

## 목 차

검 토 보 고 서 .....	1
반기연결재무제표 검토보고서 .....	2
(첨부)반 기 연 결 재 무 제 표 .....	4
주석 .....	14

주식회사 두산과 그 종속기업

반기연결재무제표에 대한  
**검 토 보 고 서**

제 85 기 반기

2021년 01월 01일 부터

2021년 06월 30일 까지

제 84 기 반기

2020년 01월 01일 부터

2020년 06월 30일 까지

한영회계법인

# 반기연결재무제표 검토보고서

주식회사 두산

주주 및 이사회 귀중

## 검토대상 재무제표

본인은 첨부된 주식회사 두산과 그 종속기업(이하 '연결기업')의 반기연결재무제표를 검토하였습니다. 동 반기연결재무제표는 2021년 6월 30일 현재의 반기연결재무상태표, 2021년과 2020년 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.

## 강조사항

검토의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서, 재무제표 이용자는 반기연결재무제표에 대한 주석 36에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 연결기업의 종속기업 중 두산중공업(주)는 재무적 어려움에 대응하기 위해 인력구조조정 및 자본확충 등의 재무구조개선 계획을 추진하고 있습니다. 특히 유동성 위험을 극복하기 위해 두산중공업(주), (주)두산 및 박정원 외 특수관계인은 한국산업은행 및 한국수출입은행과 재무구조개선계획 이행 약정을 체결하였으며, 약정에 따라 두산중공업(주)의 주요 종속기업 매각 및 경영합리화 계획을 진행 중에 있습니다. 두산중공업(주)의 재무구조개선 계획에 차질이 발생하는 경우 그 영향에 따라 연결기업의 부문 중 두산중공업(주)과 그 종속기업의 재무상태와 경영성과가 큰 폭으로 변동될 가능성이 존재합니다.

## 기타사항

본인은 2020년 12월 31일 현재의 연결재무상태표와 동일로 종료하는 회계연도의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2021년 3월 22일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시 목적으로 첨부한 2020년 12월 31일 현재의 연결재무상태표는 위의 감사받은 연결재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

서울특별시 영등포구 여의공원로 111

한영회계법인

대표이사 박용근

2021년 8월 13일

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 85 기 반기

2021년 01월 01일 부터

2021년 06월 30일 까지

### 제 84 기 반기

2020년 01월 01일 부터

2020년 06월 30일 까지

"첨부된 반기연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 두산 대표이사 곽상철

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

반기연결재무상태표

제 85 기 반기 2021년 6월 30일 현재

제 84 기 2020년 12월 31일 현재

주식회사 두산과 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제 85 기 반기말		제 84 기말	
자산					
I. 유동자산			16,545,529,052,914		12,598,323,857,273
1. 현금및현금성자산	8,30,32	3,002,003,410,632		2,707,378,621,227	
2. 단기금융상품	8,30	581,916,774,396		438,760,359,255	
3. 단기투자증권	4,8	781,567,375,959		608,638,772,717	
4. 매출채권	5,8,30,31	1,380,771,494,462		2,255,531,445,233	
5. 기타채권	5,8,31	494,930,731,323		469,128,689,690	
6. 미청구공사	22	1,829,194,002,111		1,756,629,305,829	
7. 파생상품평가자산	7,8	25,086,894,211		58,569,352,182	
8. 확정계약자산	7	21,919,791,275		5,900,766,998	
9. 재고자산	6,30	1,884,330,822,438		2,421,951,527,992	
10. 매각예정자산	8,34	5,633,689,267,213		1,018,584,230,499	
11. 기타유동자산		910,118,488,894		857,250,785,651	
II. 비유동자산			15,538,228,267,916		17,519,299,098,227
1. 장기금융상품	8,30	72,399,705,532		58,950,464,652	
2. 장기투자증권	4,8,30	338,215,961,795		324,132,653,139	
3. 관계기업및공동기업투자	9,30	214,970,447,713		198,811,853,443	
4. 유형자산	10,30	5,856,949,405,020		6,982,497,957,947	
5. 무형자산	11	7,493,055,018,093		8,158,218,407,377	
6. 투자부동산	12,30	406,106,570,256		388,021,572,778	
7. 장기매출채권	5,8,31	2,329,015,755		4,969,070,586	
8. 장기기타채권	5,8,31	279,486,202,707		244,549,615,398	
9. 장기미청구공사	22	102,739,503,644		102,739,503,644	
10. 파생상품평가자산	7,8	9,554,096,941		37,748,633,632	
11. 확정계약자산	7	11,499,138,396		9,818,569,590	
12. 이연법인세자산		292,652,121,931		457,760,460,581	
13. 보증금	8	420,754,124,298		495,023,811,376	
14. 기타비유동자산		37,516,955,835		56,056,524,084	
자산총계			32,083,757,320,830		30,117,622,955,500
부채					
I. 유동부채			17,008,955,949,257		15,808,245,254,046
1. 매입채무	8,31	2,080,272,098,497		2,404,379,345,425	
2. 기타채무	8,31	742,081,599,553		1,142,632,299,720	
3. 초과청구공사	22	1,874,717,968,323		1,666,422,704,998	
4. 단기차입금	8,13,29,30	5,747,829,671,109		6,295,837,988,399	
5. 유동성사채	8,13,29,30	301,644,179,380		835,034,919,760	
6. 유동성장기차입금	8,13,29,30	752,385,095,868		1,263,652,019,216	
7. 유동화채무	8,13,29	75,625,986,276		59,550,657,597	
8. 유동성장기유동화채무	8,13,29	114,867,740,352		332,022,061,884	
9. 파생상품평가부채	7,8	120,633,148,789		61,603,742,869	
10. 확정계약부채	7	11,491,033,485		17,401,805,083	
11. 당기법인세부채		300,615,707,597		224,821,106,095	
12. 총당부채		356,483,354,213		536,917,606,893	
13. 유동리스부채	8,14,31	106,240,628,325		98,837,543,172	

14. 매각예정부채	8,34	3,755,790,369,180		211,531,299,713	
15. 기타유동부채		668,277,368,310		657,600,153,222	
II. 비유동부채			6,213,487,265,844		6,599,848,971,574
1. 사채	8,13,29,30	1,433,773,760,696		2,133,792,638,182	
2. 장기차입금	8,13,29,30	1,654,752,531,016		1,195,457,964,253	
3. 장기유동화채무	8,13,29	73,866,301,394		215,317,399,320	
4. 순확정급여부채	15	732,995,300,364		746,466,527,690	
5. 장기기타채무	8,31	704,238,072,369		656,285,441,069	
6. 파생상품평가부채	7,8	39,188,661,418		70,772,172,508	
7. 확정계약부채	7	7,592,711,685		24,633,647,381	
8. 총당부채		402,894,014,716		383,920,553,466	
9. 이연법인세부채		478,616,973,006		601,012,373,630	
10. 비유동리스부채	8,14,31	581,243,926,098		444,145,611,201	
11. 기타비유동부채		104,325,013,082		128,044,642,874	
부채총계			23,222,443,215,101		22,408,094,225,620
자본					
I. 지배기업 소유주지분			1,786,737,064,202		1,659,672,673,877
1. 자본금	1,16	123,738,105,000		123,738,105,000	
2. 자본잉여금	16,17	978,106,748,962		1,090,773,788,457	
3. 기타자본항목	18	(1,195,746,558,477)		(1,194,599,080,502)	
4. 기타포괄손익누계액	19	486,277,464,648		480,451,206,606	
5. 이익잉여금	20	1,394,361,304,069		1,159,308,654,316	
II. 비지배지분			7,068,735,197,152		6,049,856,056,003
III. 매각예정자산·부채 관련 기타포괄손익누계액			5,841,844,375		-
1. 지배기업 소유주지분		2,797,659,271		-	
2. 비지배지분		3,044,185,104		-	
자본총계			8,861,314,105,729		7,709,528,729,880
부채와 자본총계			32,083,757,320,830		30,117,622,955,500

"별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

반기연결손익계산서

제 85 기 반기 2021년 1월 1일부터 2021년 6월 30일까지

제 84 기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지

주식회사 두산과 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제 85 기 반기				제 84 기 반기			
		3 개 월		누 적		3 개 월		누 적	
I. 매출액	21,22,31		3,512,256,580,41		6,810,311,134,11		3,094,880,341,66		6,495,075,829,94
			3		4		6		4
II. 매출원가	23,31		2,910,810,584,63		5,609,509,614,75		2,819,297,074,35		5,744,998,935,72
			3		9		7		8
III. 매출총이익			601,445,995,780		1,200,801,519,35		275,583,267,309		750,076,894,216
					5				
판매비와관리비	23,24,31	308,134,244,120		628,322,224,530		381,049,446,313		870,409,352,838	
IV. 영업이익	21		293,311,751,660		572,479,294,825		(105,466,179,004)		(120,332,458,622)
금융수익	8,25	144,882,393,523		455,248,533,831		(33,454,561,266)		360,111,682,907	
금융비용	8,25	192,417,459,067		490,348,596,266		11,455,604,603		664,779,418,589	
기타영업외수익	8,26	11,571,937,190		85,528,550,285		6,397,631,736		11,915,393,243	
기타영업외비용	8,26	46,493,771,089		70,957,374,516		93,386,608,871		200,450,295,654	
지분법적용투자손익	9	2,295,605,921		20,906,115		(1,902,026,816)		(6,299,784,117)	
V. 법인세비용차감전순이익(손실)			213,150,458,138		551,971,314,274		(239,267,348,824)		(619,834,880,832)
법인세비용	27	74,481,858,382		185,895,389,785		56,314,793,044		112,992,920,133	
VI. 계속영업이익(손실)			138,668,599,756		366,075,924,489		(295,582,141,868)		(732,827,800,965)
VII. 중단영업손익	33		61,435,204,657		236,330,108,644		58,416,992,777		115,812,253,502
VIII. 반기순이익(손실)	21		200,103,804,413		602,406,033,133		(237,165,149,091)		(617,015,547,463)
지배기업 소유주지분		40,775,991,943		221,179,346,648		(124,069,594,461)		(319,040,898,499)	
비지배지분		159,327,812,470		381,226,686,485		(113,095,554,630)		(297,974,648,964)	
IX. 지배기업 소유주지분에 대한 주당이익(손실)	28								
보통주 기본주당계속영업이익(손실)			1,826		4,235		(8,266)		(20,031)
보통주 기본주당이익(손실)			2,291		12,426		(6,970)		(17,923)
보통주 희석주당계속영업이익(손실)			1,826		4,235		(8,266)		(20,031)
보통주 희석주당이익(손실)			2,291		12,426		(6,970)		(17,923)
구형우선주 기본주당계속영업이익(손실)			1,826		4,235		(8,266)		(20,031)
구형우선주 기본주당이익(손실)			2,291		12,426		(6,970)		(17,923)
구형우선주 희석주당계속영업이익(손실)			1,826		4,235		(8,266)		(20,031)
구형우선주 희석주당이익(손실)			2,291		12,426		(6,970)		(17,923)

"별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."





반기연결포괄손익계산서

제 85 기 반기 2021년 1월 1일부터 2021년 6월 30일까지

제 84 기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지

주식회사 두산과 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제 85 기 반기				제 84 기 반기			
		3 개 월		누 적		3 개 월		누 적	
I. 반기순이익(손실)			200,103,804,413		602,406,033,133		(237,165,149,091)		(617,015,547,463)
II. 기타포괄손익	19		72,554,381,240		197,161,237,299		229,244,249,770		383,032,635,680
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목 :									
1. 확정급여제도의 재측정요소		6,436,553,439		27,791,787,934		(46,101,458,493)		(41,918,509,584)	
2. 토지재평가잉여금		-		-		-		45,599,135	
3. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익		3,863,692,578		2,488,268,847		294,677,548,870		256,138,248,554	
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목 :									
1. 현금흐름위험회피파생상품평가손익		7,724,534,657		7,098,228,338		8,889,857,423		5,585,432,091	
2. 해외사업환산손익		53,445,585,483		160,739,530,117		(28,115,149,153)		162,127,819,763	
3. (부의)자본법지분변동		1,084,015,083		(956,577,937)		(106,548,877)		1,054,045,721	
III. 반기총포괄이익(손실)			272,658,185,653		799,567,270,432		(7,920,899,321)		(233,982,911,783)
IV. 반기총포괄이익(손실)의 귀속									
지배기업 소유주지분			66,670,370,541		263,571,521,766		155,908,236,345		(61,401,229,883)
비지배지분			205,987,815,112		535,995,748,666		(163,829,135,666)		(172,581,681,900)

"별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

반기연결자본변동표

제 85 기 반기 2021년 1월 1일부터 2021년 6월 30일까지

제 84 기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지

주식회사 두산과 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	비지배지분	매각예정자산· 부채 관련 기타포괄손익누 계액	총 계
2020.01.01.(전반기초)	123,738,105,000	732,266,102,161	(1,192,921,252,356)	648,706,788,956	1,250,724,749,675	5,257,024,881,975	-	6,819,539,375,411
반기총포괄손익:								
- 반기순이익(손실)	-	-	-	-	(319,040,898,499)	(297,974,648,964)	-	(617,015,547,463)
- 확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	(18,709,776,804)	(23,208,732,780)	-	(41,918,509,584)
- 토지재평가잉여금	-	-	-	(124,630,515)	20,934,309	149,295,341	-	45,599,135
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	-	-	-	256,140,122,082	-	(1,873,528)	-	256,138,248,554
- 현금흐름위험회피파생상품평가손익	-	-	-	378,372,373	-	5,207,059,718	-	5,585,432,091
- 해외사업환산손익	-	-	-	19,433,563,250	-	142,694,256,513	-	162,127,819,763
- (부의)지분법자본변동	-	-	-	501,083,921	-	552,961,800	-	1,054,045,721
소 계	-	-	-	276,328,511,111	(337,729,740,994)	(172,581,681,900)	-	(233,982,911,783)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:								
- 주식선택권의 취소	-	1,084,856,138	(1,084,856,138)	-	-	-	-	-
- 배당금의 지급	-	-	-	-	(23,312,085,500)	(30,333,118,300)	-	(53,645,203,800)
- 종속기업의 주식선택권	-	382,369,979	(382,369,979)	-	-	-	-	-
- 종속기업의 신주인수권 행사	-	(990,742,743)	-	-	-	8,578,574,817	-	7,587,832,074
- 종속기업의 전환사채 발행	-	-	-	-	-	92,616,637	-	92,616,637
- 종속기업의 자기주식 취득	-	-	-	-	-	(7,322,720,828)	-	(7,322,720,828)
- 기타 자본의 변동	-	101,810,148,305	-	-	-	(101,810,148,305)	-	-
소 계	-	102,286,631,679	(1,467,226,117)	-	(23,312,085,500)	(130,794,795,979)	-	(53,287,475,917)
2020.06.30.(전반기말)	123,738,105,000	834,552,733,840	(1,194,388,478,473)	925,035,300,067	889,682,923,181	4,953,648,404,096	-	6,532,268,987,711
2021.01.01.(당반기초)	123,738,105,000	1,090,773,788,457	(1,194,599,080,502)	480,451,206,606	1,159,308,654,316	6,049,856,056,003	-	7,709,528,729,880
반기총포괄손익 :								
- 반기순이익	-	-	-	-	221,179,346,648	381,226,686,485	-	602,406,033,133
- 확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	9,006,217,589	18,785,570,345	-	27,791,787,934
- 토지재평가잉여금	-	-	-	(24,393,421,785)	24,393,421,785	-	-	-
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	-	-	-	794,241,693	368,618,431	1,325,408,723	-	2,488,268,847
- 현금흐름위험회피파생상품평가손익	-	-	-	3,154,507,922	-	3,943,720,416	-	7,098,228,338
- 해외사업환산손익	-	-	-	29,535,552,202	-	131,203,977,915	-	160,739,530,117
- (부의)지분법자본변동	-	-	-	(466,962,719)	-	(489,615,218)	-	(956,577,937)
소 계	-	-	-	8,623,917,313	254,947,604,453	535,995,748,666	-	799,567,270,432
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :								
- 주식선택권의 취소	-	1,004,416,477	(1,004,416,477)	-	-	-	-	-
- 배당금의 지급	-	-	-	-	(19,894,954,700)	(920,388,700)	-	(20,815,343,400)
- 종속기업의 주식선택권	-	135,578,612	(135,578,612)	-	-	-	-	-
- 종속기업의 신주인수권 행사	-	(25,533,041,899)	-	-	-	341,312,745,583	-	315,779,703,684
- 종속기업의 자기주식 취득	-	-	(7,482,886)	-	-	(10,691,708)	-	(18,174,594)
- 종속기업의 자본거래	-	259,703,270	-	-	-	(928,133,270)	-	(668,430,000)
- 매각예정자산·부채 관련 기타포괄손익누계액 분류	-	-	-	(2,797,659,271)	-	(3,044,185,104)	5,841,844,375	-
- 기타 자본의 변동	-	(88,533,695,955)	-	-	-	146,474,045,682	-	57,940,349,727
소 계	-	(112,667,039,495)	(1,147,477,975)	(2,797,659,271)	(19,894,954,700)	482,883,392,483	5,841,844,375	352,218,105,417
2021.06.30.(당반기말)	123,738,105,000	978,106,748,962	(1,195,746,558,477)	486,277,464,648	1,394,361,304,069	7,068,735,197,152	5,841,844,375	8,861,314,105,729

"별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

반기연결현금흐름표

제 85 기 반기 2021년 1월 1일부터 2021년 6월 30일까지

제 84 기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지

주식회사 두산과 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제 85 기 반기		제 84 기 반기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			271,815,269,437		(261,570,921,094)
1. 영업활동에서 창출된 현금	32	804,622,058,459		(13,639,215,906)	
(1) 반기순이익(손실)		602,406,033,133		(617,015,547,463)	
(2) 조정		778,301,917,856		1,286,917,027,742	
(3) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동		(576,085,892,530)		(683,540,696,185)	
2. 이자의 수취		19,863,125,820		25,546,308,083	
3. 이자의 지급		(249,985,944,794)		(249,857,433,436)	
4. 배당금의 수취		4,844,667,807		12,135,874,885	
5. 법인세의 납부		(307,528,637,855)		(35,756,454,720)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			457,846,799,208		(581,712,040,922)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		1,492,179,260,796		1,010,159,051,451	
(1) 단기금융상품의 감소		69,420,797,853		205,393,258,475	
(2) 단기투자증권의 처분		147,653,732,074		122,159,111,720	
(3) 단기대여금의 감소		30,942,137,966		79,192,234,093	
(4) 장기금융상품의 감소		25,244,036,085		30,415,509,589	
(5) 장기투자증권의 처분		2,676,403,602		44,234,549	
(6) 장기대여금의 감소		22,494,899,939		525,267,726,731	
(7) 관계기업투자의 처분		-		1,990,125,000	
(8) 유형자산의 처분		20,319,930,431		9,006,001,370	
(9) 무형자산의 처분		2,652,776,842		2,182,941,222	
(10) 사업양도로 인한 순현금흐름		1,166,047,898,638		33,264,178,597	
(11) 기타 투자활동으로 인한 현금유입		4,726,647,366		1,243,730,105	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(1,034,332,461,588)		(1,591,871,092,373)	
(1) 단기금융상품의 증가		287,712,260,845		333,729,448,341	
(2) 단기투자증권의 취득		304,337,246,088		359,206,423,068	
(3) 단기대여금의 증가		52,143,301,120		258,912,152,421	
(4) 장기금융상품의 증가		36,861,474,238		75,331,094,429	
(5) 장기투자증권의 취득		24,729,206,749		7,412,206,622	
(6) 장기대여금의 증가		44,368,219,035		126,694,845,077	
(7) 관계기업투자의 취득		35,458,870,000		12,389,091,002	
(8) 유형자산의 취득		138,641,979,116		270,366,175,431	
(9) 무형자산의 취득		105,081,329,917		137,596,502,815	
(10) 투자부동산의 취득		-		2,758,000,000	
(11) 기타 투자활동으로 인한 현금유출		4,998,574,480		7,475,153,167	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			219,688,491,236		920,012,182,230
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		1,729,725,689,950		4,667,834,455,726	
(1) 단기차입금의 순증가		186,793,189,986		2,500,771,100,622	
(2) 유동화채무의 증가		53,116,886,780		889,703,292,427	
(3) 사채의 발행		570,832,183,827		640,892,772,056	
(4) 장기차입금의 차입		603,724,280,857		628,869,692,661	

(5) 종속기업의 신주인수권 행사		315,259,148,500		7,597,597,960	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(1,510,037,198,714)		(3,747,822,273,496)	
(1) 유동화채무의 감소		398,644,092,636		1,098,775,000,000	
(2) 사채의 상환		459,186,701,197		1,441,214,525,038	
(3) 장기차입금의 상환		568,178,695,859		1,089,124,158,047	
(4) 리스부채의 상환		61,101,000,000		52,264,000,001	
(5) 배당금의 지급		20,815,343,400		53,645,203,800	
(6) 종속기업의 자기주식 취득		18,174,595		11,102,179,940	
(7) 종속기업의 주식발행비용		1,424,761,027		1,697,206,670	
(8) 종속기업지분의 추가취득		668,430,000		-	
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동			76,140,216,597		24,784,476,732
V. 매각예정자산으로의 대체			(730,865,987,073)		-
VI. 현금의 증감 ( I + II + III + IV + V )			294,624,789,405		101,513,696,946
VII. 반기초의 현금			2,707,378,621,227		1,840,833,889,385
VIII. 반기말의 현금			3,002,003,410,632		1,942,347,586,331

"별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

## 주석

제 85 기 반기 2021년 1월 1일부터 2021년 6월 30일까지

제 84 기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 6월 30일까지

주식회사 두산과 그 종속기업

### 1. 일반사항

#### (1) 지배기업의 개요

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

1973년 6월 지배기업의 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였으며, 수차례의 증자를 거쳐 당반기말 현재 자본금은 우선주 자본금 24,447백만원을 포함하여 123,738백만원입니다.

당반기말 현재 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

주주	소유 보통주식수	지분율(%)
특수관계자	7,804,536	47.23
자기주식	3,000,866	18.16
기타	5,718,433	34.61
합 계	16,523,835	100.00

한편, 우선주는 특수관계자인 최대주주 등이 35.9%, 기타법인 및 개인주주가 51.6%의 지분을 보유하고 있습니다.

## (2) 종속기업의 현황

1) 당반기말 현재 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	주요 영업활동	소재지	연결기업 내 기업이		비지배지분이 보유한		결산월	비고
			소유한 자본율(%) (주1)		소유지분율(%) (주1)			
			당반기말	전기말	당반기말	전기말		
㈜오리콤	광고업	한국	63.54	63.54	36.46	36.46	12월 31일	-
㈜한컴	광고업	한국	100.00	100.00	36.46	36.46	#	-
㈜두산베어스	프로및실업경기단체	한국	100.00	100.00	-	-	#	-
두산경영연구원	교육훈련	한국	100.00	100.00	-	-	#	-
두산로보틱스㈜	소프트웨어 개발 및 공급업	한국	100.00	100.00	-	-	#	-
㈜두산모빌리티노베이션	연구개발 및 제조업	한국	100.00	100.00	-	-	#	-
두산로지스틱스솔루션㈜	서비스업	한국	100.00	100.00	-	-	#	-
Doosan Electro-Materials Singapore Pte. Ltd.	도소매업	싱가포르	100.00	100.00	-	-	#	-
Doosan Hongkong Ltd.	도소매업	중국	100.00	100.00	-	-	#	-
Doosan Electro-Materials (Shen Zhen) Limited	도소매업	중국	100.00	100.00	-	-	#	-
Doosan Shanghai Chemical Materials Co., Ltd.	도소매업	중국	100.00	100.00	-	-	#	-
Doosan Electro-Materials (Changshu) Co., Ltd.	제조업	중국	100.00	100.00	-	-	#	-
두산제이부동산유통화전문유한회사	자산유통화업	한국	-	-	-	-	#	(주2)
Doosan Digital Innovation America LLC	IT서비스업	미국	100.00	100.00	-	-	#	-
Doosan Information & Communications Beijing Co., Ltd.	IT서비스업	중국	100.00	100.00	-	-	#	-
Doosan Digital Innovation Europe Limited	IT서비스업	영국	100.00	100.00	-	-	#	-
Doosan Industrial Vehicle Europe N.V.	도소매업	벨기에	100.00	100.00	-	-	#	-
Doosan Industrial Vehicle U.K. Ltd.	도소매업	영국	100.00	100.00	-	-	#	-
Doosan Logistics Europe GmbH	제조업	독일	100.00	100.00	-	-	#	-
Doosan Industrial Vehicle America Corp.	도소매업	미국	100.00	100.00	-	-	#	-
Doosan Material Handling Solutions LLC	지게차 Rental 및 판매	미국	100.00	100.00	-	-	#	-
Doosan Industrial Vehicle China Co., Ltd.	제조업	중국	100.00	100.00	-	-	#	-
Genesis Forklift Trucks Limited	제조업	영국	100.00	100.00	-	-	#	-
Rushlift Holdings Ltd.	지주회사	영국	100.00	100.00	-	-	#	-
Doosan Materials Handling UK Ltd.	지주회사	영국	100.00	100.00	-	-	#	-
Rushlift Ltd.	지게차 Rental 및 판매	영국	100.00	100.00	-	-	#	-
Doosan Electro-Materials America, LLC	마케팅	미국	100.00	100.00	-	-	#	-
Doosan Fuel Cell America, Inc.	제조업	미국	100.00	100.00	-	-	#	-
Doosan Energy Solutions America, Inc.,	전력생산및판매	미국	100.00	100.00	-	-	#	-
DESA Service, LLC	전력생산및판매	미국	100.00	100.00	-	-	#	-
디비씨㈜	부동산개발업	한국	100.00	100.00	45.85	45.72	#	-
Doosan Mobility Innovation(Shenzhen) Co., Ltd.	도소매업	중국	100.00	100.00	-	-	#	-
Doosan Electro-Materials Vietnam Company Limited	제조업	베트남	100.00	100.00	-	-	#	-
써니러셀제철차㈜	자산유통화업	한국	-	-	-	-	#	(주2)
디페이제이차㈜	자산유통화업	한국	-	-	-	-	#	(주2)
두산중공업㈜	기타기관 및 터빈제조업	한국	47.89	41.95	52.11	58.05	#	(주3)
두산메카텍㈜	제조업	한국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Heavy Industries Vietnam Haiphong Co., Ltd.	제조업	베트남	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.	기타기계 및 장비제조업	베트남	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan HF Controls Corp.	제조업	미국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
㈜두산에이치에프컨트롤스아시아	제조업	한국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
PT. Doosan Heavy Industries Indonesia	제조업	인도네시아	83.64	83.64	59.95	64.91	#	-
Doosan Heavy Industries Malaysia Sdn. Bhd	휴면법인	말레이시아	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Heavy Industries Japan Corp.	도소매업	일본	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Enpure Ltd.	엔지니어링 및 서비스	영국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Power Systems India Private Ltd.	엔지니어링 및 서비스	인도	100.00	100.00	52.11	58.05	3월 31일	-
Doosan Heavy Industries Muscat LLC	제조업	오만	70.00	70.00	66.48	70.64	12월 31일	-
Doosan Power Systems Arabia Company Limited	제조서비스업	사우디아라비아	51.00	51.00	75.58	78.61	#	-



Azul Torre Construction Corporation	제조업	필리핀	40.00	40.00	80.84	83.22	#	(주3)
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	지주회사	미국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Heavy Industries America LLC	도소매업	미국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan ATS America, LLC	엔지니어링 및 서비스	미국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Power Service America, LLC	엔지니어링 및 서비스	미국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Turbomachinery Services Holding, Inc.	지주회사	미국	100.00	95.90	52.11	59.77	#	-
Doosan Turbomachinery Services Inc.	제조업	미국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan GridTech Inc.	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링업	미국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan GridTech LLC	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링업	미국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan GridTech CA LLC	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링업	미국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan GridTech EPC LLC	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링업	미국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan GridTech C&I LLC	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링업	미국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Continuity Energy LLC	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링업	미국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Skoda Power s.r.o	제조업	체코	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Skoda Power Private Ltd.	엔지니어링	인도	100.00	100.00	52.11	58.05	3월 31일	-
Doosan Power Systems Pension Trustee Co., Ltd.	전문서비스업	영국	100.00	100.00	52.11	58.05	12월 31일	-
Doosan Power Systems Overseas Investments Ltd.	지주회사	영국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Babcock Ltd.	엔지니어링 및 서비스	영국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Power Systems Europe Limited GmbH	엔지니어링 및 서비스	독일	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Power Systems Americas LLC	엔지니어링 및 서비스, 도소매업	미국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Lentjes GmbH	엔지니어링 및 서비스	독일	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Power Systems S.A.	지주회사	룩셈부르크	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Babcock Energy Services (Overseas) Ltd.	엔지니어링 및 서비스	영국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Babcock Energy Polska S.A.	엔지니어링 및 서비스	폴란드	98.91	98.91	52.63	58.51	#	-
Doosan Babcock Energy Germany GmbH	엔지니어링 및 서비스	독일	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Lentjes Czech s.r.o	전문서비스업	체코	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Power Systems (Scotland) Ltd. Partnership	부동산업	영국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Babcock General Maintenance Services LLC	전문서비스업	아랍에미리트	49.00	49.00	76.53	79.44	#	(주3)
오성파워오엔엘㈜	엔지니어링 및 서비스	한국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
Doosan Ukudu Power, LLC	엔지니어링 및 서비스	미국	100.00	-	52.11	-	#	-
케이디피피제오차㈜	자산유통화업	한국	-	-	-	-	#	(주2)
두산큐백스㈜	골프장 운영	한국	100.00	100.00	44.38	45.53	#	-
두산인프라코어㈜	기계장치 및 장비제조업	한국	29.94	34.97	85.66	85.33	#	(주3)
Doosan Infracore China Co., Ltd.	건설장비 등의 생산판매	중국	80.00	80.00	88.53	88.26	#	-
Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	지주회사	중국	100.00	100.00	85.66	85.33	#	-
Doosan Infracore Hunan Corp.	건설장비 등의 판매	중국	100.00	100.00	88.53	88.26	#	-
Doosan Infracore Beijing Corp.	건설장비 등의 판매	중국	100.00	100.00	88.53	88.26	#	-
이큐브솔루션㈜	엔진후처리장치 등의 생산판매	한국	60.00	60.00	91.40	91.20	#	-
Doosan Infracore North America LLC	건설장비 등의 판매	미국	100.00	100.00	85.66	85.33	#	-
Doosan Infracore USA LLC	기타 서비스	미국	100.00	-	85.66	-	#	-
Doosan Infracore Japan Corp.	외지구매	일본	100.00	100.00	85.66	85.33	#	-
Doosan (China) Financial Leasing Corp.	금융업	중국	100.00	100.00	86.78	86.47	#	-
Doosan Bobcat Chile S.A.	건설장비 등의 판매	칠레	100.00	100.00	85.66	85.33	#	-
Doosan Infracore (Shandong) Co., Ltd.	건설장비 등의 판매	중국	100.00	100.00	87.52	87.24	#	-
Doosan Infracore Norway AS.	건설장비 등의 생산판매	노르웨이	100.00	100.00	85.66	85.33	#	-
Doosan Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construciao LTDA	건설장비 등의 판매	브라질	99.99	99.99	85.66	85.33	#	-
Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	건설장비 등의 판매	인도	100.00	100.00	85.66	85.33	3월 31일	-
D20 Capital, LLC	금융투자업	미국	100.00	100.00	85.66	85.33	12월 31일	-
Clue Insight Inc.	소프트웨어 개발 및 판매업	미국	72.21	72.47	89.65	89.37	#	-
D20 Capital FUND I, L.P.	금융투자업	미국	-	-	100.00	100.00	#	(주3)
두산밥캣주식회사	지주회사	한국	51.05	51.05	92.68	92.51	#	-
Doosan Bobcat Global Collaboration Center, Inc.	기타 서비스	미국	100.00	100.00	92.68	92.51	#	-
Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd.	지주회사	싱가포르	100.00	100.00	92.68	92.51	#	-
두산밥캣코리아 주식회사	건설장비 등의 판매	한국	100.00	100.00	92.68	92.51	#	-
Doosan Bobcat Chile Compact SpA	건설장비 등의 판매	칠레	100.00	100.00	92.68	92.51	#	-
Doosan Bobcat India Private Ltd.	건설장비 등의 생산판매	인도	100.00	100.00	92.68	92.51	3월 31일	-

Bobcat Corp.	건설장비 등의 판매	일본	100.00	100.00	92.68	92.51	12월 31일	-
Doosan Bobcat Mexico S.A. de C.V.	기타 서비스	멕시코	100.00	100.00	92.68	92.51	#	-
Doosan Bobcat China Co., Ltd.	건설장비 등의 생산판매	중국	100.00	100.00	92.68	92.51	#	-
Clark Equipment Co.	건설장비 등의 생산판매	미국	100.00	100.00	92.68	92.51	#	-
Bobcat Equipment Ltd.	건설장비 등의 판매	캐나다	100.00	100.00	92.68	92.51	#	-
Bobcat Bensheim GmbH.	건설장비 등의 판매	독일	100.00	100.00	92.68	92.51	#	-
Doosan Holdings France S.A.S.	지주회사	프랑스	100.00	100.00	92.68	92.51	#	-
Doosan Infracore Europe s.r.o.	건설장비 등의 판매	체코	100.00	100.00	85.66	85.33	#	-
CJSC Doosan International Russia	건설장비 등의 판매	러시아	100.00	100.00	92.68	92.51	#	-
Doosan International UK Ltd.	건설장비 등의 판매	영국	100.00	100.00	92.68	92.51	#	-
Doosan International South Africa Pty Ltd.	건설장비 등의 판매	남아프리카공화국	100.00	100.00	92.68	92.51	#	-
Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	건설장비 등의 생산판매	체코	100.00	100.00	92.68	92.51	#	-
Bobcat France S.A.	건설장비 등의 생산	프랑스	100.00	100.00	92.68	92.51	#	-
Geith International Ltd.	건설장비 등의 판매	아일랜드	100.00	100.00	92.68	92.51	#	-
두산건설㈜	종합건설업	한국	100.00	100.00	52.11	58.05	#	-
디엠베스트제철차주	자산유동화업	한국	-	-	-	-	#	(주2)
뉴스타트디엠제철차주	자산유동화업	한국	-	-	-	-	#	(주2)
뉴스타트디엠제철차주	자산유동화업	한국	-	-	-	-	#	(주2)
별류그로스주	자산관리업	한국	100.00	100.00	62.19	58.05	#	-
두산퓨얼셀주	제조업	한국	30.33	30.33	85.48	78.73	#	(주3)

(주1) '지배기업과 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 소유주에게 직·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
Doosan Ukudu Power, LLC	연결포함	신규설립
Doosan Infracore USA LLC	연결포함	신규설립
(주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사	연결제외	지분감소
(주)모트롤	연결제외	매각
Doosan Mottrol (Jiangyin) Co., Ltd.	연결제외	매각
Doosan International Australia Pty Ltd.	연결제외	청산
뉴스타모티브제일차주	연결제외	청산
그레이트지엠제사차주	연결제외	차입상환
디에스문수로제일차주	연결제외	차입상환
제이온신동백주	연결제외	차입상환

유베스트제오차주)	연결 제외	차입상환
빌드업제일차주)	연결 제외	차입상환
두산이엔씨제사차주)	연결 제외	차입상환

(3) 연결대상 주요 종속기업의 당반기 및 전반기 요약재무정보는 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위 : 백만원)

종속기업명	자산	부채	매출액	반기순손익	총포괄손익
두산중공업㈜	12,286,270	8,004,144	1,628,291	186,150	192,144
두산메카텍㈜와 그 종속기업	562,109	303,913	122,961	(352)	48
Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.	525,018	308,803	181,240	18,767	18,767
Doosan Power Systems India Private Ltd.	622,133	689,112	178,621	(27,780)	(27,780)
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	192,531	82,336	-	(1,786)	(1,786)
Doosan Power Systems Overseas Investments Ltd.	78,538	105,214	-	(1,658)	(1,658)
Doosan Babcock Ltd.	1,173,782	489,915	189,773	(37,558)	(22,258)
Doosan Lentjes GmbH	106,586	95,485	29,299	(3,950)	(3,399)
Doosan Power Systems S.A.	1,373,767	899,764	-	(7,650)	(7,650)
두산큐백스㈜	313,365	108,790	34,681	4,369	4,369
두산인프라코어㈜	5,647,083	3,806,680	1,901,520	105,836	106,433
Doosan Infracore China Co., Ltd.	1,614,049	890,800	853,207	44,169	44,169
Doosan Infracore Beijing Corp.	24,186	23,912	111,316	(4,426)	(4,426)
Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	239,960	5,999	6,180	1,980	1,980
Doosan Infracore North America LLC	194,585	142,124	184,305	8,022	8,022
Doosan (China) Financial Leasing Corp.	839,741	594,406	30,302	13,345	13,345
Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	308,971	285,786	347,278	5,052	5,052
두산밥캣㈜와 그 종속기업	8,156,279	3,770,155	2,508,412	208,276	153,376
두산건설㈜	1,656,491	1,333,772	619,440	8,702	8,702
밸류그로스㈜	265,974	89,166	-	(2,497)	(2,497)
디비씨㈜	180,508	25,453	1,119	52,748	52,748
Doosan Industrial Vehicle America Corp.	122,253	81,893	145,764	2,165	2,165
Doosan Industrial Vehicle U.K. Ltd.	93,506	90,492	16,970	(36)	(36)
Rushlift Ltd.	140,837	125,768	32,126	152	152
Doosan Electro-Materials (Changshu) Co., Ltd.	159,435	99,250	97,382	7,102	7,102
Doosan Fuel Cell America, Inc.	369,262	314,756	76,478	(9,312)	(9,312)
㈜오리콤	123,199	56,009	44,925	863	967
두산퓨얼셀㈜	867,302	358,835	127,560	(3,838)	(4,077)

## 2) 전반기

(단위 : 백만원)

종속기업명	자산	부채	매출액	반기순손익	총포괄손익
두산중공업(주)	11,494,978	8,464,221	1,746,975	(665,183)	(734,687)
두산메카텍(주)	459,974	244,344	191,504	12,036	12,036
Doosan Heavy Industries Vietnam Co., Ltd.	484,237	311,594	260,243	47,136	47,136
Doosan Power Systems India Private Ltd.	797,123	868,599	97,273	(279,721)	(274,855)
Doosan Heavy Industries America Holdings Inc.	196,497	86,706	-	682	682
Doosan Babcock Ltd.	1,143,956	483,110	174,928	8,779	(9,897)
Doosan Lentjes GmbH	82,891	85,345	14,693	(6,518)	(48,779)
Doosan Power Systems S.A.	1,292,652	777,677	-	82,709	40,639
두산큐백스(주)	303,873	104,950	34,231	2,275	2,275
두산인프라코어(주)	5,063,893	3,523,394	1,425,744	54,859	73,412
Doosan Infracore China Co., Ltd.	1,643,247	997,327	850,263	60,558	60,558
Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	226,995	4,696	4,670	1,514	1,514
Doosan Infracore North America LLC	347,035	263,027	150,539	1,574	1,574
Doosan (China) Financial Leasing Corp.	819,607	607,017	28,742	11,811	11,811
Doosan Infracore Europe s.r.o.	284,416	271,128	232,910	2,757	2,757
두산밥캣(주) 및 그 종속기업	7,288,754	3,164,434	2,028,038	74,680	54,769
두산건설(주)	2,013,474	1,666,034	838,973	(178,256)	(177,204)
밸류그로스(주)	267,292	81,591	185,701	-	(341)
두산이엔씨제사차(주)	86,948	86,945	2,996	-	-
밸류웍스(주)	206,236	1,487	2,920	1,408	1,408
디비씨(주)	396,853	293,699	-	(93)	(94)
Doosan Industrial Vehicle America Corp.	112,730	74,501	122,379	1,203	1,203
Doosan Industrial Vehicle U.K. Ltd.	91,501	89,223	14,656	907	907
Rushlift Ltd.	139,056	125,300	28,861	619	619
Doosan Mottrol (Jiangyin) Co., Ltd.	169,402	118,764	199,987	3,607	3,607
Doosan Electro-Materials (Changshu) Co., Ltd.	142,411	103,993	74,508	3,394	3,394
Doosan Fuel Cell America, Inc.	360,330	304,772	105,660	(3,289)	(3,289)
(주)오리콤	114,665	47,328	43,521	(1,442)	(1,189)

## 2. 중요한 회계정책

### 2.1 재무제표 작성기준

지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 '연결기업')의 반기연결재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준 기업회계기준서 제1034호에 따라 작성되었습니다.

중간재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주식사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2020년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

### 2.2 제·개정된 기준서의 적용

중간재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2021년부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2020년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

여러 개정사항과 해석서가 2021년부터 최초 적용되며, 연결기업의 중간연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호, 제1039호, 1107호, 1104호 및 1116호 (개정) - 이자율지표 개혁 - 2단계

개정사항은 은행 간 대출 금리(IBOR)가 대체 무위험 지표(RFR)로 대체될 때 재무보고에 미치는 영향을 다루기 위한 한시적 면제를 제공합니다. 동 개정사항은 다음의 실무적 간편법을 포함합니다.

- 계약상 변경, 또는 개혁의 직접적인 영향을 받는 현금흐름의 변경은 시장이자율의 변동과 같이 변동이자율로 변경되는 것처럼 처리되도록 함.
- 이자율지표 개혁이 요구하는 변동은 위험회피관계의 중단없이 위험회피지정 및 위험회피문서화가 가능하도록 허용함.
- 대체 무위험 지표(RFR)를 참조하는 금융상품이 위험회피요소로 지정되는 경우별로 식별가능해야 한다는 요구사항을 충족하는 것으로 보는 한시적 면제

동 개정사항이 연결기업의 중간연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## 3. 중요한 회계추정 및 판단

연결기업의 경영진은 연결재무제표 작성 시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 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	168,013	178,177
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	160,175	158,702
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	453,379	271,760
	소계	781,567	608,639
장기투자증권 (주1)	상각후원가 측정 금융자산	-	15,332
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(주2)	78,949	70,370
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	259,267	238,431
	소계	338,216	324,133
합계		1,119,783	932,772

(주1) 당반기말 현재 장기투자증권 중 일부는 프로젝트파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 30 참조).

(주2) 당반기말 현재 해당 금융자산 중 일부가 한국산업은행 및 한국수출입은행에 담보로 제공되어 있습니다(주석 30 참조).

## 5. 매출채권 및 기타채권

당반기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목		당반기말				전기말			
		채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	장부금액
유동	매출채권	2,375,481	(14)	(994,696)	1,380,771	3,466,907	(14,435)	(1,196,941)	2,255,531
	미수금	453,358	-	(153,549)	299,809	476,503	-	(206,698)	269,805
	미수수익	106,913	-	(73,915)	32,998	120,402	-	(73,915)	46,487
	단기대여금	332,827	-	(173,124)	159,703	311,058	-	(160,488)	150,570
	리스채권	2,709	(288)	-	2,421	2,621	(354)	-	2,267
합계		3,271,288	(302)	(1,395,284)	1,875,702	4,377,491	(14,789)	(1,638,042)	2,724,660
비유동	장기매출채권	4,551	-	(2,222)	2,329	5,062	(37)	(56)	4,969
	장기미수금	15,603	(424)	(1,758)	13,421	12,975	(341)	(5,906)	6,728
	장기대여금	1,412,846	(50,632)	(1,100,501)	261,713	1,395,526	(49,172)	(1,114,328)	232,026
	리스채권	5,225	(873)	-	4,352	6,798	(1,002)	-	5,796
합계		1,438,225	(51,929)	(1,104,481)	281,815	1,420,361	(50,552)	(1,120,290)	249,519

## 6. 재고자산

당반기말과 전기말 현재 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	198,184	(7,686)	190,498	347,062	(28,879)	318,183
제품	406,716	(37,424)	369,292	604,349	(43,480)	560,869
재공품	365,305	(9,681)	355,624	428,388	(11,313)	417,075
원재료	682,431	(39,074)	643,357	792,973	(41,767)	751,206
미작품	296,376	-	296,376	345,133	-	345,133
저장품	26,909	(2,621)	24,288	27,961	(2,603)	25,358
기타	4,896	-	4,896	4,127	-	4,127
합계	1,980,817	(96,486)	1,884,331	2,549,993	(128,042)	2,421,951

당반기와 전반기에 인식한 재고자산평가손실은 각각 3,165백만원과 11,248백만원입니다.

## 7. 파생상품

(1) 연결기업의 주요 파생상품 및 위험회피회계처리의 내용은 다음과 같습니다.

종류	목적	내용
----	----	----



통화선도	현금흐름위험회피	외화 예상 현금흐름의 환율변동에 따른 현금흐름 변동 위험을 회피하기 위하여 통화선도를 위험회피수단으로 지정
	공정가치위험회피	외화도급계약 중 확정계약의 요건을 충족하는 계약에 대해 환율변동위험을 회피
이자율스왑	현금흐름위험회피	금리변동으로 인한 현금흐름 변동위험을 회피하기 위하여 미래 이자지급일에 고정금리를 지급하고 변동금리를 수취하는 계약을 위험회피수단으로 지정
통화스왑	현금흐름위험회피	환율변동으로 인한 현금흐름 변동위험을 회피하기 위하여 미래 이자지급일 및 원금지급일에 고정금리를 원화로 지급하고 고정금리를 외화로 수취하는 계약을 체결
상품선물	현금흐름위험회피	원재료 예상구매가격 변동에 대한 현금흐름 변동위험을 회피하기 위하여 상품선물 매입계약을 체결
외화장단기차입금	공정가치위험회피	확정계약에 대한 공정가치 변동위험을 회피하기 위하여 외화차입금을 위험회피수단으로 지정
주식선도	공정가치위험회피	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 공정가치 변동위험을 회피하기 위하여 주식선도를 위험회피수단으로 지정
기타	매매목적	공정가치의 변동을 당기손익으로 인식

(2) 당반기말과 전기말 현재 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기말				전기말			
	파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	기타포괄손익 누계액 (주1)	확정계약 자산(부채) (주2)	파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	기타포괄손익 누계액 (주1)	확정계약 자산(부채) (주3)
통화선도	(85,148)	(59,742)	(1,577)	14,318	(16,065)	62,027	(10,098)	(26,352)
이자율스왑	(209)	-	(209)	-	(832)	-	(832)	-
통화스왑	(17,808)	-	7,277	-	(43,774)	-	6,536	-
상품선물	(315)	-	(315)	-	-	-	-	-
외화장단기차입금(주4)	-	-	-	17	-	-	-	36
주식가격스왑(주5)	(21,701)	(21,701)	-	-	24,613	24,613	-	-
주식선도(주6)	-	-	-	-	-	6,248	-	-
합 계	(125,181)	(81,443)	5,176	14,335	(36,058)	92,888	(4,394)	(26,316)

(주1) 현금흐름위험회피 파생상품평가손익으로서, 법인세효과 반영 전 금액입니다.

(주2) 공정가치위험회피회계 적용에 따라 반기 매출액에서 조정한 금액을 고려하여 확정계약자산 33,419백만원 및 확정계약부채 19,084백만원을 계상하고 있습니다.

(주3) 공정가치위험회피회계 적용에 따라 전기 매출액에서 조정한 금액을 고려하여 확정계약자산 15,719백만원 및 확정계약부채 42,035백만원을 계상하고 있습니다.

(주4) 확정계약의 공정가치 변동위험을 회피하기 위하여 외화장단기차입금을 위험회피수단으로 지정하였습니다.

(주5) 종속기업인 두산중공업(주)는 두산밥캣(주) 주식의 주가 변동에 따른 차익을 교환하는 Price Return Swap 계약을 체결하고 있습니다.

(주6) 해당 파생상품평가손익 외, 전기 중 주식선도에서 발생한 공정가치위험회피 파생상품평가손실 34,024백만원은 연결포괄손익계산서 상 기타포괄손익으로 인식되었으며, 전기중 해당 주식선도 및 위험회피대상의 만기 도래로 연결재무상태표 상 제거됨에 따라 동 기타포괄손익누계액 전액이 이익 잉여금으로 대체되었습니다.

### (3) 재무적 투자자에 부여한 주식매도선택권

1) 종속기업인 두산건설(주)는 대구남부순환도로 사업에 건설출자자의 일원으로 참여하였으며, 당반기말 현재 연결기업은 재무적투자자를 모집하기 위한 목적으로 재무적투자자가 취

득한 주식에 대한 풋옵션(행사가격: 104억원)을 체결하고 있습니다. 해당 풋옵션은 실시협약 해지 및 사업자지정 취소 등의 조건 발생 시 행사 가능합니다.

2) 종속기업인 두산중공업(주)는 재무적투자자인 뉴스케일코리아(유) 등과 함께 Nuscale Power LLC의 우선주식을 취득하였으며, 당반기말 현재 연결기업은 뉴스케일코리아(유) 등이 취득한 지분(USD 39,800천)에 대하여 설계인증 등 약정조건 미충족시 행사 가능한 풋옵션을 부여하고 있습니다.

연결기업은 상기 옵션계약을 파생금융상품으로 분류하고 있으며, 연결재무제표 상 옵션의 공정가치 평가에 따른 파생상품평가손익 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	-	-	-	3,002,003	3,002,003	3,002,003
장·단기금융상품	9,165	-	-	645,152	654,317	654,317
장·단기투자증권	712,646	239,124	-	168,013	1,119,783	1,119,783
매출채권및기타채권	-	20,115	-	2,137,402	2,157,517	2,157,517
파생상품평가자산	2,805	-	31,836	-	34,641	34,641
보증금	-	-	-	420,754	420,754	420,754
매각예정자산	3,829	935	460	2,242,102	2,247,326	2,247,326
합계	728,445	260,174	32,296	8,615,426	9,636,341	9,636,341

  

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채 (주1)	상각후원가로 측정하는 금융부채	장부금액	공정가치
매입채무및기타채무	-	-	3,505,230	3,505,230	3,505,230
차입금, 사채 및 유동화채 무	-	-	10,154,746	10,154,746	10,154,746
리스부채	-	-	687,485	687,485	687,485
파생상품평가부채	39,332	120,490	-	159,822	159,822
금융보증부채	-	21,362	-	21,362	21,362
매각예정부채	-	4,399	3,297,864	3,302,263	3,302,263
합계	39,332	146,251	17,645,325	17,830,908	17,830,908

(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	-	-	-	2,707,379	2,707,379	2,707,379
장·단기금융상품	9,000	-	-	488,711	497,711	497,711
장·단기투자증권	510,191	229,072	-	193,509	932,772	932,772
매출채권및기타채권	-	29,410	-	2,944,769	2,974,179	2,974,179
파생상품평가자산	30,728	-	65,590	-	96,318	96,318
보증금	-	-	-	495,024	495,024	495,024
매각예정자산	870	-	-	162,324	163,194	163,194
합계	550,789	258,482	65,590	6,991,716	7,866,577	7,866,577

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채 (주1)	상각후원가로 측정하는 금융부채	장부금액	공정가치
매입채무및기타채무	-	-	4,176,891	4,176,891	4,176,891
차입금, 사채 및 유동화채 무	-	-	12,330,666	12,330,666	12,330,666
리스부채	-	-	542,983	542,983	542,983
파생상품평가부채	20,260	112,116	-	132,376	132,376
금융보증부채	-	26,406	-	26,406	26,406
매각예정부채	-	-	129,280	129,280	129,280
합계	20,260	138,522	17,179,820	17,338,602	17,338,602

(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-공정가치 측정 금융자산	9,273	291,304	427,868	728,445
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	20,681	180,290	59,203	260,174
기타금융자산	-	32,296	-	32,296
합 계	29,954	503,890	487,071	1,020,915
공정가치로 측정되는 금융부채:				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	39,332	-	39,332
기타금융부채	-	120,640	-	120,640
합 계	-	159,972	-	159,972
차감 계	29,954	343,918	487,071	860,943

## 2) 전기말

(단위 : 백만원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	7,924	303,705	239,160	550,789
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	19,429	188,112	50,941	258,482
기타금융자산	-	65,590	-	65,590
합 계	27,353	557,407	290,101	874,861
금융부채 :				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	20,260	-	20,260
기타금융부채	-	112,116	-	112,116
합 계	-	132,376	-	132,376
차감 계	27,353	425,031	290,101	742,485

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	당기손익(주1)							기타포괄손익 (주2)
	이자	배당	평가 (파생제외)	손상 및 환입		처분/상환	금융보증손익	
				대손상각비	손상차손			
금융자산:								
상각후원가로 측정하는 금융자산	15,398	-	-	(5,874)	-	(8,431)	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	2,822	19	-	-	-	-	-	3,283
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,735	3,250	-	-	1,506	-	-
합 계	18,220	1,754	3,250	(5,874)	-	(6,925)	-	3,283
금융부채:								
상각후원가로 측정하는 금융부채	(248,950)	-	-	-	-	(4,429)	-	-
기타(금융보증부채 등)	-	-	-	-	-	-	(4,396)	-
합 계	(248,950)	-	-	-	-	(4,429)	(4,396)	-

(주1) 연결손익계산서 상 중단영업손익으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

(주2) 법인세효과 반영전 금액입니다.

## 2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	당기손익(주1)							기타포괄손익 (주2)
	이자	배당	평가 (파생제외)	손상 및 환입		처분/상환	금융보증손익	
				대손상각비	손상차손			
금융자산:								
상각후원가로 측정하는 금융자산	23,321	-	-	(152,008)	-	(11,786)	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,825	35	-	-	-	234	-	337,913
당기손익-공정가치 측정 금융자산	318	1,109	(2,240)	-	-	(15)	-	-
합 계	25,464	1,144	(2,240)	(152,008)	-	(11,567)	-	337,913
금융부채:								
상각후원가로 측정하는 금융부채	(275,509)	-	-	-	-	(31,632)	-	-
기타(금융보증부채 등)	-	-	-	-	-	-	(4,862)	-
합 계	(275,509)	-	-	-	-	(31,632)	(4,862)	-

(주1) 연결손익계산서 상 중단영업손익으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

(주2) 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	(24,028)	224,292	-	(68,022)	54,693	-
공정가치위험회피목적 파생상품	(58,853)	(963)	-	(46,832)	(3,764)	-
현금흐름위험회피목적 파생상품	1,438	(2,006)	9,365	20,646	(1,546)	4,988
합 계	(81,443)	221,323	9,365	(94,208)	49,383	4,988

(주1) 법인세효과 반영전 금액입니다.

한편, 파생상품계약이 아닌 외화거래에서 발생한 외환차이(환산손익 및 환차손익)는 대부분 상각후원가로 측정하는 금융자산(부채) 등에서 발생하고 있습니다.

## 9. 관계기업및공동기업투자

당반기와 전반기의 관계기업및공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당반기

(단위 : 백만원)

회사명	소재국가	지분율 (%)	기초	취득 (처분)	배당금 수령액	지분법 손익	지분법 자본변동	기타 (주1)	매각예정 대체	반기말	비고
관계기업:											
화성도시고속도로㈜	한국	27.29	3,081	-	-	(258)	-	-	(2,823)	-	(주3,5)
삼척블루파워㈜	한국	9.00	38,086	-	-	(2,548)	-	-	-	35,538	(주2,4)
대정해상풍력발전㈜	한국	26.65	2,771	-	-	(251)	-	-	-	2,520	-
하이창원㈜	한국	21.10	2,810	2,000	-	(411)	-	-	-	4,399	(주3,6)
ReCarbon, Inc.	미국	15.57	8,052	-	-	(61)	(1,211)	-	-	6,780	(주4,11)
신분당선㈜	한국	29.03	-	-	-	-	-	-	-	-	(주3,9)
경기철도㈜	한국	6.98	-	-	-	-	-	-	-	-	(주3,4,9)
네오트랜스㈜	한국	42.86	21,883	-	-	3,007	-	-	-	24,890	-
새서울철도㈜	한국	13.76	6,826	-	-	(278)	-	-	-	6,548	(주3,4)
KIAMCO 경기철도투자 사모특별자산투자신탁	한국	35.78	-	-	-	-	-	-	-	-	(주3)
인천연료전지㈜	한국	20.00	2,999	-	-	(309)	-	-	-	2,690	-
빛고을에코에너지㈜	한국	21.75	-	3,480	-	-	-	-	-	3,480	(주7)
대산그린에너지㈜	한국	10.00	3,085	-	-	312	-	-	-	3,397	(주4,10)
마스턴전투자형사모부동산투자신탁제98호	한국	25.45	69,598	-	(2,380)	3,119	-	-	-	70,337	-
㈜보당두산타워위탁관리부동산투자회사	한국	18.60	-	30,000	-	247	(1,733)	-	-	28,514	(주4,8)
Protera SAS	프랑스	6.78	637	-	-	343	135	-	-	1,115	(주4,11)
Stathera IP Holding Inc.	캐나다	15.82	2,839	-	-	(172)	1,506	-	-	4,173	(주4)
PT. SEGARA AKASA	인도네시아	30.02	58	-	-	-	-	-	-	58	-
프레스토라이트아시아㈜	한국	32.31	2,717	-	(23)	93	-	-	-	2,787	-
㈜와이즈패션	한국	19.34	2,158	-	-	17	-	-	-	2,175	(주4)
케이디미디어코리아㈜	한국	17.63	3,655	-	(701)	81	-	-	-	3,035	(주4)
기타	한국 외	-	6,936	-	-	251	-	89	-	7,276	-
소계			178,191	35,480	(3,104)	3,182	(1,303)	89	(2,823)	209,712	
공동기업:											
Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Company Limited	중국	50.00	3,453	-	-	853	395	-	-	4,701	-
Doosan Babcock BlackCat W.L.L	카타르	49.00	640	-	-	(115)	-	34	-	559	-
Tianjin Lovol Doosan Engine Co., Ltd.	중국	50.00	16,327	-	-	(1,271)	-	858	(15,914)	-	(주5)
기타(Doosan PSI LLC 등)	미국 외	-	202	-	-	18	-	10	(230)	-	(주5)
소계			20,622	-	-	(515)	395	902	(16,144)	5,260	
합계			198,813	35,480	(3,104)	2,667	(908)	991	(18,967)	214,972	

(주1) 환율차이 및 연결범위의 변동 등입니다.

(주2) 해당회사의 프로젝트파이낸싱 및 책임준공에 대한 담보로 제공되어 있습니다.

(주3) 해당회사의 프로젝트파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있습니다.

(주4) 지분율이 20% 미만이나, 피투자기업의 이사회에서 의결권을 행사할 수 있어 관계기업으로 분류하였습니다.

(주5) 당반기 중 매각예정자산으로 분류하였습니다.

(주6) 당반기 중 추가취득 하였습니다.

(주7) 당반기 중 신규취득하였으며, 전기 중 취득하여 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류하

였던 21백만원이 취득금액에 포함되어 있습니다.

(주8) 당반기 중 해당회사에 대한 연결기업의 지분율 감소로 지배력을 상실한 바, 연결범위에서 제외하고 관계기업으로 분류하였습니다.

(주9) 장기투자지분에 대한 지분법손실 3,898백만원을 추가 인식하였습니다.

(주10) 연결기업의 소유지분은 해당 회사의 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다.

(주11) 당반기 중 불균등 유상증자로 인하여 지분율이 감소하였습니다.

상기 관계기업 투자 중 일부는 한국산업은행 및 한국수출입은행에 담보로 제공되어 있습니다(주석 30 참조).



## 2) 전반기

(단위 : 백만원)

회사명	소재국가	지분율 (%)	기초	취득 (처분)	배당금 수령액	지분법 손익	지분법 자본변동	기타 (주1)	반기말	비고
관계기업:										
화성도시고속도로(주)	한국	27.29	3,806	-	-	(526)	-	-	3,280	(주1)
삼척블루파워(주) (구, 포스파워(주))	한국	9.00	42,961	-	-	(2,603)	(2)	-	40,356	(주1, 2, 8)
대정해상풍력발전(주)	한국	25.00	2,617	-	-	(53)	-	-	2,564	-
신분당선(주)	한국	29.03	-	-	-	-	-	-	-	(주1, 7)
경기철도(주)	한국	6.99	-	-	-	-	-	-	-	(주1, 2, 7)
네오트랜스(주)	한국	42.86	21,810	-	-	670	-	-	22,480	-
새서울철도(주)	한국	13.76	7,219	-	-	(173)	-	-	7,046	(주1, 2)
KIAMCO 경기철도투자 사모특별자산투자신탁	한국	35.70	-	-	-	-	-	-	-	(주1)
인천연료전지(주)	한국	20.00	4,439	-	-	(110)	-	-	4,329	-
Geaenzymes Co.	미국	-	713	(516)	-	(226)	(1)	30	-	(주2, 9)
Protera SAS	프랑스	8.05	-	516	-	(48)	-	-	468	(주2, 9)
NewWave제5호 초기기업전문투자조합	한국	-	85	(6)	(79)	-	-	-	-	(주4, 5)
2010 KIF-네오플렉스 IT전문투자조합	한국	-	18	(17)	-	(1)	-	-	-	(주4, 5)
KoFC-Neoplux R&D-Biz Creation 2013-1호 투자조합	한국	19.00	5,317	(1,036)	-	126	-	-	4,407	(주3, 5)
미래창조 네오플렉스 투자조합	한국	16.25	5,259	-	-	(13)	-	-	5,246	(주3, 5)
네오플렉스 기술가치평가 투자조합	한국	15.00	8,584	(315)	-	417	-	-	8,686	(주3, 5)
네오플렉스 Market-Frontier 세컨더리펀드	한국	15.79	8,105	584	-	(11)	-	-	8,678	(주3, 5)
경기-네오플렉스 슈퍼벤처투자조합	한국	15.88	4,187	918	-	(60)	-	-	5,045	(주3, 5)
신한-네오플렉스 에너지 신산업 투자조합	한국	8.33	2,799	1,000	-	114	-	-	3,913	(주3, 5)
뉴웨이브 제6호 투자조합	한국	20.00	1,786	1,000	-	(114)	-	-	2,672	(주5)
케이티씨엔피그로쓰렘프2011의2호사모투자전문회사	한국	5.56	6,011	-	(16)	(961)	-	-	5,034	(주3, 5)
네오플렉스 제3호 사모투자합자회사	한국	10.00	6,979	2,820	(2)	(120)	-	-	9,677	(주3, 5)
프레스토라이트아시아(주)	한국	32.31	2,535	-	-	-	-	-	2,535	-
(주)와이즈패션	한국	20.88	2,678	-	-	(34)	-	-	2,644	-
ReCarbon, Inc.	미국	16.09	8,222	-	-	(771)	1,008	(72)	8,387	(주2)
케이디미디어코리아(주)	한국	17.63	3,617	-	(20)	(55)	-	-	3,542	(주2)
기타(포테넷(주) 등)	한국 외	-	-	5,403	-	-	-	-	5,403	-
소계			149,747	10,351	(117)	(4,552)	1,005	(42)	156,392	
공동기업:										
Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Company Limited	중국	50.00	4,052	-	(1,225)	530	101	-	3,458	-
Doosan Babcock BlackCat W.L.L	카타르	49.00	-	-	-	-	-	-	-	-
함안산업단지(주)	한국	-	-	-	-	-	-	-	-	(주4)
Tianjin Lovol Doosan Engine Co., Ltd.	중국	50.00	17,787	-	-	(1,466)	-	497	16,818	-
기타(Doosan PSI LLC 등)	미국 외	-	2,288	-	-	(12)	-	85	2,361	-
소계			24,127	-	(1,225)	(948)	101	582	22,637	
합계			173,874	10,351	(1,342)	(5,500)	1,106	540	179,029	

(주1) 프로젝트파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있습니다.

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

(주3) 종속기업인 (주)네오플렉스가 업무집행조합원으로서 유의적인 영향력을 행사할 수 있어 관계기업으로 분류하였습니다.

(주4) 전반기 중 청산되었습니다.

(주5) 해당 투자의 지분법손익은 영업손익으로 분류하였습니다.

(주6) 환율차이 및 연결범위의 변동 등입니다.

(주7) 장기투자지분에 대한 지분법손실 2,899백만원을 추가 인식하였습니다.

(주8) 전반기 중 포스파워(주)가 삼척블루파워(주)로 기업의 명칭을 변경하였습니다.

(주9) 전반기 중 주식교환을 통하여 Geanzymes Co.의 주식을 Protera SAS의 주식으로 교환하였습니다.

## 10. 유형자산

(1) 당반기와 전반기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당반기

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합 계
기초장부금액	4,148,206	1,393,786	882,777	370,526	187,203	6,982,498
취득/자본적지출	560	196,013	13,022	38,955	71,705	320,255
대체	-	19,360	31,797	13,413	(77,101)	(12,531)
처분	(7,449)	(4,066)	(2,189)	(4,958)	(773)	(19,435)
감가상각	(720)	(80,594)	(100,642)	(55,801)	-	(237,757)
손상차손	-	(715)	(4,639)	(746)	(182)	(6,282)
매각예정자산으로의 대체(주식 34 참조)	(661,391)	(293,647)	(151,514)	(97,855)	(12,704)	(1,217,111)
기타(주1)	3,965	17,939	13,498	9,089	2,821	47,312
기말장부금액	3,483,171	1,248,076	682,110	272,623	170,969	5,856,949
- 취득원가	2,166,727	2,282,098	2,648,752	839,178	173,025	8,109,780
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(2,018)	(1,034,022)	(1,966,642)	(566,555)	(2,056)	(3,571,293)
- 재평가이익누계액	1,318,462	-	-	-	-	1,318,462

(주1) 환율차이 등으로 인한 변동입니다.

### 2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	4,778,292	1,468,166	917,477	394,626	394,798	7,953,359
취득/자본적지출	1,297	47,005	22,345	53,154	178,601	302,402
대체	(122,693)	(44,434)	58,098	10,388	(81,328)	(179,969)
처분	-	(10,956)	(1,335)	(6,831)	(908)	(20,030)
감가상각	(610)	(72,580)	(106,783)	(66,088)	-	(246,061)
손상차손환입(손상차손)	-	-	28	-	(16)	12
기타(주1)	(1,874)	14,311	12,450	(1,242)	3,884	27,529
기말장부금액	4,654,412	1,401,512	902,280	384,007	495,031	7,837,242
- 취득원가	2,955,975	2,746,819	3,411,940	1,249,019	496,112	10,859,865
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(12,953)	(1,345,307)	(2,509,660)	(865,012)	(1,081)	(4,734,013)
- 재평가이익누계액	1,711,390	-	-	-	-	1,711,390

(주1) 환율차이 등으로 인한 변동입니다.

상기 유형자산 중 일부의 토지와 건물 및 기계장치는 차입금 등과 관련하여 한국산업은행 등에 담보로 제공되어 있으며(주식 30 참조), 당반기말 현재 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장부금액은 2,164,709백만원(전기말: 2,494,991백만원)입니다. 당반기말 현재 토지의 공정가치는 전기말 재평가 금액과 유의적인 차이가 없습니다.

(2) 유형자산으로 분류된 사용권자산의 당반기와 전반기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당반기

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합 계
기초장부금액	16,068	305,739	18,405	28,536	-	368,748
취득/자본적지출	497	190,401	1,931	8,006	-	200,835
대체	-	208	-	(23)	-	185
처분(주1)	-	(2,047)	(2)	(1,426)	-	(3,475)
감가상각	(720)	(42,241)	(3,317)	(9,653)	-	(55,931)
매각예정자산으로의 대체(주석 34 참조)	(12,481)	(48,754)	-	(4,146)	-	(65,381)
기타(주2)	704	2,696	533	305	-	4,238
기말장부금액	4,068	406,002	17,550	21,599	-	449,219
- 취득원가	4,769	508,914	30,658	68,372	-	612,713
- 감가상각누계액	(701)	(102,912)	(13,108)	(46,773)	-	(163,494)

(주1) 리스 계약 해지로 인한 금액입니다.

(주2) 환율차이 등으로 인한 변동입니다.

### 2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합 계
기초장부금액	18,503	191,181	19,915	42,470	-	272,069
취득/자본적지출	1,297	42,197	3,998	11,671	-	59,163
대체	-	-	-	(17)	-	(17)
처분(주1)	-	(5,607)	-	(2,228)	-	(7,835)
감가상각	(588)	(30,464)	(4,095)	(18,186)	-	(53,333)
기타(주2)	425	3,804	579	(470)	-	4,338
기말장부금액	19,637	201,111	20,397	33,240	-	274,385
- 취득원가	20,811	280,199	29,803	76,141	-	406,954
- 감가상각누계액	(1,174)	(79,088)	(9,406)	(42,901)	-	(132,569)

(주1) 리스 계약 해지로 인한 금액입니다.

(주2) 환율차이 등으로 인한 변동입니다.

## 11. 무형자산

당반기와 전반기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당반기

(단위 : 백만원)

구분	영업권	산업재산권	개발비	기타의무형자산	합계
기초장부금액	5,578,428	1,126,611	1,214,248	238,931	8,158,218
취득/자본적지출	-	1,142	104,469	13,045	118,656
대체	-	480	(931)	8,309	7,858
처분	-	(9)	-	(3,225)	(3,234)
상각	-	(1,061)	(66,964)	(32,220)	(100,245)
손상차손환입(손상차손)	-	-	(2,871)	1,539	(1,332)
매각예정자산으로의 대체(주석 34 참조)	(725,908)	(3,645)	(132,409)	(49,960)	(911,922)
기타(주1)	70,970	29,146	6,155	118,785	225,056
기말장부금액	4,923,490	1,152,664	1,121,697	295,204	7,493,055

(주1) 환율차이 등으로 인한 변동입니다.

### 2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	영업권	산업재산권	개발비	기타의무형자산	합계
기초장부금액	4,686,321	1,156,203	1,265,946	249,319	7,357,789
취득/자본적지출	-	224	138,149	12,745	151,118
대체	-	436	(15,919)	12,217	(3,266)
처분	-	(1)	-	(2,204)	(2,205)
상각	-	(803)	(63,455)	(31,477)	(95,735)
손상차손	-	-	(442)	-	(442)
매각예정자산으로의 대체	-	-	-	204	204
기타(주1)	107,492	44,105	5,592	1,219	158,408
기말장부금액	4,793,813	1,200,164	1,329,871	242,023	7,565,871

(주1) 환율차이 등으로 인한 변동입니다.

## 12. 투자부동산

(1) 당반기의 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물	합계
기초장부금액	218,892	169,130	388,022
취득/자본적지출	-	48,839	48,839
대체	-	(2,427)	(2,427)
공정가치 평가(주1)	-	(10,484)	(10,484)
매각예정자산으로의 대체(주석 34 참조)	(7,076)	(11,159)	(18,235)
기타(주2)	359	33	392
기말장부금액	212,175	193,932	406,107

(주1) 해당 투자부동산의 공정가치 평가손익은 연결손익계산서 상 기타영업외수익 (비용)에 포함되었습니다.

(주2) 환율차이 등으로 인한 변동입니다.

상기 투자부동산 중 일부의 토지와 건물은 차입금과 관련하여 금융기관에 담보로 제공되어 있습니다(주석 30 참조).

(2) 투자부동산으로 분류된 사용권자산의 당반기의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	건물
기초장부금액	156,227
취득	48,839
대체	(208)
공정가치 평가(주1)	(10,484)
매각예정자산으로의 대체	(9,616)
기말장부금액	184,758

(주1) 해당 투자부동산의 공정가치 평가손익은 연결손익계산서 상 기타영업외수익 (비용)에 포함되었습니다.

### 13. 사채 및 차입금

당반기말과 전기말 현재 사채 및 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 사채

(단위 : 백만원)

사채종류	연이자율(%)	당반기말(주2)	전기말
공모사채	1.00~5.88	1,040,900	2,122,200
사모사채(주1)	3.50~6.52	670,100	714,100
전환사채	2.81~2.87	23,374	33,900
신주인수권부사채	1.00	14,700	122,800
소계		1,749,074	2,993,000
차감 : 전환권조정		(1,688)	(2,985)
차감 : 신주인수권조정		(499)	(20,766)
가산 : 사채상환할증금		2,375	19,341
차감 : 사채할인발행차금		(13,844)	(19,762)
차감 : 유동성대체		(301,644)	(835,035)
차가감 계(비유동성) (주2)		1,433,774	2,133,793

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

(주2) 당반기 중 두산인프라코어(주)의 사업부문을 매각하기로 결정함에 따라 1,390,266백만원의 사채가 매각예정부채로 분류되었습니다(주석 34 참조).

## (2) 전환사채

당반기와 전반기 중 연결기업이 발행한 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당반기

(단위 : 백만원)

구 분	기초	발행/상환액	행사/상각액	매각예정대체	기말
전환사채	33,900	-	-	(10,526)	23,374
상환할증금	2,326	-	-	(722)	1,604
사채할인발행차금	(188)	-	34	48	(106)
전환권조정	(2,985)	-	537	760	(1,688)
장부금액	33,053	-	571	(10,440)	23,184
전환권대가 (기타자본잉여금)	836	-	-	(836)	-

### 2) 전반기

(단위 : 백만원)

구 분	기초	발행/상환액	행사/상각액	당기말
전환사채	-	2,400	-	2,400
상환할증금	-	150	-	150
사채할인발행차금	-	(20)	1	(19)
전환권조정	-	(242)	4	(238)
장부금액	-	2,288	5	2,293
전환권대가 (기타자본잉여금)	-	93	-	93



### (3) 신주인수권부사채

당반기와 전반기 중 연결기업이 발행한 신주인수권부사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

#### 1) 당반기

(단위 : 백만원)

구 분	기초	발행/상환액	행사/상각액	매각예정대체	기말
신주인수권부사채	122,800	(7,448)	(622)	(100,030)	14,700
상환할증금	17,015	(739)	(83)	(15,422)	771
사채할인발행차금	(715)	-	250	419	(46)
신주인수권조정	(20,766)	-	2,959	17,308	(499)
장부금액	118,334	(8,187)	2,504	(97,725)	14,926
신주인수권대가 (기타자본잉여금)	93,101	-	(29,329)	(17,716)	46,056

#### 2) 전반기

(단위 : 백만원)

구 분	기초	발행/상환액	행사/상각액	조정	기말
신주인수권부사채	1,057,185	(540,330)	(12)	(1)	516,842
상환할증금	108,674	(30,907)	(2)	(1)	77,764
사채할인발행차금	(12,141)	4,257	1,711	2,172	(4,001)
신주인수권조정	(126,462)	40,397	18,700	(3,983)	(71,348)
장부금액	1,027,256	(526,583)	20,397	(1,813)	519,257
신주인수권대가 (기타자본잉여금)	98,640	-	(869)	-	97,771

#### (4) 단기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	부문	차입처	연이자율(%)	당반기말(주6)	전기말
원화차입금	두산(주3, 주4)	한국수출입은행 외	1.36~5.40	771,096	786,100
	두산중공업(주2)	한국산업은행 외	1.14~5.77	4,094,783	3,802,627
	두산인프라코어(주1,주7)	한국스탠다드차타드은행	CD 3M+1.70	100,000	516,994
	두산건설(주1)	건설공제조합	1.14	27,039	27,039
	소 계			4,992,918	5,132,760
외화차입금	두산(주3)	우리은행 외	0.14~5.00	151,998	159,134
	두산중공업(주2)	우리은행 외	0.06~9.65	602,914	590,098
	두산인프라코어(주1,주7)	한국산업은행 외	-	-	405,740
		외화채권매각(주5)	-	-	8,106
	소 계			754,912	1,163,078
합 계				5,747,830	6,295,838

(주1) 해당 부문의 연결대상 종속기업을 포함하고 있습니다.

(주2) 상기 (주1)을 제외한 두산중공업(주)의 연결대상 종속기업을 포함하고 있습니다.

(주3) 상기 (주1) 및 (주2)를 제외한 지배기업의 종속기업을 포함하고 있습니다.

(주4) 연결기업은 투자자가 보유하고 있는 우선주 전부 또는 일부에 대해 풋옵션을 체결하여 관련 약정금액을 단기차입금으로 계상하고 있습니다.

(주5) 연결기업은 금융자산의 제거 요건을 충족하지 못하는 금융자산 매각의 경우 해당 자산을 연결재무상태표에 계속 계상하고 관련 수령금액은 단기차입금으로 계상하고 있습니다(주석 29-(3) 참조).

(주6) 연결기업은 상기 차입금과 관련하여 유형자산 및 종속기업투자주식 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 30 참조).

(주7) 당반기 중 두산인프라코어(주)의 사업부문을 매각하기로 결정함에 따라 830,968백만원의 단기차입금이 매각예정부채로 분류되었습니다(주석 34 참조).

(5) 장기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	부문	차입처	연이자율(%)	당반기말(주4)	전기말
원화차입금	두산(주3)	한국산업은행 외	3.66~3.81	61,671	469,685
	두산중공업(주2)	한국수출입은행 외	2.34~4.70	494,111	513,291
	두산인프라코어(주1,주5)	한국산업은행 외	3.35~4.20	160,000	214,000
	두산건설(주1)	한국산업은행 외	3.70~6.50	23,000	75,000
	소 계			738,782	1,271,976
외화차입금	두산(주3)	한국수출입은행 외	1.36~4.98	12,995	27,660
	두산중공업(주2)	한국수출입은행 외	1.00~5.19	378,372	424,561
	두산인프라코어(주1,주5)	미국의 다수기관 투자자 및 은행	3M LIBOR+1.84~8.00	1,289,621	744,006
	소 계			1,680,988	1,196,227
합 계				2,419,770	2,468,203
차감 : 현재가치할인차금				(12,632)	(9,093)
차감 : 유동성 대체				(752,385)	(1,263,652)
차감 계(비유동성)				1,654,753	1,195,458

(주1) 해당 부문의 연결대상 종속기업을 포함하고 있습니다.

(주2) 상기 (주1)을 제외한 두산중공업(주)의 연결대상 종속기업을 포함하고 있습니다.

(주3) 상기 (주1) 및 (주2)를 제외한 지배기업의 종속기업을 포함하고 있습니다.

(주4) 연결기업은 상기 차입금과 관련하여 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다 (주석 30 참조).

(주5) 당반기 중 두산인프라코어(주)의 사업부문을 매각하기로 결정함에 따라 68,881백만원의 장기차입금이 매각예정부채로 분류되었습니다(주석 34 참조).

## (6) 장기유동화채무

연결기업은 장래에 발생할 매출채권 등 일부를 유동화회사에 양도하여 자산유동화를 실시하였는 바, 당반기말과 전기말 현재 장기유동화채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	부문	차입처	연이자율(%)	당반기말	전기말
유동화채무	두산(주3)	하나은행 외	3.79~4.76	115,500	263,000
	두산중공업(주2)	한국산업은행 외	4.81	74,400	287,200
	두산건설(주1)	신영증권 외	6.50~6.90	75,811	59,814
합 계				265,711	610,014
차감 : 현재가치할인차금				(1,351)	(3,124)
차감 : 단기유동화채무				(75,626)	(59,551)
차감 : 유동성대체				(114,868)	(332,022)
차감 계(비유동성)				73,866	215,317

(주1) 해당 부문의 연결대상 종속기업을 포함하고 있습니다.

(주2) 상기 (주1)을 제외한 두산중공업(주)의 연결대상 종속기업을 포함하고 있습니다.

(주3) 상기 (주1) 및 (주2)를 제외한 지배기업의 종속기업을 포함하고 있습니다. 한편, 해당 유동화채무와 관련하여 금융상품의 제거 요건을 충족하지 못하여 당반기말 현재 연결재무상태표상 인식하고 있는 매출채권 등의 장부금액은 29,246백만원(전기말: 25,630백만원)입니다(주석 29-(3) 참조).

## 14. 리스

### (1) 사용권자산

유형자산 및 투자부동산으로 분류된 사용권자산의 당반기와 전반기의 변동내역은 주석 10-(2) 및 주석 12-(2)에서 기술하고 있습니다.

한편, 연결기업은 경기도 성남시 분당구 정자일로 155 소재 분당두산타워를 당반기 중 (주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사에 일괄 매각하였습니다(매각대금: 620,000백만원). 또한 연결기업은 매각과 동시에 해당 자산에 대하여 (주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사와 리스계약을 체결하였습니다.

### (2) 리스부채

당반기와 전반기의 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기	전반기
기초	542,983	302,355
리스자산의 취득	264,901	59,116
리스료의 지급	(81,214)	(61,061)
이자비용	20,113	8,797
계약해지	(4,316)	(7,601)
매각예정부채로의 대체(주석 34 참조)	(58,602)	-
기타	3,620	1,303
기말	687,485	302,909

## 15. 순확정급여부채

(1) 당반기말과 전기말 현재 순확정급여부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	2,275,157	2,544,596
사외적립자산의 공정가치	(1,542,162)	(1,798,129)
순확정급여부채	732,995	746,467

(2) 당반기와 전반기에 인식한 확정급여형 퇴직급여제도에서 발생한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기	전반기
당기근무원가	57,426	62,581
순이자비용(이자비용 - 기대수익)	8,550	7,517
축소 · 정산으로 인한 효과	(3,394)	5,953
합계	62,582	76,051

## 16. 자본금 및 주식발행초과금

당반기와 전반기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 백만원)

일자	변동내역	발행주식수		자본금			주식발행 초과금
		보통주	우선주	보통주	우선주	합계	
2020.01.01	전반기초	16,523,835	4,889,500	99,291	24,447	123,738	322,462
2020.06.30	전반기말	16,523,835	4,889,500	99,291	24,447	123,738	322,462
2021.01.01	당반기초	16,523,835	4,889,500	99,291	24,447	123,738	322,462
2021.06.30	당반기말	16,523,835	4,889,500	99,291	24,447	123,738	322,462

## 17. 자본잉여금

당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기말	전기말
주식발행초과금	322,462	322,462
재평가적립금	277,542	277,542
기타자본잉여금	378,103	490,770
합계	978,107	1,090,774

## 18. 기타자본항목

당반기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기말	전기말
자기주식	(185,025)	(185,025)
자기주식처분손실	(16,738)	(16,738)
주식선택권	1,099	2,104
감자차손	(948,311)	(948,311)
기타	(46,772)	(46,629)
합계	(1,195,747)	(1,194,599)

## 19. 기타포괄손익누계액

당반기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(17,591)	(18,384)
(부의)지분법자본변동	(3,915)	(3,441)
해외사업환산손익	(75,407)	(102,202)
현금흐름위험회피파생상품평가손익	38,653	35,545
재평가잉여금	544,537	568,933
합계	486,277	480,451

## 20. 이익잉여금

당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기말	전기말
법정적립금	67,423	67,423
미처분이익잉여금	1,326,938	1,091,885
합계	1,394,361	1,159,308

법정적립금인 이익준비금은 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산 기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하여야 합니다.



## 21. 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(주1)	유압기기 등 제조 및 판매
산업차량BG	지게차 제조 및 판매 등
디지털이노베이션BU	IT 시스템 개발/운영 서비스 등
기타(주1)	광고, 골프장, 콘도미니엄 운영 등
두산중공업	NSSS, BOP, Turbine, 담수/수처리 설비, 플랜트설비 설치공사, 도로공사 등
두산인프라코어(주1)	내연기관, 각종 건설기계, 운송장비 및 그 부분품 등
두산건설	아파트건설 등
두산퓨얼셀(주2)	연료전지 생산 및 판매 등

(주1) 연결재무제표에 대한 주석 33에서 기술하고 있는 바와 같이 면세 사업부문, 네오플렉스 사업부문, 모트롤 사업부문, 두산인프라코어 사업부문의 영업성과는 중단영업으로 표시되었으며, 비교표시된 전반기 연결손익계산서는 재작성되었습니다(주석 33 참조).

(주2) 전기 중 두산퓨얼셀(주)에 대한 지배력을 획득함에 따라, 연결기업의 부문으로 편입되었습니다.

(2) 당반기와 전반기의 부문별 영업실적은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위 : 백만원)

구분	총매출액	내부매출액(주2)	순매출액	영업손익	반기순손익
전자BG	451,860	-	451,860	65,976	47,754
산업차량BG	498,907	(311)	498,596	23,709	15,351
디지털이노베이션BU	125,769	(99,935)	25,834	6,238	5,911
기타(주1)	274,245	(133,434)	140,811	(6,268)	4,370
두산중공업	2,559,483	(128,480)	2,431,003	137,783	163,614
두산인프라코어(주1)	4,921,635	(29,234)	4,892,401	551,160	343,301
두산건설	619,440	(16,907)	602,533	41,050	5,985
두산퓨얼셀	127,560	(35,392)	92,168	1,364	(3,838)
소계	9,578,899	(443,693)	9,135,206	821,012	582,448
중단영업조정(주1)	(2,398,094)	73,199	(2,324,895)	(226,859)	(236,330)
연결조정	(370,494)	370,494	-	(21,674)	19,958
계속영업	6,810,311	-	6,810,311	572,479	366,076

(주1) 중단영업으로 분류된 두산인프라코어 사업부문의 손익 및 모트룰 사업부문의 처분손익을 포함하고 있습니다.

(주2) 두산인프라코어 사업부문의 중단영업 조정액을 포함하고 있습니다.

2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	총매출액	내부매출액(주2)	순매출액	영업손익	반기순손익
전자BG	401,955	-	401,955	51,653	39,967
모트룰BG(주1)	335,877	(75,640)	260,237	35,855	25,937
산업차량BG	410,613	(3)	410,610	22,437	13,271
디지털이노베이션BU	119,688	(103,017)	16,671	6,180	4,655
기타(주1)	300,908	(59,753)	241,155	(20,116)	(25,081)
두산중공업	2,713,938	(138,106)	2,575,832	(346,510)	(871,671)
두산인프라코어(주1)	3,984,932	(34,896)	3,950,036	335,280	152,693
두산건설	872,693	(88,238)	784,455	8,455	(168,468)
소계	9,140,604	(499,653)	8,640,951	93,234	(828,697)
중단영업조정(주1)	(2,300,391)	154,516	(2,145,875)	(212,157)	(115,812)
연결조정	(345,137)	345,137	-	(1,409)	211,681
계속영업	6,495,076	-	6,495,076	(120,332)	(732,828)

(주1) 중단영업으로 분류된 면세 사업부문, 네오플렉스 사업부문, 모트룰 사업부문 및 두산인프라코어 사업부문의 손익을 포함하고 있습니다.

(주2) 면세 사업부문, 네오플렉스 사업부문, 모트룰 부문 및 두산인프라코어 사업부문의 중단영업 조정액을 포함하고 있습니다.

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

(단위 : 백만원)

구분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
전자BG	554,635	233,696	457,894	183,686
모트롤BG	-	-	524,848	250,976
산업차량BG	783,364	448,935	673,389	343,002
디지털이노베이션BU	171,604	91,662	136,511	76,054
기타	5,547,912	3,643,114	5,612,488	4,263,564
두산중공업	15,778,707	10,479,232	14,543,223	10,066,379
두산인프라코어(주1)	13,755,565	8,541,341	12,026,886	7,537,888
두산건설	1,608,188	1,305,594	1,550,362	1,253,762
두산퓨얼셀	867,302	358,835	790,188	277,644
소계	39,067,277	25,102,409	36,315,789	24,252,955
연결조정	(6,983,520)	(1,879,966)	(6,198,166)	(1,844,861)
합계	32,083,757	23,222,443	30,117,623	22,408,094

(주1) 당반기말 현재 두산인프라코어 사업부문의 자산 및 부채는 매각예정으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

22. 수익

(1) 수익의 구분

1) 영업수익의 내역

(단위 : 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익:				
- 제품 및 상품매출	1,811,616	3,510,722	1,464,331	3,005,258
- 공사매출	1,471,365	2,981,219	1,504,710	3,294,963
- 기타매출	205,845	289,707	103,696	211,516
소 계	3,488,826	6,781,648	3,072,737	6,511,737
기타:				
- 임대수익 등(주1)	23,431	28,663	22,143	(16,661)
합 계	3,512,257	6,810,311	3,094,880	6,495,076

(주1) 위험회피회계 적용에 따라 매출액에서 조정한 위험회피손익을 포함하고 있습니다.

## 2) 영업수익의 구분

<당반기>

(단위 : 백만원)

구 분	전자BG	산업차량 BG	디지털 이노베이션 BU	기타	두산 중공업	두산 인프라코어 (주1)	두산 건설	두산 퓨얼셀	소계	중단영업 조정(주1)	합계
지리적 시장:											
국내	279,420	231,050	21,795	138,573	1,146,235	1,147,539	581,575	92,168	3,638,355	(1,102,943)	2,535,412
미주	3,720	148,897	713	2,119	97,946	2,035,413	-	-	2,288,808	(190,575)	2,098,233
아시아	168,720	13,594	1,322	119	615,122	887,593	20,958	-	1,707,428	(698,870)	1,008,558
중동	-	-	-	-	161,978	-	-	-	161,978	-	161,978
유럽	-	105,055	2,004	-	398,351	817,342	-	-	1,322,752	(327,992)	994,760
기타	-	-	-	-	11,371	4,514	-	-	15,885	(4,515)	11,370
합계	451,860	498,596	25,834	140,811	2,431,003	4,892,401	602,533	92,168	9,135,206	(2,324,895)	6,810,311
수익인식시기:											
한 시점에 이전	448,475	454,592	2,256	15,002	98,134	4,784,704	7,070	52,943	5,863,176	(2,261,729)	3,601,447
기간에 걸쳐 이전	3,385	44,004	23,578	125,809	2,332,869	107,697	595,463	39,225	3,272,030	(63,166)	3,208,864
합계	451,860	498,596	25,834	140,811	2,431,003	4,892,401	602,533	92,168	9,135,206	(2,324,895)	6,810,311

(주1) 중단영업으로 분류된 두산인프라코어 사업부문을 포함하고 있습니다.

<전반기>

(단위 : 백만원)

구 분	전자BG	모트콜 BG(주1)	산업차량 BG	디지털 이노베이션 BU	기타 (주1)	두산 중공업	두산 인프라코어 (주1)	두산 건설	소계	중단영업 조정(주1)	합계
지리적 시장:											
국내	276,006	97,027	188,972	13,748	132,653	1,314,737	810,876	743,985	3,578,004	(872,781)	2,705,223
미주	3,231	-	123,658	383	108,450	29,726	1,637,340	-	1,902,788	(148,736)	1,754,052
아시아	122,718	163,210	10,348	376	52	721,664	875,380	36,569	1,930,317	(906,945)	1,023,372
중동	-	-	-	-	-	159,925	-	-	159,925	-	159,925
유럽	-	-	87,632	2,164	-	344,763	623,215	3,901	1,061,675	(214,189)	847,486
기타	-	-	-	-	-	5,017	3,225	-	8,242	(3,224)	5,018
합계	401,955	260,237	410,610	16,671	241,155	2,575,832	3,950,036	784,455	8,640,951	(2,145,875)	6,495,076
수익인식시기:											
한 시점에 이전	401,782	254,893	374,094	107	147,483	117,261	3,821,459	10,297	5,127,376	(2,059,413)	3,067,963
기간에 걸쳐 이전	173	5,344	36,516	16,564	93,672	2,458,571	128,577	774,158	3,513,575	(86,462)	3,427,113
합계	401,955	260,237	410,610	16,671	241,155	2,575,832	3,950,036	784,455	8,640,951	(2,145,875)	6,495,076

(주1) 중단영업으로 분류된 면세 부문, 네오플렉스 부문, 모트콜 부문, 두산인프라코어 사업부문을 포함하고 있습니다.

## (2) 계약잔액

1) 당반기말 및 전기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채의 장부금액 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기말	전기말
매출채권 및 기타채권에 포함된 수취채권(주1)	1,633,085	2,534,765
계약자산(주2)	1,931,934	1,883,920
계약부채	(2,100,116)	(2,102,542)

(주1) 당반기말 현재 총당금 998,980백만원(전기말: 1,199,059백만원)이 포함되어 있습니다.

(주2) 당반기말 현재 총당금 75,073백만원(전기말: 82,701백만원)이 포함되어 있습니다.

계약자산은 연결기업이 고객에게 재화나 용역을 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 계약으로서, 당반기와 전반기의 공사계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당반기

(단위 : 백만원)

구분	프로젝트	기초	증감	매출계상	기말
두산중공업	Jawa 9,10호기 외	14,023,501	890,765	(2,334,552)	12,579,714
두산건설	범일통합3지구 외	7,050,375	150,111	(609,727)	6,590,759
두산로지스틱스솔루션(주)	아모레 오산 GDC 셔틀시스템 구축 등	16,652	39,754	(15,884)	40,522
합계		21,090,528	1,080,630	(2,960,163)	19,210,995
내부거래		(100,749)	(11,470)	14,512	(97,707)
차감 계		20,989,779	1,069,160	(2,945,651)	19,113,288

### 2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	프로젝트	기초	증감	매출계상	기말
두산중공업(주1)	Fadhili CHP외	14,290,419	1,551,961	(2,455,554)	13,386,826
두산건설	김해센텀위브 외	7,614,476	(7,523)	(854,850)	6,752,103
두산로지스틱스솔루션(주)	아모레 오산 GDC 셔틀시스템 구축 등	2,300	10,639	(4,207)	8,732
합계		21,907,195	1,555,077	(3,314,611)	20,147,661

내부거래	(256,000)	(6,855)	75,716	(187,139)
중단된 영업부문 귀속 금액	(9,077)	9,077	-	-
차감 계	21,642,118	1,557,299	(3,238,895)	19,960,522

(주1) 전반기 중 두산중공업(주)의 종속기업으로 분류된 두산메카텍(주)의 내역을 포함하고 있습니다.

(4) 당반기말 현재 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약과 관련한 공사손실충당부채, 총계약수익 및 추정총계약원가 변동으로 인하여 당반기와미래기간의 수익, 미청구공사(초과청구공사)에 영향을 미치는 금액(환율효과 제외)은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	공사손실 충당부채	총계약금액 변동	추정총계약원가 변동	당반기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	미청구공사 (초과청구공사) 변동
두산중공업	108,255	289,180	177,512	67,072	44,596	67,072
두산건설	442	14,213	6,505	(906)	8,614	(906)
합계	108,697	303,393	184,017	66,166	53,210	66,166

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.

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

(단위 : 백만원)

구분	계약일	공사기한 (주1)	진행률 (%)	미청구공사		매출채권(공사미수금)	
				총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
신한울 1,2호기 NSSS	2009-07-31	2021-08-31	98.58	-	-	2,857	-
UAE BNPP 1,2호기 NSSS	2010-06-30	2021-12-08	98.75	-	-	6,715	394
신고리 5,6 호기 NSSS	2014-08-28	2024-06-30	81.59	26,257	-	16,276	-
UAE BNPP 3,4호기 NSSS	2010-06-30	2023-11-30	97.89	10,360	-	126	-
Vinh Tan 4 TPP	2014-02-26	2021-10-31	99.94	23,638	-	21,769	4,354
Song Hau1	2015-04-10	2022-03-31	91.58	58,071	-	-	-
Fadhili CHP	2016-11-12	2021-10-30	99.08	10,987	-	1,146	145
삼척화력 1,2호기 EPC	2018-07-24	2024-04-30	42.68	374,919	-	-	-
Yanbu ph.3 MSF	2012-12-04	2021-12-31	98.62	-	-	-	-
Yanbu 4 IWP	2021-01-22	2023-11-01	0.55	-	-	-	-
Nghi Son 2	2014-12-24	2022-07-10	81.72	157,610	-	19,358	48
Jawa 9,10호기	2019-03-20	2025-02-15	7.06	-	-	-	-
Jawaharpur	2016-12-22	2023-04-21	71.56	36,230	-	22,486	-
Obra C	2016-12-22	2023-06-20	61.91	-	-	11,992	-

(주1) 계약상 공사기한 또는 발주처와 협의 중인 공사예정기한입니다.

### 23. 비용의 성격별 분류

당반기와 전반기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	(250,739)	(408,479)	309,323	46,272
원재료 및 상품매입액	1,706,411	3,044,852	1,434,419	2,811,432
종업원급여	597,287	972,594	540,236	1,198,186
감가상각비 및 무형자산상각비	92,918	197,757	104,525	212,384
기타	1,073,068	2,431,108	811,844	2,347,134
합계	3,218,945	6,237,832	3,200,347	6,615,408



## 24. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	133,606	265,955	123,517	266,777
퇴직급여	9,451	14,727	10,882	19,934
해고급여	142	2,490	45,491	184,206
복리후생비	22,543	50,200	23,162	50,225
여비교통비	5,188	8,703	2,652	11,040
판매수수료	11,437	17,585	4,385	7,923
세금과공과	5,588	11,410	4,282	9,186
감가상각비	15,805	32,410	16,243	36,270
보험료	8,425	12,450	6,255	10,946
수선비	525	3,266	1,535	2,851
광고선전비	10,923	17,886	10,228	20,441
포장비	423	947	418	926
경상개발비	38,392	73,488	33,673	71,903
교육훈련비	1,610	3,138	1,040	4,958
운반보관비	6,827	12,177	5,253	9,481
판매촉진비	1,975	4,597	2,210	5,732
지급수수료	29,198	47,428	20,162	42,982
용역비	1,906	4,594	2,400	4,019
대손상각비(충당금환입)	(3,396)	(6,635)	25,481	30,146
무형자산상각비	13,481	23,743	10,671	21,068
해외시장개척비	2,151	4,765	2,181	5,704
하자보수비(환입)	(1,540)	297	2,308	7,935
손실보상비(충당금환입)	(29,689)	(29,689)	-	-
기타	23,163	52,390	26,620	45,756
합계	308,134	628,322	381,049	870,409

## 25. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익:				
이자수익	8,613	14,232	14,709	22,455
배당금수익	1,427	1,754	545	1,143
외환차익	33,260	54,334	40,453	75,076
외화환산이익	19,178	76,212	(25,426)	51,093
파생상품거래이익	227,056	239,446	50,203	79,737
파생상품평가이익	(140,213)	12,055	(77,534)	62,182
확정계약평가이익	(4,439)	56,843	(36,589)	67,759
금융보증수익	-	373	184	667
합 계	144,882	455,249	(33,455)	360,112
금융비용:				
이자비용	104,304	200,936	111,101	222,310
외환차손	28,128	55,731	86,399	118,383
외화환산손실	29,399	80,135	(55,639)	66,983
파생상품거래손실	7,417	18,122	6,434	31,213
파생상품평가손실	9,502	93,499	(177,465)	156,391
확정계약평가손실	(4,282)	5,003	(3,069)	8,218
사채상환손실	-	-	30,994	31,622
차입금상환손실	-	4,345	-	-
금융보증비용	15,502	27,824	12,106	28,627
기타	2,447	4,754	595	1,032
합 계	192,417	490,349	11,456	664,779
순금융수익(비용)	(47,535)	(35,100)	(44,911)	(304,667)

## 26. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당반기와 전반기의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타영업외수익 :				
단기투자증권처분이익	1,120	1,506	232	234
장·단기투자증권평가이익	1,728	4,684	(197)	830
유형자산처분이익	1,580	7,991	160	881
매각예정자산처분이익	2,978	58,795	-	-
투자부동산처분이익	-	-	68	68
무형자산손상차손환입	-	85	-	-
기타	4,166	12,468	6,135	9,902
합 계	11,572	85,529	6,398	11,915
기타영업외비용 :				
매출채권처분손실	2,372	4,841	2,366	9,124
유형자산처분손실	850	1,193	904	1,308
무형자산처분손실	1	6	118	119
유형자산손상차손	6,273	6,282	-	16
무형자산손상차손	1,650	1,650	473	442
매각예정자산손상차손	1,448	1,448	-	-
투자부동산평가손실	6,270	10,484	-	-
종속회사투자처분손실	4	1,090	-	-
기타의대손상각비	4,363	5,395	80,003	150,006
기부금	819	7,065	737	7,235
기타	22,444	31,503	8,786	32,200
합 계	46,494	70,957	93,387	200,450
순기타영업외수익(비용)	(34,922)	14,572	(86,989)	(188,535)

## 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 기본주당손익	1,826	465	2,291	4,235	8,191	12,426	(8,266)	1,296	(6,970)	(20,031)	2,108	(17,923)
구형우선주 기본주당손익(주1)	1,826	465	2,291	4,235	8,191	12,426	(8,266)	1,296	(6,970)	(20,031)	2,108	(17,923)

(주1) 이익배당 및 잔여재산분배에 대한 우선적 권리가 없는 등 기업회계기준서 제1033호 '주당이익'에서 규정하는 보통주의 정의를 충족하는 우선주에 대하여 주당이익을 산출함.

2) 당반기와 전반기의 보통주귀속 반기순손익은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 원)

구분	3개월			누적		
	계속	중단	합계	계속	중단	합계
지배기업 소유주지분 귀속 반기순손익	32,894,242,861	7,881,749,082	40,775,991,943	82,303,540,951	138,875,805,697	221,179,346,648
차감: 신행우선주 귀속 반기순손익	(1,936,077,702)	-	(1,936,077,702)	(10,501,777,659)	-	(10,501,777,659)
차감: 구형우선주 귀속 반기순손익	(6,266,826,847)	(1,595,493,677)	(7,862,320,524)	(14,534,750,866)	(28,112,474,466)	(42,647,225,332)
보통주 귀속 반기순손익	24,691,338,312	6,286,255,405	30,977,593,717	57,267,012,426	110,763,331,231	168,030,343,657

<전반기>

(단위 : 원)

구분	3개월			누적		
	계속	중단	합계	계속	중단	합계
지배기업 소유주지분 귀속 반기순손익	(146,048,341,193)	21,978,746,732	(124,069,594,461)	(354,770,634,202)	35,729,735,703	(319,040,898,499)
차감: 신행우선주 귀속 반기순손익	5,890,926,594	-	5,890,926,594	15,148,324,792	-	15,148,324,792
차감: 구형우선주 귀속 반기순손익	28,371,909,127	(4,449,133,189)	23,922,775,938	68,749,365,330	(7,232,730,551)	61,516,634,779
보통주 귀속 반기순손익	(111,785,505,472)	17,529,613,543	(94,255,891,929)	(270,872,944,080)	28,497,005,152	(242,375,938,928)

3) 당반기와 전반기의 보통주 및 구형우선주의 가중평균유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	당반기				전반기			
	3개월		누적		3개월		누적	
	보통주	구형우선주	보통주	구형우선주	보통주	구형우선주	보통주	구형우선주
기초유통주식수	13,522,969	3,432,220	13,522,969	3,432,220	13,522,969	3,432,220	13,522,969	3,432,220
주식선택권 행사	-	-	-	-	-	-	-	-
가중평균유통주식수	13,522,969	3,432,220	13,522,969	3,432,220	13,522,969	3,432,220	13,522,969	3,432,220

## (2) 희석주당손익

1) 당반기와 전반기의 희석주당손익의 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 희석주당손익	1,775	465	2,240	4,046	8,190	12,236	(8,266)	1,296	(6,970)	(20,031)	2,108	(17,923)
구형우선주 희석주당손익	1,775	465	2,240	4,046	8,190	12,236	(8,266)	1,296	(6,970)	(20,031)	2,108	(17,923)

2) 당반기와 전반기의 보통주 귀속 희석순손익은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위 : 원)

구분	3개월			누적		
	계속	중단	합계	계속	중단	합계
보통주 귀속 반기순손익	24,691,338,312	6,286,255,405	30,977,593,717	57,267,012,426	110,763,331,231	168,030,343,657
조정	-	-	-	-	-	-
보통주 귀속 희석순손익	24,691,338,312	6,286,255,405	30,977,593,717	57,267,012,426	110,763,331,231	168,030,343,657

<전반기>

(단위 : 원)

구분	3개월			누적		
	계속	중단	합계	계속	중단	합계
보통주 귀속 반기순손익	(100,936,369,158 )	6,680,477,229	(94,255,891,929)	(255,620,049,684 )	13,244,110,757	(242,375,938,927 )
조정	-	-	-	-	-	-
보통주 귀속 희석순손익	(100,936,369,158 )	6,680,477,229	(94,255,891,929)	(255,620,049,684 )	13,244,110,757	(242,375,938,927 )

3) 당반기와 전반기의 보통주의 가중평균회석주식수는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
가중평균유동보통주식수	13,522,969	13,522,969	13,522,969	13,522,969
주식선택권 행사	-	-	-	-
가중평균회석주식수	13,522,969	13,522,969	13,522,969	13,522,969

4) 구형우선주는 잠재적 지분상품이 없으므로 기본주당손익과 회석주당손익이 동일합니다.

(3) 우선주 배당조건

(단위 : 원, 주)

구분	액면가액	발행주식수	배당조건
구형우선주	5,000	3,996,462	보통주 현금배당+1%
신형우선주	5,000	893,038	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, 지급보증 및 자금보충약정 등과 관련하여 백지어음 5매 및 백지수표 32매가 금융기관 등에 견질로 제공되어 있습니다.

### (2) 차입약정 등

#### 1) 두산인프라코어

당반기말 현재 종속기업인 두산인프라코어(주)가 발행한 사채는 57회 해외사채 USD 300,000천, 67회 해외사채 USD 300,000천이며, 동 사채의 지급보증인인 한국산업은행이 민영화될 시 조기상환청구권을 행사할 수 있도록 하는 약정을 체결하였습니다. 또한, 두산인프라코어(주)가 보유한 두산밥캣(주)의 주식 11,362,886주 및 13,884,989주가 각각 상기 사채의 담보로 제공되었으며, 기준가격에 미달하는 경우 그 차액에 상당하는 주식 또는 예금이 추가로 담보제공 되어야 합니다.

종속기업인 두산인프라코어(주)가 한국산업은행 외 4개사로부터 차입한 차입금 160,000백만원에 대하여 두산밥캣(주)의 주식 8,595,047주가 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 2개사 이상으로부터 부여받는 장기신용등급이 BB0 이하일 때, 기한의 이익상실 사유를 구성하는 약정을 포함하고 있습니다. 아울러, 당반기말 현재 두산인프라코어(주)가 발행한 61회 사채 50,000백만원에 대하여 두산인프라코어(주)가 국내신용평가기관 3개사(나이스신용평가 주식회사, 한국신용평가 주식회사, 한국기업평가 주식회사) 중 1개사 이상으로부터 부여받는 장기신용등급이 BB+ 이하인 때, 기한의 이익상실 사유를 구성하는 약정을 포함하고 있습니다.

종속기업인 두산인프라코어(주)가 (주)한국스탠다드차타드은행으로부터 차입한 차입약정 100,000백만원에 대하여 두산인프라코어(주)의 종속기업인 두산밥캣(주)의 주식 3,650,000주가 담보로 제공되어 있으며, 해당 차입과 관련해서 약정 담보한도액비율미충족 시 그 차액에 상당하는 주식 또는 예금이 추가로 담보제공 되어야 합니다.

종속기업인 두산인프라코어(주)는 ZIGG CAPITAL I, L.P. 외 2개 Fund와 투자약정이 체결되어 있으며, 당반기말 현재 잔여 투자 약정금액은 USD 2,088천입니다.

#### 2) 두산건설

종속기업인 두산건설(주)는 시공사로서 일산제니스 및 해운대제니스 건설공사에 대하여 시행사인 (주)아이앤티디씨 및 (주)대원플러스건설과 건설계약을 체결하였습니다. 두산건설(주)는 시행사와 수분양자가 체결하는 주택분양매매계약에 대하여 수분양자가 매매보장기간인 2년~3년 이후 두산건설(주)에 매매보장을 신청한 경우 수분양자가 납부한 분양대금을 보장해주는 제도를 운영하고 있습니다. 두산건설(주)는 동 제도와 관련하여 수분양자를 위하여 금융기관 등에 지급보증을 제공하고 있습니다(주석 29-

(7) 참조). 당반기말 현재 계약자가 매매보장을 신청할 가능성 및 보장금액을 예측할 수 없으

므로 이로 인한 영향은 연결재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

### 3) 두산메카텍

종속기업인 두산메카텍(주)의 종속기업인 Doosan Heavy Industries Vietnam Haiphong Co., Ltd.는 Haiphong Department of Natural and Resources와의 공장용지 임대 계약에 대한 토지사용허가권 종료 시 발생될 비용에 대해 지급의무 및 유출될 자원에 대한 신뢰성 있는 추정이 불가하여 충당부채를 계상하지 아니하였습니다.

종속기업인 두산메카텍(주)는 한국자산관리공사에 경남 창원시 부동산(창원 1공장)을 매각 후 2020년 12월부터 5년간 임대차계약을 통해 사용하고 있습니다. 임대차 계약체결일로부터 1년이 경과한 날로부터 계약기간 만료 3개월 전까지 두산메카텍(주)는 시가로 우선매수권을 행사할 수 있으며, 우선매수권을 행사기한 내 미행사 시 한국자산관리공사는 재매입을 요구할 수 있습니다. 연결기업은 위험과 효익이 모두 제거되지 못한다고 판단하여 금융거래로 표시하였습니다.



#### 4) 두산중공업

종속기업인 두산중공업(주)는 당반기말 현재 안양명학 지식산업센터, 하남미사 지식산업센터, 양산 덕계 3차 공동주택, 여수웅천 복합시설 프로젝트 및 순천 도시개발사업프로젝트와 관련하여 책임준공 의무를 위반하는 경우 차주의 채무를 인수하는 약정(실행액 : 273,100백만원)을 체결하고 있습니다.

당반기말 현재 종속기업인 두산중공업(주)가 (주)한국스탠다드차타드은행으로부터 차입한 31,429백만원은 차입약정 기간 동안 2개 이상의 신용평가기관으로부터 각각 평가받은 두산중공업(주) 발행 회사채의 신용등급이 적어도 BBB 이상을 유지하여야 합니다. 이를 준수하지 못할 경우 기한의 이익상실 사유를 구성하는 약정을 포함하고 있으나, 관련 금융기관은 두산중공업(주)의 경영환경 변화 등 제반 사정을 고려하여 관련조항의 적용을 유예하고 있습니다. 또한, 케이디피제오차(주) 유동화채무 74,400백만원은 국내 유효신용등급을 BB+ 이상 유지해야 하며, 이를 준수하지 못할경우 조기지급 사유에 해당합니다.

당반기말 현재 종속기업인 두산중공업(주)는 삼척화력 발전소 1,2호기 EPC 건설공사 사업 수행 주체인 삼척블루파워(주)의 지분 출자자로서 관련 출자자 약정서 상 2023년 9월에 77,740백만원의 사업비 추가 출자 의무를 부담하고 있으며, 해당 의무이행을 위해 공사수금액의 일정비율 만큼을 2020년 11월부터 2022년 6월까지 삼척블루파워(주) 계좌에 적립하기로 합의하였습니다.

종속기업인 두산중공업(주)가 Sharqiyah EPC 프로젝트 수행과 관련하여 발주처에 제공하고 있는 지급보증과 관련하여, 두산중공업(주)는 한국신용평가기관으로부터 평가받은 신용등급을 BBB 이상으로 유지하여야 합니다. 이를 유지하지 못할 경우, 두산중공업(주)는 신용등급 하락일로부터 10일 이내에 타인이 보증하는 동일한 조건의 대체 보증서를 제공해야 하는 의무를 부담하고 있습니다. 한편, 당반기말 현재 두산중공업(주)의 경영환경 변화 등 제반 사정을 고려하여 관련 조항의 적용이 유예된 상태입니다.

## 5) (주)두산베어스

종속기업인 (주)두산베어스는 한국자산관리공사에 경기도 이천 소재 부동산(이천베어스파크)을 매각 후 2020년 11월부터 5년간 임대차계약을 통해 사용하고 있습니다. 임대차계약 체결일로부터 1년이 경과한 날로부터 계약기간 만료 3개월 전까지 (주)두산베어스는 시가로 우선매수권을 행사할 수 있으며, 우선매수권을 행사 기한 내 미행사 시 한국자산관리공사는 재매입을 요구할 수 있습니다. 연결기업은 위험과 효익이 모두 제거되지 못한다고 판단하여 금융거래로 표시하였습니다.

### (3) 매출채권 할인

당반기말 현재 연결기업은 금융기관에 할인양도한 매출채권 11,439백만원에 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 30 참조). 한편, 동 금융부채는 당반기말 현재 매각예정부채로 분류되어 있습니다.

한편, 지배기업의 유동화채무와 관련하여 금융상품의 제거요건을 충족하지 못하여 당반기말 현재 연결재무상태표 상 인식하고 있는 매출채권 등의 장부금액은 29,246백만원입니다(주석 13 참조).

### (4) 계류중인 소송사건

당반기말 현재 손해배상청구 등의 피고로서 진행 중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	소송내용	소송가액
두산	손해배상 외	5,804
두산중공업	LNG탱크 담합 손해배상청구소송 외	100,301
두산인프라코어	손해배상 외	51,847
두산건설	손해배상 외	68,945
합 계		226,897

당반기말 현재, 상기 소송의 전망을 합리적으로 예측할 수 없습니다.

2011년에 외부투자자는 두산인프라코어(주)의 종속기업인 Doosan Infracore China Co., Ltd.의 주식 20%를 3,800억원에 매입하였으며, 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 주식을 공동 매각하는 것이 원칙이지만, 외부투자자가 매각하려는 가격 등으로 외부투자자의 주식을 매입할 수 있는 권리도 함께 보유하고 있습니다.

외부투자자는 2015년 11월 주식 매입을 요청하면서 매매대금 지급을 구하는 소송을 제기한

바 있습니다. 서울고등법원(2018년 2월 21일)은 두산인프라코어(주)의 매각절차 협조의무 불이행을 인정하여 외부투자자가 주장하는 매매대금 7,093억원 중 일부청구한 100억원을 지급할 것을 판결하였으나, 2021년 1월 14일자로 대법원(사건번호 2018다223054)은 이러한 원심의 판단에 법리 오해의 잘못이 있다고 지적한 두산인프라코어(주)의 주장을 받아들여 원심을 파기하고 이 사건을 서울고등법원에 환송하였습니다. 두산인프라코어(주)가 대법원에서 승소함에 따라 기 설정되어 있던 두산밤캣(주)의 보통주식 8,288,196주에 대한 질권은 2021년 1월 20일자로 해지되었습니다.

#### (5) 기술도입계약

당반기말 현재 연결기업은 Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 등과 기술도입계약을 체결하고 있으며, 연결기업이 당반기와 전반기에 인식한 기술도입료는 각각 1,856백만원과 1,041백만원입니다.

#### (6) 여신한도 약정

당반기말 현재 연결기업은 금융기관 등과 체결한 일반대출 및 당좌차월 등 11,240,851백만원의 여신한도 약정을 유지하고 있습니다.

(7) 지급보증 등

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

(단위 : 백만원)

구분	피보증회사	지급보증액
두산	(주)모트롤	38,048
두산중공업	여수웅천 복합시설 수분양자 등	233,232
두산인프라코어	최종고객	358,118
두산건설	일산 제니스 수분양자 등	570,625
두산퓨얼셀(주)	우리사주조합	16,793
합 계		1,216,816

상기 외, 2019년 중 인적분할에 따라 상법 제530조의9 제1항에 의거 분할준속회사 (지배 기업) 및 분할신설회사(두산퓨얼셀(주) 및 솔루스첨단소재(주)(구, 두산솔루스(주)))는 분할 전의 회사 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다. 이와 관련하여, 당반기말 현재 지배기업이 제공한 연대보증 대상 차입금 및 사채는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

피보증회사	대상 차입금 및 사채
두산퓨얼셀(주)	99,000
솔루스첨단소재(주)(구, 두산솔루스(주))	30,000
합계	129,000

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

(단위 : 백만원)

구분	보증회사	지급보증액
(주)두산	한국방위산업진흥회	38,048
	서울보증보험	43,179
	자본재공제조합	6,192
	소프트웨어공제조합(주1)	1,717
	한국산업은행	11,678
	우리은행 등	28,640
두산로보틱스(주)	서울보증보험	269
(주)두산모빌리티이노베이션	서울보증보험	54
두산경영연구원(주)	서울보증보험	230
두산로지스틱스솔루션(주)	서울보증보험	17,582
디비씨(주)	서울보증보험	1,271
(주)두산베어스	서울보증보험	5,055

(주)오리콤	서울보증보험	1,696
(주)한컴	서울보증보험	2,708
Doosan Energy Solutions America, Inc.	한국산업은행	11,652
두산중공업	한국수출입은행	287,131
	자본재공제조합	2,160,199
	서울보증보험	486,616
	건설공제조합	2,025,761
	기계설비건설공제조합	208,079
	하나은행	129,685
	엔지니어링공제조합	125,168
	중소기업중앙회	39,683
	우리은행	173,088
	한국무역보험공사	279,166
	한국산업은행	3,928
	기타	981,623
두산인프라코어	한국산업은행(주2)	678,000
	서울보증보험	6,505
	자본재공제조합(주3)	4,010
	우리은행	511
두산건설	건설공제조합	1,722,911
	주택도시보증공사	2,681,041
	자본재공제조합	27,320
	서울보증보험	18,064
	기타	227,669
두산퓨얼셀(주)	자본재공제조합	361,594
	서울보증보험	121,670
두산큐백스(주)	한국자산관리공사	20,000
합 계		12,939,393

(주1) 이와 관련하여 당반기말 현재 지배기업의 출자지분 86백만원이 담보로 제공되어 있습니다.

(주2) 종속기업인 두산인프라코어(주)는 한국산업은행으로부터 57회 해외사채 USD 300,000천 및 67회 해외사채 USD 300,000천에 대하여 지급보증을 제공받고 있습니다.

(주3) 이와 관련하여 당반기말 현재 종속기업인 두산인프라코어(주)의 출자지분 200백만원이 담보로 제공되어 있습니다.

3) 당반기말 현재 종속기업인 두산건설(주)가 시행사의 PF를 위하여 제공한 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	사업명	채권 기관	보증기간	보증한도	대출잔액	보증내역
----	-----	-------	------	------	------	------

Loan	삼척정상	NH투자증권	2021.02.23~2024.03.29	15,000	15,000	연대보증
	포항신항	신한은행 외	2010.03.26~2025.12.31	3,385	3,385	연대보증
	소 계			18,385	18,385	
AB 단기사채	천안청당	BNK투자증권	2021.06.18~2021.09.17	80,000	80,000	연대보증
	천안청당	BNK투자증권	2021.06.25~2021.09.24	120,000	100,000	연대보증
	오송단지	BNK투자증권	2021.06.25~2021.09.24	30,000	30,000	연대보증
	용인삼가	BNK투자증권	2021.06.15~2021.09.15	90,000	40,000	연대보증
	용인삼가	BNK투자증권	2021.06.24~2021.09.24	80,000	80,000	연대보증
	소 계			400,000	330,000	
합 계				418,385	348,385	

## (8) 연결구조화기업 관련 약정

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

(단위 : 백만원)

구조화기업명	구조화기업에 대한 재무적 지원	구조화기업 지분과 관련한 부채의 장부금액	구조화기업의 손실에 대한 연결기업의 최대노출액
뉴스타트디엠제철차㈜(주1)	대출 원리금 등 자금보충의무	20,000	20,000
디엠베스트제삼차㈜(주2)		30,000	30,000
뉴스타트디엠제팔차㈜(주3)		30,000	30,000
케이디피피제오차㈜(주4)		74,400	96,720
디페이제이차㈜(주5)		115,500	138,000

상기 연결구조화기업의 유동화대상자산과 유동화방법은 다음과 같습니다.

(주1)	뉴스타트디엠제철차㈜는 종속기업인 두산건설㈜가 보유하는 별내선 (8호선연장) 2공구 건설공사 외 1개 도급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 AB단기사채를 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 20,000백만원입니다.
(주2)	디엠베스트제삼차㈜는 종속기업인 두산건설㈜가 보유하는 수도권 제2순환 고속도로 화도~양평간 건설공사(제2공구)외 2개 도급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 AB단기사채를 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 30,000백만원입니다.
(주3)	뉴스타트디엠제팔차㈜는 종속기업인 두산건설㈜가 보유하는 경주시 국도대체우회도로 (상구~효현) 건설공사 외 3개 도급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 AB단기사채를 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 30,000백만원입니다.
(주4)	케이디피피제오차㈜는 종속기업인 두산중공업㈜가 보유하는 미래공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABCP 등을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표 상 장부금액을 기준으로 74,400백만원입니다.
(주5)	디페이제이차㈜는 ㈜두산 전자BG의 장래 매출채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABL 등을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 115,000백만원입니다.

#### (9) 공사계약이행 관련 연대채무

당반기말 현재 연결기업은 공사계약이행과 관련하여 다른 건설회사 등에게 399,039백만원 상당의 공사계약이행 연대보증을 제공하고 있습니다. 한편, 연결기업은 주택건설 시행사가 주택도시보증공사로부터 제공받은 주택분양보증과 관련하여 주택도시보증공사에 공사이행에 대한 연대보증을 제공하고 있으며, 광명의료복합신축 프로젝트에 대해 책임 준공 미이행 시 조건부 채무인수 약정(전체한도: 500,000백만원)을 제공하고 있습니다. 또한, SOC사업과 관련하여 건설출자자들은 협약이 해지되거나 주무관청으로부터 매수청구가 발생시 해지 시지급금 또는 매수가액으로 대출원리금을 상환하기에 부족한 경우 그 부족자금을 제공하여야 하는 약정이 존재합니다.

#### (10) 기타 약정사항

1) 지배기업은 서울특별시 중구 장충단로 275 소재 두산타워를 전기 중 매각하였으며, 매각 이후 5년간 두산타워 내 오피스 및 상가 부분의 책임임대차 의무를 부담하고 있습니다. 한편 임대인이 임대차개시일로부터 4년이 되는 날부터 4년 6개월이 되는 날 전까지 지배기업에게 두산타워 내 오피스 또는 상가 부분에 대한 임대차 기간을 연장하겠다는 통지를 하는 경우, 지배기업이 부담하는 책임임대차 의무는 동일한 조건으로 5년간 1차례 연장됩니다.

2) 종속기업인 디비씨(주)는 2021년 1월 8일자로 (주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사에게 경기도 성남시 분당구 정자일로 155 소재 분당두산타워를 매각하는 계약을 체결하였으며, 동 일자로 지배기업과 종속기업인 두산중공업(주), 두산인프라코어(주) 및 두산밥캣코리아(주)가 공동으로 분당두산타워의 매각 이후 5년간의 임대차계약을 체결하였습니다. 이에 따라 연결기업은 분당두산타워에 대한 책임임대차 의무를 부담하고 있습니다. 한편, 특정 조건이 충족되지 않는 경우 본 건 임대차계약은 동일한 조건으로 5년간 1차례 연장됩니다.



### 30. 담보제공자산

(1) 당반기말 현재 연결기업의 채무 등을 위하여 관련 금융기관 등에 제공한 담보내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기말 현재 종속기업인 두산중공업(주)는 두산중공업(주)의 종속기업인 Doosan Power Systems S.A.가 발행한 신종자본증권과 관련하여 한국수출입은행과 주식교환청구권계약을 체결하고 있습니다. 이에 따르면 한국수출입은행이 투자자들의 풋옵션 권리행사에 따라 본 건 신종자본증권을 보유하게 되는 경우, 본 건 신종자본증권을 두산중공업(주)의 보통주로 교환청구 할 수 있는 권리가 부여되며, 한국수출입은행 요청시 현금정산할 의무가 있습니다. 이와 관련하여 두산중공업(주)는 한국수출입은행에 두산중공업(주)가 보유하고 있는 두산인프라코어(주) 주식 75,509,366주 (담보금액: 1,483,471백만원)를 한정근담보로 제공하고 있습니다.

아울러, 당반기말 현재 종속기업인 두산중공업(주)는 삼척화력발전소 1,2호기 EPC 건설공사 사업과 관련하여 책임준공을 약속하였으며, 보유 중인 삼척블루파워(주) 주식 1,193,066주(담보금액: 43,568백만원)를 담보로 제공하고 있습니다.

또한, 당반기말 현재 종속기업인 두산중공업(주)는 한국무역보험공사와 체결한 수출보증보험 한도계약(347,000백만원) 관련하여 창원공장 토지, 건물 및 기계장치 일부 (담보설정금액: 420,000백만원)와 Doosan Power Systems S.A. 지분 전부(담보설정금액: GBP 293백만)를 담보로 제공하고 있습니다.

2) 종속기업인 두산인프라코어(주)의 종속기업인 Clark Equipment Co.는 2017년 5월18일자로 USD 1,345,000천의 차입 및 USD 150,000천의 한도대출 약정을 체결하였으며, 또한 2020년 5월 29일자로 USD 300,000천의 사채를 발행하였습니다. 두산인프라코어(주)의 종속기업인 두산밥캣(주)는 동 차입금, 사채 및 한도대출 약정을 위해 보유 중인 Clark Equipment Co., Doosan Bobcat EMEA s.r.o., Doosan Bobcat Global Collaboration Center, Inc. 및 Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd. 주식 전량을 담보로 제공하였으며, 또한 Clark Equipment Co.의 주요 유·무형자산 및 종속기업 지분 등을 담보로 제공하였습니다. 당반기말 현재 관련 차입금 및 사채잔액은 USD 1,435,588천이며, 총 담보금액은 USD 1,451,542천입니다.

3) 당반기말 현재 종속기업인 두산중공업(주)가 한국산업은행 및 한국수출입은행과 체결한 3,000,000백만원 규모의 긴급운영자금 차입약정을 위하여, 연결기업이 보유 중인 자산 등을 담보로 제공하고 있습니다. 당반기말 현재 해당 차입금 잔액은 1,396,990백만원입니다. 해당 근질권 설정 자산 등에는 지배기업이 보유하고 있는 두산중공업(주) 등 종속기업투자주식, 관계기업투자주식, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품, 유형자산, 단기금융상품 및 자기주식과 두산중공업(주)가 보유하고 있는 두산인프라코어(주) 등 종속기업투자주식 및 유형자산이 포함되어 있습니다. 당반기말 현재 지배기업 및 두산중공업(주)의 별도채무상태표 상 해당 자산 등의 각각의 장부금액 합계는 6,592,306백만원입니다.

아울러, 박정원의 특수관계인은 해당 차입약정을 위하여 보유하고 있는 지배기업의 보통주와 우선주 및 솔루션첨단소재(주) 우선주 등을 담보로 제공하고 있습니다.

한편, 피담보채무의 기한이 도래하였으나 변제되지 아니하거나 또는 기한의 이익이 상실된

경우, 근질권자인 한국산업은행 및 한국수출입은행은 해당 근질권 설정 자산 등에 대하여 처분, 양도 및 의결권 위임을 받아 근질권을 실행할 수 있습니다.

(2) 당반기말 현재 연결기업이 제공한 기타의 담보내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	담보제공자산	담보권자	금융부채	담보설정액
(주)두산	단기금융상품, 유형자산 및 투자부동산 등	한국산업은행 등	188,980	436,428
Doosan Electro-Materials (Changshu) Co., Ltd.	유형자산	China Citic Bank	16,290	31,471
Doosan Material Handling system	유형자산	Bank of America	276	475
Doosan Industrial Vehicle America Corp.	매출채권 및 재고자산	Wells Fargo Bank	16,977	86,515
Doosan Industrial Vehicle China Co., Ltd.	유형자산	우리은행	3,846	7,371
두산중공업	단기금융상품	하나은행	39,560	43,505
	유형자산	한국산업은행 등	1,930,968	4,348,190
	현금및현금성자산	한국산업은행 등	1,484	2,307
	출자지분	건설공제조합 등	275,408	501,533
	재고자산	한국수출입은행	11,500	19,500
두산인프라코어	유형자산(주1)	한국산업은행 등	230,800	576,370
	재고자산	한국수출입은행	150,000	195,000
두산건설	단기금융상품	중소기업은행	-	4,422
	유형자산	농협은행 등	23,000	119,000
	수익권	우리은행	-	113,796
	출자지분	건설공제조합	27,039	38,010
두산큐백스	수익권(주2)	한국자산관리공사 등	53,000	63,600
합 계			2,969,128	6,587,493

(주1) 또한, 해당 금융부채를 위하여 재산종합보험(부보대상: 유형자산 및 재고자산)의 보험금수급권이 담보로 제공되어 있습니다.

(주2) 유형자산에 대한 부동산담보신탁 수익권입니다.

한편, 당반기말 현재 금융상품의 제거 요건을 충족하지 못하는 매출채권의 양도거래에서 발생한 차입금 11,439백만원에 대하여, 양도한 매출채권이 해당 차입금에 대해담보로 제공되어 있습니다. 또한, 지배기업의 유동화채무와 관련하여 금융상품의 제거요건을 충족하지 못하여 당반기말 현재 연결재무상태표 상 인식하고 있는 매출채권 등 29,246백만원에 대해 근질권이 설정되어 있습니다(주석 13 및 29 참조).

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

(단위: 백만원)

담보제공자	담보제공자산	장부금액	담보권자	제공받은자
두산중공업(주)	장기투자증권 등	12,455	국민은행 등	인천김포고속도로(주) 등
두산건설(주)	장기투자증권	59,881	한국산업은행 등	수도권서부고속도로(주) 등
	관계기업 및 공동기업 투자	6,548	국민은행 등	새서울철도(주) 등
	소 계	66,429		
두산퓨얼셀(주)	관계기업 투자	3,397	한국산업은행	대산그린에너지㈜
합 계		82,281		

상기 외, 당반기말 현재 해피투모로우아폴로삼차(주)의 산은캐피탈(주) 등에 대한 대출약정을 위하여 연결기업의 토지 및 건물의 부동산 신탁 수익권에 근질권(채권최고액:45,500백만원)이 설정되어 있습니다. 당반기말 현재 해당 차입금 잔액은 35,000백만원입니다.

### 31. 특수관계자 거래

#### (1) 주요 특수관계자 현황

구분	당반기말	전기말	비고
관계기업	화성도시고속도로㈜	화성도시고속도로㈜	-
	삼척블루파워㈜	삼척블루파워㈜	-
	대정해상풍력발전㈜	대정해상풍력발전㈜	-
	하이창원㈜	하이창원㈜	-
	포테닛㈜	포테닛㈜	-
	신분당선㈜	신분당선㈜	-
	경기철도㈜	경기철도㈜	-
	네오텔스㈜	네오텔스㈜	-
	새서울철도㈜	새서울철도㈜	-
	KIAMCO 경기철도투자 사모특별자산투자신탁	KIAMCO 경기철도투자 사모특별자산투자신탁	-
	인천연료전지㈜	인천연료전지㈜	-
	빛고을에코에너지㈜	-	-
	Protera SAS	Protera SAS	-
	프레스토라이트아시아㈜	프레스토라이트아시아㈜	-
	㈜와이즈패션	㈜와이즈패션	-
	ReCarbon, Inc.	ReCarbon, Inc.	-
	Stathera IP Holding Inc.	Stathera IP Holding Inc.	-
	PT. SEGARA AKASA	PT. SEGARA AKASA	-
	마스턴전문투자형사모부동산투자신탁제98호	마스턴전문투자형사모부동산투자신탁제98호	-
	㈜분당우산타워위탁관리부동산투자회사	-	-
	대산그린에너지㈜	대산그린에너지㈜	-
	케이디디아이코리아㈜ 등	케이디디아이코리아㈜ 등	-
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	-
	Doosan PSI LLC	Doosan PSI LLC	-
	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd.	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd.	-
	Tianjin Lovol Doosan Engine Co., Ltd.	Tianjin Lovol Doosan Engine Co., Ltd.	-
기타 특수관계자	두산연강재단	두산연강재단	(주1)
	중앙대학교	중앙대학교	
	두산신용협동조합	두산신용협동조합	
	동대문 미래재단 등	동대문 미래재단 등	

(주1) 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른동일한 대규모기업집단 소속회사가 포함되어 있습니다.

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

(단위 : 백만원)

구분	특수관계자명	당반기						전반기					
		매출	기타수익	기타	매입	기타비용	기타	매출	기타수익	기타	매입	기타비용	기타

				(자산 매각 등)			(자산 매입 등)			(자산 매각 등)			(자산 매입 등)
관계기업	화성도시고속도로㈜	3	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-
	삼척블루파워㈜	240,960	-	-	-	-	-	122,981	-	-	-	-	-
	네오트랜스㈜	4,155	-	-	-	296	-	4,232	-	-	-	-	-
	새서울철도㈜	22,497	-	-	-	-	-	17,903	-	-	-	-	-
	하이창원㈜	6,902	474	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	대산그린에너지㈜	3,625	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
	인천연료전지㈜	6,798	-	-	-	-	-	92,374	-	-	-	-	-
	마스턴전문투자형사모부동산투자신탁제 98호	31	-	-	6,713	1,184	-	-	-	-	-	-	-
	㈜분당두산타워위탁관리부동산투자회사	-	-	620,000	-	8,345	203,077	-	-	-	-	-	-
	PT. SEGARA AKASA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	빛고을에코에너지㈜	29,551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	KoFC-Neoplux R&D-Biz Creation 2013-1호 투자조합	-	-	-	-	-	-	200	19	-	-	-	-
	미래창조 네오플렉스 투자조합	-	-	-	-	-	-	287	31	-	-	-	-
	네오플렉스 기술가치평가 투자조합	-	-	-	-	-	-	434	-	-	-	-	-
	네오플렉스 Market-Frontier 세컨더리펀 드	-	-	-	-	-	-	800	-	-	-	-	-
	경기-네오플렉스 슈퍼맨투자조합	-	-	-	-	-	-	391	-	-	-	-	-
	신한-네오플렉스 에너지 신산업 투자조합	-	-	-	-	-	-	630	-	-	-	-	-
	뉴웨이브 제6호 투자조합	-	-	-	-	-	-	562	-	-	-	-	-
	케이티씨엔피그로쓰랩프2011의2호 사모투자전문회사	-	-	-	-	-	-	175	19	-	-	-	-
	네오플렉스 제3호 사모투자합자회사	-	-	-	-	-	-	1,450	-	-	-	-	-
	소계	314,523	474	620,000	6,713	9,836	203,077	242,443	69	-	-	-	-
공동기업	Tianjin Lovol Doosan Engine Co., Ltd.	480	-	-	1,061	613	-	14	-	-	93	-	-
	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	13,966	-	-	-	-	-	18,967	-	-	-	-	-
	소계	14,446	-	-	1,061	613	-	18,981	-	-	93	-	-
기타 특수관계자	두산연강재단	788	-	-	384	998	(678)	760	4	-	1,099	936	-
	중앙대학교	39	-	-	591	8,093	-	45	-	-	549	8,675	-
	두산신용협동조합	92	-	-	-	-	-	87	-	-	-	-	-
	동대문 미래재단 등	93	-	-	-	73	-	54	-	-	-	-	-
	두산퓨얼셀㈜	-	-	-	-	-	-	25,890	24	1	14	166	-
	솔루스첨단소재㈜와 그 종속기업	-	-	-	-	-	-	2,882	166	-	8,059	-	-
	기타	-	65	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-
	소계	1,012	65	-	975	9,164	(678)	29,718	266	1	9,721	9,777	-
합계		329,981	539	620,000	8,749	19,613	202,399	291,142	335	1	9,814	9,777	-

상기 거래내역은 당반기와 전반기 연결손익계산서 상 중단영업손익으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

(3) 당반기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	특수관계자명	당반기말						전기말					
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	리스부채	매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	리스부채
관계기업	신분당선㈜	11,023	-	32,574	-	-	-	11,023	-	32,574	-	-	-
	경기철도㈜	-	-	45,757	-	-	-	-	-	40,757	-	-	-
	네오텔렉스㈜	776	-	-	-	282	-	946	-	-	-	202	-
	인천연료전지㈜	-	-	-	-	-	-	963	-	-	-	-	-
	포테닛㈜	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-
	대산그린에너지㈜	3,625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PT. SEGARA AKASA	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	마스턴전문투자형사모부동산투자신탁제98호	-	32,200	-	-	2,957	244,786	-	32,200	-	-	2,952	253,809
	㈜분당두산타워위탁관리부동산투자회사	-	27,998	-	-	-	211,808	-	-	-	-	-	-
	빛고을에코에너지㈜	2,687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계	18,114	60,198	78,331	-	3,239	456,594	12,979	32,200	73,331	-	3,154	253,809
공동기업	Tianjin Lovol Doosan Engine Co., Ltd.	292	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-
	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	2,759	-	-	-	20	-	3,529	-	-	-	-	-
	소계	3,051	-	-	-	20	-	3,529	-	-	67	-	-
기타 특수관계 자	두산연강재단	149	768	-	-	275	436	108	1,545	-	-	404	1,849
	중앙대학교	40	-	-	5	83	-	28	-	-	35	564	-
	두산신용협동조합	22	2	-	-	84	-	14	-	-	-	85	-
	동대문 미래재단 등	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
소계		211	770	-	5	442	436	156	1,545	-	35	1,053	1,849
합계		21,376	60,968	78,331	5	3,701	457,030	16,664	33,745	73,331	102	4,207	255,658

상기 채권, 채무 잔액은 당반기말 현재 연결채무상태표 상 매각예정자산·부채로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

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

1) 당반기

(단위 : 백만원)

구분	특수관계자명	대여		차입		리스부채		출자		배당	
		대여	회수	차입	상환	증가	감소	수취	제공	수익	지급
관계기업	경기철도㈜	5,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	하이창원㈜	-	-	-	-	-	-	-	2,000	-	-
	빛고을에코에너지㈜	-	-	-	-	-	-	-	3,480	-	-
	마스턴전문투자형사모부동산투자신탁제98호	-	-	-	-	-	16,100	-	-	2,380	-
	㈜분당두산타워위탁관리부동산투자회사	-	-	-	-	-	11,690	-	29,700	-	-
	프레스토라이트아시아(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
	케이디디아이코리아(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	701	-
기타 특수관계 자	두산연강재단	-	-	-	-	-	665	-	-	-	3,150
	동대문 미래재단 등	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170
합계		5,000	-	-	-	-	28,455	-	35,180	3,104	3,320

## 2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	특수관계자명	대여		차입		리스부채		출자		배당	
		대여	회수	차입	상환	증가	감소	수취	제공	수익	지급
관계기업	경기철도㈜	3,696	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	KoFC-Neoplux R&D-Biz Creation 2013-1호 투자조합	-	-	-	-	-	-	-	(1,036)	-	-
	2010 KIF-네오플렉스 IT전문투자조합	-	-	-	-	-	-	-	(17)	-	-
	네오플렉스 기술가치평가 투자조합	-	-	-	-	-	-	-	(315)	-	-
	네오플렉스 Market-Frontier 세컨더리펀드	-	-	-	-	-	-	-	584	-	-
	NewWave제5호 초기기업전문투자조합	-	-	-	-	-	-	-	(6)	79	-
	경기-네오플렉스 슈퍼맨투자조합	-	-	-	-	-	-	-	918	-	-
	신한-네오플렉스 에너지 신산업 투자조합	-	-	-	-	-	-	-	1,000	-	-
	뉴웨이브 제6호 투자조합	-	-	-	-	-	-	-	1,000	-	-
	네오플렉스 제3호 사모투자합자회사	-	-	-	-	-	-	-	2,820	2	-
	케이티씨엔피그로쓰캠프2011의2호사모투자전문회사	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
	케이디디아아코리아㈜	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-
	인천연료전지㈜	20,500	20,500	-	-	-	-	-	-	-	-
공통기업	기타	-	-	-	-	-	-	-	5,403	-	-
	Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	1,225	-
	기타 특수관계	-	-	-	-	-	53	-	-	-	2,049
자	동대문미래창조재단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111
	합계	24,196	20,500	-	-	-	53	-	10,351	1,342	2,160

상기 거래 등은 당반기와 전반기 연결손익계산서 상 중단영업손익으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

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

(6) 당반기와 전반기의 주요 경영진에 대한 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기	전반기
급여	25,931	33,728
퇴직급여	2,082	2,027
합계	28,013	35,755



### 32. 현금흐름표

(1) 당반기와 전반기의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당반기	전반기
조정액 :		
대손상각비(충당금환입)	(4,694)	22,347
재고자산평가손실	3,165	11,248
감가상각비	237,757	246,061
무형자산상각비	100,245	95,735
퇴직급여	62,582	76,051
이자수익	(18,220)	(25,464)
배당금수익	(1,754)	(1,143)
외화환산이익	(101,078)	(84,773)
파생상품평가이익	(12,055)	(62,182)
확정계약평가이익	(56,843)	(67,759)
금융보증수익	(313)	(606)
이자비용	248,950	275,509
외화환산손실	99,590	106,525
파생상품평가손실	93,499	156,391
확정계약평가손실	5,003	8,218
사채상환손실	84	31,622
차입금상환손실	4,345	-
금융보증비용	4,709	5,467
충당부채전입액	2,841	155,133
단기투자증권처분이익	(1,506)	(234)
장·단기투자증권평가이익	(4,686)	(838)
유형자산처분이익	(8,158)	(2,239)
무형자산처분이익	(746)	(97)
매출채권처분손실	8,431	11,786
유형자산처분손실	1,155	1,422
무형자산처분손실	1,327	119
유형자산손상차손(환입)	6,282	(12)
무형자산손상차손	1,332	442
투자부동산평가손실	10,484	-
기타의대손상각비	6,066	146,679
지분법적용투자손익	1,232	7,897
법인세비용	316,607	153,449

중단영업처분손익 및 손상차손	(172,628)	(13)
매각예정자산처분이익	(58,795)	-
매각예정자산손상차손	1,448	-
기타비용	2,644	20,176
합계	778,302	1,286,917

구분	당반기	전반기
영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권의 증감	(327,774)	(309,264)
기타채권의 증감	(322,332)	(148,373)
미청구공사의 증감	(38,601)	47,345
파생상품평가자산(부채)의 증감	49,639	32,522
재고자산의 증감	(356,815)	(58,756)
기타유동자산의 증감	(7,764)	864
장기기타채권의 증감	(7)	2,236
기타비유동자산의 증감	90,258	(107,891)
매입채무의 증감	294,316	(262,116)
기타채무의 증감	(87,154)	(87,024)
초과청구공사의 증감	183,178	205,992
충당부채의 증감	(43,229)	(25,453)
기타유동부채의 증감	43,706	(5,005)
장기기타채무의 증감	6,420	21,493
기타비유동부채의 증감	(25,266)	18,711
퇴직금 지급액	(82,969)	(134,413)
사외적립자산의 증감	43,969	121,419
기타 영업활동 관련 자산·부채의 변동	4,339	4,172
합계	(576,086)	(683,541)

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

(단위 : 백만원)

구분	당반기	전반기
건설중인자산의 본계정 대체	77,101	81,328
이익잉여금의 미지급배당금 대체	20,815	53,645
매각예정자산·부채로의 대체(주석 34 참조)	1,877,899	-

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

### 1) 당반기

(단위 : 백만원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	매각예정부채 로의 대체 (주석 34 참조)	환율변동	유동성대체	기타	기말
단기차입금	6,295,838	186,793	(830,968)	33,434	-	62,733	5,747,830
유동성장기차입금	1,263,651	(546,660)	(54,771)	47,095	76,713	(33,643)	752,385
유동화채무	59,551	14,855	-	-	-	1,220	75,626
유동성장기유동화채무	332,022	(259,794)	-	-	41,360	1,280	114,868
유동성사채	835,035	(459,187)	(275,531)	-	200,367	960	301,644
유동리스부채	98,838	(43,276)	(15,790)	3,321	54,835	8,313	106,241
장기차입금	1,195,458	582,206	(14,110)	9,823	(76,713)	(41,911)	1,654,753
장기유동화채무	215,317	(100,588)	-	-	(41,360)	497	73,866
사채	2,133,793	570,832	(1,114,735)	25,200	(200,367)	19,051	1,433,774
비유동리스부채	444,146	(17,825)	(42,812)	923	(54,835)	251,647	581,244
합 계	12,873,649	(72,644)	(2,348,717)	119,796	-	270,147	10,842,231

### 2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	기초	재무활동 현금흐름	환율변동	유동성대체	기타	기말
단기차입금	4,614,068	2,500,771	18,552	-	-	7,133,391
유동성사채	2,423,498	(1,441,215)	(1,811)	524,956	54,312	1,559,740
유동성장기차입금	1,109,271	(706,187)	10,893	54,833	701	469,511
유동화채무	381,574	(260,875)	-	-	(309)	120,390
유동성장기유동화채무	227,845	(209,200)	-	254,418	3,576	276,639
유동리스부채	86,441	(34,320)	(948)	23,190	8,904	83,267
사채	1,133,833	640,893	25,740	(524,956)	2,223	1,277,733
장기차입금	2,258,814	245,932	24,239	(54,833)	7,066	2,481,218
장기유동화채무	292,290	261,003	-	(254,418)	1,095	299,970
비유동리스부채	215,914	(17,944)	2,014	(23,190)	42,848	219,642
합 계	12,743,548	978,858	78,679	-	120,416	13,921,501

### 33. 중단영업

(1) 당반기와 전반기의 중단영업에 대한 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	당반기		전반기			
중단영업	모트롤 사업부문	두산인프라코어 사업부문	면세 사업부문	네오플렉스 사업부문	모트롤 사업부문	두산인프라코어 사업부문
주요 영업활동	유압기기 등 제조·판매 및 방산사업	건설기계 등 제조·판매	면세품 판매	창업투자 등	유압기기 등 제조·판매 및 방산사업	건설기계 등 제조·판매
영업중단 방법	사업부문 양도(주1)	사업부문 양도(주2)	사업부문 양도(주3)	사업부문 양도(주4)	사업부문 양도(주1)	사업부문 양도(주2)

(주1) 지배기업은 2020년 9월 4일자 이사회 결의 및 2020년 10월 20일자 주주총회 결의에 따라 모트롤 사업부문의 물적분할 및 이에 따라 취득하게 되는 분할신설회사의 발행주식총수의 매각을 결정하였으며, 2021년 1월 4일자로 해당 주식의 매각이 완료되었습니다(양도대가: 450,230백만원).

(주2) 종속기업인 두산중공업(주)는 2021년 2월 5일자 이사회 결의 등에 따라 두산인프라코어 사업부문의 인적분할 및 이에 따라 취득하게 되는 분할신설회사 발행주식총수의 매각을 결정하였습니다(양도대가: 850,000백만원).

(주3) 지배기업은 2019년 10월 29일자 이사회에서 면세 사업 중단을 결의하였습니다. 2019년 12월 30일, 지배기업은 (주)현대백화점면세점과 면세 사업부문의 재고자산 및 유무형 자산의 일부를 양도하는 계약을 체결하였으며, 2020년 2월 13일자로 매각 완료되었습니다(양도대가: 337억원).

(주4) 지배기업은 2020년 8월 20일자 이사회에서 지배기업이 보유 중인 네오플렉스(주)의 보통주 24,413,230주 전량을 매각하기로 결의하였으며, 2020년 9월 29일자로 매각 완료되었습니다(양도대가: 711억원).

상기 사업부문의 영업성과는 중단영업으로 표시되었으며, 비교표시된 전반기 연결손익계산서는 재작성되었습니다.

(2) 당반기와 전반기의 중단영업손익의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위 : 백만원)

구분	모트론 사업부문	두산인프라코어 사업부문	합계
매출액	-	2,324,895	2,324,895
매출원가	-	1,826,876	1,826,876
판매비와관리비	-	271,160	271,160
영업이익	-	226,859	226,859
영업외손익	-	(32,445)	(32,445)
세전이익	-	194,414	194,414
법인세비용	-	84,619	84,619
중단영업활동에서 발생한 손익 계	-	109,795	109,795
세전 중단영업처분손익 및 손상차손	172,628	-	172,628
중단영업처분 관련 법인세비용	46,093	-	46,093
중단영업처분손익 및 손상차손 계	126,535	-	126,535
중단영업손익	126,535	109,795	236,330
- 지배기업 소유주지분	126,535	12,341	138,876
- 비지배지분	-	97,454	97,454

2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	면세 사업부문	네오플렉스 사업부문	모트론 사업부문	두산인프라코어 사업부문	합계
매출액	4,660	5,506	296,294	1,839,415	2,145,875
매출원가	1,832	1,460	236,008	1,428,376	1,667,676
판매비와관리비	9,785	4,247	25,132	226,878	266,042
영업이익(손실)	(6,957)	(201)	35,154	184,161	212,157
영업외손익	190	(2)	(735)	(55,354)	(55,901)
세전이익(손실)	(6,767)	(203)	34,419	128,807	156,256
법인세비용(수익)	(1,638)	(56)	8,903	33,244	40,453
중단영업활동에서 발생한 손익 계	(5,129)	(147)	25,516	95,563	115,803
세전 중단영업처분이익 및 손상차손	13	-	-	-	13
중단영업처분 관련 법인세비용	4	-	-	-	4
중단영업처분이익 및 손상차손 계	9	-	-	-	9
중단영업손익	(5,120)	(147)	25,516	95,563	115,812
- 지배기업 소유주지분	(5,120)	(143)	25,516	15,477	35,730
- 비지배지분	-	(4)	-	80,086	80,082

(3) 당반기와 전반기 중 중단영업과 관련된 현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위 : 백만원)

구분	모트룰 사업부문	두산인프라코어 사업부문	합계
영업활동 순현금흐름	-	(219,947)	(219,947)
투자활동 순현금흐름(주1)	443,011	5,198	448,209
재무활동 순현금흐름	-	229,798	229,798
환율변동으로인한 효과	-	83,007	83,007
순현금흐름	443,011	98,056	541,067

(주1) 중단영업 매각관련 현금흐름이 포함되어 있습니다.

2) 전반기

(단위 : 백만원)

구분	면세 사업부문	네오플렉스 사업부문	모트룰 사업부문	두산인프라코어 사업부문	합계
영업활동 순현금흐름	(5,396)	3,895	31,347	243,533	273,379
투자활동 순현금흐름(주1)	33,264	(5,015)	(8,545)	(90,603)	(70,899)
재무활동 순현금흐름	-	1,294	411	155,812	157,517
환율변동으로인한 효과	-	-	367	11,393	11,760
순현금흐름	27,868	174	23,580	320,135	371,757

(주1) 중단영업 매각관련 현금흐름이 포함되어 있습니다.

### 34. 매각예정자산·부채

당반기말과 전기말 현재 매각예정으로 분류된 자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

#### 1) 당반기말

(단위 : 백만원)

구분	두산인프라코어 사업부문(주1)	기타(주2,3,4)	합계
매각예정자산(주1):			
현금및현금성자산	730,866	-	730,866
매출채권 및 기타채권	1,375,859	-	1,375,859
재고자산	925,929	-	925,929
관계기업및공동기업투자	16,144	2,823	18,967
유형자산	1,210,655	17,046	1,227,701
무형자산	911,922	-	911,922
투자부동산	18,235	-	18,235
기타자산	424,210	-	424,210
합계	5,613,820	19,869	5,633,689
매각예정부채:			
매입채무 및 기타채무	949,147	-	949,147
차입금 및 사채	2,290,115	-	2,290,115
리스부채	58,602	-	58,602
순확정급여부채	49,423	-	49,423
충당부채	143,906	-	143,906
기타부채	264,597	-	264,597
합계	3,755,790	-	3,755,790

(주1) 당반기 중 종속기업인 두산중공업(주)는 종속기업인 두산인프라코어(주)의 투자부문을 분할하여 종속기업인 두산중공업(주)에 분할합병하고, 두산인프라코어(주)의 투자부문을 제외한 사업부문을 외부투자자에 매각하기로 결정함에 따라 두산인프라코어(주) 사업부문 귀속 자산·부채를 매각예정자산·부채로 분류하였습니다.

(주2) 당반기 중 관계기업인 화성도시고속도로(주) 보유지분 전량을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 분류하였습니다(주석 9 참조).

(주3) 당반기말 현재 두산중공업(주)보유 건설장비 임대사업관련 중장비 6,456백만원을 매각예정자산으로 분류하였으며, 당반기 중 손상차손 1,448백만원을 기타영업외비용으로 인식하였습니다.

(주4) 종속기업인 Doosan Bobcat China Co., Ltd. 소유 건물 등에 대해, 전기 중 매매계약이 체결됨에 따라 연결재무상태표 상 매각예정자산으로 분류하였습니다.

한편, 이와 관련하여 당반기말 현재 연결기업은 기타포괄손익으로 인식되어 자본에 누적된 파생상품평가손익 및 해외사업환산손익을 연결재무상태표 상 매각예정자산·부채 관련 기

타포괄손익누계액으로 분류하고 있습니다. 해당 매각예정자산·부채 관련 기타포괄손익누계액은 후속적으로 당기손익으로 이전되며, 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	지배기업 소유주지분	비지배지분	총계
파생상품평가손익	38	42	80
해외사업환산손익	2,759	3,003	5,762
합계	2,797	3,045	5,842



2) 전기말

(단위 : 백만원)

구분	모트롤 사업부문(주2)	디비씨 (주3)	기타 (주4)	합계
매각예정자산(주1):				
현금및현금성자산	26,929	-	-	26,929
매출채권 및 기타채권	135,395	-	-	135,395
재고자산	93,351	-	-	93,351
유형자산	117,316	516,838	11,495	645,649
무형자산	97,080	-	-	97,080
투자부동산	150	-	-	150
기타자산	20,030	-	-	20,030
합계	490,251	516,838	11,495	1,018,584
매각예정부채:				
매입채무 및 기타채무	77,931	23,979	-	101,910
차입금	27,010	-	-	27,010
리스부채	360	-	-	360
순확정급여부채	790	-	-	790
기타부채	81,461	-	-	81,461
합계	187,552	23,979	-	211,531

(주1) 전기말 현재 매각예정분류로 인하여 인식한 손상차손은 없습니다.

(주2) 전기말 현재 종속기업인 (주)모트롤과 Doosan Mottrol (Jiangyin) Co., Ltd.의 자산·부채를 연결재무상태표 상 매각예정자산·부채로 분류하였습니다. 한편, 해당매각 거래는 2021년 1월 4일자로 완료되었습니다(주석 33 참조).

(주3) 종속기업인 디비씨(주)는 2020년 10월 29일자 이사회 결의에 따라 부동산 투자회사를 설립하고, 2021년 1월 8일자 이사회 결의에 따라 (주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사에게 경기도 성남시 분당구 정자일로 155 소재 분당두산타워를 매각하는 계약을 체결하였습니다. 전기말 현재 분당두산타워의 관련 자산 부채는 연결재무상태표 상 매각예정자산·부채로 분류되었습니다. 한편, 해당 매각 거래는 2021년 1월 15일자로 완료되었습니다.

(주4) 종속기업인 Doosan Bobcat China Co., Ltd. 소유 건물 등에 대해, 전기 중 매매계약이 체결됨에 따라 연결재무상태표 상 매각예정자산으로 분류하였습니다.

### 35. 코로나19 영향의 불확실성

코로나19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전 세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한 코로나19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니다.

연결기업은 중공업, 기계제조업, 아파트건설업 및 서비스업 등 다양한 사업을 영위하고 있습니다. 코로나19의 영향을 받는 항목은 주로 매출채권의 회수가능성(주석 5 참조), 재고자산, 유·무형자산 및 투자부동산의 손상(주석 6, 주석 10, 주석 11 및 주석12 참조), 충당부채의 인식 등입니다. 연결기업은 코로나19가 연결기업에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나, 코로나19 상황에서 코로나19의 종식시점 및 코로나19가 연결기업에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

### 36. 재무구조개선 계획 추진

연결기업의 부문 중 두산중공업(주)와 그 종속기업은 글로벌 발전시장의 침체와 외부환경 변화로 인해 2014년 이후 발생한 손실 누적으로 재무적 어려움에 직면하였으며, 이에 따라 연결기업의 종속기업인 두산중공업(주)는 인력구조조정을 포함한 수익성 개선 등 경영합리화 계획과 자본확충을 통한 차입금 감축 등 단계적인 재무구조개선 계획을 추진하고 있습니다.

두산중공업(주)는 2020년 상반기 중 단기 유동성 조달을 위하여 한국산업은행 및 한국수출입은행(이하 "국책은행")으로부터 총 3조원 규모의 금융지원을 받았습니다. 이에 따라 두산중공업(주), 지배기업 및 박정원 외 특수관계인은 각각 보유하고 있는 주요 자산을 국책은행에게 담보로 제공하였으며, 2020년 6월 중 국책은행과 두산중공업(주) 재무구조개선 계획이행을 위한 약정을 체결하였습니다. 동 약정서에는 두산중공업(주), 지배기업 및 박정원 외 특수관계인이 비핵심자산의 매각 등을 포함한 자구 노력을 통해 3조원 이상의 자금을 마련하여 국책은행에 채무를 상환하기로 한다는 내용이 포함되어 있습니다. 두산중공업(주)는 재무구조개선 계획 이행을 위해 2020년 12월 중 약 1조 2천억원 규모의 자금을 유상증자로 조달하여 국책은행의 채무를 일부 상환하였습니다. 두산중공업(주)의 경영진은 국책은행과의 약정대로 진행되고 있는 재무구조개선 작업에 따라 충분한 유동성을 확보할 수 있을 것으로 판단하고 있습니다.

한편, 연결기업의 연결재무제표는 자산과 부채가 정상적인 영업활동 과정을 통하여 회수되거나 상환될 수 있다는 가정 하에 회계처리 되었으나, 연결기업의 부문 중 두산중공업(주)와 그 종속기업의 부채상환 및 기타 자금수요를 위해 필요한 자금조달 계획과 안정적인 경상이익 달성을 위한 재무 및 경영개선 계획의 성패에 따라 연결기업의 부문 중 두산중공업(주)와 그 종속기업의 재무상태와 경영성도가 큰 폭으로 변동될 가능성이 있습니다. 만일 이러한 계획에 차질이 발생하는 경우, 연결기업의 부문 중 두산중공업(주)와 그 종속기업의 자산과 부채를 정상적인 영업활동 과정을 통하여 장부금액으로 회수하거나 상환하지 못할 수 있으며, 연결기업의 연결재무제표에는 이러한 불확실성으로 발생할 수도 있는 자산과 부채의 금액 및 분류표시와 관련 손익항목에 대한 조정사항이 반영되어 있지 않습니다.

### 37. 보고기간 후 사건

종속기업인 두산중공업(주)는 2021년 5월 13일자 주주총회의 의결에 따라 2021년 7월 1일을 분할기일로 하여 종속기업인 두산인프라코어(주)의 투자부문을 분할합병하였으며, 그 대가로 보통주 83,399,437주를 신주발행 하였습니다.