

목 차

검 토 보 고 서	1
반기연결재무제표 검토보고서	2
(첨부)반 기 연 결 재 무 제 표	4
주석	12

주식회사 두산과 그 종속기업

반기연결재무제표에 대한
검 토 보 고 서

제 83 기 반기

2019년 01월 01일 부터

2019년 06월 30일 까지

제 82 기 반기

2018년 01월 01일 부터

2018년 06월 30일 까지

한영회계법인

반기연결재무제표 검토보고서

주식회사 두산

주주 및 이사회 귀중

검토대상 재무제표

본인은 첨부된 주식회사 두산과 그 종속기업의 요약반기연결재무제표를 검토하였습니다. 동반기연결재무제표는 2019년 6월 30일 현재의 반기연결재무상태표, 2019년과 2018년 6월 30일로 종료되는 3개월 및 6개월 보고기간의 반기연결손익계산서, 반기연결포괄손익계산서와 6개월 보고기간의 반기연결자본변동표 및 반기연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 기업회계기준서 제1034호에 따라 이 반기연결재무제표를 공정하게 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 공정하게 작성되지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

기타사항

본인은 2018년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료하는 회계연도의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2019년 3월 21일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2018년 12월 31일 현재의 연결재무상태표는 위의 감사받은 연결재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

서울특별시 영등포구 여의공원로 111

한영회계법인

대표이사 서진석

2019년 8월 14일

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

(첨부)반기연결재무제표

주식회사 두산과 그 종속기업

제 83 기 반기

2019년 01월 01일 부터

2019년 06월 30일 까지

제 82 기 반기

2018년 01월 01일 부터

2018년 06월 30일 까지

"첨부된 반기연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 두산 대표이사 동현수

본점 소재지 : (도로명주소) 서울특별시 중구 장충단로 275
(전 화) 02-3398-0114

반기연결재무상태표

제 83 기 반기 2019년 6월 30일 현재

제 82 기 2018년 12월 31일 현재

주식회사 두산과 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제 83 기 반기말		제 82 기말	
자산					
Ⅰ. 유동자산			12,488,089,359,823		11,585,894,165,604
1. 현금및현금성자산	8,32	1,933,194,918,157		2,456,189,369,971	
2. 단기금융상품	8,30	373,046,980,816		395,467,218,033	
3. 단기투자증권	4,8,31	216,103,903,281		35,673,839,601	
4. 매출채권	5,8,30,31	2,900,556,316,773		2,528,325,139,425	
5. 기타채권	5,8,31	592,669,710,153		605,416,390,270	
6. 미청구공사	22	2,321,865,799,129		2,006,186,031,512	
7. 파생상품평가자산	7,8	57,197,576,483		22,986,756,677	
8. 확정계약자산	7	31,317,977,944		9,530,070,374	
9. 재고자산	6,30	2,926,567,885,149		2,608,021,732,388	
10. 매각예정자산	34	146,146,824,000		-	
11. 기타유동자산		989,421,467,938		918,097,617,353	
Ⅱ. 비유동자산			17,713,627,632,351		17,294,387,454,184
1. 장기금융상품	8,30	28,122,692,083		15,756,857,975	
2. 장기투자증권	4,8,30	210,088,336,629		204,526,462,081	
3. 관계기업및공동기업투자	9,30	174,928,087,487		173,953,843,283	
4. 유형자산	10,30	7,914,806,378,716		7,768,328,605,168	
5. 무형자산	11	7,283,166,478,593		7,018,209,744,701	
6. 투자부동산	30	455,870,370,431		454,789,644,765	
7. 장기매출채권	5,8,31	12,482,946,921		11,364,182,143	
8. 장기기타채권	5,8,31	671,168,707,146		747,991,638,334	
9. 파생상품평가자산	7,8	33,057,006,740		21,848,672,708	
10. 확정계약자산	7	30,534,643,394		14,740,733,510	
11. 이연법인세자산		476,256,665,494		479,880,839,786	
12. 보증금	8	397,222,217,944		337,017,966,911	
13. 기타비유동자산		25,923,100,773		45,978,262,819	
자산총계			30,201,716,992,174		28,880,281,619,788
부채					
Ⅰ. 유동부채			14,533,604,579,102		13,316,919,416,726
1. 매입채무	8,31	3,465,388,858,756		3,545,732,233,469	
2. 기타채무	8,31	1,277,303,730,556		1,337,419,605,353	
3. 초과청구공사	22	1,201,796,889,237		1,248,826,919,349	
4. 단기차입금	8,12,29,30	3,876,002,339,656		3,187,563,078,435	
5. 유동성사채	8,12	1,698,961,565,147		1,409,156,416,811	
6. 유동성장기차입금	8,12,30	1,092,688,611,431		868,681,480,591	
7. 유동화채무	8,12,29,30	503,679,786,702		491,371,402,314	
8. 유동성장기유동화채무	8,12,29,30	181,605,058,495		168,033,174,784	
9. 파생상품평가부채	7,8	90,879,266,573		42,429,836,296	
10. 확정계약부채	7	12,975,784,123		5,286,700,029	
11. 당기법인세부채		72,121,867,293		49,885,396,408	

12. 총당부채	22	227,847,508,985		195,227,848,456	
13. 기타유동부채		832,353,312,148		767,305,324,431	
II. 비유동부채			7,846,777,037,731		8,418,316,011,990
1. 사채	8,12	2,245,335,041,852		2,502,807,608,984	
2. 장기차입금	8,12,30	2,969,396,925,227		3,667,600,341,106	
3. 장기유동화채무	8,12,29,30	363,418,846,193		248,788,085,785	
4. 순확정급여부채	13	709,009,260,520		669,314,295,316	
5. 장기기타채무	8	600,714,383,437		344,638,559,155	
6. 파생상품평가부채	7,8	67,535,704,019		48,693,726,567	
7. 확정계약부채	7	5,208,929,993		22,322,947,888	
8. 총당부채		232,254,528,461		237,803,528,946	
9. 이연법인세부채		482,815,553,128		471,990,708,109	
10. 기타비유동부채		171,087,864,901		204,356,210,134	
부채총계			22,380,381,616,833		21,735,235,428,716
자본					
I. 지배기업 소유주지분			1,996,176,828,312		2,011,526,728,541
1. 자본금	1,14	134,845,735,000		134,845,735,000	
2. 자본잉여금	14,15	734,448,752,773		761,433,751,850	
3. 기타자본항목	16	(389,956,026,988)		(396,336,775,538)	
4. 기타포괄손익누계액	7,17	581,754,013,711		551,449,281,371	
5. 이익잉여금	18	935,084,353,816		960,134,735,858	
II. 비지배지분	19		5,825,158,547,029		5,133,519,462,531
자본총계			7,821,335,375,341		7,145,046,191,072
부채와 자본총계			30,201,716,992,174		28,880,281,619,788

"별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

반기연결손익계산서

제 83 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

제 82 기 반기 2018년 1월 1일부터 2018년 6월 30일까지

주식회사 두산과 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제 83 기 반기				제 82 기 반기			
		3 개 월		누 적		3 개 월		누 적	
I. 매출액	20,21,22,31		4,988,279,231,43		9,606,976,229,09		4,746,417,581,92		9,054,011,830,71
			3		7		7		4
II. 매출원가	23,31		4,015,813,288,97		7,749,458,143,10		3,805,969,786,45		7,256,548,096,67
			7		6		9		5
III. 매출총이익			972,465,942,456		1,857,518,085,99		940,447,795,468		1,797,463,734,03
					1				9
판매비와관리비	23,24	515,862,960,374		1,046,151,077,01		502,132,501,288		1,008,370,354,98	
				0				3	
IV. 영업이익	20		456,602,982,082		811,367,008,981		438,315,294,180		789,093,379,056
금융수익	8,25	270,204,127,765		478,672,566,898		262,407,927,212		446,519,594,069	
금융비용	8,25	402,971,552,390		813,873,188,231		433,443,579,777		773,680,750,757	
기타영업외수익	8,26	7,913,839,582		17,383,785,918		16,334,083,966		35,425,897,849	
기타영업외비용	8,26	52,431,671,504		89,475,944,203		51,902,353,489		129,548,615,098	
지분법적용투자손익	9	(767,656,590)		(1,850,977,927)		(1,281,629,774)		2,673,432,129	
V. 법인세비용차감전순이익			278,550,068,945		402,223,251,436		230,429,742,318		370,482,937,248
법인세비용	27	83,387,335,654		149,826,256,629		97,161,146,949		163,725,887,232	
VI. 계속영업이익			195,162,733,291		252,396,994,807		133,268,595,369		206,757,050,016
VII. 중단영업이익(손실)	33		(5,607,448,484)		(7,920,391,200)		(45,320,300,319)		(76,713,670,509)
VIII. 반기순이익	20		189,555,284,807		244,476,603,607		87,948,295,050		130,043,379,507
지배기업 소유주지분		38,755,823,359		25,402,281,247		17,699,147,990		8,142,193,930	
비지배지분		150,799,461,448		219,074,322,360		70,249,147,060		121,901,185,577	
IX. 지배기업 소유주지분에 대한 주당이익	28								
보통주기본주당계속영업이익			2,064		1,411		1,472		1,456
보통주기본주당이익			1,969		1,288		880		308
보통주희석주당계속영업이익			2,064		1,411		1,472		1,456
보통주희석주당이익			1,969		1,288		880		308
구형우선주기본주당계속영업이익			2,077		1,438		1,487		1,471
구형우선주기본주당이익			1,982		1,313		888		311
구형우선주희석주당계속영업이익			2,077		1,438		1,487		1,471
구형우선주희석주당이익			1,982		1,313		888		311

"별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다. "

반기연결포괄손익계산서

제 83 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

제 82 기 반기 2018년 1월 1일부터 2018년 6월 30일까지

주식회사 두산과 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제 83 기 반기				제 82 기 반기			
		3 개 월		누 적		3 개 월		누 적	
I. 반기순이익			189,555,284,807		244,476,603,607		87,948,295,050		130,043,379,507
II. 기타포괄손익	17		146,723,475,866		206,109,431,959		(1,050,849,406)		76,405,020,874
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목 :									
1. 확정급여제도의 재측정요소		11,402,196,978		12,240,858,396		15,894,182,199		12,919,315,472	
2. 토지재평가잉여금		-		10,399,400,949		(35,145,508,598)		(65,906,416,777)	
3. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익		(11,991,984)		(16,704,279)		-		-	
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목 :									
1. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익		-		-		(172,832,780)		(27,803,239)	
2. 현금흐름위험회피파생상품평가손익	7	186,815,951		(1,461,231,550)		(5,676,949,741)		27,013,279,533	
3. 해외사업환산손익		135,382,167,384		185,063,500,692		23,976,306,184		106,093,437,785	
4. (부의)지분법자본변동		(235,712,463)		(116,392,249)		73,953,330		(3,686,791,900)	
III. 반기총포괄손익			336,278,760,673		450,586,035,566		86,897,445,644		206,448,400,381
IV. 반기총포괄손익의 귀속									
지배기업 소유주지분			67,883,491,849		59,781,307,296		(23,687,880,864)		(19,891,848,088)
비지배지분			268,395,268,824		390,804,728,270		110,585,326,508		226,340,248,469

"별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

반기연결자본변동표

제 83 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

제 82 기 반기 2018년 1월 1일부터 2018년 6월 30일까지

주식회사 두산과 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	비지배지분	총 계
2018.1.1(전반기초)	134,845,735,000	844,251,163,304	(444,472,068,908)	606,921,334,392	1,332,520,308,770	5,129,351,596,307	7,603,418,068,865
회계정책변경효과	-	-	-	(8,652,701,395)	(16,437,640,120)	(59,090,167,196)	(84,180,508,711)
2018.1.1(전반기초, 수정후)	134,845,735,000	844,251,163,304	(444,472,068,908)	598,268,632,997	1,316,082,668,650	5,070,261,429,111	7,519,237,560,154
반기총포괄손익 :							
- 반기순이익	-	-	-	-	8,142,193,930	121,901,185,577	130,043,379,507
- 확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	4,874,769,482	8,044,545,990	12,919,315,472
- 토지재평가잉여금	-	-	-	(61,519,226,291)	14,006,274,996	(18,393,465,482)	(65,906,416,777)
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	-	-	(42,157,889)	-	14,354,650	(27,803,239)
- 현금흐름위험회피파생상품평가손익	-	-	-	5,339,971,824	-	21,673,307,709	27,013,279,533
- 해외사업환산손익	-	-	-	10,607,407,018	-	95,486,030,767	106,093,437,785
- (부의)지분법자본변동	-	-	-	(1,301,081,158)	-	(2,385,710,742)	(3,686,791,900)
소 계	-	-	-	(46,915,086,496)	27,023,238,408	226,340,248,469	206,448,400,381
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :							
- 주식선택권의 행사	-	(877,900)	-	-	-	-	(877,900)
- 주식선택권의 취소	-	1,129,196,899	(1,129,196,899)	-	-	-	-
- 배당금의 지급	-	-	-	-	(125,985,596,300)	(47,318,297,047)	(173,303,893,347)
- 종속기업의 분할합병	-	(52,518,091,995)	-	-	-	34,245,322,414	(18,272,769,581)
- 종속회사투자주식의 처분	-	-	-	(455,926,782)	-	(83,170,330,940)	(83,626,257,722)
- 종속기업의 주식선택권	-	1,431,233,392	(1,431,233,392)	-	-	-	-
- 종속기업의 신주인수권 발행	-	376,684,331	-	-	-	921,499,607	1,298,183,938
- 종속기업의 신주인수권 행사	-	(34,871,552,442)	-	-	-	74,231,559,012	39,360,006,570
- 기타 자본의 변동	-	-	-	-	-	882,424,832	882,424,832
소 계	-	(84,453,407,715)	(2,560,430,291)	(455,926,782)	(125,985,596,300)	(20,207,822,122)	(233,663,183,210)
2018.6.30(전반기말)	134,845,735,000	759,797,755,589	(447,032,499,199)	550,897,619,719	1,217,120,310,758	5,276,393,855,458	7,492,022,777,325
2019.1.1.(당반기초)	134,845,735,000	761,433,751,850	(396,336,775,538)	551,449,281,371	960,134,735,858	5,133,519,462,531	7,145,046,191,072
회계정책변경효과 (주석 2)	-	-	-	-	(3,232,785,098)	(10,972,504,430)	(14,205,289,528)
2019.1.1.(당반기초, 수정 후)	134,845,735,000	761,433,751,850	(396,336,775,538)	551,449,281,371	956,901,950,760	5,122,546,958,101	7,130,840,901,544
반기총포괄손익:							
- 반기순이익	-	-	-	-	25,402,281,247	219,074,322,360	244,476,603,607
- 확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	4,036,482,888	8,204,375,508	12,240,858,396
- 토지재평가잉여금	-	-	-	2,267,171,908	37,810,821	8,094,418,220	10,399,400,949
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	-	-	-	(501,687)	-	(16,202,592)	(16,704,279)
- 현금흐름위험회피파생상품평가손익	-	-	-	2,030,846,480	-	(3,492,078,030)	(1,461,231,550)
- 해외사업환산손익	-	-	-	26,125,493,307	-	158,938,007,385	185,063,500,692
- (부의)지분법자본변동	-	-	-	(118,277,668)	-	1,885,419	(116,392,249)
소 계	-	-	-	30,304,732,340	29,476,574,956	390,804,728,270	450,586,035,566
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
- 주식선택권의 취소	-	348,252,900	(348,252,900)	-	-	-	-
- 배당금의 지급	-	-	-	-	(51,294,171,900)	(39,770,723,423)	(91,064,895,323)
- 종속기업의 유상증자	-	(20,200,950,853)	-	-	-	355,179,559,503	334,978,608,650
- 종속기업의 주식선택권	-	663,808,837	(663,808,837)	-	-	-	-
- 종속기업의 신주인수권	-	(925,408,390)	-	-	-	(3,079,866,706)	(4,005,275,096)
- 종속기업의 지분율 변동	-	522,108,716	-	-	-	(522,108,716)	-
- 기타 자본의 변동	-	(7,392,810,287)	7,392,810,287	-	-	-	-
소 계	-	(26,984,999,077)	6,380,748,550	-	(51,294,171,900)	311,806,860,658	239,908,438,231
2019.6.30.(당반기말)	134,845,735,000	734,448,752,773	(389,956,026,988)	581,754,013,711	935,084,353,816	5,825,158,547,029	7,821,335,375,341

"별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

반기연결현금흐름표

제 83 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

제 82 기 반기 2018년 1월 1일부터 2018년 6월 30일까지

주식회사 두산과 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제 83 기 반기		제 82 기 반기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			(489,649,608,926)		(661,880,271,115)
1. 영업활동에서 창출된 현금	32	(176,800,516,439)		(297,487,311,966)	
(1) 반기순이익		244,476,603,607		130,043,379,507	
(2) 조정		924,628,931,209		1,007,157,523,290	
(3) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동		(1,345,906,051,255)		(1,434,688,214,763)	
2. 이자의 수취		23,301,957,649		17,324,178,116	
3. 이자의 지급		(239,643,570,572)		(258,144,919,929)	
4. 배당금의 수취		1,283,976,070		4,024,548,785	
5. 법인세의 납부		(97,791,455,634)		(127,596,766,121)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(480,089,030,355)		(497,640,959,075)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		335,694,693,762		208,866,567,678	
(1) 단기금융상품의 감소		21,788,487,669		-	
(2) 단기투자증권의 처분		40,058,085,878		51,708,717,699	
(3) 단기대여금의 감소		17,181,990,242		107,319,834,188	
(4) 장기금융상품의 감소		476,630,893		43,353,495	
(5) 장기투자증권의 처분		2,643,255,705		11,898,550,008	
(6) 장기대여금의 감소		190,127,287,247		717,671,842	
(7) 종속기업투자의 처분		-		18,190,238,952	
(8) 관계기업및공동기업의 처분		3,062,774,803		3,497,729,000	
(9) 유형자산의 처분		54,937,277,044		14,035,310,973	
(10) 무형자산의 처분		3,030,324,679		1,455,161,521	
(11) 기타투자활동		2,388,579,602		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(815,783,724,117)		(706,507,526,753)	
(1) 단기금융상품의 증가		-		226,383,853,274	
(2) 단기투자증권의 취득		220,588,217,538		29,352,133,700	
(3) 단기대여금의 증가		11,057,303,107		-	
(4) 장기금융상품의 증가		12,361,744,320		3,814,453,175	
(5) 장기투자증권의 취득		7,134,300,420		33,063,503,909	
(6) 장기대여금의 증가		87,127,536,863		58,899,791,161	
(7) 관계기업및공동기업의 취득		6,258,000,000		35,863,630,000	
(8) 유형자산의 취득		280,767,486,233		157,230,374,471	
(9) 무형자산의 취득		180,587,220,273		152,125,471,205	
(10) 투자부동산의 취득		2,107,200,646		508,800,000	
(11) 기타투자활동		7,794,714,717		9,265,515,858	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			400,513,948,460		647,476,936,404
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		3,255,775,673,165		3,762,778,501,846	
(1) 단기차입금의 순증가		648,046,167,930		1,042,889,330,655	
(2) 유동화채무의 증가		1,305,200,083,292		1,030,100,000,000	
(3) 사채의 발행		495,036,762,000		665,170,093,435	
(4) 장기차입금의 차입		472,504,364,727		992,970,574,186	

(5) 종속기업의 유상증자		320,776,755,878		21,168,800	
(6) 종속기업의 신주인수권 행사		14,211,539,338		31,627,334,770	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(2,855,261,724,705)		(3,115,301,565,442)	
(1) 유동화채무의 감소		1,165,000,000,000		1,066,450,000,000	
(2) 사채의 상환		545,508,814,450		930,814,688,606	
(3) 장기차입금의 상환		1,014,806,193,091		933,212,439,411	
(4) 리스부채의 상환		38,881,821,841		8,481,502,075	
(5) 주식선택권의 감소		-		877,900	
(6) 배당금의 지급		91,064,895,323		173,303,893,347	
(7) 종속기업의 자기주식 취득		-		135,234,686	
(8) 신종자본증권의 상환		-		2,902,929,417	
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동			46,230,239,007		34,433,621,012
V. 현금의 감소 (I + II + III + IV)			(522,994,451,814)		(477,610,672,774)
VI. 기초의 현금			2,456,189,369,971		2,344,600,297,096
VII. 반기말의 현금			1,933,194,918,157		1,866,989,624,322

"별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

주석

제 83 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 6월 30일까지

제 82 기 반기 2018년 1월 1일부터 2018년 6월 30일까지

주식회사 두산과 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 두산(이하 '당사')은 1933년 12월 18일 주류의 제조 및 판매회사인 소화기린맥주주식회사로 설립되어 1948년 2월 동양맥주주식회사, 1996년 2월 오비맥주주식회사, 1998년 9월 1일 주식회사 두산으로 상호를 변경하였습니다.

1973년 6월 당사의 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였으며, 수차례의 증자를 거쳐 당반기말 현재 자본금은 우선주 자본금 26,984백만원을 포함하여 134,846백만원입니다.

당반기말 현재 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

주주	소유 보통주식수	지분율(%)
특수관계자	8,615,435	47.24
자기주식	3,306,169	18.13
기타	6,316,498	34.63
합계	18,238,102	100.00

한편, 우선주는 특수관계자인 최대주주 등이 48.3%, 기타법인 및 개인주주가 51.7%의 지분을 보유하고 있습니다.

(2) 종속기업의 현황

1) 당반기말과 전기말 현재 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	주요 영업활동	소재지	연결기업 내 기업이		비지배지분이 보유한		결산일	
			소유한 지분율(%) (주1)		소유지분율(%) (주1)			
			당반기말	전기말	당반기말	전기말		
(주)오리콤	광고업	한국	65.5	65.5	34.5	34.5	12월 31일	
(주)한컴	광고업	한국	100.0	100.0	34.5	34.5	"	
(주)두산베어스	프로및실업경기단체	한국	100.0	100.0	-	-	"	
디엘아이(주)	교육훈련	한국	100.0	100.0	-	-	"	
두산로보틱스(주)	소프트웨어 개발 및 공급업	한국	100.0	100.0	-	-	"	
두산메가텍(주)	제조업	한국	100.0	100.0	-	-	"	
(주)두산모빌리티노베이션	연구개발 및 제조업	한국	100.0	100.0	-	-	"	
두산로지스틱스솔루션(주)	서비스업	한국	100.0	-	-	-	"	
Doosan Electro-Materials Singapore Pte Ltd.	도소매업	싱가포르	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Hongkong Ltd.	도소매업	중국	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Electro-Materials (Shen Zhen) Limited.	도소매업	중국	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Shanghai Chemical Materials Co., Ltd.	도소매업	중국	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Electro-Materials (Changshu) Co., Ltd.	제조업	중국	100.0	100.0	-	-	"	
두산제이부동산유통화전문유한회사 (주2)	자산유통화업	한국	-	-	-	-	"	
Doosan Digital Innovation America LLC.	IT서비스업	미국	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Information and Communications China, Co., Ltd.	IT서비스업	중국	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Mottrol (Jiangyin) Co., Ltd.	제조업	중국	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Digital Innovation Europe Limited	IT서비스업	영국	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Industrial Vehicle Europe N.A.	도소매업	벨기에	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Industrial Vehicle U.K. Ltd.	도소매업	영국	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Logistics Europe GmbH	제조업	독일	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Industrial Vehicle America Corp.	도소매업	미국	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Material Handling Solutions LLC.,	지게차 Rental 및 판매	미국	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Industrial Vehicle Yantai Co., Ltd.	제조업	중국	100.0	100.0	-	-	"	
Genesis Forklift Trucks Limited	제조업	영국	100.0	100.0	-	-	"	
Rushlift Holdings Ltd.	지주회사	영국	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Materials Handling UK Ltd.	지주회사	영국	100.0	100.0	-	-	"	
Rushlift Ltd.	지게차 Rental 및 판매	영국	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Electro-Materials America, LLC	마케팅	미국	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Electro-Materials Luxembourg Sarl	지주회사	룩셈부르크	100.0	100.0	-	-	"	
Circuit Foil Luxembourg	제조업	룩셈부르크	100.0	100.0	-	-	"	
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	제조업	중국	100.0	100.0	-	-	"	
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	도소매업	중국	100.0	100.0	-	-	"	
Circuit Foil Trading Inc.	도소매업	미국	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Fuel Cell America, Inc.	제조업	미국	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Energy Solutions America, Inc.,	전력생산및판매	미국	100.0	100.0	-	-	"	
(주)네오플렉스	금융업	한국	97.1	97.1	2.9	2.9	"	
Doosan Corporation Europe Kft.	도소매업	헝가리	100.0	100.0	-	-	"	
Doosan Energy Solution Kft.	제조업	헝가리	100.0	100.0	-	-	"	
디비씨(주)	부동산개발업	한국	100.0	100.0	46.7	58.8	"	
씨너리셀제발차(주)(주2)	자산유통화업	한국	-	-	-	-	"	
디페이제일차(주)(주2)	자산유통화업	한국	-	-	-	-	"	
두산중공업(주)(주3)	기타기관및터빈제조업	한국	32.8	34.6	67.2	65.4	"	
Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.	기타기계 및 장비제조업	베트남	100.0	100.0	68.1	68.2	"	

Doosan HF Controls Corp.	제조업	미국	100.0	100.0	67.2	65.4	"
(주)두산에이치에프컨트롤스아시아	제조업	한국	100.0	100.0	67.2	65.4	"
PT. Doosan Heavy Industries Indonesia	제조업	인도네시아	55.0	55.0	82.0	81.0	"
Doosan Heavy Industries Malaysia Sdn. Bhd	휴면법인	말레이시아	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan Heavy Industries Japan Corp.	도소매업	일본	100.0	100.0	67.2	65.4	"
S.C. Doosan IMGB S.A.	제조업	루마니아	99.9	99.9	67.3	65.4	"
Doosan Enpure Ltd.	엔지니어링 및 서비스	영국	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan Power Systems India Private Ltd.	엔지니어링 및 서비스	인도	100.0	100.0	67.2	65.4	3월 31일
Doosan Heavy Industries Muscat LLC	제조업	오만	70.0	70.0	77.1	75.8	12월 31일
Doosan Power Systems Arabia Company Limited	제조서비스업	사우디아라비아	51.0	51.0	83.3	82.4	"
Azul Torre Construction Corporation(주3)	제조업	필리핀	40.0	40.0	86.9	86.2	"
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	지주회사	미국	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan Heavy Industries America LLC	도소매업	미국	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan ATS America, LLC	엔지니어링 및 서비스	미국	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan Power Service America, LLC	엔지니어링 및 서비스	미국	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan Turbomachinery Services Holding, Inc.	지주회사	미국	95.9	95.9	68.6	66.8	"
Doosan Turbomachinery Services Inc.	제조업	미국	100.0	100.0	68.6	66.8	"
Doosan GridTech Inc.	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링 업	미국	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan GridTech LLC	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링 업	미국	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan GridTech CA LLC	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링 업	미국	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan GridTech EPC LLC	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링 업	미국	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan GridTech C&I LLC	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링 업	미국	100.0	-	67.2	-	"
Doosan Skoda Power s.r.o	제조업	체코	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Skoda Power Private Ltd.	엔지니어링	인도	100.0	100.0	67.2	65.4	3월 31일
Doosan Power Systems Pension Trustee Co., Ltd.	전문서비스업	영국	100.0	100.0	67.2	65.4	12월 31일
Doosan Power Systems Overseas Investments Ltd.	지주회사	영국	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan Babcock Ltd.	엔지니어링 및 서비스	영국	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan Power Systems Europe Limited GmbH	엔지니어링 및 서비스	독일	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan Power Systems Americas LLC	엔지니어링 및 서비스, 도소매업	미국	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan Lentjes UK Limited	전문서비스업	영국	100.0	100.0	67.6	65.7	"
Doosan Lentjes GmbH	엔지니어링 및 서비스	독일	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan Power Systems S.A.	지주회사	룩셈부르크	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan Babcock Energy Services (Overseas) Ltd.	엔지니어링 및 서비스	영국	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan Babcock Energy Polska Sp z o.o.	엔지니어링 및 서비스	폴란드	98.9	98.9	67.6	65.8	"
Doosan Babcock Energy Germany GmbH	엔지니어링 및 서비스	독일	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan Lentjes Czech s.r.o	전문서비스업	체코	100.0	100.0	67.6	65.7	"
AE & E Lentjes Belgie N.V.	휴면법인	벨기에	100.0	100.0	67.6	65.7	"
Doosan Power Systems (Scotland) Ltd. Partnership	부동산업	영국	100.0	100.0	67.2	65.4	"
Doosan Babcock General Maintenance Services LLC(주3)	전문서비스업	아랍에미리트	49.0	49.0	83.9	83.0	"
오성파워오엔엠(주)	엔지니어링 및 서비스	한국	100.0	100.0	67.2	65.4	"
케이디피피제상차(주)(주2)	자산유동화업	한국	-	-	-	-	"
케이디피피제사차(주)(주2)	자산유동화업	한국	-	-	-	-	"
유베스트제사차(주)(주2)	자산유동화업	한국	-	-	-	-	"
유베스트제오차(주)(주2)	자산유동화업	한국	-	-	-	-	"
에프더블레스제팔차(주)(주2)	자산유동화업	한국	-	-	-	-	"
두산큐백스(주)	골프장 운영	한국	100.0	100.0	51.9	51.1	"

두산인프라코어(주)(주3)	건설장비 등의 생산판매	한국	36.3	36.3	88.1	87.4	"
Doosan Infracore China Co., Ltd.	건설장비 등의 생산판매	중국	80.0	80.0	90.5	90.0	"
Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	지주회사	중국	100.0	100.0	88.1	87.4	"
Doosan Infracore North America LLC.	건설장비 등의 판매	미국	100.0	100.0	88.1	87.4	"
Doosan Infracore Japan Corp.	외자구매	일본	100.0	100.0	88.1	87.4	"
Doosan (China) Financial Leasing Corp.	금융업	중국	100.0	100.0	89.0	88.4	"
Doosan Bobcat Chile S.A.	건설장비 등의 판매	칠레	100.0	100.0	88.1	87.4	"
Doosan Infracore (Shandong) Co., Ltd.	건설장비 등의 판매	중국	100.0	100.0	89.7	89.1	"
Doosan Infracore Norway AS.	건설장비 등의 생산판매	노르웨이	100.0	100.0	88.1	87.4	"
Doosan Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construção LTDA	건설장비 등의 판매	브라질	100.0	100.0	88.0	87.4	"
Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	건설장비 등의 판매	인도	100.0	100.0	88.1	87.4	3월 31일
Doosan Ventures LLC	금융투자업	미국	100.0	-	88.1	-	12월 31일
Doosan Bobcat Global Collaboration Center, Inc.	기타 서비스	미국	100.0	-	93.9	-	"
두산밥캣(주)	지주회사	한국	51.1	51.1	93.9	93.6	"
Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd.	지주회사	싱가포르	100.0	100.0	93.9	93.6	"
두산밥캣코리아(주)	건설장비 등의 판매	한국	100.0	100.0	93.9	93.6	"
Doosan Bobcat Chile Compact SpA	건설장비 등의 판매	칠레	100.0	100.0	93.9	93.6	"
Doosan Bobcat India Private Ltd.	건설장비 등의 생산판매	인도	100.0	100.0	93.9	93.6	3월 31일
Bobcat Corp.	건설장비 등의 판매	일본	100.0	100.0	93.9	93.6	12월 31일
Doosan Bobcat Mexico S.A. de C.V.	기타 서비스	멕시코	100.0	100.0	93.9	93.6	"
Doosan Bobcat China Co., Ltd.	건설장비 등의 생산판매	중국	100.0	100.0	93.9	93.6	"
Clark Equipment Co.	건설장비 등의 생산판매	미국	100.0	100.0	93.9	93.6	"
Bobcat Equipment Ltd.	건설장비 등의 판매	캐나다	100.0	100.0	93.9	93.6	"
Doosan International Australia Pty Ltd.	건설장비 등의 판매	호주	100.0	100.0	93.9	93.6	"
Doosan Infracore Europe S.A.	건설장비 등의 판매	벨기에	100.0	100.0	93.9	93.6	"
Bobcat Bensheim GmbH.	건설장비 등의 판매	독일	100.0	100.0	93.9	93.6	"
Doosan Holdings France S.A.S.	지주회사	프랑스	100.0	100.0	93.9	93.6	"
Doosan Benelux SA.	건설장비 등의 판매	벨기에	100.0	100.0	93.9	93.6	"
Doosan Infracore Europe B.V.	건설장비 등의 판매	네덜란드	100.0	100.0	88.1	87.4	"
CJSC Doosan International Russia	건설장비 등의 판매	러시아	100.0	100.0	93.9	93.6	"
Doosan International UK Ltd.	건설장비 등의 판매	영국	100.0	100.0	93.9	93.6	"
Doosan International South Africa Pty Ltd.	건설장비 등의 판매	남아프리카공화국	100.0	100.0	93.9	93.6	"
Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	건설장비 등의 생산판매	체코	100.0	100.0	93.9	93.6	"
Bobcat France S.A.	건설장비 등의 생산	프랑스	100.0	100.0	93.9	93.6	"
Geith International Ltd.	건설장비 등의 판매	아일랜드	100.0	100.0	93.9	93.6	"
두산건설(주)	건설업	한국	88.9	66.4	70.9	77.0	"
밸류웍스(주)	부동산임대업	한국	100.0	100.0	43.2	46.9	"
Doosan Heavy Industries Vietnam Haiphong	제조업	베트남	100.0	100.0	70.9	77.0	"
파인트리스티제일차(주)(주2)	자산유동화업	한국	-	-	-	-	"
디엠베스트제삼차(주)(주2)	자산유동화업	한국	-	-	-	-	"
디엠베스트제사차(주)(주2)	자산유동화업	한국	-	-	-	-	"
두산이엔씨제삼차(주)(주2)	자산유동화업	한국	-	-	-	-	"
그레이트지엠제사차(주)(주2)	자산유동화업	한국	-	-	-	-	"
그레이트지엠제육차(주)(주2)	자산유동화업	한국	-	-	-	-	"
디에스화도제일차(주)(주2)	자산유동화업	한국	-	-	-	-	"
자사주신탁	자기주식의 취득	한국	100.0	100.0	-	-	"

(주1) '당사와 연결대상 종속기업(이하 '연결기업') 내 기업이 소유한 지분율'은 연결기업 내

기업(들)이 해당 종속기업에 대해 직접 보유하고 있는 지분을 단순 합산한 지분을 의미합니다. 한편, '비지배지분이 보유한 소유지분율'은 지배기업의 소유주에게직·간접적으로 귀속되지 않는 지분을 의미하는 것으로, 각 종속기업의 100% 지분에서 연결기업 내 기업 등이 해당 종속기업에 대하여 직접 보유하고 있는 지분을 단순 합산한 지분율을 차감하여 계산한 지분율과는 차이가 발생할 수 있습니다. 즉, '비지배지분이 보유한 소유지분율'은 100%에서 연결기업 내 기업(들)이 소유한 유효지분율을 차감한 지분율입니다.

(주2) 유동화전문회사에 대한 유의적인 지분을 소유하고 있지 않으나, 구조화기업이 설립된 약정의 조건을 고려할 때, 연결기업은 유동화전문회사의 영향에 따른 수익을 실질적으로 모두 얻게 되고 이러한 수익에 가장 유의적으로 영향을 미칠 수 있는 구조화기업의 활동을 지시할 수 있는 지배력이 있다고 판단하였습니다.

(주3) 지배력 유무의 평가를 위한 상기 종속기업에 대한 (잠재적)의결권지분율은 과반 미만의 수준이나, 사실상의 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

2) 당반기 중 신규로 연결재무제표에 포함되거나 제외된 주요 기업은 다음과 같습니다.

종속기업명	변동내역	변동사유
디에스화도제일차(주)	연결포함	신규차입
디페이제일차(주)	연결포함	신규차입
유베스트제오차(주)	연결포함	신규차입
두산로지스틱스솔루션(주)	연결포함	신규설립
Doosan Ventures LLC	연결포함	신규설립
Doosan Bobcat Global Collaboration Center, Inc.	연결포함	신규설립
Doosan GridTech C&I LLC	연결포함	신규설립
해피투모로우제이십차(주)	연결제외	청산
해피투모로우제이십오차(주)	연결제외	청산
해피투모로우제이십칠차(주)	연결제외	청산
뉴스타파워제일차(주)	연결제외	청산
뉴스타파워제이차(주)	연결제외	청산
Doosan Babcock Energy Technologies (Shanghai) Ltd.	연결제외	청산
지엠에스제일차(주)	연결제외	청산
Doosan Techno Holding Co., Ltd.	연결제외	청산
Doosan International Luxemburg S.a r.l.	연결제외	청산

3) 연결대상 주요 종속기업의 당반기 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

종속기업명	자산	부채	매출액	반기순손익	총포괄손익
두산중공업(주)	11,962,719	7,621,973	1,815,409	(60,019)	(62,275)
Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.	362,405	285,647	138,516	16,011	16,011
S.C. Doosan IMGB S.A.	137,755	20,150	31,142	(3,386)	(3,386)
Doosan Power Systems India Private Ltd.	758,182	624,522	270,605	(7,354)	(2,806)
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	126,719	22,121	-	(2,118)	(2,118)
Doosan Skoda Power s.r.o	489,617	88,300	109,823	10,277	10,160
Doosan Power Systems Europe Limited GmbH	75,519	184,639	-	(1,410)	(1,410)
Doosan Babcock Ltd.	1,127,565	473,402	224,703	1,616	8,872
Doosan Power Systems S.A.	1,282,341	810,344	-	(5,727)	6,514
두산큐백스(주)	216,812	105,063	34,820	609	609
두산인프라코어(주)	5,123,458	3,641,587	1,748,120	70,118	75,487
Doosan Infracore China Co., Ltd.	1,337,292	780,802	839,644	88,816	88,816
Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	224,649	6,288	5,487	1,306	1,306
Doosan Infracore North America LLC.	328,360	258,786	133,432	3,205	2,249
Doosan (China) Financial Leasing Corp.	748,538	562,149	29,201	9,150	9,150
Doosan Infracore Europe B.V.	382,488	373,271	314,925	3,144	3,144
두산밥캣주식회사 및 그 종속기업	6,802,587	2,832,566	2,253,033	163,720	150,781
두산건설(주)	2,287,504	1,694,768	746,117	(24,794)	(24,794)
그레이트지엠제사차(주)	89,108	90,010	1,902	(50)	(50)
그레이트지엠제육차(주)	152,735	153,088	5,160	(28)	(28)
디엠베스트제삼차(주)	80,004	80,004	3,131	-	-
디엠베스트제사차(주)	122,014	122,014	4,937	-	-
밸류웍스(주)	207,230	779	18,383	1,063	1,063
디비씨(주)	287,089	183,110	-	(82)	(82)
두산메카텍(주)	398,061	187,033	134,301	8,457	8,457
(주)네오플렉스	77,078	11,063	10,231	274	79
Doosan Industrial Vehicle America Corp.	106,254	72,948	131,655	1,488	1,488
Doosan Industrial Vehicle U.K. Ltd.	98,515	97,760	22,490	(304)	(304)
Rushlift Ltd.	121,135	104,098	32,608	31	31
Doosan Mottrol (Jiangyin) Co., Ltd.	93,856	51,223	156,179	11,565	11,565
Doosan Electro-Materials (Changshu) Co., Ltd.	138,998	112,172	85,302	6,552	6,552
Doosan Fuel Cell America, Inc.	294,759	228,495	95,645	(5,146)	(5,146)
Circuit Foil Luxembourg Sarl	163,300	85,666	78,893	5,738	4,944
(주)오리콤	119,004	51,606	49,451	(12)	(12)

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업(이하 '연결기업')의 연결재무제표는 '주식회사등의외부감사에관한법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준 기업회계기준서 제1034호에 따라작성되었습니다.

중간재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2018년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

2.2 제·개정된 기준서의 적용

중간재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2019년 1월 1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2018년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결기업은 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초로 도입하였습니다. 기업회계기준서 제1034호에서 요구하는 바와 같이, 연결기업은 이와 관련된 성격과 영향을 아래와 같이 공시합니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스'(제정)

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기업회계기준서 제1017호 '리스', 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 기업회계기준해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 기업회계기준해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다. 이 기준서는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하며, 리스이용자가 대부분의 리스에 대하여 자산과 부채를 인식하는 단일모형에 따라 회계처리하도록 요구합니다.

기준서 제1116호에서 리스제공자의 회계처리는 기업회계기준서 제1017호에서 유의적으로 변경되지 않았습니다. 리스제공자는 기업회계기준서 제1017호와 유사한 원칙을 사용하여 리스를 운용리스 또는 금융리스로 계속 분류 할 것입니다. 다만, 연결기업이 중간리스제공자인 경우 전대리스에 대해 운용리스 또는 금융리스의 분류를 기업회계기준서 제1116호에 따라 다시 판단합니다.

연결기업은 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 누적효과 일괄조정법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 누적효과 일괄조정법에 따르면 최초 적용일에 이 기준서의 최초 적용 누적효과를 소급 적용합니다. 연결기업은 최초 적용일에 기업회계기준서 제1017호 및 해석서 제2104호에 따라 최초 적용일 이전에 이미 리스로 식별된 계약에 대하여만 이 기준서를 적용하는 실무적 간편법을 적용하기로 하였습니다. 또한 연결기업은 리스개시일에 리스기간이 12개월 이내이고 매수선택권이 존재하지 않는리스("단기리스")와 리스계약의 기초자산이 소액인 리스("소액자산리스")에 대하여는 인식 면제를 적용하기로 선택하였습니다.

기업회계기준서 제1116호 최초 적용에 따라 2019년 1월 1일 현재의 연결재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	증가(감소)
자산	
유형자산	230,062
사용권자산	230,062
토지	35,183
건물 및 구축물	162,251
기계장치	11,796
기타유형자산	20,832
기타채권 및 장기기타채권	11,711
리스채권	11,711
기타비유동자산	(5,991)
자산총계	235,782
부채	
기타채무 및 장기기타채무	249,987
리스부채	249,987
부채총계	249,987
자본	
이익잉여금	(3,232)
비지배지분	(10,973)
자본총계	(14,205)

(1) 기업회계기준서 제1116호 최초 채택 효과

연결기업은 다양한 유형의 토지, 건물, 기계장치, 차량운반구 및 기타 사무용 장비 등에 대한 리스 계약을 체결하고 있습니다.

기준서 제1116호를 채택하기 전에 연결기업은 연결기업이 리스이용자인 각 리스에 대해 리스약정일을 기준으로 금융리스 또는 운용리스로 분류하였습니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 연결기업에 이전되는 리스는 금융리스로 분류되었으며 그 외의 리스는 운용리스로 분류되었습니다. 금융리스의 경우 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하였습니다. 매기 지급되는 최소리스료는 금융원가와 리스부채의 상환액으로 구분하였습니다. 운용리스에서 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 연결손익계산서에 비용으로 인식하였습니다. 연결기업은 기업회계기준서 제1116호를 적용함에 따라 단기리스와 소액자산리스를 제외한 연결기업이 리스이용자인 모든 리스에 대해 단일의 인식 및 측정 방법을 적용합니다. 동 기준서는 연결기업이 적용한 구체적인 경과규정 요구사항 및 실무적 간편법에 대한 지침을 제공합니다.

1) 종전에 금융리스로 분류한 리스

연결기업이 종전에 금융리스로 분류하였던 리스에 대한 최초 적용일 현재 사용권자산 및 리스부채의 장부금액은 해당일 직전에 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 측정된 리스자산 및 리스부채의 장부금액입니다. 연결기업은 그 리스에 대하여 최초 적용일부터 이 기준서를 적용하여 회계처리합니다.

2) 종전에 운용리스로 분류한 리스

연결기업은 종전에 운용리스로 분류하였던 리스에 대해 단기리스와 소액자산리스를 제외하고 사용권자산과 리스부채를 인식하였습니다. 대부분의 리스에 대한 사용권자산은 리스개시일부터 이 기준서를 적용해 온 것처럼 측정한 장부금액으로 인식된 것을 제외하고는, 최초 적용일 현재 리스부채와 동일한 금액으로 인식하고 최초 적용일 직전에 연결재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 발생한 리스로 금액을 조정하였습니다. 리스부채는 최초 적용일 현재 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다.

연결기업이 적용한 실무적 간편법은 다음과 같습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율을 적용
- 최초적용일 직전에 리스가 손실부담계약에 해당하는지를 판단함으로써 손상 검토 수행 대체
- 최초적용일부터 12개월 이내에 리스기간에 종료되는 리스에 대해 단기리스 인식면제를 적용
- 최초적용일의 사용권자산 측정에서 리스개설직접원가를 제외
- 연장 또는 종료 선택권을 포함하는 리스계약의 리스기간을 산정하는 경우 사후판단을 사용

3) 전대리스

연결기업은 일부 건물에 대한 전대리스 계약을 체결하고 있습니다. 연결기업은 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 해당 전대리스 계약 및 상위리스 계약을 운용리스로 분류하였으나, 기업회계기준서 제1116호에 따라 최초적용일에 상위리스에서 생기는 사용권자산을 제거하였으며, 전대리스는 금융리스로 분류한 후 리스채권을 인식하였습니다.

(2) 새로운 회계정책의 요약

연결기업이 최초 적용일부터 기업회계기준서 제1116호를 채택하면서 적용하는 새로운 회계정책은 다음과 같습니다.

1) 사용권자산

연결기업은 리스개시일(즉, 기초자산을 사용할 수 있는 날)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정하며, 리스부채의 재측정이 발생하는 경우 조정합니다. 사용권자산의 원가에는 리스부채 인식 금액, 리스개설직접원가 발생액이 포함되며, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스선급금이나 인센티브는 가감합니다. 연결기업이 리스기간 종료시점에 리스자산에 대한 소유권을 얻을 것이라고 합리적으로 예측되지 않는다면, 사용권자산은 추정내용연수와 리스기간 중 더 짧은 기간에 걸쳐 정액 기준으로 감가상각합니다. 연결기업은 사용권자산에 대한 손상 검토를 수행합니다.

2) 리스부채

연결기업은 리스개시일에 그날 현재 지급하지 않은 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료에는 받을 리스 인센티브를 제외한 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료와 잔존가치 보증에 따라 연결기업이 지급할 것으

로 예상되는 금액이 포함됩니다. 또한 연결기업은 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결기업의 종료선택권 행사를 반영하는 경우 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 리스료에 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지지 않는 변동리스료는 리스료를 지급하는 사건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다. 연결기업은 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 연결기업은 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 리스부채의 장부금액을 증액하고, 지급한 리스료를 반영하여 리스부채의 장부금액을 감액합니다. 또한 연결기업은 리스의 변경을 반영하거나 실질적인 고정리스료의 변경을 반영하거나 리스 기간의 변경 또는 기초자산 매수선택권 평가의 변경이 있는 경우 이 변경을 반영하여 리스부채를 재측정 합니다.

3) 단기리스 및 소액자산리스

연결기업은 단기리스(예, 리스 기간이 리스개시일로부터 12개월이내이고 매수선택권이 없는 리스)에 대해 인식면제를 적용합니다. 또한, 가치가 낮은 사무용 장비 등에 대해 소액자산리스로 인식면제를 적용합니다. 단기리스와 소액자산리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

4) 연장선택권이 있는 계약에서 계약기간을 결정할 때 중요한 판단

연결기업은 리스의 해지불능기간에 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상 기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결기업은 이 선택권의 행사가 능성이 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사할 경제적 유인이 생기게 하는 모든 관련 요소를 고려합니다. 리스개시일 이후에 중요한 영향을 미치는 사건이 발생하거나, 상황에 유의적인 변화가 있을 때 또는 통제할 수 있는 상황에 변화가 발생하여 선택권의 행사가능성(또는 행사하지 않을 가능성)에 영향을 미친다면, 연결기업은 리스 기간을 재평가 합니다.

(3) 연결재무상태표와 연결손익계산서에 인식한 금액
당반기 중 리스부채의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	장부금액
기초	12,448
회계정책변경효과	249,987
신규리스계약	25,015
이자비용	6,653
상환	(38,882)
리스계약해지	(195)
기타	5,450
기말	260,476

한편, 당반기 중 사용권자산의 변동내역은 주석 10에 기술되어 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'(개정): 부의 보상을 수반하는 중도상환특성
기업회계기준서 제1109호에서, 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되어 있고(SPPI 요건), 분류에 적절한 사업모형에서 보유되는 채무상품은 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정될 수 있습니다. 기업회계기준서 제1109호의 개정은 계약의 조기 청산을 발생시키는 사건이나 상황과 무관하고, 당사자가 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상을 하거나 받는 지와 관계없이 SPPI 조건을 충족하는 금융자산을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'(개정): 확정급여제도의 개정, 축소, 정산
개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 정산이 일어났을 때의 회계처리에 대해 명확히 하고 있습니다. 연결기업은 보고기간 중 확정급여 제도의 개정, 축소, 정산이 발생한 경우 다음과 같이 회계처리합니다.

- 사외적립자산의 현재 공정가치와 현재의 보험수리적 가정을 적용하여 제도의 개정, 축소, 정산 전/후의 제도와 사외적립자산에서 제공된 급여를 반영하여 순확정급여부채(자산)를 재측정
- 제도의 개정, 축소, 정산 후 잔여 연차 보고기간 동안의 당기근무원가와 순이자자는 재측정한 순확정급여부채(자산) 금액과 이를 측정하기 위해 사용된 사외적립자산 금액 및 보험수리적 가정을 사용하여 측정

개정사항은 제도의 개정, 축소, 정산이 발생하여 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때, 자산 인식상한효과와의 관계를 명확히 하였습니다. 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때 자산인식상한효과는 고려하지 않고 이 금액은 당기손익으로 인식합니다. 과거근무원가와 정산손익 인식 후, 제도의 개정, 축소, 정산 후의 자산인식상한효과를 결정하고 그 변동을 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결기업은 보고기간 중 확정급여제도에 대한 개정, 축소 또는 정산이 없으므로 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'(개정): 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분

개정사항은 기업이 관계기업이나 공동기업에 대해 지분법을 적용하지 않는 금융상품에 기업 회계기준서 제1109호를 적용하여야 하며 이러한 금융상품에는 실질적으로 기업의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분이 포함된다는 점을 명확히 하고 있습니다. 이는 기업회계기준서 제1109호에서의 기대신용손실모형이 그러한 장기투자 지분에 적용되는 것을 의미합니다. 동 개정사항은 또한 기업회계기준서 제1109호를 적용하면서 기업은 기업회계기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자의 적용으로 인해 발생하는 장기투자지분의 장부금액 조정사항인 관계기업 또는 공동기업의 손실이나 순투자에 대한 손상차손을 고려하지않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세처리의 불확실성'(제정)

이 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 기준서 제1012호의 인식 및 측정 요구사항을 어떻게 적용할지를 다룹니다. 그러나 이 해석서는 기준서 제1012호의 적용범위가 아닌 세금 또는 부담금에 적용되지 않으며 불확실한 법인세 처리와 관련되는 이자와 벌과금에 관련된 요구사항을 다루지 않습니다. 이 해석서는 다음을 구체적으로 다루고 있습니다.

- 기업이 불확실한 법인세 처리를 개별적으로 고려할지
- 법인세 처리에 대한 과세당국의 조사에 관한 기업의 가정
- 기업이 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 어떻게 산정할지
- 기업이 사실 및 상황의 변화를 어떻게 고려할지

연결기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단합니다. 접근법 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측하는 접근법을 사용합니다.

연결기업은 법인세 처리의 불확실성을 식별함에 있어 중요한 판단을 적용합니다. 연결기업은 복잡한 다국적 환경에서 사업을 영위하기 때문에 동 해석서가 연결기업의 연결재무제표에 영향을 미치는지 평가하였습니다. 연결기업은 다양한 연구를 기초로 연결기업의 법인세 처리가 과세당국에 의해 받아들여질 가능성이 높은 것으로 판단하였습니다. 동 해석서는 연결기업의 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않습니다.

[2015 - 2017 연차개선]

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'(개정)

이 개정은 공동약정의 한 당사자가 공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득할 경우 해당 거래는 단계적으로 이루어지는 사업결합에 대한 요구사항을 적용하여야 하며, 이 때 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정하여야 하는 것을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 취득일이 속하는 사업결합부터 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1111호 '공동약정' (개정)

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 그 공동영업(활동이 기업회계기준서 제1103호에서 정의하는 사업에 해당)에 대한 공동지배력을 획득할 수

있습니다. 이 개정은 이러한 경우 그 공동영업에 대해 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 공동지배력을 획득하는 거래부터 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정)

이 개정은 배당의 법인세효과는 소유주에 대한 분배보다는 분배가능한 이익을 창출하는 과거의 거래나 사건에 보다 직접적으로 연관된다는 것을 명확히 합니다. 따라서기업은 과거의 거래나 사건과 관련하여 원래 인식하였던 항목에 따라 배당의 법인세효과를 당기손익, 기타 포괄손익 또는 자본으로 인식합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 이 개정 내용을 최초로 적용하는 경우, 가장 이른 비교기간 이후에 인식된 배당의 법인세효과에 이 개정 내용을 적용합니다. 연결기업의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'(개정)

이 개정은 기업이 적격자산을 후속적으로 의도된 용도로 사용하거나 판매할 준비가 되었을 때, 그 적격자산을 취득하기 위한 모든 차입금이 일반적인 목적으로 차입한 자금에 포함되는 것을 명확히 합니다. 기업은 처음 이 개정 내용을 적용하는 회계연도 이후에 생기는 차입원가에 적용합니다. 이 개정 내용은 2019년 1월 1일 이후 처음시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결기업의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3. 중요한 회계추정 및 판단

연결기업은 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

반기연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 전기 연결재무제표의 작성시 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

4. 장·단기투자증권

당반기말과 전기말 현재 장·단기투자증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분		당반기말	전기말
단기투자증권	상각후원가 측정 금융자산	113,466	1,815
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	91,298	3,732
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	11,340	30,127
	소계	216,104	35,674
장기투자증권 (주1)	상각후원가 측정 금융자산	20,291	20,291
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	18,504	19,591
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	171,293	164,644
	소계	210,088	204,526
합계		426,192	240,200

(주1) 장기투자증권 중 일부는 프로젝트 파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있습니다 (주석 30 참조).

5. 매출채권 및 기타채권

당반기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분		당반기말				전기말			
		채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액
유동	매출채권	4,246,324	(20,295)	(1,325,472)	2,900,557	3,868,711	(19,691)	(1,320,695)	2,528,325
	미수금	590,732	-	(186,905)	403,827	570,102	-	(185,092)	385,010
	미수수익	109,461	-	(32,020)	77,441	136,921	-	(32,463)	104,458
	대여금	196,928	-	(87,682)	109,246	198,533	-	(82,584)	115,949
	유동성리스채권	2,657	(501)	-	2,156	-	-	-	-
합계		5,146,102	(20,796)	(1,632,079)	3,493,227	4,774,267	(19,691)	(1,620,834)	3,133,742
비유동	매출채권	13,068	(344)	(241)	12,483	11,924	(319)	(241)	11,364
	미수금	27,621	(157)	(8,926)	18,538	31,990	(305)	(8,529)	23,156
	대여금	1,756,038	(13,783)	(1,097,319)	644,936	1,899,644	(23,436)	(1,151,372)	724,836
	리스채권	8,511	(816)	-	7,695	-	-	-	-
합계		1,805,238	(15,100)	(1,106,486)	683,652	1,943,558	(24,060)	(1,160,142)	759,356

6. 재고자산

당반기말과 전기말 현재 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	508,116	(25,849)	482,267	437,327	(25,466)	411,861
제품	737,571	(37,286)	700,285	705,055	(32,889)	672,166
재공품	507,256	(14,174)	493,082	414,272	(13,698)	400,574
원재료	903,641	(44,486)	859,155	788,971	(33,669)	755,302
미착품	358,205	-	358,205	329,250	-	329,250
저장품	33,105	(65)	33,040	33,259	(94)	33,165
기타	534	-	534	5,704	-	5,704
합계	3,048,428	(121,860)	2,926,568	2,713,838	(105,816)	2,608,022

당반기와 전반기에 인식한 재고자산평가손실은 각각 16,044백만원과 591백만원입니다.

7. 파생금융상품

(1) 당반기말과 전기말 현재 파생금융상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기말				전기말			
	파생상품평가	파생상품	기타포괄손익	확정계약	파생상품평가	파생상품	기타포괄손익	확정계약
	자산(부채)	평가손익	누계액(주1)	자산(부채)(주2)	자산(부채)	평가손익	누계액(주1)	자산(부채)(주3)
통화선도	(61,114)	(40,985)	10,155	43,518	(66,117)	(13,388)	(3,150)	(3,685)
이자율스왑	(8,254)	-	(6,549)	-	9,060	(3)	3,543	-
통화스왑	17,563	4,054	(4,780)	-	(11,626)	7,885	(8,950)	-
외화장기차입금(주4)	-	-	-	150	-	-	-	347
내재파생상품	-	(180)	-	-	168	(1,734)	-	-
상품선도	496	-	(2,370)	-	(356)	-	(1,247)	-
주식선택권	4,336	(10,498)	-	-	14,834	(6,828)	-	-
주식가격스왑(주5)	(16,852)	(24,769)	-	-	7,918	7,918	-	-
소 계	(63,825)	(72,378)	(3,544)	43,668	(46,119)	(6,150)	(9,804)	(3,338)
연결조정	(4,335)	10,665	39,387	-	(168)	1,826	42,673	-
법인세효과	-	-	900	-	-	-	1,844	-
합 계	(68,160)	(61,713)	36,743	43,668	(46,287)	(4,324)	34,714	(3,338)

(주1) 현금흐름위험회피 파생상품평가손익으로, 법인세효과 반영 전 금액입니다.

(주2) 공정가액위험회피회계 적용에 따라 당반기 매출액에서 조정한 금액을 고려하여 확정 계약자산 61,853백만원 및 확정계약부채 18,185백만원을 계상하고 있습니다.

(주3) 공정가액위험회피회계 적용에 따라 전기 매출액에서 조정한 금액을 고려하여 확정 계약자산 24,271백만원 및 확정계약부채 27,610백만원을 계상하고 있습니다.

(주4) 확정계약의 공정가치 변동위험을 회피하기 위하여 외화장기차입금을 위험회피수단으

로 지정하였습니다.

(주5) 전기 중 종속기업인 두산중공업(주)는 두산밥캣(주) 주식 10,578,070주를 처분함과 동시에 주식의 주가 변동에 따른 차익을 교환하는 Price Return Swap 계약을 체결했습니다.

(2) 재무출자자에 부여한 주식매도선택권

연결기업은 마산하수관거BTL, 상주영천도로, 수원광명도로, 서울문산도로등 SOC 사업 및 개발형 사업에 건설출자자의 일원으로 참여하였으며, 재무출자자를 모집하기 위해 재무출자가 취득한 주식과 관련하여 풋옵션계약 212억원을 체결하였습니다. 연결기업은 이러한 옵션계약을 파생금융상품으로 분류하고 있으며, 옵션의 공정가치 변동분에 대해서 파생상품평가손실 및 파생상품평가부채로 인식된 금액은 없습니다.

8. 범주별 금융상품

(1) 당반기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기말

(단위 : 백만원)

금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	기타금융자산 (주1)	상각후원가로 측정하는 금융자산	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	-	-	-	1,933,195	1,933,195	1,933,195
장·단기금융상품	9,000	-	-	392,170	401,170	401,170
장·단기투자증권	182,633	109,802	-	133,757	426,192	426,192
매출채권 및 기타채권	-	43,946	-	4,132,932	4,176,878	4,176,878
파생상품평가자산	54,294	-	35,961	-	90,255	90,255
보증금	-	-	-	397,222	397,222	397,222
합계	245,927	153,748	35,961	6,989,276	7,424,912	7,424,912

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채 (주1)	상각후원가로 측정하는 금융부채	장부금액	공정가치
매입채무 및 기타채무	-	-	5,328,150	5,328,150	5,328,150
차입금, 사채 및 유동화채 무	-	-	12,931,088	12,931,088	12,931,088
파생상품평가부채	38,032	120,383	-	158,415	158,415
금융보증부채	-	15,257	-	15,257	15,257
합계	38,032	135,640	18,259,238	18,432,910	18,432,910

(주1) 효과적인 위험회피수단으로 지정된 파생상품 등을 포함하고 있습니다.

2) 전기말

(단위 : 백만원)

금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	기타금융자산 (주1)	상각후원가로 측정하는 금융자산	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	-	-	-	2,456,189	2,456,189	2,456,189
장·단기금융상품	9,000	-	-	402,224	411,224	411,224
장·단기투자증권	194,771	23,322	-	22,107	240,200	240,200
매출채권 및 기타채권	-	37,579	-	3,855,518	3,893,097	3,893,097
파생상품평가자산	21,320	-	23,516	-	44,836	44,836
보증금	-	-	-	337,018	337,018	337,018
합계	225,091	60,901	23,516	7,073,056	7,382,564	7,382,564

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채 (주1)	상각후원가로 측정하는 금융부채	장부금액	공정가치
매입채무 및 기타채무	-	-	5,253,630	5,253,630	5,253,630
차입금, 사채 및 유동화채 무	-	-	12,544,002	12,544,002	12,544,002
파생상품평가부채	51,497	39,627	-	91,124	91,124
금융보증부채	-	14,388	-	14,388	14,388
합계	51,497	54,015	17,797,632	17,903,144	17,903,144

(주1) 효과적인 위험회피수단으로 지정된 파생상품 등을 포함하고 있습니다.

(2) 당반기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

1) 당반기말

(단위 : 백만원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산	12,693	63,293	169,941	245,927
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	129	135,244	18,375	153,748
기타금융자산	-	35,961	-	35,961
합 계	12,822	234,498	188,316	435,636
공정가치로 측정되는 금융부채:				
당기손익-공정가치측정금융부채	-	(38,032)	-	(38,032)
기타금융부채	-	(120,383)	-	(120,383)
합 계	-	(158,415)	-	(158,415)
차감 계	12,822	76,083	188,316	277,221

2) 전기말

(단위 : 백만원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산	12,718	30,152	182,221	225,091
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	126	41,310	19,465	60,901
기타금융자산	-	23,516	-	23,516
합 계	12,844	94,978	201,686	309,508
공정가치로 측정되는 금융부채:				
당기손익-공정가치측정금융부채	-	(51,497)	-	(51,497)
기타금융부채	-	(39,627)	-	(39,627)
합 계	-	(91,124)	-	(91,124)
차감 계	12,844	3,854	201,686	218,384

상기 금융상품의 공정가치 서열체계의 수준별 내역에 대한 정의는 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

(3) 당반기와 전반기의 금융상품의 범주별 포괄손익은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위 : 백만원)

구분	당반기손익						기타포괄손익 (주1)	
	이자	배당	평가 (파생제외)	손상 및 환입		처분		금융보증손익
				대손상각비	손상차손			
금융자산:								
상각후원가로 측정하는 금융자산	22,666	-	-	(5,354)	-	(9,357)	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	856	(43)	-	-	-	-	-	(22)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,336	(11)	-	-	1,732	-	-
합 계	23,522	1,293	(11)	(5,354)	-	(7,624)	-	(22)
금융부채:								
상각후원가로 측정하는 금융부채	(309,247)	-	-	-	-	(2,753)	-	-
기타(금융보증부채 등)	-	-	-	-	-	-	(40,060)	-
합 계	(309,247)	-	-	-	-	(2,753)	(40,060)	-

(주1) 법인세효과 반영전 금액입니다.

2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	전반기손익						기타포괄손익 (주1)	
	이자	배당	평가 (파생제외)	손상 및 환입		처분		금융보증손익
				대손상각비	손상차손			
금융자산:								
상각후원가로 측정하는 금융자산	11,918	-	-	(47,035)	292	(8,611)	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	6,205	13	-	-	-	288	-	(56)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	2,130	1,998	1,013	-	(10)	409	-	-
합 계	20,253	2,011	1,013	(47,035)	282	(7,914)	-	(56)
금융부채:								
상각후원가로 측정하는 금융부채	(298,254)	-	-	-	-	(5,620)	-	-
기타(금융보증부채 등)	-	-	-	-	-	-	(1,535)	-
합 계	(298,254)	-	-	-	-	(5,620)	(1,535)	-

(주1) 법인세효과 반영전 금액입니다.

상기 이외의 파생상품에서 발생한 포괄손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기			전반기		
	당기손익		기타포괄손익 (주1)	당기손익		기타포괄손익 (주1)
	평가	처분		평가	처분	
매매목적 파생상품	26,626	1,964	-	(83,094)	5,524	-
공정가액위험회피목적 파생상품	(86,635)	(1,745)	-	7,880	(778)	-
현금흐름위험회피목적 파생상품	(1,704)	64	6,260	(2,951)	2,443	28,496
합 계	(61,713)	283	6,260	(78,165)	7,189	28,496

(주1) 법인세효과 반영전 금액입니다.

한편, 파생상품계약이 아닌 외화거래에서 발생한 외환차이(환산손익 및 환차손익)는 대부분 상각후원가로 측정하는 금융자산과 상각후원가로 측정하는 금융부채에서 발생하고 있습니다.

9. 관계기업 및 공동기업 투자

당반기와 전반기의 관계기업 및 공동기업 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위 : 백만원)

회사명	소재국	지분율 (%)	기초	취득 (처분)	배당금 수령액	지분법 손익	지분법 자본변동	기타 (주8)	기말
관계기업:									
화성도시고속도로(주)(주1)	한국	27.29	4,920	-	-	(532)	-	-	4,388
포스파워(주)(주1, 2)	한국	9.00	43,448	-	-	(193)	3	-	43,258
대정해상풍력발전(주)	한국	25.00	2,772	-	-	(77)	-	-	2,695
포테넷(주)	한국	27.80	4,779	-	-	(241)	-	-	4,538
신분당선(주)(주1)	한국	29.03	-	-	-	-	-	-	-
경기철도(주)(주1, 2)	한국	6.99	-	-	-	-	-	-	-
네오텐스(주)	한국	42.86	21,645	-	-	1,221	-	-	22,866
새서울철도(주)(주1, 2)	한국	13.76	7,144	-	-	(171)	-	-	6,973
KIAMCO 경기철도투자 사모특별자산투자신탁(주1)	한국	35.70	-	-	-	-	-	-	-
인천연료전지(주)	한국	20.00	4,662	-	-	(79)	-	-	4,583
동북선경전철(주)	한국	22.00	1,693	-	-	(28)	-	-	1,665
대산그린에너지(주)(주2)	한국	10.00	4,527	-	-	(1,381)	-	-	3,146
Geaenzymes(주2)	미국	10.00	703	-	-	(57)	-	66	712
NewWave제5호 초기기업전문투자조합(주6)	한국	30.00	774	-	-	-	-	-	774
KoFC-Neoplux Pioneer Champ 2010-7호투자조합(주4, 6)	한국	19.68	1,958	(1,460)	-	(498)	-	-	-
2010 KIF-네오플렉스 IT전문투자조합(주6)	한국	21.67	750	-	-	(193)	-	-	557
KoFC-Neoplux R&D-Biz Creation 2013-1호 투자조합(주4, 6)	한국	19.00	6,530	-	-	1,488	-	-	8,018
미래창조 네오플렉스 투자조합(주4, 6)	한국	16.25	5,715	-	-	374	-	-	6,089
네오플렉스 기술가치평가 투자조합(주4, 6)	한국	15.00	9,736	(748)	-	(455)	-	-	8,533
네오플렉스 Market-Frontier 세컨더리펀드(주4, 6)	한국	15.79	8,391	511	(659)	(619)	-	-	7,624
경기-네오플렉스 슈퍼맨투자조합(주4, 6)	한국	15.88	1,602	918	-	(56)	-	-	2,464
신한-네오플렉스 에너지 신산업 투자조합(주4, 6)	한국	8.33	1,391	1,000	-	(52)	-	-	2,339
뉴웨이브 제6호 투자조합(주5, 6)	한국	20.00	-	1,000	-	(94)	-	-	906
네오플렉스제1호사모투자전문회사(주4, 6)	한국	15.00	152	(166)	(50)	64	-	-	-
케이티씨엔피그로쓰렘프2011의2호사모투자전문회사(주4, 6)	한국	5.56	14,810	(112)	(7)	(1,527)	(237)	-	12,927
네오플렉스 제3호 사모투자합자회사(주4, 6)	한국	10.00	6,850	2,140	-	(404)	-	-	8,586
프레스토라이트아시아(주)	한국	32.31	2,346	-	-	(5)	-	-	2,341
와이즈패션(주6)	한국	20.88	-	3,000	-	-	-	-	3,000
케이디다아이코리아(주)(주2)	한국	17.63	3,572	-	(149)	118	-	(148)	3,393
소계			160,870	6,083	(865)	(3,397)	(234)	(82)	162,375
공동기업:									
Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Company Limited	중국	50.00	3,220	-	(603)	668	(78)	-	3,207
Doosan Babcock BlackCat W.L.L	카타르	49.00	-	-	-	-	-	-	-
함안산업단지(주)(주1, 3, 8)	한국	80.00	-	-	-	-	-	-	-
Doosan PSI LLC	미국	50.00	1,337	-	-	487	-	51	1,875
Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	중국	43.00	292	-	-	(132)	-	10	170
Tianjin Lovol Doosan Engine Co., Ltd.	중국	50.00	8,235	-	-	(1,300)	-	366	7,301
소계			13,084	-	(603)	(277)	(78)	427	12,553
합계			173,954	6,083	(1,468)	(3,674)	(312)	345	174,928

- (주1) 프로젝트파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있습니다.
- (주2) 지분율이 20% 미만이나, 피투자기업의 이사회에서 의결권을 행사할 수 있어 관계기업으로 분류하였습니다.
- (주3) 지분율이 50%를 초과하나, 주주간 약정으로 인하여 지배력이 없으므로 공동기업으로 분류하였습니다.
- (주4) 종속기업인 (주)네오플렉스가 업무집행조합원으로서 중요한 영향력을 행사할 수 있어 관계기업으로 분류하였습니다.
- (주5) 당반기 중 신규 취득하였습니다.
- (주6) 상기 회사의 지분법손익은 영업손익으로 분류하였습니다.
- (주7) 환율차이 및 연결범위의 변동 등입니다.
- (주8) 누적손실로 인하여 지분법적용을 중지하였습니다.

2) 전반기

(단위 : 백만원)

회사명	소재국	지분율 (%)	기초	취득 (처분)	배당금 수령액	지분법 손익	지분법 자본변동	기타 (주8)	기말
관계기업:									
탐라해상풍력발전(주)	한국	36.00	11,414	-	-	4,584	(1,806)	-	14,192
화성도시고속도로(주1)	한국	27.29	9,700	-	-	(1,285)	(1,941)	(11)	6,463
포테넷(주)(주4)	한국	29.48	-	5,333	-	-	-	-	5,333
신분당선(주)(주1)	한국	29.03	-	-	-	-	-	-	-
경기철도(주)(주1, 2)	한국	6.99	-	-	-	-	-	-	-
네오텔렉스(주)	한국	42.86	20,986	-	-	1,744	-	-	22,730
새서울철도(주)(주1, 2)	한국	13.76	7,528	-	-	(175)	-	-	7,353
KIAMCO 경기철도투자 사무특별자산투자신탁	한국	35.70	24,801	3,273	-	-	-	-	28,074
대산그린에너지(주)(주2, 4)	한국	10.00	-	5,100	-	(111)	-	-	4,989
Geaenzymes(주2, 4)	미국	10.00	-	750	-	(31)	(1)	-	718
NewWave 제5호 초기기업전문투자조합(주7)	한국	30.00	952	(360)	-	11	-	-	603
KoFC-Neoplux Pioneer Champ 2010-7호투자조합(주5, 7)	한국	19.68	3,109	(366)	-	75	(173)	-	2,645
2010 KIF-네오텔렉스 IT전문투자조합(주7)	한국	21.67	922	-	-	-	-	-	922
KoFC-Neoplux R&D-Biz Creation 2013-1호 투자조합(주5, 7)	한국	19.00	7,620	(950)	-	(65)	(187)	-	6,418
미래창조 네오텔렉스 투자조합(주5, 7)	한국	16.25	6,978	(1,112)	-	(25)	-	-	5,841
네오텔렉스 기술가치평가 투자조합(주5, 7)	한국	15.00	5,884	1,800	-	(153)	-	-	7,531
네오텔렉스 Market Frontier 세컨더리펀드(주5, 7)	한국	15.79	4,679	1,690	(1,310)	1,293	-	-	6,352
경기-네오텔렉스 슈퍼맨 투자조합(주5, 7)	한국	15.88	773	918	-	(62)	-	-	1,629
신한-네오텔렉스 에너지 신산업 투자조합(주5, 7)	한국	8.33	497	500	-	(52)	-	-	945
네오텔렉스 제1호 사무투자전문회사(주5, 7)	한국	15.00	72	-	-	71	-	-	143
케이티씨엔피그로스벤처2011의2호사무투자전문회사(주5, 7)	한국	5.56	8,194	(1,306)	(7)	7,967	137	-	14,985
네오텔렉스 제3호 사무투자합자회사(주4, 5, 7)	한국	10.00	-	3,060	-	(33)	-	-	3,027
Dalian Samyoung Doosan Metal Product Co., Ltd. (이하 'DSDMP')(주6)	중국	-	2,735	(2,735)	-	-	-	-	-
프레스토타이트아시아(주)	한국	32.31	2,182	-	-	(49)	-	-	2,133
케이디디아이코리아(주)(주2)	한국	17.63	3,117	-	(14)	341	-	36	3,480
소계			122,143	15,595	(1,331)	14,045	(3,971)	25	146,506
공동기업:									
Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Company Limited	중국	50.00	2,918	-	(645)	895	112	0	3,280
함안산업단지(주)(주1, 3, 9)	한국	80.00	-	-	-	-	-	-	-
Doosan PSI LLC	미국	50.00	1,090	-	-	169	-	57	1,316
Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd.	중국	43.00	411	-	-	(27)	-	12	396
Tianjin Lovol Doosan Engine Co. Ltd.(주4)	중국	50.00	-	12,727	-	(3,374)	-	(22)	9,331
소계			4,419	12,727	(645)	(2,337)	112	47	14,323
합계			126,562	28,322	(1,976)	11,708	(3,859)	72	160,829

(주1) 프로젝트파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있습니다.

(주2) 지분율이 20% 미만이나, 피투자기업의 이사회에서 의결권을 행사할 수 있어 관계기업으로 분류하였습니다.

(주3) 지분율이 50%를 초과하나, 주주간 약정으로 인하여 지배력이 없으므로 공동기업으로 분류하였습니다.

(주4) 전반기 중 신규 취득하였습니다.

(주5) 종속기업인 네오텔렉스가 업무집행조합원으로서 중요한 영향력을 행사할 수 있어 관계기업으로 분류하였습니다.

- (주6) 전반기 중 두산엔진 사업부문이 매각됨에 따라 두산엔진 사업부문이 보유한 DSDMP도 관계기업 및 공동기업에서 제외되었습니다.
- (주7) 상기 회사의 지분법손익은 매출액으로 분류하였습니다.
- (주8) 환율차이 및 연결범위의 변동 등입니다.
- (주9) 누적손실로 인하여 지분법적용을 중지하였습니다.

10. 유형자산

(1) 당반기와 전반기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	4,809,788	1,352,944	898,157	372,598	334,842	7,768,329
회계정책변경효과 (주석 2)	35,183	162,251	11,796	20,832	-	230,062
취득/자본적지출	4,032	22,609	29,006	50,685	143,233	249,565
대체	(128,568)	10,667	79,930	(36,135)	(74,488)	(148,594)
처분	(86)	(2,712)	(1,937)	(2,770)	(1,690)	(9,195)
감가상각	(2,277)	(66,072)	(101,651)	(57,026)	-	(227,026)
손상	-	(31)	(357)	-	-	(388)
연결범위의변동(주1)	-	-	-	49	-	49
자산재평가	5,540	-	-	-	-	5,540
기타(주2)	5,133	19,810	11,565	5,375	4,581	46,464
기말장부금액	4,728,745	1,499,466	926,509	353,608	406,478	7,914,806
- 취득원가	2,933,310	2,702,235	3,462,520	1,167,881	407,526	10,673,472
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(2,239)	(1,202,769)	(2,536,011)	(814,273)	(1,048)	(4,556,340)
- 재평가이익누계액	1,797,674	-	-	-	-	1,797,674

(주1) 사업양수도로 인한 변동액이 포함되어 있습니다.

(주2) 환율차이 등으로 인한 변동입니다.

2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	5,071,608	1,538,929	1,015,975	335,511	236,792	8,198,815
취득/자본적지출	5,508	12,652	19,841	39,584	73,697	151,282
대체	(2,371)	3,420	40,011	25,184	(47,121)	19,123
처분	(1,400)	(2,912)	(7,327)	(5,759)	(1,488)	(18,886)
감가상각	(21)	(51,561)	(107,477)	(48,904)	-	(207,963)
손상	-	(14)	(340)	-	(2,465)	(2,819)
연결범위의변동(주1)	(259,351)	(131,074)	(51,376)	(1,564)	(685)	(444,050)
기타(주2)	(224)	14,765	6,597	2,688	3,512	27,338
기말장부금액	4,813,749	1,384,205	915,904	346,740	262,242	7,722,840
- 취득원가	2,969,554	2,479,196	3,312,418	1,100,828	264,707	10,126,703
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(1,094,991)	(2,396,514)	(754,088)	(2,465)	(4,248,058)
- 재평가이익누계액	1,844,195	-	-	-	-	1,844,195

(주1) 사업양수도로 인한 변동액이 포함되어 있습니다.

(주2) 환율차이 등으로 인한 변동입니다.

상기 유형자산 중 일부의 토지와 건물 및 기계장치는 차입금과 관련하여 한국산업은행 등에 담보로 제공되어 있으며(주석 30 참조), 당반기말 현재 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장부금액은 2,933,310백만원(전기말: 3,086,313백만원)입니다. 당반기말 현재 토지의 공정가치는 전기말 재평가 금액과 유의적인 차이가 없습니다.

(2) 유형자산으로 분류된 사용권자산의 당반기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합 계
기초장부금액	-	-	1,270	10,712	-	11,982
회계정책변경효과 (주석 2)	35,183	162,251	11,796	20,832	-	230,062
취득/자본적지출	38	18,816	597	5,564	-	25,015
대체	18,329	-	-	9	-	18,338
처분	-	-	-	(195)	-	(195)
감가상각	(2,256)	(21,546)	(1,226)	(7,777)	-	(32,805)
기타(주1)	7	3,460	145	414	-	4,026
기말장부금액	51,301	162,981	12,582	29,559	-	256,423
- 취득원가	53,540	187,816	16,025	49,026	-	306,407
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(2,239)	(24,835)	(3,443)	(19,467)	-	(49,984)

(주1) 환율차이 등으로 인한 변동입니다.

11. 무형자산

당반기와 전반기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당반기

(단위 : 백만원)

구분	영업권	산업재산권	개발비	기타의무형자산	합계
기초장부금액	4,567,200	1,094,801	1,108,590	247,619	7,018,210
취득/자본적지출	-	607	167,763	6,162	174,532
대체	-	251	(1,760)	9,046	7,537
처분	(4,030)	(47)	(57)	(722)	(4,856)
상각	-	(832)	(66,326)	(29,905)	(97,063)
손상	-	-	(263)	-	(263)
연결범위의변동(주1)	16,075	-	-	6	16,081
기타(주2)	126,116	35,123	5,745	2,004	168,988
기말장부금액	4,705,361	1,129,903	1,213,692	234,210	7,283,166

(주1) 사업양수도로 인한 변동액이 포함되어 있습니다.

(주2) 환율차이 등으로 인한 변동입니다.

(2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	영업권	산업재산권	개발비	기타의무형자산	합계
기초장부금액	4,444,600	1,066,139	999,300	281,973	6,792,012
취득/자본적지출	-	280	153,291	11,385	164,956
대체	-	330	(18,338)	6,891	(11,117)
처분	-	(49)	-	(1,386)	(1,435)
상각	-	(793)	(73,937)	(35,564)	(110,294)
손상	-	-	(6,976)	(6,712)	(13,688)
연결범위의변동(주1)	1,194	-	(1,953)	(4,258)	(5,017)
기타(주2)	69,165	36,709	988	1,748	108,610
기말장부금액	4,514,959	1,102,616	1,052,375	254,077	6,924,027

(주1) 사업양수도로 인한 변동액이 포함되어 있습니다.

(주2) 환율차이 등으로 인한 변동입니다.

12. 사채 및 차입금

당반기말과 전기말 현재 사채 및 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 사채

(단위 : 백만원)

사채 종류	연이자율(%)	당반기말	전기말
공모사채	2.38~5.87	1,866,080	1,656,860
사모사채 (주1)	4.10~5.10	393,000	432,000
신주인수권부사채	1.00~4.00	1,076,776	1,224,771
외화표시사채 (주2)	2.13~5.40	671,107	686,994
소계		4,006,963	4,000,625
차감 : 신주인수권조정		(147,997)	(176,863)
가산 : 사채상환할증금		110,610	123,209
차감 : 사채할인발행차금		(25,280)	(35,007)
차감 : 유동성 대체		(1,698,961)	(1,409,156)
차가감 계(비유동성)		2,245,335	2,502,808

(주1) 해당 사채와 관련하여 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 30 참조).

(주2) 해당 사채와 관련하여 한국수출입은행으로부터 보증을 제공받고 있습니다(주석 29 참조).

(2) 신주인수권부사채

당반기 중 연결기업이 발행한 신주인수권부사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	기초	발행/상환액	행사/상각액	조정	당반기말
신주인수권부사채	1,224,771	(147,977)	(18)	-	1,076,776
상환할증금	123,209	(12,595)	(4)	-	110,610
사채할인발행차금	(21,816)	1,771	2,510	1,395	(16,140)
신주인수권조정	(176,863)	7,743	22,857	(1,734)	(147,997)
장부금액	1,149,301	(151,058)	25,345	(339)	1,023,249
신주인수권대가 (기타자본잉여금)	103,468	(58,494)	(3)	-	44,971

(3) 단기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	부문	차입처	연이자율(%)	당반기말(주3)	전기말(주3)
원화차입금	두산 (주2, 5)	한국수출입은행 외	3.15~5.08	357,719	186,442
	두산중공업 (주1)	한국산업은행 외	1.40~5.02	1,820,590	1,023,950
	두산인프라코어 (주1)	한국수출입은행 외	3.93~4.20	327,500	607,375
	두산건설 (주1)	우리은행 외	1.43~8.33	51,039	67,274
	소 계			2,556,848	1,885,041
외화차입금	두산 (주2)	우리은행 외	0.07~5.09	127,352	144,814
		외화채권매각(주4)	-	567	1,645
	두산중공업 (주1)	우리은행 외	0.13~11.70	803,896	810,842
	두산인프라코어 (주1)	한국산업은행 외	0.35~5.96	364,233	331,010
		외화채권매각(주4)	-	17,252	13,090
	두산건설 (주1)	Bank for Investment and Development of Vietnam 외	2.70~2.80	5,855	1,121
	소 계			1,319,155	1,302,522
합 계				3,876,003	3,187,563

(주1) 두산중공업(주)의 해외종속기업 및 각 종속기업의 연결대상 종속기업을 포함하고 있습니다.

(주2) 상기 (주1)의 종속기업을 제외한 지배기업의 종속기업을 포함하고 있습니다.

(주3) 연결기업은 상기 차입금과 관련하여 유형자산 및 관계회사투자주식 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 30 참조).

(주4) 연결기업은 '금융자산의 제거' 요건을 충족하지 못하는 금융자산 매각의 경우 해당 자산을 연결재무상태표에 계속 계상하고 관련 수령금액은 단기차입금으로 계상하고 있습니다(주석 29 참조).

(주5) 연결기업은 투자자가 보유하고 있는 상환전환우선주 전부 또는 일부에 대해 풋옵션을 체결하여 관련 약정금액을 단기차입금으로 계상하고 있습니다.

(4) 장기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	부문	차입처	연이자율(%)	당반기말(주3)	전기말(주3)
원화차입금	두산 (주2)	한국산업은행 외	3.08~6.70	659,100	663,700
	두산중공업 (주1)	한국수출입은행 외	3.14~5.65	683,857	865,189
	두산인프라코어 (주1)	한국산업은행 외	3.99~4.40	378,912	380,000
	두산건설 (주1)	한국산업은행 외	8.00, CD+2.50	63,000	73,000
	두산큐백스	듀라에이스제일차주식회사	6.50	24,914	40,936
	소 계			1,809,783	2,022,825
외화차입금	두산 (주2)	한국수출입은행 외	1.25~4.79	229,924	222,562
	두산중공업 (주1)	National Bank of Abu Dhabi 외	0.94~10.05	694,263	791,604
	두산인프라코어 (주1)	한국수출입은행 외	2.30~8.00	1,337,279	1,512,341
	소 계			2,261,466	2,526,507
합 계				4,071,249	4,549,332
차감 : 현재가치할인차금				(9,163)	(13,051)
차감 : 유동성 대체				(1,092,689)	(868,681)
차감 계(비유동성)				2,969,397	3,667,600

(주1) 두산중공업(주)의 해외종속기업 및 각 종속기업의 연결대상 종속기업을 포함하고 있습니다.

(주2) 상기 (주1)의 종속기업을 제외한 지배기업의 종속기업을 포함하고 있습니다.

(주3) 연결기업은 상기 차입금을 원금분할 상환하며 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 30 참조).

(5) 유동화채무

(단위 : 백만원)

구분	부문	차입처	연이자율(%)	당반기말(주2)	전기말(주2)
유동화채무	두산 (주1)	중국은행 외	4.20~4.75	158,500	-
	두산중공업	한국산업은행 외	3.30~5.50	390,000	420,000
	두산건설	BNK투자증권 외	7.27~7.50	504,500	492,000
합 계				1,053,000	912,000
차감 : 현재가치할인차금				(4,296)	(3,808)
차감 : 단기유동화채무				(503,680)	(491,371)
차감 : 유동성대체				(181,605)	(168,033)
차감 계(비유동성)				363,419	248,788

(주1) 지배기업의 종속기업을 포함하고 있습니다.

(주2) 상기 유동화채무와 관련하여 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 30참조).

13. 순확정급여부채

(1) 당반기말과 전기말 현재 순확정급여부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	2,524,406	2,384,181
사외적립자산의 공정가치	(1,815,396)	(1,714,867)
순확정급여부채	709,010	669,314

(2) 당반기와 전반기에 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기	전반기
당기근무원가	57,765	59,699
순이자비용(이자비용 - 기대수익)	9,694	9,974
합계	67,459	69,673

14. 자본금 및 주식발행초과금

당반기 및 전기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 백만원)

일자	변동내역	발행주식수		자본금			주식발행 초과금
		보통주	우선주	보통주	우선주	합계	
2018.01.01	전기초	19,198,003	5,396,759	107,862	26,984	134,846	355,916
2018.01.18	주식발행비용	-	-	-	-	-	(1)
2018.11.08	이익소각	(959,901)	-	-	-	-	-
2018.12.31	전기말	18,238,102	5,396,759	107,862	26,984	134,846	355,915
2019.01.01	당반기초	18,238,102	5,396,759	107,862	26,984	134,846	355,915
2019.06.30	당반기말	18,238,102	5,396,759	107,862	26,984	134,846	355,915

15. 자본잉여금

보고기간말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기말	전기말
주식발행초과금	355,915	355,915
재평가적립금	277,542	277,542
기타자본잉여금	100,992	127,977
합계	734,449	761,434

16. 기타자본항목

보고기간말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기말	전기말
자기주식	(203,567)	(203,567)
자기주식처분손실	(16,738)	(16,738)
주식선택권	4,066	4,066
감자차손	(127,318)	(127,318)
기타	(46,399)	(52,780)
합계	(389,956)	(396,337)

17. 기타포괄손익누계액

보고기간말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기말	전기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	(20,336)	(20,336)
(부의)지분법자본변동	(8,794)	(8,676)
해외사업환산손익	(72,241)	(98,366)
현금흐름위험회피파생상품평가손익	39,790	37,760
재평가잉여금	643,335	641,067
합계	581,754	551,449

18. 이익잉여금

(1) 보고기간말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기말	전기말
법정적립금	67,423	67,423
임의적립금	-	10,000
미처분이익잉여금	867,661	882,712
합계	935,084	960,135

(2) 지배기업은 이사회결의에 따라 2019년 3월 31일 및 6월 30일을 배당기준일로 하여 중간(분기)배당을 지급하기로 하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

구분		1우선주	2우선주	보통주
주당 액면금액(단위: 원)		5,000	5,000	5,000
1분기	발행주식수	4,411,074	985,685	18,238,102
	자기주식수	620,812	52,242	3,306,169
	배당받을 주식수	3,790,262	933,443	14,931,933
	액면배당률	26%	26%	26%
	주당배당금(단위: 원)	1,300	1,300	1,300
	배당(예정)액 (단위: 백만원)	4,927	1,213	19,412
2분기	발행주식수	4,411,074	985,685	18,238,102
	자기주식수	620,812	52,242	3,306,169
	배당받을 주식수	3,790,262	933,443	14,931,933
	액면배당률	26%	26%	26%
	주당배당금(단위: 원)	1,300	1,300	1,300
	배당(예정)액 (단위: 백만원)	4,927	1,213	19,412

19. 비지배지분

(1) 상환전환우선주

당반기말 현재 종속기업인 두산중공업(주)가 발행한 상환전환우선주의 내역은 다음과 같습니다.

구분	내역
발행일	2014년 12월 06일
발행목적	재무구조 개선
발행주식종류	누적적 비참가적 우선주
발행주식총수	13,203,540주
주당 발행가액	28,250원
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 4.8% (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 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 종속기업인 두산중공업(주)가 상환권을 보유하고 있고 현금 등 금융자산을 인도하기로 하는 계약상 의무가 없으므로 지분상품으로 분류하였습니다.

20. 부문별 정보

(1) 연결기업은 중공업, 기계제조업, 아파트건설업 및 서비스업 등의 영업을 영위하고 있으며, 각 부문의 주요 제품 및 용역은 다음과 같습니다.

부문명	주요 제품 및 용역
전자BG	동박적층판 등 제조 및 판매
모트롤BG	유압기기 등 제조 및 판매
산업차량BG	지게차 제조 및 판매
디지털이노베이션BU (주1)	IT 시스템 개발/운영 서비스 등
기타	광고, 공업장치의 제조 및 판매, 골프장, 콘도미니엄 운영 등
두산중공업 (주2)	NSSS, BOP, Turbine, 담수/수처리 설비, 플랜트설비 설치공사, 도로공사 등
두산인프라코어	내연기관, 각종 건설기계, 운송장비 및 그 부분품 등
두산건설	아파트건설 등
두산엔진 (주3)	선박용엔진, 내연엔진, 내연발전 및 원자력 비상발전기 등

(주1) 당반기 중 정보통신BU가 디지털이노베이션BU로 조직 명칭을 변경하였습니다.

(주2) 전기 중 두산중공업 부문은 업무 간 시너지 제고 및 경영효율화를 위해 조직개편을 실시 하였으며, 이를 반영하여 전기 부문별 정보를 재작성하였습니다.

(주3) 전기 중 두산엔진 부문을 매각 하였고 매각 전 손익은 중단영업으로 분류하였으며, 이를 반영하여 전기 부문별 정보를 재작성하였습니다.

(2) 당반기와 전반기의 부문별 영업실적은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위 : 백만원)

구분	총매출액	내부매출액	순매출액	영업손익	반기순손익
전자BG	458,052	(19,575)	438,477	51,005	38,909
모트롤BG	300,926	(48,056)	252,870	21,346	17,879
산업차량BG	472,518	(36)	472,482	37,355	27,348
디지털이노베이션BU	119,176	(105,507)	13,669	14,746	11,789
기타	838,550	(131,110)	707,440	(7,851)	(45,310)
두산중공업	2,771,303	(126,238)	2,645,065	129,774	(72,021)
두산인프라코어	4,382,534	(37,434)	4,345,100	547,216	303,523
두산건설	767,321	(35,448)	731,873	28,421	(11,506)
소 계	10,110,380	(503,404)	9,606,976	822,012	270,611
연결조정	(503,404)	503,404	-	(10,645)	(26,134)
계속영업	9,606,976	-	9,606,976	811,367	244,477

2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	총매출액	내부매출액(주2)	순매출액	영업손익	반기순손익
전자BG	421,560	(2,578)	418,982	48,378	33,758
모트롤BG	303,959	(43,372)	260,587	31,980	26,567
산업차량BG	447,163	(75)	447,088	35,921	26,164
디지털이노베이션BU	109,346	(94,672)	14,674	14,868	11,833
기타	724,817	(161,291)	563,526	66,255	18,343
두산중공업	2,715,078	(151,989)	2,563,089	127,976	(87,944)
두산인프라코어	4,101,004	(36,533)	4,064,471	514,640	284,296
두산건설	718,174	(17,644)	700,530	27,542	(66,494)
두산엔진(주1)	200,186	(759)	199,427	(23,839)	(21,983)
소 계	9,741,287	(508,913)	9,232,374	843,721	224,540
중단사업조정(주1)	(199,427)	21,065	(178,362)	30,210	39,732
연결조정	(487,848)	487,848	-	(84,838)	(134,229)
계속영업	9,054,012	-	9,054,012	789,093	130,043

(주1) 두산엔진부문은 전반기 중 중단영업으로 분류하였습니다.

(주2) 내부매출액은 두산엔진부문의 중단영업 조정액을 포함하고 있습니다.

(3) 당반기말과 전기말 현재 부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
전자BG	692,441	353,466	623,736	329,968
모트롤BG	332,626	211,660	335,935	244,506
산업차량BG	664,736	362,521	584,517	355,744
디지털이노베이션BU	107,178	76,090	102,872	70,976
기타	5,415,932	3,101,061	5,074,403	2,701,429
두산중공업	14,992,492	9,648,698	11,679,351	9,288,372
두산인프라코어	11,722,714	7,478,980	11,029,167	7,208,352
두산건설	2,356,015	1,705,506	2,399,085	2,031,410
소계	36,284,134	22,937,982	31,829,066	22,230,757
연결조정	(6,082,417)	(557,600)	(2,948,784)	(495,522)
연결후 금액	30,201,717	22,380,382	28,880,282	21,735,235

21. 수익

(1) 수익의 구분

① 영업수익의 내역

(단위 : 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익:				
- 제품 및 상품매출	3,119,780	5,975,090	2,961,247	5,585,120
- 공사매출	1,743,601	3,370,118	1,690,162	3,235,911
- 기타매출	137,903	270,166	115,929	210,252
소 계	5,001,284	9,615,374	4,767,338	9,031,283
기타:				
- 임대수익 등(주1)	(13,005)	(8,398)	(20,920)	22,729
합 계	4,988,279	9,606,976	4,746,418	9,054,012

(주1) 위험회피회계 적용에 따라 당반기 매출액에서 조정 한 위험회피손익을 포함하고 있습니다.

② 영업수익의 구분

1) 당반기

(단위 : 백만원)

구 분	전자BG	모트롤BG	산업차량 BG	디지털이노 베이션BU	기타	두산 중공업	두산 인프라코어	두산건설	합계
지리적 시장:									
국내	250,346	96,696	228,622	10,325	696,306	1,083,144	903,032	710,267	3,978,738
미주	8,964	-	132,579	67	11,134	60,157	1,831,301	-	2,044,202
아시아	154,079	156,174	12,672	1,638	-	698,612	851,894	18,383	1,893,452
중동	-	-	-	-	-	339,155	-	-	339,155
유럽	25,088	-	98,609	1,639	-	453,464	754,266	3,223	1,336,289
기타	-	-	-	-	-	10,533	4,607	-	15,140
합계	438,477	252,870	472,482	13,669	707,440	2,645,065	4,345,100	731,873	9,606,976
수익인식시기:									
한시점에 이전	438,477	250,080	434,105	63	439,619	161,552	4,173,379	13,559	5,910,834
기간에 걸쳐 이전	-	2,790	38,377	13,606	267,821	2,483,513	171,721	718,314	3,696,142
합계	438,477	252,870	472,482	13,669	707,440	2,645,065	4,345,100	731,873	9,606,976

2) 전반기

(단위 : 백만원)

구 분	전자BG	모트롤BG	산업차량 BG	디지털이노 베이션BU	기타	두산 중공업	두산인프라 코어	두산건설	두산엔진 (주1)	소계	중단사업조 정(주1)	합계
지리적 시장:												
국내	245,421	109,237	237,295	9,565	561,166	960,824	967,717	686,370	152,094	3,929,689	(131,029)	3,798,660
미주	7,260	-	98,350	435	2,361	58,913	1,512,672	14,160	158	1,694,309	(158)	1,694,151
아시아	135,236	151,350	10,677	579	-	513,847	896,789	-	39,573	1,748,051	(39,573)	1,708,478
중동	-	-	-	-	-	578,133	-	-	-	578,133	-	578,133
유럽	31,065	-	100,766	4,095	-	439,461	682,858	-	1,279	1,259,524	(1,279)	1,258,245
기타	-	-	-	-	-	11,910	4,435	-	6,323	22,668	(6,323)	16,345
합계	418,982	260,587	447,088	14,674	563,527	2,563,088	4,064,471	700,530	199,427	9,232,374	(178,362)	9,054,012
수익인식시기:												
한시점에 이전	418,982	260,582	403,310	121	362,678	113,488	4,015,823	9,846	199,427	5,784,257	(181,997)	5,602,260
기간에 걸쳐 이전	-	5	43,778	14,553	200,849	2,449,600	48,648	690,684	-	3,448,117	3,635	3,451,752
합계	418,982	260,587	447,088	14,674	563,527	2,563,088	4,064,471	700,530	199,427	9,232,374	(178,362)	9,054,012

(주1) 엔진부문은 전반기 중 중단영업으로 분류하였습니다.

(2) 계약잔액

당반기말과 전기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기말	전기말
매출채권 및 기타채권에 포함된 수취채권 (주1)	3,128,804	2,719,247
계약자산 (주2)	2,326,162	2,010,667
계약부채	(1,633,439)	(1,626,461)

(주1) 당반기말 현재 총당금 1,325,713백만원(전기말: 1,320,936백만원)이 포함되어 있습니다.

(주2) 당반기말 현재 총당금 60,149백만원(전기말: 59,840백만원)이 포함되어 있습니다.

계약자산은 연결기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대해 대가를 받을 권리가 발생하였으나 미청구한 금액으로 청구 시 수취채권으로 대체됩니다. 계약부채는 기간에 걸쳐 이행하는 건설계약 등을 위해 고객으로부터 선 수취한 금액으로 고객에게 재화나 용역을 이전함에 따라 수익으로 대체됩니다.

(3) 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약으로써, 당반기와 전반기의 공사계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위 : 백만원)

구분	프로젝트	기초	증감액	매출계상	기말
두산중공업	Fadhili CHP 외	15,381,173	911,102	(2,485,165)	13,807,110
두산건설(주1)	광명16구역 외	7,703,952	74,512	(754,112)	7,024,352
두산메카텍	SPL Tr.6 MVA0-00002 외	340,479	151,423	(134,251)	357,651
합계		23,425,604	1,137,037	(3,373,528)	21,189,113
내부거래		(437,982)	(17,906)	30,972	(424,916)
중단된 영업부문 귀속 금액		(9,240)	(189)	350	(9,079)
차감 계		22,978,382	1,118,942	(3,342,206)	20,755,118

(주1) 중단영업에 속하나 사업양수도 계약조건에 의하여 당반기말 현재 미이전된 건설계약이 포함되어 있습니다.

2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	프로젝트	기초	증감액	매출계상	기말
두산중공업	Fadhili CHP 외	13,170,232	228,258	(1,854,727)	11,543,763
두산건설(주1)	김해센텀위브 외	7,163,280	774,968	(700,996)	7,237,252
두산엔진(주2)	신고리 #3,4 비상발전기 및 대체교류전원 디젤발전기 외 10건	20,686	(2,428)	(18,258)	-
DPS S.A. 등 해외중속기업	Jawaharpur 외	3,860,205	(22,602)	(559,780)	3,277,823
두산메카텍	ADNOC CFP(CLG)외	215,501	140,187	(87,309)	268,379
합계		24,429,904	1,118,383	(3,221,070)	22,327,217
내부거래		(458,840)	(17,110)	14,980	(460,970)
중단된 영업부문 귀속 금액		(37,022)	2,336	18,535	(16,151)
차감 계		23,934,042	1,103,609	(3,187,555)	21,850,096

(주1) 중단영업에 속하나 사업양수도 계약조건에 의하여 전반기말 현재 미이전된 건설계약이 포함되어 있습니다.

(주2) 전반기 중 중단영업으로 분류하였습니다.

22. 원가 기준 투입법 적용 계약에 대한 추가 공시

(1) 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약 관련 추정의 변경으로 인한 효과

당반기말 현재 진행중인 계약의 총계약수익 및 추정총계약원가 변동으로 인하여 당반기와 미래기간의 손익, 미청구공사 및 초과청구공사에 영향을 미치는 금액(환율효과 제외)은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	계약금액 변동	총투입원가 변동	당반기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	미청구공사/초과청구공사 변동	공사손실 총당부채
두산중공업	242,867	56,412	103,655	82,800	103,655	11,927
두산건설	121,808	124,555	(14,974)	12,227	(14,974)	846
두산메카텍	6,028	1,538	(1,302)	5,792	(1,302)	1,224
합계	370,703	182,505	87,379	100,819	87,379	13,997

당반기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당반기말까지 발생한 상황에 근거하여 추정한 총계약원가와 당반기말 현재 총계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총계약원가와 총계약수익 추정치는 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

(2) 당반기 중 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약으로써, 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	계약일	계약상 완성기한 /납품기한	진행률 (%)	미청구공사		매출채권(공사미수금)	
				총액	손상차손 누계액	총액	대손충당금
UAE BNPP 1,2호기 NSSS	2010-06-30	2019-08-30	98	-	-	-	-
삼척화력 1,2호기	2018-07-24	2024-04-30	4	-	-	-	-
신고리 5,6 호기 NSSS	2014-08-28	2024-06-30	66	-	-	-	-
Vinh Tan 4 TPP (주1)	2014-02-26	2018-06-26	100	57,021	-	21,680	-
UAE BNPP 3,4호기 NSSS	2010-06-30	2020-12-31	97	30,001	-	-	-
신한울 1,2호기 NSSS	2009-07-31	2020-09-03	99	-	-	-	-
신고리 3,4호기 NSSS	2006-08-28	2019-08-31	100	17,490	-	-	-
Yanbu ph.3 MSF (주1)	2012-12-04	2019-04-30	98	65,236	-	-	-
Qurayyah Add-On (주1)	2009-09-16	2014-10-15	99	27,569	-	-	-
Fadhili CHP	2016-11-12	2019-11-30	94	95,935	-	20,892	-
Song Hau1	2015-04-10	2019-10-02	81	37,861	-	-	-
Nghi Son II	2014-12-24	2022-07-10	19	12,155	-	39,299	-
Jawaharpur	2016-12-22	2021-10-21	26	-	-	19,751	-
Obra C	2016-12-22	2021-10-21	25	-	-	19,688	-

(주1) 계약기간 연장 관련하여 발주처와 협의 중입니다.

23. 비용의 성격별 분류

당반기와 전반기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	(50,624)	(318,546)	(16,027)	18,918
원재료 및 상품 매입액	1,734,542	3,931,508	2,261,526	4,337,554
종업원급여	618,133	1,283,289	622,431	1,254,202
감가상각비 및 무형자산상각비	158,532	324,089	157,167	311,135
기타비용	2,071,093	3,575,269	1,283,005	2,343,109
합계	4,531,676	8,795,609	4,308,102	8,264,918

24. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	173,203	351,492	165,655	342,046
퇴직급여	11,008	40,763	11,558	23,628
복리후생비	31,757	68,523	30,678	65,421
여비교통비	17,145	31,590	16,525	31,119
판매수수료	24,912	55,820	26,854	59,682
세금과공과	9,016	16,671	10,129	16,646
임차료	1,538	4,331	12,931	24,574
감가상각비	23,287	47,283	12,190	23,955
보험료	9,342	14,763	7,812	15,468
수선비	2,241	4,649	(1,471)	534
광고선전비	18,291	30,937	13,819	27,503
포장비	4,423	9,179	4,645	8,987
경상개발비	60,814	117,101	55,183	106,972
교육훈련비	2,741	5,872	2,112	4,378
운반보관비	7,262	13,697	6,350	12,136
판매촉진비	10,138	17,810	8,638	17,656
지급수수료	65,933	121,037	66,829	135,613
용역비	4,513	11,333	6,495	13,391
대손상각비(충당금환입)	(2,857)	(2,083)	1,308	1,521
무형자산상각비	15,639	30,671	19,782	38,293
해외시장개척비	4,175	7,450	3,947	7,874
하자보수비	5,189	9,179	8,226	10,197
기타	16,153	38,083	11,938	20,776
합 계	515,863	1,046,151	502,133	1,008,370

25. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익 :				
이자수익	11,942	23,523	10,946	19,886
배당금수익	14	1,293	914	2,011
외환차익	130,646	162,799	28,583	53,032
외화환산이익	13,157	64,470	35,401	100,432
파생상품거래이익	14,607	32,078	29,213	90,236
파생상품평가이익	45,173	88,028	48,010	54,860
확정계약평가이익	54,788	106,406	108,953	125,425
금융보증수익	(123)	76	388	638
합 계	270,204	478,673	262,408	446,520
금융비용 :				
이자비용	155,096	308,719	147,126	291,277
외환차손	122,065	154,746	34,029	61,527
외화환산손실	50,497	108,784	110,312	149,646
파생상품거래손실	16,387	31,795	20,925	83,045
파생상품평가손실	31,264	149,741	105,552	133,026
확정계약평가손실	7,628	16,606	(2,384)	24,126
사채상환손실	1,281	2,745	5,579	5,579
차입금상환손실	8	8	41	41
금융보증비용	18,460	40,136	11,726	24,639
기타	285	593	538	775
합 계	402,971	813,873	433,444	773,681
순금융수익(비용)	(132,766)	(335,200)	(171,036)	(327,161)

26. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당반기와 전반기의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타영업외수익 :				
단기투자증권처분이익	2,067	2,067	51	409
장기투자증권처분이익	-	-	288	288
단기금융자산평가이익	1,397	1,402	1,094	1,094
유형자산처분이익	1,130	1,203	348	1,388
무형자산처분이익	-	57	50	742
유형자산손상차손환입	1	9	-	-
장기금융자산손상차손환입	-	-	-	292
기타	3,319	12,646	14,503	31,213
합계	7,914	17,384	16,334	35,426
기타영업외비용 :				
매출채권처분손실	4,784	9,640	3,662	8,611
장기금융자산처분손실	-	51	-	-
단기금융자산평가손실	(188)	1,413	(2,000)	81
장기투자증권손상차손	-	-	10	10
유형자산처분손실	1,422	1,878	4,540	6,144
무형자산처분손실	-	67	100	221
유형자산손상차손	-	396	2,820	2,819
무형자산손상차손	-	263	365	13,688
투자부동산평가손실	-	-	(1,392)	74
매각예정자산손상차손	24,459	24,459	-	-
기부금	1,618	16,187	1,755	14,514
기타	20,337	35,122	42,042	83,387
합계	52,432	89,476	51,902	129,549
순기타영업외수익(비용)	(44,518)	(72,092)	(35,568)	(94,123)

27. 법인세비용

법인세비용은 연간 회계연도에 대하여 예상되는 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다.

28. 주당손익

(1) 기본주당손익

1) 당반기와 전반기의 기본주당손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당반기						전반기					
	3개월			누적			3개월			누적		
	계속	중단	합계	계속	중단	합계	계속	중단	합계	계속	중단	합계
보통주 기본주당이익	2,064	(95)	1,969	1,411	(123)	1,288	1,472	(592)	880	1,456	(1,148)	308
구형우선주 기본주당이익(주1)	2,077	(95)	1,982	1,438	(125)	1,313	1,487	(599)	888	1,471	(1,160)	311

(주1) 이익배당 및 잔여재산분배에 대한 우선적 권리가 없는 등 기업회계기준서 제 1033호 '주당이익'에서 규정하는 보통주의 정의를 충족하는 우선주에 대하여 주당이익을 산출함.

2) 보통주 귀속 반기순손익은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 원)

구분	3개월			누적		
	계속	중단	합계	계속	중단	합계
지배기업 소유주지분 귀속 반기순손익	40,529,951,872	(1,774,128,513)	38,755,823,359	27,707,729,709	(2,305,448,462)	25,402,281,247
차감: 신행우선주 귀속 반기순손익	(1,838,257,659)	-	(1,838,257,659)	(1,201,850,165)	-	(1,201,850,165)
차감: 구형우선주 귀속 반기순손익	(7,872,640,203)	360,983,817	(7,511,656,386)	(5,448,822,451)	473,931,805	(4,974,890,646)
보통주 귀속 반기순손익	30,819,054,010	(1,413,144,696)	29,405,909,314	21,057,057,093	(1,831,516,657)	19,225,540,436

<전반기>

(단위 : 원)

구분	3개월			누적		
	계속	중단	합계	계속	중단	합계
지배기업 소유주지분 귀속 반기순손익	28,809,423,167	(11,110,275,177)	17,699,147,990	29,681,177,745	(21,538,983,815)	8,142,193,930
차감: 신행우선주 귀속 반기순손익	(1,186,879,168)	-	(1,186,879,168)	(2,360,715,708)	-	(2,360,715,708)
차감: 구형우선주 귀속 반기순손익	(5,635,754,539)	2,266,800,037	(3,368,954,502)	(5,574,121,557)	4,394,541,858	(1,179,579,699)
보통주 귀속 반기순손익	21,986,789,460	(8,843,475,140)	13,143,314,320	21,746,340,480	(17,144,441,957)	4,601,898,523

3) 보통주 및 구형우선주의 가중평균유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	당반기				전반기			
	3개월		누적		3개월		누적	
	보통주	구형우선주	보통주	구형우선주	보통주	구형우선주	보통주	구형우선주
기초발행주식수	14,931,933	3,790,262	14,931,933	3,790,262	14,931,933	3,790,262	14,931,933	3,790,262
주식선택권	-	-	-	-	-	-	-	-
가중평균유통주식수	14,931,933	3,790,262	14,931,933	3,790,262	14,931,933	3,790,262	14,931,933	3,790,262

(2) 회석주당손익

1) 당반기와 전반기의 회석주당손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당반기						전반기					
	3개월			누적			3개월			누적		
	계속	중단	합계	계속	중단	합계	계속	중단	합계	계속	중단	합계
보통주 회석주당이익	2,064	(95)	1,969	1,411	(123)	1,288	1,472	(592)	880	1,456	(1,148)	308
구형우선주 회석주당이익	2,077	(95)	1,982	1,438	(125)	1,313	1,487	(599)	888	1,471	(1,160)	311

2) 보통주 귀속 회석반기순손익은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 원)

구분	3개월			누적		
	계속	중단	합계	계속	중단	합계
보통주 귀속 반기순손익	30,819,054,010	(1,413,144,696)	29,405,909,314	21,057,057,093	(1,831,516,657)	19,225,540,436
주식보상비용(법인세효과 차감후)	-	-	-	-	-	-
보통주 귀속 회석반기순손익	30,819,054,010	(1,413,144,696)	29,405,909,314	21,057,057,093	(1,831,516,657)	19,225,540,436

<전반기>

(단위 : 원)

구분	3개월			누적		
	계속	중단	합계	계속	중단	합계
보통주 귀속 반기순손익	21,986,789,460	(8,843,475,140)	13,143,314,320	21,746,340,480	(17,144,441,957)	4,601,898,523

주식보상비용(법인세효과 차감후)	-	-	-	-	-	-
보통주 귀속 희석반기순손익	21,986,789,460	(8,843,475,140)	13,143,314,320	21,746,340,480	(17,144,441,957)	4,601,898,523

3) 보통주의 가중평균희석주식수는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
가중평균유통보통주식수	14,931,933	14,931,933	14,931,933	14,931,933
주식선택권	-	-	46	52
가중평균희석주식수	14,931,933	14,931,933	14,931,979	14,931,985

4) 구형우선주는 잠재적 지분상품이 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익이 동일합니다.

(3) 우선주 배당조건

(단위 : 원, 주)

구분	액면가액	발행주식수	배당조건
구형우선주	5,000	4,411,074	보통주 현금배당+1%
신형우선주	5,000	985,685	연 2% 배당(액면기준), 단 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 그 초과분에 대하여 보통주와 동일한 비율로 참가

29. 우발부채와 약정사항

(1) 견질어음 및 수표

당반기말 현재 연결기업의 차입금, 계약이행보증 및 지급보증 등과 관련하여 일반수표 1매(액면금액: 300백만원), 백지어음 5매 및 백지수표 33매가 금융기관 등에 견질로 제공되어 있습니다.

(2) 차입약정 등

1) 두산인프라코어(주)

종속기업인 두산인프라코어(주)는 2016년 중 28회 해외사채 USD 300,000천, 2017년 중 32회 해외사채 USD 300,000천을 발행하였는 바, 동 사채의 지급보증인인 한국산업은행이 민영화될 시 조기상환청구권을 행사할 수 있도록 하는 약정을 체결하였습니다. 또한, 두산인프라코어(주)가 보유한 두산밥캣(주)의 주식 11,338,538주 및 11,533,388주가 각각 상기 사채의 담보로 제공되었으며, 기준가격에 미달하는 경우 그 차액에 상당하는 주식 또는 예금이 추가로 담보제공 되어야 합니다.

종속기업인 두산인프라코어(주)가 한국산업은행 외 8개사로부터 차입한 차입금 350,000백만원에 대하여 두산밥캣(주)의 주식 16,341,780주가 담보로 제공되어 있으며, 상기 차입금과 관련해서 약정 담보한도액비율 미충족 시 주식 또는 예금이 추가로 담보제공 되어야 합니다. 또한, 두산인프라코어(주)가 국내신용평가기관 3개사 (나이스신용평가 주식회사, 한국신용평가 주식회사, 한국기업평가 주식회사) 중 1개사 이상으로부터 부여받는 장기 신용등급이 BB0 이하일 때, 기한의 이익상실 사유를 구성하는 약정을 포함하고 있습니다.

종속기업인 두산인프라코어(주)가 (주)한국스탠다드차타드은행으로부터 차입한 차입금 100,000백만원에 대하여 두산인프라코어(주)의 종속기업인 두산밥캣(주)의 주식 3,650,000주가 담보로 제공되어 있으며, 상기 차입금과 관련해서 약정 담보한도액비율 미충족 시 그 차액에 상당하는 주식 또는 예금이 추가로 담보제공 혹은 일부대출금 조기상환을 하여야 합니다.

종속기업인 두산인프라코어(주)는 Nautilus Venture Partners Fund II, L.P., ICONIQ Strategic Partners IV-B, L.P. 및 ZIGG CAPITAL I,L.P와 투자약정을 체결하였으며, 약정 금액은 각각 USD 10,000천, USD 3,000천 및 USD 5,000천 입니다.

2) 두산건설(주)

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 동제도와 관련하여 수분양자를 위하여 금융기관 등에 지급보증을 제공하고 있습니다 (주석 29-(7) 참조). 당반기말 현재 계약자가 매매보장을 신청할 가능성 및 보장금액을 예측할 수 없으므로 이로 인한 손익은 연결재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

3) 두산중공업(주)

종속기업인 두산중공업(주)는 당반기말 현재 남양주 백봉지구 공동주택, 양산덕계 2차 및 경주 용강동 두산위브 및 안양명학 프로젝트와 관련하여 책임 준공 및 미이행시 조건부로 채무를 인수하는 약정(약정한도 : 522,600만원)을 체결하고 있습니다.

(3) 매출채권 할인

당반기말 현재 연결기업은 은행에 할인양도한 매출채권 17,819백만원(전기말: 14,735백만원)에 대해서 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우 회수되지 않은 매출채권에 대한 소구의무를 부담하고 있습니다. 연결기업은 양도한 매출채권과 관련된 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않았기 때문에 동 매출채권의 장부금액을 계속하여 인식하고 있으며, 양도시 수령한 현금을 담보차입(단기차입금)으로 인식하였습니다(주석 12-(3)참조).

(4) 계류중인 소송사건 등

당반기말 현재 손해배상청구 등의 피고로서 진행 중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

부문	소송내용	소송가액
(주)두산	손해배상 외	17,568
두산중공업(주)	LNG탱크 담합 손해배상청구소송 외	566,537
두산인프라코어(주)	손해배상 외	730,489
두산건설(주)	손해배상 외	108,339
합 계		1,422,933

당반기말 현재 연결기업은 상기 14,229억원의 손해배상청구 및 해외과세 당국에 대한 총 1,411억원 상당의 조세불복 절차를 진행 중이고 한국중부발전과 신보령 1,2호기 주기기사업 운전 지체상금 관련 중재절차가 진행 중입니다. 당반기말 현재 해당 소송의 전망을 합리적으로 예측할 수 없습니다.

또한, 2011년에 외부투자자는 두산인프라코어(주)의 종속기업인 Doosan Infracore China Co., Ltd.의 지분 20%를 3,800억원에 투자했으며, 두산인프라코어(주)와의 주주간 계약에 따라 상대방이 보유하고 있는 주식을 제 3자에게 공동으로 매각할 것을 요청할 수 있는 권리를 각각 보유하고 있습니다. 외부투자자의 공동매각 요청 시 두산인프라코어(주)는 두산인프라코어(주) 보유 지분을 공동 매각하는 것이 원칙이지만 외부투자자가 매각하려는 가격 등으로 외부투자자의 지분을 매입할 수 있는 권리도 함께 보유하고 있습니다.

2014년 중 외부투자자는 매각절차 진행을 위한 전 단계로 매도자 실사자료를 요구했으나, 두산인프라코어(주)는 매수희망자도 확인되지 않은 상황이므로 영업비밀이 포함된 실사자료까지 제공할 수 없었습니다. 이에 외부투자자는 서울중앙지방법원에 실사자료 제공 가처분 신청을 하였으며, 서울중앙지방법원(2015년 3월 2일)은 두산인프라코어(주)가 외부투자자에게 실사자료를 제공할 의무가 없다는 이유로 외부투자자의 가처분 신청을 기각하였습니다.

외부투자자는 2015년 11월 주식 매매대금(외부투자자 주장 매매대금: 7,093억원, 소송가액 100억원) 지급을 구하는 소송을 제기하였으며, 서울중앙지방법원(2017년 1월 12일)은 두산인프라코어(주)의 매각절차 협조의무 불이행 등을 인정하지 않아 외부투자자의 청구를 기각하였고, 서울고등법원(2018년 2월 21일)은 두산인프라코어(주)의 매각절차 협조의무 불이행을 인정하여 외부투자자가 주장하는 매매대금 7,093억원 중 일부 청구한 100억원을 지급할 것을 판결하였습니다.

두산인프라코어(주)는 2심 판결에 불복하여 2018년 2월 26일 대법원에 상고하였으며, 서울고등법원(2018년 2월 28일)은 두산인프라코어(주)의 강제집행정지 신청에 대해서 이유 있으므로 2심 판결에 의한 강제집행을 정지시켰습니다.

향후 대법원에서 외부투자자가 주장하는 소송가액을 지급하고 대상주식을 취득하라는 판결이 내려진다고 하더라도 동 취득거래와 관련하여 장래 발생할 수 있는 손익을 현재로서는 신뢰성 있게 측정할 수 없습니다.

한편, 외부투자자는 2018년 3월 잔여 주식매매대금(소송가액 7,051억원)에 대해 추가소송을 제기하였으며, 당반기말 현재 1심 계류 중에 있습니다.

현재 진행중인 소송건과 관련된 보전 절차에서 서울중앙지방법원이 2018년 7월 발부한 화해권고결정에 따라 두산인프라코어(주)는 외부투자자에게 두산밥캣(주)의 보통주식 8,288,196주에 대한 질권을 설정하고, 100억원을 가지급금으로 지급하였습니다. 향후 두산인프라코어(주)가 대법원에서 승소할 경우 외부투자자는 동 질권설정해지 및 가지급금을 두산인프라코어(주)에 반환해야 합니다.

(5) 기술도입계약

당반기말 현재 연결기업은 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 등과 기술도입계약을 체결하고 있으며, 연결기업이 당반기와 전반기에 지급한 기술도입료는 각각 908백만원과 3,450백만원입니다.

(6) 여신한도 약정

당반기말 현재 연결기업은 금융기관 등과 체결한 일반대출 및 당좌차월 등 10,061,641백만원의 여신한도약정을 유지하고 있습니다.

(7) 지급보증 등

1) 당반기말 현재 연결기업이 타인에게 제공한 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	피보증회사	지급보증액
(주)두산	한국면세점협회	740
Circuit Foil Luxembourg Sarl	Alsarec 등	2,837
두산중공업(주)	용인 두산위브 전세입자 등	372,383
두산인프라코어(주)	(주)대우건설 등	215,902
두산건설(주)	일산 제니스 수분양자 등	1,011,474
합 계		1,603,336

2) 당반기말 현재 연결기업이 타인에게 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

피보증회사	보증회사	지급보증액
(주)두산	한국방위산업진흥회	79,436
	서울보증보험	186,446
	한국산업은행	14,843
	자본재공제조합	137,508
	우리은행 등	36,149
	소프트웨어공제조합	2,406
두산로보틱스(주)	서울보증보험	216
(주)두산모빌리티이노베이션	서울보증보험	10
두산로지스틱스솔루션(주)	서울보증보험	57
두산메카텍(주)	하나은행	68,808
	우리은행	67,096
	한국산업은행	6,935
	자본재공제조합 등	104,138
(주)두산베어스	서울보증보험	214
Circuit Foil Luxembourg Sarl	The Bank of Tokyo -Mitsubishi UFJ Ltd, London 등	855
(주)오리콤	서울보증보험	1,682
(주)한컴	서울보증보험	2,604
Doosan Energy Solutions America, Inc.,	한국산업은행	14,843
두산중공업(주)	한국수출입은행	1,041,542
	자본재공제조합	1,886,198
	서울보증보험	499,304
	건설공제조합	542,372
	하나은행	184,996
	중소기업중앙회	40,203
	무역보험공사	45,063
	기타	3,376,060
두산인프라코어(주)	한국산업은행	694,080
	서울보증보험	6,159
	자본재공제조합	46,809
	우리은행	237
두산건설(주)	건설공제조합	1,768,602
	주택도시보증공사	2,018,446
	우리은행	2

	자본재공제조합	34,466
	서울보증보험	30,464
	기타	213,725
합 계		13,152,974

3) 당반기말 현재 연결기업이 시행사의 PF를 위하여 제공한 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	종속기업명	사업명	채권 기관	보증기간	보증한도	대출잔액	보증내역
Loan	두산건설(주)	포항신항	신한은행 외	2010.03.26~2025.12.31	3,385	3,385	연대보증
		대전천변	하나은행	2019.05.07~2022.05.06	3,300	3,300	연대보증
소 계					6,685	6,685	
단기사채	두산중공업(주)	홍천 클럽모우	케이비증권 외	2019.04.18~2019.07.18	252,000	252,000	채무인수
	두산건설(주)	천안청당	BNK증권	2019.06.07~2019.09.06	20,000	20,000	연대보증
		천안청당	BNK증권	2019.04.01~2019.07.01	50,000	50,000	연대보증
		천안청당	BNK증권	2019.04.03~2019.07.01	50,000	50,000	연대보증
		천안청당	BNK증권	2019.05.28~2019.08.28	60,000	60,000	연대보증
		용인삼가	HMC증권	2019.06.28~2019.09.27	90,000	90,000	연대보증
소 계					522,000	522,000	
합 계					528,685	528,685	

(8) 연결구조화기업 관련 약정

당반기말 현재 연결기업의 연결구조화기업에 대한 지분과 관련된 자산과 부채의 장부금액과 제공한 재무지원의 내역 및 최대손실노출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	구조화기업명	구조화기업에 대한 재무적 지원	구조화기업 지분과 관련한 부채의 장부금액	구조화기업의 손실에 대한 연결기업의 최대노출액
두산건설(주)	그레이트지엠제육차(주)(주1)	대출 원리금 등 자금보충의무	148,900	148,900
	파인트리시티제일차(주)(주2)		60,000	60,000
	디엠베스트제삼차(주)(주3)		80,000	80,000
	디엠베스트제사차(주)(주4)		122,000	122,000
	디에스화도제일차(주)(주5)		20,000	20,000
	그레이트지엠제사차(주)(주6)		73,600	73,600
	두산이엔씨제삼차(주)(주7)		63,000	63,000
두산중공업(주)	케이디피제삼차(주)(주8)		40,000	40,000
	케이디피제사차(주)(주9)		182,700	219,240
	에프더블에스제팔차(주)(주9)		87,300	104,760
	유베스트제오차(주)(주10)		190,000	190,000
(주)두산베어스	써니러셀제팔차(주)(주11)		8,500	8,500
(주)두산	디페이제일차(주)(주12)		150,000	150,000

한편, 연결구조화기업의 유동화대상자산과 유동화방법은 다음과 같습니다.

(주1)	그레이트지엠제육차(주)는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 고양향동4공구 외 6개 도급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 150,000백만원입니다.
(주2)	파인트리시티제일차(주)는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 창원2공장을 후순위 담보로 제공받아 대출을 실행할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 60,000백만원입니다. 파인트리시티제일차주식회사에 대한 자금보충의무를 이행하기 위하여 연결기업의 유형자산 일부를 담보로 제공하고 있습니다.
(주3)	디엠베스트제삼차(주)는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 하남선2공구 외 8개 도급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 80,000백만원입니다.
(주4)	디엠베스트제사차(주)는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 서울문산도로 외 7개 도급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 122,000백만원입니다.

(주5)	디에스화도제일차(주)는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 남양주두산위브 도급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 20,000백만원입니다.
(주6)	그레이트지엠제사차(주)는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 부산구서 외 4개도급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 90,000백만원입니다.
(주7)	두산이엔씨제삼차(주)는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 창원2공장을 선순위 담보로 제공받아 대출을 실행할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 63,000백만원입니다. 두산이엔씨제삼차(주)에 대한 자금보충의무를 이행하기 위하여 두산건설(주)의 유형자산 일부를 담보로 제공하고 있습니다.
(주8)	케이디피피제삼차(주)는 종속기업인 두산중공업(주)가 보유하는 종속기업의 보통주 및 전환상환우선주식을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABCP 등을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 40,000백만원입니다.
(주9)	케이디피피제사차(주)와 에프더블에스제팔차(주)는 종속기업인 두산중공업(주)가 보유하는 미래공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABSTB 등을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 각각 182,700백만원 및 87,300백만원입니다.
(주10)	유베스트제오차(주)는 (주)두산과 종속기업인 두산중공업(주) 및 두산인프라코어(주)의 신규발행채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABCP 등을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 190,000백만원입니다.
(주11)	씨니러셀제팔차(주)는 종속기업인 (주)두산베어스의 장래매출채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABL을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 8,500백만원입니다.
(주12)	디페이제일차(주)는 (주)두산 면세사업의 장래 매출채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABL을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 150,000백만원입니다.

(9) 공사계약이행 관련 연대채무

당반기말 현재 연결기업은 공사계약이행과 관련하여 다른 건설회사 등에게 370,437백만원 상당의 공사계약이행 연대보증을 제공하고 있습니다. 한편, 연결기업은 주택건설 시행사가 주택도시보증공사로부터 제공받은 주택분양보증과 관련하여 주택도시보증공사에 공사이행에 대한 연대보증을 제공하고 있으며, 일부 프로젝트에 책임 준공 미이행시 조건부 채무인수 약정을 제공하고 있습니다. 또한, SOC사업과 관련하여 건설출자자들은 협약이 해지되거나 주무관청으로부터 매수청구가 발생시 해지시지급금 또는 매수가액으로 대출원리금을 상환 하기에 부족한 경우 그 부족자금을 제공하여야 하는 약정이 존재합니다.

30. 담보제공자산

(1) 당반기말 현재 연결기업이 금융기관 등에 제공한 담보내역은 다음과 같습니다.

1) 연결기업은 당반기말 현재 종속기업인 디비씨(주)가 두산분당센터 건립을 위해 체결한 375,000백만원 규모의 PF 대출계약에 대해 책임준공을 약속하였으며 당반기말 현재 연결기업이 보유 중인 디비씨(주)의 주식 1,723,560주(담보금액 86,526백만원)와 건설공사보험금 청구권(담보금액 252,300백만원)을 담보로 제공하고 있습니다.

2) 당반기말 현재 종속기업인 두산중공업(주)는 두산중공업(주)의 종속기업인 Doosan Power Systems S.A.가 발행한 신증자본증권 관련하여 한국수출입은행과 주식교환청구권계약을 체결하였습니다. 이에 따르면 한국수출입은행이 투자자들의 Put option 권리행사에 따라 본건 신증자본증권을 보유하게 되는 경우, 한국수출입은행 요청시 현금정산할 의무가 있습니다. 이와 관련하여 두산중공업(주)는 한국수출입은행에 두산중공업(주)가 보유하고 있는 두산인프라코어(주) 주식 75,509,366주를 한정근담보로 제공하고 있습니다.

아울러, 당반기말 현재 종속기업인 두산중공업(주)는 삼척화력발전소 1,2호기 EPC 건설공사 사업과 관련하여 책임준공을 약속하였으며, 보유 중인 포스파워(주) 주식 1,193,066주를 담보로 제공하고 있습니다.

3) 종속기업인 두산인프라코어(주)의 종속기업인 Clark Equipment Co.는 기존에 Doosan Holdings Europe Ltd.와 공동으로 2014년 5월 28일자로 차입했던 차입금을 전액 상환하고, 2017년 5월 18일자로 USD 1,345,000천의 신규 차입 및 USD 150,000천의 한도대출 약정을 체결하였습니다. 두산밥캣(주)는 동 차입금 및 한도대출약정에 대해 Clark Equipment Co., Doosan Bobcat EMEA s.r.o. 및 Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd. 주식 전체를 담보로 제공하였으며, Clark Equipment Co.의 주요 유·무형자산 및 종속기업 지분 등을 담보로 제공하였습니다. 당반기말 현재 관련 차입금 잔액은 USD 814,738천입니다.

한편, 종속기업인 두산인프라코어(주)는 한국수출입은행으로부터 차입한 차입금 USD 102,900천에 대하여 종속기업인 Doosan Infracore North America LLC 및 Doosan Infracore Norway AS.의 지분 전체를 담보로 제공하고 있습니다.

(2) 연결기업이 제공한 기타의 담보내역

(단위 : 백만원)

담보제공자	담보제공자산	담보권자	금융부채	담보설정액
(주)두산	유형자산 및 투자부동산	한국산업은행 외	372,980	805,199
디엘아이(주)	투자부동산 (주2)	산은캐피탈, IBK캐피탈, 해피투모로우아폴로삼차	25,500	29,656
Doosan Material Handling Solutions LLC.,	유형자산	US BANK	2,325	4,931
두산메카텍(주)	재고자산	한국수출입은행	5,200	13,000
Doosan Electro-Materials (Changshu) Co., Ltd.	유형자산	China Citic Bank	13,446	13,446
Doosan Industrial Vehicle America Corp.	매출채권 및 재고자산	US BANK	2,314	2,314
Doosan Industrial Vehicle Yantai Co., Ltd.	유형자산	우리은행	2,521	7,133
(주)두산베어스	유형자산	하나은행	19,500	48,700
두산중공업(주)	유형자산	한국산업은행 외	1,139,586	1,572,405

	종속기업투자주식	한국스탠다드차타드은행 외	40,000	47,769
	출자지분	건설공제조합 외	3,950	19,926
두산인프라코어(주)	유형자산 (주1)	한국산업은행 외	343,336	632,676
	채고자산 (주1)	한국수출입은행	80,000	195,000
두산건설(주)	유형자산 (주3)	한국산업은행 외	123,000	196,575
	종속기업투자주식 및 수익권 (주4)	우리은행	24,000	234,055
	출자지분	건설공제조합	27,039	34,746
두산큐백스(주)	유형자산	생보부동산신탁	25,000	42,900
합 계			2,249,697	3,900,431

(주1) 유형자산 및 채고자산에 대한 재산종합보험의 보험금 지급권이 한국산업은행등에 담보로 제공되어 있습니다.

(주2) 당반기말 현재 산은캐피탈(주) 등에 대한 대출약정을 위하여 연결기업의 토지 및 건물의 부동산 수익권에 근질권이 설정되어 있습니다.

(주3) 당반기말 현재 종속기업인 두산건설(주)의 유형자산 중 일부는 종속기업인 두산메카텍(주)의 차입금에 대한 담보로 한국산업은행 등(설정금액 110,000백만원)에 제공되어 있습니다.

(주4) 종속기업인 밸류웍스(주)가 제공한 유형자산 담보(107,796백만원)가 포함되어 있습니다.

상기 외, 연결기업은 체결 중인 차입약정 등을 위해 담보를 제공하고 있습니다(주석 29-(2) 참조).

(3) 당반기말 현재 연결기업이 타인을 위하여 제공한 담보내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

담보제공자	담보제공자산	장부금액	담보권자	제공받은자
두산중공업(주)	장기투자증권 등	22,782	국민은행 등	인천김포고속도로(주) 등
두산건설(주)	장기투자증권	65,518	한국산업은행 등	수도권서부고속도로(주) 등
	관계기업및공동기업투자	6,973	한국산업은행 등	새서울철도(주) 등
	소 계	72,491		
합 계		95,273		

31. 특수관계자 거래

(1) 주요 특수관계자 현황

구분	당반기말	전기말	비고
관계기업	-	탐라해상풍력발전(주)	주5
	화성도시고속도로(주)	화성도시고속도로(주)	주1
	포스파워(주)	포스파워(주)	주1, 2
	대정해상풍력발전(주)	대정해상풍력발전(주)	
	포테닛(주)	포테닛(주)	
	-	Dalian Samyoung Doosan Metal Product Co.,Ltd. (이하 'DSDMP')	주5
	신분당선(주)	신분당선(주)	주1
	경기철도(주)	경기철도(주)	주1, 2
	네오텔스(주)	네오텔스(주)	
	새서울철도(주)	새서울철도(주)	주1, 2
	KIAMCO 경기철도투자 사모특별자산투자신탁	KIAMCO 경기철도투자 사모특별자산투자신탁	주1
	인천연료전지(주)	인천연료전지(주)	
	동북선경전철(주)	동북선경전철(주)	
	대산그린에너지(주)	대산그린에너지(주)	주2
	Geaenzymes	Geaenzymes	주2
	NewWave제5호 초기기업전문투자조합	NewWave제5호 초기기업전문투자조합	
	KoFC-Neoplux Pioneer Champ 2010-7호투자조합	KoFC-Neoplux Pioneer Champ 2010-7호투자조합	주4
	2010 KIF-네오플렉스 IT전문투자조합	2010 KIF-네오플렉스 IT전문투자조합	
	KoFC-Neoplux R&D-Biz Creation 2013-1호 투자조합	KoFC-Neoplux R&D-Biz Creation 2013-1호 투자조합	주4
	미래창조 네오플렉스 투자조합	미래창조 네오플렉스 투자조합	주4
	네오플렉스 기술가치평가 투자조합	네오플렉스 기술가치평가 투자조합	주4
	네오플렉스 Market-Frontier 세컨더리펀드	네오플렉스 Market-Frontier 세컨더리펀드	주4
	경기-네오플렉스 슈퍼맨투자조합	경기-네오플렉스 슈퍼맨투자조합	주4
	신한-네오플렉스 에너지 신산업 투자조합	신한-네오플렉스 에너지 신산업 투자조합	주4
	뉴웨이브 제6호 투자조합	-	주6
	네오플렉스제1호사모투자전문회사	네오플렉스제1호사모투자전문회사	주4
	케이티씨엔피그로스챔프2011의2호사모투자전문회사	케이티씨엔피그로스챔프2011의2호사모투자전문회사	주4
	네오플렉스 제3호 사모투자합자회사	네오플렉스 제3호 사모투자합자회사	주4
	(주)와이즈패션	-	주6
	프레스토라이트아시아(주)	프레스토라이트아시아(주)	
	케이디디아이코리아(주)	케이디디아이코리아(주)	주2
공동기업	Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Company Limited	Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Company Limited	
	Doosan Babcock BlackCat W.L.L	Doosan Babcock BlackCat W.L.L	
	향안산업단지(주)	향안산업단지(주)	주1, 3
	Doosan PSI LLC	Doosan PSI LLC	
	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co.,	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	

	Ltd		
	Tianjin Lovol Doosan Engine Co., Ltd.	Tianjin Lovol Doosan Engine Co., Ltd.	
기타 특수관계자	두산신용협동조합	두산신용협동조합	
	연강재단	연강재단	
	중앙대학교	중앙대학교	
	동대문미래창조재단 등	동대문미래창조재단 등	

- (주1) 프로젝트파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있습니다.
- (주2) 지분율이 20% 미만이나, 피투자기업의 이사회에서 의결권을 행사할 수 있어 관계기업으로 분류하였습니다.
- (주3) 지분율이 50%를 초과하나, 주주간 약정으로 인하여 지배력이 없으므로 공동기업으로 분류하였습니다.
- (주4) 종속기업인 (주)네오플렉스가 업무집행조합원으로서 중요한 영향력을 행사할 수 있어 관계기업으로 분류하였습니다.
- (주5) 전기 중 처분되었습니다.
- (주6) 당반기 중 신규 취득하였습니다.

(2) 당반기와 전반기의 특수관계자와의 매출, 매입 등 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분		당반기				전반기			
		매출	기타수익	매입	기타비용	매출	기타수익	매입	기타비용
관계기업	경기철도(주)	-	-	-	-	14,321	-	-	-
	신분당선(주)	-	-	-	-	-	-	4	-
	탐라해상풍력발전(주)	-	-	-	-	650	-	432	-
	새서울철도(주)	14,914	-	-	-	9,566	-	-	-
	네오톨랜스(주)	4,263	-	-	-	4,043	-	-	-
	포스파워(주)	46,506	-	-	-	-	-	-	-
	KoFC-Neoplux Pioneer Champ 2010-7호투자조합	-	30	-	-	-	-	-	-
	KoFC-Neoplux R&D Biz Creation 2013-1호투자조합	209	24	-	-	310	-	-	-
	미래창조 네오플렉스 투자조합	296	39	-	-	389	-	-	-
	네오플렉스제1호사모투자전문회 사	3,362	-	-	-	234	-	-	-
	케이티씨엔피그로쓰캠프 2011의2호사모투자전문회사	298	27	-	-	358	-	-	-
	네오플렉스 Market Frontier 세컨더리펀드	706	-	-	-	-	-	-	-
	네오플렉스 기술가치평가 투자조 합	458	-	-	-	-	-	-	-
	대산그린에너지(주)	74,599	-	-	-	-	-	-	-
	기타	3,044	-	-	75	2,582	-	-	-
소계		148,655	120	-	75	32,453	-	436	-
기타 특수관계자	중앙대학교	45	-	1,000	3,883	44	-	967	5,900
	두산신용협동조합	92	-	-	-	101	-	-	1
	연강재단	752	13	1,776	670	657	13	155	1,203
	기타	121	339	-	-	138	-	-	-
	소계	1,010	352	2,776	4,553	940	13	1,122	7,104
합계		149,665	472	2,776	4,628	33,393	13	1,558	7,104

(3) 당반기말과 전기말 현재 특수관계자와의 주요 채권, 채무내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분		당반기말					전기말				
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무
관계기업	경기철도(주)	792	-	34,673	-	-	792	-	30,362	-	-
	신문당선(주)	11,023	-	32,574	-	-	11,023	-	32,573	-	-
	네오텔스(주)	857	-	-	248	152	989	-	-	248	152
	KoFC-Neoplux R&D Biz Creation	216	2,526	-	-	-	567	-	-	-	-
	2013-1호투자조합										
	미래창조 네오텔스 투자조합	1,011	3,641	-	-	-	715	-	-	-	-
	네오텔스제1호사모투자전문회사	-	-	-	-	-	2,754	-	-	-	-
	케이티씨엔피그룹스캠프	150	4,159	-	-	-	152	-	-	-	-
	2011의2호사모투자전문회사										
	네오텔스 Market Frontier	706	-	-	-	-	14	-	-	-	-
	세컨더리펀드										
	네오텔스 기술가치평가 투자조합	493	-	-	-	-	1,065	-	-	-	-
	새서울철도(주)	-	9	-	-	-	-	9	-	-	-
	대산그린에너지(주)	31,089	-	-	-	4,093	-	-	-	-	-
	기타	1,501	-	-	-	-	663	-	-	-	-
소계		47,838	10,335	67,247	248	4,245	18,734	9	62,935	248	152
공동기업	함안산업단지(주)	826	521	-	-	-	826	3,002	-	-	-
기타 특수관계자	중앙대학교	1	63	-	417	66	61	-	-	85	390
	두산신용협동조합	19	2	-	-	84	18	-	-	-	84
	연강재단	136	1,728	-	-	418	24	1,643	-	99	308
	기타	11	3,246	-	-	-	18	-	-	-	-
	소계	167	5,039	-	417	568	121	1,643	-	184	782
합계		48,831	15,895	67,247	665	4,813	19,681	4,654	62,935	432	934

(4) 당반기와 전반기의 특수관계자와의 자금 및 지분거래 등은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위 : 백만원)

구분	특수관계자명	대여		출자		배당	
		대여	회수	수취	제공(환급)	수익	지급
관계기업	경기철도(주)	4,312	-	-	-	-	-
	KoFC-Neoplux Pioneer Champ 2010-7호투자조합	-	-	-	(1,460)	-	-
	네오플렉스 기술가치평가 투자조합	-	-	-	(748)	-	-
	네오플렉스 Market Frontier 세컨더리펀드	-	-	-	511	659	-
	경기-네오플렉스 슈퍼맨 투자조합	-	-	-	918	-	-
	신한-네오플렉스 에너지 신산업 투자조합	-	-	-	1,000	-	-
	뉴웨이브 제6호 투자조합	-	-	-	1,000	-	-
	네오플렉스제1호사모투자전문회사	-	-	-	(166)	50	-
	네오플렉스제3호사모투자전문회사	-	-	-	2,140	-	-
	케이티씨엔피그로쓰챔프2011의2호사모투자전문회사	-	-	-	(112)	7	-
	케이디디아이코리아(주)	-	-	-	-	149	-
	(주)와이즈패션	-	-	-	3,000	-	-
공동기업	Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Co., Ltd.	-	-	-	-	603	-
기타	연강재단	-	-	-	-	-	4,502
특수관계자	동대문 미래창조재단	-	-	-	-	-	244
합계		4,312	-	-	6,083	1,468	4,746

2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	특수관계자명	대여		출자		배당	
		대여	회수	수취	제공(환급)	수익	지급
관계기업	경기철도(주)	18,548	-	-	-	-	-
	케이디디아이코리아(주)	-	-	-	-	23	-
	두산 바이오테크놀러지	-	-	-	-	645	-
	네오플렉스 기술가치평가 투자조합	-	-	-	1,800	-	-
	대산그린에너지(주)	-	-	-	5,100	-	-
	Geaenzymes	-	-	-	750	-	-
	KoFC-Neoplux R&D-Biz Creation 2013-1호 투자조합	-	-	-	(950)	-	-
	미래창조 네오플렉스 투자조합	-	-	-	(1,112)	-	-
	KoFC-Neoplux Pioneer Champ 2010-7호투자조합	-	-	-	(366)	-	-
	NewWave제5호 초기기업전문투자조합	-	-	-	(360)	-	-
	경기-네오플렉스 슈퍼맨투자조합	-	-	-	918	-	-
	네오플렉스 Market-Frontier 세컨더리펀드	-	-	-	1,690	1,310	-
	네오플렉스 제3호 사모투자합자회사	-	-	-	3,060	-	-
	신한-네오플렉스 에너지 신산업 투자조합	-	-	-	500	-	-
	케이티씨엔피그로스챔프2011의2호사모투자전문회사	-	-	-	(1,306)	7	-
	KIAMCO 경기철도투자 사모특별자산투자신탁	-	-	-	3,273	-	-
	포테넷(주)	-	-	-	5,333	-	-
공동기업	Tianjin Lovol Doosan Engine Co. Ltd.	-	-	-	12,727	-	-
기타 특수관계자	연강재단	-	-	-	-	-	11,006
	동대문미래창조재단	-	-	-	-	-	601
합계		18,548	-	-	31,057	1,985	11,607

(5) 당반기말 현재 연결기업은 특수관계자를 위하여 지급보증 등을 제공하고 있습니다(주석 29, 30 참조).

(6) 당반기와 전반기의 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기	전반기
급여	42,693	38,647
퇴직급여	3,693	2,938
합계	46,386	41,585

32. 현금흐름표

(1) 당반기와 전반기의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기	전반기
조정액 :		
대손상각비(충당금환입)	(1,430)	1,588
재고자산평가손실	16,044	22,588
감가상각비	227,026	207,964
무형자산상각비	97,063	110,294
퇴직급여	67,459	69,496
주식보상비용	-	137
이자수익	(23,523)	(19,275)
배당금수익	(1,293)	(2,011)
외화환산이익	(64,470)	(102,273)
파생상품평가이익	(88,028)	(55,115)
확정계약평가이익	(106,406)	(132,222)
금융보증수익	(76)	(57)
이자비용	309,247	297,804
외화환산손실	109,752	152,202
파생상품평가손실	149,741	138,099
확정계약평가손실	16,606	25,418
사채상환손실	2,745	5,579
차입금상환손실	8	41
금융보증비용	40,136	(1,591)
충당부채전입액	5,043	15,294
단기투자증권처분이익	(2,067)	(409)
장기투자증권처분이익	-	(288)
단기금융자산평가손실	1,413	81
장기금융자산처분손실	51	-
단기금융자산평가이익	(1,402)	(1,094)
유형자산처분이익	(1,203)	(1,406)
무형자산처분이익	(57)	(742)
매출채권처분손실	9,640	8,611
유형자산처분손실	1,878	6,256
무형자산처분손실	67	221
투자부동산평가손실	-	74
유형자산손상차손	396	2,819

무형자산손상차손	263	13,688
유형자산손상차손환입	(9)	-
장기투자증권손상차손	-	10
기타의대손상각비	6,839	44,954
지분법적용투자손익	1,851	(2,620)
법인세비용	149,826	181,787
매각예정자산손상차손	24,459	-
기타	(22,960)	21,256
합계	924,629	1,007,158

구분	당반기	전반기
영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권의 증감	(338,573)	(275,950)
기타채권의 증감	(67,920)	(169,719)
미청구공사의 증감	(367,819)	(394,704)
파생상품평가자산·부채의 증감	(1,196)	730
재고자산의 증감	(309,102)	(32,173)
기타유동자산의 증감	(2,146)	(30,713)
장기기타채권의 증감	4,964	(5,001)
기타비유동자산의 증감	38,543	(3,414)
매입채무의 증감	(99,404)	(378,532)
기타채무의 증감	(87,338)	(312,496)
초과청구공사의 증감	(121,099)	158,840
충당부채의 증감	18,056	1,522
기타유동부채의 증감	6,893	47,018
장기기타채무의 증감	12,649	13,502
기타비유동부채의 증감	12,962	10,029
퇴직금 지급액	(39,840)	(39,452)
사외적립자산의 증감	(7,707)	(23,596)
기타영업활동 관련 자산·부채의 변동	2,171	(579)
합계	(1,345,906)	(1,434,688)

(2) 당반기와 전반기의 현금의 유입과 유출이 없는 주요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	당반기	전반기
건설중인자산의 본계정대체	74,488	47,121

(3) 당반기와 전반기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위 : 백만원)

구분	기초	재무활동 현금흐름	환율변동	유동성대체	기타 (주1)	당반기말
단기차입금	3,187,563	648,046	40,394	-	-	3,876,003
유동성사채	1,409,157	(545,509)	21,010	802,914	11,389	1,698,961
유동성장기차입금	868,681	(520,709)	16,495	727,321	901	1,092,689
유동화채무	491,372	12,500	-	-	(192)	503,680
유동성장기유동화채무	168,033	(110,000)	-	123,700	(128)	181,605
유동성리스부채(주1)	5,253	(16,056)	(1,357)	27,352	50,077	65,269
장기차입금	3,667,600	(21,593)	46,337	(727,321)	4,374	2,969,397
사채	2,502,808	495,037	22,880	(802,914)	27,524	2,245,335
장기유동화채무	248,788	237,700	-	(123,700)	631	363,419
리스부채(주1)	7,195	(22,826)	5,571	(27,352)	232,619	195,207
합계	12,556,450	156,590	151,330	-	327,195	13,191,565

(주1) 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 최초 도입에 따른 회계정책변경효과를 포함하고 있습니다.

2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	기초	재무활동 현금흐름	사업결합/매각	환율변동	유동성대체	기타	전반기말
단기차입금	4,349,943	1,049,374	(65,738)	29,533	-	(17,809)	5,345,303
유동화채무	597,625	(76,350)	-	-	-	(46,972)	474,303
유동성장기채무	-	-	-	-	128,000	47,752	175,752
사채	2,878,122	578,137	-	58,962	(626,011)	83,220	2,972,430
유동성사채	1,325,199	(843,782)	(219,240)	2,548	696,011	(52,299)	908,437
유동성전환사채	6,770	-	-	-	-	(6,770)	-
장기차입금	2,270,385	768,662	-	199,316	(490,678)	(1,075)	2,746,610
유동성장기차입금	999,491	(715,388)	(30,000)	16,500	490,678	61	761,342
장기유동화채무	197,479	40,000	-	-	(198,000)	521	40,000
금융리스부채	17,221	(8,482)	-	-	-	4,406	13,145
합계	12,642,235	792,171	(314,978)	306,859	-	11,035	13,437,322

33. 중단영업

(1) 당반기와 전반기 발생한 중단영업에 대한 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	당반기	전반기	
중단영업	HRSG 사업부 (주2)	두산엔진(주) 사업부(주1)	HRSG 사업부(주2)
주요 영업활동	발전기자재 제작 및 설치	내연기관 제조	발전기자재 제작 및 설치
양도일	-	2018.6.8	-
영업중단방법	사업부 양도	사업부 양도	사업부 양도
양수회사	-	소시어스 웰투시 컨소시엄	-
양도대가	-	765 억원	-

(주1) 지배기업은 전기 중 종속기업인 두산엔진(주)의 사업부문 매각을 완료 하였습니다.

(주2) 연결기업은 전기 이전에 종속기업인 두산건설(주) 및 Doosan Heavy IndustriesVietnam Co., Ltd.가 보유한 HRSG 사업부의 매각을 완료하였습니다.

(2) 당반기와 전반기의 중단영업손익의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위 : 백만원)

구분	HRSG
매출액	350
매출원가	120
판매비와관리비	6,600
영업손익	(6,370)
영업외손익	(1,550)
세전손익	(7,920)
법인세비용	-
중단영업에서 발생한 손익	(7,920)
중단영업손익	(7,920)
- 지배기업 소유주지분	(2,306)
- 비지배지분	(5,614)

2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	두산엔진(주) 사업부문	HRSG	합계
매출액	178,362	277	178,639
매출원가	188,147	136	188,283
판매비와관리비	14,610	1,361	15,971
영업손익	(24,395)	(1,220)	(25,615)
영업외손익	(7,370)	(1,258)	(8,628)
세전손익	(31,765)	(2,478)	(34,243)
법인세비용	(2,096)	–	(2,096)
중단영업에서 발생한 손익	(29,669)	(2,478)	(32,147)
중단영업처분손익	(24,411)	–	(24,411)
중단영업처분관련 법인세	20,156	–	20,156
중단처분손익 소계	(44,567)	–	(44,567)
중단영업손익	(74,236)	(2,478)	(76,714)
– 지배기업 소유주지분	(20,926)	(613)	(21,539)
– 비지배지분	(53,310)	(1,865)	(55,175)

(3) 당반기와 전반기의 중단영업과 관련된 현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위 : 백만원)

구분	HRSG
영업활동 순현금흐름	(10,614)
투자활동 순현금흐름	(1)
재무활동 순현금흐름	10,615
환율변동으로 인한 효과	-
순현금흐름	-

2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	두산엔진(주) 사업부문	HRSG	합계
영업활동 순현금흐름	(22,267)	(7,621)	(29,888)
투자활동 순현금흐름(주1)	4,681	-	4,681
재무활동 순현금흐름	(8,700)	7,621	(1,079)
환율변동으로 인한 효과	444	-	444
순현금흐름	(25,842)	-	(25,842)

(주1) 투자활동 순현금흐름에는 중단사업 매각관련 현금흐름이 포함되어 있습니다.

34. 매각예정자산

당반기말 현재 연결기업은 매각예정인 군포연구단지를 매각예정자산으로 분류하고 있으며, 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	손상 전 장부금액	손상차손	손상 후 장부금액
토지	146,897	(750)	146,147
건설중인자산	23,709	(23,709)	-
합계	170,606	(24,459)	146,147

35. 보고기간 후 사건

지배기업은 2019년 8월 13일자 주주총회 결의에 따라 사업부문의 분리를 통한 경쟁력 및 전문성 강화를 위해 2019년 10월 1일을 분할기일로 하여 인적분할을 진행할 예정입니다. OLED/전지박/동박/화장품/제약소재 사업부문을 분할하여 두산솔루스 주식회사(가칭)를 설립하고, 연료전지 사업부문을 분할하여 두산퓨얼셀 주식회사(가칭)을 설립하며, 주식회사 두산은 분할존속회사로 남게 됩니다. 분할 후 분할신설회사의 발행주식은 한국거래소 유가증권시장에 재상장하고 분할존속회사의 발행주식은 변경상장할 예정입니다.