

목 차

검 토 보 고 서.....	1
반기연결재무제표 검토보고서	2
(첨부)반기연결재무제표	4
주석	12

두산중공업주식회사와 그 종속기업

반기연결재무제표에 대한
검 토 보 고 서

제 53 기 반기

2015년 01월 01일 부터

2015년 06월 30일 까지

제 52 기 반기

2014년 01월 01일 부터

2014년 06월 30일 까지

한영회계법인

반기연결재무제표 검토보고서

두산중공업주식회사
주주 및 이사회 귀중

검토대상 재무제표

본인은 첨부된 두산중공업주식회사와 그 종속기업의 요약반기연결재무제표를 검토하였습니다. 동 반기연결재무제표는 2015년 6월 30일 현재의 반기연결재무상태표, 2015년과 2014년 6월 30일로 종료되는 3개월 및 6개월 보고기간의 반기연결손익계산서 및 반기연결포괄손익계산서, 6개월 보고기간의 반기연결자본변동표 및 반기연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 기업회계기준서 제1034호에 따라 이 반기연결재무제표를 작성하고 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류에 의한 중요한 왜곡표시가 없는 반기연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

감사인의 책임

본인의 책임은 상기 반기연결재무제표에 대하여 검토를 실시하고 이를 근거로 이 반기연결재무제표에 대하여 검토결과를 보고하는데 있습니다.

본인은 분·반기재무제표 검토준칙에 따라 검토를 실시하였습니다. 검토는 주로 회사의 재무 및 회계담당자에 대한 질문과 분석적절차, 기타의 검토절차에 의해 수행됩니다. 또한 검토는 회계감사기준에 따라 수행되는 감사보다 그 범위가 제한적이므로 이러한 절차로는 감사인이 감사에서 파악되었을 모든 유의적인 문제를 알게 될 것이라는 확신을 얻을 수 없습니다. 따라서 본인은 감사의견을 표명하지 아니합니다.

검토의견

본인의 검토결과 상기 반기연결재무제표가 중요성의 관점에서 기업회계기준서 제 1034호에 따라 작성되지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

기타사항

본인은 2014년 12월 31일 현재의 연결재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2015년 3월 19일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2014년 12월 31일 현재의 연결재무상태표는 위의 감사받은 연결재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

서울시 영등포구 여의공원로 111
한영회계법인
대표이사 서진석

2015년 8월 13일

이 검토보고서는 검토보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 검토보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 반기연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 검토보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)반기연결재무제표

두산중공업주식회사와 그 종속기업

제 53 기 반기

2015년 01월 01일 부터
2015년 06월 30일 까지

제 52 기 반기

2014년 01월 01일 부터
2014년 06월 30일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

두산중공업주식회사 대표이사 박지원

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

반기연결재무상태표
제 53 기 반기 2015년 6월 30일 현재
제 52 기 2014년 12월 31일 현재

두산중공업주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제53(당)기 반기말		제52(전)기 기말	
자 산					
I. 유동자산			11,197,549,197,565		10,812,341,341,836
1. 현금및현금성자산	4,5,10	1,019,476,811,326		1,297,560,213,962	
2. 단기금융상품	4,5,10,32	614,462,053,359		591,481,515,302	
3. 단기투자증권	4,6,10	441,037,127		31,385,470,088	
4. 매출채권	4,7,10,24,32,33	2,833,858,646,630		2,521,793,239,668	
5. 미청구공사	24	2,110,720,073,647		2,078,028,129,655	
6. 미수금	4,7,10,33	286,328,589,275		331,073,026,441	
7. 선급금		636,614,487,863		623,678,714,210	
8. 선급비용		105,656,481,242		97,716,964,385	
9. 단기대여금	4,7,10,33	614,380,013,522		541,593,602,039	
10. 파생상품평가자산	9,10	24,185,918,900		37,340,410,136	
11. 확정계약자산	9	123,901,944,014		64,068,051,449	
12. 재고자산	8	2,554,241,398,815		2,331,909,520,735	
13. 기타유동자산	4,7,10	245,248,037,461		264,712,483,766	
14. 매각예정비유동자산	35	28,033,704,384		-	
II. 비유동자산			16,263,067,923,651		16,739,565,170,467
1. 장기금융상품	4,5,10	31,692,080,945		84,712,208,686	
2. 장기투자증권	4,6,10,32	183,798,264,919		187,942,074,247	
3. 관계기업 및 공동기업 투자	11,32	216,438,437,332		226,744,904,296	
4. 장기대여금	4,7,10,33	693,259,171,234		719,430,932,517	
5. 유형자산	12,32	7,017,703,015,707		7,190,139,774,839	
6. 무형자산	13	6,705,263,167,007		6,863,345,310,432	
7. 투자부동산	32	66,716,109,493		68,163,327,038	
8. 파생상품평가자산	9,10	40,924,485,279		27,913,927,369	
9. 확정계약자산	9	53,416,171,511		56,626,716,041	
10. 보증금	10	304,787,151,125		309,024,141,234	
11. 이연법인세자산		888,238,713,968		944,406,898,458	
12. 기타비유동자산	7,10	60,831,155,131		61,114,955,310	
자 산 총 계			27,460,617,121,216		27,551,906,512,303
부 채					
I. 유동부채			11,971,847,458,939		11,132,072,630,704
1. 매입채무	4,10,33	2,355,898,557,642		2,691,130,566,041	
2. 단기차입금	4,10,14,31,32	3,269,613,060,892		2,967,464,808,128	
3. 유동화채무	4,10,14,33	494,467,332,349		397,347,705,208	
4. 미지급금	4,10,33	615,022,519,764		720,622,823,183	
5. 선수금		297,741,262,919		361,265,911,412	
6. 초과청구공사	24	1,583,889,769,103		1,120,201,735,582	
7. 예수금		75,130,803,199		116,998,812,277	
8. 미지급비용	10	413,513,341,441		488,643,525,511	

9. 당기법인세부채		11,394,033,302		69,207,517,934	
10. 유동성장기부채	4,10,14,32	2,340,332,191,298		1,631,163,514,293	
11. 파생상품평가부채	9,10	183,294,314,496		185,685,205,347	
12. 확정계약부채	9	31,928,223,323		65,365,984,651	
13. 기타충당부채		143,734,244,382		137,223,875,500	
14. 기타유동부채	4,10	149,444,287,812		179,750,645,637	
15. 매각예정비유동부채	35	6,443,517,017		-	
II. 비유동부채			8,173,723,649,314		8,742,832,161,667
1. 사채	4,10,14,32	3,160,563,041,119		3,009,799,381,248	
2. 장기차입금	4,10,14,32	2,885,629,219,802		3,597,626,371,249	
3. 장기유동화채무	4,10,14,33	-		42,677,714,962	
4. 장기미지급금	4,10	42,553,654,446		51,247,058,484	
5. 퇴직급여채무	15	1,020,301,378,946		1,020,609,311,678	
6. 예수보증금	10	223,545,816,856		223,675,032,387	
7. 파생상품평가부채	9,10	123,919,502,275		128,730,391,781	
8. 확정계약부채	9	17,857,842,820		26,648,783,925	
9. 이연법인세부채		120,474,207,742		82,460,285,676	
10. 기타충당부채		229,209,970,331		237,747,776,849	
11. 기타비유동부채	4,10	349,669,014,977		321,610,053,428	
부 채 총 계			20,145,571,108,253		19,874,904,792,371
자 본					
I. 지배기업 소유주지분			4,402,270,371,045		4,659,419,568,882
1. 자본금	1,16	596,808,980,000		596,808,980,000	
2. 자본잉여금	17	1,793,220,010,999		1,828,284,636,585	
3. 기타자본항목	18	(104,178,110,997)		(101,795,674,821)	
4. 기타포괄손익누계액	9,10,19	148,736,489,555		220,918,859,061	
5. 이익잉여금	20	1,967,683,001,488		2,115,202,768,057	
II. 비지배지분			2,912,775,641,918		3,017,582,151,050
1. 신종자본증권	21	508,259,603,649		508,259,603,649	
2. 기타비지배지분	21	2,404,516,038,269		2,509,322,547,401	
자 본 총 계			7,315,046,012,963		7,677,001,719,932
부 채 와 자 본 총 계			27,460,617,121,216		27,551,906,512,303

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결손익계산서

제 53 기 반기 2015년 1월 1일부터 2015년 6월 30일까지

제 52 기 반기 2014년 1월 1일부터 2014년 6월 30일까지

두산중공업주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제53(당)기 반기		제52(전)기 반기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 매출액	22,23,24,33	4,218,641,773,835	8,228,391,336,239	4,619,071,797,823	8,763,387,804,010
II. 매출원가	25,33	3,479,842,160,627	6,798,016,755,483	3,826,030,826,206	7,251,934,078,456
III. 매출총이익		738,799,613,208	1,430,374,580,756	793,040,971,617	1,511,453,725,554
판매비와관리비	10,25,26	511,495,109,898	1,049,376,119,309	509,104,048,108	1,024,873,346,758
IV. 영업이익	22	227,304,503,310	380,998,461,447	283,936,923,509	486,580,378,796
금융수익	10,27	285,312,536,838	554,069,687,354	555,505,522,472	778,108,132,331
금융원가	10,27	475,921,786,043	893,866,773,354	809,055,042,470	1,188,567,696,818
기타영업외수익	10,28	64,354,832,525	78,144,451,454	10,907,095,867	41,266,378,438
기타영업외비용	10,28	51,429,788,058	91,585,048,368	63,583,616,560	98,362,454,520
지분법손익	11	(6,249,518,613)	(14,824,564,526)	(26,285,355,418)	(34,172,241,249)
V. 법인세비용차감전순이익(손실)		43,370,779,959	12,936,214,007	(48,574,472,600)	(15,147,503,022)
법인세비용(이익)	29	57,113,005,724	106,688,058,514	(53,299,390,790)	(27,493,984,253)
VI. 계속영업이익(손실)		(13,742,225,765)	(93,751,844,507)	4,724,918,190	12,346,481,231
VII. 중단영업이익(손실)	36	(11,268,743,550)	(20,248,914,988)	8,758,850,551	9,028,858,350
VIII. 반기순이익(손실)	22	(25,010,969,315)	(114,000,759,495)	13,483,768,741	21,375,339,581
IX. 반기순이익(손실)의 귀속					
지배기업 소유주지분		(17,429,857,256)	(72,721,566,610)	(32,723,441,736)	(15,527,308,658)
비지배지분		(7,581,112,059)	(41,279,192,885)	46,207,210,477	36,902,648,239
X. 지배기업 소유주지분 주당손익					
1. 기본주당손실	30	(207)	(798)	(331)	(157)
계속영업손실		(115)	(634)	(406)	(234)
중단영업이익(손실)		(92)	(164)	75	77
2. 희석주당손실	30	(207)	(798)	(331)	(157)
계속영업손실		(115)	(634)	(406)	(234)
중단영업이익(손실)		(92)	(164)	75	77

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결포괄손익계산서

제 53 기 반기 2015년 1월 1일부터 2015년 6월 30일까지

제 52 기 반기 2014년 1월 1일부터 2014년 6월 30일까지

두산중공업주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주 석	제53(당)기 반기		제52(전)기 반기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 반기순이익(손실)		(25,010,969,315)	(114,000,759,495)	13,483,768,741	21,375,339,581
II. 기타포괄손익		203,208,351,341	(133,290,081,931)	(265,776,294,338)	(216,237,556,297)
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목:		22,202,745,735	(5,017,534,436)	(3,842,753,128)	(11,747,413,377)
순확정급여부채의 재측정요소		22,202,745,735	(5,017,534,436)	(3,842,753,128)	(11,747,413,377)
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목:		181,005,605,606	(128,272,547,495)	(261,933,541,210)	(204,490,142,920)
매도가능금융자산평가손익	10	(9,027,219,522)	(14,854,485,669)	101,127,313	(97,460,516)
파생상품평가손익	9,10	26,791,159,812	27,868,391,121	15,016,972,053	33,243,686,035
(부의)지분법자본변동	11	665,656,768	916,861,211	(1,078,180,813)	(2,519,407,539)
해외사업환산손익		162,576,008,548	(142,203,314,158)	(275,973,459,763)	(235,116,960,900)
III. 총포괄이익(손실)		178,197,382,026	(247,290,841,426)	(252,292,525,597)	(194,862,216,716)
IV. 총포괄이익(손실)의 귀속					
지배기업 소유주지분		108,005,299,221	(135,408,042,675)	(171,116,229,595)	(110,427,279,913)
비지배지분		70,192,082,805	(111,882,798,751)	(81,176,296,002)	(84,434,936,803)

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결자본변동표

제 53 기 반기 2015년 1월 1일부터 2015년 6월 30일까지

제 52 기 반기 2014년 1월 1일부터 2014년 6월 30일까지

두산중공업주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	자본금	자본잉여금	기타자본 항목	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	비지배지분	총계
2014.1.1(전반기초)	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:							
반기순이익(손실)	-	-	-	-	(15,527,308,658)	36,902,648,239	21,375,339,581
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	(11,747,413,377)	-	(11,747,413,377)
매도가능금융자산평가손익	-	-	-	(113,287,675)	-	15,827,159	(97,460,516)
파생상품평가손익	-	-	-	28,053,023,719	-	5,190,662,316	33,243,686,035
(부의)지분법자본변동	-	-	-	(2,109,882,052)	-	(409,525,487)	(2,519,407,539)
해외사업환산손익	-	-	-	(108,982,411,870)	-	(126,134,549,030)	(235,116,960,900)
소계	-	-	-	(83,152,557,878)	(27,274,722,035)	(84,434,936,803)	(194,862,216,716)
연차배당	-	-	-	-	(74,134,313,250)	-	(74,134,313,250)
주식선택권	-	2,439,986,102	(1,519,950,819)	-	-	-	920,035,283
종속기업의 배당	-	-	-	-	-	(17,716,073,375)	(17,716,073,375)
종속기업의 자기주식 거래	-	(1,674,854,286)	-	-	-	3,235,504,681	1,560,650,395
기타	-	658,840,743	(201,773,174)	-	-	756,520,842	1,213,588,411
2014.6.30(전반기말)	530,791,280,000	1,523,079,313,764	(14,909,960,127)	241,404,261,312	2,261,412,260,901	3,086,998,716,463	7,628,775,872,313
2015.1.1(당반기초)	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
총포괄손익:							
반기순손실	-	-	-	-	(72,721,566,610)	(41,279,192,885)	(114,000,759,495)
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	(3,523,630,004)	(1,493,904,432)	(5,017,534,436)
매도가능금융자산평가손익	-	-	-	(12,756,688,473)	-	(2,097,797,196)	(14,854,485,669)
파생상품평가손익	-	-	-	34,845,252,535	-	(6,976,861,414)	27,868,391,121
지분법자본변동	-	-	-	668,868,177	-	247,993,034	916,861,211
해외사업환산손익	-	-	-	(81,920,278,300)	-	(60,283,035,858)	(142,203,314,158)
토지재평가차익	-	-	-	(13,019,523,445)	13,019,523,445	-	-
소계	-	-	-	(72,182,369,506)	(63,225,673,169)	(111,882,798,751)	(247,290,841,426)
연차배당	-	-	-	-	(84,294,093,400)	-	(84,294,093,400)
주식선택권	-	1,685,693,790	(1,222,185,669)	-	-	-	463,508,121
종속기업의 배당	-	-	-	-	-	(61,705,726,836)	(61,705,726,836)
종속기업의 주식선택권	-	1,088,293,606	(877,144,401)	-	-	325,529,467	536,678,672
종속기업의 자기주식거래	-	2,350,717,548	-	-	-	(3,342,360,398)	(991,642,850)
종속기업의 전환사채	-	(40,189,330,530)	-	-	-	71,515,741,280	31,326,410,750
종속기업간 사업양수도	-	-	(283,106,106)	-	-	283,106,106	-
2015.6.30(당반기말)	596,808,980,000	1,793,220,010,999	(104,178,110,997)	148,736,489,555	1,967,683,001,488	2,912,775,641,918	7,315,046,012,963

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결현금흐름표

제 53 기 반기 2015년 1월 1일부터 2015년 6월 30일까지

제 52 기 반기 2014년 1월 1일부터 2014년 6월 30일까지

두산중공업주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제53(당)기 반기		제52(전)기 반기	
I. 영업활동현금흐름		(589,755,018,245)		(482,475,471,433)
1. 영업에서 창출된 현금 (주석 34)	(232,163,793,762)		(23,300,398,450)	
(1) 반기순이익(손실)	(114,000,759,495)		21,375,339,581	
(2) 조정	835,943,675,864		793,166,104,232	
(3) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(954,106,710,131)		(837,841,842,263)	
2. 이자수취	18,276,685,971		23,835,587,513	
3. 이자지급	(294,968,654,119)		(312,872,721,458)	
4. 배당금의 수취	1,779,331,269		1,372,637,297	
5. 법인세의 납부	(82,678,587,604)		(171,510,576,335)	
II. 투자활동현금흐름		33,669,538,558		(218,043,268,966)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	578,537,369,758		309,582,296,301	
(1) 단기금융상품의 처분	109,535,378,285		107,080,911,809	
(2) 단기투자증권의 처분	27,899,316,714		47,308,227,897	
(3) 단기대여금의 회수	66,190,949,392		126,193,022,106	
(4) 장기금융상품의 처분	30,655,176		2,561,389,782	
(5) 장기투자증권의 처분	21,948,413,308		2,758,636,484	
(6) 장기대여금의 회수	95,764,715,762		1,526,146,643	
(7) 관계기업투자의 처분	-		6,235,590,125	
(8) 종속기업투자의 처분	136,785,956,500		-	
(9) 유형자산의 처분	7,244,549,081		12,327,279,615	
(10) 무형자산의 처분	1,780,209,075		2,088,152,724	
(11) 투자부동산의 처분	640,000,000		1,502,939,116	
(12) 사업부의 매각	110,717,226,465		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(544,867,831,200)		(527,625,565,267)	
(1) 단기금융상품의 취득	(78,841,468,221)		(6,231,891,535)	
(2) 단기투자증권의 취득	(3,955,604,933)		(36,625,863,015)	
(3) 단기대여금의 대여	(140,683,566,815)		(161,059,990,196)	
(4) 장기금융상품의 취득	(67,617,290)		(601,523,310)	
(5) 장기투자증권의 취득	(11,556,116,542)		(18,703,617,206)	
(6) 장기대여금의 대여	(69,514,557,175)		(47,559,880,824)	
(7) 관계기업투자의 취득	(1,108,000,000)		(391,543,455)	
(8) 유형자산의 취득	(139,739,117,695)		(150,928,252,724)	
(9) 무형자산의 취득	(99,401,782,529)		(105,523,003,002)	
III. 재무활동현금흐름		286,453,723,025		1,000,094,503,952
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	1,941,015,119,148		4,414,663,735,659	
(1) 단기차입금의 순증가	159,251,459,116		1,237,707,740,809	
(2) 유동화사채의 차입	-		30,000,000,000	

(3) 유동화채무의 차입	667,460,431,342		533,000,000,000	
(4) 사채의 발행	685,335,028,690		359,362,700,000	
(5) 장기차입금의 차입	428,968,200,000		2,253,011,000,000	
(6) 종속기업의 자기주식 처분	-		1,582,294,850	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(1,654,561,396,123)		(3,414,569,231,707)	
(1) 유동성장기부채의 상환	(785,286,705,882)		(962,864,846,551)	
(2) 유동화채무의 상환	(620,550,000,000)		(370,000,000,000)	
(3) 사채의 상환	(6,304,627,815)		(109,761,749,928)	
(4) 장기차입금의 상환	(95,141,227,065)		(1,877,977,017,978)	
(5) 금융리스부채의 상환	(287,372,275)		-	
(6) 배당금 지급	(84,294,093,400)		(74,134,313,250)	
(7) 종속기업의 배당금 지급	(61,705,726,836)		(19,796,562,500)	
(8) 종속기업의 자기주식 취득	(991,642,850)		(34,741,500)	
IV. 현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과		(8,451,645,974)		(21,311,446,528)
V. 현금및현금성자산의 순증감 (I + II + III + IV)		(278,083,402,636)		278,264,317,025
VI. 기초 현금및현금성자산		1,297,560,213,962		942,761,662,374
VII. 반기말 현금및현금성자산		1,019,476,811,326		1,221,025,979,399

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

주석

제 53 기 반기 2015년 1월 1일부터 2015년 6월 30일까지
 제 52 기 반기 2014년 1월 1일부터 2014년 6월 30일까지

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, 당반기말 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)
			당반기말	전기말	당반기말	전기말	
			(주)두산에이앤씨	부동산개발업	한국	100	
Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.	기타기계 및 장비제조업	베트남	100	100	4.89	3.89	"
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 IMGB S.A.	제조업	루마니아	99.85	99.85	0.15	0.15	"
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	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 Americas LLC	엔지니어링 및 서비스, 도소매업	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.	휴면법인	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	아랍에미리트	49	49	51	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	80.30	84.29	19.70	15.71	"
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 실질지배력이 있는 것으로 판단됩니다.

(주4) 지배기업의 소유지분율이 과반수 미만이나, 타 주주의 지분율이 매우 낮고 넓게 분산되어 있으며, 과거 주주총회에서의 의결 양상을 고려하여 실질지배력이 있는 것으로 판단됩니다.

1-3 주요 종속기업의 요약재무정보
 당반기의 주요 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	자산총액	부채총액	매출액	반기순손익	총포괄손익
Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.	360,761	308,896	74,843	(24,843)	(24,843)
HF Controls Corp.	15,421	4,411	2,870	(1,867)	(1,867)
Doosan Heavy Industries Japan Corp.	26,678	24,230	1,355	106	106
S.C. Doosan IMGB S.A.	157,131	120,582	41,579	(1,161)	(1,161)
Doosan Construction Site Solutions Vietnam Co., Ltd.	11,758	220	1,019	(408)	(408)
Doosan Power Systems India Private Ltd.	478,803	354,844	193,689	(6,363)	(6,070)
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	148,873	207	-	844	844
Doosan Hydro Technology Inc.	24,451	46,901	11,348	(1,157)	(1,157)
Doosan Heavy Industries America Corp.	66,972	11,024	1,864	144	144
Doosan Skoda Power s.r.o	579,787	221,774	144,215	20,789	25,806
Doosan Power Systems Overseas Investments Ltd.	90,717	102,512	-	-	-
Doosan Babcock Ltd.	2,052,423	1,206,365	357,620	(2,613)	(3,704)
Doosan Power Systems Holdings Ltd.	152,945	-	-	4,639	4,639
Doosan Power Systems Europe Limited GmbH	162,462	104,085	-	(732)	(732)
Doosan Lentjes GmbH	87,647	59,003	18,442	(4,228)	(6,073)
DPS S.A.	1,441,564	1,317,335	728	(21,133)	(21,133)
Doosan Babcock Energy Polska Sp z.o.o.	24,546	14,424	15,708	393	393
Doosan Power Systems (Scotland) Ltd. Partnership	30,051	780	1,597	191	191
두산인프라코어(주)와 그 종속기업	11,919,826	8,787,093	3,813,299	(34,357)	(147,096)
두산건설(주)와 그 종속기업	4,802,882	2,959,299	862,307	(86,505)	(94,260)
두산엔진(주)와 그 종속기업	1,468,541	802,425	309,317	(6,239)	(34,633)

1-4 종속기업의 변동내역
 당반기 중 종속기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

기업명	변동내역	변동사유
두산인프라코어밥캣코리아(주)	신규연결편입	신규설립법인
Doosan Infracore Construction Equipment India Priavte Ltd.	신규연결편입	신규설립법인
Doosan Bobcat Chile Compact SpA	신규연결편입	신규설립법인
Doosan Engine PNG Co., Ltd.	신규연결편입	신규설립법인
Montabert	연결제외	지분매각
Doosan Power Systems Czech Investment a.s.	연결제외	법인청산

당반기 중 종속기업인 두산건설(주)는 100억원 규모의 자기주식취득 신탁계약을 체결하여 연결대상범위에 자사주신탁이 포함되었습니다.

1-5 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 동 특수목적기업을 연결대상에서 제외하고 있는 바, 당반기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업에 포함되지 않은 특수목적기업은 다음과 같습니다.

(1) 당반기말

기업명	업종	지분율	소재국가
두산큐백스제일차유한회사	자산유동화업	-	국내
디에스솔밭제이차주식회사	자산유동화업	-	국내
에스디제일차주식회사	자산유동화업	-	국내
파인트리시티제일차주식회사	자산유동화업	-	국내
디에스창원제일차유한회사	자산유동화업	-	국내
디에스안산프로젝트유한회사	자산유동화업	-	국내
에스디제오차주식회사	자산유동화업	-	국내
디에스퍼블릭제일차주식회사	자산유동화업	-	국내
디에스퍼블릭제이차주식회사	자산유동화업	-	국내
두산이엔씨제일차주식회사	자산유동화업	-	국내

(2) 전기말

기업명	업종	지분율	소재국가
두산큐백스제일차유한회사	자산유동화업	-	국내
디에스솔밭제이차주식회사	자산유동화업	-	국내
두산이엔씨제일차주식회사	자산유동화업	-	국내
디에스해운대프로젝트유한회사	자산유동화업	-	국내
파인트리시티제일차주식회사	자산유동화업	-	국내
에스디제일차주식회사	자산유동화업	-	국내
디에스솔밭제삼차주식회사	자산유동화업	-	국내
디에스에스오씨제일차유한회사	자산유동화업	-	국내

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2-1 재무제표의 작성기준

연결기업의 반기재무제표는 '주식회사의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제 회계기준 기업회계기준서 제1034호에 따라 작성되었으며, 공정가치로 평가하는 토지 등 주식에서 별도로 기술하는 경우를 제외하고는 역사적 원가모형을 적용하고 있습니다. 본 반기 연결재무제표는 원화로 표시되어 있으며 반기연결재무제표에 대한 주석을 제외하고는 원단위로 표시되어 있습니다.

반기재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2014년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

2-2 중요한 회계정책

반기재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2015년 1월 1일부터 적용되는 기준서 및 해석서를 제외하고는 2014년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

제·개정된 기준서 및 해석서의 내용 및 기준서 및 해석서의 적용으로 인해 재무제표의 영향은 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.

(2) 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상

동 개정사항은 전진적으로 적용되며 가득조건의 정의와 관련된 다음의 이슈를 명확히 하고 있습니다.

- 성과조건은 용역제공조건을 반드시 포함하여야 함.
- 성과목표는 상대방이 용역을 제공하는 동안 반드시 충족되어야 함.
- 성과목표는 기업 또는 연결실체의 다른 기업의 운영 또는 활동과 관련될 수 있음.
- 성과조건은 시장 또는 비시장 조건일 수 있음.
- 만약 이유와 상관없이 상대방이 가득기간 동안 용역제공을 중단한다면, 용역제공 조건은 충족되지 않음.

(3) 기업회계기준서 제1103호 사업결합

동 개정사항은 전진적으로 적용되며 모든 사업결합에서 발생한 부채(또는 자산)로 분류된 조건부대가는 기업회계기준서 제1039호의 범위와 관계없이, 당기손익인식금융자산으로 후속적으로 측정됩니다.

한편 개정사항은 기업회계기준서 제1103호의 적용범위 제외규정을 다음과 같이 명확히 하였습니다.

- 공동기업 뿐만 아니라 공동약정도 기업회계기준서 제1103호의 적용범위에서 제외됨.
- 동 적용범위 제외 규정은 공동약정 자체의 재무제표에서의 회계처리에만 적용됨.

(4) 기업회계기준서 제1108호 영업부문

동 개정사항은 소급하여 적용하며 다음 사항을 명확히 하고 있습니다.

- 기업은 기업회계기준서 제1108호 문단 12의 통합기준을 적용할 때 이루어진 경영진의 판단과 이러한 방법으로 통합된 영업부문에 대한 간략한 설명과 통합된 영업부문이 유사한 경제적 특성을 공유한다는 결정을 하면서 평가되었던 경제적 지표를 포함하여 공시하여야 함.
- 부문자산의 전체 자산으로의 조정은 부문부채의 공시 요구와 유사하게, 최고영업 의사결정자에 보고되는 경우에만 공시가 요구됨.

연결기업은 기업회계기준서 제1108호 문단 12의 통합기준을 적용하지 않았으며, 최고영업 의사결정자의 의사결정 목적상 부문자산의 전체 자산으로의 조정이 보고됩니다.

(5) 기업회계기준서 제1016호 유형자산 및 제1038호 무형자산

동 개정사항은 소급하여 적용하며 재평가하는 자산의 총장부금액을 자산 장부금액의 재평가와 일치하는 방식으로 조정할 때 총장부금액을 관측가능한 시장 자료를 기초로 수정하거나 장부금액의 변동에 비례하여 수정할 수 있음을 명확히 하였습니다. 또한 감가상각누계액은 자산의 총장부가액과 장부금액의 차이임을 명확히 하였습니다.

(6) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자공시

동 개정사항은 소급하여 적용하며 주요경영인력용역을 제공하는 기업은 특수관계자 공시가 요구되는 특수관계자임을 명확히 하였습니다. 또한, 기업은 경영인력용역으로 인해 발생한 비용을 공시하여야 합니다.

(7) 기업회계기준서 제1113호 공정가치측정

동 개정사항은 전진적으로 적용되며 기업회계기준서 제1113호의 포트폴리오 예외의 적용범위에 금융자산과 금융부채 뿐만 아니라 기업회계기준서 제1039호의 적용범위에 포함되는 그 밖의 계약도 포함됨을 명확히 하였습니다.

(8) 기업회계기준서 제1040호 투자부동산

기업회계기준서 제1040호의 부수적인 용역에 대한 기술은 투자부동산과 자가사용부동산(유형자산)을 구분짓고 있습니다. 이 개정사항은 전진적으로 적용되며 투자부동산의 취득이 만일 자산의 취득인지 사업결합인지를 결정하는데 있어 기업회계기준서 제1040호의 부수적인 용역에 대한 기술이 아니라 기업회계기준서 제1103호가 사용되는 것을 명확히 하였습니다.

한편, 상기 기준서의 제·개정이 연결기업의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없으며, 공포되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정된 기준서 및 해석서 중 연결기업이 조기 적용한 기준서 또는 해석서는 없습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

한국채택국제회계기준에서는 중간재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 당반기말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 당반기말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

당반기말 이후의 자산 및 부채의 장부금액에 중대한 조정을 미칠 수 있는 유의적인 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

- 진행률에 따른 수익인식
- 영업권 손상
- 이연법인세 측정
- 확정급여형 퇴직급여제도하에 확정급여채무의 측정
- 충당부채와 우발부채

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. 연결기업의 외환위험관리의 목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화하는 데 있습니다. 연결기업의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해서 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금지하고 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 외환위험에 노출된 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말						전기말					
	USD	EUR	JPY	GBP	기타(주1)	합 계	USD	EUR	JPY	GBP	기타(주1)	합 계
금융자산	1,946,396	390,526	729	81,233	335,820	2,754,704	1,958,448	314,100	2,846	61,882	182,737	2,520,013
금융부채	3,181,763	591,012	137,085	26,286	113,791	4,049,937	3,135,018	806,002	128,050	42,678	61,847	4,173,595
차감 계	(1,235,367)	(200,486)	(136,356)	54,947	222,029	(1,295,233)	(1,176,570)	(491,902)	(125,204)	19,204	120,890	(1,653,582)

(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	당반기말		전기말	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
법인세비용차감전순손익	(129,523)	129,523	(165,358)	165,358

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

(2) 이자율위험

이자율위험은 미래 시장이자율의 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생합니다. 연결기업의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융원가를 최소화하는 데 있습니다.

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 이자율위험을 관리하고 있습니다.

보고기간말 현재 이자율변동위험에 노출된 변동금리부 금융자산 및 부채는 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
금융자산	266,576	308,665
금융부채	4,450,783	4,389,496
차감 계	(4,184,207)	(4,080,831)

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	100bp 상승	100bp 하락	100bp 상승	100bp 하락
법인세비용차감전순손익	(41,842)	41,842	(40,808)	40,808

(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 개별적으로 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 대여금및수취채권, 만기보유금융자산, 매도가능금융자산(채무증권) 및 파생금융상품의 신용위험 노출금액은 장부금액과 유사하며, 지급보증계약으로 피보증인의 청구로 인하여 연결기업이 지급하여야 할 지급보증한도액(주석 31 참조)이 신용위험에 노출된 최대금액입니다.

보고기간말 현재 연결기업의 금융자산 중 매출채권 및 기타채권에 대한 연령분석은 다음과 같습니다.

(1) 당반기말

(단위: 백만원)

구 분	금융자산의 개별 및 집합으로 평가하는 채권					합 계
	만기미도래	0~3개월 이하	3개월 초과~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	1,286,539	376,606	212,424	179,488	2,242,997	4,298,054
대여금 및 미수금	376,428	228,927	23,445	260,764	1,128,279	2,017,843
미수수익	8,449	415	401	824	108,942	119,031
합 계	1,671,416	605,948	236,270	441,076	3,480,218	6,434,928

(2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	금융자산의 개별 및 집합으로 평가하는 채권					합 계
	만기미도래	0~3개월 이하	3개월 초과~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	1,155,844	312,107	145,724	128,918	2,336,378	4,078,971
대여금 및 미수금	179,734	388,007	77,621	63,129	1,289,690	1,998,181
미수수익	7,399	457	577	1,653	107,188	117,274
합 계	1,342,977	700,571	223,922	193,700	3,733,256	6,194,426

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) 당반기말

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	계약상 원금				
		합 계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
금융부채 원금	15,702,090	15,747,470	9,517,597	2,194,702	2,304,950	1,730,221
금융부채 이자	-	1,121,928	445,912	226,723	376,633	72,660
합계	15,702,090	16,869,398	9,963,509	2,421,425	2,681,583	1,802,881

(2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	계약상 원금				
		합 계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
금융부채 원금	15,657,720	15,701,611	8,743,750	2,745,686	2,458,749	1,753,426
금융부채 이자	-	1,132,908	413,774	257,103	353,054	108,977
합계	15,657,720	16,834,519	9,157,524	3,002,789	2,811,803	1,862,403

상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로, 재무상태표 상 금융부채의 장부금액과 차이가 있습니다. 한편, 상기 비파생금융부채 이외에도 당반기말 현재 연결기업이 제공한 금융보증계약으로 인해서 연결기업이 부담할 수 있는 보증의 최대금액은 주석 31과 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 부채비율 및 순차입금비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하며 순차입금 비율은 순차입금을 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순차입금은 차입금 총계에서 현금및현금성자산과 장단기금융상품을 차감하여 산출하고 있습니다.

한편, 보고기간말 현재 연결기업의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
부채총계 (A)	20,145,571	19,874,905
자본총계 (B)	7,315,046	7,677,002
부채비율 (A/B)	275.40%	258.89%
현금및현금성자산 및 장단기금융상품 (C)	1,665,631	1,973,754
총차입금 (D)	12,202,380	11,700,149
순차입금 (E=D-C)	10,536,749	9,726,395
순차입금비율 (E/B)	144.04%	126.70%

5. 사용제한 금융상품

보고기간말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	당반기말	전기말	제한내용
현금및현금성자산	29,701	29,083	PF 보증, 수입보증금 등
단기금융상품	419,968	438,981	국책과제(주1), 공사선수금(주2), 동반성장기금, 질권설정, 유동화 대출 관련 신탁 등
장기금융상품	4,018	56,770	당좌개설보증금, 증권예탁원 예치금 등
합 계	453,687	524,834	

(주1) 특정 국책연구개발과제를 수행하기 위한 목적에만 사용이 가능합니다.

(주2) 해당 공사의 이행만을 위하여 사용이 가능합니다.

6. 장·단기투자증권

보고기간말 현재 연결기업의 장·단기투자증권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당반기말	전기말
단기투자증권	매도가능금융자산	441	3,385
	만기보유금융자산	-	28,000
	소 계	441	31,385
장기투자증권	매도가능금융자산	175,464	179,632
	만기보유금융자산	8,334	8,310
	소 계	183,798	187,942
합 계		184,239	219,327

7. 매출채권 및 기타채권

보고기간말 현재 연결기업의 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목		당반기말			전기말		
		원 가	대손충당금	장부금액	원 가	대손충당금	장부금액
유동자산	매출채권	4,281,377	(1,447,518)	2,833,859	4,063,362	(1,541,569)	2,521,793
	미수금	424,951	(138,622)	286,329	453,968	(122,895)	331,073
	미수수익	119,031	(1,910)	117,121	117,274	(1,910)	115,364
	단기대여금	633,825	(19,445)	614,380	557,799	(16,205)	541,594
	소 계	5,459,184	(1,607,495)	3,851,689	5,192,403	(1,682,579)	3,509,824
비유동자산	장기매출채권	5,944	(76)	5,868	6,707	(80)	6,627
	장기미수금	5,175	-	5,175	5,965	-	5,965
	장기대여금	950,834	(257,575)	693,259	976,964	(257,533)	719,431
	소 계	961,953	(257,651)	704,302	989,636	(257,613)	732,023
합 계		6,421,137	(1,865,146)	4,555,991	6,182,039	(1,940,192)	4,241,847

8. 재고자산

보고기간말 현재 연결기업의 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말			전기말		
	원 가	평가충당금	장부가액	원 가	평가충당금	장부가액
제품	631,911	(40,019)	591,892	575,581	(50,265)	525,316
상품	526,042	(28,059)	497,983	422,997	(25,138)	397,859
반제품	36,136	(1)	36,135	50,599	-	50,599
재공품	502,719	(17,900)	484,819	440,291	(17,701)	422,590
원재료	622,711	(50,071)	572,640	601,715	(46,489)	555,226
저장품	22,265	(320)	21,945	20,991	(347)	20,644
미착품	337,227	-	337,227	356,805	-	356,805
미완성주택	11,600	-	11,600	2,871	-	2,871
합 계	2,690,611	(136,370)	2,554,241	2,471,850	(139,940)	2,331,910

한편, 연결기업이 당반기 중 매출원가에서 차감한 재고자산평가손실환입은 3,570백만원(전기반기: 재고자산평가손실 11,889백만원)입니다.

9. 파생금융상품

9-1 파생상품 평가내역

보고기간말 현재 연결기업의 파생상품 평가내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기말

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR, 천JPY)

구 분	매 입		매 도		파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	기타포괄손익 (주1)	확정계약자산 (부채)(주2)
	통화	금액	통화	금액				
통화선도	KRW	7,403,050	USD	6,743,892	(183,715)	(114,059)	(33,831)	151,878
	KRW	251,613	EUR	191,447	5,435	(55)	7,272	(724)
	KRW	233,902	JPY	21,662,231	22,378	4,307	3,524	(21,399)
	KRW	214,064	기타 통화		(4,035)	(2,037)	(4,155)	275
	USD	2,495,635	KRW	2,748,146	41,749	39,538	24,389	(34,031)
	EUR	379,808	KRW	510,201	(26,959)	(5,888)	(12,012)	9,973
	JPY	27,243,681	KRW	321,003	(54,390)	(4,754)	(22,595)	5,069
	기타 통화		KRW	157,921	1,966	1,241	4,804	(242)
	GBP 등		EUR 등		(22,014)	(35,618)	(7,507)	278
외화장기차입금(주3)	KRW	152,160	USD	150,000	-	-	-	16,455
내재파생상품 등(주4)					(22,245)	17,614	-	-
주식매도선택권(하기 "9-2" 참조)					(273)	(107)	-	-
소 계					(242,103)	(99,818)	(40,111)	127,532
법인세효과					-	-	10,377	-
연결조정					-	-	27,639	-
합 계					(242,103)	(99,818)	(2,095)	127,532

(주1) 현금흐름위험회피회계 적용에 따라 당반기 매출액에서 조정한 금액 및 법인세효과를 고려하여 (2,095)백만원을 기타 포괄손익누계액으로 계상하고 있습니다.

(주2) 공정가액위험회피회계 적용에 따라 당반기 매출액에서 조정한 금액을 고려하여 확정계약자산 177,318백만원 및 확정 계약부채 49,786백만원을 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	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 전기 매출액에서 조정한 금액 및 법인세효과를 고려하여 (36,940)백만원을 기타 포괄손익누계액으로 계상하고 있습니다.

(주2) 공정가액위험회피회계의 적용에 따라 전기 매출액에서 조정한 금액을 제외하고 확정계약자산 120,695백만원 및 확정계약부채 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.

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(당반기:107백만원, 전반기: 518백만원)로 인식하고, 이와 관련하여 파생상품평가부채 (당반기말: 273백만원, 전기말: 167백만원)를 계상하였습니다.

프로젝트명	옵션종류	행사권자	행사가능기간	행사가격
신분당민간 투자사업	풋옵션	① 한국산업은행 ② 농협 ③ 한국인프라이호투융자회사	2014.06.28 ~ 2016.06.27	주식매입단가+약정금액

(2) 종속기업인 두산건설(주)는 SOC 사업인 대구4차순환선사업과 관련하여 재무출자자가 취득한 주식과 관련하여 아래의 옵션계약을 체결하였습니다.

프로젝트명	옵션종류	행사권자	행사가능기간	행사가격
대구4차순환선 (상인-범물도로)	풋옵션	① 한국BTL인프라투융자회사 ② 대구은행 ③ 부산은행 ④ 산업은행	2015.01.01 ~ 2018.12.31	주식매입단가+약정금액

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 순매도금액에서 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.

당반기말 및 전기말 현재 연결기업은 상기 주주간 계약의 공정가치를 파생상품으로 회계처리하였습니다.

10. 범주별 금융상품 등

10-1 금융자산

보고기간말 현재 연결기업의 금융자산의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기말

(단위: 백만원)

구 분	당기손익 인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	위험회피 목적 파생상품	합 계	공정가액
현금및현금성자산	-	1,019,477	-	-	-	1,019,477	1,019,477
장·단기금융상품	-	646,154	-	-	-	646,154	646,154
장·단기투자증권	-	-	175,905	8,334	-	184,239	184,239
파생상품평가자산	10,262	-	-	-	54,848	65,110	65,110
매출채권 및 기타채권	-	4,555,991	-	-	-	4,555,991	4,555,991
보증금	-	304,787	-	-	-	304,787	304,787
합 계	10,262	6,526,409	175,905	8,334	54,848	6,775,758	6,775,758

(2) 전기말

(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	-	4,241,847	-	-	-	4,241,847	4,241,847
보증금	-	309,024	-	-	-	309,024	309,024
합 계	12,102	6,524,625	183,017	36,310	53,152	6,809,206	6,809,206

10-2 금융부채

보고기간말 현재 연결기업의 금융부채의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기말

(단위: 백만원)

구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품	합 계	공정가액
매입채무 및 미지급금	-	3,013,475	-	3,013,475	3,013,475
차입금 및 사채	-	12,150,605	-	12,150,605	12,150,605
파생상품평가부채	53,513	-	253,701	307,214	307,214
금융보증부채	-	234,203	-	234,203	234,203
기타	-	529,696	-	529,696	529,696
합 계	53,513	15,927,979	253,701	16,235,193	16,235,193

(2) 전기말

(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

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.

한편, 보고기간말 현재 공정가치로 측정되는 연결기업의 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기말

(단위: 백만원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
당기손익인식금융자산	-	10,262	-	10,262
매도가능금융자산	3,352	-	121,124	124,476
위험회피목적 파생상품	-	54,848	-	54,848
합 계	3,352	65,110	121,124	189,586
공정가치로 측정되는 금융부채:				
당기손익인식금융부채	-	53,513	-	53,513
위험회피목적 파생상품	-	253,701	-	253,701
합 계	-	307,214	-	307,214

(2) 전기말

(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
합 계	986	65,254	130,721	196,961
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
당기손익인식금융부채	-	69,291	-	69,291
위험회피목적 파생상품	-	245,125	-	245,125
합 계	-	314,416	-	314,416

상기 표에는 장부금액이 공정가치와 중요한 차이가 없어 공정가치를 측정하지 아니한 금융 자산과 금융부채에 대한 정보는 포함하고 있지 않습니다.

한편, 당반기 및 전기 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 측정되는 매도가능금융자산의 장부 금액 변동내역은 다음과 같으며, 당반기 및 전기 중 공정가치 서열체계의 수준이동은 없었습니다.

(단위: 백만원)

구 분	기초	매입	매도	총포괄손익		대체	기말
				당기손익	기타포괄손익		
당반기	130,721	1,957	(11,554)	-	-	-	121,124
전기	122,961	7,091	(1,401)	-	2,070	-	130,721

10-4 금융상품의 범주별 손익

당반기 및 전반기 중 연결기업의 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	당기손익						기타포괄손익(주1)
	이자수익 (비용)	배당금 수익	대손상각비	손상차손	처분손익	금융보증 손익	매도가능금융자산 평가손익
금융자산 :							
대여금및수취채권	19,871	-	(43,939)	-	(6,343)	-	-
매도가능금융자산	60	1,791	-	(1,591)	12,284	-	(15,098)
만기보유금융자산	441	-	-	-	-	-	-
합 계	20,372	1,791	(43,939)	(1,591)	5,941	-	(15,098)
금융부채 :							
상각후원가로측정하는금융부채	(312,875)	-	-	-	(85)	(16,566)	-

(주1) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

(2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	당기손익						기타포괄손익(주1)
	이자수익 (비용)	배당금 수익	대손상각비 환입	손상차손	처분손익	금융보증 손익	매도가능금융자산 평가손익
금융자산 :							
대여금및수취채권	25,669	-	(6,565)	-	(8,667)	-	-
매도가능금융자산	60	276	-	(6,387)	(741)	-	(133)
만기보유금융자산	441	-	-	-	-	-	-
합 계	26,170	276	(6,565)	(6,387)	(9,408)	-	(133)
금융부채 :							
상각후원가로측정하는금융부채	(313,288)	-	-	-	(35,250)	(2,727)	-

(주1) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

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

한편, 당반기 및 전반기 중 파생상품과 관련된 금융손익은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	당기손익		기타포괄손익(주1)
	평가손익	거래손익	
당기손익인식 파생상품	14,571	18,036	-
공정가액위험회피목적 파생상품	(75,221)	(3,595)	-
현금흐름위험회피목적 파생상품	(39,168)	(6,081)	36,348
합 계	(99,818)	8,360	36,348

(주1) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

(2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	당기손익		기타포괄손익(주1)
	평가손익	거래손익	
당기손익인식 파생상품	(84,531)	(1,440)	-
공정가액위험회피목적 파생상품	171,003	8,280	-
현금흐름위험회피목적 파생상품	(2,090)	(3,864)	43,742
합 계	84,382	2,976	43,742

(주1) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

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

10-5 일괄상계약정의 내역

당반기말 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
파생상품평가자산	92,447	(49,165)	43,282
파생상품평가부채	(226,452)	49,165	(177,287)
미수금	180	(180)	-
매입채무	(1,212)	180	(1,032)
장기차입금	(50,000)	50,000	-

11. 관계기업 및 공동기업 투자

11-1 관계기업 및 공동기업 투자의 내역

보고기간말 현재 연결기업의 관계기업 및 공동기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	기 업 명	소재지	지분율 (%)	취득가액		장부금액	
				당반기말	전기말	당반기말	전기말
관계기업	(주)두산캐피탈	한국	33.30	166,000	166,000	48,579	48,902
	탐라해상풍력발전(주)	한국	36.00	9,864	9,864	9,651	9,673
	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	중국	49.00	96,248	96,248	95,770	96,996
	Dalian Samyoung Doosan Metal Product Co.,Ltd.(이하 'DSDMP') (주1)	중국	10.80	2,675	2,675	3,710	3,647
	신분당선(주) (주2)	한국	29.03	62,552	62,552	36,072	46,538
	경기철도(주)	한국	10.55	7,067	7,067	5,323	5,737
	네오트랜스(주)	한국	42.86	43	43	15,533	13,335
	새서울철도(주)	한국	32.65	1,373	1,373	676	727
	기타		-	2,707	2,707	-	-
	소 계			348,529	348,529	215,314	225,555
공동기업	함안산업단지(주) (주3)	한국	80.00	3,600	3,600	-	1,190
	Xuzhou Xugong Doosan Engine Co., Ltd.	중국	50.00	16,232	16,232	-	-
	Power Solutions International, Inc. (주4)	미국	50.00	1,108	-	1,124	-
	소 계			20,940	19,832	1,124	1,190
합 계			369,469	368,361	216,438	226,745	

(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) 연결기업은 당반기 중 지분 50%(취득가액 : 1,108백만원)을 취득하였으며, 주주간 약정에 의하여 연결기업이 단독으로 영업 및 재무정책을 결정할 수 없어 공동기업으로 분류하였습니다.

11-2 관계기업 및 공동기업 투자의 변동내역

당반기와 전반기 중 연결기업의 관계기업 및 공동기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위: 백만원)

구분	기업명	기초	취득 (처분)	지분법 손익(주1)	지분법 자본변동	기타	기말
관계기업	(주)두산캐피탈	48,902	-	(1,360)	1,037	-	48,579
	탐라해상풍력발전(주)	9,673	-	(22)	-	-	9,651
	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	96,996	-	(3,496)	-	2,270	95,770
	DSDMP	3,647	-	(24)	87	-	3,710
	신분당선(주)	46,538	-	(10,466)	-	-	36,072
	경기철도(주)	5,737	-	(414)	-	-	5,323
	네오투랜스(주)	13,335	-	2,198	-	-	15,533
	새서울철도(주)	727	-	(51)	-	-	676
	기타	-	-	-	-	-	-
	소계	225,555	-	(13,635)	1,124	2,270	215,314
공동기업	함안산업단지(주)	1,190	-	(1,190)	-	-	-
	Power Solutions International, Inc.	-	1,108	-	-	16	1,124
	소계	1,190	1,108	(1,190)	-	16	1,124
	합계	226,745	1,108	(14,825)	1,124	2,286	216,438

(주1) 관계기업투자주식처분이익 249백만원을 포함하고 있습니다.

(2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	기업명	기초	취득 (처분)	배당금 수령액	지분법 손익(주1)	지분법 자본변동	기타	기말
관계기업	(주)두산캐피탈	105,511	-	-	(22,672)	(1,502)	-	81,337
	탐라해상풍력발전(주)	9,622	-	-	9	-	-	9,631
	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	101,371	-	-	(2,532)	-	(6,251)	92,588
	DSDMP	3,390	-	-	55	(214)	-	3,231
	신분당선(주)	67,785	-	-	(11,297)	-	-	56,488
	경기철도(주)	4,946	-	-	(419)	-	-	4,527
	네오트랜스(주)	10,745	-	-	1,446	-	-	12,191
	새서울철도(주)	776	90	-	(168)	-	-	698
	기타	25	-	-	-	-	-	25
	소계	304,171	90	-	(35,578)	(1,716)	(6,251)	260,716
공동기업	함안산업단지(주)	2,394	-	-	(1,361)	-	-	1,033
	Hanjung Power Ltd.	6,066	(6,236)	(1,494)	2,767	(1,103)	-	-
	Doosan Babcock WLL	290	302	-	-	-	(10)	582
	소계	8,750	(5,934)	(1,494)	1,406	(1,103)	(10)	1,615
합계	312,921	(5,844)	(1,494)	(34,172)	(2,819)	(6,261)	262,331	

(주1) 관계기업투자처분손익 2,767백만원을 포함하고 있습니다.

11-3 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보

당반기의 주요 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	자산총액	부채총액	매출액	반기순손익	총포괄손익
(주)두산캐피탈	1,466,797	1,308,053	27,184	(4,634)	(657)
탐라해상풍력(주)	26,818	9	-	(61)	(61)
Doosan (China) Financial Leasing Corp.	696,831	528,135	17,639	(6,267)	(2,289)
DSDMP	53,246	18,887	13,231	(223)	589
신분당선(주)	1,026,613	902,357	28,114	(36,055)	(36,055)
경기철도(주)	390,931	340,469	-	(6,161)	(6,161)
네오트랜스(주)	42,352	6,110	28,947	5,129	5,129
새서울철도(주)	5,232	3,780	-	(157)	(157)
함안산업단지(주)	21,123	23,231	131	(393)	(393)
Power Solutions International, Inc.	2,248	-	-	-	-

12. 유형자산

당반기 및 전반기 중 연결기업의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	토 지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합 계
기초	4,072,078	1,613,155	1,062,511	228,076	214,320	7,190,140
취득/자본적지출	111,698	1,583	10,161	9,997	74,792	208,231
대체	(16,787)	13,187	59,129	13,064	(93,943)	(25,350)
처분	(109,979)	(8,716)	(11,037)	(1,455)	(418)	(131,605)
감가상각	-	(43,964)	(104,119)	(39,169)	-	(187,252)
손상차손	-	(1,064)	-	-	-	(1,064)
외환차이	(9,726)	(11,476)	(12,936)	(648)	(611)	(35,397)
기말	4,047,284	1,562,705	1,003,709	209,865	194,140	7,017,703
취득원가	2,912,260	2,408,126	2,861,973	768,088	194,140	9,144,587
감가상각 및 손상차손누계액	(2,335)	(845,421)	(1,858,264)	(558,223)	-	(3,264,243)
재평가손익누계액	1,137,359	-	-	-	-	1,137,359

(2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	토 지	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	4	11,646	29,058	13,333	96,888	150,929
대체	5,292	5,222	50,271	12,692	(70,177)	3,300
처분	(10,305)	(601)	(1,824)	(445)	(301)	(13,476)
감가상각	-	(43,501)	(111,302)	(39,645)	-	(194,448)
손상차손	-	-	(628)	(142)	-	(770)
외환차이	(3,791)	(24,536)	(15,177)	(2,663)	(3,210)	(49,377)
기말	4,073,526	1,531,914	1,072,428	222,252	227,862	7,127,982
취득원가	2,753,163	2,285,106	2,821,108	736,329	227,862	8,823,568
감가상각 및 손상차손누계액	(1,675)	(753,192)	(1,748,680)	(514,077)	-	(3,017,624)
재평가손익누계액	1,322,038	-	-	-	-	1,322,038

연결기업의 유형자산 중 토지 및 건물 등의 일부는 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다 (주석 32 참조).

연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 당반기말 현재 원가 모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장부금액은 2,909,925백만원 (전기말: 2,937,654백만원)입니다. 당반기말 현재 토지의 공정가치는 2013년 10월 재평가금액과 유의적인 차이가 없습니다.

13. 무형자산

13-1 무형자산의 변동내역

당반기 및 전반기 중 연결기업의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	영업권	산업재산권	개발비	기타무형자산	합 계
기초	4,558,361	1,148,142	898,549	258,293	6,863,345
취득/자본적지출	-	-	90,415	8,987	99,402
대체	-	83	(3,065)	10,567	7,585
처분	-	-	-	(1,339)	(1,339)
상각	-	(10,878)	(63,675)	(36,145)	(110,698)
손상	-	-	(210)	(1,274)	(1,484)
외환차이	(142,009)	(9,410)	(993)	864	(151,548)
기말	4,416,352	1,127,937	921,021	239,953	6,705,263

(2) 전반기

(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	-	479	91,417	13,627	105,523
대체	-	-	(2,491)	5,471	2,980
처분	-	-	(24)	(1,981)	(2,005)
상각	-	(9,181)	(40,843)	(35,569)	(85,593)
손상	-	-	(5,542)	(381)	(5,923)
외환차이	(158,458)	(50,516)	(5,337)	(2,695)	(217,006)
기말	4,522,415	1,117,186	805,816	277,142	6,722,559

상기 무형자산 중 영업권 등 내용연수가 비한정인 무형자산의 당반기말 현재 장부가액은 5,557,149백만원(전기말: 5,704,519백만원)입니다.

13-2 연구개발비

당반기 중 연결기업이 비용으로 인식한 연구 및 개발관련 지출액은 153,933백만원 (전반기: 143,381백만원)입니다.

14. 사채 및 차입금

14-1 단기차입금

보고기간말 현재 연결기업의 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

차입금종류	기업명(주1)	차입처	당반기말 연이자율(%)	당반기말 (주3)	전기말
원화차입금	두산중공업(주)	국민은행	3.98	30,000	30,000
		농협은행	3.79	50,000	50,000
		신한은행	3.35	50,000	50,000
		우리은행	3.96	50,000	58,211
		한국산업은행	3.56~4.33	200,000	200,000
		한국수출입은행	3.29	80,000	57,517
	두산인프라코어(주)	한국수출입은행 외	2.35~4.97	497,380	388,500
	두산건설(주)	신한은행	8.92	2,000	9,900
		농협은행	8.05	20,000	29,000
		한국외환은행	3.65~6.69	81,500	88,511
		한국산업은행	5.54~5.98	59,000	43,000
		건설공제조합	1.65	24,215	24,215
		하나은행	-	-	20,000
		우리은행	4.54~7.20	241,877	242,219
		IBK기업은행	11.79	9,000	19,000
		한국수출입은행	5.35~6.50	67,300	59,768
		우리종금 외	7.50	6,000	6,000
		하나은행 외 (주2)	-	2,037	5,878
		갑을건설(주)	6.90	100	100
	두산엔진(주)	농협은행	3.50	10,000	-
경남은행		3.53	5,000	-	
외화차입금	두산중공업(주)	HSBC	2.00~12.05	41,744	27,404
		ICICI	9.90~12.25	52,997	30,345
		JP Morgan	3M Libor + 1.50	5,621	5,496
		KBC	3M Libor + 2.25	70,726	51,314
		SCB	2.00~11.95	68,442	24,680
			3M LIBOR + 2.60		
		Vietcombank	2.00~6.00	7,268	-
		국민은행	3M LIBOR + 2.00	1,124	-
		신한은행	3.25~10.75	8,587	11,821
			3M LIBOR + 2.10		
		우리은행	3M Libor + 1.50~3.50	77,160	72,835
		하나은행	-	-	4,533
		한국산업은행 외	0.27~3.50	317,725	230,003

		3M Euribor + 2.75~3.00		
	한국수출입은행	3M Libor + 1.90~2.00	261,373	222,201
		3M Euribor + 1.70~2.00		
	한국외환은행 (주2)	6.00	68,742	28,418
		3M Libor + 2.10~2.80		
두산인프라코어(주)	하나은행 외	1.80~9.25	537,268	566,481
	신한은행 외	0.72~2.00	168,368	171,090
	한국외환은행 외 (주2)	-	23,227	37,196
두산건설(주)	한국외환은행	Libor + 0.80	4,418	4,884
	하나은행	Libor + 2.00	7,723	6,552
	한국산업은행	Libor + 1.50	12,497	18,661
	우리은행	Libor + 1.00	13,821	23,683
	신한은행	Libor + 1.50	2,787	328
	한국수출입은행	Libor + 1.50	2,248	2,198
	Asia Comercial Bank	6.80	3,006	4,916
두산엔진(주)	한국외환은행 (주2)	1.08~5.65	22,571	35,959
	한국수출입은행	Libor + 2.27	4,761	4,648
합 계			3,269,613	2,967,465

(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 인식하고 관련 수령금액은 단기차입금으로 계상하고 있습니다.

(주3) 연결기업은 상기 차입금과 관련하여 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다 (주석 32 참조).

14-2 사채

보고기간말 현재 연결기업의 사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말 연이자율(%)	당반기말	전기말
공모사채	3.57~7.80	2,732,613	2,955,110
사모사채 (주1)	3.90~8.50	350,000	380,000
외화표시사채 (주2)	2.13~7.49	592,401	29,678
교환사채 (주석 14-3 참조)	1.50	149,946	155,522
전환사채 (주석 14-4 참조)	4.00	320,768	200,000
소 계		4,145,728	3,720,310
차감: 유동성대체		(961,089)	(694,004)
차감: 사채할인발행차금		(24,076)	(16,507)
차가감 계		3,160,563	3,009,799

(주1) 연결기업은 상기 사채와 관련하여 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다 (주석 32 참조).

(주2) 상기 사채 중 지배기업이 발행한 외화공모사채와 관련하여 수출입은행으로부터 보증을 제공받고 있습니다 (주석 31 참조).

14-3 교환사채

당반기말 현재 지배기업이 종속기업인 두산건설(주)의 주식과 교환조건으로 발행한 교환사채의 변동내역 및 발행조건은 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	167,860

(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 유상

증자 등으로 주식을 발행하여 그 교환가격 조정사유가 발생하는 경우 행사가격 조정일 전일을 기산일로 하여 최초 교환가격을 조정할 수 있습니다. 당반기말 현재 종속기업인 두산건설의 감자(주식병합)를 고려한 교환가격은 53,480원입니다.

당반기 중 교환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기초잔액	행사/상각액	반기말잔액
교환사채	155,522	(5,576)	149,946
상환할증금	25,998	(932)	25,066
사채할인발행차금	(1,230)	442	(788)
교환권조정	(10,369)	4,005	(6,364)
장부금액	169,921	(2,061)	167,860
교환권대가	3	(3)	-

당반기 중 교환사채의 교환권 행사 내역은 없으며, 조기상환권 행사로 상환된 금액은 5,576백만원(소멸된 교환권 해당하는 주식 수: 104,262주)입니다.

14-4 전환사채

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

14-4-1 2014년 발행 전환사채의 발행조건

(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	8,570원/주	190,798	168,791

(1) 조기상환권 조항

사채권자는 전환사채 발행일로부터 1.5년이 경과하는 날의 이자지급기일 및 2.5년이 되는 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.

14-4-2 2015년 발행 전환사채의 발행조건

(단위: 백만원)

발행일	만기일	액면 이자율	보장 수익율	행사기간	전환가격	발행가액	장부가액
2015년 6월 11일	2018년 6월 11일	3.20%	6.50%	사채발행일 이후 1개월되는 날로부터 상환기일 1개월 전까지	8,570원/주	143,560	140,038

(1) 조기상환권 조항

사채권자는 전환사채 발행일로부터 2년이 경과하는 날의 이자지급기일 및 2.5년이 되는 날의 이자지급기일에 권면금액의 전부 또는 일부에 해당하는 금원에 대하여 조기상환권을 행사할 수 있습니다.

(2) 만기상환방법

본 사채는 3.2%의 이율로 이자를 지급하며 본 사채의 만기까지 전환하지 않는 사채권에 대하여는 만기보장수익율(YTM)을 연 6.5%(3개월 복리)로 하여 사채원금의 110.8345%를 2018년 6월 11일에 일시상환합니다.

(3) 전환가격 산정

사채권자가 전환권 행사청구를 하기 전에 조정전의 행사가액을 하회하는 발행가액으로 유상

증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 신주인수권 또는 신주인수권
 이나 신주전환권이 부착된 회사채의 발행 등으로 신주인수권을 부여하는 유가증권을 발행하
 여 그 전환가격 조정에 관한 사항이 발생하는 경우에는 전환가격이 조정됩니다.

14-4-3 당반기 중 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	기 초	발행액	행사/상각액	반기말
전환사채	200,000	150,000	(29,232)	320,768
상환할증금	23,307	16,252	(3,407)	36,152
사채할인발행차금	(8,301)	(6,440)	2,569	(12,172)
전환권조정	(22,531)	(20,432)	7,044	(35,919)
장부금액	192,475	139,380	(23,026)	308,829
전환권대가(기타자본잉여금)	1,669	4,180	(1,477)	4,372

당반기 중 전환권이 행사되어 원금의 14.6161%에 해당하는 금액이 전환되었습니다.

14-5 장기차입금

보고기간말 현재 연결기업의 장기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	기업명(주1)	차입처	당반기말 연이자율(%)	당반기말 (주2)	전기말
원화차입금	두산중공업(주)	국민은행	3.90	50,000	-
		수협은행	3.20~3.70	12,801	11,791
		하이투자증권	3.50	200,000	200,000
		한국산업은행	4.00~5.57	190,833	199,167
		한국수출입은행	3.34~3.80	319,000	340,100
		한국투자증권	3.53	100,000	100,000
		NH투자증권	-	-	50,000
	두산인프라코어(주)	한국산업은행	4.29~4.98	185,000	185,000
		NH투자증권	-	-	50,000
		경남은행	4.29	40,000	40,000
		티와이솔루션제일차주식회사 외 6개처	5.10	145,000	145,000
		우리은행 외 3개처	4.77	250,000	200,000
		우리은행	4.40	40,000	40,000
		부산은행	4.93	8,000	12,000
	두산건설(주)	신한은행	-	-	419
		라유니온유한회사	-	-	35,000
		두산이앤씨제일차주식회사	6.60, CD + 2.92	110,000	110,000
		대한주택보증(주)	-	-	7,267
		국민은행	2.70	432	470
		외환은행	-	-	18,500
	두산엔진(주)	라유니온유한회사	-	-	50,000
농협은행		MOR + 2.00	20,000	20,000	
한국산업은행		4.42	55,000	25,000	
		CD + 2.06			
외화차입금	두산중공업(주)	Arab bank 외	2.31	168,615	164,880
		하나은행	3M Libor + 3.50	11,241	10,992
		한국산업은행	3M Eulibor + 2.75~3.50	122,205	270,707
			3M Libor + 3.85		
	한국수출입은행	3M Libor + 6.00	257	46,961	
	두산인프라코어(주)	AKA Bank	6M Eulibor + 0.45	2,247	2,824
		한국산업은행	3M Libor + 3.50	56,205	54,960
		국민은행	3M Libor + 3.10	33,723	32,976
		중국은행	3M Libor + 2.90	20,234	19,786
		한국외환은행	3M Libor + 3.60	46,988	54,960
신한은행		6M Libor + 3.35	44,964	43,968	
한국수출입은행		6M Libor + 4.30	696,942	687,000	
		3M Libor + 2.76			
		3M Libor + 4.30			
JP Morgan 외 3개처	3M Libor + 3.50	1,333,987	1,311,907		
Innovasjon Norge	4.47	1,897	2,229		

		Bank of New York	8.00	4,777	4,672
		하나은행	PBOC(1년) x 90%	18,109	17,681
		Shell Brasil Petroleo Ltda	0.00	451	517
	두산엔진(주)	중국건설은행	6.00	1,631	1,591
소 계				4,290,539	4,568,325
차감: 유동성대체				(1,373,685)	(937,011)
차감: 현재가치할인차금				(31,225)	(33,688)
합 계				2,885,629	3,597,626

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

(주2) 연결기업은 상기 차입금과 관련하여 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다 (주석 32 참조).

14-6 유동화채무

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
기초	444,050	270,000
발생	673,000	1,028,000
대체	-	(24,600)
지급	(620,550)	(829,350)
기말	496,500	444,050
차감 : 현재가치할인차금	(2,033)	(4,025)
차감 계	494,467	440,025
유동	494,467	397,347
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	62,300
디에스솔밭제이차주식회사 (주1)	2015.06.09 ~ 2015.08.06	6.25	70,000
에스디제일차주식회사	2015.06.30 ~ 2016.06.30	8.80	150,000
파인트리시티제일차주식회사 (주1)	2015.04.08 ~ 2015.07.08	8.50	50,000
디에스창원제일차유한회사 (주1)	2015.03.02 ~ 2016.03.02	8.30	30,000
디에스안산프로젝트유한회사	2015.03.31 ~ 2015.09.30	5.00	10,000
에스디제오차주식회사	2015.04.08 ~ 2016.07.08	8.30	48,000
디에스퍼블릭제일차주식회사	2015.04.30 ~ 2015.07.30	7.70	50,000
디에스퍼블릭제이차주식회사	2015.05.15 ~ 2015.08.14	7.70	40,000

(주1) 상기 유동화채무는 연결기업의 유형자산 중 일부가 담보로 제공되어 있습니다 (주석 32참조).

상기 유동화채무의 신탁원본액은 유동화채무 최초 발생액으로 재무상태표상 장부금액과 차이가 있습니다 (주석 31-13참조).

15. 퇴직급여채무

연결기업은 종업원을 위하여 부분적으로 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 이와 관련하여 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하고 있습니다.

15-1 퇴직급여채무의 내역

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

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	2,450,892	2,418,728
사외적립자산의 공정가치(주1)	(1,430,591)	(1,398,119)

순확정급여부채	1,020,301	1,020,609
---------	-----------	-----------

(주1) 국민연금전환금1,883백만원(전기말: 2,191백만원)이 포함된 금액입니다.

15-2 확정급여제도 관련 손익의 내역

당반기와 전반기 중 연결기업의 연결손익계산서에 반영된 확정급여제도 관련 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가	27,698	54,575	26,888	55,802
순이자원가	9,102	18,174	9,702	20,061
축소 및 청산으로 인한 효과	-	-	-	9,197
합 계	36,800	72,749	36,590	85,060

16. 자본금

당반기말 및 전기말 현재 지배기업이 발행할 주식의 총수는 400,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 106,158,256주 및 상환전환우선주식 13,203,540주이며, 1주당 액면금액은 5,000원입니다. 당반기말 및 전기말 현재 지배기업의 발행주식수 중 상법에 의하여 의결권이 제한되어 있는 주식수는 자기주식 7,312,505주 입니다.

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 민평수익률 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 민평수익률 기준으로 상향조정된 금액 으로 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.

17. 자본잉여금

보고기간말 현재 연결기업의 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	379,673	379,673
재평가적립금	594,262	594,262
기타자본잉여금	819,285	854,350
합 계	1,793,220	1,828,285

18. 기타자본항목

보고기간말 현재 연결기업의 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
자기주식	(175,901)	(175,901)
주식선택권	11,882	13,104
기타	59,841	61,001
합 계	(104,178)	(101,796)

19. 기타포괄손익누계액

보고기간말 현재 연결기업의 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
매도가능금융자산평가손익	(12,960)	(203)
파생상품평가손익	(2,095)	(36,940)
지분법자본변동	(178)	(847)
재평가잉여금 (토지재평가차익)	721,346	734,366
해외사업환산손익	(557,377)	(475,457)
합 계	148,736	220,919

20. 이익잉여금

보고기간말 현재 연결기업의 이익잉여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말	전기말
법정적립금	117,868	109,168
임의적립금	839,972	1,116,594
미처분이익잉여금	1,009,843	889,441
합 계	1,967,683	2,115,203

21. 비지배지분

21-1 신종자본증권

당반기말 현재 종속기업인 두산인프라코어(주)가 발행한 신종자본증권의 내역은 다음과 같습니다.

구분	내용
발행일	2012년 10월 05일
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 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 USD 15.4를 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.

21-2 상환전환우선주

당반기말 현재 종속기업인 두산건설(주)이 발행한 전환상환우선주의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
발행일	2013년 12월 16일
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.

22. 부문별 정보

22-1 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

22-2 부문별 손익의 내역

당반기와 전반기 중 연결기업의 보고부문별 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	총매출액	내부매출액	순매출액	영업손익	반기순손익
발전	2,708,903	(117,295)	2,591,608	131,618	29,495
Water	267,333	(5,263)	262,070	(13,047)	(23,014)
산업	38,137	(17)	38,120	8,706	1,347
주단	216,690	(58,249)	158,441	359	(4,633)
건설	249,408	(112)	249,296	35,474	9,714
도소매업 등	4,238	(3,540)	698	(216)	686
두산인프라코어(주)	5,200,697	(1,384,624)	3,816,073	204,022	(34,357)
두산엔진(주)	314,349	(6,339)	308,010	(18,452)	(6,239)
두산건설(주)	868,454	(64,379)	804,075	25,338	(86,505)
소 계	9,868,209	(1,639,818)	8,228,391	373,802	(113,506)
연결조정	(1,639,818)	1,639,818	-	7,196	(495)
연결 후 금액	8,228,391	-	8,228,391	380,998	(114,001)

(2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	총매출액	내부매출액	순매출액	영업손익	반기순손익
-----	------	-------	------	------	-------

발전	2,838,405	(196,813)	2,641,592	181,923	37,826
Water	266,383	(4,631)	261,752	14,565	(6,976)
산업	63,933	(36)	63,897	8,140	(1,895)
주단	232,988	(61,561)	171,427	(9,466)	(17,113)
건설	288,720	(423)	288,297	21,207	(4,577)
도소매업 등	4,569	(4,569)	-	232	146
두산인프라코어(주)	5,467,825	(1,545,764)	3,922,061	244,366	81,000
두산엔진(주)	413,423	(5,839)	407,584	(32,057)	(33,007)
두산건설(주)	1,046,909	(40,131)	1,006,778	53,175	(48,667)
소 계	10,623,155	(1,859,767)	8,763,388	482,085	6,737
연결조정	(1,859,767)	1,859,767	-	4,495	14,638
연결 후 금액	8,763,388	-	8,763,388	486,580	21,375

22-3 부문별 자산·부채의 내역

보고기간말 현재 연결기업의 보고부문별 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
발전	9,450,789	6,256,768	9,032,256	5,808,694
Water	1,079,086	527,005	1,021,478	565,552
산업	231,972	79,415	316,845	105,160
주단	1,188,181	420,884	1,206,074	435,758
건설	1,523,009	900,905	1,587,625	885,386
도소매업 등	200,257	35,473	265,711	56,432
두산인프라코어(주)	11,919,826	8,787,093	11,957,427	8,669,139
두산엔진(주)	1,468,541	802,425	1,540,297	839,595
두산건설(주)	4,802,882	2,959,299	5,133,091	3,170,495
소 계	31,864,543	20,769,267	32,060,804	20,536,211
연결조정	(4,403,926)	(623,696)	(4,508,897)	(661,306)
연결 후 금액	27,460,617	20,145,571	27,551,907	19,874,905

22-4 지역별 정보

당반기와 전반기 중 연결기업의 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	총매출액	내부매출액	순매출액
국내	4,326,638	(851,224)	3,475,414
미주	1,975,434	(259,504)	1,715,930
아시아	1,235,572	(167,428)	1,068,144
중동	793,813	-	793,813
유럽	1,522,643	(361,662)	1,160,981
기타	14,109	-	14,109
소 계	9,868,209	(1,639,818)	8,228,391
연결조정	(1,639,818)	1,639,818	-
연결후 금액	8,228,391	-	8,228,391

(2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	총매출액	내부매출액	순매출액
국내	4,570,373	(947,257)	3,623,116
미주	1,786,235	(272,381)	1,513,854
아시아	1,526,456	(220,867)	1,305,589
중동	963,823	-	963,823
유럽	1,751,745	(419,262)	1,332,483
기타	24,523	-	24,523
소 계	10,623,155	(1,859,767)	8,763,388
연결조정	(1,859,767)	1,859,767	-
연결후 금액	8,763,388	-	8,763,388

23. 매출

당반기 및 전반기 중 연결기업의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품의 판매로 인한 매출	2,703,077	5,228,554	2,894,998	5,325,273
공사매출	1,461,454	2,920,168	1,690,060	3,370,787
기타매출	54,111	79,669	34,014	67,328
합 계	4,218,642	8,228,391	4,619,072	8,763,388

24. 건설형 공사계약

24-1 누적공사손익 및 관련 자산·부채의 내역

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

(1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사이익 (손실)	공사대금미수금		초과청구공사
				청구분	미청구분	
발전	25,460,235	21,319,651	4,140,584	240,795	884,410	1,040,663
Water	3,855,929	3,497,660	358,269	151,103	224,669	3,010
산업	753,970	682,071	71,899	12,986	85,027	36,569
주단	142,954	172,806	(29,852)	43,834	-	-
플랜트건설	1,202,082	1,195,826	6,256	7,793	21,809	16,322
일반건설	2,014,618	1,867,050	147,568	778,672	147,622	32,314
소 계	33,429,788	28,735,064	4,694,724	1,235,183	1,363,537	1,128,878
중속기업:						
두산건설(주)	8,901,711	7,808,793	1,092,918	1,495,544	477,929	234,071
두산엔진(주)	217,985	172,122	45,863	-	13,620	15,644
DPS S.A. 등 해외중속기업	8,936,194	8,070,953	865,241	148,823	256,658	205,297
소 계	18,055,890	16,051,868	2,004,022	1,644,367	748,207	455,012
합 계	51,485,678	44,786,932	6,698,746	2,879,550	2,111,744	1,583,890
중단된 영업부문 귀속금액	(93,878)	(92,029)	(1,849)	(41)	(25)	(104)
차감 계	51,391,800	44,694,903	6,696,897	2,879,509	2,111,719	1,583,786

(2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사이익 (손실)	공사대금미수금		초과청구공사
				청구분	미청구분	
발전	26,557,392	21,928,399	4,628,993	233,269	583,492	688,891
Water	3,607,768	3,281,925	325,843	12,220	243,910	4,344
산업	986,374	938,192	48,182	16,154	103,836	24,969
주단	294,794	301,613	(6,819)	48,244	-	-
플랜트건설	1,144,332	1,145,246	(914)	3,845	19,234	5,588
일반건설	2,012,338	1,852,772	159,566	791,435	152,210	23,226
소 계	34,602,998	29,448,147	5,154,851	1,105,167	1,102,682	747,018
종속기업:						
두산건설(주)	9,780,001	8,564,581	1,215,420	1,463,796	777,882	142,482
두산엔진(주)	188,147	147,311	40,836	-	13,000	14,568
DPS S.A. 등 해외종속기업	7,748,960	6,739,164	1,009,796	77,568	185,465	216,134
소 계	17,717,108	15,451,056	2,266,052	1,541,364	976,347	373,184
합 계	52,320,106	44,899,203	7,420,903	2,646,531	2,079,029	1,120,202
중단된 영업부문 귀속금액	(215,308)	(216,415)	1,107	(313)	(4,323)	(103)
차감 계	52,104,798	44,682,788	7,422,010	2,646,218	2,074,706	1,120,099

24-2 공사계약의 변동내역

당반기 및 전반기 중 연결기업의 공사 및 제품 매출계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다

(1) 당반기

(단위: 백만원)

구분	공사명	공사기간	기 초	증 감	매출계상액	반기말
발전	Vinh Tan 4 Thermal Power Plant 외	2014.02~2018.06	10,474,803	1,908,386	1,884,736	10,498,453
Water	Yanbu ph.3 MSF 외	2012.11~2016.12	858,531	181,194	248,664	791,061
산업	Cikarang GTSU 2기 및 STRE 2기 외	2014.04~2016.04	208,319	(1,833)	38,137	168,349
주단	Casting, Forging	2015.01~2015.12	566,549	102,126	175,111	493,564
플랜트건설	신보령 1,2호기 기전공사 외	2013.06~2017.06	577,904	460,464	74,671	963,697
일반건설	서울숲 트리마제 외	2013.07~2017.01	1,197,920	45,653	174,738	1,068,835
소 계			13,884,026	2,695,990	2,596,057	13,983,959
두산엔진(주)	신고리 #3,4 비상발전기 및 대체교류전원 디젤발전기 외	2005.02~2017.03	97,502	35,867	29,341	104,028
두산건설(주)	수서평택고철2공구 외	2007.05~2017.12	6,736,325	906,847	831,134	6,812,038
DPS S.A. 등 해외 종속기업	Raipur 외	2008.12~2030.12	1,916,543	813,647	708,845	2,021,345
소 계			8,750,370	1,756,361	1,569,320	8,937,411
합 계			22,634,396	4,452,351	4,165,377	22,921,370
중단된 영업부문 귀속 금액			(37,603)	(841)	(944)	(37,500)
차감 계			22,596,793	4,451,510	4,164,433	22,883,870

(2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	공사명	공사기간	기 초	증 감	매출계상액	반기말
발전	Rabigh Power Plant 외	2010.09~2017.1 2	9,045,337	73,862	1,810,089	7,309,110
Water	Yanbu ph.3 MSF 외	2012.11~2016.1 2	1,358,239	(19,979)	247,479	1,090,781
산업	삼척 #1,2 CSU4기 외	2013.01~2016.0 6	276,516	26,798	63,937	239,377
주단	Casting, Forging	2014.01~2014.1 2	537,540	196,344	200,796	533,088
플랜트건설	삼척 LNG 5~7호기 외	2010.11~2015.1 2	698,691	51,357	103,090	646,958
일반건설	서울숲 트리마제 외	2013.07~2017.0 4	1,354,196	119,995	185,607	1,288,584
소 계			13,270,519	448,377	2,610,998	11,107,898
두산엔진(주)	신고리 #3,4 비상발전기 및 대체교류전원 디젤발전기 외	2005.02~2017.0 3	84,587	22,767	7,187	100,167
두산건설(주)	해운대 주공아파트 외	2007.05~2017.0 6	7,195,003	413,600	1,030,970	6,577,633
DPS S.A. 등 해외 종속기업	Raipur 외	2008.12~2030.1 2	2,457,071	627,901	863,214	2,221,758
소 계			9,736,661	1,064,268	1,901,371	8,899,558
합 계			23,007,180	1,512,645	4,512,369	20,007,456
중단된 영업부문 귀속 금액			(61,452)	(407)	(12,082)	(49,777)
차감 계			22,945,728	1,512,238	4,500,287	19,957,679

25. 비용의 성격별 분류

당반기와 전반기 중 연결기업의 비용(매출원가와 판매비와관리비)의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	(36,522)	(222,331)	113,531	(123,938)
원재료 및 상품 매입액	2,173,940	4,134,148	2,083,249	3,862,841
인건비	615,159	1,268,091	731,332	1,365,505
감가상각비 및 무형자산상각비	151,145	298,376	140,795	277,864

26. 판매비와관리비

당반기와 전반기 중 연결기업의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	146,438	309,070	169,682	348,930
퇴직급여	11,426	55,189	16,014	40,340
복리후생비	30,317	66,000	32,136	67,259
여비교통비	17,147	31,969	17,842	33,744
교육훈련비	5,859	9,440	7,992	15,678
조세공과	5,672	11,790	6,685	12,897
지급수수료	59,272	110,222	48,790	104,674
판매수수료	18,216	40,662	15,667	31,990
임차료	18,020	36,290	18,879	36,480
대손상각비	21,243	27,266	7,277	3,197
운반보관비	4,420	7,905	4,168	7,213
감가상각비	6,802	15,498	9,366	18,848
무형자산상각비	19,501	38,739	19,260	37,344
경상개발비(연구비)	69,349	142,818	66,750	132,444
해외시장개척비	5,518	11,211	6,657	13,547
광고선전비	28,754	48,539	23,965	44,838
하자보수비	8,689	21,410	4,609	11,724
기타	34,852	65,358	33,365	63,726
합 계	511,495	1,049,376	509,104	1,024,873

27. 금융손익

27-1 금융수익

당반기 및 전반기 중 연결기업의 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	3,908	20,372	14,196	26,170
배당금수익	1,008	1,791	89	276
외환차익	81,191	132,668	46,331	75,589
외화환산이익	21,108	74,093	53,417	84,137
파생상품거래이익	55,430	129,090	97,891	151,176
파생상품평가이익	36,829	69,305	273,442	310,164
확정계약평가이익	85,244	125,517	68,518	127,879
금융보증수익	595	1,234	1,622	2,717
합 계	285,313	554,070	555,506	778,108

27-2 금융원가

당반기 및 전반기 중 연결기업의 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	152,955	312,875	158,730	313,288
외환차손	67,012	106,757	74,728	103,048
외화환산손실	61,160	118,827	17,698	52,736
파생상품거래손실	61,994	120,730	90,275	148,200
파생상품평가손실	83,471	169,123	158,773	225,792
확정계약평가손실	26,231	39,838	268,299	296,255
지급보증료	22,811	25,236	5,438	13,915
사채상환손실	85	85	35,031	35,031
기타	203	396	83	303
합 계	475,922	893,867	809,055	1,188,568

28. 기타영업외수익 및 비용

28-1 기타영업외수익

당반기 및 전반기 중 연결기업의 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
유형자산처분이익	1,866	2,295	1,383	1,648
무형자산처분이익	-	570	176	176
투자부동산처분이익	-	-	801	801
매도가능금융자산처분이익	12,284	12,284	-	-
기타비유동자산처분이익	39,836	39,836	-	-
잡수익 등	10,369	23,159	8,547	38,641
합 계	64,355	78,144	10,907	41,266

28-2 기타영업외비용

당반기 및 전반기 중 연결기업의 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출채권처분손실	4,174	6,343	4,045	8,667
유형자산처분손실	5,043	5,838	2,017	2,796
무형자산처분손실	123	130	37	93
유형자산손상차손	1,064	1,064	-	770
무형자산손상차손	519	1,484	5,923	5,923
기타의대손상각비	20,877	22,138	4,940	3,411
매도가능금융자산손상차손	-	1,591	1,841	6,387
매도가능금융자산처분손실	-	-	737	741
기부금	1,450	17,729	778	14,661
잡손실 등	18,180	35,268	43,266	54,913
합 계	51,430	91,585	63,584	98,362

29. 법인세비용

법인세비용은 연간 회계연도에 대하여 예상되는 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다.

30. 주당손익

30-1 기본주당손익

당반기 및 전반기 중 지배기업 소유주지분에 대한 기본주당손익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업 소유주지분 반기순손실	(17,429,857,256)	(72,721,566,610)	(32,723,441,736)	(15,527,308,658)
차감 : 우선주배당금	3,077,250,042	6,154,500,083	-	-
지배기업 소유주지분 보통주 반기순손실	(20,507,107,298)	(78,876,066,693)	(32,723,441,736)	(15,527,308,658)
계속영업손실	(11,453,559,291)	(62,616,179,858)	(40,143,484,402)	(23,176,262,208)
중단영업이익(손실)	(9,053,548,007)	(16,259,886,835)	7,420,042,666	7,648,953,550
가중평균유통보통주식수	98,845,751주	98,845,751주	98,845,751주	98,845,751주
기본주당손실	(207)	(798)	(331)	(157)
계속영업기본주당손실	(115)	(634)	(406)	(234)
중단영업기본주당이익(손실)	(92)	(164)	75	77

한편, 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기초발행주식수	106,158,256	106,158,256	106,158,256	106,158,256
기초자기주식수	(7,312,505)	(7,312,505)	(7,312,505)	(7,312,505)
가중평균유통보통주식수	98,845,751	98,845,751	98,845,751	98,845,751

30-2 회석주당손익

회석주당손익은 모든 회석성 잠재적보통주가 보통주로 전환되었다고 가정하여 조정한 가중평균회석증권주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

당반기 및 전반기 중 지배기업 소유주지분에 대한 회석주당손익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
조정전 지배기업 소유주지분 보통주 반기순손실	(20,507,107,298)	(78,876,066,693)	(32,723,441,736)	(15,527,308,658)
조정	-	-	-	-
조정후 지배기업 소유주지분 회석 반기순손실	(20,507,107,298)	(78,876,066,693)	(32,723,441,736)	(15,527,308,658)
계속영업손실	(11,453,559,291)	(62,616,179,858)	(40,143,484,402)	(23,176,262,208)
중단영업이익(손실)	(9,053,548,007)	(16,259,886,835)	7,420,042,666	7,648,953,550
가중평균회석증권주식수	98,845,751주	98,845,751주	98,845,869주	98,845,901주
회석주당손실	(207)	(798)	(331)	(157)
계속영업회석주당손실	(115)	(634)	(406)	(234)
중단영업회석주당이익(손실)	(92)	(164)	75	77

한편, 회석주당손익 계산을 위한 조정후 가중평균회석증권주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
가중평균유통보통주식수	98,845,751	98,845,751	98,845,751	98,845,751
주식선택권	-	-	118	150
가중평균회석증권주식수	98,845,751	98,845,751	98,845,869	98,845,901

30-3 잠재적 보통주의 내역

주식선택권 중 일부 및 상환전환우선주는 그로 인한 희석화 효과가 없으므로, 당반기 및 전반기의 희석주당손익을 계산할때 고려하지 않았으나, 미래에 기본주당손익을 희석화 할 수 있습니다.

반희석효과로 인하여 당반기 및 전반기의 희석주당손익 계산시 고려하지 않았으나, 미래에 기본주당손익을 희석할 수 있는 잠재적 보통주의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당반기	전반기
주식선택권(2006.02.27)	2,600	-
주식선택권(2007.03.16)	8,600	10,600
주식선택권(2008.03.21)	17,800	23,900
주식선택권(2009.03.27)	14,450	18,250
주식선택권(2010.03.26)	31,400	38,100
주식선택권(2011.03.25)	64,400	114,100
주식선택권(2012.03.30)	151,800	220,400
주식선택권(2013.03.29)	279,900	328,200
주식선택권(2014.03.28)	372,800	443,600
상환전환우선주	13,203,540	-
합 계	14,147,290	1,197,150

31. 우발채무와 약정사항

31-1 견질어음

당반기말 현재 연결기업의 차입금 및 지급보증 등과 관련하여 액면표시어음 25매 (액면금액: 18,369백만원)와 백지어음 29매, 백지수표 34매가 금융기관 등에 견질로 제공되어 있습니다.

31-2 금융관련 약정사항

당반기말 현재 연결기업이 금융기관 등과 체결한 당좌차월 및 일반대출 등의 여신한도는 11,240,028백만원이며, 이 중 7,772,389백만원을 사용하여 잔액은 3,467,639백만원을 유지하고 있습니다.

31-3 계류중인 소송사건

당반기말 현재 연결기업은 총 414,542백만원 상당액의 손해배상 청구를 받아 계류 중이며, 현재로서는 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

31-4 기술도입계약

당반기말 현재 연결기업은 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 등과 18건의 기술도입계약을 체결하고 있습니다. 이에 따라 당반기 중 지급한 기술도입료는 24,684백만원(전반기: 37,635백만원)입니다.

31-5 제거되지 않은 양도 금융자산 관련 금융부채

당반기말 현재 연결기업이 금융자산을 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과보상의 대부분이 이전되지 않아 계속 인식하고 있는 자산 관련 금융부채는 18,751백만원입니다.

31-6 공사계약이행 관련 연대채무

당반기말 현재 연결기업은 공사계약이행과 관련하여 다른 건설회사 등에게 601,740백만원 상당의 공사계약이행 연대보증을 제공하고 있습니다. 한편, 연결기업은 주택건설 시행사가 대한주택보증(주)로부터 제공받은 주택분양보증과 관련하여 대한주택보증(주)에 공사이행에 대한 연대보증을 제공하고 있습니다.

31-7 타인으로부터 제공받은 지급보증

당반기말 현재 연결기업은 국내외공사 등과 관련하여 금융기관 등으로부터 11,674,555백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

31-8 타인에게 제공한 지급보증

당반기말 현재 연결기업은 분양자와 재개발·재건축조합 지원 및 국내외 기타 영업상의 목적으로 수분양자 및 거래처 등에 2,737,292백만원의 지급보증을 제공하고 있습니다.

31-9 운용리스

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

(단위: 백만원)

구 분	금 액
1년 미만	29,525
1년 이상 ~ 5년 미만	101,834
5년 이상	140,462
합 계	271,821

31-10 통상임금 관련 우발상황

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.

31-11 특수관계자와의 지급보증 내역

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

(단위: 백만원, 천USD, 천CNY)

보증기업	피보증기업	통화	지급보증액	원화환산액	내역	지급보증처
두산인프라코어(주)	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	USD	20,000	29,726	차입금보증 등	한국산업은행
		CNY	40,000			
Doosan Infracore China Co., Ltd.	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	CNY	1,763,940	319,432	차입금보증 등	광대은행 등
합 계				349,158		

31-12 프로젝트파이낸싱 관련 지급보증

당반기말 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	2015.05.26~2016.02.26	70,000	70,000	채무인수
		하남 두산위브파크	하이투자증권 외	2014.11.13~2015.11.1	50,000	50,000	채무인수
		홍천 모곡골프장 (클럽모우)	하이투자증권 외	2015.04.22~2016.04.1	70,000	70,000	채무인수
	소 계					190,000	190,000
Loan	두산중공업(주)	서울숲 트리마제	새마을금고 외	2014.04.28~2017.08.28	210,000	210,000	채무인수
		용인 행정타운	산은캐피탈 외	2014.04.18~2016.04.1	55,000	55,000	채무인수
		홍천 모곡골프장 (클럽모우)	SC은행 외	2015.04.22~2016.04.1	75,000	75,000	채무인수
	두산건설(주)	화성반월	농협은행 외	2008.03.31~2016.06.30	104,000	80,000	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					458,614	431,434
단기사채	두산중공업(주)	서울숲 트리마제	LIG증권 외	2014.04.28~2017.08.28	30,000	30,000	채무인수
		용인 행정타운	SK증권	2014.04.18~2016.04.1	30,000	30,000	채무인수
		상도동 두산위브(2차)	키움증권 외	2015.05.26~2016.02.26	137,000	137,000	채무인수
		하남 두산위브파크	KTB 증권 외	2014.11.13~2015.11.1	30,000	30,000	채무인수

				1			
	홍천 모곡골프장 (클럽모우)	교보증권 외	2015.04.22~2016.04.1 9		30,000	30,000	채무인수
두산건설(주)	울산대현동	KTB증권	2015.04.08~2015.07.0 8		41,600	32,000	연대보증
	천안청당동	신영증권 외	2013.05.19~2015.09.1 9		91,000	70,000	연대보증
	용인상가	메리츠증권증권	2015.05.13~2015.08.1 3		71,500	55,000	연대보증
	소 계				461,100	414,000	
합 계					1,109,714	1,035,434	

31-13 비연결구조화기업 관련 약정

당반기말 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 자금보충의무	48,500	48,500
디에스솔밭제이차주식회사 (주2)	대출 원리금 등 자금보충의무	70,000	70,000
에스디제일차주식회사 (주3)	대출 원리금 등 자금보충의무	150,000	150,000
파인트리시티제일차주식회사 (주4)	대출 원리금 등 자금보충의무	50,000	50,000
디에스창원제일차유한회사 (주5)	대출 원리금 등 자금보충의무	30,000	30,000
디에스안산프로젝트유한회사 (주6)	대출 원리금 등 자금보충의무	10,000	10,000
에스디제오차주식회사 (주7)	대출 원리금 등 자금보충의무	48,000	48,000
디에스퍼블릭제일차주식회사 (주8)	대출 원리금 등 자금보충의무	50,000	50,000
디에스퍼블릭제이차주식회사 (주9)	대출 원리금 등 자금보충의무	40,000	40,000
두산이엔씨제일차주식회사 (주10)	대출 원리금 등 자금보충의무	110,000	110,000

두산큐백스제일차유한회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 두산큐백스(주) 지분을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 (주1) 터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 48,500백만원입니다.

디에스솔밭제이차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 청주지웰시티 2차사업, 하남미사14공구 외 3개 건축도급공사의 미래공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 70,000백만원입니다. 디에스솔밭제이차주식회사에 대한 자금보충의무를 이행하기 위하여 두산건설(주)의 유형자산 일부를 담보로 제공하고 있습니다.

에스디제일차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 인천김포도로 외 9개 관급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 (주3) 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 150,000백만원입니다.

파인트리시티제일차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 창원2공장을 후순위 담보로 제공받아 대출을 실행할 목적으로 설립된 회사로 (주4) 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 50,000백만원입니다. 파인트리시티제일차주식회사에 대한 자금보충의무를 이행하기 위하여 두산건설(주)의 유형자산 일부를 담보로 제공하고 있습니다.

디에스창원제일차유한회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 창원1공장을 후순위 담보로 제공받아 대출을 실행할 목적으로 설립된 회사로 (주5) 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 30,000백만원입니다. 디에스창원제일차유한회사에 대한 자금보충의무를 이행하기 위하여 두산건설(주)의 유형자산 일부를 담보로 제공하고 있습니다.

디에스안산프로젝트유한회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 안산초지 사업의 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 (주6) 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 10,000백만원입니다.

에스디제오차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 수서평택고철2공구 외 2개 관급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회 (주7) 사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 48,000백만원입니다.

디에스퍼블릭제일차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 원주강릉철도5공구 외 8개 관급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립 (주8) 된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 50,000백만원입니다.

디에스퍼블릭제이차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 한수원본사신축 외 9개 도급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된

(주9) 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 40,000백만원입니다.

두산이엔씨제일차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 창원2공장을 담보로 제공받아 대출을 실행할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융

(주10) 기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 110,000백만원입니다.

31-14 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 운용하고 있습니다. 두산건설(주)는 동 제도와 관련하여 수분양자를 위하여 금융기관 등에 지급보증을 제공하고 있습니다 (주석31-8 참조). 당반기말 현재 계약자가 매매보장을 신청할 가능성 및 보장금액을 예측할 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. 또한, SOC사업과 관련하여 건설출자자들은 협약이 해지되거나 주무관청으로부터 매수청구가 발생시 해지시지급금 또는 매수가액으로 대출원리금을 상환하기에 부족한 경우 그 부족자금을 제공하여야 하는 약정이 있습니다.

32. 담보제공자산

32-1 채무 관련 담보제공자산

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

(단위: 백만원)

기업명	담보제공자산	담보설정금액	관련 차입금 등	담보권자
두산중공업(주)	단기금융상품	4,141	-	방카 트란실바니아
	유형자산	588,198	412,446	한국산업은행
		3,372	2,697	한국수출입은행
		27,410	7,268	베트남상공은행
		459	-	방카 트란실바니아
매출채권	8,285	-		
두산인프라코어(주)	유형자산 (주1)	544,135	317,172	한국산업은행
	단기금융상품	162,981	-	중국은행 등
두산엔진(주)	유형자산	12,593	1,630	한국산업은행 외
두산건설(주)	투자부동산	30,912	255,699	우리은행
	유형자산	90,500	85,918	외환은행
		119,500	71,497	한국산업은행
		2,772	433	국민은행
		3,214	2,787	신한은행
		140,300	110,000	두산이엔씨제일차주식회사
		39,000	30,000	디에스창원제일차유한회사
		65,000	50,000	파인트리시티제일차주식회사
	80,000	70,000	디에스솔밭제이차주식회사	
	유형자산 및 투자부동산	105,000	7,723	하나은행
매출채권	6,974	5,400	한국인프라자산운용(주)	
합 계	2,034,746	1,430,670		

(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 전기 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, 당반기말 현재 차입금 잔액은 USD1,187,000천입니다.

(3) 종속기업인 두산인프라코어(주)는 티와이솔루션제일차 주식회사 외 6개처로부터 차입한 차입금 145,000백만원 및 우리은행 외 3개처로부터 차입한 차입금 250,000백만원에 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 전기 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. 등에 담보로 제공하였습니다. 또한, 한도대 USD100,000천에 대하여도 DII 와 DHEL 주식을 담보로 제공하였습니다. 당반기말 현재 차입금 잔액은 USD1,187,000천입니다.

(5) 종속기업인 두산건설(주)는 우리은행과의 한도대출약정 255,699백만원과 관련하여 두산큐백스(주)의 주식 1,200,000주를 담보로 제공하였습니다. 당반기말 현재 관련 차입금 잔액은 255,699백만원입니다.

(6) 종속기업인 두산건설(주)는 한국산업은행과의 한도대출약정 71,497백만원과 관련하여 Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.의 총 지분의 24.76%를 담보로 제공하였습니다. 당반기말 현재 관련 차입금 잔액은 71,497백만원입니다.

(7) 종속기업인 두산건설(주)는 유형자산 중 일부를 NH투자증권에 신탁하고 디에스창원제일차유한회사로부터 30,000백만원을 차입하였습니다. 당반기말 현재 신탁제공자산의 장부금액은 250,689백만원입니다.

32-2 타인을 위한 담보제공자산

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

(단위: 백만원)

기업명	담보제공자산	장부금액	담보권자	제공받은자
두산중공업(주)	장기투자증권	23,818	국민은행 등	인천김포고속도로(주) 외
두산인프라코어(주)	단기금융상품	27,164	중국은행	두산캐피탈
두산건설(주)	관계기업투자주식	36,072	한국산업은행 외	신분당선(주) 외
	장기투자증권	75,455	한국산업은행 외	수도권서부고속도로(주) 외
두산엔진(주)	장기금융상품	1,934	한국증권금융	우리사주조합
합 계		164,443		

33. 특수관계자

33-1 특수관계자의 현황

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

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

구 분		기 업 명
지배기업		(주)두산
관계기업 및 공동기업 등 (주1)		(주)두산캐피탈, 탐라해상풍력발전(주), Doosan (China) Financial Leasing Corp., Dalian Samyoung Doosan Metal Product Co., Ltd., 경기철도(주), 신분당선(주), 네오펀스(주), 새서울철도(주), 함안산업단지(주), Xuzhou Xugong Doosan Engine Co., Ltd. 등
기타 특수관계자	지배기업의 종속기업	두산타워(주), (주)오리콤, 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, 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 (주2)	Guang Dong Xingpu Steel Center, (주)두산에코비즈넷, 프레스토라이트아시아, Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Company Limited
	연결대상에서 제외된 종속기업 (주3)	두산이엔씨제일차주식회사, 두산큐백스제일차유한회사, 디에스솔발제이차주식회사, 파인트리시티제일차주식회사, 에스디제일차주식회사, 디에스창원제일차유한회사, 디에스안산프로젝트유한회사, 에스디제오차주식회사, 디에스퍼블릭제일차주식회사, 디에스퍼블릭제이차주식회사
	기타	두산신용협동조합, (재)연강재단, 중앙대학교, (주)네오플렉스 등

(주1) 당반기 중 Doosan do BPL은 사업폐지로 인하여 제외되었습니다.

(주2) 당반기 중 MVP창업13호투자조합은 청산되었습니다.

(주3) 당반기 중 디에스솔밭제삼차주식회사, 디에스해운대프로젝트 유한회사, 디에스에스오씨제일
자유한 회사는 비연결구조화기업에서 제외되었습니다.

33-2 특수관계자와의 주요 거래 내역

당반기 및 전반기 중 연결기업과 특수관계자와의 중요한 영업상의 거래 내역(자금거래 및 지분거래 별도)은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	기업명	매출 등		매입 등		
		매출	기타수익	매입	유무형자산의 취득	기타비용
지배기업	(주)두산	17,975	1,759	66,631	119,459	70,281
관계기업 및 공동기업	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	-	2,900	-	-	-
	경기철도(주)	38,562	-	-	-	-
	기타	1,642	-	647	-	-
	소 계	40,204	2,900	647	-	-
연결제외 종속기업	두산이엔씨제일차주식회사	-	-	-	-	4,276
	두산큐백스제일차유한회사	-	-	-	-	2,452
	디에스솔발제이차주식회사	-	-	-	-	4,094
	디에스해운대프로젝트유한회사	-	-	-	-	4,842
	파인트리시티제일차주식회사	-	-	-	-	2,746
	에스디제일차주식회사	-	-	-	-	5,372
	디에스에스오씨제일차유한회사	-	-	-	-	2,400
	기타	-	-	-	-	2,346
	소 계	-	-	-	-	28,528
기타특수 관계자	(주)두산타워	6,328	-	353	-	5,131
	(주)오리콤	766	9	117	-	10,129
	두산디에스티(주)	3,457	29	-	-	-
	(주)두산베어스	-	-	4	-	11,949
	Doosan Information and Communications America, LLC	-	-	-	-	17,366
	Doosan Information and Communications China Co., Ltd.	-	-	-	-	4,386
	Doosan Information and Communications Europe Ltd.	-	-	-	-	11,117
	중앙대학교	15,470	-	490	40	13,133
	기타	26	261	340	-	2,210
	소 계	26,047	299	1,304	40	75,421
합 계	84,226	4,958	68,582	119,499	174,230	

(2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	기업명	매출 등			매입 등		
		매출	유무형자산의 처분	기타수익	매입	유무형자산의 취득	기타비용
지배기업	(주)두산	18,638	1,640	670	81,240	4,694	75,122
관계기업 및 공동기업	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	-	-	1,778	-	-	-
	경기철도(주)	30,204	-	-	-	-	-
	기타	106	-	3	249	-	-
	소 계	30,310	-	1,781	249	-	-
연결제외 종속기업	두산이엔씨제일차주식회사	-	-	-	-	-	4,423
	두산큐백스제일차유한회사	-	-	-	-	-	3,084
	디에스강남분당유한회사	-	-	-	-	-	3,275
	디에스솔밭제일차 주식회사	-	-	-	-	-	3,836
	디에스해운대프로젝트 유한회사	-	-	-	-	-	2,751
	기타	-	-	-	-	-	1,079
	소 계	-	-	-	-	-	18,448
기타특수 관계자	(주)두산타워	476	-	-	384	-	5,126
	(주)오리콤	663	123	9	573	-	8,945
	두산디에스티(주)	3,889	-	38	-	-	-
	(주)두산베어스	19,916	-	-	-	-	7,472
	Doosan Information and Communications America, LLC	-	-	-	-	-	17,894
	Doosan Information and Communications China Co., Ltd.	-	-	-	-	-	4,602
	Doosan Information and Communications Europe Ltd.	-	-	-	-	-	3,574
	경기고속도로	1,601	-	-	3	-	-
	중앙대학교	15,182	-	-	245	-	12,237
	기타	19	-	273	1,043	-	2,886
소 계	41,746	123	320	2,248	-	62,736	
합 계	90,694	1,763	2,771	83,737	4,694	156,306	

33-3 특수관계자와의 주요 채권·채무 내역

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

(1) 당반기말

(단위: 백만원)

구 분	기업명	채 권			채 무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
지배기업	(주)두산	11,638	894	-	50,759	148,227	-
관계기업 및 공동기업	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	-	741	107,322	-	391	-
	경기철도(주)	224	10	17,400	-	-	-
	신분당선(주)	11,023	-	9,858	10	-	-
	함안산업단지(주)	6,723	5,921	-	-	-	-
	기타	-	-	560	245	189	-
	소 계	17,970	6,672	135,140	255	580	-
연결제외 종속기업	두산이엔씨제일차주식회사	-	-	-	-	-	110,000
	두산큐백스제일차유한회사	-	-	-	-	-	48,500
	디에스솔밭제이차 주식회사	-	-	-	-	-	70,000
	파인트리시티제일차주식회사	-	-	-	-	-	50,000
	에스디제일차 주식회사	-	-	-	-	-	150,000
	디에스안산프로젝트유한회사	-	-	-	-	-	10,000
	디에스창원제일차유한회사	-	-	-	-	-	30,000
	에스디제오차주식회사	-	-	-	-	-	48,000
	디에스퍼블릭제일차주식회사	-	-	-	-	-	50,000
	디에스퍼블릭제이차주식회사	-	-	-	-	-	40,000
	소 계	-	-	-	-	-	606,500
기타특수 관계자	두산타워(주)	8	7,463	-	14	501	-
	(주)오리콤	843	13	-	4,680	5,818	-
	중앙대학교	-	-	-	72	330	-
	기타	2,659	2,153	-	-	7,791	-
	소 계	3,510	9,629	-	4,766	14,440	-
합 계	33,118	17,195	135,140	55,780	163,247	606,500	

(2) 전기말

(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	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	-	395	1,396	-	-	-
	경기철도(주)	1,550	9	12,300	6	-	-
	신분당선(주)	11,023	-	9,858	-	-	-
	함안산업단지(주)	11,823	5,921	-	-	-	-
	기타	-	-	354	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

33-4 특수관계자와의 자금거래 내역

당반기 및 전반기 중 연결기업과 특수관계자와의 자금거래(지분거래 포함) 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(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.	105,926	-	-	-	-	-	-	-
	Power Solutions International, Inc.	-	-	-	-	1,108	-	-	-
	경기철도(주)	5,100	-	-	-	-	-	-	-
	새서울철도(주)	206	-	-	-	-	-	-	-
	소 계	111,232	-	-	-	1,108	-	-	-
연결제외 종속기업	두산큐백스제일차유한회사	-	-	-	6,900	-	-	-	-
	디에스솔발제이차 주식회사	-	-	220,000	214,000	-	-	-	-
	디에스해운대프로젝트유한회사	-	-	-	109,600	-	-	-	-
	에스디제일차주식회사	-	-	260,000	185,050	-	-	-	-
	디에스솔발제삼차 주식회사	-	-	-	40,000	-	-	-	-
	디에스에스오씨제일차유한회사	-	-	15,000	65,000	-	-	-	-
	디에스창원제일차유한회사	-	-	30,000	-	-	-	-	-
	디에스안산프로젝트유한회사	-	-	10,000	-	-	-	-	-
	에스디제오차주식회사	-	-	48,000	-	-	-	-	-
	디에스퍼블릭제일차주식회사	-	-	50,000	-	-	-	-	-
	디에스퍼블릭제이차주식회사	-	-	40,000	-	-	-	-	-
	소 계	-	-	673,000	620,550	-	-	-	-
합 계		111,232	-	673,000	620,550	1,108	-	-	32,959

(2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	기업명	대여 거래		차입 거래		배당	
		대여	회수	차입	상환	수익	지급
지배기업	(주)두산	-	-	-	-	-	32,959
관계기업 및 공동기업	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	41,373	-	-	-	-	-
	Hanjung Power Ltd.	-	-	-	-	1,494	-
	기타	300	261	-	-	-	-
	소 계	41,673	261	-	-	1,494	-
연결제외 종속기업	두산큐백스제일차유한회사	-	-	90,000	95,000	-	-
	디에스강남분당유한회사	-	-	40,000	65,000	-	-
	디에스솔밭제일차주식회사	-	-	143,000	210,000	-	-
	디에스해운대프로젝트유한회사	-	-	80,000	-	-	-
	엠디에스프로젝트유한회사	-	-	80,000	-	-	-
	파인트리시티제일차주식회사	-	-	100,000	-	-	-
	소 계	-	-	533,000	370,000	-	-
합 계	41,673	261	533,000	370,000	1,494	32,959	

33-5 특수관계자와의 지급보증 및 담보

당반기말 현재 연결기업이 특수관계자를 위해 제공한 지급보증 및 담보의 내역은 주석 31 및 32에 기재되어 있습니다.

33-6 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, 당반기 및 전반기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
단기급여	20,039	46,155	23,542	53,190
퇴직급여	1,744	3,515	2,026	4,098
주식기준보상	537	995	1,286	2,161
합 계	22,320	50,665	26,854	59,449

34. 현금흐름표

당반기 및 전반기 중 연결기업의 영업에서 창출된 현금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당반기	전반기
반기순이익(손실)	(114,001)	21,375
조정:	835,944	793,166
이자비용	312,551	313,689
외화환산손실	118,827	52,864
대손상각비	27,266	3,066
기타의대손상각비	22,138	3,407
재고자산평가손실(환입)	(3,570)	11,889
매도가능금융자산손상차손	1,591	6,387
파생상품평가손실	170,243	225,922
확정계약평가손실	39,553	296,255
지분법손익	14,825	34,172
감가상각비	187,925	194,922
무형자산상각비	110,698	85,593
유형자산처분손실	6,128	2,796
무형자산처분손실	130	93
유형자산손상차손	1,064	767
무형자산손상차손	1,484	5,923
퇴직급여	73,633	85,061
주식보상비용	995	1,271
하자보수충당부채전입(환입)액	(3,707)	4,788
금융보증비용	1,734	3,802
사채상환손실	85	35,031
법인세비용(이익)	106,688	(24,947)
이자수익	(20,372)	(26,207)
배당금수익	(1,791)	(276)
외화환산이익	(74,093)	(84,139)
파생상품평가이익	(71,055)	(310,304)
확정계약평가이익	(124,602)	(127,879)
유형자산처분이익	(2,356)	(1,648)
무형자산처분이익	(570)	(176)
기타비유동자산처분이익	(39,836)	-
매도가능금융자산처분이익	(12,284)	-
기타	(7,378)	1,044

영업활동으로 인한 자산부채의 변동:	(954,107)	(837,842)
매출채권	(392,476)	(283,433)
미청구공사	(25,505)	(41,410)
미수금	36,007	55,801
선급금	(5,862)	(129,449)
선급비용	(6,000)	(18,114)
재고자산	(278,589)	(169,637)
예수금	(42,095)	55,350
부가가치세대급금	35,571	(23,037)
부가가치세예수금	(6,269)	(6,805)
파생상품평가자산·부채	(44,320)	28,344
확정계약평가자산·부채	(16,608)	(92,835)
보증금	6,362	(24,096)
매입채무	(269,075)	165,470
미지급금	(178,585)	(28,077)
선수금	(62,329)	(6,587)
초과청구공사	465,922	(207,758)
선수수익	(8,682)	2,939
미지급비용	(67,340)	(31,362)
예수보증금	(1,554)	(1,674)
하자보수충당부채	1,186	(21,754)
퇴직금의 지급	(79,692)	(57,048)
사외적립자산	(7,606)	(54)
기타	(6,568)	(2,616)
영업활동에서 창출된 현금	(232,164)	(23,301)

35. 매각예정비유동자산/부채

보고기간말 현재 연결기업의 매각예정으로 분류된 매각예정비유동자산 및 매각예정비유동 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
매각예정비유동자산:	
- 두산건설(주) 렉스콘사업부 (주1)	
유형자산	17,464
재고자산	231
매출채권 및 기타채권	4,914
- 두산큐백스(주) (주2)	
유형자산	5,425
합 계	28,034
매각예정비유동부채:	
- 두산건설(주)렉스콘사업부 (주1)	
매입채무 및 기타채무	(6,157)
퇴직급여채무	(287)
합 계	(6,444)

(주1) 종속기업인 두산건설(주)의 렉스콘 사업부문 내 울산공장은 2015년 8월 중 주식양수도에 의한 물적 분할 방식에 따라 매각되었습니다.

(주2) 종속기업인 두산큐백스(주)는 2015년 7월 중 유형자산 일부를 매각하는 계약을 체결하였습니다.

36. 중단영업

36-1 중단영업의 개요

당반기 중 종속기업인 두산건설(주)는 레미콘 생산 판매업을 영위하고 있는 건축부문산하 렉스콘사업부를 중단영업으로 분류하였습니다. 렉스콘사업부 내 인천공장 등 4개 공장에 대해서는 당반기 중 매각하였으며, 울산공장은 2015년 8월 중 매각되었습니다. 또한, 당반기 중 해양플랜트 기자재/구조물 및 해저 기자재, 강교를 생산하고있는 메카텍사업부 산하 OSS (Offshore Structure & Subsea)사업부 철수를 결정하였습니다.

종속기업인 두산건설(주)의 상기 중단영업 분류로 인해 비교표시된 전반기 연결손익계산서는 재작성 되었습니다.

36-2 중단된 사업부 귀속 자산·부채

중단된 종속기업 두산건설(주) 렉스콘사업부의 주요 자산·부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
자산 (주1)	
매출채권	16,799
유형자산	138,208
기타자산	1,127
합 계	156,134
부채 (주1)	
매입채무	11,188
기타채무	2,350
합 계	13,538
순자산	142,596

(주1) 중단영업으로 인해 처분된 자산 및 부채와 매각예정비유동자산 및 매각예정부채로 대
체된 금액을 포함하고 있습니다.

36-3 중단영업의 기중 영업성과

당반기 및 전반기 중 종속기업인 두산건설(주)의 중단된 사업부의 영업성과는 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위: 백만원)

구분	OSS	렉스콘	합계
매출액 (주1)	975	55,023	55,998
매출원가 (주1)	3,378	52,020	55,398
매출총이익(손실)	(2,403)	3,003	600
판매비와관리비	1,205	1,844	3,049
영업이익(손실)	(3,608)	1,159	(2,449)
금융손익	(125)	(15)	(140)
기타영업외손익	(1,822)	(5,901)	(7,723)
법인세비용차감전중단영업손실	(5,555)	(4,757)	(10,312)
중단영업처분손실	-	9,937	9,937
중단영업과 관련된 법인세비용	-	-	-
중단영업손실	(5,555)	(14,694)	(20,249)

(주1) 매출액 및 매출원가는 사업부간 내부거래를 포함하고 있습니다.

(2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	OSS	렉스콘	합계
매출액 (주1)	14,153	70,345	84,498
매출원가 (주1)	15,151	64,345	79,496
매출총이익(손실)	(998)	6,000	5,002
판매비와관리비	1,368	1,028	2,396
영업손실	(2,366)	4,972	2,606
금융손익	(217)	(265)	(482)
기타영업외손익	(1,322)	10,773	9,451
법인세비용차감전중단영업이익(손실)	(3,905)	15,480	11,575
중단영업처분손실	-	-	-
중단영업과 관련된 법인세비용(이익)	(859)	3,405	2,546
중단영업손실	(3,046)	12,075	9,029

(주1) 매출액 및 매출원가는 사업부간 내부거래를 포함하고 있습니다.

36-4 중단영업으로부터 발생한 순현금흐름

당반기 및 전반기 중 종속기업인 두산건설(주)의 중단된 사업부에서 발생한 순현금흐름은 다

음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위: 백만원)

구분	OSS	렉스콘	합계
영업활동 순현금흐름	(3,569)	(3,094)	(6,663)
투자활동 순현금흐름	3	110,425	110,428
재무활동 순현금흐름 (주1)	1,497	(107,331)	(105,834)
환율변동으로 인한 효과	48	-	48
순현금흐름	(2,021)	-	(2,021)

(주1) 사업부간 자금거래로 인해 발생한 차입 및 상환금액입니다.

(2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	OSS	렉스콘	합계
영업활동 순현금흐름	(4,462)	39,050	34,588
투자활동 순현금흐름	1,612	(18,271)	(16,659)
재무활동 순현금흐름 (주1)	2,963	(20,800)	(17,837)
환율변동으로 인한 효과	(84)	-	(84)
순현금흐름	29	(21)	8

(주1) 사업부간 자금거래로 인해 발생한 차입 및 상환금액입니다.

37. 보고기간후 사건

37-1 종속기업인 두산인프라코어(주)는 2015년 7월 17일에 관계기업인 Doosan (China) Financial Leasing Corp.의 지분 51%를 USD 74,796천에 취득하였으며, 총 100% 지분을 보유하여 지배력을 획득하였습니다. 동 주식의 취득은 경쟁력 있는 금융상품을 개발 및 제공하여 중국사업을 밀착 지원하고 중국 사업에 대한 체계적인 Risk 관리를 위해 이루어졌습니다. 검토보고서일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수부채의 취득일의 공정가치 측정이 진행중에 있습니다.

37-2 종속기업인 두산인프라코어밥캣홀딩스(주)는 8월 12일자 이사회에서 전환우선주 1,929주(주당액면가액 : 5,000원, 주당발행가액 285,500,000원) 발행을 의결하였습니다.

37-3 종속기업인 두산건설(주)는 2015년 8월 중 렉스콘 사업부문 내 울산공장을 분할하여 1개의 신설회사를 설립 후 주식양수도 거래를 통해 매각 하였습니다.