유형자산처분손실	858,140	1,139,650
기부금	323,797	238,500
잡손실	581,952	241,358
합 계	1,763,889	1,619,508

31. 비용의 성격별 분류

당사는 비용을 기능별로 분류하고 있는 바, 당기와 전기의 비용을 성격별로 구분하면 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
재고자산의 변동	(18,685,956)	(2,528,467)
원재료 등의 사용액	743,209,713	600,170,088
종업원급여비용	29,713,320	30,564,097
퇴직급여	2,864,879	3,178,312
복리후생비	7,714,353	8,114,380
유형자산감가상각비(주1)	15,178,513	15,314,340
무형자산상각비	824,915	1,034,803
지급수수료	5,937,755	5,361,082
외주가공비	20,834,944	18,553,213
소모품비	2,241,298	2,056,372
수선비	4,972,977	5,155,161
전력비	11,515,160	11,146,091
운반보관비	22,586,368	19,898,809
판매수수료	2,255,020	2,449,175
유형자산처분손실	858,140	1,139,650
잡손실	581,953	241,358
대손상각비	1,113,235	4,167,206
기타	7,850,369	7,467,526
합 계	861,566,956	733,483,196

(주1) 투자부동산상각비를 포함하고 있습니다

32. 법인세

(1) 당기와 전기 중 법인세비용 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
당기 법인세부담액(주1)	763,275	1,395,352
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(1,932,063)	(2,207,618)
세무상 결손금 등으로 인한 이연법인세 변동액	6,039,668	9,192,404
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	(66,658)	(655,238)
법인세비용	4,804,222	7,724,900

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

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
확정급여제도의 재측정요소	(66,658)	(655,238)

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

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
법인세차감전순이익	23,881,888	38,150,409
적용세율에 따른 세부담액	4,834,015	8,770,399
조정사항		
비공제비용	415,477	10,191
세액공제	(473,556)	(933,043)
기타	28,286	(122,647)
법인세비용	4,804,222	7,724,900
유효세율	20.12%	20.25%

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

1) 제 30(당) 기

(단위: 천원)						
구 분	기 초	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기 말	이연법인세 자산	이연법인세 부채
[일시적차이로 인한 이연법인세]						
재고자산평가손실	744,807	(189,152)	-	555,655	555,655	-
미지급비용	1,065,683	(87,234)	-	978,449	978,450	-
감가상각비	10,153,763	1,654,202	-	11,807,965	11,807,965	-
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	4,218,617	321,318	-	4,539,935	4,539,935	-
매출채권지연이자	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	13,710	-	-	13,710	13,710	-
자산손상차손	4,761	-	-	4,761	4,760	-
기타	39,118	1,559	-	40,677	40,677	-
소 계	14,670,661	1,998,721	-	16,669,382	20,595,355	(3,925,973)
[이월결손금 등으로 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	364,350	-	(66,658)	297,692	297,692	-
자산재평가차익	(13,656,104)	-	-	(13,656,104)	-	(13,656,104)
소 계	(13,291,754)	-	(66,658)	(13,358,412)	297,692	(13,656,104)
합 계	22,227,699	(4,040,947)	(66,658)	18,120,094	35,702,171	(17,582,077)

2) 제 29(전) 기

(단위: 천원)						
구 분	기 초	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기 말	이연법인세 자산	이연법인세 부채
[일시적차이로 인한 이연법인세]						
재고자산평가손실	541,755	203,052	-	744,807	744,807	-
미지급비용	906,848	158,835	-	1,065,683	1,065,683	-
감가상각비	9,147,299	1,006,464	-	10,153,763	10,153,763	-
인버터국고보조금	11,743	2,808	-	14,551	14,551	-
대손상각비	998,029	902,860	-	1,900,889	1,900,889	-
대손금	366,281	-	-	366,281	366,281	-
퇴직급여충당부채	3,839,437	379,180	-	4,218,617	4,218,617	-
매출채권지연이자	31,412	51,205	-	82,617	82,617	-
퇴직연금	(1,109,669)	90,677	-	(1,018,992)	-	(1,018,992)
압축기장충당금	(2,915,144)	-	-	(2,915,144)	-	(2,915,144)
외화자산(부채)	(758,180)	771,890	-	13,710	13,710	-
자산손상차손	747,773	(743,012)	-	4,761	4,761	-
기타	221	38,897	-	39,118	39,118	-
소 계	11,807,805	2,862,856	-	14,670,661	18,604,797	(3,934,136)
[이월결손금으로 인한 이연법인세]						
이월결손금	30,041,196	(9,192,404)	-	20,848,792	20,848,792	-
[자본에 직접 부가된 이연법인세]						
확정급여제도의 재측정요소	1,019,588	-	(655,238)	364,350	364,350	-
자산재평가차익	(13,656,104)	-	-	(13,656,104)	-	(13,656,104)
소 계	(12,636,516)	-	(655,238)	(13,291,754)	364,350	(13,656,104)
합 계	29,212,485	(6,329,548)	(655,238)	22,227,699	39,817,939	(17,590,240)

(5) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용세액공제는 47,944천원과 232,262천원 입니다.

33. 주당손익

당기와 전기 중 기본주당손익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
보통주당기순이익	19,077,666,019	30,425,508,496
가중평균유통보통주식수	6,000,000	6,000,000
기본주당이익	3,180	5,071

34. 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 30(당) 기

(단위: 천원)						
회 사 명	매출	원재료 매입	유형자산 취득	기타매출(주1)	기타매입(주2)	배당금 지급
[지배기업]						
(주)포스코	8,323,228	416,790,501	-	15,534	377,128	3,412,000
[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	115,069,659	1,322,270	79,478	1,367,861	-
(주)포스코메이트	-	-	-	-	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	140,063,804	1,814,100	79,478	9,885,794	-
합 계	285,962,661	556,854,305	1,814,100	95,012	10,262,922	3,412,000

(주1) 기타매출에는 기타영업외수익이 포함되어 있습니다.

(주2) 기타매입에는 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.

2) 제 29(전) 기

(단위: 천원)							
회 사 명	매출	원재료 매입	유형자산 취득	유형자산 처분	기타매출(주1)	기타매입(주2)	배당금 지급
[지배기업]							
㈜포스코	11,668,491	325,644,041	-	-	-	363,317	2,559,000
[지배기업의 종속기업]							
㈜포스코피앤에스	106,648,008	23,885,556	-	-	29	525,885	-
㈜포스코아이씨티	-	-	-	-	-	1,828,950	-
㈜포스코경영연구원	-	-	-	-	-	49,000	-
㈜엔투비	-	-	85,163	-	-	4,121,871	-
㈜포스코에이에스티	-	4,825,593	-	-	-	-	-
㈜포스코대우	98,972,663	84,934,048	-	-	9,927	419,124	-
㈜포스메이트	-	-	-	28,259,762	-	568,483	-
㈜포스코켄텍	-	-	38,100	-	-	28,790	-
㈜포스코인재창조원	-	-	-	-	-	116,671	-
소 계	205,620,671	113,645,197	123,263	28,259,762	9,956	7,658,774	-
합 계	217,289,162	439,289,238	123,263	28,259,762	9,956	8,022,091	2,559,000

(주1) 기타매출에는 기타영업외수익이 포함되어 있습니다.

(주2) 기타매입에는 저장품 매입, 무형자산 취득, 관리비및판매비 등이 포함되어 있습니다.

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

1) 제 30(당) 기

(단위: 천원)					
회 사 명	채권		채무		
	매출채권	임차보증금	매입채무	미지급금	미지급비용
[지배기업]					
㈜포스코	100,678	-	57,713,691	-	322,407
[지배기업의 종속기업]					
㈜포스코대우	16,938,267	-	4,721,105	-	-
㈜엔투비	-	-	791,375	-	-
㈜포스코아이씨티	-	-	-	534,673	-
㈜포스메이트	-	573,699	-	55,952	-
㈜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

2) 제 29(전) 기

(단위: 천원)				
회 사 명	채권		채무	
	매출채권	임차보증금	매입채무	미지급금
[자배기업]				
(주)포스코	1,195,865	-	49,503,784	-
[자배기업의 종속기업]				
(주)포스코피앤에스	5,558,606	-	3,164,502	460,718
(주)포스코대우	11,934,102	-	7,476,700	-
(주)엔투비	-	-	735,801	-
(주)포스코아이씨티	-	-	99,300	129,134
(주)포스메이트	-	548,265	-	32,373
(주)포스코인재창조원	-	-	-	3,595
소 계	17,492,708	548,265	11,476,303	625,820
합 계	18,688,573	548,265	60,980,087	625,820

(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.(주1)	USD 13,986,947	14,985,615	42,157

(주1) POSCO Asia CO., LTD.는 당기 중에 POSCO Investment Co., LTD.를 합병하였습니다.

(5) 주요경영진 보상

당기와 전기 중 당사의 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제 30(당) 기	제 29(전) 기
단기급여	2,274,500	2,417,275
퇴직급여	607,750	498,754
합 계	2,882,250	2,916,029

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

35. 우발부채 및 약정사항

당기말과 전기말 현재 당사의 주요 한도거래 약정내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)			
금융기관	내 역	제 30(당) 기	제 29(전) 기
KEB하나은행	무역금융	33,000,000	28,000,000
	일반대출	10,000,000	10,000,000
	외담대간접익스포저	2,000,000	2,000,000
	포괄여신한도	USD 5,000,000	10,000,000
우리은행	무역금융(주1)	30,000,000	30,000,000
	일반대출(주1)	11,666,662	31,666,654
KDB산업은행	한도대출	15,000,000	30,000,000
	일반대출	15,000,000	-
	시설자금대출(주2)	30,000,000	-
한국수출입은행	포괄수출금융(주3)	USD 40,000,000	USD 40,000,000

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

(주2) KDB산업은행에 시설자금대출과 관련하여 토지, 건물, 기계장치 일부 및 건설중인자산을담보로 제공하고 있습니다.

(주3) 한국수출입은행에 포괄수출금융과 관련하여 재고자산을 담보로 제공하고 있습니다.

내부회계관리제도 검토의견

첨부된 독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서는 포스코강관 주식회사의 2017년 12월 31일자로 종료되는 회계연도의 재무제표에 대한 감사업무를 수행하고 회사의 내부회계관리제도를 검토한 결과 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제2조의 3에 따라 첨부하는 것입니다.

첨 부 : 1. 독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서
2. 내부회계관리제도 운영실태 보고서

독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서

포스코강판 주식회사
대표이사 귀하

우리는 첨부된 포스코강판 주식회사의 2017년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도 운영실태 보고서에 대하여 검토를 실시하였습니다. 내부회계관리제도를 설계, 운영하고 그에 대한 운영실태 평가보고서를 작성할 책임은 포스코강판 주식회사의 경영자에게 있으며, 우리의 책임은 동 보고내용에 대하여 검토를 실시하고 검토결과를 보고하는 데 있습니다. 회사의 경영자는 첨부된 내부회계관리제도 운영실태 보고서에서 "본 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2017년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다."라고 기술하고 있습니다.

우리는 내부회계관리제도 검토기준에 따라 검토를 실시하였습니다. 이 기준은 우리가 중요성의 관점에서 경영자가 제시한 내부회계관리제도의 운영실태 평가보고서에 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 경우제한적 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 추정시에는 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 운영실태 보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영 실태 보고내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

우리의 검토는 2017년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 대상으로 하였으며 2017년 12월 31일 이후의 내부회계관리제도는 검토하지 않았습니다. 본 검토보고서는 주식회사의 외부감사에 관한 법률에 근거하여 작성된 것으로서 기타 다른 목적이나 다른 이용자를 위하여는 적절하지 않을 수 있습니다.

서울특별시 영등포구 여의공원로 111
한영회계법인
대표이사 서진석

2018년 3월 2일

2017 년 내부회계관리제도 운영실태 보고서

포스코강판주식회사 이사회 및 감사 귀중

본 내부회계관리자는 2017 년 12 월 31 일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다.

본 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 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도 모범규준을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2017 년 12 월 31 일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

2018 년 1 월 25 일

내부회계관리자 하 상 호 (인)

대표이사 전 중 선 (인)

외부감사 실시내용

「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제7조의2의 규정에 의하여 외부감사 실시내용을 첨부합니다.

1. 감사대상업무

회 사 명	포스코강판 주식회사			
감사대상 사업연도	2017년 01월 01일	부터	2017년 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		4	3	1	2	5	6	4	3	13	9	-	-	27	23
투입시 간	분·반기검토	14	19	66	32	1,222	570	582	330	13	11	-	-	1,897	962
	감사	26	20	49	83	451	691	278	369	336	117	-	-	1,140	1,280
	합계	40	39	115	115	1,673	1,261	860	699	349	128	-	-	3,037	2,242

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2017.11.20~24 2017.12.11~14				9	일	
	주요내용	회사와 회사환경에 대한 이해를 통한 중요한 왜곡표시위험의 식별과 평가, 업무팀 구성, 전문가활용 검토, 기업수준 통제 이해, 유의적 계정 및 공시 식별, 감사계획의 수립과 수행에 있어서의 중요성 결정						
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원				주요 감사업무 수행내용
				상주		비상주		
	2017.11.20~24	5	일	4	명	3	명	중요 거래유형 및 중요 공시 절차의 이해, 추적시사의 수행, 테스트할 통제 선택, 통제 테스트 수행, 통제 위험 평가, 분개 테스트, 입증절차의 설계, 일반감사절차(계속기업 가정 검토, 특수관계자 거래 검토 등) 계획
	2017.12.11~14	4	일	5	명	2	명	기말감사시의 주요 검토사항에 대한 전략 수립, 전문가활용 결정
	2018.1.8~12	5	일	5	명	2	명	후속 기간의 통제 테스트, 중요 계정잔액 및 공시내용에 대한 질문, 분석적절차, 표본

								테스트, 일반감사절차 수행, 미반영 감사수정사항 집계, 재무제표 수준의 분석적 검토 , 감사결과 요약	
	2017.12.20~23	4	일	5	명	1	명	전산감사	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2018-01-04					1	일	
	실사(입회)장소	본사 및 외주창고							
	실사(입회)대상	원재료, 제품 등 재고자산							
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2018-01-04					1	일	
	실사(입회)장소	본사							
	실사(입회)대상	현금, 유가증권 및 회원권							
외부조회	금융거래조회	O		채권채무조회			O	변호사조회	O
	기타조회	타처보관조회서							
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	3		회					
	수행시기	2017-07-11, 2018-01-09, 2018-02-24							