

(첨부)분기연결재무제표

두산중공업주식회사와 그 종속기업

제 57 기 1 분기

2019년 01월 01일 부터

2019년 03월 31일 까지

제 56 기 1 분기

2018년 01월 01일 부터

2018년 03월 31일 까지

"첨부된 분기연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

두산중공업주식회사 대표이사 최형희

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

분기연결재무상태표
제 57 기 1분기 2019년 3월 31일 현재
제 56 기 2018년 12월 31일 현재

두산중공업주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제 57 기 1분기말		제 56 기말	
자산					
I. 유동자산			10,608,982,799,057		9,782,244,096,431
1. 현금및현금성자산	4,5,10	2,041,238,735,014		2,075,328,693,318	
2. 단기금융상품	4,5,10,30	360,034,741,421		392,294,778,458	
3. 단기투자증권	6,10	104,721,435,322		35,673,839,601	
4. 매출채권	4,7,10,22,31	2,615,880,752,351		2,112,062,463,001	
5. 미청구공사	22	2,052,169,796,936		1,917,549,497,427	
6. 미수금	4,7,10,31	313,148,434,002		305,858,455,081	
7. 선급금		437,145,290,745		446,105,194,520	
8. 선급비용		168,778,762,148		152,773,582,677	
9. 단기대여금	4,7,10,31	116,249,601,670		115,051,807,262	
10. 파생상품평가자산	9,10	12,254,964,265		21,477,357,030	
11. 확정계약자산	9	18,673,643,659		9,022,592,449	
12. 재고자산	8,30	2,051,255,748,775		1,891,576,145,991	
13. 기타유동자산	4,7,10,31	317,430,892,749		307,469,689,616	
II. 비유동자산			15,423,791,007,731		15,032,667,467,135
1. 장기금융상품	4,5,10	17,390,799,492		5,201,067,000	
2. 장기투자증권	6,10,30	198,795,925,237		197,745,438,521	
3. 관계기업 및 공동기업 투자	11,30	99,906,799,718		100,927,082,338	
4. 장기대여금	4,7,10,31	690,293,705,456		717,958,268,334	
5. 유형자산	2,12,30,31	6,653,003,438,084		6,414,487,023,034	
6. 무형자산	13,31	6,759,397,525,826		6,683,116,364,942	
7. 투자부동산		27,440,678,136		26,484,941,678	
8. 파생상품평가자산	9,10	37,034,562,046		21,777,431,040	
9. 확정계약자산	9	20,638,781,131		14,695,425,682	
10. 보증금	5,10,31	420,333,879,391		326,955,808,824	
11. 이연법인세자산		464,224,928,900		459,502,962,385	
12. 기타비유동자산	4,7,10	35,329,984,314		63,815,653,357	
자산총계			26,032,773,806,788		24,814,911,563,566
부채					
I. 유동부채			12,497,853,391,445		11,504,611,441,750
1. 매입채무	4,10,31	3,210,187,431,639		3,082,932,725,599	
2. 단기차입금	4,10,14,29,30,31,32	3,787,941,659,930		2,840,071,599,658	
3. 유동화채무	4,10,14,30,32	460,067,319,000		491,371,402,314	
4. 미지급금	4,10,31	387,229,671,818		539,550,236,467	
5. 선수금		74,632,080,230		80,537,056,518	
6. 초과청구공사	22	1,070,425,849,031		1,236,549,335,742	
7. 예수금		71,818,021,347		36,879,557,787	
8. 미지급비용	4,10	599,262,640,240		592,800,027,139	
9. 당기법인세부채		55,841,316,351		29,347,652,878	
10. 미지급배당금	4,10	40,612,360,433		-	
11. 유동성장기부채	4,10,14,29,30,32	2,071,852,957,587		2,049,828,436,541	
12. 파생상품평가부채	9,10	85,010,504,442		39,356,944,771	
13. 확정계약부채	9	2,999,697,946		5,026,505,231	

과목	주석	제 57 기 1분기말		제 56 기말	
14. 총당부채		213,541,927,412		188,331,847,398	
15. 유동리스부채	2,4,10,32	37,028,892,283		-	
16. 기타유동부채	4,10,31	329,401,061,756		292,028,113,707	
II. 비유동부채			7,267,272,894,878		7,091,870,561,376
1. 사채	4,10,14,29,30,32	2,281,320,257,793		2,053,032,588,038	
2. 장기차입금	4,10,14,29,30,32	2,767,717,963,170		3,043,437,044,686	
3. 장기유동화채무	4,10,14,30,32	219,130,362,813		248,788,085,785	
4. 장기미지급금	4,10	30,608,792,984		30,921,614,985	
5. 순확정급여부채	15	659,830,096,060		611,283,884,965	
6. 예수보증금	4,10	212,571,968,652		217,455,797,942	
7. 파생상품평가부채	9,10	65,765,643,852		48,643,743,663	
8. 확정계약부채	9	18,383,947,225		22,221,330,722	
9. 이연법인세부채		379,588,602,888		373,209,052,064	
10. 총당부채		227,523,485,714		233,563,821,406	
11. 비유동리스부채	2,4,10,32	187,109,395,333		-	
12. 기타비유동부채	4,10	217,722,378,394		209,313,597,120	
부채총계			19,765,126,286,323		18,596,482,003,126
자본					
I. 지배기업 소유주지분			2,751,793,630,234		2,804,847,577,636
1. 자본금	16	650,255,425,000		650,255,065,000	
2. 자본잉여금	17	1,656,489,488,938		1,678,913,750,186	
3. 기타자본항목	18	(36,198,563,347)		(55,947,752,410)	
4. 기타포괄손익누계액	9,10,19	691,495,881,489		680,535,131,925	
5. 결손금	2,20	(210,248,601,906)		(148,908,617,065)	
II. 비지배지분	2		3,515,853,890,231		3,413,581,982,804
자본총계			6,267,647,520,465		6,218,429,560,440
부채와 자본총계			26,032,773,806,788		24,814,911,563,566

"첨부된 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다."

분기연결손익계산서

제 57 기 1분기 2019년 1월 1일부터 2019년 3월 31일까지

제 56 기 1분기 2018년 1월 1일부터 2018년 3월 31일까지

두산중공업주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제57기 1분기		제56기 1분기	
I. 매출액	21,22,31		3,828,732,949,613		3,573,712,129,359
II. 매출원가	8,23,31		3,099,285,474,776		2,885,701,086,471
III. 매출총이익			729,447,474,837		688,011,042,888
IV. 판매비와관리비	10,23,24,31		407,116,352,844		382,676,571,545
V. 영업이익	21		322,331,121,993		305,334,471,343
VI. 금융손익			(184,900,215,852)		(144,500,610,602)
금융수익	10,25	189,616,755,006		165,310,433,785	
금융비용	10,25	374,516,970,858		309,811,044,387	
VII. 기타영업외손익			(22,075,683,302)		(50,264,410,339)
기타영업외수익	10,26	8,096,651,181		18,533,527,599	
기타영업외비용	10,26	30,172,334,483		68,797,937,938	
VIII. 지분법손익	11		(1,447,633,010)		3,472,756,227
IX. 법인세비용차감전순이익			113,907,589,829		114,042,206,629
X. 법인세비용	27		58,756,585,735		61,544,663,447
XI. 계속영업이익			55,151,004,094		52,497,543,182
XII. 중단영업손실	33		(2,325,158,816)		(29,348,749,738)
XIII. 분기순이익	21		52,825,845,278		23,148,793,444
XIV. 분기순이익의 귀속					
지배기업 소유주지분		(38,444,841,923)		(69,175,016,815)	
비지배지분		91,270,687,201		92,323,810,259	
XV. 지배기업 소유주지분 주당손익					
1. 기본주당손실	28		(366)		(691)
계속영업손실			(352)		(447)
중단영업손실			(14)		(244)
2. 희석주당손실	28		(366)		(691)
계속영업손실			(352)		(447)
중단영업손실			(14)		(244)

"첨부된 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다."

분기연결포괄손익계산서

제 57 기 1분기 2019년 1월 1일부터 2019년 3월 31일까지

제 56 기 1분기 2018년 1월 1일부터 2018년 3월 31일까지

두산중공업주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 57 기 1분기		제 56 기 1분기	
I. 분기순이익			52,825,845,278		23,148,793,444
II. 기타포괄손익			58,215,037,090		71,617,302,280
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		11,238,062,367		(33,584,196,013)	
순확정급여부채의 재측정요소		838,661,418		(2,974,866,711)	
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	10	-		151,578,874	
자산재평가손익	12	10,399,400,949		(30,760,908,176)	
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목		46,976,974,723		105,201,498,293	
파생상품평가손익	9,10	1,315,815,203		31,421,277,504	
(부의)지분법자본변동	11	-		(3,647,094,352)	
해외사업환산손익		45,661,159,520		77,427,315,141	
III. 분기총포괄이익			111,040,882,368		94,766,095,724
IV. 분기총포괄이익의 귀속					
지배기업 소유주지분		(26,645,430,941)		(49,298,868,966)	
비지배지분		137,686,313,309		144,064,964,690	

"첨부된 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다."

분기연결자본변동표
제 57 기 1분기 2019년 1월 1일부터 2019년 3월 31일까지
제 56 기 1분기 2018년 1월 1일부터 2018년 3월 31일까지

두산중공업주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본 항목	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	매각예정 분류	비지배지분	총 계
2018.1.1(전기초)	596,836,515,000	1,703,499,795,417	(44,828,871,791)	728,803,238,711	402,497,651,557	-	3,179,139,731,158	6,565,948,060,052
회계기준변경으로 인한 효과	-	-	-	(18,235,068,737)	(48,188,941,844)	-	(17,756,498,132)	(84,180,508,713)
2018.1.1(조정금액)	596,836,515,000	1,703,499,795,417	(44,828,871,791)	710,568,169,974	354,308,709,713	-	3,161,383,233,026	6,481,767,551,339
분기총포괄손익:								
분기순이익(손실)	-	-	-	-	(69,175,016,815)	-	92,323,810,259	23,148,793,444
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	(2,974,866,711)	-	-	(2,974,866,711)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	-	-	54,988,500	-	-	96,590,294	151,578,874
파생상품평가손익	-	-	-	25,893,198,004	-	-	5,528,079,500	31,421,277,504
(부의)지분법자본변동	-	-	-	(3,293,873,723)	-	-	(353,220,629)	(3,647,094,352)
해외사업환산손익	-	-	-	32,487,086,417	-	-	44,940,228,724	77,427,315,141
자산재평가손익	-	-	-	(32,363,669,333)	73,284,615	-	1,529,476,542	(30,760,908,176)
매각예정분류	-	-	-	(21,201,169,590)	-	21,201,169,590	-	-
소계	-	-	-	1,576,560,355	(72,076,598,911)	21,201,169,590	144,064,964,690	94,766,095,724
연차배당	-	-	-	-	(13,395,487,991)	-	-	(13,395,487,991)
주식선택권	-	2,994,725,924	(2,994,725,924)	-	-	-	-	-
신주인수권 행사	890,000	846,756	-	-	-	-	-	1,736,756
종속기업의 유상감자	-	-	-	-	-	-	(35,796,000,000)	(35,796,000,000)
종속기업의 배당	-	-	-	-	-	-	(28,355,876,800)	(28,355,876,800)
종속기업의 주식선택권	-	409,166,182	(409,166,182)	-	-	-	-	-
종속기업의 신주인수권 행사	-	(1,028,881,691)	-	-	-	-	2,184,012,176	1,155,130,485
기타	-	-	-	-	(150,000,000)	-	882,424,833	732,424,833
2018.3.31(전분기말)	596,837,405,000	1,705,875,652,588	(48,232,763,897)	712,144,730,329	268,686,622,811	21,201,169,590	3,244,362,757,925	6,500,875,574,346
2019.1.1(당기초)	650,255,065,000	1,678,913,750,186	(55,947,752,410)	680,535,131,925	(148,908,617,065)	-	3,413,581,982,804	6,218,429,560,440
회계기준변경으로 인한 효과 (주석2)	-	-	-	-	(9,343,741,613)	-	(4,861,547,915)	(14,205,289,528)
2019.1.1(조정금액)	650,255,065,000	1,678,913,750,186	(55,947,752,410)	680,535,131,925	(158,252,358,678)	-	3,408,720,434,889	6,204,224,270,912
분기총포괄손익:								
분기순이익(손실)	-	-	-	-	(38,444,841,923)	-	91,270,687,201	52,825,845,278
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	838,661,418	-	-	838,661,418
파생상품평가손익	-	-	-	5,858,260,026	-	-	(4,542,444,823)	1,315,815,203
해외사업환산손익	-	-	-	(1,559,618,329)	-	-	47,220,777,849	45,661,159,520
자산재평가손익	-	-	-	6,662,107,867	-	-	3,737,293,082	10,399,400,949
소계	-	-	-	10,960,749,564	(37,606,180,505)	-	137,886,313,309	111,040,882,368
연차배당	-	-	-	-	(14,390,062,723)	-	-	(14,390,062,723)
주식선택권	-	1,529,972,236	(1,529,972,236)	-	-	-	-	-
신주인수권 행사	360,000	957,511	-	-	-	-	-	1,317,511
종속기업의 배당	-	-	-	-	-	-	(29,222,297,710)	(29,222,297,710)
종속기업의 주식선택권	-	88,330,514	(88,330,514)	-	-	-	-	-
종속기업의 신주인수권 행사	-	(3,017,324)	-	-	-	-	22,351,540	19,334,216
종속기업의 신주인수권부사채 상환	-	(2,673,012,312)	-	-	-	-	(1,352,911,797)	(4,025,924,109)
기타자본항목의 계정재분류	-	(21,367,491,813)	21,367,491,813	-	-	-	-	-
2019.3.31(당분기말)	650,255,425,000	1,656,489,488,998	(36,198,563,347)	691,495,881,489	(210,248,601,906)	-	3,515,853,890,231	6,267,647,520,465

"첨부된 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다."

분기연결현금흐름표

제 57 기 1분기 2019년 1월 1일부터 2019년 3월 31일까지

제 56 기 1분기 2018년 1월 1일부터 2018년 3월 31일까지

두산중공업주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 57 기 1분기	제 56 기 1분기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		(656,705,970,636)	(512,499,575,886)
1. 영업활동에서 창출된 현금	32	(544,956,075,157)	(379,069,219,609)
(1) 분기순이익		52,825,845,278	23,148,793,444
(2) 조정		399,455,129,505	426,608,801,322
(3) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동		(997,237,049,940)	(828,826,814,375)
2. 이자의 수취		7,835,797,313	9,524,356,216
3. 이자의 지급		(97,712,648,441)	(102,054,166,989)
4. 배당금의 수취		1,264,114,000	830,000
5. 법인세의 납부		(23,137,158,351)	(40,901,375,504)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(164,006,684,826)	(150,304,232,795)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		117,461,214,107	146,024,290,369
(1) 단기금융상품의 감소		47,071,482,441	30,792,077,326
(2) 단기투자증권의 처분		17,647,000,000	-
(3) 단기대여금의 회수		472,649,177	100,401,263,588
(4) 장기금융상품의 감소		249,702,211	2,500,000
(5) 장기투자증권의 처분		106,298,775	11,288,800,067
(6) 장기대여금의 회수		49,852,098,289	623,017,693
(7) 유형자산의 처분		1,650,583,738	2,237,365,910
(8) 무형자산의 처분		411,399,476	679,265,785
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(281,467,898,933)	(296,328,523,164)
(1) 단기금융상품의 증가		(14,741,325,818)	(121,150,569,584)
(2) 단기투자증권의 취득		(86,919,375,247)	-
(3) 단기대여금의 대여		(3,246,843,556)	(10,375,622,230)
(4) 장기금융상품의 증가		(11,983,740,440)	(18,568,370,901)
(5) 장기투자증권의 취득		(3,151,036,738)	(358,245,155)
(6) 장기대여금의 대여		(17,978,794,972)	(28,991,419,906)
(7) 관계기업 및 공동기업투자의 취득		-	(14,527,350,000)
(8) 유형자산의 취득		(72,779,493,452)	(28,873,566,447)
(9) 무형자산의 취득		(68,813,294,462)	(68,461,666,219)
(10) 투자부동산의 취득		(998,277,100)	-
(11) 기타		(855,717,148)	(5,021,712,722)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		737,422,312,284	551,134,559,443
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		2,102,448,310,967	1,416,564,577,967
(1) 단기차입금의 순증가		927,788,960,090	290,894,988,213
(2) 유동화채무의 차입		524,300,000,000	397,300,000,000
(3) 사채의 발행		248,121,612,000	90,563,298,272
(4) 장기차입금의 차입		402,228,075,491	637,806,291,482
(5) 신주인수권의 행사		915,626	-
(6) 종속기업의 신주인수권행사		8,747,760	-
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(1,365,025,998,683)	(865,430,018,524)
(1) 유동성장기부채의 상환		(635,939,666,937)	(309,894,558,208)
(2) 유동화채무의 상환		(555,600,000,000)	(457,125,000,000)
(3) 장기차입금의 상환		(155,978,302,829)	(62,614,460,316)
(4) 리스부채의 상환		(14,508,028,917)	-

과목	주석	제 57 기 1분기		제 56 기 1분기	
(5) 종속기업의 유상감자		-		(35,796,000,000)	
(6) 종속기업의 배당금 지급		(3,000,000,000)		-	
IV. 현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과			49,200,384,874		15,999,149,098
V. 매각예정비유동자산으로 분류			-		(68,043,279,944)
VI. 현금및현금성자산의 순증감 (I +II +III+IV+V)			(34,089,958,304)		(163,713,380,084)
VII. 기초 현금및현금성자산			2,075,328,693,318		1,970,147,004,768
VIII. 분기말 현금및현금성자산			2,041,238,735,014		1,806,433,624,684

"첨부된 주석은 본 분기연결재무제표의 일부입니다."

주석

제 57 기 1분기 2019년 3월 31일 현재

제 56 기 2018년 12월 31일 현재

두산중공업주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

두산중공업주식회사(이하 "지배기업")는 1962년 9월 20일에 설립되어 발전설비, 산업설비, 주단조품, 제철, 제강품의 제조 및 판매업과 종합건설업 등을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 경상남도 창원시에 본사를 두고 있습니다. 지배기업은 2000년 10월 25일 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였으며, 당분기말 현재 주요 주주는 (주)두산(33.79%) 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 종속기업의 현황

당분기말과 전기말 현재 지배기업의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	주요 영업활동	소재국가	지배기업 등이 소유한 지분율(%) (주1)		결산일 (주2)
			당분기말	전기말	
Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.	기타기계 및 장비제조업	베트남	100	100	12월 31일
Doosan HF Controls Corp.	제조업	미국	100	100	"
(주)두산에이치에프컨트롤스아시아	제조업	한국	100	100	"
PT. Doosan Heavy Industries Indonesia	제조업	인도네시아	55	55	"
Doosan Heavy Industries Malaysia Sdn. Bhd	휴면법인	말레이시아	100	100	"
Doosan Heavy Industries Japan Corp.	도소매업	일본	100	100	"
S.C. Doosan IMGB S.A.	제조업	루마니아	99.90	99.90	"
Doosan Enpure Ltd.	엔지니어링 및 서비스	영국	100	100	"
Doosan Power Systems India Private Ltd.	엔지니어링 및 서비스	인도	100	100	3월 31일
Doosan Heavy Industries Muscat LLC	제조업	오만	70	70	12월 31일
Doosan Power Systems Arabia Company Limited	제조서비스업	사우디아라비아	51	51	"
Azul Torre Construction Corporation (주3)	제조업	필리핀	40	40	"
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	지주회사	미국	100	100	"
Doosan Heavy Industries America LLC	도소매업	미국	100	100	"
Doosan ATS America, LLC	엔지니어링 및 서비스	미국	100	100	"
Doosan Power Service America, LLC	엔지니어링 및 서비스	미국	100	100	"
Doosan Turborachinery Services Holding, Inc.	지주회사	미국	95.90	95.90	"

기업명	주요 영업활동	소재국가	지배기업 등이 소유한 지분율(%) (주1)		결산일 (주2)
			당분기말	전기말	
Doosan Turbomachinery Services Inc.	제조업	미국	95.90	95.90	"
Doosan GridTech Inc.	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링업	미국	100	100	"
Doosan GridTech LLC	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링업	미국	100	100	"
Doosan GridTech CA LLC	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링업	미국	100	100	"
Doosan GridTech EPC LLC	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링업	미국	100	100	"
Doosan Skoda Power s.r.o	제조업	체코	100	100	"
Skoda Power Private Ltd.	엔지니어링	인도	100	100	3월 31일
Doosan Power Systems Pension Trustee Company Ltd.	전문서비스업	영국	100	100	12월 31일
Doosan Power Systems Overseas Investments Ltd.	지주회사	영국	100	100	"
Doosan Babcock Ltd.	엔지니어링 및 서비스	영국	100	100	"
Doosan Power Systems Europe Limited GmbH	엔지니어링 및 서비스	독일	100	100	"
Doosan Power Systems Americas LLC	엔지니어링 및 서비스, 도소매업	미국	100	100	"
Doosan Lentjes UK Limited	휴면법인	영국	100	100	"
Doosan Lentjes GmbH	엔지니어링 및 서비스	독일	100	100	"
Doosan Power Systems S.A (이하 "DPS S.A.")	지주회사	룩셈부르크	100	100	"
Doosan Babcock Energy Technologies (Shanghai) Ltd.	엔지니어링 및 서비스	중국	-	100	"
Doosan Babcock Energy Services (Overseas) Ltd.	엔지니어링 및 서비스	영국	100	100	"
Doosan Babcock Energy Polska Sp z o.o.	엔지니어링 및 서비스	폴란드	98.91	98.91	"
Doosan Babcock Energy Germany GmbH	엔지니어링 및 서비스	독일	100	100	"
Doosan Lentjes Czech s.r.o	전문서비스업	체코	100	100	"
AE & E Lentjes Belgie N.V.	휴면법인	벨기에	100	100	"
Doosan Power Systems (Scotland) Ltd. Partnership	부동산업	영국	100	100	"
Doosan Babcock General Maintenance Services LLC (주3)	전문서비스업	아랍에미리트	49	49	"
오성파워오엔엠(주)	엔지니어링 및 서비스	한국	100	100	"
케이디피피제삼차(주) (주4)	자산유동화업	한국	-	-	"
케이디피피제사차(주) (주4)	자산유동화업	한국	-	-	"
유베스트제사차(주) (주4)	자산유동화업	한국	-	-	"
에프더블에스제팔차(주) (주4)	자산유동화업	한국	-	-	"
해피투모로우제이십차(주) (주4)	자산유동화업	한국	-	-	"
해피투모로우제이십오차(주) (주4)	자산유동화업	한국	-	-	"
해피투모로우제이십칠차(주) (주4)	자산유동화업	한국	-	-	"
뉴스타파워제일차(주) (주4)	자산유동화업	한국	-	-	"
뉴스타파워제이차(주) (주4)	자산유동화업	한국	-	-	"
두산큐백스(주)	골프장 운영	한국	64.97	64.97	"
디비씨(주)	부동산개발업	한국	77.20	77.20	"
두산인프라코어(주)와 그 종속기업 (주5)	기타기계 및 장비제조업	한국 외	36.27	36.28	"
두산건설(주)와 그 종속기업	중합건설업	한국 외	66.39	66.39	"

(주1) 지배기업과 연결대상 종속기업(이하 "연결실체") 내 기업이 소유한 지분율은 연결실체 내 기업이 해당종속기업에 대해 직접 보유하고 있는 단순지분율입니다. 종속기업인 두산건설(주)가 23.67%를 소유한 Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd에 대한 연결실체의 유효지분율은 92.05% 종속기업인 두산인프라코어(주), 두산밥캣코리아(주)가 각각 24.66% 3.98%를 소유한 두산큐백스(주)에 대한 연결실체의 유효지분율은 46.02% 종속기업인 두산인프라코어(주), 두산건설(주), 두산밥캣코리아(주)가 각각 13.20% 10.20% 10.00%를 소유한 디비씨(주)에 대한 연결실체의 유효지분율은 57.21%이며, 이를 제외한 연결실체의 종속기업에 대한 유효지분율은 단순지분율과 동일합니다.

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

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

(주4) 특수목적기업으로 실질적으로 연결기업의 특정사업의 필요에 따라 활동이 수행되므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(주5) 지배기업의 소유지분율이 과반수 미만이나, 나머지 주주의 지분율이 매우 낮고 넓게 분산되어 있으며, 과거 주주총회에서의 의결 양상을 고려하여 지배력이 있는 것으로 판단됩니다.

(3) 주요 종속기업의 요약재무정보

당분기의 주요 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	자산총액	부채총액	매출액	분기순손익	총포괄손익
Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.	352,120	279,070	66,138	13,299	13,299
Doosan HF Controls Corp.	22,127	5,438	3,123	482	482
Doosan Heavy Industries Japan Corp.	18,935	15,602	466	19	19
S.C. Doosan IMGB S.A.	138,150	57,071	15,211	(282)	(282)
Doosan Enpure Ltd.	29,873	27,136	22,621	(170)	(170)
Doosan Power Systems India Private Ltd.	715,206	576,479	169,551	147	4,682
Doosan Heavy Industries Muscat LLC	26,681	30,157	4,881	(38)	(38)
Doosan Power Systems Arabia Company Limited	23,659	14,962	3,509	117	117
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	125,986	21,620	-	(611)	(611)
Doosan Turbomachinery Services Inc.	44,004	27,961	9,761	195	195
Doosan Heavy Industries America LLC	10,625	3,914	815	160	160
Doosan GridTech Inc.	16,070	15,403	13	(2,862)	(2,862)
Doosan Skoda Power s.r.o	479,830	101,844	49,449	3,719	3,750
Doosan Power Systems Overseas Investments Ltd.	75,874	93,939	-	(577)	(577)
Doosan Babcock Ltd.	1,102,854	450,923	90,073	(2,951)	(2,063)
Doosan Power Systems Europe Limited GmbH	73,360	178,652	-	(689)	(689)
Doosan Lentjes GmbH	70,583	53,472	4,441	(5,631)	(5,753)
DPS S.A.	1,302,635	833,856	-	(21,760)	(20,921)
Doosan Babcock Energy Polska Sp z. o. o.	24,610	17,718	4,025	(1,179)	(1,179)
Doosan Power Systems (Scotland) Ltd. Partnership	32,492	1,553	-	386	386
Doosan Babcock General Maintenance Services LLC	39,668	73,189	22,155	(1,841)	(391)
두산큐백스(주)	215,567	105,737	15,173	(1,310)	(1,310)
디비씨(주)	284,639	180,618	-	(41)	(41)
두산인프라코어(주)와 그 종속기업	12,127,128	8,135,450	2,182,568	130,684	195,380
두산건설(주)와 그 종속기업	2,388,495	2,053,834	348,093	(12,378)	(11,522)

(4) 종속기업의 변동내역

당분기 중 종속기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

기업명	변동내역	변동사유
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	차입금 상환
디에스화도제일차(주)	신규연결편입	신규차입

2. 중요한 회계정책 및 연결재무제표 작성기준

연결실체의 연결재무제표는 연차연결재무제표가 속하는 기간의 일부에 대하여 기업 회계기준서 제1034호 '중간재무보고'를 적용하여 작성하는 중간재무제표입니다. 동 중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2018년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결실체는 2019년 1월 1일에 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다. 2019년 1월 1일부터 시행되는 다른 회계기준도 있으나, 그 기준들은 연결실체의 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않습니다.

기업회계기준서 제1116호에서는 단일 리스이용자 회계모형을 도입하였고, 그 결과 연결실체는 리스이용자로서 기초자산에 대한 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식하고 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 리스제공자 회계모형은 이전의 회계정책과 유사합니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용에 따른 누적효과를 2019년 1월 1일(최초 적용일)의 이익잉여금에 인식하였습니다. 따라서 비교 표시되는 재무정보는 이전에 보고된 것과 같이 기업회계기준서 제1017호 '리스'와 관련 해석서를 적용하였으며 재작성되지 않았습니다. 회계정책 변경의 구체적인 사항은 아래에 공시하였습니다.

(1) 리스의 정의

종전에 연결실체는 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 계약 약정일에 약정이 리스인지 또는 리스를 포함하는지를 결정하였습니다. 연결실체는 이제 새로운 리스 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하면 계약이 리스이거나 리스를 포함합니다.

기업회계기준서 제1116호의 최초 적용일에 연결실체는 계약이 리스인지 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하기로 선택하였습니다. 연결실체는 종전에 리스로 식별된 계약에만 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따라 리스로 식별되지 않은 계약이 리스인지는 다시 평가하지 않았습니다. 그러므로 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스 정의는 2019년 1월 1일 이후 체결되거나 변경된 계약에만 적용되었습니다.

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 재평가일에 연결실체는 각 리스요소와 비리스요소의 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 배분해야 합니다. 그러나 연결실체는 리스이용자에 해당하는 리스 계약에서는 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 선택하였고, 리스요소와 비리스요소를 하나의 리스요소로 보아 회계처리할 것 입니다.

(2) 리스이용자

연결실체는 토지, 건물 및 구축물, 기계장치 등의 자산을 리스하고 있습니다.

연결실체는 리스이용자로서 종전에 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지에 따라 리스를 운용리스나 금융리스로 분류하였습니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 연결실체는 대부분의 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 즉, 대부분의 리스가 연결재무상태표에 표시됩니다.

그러나 연결실체는 일부 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않기로 선택하였습니다. 연결실체는 이 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다. 연결실체는 사용권자산은 연결재무상태표의 유형자산에 표시하며, 사용권자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	유형자산				
	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	합 계
당기초	35,183	161,118	1,882	16,840	215,023
당분기말	52,462	161,989	1,729	16,709	232,889

연결실체는 리스부채를 연결재무상태표의 별도 항목에 포함합니다.

1) 유의적인 회계정책

연결실체는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초 인식시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다.

리스부채는 최초 인식 시 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정 시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결실체의 증분차입이자율로 리스료를 할인합니다. 연결실체는 일반적으로 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

연결실체는 연장선택권을 포함하는 일부 리스계약에 대한 리스기간을 결정할 때 판단을 적용합니다. 연결실체가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지에 대한 평가는 리스기간에 영향을 주기 때문에 리스부채와 사용권자산의 금액에 유의적인 영향을 미칩니다.

2) 경과 규정

연결실체는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 토지, 건물 및 구축물, 기계장치 등을 운용리스로 분류하였습니다. 전환시점에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류된 리스에 대하여 2019년 1월 1일 현재 연결실체의 증분차입이자율로 할인한 잔여 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다.

연결실체는 대부분의 사용권자산을 리스부채와 동일한 금액으로 측정하나, 일부 사용권자산에 대해서는 리스개시일부터 기업회계기준서 제1116호를 적용해 온 것처럼 측정합니다.

연결실체는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호를 적용할 때, 다음의 실무적 간편법을 적용합니다.

- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 면제규정을 적용합니다.
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외합니다.
- 계약이 리스 연장 또는 종료 선택권을 포함한다면 리스기간을 결정할 때 사후판단을 사용합니다.

(3) 리스제공자

연결실체는 일부 건물을 전대리스로 제공하였습니다. 기업회계기준서 제1017호에 따라 상위리스와 전대리스 계약을 모두 운용리스로 분류하였습니다. 전환시점에 상위리스에서 생기는 사용권자산은 유형자산으로 표시하고, 전대리스는 기업회계기준서 제1116호에 따라 운용리스로 분류하였습니다.

1) 전환시점에 재무제표에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에, 연결실체는 사용권자산 및 리스부채를 추가로 인식하였습니다. 자산과 부채의 차이금액은 이익잉여금에 반영하였으며, 전환시점에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	금액
유형자산으로 표시한 사용권자산	215,023
기타비유동자산	(5,991)
리스부채	223,237
이익잉여금	(9,344)
비지배지분	(4,861)

운용리스로 분류하였던 리스에 대한 리스부채를 측정할 때, 연결실체는 2019년 1월 1일의 증분차입이자율을 사용하여 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 3.50% ~ 8.00%입니다.

(단위: 백만원)

구분	금액
전기말(2018년 12월 31일) 연결재무제표에 공시된 운용리스 약정	285,262
2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 금액	233,545
소액 기초자산 리스 및 단기리스에 대한 면제규정 적용	(10,308)
2019년 1월 1일에 인식한 리스부채	223,237

2) 전환기간에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호를 최초 적용한 결과, 연결실체는 2019년 3월 31일에 종전에 운용리스로 분류하였던 리스에 대하여 사용권자산으로 232,889백만원을 인식하였고, 리스부채로 224,138백만원을 인식하였습니다.

또한 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스에 관련하여 연결실체는 운용리스비용 대신에 감가상각비와 이자비용을 인식하였습니다. 연결실체는 이 리스에 대하여 2019년 3월 31일로 종료되는 당분기 동안 감가상각비 12,803백만원 및 이자비용 3,121백만원을 인식하였습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

중간재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

분기연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 주석 2에서 설명하고 있는 기업회계기준서 제1116호 '리스' 적용 관련 새로운 중요한 판단과 추정 불확실성의 주요 원천을 제외하고는, 전기 연결재무제표 작성시 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

4. 재무위험관리

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

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

(1) 시장위험

1) 외환위험

연결실체는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 외환위험관리의 목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화하는데 있습니다. 연결실체의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해서 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금하고 있습니다.

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

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

(단위: 백만원)

구분	당분기말						전기말					
	USD	EUR	JPY	GBP	기타(주1)	합계	USD	EUR	JPY	GBP	기타(주1)	합계
금융자산	1,206,287	436,758	14,132	54,978	373,047	2,085,202	1,216,872	281,056	16,887	75,165	422,666	2,012,646
금융부채	1,938,968	526,515	90,144	49,066	94,312	2,699,005	1,817,964	581,113	92,231	51,381	11,089	2,553,778
차감 계	(732,681)	(89,757)	(76,012)	5,912	278,735	(613,803)	(601,092)	(300,057)	(75,344)	23,784	411,577	(541,132)

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

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

(단위: 백만원)

구분	당분기말		전기말	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
법인세비용차감전순손익	(61,380)	61,380	(54,113)	54,113

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

2) 이자율위험

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

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

당분기말과 전기말 현재 이자율변동위험에 노출된 변동금리부 금융자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기말	전기말
금융자산	175,019	248,044
금융부채	2,587,116	2,167,763
차감 계	(2,412,097)	(1,919,719)

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

(단위: 백만원)

구분	당분기말		전기말	
	100bp 상승	100bp 하락	100bp 상승	100bp 하락
법인세비용차감전순손익	(24,121)	24,121	(19,197)	19,197

3) 가격위험

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

(2) 신용위험

연결실체는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 재무손실을 입을 신용위험에 노출되어 있습니다. 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권 뿐 아니라, 채무상품, 금융기관예치금, 파생금융상품 및 지급보증한도액으로부터 발생하고 있습니다.

연결실체는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 연결실체는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 연결실체는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 정기적으로 회수지연 현황을 파악하고 회수대책을 마련하는 등 적절한 조치를 취하고 있습니다.

당분기말과 전기말 현재 상각후원가 측정 금융자산, 당기손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품), 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품) 및 파생금융상품의 신용위험 노출금액은 장부금액과 유사하며, 지급보증계약으로 피보증인의 청구로 인하여 연결실체가 지급하여야 할 지급보증한도액(주석 29 참조)이 신용위험에 노출된 최대금액입니다.

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 금융자산 중 매출채권 및 기타채권에 대한 연령 분석은 다음과 같습니다.

1) 당분기말

(단위: 백만원)

구분	금융자산의 개별 및 집합으로 평가하는 채권					합계
	만기미도래	0~3개월 이하	3개월 초과~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	1,948,591	230,785	45,245	71,301	1,659,147	3,955,069
대여금 및 미수금	699,051	78,569	171,656	75,451	1,552,325	2,577,052
미수수익	22,438	4,235	1,306	2,450	103,013	133,442
합계	2,670,080	313,589	218,207	149,202	3,314,485	6,665,563

2) 전기말

(단위: 백만원)

구분	금융자산의 개별 및 집합으로 평가하는 채권					합계
	만기미도래	0~3개월 이하	3개월 초과~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	1,477,910	255,461	41,899	61,337	1,605,650	3,442,257
대여금 및 미수금	683,834	255,678	36,886	80,333	1,541,120	2,597,851
미수수익	25,781	374	269	535	109,664	136,623
합계	2,187,525	511,513	79,054	142,205	3,256,434	6,176,731

(3) 유동성위험

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

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

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

1) 당분기말

(단위: 백만원)

구분	장부금액	계약상 원금				
		합계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
금융부채	16,367,654	16,496,051	10,579,171	2,551,489	2,237,402	1,127,989
이자비용	-	730,263	339,575	156,110	227,448	7,130
합계	16,367,654	17,226,314	10,918,746	2,707,599	2,464,850	1,135,119

2) 전기말

(단위: 백만원)

구분	장부금액	계약상 원금				
		합계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
금융부채	15,137,780	15,241,481	9,454,357	2,732,191	1,695,384	1,359,549
이자비용	-	642,259	284,100	137,141	204,613	16,405
합계	15,137,780	15,883,740	9,738,457	2,869,332	1,899,997	1,375,954

상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로, 분기연결 재무상태표 상 금융부채의 장부금액과 차이가 있습니다. 한편, 상기 비파생금융부채 이외에도 당분기말 현재 연결실체가 제공한 금융보증계약으로 인해서 연결실체가 부담할 수 있는 보증의 최대금액은 주석 29과 같습니다.

(4) 자본위험

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

한편, 당분기말과 전기말 현재 연결실체의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기말	전기말
부채총계(A)	19,765,126	18,596,482
자본총계(B)	6,267,648	6,218,430
부채비율(A/B)	315.35%	299.05%

5. 사용제한 금융상품

당분기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	당분기말	전기말	제한내용
현금및현금성자산	28,868	12,207	공사선수금 등
단기금융상품	280,778	350,792	국책과제(주1), 동반성장기금, 질권설정, 차입금 담보, PRS보증금(주2) 등
장기금융상품	60	62	당좌개설보증금 등
보증금	33,976	3,898	유동화채무 관련 원리금 상환적립금
합계	343,682	366,959	

(주1) 특정 국책연구개발과제를 수행하기 위한 목적에만 사용이 가능합니다.

(주2) 두산밥캣(주) 주식처분과 동시에 체결한 PRS 계약에 대한 보증금입니다.

6. 장·단기투자증권

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 장·단기투자증권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분		당분기말	전기말
단기투자증권	상각후원가 측정 금융자산	1,821	1,815
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	91,900	3,732
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	11,000	30,127
	소계	104,721	35,674
장기투자증권(주1)	상각후원가 측정 금융자산	20,289	20,291
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	16,593	17,986
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	161,914	159,468
	소계	198,796	197,745
합계		303,517	233,419

(주1) 당분기말 현재 장기투자증권 중 일부가 프로젝트 파이낸싱 및 연결실체의 채무 등을 위하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 30 참조).

7. 매출채권 및 기타채권

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목		당분기말			전기말		
		채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
유동자산	매출채권	3,929,617	(1,313,736)	2,615,881	3,410,823	(1,298,761)	2,112,062
	미수금	497,167	(184,019)	313,148	488,971	(183,113)	305,858
	미수수익	133,442	(32,012)	101,430	136,623	(32,463)	104,160
	단기대여금	200,705	(84,455)	116,250	197,631	(82,579)	115,052
	소계	4,760,931	(1,614,222)	3,146,709	4,234,048	(1,596,916)	2,637,132
비유동자산	장기매출채권	3,293	(60)	3,233	11,424	(60)	11,364
	장기미수금	18,552	(5,587)	12,965	18,178	(5,454)	12,724
	장기대여금	1,841,186	(1,150,892)	690,294	1,869,330	(1,151,372)	717,958
	소계	1,863,031	(1,156,539)	706,492	1,898,932	(1,156,886)	742,046
합계		6,623,962	(2,770,761)	3,853,201	6,132,980	(2,753,802)	3,379,178

8. 재고자산

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
제품	583,671	(32,801)	550,870	579,368	(28,866)	550,502
상품	311,217	(20,457)	290,760	262,375	(20,670)	241,705
반제품	65,788	(117)	65,671	40,867	(81)	40,786
재공품	330,206	(15,496)	314,710	302,043	(13,383)	288,660
원재료	522,739	(26,351)	496,388	501,029	(27,466)	473,563
저장품	25,746	(79)	25,667	21,859	(95)	21,764
미착품	299,923	-	299,923	269,122	-	269,122
미완성주택	7,267	-	7,267	5,474	-	5,474
합계	2,146,557	(95,301)	2,051,256	1,982,137	(90,561)	1,891,576

한편, 연결실체가 당분기 및 전분기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실은 각각 4,740백만원 및 1,296백만원입니다.

9. 파생금융상품

(1) 파생상품 평가내역

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 파생상품 평가내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기말

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR, 천JPY)

구분	매입		매도		파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	기타포괄손익 누계액(주1)	확정계약자산 (부채)(주2)
	통화	금액	통화	금액				
통화선도	KRW	2,475,220	USD	2,257,571	(61,730)	(50,403)	(3,156)	24,903
	KRW	318,282	EUR	240,875	6,647	878	1,532	(888)
	KRW	260,159	JPY	24,133,721	4,756	(1,917)	(977)	(2,063)
	KRW	105,728	기타 통화		(1,522)	(1,692)	(208)	586
	USD	1,626,679	KRW	1,784,371	41,584	34,494	9,008	(3,286)
	EUR	422,165	KRW	564,816	(16,453)	(1,244)	(5,779)	67
	JPY	26,906,241	KRW	309,486	(24,344)	87	2,253	76
	기타 통화		KRW	48,439	142	364	146	(92)
	GBP 등		EUR 등		(29,065)	(19,831)	(651)	(1,537)
외화장단기차입금(주3)	KRW	-	USD	-	-	-	-	162
통화스왑					4,724	2,754	(7,420)	-
이자율스왑					4,318	1,334	790	-
PRS(주4)					(30,543)	(38,461)	-	-
소계					(101,486)	(73,637)	(4,462)	17,928
법인세효과					-	-	888	-
연결조정					-	-	18,013	-
합계					(101,486)	(73,637)	14,439	17,928

(주1) 현금흐름위험회피회계 적용에 따라 매출액 및 매출원가에서 조정된 금액 및 법인세효과를 고려하여 14,439백만원을 기타포괄손익누계액으로 계상하고 있습니다.

(주2) 공정가액위험회피회계 적용에 따라 매출액에서 조정된 금액을 고려하여 확정계약자산 39,312백만원 및 확정계약부채 21,384백만원을 계상하고 있습니다.

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

(주4) 두산밥캣(주) 주식 처분과 동시에 주가 변동에 따른 차익을 교환하는 PRS 계약을 체결했습니다.

2) 전기말

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR, 천JPY)

구분	매입		매도		파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	기타포괄손익 누계액(주1)	확정계약자산 (부채)(주2)
	통화	금액	통화	금액				
통화선도	KRW	2,982,053	USD	2,715,022	(13,149)	(57,565)	2,112	(48,902)
	KRW	270,162	EUR	203,045	6,729	5,393	1,302	7,737
	KRW	286,908	JPY	26,760,741	7,316	(5,425)	(971)	27,391
	KRW	187,192	기타 통화		1,844	(2,235)	441	4,662
	USD	2,136,224	KRW	2,347,744	4,318	35,311	380	10,124
	EUR	426,227	KRW	571,989	(17,601)	(9,837)	(5,896)	(995)
	JPY	30,852,891	KRW	349,668	(27,181)	(168)	1,298	(1,477)
	기타 통화		KRW	139,591	(4,377)	(1,477)	(2,162)	(1,508)
	GBP 등		EUR 등		(7,996)	17,064	(451)	(909)
외화장단기차입금(주3)	KRW	-	USD	-	-	-	-	347
통화스왑					(11,626)	7,885	(8,950)	-
이자율스왑					9,060	-	3,543	-
PRS(주4)					7,918	7,918	-	-
소계					(44,745)	(3,136)	(9,354)	(3,530)
법인세효과					-	-	1,673	-
연결조정					-	-	16,262	-
합계					(44,745)	(3,136)	8,581	(3,530)

(주1) 현금흐름위험회피회계 적용에 따라 매출액 및 매출원가에서 조정한 금액 및 법인세효과를 고려하여 8,581백만원을 기타포괄손익누계액으로 계상하고 있습니다.

(주2) 공정가치위험회피회계 적용에 따라 매출액에서 조정한 금액을 고려하여 확정계약자산 23,718백만원 및 확정계약부채 27,248백만원을 계상하고 있습니다.

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

(주4) 두산밥캣(주) 주식 처분과 동시에 주가 변동에 따른 차익을 교환하는 PRS 계약을 체결했습니다.

(2) 재무출자자에 부여한 주식매도선택권

연결실체는 마산하수관거BTL, 상주영천도로, 수원광명도로, 서울문산도로 등 SOC 사업 및 개발형 사업에 건설출자자의 일원으로 참여하였으며, 재무출자자를 모집하기 위해 재무출자자가 취득한 주식과 관련하여 풋옵션계약 212억원을 체결하였습니다.

10. 범주별 금융상품 등

(1) 금융자산

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 금융자산의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기말

(단위: 백만원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타금융자산 (주1)	장부금액 합계	공정가액
현금및현금성자산	2,041,239	-	-	-	2,041,239	2,041,239
장·단기금융상품(주2)	377,426	-	-	-	377,426	377,426
장·단기투자증권	22,110	108,493	172,914	-	303,517	303,517
파생상품평가자산	-	-	29,409	19,881	49,290	49,290
매출채권 및 기타채권	3,820,253	32,948	-	-	3,853,201	3,853,201
보증금	420,334	-	-	-	420,334	420,334
합계	6,681,362	141,441	202,323	19,881	7,045,007	7,045,007

(주1) 기타금융자산은 범주별 금융자산의 적용을 받지 않는 위험회피수단인 파생상품을 포함하고 있습니다.

(주2) 단기금융상품 중 일부는 연결실체의 채무에 대하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 30 참조).

2) 전기말

(단위: 백만원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타금융자산 (주1)	장부금액 합계	공정가액
현금및현금성자산	2,075,329	-	-	-	2,075,329	2,075,329
장·단기금융상품(주2)	397,496	-	-	-	397,496	397,496
장·단기투자증권	22,106	21,718	189,595	-	233,419	233,419
파생상품평가자산	-	-	21,320	21,935	43,255	43,255
매출채권 및 기타채권	3,341,599	37,579	-	-	3,379,178	3,379,178
보증금	326,956	-	-	-	326,956	326,956
합계	6,163,486	59,297	210,915	21,935	6,455,633	6,455,633

(주1) 기타금융자산은 범주별 금융자산의 적용을 받지 않는 위험회피수단인 파생상품을 포함하고 있습니다.

(주2) 단기금융상품 중 일부는 연결실체의 채무에 대하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 30 참조).

(2) 금융부채

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 금융부채의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기말

(단위: 백만원)

구분	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	기타금융부채 (주1)	장부금액 합계	공정가액
매입채무 및 미지급금	3,628,026	-	-	3,628,026	3,628,026
차입금 및 사채	11,588,031	-	-	11,588,031	11,588,031
파생상품평가부채	-	56,731	94,045	150,776	150,776
금융보증부채	-	-	14,504	14,504	14,504
리스부채	224,138	-	-	224,138	224,138
기타	927,459	-	-	927,459	927,459
합계	16,367,654	56,731	108,549	16,532,934	16,532,934

(주1) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 위험회피수단인 파생상품 등을 포함하고 있습니다.

2) 전기말

(단위: 백만원)

구분	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	기타금융부채 (주1)	장부금액 합계	공정가액
매입채무 및 미지급금	3,653,405	-	-	3,653,405	3,653,405
차입금 및 사채	10,726,529	-	-	10,726,529	10,726,529
파생상품평가부채	-	50,526	37,474	88,000	88,000
금융보증부채	-	-	14,379	14,379	14,379
기타	757,847	-	-	757,847	757,847
합계	15,137,781	50,526	51,853	15,240,160	15,240,160

(주1) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 위험회피수단인 파생상품 등을 포함하고 있습니다.

(3) 금융상품의 공정가치 서열체계

당분기말 현재 연결실체는 금융상품의 공정가치를 측정하고 공시하기 위해 다음과 같은 서열체계를 이용하고 있습니다.

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

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

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

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

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

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

당분기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 연결실체의 금융상품의 공정가치 서열 체계에 따른 수준별 공시 내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기말

(단위: 백만원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	124,848	16,593	141,441
당기손익-공정가치 측정 금융자산	11,190	29,409	161,724	202,323
기타금융자산	-	19,881	-	19,881
합계	11,190	174,138	178,317	363,645
공정가치로 측정되는 금융부채:				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	56,731	-	56,731
기타금융부채	-	94,045	-	94,045
합계	-	150,776	-	150,776

2) 전기말

(단위: 백만원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	41,311	17,986	59,297
당기손익-공정가치 측정 금융자산	12,718	21,320	176,877	210,915
기타금융자산	-	21,935	-	21,935
합계	12,718	84,566	194,863	292,147
공정가치로 측정되는 금융부채:				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	50,526	-	50,526
기타금융부채	-	37,474	-	37,474
합계	-	88,000	-	88,000

한편, 당분기 중 공정가치 서열체계 수준 3에 포함되는 금융자산의 장부금액 변동내역은 다음과 같으며, 서열체계의 수준이동은 없습니다.

(단위: 백만원)

구분	기초	매입	매도	총포괄손익		기타	분기말
				당기손익	기타포괄손익		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	17,986	443	-	-	-	(1,836)	16,593
당기손익-공정가치 측정 금융자산	176,877	2,650	(17,754)	(49)	-	-	161,724
합계	194,863	3,093	(17,754)	(49)	-	(1,836)	178,317

(4) 금융상품의 범주별 손익

1) 당분기와 전분기 중 연결실체의 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위: 백만원)

구분	당기손익						기타포괄손익
	이자수익 (비용)	배당금 수익	평가손익 (주1)	손상차손	처분손익	금융보증 손익	
금융자산 :							
상각후원가 측정 금융자산	8,540	-	-	(948)	(4,501)	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	618	5	-	-	-	-	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,265	(1,596)	-	-	-	-
합계	9,158	1,270	(1,596)	(948)	(4,501)	-	-
금융부채 :							
상각후원가 측정 금융부채	(126,840)	-	-	-	(1,464)	-	-
기타금융부채	-	-	-	-	-	(2,594)	-

(주1) 평가손익은 파생상품 관련 손익은 제외한 금액입니다.

② 전분기

(단위: 백만원)

구분	당기손익						기타포괄손익 (주2)
	이자수익 (비용)	배당금 수익	평가손익 (주1)	손상차손	처분손익	금융보증 손익	
금융자산 :							
상각후원가 측정 금융자산	5,231	-	-	(23,969)	(3,625)	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,967	5	-	-	-	-	200
당기손익-공정가치 측정 금융자산	788	1,086	(2,081)	-	359	-	-
합계	7,986	1,091	(2,081)	(23,969)	(3,266)	-	200
금융부채 :							
상각후원가 측정 금융부채	(126,556)	-	-	-	-	-	-
기타금융부채	-	-	-	-	-	(2,491)	-

(주1) 평가손익은 파생상품 관련 손익은 제외한 금액입니다.

(주2) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

파생상품계약이 아닌 외화거래에서 발생한 외환차이(환산손익 및 환차손익)는 상각
후원가 측정 금융자산과 상각후원가 측정 금융부채 등에서 발생하고 있습니다.

2) 당분기와 전분기 중 파생상품과 관련된 금융손익은 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위: 백만원)

구분	당기손익		기타포괄손익(주1)
	평가손익	거래손익	
당기손익인식 파생상품	(12,580)	1,962	-
공정가액위험회피목적 파생상품	(67,307)	226	-
현금흐름위험회피목적 파생상품	6,250	2	4,892
합계	(73,637)	2,190	4,892

(주1) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

② 전분기

(단위: 백만원)

구분	당기손익		기타포괄손익(주1)
	평가손익	거래손익	
당기손익인식 파생상품	(13,093)	(418)	-
공정가액위험회피목적 파생상품	(6,074)	-	-
현금흐름위험회피목적 파생상품	(863)	(419)	33,595
합계	(20,030)	(837)	33,595

(주1) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

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

(5) 일괄상계약정의 내역

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

(단위: 백만원)

구분	일괄상계약정 적용 대상		
	자산(부채)총액	상계된 금액	상계후 금액
파생상품평가자산	65,048	(33,910)	31,138
파생상품평가부채	(115,437)	33,910	(81,527)

11. 관계기업 및 공동기업 투자

(1) 관계기업 및 공동기업 투자의 내역

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 관계기업 및 공동기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기업명	소재지	지분율 (%)	취득가액		장부금액	
				당분기말	전기말	당분기말	전기말
관계기업	화성도시고속도로(주)(주1)	한국	27.29	9,578	9,578	4,673	4,920
	포스파워(주)(주1,2)	한국	9.00	43,568	43,568	43,312	43,448
	대정해상풍력발전(주)	한국	25.00	2,827	2,827	2,731	2,772
	포테넷 주식회사(주5)	한국	27.80	5,333	5,333	4,619	4,779
	신분당선(주)(주3)	한국	29.03	13,681	13,681	-	-
	경기철도(주)(주2,3)	한국	6.99	7,067	7,067	-	-
	네오투랜스(주)	한국	42.86	43	43	21,835	21,645
	새서울철도(주)(주2,3)	한국	13.76	8,794	8,794	7,055	7,144
	KAMCO 경기철도투자 사모특별자산투자신탁(주3)	한국	35.70	28,072	28,072	-	-
	인천연료전지(주)	한국	20.00	4,700	4,700	4,625	4,662
	동북선경전철 주식회사	한국	22.00	1,694	1,694	1,675	1,693
	소계				125,357	125,357	90,525
공동기업	Doosan Babcock BlackCat W.L.L	카타르	49.00	243	243	-	-
	함안산업단지(주)(주3,4)	한국	80.00	3,600	3,600	-	-
	Doosan PSI LLC	미국	50.00	1,108	1,108	1,492	1,337
	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	중국	43.00	718	718	162	292
	Tianjin Lovol Doosan Engine Co., Ltd.	중국	50.00	12,727	12,727	7,728	8,235
	소계				18,396	18,396	9,382
합계				143,753	143,753	99,907	100,927

(주1) 연결실체의 소유지분은 해당회사의 프로젝트 파이낸싱 및 책임준공에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 30 참조).

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

(주3) 해당 회사의 프로젝트파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 30 참조).

(주4) 지분율이 50% 이상이나, 주주간 약정에 의한 조인트벤처로서 공동기업으로 분류하였습니다.

(주5) 연결실체는 포테넷 주식회사 지분의 취득일로부터 2년 후 5년 이내에 지분의 34.6%를 추가로 취득할 수 있는 콜옵션을 보유하고 있습니다.

(2) 관계기업 및 공동기업 투자의 변동내역

당분기와 전분기 중 연결실체의 관계기업 및 공동기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

구분	기업명	기초	취득	지분법 손익	지분법 자본변동	기타	분기말
관계기업	화성도시고속도로(주)	4,920	-	(247)	-	-	4,673
	포스파워(주)	43,448	-	(136)	-	-	43,312
	대정해상풍력발전(주)	2,772	-	(41)	-	-	2,731
	포테닛 주식회사	4,779	-	(160)	-	-	4,619
	신분당선(주)	-	-	-	-	-	-
	경기철도(주)	-	-	-	-	-	-
	네오트랜스(주)	21,645	-	190	-	-	21,835
	세서울철도(주)	7,144	-	(89)	-	-	7,055
	KIAMCO 경기철도투자 사모특별자산투자신탁	-	-	-	-	-	-
	인천연료전지(주)	4,662	-	(37)	-	-	4,625
	동북선경전철 주식회사	1,693	-	(18)	-	-	1,675
	소계	91,063	-	(538)	-	-	90,525
공동기업	Doosan Babcock BlackCat W.L.L	-	-	-	-	-	-
	함안산업단지(주)	-	-	-	-	-	-
	Doosan PSI LLC	1,337	-	130	-	25	1,492
	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd.	292	-	(139)	-	9	162
	Tianjin Lovol Doosan Engine Co.,Ltd.	8,235	-	(901)	-	394	7,728
	소계	9,864	-	(910)	-	428	9,382
합계	100,927	-	(1,448)	-	428	99,907	

2) 전분기

(단위: 백만원)

구분	기업명	기초	취득	지분법 손익	지분법 자본변동	기타	분기말
관계기업	탐라해상풍력발전(주)	11,413	-	4,115	(1,806)	-	13,722
	화성도시고속도로(주)	9,700	-	(1,261)	(1,941)	(10)	6,488
	Dalian Sanyoung Doosan Metal Product Co., Ltd.	2,735	-	-	100	(2,835)	-
	신분당선(주)	-	-	-	-	-	-
	경기철도(주)	-	-	-	-	-	-
	네오트랜스(주)	20,987	-	646	-	-	21,633
	새서울철도(주)	7,528	-	(54)	-	-	7,474
	KAMCO 경기철도투자 사모특별자산투자신탁	24,801	1,800	2	-	-	26,603
	소계	77,164	1,800	3,448	(3,647)	(2,845)	75,920
공동기업	함안산업단지(주)	-	-	-	-	-	-
	Doosan PSI LLC	1,091	-	128	-	(6)	1,213
	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd.	412	-	(29)	-	13	396
	Tianjin Lovol Doosan Engine Co., Ltd.	-	12,727	(74)	-	(1)	12,652
		소계	1,503	12,727	25	-	6
	합계	78,667	14,527	3,473	(3,647)	(2,839)	90,181

(3) 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보

당분기의 주요 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	자산총액	부채총액	매출액	분기순손익	총포괄손익
화성도시고속도로(주)	176,029	158,346	2,343	(1,379)	(1,379)
포스파워(주)	542,455	14,598	-	(1,504)	(1,504)
대정해상풍력발전(주)	6,316	1,131	-	(164)	(164)
포테닛 주식회사	7,139	10,523	558	(577)	(577)
신분당선(주)	861,232	982,148	22,122	(9,795)	(9,795)
경기철도(주)	661,863	727,256	11,058	(9,310)	(9,310)
네오트랜스(주)	66,327	15,381	22,281	444	444
새서울철도(주)	145,890	91,483	-	(648)	(648)
KIAMCO 경기철도투자 사모특별자산투자신탁	78,689	16	-	4	4
인천연료전지(주)	23,062	39	-	(182)	(182)
동북선경전철 주식회사	7,596	20	-	(81)	(81)
Doosan PSI LLC	8,249	5,266	3,094	260	260
Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd.	2,343	1,396	3,013	(136)	(136)
Tianjin Lovol Doosan Engine Co.,Ltd.	21,189	225	-	(1,255)	(1,255)

12. 유형자산

당분기와 전분기 중 연결실체의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당분기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산	합계
기초	4,223,399	1,042,510	731,014	138,695	278,869	-	6,414,487
회계기준 변경(주1)	-	-	-	-	-	215,023	215,023
취득/자본적지출	52	963	8,495	6,171	33,379	8,923	57,983
대체	-	6,594	10,638	2,526	(10,684)	18,062	27,136
처분	-	(37)	(1,345)	(72)	(455)	(90)	(1,999)
감가상각	-	(16,579)	(40,215)	(12,470)	-	(12,803)	(82,067)
손상차손환입	-	-	8	-	-	-	8
재평가	5,405	-	-	-	-	-	5,405
외환차이 등	1,233	6,551	3,015	1,135	1,319	3,774	17,027
분기말	4,230,089	1,040,002	711,610	135,985	302,428	232,889	6,653,003
취득원가	2,565,227	1,982,806	2,629,679	667,000	302,428	245,624	8,392,764
감가상각 및 손상차손누계액	(13,561)	(942,804)	(1,918,069)	(531,015)	-	(12,735)	(3,418,184)
재평가손익누계액	1,678,423	-	-	-	-	-	1,678,423

(주1) 기업회계기준서 제1116호 도입에 따른 사용권자산을 유형자산으로 계상하였습니다(주석 2 참조).

(2) 전분기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물및건축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초	4,507,328	1,198,690	856,962	137,803	204,073	6,904,856
취득/자본적지출	584	2,729	3,781	10,139	27,043	44,276
대체	(259,037)	(118,207)	(33,174)	774	(21,379)	(431,023)
처분	(497)	(231)	(415)	(1,360)	(378)	(2,881)
감가상각	-	(18,261)	(46,227)	(12,971)	-	(77,459)
외환차이 등	1,549	4,250	2,455	1,452	645	10,351
분기말	4,249,927	1,068,970	783,382	135,837	210,004	6,448,120
취득원가	2,464,946	2,037,937	2,801,691	686,351	210,004	8,200,929
감가상각 및 손상차손누계액	(9,411)	(968,967)	(2,018,309)	(550,514)	-	(3,547,201)
재평가손익누계액	1,794,392	-	-	-	-	1,794,392

연결실체의 유형자산 중 토지, 건물 및 기계장치의 일부는 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 30 참조).

연결실체는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 당분기말 현재 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장부금액은 2,551,666백만원 (전기말: 2,586,566백만원)입니다. 당분기말 현재 토지의 공정가치는 전기말 재평가 금액과 유의적인 차이가 없습니다.

13. 무형자산

(1) 무형자산

당분기와 전분기 중 연결실체의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

구분	영업권	산업재산권	개발비	기타무형자산	합계
기초 장부금액	4,354,753	1,092,402	1,036,129	199,832	6,683,116
증가금액	-	-	71,230	2,261	73,491
내부개발	-	-	71,230	-	71,230
개별취득	-	-	-	2,261	2,261
감소금액	-	(268)	(35,292)	(13,210)	(48,770)
상각	-	(268)	(35,272)	(12,854)	(48,394)
처분	-	-	(20)	(356)	(376)
대체	-	120	(582)	1,714	1,252
외환차이	36,359	11,726	1,876	611	50,572
손상차손	-	-	(263)	-	(263)
분기말 장부금액	4,391,112	1,103,980	1,073,098	191,208	6,759,398

2) 전분기

(단위: 백만원)

구분	영업권	산업재산권	개발비	기타무형자산	합계
기초 장부금액	4,233,995	1,063,964	951,541	226,171	6,475,671
증가금액	-	-	69,692	7,471	77,163
내부개발	-	-	69,692	-	69,692
개별취득	-	-	-	7,471	7,471
감소금액	-	(272)	(34,407)	(16,031)	(50,710)
상각	-	(272)	(34,407)	(15,338)	(50,017)
처분	-	-	-	(693)	(693)
대체	-	118	(19,394)	(1,137)	(20,413)
외환차이	30,834	7,074	(3,373)	673	35,208
손상차손	-	-	(6,559)	(6,763)	(13,322)
분기말 장부금액	4,264,829	1,070,884	957,500	210,384	6,503,597

상기 무형자산 중 영업권 등 내용연수가 비한정인 무형자산의 당분기말 현재 장부가액은 5,543,432만원(전기말: 5,494,102백만원)입니다.

(2) 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출총액

당분기 중 비용으로 지출한 연구개발 지출액은 48,891백만원(전분기: 49,572백만원)입니다.

14. 사채 및 차입금

(1) 차입금

1) 단기차입금

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기업명(주1)	차입처 등	당분기말 연이자율(%)	당분기말 (주3)	전기말
원화차입금	두산중공업(주)	한국산업은행 외	1.40~4.82	1,854,450	1,023,950
	두산인프라코어(주)	한국수출입은행 외	3.70~4.95	641,500	593,500
	두산건설(주)	우리은행 외	1.43~7.31	57,039	66,559
외화차입금	두산중공업(주)	우리은행 외	0.13~11.70	842,757	810,842
	두산인프라코어(주)	한국산업은행 외	0.40~5.96	368,215	331,010
		외화채권매각(주2)	-	23,981	13,090
	두산건설(주)	Bank for Investment and Development of Vietnam 외	-	-	1,121
합계				3,787,942	2,840,072

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

(주2) 연결실체는 "금융자산의 제거" 요건을 충족하지 못하는 금융자산 매각의 경우 해당 자산을 연결재무상태표에 계속 계상하고 관련 수령금액은 단기차입금으로 계상하고 있습니다.

(주3) 연결실체는 상기 차입금과 관련하여 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 30 참조).

2) 장기차입금

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 장기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기업명(주1)	차입처	당분기말 연이자율(%)	당분기말 (주2)	전기말
원화차입금	두산중공업(주)	한국수출입은행 외	3.14~5.65	784,523	865,189
	두산인프라코어(주)	한국산업은행 외	3.99~4.40	380,000	380,000
	두산건설(주)	한국산업은행 외	8.00, CD+2.50	68,000	73,000
	두산큐백스(주)	듀라에이스제일차주식회사	6.50	28,200	26,200
	디비씨(주)	한국증권금융	4.50~6.70	180,600	178,200
외화차입금	두산중공업(주)	National Bank of Abu Dhabi 외	0.94~10.05	733,519	791,604
	두산인프라코어(주)	한국수출입은행 외	2.30~8.00	1,514,876	1,512,341
소계				3,689,718	3,826,534
차감: 유동성대체				(913,507)	(772,565)
차감: 현재가치할인차금				(8,493)	(10,532)
차감 계				2,767,718	3,043,437

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

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

(2) 사채

1) 사채내역

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기말 연이자율(%)	당분기말	전기말
공모사채	2.38~5.87	1,202,680	1,007,860
사모사채(주1)	4.10~6.03	338,000	332,000
신주인수권부사채	1.00~4.00	1,092,573	1,224,770
외화표시사채(주2)	2.13~5.61	685,823	686,994
소계		3,319,076	3,251,624
가산: 상환할증금		111,993	123,208
차감: 신주인수권조정		(164,780)	(184,365)
차감: 유동성대체		(961,705)	(1,109,493)
차감: 사채할인발행차금		(23,264)	(27,941)
차감 계		2,281,320	2,053,033

(주1) 상기 사모사채와 관련하여 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 30 참조).

(주2) 상기 사채 중 지배기업이 발행한 외화공모사채와 관련하여 한국수출입은행으로부터 보증을 제공받고 있습니다(주석 29참조).

2) 신주인수권부사채

당분기 중 연결실체가 발행한 신주인수권부사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기초	발행/상환액	행사/상각액	분기말
신주인수권부사채	1,224,770	(132,180)	(17)	1,092,573
상환할증금	123,208	(11,212)	(3)	111,993
사채할인발행차금	(16,819)	1,771	1,379	(13,669)
신주인수권조정	(184,365)	7,743	11,842	(164,780)
장부금액	1,146,794	(133,878)	13,201	1,026,117
신주인수권대가(기타자본잉여금)	103,467	(6,572)	(3)	96,892

(3) 유동화채무

연결실체는 장래에 회수할 공사대금 등을 유동화회사에 양도하였으며 유동화회사는 양수자산을 근거로 유동화증권을 발행하는 형식으로 자산유동화를 실시하였는 바, 당분기말 현재 연결실체의 유동화채무의 내역은 다음과 같습니다.

1) 단기유동화채무

(단위: 백만원)

기업명	구분	이자율(%)	금액(주1)
두산건설(주)	BNK투자증권 외	7.05~7.50	460,700
차감 : 현재가치할인차금			(633)
차감 계			460,067

(주1) 연결실체는 상기 유동화채무와 관련하여 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 30 참조).

2) 장기유동화채무

(단위: 백만원)

기업명	구분	이자율(%)	금액(주1)
두산중공업(주)	한국산업은행 외	3.90~5.50	420,000
차감 : 유동성대체			(200,000)
차감 : 현재가치할인차금			(870)
차감 계			219,130

(주1) 연결실체는 상기 유동화채무와 관련하여 주식 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 30 참조).

15. 순확정급여부채

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

(1) 당분기말과 전기말 현재 확정급여제도하의 순확정급여부채와 관련하여 연결실체의 분기연결채무상태표에 인식된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	2,242,858	2,144,480
사외적립자산의 공정가치(주1)	(1,583,028)	(1,533,196)
순확정급여부채	659,830	611,284

(주1) 국민연금전환금 1,291백만원(전기말: 1,350백만원)이 포함된 금액입니다.

(2) 당분기와 전분기 중 연결실체의 분기연결손익계산서에 반영된 확정급여제도 관련 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기	전분기
당기근무원가	20,964	22,367
순이자원가	4,135	4,490
합계	25,099	26,857

16. 자본금

당분기말 현재 지배기업이 발행할 주식의 총수는 400,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 117,146,875주(전기말: 117,146,803주) 및 상환전환우선주식 12,904,210주(전기말: 12,904,210주)이며, 1주당 액면금액은 5,000원입니다. 당분기말 현재 지배기업의 발행주식수 중 상법에 의하여 의결권이 제한되어 있는 주식수는 전기에 취득한 자기주식 8,479주입니다.

17. 자본잉여금

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기말	전기말
주식발행초과금	528,181	528,180
재평가적립금	594,262	594,262
기타자본잉여금	534,046	556,472
합계	1,656,489	1,678,914

18. 기타자본항목

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기말	전기말
자기주식	(85,775)	(85,775)
주식선택권	2,060	3,590
기타	47,516	26,237
합계	(36,199)	(55,948)

19. 기타포괄손익누계액

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기말	전기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	(25,948)	(25,948)
파생상품평가손익	14,439	8,581
지분법자본변동	75	75
재평가잉여금	1,132,315	1,125,653
해외사업환산손익	(429,385)	(427,826)
합계	691,496	680,535

20. 결손금

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 결손금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기말	전기말
법정적립금	138,118	136,368
임의적립금	595,882	636,561
미처리결손금	(944,249)	(921,838)
합계	(210,249)	(148,909)

21. 부문별 정보

(1) 영업부문의 구성

연결실체 영업부문 구성 및 영업부문별 주요 제품과 용역은 다음과 같습니다.

구분	주요 제품 및 용역
두산중공업	NSSS, BOP, Turbine, 담수/수처리 설비, 플랜트설비 설치공사, 도로공사 등
두산인프라코어	내연기관, 각종 건설기계, 운송장비 및 그 부분품 등
두산건설	아파트 건설 등
두산큐백스	골프장 운영
디비씨	부동산 개발업

(2) 부문별 손익의 내역

당분기와 전분기 중 연결실체의 보고부문별 손익의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

구분	총매출액	내부매출액	순매출액	영업손익	분기순손익
두산중공업	1,344,926	(44,417)	1,300,509	66,031	(55,701)
두산인프라코어	2,182,568	(207)	2,182,361	250,043	130,684
두산건설	348,093	(10,599)	337,494	7,074	(12,378)
두산큐백스	15,173	(6,804)	8,369	(236)	(1,310)
디비씨	-	-	-	(54)	(41)
소계	3,890,760	(62,027)	3,828,733	322,858	61,254
연결조정	(62,027)	62,027	-	(527)	(8,428)
연결 후 금액	3,828,733	-	3,828,733	322,331	52,826

2) 전분기

(단위: 백만원)

구분	총매출액	내부매출액(주1)	순매출액	영업손익	분기순손익
두산중공업	1,316,176	(61,989)	1,254,187	54,317	(44,907)
두산인프라코어	1,956,892	(281)	1,956,611	241,574	141,447
두산엔진	108,608	-	108,608	(1,138)	1,674
두산건설	349,427	(5,663)	343,764	14,315	(30,912)
두산큐백스	14,086	(6,341)	7,745	838	317
디비씨	-	-	-	(4,888)	(7,245)
소계	3,745,189	(74,274)	3,670,915	305,018	60,374
중단영업조정	(108,171)	10,968	(97,203)	1,461	(18,147)
연결조정	(63,306)	63,306	-	(1,145)	(19,078)
연결 후 금액	3,573,712	-	3,573,712	305,334	23,149

(주1) 내부매출액은 두산엔진 부문의 중단영업 조정액을 포함하고 있습니다.

(3) 부문별 자산·부채의 내역

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 보고부문별 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
두산중공업	14,631,848	9,815,955	11,679,351	9,288,372
두산인프라코어	12,127,128	8,135,450	11,029,167	7,208,352
두산건설	2,388,495	2,053,834	2,399,085	2,031,410
두산큐백스	215,567	105,737	213,382	100,557
디비씨	284,639	180,618	282,276	178,214
소계	29,647,677	20,291,594	25,603,261	18,806,905
연결조정	(3,614,903)	(526,468)	(788,349)	(210,423)
연결 후 금액	26,032,774	19,765,126	24,814,912	18,596,482

22. 수익

(1) 당분기와 전분기 중 연결실체의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기	전분기
1. 고객과의 계약에서 생기는 수익		
- 제품 매출	2,184,197	2,002,530
- 공사 매출	1,580,200	1,504,304
- 기타 매출	71,360	38,702
소계	3,835,757	3,545,536
2. 고객과의 계약 외 수익		
- 임대매출 등	15,663	15,482
- 위험회피손익	(22,687)	12,694
소계	(7,024)	28,176
합계	3,828,733	3,573,712

(2) 당분기와 전분기 중 연결실체의 주요 지리적 시장과 수익인식시기에 따라 구분한 수익과 보고부문별로 공시된 수익정보와의 조정사항은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

부문	두산중공업	두산인프라코어	두산건설	두산큐백스	합계
주요 지리적 시장					
국내	492,149	471,304	328,408	8,369	1,300,230
미주	23,812	877,535	8,150	-	909,497
아시아	404,935	491,489	-	-	896,424
중동	172,284	-	-	-	172,284
유럽	200,463	340,063	936	-	541,462
기타	6,866	1,970	-	-	8,836
합계	1,300,509	2,182,361	337,494	8,369	3,828,733
수익인식시기					
한 시점에 이행	88,276	2,102,894	2,716	8,369	2,202,255
기간에 걸쳐 이행	1,212,233	79,467	334,778	-	1,626,478
합계	1,300,509	2,182,361	337,494	8,369	3,828,733

2) 전분기

(단위: 백만원)

부문	두산중공업	두산 인프라코어	두산엔진	두산건설	두산 큐백스	소계	중단영업- 두산엔진	합계
주요 지리적 시장								
국내	426,618	513,619	85,034	338,019	7,745	1,371,035	(73,629)	1,297,406
미주	25,907	670,374	5,352	5,745	-	707,378	(5,352)	702,026
아시아	269,554	445,760	17,373	-	-	732,687	(17,373)	715,314
중동	310,335	-	-	-	-	310,335	-	310,335
유럽	212,717	324,234	849	-	-	537,800	(849)	536,951
기타	9,056	2,624	-	-	-	11,680	-	11,680
합계	1,254,187	1,956,611	108,608	343,764	7,745	3,670,915	(97,203)	3,573,712
수익인식시기								
한 시점에 이행	53,619	1,944,295	108,608	4,520	7,745	2,118,787	(97,203)	2,021,584
기간에 걸쳐 이행	1,200,568	12,316	-	339,244	-	1,552,128	-	1,552,128
합계	1,254,187	1,956,611	108,608	343,764	7,745	3,670,915	(97,203)	3,573,712

(3) 당분기말과 전기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기말	전기말
매출채권 및 기타채권에 포함되어 있는 수취채권	2,866,655	2,302,985
계약자산	2,059,251	1,922,030
계약부채	(1,494,166)	(1,614,074)

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

(4) 당분기 및 전분기 중 기간에 걸쳐 이행되는 수행의무에 배분된 거래가격의 변동 내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

구분	주요 계약명	기초	증감	매출계상액	분기말
두산중공업	Fadhili CHP 외	15,381,173	183,095	1,212,025	14,352,243
두산건설	김해센텀위브 외	7,703,951	87,621	345,432	7,446,140
두산인프라코어	연장보증 외	89,110	77,145	79,467	86,788
	합계	23,174,234	347,861	1,636,924	21,885,171
	내부거래	(419,297)	-	(10,391)	(408,906)
	중단된 영업부문 귀속금액	(9,240)	10	(55)	(9,175)
	차감 계	22,745,697	347,871	1,626,478	21,467,090

2) 전분기

(단위: 백만원)

구분	주요 계약명	기초	증감	매출계상액	분기말
두산중공업	Fadhili CHP 외	13,170,232	(116,130)	911,758	12,142,344
두산건설	김해센텀위브 외	7,163,279	304,061	343,329	7,124,011
두산엔진	신고리 #8,4 비상발전기 및 대체교 류전원 디젤발전기 외 10건	20,686	(747)	2,426	17,513
DPS S.A 등 해외중속기업	Jawaharpur 외	3,860,205	(237,546)	259,352	3,363,307
합계		24,214,402	(50,362)	1,516,865	22,647,175
내부거래		(441,134)	-	(6,158)	(434,976)
중단된 영업부문 귀속금액		(37,022)	573	(2,707)	(33,742)
차감 계		23,736,246	(49,789)	1,508,000	22,178,457

(5) 당분기말 현재 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약과 관련한 공사손실충당부채, 총계약수익 및 추정총계약원가 변동으로 인하여 당분기와 미래기간의 손익, 미청구공사(초과청구공사)에 영향을 미치는 금액(환율효과 제외)은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	공사손실충당부채	추정총계약금액 변동	추정총계약원가 변동	당분기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	미청구공사 (초과청구공사) 변동
두산중공업	12,806	128,559	66,994	71,727	(10,162)	71,727
두산건설	611	16,789	7,392	2,838	6,559	2,838
합계	13,417	145,348	74,386	74,565	(3,603)	74,565

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

(6) 당분기 중 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다. 한편, 관련 법령이나 계약에 의해 비공개사항에 해당되어 공시대상에서 생략된 계약은 없습니다.

(단위: 백만원)

구분	계약일	계약상 완성기한 /납품기한	진행률 (%)	미청구공사		매출채권(공사미수금)	
				총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
UAE BNPP 1, 2호기 NSSS	2010-06-30	2019-08-30	98	-	-	-	-
삼척화력 1,2호기	2018-07-24	2024-04-30	2	-	-	-	-
신고리 5, 6호기 NSSS	2014-08-28	2024-06-30	63	5,281	-	-	-
Vinh Tan 4 TPP(주1)	2014-02-26	2018-06-26	100	57,243	-	21,324	-
UAE BNPP 3, 4호기 NSSS	2010-06-30	2020-12-31	97	28,900	-	-	-
신한울 1, 2호기 NSSS	2009-07-31	2020-09-03	98	-	-	-	-
신고리 3, 4호기 NSSS	2006-08-28	2019-08-31	99	15,300	-	-	-
Yanbu ph.3 MSF	2012-12-04	2019-04-30	98	59,802	-	-	-
Qurayyah Add-On(주1)	2009-09-16	2014-10-15	99	27,080	-	-	-
Fadhili CHP	2016-11-12	2019-11-30	90	81,404	-	11,302	-
Song Hau1	2015-04-10	2019-10-02	77	2,074	-	903	-
Nghi Son II	2014-12-24	2022-07-10	13	11,216	-	14,377	-
Jawaharpur	2016-12-22	2021-10-21	22	-	-	19,386	-
Obra C	2016-12-22	2021-10-21	22	-	-	19,324	-
Kudgi STPP #~3	2012-02-17	2019-06-30	100	5,595	-	14,735	-

(주1) 계약기간 연장 관련하여 발주처와 협의중입니다.

23. 비용의 성격별 분류

당분기와 전분기 중 연결실체의 비용(매출원가와 판매비와관리비)의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기	전분기
재고자산의 변동	(159,680)	113,249
원재료 및 상품 매입액	1,803,711	1,718,504
인건비	525,707	503,255
감가상각비 및 무형자산상각비	130,505	123,355
기타비용	1,206,159	810,015
합계	3,506,402	3,268,378

24. 판매비와관리비

당분기와 전분기 중 연결실체의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기	전분기
급여	123,634	120,983
퇴직급여	26,219	8,899
복리후생비	26,299	25,329
여비교통비	10,144	10,383
교육훈련비	3,459	3,326
조세공과	5,016	4,883
지급수수료	44,968	57,461
판매수수료	26,137	25,958
임차료	5,298	14,275
대손상각비	838	1,408
운반보관비	2,775	2,594
감가상각비	15,494	6,044
무형자산상각비	12,574	15,874
경상개발비(연구비)	46,411	42,751
해외시장개척비	3,275	3,927
광고선전비	22,957	18,978
하자보수비	3,990	1,946
기타	27,628	17,658
합계	407,116	382,677

25. 금융손익

(1) 금융수익

당분기와 전분기 중 연결실체의 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기	전분기
이자수익	9,158	7,986
배당금수익	1,270	1,091
외환차익	28,247	19,658
외화환산이익	41,203	56,147
파생상품거래이익	16,648	59,137
파생상품평가이익	42,836	6,802
확정계약평가이익	50,052	14,238
기타	203	251
합계	189,617	165,310

(2) 금융비용

당분기와 전분기 중 연결실체의 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기	전분기
이자비용	126,840	126,556
외환차손	29,851	22,787
외화환산손실	54,972	36,146
파생상품거래손실	14,458	59,974
파생상품평가손실	116,473	26,832
확정계약평가손실	8,967	24,918
지급보증료	21,337	12,406
사채상환손실	1,464	-
기타	155	192
합계	374,517	309,811

26. 기타영업외수익 및 비용

(1) 기타영업외수익

당분기와 전분기 중 연결실체의 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기	전분기
수수료수익	2,720	2,749
무형자산처분이익	69	55
기타비유동자산처분이익	-	7
잡이익 등	5,308	15,723
합계	8,097	18,534

(2) 기타영업외비용

당분기와 전분기 중 연결실체의 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기	전분기
매출채권처분손실	4,501	3,625
유형자산처분손실	321	1,549
기타의대손상각비	110	22,759
무형자산손상차손	263	13,322
기부금	9,791	8,163
잡손실 등	15,186	19,380
합계	30,172	68,798

27. 법인세비용

법인세비용은 연간 회계연도에 대하여 예상되는 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다.

28. 주당손실

(1) 기본주당손실

당분기와 전분기 중 지배기업 소유주지분에 대한 기본주당손실은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당분기	전분기
지배기업 소유주지분 분기순손실	(38,444,841,923)	(69,175,016,815)
차감 : 우선주배당금	4,374,527,190	4,374,527,190
지배기업 소유주지분 보통주 분기순손실	(42,819,369,113)	(73,549,544,005)
계속영업손실	(41,275,581,080)	(47,570,870,969)
중단영업손실	(1,543,788,033)	(25,978,673,036)
가중평균유통보통주식수	117,138,345주	106,463,162주
기본주당손실	(366)	(691)
계속영업기본주당손실	(352)	(447)
중단영업기본주당손실	(14)	(244)

가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당분기	전분기
기초발행주식수	117,138,324	106,463,093
신주인수권 행사	21	69
가중평균유통보통주식수	117,138,345	106,463,162

(2) 회석주당손실

당분기와 전분기 중 회석효과가 발생하지 아니하여 회석주당손실은 기본주당손실과 동일합니다. 한편, 반회석효과로 인하여 당분기와 전분기의 회석주당손실 계산시 고려하지 않았으나, 미래에 기본주당손실을 회석할 수 있는 잠재적 보통주의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당분기	전분기
주식선택권(2009.03.27)	-	3,500
주식선택권(2010.03.26)	2,900	6,500
주식선택권(2011.03.25)	8,400	16,500
주식선택권(2012.03.30)	29,300	56,100
주식선택권(2013.03.29)	53,300	100,900
주식선택권(2014.03.28)	85,100	152,300
상환전환우선주	12,904,210	12,904,210
신주인수권부사채	26,575,957	26,581,666
합계	39,659,167	39,821,676

29. 우발채무와 약정사항

(1) 견질제공어음 등

당분기말 현재 연결실체의 차입금 및 지급보증 등과 관련하여 백지어음 5매, 백지수표 31매, 일반수표 1매가 금융기관 등에 견질로 제공되어 있습니다.

(2) 금융관련 약정사항

당분기말 현재 연결실체가 금융기관 등과 체결한 일반대출 및 당좌차월 등의 여신한도는 8,761,251백만원이며, 이 중 7,621,554백만원을 사용하여 잔액은 1,139,697백만원을 유지하고 있습니다.

(3) 계류중인 소송사건 등

1) 당분기말 현재 연결실체는 총 14,016억원 상당액의 손해배상 청구소송 및 1,411억원 상당액의 조세불복 절차를 진행 중이고 한국중부발전과 신보령 1,2호기 주기기 상업운전 지체상금 관련 중재절차가 진행 중이며, 현재로서는 그 결과를 예측할 수 없습니다. 한편, 전기 이전에 현대건설(주)에서 연결실체의 HRSG 제작 및 납품 계약의 하자보수와 관련하여 국제상업회의소(ICC)에 중재 신청을 하였습니다. 당분기말 현재 중재절차가 진행중이며, 향후 결과 및 연결실체의 연결재무제표에 미칠 영향을 합리적으로 예측할 수 없습니다.

2) 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 제3자에게 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 가처분신청을 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 협조 의무 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 추가 소송을 제기하였으며, 당분기말 현재 1심 계류중에 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.

(4) 기술도입계약

당분기말 현재 연결실체는 Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 등과 15건의 기술도입계약을 체결하고 있습니다. 이에 따라 당분기 중 지급한 기술도입료는 276백만원(전분기: 2,668백만원)입니다.

(5) 제거되지 않은 양도 금융자산 관련 금융부채

당분기말 현재 연결실체가 금융자산을 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 않아 계속 인식하고 있는 자산 관련 금융부채는 23,981백만원입니다.

(6) 공사계약이행 관련 연대채무

당분기말 현재 연결실체는 공사계약이행과 관련하여 다른 건설회사 등에게 370,861백만원 상당의 공사계약이행 연대보증을 제공하고 있습니다. 한편, 연결실체는 주택건설 시행사가 주택도시보증공사로부터 제공받은 주택분양보증과 관련하여 주택도시보증공사에 공사이행에 대한 연대보증을 제공하고 있으며, 일부 프로젝트에 책임준공 미이행시 조건부 채무인수약정을 제공하고 있습니다. 또한, SOC사업과 관련하여 건설출자자들은 협약이 해지되거나 주무관청으로부터 매수청구가 발생시 해지시 지급금 또는 매수가액으로 대출원리금을 상환하기에 부족한 경우 그 부족자금을 제공하여야 하는 약정이 있습니다.

(7) 타인으로부터 제공받은 지급보증

당분기말 현재 연결실체는 국내외 공사 및 외화사채 발행 등과 관련하여 금융기관 등으로부터 12,555,365백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(8) 타인에게 제공한 지급보증

당분기말 현재 연결실체는 분양자와 재개발·재건축조합 지원 및 국내외 기타 영업상의 목적으로 수분양자 및 거래처 등에 1,334,037백만원의 지급보증을 제공하고 있습니다.

(9) 프로젝트파이낸싱 관련 지급보증

당분기말 현재 연결실체가 시행사의 프로젝트파이낸싱을 위하여 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기업명	사업명	채권기관	보증기간	보증한도	대출잔액	보증내역
Loan	두산건설(주)	포항신항	신한은행 외	2010.03.26~2025.12.31	3,385	3,385	연대보증
		대전천변	KEB하나은행	2004.05.06~2024.05.06	3,300	3,300	연대보증
	소계				6,685	6,685	
단기 사채	두산중공업(주)	홍천 클럽모우	현대증권 외	2018.04.18~2019.04.18	227,500	227,500	채무인수
	두산건설(주)	천안청당	BNK증권	2019.03.07~2019.06.07	20,000	20,000	연대보증
		천안청당	HMC증권	2019.01.02~2019.04.02	20,000	20,000	연대보증
		천안청당	BNK증권	2019.02.28~2019.05.28	40,000	40,000	연대보증
		용인상가	BNK증권	2019.03.28~2019.06.28	110,000	110,000	연대보증
소계				417,500	417,500		
합계					424,185	424,185	

(10) 연결구조화기업 관련 약정

당분기말 현재 연결실체가 연결구조화기업에 대한 지분과 관련된 자산과 부채의 장부금액과 제공한 재무적 지원의 내역 및 최대손실노출액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	구조화기업명	구조화기업에 대한 재무적 지원	구조화기업지분 관련 부채의 장부금액	구조화기업의 손실에 대한 연결실체의 최대노출액
두산건설(주)	파인트리시티제일차주식회사(주1)	대출 원리금 등 자금보충의무	44,200	44,200
	디엠베스트제삼차주식회사(주2)	대출 원리금 등 자금보충의무	69,600	69,600
	디엠베스트제사차주식회사(주3)	대출 원리금 등 자금보충의무	120,000	120,000
	디에스화도제일차주식회사(주4)	대출 원리금 등 자금보충의무	16,000	16,000
	두산이엔씨제삼차주식회사(주5)	대출 원리금 등 자금보충의무	68,000	68,000
	그레이트지엠제사차주식회사(주6)	대출 원리금 등 자금보충의무	69,000	69,000
	그레이트지엠제육차주식회사(주7)	대출 원리금 등 자금보충의무	141,900	141,900
두산중공업(주)	케이디피피제삼차주식회사(주8)	대출 원리금 등 자금보충의무	40,000	40,000
	유베스트제사차주식회사(주9)	대출 원리금 등 자금보충의무	160,000	160,000
	케이디피피제사차주식회사(주10)	대출 원리금 등 자금보충의무	203,000	203,000
	에프더블에스제팔차주식회사(주10)	대출 원리금 등 자금보충의무	97,000	97,000

- (주1) 파인트리시티제일차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 창원2공장을 후순위 담보로 제공받아 대출을 실행할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당분기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 44,200백만원입니다. 파인트리시티제일차주식회사에 대한 자금보충의무를 이행하기 위하여 연결실체의 유형자산 일부를 담보로 제공하고 있습니다.
- (주2) 디엠베스트제삼차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 하남선2공구 외 7개 도급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당분기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 70,000백만원입니다.
- (주3) 디엠베스트제사차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 서울문산도로 외 10개 도급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당분기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 120,000백만원입니다.
- (주4) 디에스화도제일차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 남양주두산위브 도급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당분기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 16,000백만원입니다.
- (주5) 두산이엔씨제삼차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 창원2공장을 선순위 담보로 제공받아 대출을 실행할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당분기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 68,000백만원입니다. 두산이엔씨제삼차주식회사에 대한 자금보충의무를 이행하기 위하여 연결회사의 유형자산 일부를 담보로 제공하고 있습니다.
- (주6) 그레이트지엠제사차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 부산구서 외 5개 도급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당분기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 69,000백만원입니다.
- (주7) 그레이트지엠제육차주식회사는 종속기업인 두산건설(주)가 보유하는 고양항동4공구 외 4개 도급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당분기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 150,000백만원입니다.
- (주8) 케이디피피제삼차주식회사는 지배기업이 보유하는 종속기업의 보통주 및 전환상환우선주식을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABCP 등을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당분기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표 상 장부금액을 기준으로 40,000백만원입니다.
- (주9) 유베스트제사차주식회사는 지배기업 및 종속기업인 두산인프라코어(주)의 신규발행 채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABCP 등을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당분기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 160,000백만원입니다.
- (주10) 케이디피피제사차주식회사와 에프더블에스제팔차주식회사는 지배기업이 보유하는 미래공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABSTB 등을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당분기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표 상 장부금액을 기준으로 각각 203,000백만원 및 97,000백만원입니다.

(11) 기타 약정사항

1) 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 체결 하였습니다. 또한, 두산인프라코어(주)가 보유한 두산밥캣(주)의 주식 11,178,538주 및 11,533,388주가 각각 상기 사채의 담보로 제공되었으며, 기준가격에 미달하는 경우 그 차액에 상당하는 주식 또는 예금이 추가로 담보 제공되어야 합니다. 한편, 당분기말 현재 32회 해외사채에 대하여 정기예금 48,343백만원이 한국산업은행 등에 담보로 제공되어 있습니다.

종속기업인 두산인프라코어(주)가 한국산업은행 외 8개사로부터 차입한 차입금 350,000백만원에 대하여 두산밥캣주식회사의 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 장기신용등급이 BB0 이하인 때, 기한의 이익상실 사유를 구성하는 약정을 포함하고 있습니다.

종속기업인 두산인프라코어(주)가 SC제일은행으로부터 차입한 차입금 100,000백만원에 대하여 두산밥캣(주)의 주식 3,650,000주가 담보로 제공되어 있으며, 상기차입금과 관련해서 약정 담보한도액비율 미충족 시 그 차액에 상당하는 주식 또는 예금이 추가로 담보제공 되어야 합니다.

2) 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 2~3년 이후 두산건설(주)에 매매보장을 신청한 경우 수분양자가 납부한 분양대금을 보장해주는 제도를 운용하고 있습니다. 두산건설(주)는 동 제도와 관련하여 수분양자를 위하여 금융기관 등에 지급보증을 제공하고 있습니다(주석29-(8) 참조). 당분기말 현재 계약자가 매매보장을 신청할 가능성 및 보장금액을 예측할 수 없으므로 이로 인한 손익은 연결재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

3) 지배기업은 당분기말 현재 남양주 백봉지구 공동주택, 양산덕계 2차, 경주용강동 두산위브 및 안양명학 프로젝트와 관련하여 책임 준공 및 미이행시 조건부로 채무를 인수하는 약정(약정 한도 : 582,100백만원)을 체결하고 있습니다.

4) 종속기업인 두산건설(주)는 CPE사업부 양도를 위한 현물출자 계약 시 이전된 영업계약에서 발생 가능한 지연손해금에 대해 273억원의 한도로 두산메카텍(주)에게 지급함을 약정하였습니다. 당분기말 현재 지연손해금의 발생 결과에 따른 합리적인 추정치를 충당부채로 계상하고 있습니다.

5) 종속기업인 두산인프라코어(주)는 대동공업(주)와 Compact Tractor 제품개발을 위한 지식재산 지분이전 및 개발용역 계약을 체결하였으며, 약정 금액은 4,252백만원입니다. 종속기업인 두산인프라코어(주)는 Nautilus Venture Partners Fund II, L.P., ICONIQ Strategic Partners IV-B, L.P., ZIGG CAPITAL I,L.P와 투자약정을 체결하였으며, 약정 금액은 각각 USD 10,000천, USD 3,000천, USD 5,000천입니다.

30. 담보제공자산

(1) 채무 관련 담보제공자산

1) 당분기말 현재 연결실체의 채무 등을 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

부문	담보제공자산	담보설정금액	관련 차입금 등	담보권자
두산중공업	유형자산	1,487,316	1,156,128	한국산업은행 외
	종속기업투자주식	104,237	90,000	SC제일은행 외
	출자지분	20,004	3,950	건설공제조합 외
	소계	1,611,557	1,250,078	
두산인프라코어	유형자산(주1)	630,871	339,818	한국산업은행 외
	재고자산(주1)	195,000	150,000	한국수출입은행
	소계	825,871	489,818	
두산건설	단기금융상품	1,000	1,000	기업은행
	유형자산	196,575	112,200	한국산업은행 외
	종속기업투자주식	234,055	29,000	우리은행
	출자지분	34,746	27,039	건설공제조합
	소계	466,376	169,239	
두산큐백스	유형자산	42,900	28,200	생보부동산신탁
	합계	2,946,704	1,937,335	

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

2) 종속기업 두산인프라코어(주)의 종속회사인 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. 종속기업인 두산밥캣(주)는 동 차입금 및 한도대출 약정에 대해 Clark Equipment Co., Doosan Bobcat EMEA s.r.o 및 Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd. 주식 전체를 담보로 제공하였으며, 당분기말 현재 관련 차입금 잔액은 USD 968,100천입니다.

3) 종속기업인 두산인프라코어(주)는 한국수출입은행으로부터 차입한 차입금 USD 117,600천에 대하여 두산인프라코어(주)의 종속기업인 Doosan Infracore North America LLC 및 Doosan Infracore Norway AS. 의 지분 전체를 담보로 제공하고 있습니다.

4) 당분기말 현재 지배기업의 종속기업인 Doosan Power Systems S.A.가 발행한 신종자본증권 관련하여 한국수출입은행과 주식교환청구권계약을 체결하였습니다. 이에 따르면 한국수출입은행이 투자자들의 Put option 권리행사에 따라 본건 신종자본증권을 보유하게 되는 경우, 한국수출입은행 요청시 현금정산할 의무가 있습니다. 이와 관련하여 지배기업은 한국수출입은행에 지배기업이 보유하고 있는 종속기업 두산인프라코어(주) 주식 75,509,366주를 한정근담보로 제공하고 있습니다.

당분기말 현재 연결실체는 종속기업인 디비씨(주)가 두산분당센터 건립을 위해 체결한 375,000백만원 규모의 PF 대출계약에 대해 책임준공을 약속하였으며 연결실체가 보유 중인 디비씨(주)의 주식 1,636,640주(담보금액 81,832백만원)와 건설공사보험금 청구권(담보금액 263,112백만원)을 담보로 제공하고 있습니다.

(2) 기타의 담보제공자산

당분기말 현재 연결실체가 제공한 기타의 담보제공자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	담보제공자산	장부금액	담보권자	제공받은자
두산중공업(주)	장기투자증권 등	22,782	국민은행 외	인천김포고속도로(주) 등
두산건설(주)	장기투자증권	65,518	한국산업은행 외	수도권서부고속도로(주) 외
	관계기업 및 공동기업 투자	7,055	한국산업은행 외	새서울철도(주)
	유형자산	110,000	한국산업은행 외	두산메카텍(주)
	소계	182,573		
합계		205,355		

또한, 당분기말 현재 지배기업이 삼척화력발전소 1,2호기 EPC 건설공사 사업과 관련하여 책임준공을 약속하였으며, 지배기업이 보유중인 포스파워(주) 주식 1,193,066주를 담보로 제공하고 있습니다.

31. 특수관계자

(1) 특수관계자의 현황

당분기말 현재 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

1) 당분기말 현재 연결실체의 지배기업은 (주)두산(당분기말 현재 지분율: 33.79%)입니다.

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

구분		기업명
관계기업 및 공동기업		경기철도(주), 신분당선(주), 네오트랜스(주), 새서울철도(주), 함안산업단지(주), 화성도시고속도로(주), 포테닛 주식회사, Doosan PSI LLC, Tianjin Lovol Doosan Engine Co., Ltd., KAMCO 경기철도투자 사모특별자산투자신탁, Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd., 포스파워(주), 대정해상풍력발전(주), 인천연료전지(주), 동북선경전철 주식회사, Doosan Babcock BlackCat W.L.L
기타특수 관계자	지배기업의 종속기업	(주)오리콤, (주)한컴, (주)두산베어스, (주)네오플렉스, 디엘아이(주), 두산로보틱스(주), 두산메카텍(주), (주)두산모빌리티노베이션, 두산제이부동산유동화전문유한회사, Doosan Hongkong Ltd., Doosan Mottrol (Jiangyin) Co., Ltd., Doosan Shanghai Chemical Materials Co., Ltd., Doosan Electro-Materials Singapore Pte Ltd., Doosan Electro-Materials(Shen Zhen) Limited, Doosan Electro-Materials (Changshu) Co., Ltd., Doosan Electro-Materials America, LLC, Doosan Electro-Materials Luxembourg Sarl, Circuit Foil Luxembourg, Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong), Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang), CFT, Doosan Information and Communications America, LLC, Doosan Information and Communications China Co., Ltd., Doosan Information and Communications Europe Ltd., Doosan Industrial Vehicle Europe N.A., Doosan Industrial Vehicle U.K Ltd., Doosan Industrial Vehicle America Corp., Doosan Industrial Vehicle Yantai Co., Ltd., Doosan Logistics Europe GmbH, Rushlift Holdings Ltd., Rushlift Ltd., Doosan Materials Handling UK Ltd., Doosan Material Handling Solutions LLC., Doosan Fuel Cell America, Inc., Doosan Energy Solution Kft., Doosan Energy Solution America, Inc., Genesis Forklift Trucks Limited, Doosan Corporation Europe Kft., 써니러셀제팔차(주) 등
	지배기업의 관계기업 및 공동기업	프레스토라이트아시아, Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Company Limited, 케이디디아이코리아(주), Geaenzymes, 대산그린에너지(주) 등
	기타	동대문 미래창조재단, 두산신용협동조합, (재)연강재단, 중앙대학교, 중앙대학교병원 등

(2) 특수관계자와의 주요 거래 내역

당분기와 전분기 중 연결실체와 특수관계자와의 중요한 영업상의 거래 내역(자금거래 및 지분거래 별도)은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

구분	기업명	매출 등			매입 등		
		매출	유무형자산의 매각	기타수익	매입	유무형자산의 매입	기타비용
지배기업	(주)두산	24,690	2	1,457	32,217	114	20,488
관계기업 및 공동기업	새서울철도(주)	3,494	-	-	-	-	-
	네오토헤스(주)	1,407	-	-	-	-	-
	포스파워(주)	15,362	-	-	-	-	-
	기타	97	-	-	-	-	-
	소계	20,360	-	-	-	-	-
기타특수 관계자	(주)오리콤	375	-	12	4	-	5,058
	(주)두산베어스	271	-	1	-	-	5,667
	Doosan Information and Communications America, LLC	-	-	24	-	-	11,298
	디엘아이(주)	537	-	4	-	-	2,406
	두산메카텍(주)	1,861	-	5	-	-	1
	중앙대학교	-	-	-	-	-	6,524
	기타	951	-	170	-	-	554
	소계	3,995	-	216	4	-	31,508
합계	49,045	2	1,673	32,221	114	51,996	

2) 전분기

(단위: 백만원)

구분	기업명	매출 등		매입 등		
		매출	기타수익	매입	유무형자산의 매입	기타비용
지배기업	(주)두산	19,858	280	31,800	286	22,923
관계기업 및 공동기업	경기철도(주)	9,821	-	-	-	-
	새서울철도(주)	4,626	-	-	-	-
	탐라해상풍력발전(주)	325	-	432	-	-
	기타	1,320	-	2	-	-
	소계	16,092	-	434	-	-
기타특수 관계자	두타물(주)	1,410	-	26	-	2,017
	(주)오리콤	374	5	50	-	4,597
	(주)두산베어스	249	-	9	-	3,090
	Doosan Information and Communications America, LLC	-	4	-	-	9,421
	Doosan Information and Communications China Co., Ltd.	-	-	-	-	1,197
	디엘아이(주)	493	1	28	-	3,630
	두산메카텍(주)	246	-	-	-	-
	중앙대학교	-	-	342	-	3,537
	기타	392	20	90	-	168
	소계	3,164	30	545	-	27,657
합계		39,114	310	32,779	286	50,580

(3) 특수관계자와의 주요 채권·채무 내역

당분기말과 전기말 현재 연결실체와 특수관계자와의 주요 채권·채무 내역(배당 및 출자 제외)은 다음과 같습니다.

1) 당분기말

(단위: 백만원)

구분	기업명	채권			채무	
		매출채권	대여금	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	(주)두산	26,849	-	5,938	34,247	70,159
관계기업 및 공동기업	경기철도(주)	792	30,361	-	-	-
	신분당선(주)	11,023	32,574	-	-	-
	함안산업단지(주)	826	-	2,584	-	-
	기타	552	-	9	248	152
	소계	13,193	62,935	2,593	248	152
기타특수 관계자	(주)오리콤	773	-	17	6,114	4,026
	(주)두산베어스	98	-	-	-	3,187
	두산메카텍(주)	3,798	-	-	1,568	9,128
	Doosan Information and Communications America, LLC	-	-	126	-	6,611
	Doosan Fuel Cell America, Inc.	-	-	-	-	6,258
	기타	285	1,897	1,903	42	2,226
	소계	4,954	1,897	2,046	7,724	31,436
합계		44,996	64,832	10,577	42,219	101,747

2) 전기말

(단위: 백만원)

구분	기업명	채권			채무	
		매출채권	대여금	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	(주)두산	5,527	-	6,896	73,939	23,098
관계기업 및 공동기업	경기철도(주)	792	30,362	-	-	-
	신분당선(주)	11,023	32,574	-	-	-
	함안산업단지(주)	826	-	3,002	-	-
	기타	727	-	9	248	152
	소계	13,368	62,936	3,011	248	152
기타 특수관계자	(주)오리콤	618	-	16	6,995	3,681
	두산메카텍(주)	4,655	-	-	-	10,697
	기타	248	-	1,943	102	6,102
	소계	5,521	-	1,959	7,097	20,480
합계		24,416	62,936	11,866	81,284	43,730

(4) 특수관계자와의 자금거래 내역

당분기와 전분기 중 연결실체와 특수관계자와의 자금거래(지분거래 포함) 내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

구분	기업명	대여 거래		차입 거래	
		대여	회수	차입	상환
기타 특수관계자	Doosan Fuel Cell America, Inc.	-	-	6,258	-

2) 전분기

(단위: 백만원)

구분	기업명	대여 거래		출자 거래	
		대여	회수	증자	투자
관계기업 및 공동기업	경기철도(주)	10,200	-	-	-
	KIAMCO 경기철도투자 사모특별자산투자신탁	-	-	-	1,800
	Tianjin Lovol Doosan Engine Company Ltd.	-	-	-	12,727
합계		10,200	-	-	14,527

(5) 특수관계자와의 지급보증 및 담보

당분기말 현재 연결실체가 특수관계자를 위해 제공한 지급보증 및 담보의 내역은 주석 29 및 30에 기재되어 있습니다.

(6) 주요 경영진에 대한 보상

연결실체는 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원 및 각 사업부문장 등을 경영진으로 판단하였으며, 당분기와 전분기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기	전분기
단기급여	13,842	12,537
퇴직급여	1,796	895
합계	15,638	13,432

32. 현금흐름표

(1) 당분기와 전분기 중 연결실체의 영업에서 창출된 현금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기	전분기
분기순이익	52,826	23,149
조정:	399,455	426,609
이자비용	127,101	130,559
외화환산손실	55,479	36,846
대손상각비(환입)	838	1,604
기타의대손상각비	110	22,759
재고자산평가손실(환입)	4,740	(1,086)
파생상품평가손실	116,473	27,120
확정계약평가손실	8,967	28,286
지분법손실(이익)	1,448	(3,419)
감가상각비	82,111	77,459
무형자산상각비	48,394	50,017
유형자산처분손실	321	1,661
유형자산손상차손(환입)	(8)	-
무형자산손상차손	263	13,322
퇴직급여	25,099	27,905
하자보수충당부채전입액	3,264	5,698
사채상환손실	1,464	-
매출채권처분손실	4,501	3,625
법인세비용	58,757	61,846
이자수익	(9,158)	(8,109)
배당금수익	(1,270)	(1,091)
외화환산이익	(41,203)	(57,087)
파생상품평가이익	(42,836)	(9,244)
확정계약평가이익	(50,052)	(14,806)
유형자산처분이익	(41)	(1,017)
중단영업손상차손	-	24,692
기타	4,693	9,069
영업활동으로 인한 자산부채의 변동:	(997,237)	(828,827)
매출채권의 증감	(521,002)	(394,145)

구분	당분기	전분기
미청구공사의 증감	(162,525)	(290,105)
기타채권의 증감	(16,118)	(57,042)
파생상품평가자산·부채의 증감	6,078	25,772
확정계약평가자산·부채의 증감	19,584	(18,189)
재고자산의 증감	(164,570)	(67,547)
기타유동자산의 증감	(36,454)	(121,701)
기타비유동자산의 증감	(3,098)	(18,793)
매입채무의 증감	100,554	163,461
초과청구공사의 증감	(179,242)	75,176
기타채무의 증감	(125,186)	(197,136)
하자보수충당부채의 증감	18,478	(1,483)
기타충당부채의 증감	(6,779)	(11,892)
기타유동부채의 증감	65,939	77,454
기타비유동부채의 증감	8,678	20,537
퇴직금의 지급	(25,486)	(23,152)
사외적립자산의 증감	23,912	9,958
영업활동에서 창출된 현금	(544,956)	(379,069)

(2) 현금 유출입이 없는 주요 거래

(단위: 백만원)

구분	당분기	전분기
중단영업부문의 매각예정자산·부채 분류	-	107,177
건설중인자산의 본계정 대체	10,684	21,260
사채 및 차입금 등의 유동성 대체	660,256	573,110
유형자산 취득으로 인한 미지급금 변동	(24,501)	14,484

(3) 당분기 중 재무활동으로부터 발생하는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기초	현금흐름	비현금변동			분기말
			유동성대체	환율변동	기타(주1)	
단기차입금	2,840,072	927,789	-	20,081	-	3,787,942
유동화채무	491,371	(31,300)	-	-	(4)	460,067
유동성장기부채	2,049,828	(635,940)	641,182	6,777	10,006	2,071,853
유동리스부채	-	(2,865)	19,074	206	20,614	37,029
사채	2,053,033	248,122	(54,862)	21,670	13,357	2,281,320
장기차입금	3,043,437	246,250	(556,320)	29,880	4,471	2,767,718
장기유동화채무	248,788	-	(30,000)	-	342	219,130
비유동리스부채	-	(11,643)	(19,074)	835	216,991	187,109
합계	10,726,529	740,413	-	79,449	265,777	11,812,168

(주1) 기업회계기준서 제1116호 도입에 따라 인식한 리스부채 금액이 포함되어 있습니다(주석 2 참조).

33. 중단영업

(1) 중단영업의 개요

1) 두산엔진(주) 사업부문

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

2) HRSG 및 CPE 사업부

연결실체는 전기 이전에 종속기업인 두산건설(주) 및 Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.가 보유한 HRSG 및 CPE 사업부에 대하여 매각을 완료하였습니다.

(2) 중단영업의 기중 영업성과

당분기와 전분기 중 연결실체의 중단된 사업부의 영업성과는 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

구분	HRSG	CPE	합계
매출액	55	-	55
매출원가	48	-	48
판매비와관리비	1,531	12	1,543
영업손실	(1,524)	(12)	(1,536)
영업외손익	(789)	-	(789)
세전손실	(2,313)	(12)	(2,325)
법인세비용	-	-	-
중단영업에서 발생한 손실	(2,313)	(12)	(2,325)
중단영업손실	(2,313)	(12)	(2,325)
지배기업 소유주지분	(1,536)	(8)	(1,544)
비지배지분	(777)	(4)	(781)

2) 전분기

(단위: 백만원)

구분	두산엔진(주) 사업부문	HRSG	CPE	합계
매출액	97,203	281	-	97,484
매출원가	89,812	81	-	89,893
판매비와관리비	8,852	476	(2,045)	7,283
영업이익(손실)	(1,461)	(276)	2,045	308
영업외손익	(4,783)	119	-	(4,664)
세전손익	(6,244)	(157)	2,045	(4,356)
법인세비용	301	-	-	301
중단영업에서 발생한 손익	(6,545)	(157)	2,045	(4,657)
중단영업손상차손	24,692	-	-	24,692
중단영업손익	(31,237)	(157)	2,045	(29,349)
지배기업 소유주지분	(27,484)	(125)	1,630	(25,979)
비지배지분	(3,753)	(32)	415	(3,370)

(3) 중단영업으로부터 발생한 순현금흐름

당분기와 전분기 중 연결실체의 중단된 사업부에서 발생한 순현금흐름은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 백만원)

구분	HRSG	OPE	합계
영업활동 순현금흐름	(5,114)	(1,945)	(7,059)
투자활동 순현금흐름	(1)	-	(1)
재무활동 순현금흐름	5,115	1,945	7,060
순현금흐름	-	-	-

2) 전분기

(단위: 백만원)

구분	두산엔진(주) 사업부문	HRSG	OPE	합계
영업활동 순현금흐름	(22,653)	(3,502)	(451)	(26,606)
투자활동 순현금흐름	3,519	-	-	3,519
재무활동 순현금흐름	15,000	3,502	451	18,953
환율변동으로 인한 효과	(59)	-	-	(59)
순현금흐름	(4,193)	-	-	(4,193)

34. 보고기간후 사건

연결실체는 2019년 4월 16일 개최된 이사회에서 연결실체가 보유 중인 디비씨(주)의 주식 중 578,760주의 매각을 결의하였으며, 구체적인 내역은 다음과 같습니다.

구분	내역
거래상대방	(주)두산
매각대상자산	디비씨(주) 주식 578,760주
매각금액	29,114백만원
매각목적	재무구조 개선