

목 차

감 사 보 고 서	1
외부감사인의 감사보고서	2
재 무 제 표	4
재무제표에 대한 주석	11
내부회계관리제도 검토의견	101

두산중공업주식회사

재무제표에 대한
감사보고서

제 51 기

2013년 01월 01일 부터
2013년 12월 31일 까지

한영회계법인

외부감사인의 감사보고서

두산중공업주식회사

주주 및 이사회 귀중

2014년 3월 20일

본 감사인은 첨부된 두산중공업주식회사의 2013년 12월 31일 현재의 재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표를 감사하였습니다. 이 재무제표를 작성할 책임은 회사 경영자에게 있으며 본 감사인의 책임은 동 재무제표에 대하여 감사를 실시하고 이를 근거로 이 재무제표에 대하여 의견을 표명하는 것입니다. 비교표시된 2012년 12월 31일 현재의 재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표는 삼정회계법인이 감사하였고, 이 감사인의 2013년 3월 6일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

본 감사인은 한국회계감사기준에 따라 감사를 실시하였습니다. 이 기준은 재무제표가 중요하게 왜곡표시되지 아니하였다는 것을 합리적으로 확신하도록 감사를 계획하고 실시할 것을 본 감사인에게 요구하고 있습니다. 감사는 재무제표의 금액과 공시내용을 뒷받침하는 감사 증거에 대하여 시사의 방법을 적용하여 검증하는 것을 포함하고 있습니다. 또한 감사는 재무제표의 전반적인 표시내용에 대한 평가뿐만 아니라 재무제표 작성을 위해 경영자가 적용한 회계원칙과 유의적 회계추정에 대한 평가를 포함하고 있습니다. 본 감사인이 실시한 감사가 감사의견 표명을 위한 합리적인 근거를 제공하고 있다고 본 감사인은 믿습니다.

본 감사인의 의견으로는 상기 재무제표는 두산중공업주식회사의 2013년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 회계연도의 재무성과 및 현금흐름의 내용을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있습니다.

서울시 영등포구 여의공원로 111
한 영 회 계 법 인
대 표 이 사 권 승 화

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수 있습니다.

재무제표

재무상태표

제 51 기 2013년 12월 31일 현재

제 50 기 2012년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

두산중공업주식회사

과목	주석	제51(당)기		제50(전)기	
자산					
I. 유동자산			3,442,037,836,279		4,709,089,183,114
1. 현금및현금성자산	4,10	154,976,872,130		648,466,029,491	
2. 단기금융상품	4,5,10,32	48,303,140,256		26,738,813,274	
3. 단기투자증권	4,6,10	-		510,325,000	
4. 매출채권	4,7,10,24,33	740,332,950,358		911,606,637,412	
5. 미청구공사	24,33	1,373,139,220,591		1,550,621,005,835	
6. 미수금	4,7,10,33	150,917,330,911		123,994,420,385	
7. 선급금	7	357,362,813,974		457,265,421,649	
8. 선급비용		41,905,166,825		41,048,261,094	
9. 단기대여금	4,7,10,33	12,613,272,798		86,780,785,385	
10. 파생상품평가자산	4,9,10	29,761,451,201		230,021,533,890	
11. 확정계약자산	9	1,660,009,268		87,347,650,608	
12. 재고자산	8	427,091,565,190		451,795,959,795	
13. 기타유동자산	4,7,10	43,562,292,777		32,480,589,296	
14. 매각예정비유동자산	32, 36	60,411,750,000		60,411,750,000	
II. 비유동자산			7,325,920,238,860		5,840,816,737,001
1. 장기금융상품	4,5,10	83,559,608,228		71,104,290,853	
2. 장기투자증권	4,6,10	48,182,951,713		43,339,435,113	
3. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자	11	3,775,167,400,934		2,913,471,452,133	
4. 장기대여금	4,7,10,33	72,663,246,470		9,889,646,000	
5. 유형자산	2,12,32	2,650,767,885,051		2,001,282,262,162	
6. 무형자산	13	512,703,325,145		461,581,414,807	
7. 투자부동산	14	-		13,175,103,040	
8. 파생상품평가자산	4,9,10	110,298,908,968		180,102,301,197	
9. 확정계약자산	9	4,450,992,827		43,526,361,558	
10. 이연법인세자산	29	-		20,214,199,208	
11. 보증금	4,7,10	65,111,175,934		80,233,973,272	
12. 기타비유동자산	4,7,10	3,014,743,590		2,896,297,658	
자산총계			10,767,958,075,139		10,549,905,920,115
부채					
I. 유동부채			3,688,041,317,806		4,108,195,506,055
1. 매입채무	4,10,33	718,996,606,832		677,474,009,661	
2. 단기차입금	4,10,15,32	443,699,722,260		632,050,658,259	
3. 미지급금	4,10,33	286,435,910,645		352,947,226,291	
4. 선수금		66,763,555,478		71,075,837,917	
5. 초과청구공사	24	1,066,450,495,430		1,456,280,611,344	

6. 예수금		4,405,761,946		6,391,428,732	
7. 미지급비용	4,10	93,995,807,330		114,434,424,097	
8. 당기법인세부채		112,654,064,069		16,689,711,143	
9. 유동성장기부채	4,10,15,32	629,627,206,737		349,922,260,535	
10. 파생상품평가부채	4,9,10	93,360,902,828		223,879,571,262	
11. 확정계약부채	9	152,801,484,553		205,165,141,265	
12. 기타유동부채	10	3,499,799,698		1,884,625,549	
13. 기타총당부채	17	15,350,000,000		-	
II. 비유동부채			2,603,147,469,823		3,152,258,924,733
1. 사채	4,10,15	697,675,031,668		1,216,357,809,352	
2. 장기차입금	4,10,15,32	1,115,431,260,000		1,020,000,000,000	
3. 장기미지급금	4,10	21,371,630,135		26,504,336,354	
4. 퇴직급여채무	16	181,935,020,457		239,649,242,037	
5. 예수보증금	4,10	207,210,061,269		197,538,081,439	
6. 파생상품평가부채	4,9,10	78,702,626,525		162,962,169,530	
7. 확정계약부채	9	54,109,637,319		141,688,360,436	
8. 이연법인세부채	29	97,426,079,757		-	
9. 기타총당부채	17	143,711,846,406		138,563,441,026	
10. 기타비유동부채	4,10	5,574,276,287		8,995,484,559	
부 채 총 계			6,291,188,787,629		7,260,454,430,788
자 본					
I. 자본금	1,18		530,791,280,000		529,281,335,000
II. 자본잉여금	19		945,768,544,626		794,524,021,410
III. 기타자본항목	20,32		(76,004,141,815)		(195,639,128,580)
IV. 기타포괄손익누계액	2,6,9,10,21		435,711,949,568		(81,816,237,292)
V. 이익잉여금	22		2,640,501,655,131		2,243,101,498,789
자 본 총 계			4,476,769,287,510		3,289,451,489,327
부 채 와 자 본 총 계			10,767,958,075,139		10,549,905,920,115

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

손익계산서

제 51 기 2013년 1월 1일부터 2013년 12월 31일까지

제 50 기 2012년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지

(단위 : 원)

두산중공업주식회사

과목	주석	제51(당)기		제50(전기)	
I. 매출액	23,24,33		6,675,221,953,184		7,672,585,121,922
II. 매출원가	8,25,33		5,662,551,116,633		6,599,741,332,481
III. 매출총이익			1,012,670,836,551		1,072,843,789,441
판매비와관리비	25,26	558,162,629,961		595,443,498,527	
IV. 영업이익			454,508,206,590		477,400,290,914
금융수익	27	729,968,748,865		856,932,948,062	
금융원가	27	886,782,976,296		1,026,555,174,078	
기타영업외수익	28	11,382,914,819		45,416,946,465	
기타영업외비용	28	163,938,235,066		590,122,941,560	
V. 법인세비용차감전순이익(손실)			145,138,658,912		(236,927,930,197)
법인세비용	29	28,944,757,611		31,287,468,537	
VI. 계속영업이익(손실)			116,193,901,301		(268,215,398,734)
VII. 중단영업이익	38		321,842,966,739		62,236,404,351
VIII. 당기순이익(손실)			438,036,868,040		(205,978,994,383)
IX. 주당손익					
1. 기본주당이익(손실)	30		4,885		(2,313)
계속영업이익(손실)		1,296		(3,012)	
중단영업이익		3,589		699	
2. 희석주당이익(손실)	30		4,885		(2,313)
계속영업이익(손실)		1,296		(3,012)	
중단영업이익		3,589		699	

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

포괄손익계산서

제 51 기 2013년 1월 1일부터 2013년 12월 31일까지

제 50 기 2012년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지

두산중공업주식회사

(단위 : 원)

과 목	주 석	제51(당기)		제50(전기)	
I. 당기순이익(손실)			438,036,868,040		(205,978,994,383)
II. 기타포괄손익			543,674,296,662		(86,297,733,503)
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목:		533,877,523,385		15,228,040,162	
순확정급여부채의 재측정요소	16	26,146,109,802		15,228,040,162	
토지재평가차익	2,12	507,731,413,583		-	
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목:		9,796,773,277		(101,525,773,665)	
매도가능금융자산평가손익	6,10	351,008,273		(28,342,566,696)	
파생상품평가손익	9,10	9,445,765,004		(73,183,206,969)	
III. 총포괄이익(손실)			981,711,164,702		(292,276,727,886)

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

자 본 변 동 표

제 51 기 2013년 1월 1일부터 2013년 12월 31일까지

제 50 기 2012년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지

두산중공업주식회사

(단위 : 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	총 계
2012.1.1(전기초)	529,217,335,000	792,961,503,990	(197,832,293,082)	19,709,536,373	2,500,625,674,510	3,644,681,756,791
총포괄이익 :						
당기순손실	-	-	-	-	(205,978,994,383)	(205,978,994,383)
매도가능금융자산평가손실	-	-	-	(28,342,566,696)	-	(28,342,566,696)
파생상품평가손실	-	-	-	(73,183,206,969)	-	(73,183,206,969)
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	15,228,040,162	15,228,040,162
소 계	-	-	-	(101,525,773,665)	(190,750,954,221)	(292,276,727,886)
연차배당	-	-	-	-	(66,773,221,500)	(66,773,221,500)
주식선택권	64,000,000	1,562,517,420	2,193,164,502	-	-	3,819,681,922
2012.12.31(전기말)	529,281,335,000	794,524,021,410	(195,639,128,580)	(81,816,237,292)	2,243,101,498,789	3,289,451,489,327
2013.1.1(당기초)	529,281,335,000	794,524,021,410	(195,639,128,580)	(81,816,237,292)	2,243,101,498,789	3,289,451,489,327
총포괄이익 :						
당기순이익	-	-	-	-	438,036,868,040	438,036,868,040
매도가능금융자산평가이익	-	-	-	351,008,273	-	351,008,273
파생상품평가이익	-	-	-	9,445,765,004	-	9,445,765,004
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	26,146,109,802	26,146,109,802
토지재평가차익	-	-	-	507,731,413,583	-	507,731,413,583
소 계	-	-	-	517,528,186,860	464,182,977,842	981,711,164,702
연차배당	-	-	-	-	(66,782,821,500)	(66,782,821,500)
유상증자	1,503,445,000	11,110,458,550	-	-	-	12,613,903,550
자기주식의 처분	-	138,453,881,054	117,261,964,907	-	-	255,715,845,961
주식선택권	6,500,000	1,680,183,612	2,373,021,858	-	-	4,059,705,470
2013.12.31(당기말)	530,791,280,000	945,768,544,626	(76,004,141,815)	435,711,949,568	2,640,501,655,131	4,476,769,287,510

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

현금흐름표

제 51 기 2013년 1월 1일부터 2013년 12월 31일까지

제 50 기 2012년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지

두산중공업주식회사

(단위 : 원)

과 목	제51(당)기		제50(전)기	
I. 영업활동현금흐름		462,751,232,200		387,213,690,949
1. 영업에서 창출된 현금(주석 34)	659,650,560,604		642,257,202,712	
(1) 당기순이익(손실)	438,036,868,040		(205,978,994,383)	
(2) 조정	267,933,159,838		1,035,359,123,058	
(3) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(46,319,467,274)		(187,122,925,963)	
2. 이자수취	19,816,106,248		15,365,519,760	
3. 이자지급	(182,139,368,278)		(189,840,440,371)	
4. 배당금의 수취	4,472,186,692		10,890,003,785	
5. 법인세의 납부	(39,048,253,066)		(91,458,594,937)	
II. 투자활동현금흐름		(991,462,892,994)		(347,284,317,931)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	65,051,767,342		80,902,438,350	
(1) 단기금융상품의 감소	43,416,802,000		47,275,867,267	
(2) 단기투자증권의 처분	510,325,000		3,498,370,000	
(3) 단기대여금의 회수	2,598,358,350		4,120,000,001	
(4) 장기금융상품의 처분	9,251,266,277		280,008,385	
(5) 장기투자증권의 처분	3,635,496,505		2,291,395,719	
(6) 장기대여금의 회수	3,087,818,460		2,876,908,000	
(7) 유형자산의 처분	435,680,850		301,728,066	
(8) 무형자산의 처분	2,116,019,900		654,545,456	
(9) 보증금의 감소	-		19,603,615,456	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(1,056,514,660,336)		(428,186,756,281)	
(1) 단기금융상품의 증가	(64,981,128,982)		(27,811,780,008)	
(2) 단기대여금의 대여	(47,418,977,595)		(41,691,061,696)	
(4) 장기금융상품의 취득	(22,186,922,687)		(15,444,235,809)	
(5) 장기투자증권의 취득	(11,371,458,810)		(24,496,746,199)	
(6) 장기대여금의 대여	(2,779,916,460)		(3,269,900,000)	
(7) 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 취득	(701,972,532,259)		(56,439,551,069)	
(8) 유형자산의 취득	(74,410,673,586)		(98,882,920,023)	
(9) 무형자산의 취득	(131,393,049,957)		(126,076,350,457)	
(10) 보증금의 증가	-		(34,074,211,020)	
III. 재무활동현금흐름		36,865,888,808		281,602,198,175
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	1,099,559,960,071		1,435,704,059,989	
(1) 사채의 발행	-		547,165,199,989	
(2) 장기차입금의 차입	799,598,000,000		888,000,000,000	

(3) 주식선택권의 행사	43,160,000		538,860,000	
(4) 자기주식의 처분	299,918,800,071		-	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(1,062,694,071,263)		(1,154,101,861,814)	
(1) 단기차입금의 순감소	(41,744,509,763)		(707,328,640,314)	
(2) 유동성장기부채의 상환	(785,000,000,000)		(380,000,000,000)	
(3) 장기차입금의 상환	(169,166,740,000)		-	
(4) 배당금의 지급	(66,782,821,500)		(66,773,221,500)	
IV. 현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과		(1,643,385,375)		(9,426,275,577)
V. 현금및현금성자산의 순증가(감소) (I + II + III + IV)		(493,489,157,361)		312,105,295,616
VI. 기초 현금및현금성자산		648,466,029,491		336,360,733,875
VII. 기말 현금및현금성자산		154,976,872,130		648,466,029,491

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

재무제표에 대한 주석

제 51 기 2013년 1월 1일부터 2013년 12월 31일까지

제 50 기 2012년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지

두산중공업주식회사

1. 일반사항

두산중공업주식회사(이하 "당사")는 1962년 9월 20일에 설립되어 발전설비, 산업설비, 주단조품, 제철, 제강품의 제조 및 판매업과 종합건설업 등을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 경상남도 창원시에 본사를 두고 있습니다. 한편, 당사는 2000년 10월 25일 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였으며, 당기말 현재 주요 주주는 (주)두산(41.40%) 등으로 구성되어 있습니다.

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2-1 재무제표의 작성기준

당사의 재무제표는 '주식회사의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 또한, 당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표이며, 공정가치로 평가하는 토지 등 주식에서 별도로 기술하는 경우를 제외하고는 역사적 원가모형을 적용하고 있습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 재무제표에 대한 주석을 제외하고는 원단위로 표시되어 있습니다.

한편, 재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 다음과 같습니다.

2-2 회계정책의 변경

(1) 유형자산

당사는 재무제표상 유형자산으로 분류되는 토지에 한하여 후속측정방법으로 종전의 원가모형에서 재평가모형으로 회계정책을 변경하였으며, 이에 따른 재무적 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	변경 전	공정가액	순평가차액	이연법인세부채
토지	1,206,815	1,876,075	669,260	(162,099)

상기 재평가로 인하여 증가된 평가차액 669,830백만원(법인세 효과 반영후 507,731백만원)은 재평가차익(기타포괄손익)으로 계상되었으며, 감소된 평가차액 570백만원은 기타영업외비용으로 당기손익으로 반영되었습니다. 한편, 비교표시되는 전기 재무제표는 재작성하지 아니하도록 규정되어 있으므로 회계변경의 내용을 전진적으로 반영하였습니다.

(2) 제·개정된 기준서의 적용

당사의 회계정책은 당기부터 시행되는 다음 기업회계기준서의 제·개정내용을 제외하고는 전기와 동일하게 적용되었습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정)
- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'(개정)
- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'(개정)
- 기업회계기준서 제1032호 '금융상품: 표시'(개정)
- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'(개정)
- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'(제정)
- 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'(제정)
- 기업회계기준서 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시'(제정)
- 기업회계기준서 제1113호 '공정가치 측정'(제정)

① 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정)

개정된 기준서는 기타포괄손익 항목 중 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목과 당기손익으로 재분류되는 항목을 구분하여 표시하되 법인세 효과 반영 전 금액으로 표시하는 경우 이에 대한 법인세는 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목과 당기손익으로 재분류되는 항목에 배분하여 표시하도록 하고 있습니다. 개정된 기준서는 표시에만 영향을 미치며 당사의 재무상태나 재무성과에 영향을 미치지 않습니다. 비교표시된 전기 포괄손익계산서는 소급적용에 따른 변경사항을 반영하여 재작성되었습니다.

② 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'(개정)

개정된 기준서는 보험수리적손익에 대한 범위접근법의 적용이 더 이상 허용되지 않으며 발생한 모든 보험수리적손익은 기타포괄손익으로 즉시 인식하도록 하고 있습니다. 또한 제도의 변경에 따라 발생한 모든 과거근무원가를 즉시 인식하며 이자원가와사외적립자산에 대한 기대수익을 별도로 산출하는 대신에 순확정급여부채(자산)에 확정급여채무의 측정에 사용한 할인율을 곱하여 계산한 순이자비용(수익)을 산출하는 것으로 변경하였습니다. 한편, 당사는 개정사항 중 사외적립자산에 대한 기대수익산정시 할인율을 소급 적용해 산출한 재무적 효과가 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 아니하다고 판단하여 회계정책의 변경효과를 소급반영하지 아니하였습니다.

③ 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'(개정)

개정된 기준서는 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'과 제1112호 '타기업에 대한지분의 공시'가 새롭게 제정됨에 따라 기준서의 제목을 기존 '관계기업투자'에서 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'로 변경하였습니다. 동 기준서는 관계기업뿐만 아니라 공동기업 투자에 대한 지분법 적용에 대하여 규정하고 있습니다.

④ 기업회계기준서 제1032호 '금융상품: 표시'(개정)

개정된 기준서는 기존의 지분상품의 보유자에 대한 배분과 자본거래의 거래원가와 관련된 법인세의 규정을 삭제하고 기업회계기준서 제1012호 '법인세'에 따라 회계처리하도록 하고 있습니다.

⑤ 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'(개정)

개정된 기준서는 상계권리 및 관련 약정에 대한 정보를 금융자산과 금융부채별로 공시하도록 하고 있습니다. 또한 개정된 기준서는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품: 표시'에 의한 재무상태표상 상계 여부와 무관하게 일괄상계 약정 또는 유사약정이 적용되는 금융상품에도 공시가 요구됩니다.

⑥ 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'(제정) 및 제1027호 '별도재무제표'(개정)

제정된 기준서 제1110호 '연결재무제표'는 제1027호 '연결재무제표와 별도재무제표'의 내용 중 연결재무제표 회계처리에 대한 규정과 기업회계기준해석서 제2012호 '연결: 특수목적기업'을 대체합니다. 제정된 기준서는 특수목적기구를 포함한 모든 기업에 적용되는 단일의 지배력 모형을 채택하고 있습니다. 동 기준서의 제정에 따라경영진은 어떤 기업을 지배하고 있는지를 결정할 때 기존의 기업회계기준서 제1027호에 비해 더욱 상당한 판단이 요구됩니다. 한편 개정된 제1027호 '별도재무제표'는 현행 기업회계기준서 제1027호의 내용 중 별도재무제표와 관련된 회계처리와 공시사항을 규정하고 있습니다.

당사는 전기까지 관계기업으로 분류하였던 두산건설(주) 및 두산인프라코어(주), 두산엔진(주)를 종속기업으로 재분류하였으며, 동 변경으로 인한 전기의 손익계산서와 포괄손익계산서에 미치는 영향은 없습니다.

⑦ 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'(제정)

제정된 기준서는 기존 기업회계기준서 제1031호 '조인트벤처 투자지분' 및 기업회계기준해석서 제2013호 '공동지배기업: 참여자의 비화폐성 출자'를 대체합니다. 기존 기업회계기준서 제1031호 '조인트벤처 투자지분'에서는 조인트벤처를 공동지배사업, 공동지배자산 및 공동지배기업으로 그 형태를 구분하고 있으나, 제정된 기준서에서는 조인트벤처의 명칭을 공동약정으로 변경하고 공동영업과 공동기업 두 가지로만 구분하고 있습니다. 또한 동 기준서에서는 공동기업에 대해 본인 지분을 직접 인식하는 비례연결법의 선택적 적용을 제거하고 지분법만 허용하고 있습니다.

⑧ 기업회계기준서 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시'(제정)

제정된 기준서는 기존 기업회계기준서 제1027호 '연결재무제표와 별도재무제표', 제1028호 '관계기업 투자' 및 제1031호 '조인트벤처 투자지분'에서 규정하고 있는 공시사항을 제정된 기준서에서 일괄하여 규정하고 있습니다. 동 기준서에서는 종속기업, 관계기업, 공동약정 및 특수목적기업 등 구조화 기업과 관련된 공시사항을 규정하고 있으며, 연결대상에서 제외된 구조화 기업에 대해서도 공시를 요구하고 있습니다.

⑨ 기업회계기준서 제1113호 '공정가치 측정'(제정)

제정된 기준서는 공정가치 측정에 대한 단일의 지침을 제공하고 있습니다. 동 기준서는 공정가치의 사용이 요구되는 상황은 변경하지 않으며 공정가치 측정이 요구되거나 허용되는 경우 한국채택국제회계기준에 따라 공정가치를 측정하기 위한 지침을 제공하고 있습니다.

2-3 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자

당사는 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자에 대해 과거 회계기준에 따른 장부금액을 전환일 시점의 간주원가로 사용하였습니다. 한편, 전환일 이후에는 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자는 원가법으로 측정하고 있습니다. 또한, 종속기업, 관계기업 및 공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-4 외화환산

당사는 재무제표에 포함되는 항목들에 대해 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화(이하 "기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다. 재무제표는 당사의 기능통화인 대한민국의 통화(KRW)로 표시되고 있습니다. 외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 환산하고 있으며, 외화거래의 결제나 화폐성 외화자산·부채의 결산기말 환산에서 발생하는 외화환산손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족한 현금흐름위험회피금액은 자본항목으로 이연하고 있습니다.

2-5 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기투자자산을 포함하고 있습니다. 한편, 당좌차월은 재무상태표상 '단기차입금' 계정에 포함됩니다.

2-6 금융자산

(1) 분류

당사는 금융자산을 그 조건 및 취득목적에 따라 당기손익인식금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 당사의 경영진은 최초 인식시점에서 이러한 금융자산의 분류를 결정하고 있습니다.

① 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 단기매매금융자산과 최초 인식시 당기손익금융자산으로 지정한 금융자산을 포함하고 있습니다. 단기간내 매각을 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매금융자산으로 분류하고 있으며 주계약과 분리하여 회계처리하는 내재파생상품을 포함한 모든 파생상품은 해당 파생상품이 유효한 위험회피수단으로 지정되지 않는 한 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 범주의 자산은 결제시기에 따라 유동자산 및 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

② 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있으며 활성화된 시장에서 거래되지 않는 비파생금융자산입니다. 보고기간말 기준으로 만기가 12개월을 초과하는 경우에는 비유동자산으로 분류하며 이외의 경우 유동자산으로 분류하고 있습니다.

③ 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 매도가능금융자산으로 지정하거나, 다른 범주에 포함되지 않은 비파생금융자산입니다. 매도가능금융자산은 보고기간말 기준으로 12개월 이내에 경영진이 처분할 의도가 있는 경우가 아니면 비유동자산으로 분류됩니다.

④ 만기보유금융자산

만기보유금융자산은 만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있는 비파생금융자산으로서 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우에 분류되는비파생금융자산입니다. 보고기간말 기준으로 만기가 12개월을 초과하는 경우에는 비유동자산으로 분류하며 이외의 경우 유동자산으로 분류하고 있습니다.

(2) 인식과 측정

금융자산은 일반적으로 계약당사자가 되는 때에 인식하며, 정형화된 금융자산의 매매거래는 매매일(당사가 자산을 매매하기로 약정한 날)에 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산은 최초 인식시점의 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산의 경우에는 최초에 공정가치로 인식하고 거래원가는 손익계산서에 비용처리하고 있습니다.

매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정하고 있습니다. 대여금 및 수취채권과 만기보유증권은 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동에 따른 손익은 발생기간에 기타영업외손익으로 인식되며, 당기손익인식금융자산의 배당금수익은 당사가 배당금을 받을 권리가확정되는 시점에 금융수익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산으로 분류되는 화폐성 및 비화폐성 유가증권의 공정가치 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 매도가능금융자산을 처분하거나 손상차손을 인식하는 때, 자본에 인식된 누적 공정가치 조정분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유효이자율법을 적용하여 계산한 매도가능금융자산의 이자수익은 금융수익으로 인식하고 있습니다. 매도가능금융자산의 배당금은 당사의 배당금 수취 권리가 확정되는 시점에 금융수익으로 인식하고 있습니다.

(3) 손상

① 상각후원가로 측정하는 자산

당사는 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가합니다. 손상사건이 발생하였다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 금융자산의 추정미래현금 흐름에 영향을 미친 경우에만 손상된 것으로 보아 손상차손을 인식합니다.

손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금 흐름의 현재 가치의 차이로 측정하며 아직 발생하지 아니한 미래의 대손은 제외합니다. 손상차손은 당해 자산의 장부금액에서 차감하고 당기손익으로 인식합니다. 당사는 실무편의상 관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정하고 있습니다.

보고기간종료일 후 발생사건 중 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우(예: 채무자의 신용등급 향상)에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 매도가능금융자산

당사는 금융자산 또는 금융자산의 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가합니다. 매도가능금융자산으로 분류한 지분상품의 경우, 그 공정가치가 원가 이하로 유의적 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상이 발생하였다는 객관적인 증거가 됩니다. 매도가능금융자산에 대해 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 제외한 부분을 자본에서 재분류 조정하여 당기손익으로 인식합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 않습니다. 한편, 보고기간종료일 후에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

(4) 제거

당사는 금융자산으로부터 받을 현금흐름에 대한 권리가 소멸하거나 이전되고, 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전된 경우에 당해 금융자산을 제거하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

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

2-7 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 개별분석과 과거의 대손경험율에 의해 추산한 대손충당금을 직접 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

2-8 미청구공사 및 초과청구공사

미청구공사는 진행중인 건설공사에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액을 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 손익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 미청구공사 금액은 재무상태표에 미청구공사로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 금액을 재무상태표에 부채로 표시하고 있습니다.

2-9 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 재고자산의 원가는 고정 및 변동제조간접비를 포함하며, 재고자산 분류별로 가장 적합한 방법으로 재고자산으로 배분되고 있으며 이동평균법(제품, 재공품, 미착품은 개별법)에 따라 결정하고 있습니다.

당사는 정기적으로 불용, 시장가치 하락 및 진부화 등에 따라 재고자산 순실현가능가치(제품, 상품 및 재공품은 순실현가능가치, 원재료 등은 현행대체원가)의 중요한 변동을 발생시킬 가능성을 검토하여 재고자산평가충당금으로 계상하고 있습니다. 당사는 정상적인 재고자산 평가손실 및 감모손실은 매출원가에 가산하고, 비정상적인 평가손실은 기타영업외비용으로 회계처리합니다. 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고, 이를 매출원가에서 차감합니다.

2-10 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 재평가모형을 적용하는 토지를 제외하고는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산을 구성하는 일부 요소의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 자산의 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출로서 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

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.

유형자산에 대한 감가상각은 자산별 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 따라 정액법에 의해 계상하고 있습니다.

구 분	내용연수	구 분	내용연수
건물	10~40년	중장비	10년
구축물	10~40년	차량운반구	5년
기계장치	5~20년	기타유형자산	3~5년

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

매 회계연도말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 상회하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 조정하고, 그 차액을 손상차손으로 회계처리하고 있으며, 차기 이후 손상된 자산의 회수가능액이 장부가액을 초과하는 경우 손상 전 장부가액의 감가상각 후 잔액을 한도로 하여 그 초과액을 손상차손환입으로 회계처리하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 기타영업외손익으로 인식합니다.

자산의 장부금액이 재평가로 인하여 증가된 경우에 그 증가액은 기타포괄손익의 재평가잉여금으로 인식하고 있습니다. 그러나 동일한 자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액만큼 당기손익으로 인식합니다. 재평가손실은 당기손익으로 인식합니다. 그러나 동일한 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액을 기타포괄손익으로 인식합니다.

2-11 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화합니다.

영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산을 제외한 기타 무형자산의 상각비는 사용 가능한 시점부터 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대해 아래에 제시된 경제적 내용연수에 따라 정액법에 의해 계상하고 있습니다.

구 분	내용연수
산업재산권	5~10년
개발비	5년
기타무형자산	5~20년

다만, 일부 상표권과 회원권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 보아 상각하지 않고, 매년 손상검사를 통해 손상차손을 인식합니다.

개발활동과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 당사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 자본화됩니다. 자본화된 개발관련지출에는 재료비, 직접노무비와 관련 제조간접비 발생액을 합리적으로 배분한 금액을 포함하고 있습니다. 자본화된 개발관련 지출은 상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 계상하고 있습니다. 개발비는 추정내용연수동안 정액법으로 상각되며 그 상각액을 제조원가 또는 판매비와관리비의 무형자산상각비로 처리하고 있습니다. 이러한 요건을 만족하지 못하는 개발 관련 지출은 발생시 비용으로 인식하고 있습니다.

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

2-12 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정합니다. 투자부동산은 최초 인식 이후 원가법에 의해 평가되고 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대하여는 감가상각을 하지 않으며, 건물의 감가상각비는 내용연수 30~40년을 적용하여 정액법에 의하여 계상하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2-13 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 해당 자산의 원가에 반영하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

2-14 비금융자산의 손상

영업권과 같은 비한정내용연수를 가진 자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산은 별도로 식별 가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있습니다. 손상차손을 인식한 경우, 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간말에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

2-15 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 또한, 보고기간종료일 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리가 있는 경우 비유동부채로 분류하며, 그렇지 않는 경우 유동부채로 분류하고 있습니다.

2-16 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 계약상 내용의 실질에 따라 금융부채와 자본항목으로 각각 분류하고 있습니다. 당사에 의해 발행된 복합금융상품은 상품보유자의 선택에 의해 자본으로 전환될 수 있는 옵션과 금융부채요소를 분리하여 표시합니다.

복합금융상품의 부채요소는 최초 인식 시에는 전환권이 없는 유사한 사채의 공정가치로 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정하고 있습니다. 자본요소는 최초 인식시의 전체 전환사채의 공정가치에서 부채요소의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 인식하고, 이후 재측정하지 않고 있습니다.

복합금융상품의 자본요소가 아닌 파생상품의 특성에 해당하는 경우 내재파생상품으로 보아 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

2-17 금융보증부채

당사가 인식한 금융보증부채는 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급일에 특정 채무자의 지급불능에 따라 채권자가 입은 손실을 보상하기 위해 당사가 특정금액을 지급하여야 하는 의무로서 그 발행과 직접 관련된 거래비용을 차감한 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 최초 인식후 금융보증부채는 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 계약상 의무금액과 최초 인식한 금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정합니다.

2-18 퇴직급여채무

당사는 확정급여제도를 퇴직연금제도로 운영하고 있으며, 일반적으로 주기적인 보험수리적 계산에 의해 산정된 금액을 보험회사나 수탁자가 관리하는 기금에 대한 지급을 통해 조달하고 있습니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액을 확정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감하고 미인식과 거근무원가를 조정한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량 회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정합니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 기타포괄손익으로 인식 후 즉시 이익잉여금으로 반영하며, 또한, 제도의 변경에 따라 발생한 모든 과거근무원가를 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-19 충당부채

당사는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채의 명목가액과 현재가치의 차이가 중요한 경우에는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

당사는 매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 의무이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 않은 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 제3자가 변제하여 줄 것이 확실한 경우에 한하여 변제할 금액을 별도의 자산으로 처리하며, 이 경우 변제에 따른 수익에 해당되는 금액은 충당부채의 인식에 따라 손익계산서에 계상될 관련 비용과 상계하고 있습니다.

2-20 리스

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에 이전되는 경우 금융리스로 분류하고, 금융리스 외의 모든 리스계약은 운용리스로 분류합니다.

2-21 파생금융상품

파생금융상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고, 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 재측정하고 있으며, 공정가치 변동으로 인한 손익은 일반적으로 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족한 현금흐름위험회피회계를 적용하는 파생금융상품의 경우 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 계상하고 있으며 비효과적인 부분인 파생금융상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(1) 위험회피회계

당사는 특정위험으로 인한 기존 자산, 부채 또는 확정계약의 공정가액변동위험을 회피하기 위해서는 공정가액위험회피회계를 적용하고 있으며, 특정위험으로 인한 예상거래의 미래 현금흐름변동위험을 감소시키기 위해서는 현금흐름위험 회피회계를 적용하고 있습니다.

위험회피수단을 최초 지정하는 시점에 위험회피 종류, 위험관리의 목적, 위험회피전략을 공식적으로 문서화하고 있으며, 최초 지정시점 및 매 보고기간말에 높은 위험회피효과가 있는지 여부에 대해서 평가하고 있습니다.

① 공정가치위험회피

공정가액위험회피회계를 적용하는 경우에 위험회피수단의 평가손익(파생상품이 아닌 금융상품을 위험회피수단으로 지정한 경우에는 외화환산손익) 및 특정위험으로 인한 위험회피대상항목의 평가손익은 당기손익으로 처리하고 있습니다.

② 현금흐름위험회피

현금흐름위험회피회계를 적용하는 경우 예상거래의 미래현금흐름변동위험을 감소시키기 위하여 지정된 파생상품의 평가손익(위험회피수단이 파생상품이 아닌 금융상품인 경우에는 외화위험으로 인한 외환차이 변동분) 중 위험회피에 효과적인 부분은 파생상품평가손익으로 기타포괄손익누계액의 항목으로 계상한 후 예상거래의 종류에 따라 향후 예상거래가 당기손익에 영향을 미치는 회계연도에 당기손익으로 인식하거나, 예상거래가 발생시 관련 자산·부채의 장부금액에서 가감하여 처리하고 있습니다. 위험회피수단이 청산, 소멸, 행사되어 위험회피회계가 중단되는 경우에도 기타포괄손익누계액 항목의 향후 회계처리는 동일하며, 다만 위험회피대상 예상거래의발생가능성이 불확실하여 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우에는 이미 기타포괄손익누계액에 계상된 파생상품평가손익을 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익 인식항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로인식하고 있습니다.

(3) 기타 파생상품

위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-22 배당금

배당금은 주주총회에서 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

2-23 주식기준보상

당사는 임직원에게 부여된 주식선택권의 보상원가를 부여일의 추정 공정가치로 인식하고 주식보상비용은 주식선택권의 예상권리소멸율을 반영하여 가득기간 동안 정액법으로 인식하고 있습니다. 당사는 블랙-숄즈 옵션가격결정모형을 사용하여 주식선택권의 공정가치를 결정하고 있습니다.

2-24 수익인식

수익은 당사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하며, 내부거래를 제거한 후의 금액으로 표시하고 있습니다. 당사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 당사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 당사는 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 판매와 관련된 우발상황을 신뢰성있게 추정하여 수익금액을 측정하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

당사는 제품 및 상품에 대하여 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 수익은 과거에 축적된 경험에 근거하여 판매시점에 과거의 경험에 근거하여 추정한 가격할인 및 반품금액을 차감한 순액으로 인식하고 있습니다. 당사는 판매로 인하여 부담하는 보증책임 및 반품가능성에 대한 충당부채를 합리적으로 추정하여 인식하고 있습니다.

2) 용역의 제공

건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 건설계약과 관련한 계약수익과 계약원가를 보고기간말 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 수익과 비용으로 인식하고 있습니다.

진행률은 총예정원가에 대한 실제누적발생원가의 비율에 따라 산정하고 있습니다. 총계약원가가 총계약수익을 초과할 가능성이 높은 경우에는 예상되는 손실을 즉시 비용으로 인식하고 있습니다. 건설계약이 아닌 기타 용역제공거래에 대하여는 진행기준에 의하여 수익을 인식하고 있습니다.

3) 기타 수익

로열티수익은 관련된 계약의 경제적 실질을 반영하여 발생기준에 따라 인식하고 배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다. 이자수익은 미래 경제적 효익이 유입될 가능성이 높고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 인식하며, 시간의 경과에 따라 원금과 유효이자율을 기초로 하여 인식하고 있습니다. 임대수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다.

2-25 정부보조금

당사는 자산취득에 사용될 정부보조금을 받는 경우에는 관련 자산을 취득하기 전까지는 받은 자산 또는 받은 자산을 일시적으로 운용하기 위하여 취득하는 다른 자산의 차감계정으로 회계처리하고, 관련 자산을 취득하는 시점에서 관련 자산의 차감계정으로 회계처리하고 있습니다.

한편, 정부보조금을 사용하기 위하여 특정조건을 충족해야 하는 경우가 아닌 기타의 정부보조금을 받은 경우에는 주된 영업활동과 직접적인 관련성이 있다면 영업수익으로, 그렇지 않다면 기타영업외수익으로 회계처리하고 있으며, 대응되는 비용이 있는 경우에는 특정 비용과 상계처리하고 당기손익에 반영하고 있습니다.

2-26 법인세비용과 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세비용은 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 기타포괄손익이나 자본의 특정 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 자본에서 직접 부가하거나 차감하여 인식하고 있습니다.

법인세비용은 법인세법 등의 법령에 의하여 각 회계연도에 부담할 법인세 및 법인세에 부가되는 세액의 합계이며 전기 이전의 기간과 관련된 법인세부담액을 당기에 인식하는 법인세 추납액 또는 환급액이 포함됩니다. 당사의 당기법인세부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당사는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 인해 발생하는 일시적차이에 대해 자산부채법을 적용하여 이연법인세를 인식하고 있습니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식하지 않습니다.

이연법인세는 관련 이연법인세자산이 실현되고 이연법인세부채가 결제될 때 적용될 것으로 예상되는 보고기간말에 제정되었거나 실질적으로 제정될 세율과 세법을 적용하여 인식하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자와 관련된 일시적차이에 대한 이연법인세는 실현가능성이 없다고 보아 별도재무제표에서는 인식하지 않습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

2-27 매각예정비유동자산

당사는 비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 인하여 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있으며, 매각예정으로 분류된 비유동자산 또는 처분자산집단은 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다. 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 이익을 인식하고 있습니다.

2-28 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

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

(1) 투자기업 관련 기준서(기업회계기준서 제1110호, 제1112호 및 제1027호 개정)

개정된 기준서들에는 기업회계기준서 제1110호에 따른 투자기업의 정의를 충족하는기업의 연결에 대한 면제규정을 포함하고 있습니다. 동 연결 면제규정에 따르면 투자기업은 종속기업에 대하여 당기손익인식금융자산으로 회계처리하여야 합니다. 개정된 기준서는 2014년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 적용됩니다.

(2) 기업회계기준서 제1032호 '금융상품: 표시'(개정) - 금융자산과 금융부채의 상계

개정된 기준서에서는 '법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있어야 한다'의 의미를 명확히 하고 청산소의 비동시 결제 구조가 상계의 조건을 충족하기 위한 요건을 명확히 하였습니다. 개정된 기준서는 2014년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 적용됩니다.

(3) 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'(개정) - 비금융자산의 회수가능액 공시

개정된 기준서는 기업회계기준서 제1036호에서 요구되는 공시사항에 대한 기업회계기준서 제1113호 제정으로 인한 의도하지 않은 결과를 제거하였습니다. 또한 동 기준서에서는 기중 손상차손이나 손상차손환입을 인식한 개별 자산이나 현금창출단위의 회수가능액에 대한 추가공시를 요구하고 있습니다. 개정된 기준서는 2014년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 적용됩니다.

(4) 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'(개정) - 파생상품의 경계와 위험회피 회계의 계속

개정된 기준서는 위험회피수단으로 지정된 파생상품의 경계가 일정한 조건을 충족하는 경우 위험회피회계의 중단으로 보지 아니하도록 하는 규정을 포함하고 있습니다. 개정된 기준서는 2014년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다.

(5) 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'(제정)

동 해석서에서는 법규에 명시된 부담금 납부를 유발하는 활동이 발생하였을 때 기업이 부담금부채를 인식하도록 명확히 하였습니다. 최소 임계치에 이르렀을 때 부담금을 납부해야 하는 의무가 유발되는 부담금의 경우 특정 최소 임계치에 도달하기 전까지 부채는 인식하지 않습니다. 개정된 기준서는 2014년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 적용됩니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

중요한 추정 및 가정은 계속적으로 평가되며 역사적인 경험과 주어진 환경 등에 따라합리적으로 발생가능하다고 판단되는 미래의 사건에 대한 기대를 포함하는 기타의 요인들에 의하여 근거하고 있습니다. 이러한 정의를 근거로 산출된 회계추정치는 실제 발생결과와 일치하지 않을 수 있습니다. 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부가액을 중요하게 변동시킬 수 있는 중요한 위험을 포함하고 있는 주요한 회계추정과 가정은 다음과 같습니다.

(1) 수익인식

당사는 건설계약의 수익인식과 관련하여 진행기준을 사용하고 있습니다. 진행기준은당사가 총 발생예정원가에 대한 실제발생원가의 비율을 추정할 것을 요구하고 있습니다. 현재의 수익은 장기프로젝트의 초기단계, 프로젝트 수행범위와 원가, 공기의 변동 및 고객의 계획변경과 관련 요소들에 의하여 중요하게 변동될 수 있습니다.

(2) 퇴직급여채무

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 미래 임금상승률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다.

(3) 충당부채

당사는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다.

관계법령 및 관행에 따라 이러한 회계 추정치는 미래의 회계기간에 추가적인 충당금을 설정 하도록 변경될 수 있습니다.

(4) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해영향을 받게 됩니다.

4. 재무위험관리

당사의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성을 제고하는 데 있습니다.

재무위험관리활동은 주로 자금부서에서 주관하고 있으며 관련 부서와의 긴밀한 협조하에 재무위험 관리정책 수립 및 재무위험 식별, 평가, 헷지 등의 활동을 수행하고 있습니다. 또한, 정기적으로 재무위험 관리정책의 재정비 및 재무위험 모니터링 등을 통해 재무위험으로부터 발생할 수 있는 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

4-1 시장위험

(1) 외환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 외환위험관리의 목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화하는데 있습니다. 당사의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해서 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금하고 있습니다.

당사는 수출과 수입통화 대응을 통한 Natural Hedge로 환율변동 노출금액을 우선적으로 상쇄하여 외환위험을 축소하고, 잔여 환율변동 노출금액에 대해서는 환위험관리규정에 따라 선물환 등의 파생상품거래를 통해 위험을 헷지하고 있습니다.

보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말						전기말					
	USD	EUR	JPY	GBP	기타(주1)	합 계	USD	EUR	JPY	GBP	기타(주1)	합 계
금융자산	211,140	67,189	760	2,432	106,340	387,861	405,237	46,124	1,820	1,167	121,393	575,741
금융부채	263,743	68,017	30,917	5,558	30,687	398,922	354,918	269,186	176,827	32,210	38,130	871,271
차감 계	(52,603)	(828)	(30,157)	(3,126)	75,653	(11,061)	50,319	(223,062)	(175,007)	(31,043)	83,263	(295,530)

(주1) 기타 통화는 USD, EUR, JPY, GBP를 제외한 기타 외화로서 원화로 환산된 금액입니다.

한편, 보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동할 경우, 동 환율변동이 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
법인세비용차감전순손익	(1,106)	1,106	(29,553)	29,553

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(2) 이자율위험

이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생합니다. 당사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융원가의 최소화입니다.

이를 위해 당사는 내부 유보자금을 활용한 외부차입의 최소화 및 고금리 조건의 차입금 비중 축소, 장·단기 차입구조의 개선, 고정금리 차입금과 변동금리 차입금간의 적정비율 유지, 정기적인 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

보고기간말 현재 이자율변동위험에 노출된 변동금리부 금융자산 및 부채는 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
금융자산	103,102	514,581
금융부채	-	-
차감 계	103,102	514,581

한편, 보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융자산 및 부채에 대한 이자율이 100bp 변동할 경우, 동 이자율변동이 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	100bp 상승	100bp 하락	100bp 상승	100bp 하락
법인세비용차감전순손익	1,031	(1,031)	5,146	(5,146)

(3) 가격위험

당사는 매도가능지분상품 중 상장지분상품과 관련하여 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 기타 가격변동위험에 노출되어 있으며, 상장지분상품의 가격변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득 및 매각 결정에는 이사회 승인이 필요합니다.

4-2 신용위험

당사는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권 뿐만 아니라, 지분증권 성격이 아닌 매도가능금융자산, 금융기관예치금, 파생금융상품 및 지급보증한 도액으로부터 발생하고 있습니다.

당사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

당사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 당사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 정기적으로 회수지연 현황을 파악하고 회수대책을 마련하는 등 적절한 조치를 취하고 있습니다.

보고기간말 현재 신용위험에 노출된 당사의 금융자산은 다음과 같으며, 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당기말	전기말
대여금및수취채권	현금및현금성자산	154,977	648,466
	장·단기금융상품	131,863	97,843
	매출채권 및 기타채권	1,064,648	1,230,568
만기보유금융자산		7,000	8,578
매도가능금융자산(지분증권 제외)		35	-
파생상품평가자산		140,060	410,124
합 계		1,498,583	2,395,579

상기 이외에 지급보증계약에 따른 피보증인의 청구로 인하여 당사가 지급하여야 할 보증의 최대금액은 주석 31과 같습니다.

보고기간말 현재 당사의 금융자산 중 매출채권 및 기타채권(보증금 제외)에 대한 연령분석은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분	금융자산의 개별 및 집합으로 평가하는 채권				합 계
	0~3개월 이하	3개월 초과~6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	218,966	139,759	58,822	646,224	1,063,771
대여금 및 미수금	148,798	1,772	5,622	212,748	368,940
미수수익	3,745	2,169	2,089	14,250	22,253
합 계	371,509	143,700	66,533	873,222	1,454,964

(2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	금융자산의 개별 및 집합으로 평가하는 채권				합계
	0~3개월 이하	3개월 초과~6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	324,379	83,024	79,183	668,535	1,155,121
대여금 및 미수금	177,825	16,687	19,377	122,398	336,287
미수수익	5,698	3,336	6,042	2,348	17,424
합 계	507,902	103,047	104,602	793,281	1,508,832

부도 및 파산 등 손상 징후가 개별적으로 식별가능하거나 개별 프로젝트 단위로 현금흐름 추정이 가능한 채권은 개별적으로 대손충당금을 설정하는 반면, 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 금융자산의 집합은 연령분석 및 대손경험률에 근거해 대손충당금을 설정하고 있습니다. 한편, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산, 금융기관예치금 및 파생금융상품은 자산의 성격상 손상 징후를 개별적으로 식별해 손상금액을 인식합니다.

4-3 유동성위험

당사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다.

당사는 정기적인 자금수지계획의 수립을 토대로 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측해 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

보고기간말 현재 파생금융상품이 아닌 주요 금융부채의 명목가액에 대한 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	계약상 원금				
		합 계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
금융부채 원금	4,220,018	4,212,986	2,170,181	1,271,310	661,276	110,219
금융부채 이자	-	178,930	90,908	47,801	35,612	4,609
합 계	4,220,018	4,391,916	2,261,089	1,319,111	696,888	114,828

(2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	계약상 원금				
		합 계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
금융부채 원금	4,596,958	4,601,401	2,138,783	1,219,688	1,142,310	100,620
금융부채 이자	-	249,965	103,865	62,450	75,546	8,104
합 계	4,596,958	4,851,366	2,242,648	1,282,138	1,217,856	108,724

상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 현금흐름(지급이자 포함)을 기초로 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 재무상태표 상 금융부채의 장부금액과 차이가 있습니다. 한편, 상기 비파생금융부채 이외에도 당기말 현재 당사가 제공한 금융보증 계약으로 인해서 당사가 부담할 수 있는 보증의 최대금액은 주석 31과 같습니다.

4-4 자본위험

당사의 자본위험관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 당사는 최적 자본구조를 달성하기 위하여 동종산업내의 타사와 마찬가지로 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

한편, 보고기간말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
부채총계	6,291,189	7,260,454
자본총계	4,476,769	3,289,451
부채비율	140.53%	220.72%

5. 사용제한 금융상품

보고기간말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	13,263	21,779	국책과제 등(주1)
	30,000	-	장기차입금 담보
	4,857	4,784	공사이행 관련 선수금
장기금융상품	3	3	당좌개설보증금
	53,792	35,756	수익증권(주2)
합 계	101,915	62,322	

(주1) 특정 국책연구개발과제를 수행하기 위한 목적에만 사용이 가능합니다.

(주2) 탄소펀드, 동반성장기금 및 증권예탁원 예치금입니다.

6. 장·단기투자증권

6-1 장·단기투자증권의 구성내역

보고기간말 현재 당사의 장·단기투자증권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당기말	전기말
단기투자증권	만기보유금융자산	-	510
장기투자증권	매도가능금융자산	41,183	35,271
	만기보유금융자산	7,000	8,068
	소 계	48,183	43,339
합 계		48,183	43,849

6-2 매도가능금융자산의 내역

보고기간말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당기말	전기말
시장성 있는 지분증권	(주)하나금융지주	1,473	1,165
	기타	399	244
	소 계	1,872	1,409
시장성 없는 지분증권	인천김포고속도로(주)	12,573	4,842
	화성도시고속도로(주)	2,699	2,699
	(주)펜타포트개발(주1)	-	3,300
	기타	583	600
	소 계	15,855	11,441
출자금	Lanco Kondapalli Power Ltd.	12,050	12,050
	자본재공제조합	4,000	4,000
	건설공제조합	2,138	2,138
	한국정책금융공사 네오플렉스 2010-7호 투자조합	5,000	4,000
	기타	233	233
	소 계	23,421	22,421
국공채	지역개발채권 등	35	-
합 계		41,183	35,271

(주1) 당기 중 회수가능가액의 하락으로 장부가액 전액을 손상차손으로 인식하였습니다.

시장성 없는 지분증권 및 출자금은 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가를 장부금액으로 평가하고 매 보고기간말에 손상검사를 수행하고 있습니다.

6-3 매도가능금융자산평가손익의 변동내역

당기 및 전기 중 매도가능금융자산평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	기초	평가	기말
시장성 있는 지분증권	(5,247)	462	(4,785)
법인세효과	1,269	(111)	1,158
합 계	(3,978)	351	(3,627)

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	기초	평가	손익반영	기말
시장성 있는 지분증권	(5,242)	(5)	-	(5,247)
시장성 없는 지분증권	37,386	-	(37,386)	-
법인세효과	(7,779)	9,048	-	1,269
합 계	24,365	9,043	(37,386)	(3,978)

6-4 만기보유금융자산의 내역

보고기간말 현재 당사의 만기보유금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
국채 및 공채	-	1,578
기타채무증권	7,000	7,000
합 계	7,000	8,578

7. 매출채권 및 기타채권

7-1 매출채권 및 기타채권의 내역

보고기간말 현재 당사의 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목		당기말			전기말		
		원 가	대손충당금	장부금액	원 가	대손충당금	장부금액
유동자산	매출채권	1,060,740	(320,407)	740,333	1,152,046	(240,440)	911,606
	미수금	189,718	(38,801)	150,917	165,319	(41,324)	123,995
	미수수익	22,253	(2,258)	19,995	17,424	(2,258)	15,166
	단기대여금	76,917	(64,304)	12,613	161,078	(74,297)	86,781
	소 계	1,349,627	(425,771)	923,858	1,495,867	(358,319)	1,137,548
비유동자산	장기매출채권	3,016	-	3,016	2,896	-	2,896
	장기대여금	102,305	(29,642)	72,663	9,890	-	9,890
	보증금	66,470	(1,359)	65,111	80,234	-	80,234
	소 계	171,791	(31,001)	140,790	93,020	-	93,020
합 계		1,521,417	(456,771)	1,064,648	1,588,887	(358,319)	1,230,568

7-2 대손충당금의 변동내역

당기 및 전기 중 당사의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분		기초	설정(환입)	중단영업	기말
매출채권 및 기타채권	매출채권	240,440	80,491	(524)	320,407
	미수금	41,324	(2,523)	-	38,801
	미수수익	2,258	-	-	2,258
	장·단기대여금	74,297	19,649	-	93,946
	보증금	-	1,359	-	1,359
	소 계	358,319	98,976	(524)	456,771
기타	선급금	2,628	311	-	2,939
합 계		360,947	99,287	(524)	459,710

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분		기초	설정	기말
매출채권 및 기타채권	매출채권	162,681	77,759	240,440
	미수금	30,404	10,920	41,324
	미수수익	-	2,258	2,258
	장·단기대여금	-	74,297	74,297
	소 계	193,085	165,234	358,319
기타	선급금	-	2,628	2,628
합 계		193,085	167,862	360,947

연체된 매출채권 등은 손상된 것으로 간주합니다. 개별적으로 손상징후가 식별가능한 채권은 개별법으로 적절한 대손설정률을 계상하며, 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 집합채권은 과거 대손경험률을 고려하여 Aging 분석방법을 적용하여 대손충당금을 설정하고 있습니다. 손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정액은 손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 대손충당금 설정액은 기타영업외비용에 포함되어 있습니다.

8. 재고자산

보고기간말 현재 당사의 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	원 가	평가충당금	장부가액	원 가	평가충당금	장부가액
제품	16,070	(5,066)	11,004	25,251	(3,321)	21,930
재공품	253,641	-	253,641	221,306	-	221,306
원재료	40,582	(994)	39,588	38,600	(988)	37,612
저장품	13,526	-	13,526	12,176	-	12,176
미착품	109,333	-	109,333	158,772	-	158,772
합 계	433,152	(6,060)	427,092	456,105	(4,309)	451,796

한편, 당사가 당기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실액은 1,751백만원(전기: 2,307백만원)입니다.

9. 파생금융상품

9-1 파생상품의 평가내역

보고기간말 현재 당사의 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR, 천JPY)

구 분	매 입		매 도		파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	기타포괄손익 누 계액(주1)	확정계약자산 (부채)(주2)
	통화	금액	통화	금액				
통화선도	KRW	5,889,055	USD	5,347,687	151,415	146,386	12,687	(264,085)
	KRW	197,448	EUR	133,071	1,730	1,128	147	(1,179)
	KRW	372,173	JPY	30,619,493	38,866	15,587	28,596	(15,602)
	KRW	71,092	기타 통화		4,620	2,471	166	(4,452)
	USD	2,721,881	KRW	3,053,912	(138,396)	(70,574)	(40,156)	81,090
	EUR	255,720	KRW	386,948	(9,389)	(3,702)	(5,582)	167
	JPY	33,092,195	KRW	471,681	(110,921)	(6,398)	(85,592)	1,269
	기타 통화		KRW	50,781	(2,637)	(1,339)	(493)	1,992
내재파생상품(주3)					32,708	35,866	-	-
소 계					(32,004)	119,425	(90,227)	(200,800)
법인세효과					-	-	21,835	-
합 계					(32,004)	119,425	(68,392)	(200,800)

(주1) 현금흐름위험회피회계의 적용에 따라 당기 매출액에서 조정한 금액 및 법인세효과를 고려하여 (68,392) 백만원을 기타포괄손익누계액으로 계상하고 있습니다.

(주2) 공정가액위험회피회계의 적용에 따라 당기 매출액에서 조정한 금액을 고려하여 확정계약자산 6,111백만원 및 확정계약부채 206,911백만원을 계상하고 있습니다.

(주3) 당사가 발행한 교환사채에 대한 교환권대가 및 두산건설(주)가 발행한 상환전환우선주의 주주간 계약에 대한 평가입니다.

(2) 전기말

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR, 천JPY)

구 분	매 입		매 도		파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	기타포괄손익 누계액(주1)	확정계약자산 (부채)(주2)
	통화	금액	통화	금액				
통화선도	KRW	8,151,175	USD	7,189,647	292,182	366,346	21,875	(340,077)
	KRW	444,355	EUR	296,433	17,284	10,875	6,514	(14,415)
	KRW	511,637	JPY	37,786,089	17,871	(13,963)	31,841	(3,592)
	KRW	128,918	기타 통화		7,483	7,686	254	(7,200)
	USD	3,686,470	KRW	4,193,548	(176,706)	(109,666)	(66,557)	138,335
	EUR	323,045	KRW	498,202	(30,577)	(6,743)	(24,661)	3,558
	JPY	53,549,925	KRW	792,257	(92,632)	(7,335)	(70,829)	324
	기타 통화		KRW	57,463	(2,746)	(1,620)	(1,126)	1,368
환변동보합	KRW	47,139	USD	48,535	(4,906)	4,127	-	4,906
	KRW	2,861	JPY	294,325	(814)	714	-	814
내재파생상품(주3)					(3,157)	5,592	-	-
만기도래분					-	28,535	-	-
소 계					23,282	284,548	(102,689)	(215,979)
법인세효과					-	-	24,851	-
합 계					23,282	284,548	(77,838)	(215,979)

(주1) 현금흐름위험회피회계의 적용에 따라 전기 매출액에서 조정한 금액 및 법인세효과를 고려하여 (77,838) 백만원을 기타포괄손익누계액으로 계상하고 있습니다.

(주2) 공정가액위험회피회계의 적용에 따라 전기 매출액에서 조정한 금액을 고려하여 확정계약자산 130,874 백만원 및 확정계약부채 346,853백만원을 계상하고 있습니다.

(주3) 당사가 발행한 교환사채에 대한 교환권대가입니다.

당사는 파생상품에 대해서는 보고기간말로부터 계약만기일까지 잔여만기가 12개월을 초과한다면 비유동자산(부채)로 분류하며, 12개월 이내인 경우에는 유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

9-2 주주간 계약

당사는 당기 중 종속기업인 두산건설(주)의 상환전환우선주의 발행과 관련하여 우선주의 투자자와 주주간 계약을 체결하였으며 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
정산	당사와 투자자는 상환전환우선주 전부에 대해 2016년 12월 16일에 상환전환우선주의 순매도금액에서 발행금액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함.
조기정산	투자자는 일정한 사유 발생시, 정산일 전에도 당사에 정산을 청구할 수 있으며 정산금액의 산정방식은 상기와 동일함.
조기콜옵션	당사는 2015년 9월 14일~16일 동안 최대 30%의 한도이내에서 투자자가 보유하고 있는 상환전환우선주의 일부를 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수청구할 수 있음.
정산콜옵션	당사는 2016년 9월 14일~16일 동안 투자자가 보유하고 있는 상환전환우선주 전부 또는 일부에 대하여 상환전환우선주 발행금액으로 매수청구할 수 있음.

당기말 현재 당사는 상기 주주간 계약의 공정가치를 파생상품으로 회계처리하였습니다.

10. 범주별 금융상품 등

10-1 금융자산

보고기간말 현재 당사의 금융자산의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분	당기손익 인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	위험회피 목적 파생상품	합 계	공정가액
현금및현금성자산	-	154,977	-	-	-	154,977	154,977
장·단기금융상품	-	131,863	-	-	-	131,863	131,863
장·단기투자증권	-	-	41,183	7,000	-	48,183	48,183
파생상품평가자산	34,361	-	-	-	105,699	140,060	140,060
매출채권 및 기타채권	-	1,064,648	-	-	-	1,064,648	1,064,648
합 계	34,361	1,351,488	41,183	7,000	105,699	1,539,731	1,539,731

(2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	당기손익 인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	위험회피 목적 파생상품	합 계	공정가액
현금및현금성자산	-	648,466	-	-	-	648,466	648,466
장·단기금융상품	-	97,843	-	-	-	97,843	97,843
장·단기투자증권	-	-	35,271	8,578	-	43,849	43,849
파생상품평가자산	14	-	-	-	410,110	410,124	410,124
매출채권 및 기타채권	-	1,230,568	-	-	-	1,230,568	1,230,568
합 계	14	1,976,877	35,271	8,578	410,110	2,430,850	2,430,850

10-2 금융부채

보고기간말 현재 당사의 금융부채의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품	합 계	공정가액
매입채무 및 미지급금	-	1,026,804	-	1,026,804	1,026,804
차입금 및 사채	-	2,886,433	-	2,886,433	2,886,433
파생상품평가부채	14,712	-	157,352	172,064	172,064
기타	-	310,280	-	310,280	310,280
합 계	14,712	4,223,517	157,352	4,395,581	4,395,581

(2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품	합 계	공정가액
매입채무 및 미지급금	-	1,056,926	-	1,056,926	1,056,926
차입금 및 사채	-	3,218,331	-	3,218,331	3,218,331
파생상품평가부채	5,199	-	381,643	386,842	386,842
기타	-	320,968	-	320,968	320,968
합 계	5,199	4,596,225	381,643	4,983,067	4,983,067

10-3 금융상품의 공정가치 서열체계

보고기간말 현재 당사는 금융상품의 공정가치를 측정하고 공시하기 위해 다음과 같은 서열 체계를 이용하고 있습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수 (단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외)
수준 3	관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함되며, 대부분 매도가능으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업 고유 정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간말 현재의 선도환율을 사용하여 해당 금액을 현재 가치로 할인하여 측정
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등

유동자산인 매출채권 및 기타채권과 같은 범주의 금융상품 장부가액은 공정가치의 합리적인 근사치로 추정하고 있습니다.

보고기간말 현재 공정가치로 측정되거나 공시되는 당사의 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
당기손익인식금융자산	-	34,361	-	34,361
매도가능금융자산	1,872	-	-	1,872
위험회피목적파생상품	-	105,699	-	105,699
공정가치로 공시되는 금융자산:				
현금및현금성자산	-	154,977	-	154,977
장·단기금융상품	-	131,863	-	131,863
장·단기투자증권	-	-	46,310	46,310
매출채권 및 기타채권	-	-	1,064,648	1,064,648
합 계	1,872	426,900	1,110,958	1,539,730
공정가치로 측정되는 금융부채:				
당기손익인식금융부채	-	14,712	-	14,712
위험회피목적파생상품	-	157,352	-	157,352
공정가치로 공시되는 금융부채:				
매입채무 및 미지급금	-	-	1,026,804	1,026,804
차입금 및 사채	-	2,886,433	-	2,886,433
기타	-	-	310,280	310,280
합 계	-	3,058,497	1,337,084	4,395,581

(2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
당기손익인식금융자산	-	14	-	14
매도가능금융자산	1,409	-	-	1,409
위험회피목적파생상품	-	410,110	-	410,110
공정가치로 공시되는 금융자산:				
현금및현금성자산	-	648,466	-	648,466
장·단기금융상품	-	97,843	-	97,843
장·단기투자증권	-	-	42,440	42,440
매출채권 및 기타채권	-	-	1,230,568	1,230,568
합 계	1,409	1,156,433	1,273,008	2,430,850
공정가치로 측정되는 금융부채:				
당기손익인식금융부채	-	5,199	-	5,199
위험회피목적파생상품	-	381,643	-	381,643
공정가치로 공시되는 금융부채:				
매입채무 및 미지급금	-	-	1,056,926	1,056,926
차입금 및 사채	-	3,218,331	-	3,218,331
기타	-	-	320,968	320,968
합 계	-	3,605,173	1,377,894	4,983,067

한편, 당기 및 전기 중 공정가치 서열체계의 수준이동은 없었습니다.

10-4 금융상품의 범주별 손익

당기 및 전기 중 당사의 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	당기손익					기타포괄손익(주1)
	이자수익 (비용)	배당금수익	대손상각비	손상차손	처분손익	매도가능금융자산 평가손익
금융자산:						
대여금및수취채권	19,348	-	(99,481)	-	(14,981)	-
매도가능금융자산	-	10	-	(3,317)	(27)	462
만기보유금융자산	568	-	-	-	(12)	-
합 계	19,916	10	(99,481)	(3,317)	(15,020)	462
금융부채:						
상각후원가로측정하는금융부채	(170,860)	-	-	-	-	-

(주1) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	당기손익					기타포괄손익(주1)
	이자수익 (비용)	배당금수익	대손상각비	손상차손	처분손익	매도가능금융자산 평가손익
금융자산 :						
대여금및수취채권	11,631	-	(165,044)	-	(29,926)	-
매도가능금융자산	-	18	-	-	25,652	(37,391)
만기보유금융자산	1,221	-	-	(760)	-	-
합 계	12,852	18	(165,044)	(760)	(4,274)	(37,391)
금융부채 :						
상각후원가로측정하는금융부채	(166,651)	-	-	-	-	-

(주1) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

파생상품계약이 아닌 외화거래에서 발생한 외환차이(환산손익 및 환차손익)는 대부분 대여금 및 수취채권으로 분류되는 금융자산과 상각후원가로 측정되는 금융부채에서 발생하고 있습니다.

한편, 당기 및 전기 중 파생상품과 관련된 금융손익은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	당기손익		기타포괄손익(주1)
	평가손익	거래손익	
당기손익인식 파생상품	26,309	(240)	-
공정가액위험회피목적 파생상품	102,947	-	-
현금흐름위험회피목적 파생상품	(9,831)	(16,320)	12,461
합 계	119,425	(16,560)	12,461

(주1) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	당기손익		기타포괄손익(주1)
	평가손익	거래손익	
당기손익인식 파생상품	3,531	(9,172)	-
공정가액위험회피목적 파생상품	290,031	-	-
현금흐름위험회피목적 파생상품	(15,652)	(10,095)	(96,548)
합 계	277,910	(19,267)	(96,548)

(주1) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

상기 금융상품 범주별 손익은 각각의 금융상품에서 발생한 판매비와관리비, 금융손익 및 기타포괄손익을 포함하는 금액입니다.

10-5 일괄상계약정의 내역

당기말 현재 당사의 실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 금융자산 및 금융부채의 종류별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	일괄상계약정 적용 대상			상계되지 않은 금액	재무상태표 금액
	자산(부채)총액	상계된 금액	상계후 금액		
파생상품자산	224,679	(118,948)	105,731	34,329	140,060
파생상품부채	(289,391)	118,948	(170,443)	(1,621)	(172,064)

11. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자

11-1 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 내역

보고기간말 현재 당사의 종목별 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	기업명	소재국가	지분율(%)	당기말	전기말
종속기업	두산건설(주)	한국	84.29	1,537,185	667,784
	두산인프라코어(주)	한국	36.40	1,483,471	1,483,471
	두산엔진(주)	한국	42.66	6,958	6,958
	Doosan Power Systems S.A.	룩셈부르크	100.00	404,074	404,074
	Doosan Enpure Ltd.	영국	100.00	4,951	4,951
	S.C. Doosan IMGB S.A.(주1)	루마니아	99.76	2,470	18,909
	Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.	베트남	75.24	126,886	125,178
	Doosan Heavy Industries Vietnam Haiphong Co., Ltd.(주2)	베트남	-	-	18,964
	Doosan Heavy Industries Japan Corp.	일본	100.00	1,993	1,993
	Doosan Heavy Industries America Holdings Ltd.	미국	100.00	63,971	11,756
	HF Controls Corp.	미국	100.00	5,642	5,642
	Doosan Power Systems India Private Ltd.	인도	99.48	104,925	104,925
	Doosan Construction Site Solutions Vietnam Co., Ltd.(주3)	베트남	100.00	12,455	-
	소 계			3,754,981	2,854,605
관계기업	(주)두산캐피탈(주2)	한국	-	-	41,092
	Doosan Power Projects Australia	호주	50.00	26	26
	탐라해상풍력발전(주)	한국	36.00	9,864	7,452
	소 계			9,890	48,570
공동기업	Hanjung Power Ltd.	파푸아뉴기니	51.00	9,004	9,004
	함안산업단지(주)	한국	53.33	1,292	1,292
	소 계			10,296	10,296
합 계				3,775,167	2,913,471

(주1) 당기말 현재 장부가액이 회수가가능가액을 초과한 16,439백만원을 손상차손으로 인식하였습니다.

(주2) 당기 중 처분되었습니다.

(주3) 당기 중 취득하였습니다.

11-2 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 손상검사

당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자에 대하여 손상발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매보고기간말에 평가하고 있습니다.

당사는 전기말에 종속기업인 두산건설(주)에 대하여 손상검사를 수행하고 전기 중 장부가액이 회수가능가액을 초과한 430,937백만원을 손상차손으로 인식하였습니다. 두산건설(주)의 회수가능가액은 독립된 가치평가전문가의 도움을 받아 사용가치를 기초로 결정되었으며, 사용가치 추정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
가. 손상전 장부가액	1,098,720
영업가치	2,543,921
비영업용자산(주1)	130,680
기업가치	2,674,601
순부채(주1)	1,756,552
지분가치	918,049
나. 보유 지분가치(지분가치×지분율)	667,783
다. 손상차손 인식액(가-나)	430,937

(주1) 비영업용자산과 순부채는 대상회사의 전기말 자료를 이용하였습니다.

사용가치는 자산의 계속적인 사용으로부터 기대되는 미래현금흐름을 할인하여 결정하였습니다. 사용가치의 계산은 다음의 주요한 가정에 근거하고 있습니다.

- ① 현금흐름은 사업의 본질에 근거하여 5년 기간의 미래현금흐름을 예측하였습니다. 현금흐름은 과거경험, 실제 영업결과 그리고 회사의 수주잔액과 향후 5개년 수주계획 등을 바탕으로 추정하였습니다. 추정기간 이후에 적용한 영구성장률은 1.5%입니다.
- ② 대상회사의 회수가능액을 결정할 때 사용한 할인율은 산업평균과 보고기간말 기준 시장이자율에 근거하고 있습니다.

사용가치의 계산에 사용된 주요한 가정은 건설산업의 미래 경향에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있으며, 이는 외부정보와 내부정보를 고려하여 결정하였습니다.

12. 유형자산

12-1 유형자산의 변동내역

당기 및 전기 중 당사의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	토 지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합 계
기초	1,228,061	336,881	300,470	36,330	99,540	2,001,282
취득/자본적지출(주1)	-	1,679	6,689	44,489	68,314	121,171
대체	790	5,193	56,337	13,041	(72,938)	2,423
재평가로 인한 순증가	669,260	-	-	-	-	669,260
처분(주2)	(22,022)	(20,122)	(1,541)	(532)	(128)	(44,345)
감가상각	-	(27,055)	(54,139)	(17,829)	-	(99,023)
기말	1,876,089	296,576	307,816	75,499	94,788	2,650,768
취득원가	1,876,089	612,158	949,601	211,547	94,788	3,744,183
감가상각누계액	-	(315,582)	(641,785)	(136,048)	-	(1,093,415)

(주1) 사업양수에 따른 취득이 포함되어 있습니다.

(주2) 중단된 영업부문의 유형자산 처분이 포함되어 있습니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	토 지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합 계
기초	1,218,508	363,715	299,877	37,605	93,410	2,013,115
취득/자본적지출	-	2,495	1,423	2,178	92,787	98,883
대체	9,553	4,657	53,838	15,314	(86,657)	(3,295)
처분	-	(6,715)	(69)	(431)	-	(7,215)
감가상각	-	(27,927)	(53,259)	(18,330)	-	(99,516)
손상차손	-	656	(1,340)	(6)	-	(690)
기말	1,228,061	336,881	300,470	36,330	99,540	2,001,282
취득원가	1,228,061	636,624	893,409	164,726	99,540	3,022,360
감가상각누계액	-	(299,743)	(592,939)	(128,396)	-	(1,021,078)

한편, 당기말 현재 당사의 유형자산 중 토지 및 건물, 기계장치 등의 일부가 차입금에대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 32 참조).

12-2 자본화 차입원가

당기 및 전기 중 당사가 유형자산으로 자본화한 차입원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
자본화된 차입원가	1,791	1,703
자본화 이자율	4.48%	4.76%

12-3 감가상각비

당기 및 전기 중 당사의 계정과목별 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
매출원가	94,711	94,084
판매비와관리비	4,134	4,411
중단영업손익	178	1,021
합 계	99,023	99,516

12-4 토지 재평가

토지의 공정가치를 결정하기 위하여 당사는 공인된 독립 평가기관인 태평양감정평가법인에 평가를 의뢰하였으며, 재평가기준일은 2013년 10월 31일이었습니다.

토지의 공정가치는 표준지공시지가를 기준으로 평가하였으며, 시장성 및 대체의 원칙에 의거하여 대상 물건이 소재하는 인근지역 내에서 동일성 또는 유사성이 인정되는 거래 사례를 포착하고 거래 사례 비교법에 의하여 비준가격을 산정한 후 표준지공시지가를 기준으로 산정된 금액의 적정성을 검토하여 최종 감정평가액을 결정하였습니다.

표준지공시지가 기준평가는 인근 지역 내에 소재하는 비교표준지의 공시지가를 기준으로 지가변동률로 시점을 수정하고, 위치, 인근 지대상황, 접근성, 획지의 형태 및 규모, 도로 및 교통상황, 공법상 제한사항, 일반수요, 시장성 등의 제반 가격형성요인을 종합하여 가격을 결정하는 방식으로서, 그 밖의 요인은 대상과 평가전례의 격차율을 산출하고, 인근지역 지가수준 및 부동산 경기동향 등을 고려하여 결정하였습니다.

한편, 당기말 현재 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장부가액은 1,206,829백만원이며, 당기 중 재평가로 인한 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
기초	-
재평가로 인한 기타포괄손익누계액의 증가	669,830
재평가로 인한 기타포괄손익누계액의 법인세효과	(162,099)
기말	507,731

13. 무형자산

13-1 무형자산의 변동내역

당기 및 전기 중 당사의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	영업권	산업재산권	개발비	기타무형자산	합 계
기초	-	317	354,606	106,658	461,581
취득/자본적지출(주1)	3,014	52	131,249	219	134,534
대체	-	-	(10,570)	15,771	5,201
처분(주2)	-	-	(3,845)	(1,892)	(5,737)
상각	-	(59)	(29,558)	(13,833)	(43,450)
손상	-	-	(39,426)	-	(39,426)
기말	3,014	310	402,456	106,923	512,703

(주1) 사업양수에 따른 취득이 포함되어 있습니다.

(주2) 중단된 영업부문의 무형자산 처분이 포함되어 있습니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	산업재산권	개발비	기타무형자산	합 계
기초	288	265,279	120,625	386,192
취득/자본적지출	82	125,899	95	126,076
대체	-	(11,642)	7,250	(4,392)
처분	-	-	(998)	(998)
상각	(53)	(24,930)	(17,249)	(42,232)
손상	-	-	(3,065)	(3,065)
기말	317	354,606	106,658	461,581

상기 무형자산 중 회원권 등 내용연수가 비한정인 무형자산의 당기말 현재 장부가액은 48,929백만원(전기말: 43,522백만원)입니다.

13-2 연구개발비

당기 중 당사가 비용으로 인식한 연구 및 개발 지출액은 19,465백만원(전기 : 18,937백만원)입니다.

13-3 자본화 차입원가

당기 및 전기 중 당사가 무형자산으로 자본화한 차입원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
자본화된 차입원가	3,749	1,859
자본화 이자율	4.48%	4.76%

13-4 무형자산상각비

당기 및 전기 중 당사의 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
매출원가	36,305	31,372
판매비와관리비	7,098	10,315
중단영업손익	47	545
합 계	43,450	42,232

14. 투자부동산

당기 및 전기 중 당사의 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	합 계
기초	7,246	5,929	13,175
감가상각	-	(19)	(19)
처분(주1)	(7,246)	(5,910)	(13,156)
기말	-	-	-

(주1) 종속기업인 두산건설(주)에 대한 현물출자를 통해 처분되었습니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	합 계
기초	7,246	2,806	10,052
대체	-	3,745	3,745
감가상각	-	(622)	(622)
기말	7,246	5,929	13,175
취득원가	7,246	6,910	14,156
감가상각누계액	-	(981)	(981)

전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 13,175백만원입니다.

15. 사채 및 차입금

15-1 단기차입금

보고기간말 현재 당사의 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	차입처	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	한국산업은행	4.48~4.60	250,000	200,000
	한국수출입은행	-	-	40,000
	우리은행	4.50	50,000	-
	국민은행	4.36	30,000	-
	신한은행	3.87	50,000	-
	농협은행	4.96~4.98	38,400	-
	소 계		418,400	240,000
외화차입금	한국산업은행 외	0.71~3.27	25,300	392,051
합 계			443,700	632,051

15-2 사채

보고기간말 현재 당사의 사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

사채의 종류	회 차	만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
공모사채	35	-	-	-	200,000
	36	-	-	-	100,000
	37	2014.02.08	4.90	200,000	200,000
	41	2015.03.21	4.60	150,000	150,000
	43-1	2015.11.27	3.57	60,000	60,000
	39	2016.05.12	5.35	150,000	150,000
	42	2017.06.07	4.40	200,000	200,000
	43-2	2017.11.27	3.85	40,000	40,000
	43-3	2019.11.27	4.25	100,000	100,000
사모사채	38	2014.05.08	4.70	100,000	100,000
교환사채	40	2016.06.14	1.50	219,999	219,999
소 계				1,219,999	1,519,999
차감: 유동성대체				(519,999)	(300,000)
차감: 사채할인발행차금				(2,325)	(7,427)
가산: 교환사채상환할증금				-	36,776
차감: 교환권 조정				-	(32,990)
차가감 계				697,675	1,216,358

15-3 교환사채

당기말 현재 당사가 소유한 두산건설(주)의 주식과 교환조건으로 발행한 교환사채의 발행조건 및 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

발행일	만기일	액면 이자율	보장 수익율	교환권 행사기간	교환가격	발행가액	장부가액
2011년 6월 14일	2016년 6월 14일	1.50%	4.50%	2011.06.15 ~2016.05.14	발행일 기준 6,000원, 이후 조정사유 발생 시 조정 가능	220,000	219,999

(1) 조기상환권 조항

사채권자는 교환사채 발행일로부터 3년이 경과하는 날의 이자지급기일 및 이후 매 6개월이 되는 날의 이자지급기일에 권면금액의 전부 또는 일부에 해당하는 금액에 대하여 조기상환권을 행사할 수 있습니다.

(2) 만기상환방법

본 사채의 이율은 1.5%이며, 본 사채의 만기까지 전환하지 않는 사채권에 대하여는 만기보장수익율(YTM)을 연복리 4.5%로 하여 사채원금의 116.72%를 2016년 6월14일에 일시상환합니다.

(3) 교환가격

발행계약서에 의거, 사채권자가 교환권 행사청구를 하기 전에 사채발행일 이후부터 상환기일 1개월 전일까지 매 1개월이 되는 날 무상증자, 주식배당 또는 분할, 시가를 하회하는 유상증자 등으로 주식을 발행하여 그 교환가격 조정사유가 발생하는 경우 행사가격 조정일 전일을 기산일로 하여 최초 교환가격을 조정할 수 있습니다.

한편, 당기 중 두산건설(주)의 영업양수 및 유상증자(4월), 상환전환우선주 발행(12 월)을 고려한 당기말 기준 교환가격은 5,348원입니다.

(4) 교환사채의 변동내역

당기 중 교환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	기초	행사/상각액	기말
교환사채	219,999	-	219,999
상환할증금	36,777	-	36,777
사채할인발행차금	(3,914)	1,038	(2,876)
교환권조정	(32,990)	8,750	(24,240)
장부금액	219,872	9,788	229,660
교환권대가(파생상품부채)	3,157	(1,536)	1,621

당기 및 전기 중 교환사채의 교환권 행사는 없습니다.

15-4 장기차입금

보고기간말 현재 당사의 장기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	차입처	만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	한국수출입은행	2015.01.28~2015.03.13	3.73~4.01	590,000	500,000
	한국산업은행(주1)	2014.04.15	5.24	50,000	100,000
	농협은행	2014.04.25	5.26	50,000	50,000
	IBK기업은행(주1)	2015.02.27	3.74	100,000	200,000
	우리투자증권	2015.03.30	4.85	50,000	50,000
	한국투자증권	2015.12.12	3.53	100,000	100,000
	하이투자증권	2016.01.14	3.50	200,000	-
	한국정책금융공사	2016.01.14~2016.09.28	4.00~5.57	65,833	70,000
	수협은행	2021.06.15	3.20	9,598	-
소 계				1,215,431	1,070,000
차감: 유동성대체				(100,000)	(50,000)
차감 계				1,115,431	1,020,000

(주1) 상기 차입금과 관련하여 당사의 유형자산 등이 담보로 제공되어 있습니다(주석 32 참조).

16. 퇴직급여채무

당사는 종업원을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 이와 관련하여 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하고 있습니다.

16-1 퇴직급여채무의 내역

보고기간말 현재 확정급여제도하의 순확정급여부채와 관련하여 당사의 재무상태표에 인식된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	305,082	320,619
사외적립자산의 공정가치(주1)	(123,147)	(80,970)
순확정급여부채	181,935	239,649

(주1) 국민연금전환금 1,348백만원(전기말: 1,437백만원)이 포함된 금액입니다.

16-2 확정급여제도 관련 손익의 내역

당기 및 전기 중 당사의 손익계산서에 반영된 확정급여제도 관련 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	41,323	44,447
순이자원가	8,227	11,990
합 계	49,550	56,437

16-3 퇴직급여의 분류내역

당기 및 전기 중 당사는 확정급여제도 관련 퇴직급여를 아래와 같이 분류하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출원가	36,476	42,593
판매비와관리비	12,555	11,897
중단사업손익	519	1,947
합 계	49,550	56,437

16-4 확정급여채무의 변동내역

당기 및 전기 중 당사의 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	320,619	313,831
당기근무원가	41,323	44,447
관계회사 전입	2,307	2,681
관계회사 전출	(822)	(882)
이자비용	10,902	14,934
확정급여채무의 재측정요소:		
인구통계적가정의 변동	(40)	(13)
재무적가정의 변동	(25,073)	(33,385)
기타	(9,244)	12,718
중단영업	(12,496)	-
급여지급액	(22,394)	(33,712)
기말	305,082	320,619

16-5 사외적립자산의 변동내역

당기 및 전기 중 당사의 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	80,970	85,745
사외적립자산의 기대수익	2,675	2,944
관계회사 전입	195	4
관계회사 전출	(37)	(68)
사외적립자산의 재측정요소	137	(591)
사용자의 기여금	43,727	1,500
중단영업	(3,185)	-
급여지급액	(1,335)	(8,564)
기말	123,147	80,970

한편, 당사의 사외적립자산은 정기예금으로 구성되어 있으며, 당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 2,821백만원 및 2,352백만원입니다.

16-6 보험수리적 가정

당기 및 전기 중 당사가 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
할인율	4.40%	3.70%
미래임금상승률	근로자 2.40% 임원 5.30%	근로자 2.90% 임원 5.30%

16-7 민감도 분석

당기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	1% 증가	1% 감소
할인율	(18,145)	20,624
미래임금상승률	20,833	(18,643)

16-8 확정급여채무 만기정보

당기말 현재 당사의 확정급여채무 만기구성정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	1년 미만	1년~2년 미만	2년 ~ 5년 미만	5년 ~10년 미만	합 계
금액	41,241	51,059	89,473	177,153	358,926

17. 기타 충당부채

당기 및 전기 중 당사의 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	기초	전입	환입	사용	중단영업	기말
하자보수충당금	138,563	25,873	(5,162)	(9,638)	(5,924)	143,712
기타	-	15,350	-	-	-	15,350
합 계	138,563	41,223	(5,162)	(9,638)	(5,924)	159,062

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	기초	전입	환입	사용	중단영업	기말
하자보수충당금	136,931	29,148	(5,842)	(21,674)	-	138,563

당사는 품질보증, 교환환불, 하자보수 및 그에 따른 사후 서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 또는 하자보수기간 및 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

18. 자본금

당기말 현재 당사가 발행할 주식의 총수는 400,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 106,158,256주(전기말: 105,856,267주)이며, 1주당 액면금액은 5,000원입니다. 당기말 현재 당사의 발행주식수 중 상법에 의하여 의결권이 제한되어 있는 주식수는 7,312,505주(전기말: 16,812,505주)입니다.

한편, 당기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 백만원)

구 분	주식수	자본금	주식발행초과금
기초	105,856,267	529,281	61,848
주식선택권 행사	1,300	7	53
유상증자(주1)	300,689	1,503	11,110
기말	106,158,256	530,791	73,011

(주1) 당사는 당기 중 이사회 결의를 거쳐 지배기업인 (주)두산의 DCS사업부 일체의 자산 및 부채를 취득하였으며, 동 취득의 대가로 당사의 보통주식 300,689주를 신규로 발행하였습니다.

19. 자본잉여금

보고기간말 현재 당사의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	73,011	61,848
재평가적립금	594,262	594,262
기타자본잉여금	278,496	138,414
합 계	945,769	794,524

20. 기타자본항목

20-1 기타자본항목의 구성내역

보고기간말 현재 당사의 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(90,261)	(207,523)
주식선택권	14,257	11,884
합 계	(76,004)	(195,639)

20-2 자기주식

당기말 현재 당사는 주가안정을 목적으로 기명식 보통주 7,312,505주(전기말: 16,812,505주)를 취득하여 보유하고 있습니다. 당사는 당기에 보유중이던 자기주식 9,500,000주를 처분하였으며, 동 처분에 따른 처분이익 138,454백만원(법인세효과 44,203백만원 차감 후)을 기타자본잉여금으로 계상하였습니다. 한편, 당기말 현재 자기주식 중 일부는 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 32 참조).

20-3 주식선택권

당사는 수차에 걸쳐 임원에게 주식선택권을 부여하였으며, 부여방법은 신주교부, 자기주식교부 및 차액보상방법 중 행사시점의 이사회결정에 따르고 있습니다. 주식선택권은 부여일로부터 2년 이상 재임 또는 재직하여야 행사할 수 있습니다.

(1) 당기말 현재 유효한 당사가 부여한 주식선택권에 대한 주요 부여조건은 다음과 같습니다

(단위: 주, 원)

부여일	발행할 주식수	행사기간	행사가격	부여일 현재 추정 공정가치
2006.02.27	3,900	2009.02.27~2016.02.26	33,200	12,950
2007.03.16	18,300	2010.03.17~2017.03.16	50,200	22,564
2008.03.21	36,700	2011.03.21~2018.03.20	121,200	49,565
2009.03.27	26,600	2012.03.27~2019.03.26	73,000	32,595
2010.03.26	71,200	2013.03.26~2020.03.25	90,100	41,077
2011.03.25	114,100	2014.03.25~2021.03.24	65,700	24,642
2012.03.30	257,600	2015.03.30~2022.03.29	66,800	16,337
2013.03.29	405,200	2016.03.29~2023.03.28	44,900	10,860
합 계	933,600			

(2) 당기 중 당사의 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 백만원)

부여시점	발행할 주식수					평가금액				
	기초	신규부여	행사	취소	기말	기초	증가	행사	취소	기말
2006.02.27	5,200	-	(1,300)	-	3,900	67	-	(17)	-	50
2007.03.16	27,900	-	-	(9,600)	18,300	630	-	-	(217)	413
2008.03.21	47,800	-	-	(11,100)	36,700	2,369	-	-	(550)	1,819
2009.03.27	39,700	-	-	(13,100)	26,600	1,294	-	-	(427)	867
2010.03.26	74,900	-	-	(3,700)	71,200	3,077	-	-	(152)	2,925
2011.03.25	125,500	-	-	(11,400)	114,100	2,741	352	-	(281)	2,812
2012.03.30	275,200	-	-	(17,600)	257,600	1,706	2,140	-	(145)	3,701
2013.03.29	-	405,200	-	-	405,200	-	1,670	-	-	1,670
합 계	596,200	405,200	(1,300)	(66,500)	933,600	11,884	4,162	(17)	(1,772)	14,257

당기 주식선택권 행사일 현재 주가의 가중평균치는 42,787원(전기: 57,628원)이며, 잔여기간(2013년 12월 31일로부터 최초행사가가능일까지)의 가중평균치는 1.6년(전기: 1.7년)입니다.

한편, 주식선택권의 부여로 당기와 전기에 보상비용으로 계상된 금액은 각각 4,017백만원 및 3,281백만원이며, 당기 이후에 인식될 보상원가는 3,238백만원입니다.

(3) 당사는 주식선택권에 대하여 공정가액접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였는바, 동 보상원가 산정시 사용된 가정은 다음과 같습니다.

부여일	무위험이자율(주1)	기대행사기간	예상주가변동성	기대배당수익율
2006.02.27	5.01%	3년	53.87%	1.69%
2007.03.16	4.79%	3년	49.33%	5.67%
2008.03.21	5.25%	3년	56.02%	7.33%
2009.03.27	3.71%	3년	65.15%	9.00%
2010.03.26	3.82%	3년	66.45%	10.00%
2011.03.25	3.66%	3년	53.12%	10.00%
2012.03.30	3.57%	3년	38.21%	13.33%
2013.03.29	2.45%	3년	35.98%	15.00%

(주1) 무위험이자율은 3년만기 국고채의 유통수익율을 기준으로 산정하였습니다.

21. 기타포괄손익누계액

21-1 기타포괄손익의 구성내역

보고기간말 현재 당사의 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산평가손익	(3,627)	(3,978)
파생상품평가손익	(68,392)	(77,838)
재평가잉여금	507,731	-
합 계	435,712	(81,816)

21-2 기타포괄손익의 법인세효과

보고기간말 현재 당사의 자본에 직접 반영된 기타포괄손익 구성요소와 관련한 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	세전금액	이연법인세 자산(부채)	세후금액	세전금액	이연법인세 자산(부채)	세후금액
매도가능금융자산평가손익	(4,785)	1,158	(3,627)	(5,247)	1,269	(3,978)
파생상품평가손익	(90,227)	21,835	(68,392)	(102,689)	24,851	(77,838)
재평가잉여금	669,830	(162,099)	507,731	-	-	-
합 계	574,818	(139,106)	435,712	(107,936)	26,120	(81,816)

22. 이익잉여금

22-1 이익잉여금의 세부내역

보고기간말 현재 당사의 이익잉여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금	101,668	94,968
임의적립금	787,973	742,972
미처분이익잉여금	1,750,861	1,405,161
합 계	2,640,502	2,243,101

22-2 이익잉여금처분계산서

당기 및 전기의 당사의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
I. 미처분이익잉여금		1,750,861		1,405,161
전기이월미처분이익잉여금	1,286,678		1,595,912	
당기순이익(손실)	438,037		(205,979)	
순확정급여부채의 재측정요소	26,146		15,228	
II. 임의적립금 등의 이입액		19,000		-
III. 이익잉여금처분액		201,634		118,483
이익준비금	7,500		6,700	
임의적립금	120,000		45,000	
배당금	74,134		66,783	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		1,568,227		1,286,678

상기 이익잉여금처분의 당기 처분예정일은 2014년 3월 28일이며, 전기 처분확정일은 2013년 3월 29일입니다.

22-3 배당금의 내역

당기 및 전기의 당사의 배당금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기(주1)	전기
배당받을 보통주식수	98,845,751주	89,043,762주
주당 액면금액	5,000원	5,000원
액면배당률	15%	15%
주당배당금	750원	750원
배당금	74,134	66,783

(주1) 재무제표 발행승인일 전에 제안되었으나 해당 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 금액입니다.

전기의 배당금은 2013년 4월 중에 지급되었으며, 당기 배당금의 지급예정일은 2014년 4월입니다.

22-4 배당성향 및 배당수익률

당기 및 전기의 당사의 배당성향 및 배당수익률은 다음과 같습니다.

구 분	산 식	당기	전기(주1)
배당성향	배당금액/당기순이익	16.92%	-
배당수익률	주당배당금/결산일 주가	2.12%	1.66%

(주1) 당기순손실로 배당성향을 산정하지 않았습니다.

23. 매출

당기 및 전기 중 당사의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제품의 판매로 인한 매출	2,473,262	2,383,120
공사매출	4,198,973	5,289,465
기타매출	2,987	-
합 계	6,675,222	7,672,585

24. 건설형 공사계약

24-1 누적공사손익 및 관련 자산·부채의 내역

당기 및 전기 중 당사의 누적공사손익과 보고기간말 현재 공사관련 자산 및 부채내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	누적공사원가	누적공사수익	누적공사이익 (손실)	공사대금미수금		초과청구공사
				청구분	미청구분	
발전(주1)	20,469,446	24,871,670	4,402,224	262,463	894,698	928,563
Water	3,137,615	3,624,809	487,194	2,529	206,715	12,272
산업	991,888	1,049,593	57,705	12,385	84,204	31,048
주단	385,460	382,246	(3,214)	48,244	-	-
플랜트건설	1,126,609	1,077,770	(48,839)	19,467	43,128	74,749
일반건설	1,747,847	1,987,006	239,159	715,652	144,394	19,818
합 계	27,858,865	32,993,094	5,134,229	1,060,740	1,373,139	1,066,450
중단된 영업부문 귀속 금액	(1,217,806)	(1,722,085)	(504,279)	-	-	-
차감 계	26,641,059	31,271,009	4,629,950	1,060,740	1,373,139	1,066,450

(주1) 중단된 영업부문이 포함되어 있습니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	누적공사원가	누적공사수익	누적공사이익 (손실)	공사대금미수금		초과청구공사
				청구분	미청구분	
발전(주1)	19,622,230	23,934,817	4,312,587	245,421	1,005,648	1,212,629
Water	2,988,432	3,398,085	409,653	38,289	215,922	167,002
산업	1,076,263	1,126,922	50,659	40,797	105,242	67,822
주단	452,297	525,927	73,630	77,404	-	-
플랜트건설	991,331	959,428	(31,903)	1,564	46,481	397
일반건설	2,304,711	2,705,137	400,426	748,571	177,328	8,431
합 계	27,435,264	32,650,316	5,215,052	1,152,046	1,550,621	1,456,281
중단된 영업부문 귀속 금액	(1,337,532)	(1,967,085)	(629,553)	(26,825)	(32,314)	(40,962)
차감 계	26,097,732	30,683,231	4,585,499	1,125,221	1,518,307	1,415,319

(주1) 중단된 영업부문이 포함되어 있습니다.

24-2 공사계약의 변동내역

당기 및 전기 중 공사 및 제품 매출계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	발주처	공사명	공사기간	기 초	증 감	매출계상액	기 말
발전	SEC 외	Rabigh Power Plant 외	2010.09~2017.12	12,135,829	2,016,273	4,816,370	9,335,732
Water	SWCC 외	Yanbu ph.3 MSF 외	2012.11~2016.06	1,613,662	513,405	768,828	1,358,239
산업	삼성중공업(주) 외	삼척 #1,2 CSU4기 외	2013.01~2016.06	317,825	118,246	159,555	276,516
주단	(주)포스코 외	Casting, Forging	2013.01~2013.12	600,916	319,032	382,408	537,540
플랜트건설	한국가스공사 외	삼척 LNG 5~7호기 외	2010.11~2015.12	314,017	617,493	232,819	698,691
일반건설	한양개발(주)	서울숲 두산위브 아파트	2012.08~2016.11	1,371,757	329,273	346,834	1,354,196
합 계				16,354,006	3,913,722	6,706,814	13,560,914
중단된 영업부문 귀속 금액				(257,869)	(64,118)	(31,592)	(290,395)
차감 계				16,096,137	3,849,604	6,675,222	13,270,519

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	발주처	공사명	공사기간	기 초	증 감	매출계상액	기 말
발전	SEC 외	Rabigh Power Plant 외	2010.09~2015.05	16,097,059	1,685,856	5,647,086	12,135,829
Water	SWCC 외	Ras Al Khair 외	2010.09~2014.03	1,475,266	1,057,390	918,994	1,613,662
산업	(주)포스코 외	포스코 포항 CSU #4,5호기 외	2010.09~2013.09	368,707	111,600	162,482	317,825
주단	(주)포스코 외	Casting, Forging	2012.01~2012.12	563,868	563,163	526,115	600,916
플랜트건설	한국수력원자력(주) 외	Sinkori #3,4 Construction 외	2007.04~2014.09	461,488	113,214	260,685	314,017
일반건설	(주)오피에이 외	용인 행정타운 외	2008.10~2013.11	1,323,017	390,147	341,407	1,371,757
합 계				20,289,405	3,921,370	7,856,769	16,354,006
중단된 영업부문 귀속 금액				(403,954)	(38,098)	(184,183)	(257,869)
차감 계				19,885,451	3,883,272	7,672,586	16,096,137

25. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 당사의 주요 비용(매출원가와 판매비와관리비)의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	23,154	58,809
원재료 및 상품매입액	3,169,032	3,711,127
종업원급여	794,667	746,799
감가상각비 및 무형자산상각비	142,248	140,182

26. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 당사의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
급여	170,769	177,507
퇴직급여	12,555	11,897
복리후생비	30,308	33,670
여비교통비	9,088	9,844
교육훈련비	18,273	25,763
조세공과	2,963	2,994
지급수수료	73,133	91,514
임차료	11,647	10,817
대손상각비	83,143	77,569
감가상각비	4,134	4,411
무형자산상각비	7,098	10,315
보험료	8,796	11,709
연구비	19,390	18,851
해외시장개척비	27,809	24,585
광고선전비	31,912	34,264
기타	47,145	49,733
합 계	558,163	595,443

27. 금융손익

27-1 금융수익

당기 및 전기 중 당사의 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자수익	19,916	12,852
배당금수익	4,472	9,989
외환차익	130,997	46,967
외화환산이익	12,149	19,200
파생상품거래이익	293,008	130,319
파생상품평가이익	211,427	478,492
확정계약평가이익	57,778	158,955
기타	222	159
합 계	729,969	856,933

27-2 금융원가

당기 및 전기 중 당사의 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자비용	170,860	166,651
외환차손	111,695	17,399
외화환산손실	14,307	15,955
파생상품거래손실	309,568	149,586
파생상품평가손실	92,002	200,582
확정계약평가손실	160,725	449,494
기타	27,626	26,888
합 계	886,783	1,026,555

28. 기타영업외수익 및 비용

28-1 기타영업외수익

당기 및 전기 중 당사의 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
임대료	341	444
수입수수료	5,486	4,112
유형자산처분이익	1,539	176
장기투자증권처분이익	-	28,081
잡이익 등	4,017	12,604
합 계	11,383	45,417

28-2 기타영업외비용

당기 및 전기 중 당사의 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
유형자산처분손실	810	7,435
기타의대손상각비	16,649	90,103
기부금	14,692	13,386
관계기업투자처분손실	25,037	-
매출채권처분손실	14,981	29,926
종속기업투자손상차손	16,439	430,937
유형자산손상차손	-	690
무형자산손상차손	39,426	3,065
토지재평가손실	570	-
잡손실 등	35,334	14,581
합 계	163,938	590,123

29. 법인세비용

29-1 법인세비용의 구성내역

당기 및 전기 중 당사의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기법인세부담액	135,013	57,981
일시적차이에 대한 이연법인세 변동액	117,640	(34,375)
총법인세비용	252,653	23,606
자본에 직접 반영된 당기법인세부담액	(44,203)	-
자본에 직접 반영된 이연법인세부담액	(173,574)	27,552
중단영업손익에 직접 반영된 법인세비용	(5,931)	(19,871)
계속영업손익에 대한 법인세비용	28,945	31,287

29-2 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세 및 이연법인세

당기 및 전기 중 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세 및 이연법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
자기주식처분이익	44,203	-
재평가잉여금	162,099	-
매도가능증권평가손익	111	(9,049)
파생상품평가손익	3,016	(23,365)
순확정급여부채의 재측정요소	8,348	4,862
합 계	217,777	(27,552)

29-3 이연법인세자산(부채)의 변동내역

당기 및 전기 중 당사의 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	기초	증감	기말
퇴직급여충당금	61,092	(368)	60,724
대손충당금	78,966	25,427	104,393
유형자산	7,349	775	8,124
연구및인력개발준비금	(46,464)	(21,504)	(67,968)
개발비	40,160	295	40,455
파생상품(확정계약포함)	19,431	19,792	39,223
외화자산부채	(5,959)	6,846	887
재평가잉여금	(182,055)	(161,867)	(343,922)
기타	47,694	12,964	60,658
합 계	20,214	(117,640)	(97,426)

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	기초	증감	기말
퇴직급여충당금	57,504	3,588	61,092
대손충당금	42,290	36,676	78,966
유형자산	3,432	3,917	7,349
연구및인력개발준비금	(35,574)	(10,890)	(46,464)
개발비	34,808	5,352	40,160
파생상품(확정계약포함)	22,390	(2,959)	19,431
외화자산부채	2,736	(8,695)	(5,959)
재평가잉여금	(165,505)	(16,550)	(182,055)
기타	23,758	23,936	47,694
합 계	(14,161)	34,375	20,214

29-4 이연법인세 미인식 차감할 일시적차이

보고기간말 현재 당사가 이연법인세자산으로 인식하지 아니한 차감할 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이	376,025	386,199

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

29-5 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자 관련 이연법인세 미인식 일시적차이

보고기간말 현재 당사가 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자와 관련하여 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
종속기업	(252,421)	60,694
관계기업 및 공동기업	(3,531)	(24,623)
합 계	(255,952)	36,071

29-6 세전순손익과 법인세비용간의 관계

당기 및 전기 중 당사의 법인세차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전이익(손실)	145,139	(236,928)
법인세율로 계산된 법인세비용(이익)	35,124	(57,337)
조정사항:		
비일시적차이	2,307	4,249
일시적차이 중 이연법인세 미인식효과	(4,270)	17,844
세액공제	(8,833)	(11,170)
기타	4,617	77,701
법인세비용	28,945	31,287
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)(주1)	19.94%	-

(주1) 전기는 법인세비용차감전순손실이므로 평균유효세율을 산정하지 않았습니다.

30. 주당이익(손실)

30-1 기본주당이익(손실)

기본주당이익(손실)은 당사의 당기순이익(손실)을 자기주식을 제외한 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

당기 및 전기 중 당사의 기본주당이익(손실)은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	438,036,868,040	(205,978,994,383)
계속영업이익(손실)	116,193,901,301	(268,215,398,734)
중단영업이익	321,842,966,739	62,236,404,351
가중평균유통보통주식수	89,667,203주	89,035,985주
기본주당이익(손실)	4,885	(2,313)
계속영업이익(손실)	1,296	(3,012)
중단영업이익	3,589	699

한편, 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초발행주식수	105,856,267	105,843,467
기초자기주식수	(16,812,505)	(16,812,505)
주식선택권행사	741	5,023
유상증자	102,152	-
자기주식의 처분	520,548	-
가중평균유통보통주식수	89,667,203	89,035,985

30-2 회석주당이익(손실)

회석주당이익(손실)은 모든 회석성 잠재적보통주가 보통주로 전환되었다고 가정하여 조정된 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

당기 및 전기 중 당사의 회석주당이익(손실)은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
조정전 당기순이익(손실)	438,036,868,040	(205,978,994,383)
계속영업이익(손실)	116,193,901,301	(268,215,398,734)
중단영업이익	321,842,966,739	62,236,404,351
조정:		
조정후 당기순이익(손실)	438,036,868,040	(205,978,994,383)
계속영업이익(손실)	116,193,901,301	(268,215,398,734)
중단영업이익	321,842,966,739	62,236,404,351
조정후 가중평균유통보통주식수	89,668,212주	89,043,564주
회석주당이익(손실)	4,885	(2,313)
계속영업이익(손실)	1,296	(3,012)
중단영업이익	3,589	699

한편, 회석주당이익(손실) 계산을 위한 조정후 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
가중평균유통보통주식수	89,667,203	89,035,985
주식선택권	1,009	7,579
조정후 가중평균유통보통주식수	89,668,212	89,043,564

30-3 잠재적 보통주의 내역

주식선택권 중 일부는 그로 인한 회석화 효과가 없으므로, 당기 및 전기의 회석주당이익(손실)을 계산할때 고려하지 않았으나, 미래에 기본주당이익을 회석화 할 수 있습니다.

반희석효과로 인하여 당기 및 전기의 희석주당이익 계산시 고려하지 않았으나, 미래에 기본 주당이익을 희석할 수 있는 잠재적 보통주의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
주식선택권(2007.03.16)	18,300	-
주식선택권(2008.03.21)	36,700	47,800
주식선택권(2009.03.27)	26,600	39,700
주식선택권(2010.03.26)	71,200	74,900
주식선택권(2011.03.25)	114,100	125,500
주식선택권(2012.03.30)	257,600	275,200
주식선택권(2013.03.29)	405,200	-
합 계	929,700	563,100

31. 우발채무와 약정사항

31-1 운용리스

당기말 현재 당사는 건물 등에 대하여 운용리스 계약을 체결하고 있는 바, 해지불능 운용리스 계약과 관련된 미래 최소리스료의 합계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
1년 미만	5,327
1년이상~5년 미만	19,727
5년 이상	21,251
합 계	46,305

31-2 금융관련 약정사항

당기말 현재 당사는 금융기관 등과 일반대출 및 당좌차월 등 4,368,136백만원의 여신한도약정을 유지하고 있습니다.

31-3 계류중인 소송사건

당기말 현재 당사는 총 204,539백만원 상당액의 손해배상 청구를 받아 계류 중이며, 현재로서는 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

31-4 기술도입계약

당기말 현재 당사는 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 등과 16건의 기술도입계약을 체결하고 있습니다. 동 기술도입계약기간은 정부로부터 허가를 받은 최초 1976년 11월 27일부터 2033년 9월 2일까지이며 당기 중 지급한 기술도입료는 23,201백만원 (전기: 24,607백만원)입니다.

31-5 공사계약이행 관련 연대채무

당기말 현재 당사는 공사계약이행과 관련하여 타 건설회사로부터 15,212백만원의 연대보증을 제공받고 있습니다.

31-6 타인으로부터 제공받은 지급보증

당기말 현재 당사는 국내외 공사 등과 관련하여 금융기관으로부터 5,909,556백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

31-7 타인에게 제공한 지급보증

당기말 현재 당사는 중도금 대출과 관련하여 흥인동 두산위브 수분양자 등에게 92,119백만원의 지급보증을 제공하고 있으며, 임대차보증금 관련하여 하남엠제사차(주) 등에게 63,330백만원의 지급보증을 제공하고 있습니다. 또한, 수익증권 매입확약과 관련하여 키스톤인베스트먼트 등에게 45,000백만원의 지급보증을 제공하고 있습니다.

31-8 특수관계자 지급보증

당기말 현재 당사가 특수관계자에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천USD, 천AUD, 천EUR, 천INR, 천GBP)

구 분	피보증기업	통화	지급보증액	원화환산액	지급보증내역	지급보증처
종속기업	Doosan Hydro Technology Inc.	USD	23,000	24,272	차입금보증	한국수출입은행 등
		AUD	650	611	공사보증	JP Morgan
		USD	14,862	15,684	차입금보증	한국외환은행 등
	HF Controls Corp.	USD	1,602	1,691	공사보증	서울보증보험
	S.C. Doosan IMGB S.A.	EUR	112,000	163,101	차입금 보증	한국산업은행 등
	PT. Doosan Heavy Industries Indonesia	USD	30,000	31,659	차입금보증	우리은행 인도네시아
	Doosan Power Systems India Private Ltd.	INR	9,326,500	159,297	차입금 보증	ICICI Bank 등
		USD	228,467	241,101	공사보증	한국외환은행 등
		INR	13,080,268	223,411	공사보증	HSBC 등
		INR	1,380,000	23,570	FX보증	ICICI Bank
	Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.	USD	285,000	300,761	차입금보증	한국수출입은행 등
	Doosan Babcock Ltd.	EUR	70,000	101,938	차입금 보증	한국수출입은행
		USD	138,369	146,021	공사보증	Bechtel Power Corporation
		GBP	5,000	8,703	공사보증	British Nuclear Fuels plc 등
	Doosan Power Systems S.A.	GBP	39,800	69,278	차입금보증	한국외환은행 등
		EUR	129,000	187,858	차입금보증	한국수출입은행 등
		EUR	150,964	219,843	공사보증	Societe Nationale d' Electricite et de Thermique
	Doosan Enpure Ltd.	GBP	8,843	15,393	공사보증	한국외환은행 등
	두산건설(주)	EUR	30,908	45,011	공사보증	한국수출입은행 등
		USD	66,872	70,570	공사보증	한국외환은행 등
합 계				2,049,773		

31-9 프로젝트파이낸싱 관련 지급보증

당기말 현재 당사가 시행사의 프로젝트파이낸싱을 위하여 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	사업명	채권기관	보증기간	보증한도	대출잔액	보증내역
ABCP	용인 행정타운	SK증권 외	2013.04.10~2014.04.07	300,000	300,000	채무인수
	서울숲 두산위브	교보증권 외	2013.05.03~2014.04.29	210,000	210,000	채무인수
	상도동 두산위브(2차)	키움증권 외	2013.05.30~2014.05.29	220,000	220,000	채무인수
	소 계			730,000	730,000	
Loan	서울숲 두산위브	새마을금고중앙회 외	2013.05.03~2014.04.29	250,000	250,000	채무인수
	상도동 두산위브(2차)	KT캐피탈	2013.05.30~2014.05.29	10,000	10,000	채무인수
	군북산업단지개발사업	경남은행 외	2008.11.07~2014.10.10	6,000	6,000	채무인수
	서수원-오산-평택 고속도로	신한은행	2005.12.30~2023.12.31	825	825	채무인수
	소 계			266,825	266,825	
단기 사채	서울숲 두산위브	SK증권 외	2013.05.03~2014.04.29	155,000	155,000	채무인수
	남원주 두산위브	교보증권	2013.10.15~2014.10.15	6,000	6,000	채무인수
	홍천 모곡 골프장	부국증권 외	2013.10.23~2014.10.22	170,000	170,000	채무인수
	하남 두산위브파크	한화증권 외	2013.11.14~2014.11.13	80,000	80,000	채무인수
	소 계			411,000	411,000	
합 계				1,407,825	1,407,825	

31-10 통상임금 관련 우발상황

당기 중 통상임금에 관한 대법원 전원합의체 판결에 따라 정기적·일률적·고정적으로 지급되는 정기상여금 및 각종 수당은 통상임금에 포함하여야 합니다. 그러나 당사는 정기상여금의 통상임금 포함에 따라 종업원에게 추가적인 과거 급여를 지급하는 경우 예상 외의 과도한 재정적 부담에 따라 중대한 경영상 어려움을 초래하므로, 관련 금액을 지급할 가능성이 높지 않다고 판단하여 재무제표에 이와 관련된 충당부채를 계상하지 아니하였습니다.

32. 담보제공자산

32-1 채무 관련 담보제공자산

당기말 현재 당사의 채무 등을 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

담보제공자산	담보설정금액	관련 차입금 등	담보권자
토지, 건물 및 기계장치 등	571,356	469,701	한국산업은행
단기금융상품	30,000	100,000	IBK기업은행
자기주식	48,144	-	한국증권금융
합 계	649,500	569,701	

32-2 타인을 위한 담보제공자산

당기말 현재 당사가 타인을 위하여 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

담보제공자산	장부금액	담보권자	제공받은 자
매각예정비유동자산	60,412	신한은행	경기고속도로(주)

33. 특수관계자 거래

33-1 특수관계자의 현황

보고기간말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

(1) 보고기간말 현재 당사의 지배기업은 (주)두산(지분율: 41.40%)입니다.

(2) 보고기간말 현재 당사의 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

기 업 명	지분율(%(주1))		비 고
	당기말	전기말	
(주)두산에이엠씨	100	100	
Doosan Hydro Technology Inc.	100	100	
Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.	100	100	
HF Controls Corp.	100	100	
PT. Doosan Heavy Industries Indonesia	55.00	55.00	
Doosan Engineering & Services LLC	100	100	
Doosan Heavy Industries America Corp.	100	100	
Doosan Heavy Industries Japan Corp.	100	100	
S.C. Doosan IMGB S.A.	99.76	99.76	
Doosan Power Systems India Private Ltd.	100	100	
Doosan Enpure Ltd.	100	100	
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	100	100	
Doosan Skoda Power s.r.o(구, Skoda Power s.r.o)	100	100	
Skoda Power Private Ltd.	100	100	
Doosan Power Systems UK Investment Ltd.	100	100	
Doosan Power Systems Pension Trustee Company Ltd.	100	100	
Doosan Power Systems Overseas Investments Ltd.	100	100	
Doosan Babcock Ltd.(구, Doosan Power Systems Ltd.)	100	100	(주2)
Doosan Power Systems Holdings Ltd.	100	100	
Doosan Power Systems Europe Limited GmbH	100	100	
Doosan Power Systems Czech Investments a.s.	100	100	
Doosan Power Systems Brazil Ltda	100	100	
Doosan Power Systems Americas LLC	100	100	
Doosan Lentjes UK Limited	100	100	
Doosan Lentjes GmbH	99.04	99.04	
Doosan Power Systems S.A.	100	100	
Doosan Babcock Energy Technologies (Shanghai) Ltd.	100	100	
Doosan Babcock Energy Services (Overseas) Ltd.	100	100	
Doosan Babcock Energy Scotland Ltd.	100	100	
Doosan Babcock Energy Polska Sp z.o.o.	98.91	98.91	
Doosan Babcock Energy Germany GmbH	100	100	
Clean Energy Solutions LLC	-	100	(주3)
Babcock Welding Products Ltd.	100	100	
Babcock Energy Ltd.	100	100	
Doosan Lentjes Czech s.r.o(구, AE & E Lentjes Praha s.r.o)	100	100	
AE & E Lentjes Belgie N.V.	100	100	
Doosan Power Systems(Scotland) Limited Partnership	100	100	

Doosan Construction Site Solutions Vietnam Company Limited	100	-	(주4)
두산인프라코어(주) 및 50개 종속기업	36.40	44.77	
두산건설(주) 및 3개 종속기업	84.29	72.74	
두산엔진(주) 및 1개 종속기업	42.66	42.66	

(주1) 당사가 직접 보유하는 지분 및 당사의 종속기업이 보유하고 있는 지분을 단순합산한 지분입니다.

(주2) 2013년 1월중 Doosan Power Systems Ltd.는 Doosan Power Systems UK Ltd.로 사명을 변경하였으며 2013년 4월중 Doosan Babcock Ltd.로 재변경하였습니다.

(주3) 당기 중 청산되었습니다.

(주4) 당기 중 신규로 취득하였습니다.

(3) 보고기간말 현재 관계기업 및 공동기업, 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분		기 업 명
관계기업 및 공동기업 등(주1)		(주)두산캐피탈, 탐라해상풍력발전(주), Doosan Power Projects Australia, Doosan Malaysia SDN. BHD., Daewoo Machinery Co., Ltd., Doosan Do BPL, Daewoo Maquinas E Equipamentos Ltda., Doosan (China) Financial Leasing Corp., Dalian Samyoung Doosan Metal Product Co., Ltd., Hanjung Power Ltd., 경기철도(주), 신분당선(주), 네오트랜스(주), 새서울철도(주), 함안산업단지(주), Xuzhou Xugong Doosan Engine Co., Ltd., Doosan Babcock WLL 등
기타 특수관계자	지배기업의 종속기업	두산동아(주), 두산타워(주), (주)엔세이퍼(주2), (주)오리콤, 디아이피홀딩스(주), (주)네오밸류(주3), (주)두산베어스, 두산생물자원(주), 두산산업차량(주)(주4), Doosan Electro-Materials Singapore Pte Ltd., Doosan Shanghai Chemical Limited, Doosan Information and Communications America LLC, Doosan Information and Communications China Co., Ltd., Doosan Mottrol (Jiangyin) Co., Ltd., Doosan Industrial Vehicle Europe N.A., Doosan Electro-Materials (Changshu) Co., Ltd., Doosan Hongkong Ltd., Doosan Electro-Materials America, LLC, Doosan Logistics Europe GmbH, Doosan Industrial Vehicle U.K. Ltd., Doosan Industrial Vehicle America Corp., Doosan Industrial Vehicle Yantai Co., Ltd., 두산광고(북경)유한공사
	지배기업의 관계기업 및 공동기업	(주)두산에코비즈넷, Guang Dong Xingpu Steel Center, MVP 창투 13호 투자조합, Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Company Limited
	기타	두산디에스티(주), (재)연강재단, (주)네오플렉스, 두산신용협동조합, 에스알에스코리아(주), 경기고속도로(주), 중앙대학교 등

(주1) 종속기업의 관계기업 및 공동기업이 포함되어 있습니다.

(주2) (주)엔세이퍼는 당기 중 (주)두산과 두산타워(주)로 분할합병되었습니다.

(주3) (주)네오밸류는 당기 중 청산되었습니다.

(주4) 두산산업차량(주)는 당기 중 (주)두산과 합병하였습니다.

33-2 특수관계자와의 주요 거래 내역

당기 및 전기 중 당사와 특수관계자와의 중요한 영업상의 거래 내역(자금거래 및 지분거래 별도)은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	기 업 명	매출 등		매입 등	
		매출	기타수익	매입	기타비용
지배기업	(주)두산	-	1,112	107,142	60,532
중속기업	Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.	16,388	1,367	25,953	-
	Doosan Hydro Technology Inc.	-	133	7,575	-
	HF Controls Corp.	-	-	4,804	-
	Doosan Engineering & Services LLC	-	-	4,499	-
	Doosan Heavy Industries America Corp.	-	1,065	-	3,759
	Doosan Heavy Industries Japan Corp.	-	-	-	3,366
	S.C Doosan IMGB S.A.	2	779	45,913	-
	Doosan Power Systems India Private Ltd.	224,667	248	1,433	-
	Doosan Power Systems S.A.	-	2,453	50,982	-
	두산엔진(주)	66,346	-	-	-
	두산건설(주)	8,017	166	40,492	668
	(주)렉스콘	-	-	5,493	-
	(주)큐백스	-	-	3,173	4,645
	기타	101	5	4,433	-
		소 계	315,521	6,216	194,750
관계기업 및 공동기업	(주)두산캐피탈	-	-	2,872	-
	기타	2,495	-	4	-
	소 계	2,495	-	2,876	-
기타특수 관계자	(주)오리콤	-	163	31	9,873
	두산디에스티(주)	3,515	-	-	-
	(주)두산베어스	-	-	-	7,508
	중앙대학교	-	-	-	11,884
	기타	3,216	16	10,454	3,982
	소 계	6,731	179	10,485	33,247
	합 계	324,747	7,507	315,253	106,217

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	기 업 명	매출 등		매입 등	
		매출	기타수익	매입	기타비용
지배기업	(주)두산	2	2,515	163,423	65,870
종속기업	Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.	620	928	26,502	-
	Doosan Hydro Technology Inc.	-	132	19,227	-
	HF Controls Corp.	-	1	3,867	-
	Doosan Engineering & Services LLC	-	-	14,526	-
	Doosan Heavy Industries America Corp.	-	-	-	3,221
	Doosan Heavy Industries Japan Corp.	-	-	-	4,168
	S.C Doosan IMGB S.A	-	779	84,525	-
	Doosan Power Systems India Private Ltd.	404,232	493	1,742	-
	Doosan Power Systems S.A.	-	2,089	54,726	-
	Doosan Heavy Industries Vietnam Haiphong Co., Ltd.	-	3	28,027	-
	두산엔진(주)	165,923	653	-	-
	두산건설(주)	295	1,707	22,357	1,163
	(주)렉스콘	-	-	12,691	-
	(주)큐백스	-	-	6,574	1,212
	기타	2	2,373	532	5
		소 계	571,072	9,158	275,296
관계기업 및 공동기업	(주)두산캐피탈	-	-	3,446	-
	탐라해상풍력발전(주)	15,966	563	-	-
	함안산업단지(주)	18,418	-	-	-
	기타	2,340	201	-	-
	소 계	36,724	764	3,446	-
기타특수 관계자	(주)오리콤	-	547	24	11,831
	두산디에스티(주)	5,918	76	-	-
	(주)두산베어스	-	-	-	5,307
	(주)엔세이퍼	-	74	4,841	139
	중앙대학교	-	-	-	9,101
	기타	445	39	7,537	3,670
	소 계	6,363	736	12,402	30,048
	합 계	614,161	13,173	454,567	105,687

33-3 특수관계자와의 주요 채권·채무 내역

보고기간말 현재 당사와 특수관계자와의 주요 채권·채무 내역(배당 및 출자 제외)은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 백만원)

구분	기업명	채권			채무	
		매출채권	기타채권	대여금(주1)	매입채무	기타채무
지배기업	(주)두산	127	303	-	17,883	55,819
종속기업	Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.	12,683	3,356	-	2,861	-
	PT. Doosan Heavy Industries Indonesia	-	2,109	64,303	-	-
	Doosan Heavy Industries America Corp.	-	-	-	17,425	-
	Doosan Heavy Industries Japan Corp.	-	3,216	-	20,190	-
	S.C Doosan IMGB S.A	-	4,272	-	271	-
	Doosan Power Systems India Private Ltd.	96,928	37,805	-	114	-
	Doosan Power Systems S.A.	-	5,143	-	38,436	-
	두산건설(주)	-	36,562	-	16,720	1,194
	(주)큐백스	-	5,082	-	594	60
	기타	2,249	521	-	4,756	123
	소계	111,860	98,066	64,303	101,367	1,377
관계기업 및 공동기업	함안산업단지(주)	7,925	5,921	-	-	64
	기타	494	171	-	-	-
	소계	8,419	6,092	-	-	64
기타특수 관계자	(주)오리콤	-	-	-	9,020	-
	기타	180	787	-	1,065	112
	소계	180	787	-	10,085	112
합계		120,586	105,248	64,303	129,335	57,372

(주1) 당기말 현재 회수가능성을 고려하여 대여금 전액에 대하여 대손충당금을 계상하였습니다.

(2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	기 업 명	채 권			채 무	
		매출채권	기타채권	대여금(주1)	매입채무	기타채무
지배기업	(주)두산	284	111	-	35,952	10,822
종속기업	PT. Doosan Heavy Industries Indonesia	-	2,141	55,697	-	-
	Doosan Heavy Industries America Corp.	-	-	-	19,039	390
	Doosan Heavy Industries Japan Corp.	-	-	-	36,137	629
	S.C Doosan IMGB S.A	-	4,450	-	-	-
	Doosan Power Systems India Private Ltd.	61,563	73	-	-	-
	Doosan Power Systems S.A.	-	3,241	-	19,653	2
	Doosan Heavy Industries Vietnam Haiphong Co., Ltd.	-	-	-	7,398	-
	두산엔진(주)	28,208	250	-	-	-
	두산건설(주)	113	1,931	-	7,408	2,619
	(주)렉스콘	-	-	-	5,834	-
	(주)큐백스	-	5,082	-	2	643
	기타	158	2,747	-	6,832	-
	소 계	90,042	19,915	55,697	102,303	4,283
	관계기업 및 공동기업	함안산업단지(주)	9,125	6,034	-	-
기타		312	86	-	-	-
소 계		9,437	6,120	-	-	-
기타특수 관계자	(주)오리콤	-	-	-	12,746	267
	기타	92	932	-	489	931
	소 계	92	932	-	13,235	1,198
합 계		99,855	27,078	55,697	151,490	16,303

(주1) 전기말 현재 회수가능성을 고려하여 대여금 전액에 대하여 대손충당금을 계상하였습니다.

33-4 특수관계자와의 자금거래 내역

당기 및 전기 중 당사와 특수관계자와의 자금거래(지분거래 포함) 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	기 업 명	대여 거래		출자		배당	
		대여	회수	증자	투자	수익	지급
지배기업	(주)두산(주1)	-	-	12,614	-	-	32,734
종속기업	PT. Doosan Heavy Industries Indonesia	8,606	-	-	-	-	-
	Doosan Heavy Industries America Corp.	35,982	35,982	-	-	-	-
	Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.(주2)	-	-	-	52,214	-	-
	Doosan Construction Site Solutions Vietnam Company Limited	-	-	-	12,456	-	-
	두산건설(주)(주3)	-	-	-	869,401	-	-
	기타	-	-	-	1,708	-	-
	소 계	44,588	35,982	-	935,779	-	-
	관계기업 및 공동기업	Hanjung Power Ltd	-	-	-	-	4,462
탐라해상풍력발전(주)	-	-	-	2,412	-	-	
소 계	-	-	-	2,412	4,462	-	
합 계		44,588	35,982	12,614	938,191	4,462	32,734

(주1) 당기 중 (주)두산으로부터 DCS사업부를 인수하면서 발행가액 12,614백만원의 신주를 발행 및 교부하였습니다.

(주2) 당기 중 Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.의 유상증자와 관련하여 현금출자 및 보유하고 있던 (주)두산캐피탈 지분을 현물출자하였습니다.

(주3) 당기 중 두산건설(주)의 유상증자와 관련하여 현물출자 및 현금출자(297,788백만원)를 통해 11.55%의 지분을 추가로 취득하였습니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	기 업 명	대여 거래		출자		배당	
		대여	회수	증자	투자	수익	지급
지배기업	(주)두산	-	-	-	-	-	33,029
종속기업	(주)두산에이엠씨	-	-	-	-	5,000	-
	PT. Doosan Heavy Industries Indonesia	55,697	-	-	-	-	-
	Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	-	-	-	11,757	-	-
	Doosan Power Systems India Private Ltd.	-	-	-	42,900	-	-
	Doosan Enpure Ltd.	-	-	-	4,951	-	-
	기타	-	-	-	1,726	901	-
	소 계	55,697	-	-	61,334	5,901	-
관계기업 및 공동기업	Hanjung Power Ltd	-	-	-	-	4,971	-
	탐라해상풍력발전(주)	-	-	-	6,862	-	-
	소 계	-	-	-	6,862	4,971	-
합 계		55,697	-	-	68,196	10,872	33,029

33-5 특수관계자와의 지급보증 및 담보

당기말 현재 당사가 특수관계자를 위해 제공한 지급보증 및 담보의 내역은 주석 31 및 32에 기재되어 있습니다.

33-6 주요 경영진에 대한 보상

당사는 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기 임원 및 각 사업부문장 등을 경영진으로 판단하였으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기급여	57,615	62,120
퇴직급여	4,430	3,946
주식기준보상	4,017	3,281
합 계	66,062	69,347

34. 현금흐름표

34-1 영업에서 창출된 현금

당기 및 전기 중 당사의 영업에서 창출된 현금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	438,037	(205,979)
조정:	267,933	1,035,359
이자비용	173,701	177,880
외화환산손실	14,307	32,421
대손상각비	82,914	77,759
매출채권처분손실	14,981	29,926
파생상품평가손실	92,002	203,691
확정계약평가손실	160,725	459,227
감가상각비	99,042	100,138
무형자산상각비	43,450	42,232
법인세비용	34,876	51,157
퇴직급여	49,550	56,437
주식보상비용	4,017	3,281
재고자산평가손실	1,751	2,307
이자수익	(23,982)	(26,560)
배당금수익	(4,472)	(10,890)
외화환산이익	(12,149)	(51,026)
파생상품평가이익	(211,427)	(488,239)
확정계약평가이익	(57,778)	(162,002)
중단영업손익(중단영업처분이익)	(322,932)	-
장기투자증권처분이익	-	(28,081)
관계기업투자처분손실	25,037	-
무형자산손상차손	39,426	3,065
종속기업투자손상차손	16,439	430,937
매도가능증권손상차손	3,317	-
토지재평가손실	570	-
하자보수비	20,711	23,306
유형자산처분이익	(1,544)	(179)
유형자산처분손실	811	7,435
기타의대손상각비	16,373	90,103
유형자산손상차손	-	690
기타	8,217	10,344
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동:	(46,319)	(187,123)

매출채권	55,141	(180,765)
미청구공사	137,763	(88,896)
미수금	(22,099)	2,215
선금금	99,304	68,655
재고자산	22,462	(101,068)
파생상품평가자산·부채	187,172	(44,878)
확정계약평가자산·부채	(118,127)	74,334
매입채무	47,825	178,412
미지급금	(69,655)	13,505
선수금	(4,315)	63,487
초과청구공사	(343,907)	(219,342)
미지급비용	(88)	(19,783)
퇴직금의 지급	(22,394)	(33,712)
사외적립자산	(42,392)	7,062
기타	26,991	93,651
영업활동에서 창출된 현금	659,651	642,257

34-2 현금유·출입이 없는 주요 거래

당기 및 전기 중 당사의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
사채 및 차입금의 유동성 대체	1,059,352	350,478
건설중인자산의 본계정 대체	73,294	80,449
단기대여금의 장기대여금 대체	74,400	93,000
현물출자로 이전된 비현금성자산	164,409	-
현물출자로 이전된 부채	275,368	-
현물출자로 증가한 비현금성자산	71,921	-
현물출자로 증가한 부채	58,531	-
토지 재평가	669,830	-

35. 보고기간 후 사건

35-1 타인에게 제공한 지급보증

당기말 이후 당사는 한국자산신탁주식회사에 신탁자산과 관련하여 1,784억원의 지급보증을 제공하였습니다.

35-2 종속기업의 무상감자

당사의 종속기업인 두산건설(주)는 2013년 12월 13일의 임시주주총회에서 기업가치및 주주 가치 제고를 위한 무상감자를 결의하였고, 2014년 1월 13일에 감자절차가 완료되었습니다. 무상감자의 세부 내역은 다음과 같습니다.

감자주식의 종류	감자주식수	감자비율	감자기준일	감자전자본금/ 발행주식수	감자후자본금/ 발행주식수
기명식 보통주	496,667,079 주	90.00%	2014년 01월 13일	2,769,261,550,000원 / 551,852,310주	285,926,155,000원/ 55,185,231주

상기 무상감자로 인하여 당사가 두산건설(주)의 주식교환 조건으로 발행한 교환사채의 교환 가격은 2014년 1월 14일 현재 53,480원으로 변경되었습니다.

36. 매각예정비유동자산

보고기간말 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다. 당사는 동 자산의 매각을 위해 지속적으로 노력하고 있으며, 2014년 상반기 중 매각될 것으로 예상하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
관계기업 투자주식	60,412	60,412

37. 현물출자

당기중 당사는 당사의 자산 일부를 종속기업에 현물출자하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

피출자기업	현물출자 내역	금액(주1)	처분이익(손실)
두산건설(주)	HRSG사업부 귀속 자산·부채	248,681	322,932
Doosan Heavy Industrial America Holdings Ltd.	(주)두산캐피탈 지분	41,092	(25,037)
합 계		289,773	297,895

(주1) 양도된 자산가액에서 부채가액을 차감한 순액입니다.

38. 중단영업

38-1 중단영업의 개요

당기 중 당사는 이사회 결의를 거쳐 당사의 HRSG(Heat Recovery Steam Generator)사업부를 두산건설(주)에 현물출자하였습니다. 당사의 HRSG사업부는 배열회수보일러의 제조 및 판매를 수행하고 있으며, 당사의 발전사업부를 구성하였습니다. 당사는HRSG사업부를 중단영업으로 분류하였으며, 이에 따라 비교표시된 전기 손익계산서는 재작성되었습니다.

38-2 중단된 사업부 귀속 자산·부채
 중단된 HRSG사업부의 주요 자산·부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
자산	524,049
현금및현금성자산	400,766
매출채권	14,702
유형자산	43,935
미청구공사	23,892
투자부동산	13,156
기타자산	27,598
부채	275,368
매입채무	7,596
차입금	200,000
초과청구공사	45,923
기타채무	21,849
처분자산집단과 직접 관련된 순자산	248,681

38-3 중단영업의 기중 영업성과
 당기 및 전기 중 HRSG사업부의 영업성과는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출액(주1)	54,856	307,412
매출원가(주1)	46,915	233,602
매출총이익	7,941	73,810
판매비와관리비(주2)	5,334	(3,703)
영업이익	2,607	77,513
금융손익	1,952	2,570
기타영업외손익	282	2,024
법인세비용차감전중단영업이익	4,841	82,107
중단영업처분이익	322,932	-
중단영업과 관련된 법인세비용	5,931	19,871
중단영업이익	321,842	62,236

(주1) 매출액 및 매출원가는 사업부간 내부거래를 포함하고 있습니다.

(주2) 전기 금액은 하자보수비 환입액을 포함하고 있습니다.

38-4 중단영업으로부터 발생한 순현금흐름

당기 및 전기 중 HRSG사업부에서 발생한 순현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
영업활동 순현금흐름	1,484	44,720
투자활동 순현금흐름	(718)	(8,185)
재무활동 순현금흐름	-	-
순현금흐름	766	36,535

39. 재무제표의 발행승인일과 승인기관

당사의 첨부 2013년 재무제표는 2014년 2월 13일의 이사회 결의를 거쳐 발행승인되었으며, 2014년 3월 28일의 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

내부회계관리제도 검토의견

첨부된 내부회계관리제도 검토보고서는 두산중공업주식회사의 2013년 12월 31자로 종료되는 회계연도의 재무제표에 대한 감사업무를 수행하고 회사의 내부회계관리제도를 검토한 결과 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제2조의 3에 따라 첨부하는 것입니다.

- 첨부 : 1. 외부감사인의 내부회계관리제도 검토보고서
2. 내부회계관리자의 운영실태 평가보고서

외부감사인의 내부회계관리제도 검토보고서

두산중공업주식회사

대표이사 귀하

2014년 3월 20일

우리는 첨부된 두산중공업주식회사의 2013년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태평가보고서에 대하여 검토를 실시하였습니다. 내부회계관리제도를 설계, 운영하고 그에 대한 운영실태평가보고서를 작성할 책임은 두산중공업주식회사의 경영자에게 있으며, 우리의 책임은 동 보고내용에 대하여 검토를 실시하고 검토결과를 보고하는데 있습니다. 회사의 경영자는 첨부된 내부회계관리제도 운영실태평가보고서에서 "2013년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2013년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단된다."고 기술하고 있습니다.

우리는 내부회계관리제도 검토기준에 따라 검토를 실시하였습니다. 이 기준은 우리가 중요성의 관점에서 경영자가 제시한 내부회계관리제도의 운영실태평가보고서에 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 운영실태평가보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

우리의 검토는 2013년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 대상으로 하였으며 2013년 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.

서울시 영등포구 여의공원로 111
한 영 회 계 법 인
대 표 이 사 권 승 화

내부회계관리제도 운영실태 평가보고서

두산중공업(주) 이사회 및 감사위원회 귀중

본 내부회계관리자는 2013년 12월 31일 현재 동 일자로 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, 2013년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

2014년 2월 13일

내부회계관리자 장명호

대표이사 박지원