

목 차

감 사 보 고 서	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)연 결 재 무 제 표	4
주식	12
외부감사 실시내용	127

두산중공업주식회사와 그 종속기업의 재무제표

별첨: 독립된 감사인의
감 사 보 고 서

제 52 기

2014년 01월 01일 부터

2014년 12월 31일 까지

제 51 기

2013년 01월 01일 부터

2013년 12월 31일 까지

두산중공업주식회사

독립된 감사인의 감사보고서

두산중공업주식회사

주주 및 이사회 귀중

우리는 별첨된 두산중공업주식회사와 그 종속기업의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결 재무제표는 2014년 12월 31일과 2013년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 설명정보로 구성되어 있습니다.

연결재무제표에 대한 경영진의 책임

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

감사인의 책임

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

감사는 연결재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 연결재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 연결재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니라 연결재무제표를 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 연결재무제표는 두산중공업주식회사와 그 종속기업의 2014년 12월 31일과 2013년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

기타사항

비교표시된 2013년 연결재무제표는 종전 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다.

2015년 3월 19일

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

(첨부)연 결 재 무 제 표

두산중공업주식회사와 그 종속기업

제 52 기

2014년 01월 01일 부터
2014년 12월 31일 까지

제 51 기

2013년 01월 01일 부터
2013년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

두산중공업주식회사 대표이사 박지원

본점 소재지 : (도로명주소) 경상남도 창원시 성산구 두산볼보로 22번지
(전 화) 055)278-6114, 7114

연 결 재 무 상 태 표
제 52 기 말 2014년 12월 31일 현재
제 51 기 말 2013년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

두산중공업주식회사와 그 종속기업

과 목	주 석	제52(당)기말		제51(전)기말	
자 산					
I. 유동자산			10,812,341,341,836		11,174,222,538,459
1. 현금및현금성자산	4, 5, 10	1,297,560,213,962		942,761,662,374	
2. 단기금융상품	4, 5, 10, 34	591,481,515,302		777,857,734,507	
3. 단기투자증권	4, 6, 10	31,385,470,088		11,917,827,393	
4. 매출채권	4, 7, 10, 26, 35	2,521,793,239,668		2,776,055,294,417	
5. 미청구공사	26	2,078,028,129,655		2,341,388,036,045	
6. 미수금	4, 7, 10, 35	331,073,026,441		399,665,688,714	
7. 선급금	7	623,678,714,210		570,231,903,673	
8. 선급비용		97,716,964,385		119,671,338,313	
9. 단기대여금	4, 7, 10, 35	541,593,602,039		617,545,492,572	
10. 파생상품평가자산	4, 9, 10	37,340,410,136		123,034,100,744	
11. 확정계약자산	9	64,068,051,449		22,095,293,873	
12. 재고자산	8	2,331,909,520,735		2,205,794,006,937	
13. 기타유동자산	4, 7, 10	264,712,483,766		243,191,832,090	
14. 매각예정비유동자산	37	-		23,012,326,807	
II. 비유동자산			16,739,565,170,467		16,551,257,576,292
1. 장기금융상품	4, 5, 10	84,712,208,686		87,452,362,744	
2. 장기투자증권	4, 6, 10, 34	187,942,074,247		200,132,851,400	
3. 관계기업 및 공동기업 투자	11, 34	226,744,904,296		312,921,350,015	
4. 장기대여금	4, 7, 10, 35	719,430,932,517		519,007,967,286	
5. 유형자산	2, 12, 34	7,190,139,774,839		7,231,823,590,854	
6. 무형자산	13	6,863,345,310,432		6,924,583,095,371	
7. 투자부동산	14, 34	68,163,327,038		69,939,577,561	
8. 파생상품평가자산	4, 9, 10	27,913,927,369		119,236,994,110	
9. 확정계약자산	9	56,626,716,041		31,003,113,369	
10. 보증금	4, 7, 10	309,024,141,234		245,391,277,932	
11. 이연법인세자산	31	944,406,898,458		752,356,463,180	
12. 기타비유동자산	4, 7, 10	61,114,955,310		57,408,932,470	
자 산 총 계			27,551,906,512,303		27,725,480,114,751
부 채					
I. 유동부채			11,132,072,630,704		10,572,273,744,543
1. 매입채무	4, 10, 35	2,691,130,566,041		2,285,172,690,453	
2. 단기차입금	4, 10, 15, 34	2,967,464,808,128		2,401,143,971,677	
3. 유동화채무	4, 10, 15, 35	397,347,705,208		270,000,000,000	
4. 미지급금	4, 10, 35	720,622,823,183		630,132,663,407	
5. 선수금		361,265,911,412		429,706,500,550	
6. 초과청구공사	26	1,120,201,735,582		1,658,024,496,845	

7. 예수금		116,998,812,277		68,062,469,620	
8. 미지급비용	4, 10	488,643,525,511		510,816,836,799	
9. 당기법인세부채		69,207,517,934		186,279,450,215	
10. 유동성장기부채	4, 10, 15, 34	1,631,163,514,293		1,535,151,584,309	
11. 파생상품평가부채	4, 9, 10	185,685,205,347		119,688,709,263	
12. 확정계약부채	9	65,365,984,651		190,652,648,109	
13. 기타총당부채	17	137,223,875,500		147,587,636,606	
14. 기타유동부채	4, 10	179,750,645,637		139,854,086,690	
II. 비유동부채			8,742,832,161,667		9,241,412,168,643
1. 사채	4, 10, 15, 34	3,009,799,381,248		2,887,157,633,453	
2. 장기차입금	4, 10, 15, 34	3,597,626,371,249		4,287,909,733,652	
3. 장기유동화채무	4, 10, 15, 35	42,677,714,962		-	
4. 장기미지급금	4, 10	51,247,058,484		47,405,256,022	
5. 퇴직급여채무	2, 16	1,020,609,311,678		930,390,792,822	
6. 예수보증금	4, 10	223,675,032,387		255,307,344,867	
7. 파생상품평가부채	4, 9, 10	128,730,391,781		86,766,639,332	
8. 확정계약부채	9	26,648,783,925		76,128,783,708	
9. 이연법인세부채	31	82,460,285,676		173,871,721,051	
10. 기타총당부채	17	237,747,776,849		270,763,381,188	
11. 기타비유동부채	4, 10	321,610,053,428		225,710,882,548	
부 채 총 계			19,874,904,792,371		19,813,685,913,186
자					
I. 지배기업 소유주지분			4,659,419,568,882		4,726,636,500,447
1. 자본금	1, 18	596,808,980,000		530,791,280,000	
2. 자본잉여금	19	1,828,284,636,585		1,521,655,341,205	
3. 기타자본항목	20	(101,795,674,821)		(13,188,236,134)	
4. 기타포괄손익누계액	2, 6, 9, 10, 21	220,918,859,061		324,556,819,190	
5. 이익잉여금	22	2,115,202,768,057		2,362,821,296,186	
II. 비지배지분			3,017,582,151,050		3,185,157,701,118
1. 신종자본증권	23	508,259,603,649		508,259,603,649	
2. 기타비지배지분	2, 23	2,509,322,547,401		2,676,898,097,469	
자 본 총 계			7,677,001,719,932		7,911,794,201,565
부 채 와 자 본 총 계			27,551,906,512,303		27,725,480,114,751

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 손 익 계 산 서

제 52 기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

제 51 기 2013년 1월 1일부터 2013년 12월 31일까지

(단위 : 원)

두산중공업주식회사와 그 종속기업

과 목	주 석	제52(당)기		제51(전)기	
I. 매출액	24, 25, 26, 35		18,127,522,740,877		19,208,173,507,456
II. 매출원가	27, 35		15,045,185,645,865		16,021,590,971,115
III. 매출총이익			3,082,337,095,012		3,186,582,536,341
판매비와관리비	10, 27, 28	2,194,098,255,309		2,228,510,805,119	
IV. 영업이익	24		888,238,839,703		958,071,731,222
금융수익	10, 29	922,702,760,511		1,056,743,438,486	
금융원가	10, 29	1,775,057,342,066		1,770,132,965,167	
기타영업외수익	10, 30	139,848,397,991		144,397,423,635	
기타영업외비용	10, 30	281,984,541,568		271,371,858,594	
지분법손익	11	(79,859,494,061)		(47,619,865,974)	
V. 법인세비용차감전 순이익(손실)			(186,111,379,490)		70,087,903,608
법인세비용(이익)	31	(100,636,032,310)		51,425,077,676	
VI. 당기순이익(손실)	24		(85,475,347,180)		18,662,825,932
VII. 당기순이익(손실)의 귀속					
지배기업 소유주지분		(94,675,179,547)		69,223,510,612	
비지배지분		9,199,832,367		(50,560,684,680)	
VIII. 지배기업 소유주지분 주당손익					
기본주당이익(손실)	32		(1,082)		772
희석주당이익(손실)	32		(1,082)		772

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 52 기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

제 51 기 2013년 1월 1일부터 2013년 12월 31일까지

(단위 : 원)

두산중공업주식회사와 그 종속기업

과 목	주 석	제52(당)기		제51(전)기	
I. 당기순이익(손실)			(85,475,347,180)		18,662,825,932
II. 기타포괄손익			(339,645,498,514)		845,763,847,903
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목:		(110,653,424,631)		1,012,330,726,069	
순확정급여부채의 재측정요소	16	(110,461,283,972)		141,473,301,425	
토지재평가차익	12	(192,140,659)		870,857,424,644	
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목:		(228,992,073,883)		(166,566,878,166)	
매도가능금융자산평가손익	6, 10	1,496,857,115		(19,947,267,764)	
파생상품평가손익	9, 10	(3,822,332,135)		(50,657,406,284)	
(부의)지분법자본변동	11	(2,626,931)		(3,131,825,306)	
해외사업환산손익		(226,663,971,932)		(92,830,378,812)	
III. 총포괄이익(손실)			(425,120,845,694)		864,426,673,835
IV. 총포괄이익(손실)의 귀속					
지배기업 소유주지분		(277,122,175,008)		728,097,030,565	
비지배지분		(147,998,670,686)		136,329,643,270	

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 자 본 변 동 표

제 52 기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

제 51 기 2013년 1월 1일부터 2013년 12월 31일까지

(단위 : 원)

두산중공업주식회사와 그 종속기업

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본 항목	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	비지배자본	총 계
2013.1.1(전기초)	529,281,335,000	1,388,235,128,479	(130,898,969,345)	(275,358,393,813)	2,307,483,981,169	2,167,716,801,708	5,986,459,883,198
총포괄손익:							
당기순이익(손실)	-	-	-	-	69,223,510,612	(50,560,684,680)	18,662,825,932
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	58,821,074,484	82,652,226,941	141,473,301,425
매도가능금융자산평가손익	-	-	-	(16,948,721,673)	-	(2,998,546,091)	(19,947,267,764)
파생상품평가손익	-	-	-	(39,443,253,772)	-	(11,214,152,512)	(50,657,406,284)
지분법자본변동	-	-	-	(2,759,877,145)	-	(371,948,161)	(3,131,825,306)
해외사업환산손익	-	-	-	(75,377,416,616)	-	(17,452,962,196)	(92,830,378,812)
토지재평가차익	-	-	-	734,444,482,209	137,232,466	136,275,709,969	870,857,424,644
소 계	-	-	-	599,915,213,003	128,181,817,562	136,329,643,270	864,426,673,835
연차배당	-	-	-	-	(66,782,821,500)	-	(66,782,821,500)
자기주식의 처분	-	138,453,881,054	117,261,964,907	-	-	-	255,715,845,961
유상증자	1,503,445,000	11,110,458,550	-	-	-	-	12,613,903,550
주식선택권	6,500,000	1,680,183,612	2,373,021,858	-	-	-	4,059,705,470
종속기업의 유상증자	-	(15,873,883,811)	(893,975,027)	-	-	900,683,691,982	883,915,833,144
종속기업의 자기주식 취득	-	(430,635,167)	-	-	-	(11,337,366,949)	(11,768,002,116)
신종자본증권의 배당	-	-	-	-	(6,061,681,045)	(7,477,714,955)	(13,539,396,000)
기타	-	(1,519,791,512)	(1,030,278,527)	-	-	(757,353,938)	(3,307,423,977)
2013.12.31(전기말)	530,791,280,000	1,521,655,341,205	(13,188,236,134)	324,556,819,190	2,362,821,296,186	3,185,157,701,118	7,911,794,201,565
2014.1.1(당기초)	530,791,280,000	1,521,655,341,205	(13,188,236,134)	324,556,819,190	2,362,821,296,186	3,185,157,701,118	7,911,794,201,565
총포괄손익:							
당기순이익(손실)	-	-	-	-	(94,675,179,547)	9,199,832,367	(85,475,347,180)
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	(78,809,035,332)	(31,652,248,640)	(110,461,283,972)
매도가능금융자산평가손익	-	-	-	1,225,076,566	-	271,780,549	1,496,857,115
파생상품평가손익	-	-	-	22,759,131,454	-	(26,581,463,589)	(3,822,332,135)
지분법자본변동	-	-	-	(285,147,403)	-	282,520,472	(2,626,931)
해외사업환산손익	-	-	-	(127,258,420,339)	-	(99,405,551,593)	(226,663,971,932)
토지재평가차익	-	-	-	(78,600,407)	-	(113,540,252)	(192,140,659)
소 계	-	-	-	(103,637,960,129)	(173,484,214,879)	(147,998,670,686)	(425,120,845,694)
연차배당	-	-	-	-	(74,134,313,250)	-	(74,134,313,250)
유상증자	66,017,700,000	306,661,174,818	-	-	-	-	372,678,874,818
주식선택권	-	3,833,716,128	(1,152,593,529)	-	-	-	2,681,122,599
종속기업의 배당	-	-	-	-	-	(28,418,000,000)	(28,418,000,000)
종속기업의 자기주식거래	-	(6,431,255,653)	(85,639,596,240)	-	-	10,360,243,563	(81,710,608,330)
종속기업 투자주식의 취득	-	-	(1,461,576,738)	-	-	(3,301,762,262)	(4,763,339,000)
종속기업의 유상증자	-	(70,366,602)	(56,319,012)	-	-	126,685,614	-
종속기업의 전환사채발행	-	1,407,042,703	-	-	-	262,245,117	1,669,287,820
기타	-	1,228,983,986	(297,353,168)	-	-	1,393,708,586	2,325,339,404
2014.12.31(당기말)	596,808,980,000	1,828,284,636,585	(101,795,674,821)	220,918,859,061	2,115,202,768,057	3,017,582,151,050	7,677,001,719,932

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 현 금 흐 름 표

제 52 기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

제 51 기 2013년 1월 1일부터 2013년 12월 31일까지

(단위 : 원)

두산중공업주식회사와 그 종속기업

과 목	제52(당)기		제51(전)기	
I. 영업활동현금흐름		603,808,922,454		150,437,826,314
1. 영업에서 창출된 현금(주석 36)	1,399,114,247,015		871,850,798,660	
(1) 당기순이익(손실)	(85,475,347,180)		18,662,825,932	
(2) 조정	1,830,501,922,424		1,777,624,103,190	
(3) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(345,912,328,229)		(924,436,130,462)	
2. 이자수취	55,528,847,058		65,650,972,160	
3. 이자지급	(618,203,026,965)		(700,940,713,445)	
4. 배당금수취	1,558,270,393		5,624,266,779	
5. 법인세의 납부	(234,189,415,047)		(91,747,497,840)	
II. 투자활동현금흐름		(544,738,511,865)		(1,048,383,347,463)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	668,610,861,316		616,858,058,290	
(1) 단기금융상품의 처분	288,798,834,598		139,897,985,814	
(2) 단기투자증권의 처분	73,071,978,911		47,109,274,754	
(3) 단기대여금의 회수	181,531,790,623		119,408,535,287	
(4) 장기금융상품의 처분	4,431,747,297		9,611,466,277	
(5) 장기투자증권의 처분	6,911,704,798		93,255,887,013	
(6) 장기대여금의 회수	78,556,516,994		27,494,654,224	
(7) 관계기업투자의 처분	6,474,033,289		-	
(8) 유형자산의 처분	14,126,457,253		109,620,267,563	
(9) 무형자산의 처분	3,555,188,974		4,424,797,402	
(10) 투자부동산의 처분	1,486,728,579		56,475,398,106	
(11) 매각예정비유동자산의 처분	9,665,880,000		4,872,000,000	
(12) 연결범위의 변동	-		4,687,791,850	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(1,213,349,373,181)		(1,665,241,405,753)	
(1) 단기금융상품의 취득	(95,207,452,344)		(426,032,782,232)	
(2) 단기투자증권의 취득	(65,228,155,478)		(39,282,339,734)	
(3) 단기대여금의 대여	(104,582,725,328)		(389,349,882,306)	
(4) 장기금융상품의 취득	(1,117,551,401)		(22,234,079,904)	
(5) 장기투자증권의 취득	(20,269,579,917)		(28,438,447,392)	
(6) 장기대여금의 대여	(293,311,264,050)		(22,196,476,852)	
(7) 관계기업투자의 취득	(268,400,000)		(72,999,741,669)	
(8) 유형자산의 취득	(372,668,244,664)		(401,455,378,897)	
(9) 무형자산의 취득	(260,695,999,999)		(262,340,746,210)	
(10) 투자부동산의 취득	-		(911,530,557)	
III. 재무활동현금흐름		326,347,849,486		4,013,982,789
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	5,507,657,268,169		4,407,035,042,324	
(1) 단기차입금의 순증가	580,935,632,821		-	
(2) 유동화사채의 차입	30,000,000,000		117,000,000,000	

(3) 유동화채무의 차입	1,028,000,000,000		620,000,000,000	
(4) 사채의 발행	649,688,561,247		1,155,801,483,500	
(5) 장기차입금의 차입	2,842,390,469,873		1,330,355,765,610	
(6) 자기주식 처분	-		299,918,800,070	
(7) 종속기업의 자기주식 처분	3,963,729,410		-	
(8) 유상증자	372,678,874,818		-	
(9) 종속기업의 유상증자	-		883,915,833,144	
(10) 주식선택권의 행사	-		43,160,000	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(5,181,309,418,683)		(4,403,021,059,535)	
(1) 단기차입금의 순감소	-		(17,005,645,675)	
(2) 유동성장기부채의 상환	(2,030,330,435,447)		(2,336,435,388,570)	
(3) 유동화채무의 상환	(829,350,000,000)		(656,800,000,000)	
(4) 사채의 상환	(137,771,678,621)		(310,174,143,523)	
(5) 장기차입금의 상환	(1,990,867,314,625)		(982,493,058,161)	
(6) 배당금의 지급	(74,134,313,250)		(66,782,821,500)	
(7) 종속기업의 배당금 지급	(28,418,000,000)		(17,862,000,000)	
(8) 종속기업지분의 추가 취득	(4,763,339,000)		(3,699,999,990)	
(9) 종속기업의 자기주식 취득	(85,674,337,740)		(11,768,002,116)	
IV. 현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과		(30,619,708,487)		9,541,490,600
V. 현금및현금성자산의 순증가(감소) (I + II + III + IV)		354,798,551,588		(884,390,047,760)
VI. 기초 현금및현금성자산		942,761,662,374		1,827,151,710,134
VII. 기말 현금및현금성자산		1,297,560,213,962		942,761,662,374

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

주석

제 52 기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지
 제 51 기 2013년 1월 1일부터 2013년 12월 31일까지

두산중공업주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

1-1 지배기업의 개요

두산중공업주식회사(이하 "지배기업")는 1962년 9월 20일에 설립되어 발전설비, 산업설비, 주단조품, 제철, 제강품의 제조 및 판매업과 종합건설업 등을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 경상남도 창원시에 본사를 두고 있습니다. 지배기업은 2000년 10월 25일 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였으며, 당기말 현재 주요 주주는 (주)두산(36.82%) 등으로 구성되어 있습니다.

1-2 종속기업의 현황

보고기간말 현재 지배기업의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	주요 영업활동	소재국가	지배기업 등이 소유한 지분율(%) (주1)		비지배지분이 보유한 소유 지분율(%) (주1)		결산일 (주2)
			당기	전기	당기	전기	
			(주)두산에이엠씨	부동산개발업	한국	100	
Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.	기타기계 및 장비제조업	베트남	100	100	3.89	3.74	"
HF Controls Corp.	제조업	미국	100	100	-	-	"
PT. Doosan Heavy Industries Indonesia	제조업	인도네시아	55	55	45	45	"
Doosan Heavy Industries Japan Corp.	도소매업	일본	100	100	-	-	"
S.C. Doosan IMG B S.A.	제조업	루마니아	99.85	99.76	0.15	0.24	"
Doosan Enpure Ltd.	엔지니어링 및 서비스	영국	100	100	-	-	"
Doosan Construction Site Solutions Vietnam Co., Ltd.	장비임대업	베트남	100	100	-	-	"
Doosan Power Systems India Private Ltd.	엔지니어링 및 서비스	인도	100	100	-	-	3월 31일
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	지주회사	미국	100	100	-	-	12월 31일
Doosan Hydro Technology Inc.	제조업	미국	100	100	-	-	"
Doosan Engineering & Services LLC	엔지니어링 및 서비스	미국	100	100	-	-	"
Doosan Heavy Industries America Corp.	도소매업	미국	100	100	-	-	"
Doosan ATS America, LLC	엔지니어링 및 서비스	미국	100	-	-	-	"
Doosan Skoda Power s.r.o	제조업	체코	100	100	-	-	"
Skoda Power Private Ltd.	엔지니어링	인도	100	100	-	-	3월 31일
Doosan Power Systems Pension Trustee Co. Ltd.	전문서비스업	영국	100	100	-	-	12월 31일

Doosan Power Systems Overseas Investments Ltd.	지주회사	영국	100	100	-	-	"
Doosan Babcock Ltd.	엔지니어링 및 서비스	영국	100	100	-	-	"
Doosan Power Systems Holdings Ltd.	지주회사	영국	100	100	-	-	"
Doosan Power Systems Europe Limited GmbH	엔지니어링 및 서비스	독일	100	100	-	-	"
Doosan Power Systems Czech Investment a.s.	지주회사	체코	100	100	-	-	"
Doosan Power Systems Americas LLC	엔지니어링 및 서비스, 도 소매업	미국	100	100	-	-	"
Doosan Lentjes UK Limited	전문서비스업	영국	100	100	0.96	0.96	"
Doosan Lentjes GmbH	엔지니어링 및 서비스	독일	99.04	99.04	0.96	0.96	"
Doosan Power Systems S.A. (이하 "DPS S.A.")	지주회사	룩셈부르크	100	100	-	-	"
Doosan Babcock Energy Technologies (Shanghai) Ltd.	엔지니어링 및 서비스	중국	100	100	-	-	"
Doosan Babcock Energy Services (Overseas) Ltd.	엔지니어링 및 서비스	영국	100	100	-	-	"
Doosan Babcock Energy Polska Sp z.o.o.	엔지니어링 및 서비스	폴란드	98.91	98.91	1.09	1.09	"
Doosan Babcock Energy Germany GmbH	엔지니어링 및 서비스	독일	100	100	-	-	"
Doosan Lentjes Czech s.r.o	전문서비스업	체코	100	100	0.96	0.96	"
AE & E Lentjes Belgie N.V.	휴먼법인	벨기에	100	100	0.96	0.96	"
Doosan Power Systems (Scotland) Ltd. Partnership	부동산업	영국	100	100	-	-	"
Doosan Babcock General Maintenance Services LLC (주3)	전문서비스업	아랍 에미리트	49	-	51	-	"
Doosan Babcock WLL (주3)	전문서비스업	카타르	49	49	51	51	"
두산인프라코어(주)와 그 종속기업 (주4)	기타기계 및 장비제조업	한국 외	36.40	36.40	63.60	63.60	"
두산건설(주)와 그 종속기업	종합건설업	한국 외	84.29	84.90	15.71	15.10	"
두산엔진(주)와 그 종속기업 (주4)	기타기계 및 장비제조업	한국 외	42.66	42.66	57.34	57.34	"

(주1) 지배기업과 연결대상 종속기업(이하, "연결기업") 내 기업이 소유한 지분율은 연결실체 내 기업이 해당 종속기업에 대해 직접 보유하고 있는 지분을 단순합산한 지분을 의미하며, '비지배지분이 보유한 소유 지분율'은 지배기업의 소유주에게 직간접적으로 귀속되지 않는 지분을 의미하는 것으로, 각 종속기업의 100% 지분에서 연결실체 내 기업(또는 기업들)이 해당 종속기업에 대하여 직접 보유하고 있는 지분을 단순합산한 지분율을 차감하여 계산한 지분율과는 차이가 발생할 수 있습니다(즉, 비지배지분이 보유한 소유지분율은 "100% - 연결기업 내 기업이 소유한 유효지분율"을 의미함).

(주2) 종속기업의 현지 관련 법령에 따라 종속기업의 결산일이 지배기업과 동일하지 않은 경우, 연결재무제표 작성을 위해 지배기업과 동일한 보고기간종료일로 조정하여 이용하였습니다.

(주3) 지배기업의 소유지분율이 과반수 미만이나, 이사회 의결권 등을 고려하여 지배력이 있는 것으로 판단됩니다.

(주4) 지배기업의 소유지분율이 과반수 미만이나, 나머지 주주의 지분율이 매우 낮고 넓게 분산되어 있으며, 과거 주주총회에서 의결 양상을 고려하여 지배력이 있는 것으로 판단됩니다.

1-3 주요 종속기업의 요약재무정보

당기의 주요 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익	총포괄손익
Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.	375,364	299,800	227,864	(1,403)	1,612
HF Controls Corp.	19,447	6,814	13,225	4,182	4,796
Doosan Heavy Industries Japan Corp.	36,096	33,747	2,935	256	43
S.C. Doosan IMGB S.A.	161,042	120,952	76,324	(7,872)	(8,686)
Doosan Enpure Ltd.	10,114	6,258	19,411	287	220
Doosan Construction Site Solutions Vietnam Co., Ltd.	12,663	746	3,022	(791)	(471)
Doosan Power Systems India Private Ltd.	519,031	390,883	582,712	7,267	9,709
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	140,774	202	-	114	1,063
Doosan Hydro Technology Inc.	22,517	43,312	27,227	(1,045)	(1,878)
Doosan Heavy Industries America Corp.	75,986	21,421	3,844	399	2,579
Doosan Skoda Power s.r.o	607,158	255,789	440,251	85,266	65,935
Doosan Power Systems Overseas Investments Ltd.	87,757	99,168	-	(2,099)	(2,099)
Doosan Babcock Ltd.	1,947,918	1,125,676	834,931	10,456	(28,995)
Doosan Power Systems Holdings Ltd.	143,216	-	-	9,979	9,979
Doosan Power Systems Europe Limited GmbH	172,431	109,131	-	(1,624)	(3,557)
Doosan Lentjes GmbH	103,236	66,246	43,263	(6,450)	(13,256)
DPS S.A.	1,392,052	1,250,283	2,123	5,726	5,726
Doosan Babcock Energy Polska Sp z.o.o.	31,917	21,801	44,813	2,350	1,997
Doosan Power Systems (Scotland) Ltd. Partnership	29,568	1,448	3,308	(1,017)	(1,017)
두산인프라코어(주)와 그 종속기업	11,957,427	8,669,139	7,688,558	23,972	(229,612)
두산건설(주)와 그 종속기업	5,133,091	3,170,495	2,363,893	(68,580)	(58,524)
두산엔진(주)와 그 종속기업	1,540,297	839,595	888,826	(42,231)	(89,531)

1-4 중요한 비지배지분 관련 정보

종속기업에 대한 비지배지분이 지배기업에 중요한 경우, 해당 종속기업에 대한 비지배지분의 몫은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	비지배지분에 배분된 당기순손익	누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 배당금
두산인프라코어(주)와 그 종속기업	19,167	2,047,288	(28,418)
두산건설(주)와 그 종속기업	11,542	683,432	-
두산엔진(주)와 그 종속기업	(21,480)	313,708	-

1-5 비지배지분이 중요한 종속기업에 대한 현금흐름정보

비지배지분이 중요한 해당 종속기업의 현금흐름정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	두산인프라코어(주)와 그 종속기업	두산건설(주)와 그 종속기업	두산엔진(주)와 그 종속기업
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	231,296	(4,914)	(85,536)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(428,522)	(166,769)	96,415
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	281,367	180,950	(7,660)
IV. 현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(9,026)	110	185
V. 현금및현금성자산의 증가 (I + II + III + IV)	75,115	9,377	3,404
VI. 기초의 현금및현금성자산	287,838	158,121	41,595
VII. 기말의 현금및현금성자산	362,953	167,498	44,999

1-6 종속기업의 변동내역

당기 중 종속기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

기업명	변동내역	변동사유
Doosan Babcock Energy Scotland Ltd.	감소	법인 청산
Babcock Welding Products Ltd.	감소	법인 청산
Babcock Energy Ltd.	감소	법인 청산
Doosan Power Systems UK Investment Ltd.	감소	법인 청산
Doosan Power Systems Brazil Ltda	감소	법인 청산
Doosan Infracore U.K., Ltd.	감소	법인 청산
Goldwave Ltd.	감소	법인 청산
Goldwave Holdings Ltd.	감소	법인 청산
Geith Patents Ltd.	감소	법인 청산
(주)렉스콘 (주1)	감소	연결실체간 합병
Bobcat Parts Services GmbH (주2)	감소	연결실체간 합병
Doosan Beteiligungs GmbH (주2)	감소	연결실체간 합병
Bobcat Bensheim GmbH Co KG (주2)	감소	연결실체간 합병

Doosan Babcock General Maintenance Services LLC	신규연결편입	신규설립법인
Doosan Babcock WLL	신규연결편입	지배력 획득
Doosan ATS Amercia, LLC	신규연결편입	신규설립법인
Doosan Infracore Bobcat Ireland Ltd.	신규연결편입	신규설립법인
두산인프라코어밥캣홀딩스 주식회사	신규연결편입	분할신설법인

(주1) 당기 중 두산건설(주)와 합병되어 소멸되었습니다.

(주2) 당기 중 Doosan Holdings Germany GmbH로 합병되었으며, 합병후 Bobcat Bensheim GmbH 로 회사명을 변경하였습니다.

1-7 연결대상에서 제외된 특수목적기업

연결기업은 특수목적기업과 차입거래를 하고 있습니다. 이러한 특수목적기업에 대하여 직·간접적으로 주식을 보유하고 있지 않으나, 특수목적기업의 위험과 효익 및 연결기업과의 실질적인 관계에 대한 평가를 고려할 때, 연결기업은 해당 특수목적기업을 지배하고 있다고 판단할 수 있습니다. 다만, 연결기업의 자산, 부채 및 손익에 미치는 영향이 중요하지 않아 연결대상에서 제외하고 있는 바, 보고기간말 현재 연결대상 종속기업에 포함되지 않은 특수목적기업은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

기업명	업종	지분율	소재국가
두산큐백스제일차유한회사	자산유동화업	-	국내
디에스솔발제이차주식회사	자산유동화업	-	국내
두산이엔씨제일차주식회사	자산유동화업	-	국내
디에스해운대프로젝트유한회사	자산유동화업	-	국내
파인트리시티제일차주식회사	자산유동화업	-	국내
에스디제일차주식회사	자산유동화업	-	국내
디에스솔발제삼차주식회사	자산유동화업	-	국내
디에스에스오씨제일차유한회사	자산유동화업	-	국내

(2) 전기말

기업명	업종	지분율	소재국가
두산큐백스제일차유한회사	자산유동화업	-	국내
디에스강남분당유한회사	자산유동화업	-	국내
디에스솔발제일차주식회사	자산유동화업	-	국내
두산이엔씨제일차주식회사	자산유동화업	-	국내

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2-1 재무제표의 작성기준

지배기업 및 연결대상 종속기업(이하, "연결기업")의 재무제표는 '주식회사의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 공정가치로 평가하는 토지 등 주식에서 별도로 기술하는 경우를 제외하고는 역사적 원가모형을 적용하고 있습니다. 본 연결재무제표는 원화로 표시되어 있으며 연결재무제표에 대한 주석을 제외하고는 원단위로 표시되어 있습니다.

2-2 연결기준

연결재무제표는 보고기간말 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결기업이 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.

- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용 하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결기업은 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려합니다.

- 투자자와 다른 의결권 보유자간의 계약상 약정
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 연결기업의 의결권 및 잠재적 의결권

연결기업은 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다. 종속기업에 대한 연결은 연결기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 기중 취득하거나 처분한 종속기업의 자산, 부채, 수익 및 비용은 연결기업이 지배력을 획득한 날부터 연결기업이 종속기업을 더 이상 지배하지 않게 된 날까지 연결손익계산서 및 연결포괄손익계산서에 포함하고 있습니다.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 연결기업과 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결기업 간의 거래로 인해 발생한 모든 연결기업의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름은 전액 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있으며 만약 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 경우 다음과 같이 회계처리하고 있습니다.

- 영업권을 포함한 종속기업의 자산과 부채의 장부금액 제거
- 비지배지분의 장부금액 제거
- 자본에 계상된 누적환산차이의 제거
- 수령한 대가의 공정가치의 인식
- 보유하고 있는 투자지분의 공정가치 인식
- 상기 처리에 따른 차이를 손익으로 인식
- 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식했던 지배기업의 지분을 연결기업이 해당 자산이나 부채를 직접 처분했을 경우와 동일하게 당기손익이나 이익잉여금으로 재분류

2-3 제·개정된 기준서의 적용

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

제·개정된 기준서 및 해석서의 내용 및 동 기준서 및 해석서의 적용으로 인한 재무제표의 영향은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1110호, 1112호 및 1027호 '투자기업'(개정)
- 기업회계기준서 제1032호 '금융상품: 표시'(개정) - 금융자산과 금융부채의 상계
- 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'(개정) - 비금융자산의 회수가능액 공시
- 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'(개정)
 - 파생상품의 경계와 위험회피회계의 계속
- 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'(제정)

(1) 기업회계기준서 제1110호, 1112호 및 1027호 '투자기업'(개정)

동 개정사항은 기업은 자신이 지배하고 있는 모든 종속기업을 연결하여야 한다는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'의 일반원칙에 대한 예외규정이며, 지배기업이 투자기업의 정의를 충족하는 경우 종속기업을 연결하지 않고 공정가치로 측정하여 당기손익에 반영하도록 요구하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 그리고 투자기업과 관련된 새로운 공시규정들이 기업회계기준서 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시'와 제1027호 '별도재무제표'에 도입되었습니다.

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

동 개정사항은 금융자산과 금융부채의 상계 표시와 관련된 규정의 의미를 명확히 하여 상계의 권리는 미래사건에 따른 조건부이어서는 안되며 약정기간 중 언제나 행사 가능하여야 하고 기업 자신과 거래상대방이 정상적인 사업과정인 경우 뿐만 아니라 채무불이행, 지급불능 등인 경우에도 집행가능하여야 한다는 것 등을 주요 내용으로 하고 있습니다.

(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.

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

동 개정사항은 법령이나 규정의 도입으로 파생상품의 원래 계약상대방을 중앙청산소 또는 중앙청산소와의 청산효과를 내기 위한 거래상대방의 역할을 하는 기업으로 교체하고 일정 요건을 충족하는 경우에, 위험회피회계를 계속 적용하는 것을 허용하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다.

(5) 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'(제정)

동 해석서는 정부가 법규에 따라 기업들에게 부과하는 부담금과 관련된 부채는 법규에 명시된 부담금 납부를 유발하는 활동이 발생하는 시점에 인식하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다.

한편, 상기 기준서 및 해석서의 제·개정이 연결기업의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2-4 관계기업 및 공동기업 투자

관계기업은 연결기업이 유의적인 영향력을 행사할 수 있으나 지배력은 없는 회사로서, 일반적으로 의결권 있는 주식의 20%이상 50%이하를 소유하고 있는 경우에 해당되며, 공동기업은 연결기업이 계약상의 약정에 의하여 경제활동에 대한 지배력을 공유하고 있는 피투자기업으로, 경제활동에 대한 전략적 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 지배력을 공유하고 있는 당사자(참여자) 전체의 동의가 필요합니다.

관계기업 및 공동기업(이하, 관계기업 등) 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 연결기업의 관계기업 등 투자금액은 취득 시 식별된 영업권을 포함하며, 손상차손누계액 차감 후 금액으로 표시합니다.

관계기업 등 투자의 취득 이후 발생하는 관계기업 손익에 대한 연결기업의 지분에 해당하는 금액은 당기손익으로 인식하고, 관계기업의 잉여금의 변동액 중 연결기업의 지분에 해당하는 금액은 잉여금에 인식합니다. 취득 후 누적변동액은 투자금액의 장부금액에서 조정합니다. 관계기업의 손실에 대한 연결기업의 지분이 기타 무담보 채권을 포함한 관계기업 투자금액과 동일하거나 초과하게 되면 연결기업은 의무가 있거나 관계기업을 대신하여 지불하여야 하는 경우를 제외하고는 더 이상의 손실을 인식하지 않습니다.

연결기업과 관계기업 등 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결기업의 관계기업 등에 대한 지분에 해당하는 부분을 제거하고 있습니다. 미실현손실도 그 거래가 이전된 자산이 손상되었다는 증거를 제시하지 않는 경우 동일하게 제거되고 있습니다.

관계기업 또는 공동기업 등의 회계정책은 연결기업의 회계정책과의 일관성을 위해 필요한 경우 변경하여 적용하고 있습니다.

연결기업은 해외 소재 관계기업 등의 외회표시 재무제표를 해외사업장 외화환산을 준용하여 환산한 후 지분법을 적용하고 있습니다. 원화 환산 자산에서 부채를 차감한 금액과 자본금액과의 차이 중 연결기업의 지분에 상당하는 금액은 지분법자본변동 (기타포괄손익누계액)으로 처리하고 있습니다.

2-5 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결기업은 연결기업 내 개별 기업의 재무제표에 포함되는 항목들에 대해 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화(이하 "기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다. 연결재무제표 작성시 표시통화는 지배기업의 기능통화인 원화(KRW)입니다.

(2) 외화거래와 기말잔액의 환산

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 현금흐름위험회피와 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피금액은 자본항목으로 이연하고 있습니다.

(3) 연결기업 등의 외화환산

연결기업의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 해외사업장(지배기업과 다른 국가에서 또는 다른 통화로 영업활동을 하는 종속기업, 관계기업, 공동기업 및 지점을 의미함)의 경영성과와 재무상태는 다음과 같은 방법으로 연결기업의 보고통화로 환산하고 있습니다.

- ① 재무상태표의 자산과 부채는 보고기간말 현재의 마감환율로 환산하고 있습니다.
- ② 손익계산서의 수익과 비용은 해당 기간의 평균환율로 환산하고 있습니다. 다만, 이러한 평균환율이 거래일의 전반적인 누적환율효과에 대한 합리적인 근사치가 아닐 경우에는 해당 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.
- ③ 위 ①, ②의 환산에서 발생하는 외환차이는 별도의 자본항목으로 인식하고 있습니다.

해외사업장에 대한 순투자 및 그러한 투자에 대한 위험회피 수단으로 지정된 차입금또는 기타 통화상품에서 발생하는 외환차이는 자본항목으로 인식하고 있습니다. 해외사업장의 일부 또는 전부 처분으로 인하여 지배력을 상실하는 경우, 자본항목으로 인식한 순투자에 대한 외환차이는 손익계산서상 처분손익의 일부로 인식하고 있습니다. 해외사업장의 취득에서 발생하는 영업권과 공정가치 조정액은 취득하는 피투자기업의 자산·부채로 간주하며, 마감환율로 환산하고 있습니다.

2-6 현금및현금성자산

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

2-7 금융자산

(1) 분류

연결기업은 금융자산을 그 조건 및 취득목적에 따라 당기손익인식금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 연결기업의 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 비파생 금융자산입니다. 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 분류되는 비파생금융자산입니다. 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(연결기업이 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 연결기업이 배당금을 받을 권리가 확정되는 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 연결기업의 배당금 수취 권리가 확정되는 시점에 금융수익으로 인식하고 있습니다.

(3) 손상

① 상각후원가로 측정하는 자산

연결기업은 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가합니다. 손상사건이 발생하였다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 금융자산의 추정미래 현금흐름에 영향을 미친 경우에만 손상된 것으로 보아 손상차손을 인식합니다.

손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래 현금 흐름의 현재가치의 차이로 측정하며 아직 발생하지 아니한 미래의 대손은 제외합니다. 손상차손은 당해 자산의 장부금액에서 차감하고 당기손익으로 인식합니다. 연결기업은 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

연결기업은 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

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

(5) 금융상품의 상계

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

2-8 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.

2-9 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.

2-10 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.

연결기업은 정기적으로 불용, 시장가치 하락 및 진부화 등에 따라 재고자산 순실현가능가치 (제품, 상품 및 재공품은 순실현가능가치, 원재료 등은 현행대체원가)의 중요한변동을 발생시킬 가능성을 검토하여 재고자산평가충당금으로 계상하고 있습니다. 연결기업은 정상적인 재고자산평가손실 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.

2-11 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 연결기업에 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 대하여아래에 제시된 경제적 내용연수에 따라 정액법에 의해 계상하고 있습니다.

구 분	내용연수	구 분	내용연수
건물	10~43년	중장비	10년
구축물	5~40년	차량운반구	3~10년
기계장치	2~20년	기타유형자산	2~14년

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. 재평가손

실은 당기손익으로 인식합니다. 그러나 동일한 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액을 기타포괄손익으로 인식합니다.

2-12 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 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, 20년, 40년
개발비	4~12년
기타무형자산	2~20년

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.

사업결합을 통해 취득한 영업권은 취득시점에 취득하는 종속기업의 식별가능한 순자산에 대한 연결기업의 지분에 해당하는 공정가치를 초과하여 지급한 대가에 해당되며, 종속기업 취득으로 인한 영업권은 무형자산에 포함되어 있습니다. 영업권은 상각하지 않으며, 매년 손상검사를 수행하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 영업권에 대한 손상차손은 환입하지 않습니다. 영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위로 배부하고 있으며, 그 배부는 영업권이 발생한 사업결합으로 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 식별된 현금창출단위나 현금창출단위집단에 대하여 이루어지며, 이는 영업부문에 따라 결정됩니다.

개발활동과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 연결기업이 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 자본화됩니다. 자본화된 개발관련 지출에는 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 정당한 지를 매 회계기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

2-13 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 투자부동산은 취득

시 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 20~48년을 적용하여 정액법에 의하여 계상하고 있습니다.

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

2-14 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.

2-15 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.

2-16 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.

2-17 복합금융상품

연결기업이 발행한 복합금융상품은 계약상 내용의 실질에 따라 금융부채와 자본항목으로 각각 분류하고 있습니다. 연결기업에 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.

2-18 금융보증부채

연결기업이 인식한 금융보증부채는 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급일에 특정 채무자의 지급불능에 따라 채권자가 입은 손실을 보상하기 위해 연결기업이 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.

2-19 퇴직급여채무

연결기업은 다양한 형태의 퇴직연금제도를 운영하고 있으며, 일반적으로 주기적인 보험수리적 계산에 의해 산정된 금액을 보험회사나 수탁자가 관리하는 기금에 대한 지급을 통해 조달하고 있습니다.

확정기여제도는 연결기업이 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도입니다. 해당 기금이 현재나 과거 기간의 종업원 용역과 관련하여 지급하여야 할 급여전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 연결기업은 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제의무를 부담하지 않습니다. 기여금은 그 지급기일에 퇴직급여로 인식됩니다. 선급기여금은 초과기여금으로 인해 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산으로 인식하고 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 미인식 과거근무원가를 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 산정하고 있습니다. 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.

2-20 충당부채

연결기업은 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채의 명목가액과 현재가치의 차이가 중요한 경우에는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 연결기업은 매 보고기간말마다 충당부채의잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 의무이행을 위하여 경제적효익을 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.

2-21 리스

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

2-22 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

연결기업은 특정위험으로 인한 기존 자산, 부채 또는 확정계약의 공정가액변동위험을 회피하기 위해서는 공정가액위험회피회계를 적용하고 있으며, 특정위험으로 인한예상거래의 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 공정가액위험회피

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 위

협회회계가 중단되는 경우에도 기타포괄손익누계액 항목의 향후 회계처리는 동일하며, 다만 위험회피대상 예상거래의 발생가능성이 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 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 기타 파생상품

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

2-23 배당금

배당금은 주주총회에서 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

2-24 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다. 우선주는 상환하지 않아도 되거나 연결기업의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 연결기업의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 지배기업의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다.

자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

2-25 주식기준보상

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

2-26 수익인식

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

(1) 재화의 판매

연결기업은 제품 및 상품에 대하여 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전된 시점에

수익으로 인식하고 있습니다. 수익은 과거에 축적된 경험에 근거하여 판매시점에 과거의 경험에 근거하여 추정된 가격할인 및 반품금액을 차감한 순액으로 인식하고 있습니다. 연결기업은 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.

2-27 정부보조금

연결기업은 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.

2-28 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. 연결기업의 당기법인세부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

연결기업은 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.

연결기업이 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자자산과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이들 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

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.

2-29 매각예정비유동자산

연결기업은 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.

2-30 부문별 보고

영업부문은 연결기업의 경영진에게 보고되는 보고자료와 동일한 방식으로 보고되고 있습니다. 연결기업의 경영진은 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

2-31 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

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

(1) 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'(개정) - 확정급여제도: 종업원기여금

개정된 기준서는 기업이 확정급여제도를 회계처리할 때 종업원이나 제3자의 기여금을 고려하도록 하고 있습니다. 기여금이 용역과 연계되는 경우 기여금은 근무원가를 감소시켜야 합니다. 개정 기준서는 기여금이 근무기간과 독립적이라면 기업은 동 기여금을 용역기간에 배분하는 대신 용역이 제공되는 기간의 근무원가에서 차감할 수 있음을 명확히 하였습니다. 개정 기준서는 2014년 7월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 시행됩니다.

(2) 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'(개정) - 지분 취득의 회계처리

개정된 기준서는 공동영업자가 사업을 구성하는 공동영업에 대한 지분을 취득하는 경우 사업결합회계에 대한 기업회계기준서 제1103호의 관련 원칙을 적용하도록 하고 있습니다. 또한 공동지배력을 유지하는 상황에서 공동영업에 대한 지분을 추가취득한 경우 기존 지분을 재측정하지 않음을 명확히 하였습니다. 그리고 적용범위에 대한 예외를 추가하여 보고기업을 포함한 공동지배력을 공유하는 당사자들이 동일한 최상위지배자의 동일지배 하에 있을 때는 개정 기준서를 적용하지 않도록 하였습니다. 개정 기준서는 공동영업에 대한 최초 지분취득시와 동일한 공동영업에 대한 추가지분취득 모두에 적용되며 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 전진적으로 적용되며 조기적용이 가능합니다.

(3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 및 제1038호 '무형자산'(개정) - 허용되는 감가상각 방법과 상각방법의 명확화

개정된 기준서에서는 수익은 자산을 사용하여 소비되는 경제적효익의 형태를 반영하기보다는 자산이 포함된 사업을 운영하여 창출되는 생성되는 경제적효익의 형태를 반영하므로 수익에 기초한 방법은 유형자산의 감가상각에 사용될 수 없고 매우 제한된 상황에서만 무형자산의 상각에 사용될 수 있다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정 기준서는 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 전진적으로 적용되며 조기적용할 수 있습니다.

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

연결기업은 건설계약의 수익인식과 관련하여 진행기준을 사용하고 있습니다. 진행기준은 연결기업이 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) 영업권의 손상

연결기업은 매년 영업권의 손상 발생여부에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 현금창출단위의 회수가능가액은 사용가치의 계산에 근거하여 산출됩니다. 이러한 계산과정은 회계추정을 요구하고 있습니다.

(3) 퇴직급여채무

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

(4) 충당부채

연결기업은 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 관계법령 및관행에 따라 이러한 회계 추정치는 미래의 회계기간에 추가적인 충당금을 설정하도록 변경될 수 있습니다.

(5) 이연법인세

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

(6) 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는경우 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

4. 재무위험관리

연결기업의 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

연결기업은 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결기업은 외환위험관리의 목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화하는 데 있습니다. 연결기업의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해서 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금하고 있습니다.

연결기업은 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.

(1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분	USD	EUR	JPY	GBP	기타(주1)	합 계
금융자산	1,958,448	314,100	2,846	61,882	183,389	2,520,665
금융부채	3,135,018	806,002	128,050	42,678	74,409	4,186,157
차감 계	(1,176,570)	(491,902)	(125,204)	19,204	108,980	(1,665,492)

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

(2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	USD	EUR	JPY	GBP	기타(주1)	합 계
금융자산	1,510,635	229,589	8,386	3,023	178,318	1,929,951
금융부채	3,092,995	523,037	40,039	16,954	172,725	3,845,750
차감 계	(1,582,360)	(293,448)	(31,653)	(13,931)	5,593	(1,915,799)

(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	(166,549)	166,549	(191,580)	191,580

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및부채를 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. 연결기업의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융원가의 최소화입니다. 이를 위해 연결기업은 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	308,665	322,793
금융부채	4,389,496	4,451,531
차감 계	(4,080,831)	(4,128,738)

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	(40,808)	40,808	(41,287)	41,287

(3) 가격위험

연결기업은 매도가능지분상품 중 상장지분상품과 관련하여 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 기타 가격변동위험에 노출되어 있으며, 상장지분상품의 가격변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 포트폴리오내 중요한 투자는 개별

적으로 관리되며 모든 취득 및 매각 결정에는 이사회 의 승인이 필요합니다.

4-2 신용위험

연결기업은 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 지급보증한도액으로부터 발생하고 있습니다.

연결기업은 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 연결기업은 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, 연결기업은 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 연결기업의 금융자산은 다음과 같으며, 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당기말	전기말
대여금및수취채권	현금및현금성자산	1,297,560	942,762
	장·단기금융상품	676,194	865,310
	매출채권 및 기타채권	3,289,846	3,314,338
	대여금	1,261,025	1,388,004
만기보유금융자산		36,310	21,192
매도가능금융자산(지분증권 제외)		2,950	18,220
파생상품평가자산		65,254	242,271
합 계		6,629,139	6,792,097

상기 이외에 지급보증계약에 따른 피보증인의 청구로 인하여 연결기업이 지급하여야할 보증의 최대금액은 주식 33과 같습니다.

보고기간말 현재 연결기업의 금융자산 중 매출채권 및 기타채권(보증금 제외)에 대한연령분 석은 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	1,438,132	149,873	154,335	2,336,631	4,078,971
대여금 및 미수금	463,001	78,114	69,675	1,387,391	1,998,181
미수수익	7,855	461	1,769	107,189	117,274
합 계	1,908,988	228,448	225,779	3,831,211	6,194,426

(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	1,410,847	242,008	408,145	2,224,173	4,285,173
대여금 및 미수금	387,630	81,914	184,381	1,221,292	1,875,217
미수수익	21,545	3,597	4,899	108,464	138,505
합 계	1,820,022	327,519	597,425	3,553,929	6,298,895

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

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

연결기업은 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	15,657,720	15,701,611	8,743,750	2,745,686	2,458,749	1,753,426
이자비용	-	1,083,603	413,774	231,105	329,747	108,977
합 계	15,657,720	16,785,214	9,157,524	2,976,791	2,788,496	1,862,403

(2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	계약상 원금				
		합 계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
금융부채	15,136,060	15,163,875	7,740,123	2,836,523	4,321,172	266,057
이자비용	-	975,005	365,314	283,256	320,280	6,155
합 계	15,136,060	16,138,880	8,105,437	3,119,779	4,641,452	272,212

상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로, 재무상태표 상 금융부채의 장부금액과 차이가 있습니다. 한편, 상기 비과생금융부채 이외에도당기말 현재 연결기업이 제공한 금융보증계약으로 인해서 연결기업이 부담할 수 있는 보증의 최대금액은 주식 33과 같습니다.

4-4 자본위험

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

한편, 보고기간말 현재 연결기업의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
부채총계	19,874,905	19,813,686
자본총계	7,677,002	7,911,794
부채비율	258.89%	250.43%

5. 사용제한 금융상품

보고기간말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	당기말	전기말	제한내용
현금및현금성자산	29,083	69,777	사용제한예금, 수입보증금 등
단기금융상품	438,981	347,587	국책과제 (주1), 공사선수금 (주2) 및 장기차입금 담보 등
장기금융상품	56,770	57,667	당좌개설보증금, 수익증권 (주3) 등
합 계	524,834	475,031	

(주1) 특정 국책연구개발과제를 수행하기 위한 목적에만 사용이 가능합니다.

(주2) 해당 공사의 이행만을 위하여 사용이 가능합니다.

(주3) 탄소펀드, 동반성장기금 및 증권예탁원 예치금 입니다.

6. 장·단기투자증권

6-1 장·단기투자증권의 구성내역

보고기간말 현재 연결기업의 장·단기투자증권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당기말	전기말
단기투자증권	매도가능금융자산	3,385	11,907
	만기보유금융자산	28,000	11
	소 계	31,385	11,918
장기투자증권	매도가능금융자산	179,632	178,952
	만기보유금융자산	8,310	21,181
	소 계	187,942	200,133
합 계		219,327	212,051

6-2 매도가능금융자산의 내역

보고기간말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당기말(주1)	전기말
시장성 있는 지분증권	하나금융지주	126	1,646
	기타	574	692
	소 계	700	2,338
시장성 없는 지분증권	인천김포고속도로(주)	28,479	25,146
	화성도시고속도로	6,859	2,699
	대한주택보증(주)	11,554	9,295
	(주)알파돔시티	15,498	15,754
	강남순환도로(주)	5,187	5,232
	포항영일신항만(주)	7,432	7,337
	마산아랫물길(주)	848	1,104
	상주영천고속도로(주)	16,215	12,941
	수도권서부고속도로(주)	9,174	9,174
	대구남부순환도로(주)	3,965	4,013
	(주)우이트랜스	6,025	5,387
	(주)경기남부도로	4,181	4,229
	부산신항제이배후도로(주)	4,532	4,532
	신보뉴챌린지건설	-	1,250
	기타	5,385	8,654
소 계	125,334	116,747	
출자금	Lanco Kondapalli Power Ltd.	12,050	12,050

	자본제공제조합	5,855	5,717
	건설공제조합	31,291	30,400
	한국정책금융공사 네오플렉스 2010-7호 투자조합	3,735	5,000
	기타	397	387
	소 계	53,328	53,554
수익증권	Change 15 C-2 등	705	239
신탁상품	자산담보부기업어음	2,943	9,585
채무증권	지역개발채권 등	7	8,396
	합 계	183,017	190,859

(주1) 상기 매도가능금융자산 중 일부는 연결기업의 차입금 및 해당 기업의 프로젝트파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 34 참조).

6-3 매도가능금융자산평가손익의 변동내역

당기 및 전기 중 매도가능금융자산평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	기초	평가	손익반영	기말
시장성 있는 지분증권	(3,461)	(111)	(14)	(3,586)
시장성 없는 지분증권	(2,525)	982	-	(1,543)
채무증권	49	-	(49)	-
출자금	3,939	766	-	4,705
법인세효과	569	(356)	8	221
합 계	(1,429)	1,281	(55)	(203)

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	기초	평가	손익반영	기말
시장성 있는 지분증권	(4,010)	602	(53)	(3,461)
시장성 없는 지분증권	19,883	(1,438)	(20,970)	(2,525)
채무증권	32	27	(10)	49
출자금	3,793	146	-	3,939
법인세 효과	(4,178)	135	4,612	569
합 계	15,520	(528)	(16,421)	(1,429)

6-4 만기보유금융자산의 내역

보고기간말 현재 연결기업의 만기보유금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
국채 및 공채	-	9	11	179
기타채무증권	28,000	8,301	-	21,002
합 계	28,000	8,310	11	21,181

7. 매출채권 및 기타채권

7-1 매출채권 및 기타채권의 내역

보고기간말 현재 연결기업의 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목		당기말			전기말		
		원 가	대손충당금	장부금액	원 가	대손충당금	장부금액
유동자산	매출채권	4,063,362	(1,541,569)	2,521,793	4,271,638	(1,495,583)	2,776,055
	미수금	453,968	(122,895)	331,073	486,434	(86,768)	399,666
	미수수익	117,274	(1,910)	115,364	138,505	(2,378)	136,127
	단기대여금	557,799	(16,205)	541,594	629,465	(11,920)	617,545
	소 계	5,192,403	(1,682,579)	3,509,824	5,526,042	(1,596,649)	3,929,393
비유동자산	장기매출채권	6,707	(80)	6,627	8,303	(37)	8,266
	장기미수금	5,965	-	5,965	284	-	284
	장기대여금	976,964	(257,533)	719,431	758,539	(239,531)	519,008
	보증금	310,709	(1,685)	309,024	247,096	(1,705)	245,391
	소 계	1,300,345	(259,298)	1,041,047	1,014,222	(241,273)	772,949
합 계		6,492,748	(1,941,877)	4,550,871	6,540,264	(1,837,922)	4,702,342

7-2 대손충당금의 변동내역

당기 및 전기 중 연결기업의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분		기초	설정(환입)	제각	외화환산 등	기말
매출채권 및 기타채권	매출채권	1,495,620	112,001	(58,502)	(7,470)	1,541,649
	미수금	86,768	36,592	(5,142)	4,677	122,895
	미수수익	2,378	(468)	-	-	1,910
	장·단기대여금	251,451	21,967	-	320	273,738
	보증금	1,705	(9)	-	(11)	1,685
	소 계	1,837,922	170,083	(63,644)	(2,484)	1,941,877
기타	선급금	19,828	3,914	(2,625)	52	21,169
	미청구공사	3,798	726	(3,523)	-	1,001
	소 계	23,626	4,640	(6,148)	52	22,170
합 계		1,861,548	174,723	(69,792)	(2,432)	1,964,047

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분		기초	설정	제각	외화환산 등	기말
매출채권 및	매출채권	1,466,368	119,487	(91,134)	899	1,495,620

기타채권	미수금	82,512	6,993	(2,750)	13	86,768
	미수수익	2,070	308	-	-	2,378
	장·단기대여금	231,036	21,896	(1,207)	(274)	251,451
	보증금	392	1,335	-	(22)	1,705
	소 계	1,782,378	150,019	(95,091)	616	1,837,922
기타	선급금	19,432	449	(55)	2	19,828
	미청구공사	8,885	(2,167)	(2,920)	-	3,798
	소 계	28,317	(1,718)	(2,975)	2	23,626
합 계		1,810,695	148,301	(98,066)	618	1,861,548

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 매출채권 및 미청구공사에 대한 대손충당금 설정액은 손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 대손충당금 설정액은 기타영업외비용에 포함되어 있습니다.

8. 재고자산

보고기간말 현재 연결기업의 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	원 가	평가충당금	장부가액	원 가	평가충당금	장부가액
제품	575,581	(50,265)	525,316	538,401	(41,937)	496,464
상품	422,997	(25,138)	397,859	350,707	(18,242)	332,465
반제품	50,599	-	50,599	32,468	(84)	32,384
재공품	440,291	(17,701)	422,590	467,385	(19,095)	448,290
원재료	601,715	(46,489)	555,226	603,380	(36,155)	567,225
저장품	20,991	(347)	20,644	17,733	(104)	17,629
미착품	356,805	-	356,805	310,767	-	310,767
미완성주택	2,871	-	2,871	570	-	570
합 계	2,471,850	(139,940)	2,331,910	2,321,411	(115,617)	2,205,794

한편, 연결기업이 당기 중 매출원가에 반영할 재고자산평가손실은 24,323백만원 (전기: 재고자산평가손실환입 22,046백만원)입니다.

9. 파생금융상품

9-1 파생상품의 평가내역

보고기간말 현재 연결기업의 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(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	6,376,222	USD	5,857,419	(93,400)	(122,533)	(24,052)	43,549
	KRW	287,154	EUR	202,778	13,233	2,328	11,980	(1,461)
	KRW	301,941	JPY	28,539,929	23,479	20,384	15,686	(19,431)
	KRW	103,522	기타 통화		3,608	397	966	(2,629)
	USD	2,388,001	KRW	2,643,095	(7,288)	35,228	10,144	(17,409)
	EUR	321,234	KRW	461,702	(24,431)	(10,393)	(14,437)	8,325
	JPY	37,720,809	KRW	462,015	(93,138)	(19,333)	(61,600)	4,516
	기타 통화		KRW	82,252	(3,508)	(1,338)	(1,637)	1,561
	GBP 등		EUR 등		(27,689)	(20,399)	(13,509)	(1,061)
외화장기차입금(주3)	KRW	152,160	USD	150,000	-	-	-	12,720
내재파생상품 등(주4)					(39,860)	(73,084)	-	-
주식매도선택권(하기 "9-2" 참조)					(167)	(682)	-	-
소 계					(249,161)	(189,425)	(76,459)	28,680
법인세효과					-	-	18,763	-
연결조정					-	-	20,756	-
합 계					(249,161)	(189,425)	(36,940)	28,680

(주1) 현금흐름위험회피회계의 적용에 따라 당기 매출액 및 매출원가에서 조정한 금액 및 법인세효과를 고려하여 (36,940) 백만원을 기타포괄손익누계액으로 계상하고 있습니다.

(주2) 공정가액위험회피회계의 적용에 따라 당기 매출액에서 조정한 금액을 제외하고 확정계약자산 120,695백만원 및 확정 계약부채 92,015백만원을 계상하고 있습니다.

(주3) 확정계약의 공정가치 변동위험을 회피하기 위하여 외화장기차입금을 위험회피수단으로 지정하였습니다.

(주4) 지배기업이 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	8,121,367	USD	7,345,113	251,084	181,826	55,202	(285,438)
	KRW	395,406	EUR	267,540	1,872	812	543	(1,107)
	KRW	372,173	JPY	30,619,493	38,866	15,587	28,596	(15,602)
	KRW	118,159	기타 통화		4,316	2,472	(139)	(4,452)
	USD	2,758,884	KRW	3,094,502	(139,062)	(71,240)	(40,329)	81,090
	EUR	334,641	KRW	505,731	(11,821)	(4,094)	(5,583)	4,287
	JPY	33,406,835	KRW	475,327	(111,356)	(6,833)	(85,849)	1,269
	기타 통화		KRW	53,164	(2,627)	(1,324)	(493)	1,982
	GBP 등		EUR 등		(28,165)	(18)	(22,366)	(25)
외화장기차입금(주3)	KRW	90,876	USD	60,000	-	-	-	4,313
내재파생상품 등(주4)					32,708	35,866	-	-
주식매도선택권(하기 "9-2" 참조)					-	2,196	-	-
소 계					35,815	155,250	(70,418)	(213,683)
법인세효과					-	-	16,551	-
연결조정					-	-	(5,832)	-
합 계					35,815	155,250	(59,699)	(213,683)

(주1) 현금흐름위험회피회계의 적용에 따라 전기 매출액에서 조정한 금액 및 법인세효과를 고려하여 (59,699)백만원을 기타 포괄손익누계액으로 계상하고 있습니다.

(주2) 공정가액위험회피회계의 적용에 따라 전기 매출액에서 조정한 금액을 제외하고 확정계약자산 53,098백만원 및 확정계약부채 266,781백만원을 계상하고 있습니다.

(주3) 연결기업은 전기말 현재 외화매출예상분에 대한 현금흐름 변동위험과 확정계약의 공정가치 변동위험을 회피하기 위하여 외화장기차입금을 위험회피수단으로 지정하였습니다.

(주4) 지배기업이 발행한 교환사채에 대한 교환권대가 및 두산건설(주)가 발행한 상환전환우선주의 주주간 계약에 대한 평가입니다.

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

9-2 재무출자자에 부여한 주식매도선택권

(1) 종속기업인 두산건설(주)는 전기이전에 SOC 사업인 신분당선민간투자사업과 관련된 건설출자자의 일원으로서 재무출자자를 모집하기 위해 재무출자자가 취득한 주식과 관련하여 아래의 옵션계약을 체결하였습니다. 두산건설(주)는 이러한 옵션계약을 파생금융상품으로 분류하고 옵션의 공정가치 변동분을 파생상품평가손실(당기: 682백만원, 전기: 없음)으로 인식하고, 이와 관련하여 파생상품평가부채(당기말: 167백만원, 전기말: 없음)로 인식하였습니다.

프로젝트명	옵션종류	행사권자	행사가능기간	행사가격
신분당민간 투자사업	풋옵션	① 한국산업은행 ② 농협 ③ 한국인프라이호투자회사	2014.06.28 ~ 2015.06.27	주식매입단가+약정금액

(2) 종속기업인 두산건설(주)는 개발형 사업인 청라국제업무타운, 광고파워센타 및 상암 DMC와 관련된 건설출자자의 일원으로, 재무출자자를 모집하기 위해 재무출자자가 취득한 주식과 관련하여 옵션계약을 체결하였으며, 두산건설(주)는 이러한 옵션계약을 파생금융상품으로 분류하고 전기 중 옵션의 공정가치 변동분을 파생상품평가이익 2,281백만원 및 파생상품평가손실 85백만원을 인식한 바 있습니다. 한편, 전기 중 재무출자자의 풋옵션 행사 또는 해당 개발계획 무산에 따른 풋옵션 행사요건 미충족으로 인하여 해당 옵션계약이 소멸됨에 따라, 이와 관련하여 당기말과 전기말 현재 계상한 파생상품부채 잔액은 없습니다.

9-3 주주간 계약

지배기업은 종속기업인 두산건설(주)의 상환전환우선주의 발행과 관련하여 우선주의투자자와 주주간 계약을 체결하였으며 주요 내역은 다음과 같습니다.

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

보고기간말 현재 연결기업은 상기 주주간 계약의 공정가치를 파생상품으로 회계처리하였습니다.

10. 범주별 금융상품 등

10-1 금융자산

보고기간말 현재 연결기업의 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	-	1,297,560	-	-	-	1,297,560	1,297,560
장·단기금융상품	-	676,194	-	-	-	676,194	676,194
장·단기투자증권	-	-	183,017	36,310	-	219,327	219,327
파생상품평가자산	12,102	-	-	-	53,152	65,254	65,254
매출채권 및 기타채권	-	3,289,846	-	-	-	3,289,846	3,289,846
대여금	-	1,261,025	-	-	-	1,261,025	1,261,025
합 계	12,102	6,524,625	183,017	36,310	53,152	6,809,206	6,809,206

(2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	당기손익 인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	위험회피 목적 파생상품	합 계	공정가액
현금및현금성자산	-	942,762	-	-	-	942,762	942,762
장·단기금융상품	-	865,310	-	-	-	865,310	865,310
장·단기투자증권	-	-	190,859	21,192	-	212,051	212,051
파생상품평가자산	34,759	-	-	-	207,512	242,271	242,271
매출채권 및 기타채권	-	3,314,338	-	-	-	3,314,338	3,314,338
대여금	-	1,388,004	-	-	-	1,388,004	1,388,004
합 계	34,759	6,510,414	190,859	21,192	207,512	6,964,736	6,964,736

10-2 금융부채

보고기간말 현재 연결기업의 금융부채의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품	합 계	공정가액
매입채무 및 미지급금	-	3,463,000	-	3,463,000	3,463,000
차입금 및 사채	-	11,646,079	-	11,646,079	11,646,079
파생상품평가부채	69,291	-	245,125	314,416	314,416
금융보증부채	-	220,322	-	220,322	220,322
기타	-	535,667	-	535,667	535,667
합 계	69,291	15,865,068	245,125	16,179,484	16,179,484

(2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품	합 계	공정가액
매입채무 및 미지급금	-	2,962,711	-	2,962,711	2,962,711
차입금 및 사채	-	11,381,363	-	11,381,363	11,381,363
파생상품평가부채	15,171	-	191,285	206,456	206,456
금융보증부채	-	110,683	-	110,683	110,683
기타	-	791,986	-	791,986	791,986
합 계	15,171	15,246,743	191,285	15,453,199	15,453,199

10-3 금융상품의 공정가치 서열체계

보고기간말 현재 연결기업은 금융상품의 공정가치를 측정하고 공시하기 위해 다음과같은 서열체계를 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 매도가능금융자산으로 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 연결기업의 금융상품의 공정가치 서열 체계에 따른 수준별 공시 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
당기손익인식금융자산	-	12,102	-	12,102
매도가능금융자산	986	-	130,721	131,707
위험회피목적 파생상품	-	53,152	-	53,152
공정가치가 공시되는 금융자산:				
대여금 및 수취채권	-	1,973,754	4,550,871	6,524,625
매도가능금융자산	-	-	51,310	51,310
만기보유금융자산	-	-	36,310	36,310
합 계	986	2,039,008	4,769,212	6,809,206
공정가치로 측정되는 금융부채:				
당기손익인식금융부채	-	69,291	-	69,291
위험회피목적 파생상품	-	245,125	-	245,125
공정가치가 공시되는 금융부채:				
상각후원가로 측정하는 금융부채	-	11,646,079	4,218,989	15,865,068
합 계	-	11,960,495	4,218,989	16,179,484

(2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
당기손익인식금융자산	-	34,759	-	34,759
매도가능금융자산	2,578	1,308	122,961	126,847
위험회피목적 파생상품	-	207,512	-	207,512
공정가치가 공시되는 금융자산:				
대여금 및 수취채권	-	1,808,072	4,702,342	6,510,414
매도가능금융자산	-	-	64,012	64,012
만기보유금융자산	-	-	21,192	21,192
합 계	2,578	2,051,651	4,910,507	6,964,736
공정가치로 측정되는 금융부채:				
당기손익인식금융부채	-	15,171	-	15,171
위험회피목적 파생상품	-	191,285	-	191,285
공정가치가 공시되는 금융부채:				

상각후원가로측정하는금융부채	-	11,381,363	3,865,380	15,246,743
합 계	-	11,587,819	3,865,380	15,453,199

당기말 현재 공정가치로 측정되는 매도가능금융자산 중 수준 3으로 평가된 매도가능금융자산 공정가치 평가를 위한 가정은 다음과 같습니다.

구 분	평가방법	할인율	비 고
인천김포고속도로(주) 등	과거거래이용법	-	최근 유상증자 금액
대구남부순환도로(주) 등	배당할인모형 등	5.99% ~ 13.63%	매기 예상 배당현금흐름 등
대한주택보증(주) 등	현금흐름할인모형 등	4.11% ~ 4.14%	향후 예상 현금흐름 및 주주현금흐름 등
기타	순자산가치평가법	-	순자산공정가치 등

한편, 당기 및 전기 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 측정되는 매도가능금융자산의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	기초	매입	매도	총포괄손익		대체(주1)	기말
				당기손익	기타포괄손익		
당기	122,961	7,091	(1,401)	-	2,070	-	130,721
전기	168,156	7,732	(85,201)	6,238	(26,130)	52,166	122,961

(주1) 연결기업은 전기 중 시장성 없는 지분증권 중 일부를 수준 3으로 분류변경하였습니다.

10-4 금융상품의 범주별 손익

당기 및 전기 중 연결기업의 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	당기손익						기타포괄손익(주1)
	이자수익 (비용)	배당금수익	대손상각비	손상차손	처분손익	금융보증 손익	매도가능금융자산 평가손익
금융자산:							
대여금및수취채권	52,023	-	(170,083)	-	(23,478)	-	-
매도가능금융자산	1,463	537	-	(7,285)	30	-	1,911
만기보유금융자산	2,199	-	-	-	-	-	-
합 계	55,685	537	(170,083)	(7,285)	(23,448)	-	1,911
금융부채:							
상각후원가로측정하는금융부채	(640,218)	-	-	-	(38,359)	(91,848)	-

(주1) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	당기손익						기타포괄손익(주1)
	이자수익 (비용)	배당금수익	대손상각비	손상차손	처분손익	금융보증 손익	매도가능금융자산 평가손익
금융자산:							
대여금및수취채권	69,990	-	(150,019)	-	(22,527)	-	-
매도가능금융자산	1,721	1,162	-	(24,447)	25,766	-	(25,563)
만기보유금융자산	1,747	-	-	-	(12)	-	-
합 계	73,458	1,162	(150,019)	(24,447)	3,227	-	(25,563)
금융부채:							
상각후원가로측정하는금융부채	(711,406)	-	-	-	(4,286)	(59,432)	-

(주1) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

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

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

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	당기손익		기타포괄손익(주1)
	평가손익	거래손익	
당기손익인식 파생상품	(70,597)	18,645	-
공정가액위험회피목적 파생상품	(76,100)	3,688	-
현금흐름위험회피목적 파생상품	(42,728)	(20,933)	(6,041)
합 계	(189,425)	1,400	(6,041)

(주1) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	당기손익		기타포괄손익(주1)
	평가손익	거래손익	
당기손익인식 파생상품	28,293	(12,198)	-
공정가액위험회피목적 파생상품	136,879	(3,546)	-
현금흐름위험회피목적 파생상품	(9,922)	(17,172)	(62,812)
합 계	155,250	(32,916)	(62,812)

(주1) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

상기 금융상품 범주별 손익은 각각의 금융상품에서 발생한 판매비와관리비, 금융손익 및 기타포괄손익을 포함하는 금액입니다. 한편, 파생상품계약이 아닌 외화거래에서 발생한 외환차이(환산손익 및 환차손익)는 대부분 대여금 및 수취채권으로 분류되는 금융자산과 상각후원가로 측정하는 금융부채에서 발생하였습니다.

10-5 일괄상계약정의 내역

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

(단위: 백만원)

구 분	일괄상계약정 적용 대상		
	자산(부채)총액	상계된 금액	상계후 금액
파생상품자산	92,746	(51,699)	41,047
파생상품부채	(235,709)	51,699	(184,010)
미수금	753	(753)	-
매입채무	(4,105)	753	(3,352)
장기차입금	(50,000)	50,000	-

11. 관계기업 및 공동기업 투자

11-1 관계기업 및 공동기업 투자의 내역

보고기간말 현재 연결기업의 관계기업 및 공동기업 투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기업명	소재지	지분율 (%)	당기말			전기말		
				취득가액	장부가액	순자산 가액	취득가액	장부가액	순자산 가액
관계 기업	(주)두산캐피탈	한국	33.30	166,000	48,902	38,905	166,000	105,511	95,514
	탕라해상풍력발전(주)	한국	36.00	9,864	9,673	9,673	9,864	9,622	9,622
	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	중국	49.00	96,248	96,996	83,783	96,248	101,371	87,494
	Dalian Samyoung Doosan Metal Product Co.,Ltd. (이하 'DSDMP') (주1)	중국	10.80	2,675	3,647	3,647	2,675	3,390	3,390
	신분당선(주) (주2)	한국	29.03	62,552	46,538	46,538	62,552	67,785	67,785
	경기철도(주)	한국	13.06	7,067	5,737	5,737	7,049	4,946	4,946
	네오트랜스(주)	한국	42.86	43	13,335	13,335	43	10,745	10,745
	새서울철도(주)	한국	32.65	1,373	727	525	1,123	776	644
	기타		-	2,707	-	(209)	3,217	25	(184)
	소 계			348,529	225,555	201,934	348,771	304,171	279,956
공동 기업	함안산업단지(주) (주2와 3)	한국	80.00	3,600	1,190	1,190	3,600	2,394	3,548
	Hanjung Power Ltd. (주4)	파푸아 뉴기니	-	-	-	-	4,364	6,066	6,067
	Doosan Babcock WLL (주5)	카타르	-	-	-	-	290	290	290
	Xuzhou Xugong Doosan Engine Co., Ltd. (주6)	중국	50.00	16,232	-	-	16,232	-	-
	소 계			19,832	1,190	1,190	24,486	8,750	9,905
합 계			368,361	226,745	203,124	373,257	312,921	289,861	

(주1) 지분율이 20% 미만이나, 피투자기업의 이사회에서 의결권을 행사할 수 있어 관계기업으로 분류하였습니다.

(주2) 프로젝트파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있습니다.

(주3) 지분율이 50% 이상이나, 주주간 약정에 의한 조인트벤처로서 공동기업으로 분류하였습니다.

(주4) 당기 중 보유지분 전액을 처분하였습니다.

(주5) 당기 중 지배력 획득으로 인하여 종속기업으로 편입 되었습니다.

(주6) 청산절차가 진행중인 기업으로 전기 중 손상차손을 인식하였습니다.

11-2 관계기업 및 공동기업 투자의 변동내역

당기 및 전기 중 연결기업의 관계기업 및 공동기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	기업명	기초	취득 (처분)	배당금 수령	지분법 손익(주1)	지분법 자본변동	기타	기말
관계기업	(주)두산캐피탈	105,511	-	-	(57,909)	1,300	-	48,902
	탐라해상풍력발전(주)	9,622	-	-	51	-	-	9,673
	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	101,371	-	-	(5,790)	-	1,415	96,996
	DSDMP	3,390	-	-	197	60	-	3,647
	신분당선(주)	67,785	-	-	(21,247)	-	-	46,538
	경기철도(주)	4,946	18	-	773	-	-	5,737
	네오트랜스(주)	10,745	-	-	2,590	-	-	13,335
	새서울철도(주)	776	250	-	(299)	-	-	727
	기타	25	(25)	-	212	-	(212)	-
	소 계	304,171	243	-	(81,422)	1,360	1,203	225,555
	공동기업	함안산업단지(주)	2,394	-	-	(1,204)	-	-
Hanjung Power Ltd.		6,066	(6,066)	(1,494)	2,767	(1,103)	(170)	-
Doosan Babcock WLL		290	-	-	-	-	(290)	-
소 계		8,750	(6,066)	(1,494)	1,563	(1,103)	(460)	1,190
합 계	312,921	(5,823)	(1,494)	(79,859)	257	743	226,745	

(주1) 상기 지분법손익은 지분법손익 외에 관계기업투자주식처분이익 2,979백만원을 포함하고 있으며, 관계기업투자의 유상증자로 인한 지분율변동으로 지분법적용투자이익 1,204백만원을 인식하였습니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	기업명	기초	취득	배당금 수령	지분법 손익(주1)	지분법 자본변동	기타	기말
관계기업	(주)두산캐피탈	61,285	70,000	-	(25,618)	(156)	-	105,511
	탐라해상풍력발전(주)	7,221	2,412	-	1	(12)	-	9,622
	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	98,935	-	-	1,201	-	1,235	101,371
	DSDMP	3,434	-	-	(89)	45	-	3,390
	신분당선(주)	91,769	-	-	(23,984)	-	-	67,785
	경기철도(주)	5,803	-	-	(857)	-	-	4,946
	네오트랜스(주)	5,846	-	-	4,899	-	-	10,745
	새서울철도(주)	-	298	-	(347)	-	825	776
	기타	69	-	-	(44)	-	-	25
	소 계	274,362	72,710	-	(44,838)	(123)	2,060	304,171
	공동기업	함안산업단지(주)	-	-	-	2,394	-	-
Hanjung Power Ltd.		9,310	-	(4,462)	3,586	(2,368)	-	6,066
Doosan Babcock WLL		-	290	-	-	-	-	290
Xuzhou Xugong Doosan Engine Co., Ltd.		8,762	-	-	(8,762)	-	-	-
소 계		18,072	290	(4,462)	(2,782)	(2,368)	-	8,750
합 계	292,434	73,000	(4,462)	(47,620)	(2,491)	2,060	312,921	

(주1) 상기 지분법손익은 지분법손익 외에 관계기업투자손상차손 19,019백만원을 포함하고 있습니다.

11-3 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보

당기 및 전기의 주요 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

기업명	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익	총포괄손익
(주)두산캐피탈	1,661,977	1,502,567	85,809	(118,784)	(115,034)
탐라해상풍력발전(주)	26,880	12	-	93	93
Doosan (China) Financial Leasing Corp.	789,214	618,229	45,660	(10,020)	(7,119)
DSDMP	54,149	20,378	25,813	1,824	2,377
신분당선(주)	1,045,533	885,221	56,004	(73,188)	(73,188)
경기철도(주)	290,498	246,577	-	(3,318)	(3,318)
네오트랜스(주)	35,546	4,433	47,226	6,044	6,044
새서울철도(주)	5,280	3,671	-	(976)	(976)
함안산업단지(주)	50,281	48,793	10,525	(446)	(446)

(2) 전기

(단위: 백만원)

기업명	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익	총포괄손익
(주)두산캐피탈	2,346,866	2,072,421	187,711	(28,959)	(25,431)
탐라해상풍력발전(주)	26,728	-	-	(12)	(12)
Doosan (China) Financial Leasing Corp.	905,372	726,812	72,055	240	2,498
DSDMP	52,000	20,606	19,912	(829)	(2,670)
신분당선(주)	1,082,671	849,172	49,321	(82,617)	(82,617)
경기철도(주)	66,939	51,150	-	(2,693)	(2,693)
네오트랜스(주)	30,069	5,000	52,557	11,430	11,430
새서울철도(주)	5,338	3,167	-	(1,169)	(1,169)
함안산업단지(주)	58,747	54,313	26,046	3,883	3,883
Hanjung Power Ltd.	14,815	2,919	42,090	6,668	3,991
Doosan Babcock WLL	592	-	-	-	-

11-4 관계기업 및 공동기업 지분의 조정내역

보고기간말 현재 연결기업의 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 관계기업 및 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구분	기업명	당기말 순자산가액 (a)	지분율 (b)	순자산가액 지분금액 (axb)	조정금액			장부금액
					투자제거 차액	내부거래	기타	
관계기업	(주)두산캐피탈 (주1)	76,124	33.30	38,905	9,997	-	-	48,902
	탐라해상풍력발전(주)	26,868	36.00	9,673	-	-	-	9,673
	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	170,985	49.00	83,783	13,213	-	-	96,996
	DSDMP	33,771	10.80	3,647	-	-	-	3,647
	신분당선(주)	160,312	29.03	46,538	-	-	-	46,538
	경기철도(주)	43,921	13.06	5,737	-	-	-	5,737
	네오트랜스(주)	31,113	42.86	13,335	-	-	-	13,335
	새서울철도(주)	1,609	32.65	525	202	-	-	727
	기타	(209)	-	(209)	-	-	209	-
	소 계	544,494		201,934	23,412	-	209	225,555
	공동기업	함안산업단지(주)	1,488	80.00	1,190	-	-	-
합 계		545,982		203,124	23,412	-	209	226,745

(주1) (주)두산캐피탈의 순자산가액은 지배지분만 해당하며, 우선주지분율을 합산하여 순자산가액 지분금액 을 산정하였습니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

구분	기업명	전기말 순자산가액 (a)	지분율 (b)	순자산가액 지분금액 (axb)	조정금액			장부금액
					투자제거 차액	내부거래	기타	
관계기업	(주)두산캐피탈 (주1)	186,888	33.30	95,514	9,997	-	-	105,511
	탐라해상풍력발전(주)	26,728	36.00	9,622	-	-	-	9,622
	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	178,560	49.00	87,494	13,877	-	-	101,371
	DSDMP	31,394	10.80	3,390	-	-	-	3,390
	신분당선(주)	233,499	29.03	67,785	-	-	-	67,785
	경기철도(주)	15,789	31.33	4,946	-	-	-	4,946
	네오트랜스(주)	25,069	42.86	10,745	-	-	-	10,745
	새서울철도(주)	2,171	29.66	644	132	-	-	776
	기타	(184)	-	(184)	-	-	209	25
	소 계	699,914		279,956	24,006	-	209	304,171
	공동기업	함안산업단지(주)	4,434	80.00	3,548	-	(1,154)	-
Hanjung Power Ltd.		11,896	51.00	6,067	-	(1)	-	6,066
Doosan Babcock WLL		592	49.00	290	-	-	-	290
소 계		16,922		9,905	-	(1,155)	-	8,750
합 계	716,836		289,861	24,006	(1,155)	209	312,921	

(주1) (주)두산캐피탈의 순자산가액은 지배지분만 해당하며, 우선주지분율을 합산하여 순자산가액 지분금액 을 산정하였습니다.

12. 유형자산

12-1 유형자산의 변동내역

당기 및 전기 중 연결기업의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합 계
기초	4,082,326	1,583,684	1,122,030	239,122	204,662	7,231,824
취득/자본적지출	749	31,975	79,956	46,825	217,756	377,261
대체	300	98,725	104,040	24,498	(206,511)	21,052
처분	(3,286)	(1,865)	(10,708)	(1,666)	(277)	(17,802)
감가상각	-	(87,505)	(219,342)	(79,818)	-	(386,665)
손상차손	(2,224)	(8,244)	(1,118)	(657)	-	(12,243)
외환차이	(5,787)	(3,615)	(12,347)	(228)	(1,310)	(23,287)
기말	4,072,078	1,613,155	1,062,511	228,076	214,320	7,190,140
취득원가	2,939,989	2,421,844	2,876,330	764,364	214,320	9,216,847
감가상각 및 손상차손누계액	(2,335)	(808,689)	(1,813,819)	(536,288)	-	(3,161,131)
재평가손익누계액	1,134,424	-	-	-	-	1,134,424

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합 계
기초	2,990,330	1,598,866	1,099,211	194,123	273,167	6,155,697
취득/자본적지출 (주1)	913	30,490	87,536	94,158	235,119	448,216
대체	(988)	76,564	166,840	20,831	(299,932)	(36,685)
처분	(39,682)	(26,908)	(4,332)	(3,534)	(50)	(74,506)
감가상각	-	(87,835)	(221,559)	(72,798)	-	(382,192)
재평가로 인한 순증가	1,135,946	-	-	-	-	1,135,946
손상차손	-	-	(1,314)	-	-	(1,314)
외환차이	(4,193)	(7,499)	(4,355)	(1,008)	(3,642)	(20,697)
연결범위변동	-	6	3	7,350	-	7,359
기말	4,082,326	1,583,684	1,122,030	239,122	204,662	7,231,824
취득원가	2,948,112	2,297,491	2,821,094	721,099	205,196	8,992,992
감가상각 및 손상차손누계액	(1,732)	(713,807)	(1,699,064)	(481,977)	(534)	(2,897,114)
재평가손익누계액	1,135,946	-	-	-	-	1,135,946

(주1) 사업양수에 따른 취득이 포함되어 있습니다.

한편, 당기말 현재 연결기업의 유형자산 중 토지, 건물 및 기계장치 등의 일부가 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다 (주석 34 참조).

연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 당기말 현재 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장부금액은 2,937,654백만원 (전기말: 2,946,380백만원)입니다. 당기말 현재 토지의 공정가치는 전기말 재평가금액과 유의적인 차이가 없습니다.

12-2 자본화 차입원가

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
자본화된 차입원가	3,572	4,335
자본화 이자율	4.32%~4.59%	4.48%~4.52%

12-3 감가상각비

당기 및 전기 중 연결기업의 계정과목별 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출원가	333,234	334,080
판매비와관리비	38,609	31,656
연구개발비 등	14,822	16,456
합 계	386,665	382,192

13. 무형자산

13-1 무형자산의 변동내역

당기 및 전기 중 연결기업의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	영업권	산업재산권	개발비	기타무형자산	합 계
기초	4,680,873	1,176,404	768,636	298,670	6,924,583
취득/자본적지출	-	1,338	238,528	20,830	260,696
대체	-	-	(2,861)	16,134	13,273
처분	-	(12)	(184)	(3,327)	(3,523)
상각	-	(18,161)	(92,131)	(72,585)	(182,877)
손상	-	-	(12,302)	(801)	(13,103)
외환차이	(122,512)	(11,427)	(1,137)	(628)	(135,704)
기말	4,558,361	1,148,142	898,549	258,293	6,863,345
취득원가	4,558,361	1,289,373	1,295,589	720,244	7,863,567
상각 및 손상차손누계액	-	(141,231)	(397,040)	(461,951)	(1,000,222)

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	영업권	산업재산권	개발비	기타무형자산	합 계
기초	4,739,860	1,189,247	665,389	279,943	6,874,439
취득/자본적지출 (주1)	3,014	1,288	240,173	21,007	265,482
대체	(2,814)	1,226	(25,245)	70,782	43,949
처분	-	-	-	(4,892)	(4,892)
상각	-	(18,779)	(69,482)	(64,761)	(153,022)
손상	-	-	(40,157)	(2,727)	(42,884)
외환차이	(59,187)	3,422	(2,042)	(682)	(58,489)
기말	4,680,873	1,176,404	768,636	298,670	6,924,583
취득원가	4,680,873	1,300,720	949,175	554,540	7,485,308
상각 및 손상차손누계액	-	(124,316)	(180,539)	(255,870)	(560,725)

(주1) 사업양수에 따른 취득이 포함되어 있습니다.

상기 무형자산 중 영업권 등 내용연수가 비한정인 무형자산의 당기말 현재 장부가액은 5,704,519백만원(전기말: 5,838,154백만원)입니다.

13-2 연구개발비

당기 중 연결기업이 비용으로 인식한 연구 및 개발 지출액은 295,176백만원(전기: 289,910백만원)입니다.

13-3 자본화 차입원가

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

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
자본화된 차입원가	9,574	6,273
자본화 이자율	4.32%~4.59%	3.76%~4.52%

13-4 무형자산상각비

당기 및 전기 중 연결기업의 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
매출원가	105,144	85,747
판매비와관리비	77,377	67,066
연구개발비 등	356	209
합 계	182,877	153,022

13-5 영업권의 손상검사

보고기간말 현재 연결기업의 영업권은 다음의 부문에 배분되어 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
발전	627,490	677,188
Water	6,441	6,237
두산건설(주)	81,300	81,310
두산인프라코어(주)	3,843,130	3,916,138
합 계	4,558,361	4,680,873

현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었습니다. 당기말 사용가치 계산에 사용된 주된 가정은 다음과 같습니다.

구 분	발전	Water	두산건설(주)	두산인프라코어(주)
장기평균성장율	2.00%	1.50%	1.00%~1.50%	2.50%
할인율	8.50%	8.80%	8.85%~14.40%	8.57%

사용가치는 경영진에 의해 승인된 5년간의 예산에 기초한 세전 현금흐름추정을 사용하여 계산되었으며 경영진은 과거 실적과 시장성장에 대한 예측에 근거하여 예산상 총이익을 결정 하였습니다. 5년을 초과한 현금흐름은 예상성장율을 이용하여 추정하였으며 성장율은 현금 창출단위가 운영되는 사업부문의 장기 평균 성장율을 초과하지않습니다. 또한 이는 산업보 고서에 포함된 예측치와 일관된 것입니다. 사용된 할인율은 관련된 영업부문의 특수한 위험 을 반영한 세후 할인율입니다.

보고기간말 현재 현금창출단위별로 사용가치에 근거하여 계산된 회수가능액이 영업권 장부 금액을 초과하므로, 연결기업이 손상차손으로 인식한 금액은 없습니다. 한편, 주요 가정치의 합리적 변동에 따라 영업권의 회수가능액이 변동될 수 있으며 이에 따라, 경영진은 지속적으로 관련 매출액 및 산업동향을 관찰하고 있습니다.

14. 투자부동산

당기 및 전기 중 연결기업의 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	토 지	건 물	합 계
기초	38,635	31,305	69,940
대체	-	(105)	(105)
처분	(683)	-	(683)
감가상각	-	(989)	(989)
기말	37,952	30,211	68,163
취득원가	39,156	40,308	79,464
감가상각 및 손상차손누계액	(1,204)	(10,097)	(11,301)

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	토 지	건 물	합 계
기초	62,164	45,785	107,949
취득/자본적지출	766	146	912
대체	-	(3,095)	(3,095)
처분	(24,295)	(10,338)	(34,633)
감가상각	-	(1,193)	(1,193)
기말	38,635	31,305	69,940
취득원가	39,839	40,412	80,251
감가상각 및 손상차손누계액	(1,204)	(9,107)	(10,311)

연결기업의 투자부동산과 관련하여 발생한 당기의 임대수익은 5,906백만원(전기: 3,883백만원)입니다.

15. 사채 및 차입금

15-1 단기차입금

보고기간말 현재 연결기업의 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	기업명(주1)	차입처	당기말 연이자율(%)	당기말(주3)	전기말
원화차입금	두산중공업(주)	국민은행	3.98	30,000	30,000
		농협은행	4.33~4.84	50,000	38,400
		신한은행	3.82	50,000	50,000
		우리은행 (주2)	3.98	58,211	74,600
		한국산업은행	3.98~4.48	200,000	250,000
		한국수출입은행	2.85~3.30	57,517	-
	두산인프라코어(주)	한국수출입은행 외	2.98~5.13	388,500	236,978
	두산건설(주)	신한은행	9.20~9.47	9,900	13,103
		농협은행	8.39~9.47	29,000	35,000
		한국외환은행	3.74~6.59	88,511	85,300
		한국산업은행	5.98~6.58	43,000	10,000
		건설공제조합	1.65	24,215	24,470
		하나은행	5.65	20,000	5,000
		우리은행	5.02~7.58	242,219	246,377
		IBK기업은행	10.45	19,000	22,000
		한국수출입은행	5.20~6.29	59,768	44,649
		우리종금 외	8.00	6,000	36,000
		하나은행 외 (주2)	-	5,878	1,177
		갑을건설(주)	6.90	100	-
		국민은행	-	-	10,000
외화차입금		두산중공업(주)	HSBC	2.00~12.05	27,404
	JP Morgan		3M Libor + 1.50	5,496	10,553
	KBC		3M Libor + 2.75	51,314	-
	SCB		2.00~11.95	24,680	85,681
	국민은행		-	-	5,277
	신한은행		9.90~10.75	11,821	17,200
			6M Libor + 2.20		
	우리은행		3M Libor + 1.50~3.50	72,835	93,353
			6M Libor + 2.20		
	하나은행		6M Libor + 2.20	4,533	3,239
	한국산업은행 외		0.58~12.25	260,348	105,459
			3M Libor + 2.10		
			3M Eulibor + 3.00		
한국수출입은행	3M Libor + 1.76~2.00	222,201	262,969		
	3M Eulibor +				

			1.80~1.90		
		한국외환은행	3M Libor + 2.10~2.80	28,418	47,692
두산인프라코어(주)		하나은행 외	1.80~9.25	566,481	416,718
		신한은행 외	0.72~2.00	171,090	78,139
		한국외환은행 외 (주2)	-	37,196	15,513
두산건설(주)		한국외환은행	Libor + 0.80~4.25	4,884	2,470
		하나은행	Libor + 2.00	6,552	6,755
		한국산업은행	Libor + 1.50	18,661	7,184
		우리은행	Libor + 1.00~4.50	23,683	5,434
		신한은행	Libor + 3.50	328	2,245
		한국수출입은행	Libor + 3.30	2,198	2,111
		Asia Comercial Bank	6.80	4,916	-
두산엔진(주)		한국외환은행 (주2)	1.08~5.94	35,959	5,874
		한국수출입은행	Libor + 2.27	4,648	-
합 계				2,967,465	2,401,144

(주1) 지배기업의 해외종속기업 및 각 종속기업의 연결대상 종속기업을 포함하고 있습니다.

(주2) 연결기업은 상업어음할인채권과 관련하여 상환청구권이 존재하는 경우, "금융자산의 제거" 요건을 충족하지 못하므로 해당 채권을 재무상태표에 계속 계상하고 관련 수령금액은 단기차입금으로 계상하고 있습니다.

(주3) 연결기업은 상기 차입금과 관련하여 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다 (주석 34 참조).

15-2 사채

보고기간말 현재 연결기업의 사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
공모사채	3.57~7.80	2,955,110	3,628,896
사모사채 (주1)	3.90~8.50	380,000	230,000
전환사채 (주석 15-4 참조)	4.00	200,000	15,059
신주인수권부사채 (주2)	-	-	13,811
교환사채 (주석 15-3 참조)	1.50	155,522	219,999
외화표시사채	7.49	29,678	28,493
소 계		3,720,310	4,136,258
차감: 유동성대체		(694,004)	(1,235,152)
차감: 사채할인발행차금		(16,507)	(13,948)
차가감 계		3,009,799	2,887,158

(주1) 연결기업은 상기 사채와 관련하여 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다 (주석 34 참조).

(주2) 신주인수권부사채는 당기 중 만기가 도래하여 전액 상환되었습니다.

15-3 교환사채

당기말 현재 지배기업이 종속기업인 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	53,480원/주	220,000	169,921

(1) 조기상환권 조항

사채권자는 교환사채 발행일로부터 3년이 경과하는 날의 이자지급기일 및 이후 매 6개월이 되는 날의 이자지급기일에 권면금액의 전부 또는 일부에 해당하는 금원에 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 6월 14일에 일시상환합니다.

(3) 교환가격 산정

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. 당기말현재 종속기업인 두산건설(주)의 감자(주식병합)를 고려한 교환가격은 53,480원입니다.

당기 중 교환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	기초잔액	증감	기말잔액
교환사채	219,999	(64,477)	155,522
상환할증금	36,777	(10,779)	25,998
사채할인발행차금	(2,876)	1,646	(1,230)
교환권조정	(24,240)	13,871	(10,369)
장부금액	229,660	(59,739)	169,921
교환권대가(파생상품부채)	1,621	(1,618)	3

당기 중 행사된 교환권 금액은 1백만원(교부 주식 수 : 18주)이며, 조기상환권 행사로상환된 금액은 64,476백만원(소멸된 교환권 해당하는 주식 수: 1,205,606주)입니다.

15-4 전환사채

당기말 현재 종속기업인 두산건설(주)가 발행한 전환사채의 변동내역 및 발행조건은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

발행일	만기일	액면 이자율	보장 수익율	행사기간	전환가격	발행가액	장부가액
2014년 9월 4일	2017년 9월 4일	4.00%	7.50%	사채발행일 이후 1개월되는 날로부터 상환기일 1개월 전까지	10,200원/주	190,798	192,474

(1) 조기상환권 조항

사채권자는 전환사채 발행일로부터 1.5년이 경과하는 날의 이자지급기일 및 2.5년이되는 날의 이자지급기일에 권면금액의 전부 또는 일부에 해당하는 금원에 대하여 조기상환권을 행사할 수 있습니다.

(2) 만기상환방법

본 사채의 이율은 4%이며, 본 사채의 만기까지 전환하지 않는 사채권에 대하여는 만기보장 수익율(YTM)을 연 7.5%(3개월 복리)로 하여 사채원금의 111.6534%를 2017년 9월 4일에 일시상환합니다.

(3) 전환가격 산정

사채권자가 전환권 행사청구를 하기 전에 조정전의 행사가액을 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 신주인수권 또는 신주인수권이나 신주전환권이 부착된 회사채의 발행 등으로 신주인수권을 부여하는 유가증권을 발행하여 그 전환가격 조정에 관한 사항이 발생하는 경우에는 전환가격이 조정됩니다.

당기 중 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기초잔액	발행액	상환액	행사/상각액	기말잔액
전환사채	15,059	200,000	(15,059)	-	200,000
상환할증금	1,755	23,306	(1,755)	-	23,306
사채할인발행차금	(65)	(9,202)	65	901	(8,301)
전환권조정	(320)	(24,976)	320	2,445	(22,531)
장부금액	16,429	189,128	(16,429)	3,346	192,474
전환권대가(기타자본잉여금)	-	1,669	-	-	1,669

15-5 장기차입금

보고기간말 현재 연결기업의 장기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기업명(주1)	차입처	당기말 연이자율(%)	당기말(주2)	전기말
원화차입금	두산중공업(주)	수협은행	3.20~3.70	11,791	9,598
		NH투자증권	4.85	50,000	50,000
		하이투자증권	3.50	200,000	200,000
		한국산업은행	4.00~5.57	199,167	115,833
		한국수출입은행	3.36~4.01	340,100	590,000
		한국투자증권	3.53	100,000	100,000
		농협은행	-	-	50,000
		IBK기업은행	-	-	100,000
	두산인프라코어(주)	한국산업은행	4.29~4.87	185,000	208,000
		NH투자증권	5.10	50,000	50,000
		경남은행	4.29	40,000	40,000
		티와이솔루션제일차주식회사 외 6개처	5.10	145,000	145,000
		우리은행 외 3개처	4.77	200,000	200,000
		우리은행	4.74	40,000	-
		부산은행	5.00	12,000	-
	두산건설(주)	신한은행	6.89	419	3,369
		한국외환은행	6.71	18,500	-
		라유니온유한회사	8.20	35,000	35,000
		두산이엔씨제일차주식회사	6.60, CD+2.92	110,000	110,000
		대한주택보증(주)	1.00	7,267	7,267
		국민은행	2.70	470	530
		광주은행	8.90	-	30,000
	두산엔진(주)	라유니온유한회사	5.15	50,000	50,000
농협은행		MOR+2.00	20,000	-	
한국산업은행		4.42	25,000	-	
외화차입금	두산중공업(주)	Arab bank 외	2.24	164,880	-
		하나은행	3M Libor+3.50	10,992	10,553
		한국산업은행	3M Eulibor+2.75 ~3.50	270,707	282,979
			3M Libor+3.85		
		한국수출입은행	3M Libor+6.00	46,961	34,916
			3M Eulibor+1.95		
		한국외환은행	-	-	7,308
	두산인프라코어(주)	AKA Bank	6M Eulibor+0.45	2,824	4,005
		한국산업은행	3M Libor+3.50	54,960	52,765
		국민은행	3M Libor+3.10	32,976	31,659
		중국은행	3M Libor+2.90	19,786	18,995
		한국외환은행	3M Libor+3.60	54,960	52,765

		신한은행	6M Libor+3.35	43,968	47,489
		한국수출입은행	3M Libor+2.76 ~4.30	687,000	52,765
			6M Libor+4.30		
		JP Morgan 외 3개처	3M Libor+3.50	1,311,907	-
		한국산업은행 외 7개처	6M Libor+4.30	-	1,814,786
		Innovasjon Norge	4.47	2,229	3,220
		SG Finance	6.20	-	32
		The Bank of New York	8.00	4,672	4,485
		하나은행	PBOC(1년) × 90%	17,681	17,409
		Shell Brasil Petroleo Ltda	-	517	558
		First American Equipment Finance	-	-	77
	두산엔진(주)	한국산업은행	-	-	21,106
		한국수출입은행	-	-	10,553
		신한은행	-	-	8,442
		IBK기업은행	-	-	6,332
		우리은행	-	-	8,442
		한국외환은행	-	-	1,900
		하나은행	-	-	3,166
		국민은행	-	-	1,688
		HSBC	-	-	844
		First Gulf Bank	-	-	844
		중국건설은행	6.40	1,591	3,134
소 계				4,568,325	4,597,814
차감: 유동성대체				(937,011)	(288,564)
차감: 현재가치할인차금				(33,688)	(21,340)
합 계				3,597,626	4,287,910

(주1) 지배기업의 해외종속기업 및 각 종속기업의 연결대상 종속기업을 포함하고 있습니다.

(주2) 연결기업은 상기 차입금과 관련하여 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다 (주석 34 참조).

15-6 유동화채무

종속기업인 두산건설(주)는 장래에 회수할 공사대금 등을 유동화회사에 양도하였으며 유동화회사는 양수자산을 근거로 유동화증권을 발행하는 형식으로 자산유동화를 실시하였는 바, 당기 및 전기 중 유동화채무의 증감내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	270,000	306,800
발생	1,028,000	620,000
대체	(24,600)	-
지급	(829,350)	(656,800)
기말	444,050	270,000
차감 : 현재가치할인차금	(4,025)	-
차감 계	440,025	270,000
유동	397,347	270,000
비유동	42,678	-

한편, 상기 유동화채무와 관련한 주요약정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	기간	할인율(%)	신탁원본액
두산큐백스제일차유한회사	2014.04.28 ~ 2016.04.26	7.50	65,400
디에스솔발제이차주식회사 (주1)	2014.10.07 ~ 2015.01.06	9.66	64,000
디에스해운대프로젝트유한회사	2014.01.27 ~ 2016.01.27	8.21	110,000
파인트리시티제일차주식회사 (주1)	2014.10.08 ~ 2015.01.08	8.80	50,000
에스디제일차주식회사	2014.09.30 ~ 2015.09.30	9.76	100,000
디에스솔발제삼차주식회사	2014.11.14 ~ 2015.01.06	8.80	40,000
디에스에스오씨제일차유한회사	2014.12.30 ~ 2015.03.30	8.50	50,000

(주1) 상기 유동화채무는 연결기업의 유형자산 중 일부가 담보로 제공되어 있습니다.

상기 유동화채무의 신탁원본액은 유동화채무 최초 발생액으로 채무상태표상 장부금액과 차이가 있습니다(주석 33-13참조).

16. 퇴직급여채무

연결기업은 종업원을 위하여 부분적으로 확정급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을 가감한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리법인에 의하여 수행되었습니다.

16-1 퇴직급여채무의 내역

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	2,418,728	2,134,005
사외적립자산의 공정가치 (주1)	(1,398,119)	(1,203,614)
순확정급여부채	1,020,609	930,391

(주1) 국민연금전환금 2,191백만원(전기말: 2,280백만원)이 포함된 금액입니다.

16-2 확정급여제도 관련 손익의 내역

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	108,252	130,931
순이자원가	43,113	44,434
축소 및 청산으로 인한 효과	(10,116)	(196)
합 계	141,249	175,169

16-3 퇴직급여의 분류내역

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출원가	78,210	79,958
판매비와관리비	46,975	83,884
연구개발비	16,064	11,327
합 계	141,249	175,169

16-4 확정급여채무의 변동내역

당기 및 전기 중 연결기업의 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	2,134,005	2,264,013
당기근무원가	108,252	130,931
관계기업 전입	2,304	4,668
관계기업 전출	(3,097)	(3,704)
이자비용	93,250	87,160
확정급여채무의 재측정요소 :		
인구통계적가정의 변동	10,284	(1,623)
재무적가정의 변동	206,975	(182,153)
기타	(702)	(33,360)
축소 및 청산으로 인한 효과	(11,820)	(196)
가입자 기여금	2,380	2,353
급여지급액	(136,660)	(131,364)
기타	13,557	(2,720)
기말	2,418,728	2,134,005

16-5 사외적립자산의 변동내역

당기 및 전기 중 연결기업의 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	1,203,614	1,122,472
사외적립자산의 기대수익	50,137	42,727
관계기업 전입	1,325	577
관계기업 전출	(607)	(723)
사외적립자산의 재측정요소	64,876	7,225
가입자의 기여금	2,281	2,182
사용자의 기여금	186,024	125,558
급여지급액	(111,205)	(87,257)
축소 및 청산으로 인한 효과	(1,704)	-
기타	3,378	(9,147)
기말	1,398,119	1,203,614

확정급여제도와 관련하여 2015년에 납입할 것으로 예상되는 사용자 기여금의 합리적인 추정치는 216,308백만원입니다. 한편, 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제 수익은 각각 115,013백만원 및 49,952백만원입니다.

16-6 보험수리적 가정

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

구 분	당기	전기
할인율	1.80%~8.40%	3.74%~8.10%
미래임금상승률	0.00%~8.00%	2.40%~8.00%

16-7 사외적립자산의 구성내역

보고기간말 현재 연결기업의 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
지분증권	436,974	422,120
국공채	560,494	523,868
신탁자산 등	400,651	257,626
합계	1,398,119	1,203,614

사외적립자산은 대부분 활성시장에서 공시되는 가격이 있는 자산에 투자되어 있습니다.

16-8 민감도 분석

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

(단위: 백만원)

구 분	금 액	비 율
할인율 :		
1% 증가	(195,174)	(8.07)%
1% 감소	232,550	9.61%
임금상승률 :		
1% 증가	47,040	1.94%
1% 감소	(46,296)	(1.91)%

16-9 확정급여채무 만기정보

당기말 현재 연결기업의 확정급여채무 만기구성정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	1년 미만	1년~2년 미만	2년 ~ 5년 미만	5년 ~10년 미만	합 계
금 액	185,956	217,241	523,127	862,306	1,788,630

16-10 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 당기 22,807백만원 (전기 : 34,449백만원)입니다.

17. 기타 총당부채

당기 및 전기 중 연결기업의 주요 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	기초	전입	환입	사용	기타(주1)	기말	유동성(차감)	비유동성
하자보수총당부채	417,493	95,850	(74,213)	(63,507)	(1,848)	373,775	(136,027)	237,748
반품총당부채	858	1,354	(1,015)	-	-	1,197	(1,197)	-
합 계	418,351	97,204	(75,228)	(63,507)	(1,848)	374,972	(137,224)	237,748

(주1) 기타금액은 환율변동에 따른 증감액 등을 포함하고 있습니다.

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	기초	전입	환입	사용	기타(주1)	기말	유동성(차감)	비유동성
하자보수총당부채	416,180	127,323	(21,865)	(107,616)	3,471	417,493	(146,730)	270,763
반품총당부채	645	847	-	(634)	-	858	(858)	-
합 계	416,825	128,170	(21,865)	(108,250)	3,471	418,351	(147,588)	270,763

(주1) 기타금액은 환율변동에 따른 증감액 등을 포함하고 있습니다.

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

18. 자본금

당기말 현재 지배기업이 발행할 주식의 총수는 400,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주 106,158,256주(전기말: 106,158,256주) 및 상환전환우선주 13,203,540주(전기말: 없음)이며, 1주당 액면금액은 5,000원입니다. 당기말 현재 지배기업의 발행주식수 중 상법에 의하여 의결권이 제한되어 있는 주식수는 자기주식 7,312,505주(전기말: 7,312,505주)입니다.

한편, 당기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 백만원)

구 분	주식수		자본금			주식발행초과금		
	보통주	우선주	보통주	우선주	계	보통주	우선주	계
기초	106,158,256	-	530,791	-	530,791	73,011	-	73,011
유상증자(주1)	-	13,203,540	-	66,018	66,018	-	306,662	306,662
기말	106,158,256	13,203,540	530,791	66,018	596,809	73,011	306,662	379,673

(주1) 지배기업은 2014년 11월 25일자 이사회결의를 통해 2014년 12월 6일에 상환전환우선주를 발행하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
발행목적	재무구조 개선
발행주식종류	누적적 비참가적 우선주
발행주식총수	13,203,540주
주당 발행가액	28,250 원
의결권	보통주식과 동일하게 1주당 1개의 의결권을 가지며, 우선주에 불리한 주주총회 결의가 있는 때에는 전체 주주총회와 별도로 그 안건에 대하여 우선주의 종류 주주총회 결의를 거쳐야 함.
배당권	발행가액 기준 연 3.3% (5년 경과 이후 5년 민평수익을 기준으로 매년 0.75% 상향 조정)
상환권	① 1년 ~ 5년 시점 상환: 본건 우선주 총 물량의 10%범위 내에서 연 10%를 가산한 금액으로 조기상환 가능함. ② 5년 시점 상환: 납입일로부터 5년 경과 시점에 우선주의 일부 혹은 전부를 상환 가능함. (발행가액에 연 5.48% 비율을 가산한 금액에서 기지급배당금 차감) ③ 5년 ~ 10년 시점 상환: 위 상환금액에서 민평수익을 기준으로 상향조정된 금액으로 상환가능함.
전환권	① 전환권: 우선주주는 우선주의 전부 또는 일부를 전환할 수 있음. ② 전환기간: 납입일로부터 1년 ~ 10년 ③ 전환비율: 우선주 1주를 보통주 1주로 전환

상기 상환전환우선주는 상환권을 지배기업이 보유하고 있으며, 지배기업은 현금 등 금융자산을 인도하기로 하는 계약상 의무가 없으므로 자본항목으로 분류하였습니다.

19. 자본잉여금

보고기간말 현재 연결기업의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	379,673	73,011
재평가적립금	594,262	594,262
기타자본잉여금	854,350	854,382
합 계	1,828,285	1,521,655

20. 기타자본항목

20-1 기타자본항목의 구성내역

보고기간말 현재 연결기업의 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(175,901)	(90,261)
주식선택권	13,104	14,257
기타	61,001	62,816
합 계	(101,796)	(13,188)

20-2 자기주식

보고기간말 현재 연결기업의 자기주식 보유내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	주식수	금액	주식수	금액
보통주	7,312,505	90,261	7,312,505	90,261
우선주	3,025,532	85,640	-	-
합 계	10,338,037	175,901	7,312,505	90,261

20-3 주식선택권

지배기업은 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, 지배기업이 부여한 주식선택권에 대한 주요 부여조건은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

부여일	발행할 주식수	행사기간	행사가격	부여일 현재 추정 공정가치
2006.02.27	2,600	2009.02.27~2016.02.26	33,200	12,950
2007.03.16	8,600	2010.03.17~2017.03.16	50,200	22,564
2008.03.21	19,000	2011.03.21~2018.03.20	121,200	49,565
2009.03.27	15,450	2012.03.27~2019.03.26	73,000	32,595
2010.03.26	34,400	2013.03.26~2020.03.25	90,100	41,077
2011.03.25	79,100	2014.03.25~2021.03.24	65,700	24,642
2012.03.30	220,400	2015.03.30~2022.03.29	66,800	16,337
2013.03.29	279,900	2016.03.29~2023.03.28	44,900	10,860
2014.03.28	394,800	2017.03.28~2024.03.27	34,550	7,948
합 계	1,054,250			

(2) 당기 중 지배기업의 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 백만원)

부여시점	발행할 주식수				평가금액			
	기초	신규부여	취소	기말	기초	증가	취소	기말
2006.02.27	3,900	-	(1,300)	2,600	50	-	-	50
2007.03.16	18,300	-	(9,700)	8,600	413	-	(219)	194
2008.03.21	36,700	-	(17,700)	19,000	1,819	-	(877)	942
2009.03.27	26,600	-	(11,150)	15,450	867	-	(363)	504
2010.03.26	71,200	-	(36,800)	34,400	2,925	-	(1,512)	1,413
2011.03.25	114,100	-	(35,000)	79,100	2,812	-	(862)	1,950
2012.03.30	257,600	-	(37,200)	220,400	3,701	483	(584)	3,600
2013.03.29	405,200	-	(125,300)	279,900	1,670	1,864	(417)	3,117
2014.03.28	-	464,100	(69,300)	394,800	-	1,348	(14)	1,334
합 계	933,600	464,100	(343,450)	1,054,250	14,257	3,695	(4,848)	13,104

당기 주식선택권 행사일 현재 주가의 가중평균치는 30,751원(전기: 42,787원)이며, 잔여기간(2014년 12월 31일로부터 최초행사가가능일까지)의 가중평균치는 1.5년(전기: 1.6년)입니다.

한편, 지배기업의 상기 주식선택권의 부여로 당기와 전기에 보상비용으로 계상된 금액은 각각 2,681백만원 및 4,017백만원이며, 당기 이후에 인식될 보상원가는 2,597백만원입니다.

(3) 지배기업은 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%
2014.03.28	2.88%	3년	34.72%	15.00%

(주1) 무위험이자율은 3년만기 국고채의 유통수익율을 기준으로 산정하였습니다.

21. 기타포괄손익누계액

21-1 기타포괄손익의 구성내역

보고기간말 현재 연결기업의 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산평가손익	(203)	(1,429)
파생상품평가손익	(36,940)	(59,699)
지분법자본변동	(847)	(562)
재평가잉여금	734,366	734,444
해외사업환산손익	(475,457)	(348,197)
합 계	220,919	324,557

21-2 기타포괄손익의 법인세효과

보고기간말 현재 연결기업의 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	866	(1,069)	(203)	(700)	(729)	(1,429)
파생상품평가손익	(49,182)	12,242	(36,940)	(78,428)	18,729	(59,699)
지분법자본변동	(419)	(428)	(847)	(229)	(333)	(562)
재평가잉여금	971,242	(236,876)	734,366	971,764	(237,320)	734,444
해외사업환산손익	(475,457)	-	(475,457)	(347,837)	(360)	(348,197)
합 계	447,050	(226,131)	220,919	544,570	(220,013)	324,557

22. 이익잉여금

22-1 이익잉여금의 세부내역

보고기간말 현재 연결기업의 이익잉여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금	109,168	101,668
임의적립금	1,116,594	1,111,987
미처분이익잉여금	889,441	1,149,166
합 계	2,115,203	2,362,821

22-2 배당금의 내역

당기 및 전기의 지배기업의 배당금액과 주당배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기(주1)		전기
	보통주	우선주(주2)	보통주
배당받을 주식수	98,845,751주	13,203,540주	98,845,751주
주당 액면금액	5,000원	5,000원	5,000원
액면배당률	15%	18.6%	15%
주당배당금	750원	932.25원	750원
배당금	74,134	12,309	74,134

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

(주2) 당기 중 발행된 상환전환우선주는 13,203,540주이며, 배당금액은 12,309백만원 입니다.

지배기업의 전기 배당금은 2014년 4월 중에 지급되었으며, 당기 배당금의 지급예정일은 2015년 4월입니다.

22-3 배당성향 및 배당수익률

당기 및 전기의 지배기업의 배당성향 및 배당수익률은 다음과 같습니다.

구 분	산 식	당기(주1)		전기
		보통주	우선주	보통주
배당성향	배당금액/지배기업 소유주지분 당기순이익	-	-	107.09%
배당수익률	주당배당금/결산일 주가	3.17%	-	2.12%

(주1) 당기순손실로서 배당성향을 산정하지 않았습니다.

23. 비지배지분

23-1 신종자본증권

당기말 현재 신종자본증권 내역은 다음과 같습니다.

구분	내용
발행기업	두산인프라코어(주)
발행금액	USD 500,000,000
만기	30년 Revolving
배당조건	① 금액: 액면기준 3.25%, 매 5년 시점 재산정되어 적용되며, Step-up 조항에 따라 5년 후 +5%, 7년후 +2% 적용 ② 지급: 6개월 후급이며, 선택적 지급연기 가능
기타	① 발행 후 매 5년 시점 및 이후 매 6개월마다 콜옵션 행사 가능 ② 콜옵션 미행사 시 신종자본증권 보유자는 특수목적법인인 Core Partners Limited에 풋옵션 행사 가능

5년 후 풋옵션 행사로 인하여 특수목적법인인 Core Partners Limited가 종속기업인 두산인프라코어(주)의 신종자본증권을 보유하게 되는 경우, 신종자본증권 액면금액 USD15.4를 종속기업인 두산인프라코어(주)의 보통주 1주와 교환청구 할 수 있는 주식교환청구권을 상기 특수목적법인에 부여하였습니다. 상기 신종자본증권은 계약상 현금결제 의무가 없으며 주식교환청구권은 신종자본증권 발행 시 확정된 수량의 자기지분상품으로 교환하는 계약이므로 지분상품으로 분류하였습니다.

23-2 상환전환우선주

종속기업인 두산건설(주)는 2013년 12월 6일자 이사회 결의를 통하여 2013년 12월 16일자로 상환전환우선주를 발행하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

구분	내용
발행목적	유동성 확보 및 재무구조 개선
발행주식종류	누적적 비참가적 우선주
발행주식총수	22,727,272주
주당 발행가액	17,600원
의결권	의결권은 없으며, 우선주에 대하여 배당을 하지 않는다는 결의가 있는 경우, 그 결의가 있는 총회의 다음 총회부터 그 우선적 배당을 한다는 결의가 있는 총회 종료시까지 1주당 1의결권
배당율	발행가액 기준 연 6.5%
상환권	① 상환: 두산건설(주)는 배당가능이익이 존재함을 전제로 2016년 12월 16일에 우선주의 일부 혹은 전부를 상환할 수 있음. ② 조기상환: 두산건설(주)는 배당가능이익이 존재함을 전제로 2015년 12월 16일에 우선주의 일부를 상환할 수 있음(우선주 인수대금 총액의 30%에 상응하는 우선주를 한도로 함).

전환권	① 전환권: 우선주 주주 또는 두산건설(주) 보유. 단, 조기전환시에는 주주만이 전환권 보유 ② 전환기간: 2017년 3월 16일부터 2018년 3월 15일까지 ③ 조기전환: 우선주 주주는 2015년 12월 16일 및 직전 2영업일 동안 전환 청구 가능 ④ 전환비율: 우선주 1주를 보통주 1주로 전환
-----	---

연결기업은 상기 상환전환우선주와 관련하여 상환권을 연결기업이 보유하고, 현금 등 금융자산을 인도하기로 하는 계약상 의무가 없으므로 지분상품으로 분류하였습니다.

24. 부문별 정보

24-1 영업부문의 구성

연결기업 영업부문 구성 및 영업부문별 주요 제품과 용역은 다음과 같습니다.

구 분	주요 제품 및 용역
발전	NCSS, BOP, Turbine 등
Water	담수/수처리 설비
산업	하역설비, 방위산업 등
주단	주조, 단조, 금형공구강 등
건설	플랜트설비 설치공사, 도로공사 등
도소매업 등	원자재 구매대행, 장비임대업
두산인프라코어(주)	내연기관, 각종 건설기계, 운송장비 및 그 부분품 등
두산엔진(주)	선박용엔진, 내연엔진, 내연발전 및 원자력 비상발전기 등
두산건설(주)	아파트 건설 등

24-2 부문별 손익의 내역

당기와 전기 중 연결기업의 보고부문별 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	총매출액	내부매출액	순매출액	영업손익	당기순손익
발전	6,071,899	(459,346)	5,612,553	330,336	102,649
Water	588,819	(13,198)	575,621	(983)	(38,206)
산업	139,333	(74)	139,259	(9,089)	(27,930)
주단	497,244	(132,413)	364,831	(30,668)	(46,844)
건설	572,219	(485)	571,734	33,342	(4,650)
도소매업 등	9,800	(9,800)	-	(310)	(138)
두산인프라코어(주)	10,598,898	(2,911,095)	7,687,803	452,994	23,972
두산엔진(주)	897,208	(11,426)	885,782	(39,596)	(42,231)
두산건설(주)	2,401,632	(111,692)	2,289,940	142,968	(68,580)
소 계	21,777,052	(3,649,529)	18,127,523	878,994	(101,958)
연결조정	(3,649,529)	3,649,529	-	9,245	16,483
연결 후 금액	18,127,523	-	18,127,523	888,239	(85,475)

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	총매출액	내부매출액	순매출액	영업손익	당기순손익
발전	7,046,126	(446,870)	6,599,256	527,125	213,272
Water	791,799	(10,139)	781,660	34,600	(8,410)
산업	159,555	(55)	159,500	15,848	2,674
주단	482,510	(119,996)	362,514	(2,432)	(41,025)
건설	582,409	(198)	582,211	(60,589)	(111,300)
도소매업 등	8,713	(8,589)	124	1,555	421
두산인프라코어(주)	10,317,664	(2,580,988)	7,736,676	369,500	(100,950)
두산엔진(주)	749,044	(8,080)	740,964	721	(5,236)
두산건설(주)	2,420,849	(175,580)	2,245,269	57,370	(60,325)
소 계	22,558,669	(3,350,495)	19,208,174	943,698	(110,879)
연결조정	(3,350,495)	3,350,495	-	14,374	129,542
연결 후 금액	19,208,174	-	19,208,174	958,072	18,663

24-3 부문별 자산·부채의 내역

보고기간말 현재 연결기업의 보고부문별 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
발전	9,032,256	5,808,694	9,819,196	6,451,471
Water	1,021,478	565,552	1,051,532	629,892
산업	316,845	105,160	295,796	136,475
주단	1,206,074	435,758	1,086,268	422,044
건설	1,587,625	885,386	1,430,745	913,966
도소매업 등	265,711	56,432	164,451	49,462
두산인프라코어(주)	11,957,427	8,669,139	11,481,494	7,932,473
두산엔진(주)	1,540,297	839,595	1,662,609	872,571
두산건설(주)	5,133,091	3,170,495	4,950,416	2,934,973
소 계	32,060,804	20,536,211	31,942,507	20,343,327
연결조정	(4,508,897)	(661,306)	(4,217,027)	(529,641)
연결후 금액	27,551,907	19,874,905	27,725,480	19,813,686

24-4 지역별 정보

당기와 전기 중 연결기업의 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	총매출액	내부매출액	순매출액
국내	9,703,308	(1,720,383)	7,982,925
미주	3,614,459	(530,853)	3,083,606
아시아	3,000,365	(533,202)	2,467,163
중동	1,812,193	-	1,812,193
유럽	3,607,502	(865,091)	2,742,411
기타	39,225	-	39,225
소 계	21,777,052	(3,649,529)	18,127,523
연결조정	(3,649,529)	3,649,529	-
연결후 금액	18,127,523	-	18,127,523

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	총매출액	내부매출액	순매출액
국내	9,252,213	(1,396,599)	7,855,614
미주	3,252,460	(569,166)	2,683,294
아시아	3,577,307	(557,147)	3,020,160
중동	2,932,514	-	2,932,514
유럽	3,440,034	(827,583)	2,612,451
기타	104,141	-	104,141
소 계	22,558,669	(3,350,495)	19,208,174
연결조정	(3,350,495)	3,350,495	-
연결후 금액	19,208,174	-	19,208,174

25. 매출

당기 및 전기 중 연결기업의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제품의 판매로 인한 매출	10,944,749	10,926,119
공사매출	7,046,444	8,145,518
기타매출	136,330	136,537
합 계	18,127,523	19,208,174

26. 건설형 공사계약

26-1 누적공사손익 및 관련 자산·부채의 내역

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

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	누적공사원가	누적공사수익	누적공사이익 (손실)	공사대금미수금		초과청구공사
				청구분	미청구분	
발전	21,928,399	26,557,392	4,628,993	233,269	583,492	688,891
Water	3,281,925	3,607,768	325,843	12,220	243,910	4,344
산업	938,192	986,374	48,182	16,154	103,836	24,969
주단	301,613	294,794	(6,819)	48,244	-	-
플랜트건설	1,145,246	1,144,332	(914)	3,845	19,234	5,588
일반건설	1,852,772	2,012,338	159,566	791,435	152,210	23,226
소 계	29,448,147	34,602,998	5,154,851	1,105,167	1,102,682	747,018
종속기업:						
두산건설(주)	8,564,581	9,780,001	1,215,420	1,463,796	777,882	142,482
두산엔진(주)	147,311	188,147	40,836	-	13,000	14,568
DPS S.A. 등 해외종속기업	6,739,164	7,748,960	1,009,796	77,568	185,465	216,134
소 계	15,451,056	17,717,108	2,266,052	1,541,364	976,347	373,184
합 계	44,899,203	52,320,106	7,420,903	2,646,531	2,079,029	1,120,202

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	누적공사원가	누적공사수익	누적공사이익 (손실)	공사대금미수금		초과청구공사
				청구분	미청구분	
발전	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
소 계	27,858,865	32,993,094	5,134,229	1,060,740	1,373,139	1,066,450
종속기업:						
두산건설(주)	7,555,325	8,600,172	1,044,847	1,560,416	658,568	231,672
두산엔진(주)	128,992	167,748	38,756	-	10,721	3,773
DPS S.A. 등 해외종속기업	5,199,634	6,002,165	802,531	234,759	302,758	356,129
소 계	12,883,951	14,770,085	1,886,134	1,795,175	972,047	591,574
합 계	40,742,816	47,763,179	7,020,363	2,855,915	2,345,186	1,658,024

26-2 공사계약의 변동내역

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

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	공사명	공사기간	기초	증감	매출계상액	기말
발전	Rabigh Power Plant 외	2010.09~2017.12	9,045,337	5,251,988	3,822,522	10,474,803
Water	Yanbu ph.3 MSF 외	2012.11~2016.12	1,358,239	42,472	542,180	858,531
산업	삼척 #1,2 CSU4기 외	2013.01~2016.06	276,516	70,780	138,977	208,319
주단	Casting, Forging	2014.01~2014.12	537,540	449,929	420,920	566,549
플랜트건설	삼척 LNG 5~7호기 외	2010.11~2015.12	698,691	64,605	185,392	577,904
일반건설	서울숲 트리마제 외	2013.07~2017.04	1,354,196	230,526	386,802	1,197,920
소 계			13,270,519	6,110,300	5,496,793	13,884,026
두산엔진(주)	신고리 #3,4 비상발전기 및 대체 교류전원 디젤발전기 외 13건	2005.02~2017.03	84,587	33,641	20,726	97,502
두산건설(주)	해운대 주공아파트 외	2007.05~2017.01	7,195,003	1,733,315	2,191,993	6,736,325
DPS S.A. 등 해외종속기업	Raipur 외	2008.12~2030.12	2,457,071	1,307,841	1,848,369	1,916,543
소 계			9,736,661	3,074,797	4,061,088	8,750,370
합 계			23,007,180	9,185,097	9,557,881	22,634,396

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	공사명	공사기간	기초	증감(주1)	매출계상액	기말
발전(주1)	Rabigh Power Plant 외	2010.09~2017.12	12,135,829	1,725,878	4,816,370	9,045,337
Water	Yanbu ph.3 MSF 외	2012.11~2016.06	1,613,662	513,405	768,828	1,358,239
산업	삼척 #1, 2 CSU 4기 외	2013.01~2016.06	317,825	118,246	159,555	276,516
주단	Casting, Forging	2013.01~2013.12	600,916	319,032	382,408	537,540
플랜트건설	삼척 LNG 5~7호기 외	2010.11~2015.12	314,017	617,493	232,819	698,691
일반건설	서울숲 트리마제 외	2012.08~2016.11	1,371,757	329,273	346,834	1,354,196
소 계			16,354,006	3,623,327	6,706,814	13,270,519
두산엔진(주)	신고리 #3, 4 비상발전기 및 대체 교류전원 디젤발전기 외 10건	2005.02~2017.03	121,423	(1,507)	35,329	84,587
두산건설(주)(주1)	해운대 주공아파트 등	2007.05~2017.06	9,104,762	280,155	2,189,914	7,195,003
DPS S.A. 등 해외중속기업	Raipur 외	2008.12~2030.12	2,315,097	2,010,505	1,868,531	2,457,071
소 계			11,541,282	2,289,153	4,093,774	9,736,661
합 계			27,895,288	5,912,480	10,800,588	23,007,180

(주1) 전기 중 지배기업의 HRSG 사업부를 중속기업인 두산건설(주)에 현물출자함에 따른 공사매출계약 잔액290,395백만원의 대체효과를 증감에 반영하였습니다.

27. 비용의 성격별 분류

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(126,116)	251,553
원재료 및 상품 매입액	9,233,580	9,102,497
종업원급여	2,740,816	2,532,924
감가상각비 및 무형자산상각비	570,531	536,407

28. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 연결기업의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
급여	654,172	670,548
퇴직급여	103,615	99,143
복리후생비	137,415	143,138
여비교통비	68,194	67,554
교육훈련비	31,015	31,887
조세공과	23,177	23,061
지급수수료	224,101	287,956
판매수수료	59,864	62,188
임차료	75,964	74,133
대손상각비	112,727	119,741
운반보관비	16,735	18,386
감가상각비	38,662	32,849
무형자산상각비	77,377	67,066
경상개발비(연구비)	277,996	270,697
해외시장개척비	28,330	27,833
광고선전비	93,412	97,768
하자보수비	22,009	25,628
기타	149,333	108,935
합 계	2,194,098	2,228,511

29. 금융손익

29-1 금융수익

당기 및 전기 중 연결기업의 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자수익	55,685	73,458
배당금수익	537	1,162
외환차익	206,999	263,555
외화환산이익	78,723	66,815
파생상품거래이익	313,362	304,150
파생상품평가이익	92,725	251,092
확정계약평가이익	170,310	81,990
금융보증수익	4,362	14,521
합 계	922,703	1,056,743

29-2 금융원가

당기 및 전기 중 연결기업의 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자비용	640,218	711,406
외환차손	206,328	236,010
외화환산손실	104,802	71,796
파생상품거래손실	311,962	337,066
파생상품평가손실	282,149	95,842
확정계약평가손실	76,866	212,593
지급보증료	112,905	101,133
사채상환손실	38,140	2,607
기타	1,687	1,680
합 계	1,775,057	1,770,133

30. 기타영업외수익 및 비용

30-1 기타영업외수익

당기 및 전기 중 연결기업의 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
유형자산처분이익	4,418	45,941
무형자산처분이익	176	177
투자부동산처분이익	785	21,867
매각예정비유동자산처분이익	45,090	-
매도가능금융자산처분이익	1,463	25,793
잡이익 등	87,916	50,619
합 계	139,848	144,397

30-2 기타영업외비용

당기 및 전기 중 연결기업의 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출채권처분손실	23,478	22,527
유형자산처분손실	8,094	10,827
무형자산처분손실	144	193
기타의대손상각비	61,996	28,560
유형자산손상차손	8,691	1,314
무형자산손상차손	13,103	42,884
기부금	23,135	31,878
구조조정비용	45,455	376
매도가능금융자산손상차손	7,285	24,447
매도가능금융자산처분손실	1,433	39
토지재평가손실	-	17,091
잡손실 등	89,171	91,236
합 계	281,985	271,372

31. 법인세비용

31-1 법인세비용의 구성내역

당기 및 전기 중 연결기업의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세부담액	131,651	212,833
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	302	931
일시적차이에 대한 이연법인세 변동액	(283,462)	230,623
총법인세비용(이익)	(151,509)	444,387
자본에 직접 반영된 당기법인세 부담액	(1,361)	(44,203)
자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액	52,234	(348,759)
법인세비용(이익)	(100,636)	51,425

31-2 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
자기주식처분손익	(9)	44,203
지분법자본변동	(260)	(680)
토지재평가차익	436	282,180
매도가능증권평가손익	407	(5,615)
파생상품평가손익	(2,033)	(8,648)
순확정급여부채의 재측정요소	(46,446)	82,888
해외사업환산차대	(2,968)	(1,366)
합 계	(50,873)	392,962

31-3 이연법인세자산(부채)의 변동내역

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

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	기초	증감	기말
퇴직급여충당금	196,946	65,660	262,606
대손충당금	458,115	(59,895)	398,220
유형자산	49,614	(24,045)	25,569
연구및인력개발준비금	(144,279)	6,695	(137,584)
무형자산	40,876	12,570	53,446
파생상품	24,575	33,406	57,981
외화자산부채	1,059	173	1,232
재평가잉여금	(700,125)	17,704	(682,421)
기타	651,704	231,194	882,898
합 계	578,485	283,462	861,947

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	기초	증감	기말
퇴직급여충당금	115,384	81,562	196,946
대손충당금	386,541	71,574	458,115
유형자산	8,254	41,360	49,614
연구및인력개발준비금	(134,552)	(9,727)	(144,279)
무형자산	40,509	367	40,876
파생상품	(12,247)	36,822	24,575
외화자산부채	(2,010)	3,069	1,059
재평가잉여금	(413,807)	(286,318)	(700,125)
기타	821,036	(169,332)	651,704
합 계	809,108	(230,623)	578,485

31-4 이연법인세 미인식 차감할 일시적차이

보고기간말 현재 연결기업이 이연법인세자산으로 인식하지 아니한 차감할 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이	1,818,302	1,290,293

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

31-5 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자 관련 이연법인세 미인식 일시적차이

보고기간말 현재 연결기업이 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자와 관련하여 이연법인세 자산(부채)로 인식하지 않은 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
종속기업	181,173	(31,603)
관계기업 및 공동기업	355,391	299,436
합 계	536,564	267,833

31-6 세전순손익과 법인세비용간의 관계

당기 및 전기 중 연결기업의 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(186,111)	70,088
법인세율로 계산된 법인세비용(이익)	(38,266)	16,961
조정사항:		
비일시적차이	17,276	7,164
일시적차이 중 이연법인세 미인식효과	(37,176)	39,525
세액공제	(49,722)	(17,503)
기타	7,252	5,278
법인세비용(이익)	(100,636)	51,425
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)(주1)	-	73.4%

(주1) 당기는 법인세비용차감전순손실이므로 평균유효세율을 산정하지 않았습니다.

32. 주당이익(손실)

32-1 기본주당이익(손실)

기본주당이익(손실)은 연결기업의 지배기업 소유주지분 당기순이익(손실)을 자기주식을 제외한 가중평균유통주식수로 나누어 산정하였습니다.

당기 및 전기의 지배기업 소유주지분에 대한 기본주당이익(손실)의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
지배기업 소유주지분 당기순이익(손실)	(94,675,179,547)	69,223,510,612
차감 : 우선주배당금	12,309,000,170	-
지배기업 소유주지분 보통주 당기순이익(손실)	(106,984,179,717)	69,223,510,612
가중평균유통보통주식수	98,845,751주	89,667,203주
기본주당이익(손실)	(1,082)	772

가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초발행주식수	106,158,256	105,856,267
기초자기주식수	(7,312,505)	(16,812,505)
주식선택권행사	-	741
유상증자	-	102,152
자기주식의 처분	-	520,548
가중평균유통보통주식수	98,845,751	89,667,203

32-2 회석주당이익(손실)

회석주당이익(손실)은 모든 회석성 잠재적보통주가 보통주로 전환되었다고 가정하여조정된 가중평균회석증권주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

당기 및 전기 중 연결기업의 회석주당이익(손실)은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
지배기업 소유주지분 보통주 당기순이익(손실)	(106,984,179,717)	69,223,510,612
조정	-	-
지배기업 소유주지분 회석 당기순이익(손실)	(106,984,179,717)	69,223,510,612
가중평균회석증권주식수	98,845,751주	89,668,212주
회석주당이익(손실)	(1,082)	772

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

(단위: 주)

구 분	당기	전기
가중평균유통보통주식수	98,845,751	89,667,203
주식선택권	-	1,009
가중평균회석증권주식수	98,845,751	89,668,212

32-3 잠재적 보통주의 내역

주식선택권 중 일부 및 상환전환우선주는 그로 인한 희석화 효과가 없으므로, 당기 및 전기의 희석주당이익(손실)을 계산할때 고려하지 않았으나, 미래에 기본주당이익(손실)을 희석화 할 수 있습니다.

반희석효과로 인하여 당기 및 전기의 희석주당이익(손실) 계산시 고려하지 않았으나, 미래에 기본주당이익(손실)을 희석할 수 있는 잠재적 보통주의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
주식선택권(2006.02.27)	2,600	-
주식선택권(2007.03.16)	8,600	18,300
주식선택권(2008.03.21)	19,000	36,700
주식선택권(2009.03.27)	15,450	26,600
주식선택권(2010.03.26)	34,400	71,200
주식선택권(2011.03.25)	79,100	114,100
주식선택권(2012.03.30)	220,400	257,600
주식선택권(2013.03.29)	279,900	405,200
주식선택권(2014.03.28)	394,800	-
상환전환우선주	13,203,540	-
합 계	14,257,790	929,700

33. 우발채무와 약정사항

33-1 견질제공 어음 및 수표

당기말 현재 연결기업의 차입금 및 지급보증 등과 관련하여 액면표시어음 25매(액면금액: 18,099백만원)와 백지어음 27매, 백지수표 31매가 금융기관 등에 견질로 제공되어 있습니다.

33-2 금융관련 약정사항

당기말 현재 연결기업은 금융기관 등과 체결한 일반대출 및 당좌차월 등 11,524,918백만원의 여신한도약정을 유지하고 있습니다.

33-3 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결기업은 총 412,119백만원 상당액의 손해배상 청구를 받아 계류 중이며, 현재로서는 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

33-4 기술도입계약

당기말 현재 연결기업은 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 등과 22건의 기술도입계약을 체결하고 있습니다. 이에 따라 당기 중 지급한 기술도입료는 86,333백만원 (전기: 81,385백만원)입니다.

33-5 제거되지 않은 양도 금융자산 관련 금융부채

당기말 현재 연결기업이 금융자산을 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 않아 계속 인식하고 있는 자산 관련 금융부채는 37,472 백만원입니다.

33-6 공사계약이행 관련 연대채무

당기말 현재 연결기업은 공사계약이행과 관련하여 다른 건설회사 등에게 661,039백만원 상당의 공사계약이행 연대보증을 제공하고 있습니다. 한편, 연결기업은 주택건설 시행사가 대한주택보증(주)로부터 제공받은 주택분양보증과 관련하여 대한주택보증(주)에 공사이행에 대한 연대보증을 제공하고 있습니다.

33-7 타인으로부터 제공받은 지급보증

당기말 현재 연결기업은 국내외공사 등과 관련하여 금융기관으로부터 10,633,749백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

33-8 타인에게 제공한 지급보증

당기말 현재 연결기업은 분양자와 재개발·재건축조합 지원 및 국내외 기타 영업상의 목적으로 수분양자 및 거래처 등에 2,807,155백만원의 지급보증을 제공하고 있습니다.

33-9 운용리스

당기말 현재 연결기업의 취소불능 운용리스계약과 관련된 미래 최소리스료의 합계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
1년 미만	29,324
1년 이상 ~ 5년 미만	105,607
5년 이상	150,654
합 계	285,585

33-10 통상임금 관련 우발상황

당기 중 통상임금에 관한 대법원 전원합의체 판결에 따라 정기적·일률적·고정적으로 지급되는 정기상여금 및 각종 수당은 통상임금에 포함하여야 합니다. 그러나 연결기업은 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.

33-11 특수관계자와의 지급보증 내역

당기말 현재 특수관계자간 지급보증내역(프로젝트파이낸싱 지급보증 제외)은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천CNY)

보증기업	피보증기업	통화	지급보증액	원화환산액	내역	지급보증처
Doosan Infracore China Co., Ltd.	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	CNY	2,508,871	443,593	차입금보증 등	광대은행 등

33-12 프로젝트파이낸싱 관련 지급보증

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

(단위: 백만원)

구분	기업명	사업명	채권기관	보증기간	보증한도	대출잔액	보증내역
ABCP	두산중공업(주)	상도동 두산위브(2차)	키움증권 외	2014.05.29~2015.05.26	60,000	60,000	채무인수
		하남 두산위브파크	하이투자증권 외	2014.11.13~2015.11.11	50,000	50,000	채무인수
	소 계				110,000	110,000	
Loan	두산중공업(주)	서울숲 트리마제	새마을금고 외	2014.04.28~2017.08.28	210,000	210,000	채무인수
		용인 행정타운	산은캐피탈 외	2014.04.18~2016.04.17	55,000	55,000	채무인수
		홍천 모곡골프장 (클럽모우)	SC은행 외	2014.04.23~2015.04.22	124,000	124,000	채무인수
	두산건설(주)	화성만월	농협은행 외	2008.03.31~2015.06.30	123,500	95,000	연대보증
		포항신항	신한은행 외	2010.03.26~2025.12.31	7,447	7,447	연대보증
		대전천변	하나은행	2004.05.06~2024.05.06	7,167	3,987	연대보증
소 계				527,114	495,434		
단기사채	두산중공업(주)	서울숲 트리마제	LIG증권 외	2014.04.28~2017.08.28	35,000	35,000	채무인수
		용인 행정타운	SK증권	2014.04.18~2016.04.17	30,000	30,000	채무인수
		상도동 두산위브(2차)	키움증권 외	2014.05.27~2015.05.26	150,000	150,000	채무인수
		하남 두산위브파크	KTB증권 외	2014.11.13~2015.11.11	30,000	30,000	채무인수
		홍천 모곡골프장 (클럽모우)	교보증권 외	2014.04.23~2015.04.22	66,000	51,000	채무인수
	두산건설(주)	울산대현동	KTB증권	2014.10.08~2015.01.08	41,600	32,000	연대보증
		천안청당동	신영증권	2014.12.19~2015.03.19	65,000	50,000	연대보증
		오송단지	농협은행 외	2014.12.31~2015.03.31	65,000	50,000	연대보증
	소 계				482,600	428,000	
	합 계				1,119,714	1,033,434	

33-13 비연결구조화기업 관련 약정

당기말 현재 종속기업인 두산건설(주)가 비연결구조화기업에 대한 지분과 관련된 자산과 부채의 장부금액과 제공한 재무적 지원의 내역 및 최대손실노출액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구조화기업명	구조화기업에 대한 재무적 지원	구조화기업지분 관련 부채의 장부금액	구조화기업의 손실에 대한 연결기업의 최대노출액
두산큐백스제일차유한회사 (주1)	대출 원리금 등 자금보충의 무	55,400	55,400
디에스솔발제이차주식회사 (주2)	대출 원리금 등 자금보충의 무	64,000	64,000
두산이엔씨제일차주식회사(주3)	대출 원리금 등 자금보충의 무	110,000	110,000
디에스해운대프로젝트유한회사 (주4)	대출 원리금 등 자금보충의 무	109,600	109,600
파인트리시티제일차주식회사 (주5)	대출 원리금 등 자금보충의 무	50,000	50,000
에스디제일차주식회사 (주6)	대출 원리금 등 자금보충의 무	75,050	75,050
디에스솔발제삼차주식회사 (주7)	대출 원리금 등 자금보충의 무	40,000	40,000
디에스에스오씨제일차유한회사 (주8)	대출 원리금 등 자금보충의 무	50,000	50,000

두산큐백스제일차유한회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 두산큐백스(주)에 대한 지분을 유동화할 목적으로 (주1) 로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 55,400백만원입니다.

디에스솔발제이차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 청주지웰시티 2차사업의 미래 공사채권을 유동 (주2) 화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 64,000백만원입니다.

두산이엔씨제일차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 창원2공장을 담보로 제공받아 대출을 실행할 (주3) 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당기말 현재 기초 자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 110,000백만원입니다. 두산이엔씨제일차주식회사에 대한 자금보충의무를 이행하기 위하여 두산건설(주)의 유형자산 일부를 담보로 제공하고 있습니다.

디에스해운대프로젝트유한회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 해운대 AID 재건축 사업의 미래 공사채권 (주4) 을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당기 말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 109,600백만원입니다.

파인트리시티제일차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 창원2공장 후순위 담보로 제공받아 대출을 (주5) 실행할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 50,000백만원입니다. 파인트리시티제일차주 식회사에 대한 자금보충의무를 이행하기 위하여 두산건설(주)의 유형자산 일부를 담보로 제공하고 있습니다.

에스디제일차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 인천김포도로 외 9개 관급공사 미래 공사채권을 유 (주6) 동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 75,050백만원입니다.

디에스솔발제상차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 하남미사14공구 외 3개 건축 도급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 40,000백만원입니다.

디에스에스오씨제일차유한회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 SOC사업의 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 50,000백만원입니다.

33-14 기타 약정사항

(1) 종속기업인 두산인프라코어(주)는 2011년 중 19회 해외사채 USD350,000천을 발행하였는 바, 동 사채의 지급보증인인 한국산업은행이 민영화될 시 조기상환청구권을 행사할 수 있도록 하는 약정을 체결하였습니다. 다만, 조기상환권 청구시 한국산업은행이 두산인프라코어(주)에 사채 상환 필요자금을 대출하도록 약정을 체결하였습니다. 또한, 동 차입금에 대해 두산인프라코어(주)가 2011년 11월 25일에 취득한 Doosan Infracore International, Inc.의 주식 20,429주를 상기 사채의 담보로 제공하였습니다.

(2) Doosan Infracore China Co., Ltd.의 주주인 종속기업 두산인프라코어(주)와 외부투자자는 상호약정상의 조건 하에 상대방이 보유하고 있는 주식을 함께 매각할 것을 요청할 수 있는 권리를 각각 보유하고 있습니다. 두산인프라코어(주)는 외부투자자의 공동매각 요청시에 동의하거나, 외부투자자가 보유한 지분을 재매입할 수 있습니다.

(3) 종속기업인 두산건설(주)는 시공사로서 일산제니스 및 해운대제니스 건설공사에 대하여 시행사인 (주)아이앤티디씨 및 (주)대원플러스건설과 건설계약을 체결하였습니다. 두산건설(주)는 시행사와 수분양자가 체결하는 주택분양매매계약에 대하여 수분양자가 매매보장기간인 2년~3년 이후 두산건설(주)에 매매보장을 신청한 경우 수분양자가 납부한 분양대금을 보장해주는 제도를 운영하고 있습니다. 두산건설(주)는 동 제도와 관련하여 수분양자를 위하여 금융기관 등에 지급보증을 제공하고 있습니다 (주석33-8 참조). 당기말 현재 계약자가 매매보장을 신청할 가능성 및 보장금액을 예측 할 수 없으므로 이로 인한 손익은 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

(4) 연결기업은 인천-김포간 고속도로 SOC 건설공사와 관련하여 인천김포고속도로 (주)에게 최대 18,880백만원 규모의 자금보충 약정을 체결하고 있습니다.

34. 담보제공자산

34-1 채무 관련 담보제공자산

(1) 당기말 현재 연결기업의 채무 등을 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	담보제공자산	담보설정금액	관련 차입금 등	담보권자
두산중공업(주)	단기금융상품	4,472	-	방카 트란실바니아
	유형자산	582,188	569,546	한국산업은행
		3,297	2,763	한국수출입은행
		26,803	-	베트남상공은행
		496	-	방카 트란실바니아
	매출채권	8,947	-	방카 트란실바니아
두산인프라코어(주)	유형자산(주1)	546,010	334,107	한국산업은행
	단기금융상품	245,235	131,399	중국은행 외
두산엔진(주)	유형자산	12,295	1,591	한국산업은행 외
두산건설(주)	투자부동산	30,912	265,902	우리은행
		45,500	35,000	라유니온유한회사
	유형자산	90,500	111,895	외환은행
		119,500	61,661	한국산업은행
		2,772	470	국민은행
		3,276	328	신한은행
		26,000	20,000	그랜드제팔차주식회사
		13,000	10,000	디에스창원제일차유한회사
		140,300	110,000	두산이엔씨제일차주식회사
		65,000	50,000	파인트리시티제일차주식회사
		195,200	64,000	디에스솔밭제일차주식회사
		유형자산 및 투자부동산	153,000	26,552
	장기투자증권	9,295	7,267	대한주택보증
	매출채권	6,974	5,400	한국인프라자산운용(주)
	합 계	2,330,972	1,807,881	

(주1) 유형자산 및 재고자산에 대한 재산종합보험의 보험금 수급권이 한국산업은행에 담보로 제공되어 있습니다.

(2) Doosan Infracore International, Inc.("DII")와 Doosan Holdings Europe Ltd. ("DHEL")는 Ingersoll-Rand사의 Compact Equipment사업부문 인수와 관련하여 2011년도에 차입한 장기차입금을 당기 중에 전액 상환하고, 2014년 5월 28일자로 USD 1,700,000천의 신규 차입약정을 체결하였습니다. 종속기업인 두산인프라코어(주)는동 장기차입금 중 USD1,300,000천에 대해 DII 주식 27,096주 및 DHEL 주식 21,820주, DII 및 그 종속기업과 DHEL 및 그 종속기업의 유·무형자산 등을 담보로 제공하였으며, 당기말 현재 차입금 잔액은 USD1,193,500천입니다.

(3) 종속기업인 두산인프라코어(주)는 티와이솔루션제일차 주식회사 외 6개처로부터 차입한 차입금 145,000백만원 및 우리은행 외 3개처로부터 차입한 차입금 200,000백만원에 대하여 종속기업인 두산인프라코어밥캣홀딩스(주)가 보유한 DII 주식 3,188주 및 4,540주와 DHEL 주식 3,413주 및 4,859주를 각각 담보로 제공하였습니다.

(4) DII 및 DHEL은 2011년 11월 차입한 장기차입금 USD1,720,000천을 당기 중에 전액 상환하고, 2014년 5월 USD1,700,000천을 신규 차입하였습니다. 종속기업인 두산엔진(주)가 기존 DII 및 DHEL의 차입금에 대하여 제공한 주식 담보는 해당 차입금 상환과 동시에 소멸되었으며, 신규 차입금 중 USD1,300,000천에 대해 두산엔진 (주)는 DII주식 7,242주 및 DHEL 주식 8,354주를 Citigroup Global Market Inc. 등에담보로 제공하였습니다. 또한, 한도대 USD100,000천에 대하여도 DII 와 DHEL 주식을 담보로 제공하였습니다. 당기말 현재 차입금 잔액은 USD 1,193,500천입니다.

(5) 종속기업인 두산건설(주)는 우리은행과의 한도대출약정 265,902백만원과 관련하여 두산큐백스(주)의 주식 1,200,000주를 담보로 제공하였습니다. 당기말 현재 관련 차입금 잔액은 265,902백만원입니다.

(6) 종속기업인 두산건설(주)는 한국산업은행과의 한도대출약정 61,661백만원과 관련하여 Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.의 총 지분의 24.76%를 담보로 제공하였습니다. 당기말 현재 관련 차입금 잔액은 61,661백만원입니다.

(7) 종속기업인 두산건설(주)는 유형자산 중 일부를 NH투자증권에 신탁하고 그랜드제팔차 주식회사 및 디에스창원제일차유한회사로부터 각각 20,000백만원 및 10,000백만원을 차입 하였습니다. 당기말 현재 신탁제공자산의 장부금액은 245,826백만원입니다.

34-2 타인을 위한 담보제공자산

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

(단위: 백만원)

기업명	담보제공자산	장부금액	담보권자	제공받은자
두산건설(주)	관계기업투자주식	46,538	한국산업은행 외	신분당선(주)
		397	경남은행 외	함안산업단지(주)
	장기투자증권	59,258	한국산업은행 외	수도권서부고속도로(주) 외
두산엔진(주)	장기금융상품	1,928	한국증권금융	우리사주조합
합 계		108,121		

35. 특수관계자 거래

35-1 특수관계자의 현황

보고기간말 현재 연결기업의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

(1) 보고기간말 현재 연결기업의 지배기업은 (주)두산(당기말 현재 지분율: 36.82%)입니다.

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

구 분		기 업 명
관계기업 및 공동기업 등(주1)		(주)두산캐피탈, 탐라해상풍력발전(주), Doosan (China) Financial Leasing Corp., Doosan do BPL, Dalian Samyoung Doosan Metal Product Co.,Ltd., 경기철도(주), 신분당선(주), 네오트랜스(주), 새서울철도(주), 함안산업단지(주), Hanjung Power Ltd., Xuzhou Xugong Doosan Engine Co., Ltd. 등
기타 특수 관계 자	지배기업의 종속기업 (주1, 2)	두산동아(주), 두산타워(주), (주)오리콤, 에스알에스코리아(주), 두산디에스티(주), (주)두산베어스, 두산광고(북경)유한공사, 두산생물자원(주), 디아이피홀딩스(주), Doosan Electro-Materials Singapore Pte Ltd.(DSES), Doosan Hongkong Ltd.(DSH), Doosan Electro-Materials(Shen Zhen) Limited, Doosan Shanghai Chemical Limited(상하이케미컬), Doosan Electro-Materials (Changshu) Co., Ltd., 두산부동산유동화전문유한회사, 두산제이부동산유동화전문유한회사, 두산제삼부동산유동화전문유한회사, Doosan Information and Communications America, LLC, Doosan Information and Communications China Co., Ltd., Doosan Mottrol (Jiangyin) Co., Ltd., Doosan Information and Communications Europe Ltd., Doosan Electro-Materials America, LLC. Doosan Industrial Vehicle Europe N.A., Doosan Industrial Vehicle U.K. Ltd., Doosan Logistics Europe GmbH, Doosan Industrial Vehicle America Corp., Doosan Industrial Vehicle Yantai Co., Ltd., Doosan Electro-Materials Luxembourg Sarl, Doosan Fuel Cell America, Inc. 등
	지배기업의 관계기업 및 공동기업	Guang Dong Xingpu Steel Center, (주)두산에코비즈넷, MVP창업13호투자조합, Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Company Limited
	연결대상에서 제외된 종속기업(주3)	두산큐백스제일차유한회사, 디에스강남분당유한회사, 디에스솔밭제일차주식회사, 디에스솔밭제이차주식회사, 디에스솔밭제삼차 주식회사, 두산이엔씨제일차주식회사, 디에스해운대프로젝트 유한회사, 파인트리시티제일차주식회사, 엠디에스프로젝트유한회사, 에스디제일차주식회사, 디에스에스오씨제일차유한회사
	기타(주1, 2)	두산신용협동조합, (재)연강재단, 경기고속도로(주), 중앙대학교, 비엔지증권, (주)네오플렉스 등

(주1) 당기 중 Hanjung Power Ltd. 및 에스알에스코리아(주), 경기고속도로(주), 두산동아(주)는 매각되었습니다.

(주2) 당기 중 두산제삼부동산유동화전문유한회사와 비엔지증권은 청산되었습니다.

(주3) 당기 중 디에스솔밭제일차주식회사 및 디에스강남분당유한회사, 엠디에스프로젝트유한회사는 비연결 구조화기업에서 제외되었습니다.

35-2 특수관계자와의 주요 거래 내역

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

(1) 당기

(단위: 백만원)

구분	기업명	매출 등			매입 등		
		매출	유무형자산의 처분	기타수익	매입	유무형자산의 취득	기타비용
지배기업	(주)두산	46,032	1,640	1,334	160,516	16,333	160,605
관계기업 및 공동기업	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	-	-	4,382	-	-	-
	경기철도(주)	94,004	-	-	19	-	-
	기타	252	-	3	559	-	-
	소 계	94,256	-	4,385	578	-	-
연결제외 종속기업	두산큐백스제일차유한회사	-	-	-	-	-	6,001
	디에스강남분당유한회사	-	-	-	-	-	4,863
	디에스솔밭제일차 주식회사	-	-	-	-	-	3,836
	디에스솔밭제이차 주식회사	-	-	-	-	-	4,243
	두산이엔씨제일차주식회사	-	-	-	-	-	8,915
	디에스해운대프로젝트 유한회사	-	-	-	-	-	6,435
	파인트리시티제일차주식회사	-	-	-	-	-	3,944
	엠디에스프로젝트유한회사	-	-	-	-	-	3,792
	에스디제일차 주식회사	-	-	-	-	-	3,690
	기타	-	-	-	-	-	647
	소 계	-	-	-	-	-	46,366
기타특수 관계자	(주)두산타워	40,103	-	1	761	-	10,409
	(주)오리콤	1,090	123	19	790	-	16,866
	두산디에스티(주)	6,722	-	97	-	-	-
	(주)두산베어스	23,161	-	-	-	-	17,515
	중앙대학교	32,285	-	-	993	-	13,547
	두산광고(북경)유한공사	-	-	-	-	-	3,916
	Doosan Information and Communications Europe Ltd.	-	-	-	-	-	10,780
	Doosan Information and Communications America, LLC	-	-	-	-	-	35,077
	Doosan Information and Communications China Co., Ltd.	-	-	-	-	-	9,446
	기타	1,726	-	824	1,913	-	4,092
소 계	105,087	123	941	4,457	-	121,648	
합 계	245,375	1,763	6,660	165,551	16,333	328,619	

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	기업명	매출 등		매입 등		
		매출	기타수익	매입	유무형자산의취득	기타비용
지배기업	(주)두산	14,874	2,272	252,122	16,355	251,847
관계기업 및 공동기업	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	-	4,368	-	-	-
	경기철도(주)	97,221	-	231	-	-
	기타	2,618	-	2,875	-	-
	소 계	99,839	4,368	3,106	-	-
연결제외 종속기업	두산큐백스제일차유한회사	-	-	-	-	7,206
	디에스강남분당유한회사	-	-	-	-	10,434
	디에스솔밭제일차주식회사	-	-	-	-	6,081
	기타	-	-	-	-	11,986
	소 계	-	-	-	-	35,707
기타특수 관계자	두산동아(주)	96	7	1,926	-	7,597
	(주)두산타워	1,903	-	454	-	9,625
	(주)오리콤	855	181	3,219	-	20,831
	두산디에스티(주)	5,210	16	-	-	-
	(주)두산베어스	18,841	-	-	-	14,523
	두산산업차량(주)	16,157	-	22	403	241
	경기고속도로(주)	3,216	-	3	-	-
	중앙대학교	25,169	-	1,117	-	23,765
	두산광고(북경)유한공사	-	-	-	-	5,090
	Doosan Information and Communications Co., Ltd.	-	-	821	1,872	38,477
	기타	525	407	1,970	-	5,635
	소 계	71,972	611	9,532	2,275	125,784
합 계		186,685	7,251	264,760	18,630	413,338

35-3 특수관계자와의 주요 채권·채무 내역

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

(1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분	기업명	채 권			채 무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
지배기업	(주)두산	9,741	1,614	-	31,072	50,393	-
관계기업 및 공동기업	경기철도(주)	1,550	9	12,300	6	-	-
	신분당선(주)	11,023	-	9,858	-	-	-
	항안산업단지(주)	11,823	5,921	-	-	-	-
	기타	-	395	1,750	104	225	-
	소 계	24,396	6,325	23,908	110	225	-
연결제외 종속기업	두산큐백스제일차유한회사	-	-	-	-	-	55,400
	디에스솔발제이차 주식회사	-	-	-	-	-	64,000
	디에스솔발제삼차 주식회사	-	-	-	-	-	40,000
	두산이엔씨제일차주식회사	-	-	-	-	-	110,000
	디에스해운대프로젝트 유한회사	-	-	-	-	-	109,600
	파인트리시티제일차주식회사	-	-	-	-	-	50,000
	에스디제일차 주식회사	-	-	-	-	-	75,050
	디에스에스오씨제일차유한회사	-	-	-	-	-	50,000
	소 계	-	-	-	-	-	554,050
기타특수 관계자	두산타워(주)	-	7,507	-	16	416	-
	(주)오리콤	925	10	-	5,974	6,017	-
	기타	2,563	572	-	192	7,441	-
	소 계	3,488	8,089	-	6,182	13,874	-
합 계		37,625	16,028	23,908	37,364	64,492	554,050

(2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	기업명	채 권		채 무		
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무	차입금
지배기업	(주)두산	10,308	809	72,223	100,891	-
관계기업 및 공동기업	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	-	5,913	-	-	-
	경기철도(주)	15,905	9	-	-	-
	신분당선(주)	11,023	-	-	-	-
	함안산업단지(주)	14,373	5,921	-	64	-
	기타	1,017	3,100	-	177	-
	소 계	42,318	14,943	-	241	-
연결제외 종속기업	두산큐백스제일차유한회사	-	-	-	-	95,000
	디에스강남분당유한회사	-	-	-	-	45,000
	디에스솔밭제일차주식회사	-	-	-	-	130,000
	두산이앤씨제일차주식회사	-	-	-	-	110,000
	소 계	-	-	-	-	380,000
기타특수 관계자	두산타워(주)	-	7,107	15	575	-
	(주)오리콤	839	10	12,285	4,452	-
	기타	2,064	449	1,583	6,628	-
	소 계	2,903	7,566	13,883	11,655	-
합 계		55,529	23,318	86,106	112,787	380,000

35-4 특수관계자와의 자금거래 내역

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

(1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	기업명	대여 거래		차입 거래		출자		배당	
		대여	회수	차입	상환	증자	투자	수익	지급
지배기업	(주)두산	-	-	-	-	-	-	-	32,959
관계기업 및 공동기업	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	1,396	-	-	-	-	-	-	-
	Doosan do BPL	-	261	-	-	-	-	-	-
	경기철도(주)	12,300	-	-	-	-	18	-	-
	신분당선(주)	9,858	-	-	-	-	-	-	-
	새서울철도(주)	354	-	-	-	-	250	-	-
	Hanjung Power Ltd.	-	-	-	-	-	-	1,494	-
	소 계	23,908	261	-	-	-	268	1,494	-
연결제외 종속기업	두산큐백스제일차유한회사	-	-	90,000	129,600	-	-	-	-
	디에스강남분당유한회사	-	-	70,000	115,000	-	-	-	-
	디에스솔밭제일차 주식회사	-	-	143,000	273,000	-	-	-	-
	디에스솔밭제이차 주식회사	-	-	160,000	96,000	-	-	-	-
	디에스솔밭제삼차 주식회사	-	-	40,000	-	-	-	-	-
	디에스해운대프로젝트 유한회사	-	-	110,000	400	-	-	-	-
	엠디에스프로젝트유한회사	-	-	80,000	80,000	-	-	-	-
	파인트리시티제일차주식회사	-	-	150,000	100,000	-	-	-	-
	에스디제일차 주식회사	-	-	135,000	59,950	-	-	-	-
	디에스에스오씨제일차유한회사	-	-	50,000	-	-	-	-	-
	소 계	-	-	1,028,000	853,950	-	-	-	-
합 계	23,908	261	1,028,000	853,950	-	268	1,494	32,959	

(2) 전기

(단위: 백만원)

구분	기업명	대여 거래		차입 거래		출자		배당	
		대여	회수	차입	상환	증자	투자	수익	지급
지배기업	(주)두산(주1)	-	-	-	-	12,614	-	-	32,734
관계기업 및 공동기업	(주)두산캐피탈(주2)	-	-	-	-	-	70,000	-	-
	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	-	20,612	-	-	-	-	-	-
	Hanjung Power Ltd.	-	-	-	-	-	-	4,462	-
	기타	-	-	-	-	-	3,825	-	-
	소 계	-	20,612	-	-	-	73,825	4,462	-
연결제외 종속기업	알씨유동화1호유한회사	-	-	-	30,800	-	-	-	-
	두산큐백스제일차유한회사	-	-	-	20,000	-	-	-	-
	디유와이제일차유한회사	-	-	-	45,000	-	-	-	-
	디에스청주제일차유한회사	-	-	-	50,000	-	-	-	-
	포세이돈위브제일차유한회사	-	-	50,000	50,000	-	-	-	-
	디에스강남분당유한회사	-	-	150,000	171,000	-	-	-	-
	디에스솔밭제일차주식회사	-	-	280,000	150,000	-	-	-	-
	아이제니스제일차주식회사	-	-	140,000	140,000	-	-	-	-
	두산이엔씨제일차주식회사	-	-	110,000	-	-	-	-	-
소 계	-	-	730,000	656,800	-	-	-	-	
기타특수 관계자	두산건설(주) 우리사주조합 및 임직원	-	-	-	-	81,531	-	-	-
	기타	-	-	-	-	1,006	-	-	-
	소 계	-	-	-	-	82,537	-	-	-
합 계		-	20,612	730,000	656,800	95,151	73,825	4,462	32,734

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

(주2) 연결기업은 전기 중 (주)두산캐피탈의 전환우선주 유상증자에 참여하여 8,750,000주(취득가액: 70,000백만원)를 추가 취득하였습니다.

35-5 특수관계자와의 지급보증 및 담보

당기말 현재 연결기업이 특수관계자를 위해 제공한 지급보증 및 담보의 내역은 주석 33 및 34에 기재되어 있습니다.

35-6 주요 경영진에 대한 보상

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

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
단기급여	98,636	103,365
퇴직급여	8,009	8,781
주식기준보상	5,016	6,298
합 계	111,661	118,444

36. 현금흐름표

36-1 영업에서 창출된 현금

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

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익(손실)	(85,475)	18,663
조정:	1,830,502	1,777,624
이자비용	640,218	711,406
외화환산손실	104,802	71,796
대손상각비	112,727	119,741
기타의대손상각비	61,996	28,560
재고자산평가손실(환입)	24,323	(22,046)
매도가능금융자산손상차손	7,285	24,447
파생상품평가손실	282,149	95,842
확정계약평가손실	76,866	212,593
지분법손익	79,859	47,620
감가상각비	387,654	383,385
무형자산상각비	182,877	153,022
유형자산처분손실	8,094	10,827
유형자산손상차손	8,691	1,314
무형자산손상차손	13,103	42,884
퇴직급여	192,550	175,169
주식보상비용	2,681	4,017
하자보수충당부채전입액	21,637	105,458
금융보증비용	102,961	73,787
사채상환손실	38,140	2,607
법인세비용(이익)	(100,636)	51,425
이자수익	(55,685)	(73,458)
배당금수익	(537)	(1,162)
외화환산이익	(78,723)	(66,815)
파생상품평가이익	(92,725)	(251,092)
확정계약평가이익	(170,310)	(81,990)
유형자산처분이익	(4,418)	(45,941)
투자부동산처분이익	(785)	(21,867)
매각예정비유동자산처분이익	(45,090)	-
기타	30,798	26,095
영업활동으로 인한 자산부채의 변동:	(345,913)	(924,436)
매출채권	123,433	22,965

미청구공사	283,675	(358,013)
미수금	18,740	(138,031)
선급금	(49,002)	215,450
선급비용	(10,356)	22,319
전도금	13,253	(1,454)
재고자산	(184,942)	243,270
부가가치세대급금	(70,996)	29,096
부가가치세예수금	132	(4,227)
파생상품평가자산·부채	95,399	172,703
확정계약평가자산·부채	(148,924)	(128,998)
보증금	(60,621)	(22,327)
매입채무	450,391	43,443
미지급금	38,047	(71,824)
선수금	(11,050)	(125,317)
초과청구공사	(554,249)	(486,190)
선수수익	5,540	3,605
미지급비용	(14,023)	(44,404)
예수보증금	(16,708)	19,642
하자보수충당부채	(65,355)	(104,145)
퇴직금의 지급	(136,660)	(131,364)
사외적립자산	(74,819)	(38,301)
기타	23,182	(42,334)
영업활동에서 창출된 현금	1,399,114	871,851

36-2 현금유·출입이 없는 주요 거래

당기 및 전기 중 연결기업의 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
토지재평가	-	1,135,946
건설중인자산의 본계정 대체	206,511	299,932
현물출자로 증가한 비현금성자산	-	71,921
현물출자로 증가한 부채	-	58,531
장·단기대여금의 대체	-	676,505
사채 및 차입금의 유동성 대체	1,267,386	1,122,670

37. 매각예정비유동자산

보고기간말 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
매각예정으로 분류된 건설부문의 자산:		
관계기업 투자주식	-	22,571
매각예정으로 분류된 두산인프라코어(주)부문의 자산:		
관계기업 투자주식	-	441
합 계	-	23,012

전기말까지 매각예정비유동자산으로 분류되었던 상기 관계기업투자주식 23,012백만원은 당기 중매각되었습니다.

38. 재무제표의 승인

연결기업의 첨부 2014년 연결재무제표는 2015년 2월 5일에 지배기업의 이사회 결의를 거쳐 발행 승인되었으며, 2015년 3월 27일의 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

회 사 명	두산중공업주식회사와 그 종속기업			
감사대상 사업연도	2014년 01월 01일	부터	2014년 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	합계
			담당이사 (업무수행이사)	등록 공인회계사	수습 공인회계사		
투입 인원수		5	1	15	7	11	39
투입시 간	분·반기검토	61	248	4,938	599	34	5,880
	감사	48	160	2,363	1,038	178	3,787
	합계	109	408	7,301	1,637	212	9,667

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역						
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2014.04.07~2014.04.10			4	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		
	<1분기 검토> 2014.04.14~2014.05.02	15	일	7	명	2	명
<반기검토> 2014.07.09~2014.08.01	19	일	9	명	2	명	중요 계정잔액 및 공시내용에 대한 분석적절차, 재무제표 수준의 분석적 검토, 검토결과 요약
<중간감사 및 내부회계관리제도 검토> 2014.09.15~2014.09.31	20	일	11	명	2	명	중요 거래유형 및 중요 공시절차의 이해, 추적시사의 수행, 테스트할 통제 선택, 통제 테스트 수행, 통제 위험 평가, 분개 테스트, 입증절차의 설계, 일반감사절차

							(계속기업가정 검토, 특수관계자 거래 검토 등) 계획, 내부회계관리제도 검토	
	<전산감사> 2014.10.13~2014.10.24	10	일	2	명	1	명 전산회계시스템이해, 전산일반통제테스트수행, 분개장테스트, 테스트결과 요약	
	<3분기 검토> 2014.10.13~2014.10.31	15	일	11	명	2	명 중요 계정잔액 및 공시내용에 대한 분석적절차, 재무제표 수준의 분석적 검토, 검토결과 요약	
	<기말감사> 2015.01.15~2015.02.06	17	일	10	명	2	명 중요 계정잔액 및 공시내용에 대한 분석적절차, 표본테스트, 일반감사절차 수행, 미반영 감사수정사항 집계, 재무제표 수준의 분석적 검토, 감사결과 요약, 분개장테스트, 내부회계관리제도 검토	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2014.11.20~21				2	일	
	실사(입회)장소	두산중공업 본사/공장(창원)						
	실사(입회)대상	제품, 재공품, 원재료						
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2014.11.20, 2015.01.16				2	일	
	실사(입회)장소	두산중공업 본사/공장(창원), 두산중공업 서울사무소						
	실사(입회)대상	회원권, 유가증권, 미사용어음 및 수표						
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회			○	변호사조회	○
	기타조회	-						
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	4	회					
	수행시기	2014.04.29, 2014.07.25, 2014.10.28, 2015.02.05						