

두산에너지빌리티주식회사와 그 종속기업의 요약반기연결재무제표

(요약반기연결재무제표 검토보고서 첨부)

제 63 기 반기 : 2025년 1월 1일부터 2025년 6월 30일까지

DOOSAN

목 차

I. 요약반기연결재무제표 검토보고서	1
II. (첨부)요약반기연결재무제표	
반기연결재무상태표	4
반기연결손익계산서	6
반기연결포괄손익계산서	7
반기연결자본변동표	8
반기연결현금흐름표	9
주석	11



반기연결재무제표 검토보고서

두산에너지빌리티주식회사
주주 및 이사회 귀중

검토대상 재무제표

본인은 별첨된 두산에너지빌리티 주식회사와 그 종속기업(이하 "연결회사")의 요약반기연결재무제표를 검토하였습니다. 동 요약반기연결재무제표는 2025년 6월 30일 현재의 반기연결재무상태표, 2025년 6월 30일로 종료되는 3개월 및 6개월 보고기간의 반기연결손익계산서, 반기연결포괄손익계산서와 6개월 보고기간의 반기연결자본변동표 및 반기연결현금흐름표 그리고 중요한 회계정책 정보와 기타의 선별적 서술정보로 구성되어 있습니다.

연결재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준 제1034호(중간재무보고)에 따라 이 요약반기연결재무제표를 작성하고 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류에 의한 중요한 왜곡표시가 없는 요약반기연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

감사인의 책임

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

본인은 대한민국의 분·반기재무제표 검토준칙에 따라 검토를 실시하였습니다. 검토는 주로 연결회사의 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.

검토결론

본인의 검토결과 상기 요약반기연결재무제표가 중요성의 관점에서 한국채택국제회계기준 제1034호(중간재무보고)에 따라 작성되지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

기타사항

비교표시된 2024년 6월 30일로 종료되는 3개월 및 6개월 보고기간의 반기연결손익계산서, 반기연결포괄손익계산서와 6개월 보고기간의 반기연결자본변동표 및 반기연결현금흐름표는 삼정회계법인이 검토하였으며, 2024년 8월 12일자 검토보고서에는 동 반기연결재무제표가 한국채택국제회계기준 제1034호(중간재무보고)에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 않았다고 표명되어 있습니다.

한편, 2024년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 회계연도의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)는 삼정회계법인이 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였으며, 2025년 3월 19일의 감사보고서에는 적정의견이 표명되었습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2024년 12월 31일 현재의 연결재무상태표는 위의 감사받은 연결재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

삼 일 회 계 법 인

대표이사

尹勳洙



2025년 8월 14일

이 검토보고서는 검토보고서일(2025년 8월 14일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 검토보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 별첨된 연결회사의 요약반기연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 검토보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)반기연결재무제표

두산에너지빌리티주식회사와 그 종속기업

제 63 기 반기

2025년 01월 01일 부터

2025년 06월 30일 까지

제 62 기 반기

2024년 01월 01일 부터

2024년 06월 30일 까지

"첨부된 요약반기연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

두산에너지빌리티주식회사 대표이사 박상현

본점 소재지 : (도로명주소) 경상남도 창원시 성산구 두산볼보로 22(귀곡동)

(전 화) 055)278-6114, 7114(대표)

반기연결재무상태표

제 63 기 반기 2025년 6월 30일 현재

제 62 기 2024년 12월 31일 현재

두산에너지리터티주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

과 목	주석	제 63 기 반기말		제 62 기말	
자산					
I. 유동자산			9,989,814		10,049,022
1. 현금및현금성자산	9	2,274,305		2,898,298	
2. 단기금융상품	5,9,28	120,126		143,577	
3. 매출채권	6,9,20,28,29	1,586,344		1,290,275	
4. 미청구공사	20,29	1,890,548		1,594,506	
5. 미수금	6,9,29	493,911		477,472	
6. 선급금		372,830		360,750	
7. 선급비용		169,759		131,249	
8. 단기대여금	6,9	13,192		27,611	
9. 파생상품평가자산	8,9	80,771		37,905	
10. 확정계약자산	8	37,048		114,250	
11. 재고자산	7,28	2,719,745		2,733,933	
12. 매각예정자산	11,12,14,31	-		1,506	
13. 기타유동자산	6,9,29	231,235		237,690	
II. 비유동자산			16,315,382		16,265,813
1. 장기금융상품	5,9	23,623		25,117	
2. 장기투자증권	9,28	576,397		436,601	
3. 관계기업 및 공동기업 투자	10,28,29	358,134		347,660	
4. 장기대여금	6,9,29	164,398		171,691	
5. 유형자산	11,13,28,29,31	5,681,822		5,703,049	
6. 무형자산	12,28	8,360,155		8,397,290	
7. 투자부동산	13,14,31	225,138		228,288	
8. 파생상품평가자산	8,9	42,946		17,772	
9. 확정계약자산	8	29,051		13,537	
10. 보증금	9,20,29	142,573		169,612	
11. 이연법인세자산		508,774		556,161	
12. 순확정급여자산	16	12,704		16,927	
13. 기타비유동자산	6,9	189,667		182,108	
자산총계			26,305,196		26,314,835
부채					
I. 유동부채			8,833,188		8,945,820
1. 매입채무	9,29	2,563,732		2,220,935	
2. 단기차입금	9,15,27,28,30	2,182,003		2,141,257	
3. 미지급금	9,29	347,403		318,589	
4. 선수금	20	90,837		50,165	
5. 초과청구공사	20,29	1,515,722		1,800,050	
6. 예수금		101,516		96,808	
7. 미지급비용	9	936,161		1,026,238	
8. 당기법인세부채		20,883		93,490	
9. 유동성장기부채	9,15,27,28,30	461,857		398,220	
10. 파생상품평가부채	8,9	36,405		214,127	

과 목	주식	제 63 기 반기말		제 62 기말	
11. 확정계약부채	8	35,143		5,893	
12. 총당부채	20	229,223		241,923	
13. 유동리스부채	9,13,29,30	97,964		102,853	
14. 판매후리스부채	9,17,30	18,443		18,331	
15. 기타유동부채	9	195,896		216,941	
II. 비유동부채			5,843,723		5,707,923
1. 사채		908,843		906,758	
2. 장기차입금	9,15,27,28,30	2,554,775		2,434,534	
3. 장기유동화채무	9,15,27,28,30	79,652		19,392	
4. 장기미지급금	9	13,650		11,189	
5. 순확정급여부채	16	566,941		570,726	
6. 예수보증금	9	239,320		277,852	
7. 파생상품평가부채	8,9	38,591		30,217	
8. 확정계약부채	8	20,834		2,457	
9. 이연법인세부채		477,961		510,165	
10. 총당부채	20	360,990		364,830	
11. 비유동리스부채	9,13,29,30	276,752		302,032	
12. 비유동판매후리스부채	9,17,30	51,247		48,234	
13. 기타비유동부채	9	254,167		229,537	
부채총계			14,676,911		14,653,743
자본					
I. 지배회사 소유주지분			7,580,984		7,496,562
1. 자본금	18	3,267,327		3,267,327	
2. 자본잉여금		1,440,483		1,572,095	
3. 기타자본항목		45,455		46,766	
4. 기타포괄손익누계액	8,11	1,145,032		1,215,926	
5. 이익잉여금		1,682,687		1,394,448	
II. 비지배지분			4,047,301		4,164,530
자본총계			11,628,285		11,661,092
부채및자본총계			26,305,196		26,314,835

"첨부된 주석은 본 요약반기연결재무제표의 일부입니다."

반기연결손익계산서

제 63 기 반기 2025년 1월 1일부터 2025년 6월 30일까지

제 62 기 반기 2024년 1월 1일부터 2024년 6월 30일까지

두산에너지리튬주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

과목	주석	제 63 기 반기		제 62 기 반기					
		3개월	누적	3개월	누적				
I. 매출액	19,20,29		4,569,021		8,317,595		4,150,487		8,248,354
II. 매출원가	7,21,29		3,822,574		6,973,488		3,421,309		6,772,068
III. 매출총이익			746,447		1,344,107		729,178		1,476,286
IV. 판매비와관리비	21,22,29		475,341		930,526		419,388		808,425
V. 영업이익	19		271,106		413,581		309,790		667,861
VI. 금융손익			(73,142)		(152,587)		(41,622)		(56,317)
금융수익	9,23		394,506		663,627		266,122		616,080
금융비용	9,23		467,648		816,214		307,744		672,397
VII. 기타영업외손익			107,222		72,520		27,602		46,534
기타영업외수익	9,24		108,912		113,536		42,917		79,263
기타영업외비용	9,24		1,690		41,016		15,315		32,729
VIII. 자본법이익	10		5,350		7,229		20,927		27,458
IX. 법인세비용차감전순이익			310,536		340,743		316,697		685,536
X. 법인세비용	25		112,727		164,091		95,931		203,717
XI. 반기순이익	19		197,809		176,652		220,766		481,819
XII. 반기순이익의 귀속									
지배기업 소유주지분			130,927		62,067		136,170		280,331
비지배지분			66,882		114,585		84,596		201,488
XIII. 지배기업 소유주지분 주당이익(단위 : 원)	26								
기본주당이익			204		97		213		438
희석주당이익			204		97		213		438

"첨부된 주석은 본 요약반기연결재무제표의 일부입니다."

반기연결포괄손익계산서

제 63 기 반기 2025년 1월 1일부터 2025년 6월 30일까지

제 62 기 반기 2024년 1월 1일부터 2024년 6월 30일까지

두산에너지빌리티주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

과목	주석	제 63 기 반기		제 62 기 반기					
		3개월	누적	3개월	누적				
I. 반기순이익			197,809		176,652		220,766		481,819
II. 기타포괄손익			(287,023)		(150,652)		187,128		379,839
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목 :		2,905		2,851		7,338		8,650	
순확정급여부채의 재측정요소		2,382		7,863		7,009		8,747	
지분법이익잉여금		756		(5,071)		-		-	
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	9	(233)		59		329		101	
자산재평가손익	11	-		-		-		2	
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목 :		(289,928)		(153,503)		179,790		370,989	
파생상품평가손익	8,9	(39,967)		(19,837)		6,988		16,052	
지분법자본변동	10	(2,659)		(2,759)		1,230		3,181	
해외사업환산손익		(247,302)		(130,907)		171,512		351,756	
III. 반기총포괄이익			(89,214)		26,000		407,894		861,658
IV. 반기총포괄이익의 귀속									
지배기업 소유주지분		(21,663)		(6,032)		237,415		471,649	
비지배지분		(67,551)		32,032		170,479		330,009	

"첨부된 주석은 본 요약반기연결재무제표의 일부입니다."

반기연결자본변동표

제 63 기 반기 2025년 1월 1일부터 2025년 6월 30일까지

제 62 기 반기 2024년 1월 1일부터 2024년 6월 30일까지

두산에너지빌리티주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	비지배지분	총 계
2024.1.1(전기초)	3,267,327	1,712,764	46,057	906,691	1,184,532	3,724,138	10,841,509
반기총포괄손익:							
반기순이익	-	-	-	-	280,331	201,488	481,819
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	8,740	7	8,747
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	-	-	101	-	-	101
파생상품평가손익	-	-	-	16,893	-	(841)	16,052
지분법자본변동	-	-	-	3,181	-	-	3,181
해외사업환산손익	-	-	-	162,400	-	189,356	351,756
자산재평가손익	-	-	-	3	-	(1)	2
소 계	-	-	-	182,578	289,071	390,009	661,658
결손금처리	-	(149,436)	-	-	149,436	-	-
주식선택권	-	174	(174)	-	-	-	-
종속기업의 배당	-	-	-	-	-	(43,181)	(43,181)
종속기업의 주식선택권	-	-	491	-	-	590	1,081
종속기업의 자기주식 취득	-	277	-	-	-	(3,615)	(3,338)
2024.6.30(전반기말)	3,267,327	1,563,779	46,374	1,089,269	1,623,039	4,067,941	11,657,729
2025.1.1(당기초)	3,267,327	1,572,095	46,766	1,215,926	1,394,448	4,164,530	11,661,092
반기총포괄손익 :							
반기순이익	-	-	-	-	62,067	114,585	176,652
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	7,863	-	7,863
지분법이익잉여금	-	-	-	-	(5,071)	-	(5,071)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	-	-	59	-	-	59
파생상품평가손익	-	-	-	(23,517)	-	3,660	(19,857)
지분법자본변동	-	-	-	(2,759)	-	-	(2,759)
해외사업환산손익	-	-	-	(44,771)	-	(86,136)	(130,907)
자산재평가손익	-	-	-	94	4	(98)	-
소 계	-	-	-	(70,894)	64,863	32,031	26,000
결손금처리	-	(223,376)	-	-	223,376	-	-
종속기업의 유상증자 등	-	58,918	-	-	-	89,115	148,033
종속기업의 배당	-	-	-	-	-	(66,079)	(66,079)
종속기업의 주식선택권	-	(204)	(1,311)	-	-	(585)	(2,100)
종속기업의 자기주식거래	-	34,229	-	-	-	(172,890)	(138,661)
기타	-	(1,179)	-	-	-	1,179	-
2025.6.30(당반기말)	3,267,327	1,440,483	45,455	1,145,032	1,682,687	4,047,301	11,628,285

"첨부된 주석은 본 요약반기연결재무제표의 일부입니다."

반기연결현금흐름표

제 63 기 반기 2025년 1월 1일부터 2025년 6월 30일까지

제 62 기 반기 2024년 1월 1일부터 2024년 6월 30일까지

두산에너지리더티주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

과 목	주석	제 63 기 반기	제 62 기 반기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		(584,842)	(132,681)
1. 영업활동에서 창출된 현금	30	(239,802)	202,454
(1) 반기순이익		176,652	481,819
(2) 조정		646,115	558,889
(3) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동		(1,062,569)	(838,254)
2. 이자의 수취		37,514	54,887
3. 이자의 지급		(186,202)	(182,938)
4. 배당금의 수취		1,412	3,222
5. 법인세의 납부		(197,764)	(210,306)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(256,759)	(340,566)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		91,232	113,971
(1) 단기금융상품의 처분		36,050	52,486
(2) 단기투자증권의 처분		-	5,585
(3) 단기대여금의 회수		271	263
(4) 장기투자증권의 처분		1,740	634
(5) 장기대여금의 회수		26,015	1,029
(6) 종속기업투자의 처분		12,938	10,446
(7) 유형자산의 처분		1,277	5,466
(8) 무형자산의 처분		1,392	-
(9) 투자부동산의 처분		10,000	-
(10) 매각예정자산의 처분		1,406	37,243
(11) 종속기업 취득으로 인한 순현금유입액		-	791
(12) 기타		143	28
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(347,991)	(454,537)
(1) 단기금융상품의 취득		(14,276)	(37,827)
(2) 단기대여금의 대여		(2,236)	(2,950)
(3) 장기투자증권의 취득		(41,173)	(561)
(4) 장기대여금의 대여		(2,552)	(29,656)
(5) 관계기업 및 공동기업투자의 취득		(13,198)	(58,476)
(6) 유형자산의 취득		(145,782)	(199,844)
(7) 무형자산의 취득		(128,341)	(90,137)
(8) 투자부동산의 취득		(62)	(1,470)
(9) 종속기업 취득으로 인한 순현금유출액		-	(24,600)
(10) 기타		(371)	(9,016)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		312,868	317,019
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		941,638	1,451,315
(1) 단기차입금의 순증가		46,336	487,933
(2) 장기유동화채무의 차입		79,616	-
(3) 사채의 발행		183,742	244,085
(4) 장기차입금의 차입		471,907	712,067
(5) 종속기업의 유상증자 등		148,033	-
(6) 판매후리스부채의 증가		12,004	7,230
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(628,770)	(1,134,296)
(1) 유동성장기부채의 상환		(230,000)	(860,500)

과 목	주석	제 63 기 반기		제 62 기 반기	
(2) 유동화채무의 상환		(11,200)		-	
(3) 장기차입금의 상환		(125,867)		(172,381)	
(4) 리스부채의 상환		(51,349)		(41,135)	
(5) 판매후리스부채의 상환		(9,548)		(13,761)	
(6) 종속기업의 배당금 지급		(62,145)		(43,181)	
(7) 종속기업의 자기주식 거래		(138,661)		(3,338)	
IV. 현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과			(95,260)		121,816
V. 현금및현금성자산의 순증감 (I +II +III+IV)			(623,993)		(34,412)
M. 기초 현금및현금성자산			2,898,298		2,620,187
VI. 반기말 현금및현금성자산			2,274,305		2,585,775

"첨부된 주석은 본 요약반기연결재무제표의 일부입니다."

주식

제 63 기 반기 2025년 1월 1일부터 2025년 6월 30일까지

제 62 기 반기 2024년 1월 1일부터 2024년 6월 30일까지

두산에너지빌리티주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

두산에너지빌리티주식회사(이하 "지배기업")는 1962년 9월 20일에 설립되어 발전설비, 산업설비, 주단조품, 제철, 제강품의 제조 및 판매업과 종합건설업 등을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 경상남도 창원시에 본사를 두고 있습니다. 지배기업은 2000년 10월 25일 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였으며, 당반기말 현재 주요 주주는 (주)두산(30.40%) 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 종속기업의 현황

당반기말과 전기말 현재 지배기업의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	주요 영업활동	소재국가	지배기업 등이 소유한 지분율(%)(주1)		결산일(주2)
			당반기말	전기말	
Doosan Enerbility Vietnam Co., Ltd.	기타기계 및 장비제조업	베트남	100.00	100.00	12월 31일
PT. Doosan Heavy Industries Indonesia	제조업	인도네시아	83.64	83.64	"
Doosan Heavy Industries Malaysia Sch. Bhd	휴먼법인	말레이시아	100.00	100.00	"
Doosan Enerbility Japan Corp.	도소매업	일본	100.00	100.00	"
Doosan Water UK Ltd.	엔지니어링 및 서비스	영국	100.00	100.00	"
Doosan Power Systems India Private Ltd.	엔지니어링 및 서비스	인도	100.00	100.00	3월 31일
Doosan Heavy Industries Muscat SPC	제조업	오만	100.00	100.00	12월 31일
Doosan Power Systems Arabia Company Limited	제조서비스업	사우디아라비아	51.00	51.00	"
Azul Torre Construction Corporation(주3)	제조업	필리핀	40.00	40.00	"
Doosan Enerbility America Holdings Inc.	지주회사	미국	100.00	100.00	"
Doosan Enerbility America LLC	도소매업	미국	100.00	100.00	"
Doosan ATS America, LLC	엔지니어링 및 서비스	미국	100.00	100.00	"
Doosan Turbomachinery Services Holding, Inc.	지주회사	미국	100.00	100.00	"
Doosan Turbomachinery Services Inc.	제조업	미국	100.00	100.00	"
Doosan GridTech Inc.	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링업	미국	100.00	100.00	"
Doosan GridTech LLC	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링업	미국	100.00	100.00	"
Doosan GridTech CA LLC	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링업	미국	100.00	100.00	"

기업명	주요 영업활동	소재국가	지배기업 등이 소유한 지분율(%)(주1)		결산일 (주2)
			당반기말	전기말	
Doosan GridTech EPC LLC	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링업	미국	100.00	100.00	"
Doosan GridTech C&I LLC	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링업	미국	100.00	100.00	"
Continuity Energy LLC	소프트웨어업 및 시스템엔지니어링업	미국	100.00	100.00	"
Doosan Skoda Power a.s.(주4)	제조업	체코	67.00	100.00	"
Skoda Power Private Ltd.	엔지니어링	인도	100.00	100.00	3월 31일
DPS UK Pension Company Ltd.	전문서비스업	영국	100.00	100.00	12월 31일
Doosan Power Systems Pension Trustee Co., Ltd.	전문서비스업	영국	100.00	100.00	"
Doosan Lentjes GmbH	엔지니어링 및 서비스	독일	100.00	100.00	"
Doosan Power Systems S.A.	지주회사	룩셈부르크	100.00	100.00	"
Doosan Lentjes Czech s.r.o	전문서비스업	체코	100.00	100.00	"
오성파워오엔엠(주)	엔지니어링 및 서비스	한국	100.00	100.00	"
Doosan Ukudu Power, LLC	엔지니어링 및 서비스	미국	100.00	100.00	"
두산리사이클솔루션(주)	제조업	한국	100.00	100.00	"
두산지오솔루션(주)	전문, 과학 및 기술서비스업	한국	100.00	100.00	"
솔라디루프(주)	엔지니어링 및 서비스	한국	100.00	100.00	"
두산큐백스(주)	골프장 운영	한국	100.00	100.00	"
두산팍켄(주)와 그 종속기업(주5)	기타기계 및 장비제조업	한국 외	48.24	46.75	"
두산퓨얼셀(주)와 그 종속기업(주5)	제조업	한국	30.33	30.33	"
D20 Capital, LLC와 그 종속기업	금융투자업	미국	100.00	100.00	"

- (주1) 지배기업과 연결대상 종속기업(이하 "연결실체") 내 기업이 소유한 지분율은 연결실체 내 기업이 해당 종속기업에 대해 직접 보유하고 있는 단순지분율입니다.
- (주2) 종속기업의 현지 관련 법령에 따라 종속기업의 결산일이 지배기업과 동일하지 않은 경우, 연결재무제표 작성을 위해 지배기업과 동일한 보고기간종료일로 조정하여 이용하였습니다.
- (주3) 지배기업의 소유지분율이 과반수 미만이나, 이사회 의결권 등을 고려하여 지배력이 있는 것으로 판단됩니다.
- (주4) Doosan Skoda Power s.r.o.는 당반기 중 체코 프라하 증권거래소 상장으로 지분율이 감소하였고, 사명을 Doosan Skoda Power a.s.로 변경하였습니다.
- (주5) 지배기업의 소유지분율이 과반수 미만이나, 나머지 주주의 지분율이 매우 낮고 넓게 분산되어 있으며, 과거 주주총회에서 의결 양상을 고려하여 지배력이 있는 것으로 판단됩니다.

(3) 주요 종속기업의 요약재무정보

당반기의 주요 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	자산총액	부채총액	매출액	반기순손익	총포괄손익
Doosan Enerbility Vietnam Co., Ltd.	422,694	108,298	122,922	33,747	33,747
PT. Doosan Heavy Industries Indonesia	51,926	197,438	32,841	(12,765)	(12,765)
Doosan Power Systems India Private Ltd.	346,831	811,649	11,899	(68,081)	(68,081)
Doosan Power Systems Arabia Company Limited	39,992	18,883	32,795	9,443	9,443
Doosan Enerbility America Holdings Inc. 와 그 종속기업(주1)	233,558	75,979	79,501	6,631	6,631
Doosan GridTech Inc. 와 그 종속기업(주1)	39,433	228,884	1,243	(28,051)	(28,051)
Doosan Power Systems S.A. 와 그 종속기업(주1)	962,248	595,962	197,820	(36,788)	(38,652)
Doosan Ukudu Power, LLC	13,969	11,838	12,559	(7,468)	(7,468)
두산리사이클솔루션(주)	50,503	256	-	(185)	(185)
두산지오솔루션(주)와 그 종속기업(주1)	49,146	3,455	-	(1,337)	(1,337)
두산큐백스(주)	476,884	100,969	38,490	1,023	1,023
두산법캣(주)와 그 종속기업(주1)	11,774,248	5,075,707	4,299,551	235,133	609,883
두산퓨얼셀(주)와 그 종속기업(주1)	1,232,667	747,068	228,216	(12,697)	(13,305)
D20 Capital, LLC와 그 종속기업(주1)	61,136	246	814	(1,471)	(1,471)

(주1) 해당 중간지배기업의 연결재무정보입니다.

(4) 종속기업의 변동내역

당반기 중 종속기업의 변동내역은 없습니다.

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

연결실체의 2025년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 요약반기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 중간재무제표는 연차재무제표에 기재되는 사항이 모두 포함되지 않았으므로 전기말 연차재무제표와 함께 이해해야 합니다.

2.1.1 연결실체가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결실체는 2025년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 ‘ 환율변동효과’ 와 기업회계기준서 제1101호 ‘ 한국채택국제회계기준의 최초채택’ 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.1.2 연결실체가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1109호 ‘ 금융상품’ , 제1107호 ‘ 금융상품: 공시’ 개정
실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 ‘ 금융상품’ 과 제1107호 ‘ 금융상품: 공시’ 가 개정되었습니다. 동 개정 사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

(2) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’ : K-IFRS 최초채택시 위험회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호 ‘금융상품:공시’ : 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’ : 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호 ‘연결재무제표’ : 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호 ‘현금흐름표’ : 원가법

2.2 법인세비용

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율, 즉 추정평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

반기연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정 방법을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

4. 재무위험관리

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

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

(1) 시장위험

1) 외환위험

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

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

당반기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채 중 일부는 환율변동위험에 노출되어 있어, 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 상승할 경우 법인세비용차감전순손익이 증가하고, 하락할 경우 법인세비용차감전순손익이 감소하는 영향이 발생할 수 있습니다.

2) 이자율위험

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

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

당반기말 현재 금융자산 및 부채 중 일부는 이자율변동위험에 노출된 변동금리부 금융자산 및 부채로, 변동금리부 금융자산 및 부채의 순액에 대한 이자율이 상승할 경우 법인세비용차감전순손익이 감소하고, 하락할 경우 법인세비용차감전순손익이 증가하는 영향이 발생할 수 있습니다.

3) 가격위험

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

(2) 신용위험

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

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

당반기말과 전기말 현재 상각후원가 측정 금융자산, 당기손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품), 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품) 및 파생금융상품의 신용위험 노출금액은 장부금액과 유사하며, 지급보증계약으로 피보증인의 청구로 인하여 연결실체가 지급하여야 할 지급보증한도액(주석 27 참조)이 신용위험에 노출된 최대금액입니다.

(3) 유동성위험

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

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

당반기말 현재 연결실체가 제공한 금융보증계약으로 인해서 연결실체가 부담할 수 있는 보증의 최대금액은 주석 27과 같습니다.

(4) 자본위험

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

한편, 당반기말과 전기말 현재 연결실체의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기말	전기말
부채총계(A)	14,676,911	14,653,743
자본총계(B)	11,628,285	11,661,092
부채비율(A/B)	126.22%	125.66%

5. 사용제한 금융상품

당반기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	당반기말	전기말	제한내용
단기금융상품	76,185	96,133	금융여신 관련 질권설정, 동반성장펀드, 국채과제(주1)
장기금융상품	23,623	25,117	금융여신 관련 질권설정, 보증금 관련 질권설정 등
합계	99,808	121,250	

(주1) 특정 국책연구개발과제를 수행하기 위한 목적에만 사용이 가능합니다.

6. 매출채권 및 기타채권

당반기말과 전기말 현재 연결실체의 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	당반기말			전기말			
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액	
유동자산	매출채권	1,694,749	(108,405)	1,586,344	1,394,367	(104,092)	1,290,275
	미수금	545,434	(51,523)	493,911	531,184	(53,712)	477,472
	미수수익	42,337	(18,011)	24,326	59,456	(16,487)	42,969
	단기대여금	13,392	(200)	13,192	76,558	(48,947)	27,611
	소계	2,295,912	(178,139)	2,117,773	2,061,565	(223,238)	1,838,327
비유동자산	장기미수금	78,076	(47,220)	30,856	90,100	(47,220)	42,880
	장기대여금	664,934	(500,536)	164,398	623,479	(451,788)	171,691
	소계	743,010	(547,756)	195,254	713,579	(499,008)	214,571
합계	3,038,922	(725,895)	2,313,027	2,775,144	(722,246)	2,052,898	

7. 재고자산

당반기말과 전기말 현재 연결실체의 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
제품	896,092	(55,047)	841,045	1,004,106	(54,548)	949,558
상품	287,888	(25,460)	262,428	278,379	(23,286)	255,093
반제품	59,554	(39)	59,515	53,707	(86)	53,621
재공품	424,721	(32,668)	392,053	326,424	(34,035)	292,389
원재료	946,159	(65,544)	880,615	1,012,484	(64,720)	947,764
저장품	34,253	(2,810)	31,443	29,168	(2,894)	26,274
미착품	252,646	-	252,646	209,234	-	209,234
합계	2,901,313	(181,568)	2,719,745	2,913,502	(179,569)	2,733,933

당반기말 현재 재고자산 중 일부는 연결실체의 채무 등을 위하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 28 참조).

한편, 연결실체가 당반기 및 전반기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실은 각각 1,999 백만원 및 15,066백만원입니다.

8. 파생금융상품

(1) 파생상품 개요

연결실체의 파생상품 개요는 다음과 같습니다.

구분	종류	내용
공정가치위험회피	통화선도	외화도급계약 중 확정계약의 요건을 충족하는 계약에 대해 환율변동위험을 회피
현금흐름위험회피	통화선도	외화수금예상분과 외자재 도입 관련 외화지출예상분의 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피
	통화스왑	환율변동으로 인한 현금흐름 변동위험을 회피하기 위하여 미래 이자지급일 및 원금지급일에 고정금리를 원화로 지급하고 고정금리를 외화로 수취하는 계약
	이자율스왑	금리변동으로 인한 현금흐름 변동위험을 회피하기 위하여 미래 이자지급일에 고정금리를 지급하고 변동금리를 수취하는 계약
매매목적	통화선도	미래 현금흐름 변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하였으나 위험회피회계를 적용하지 않은 계약
	통화스왑	환율변동으로 인한 현금흐름 변동위험을 회피하기 위하여 미래 이자지급일 및 원금지급일에 고정금리를 원화로 지급하고 고정금리를 외화로 수취하는 계약을 체결하였으나 위험회피회계를 적용하지 않은 계약
	이자율스왑	미래 이자율 변동위험을 회피하기 위하여 이자율 스왑계약을 체결하였으나, 위험회피회계를 적용하지 않은 계약

연결실체는 파생상품에 대해서 보고기간 말로부터 계약만기일까지 잔여 만기가 12개월을 초과한다면 비유동자산(부채)로 분류하며, 12개월 이내인 경우에는 유동자산(부채)로 분류하고 있습니다. 현금흐름위험회피 적용시 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 파생상품 평가내역

당반기말과 전기말 현재 연결실체의 파생상품 평가내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기말

(단위: 백만원, 외화단위: 천)

구분	매입		매도		파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	기타포괄손익 누계액(주1)	확정계약자산 (부채)(주2)
	통화	금액	통화	금액				
통화선도	KRW	3,595,587	USD	2,635,550	75,314	151,516	6,390	10,877
	KRW	231,666	EUR	151,520	(9,036)	(730)	(7,509)	(232)
	KRW	126,501	JPY	12,508,630	7,225	1,381	562	775
	KRW	236,529	기타 통화		(902)	6,769	570	(175)
	USD	722,866	KRW	997,625	(31,433)	(14,030)	(26,882)	(1,091)
	EUR	486,930	KRW	741,943	31,428	(2,318)	32,405	47
	JPY	50,573,460	KRW	496,136	(12,519)	(4,635)	(434)	(39)
	기타 통화		KRW	312,612	(9,105)	(2,303)	(7,801)	(40)
	GBP 등		EUR 등		3,533	4	3,503	-
통화스왑					(3,270)	(545)	(1,970)	-
이자율스왑					(2,514)	(41)	(575)	-
소계					48,721	135,068	(1,741)	10,122
법인세효과					-	-	1,046	-
연결조정					-	-	15,577	-
합계					48,721	135,068	14,882	10,122

(주1) 현금흐름위험회피회계 적용에 따라 반기 매출액 및 매출원가에서 조정한 금액 및 법인세효과를 고려하여 14,882백만원을 기타포괄손익누계액으로 계상하고 있습니다.

(주2) 공정가치위험회피회계 적용에 따라 반기 매출액에서 조정한 금액을 고려하여 확정계약자산 66,099백만원 및 확정계약부채 55,977백만원을 계상하고 있습니다.

2) 전기말

(단위: 백만원, 외화단위: 천)

구분	매입		매도		파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	기타포괄손익 누계액(주1)	확정계약자산 (부채)(주2)
	통화	금액	통화	금액				
통화선도	KRW	2,088,781	USD	1,618,645	(259,679)	(248,997)	(13,641)	147,202
	KRW	147,083	EUR	100,760	(6,850)	(1,277)	(5,558)	685
	KRW	140,627	JPY	14,297,270	4,082	2,415	(3,696)	(3,591)
	KRW	151,113	기타 통화		(11,652)	(12,729)	(1,668)	4,698
	USD	687,575	KRW	924,907	74,615	69,807	27,238	(28,494)
	EUR	351,690	KRW	517,337	20,551	673	19,371	(132)
	JPY	26,329,400	KRW	260,550	(8,723)	(6,410)	2,108	169
	기타 통화		KRW	93,293	6,388	4,642	4,760	(1,100)
	GBP 등		EUR 등		(8,768)	(82)	(590)	-
통화스왑					3,206	-	(1,719)	-
이자율스왑					(1,837)	(1,179)	(15)	-
소계					(188,667)	(193,137)	26,590	119,437
법인세효과					-	-	(6,090)	-
연결조정					-	-	17,898	-
합계					(188,667)	(193,137)	38,398	119,437

(주1) 현금흐름위험회피회계 적용에 따라 전기 매출액 및 매출원가에서 조정한 금액 및 법인세효과를 고려하여 38,398백만원을 기타포괄손익누계액으로 계상하고 있습니다.

(주2) 공정가치위험회피회계 적용에 따라 전기 매출액에서 조정한 금액을 고려하여 확정계약자산 127,787백만원 및 확정계약 부채 8,350백만원을 계상하고 있습니다.

9. 범주별 금융상품 등

(1) 금융자산

당반기말과 전기말 현재 연결실체의 금융자산의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기말

(단위: 백만원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타금융자산 (주1)	장부금액 합계	공정가치
현금및현금성자산	2,274,305	-	-	-	2,274,305	2,274,305
장·단기금융상품	143,749	-	-	-	143,749	143,749
장·단기투자증권(주2)	-	7,494	568,903	-	576,397	576,397
파생상품평가자산	-	-	945	122,772	123,717	123,717
매출채권 및 기타채권	2,297,092	15,935	-	-	2,313,027	2,313,027
보증금	142,573	-	-	-	142,573	142,573
합계	4,857,719	23,429	569,848	122,772	5,573,768	5,573,768

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

(주2) 장기투자증권 중 일부는 연결실체의 채무에 대하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 28 참조).

2) 전기말

(단위: 백만원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타금융자산 (주1)	장부금액 합계	공정가치
현금및현금성자산	2,898,298	-	-	-	2,898,298	2,898,298
장·단기금융상품	168,694	-	-	-	168,694	168,694
장·단기투자증권	-	7,974	428,627	-	436,601	436,601
파생상품평가자산	-	-	1,479	54,198	55,677	55,677
매출채권 및 기타채권	2,043,136	9,762	-	-	2,052,898	2,052,898
보증금	169,612	-	-	-	169,612	169,612
합계	5,279,740	17,736	430,106	54,198	5,781,780	5,781,780

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

(2) 금융부채

당반기말과 전기말 현재 연결실체의 금융부채의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기말

(단위: 백만원)

구분	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	기타금융부채 (주1)	장부금액 합계	공정가치
매입채무 및 미지급금	2,924,785	-	-	2,924,785	2,924,785
차입금 및 사채	6,187,131	-	-	6,187,131	6,187,131
파생상품평가부채	-	2,473	72,523	74,996	74,996
금융보증부채	-	-	44,655	44,655	44,655
리스부채	374,716	-	-	374,716	374,716
판매후리스부채	69,690	-	-	69,690	69,690
기타	1,112,959	-	-	1,112,959	1,112,959
합계	10,669,281	2,473	117,178	10,788,932	10,788,932

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

2) 전기말

(단위: 백만원)

구분	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	기타금융부채 (주1)	장부금액 합계	공정가치
매입채무 및 미지급금	2,550,713	-	-	2,550,713	2,550,713
차입금 및 사채	5,900,161	-	-	5,900,161	5,900,161
파생상품평가부채	-	12,550	231,794	244,344	244,344
금융보증부채	-	-	40,323	40,323	40,323
리스부채	404,885	-	-	404,885	404,885
판매후리스부채	66,565	-	-	66,565	66,565
기타	1,132,459	-	-	1,132,459	1,132,459
합계	10,054,783	12,550	272,117	10,339,450	10,339,450

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

(3) 금융상품의 공정가치 서열체계

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

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

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

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

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

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

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

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

1) 당반기말

(단위: 백만원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	15,935	7,494	23,429
당기손익-공정가치 측정 금융자산	209,389	945	359,514	569,848
기타금융자산	-	122,772	-	122,772
합계	209,389	139,652	367,008	716,049
공정가치로 측정되는 금융부채:				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	2,473	-	2,473
기타금융부채	-	72,523	44,655	117,178
합계	-	74,996	44,655	119,651

2) 전기말

(단위: 백만원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	9,762	7,974	17,736
당기손익-공정가치 측정 금융자산	102,861	1,479	325,766	430,106
기타금융자산	-	54,198	-	54,198
합계	102,861	65,439	333,740	502,040
공정가치로 측정되는 금융부채:				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	12,550	-	12,550
기타금융부채	-	231,794	40,323	272,117
합계	-	244,344	40,323	284,667

한편, 당반기와 전반기 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 평가된 금융자산의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 백만원)

구분	기초	매입	매도	총포괄손익		기타(주1)	반기말
				당기손익	기타포괄손익		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	7,974	-	(349)	-	(12)	(119)	7,494
당기손익-공정가치 측정 금융자산	325,766	41,173	(1,729)	(1,118)	-	(4,578)	359,514
합계	333,740	41,173	(2,078)	(1,118)	(12)	(4,697)	367,008

(주1) 외환차이로 인한 금액 등이 포함되어 있습니다.

② 전반기

(단위: 백만원)

구분	기초	매입	매도	총포괄손익		기타(주1)	반기말
				당기손익	기타포괄손익		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	6,530	-	-	-	131	1,935	8,596
당기손익-공정가치 측정 금융자산	275,650	561	(2,007)	1,302	-	4,377	279,883
합계	282,180	561	(2,007)	1,302	131	6,312	288,479

(주1) 대여금의 출자전환 및 외환차이로 인한 금액 등이 포함되어 있습니다.

(4) 금융상품의 범주별 손익

1) 당반기와 전반기 중 연결실체의 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 백만원)

구분	당기손익						기타포괄손익 (주2)
	이자수익 (비용)	배당금 수익	평가손익 (주1)	손상차손환입 (손상차손)	처분손익	금융보증 손익	
금융자산 :							
상각후원가 측정 금융자산	40,780	-	-	(4,959)	(2,861)	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	-	-	(1,871)	-	(12)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,171	1,239	105,861	-	(439)	-	-
합계	41,951	1,239	105,861	(4,959)	(5,171)	-	(12)
금융부채 :							
상각후원가 측정 금융부채	(158,476)	-	-	-	-	(4,636)	-
기타금융부채	-	-	-	-	-	(811)	-
합계	(158,476)	-	-	-	-	(5,447)	-

(주1) 평가손익은 외환 및 파생상품 관련 손익은 제외된 금액입니다.

(주2) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

② 전반기

(단위: 백만원)

구분	당기손익						기타포괄손익 (주2)
	이자수익 (비용)	배당금 수익	평가손익 (주1)	손상차손환입 (손상차손)	처분손익	금융보증 손익	
금융자산 :							
상각후원가 측정 금융자산	56,070	-	-	11,334	-	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	-	-	(4,199)	-	131
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	983	48,785	-	70	-	-
합계	56,070	983	48,785	11,334	(4,129)	-	131
금융부채 :							
상각후원가 측정 금융부채	(159,538)	-	-	-	-	(1,645)	-
기타금융부채	-	-	-	-	-	(115)	-
합계	(159,538)	-	-	-	-	(1,760)	-

(주1) 평가손익은 외환 및 파생상품 관련 손익은 제외된 금액입니다.

(주2) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

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

2) 당반기와 전반기 중 파생상품과 관련된 금융손익은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 백만원)

구분	당기손익		기타포괄손익(주1)
	평가손익	거래손익	
매매목적 파생상품	4,908	659	-
공정가치위험회피목적 파생상품	136,085	-	-
현금흐름위험회피목적 파생상품	(5,925)	357	(28,331)
합계	135,068	1,016	(28,331)

(주1) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

② 전반기

(단위: 백만원)

구분	당기손익		기타포괄손익(주1)
	평가손익	거래손익	
매매목적 파생상품	2,655	26,874	-
공정가치위험회피목적 파생상품	(129,619)	-	-
현금흐름위험회피목적 파생상품	(4,333)	515	20,959
합계	(131,297)	27,389	20,959

(주1) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

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

(5) 일괄상계약정의 내역

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

(단위: 백만원)

구분	일괄상계약정 적용 대상		
	자산(부채)총액	상계된 금액	상계후 금액
금융자산 :			
파생상품자산	159,176	(47,074)	112,102
매출채권	12,083	(5,237)	6,846
기타채권	19	(16)	3
합 계	171,278	(52,327)	118,951
금융부채 :			
파생상품부채	(109,920)	47,074	(62,846)
매입채무	(17,234)	5,253	(11,981)
합 계	(127,154)	52,327	(74,827)

10. 관계기업 및 공동기업 투자

(1) 관계기업 및 공동기업 투자의 내역

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

(단위: 백만원)

구분	기업명	소재지	지분율 (%)	취득금액		장부금액	
				당반기말	전기말	당반기말	전기말
관계기업	삼척블루파워(주)(주1,2)	한국	9.00	43,568	43,568	34,877	37,715
	대정해상풍력발전(주)	한국	26.65	3,196	3,196	2,351	2,384
	하이창원(주)(주3)	한국	-	-	7,000	-	-
	Tuwaig Casting & Forging Company(주2)	사우디	15.00	43,926	43,926	21,042	23,391
	미래에셋ESG해상풍력일반사모투자신탁제1호	한국	65.00	10,805	10,496	10,630	10,339
	미래에셋수소인프라일반사모투자신탁제2호	한국	76.56	8,876	8,400	8,612	8,309
	미래에셋ESG해상풍력일반사모투자신탁제2호	한국	56.52	11,757	9,213	11,528	9,208
	우리지붕형태양광일반사모특별자산투자신탁1호(주4)	한국	59.72	1,141	-	1,141	-
	두산건설(주)(주5)	한국	46.35	317,666	317,666	93,896	96,406
	대산그린에너지(주)(주2,6)	한국	10.00	3,630	3,630	4,924	4,569
	프레스토라이트아시아(주)	한국	32.31	2,787	2,787	3,850	3,846
	Ainstein AI, Inc(주2)	미국	9.09	2,360	2,360	2,633	2,927
	(주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사(주2)	한국	18.60	42,089	42,089	23,693	25,709
	한화클린수소에너지일반사모특별자산투자신탁1호	한국	30.23	3,643	15	3,722	15
	두산신기술투자조합1호	한국	39.60	12,520	7,520	11,167	6,663
소계				507,964	501,866	234,066	231,481
공동기업	더제니스홀딩스(유)(주7)	한국	31.75	120,000	120,000	-	-
	더위브홀딩스(유)	한국	46.50	119,584	119,584	124,068	116,179
	소계				239,584	239,584	124,068
합계				747,548	741,450	358,134	347,660

(주1) 연결실체의 소유지분은 해당 회사의 프로젝트 파이낸싱 및 책임준공에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 28 참조).

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

(주3) 당반기 중 유의적인 영향력을 상실하였습니다.

(주4) 당반기 중 신규 취득하였습니다.

(주5) 연결실체의 소유지분은 연결실체의 채무에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 28 참조).

(주6) 연결실체의 소유지분은 해당 회사의 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 28 참조).

(주7) 지분법이 종지되어 장부금액이 존재하지 않습니다.

(2) 관계기업 및 공동기업 투자의 변동내역

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

1) 당반기

(단위: 백만원)

구분	기업명	기초	취득	배당금 수령액	지분법 손익	지분법 자본변동	기타(주1)	반기말
관계기업	삼척블루파워(주)	37,715	-	-	3,783	(27)	(6,594)	34,877
	대정해상풍력발전(주)	2,384	-	-	(33)	-	-	2,351
	Tuwaig Casting & Forging Company	23,391	-	-	391	(2,740)	-	21,042
	미래에셋ESG해상풍력일반사모투자신탁제1호	10,339	309	-	(18)	-	-	10,630
	미래에셋수소인프라일반사모투자신탁제2호	8,309	477	-	(174)	-	-	8,612
	미래에셋ESG해상풍력일반사모투자신탁제2호	9,208	2,543	(207)	(16)	-	-	11,528
	우리지붕형태양광일반사모특별자산투자신탁1호	-	1,141	-	-	-	-	1,141
	두산건설(주)	96,406	-	-	(2,510)	-	-	93,896
	대산그린에너지(주)	4,569	-	-	355	-	-	4,924
	프레스투라이프아시아(주)	3,846	-	(23)	27	-	-	3,850
	Ainstein AI, Inc	2,927	-	-	(71)	-	(223)	2,633
	(주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사	25,709	-	-	(2,016)	-	-	23,693
	한화클린수소에너지일반사모특별자산투자신탁1호	15	3,628	(39)	118	-	-	3,722
	두산신기술투자조합1호	6,663	5,000	-	(496)	-	-	11,167
	소계	231,481	13,098	(269)	(660)	(2,767)	(6,817)	234,066
공동기업	더제니스홀딩스(유)	-	-	-	-	-	-	-
	더위브홀딩스(유)	116,179	-	-	7,889	-	-	124,068
	소계	116,179	-	-	7,889	-	-	124,068
합계	347,660	13,098	(269)	7,229	(2,767)	(6,817)	358,134	

(주1) 기타는 지분법이이익잉여금 변동 및 환율변동을 포함하고 있습니다.

2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	기업명	기초	취득	배당금 수령액	지분법 손익	지분법 자본변동	기타(주2)	반기말	
관계기업	삼척블루파워(주)	32,052	38,520	(642)	8,706	(11)	-	78,625	
	대정해상풍력발전(주)	2,380	-	-	51	-	-	2,431	
	하이창원(주)(주1)	6,180	-	-	225	-	-	6,405	
	Tuweiq Casting & Forging Company	37,032	-	-	(7,596)	3,192	-	32,628	
	미래에셋ESG해상풍력일반사모펀드제1호	10,406	-	-	(45)	-	-	10,361	
	키웨스트에너지인프라일반사모투자신탁제1호	-	9,238	-	-	-	-	9,238	
	미래에셋수소인프라일반사모투자신탁제2호	-	7,503	-	-	-	-	7,503	
	두산건설(주)	108,956	-	-	(2,523)	-	-	106,433	
	대산그린에너지(주)	3,804	-	-	451	-	-	4,255	
	프레스토타이트아시아(주)	3,638	-	-	6	-	-	3,644	
	Ainstein AI, Inc	2,440	-	-	26	-	190	2,656	
	(주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사	36,068	-	(1,641)	(6,047)	-	-	28,380	
	한화클린수소에너지일반사모특별자산투자신탁1호	-	15	-	-	-	-	15	
	두산신기술투자조합1호	-	3,200	-	(355)	-	-	2,845	
		소계	242,956	58,476	(2,283)	(7,101)	3,181	190	295,419
	공동기업	더제니스홀딩스(유)	-	-	-	-	-	-	-
더위브홀딩스(유)		73,914	-	-	34,558	-	-	108,472	
		소계	73,914	-	-	34,558	-	108,472	
	합계	316,870	58,476	(2,283)	27,457	3,181	190	403,891	

(주1) 지분법 손익은 보통주 지분을 41.18%로 계산하였습니다.

(주2) 기타는 환율변동을 포함하고 있습니다.

11. 유형자산

(1) 당반기와 전반기 중 연결실체의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산	합계
기초	3,101,593	831,789	781,367	104,976	539,996	343,328	5,703,049
취득/자본적지출	-	4,415	30,141	6,953	159,140	34,440	235,089
대체(주1)	-	22,638	62,201	1,659	(98,067)	-	(11,569)
처분(주2)	-	(26)	(1,390)	(468)	-	(5,867)	(7,751)
감가상각	-	(26,906)	(92,360)	(18,145)	-	(49,471)	(186,882)
손상차손	-	-	-	-	(411)	-	(411)
외환차이 등	(565)	(25,294)	(19,835)	(1,493)	4,324	(6,840)	(49,703)
반기말	3,101,028	806,616	760,124	93,482	604,982	315,590	5,681,822
취득원가	1,542,306	1,797,223	2,889,394	473,404	642,761	597,859	7,942,947
감가상각 및 손상차손누계액	(120)	(990,607)	(2,129,270)	(379,922)	(37,779)	(282,269)	(3,819,967)
재평가손익누계액	1,558,842	-	-	-	-	-	1,558,842

(주1) 당반기 중 매각예정자산으로부터 대체된 금액이 포함되어 있습니다(주석 31 참조).

(주2) 사용권자산의 계약해지로 인한 금액이 포함되어 있습니다(주석 13 참조).

당반기말 현재 연결실체의 유형자산 중 토지, 건물 및 기계장치의 일부가 채무 등에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 28 참조).

2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산	합계
기초	3,014,696	751,800	679,917	99,783	356,349	322,604	5,225,149
취득/자본적지출	-	4,160	49,593	9,747	128,137	31,828	223,465
대체	-	7,254	23,380	3,000	(37,933)	(2,232)	(6,531)
처분(주1)	-	(1,562)	(3,025)	(290)	-	(8,539)	(13,416)
감가상각	-	(25,304)	(80,370)	(16,785)	-	(40,461)	(162,920)
연결범위변동	-	-	(426)	(206)	-	(1,312)	(1,944)
외환차이 등	4,188	30,340	30,034	3,118	12,884	15,260	95,824
반기말	3,018,884	766,688	699,103	98,367	459,437	317,148	5,359,627
취득원가	1,460,299	1,692,660	2,659,018	436,786	496,799	536,930	7,282,492
감가상각 및 손상차손누계액	(118)	(925,972)	(1,959,915)	(338,419)	(37,362)	(219,782)	(3,481,568)
재평가손익누계액	1,558,703	-	-	-	-	-	1,558,703

(주1) 사용권자산의 계약해지로 인한 금액이 포함되어 있습니다(주석 13 참조).

(2) 토지재평가

연결실체는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 당반기말 현재 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장부금액은 1,542,186백만원(전기말: 1,542,845백만원)입니다. 당반기말 현재 토지의 공정가치는 전기말 재평가금액과 유의적인 차이가 없습니다.

12. 무형자산

(1) 당반기와 전반기 중 연결실체의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

구분	영업권	산업재산권	개발비	건설중인자산	기타무형자산	합계
기초	5,119,389	1,424,855	1,317,910	104,082	431,054	8,397,290
증가금액	-	55	76,820	32,330	72,255	181,460
내부개발	-	-	76,820	-	-	76,820
개별취득	-	55	-	32,330	72,255	104,640
감소금액	-	(1,217)	(30,289)	(14)	(45,809)	(77,329)
상각	-	(1,217)	(30,214)	-	(44,710)	(76,141)
처분	-	-	(75)	(14)	(1,099)	(1,188)
타자산대체	-	(186)	(1,964)	(91,092)	98,999	5,757
외환차이 등	(79,576)	(53,208)	(6,260)	768	(7,466)	(145,742)
손상차손	-	-	(1,048)	-	(233)	(1,281)
반기말	5,039,813	1,370,299	1,355,169	46,074	548,800	8,360,155

당반기말 현재 무형자산 중 일부는 연결실체의 채무 등에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 28 참조).

2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	영업권	산업재산권	개발비	건설중인자산	기타무형자산	합계
기초	4,914,302	1,277,875	1,245,843	54,960	400,002	7,892,982
증가금액	1,405	2,455	71,669	32,441	4,292	112,262
내부개발	-	-	71,669	-	-	71,669
개별취득	-	2,455	-	32,441	4,292	39,188
사업결합	1,405	-	-	-	-	1,405
감소금액	-	(947)	(37,090)	-	(31,468)	(69,505)
상각	-	(947)	(37,090)	-	(31,465)	(69,502)
처분	-	-	-	-	(3)	(3)
타자산대체	-	-	(599)	(14,862)	19,904	4,443
타비용대체	-	-	(786)	-	-	(786)
연결범위변동	-	-	(1,508)	-	(118)	(1,626)
외환차이 등	228,160	82,863	10,308	3,955	5,632	330,918
손상차손	-	-	(249)	-	-	(249)
반기말	5,143,867	1,362,246	1,287,588	76,494	398,244	8,268,439

상기 무형자산 중 영업권 등 내용연수가 비한정인 무형자산의 당반기말 현재 장부가액은 6,415,544백만원(전기말: 6,552,074백만원)입니다.

(2) 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출총액

당반기 중 비용으로 지출한 연구개발 지출액은 129,588백만원(전기말: 123,840백만원)입니다.

(3) 온실가스배출권

1) 당반기말 현재 3차 계획기간(2021년~2025년)에 대한 무상할당 배출권 수량은 다음과 같습니다.

(단위: 톤(tCO₂-eq))

구분	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
무상할당 배출권	260,526	260,526	260,526	258,086	258,086	1,297,750

2) 당반기와 전기 중 의무이행 목적으로 보유하는 배출권 증감 내용은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 톤(tCO₂-eq))

구분	2024년도분	2025년도분	합계
기초 및 무상할당(주1)	311,303	258,294	569,597
무상할당 취소	(232)	(854)	(1,086)
정부제출(주2)	-	-	-
반기말	311,071	257,440	568,511

(주1) 확정된 무상할당 이월 및 무상할당 승계 등의 변동사항이 반영되었습니다.

(주2) 2024년도 사용분에 대한 정부제출은 2025년 3분기 중 확정될 예정입니다.

② 전기

(단위: 톤(tCO₂-eq))

구분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
기초 및 무상할당(주1)	318,488	258,294	258,294	835,076
무상할당 취소	(598)	(592)	-	(1,190)
정부제출	(246,289)	-	-	(246,289)
매각	(18,000)	-	-	(18,000)
무상할당 이월	(53,601)	53,601	-	-
기말	-	311,303	258,294	569,597

(주1) 확정된 무상할당 이월 및 무상할당 승계 등의 변동사항이 반영되어 있습니다.

정부에서 무상으로 할당받은 배출권은 장부금액을 영(0)으로 측정하여 인식하였습니다.

3) 당반기와 전기 중 단기매매차익 목적으로 보유하는 배출권 증감 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 톤(tCO₂-eq), 백만원)

구분	당반기		전기	
	수량	장부금액	수량	장부금액
기초	55,248	552	55,248	718
평가손익	-	-	-	(166)
기말	55,248	552	55,248	552

4) 당반기말 현재 당기 이행연도에 대한 연결실체의 온실가스 배출량 추정치는 230,000톤(tCO₂-eq)이며, 무상할당량을 초과하지 않을 것으로 예상되어 배출부채를 인식하지 아니하였습니다.

13. 리스

(1) 당반기와 전반기 중 연결실체의 사용권자산 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	합계
기초	13,035	300,200	10,963	19,130	343,328
취득	2,443	26,662	-	5,335	34,440
계약해지	(7)	(5,744)	-	(116)	(5,867)
감가상각	(554)	(38,228)	(2,312)	(8,377)	(49,471)
외환차이 등	(324)	(6,073)	(644)	201	(6,840)
반기말	14,593	276,817	8,007	16,173	315,590
- 취득원가	16,418	510,014	20,350	51,077	597,859
- 감가상각누계액	(1,825)	(233,197)	(12,343)	(34,904)	(282,269)

2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	합계
기초	6,865	288,746	9,551	17,442	322,604
취득	38	23,151	3,232	5,407	31,828
계약해지	(22)	(7,848)	(203)	(466)	(8,539)
감가상각	(215)	(32,185)	(1,933)	(6,128)	(40,461)
대체(주1)	-	(2,232)	-	-	(2,232)
연결범위변동	-	(1,285)	-	(27)	(1,312)
외환차이 등	265	13,767	748	480	15,260
반기말	6,931	282,114	11,395	16,708	317,148
- 취득원가	8,268	462,456	19,077	47,129	536,930
- 감가상각누계액	(1,337)	(180,342)	(7,682)	(30,421)	(219,782)

(주1) 전반기 중 분당두산타워 임대차계약 변경에 따라 추가 인식한 자산 중 전대리스 제공분의 투자부동산으로 대체된 금액이 포함되어 있습니다(주석 14 참조).

(2) 당반기와 전반기 중 연결실체의 리스부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기	전반기
기초	404,885	388,068
리스료의 지급	(63,609)	(54,118)
리스자산의 취득	34,440	30,071
계약해지	(5,916)	(8,697)
이자비용	12,260	12,983
연결범위변동	-	(1,533)
외환차이 등	(7,344)	17,030
반기말	374,716	383,804

14. 투자부동산

(1) 당반기와 전반기 중 연결실체의 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

구분	토지	건설중인자산	건물	합계
기초	176,452	-	51,836	228,288
취득/자본적지출	-	-	62	62
감가상각	-	-	(3,212)	(3,212)
반기말	176,452	-	48,686	225,138
취득원가	185,417	54,954	78,228	318,599
감가상각 및 손상차손누계액	(8,965)	(54,954)	(29,542)	(93,461)

2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	토지	건설중인자산	건물	합계
기초	152,432	-	56,176	208,608
대체(주1)	-	-	2,175	2,175
감가상각	-	-	(3,196)	(3,196)
기타	-	-	(804)	(804)
반기말	152,432	-	54,351	206,783
취득원가	161,397	53,790	77,432	292,619
감가상각 및 손상차손누계액	(8,965)	(53,790)	(23,081)	(85,836)

(주1) 전반기 중 사용권자산에서 대체되었습니다(주석 13 참조).

(2) 연결실체의 투자부동산과 관련하여 발생한 당반기의 임대수익은 9,939백만원(전반기: 11,182백만원)입니다.

(3) 당반기와 전반기 중 투자부동산으로 분류된 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기	전반기
기초	29,109	32,570
대체	-	2,175
감가상각	(2,390)	(2,403)
기타	-	(804)
반기말	26,719	31,538

(4) 당반기말 현재 투자부동산에 포함된 토지와 건물의 공정가치는 장부금액과 유의적인 차이가 없습니다.

15. 사채 및 차입금

(1) 차입금

1) 단기차입금

당반기말과 전기말 현재 연결실체의 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기업명(주1)	차입처 등	당반기말 연이자율(%)	당반기말(주2)	전기말
원화차입금	두산에너지빌리티	한국산업은행 외	1.10~5.60	1,762,738	1,552,104
	두산밥캣	하나은행 외	CD 3M + 1.70~6M MOR + 1.84	45,000	60,000
	두산퓨얼셀	우리은행 외	산금채(6M) + 1.51 ~ 5.50	70,000	100,000
	두산큐백스	우리은행	CD(3M) + 1.58	10,000	10,000
외화차입금	두산에너지빌리티	하나은행 외	0.87 ~ 10.30	250,323	353,776
	두산밥캣	Shinhan Bank China 외	Japan ST Prime Lending Rate - 0.58 ~ 2.80	43,942	65,377
합계				2,182,003	2,141,257

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

(주2) 연결실체는 상기 차입금 중 일부에 대해 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 27 및 28 참조).

2) 장기차입금

당반기말과 전기말 현재 연결실체의 장기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기업명(주1)	차입처 등	당반기말 연이자율(%)	당반기말(주2)	전기말
원화차입금	두산에너지빌리티	수출입은행 외	3.98~5.70	1,260,000	1,000,000
	두산밥캣	농협은행 외	3M KDB Bond + 1.02~CD 3M + 1.80	139,999	130,000
	두산퓨얼셀	한국산업은행	산금채(1년) + 1.45~산금채(1년) + 1.47	65,000	70,000
외화차입금	두산에너지빌리티	Canadian Imperial Bank of Commerce	3.00~2.50 + SOFR	5,897	4,989
	두산밥캣	미국의 다수기관 투자자 및 은행 외	EURIBOR + 1.50 ~ 3M SOFR + 2.00	1,395,250	1,488,221
소계				2,866,146	2,693,210
차감: 유동성대체				(297,981)	(242,078)
차감: 현재가치할인차금				(13,390)	(16,598)
차감 계				2,554,775	2,434,534

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

(주2) 연결실체는 상기 차입금 중 일부에 대해 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 27 및 28 참조).

(2) 사채

당반기말과 전기말 현재 연결실체의 사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기말 연이자율(%)	당반기말	전기말
공모사채(주1)	3.95~6.47	998,920	910,000
사모사채	5.36~9.20	77,820	125,500
소계		1,076,740	1,035,500
차감: 유동성대체		(163,877)	(122,897)
차감: 사채할인발행차금		(4,020)	(5,845)
차가감 계		908,843	906,758

(주1) 상기 사채 중 지배기업의 외화공모사채와 관련하여, 두산밥캣(주) 보통주가 담보로 제공되어 있습니다(주석 27 및 28 참조).

(3) 유동화채무

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

(단위: 백만원)

기업명	차입처	당반기말 연이자율(%)	당반기말(주1)	전기말
두산퓨얼셀	키스에스에프제삼십오차(주) 외	5.60	80,000	53,200
	차감: 유동성대체		-	(33,244)
	차감: 현재가치할인차금		(348)	(564)
	차감 계		79,652	19,392

(주1) 연결실체는 상기 유동화채무와 관련하여 수익권증서를 담보로 제공하고 있습니다(주석 27 및 28 참조).

16. 순확정급여자산·부채

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

(1) 당반기말과 전기말 현재 확정급여제도와 관련하여 연결실체의 연결재무상태표에 인식된 순확정급여자산 및 순확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	1,783,594	1,803,738
사외적립자산의 공정가치(주1)	(1,229,357)	(1,249,939)
순확정급여부채	566,941	570,726
순확정급여자산	(12,704)	(16,927)

(주1) 국민연금전환금 546백만원(전기말: 550백만원)이 포함된 금액입니다.

(2) 당반기와 전반기 중 연결실체의 반기연결손익계산서에 반영된 확정급여제도 관련 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기	전반기
당기근무원가	34,105	29,577
순이자원가	11,746	10,436
합계	45,851	40,013

17. 판매후리스부채

당반기말과 전기말 현재 연결실체의 판매후리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	연이자율(%)	당반기말	전기말
두산밥캣	7.00	69,690	66,565
차감 : 유동성대체		(18,443)	(18,331)
합계		51,247	48,234

18. 자본금

당반기말 현재 지배기업이 발행할 주식의 총수는 2,000,000,000주이고, 1주당 액면금액은 5,000원입니다. 당반기말과 전기말 현재 발행한 주식수는 보통주식 640,561,146주이며, 지배기업의 발행주식수 중 상법에 의하여 의결권이 제한되어 있는 주식수는 자기주식 95,978주로 전기말과 동일합니다.

19. 부문별 정보

(1) 영업부문의 구성

당반기말 현재 연결실체 영업부문 구성 및 영업부문별 주요 제품과 용역은 다음과 같습니다.

구분	주요 제품 및 용역
두산에너지빌리티	NSSS, BOP, Turbine, 담수/수처리 설비, 플랜트설비 설치공사, 도로공사 등
두산밥캣	소형 건설기계 및 장비 등
두산퓨얼셀	연료전지 및 신재생에너지 사업 등
기타	골프장 운영 등

(2) 부문별 손익의 내역

당반기와 전반기 중 연결실체의 보고부문별 손익의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

구분	총매출액	내부매출액	순매출액	영업손익	반기순손익
두산에너지빌리티	4,015,087	(227,234)	3,787,853	91,018	21,380
두산밥캣	4,299,551	(1)	4,299,550	404,233	235,133
두산퓨얼셀	228,216	(26,976)	201,240	(13,464)	(12,697)
기타	39,304	(10,352)	28,952	(417)	(448)
연결조정	(264,563)	264,563	-	(67,789)	(66,716)
연결 후 금액	8,317,595	-	8,317,595	413,581	176,652

2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	총매출액	내부매출액	순매출액	영업손익	반기순손익
두산에너지빌리티	3,762,669	(285,129)	3,477,540	146,249	123,232
두산밥캣	4,631,222	(229)	4,630,993	565,510	374,710
두산퓨얼셀	118,179	-	118,179	3,817	(571)
기타	31,005	(9,363)	21,642	1,853	2,216
연결조정	(294,721)	294,721	-	(49,568)	(17,768)
연결 후 금액	8,248,354	-	8,248,354	667,861	481,819

(3) 부문별 자산·부채의 내역

당반기말과 전기말 현재 연결실체의 보고부문별 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
두산에너지빌리티	16,267,873	10,220,999	16,285,777	10,480,475
두산밥캣	11,774,248	5,075,707	12,009,613	5,115,108
두산퓨얼셀	1,232,667	747,068	1,179,655	680,759
기타	538,020	101,215	540,167	97,771
연결조정	(3,507,612)	(1,468,078)	(3,700,377)	(1,720,370)
연결 후 금액	26,305,196	14,676,911	26,314,835	14,653,743

20. 수익

(1) 당반기와 전반기 중 연결실체의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
1. 고객과의 계약에서 생기는 수익				
- 제품 매출	2,279,035	4,476,482	2,320,490	4,752,370
- 공사 매출	2,098,801	3,592,898	1,789,519	3,431,115
- 기타 매출	71,741	113,492	54,207	102,738
소계	4,449,577	8,182,872	4,164,216	8,286,223
2. 고객과의 계약 외 수익				
- 임대매출 등	30,224	65,274	29,905	60,957
- 위험회피손익	89,220	69,449	(43,634)	(98,826)
소계	119,444	134,723	(13,729)	(37,869)
합계	4,569,021	8,317,595	4,150,487	8,248,354

(2) 당반기와 전반기 중 연결실체의 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분 내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

부문	두산에너지빌리티	두산밥캣	두산퓨얼셀	기타	합계
주요 지리적 시장					
국내	1,294,037	187,727	200,782	28,138	1,710,684
미주	133,487	3,232,997	458	-	3,366,942
아시아	361,655	150,540	-	-	512,195
중동	1,722,759	114,362	-	-	1,837,121
유럽	197,470	449,996	-	-	647,466
기타	1,111	107,353	-	-	108,464
합계	3,710,519	4,242,975	201,240	28,138	8,182,872
수익인식시기					
한 시점에 이행	196,111	4,208,590	150,282	28,138	4,583,121
기간에 걸쳐 이행	3,514,408	34,385	50,958	-	3,599,751
합계	3,710,519	4,242,975	201,240	28,138	8,182,872

2) 전반기

(단위: 백만원)

부문	두산에너지빌리티	두산밥캣	두산퓨얼셀	기타	합계
주요 지리적 시장					
국내	1,541,371	170,467	116,656	19,884	1,848,378
미주	202,680	3,566,363	1,523	-	3,770,566
아시아	781,748	90,057	-	-	871,805
중동	850,481	84,865	-	-	935,346
유럽	190,146	545,824	-	-	735,970
기타	685	123,473	-	-	124,158
합계	3,567,111	4,581,049	118,179	19,884	8,286,223
수익인식시기					
한 시점에 이행	200,118	4,562,389	53,931	19,884	4,836,322
기간에 걸쳐 이행	3,366,993	18,660	64,248	-	3,449,901
합계	3,567,111	4,581,049	118,179	19,884	8,286,223

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

(단위: 백만원)

구분	당반기말	전기말
매출채권 및 기타채권에 포함되어 있는 수취채권	1,623,069	1,385,867
계약자산	1,945,644	1,619,980
계약부채	2,404,900	2,657,501

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

(4) 당반기와 전반기 중 기간에 걸쳐 이행되는 수행의무에 배분된 거래가격의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

구분	주요 계약명	기초	증감	매출계상액	반기말
두산에너지빌리티	신한울 3,4호기 원자로설비 외	16,674,726	2,797,074	3,514,408	15,957,392
두산퓨얼셀	위탁 운영서비스 계약	1,879,560	(822)	50,958	1,827,780
두산팍켈	연장보증 외	793,050	18,567	34,385	777,232
합계		19,347,336	2,814,819	3,599,751	18,562,404

2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	주요 계약명	기초	증감	매출계상액	반기말
두산에너지빌리티	신한울 3,4호기 원자로설비 외	15,591,337	2,035,979	3,366,993	14,260,323
두산퓨얼셀	위탁 운영서비스 계약	1,683,905	(6,884)	64,248	1,612,773
두산팍켈	연장보증 외	582,150	229,776	18,660	793,266
합계		17,857,392	2,258,871	3,449,901	16,666,362

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

(단위: 백만원)

구분	공사손실충당부채	추정총계약금액 변동	추정총계약원가 변동	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	미청구공사 (초과청구공사) 변동
두산에너지빌리티	30,956	314,593	371,557	(76,834)	19,870	(76,834)

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

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

(단위: 백만원)

구분	계약일	공사기한(주1)	진행률 (%)	미청구공사		매출채권	
				총액	대손충당금	총액	대손충당금
새울 1,2호기 주설비공사	2007-03-09	2021-12-31	99.87	-	-	-	-
새울 3,4호기 주설비공사	2015-06-12	2026-10-31	99.79	153,029	(582)	-	-
신한울 1,2호기 NSSS	2009-07-31	2024-04-30	98.98	-	-	-	-
UAE BNPP 1,2호기 T/G	2010-06-30	2022-11-18	100.00	27	-	-	-
UAE BNPP 1,2호기 NSSS	2010-06-30	2022-11-18	99.43	2,314	(9)	-	-
새울 3,4호기 NSSS	2014-08-28	2026-11-30	95.09	-	-	-	-
UAE BNPP 3,4호기 NSSS	2010-06-30	2024-12-31	97.32	-	-	-	-
UAE BNPP 3,4호기 T/G	2011-09-27	2024-12-31	99.08	7,436	(28)	-	-
Vinh Tan 4 TPP	2014-02-26	2021-10-31	99.67	19,137	(13,884)	26,075	(5,215)
강릉안인 1,2호기 보일러	2015-03-31	2023-03-15	99.36	-	-	-	-
고성하이 1,2호기 보일러	2016-12-27	2022-08-30	99.96	-	-	-	-
Vinh Tan 4 Extension	2016-03-10	2021-08-31	99.85	-	-	6,175	(1,235)
Nghi Son 2	2014-12-24	2022-07-10	99.84	-	-	-	-
삼척화력 1,2호기 EPC	2018-07-24	2024-04-30	100.00	76,644	(291)	70,620	(17)
Van Phong 1	2019-08-26	2024-01-24	99.76	-	-	-	-
Yanbu ph.3 MSF	2012-12-04	2023-01-29	100.00	-	-	874	(102)
Shoalba RO Ph.4	2017-03-29	2023-05-23	96.28	37,001	(141)	-	-
Jawa 9,10호기	2019-03-20	2025-02-15	97.19	145,262	(478)	6,892	(99)
순천 왕지2지구 도시개발사업	2019-04-24	2025-06-30	99.15	-	-	14,642	-
Yanbu 4 IWP	2021-01-22	2023-11-01	95.70	12,126	(46)	-	-
당진기지 1단계 1~4호기 저장탱크 건설공사	2021-07-23	2027-05-31	79.35	45,354	(172)	-	-
Vung Ang II Power Project	2021-10-26	2025-10-26	95.28	-	-	2,203	(8)
Tuwaik 주단조 Project	2022-02-10	2025-06-15	98.37	-	-	22,394	-
Guam Ukudu CIPP	2020-12-18	2025-09-30	95.64	3,000	(11)	6,536	(11)
Shuaibah 3 IWP	2022-08-19	2025-05-20	96.14	-	-	8,401	(32)
El-Dabaa NPP	2022-11-09	2029-04-08	24.41	12,311	(47)	-	-
신한울 3,4호기 원자로설비	2023-03-29	2033-10-31	24.92	-	-	-	-
Turkistan COGT	2023-03-14	2026-08-23	55.16	373,060	(1,418)	-	-
Song Hau1	2015-04-10	2022-05-17	99.97	13,524	(51)	12,201	(1,426)
신한울원자력 3,4호기 주설비공사	2023-12-11	2033-10-31	5.32	-	-	-	-
PP12	2024-08-29	2028-05-31	49.74	-	-	125,170	(821)
Rumrah1 Power Plant	2024-11-30	2028-05-31	38.66	106,159	(403)	39,356	(150)
Naiyah1 Power Plant	2024-11-30	2028-05-31	37.31	91,726	(349)	39,148	(149)
Jawaharpur	2016-12-22	2025-06-30	98.28	44,134	-	7,724	(617)
Obra C	2016-12-22	2025-06-30	94.98	41,196	-	13,173	(425)

(주1) 계약상 공사기한 또는 발주처와 협의 중인 공사에정기한입니다.

(7) 당반기와 전반기 중 연결실체의 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기	전반기
그룹사 A	1,049,010	1,060,296

21. 비용의 성격별 분류

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

(단위: 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	318,074	14,188	(259,384)	(510,885)
원재료 및 상품 매입액	2,410,018	4,365,441	1,904,617	3,964,005
인건비	578,330	1,170,201	508,586	1,040,622
감가상각비 및 무형자산상각비	134,165	266,235	118,596	235,618
기타비용	857,329	2,087,950	1,568,282	2,851,133
합계	4,297,916	7,904,015	3,840,697	7,580,493

22. 판매비와관리비

당반기와 전반기 중 연결실체의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	126,981	260,091	129,438	244,492
퇴직급여	10,079	27,713	8,861	18,451
복리후생비	27,856	48,787	24,635	48,806
여비교통비	10,691	21,119	12,949	25,518
교육훈련비	3,697	7,090	5,609	10,813
조세공과	5,487	10,208	6,153	11,620
지급수수료	62,499	125,557	70,108	131,110
판매수수료	5,044	11,117	6,506	13,607
임차료	4,543	7,351	4,060	7,238
대손상각비(환입)	14,575	17,613	(17,983)	(15,295)
운반보관비	1,993	4,222	630	1,591
감가상각비	16,272	33,320	15,783	31,259
무형자산상각비	21,784	40,991	15,007	27,763
경쟁개발비(연구비)	64,666	127,598	65,022	122,539
해외시장개척비	4,490	6,873	3,443	6,486
광고선전비	42,369	89,057	41,370	70,969
하자보수비	(4,282)	(1,783)	313	1,085
기타	56,597	93,602	27,484	50,373
합계	475,341	930,526	419,388	808,425

23. 금융손익

(1) 금융수익

당반기와 전반기 중 연결실체의 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	21,739	41,951	29,655	56,070
배당금수익	541	1,239	743	983
외환차익	65,166	110,107	77,851	130,031
외화환산이익	118,348	197,795	52,019	145,994
파생상품거래이익	20,876	118,781	59,087	82,531
파생상품평가이익	163,309	174,017	(5,967)	48,539
확정계약평가이익	4,527	19,737	52,734	151,932
합계	394,506	663,627	266,122	616,080

(2) 금융비용

당반기와 전반기 중 연결실체의 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	78,493	158,476	80,594	159,538
외환차손	111,132	155,904	66,911	114,435
외화환산손실	82,989	171,286	52,952	128,197
파생상품거래손실	18,886	117,765	34,076	55,142
파생상품평가손실	13,999	38,949	59,278	179,836
확정계약평가손실	153,236	155,822	7,190	22,313
금융보증비용	5,955	13,375	5,884	11,291
기타	2,958	4,637	859	1,645
합계	467,648	816,214	307,744	672,397

24. 기타영업외수익 및 비용

(1) 기타영업외수익

당반기와 전반기 중 연결실체의 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
유형자산처분이익	68	307	5,574	6,524
무형자산처분이익	204	204	-	-
매각예정자산처분이익	272	272	-	8,530
장·단기투자증권평가이익	106,640	109,197	36,618	49,566
장·단기투자증권처분이익	215	215	70	70
잡이익 등	1,513	3,341	655	14,573
합계	108,912	113,536	42,917	79,263

(2) 기타영업외비용

당반기와 전반기 중 연결실체의 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출채권처분손실	2,183	4,732	2,747	4,199
유형자산처분손실	854	914	5,127	6,125
기타의대손상각비	(1,975)	(378)	(602)	182
무형자산손상차손	1,893	1,892	109	249
장·단기투자증권평가손실	(21,818)	1,393	42	612
기부금	598	9,159	1,801	10,831
종속회사투자주식처분손실	-	-	505	505
잡손실 등	19,955	23,304	5,586	10,026
합계	1,690	41,016	15,315	32,729

25. 법인세비용

법인세비용은 연간 회계연도에 대하여 예상되는 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당반기의 예상 평균법인세율은 48.16%이며, 전반기의 예상 평균법인세율은 29.72%입니다.

연결실체는 필라2 법률에 따라 연결실체 내의 기업 및 고정사업장이 소재한 관할국별 GloBE 유효세율과 최저한세율인 15%의 차액에 대하여 추가세액을 납부해야 합니다. 연결실체 내의 기업 및 고정사업장이 소재한 일부 국가들의 GloBE 유효세율이 15%에 미달하고 있습니다. 이로 인해 당반기에 인식한 필라2 법인세비용은 1,233백만원이며, 관련된 이연법인세의 인식 및 공시에 대해서는 예외규정을 적용하였습니다.

26. 주당이익

(1) 기본주당이익

당반기와 전반기 중 지배기업 소유주지분에 대한 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업 소유주지분 보통주 반기순이익	130,927	62,067	136,170	280,331
가중평균유통보통주식수	640,465,168	640,465,168	640,465,168	640,465,168
기본주당이익(단위 : 원)	204	97	213	438

가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기초발행주식수(주1)	640,465,168	640,465,168	640,465,168	640,465,168
가중평균유통보통주식수	640,465,168	640,465,168	640,465,168	640,465,168

(주1) 자기주식수를 차감한 주식수입니다.

(2) 희석주당이익

당반기와 전반기 중 희석효과가 발생하지 아니하여 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

27. 우발채무와 약정사항

(1) 당반기말 현재 약정사항 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천USD)

No	약정 내용	약정금액		사용액(실행액)		약정잔액	
		차입 약정	기타약정	관련 계정과목	금액	차입 약정	기타약정
1	건설제공수표	-	-	-	-	-	-
2	당좌차월 및 일반대출 등의 여신한도	6,598,588	-	-	3,906,577	2,692,012	-
3	해외공모사채 조기상환청구권 약정 및 담보 제공	USD 300,000	-	사채	USD 300,000	-	-
4	장기차입금에 대한 담보 제공 및 기한이익상실 약정 1	-	-	장기차입금	280,000	-	-
5	장기차입금에 대한 담보 제공 및 기한이익상실 약정 2	-	-	장기차입금	160,000	-	-
6	장기차입금에 대한 담보 제공 및 기한이익상실 약정 3	-	-	장기차입금	150,000	-	-
7	단기차입금에 대한 담보 제공 및 기한이익상실 약정	-	-	단기차입금	160,000	-	-
8	장기차입금에 대한 기한이익상실 약정 1	-	-	장기차입금	20,000	-	-
9	장기차입금에 대한 기한이익상실 약정 2	-	-	장기차입금	40,000	-	-
10	단기차입금에 대한 기한이익상실 약정 1	-	-	단기차입금	50,000	-	-
11	단기차입금에 대한 기한이익상실 약정 2	-	-	단기차입금	60,000	-	-
12	단기차입금에 대한 기한이익상실 약정 3	-	-	단기차입금	20,000	-	-
13	차입약정에 대한 담보 제공 및 조기상환 약정 1	100,000	-	-	-	-	-
14	차입약정에 대한 담보 제공 및 조기상환 약정 2	150,000	-	단기차입금	150,000	-	-
15	차입약정에 대한 담보 제공 및 조기상환 약정 3	50,000	-	-	-	-	-
16	공모사채에 대한 기한이익상실 약정 1	-	-	사채	378,000	-	-
17	공모사채에 대한 기한이익상실 약정 2	-	-	사채	214,000	-	-
18	사모사채에 대한 기한이익상실 약정	-	-	사채	10,000	-	-
19	유동화채무에 대한 담보 제공 및 기한이익상실 약정	-	-	유동화채무	80,000	-	-
20	기술도입계약	-	-	기술도입료	7,156	-	-
21	책임임대차 의무 연대부담	-	-	-	-	-	-
22	투자약정 1	-	USD 19,000	장기투자증권	USD 18,310	-	USD 690
23	투자약정 2	-	40,000	관계기업투자주식	12,520	-	27,480
24	투자약정 3	-	58,625	관계기업투자주식	32,488	-	26,137
25	투자약정 4	-	26,000	관계기업투자주식	3,658	-	22,342
26	출자자 약정 상 자금보증의무	-	-	대여금	712	-	-
27	주식 매각 시 투자자 분배금액 보전 약정	-	-	-	-	-	-

상기 약정사항에 대한 세부 내역은 다음과 같습니다.

1) 건설제공수표

당반기말 현재 지배기업은 봉담송산 고속도로 건설공사와 관련하여 경기동서순환도로(주)에게 백지수표 2매를 견질로 제공하였습니다

2) 당좌차월 및 일반대출 등의 여신한도

당반기말 현재 연결실체가 금융기관 등과 체결한 당좌차월 및 일반대출 등의 여신한도는 6,598,588백만원이며, 이 중 3,906,577백만원을 사용하여 미사용 여신한도잔액은 2,692,012백만원을 유지하고 있습니다.

3) 해외공모사채 조기상환청구권 약정 및 담보 제공

당반기말 현재 지배기업이 발행한 사채 중 해외공모사채 USD 300,000천은 동 사채의 지급보증인인 한국산업은행이 민영화될 시 조기상환청구권을 행사할 수 있도록 하는 약정을 포함하고 있습니다. 또한, 지배기업이 보유한 두산밥캣(주)의 주식 11,900,000주가 상기 사채의 담보로 제공되었으며, 기준가격에 미달하는 경우 그 차액에 상당하는 주식 또는 예금이 추가로 담보 제공되어야 합니다.

4) 장기차입금에 대한 담보 제공 및 기한이익상실 약정 1

당반기말 현재 지배기업이 유안타증권 등으로부터 차입한 장기차입금 280,000백만원에 대하여, 지배기업이 보유한 두산밥캣(주)의 주식 3,300,000주 및 두산퓨얼셀(주)의 주식 18,500,000주가 담보로 제공되어 있으며, 상기 차입금과 관련하여 약정 담보한도액 비율 미충족 시 그 차액에 해당하는 주식 또는 예금이 추가로 담보 제공되어야 합니다. 또한, 지배기업이 국내신용평가기관 3개사(나이스신용평가 주식회사, 한국신용평가 주식회사, 한국기업평가 주식회사) 중 1개사 이상으로부터 부여받는 무보증 선순위 회사채의 신용등급이 BBB- 이하로 하락하는 경우 기한전 상환 조항을 포함하고 있습니다.

5) 장기차입금에 대한 담보 제공 및 기한이익상실 약정 2

당반기말 현재 지배기업이 키움증권으로부터 차입한 장기차입금 160,000백만원에 대하여 지배기업이 보유한 두산밥캣(주)의 주식 6,830,000주가 담보로 제공되어 있으며, 상기 차입금과 관련하여 약정 담보한도액비율 미충족 시 주식 또는 예금이 추가로 담보제공되어야 합니다. 또한, 지배기업이 국내신용평가기관 3개사(나이스신용평가 주식회사, 한국신용평가 주식회사, 한국기업평가 주식회사) 중 1개사 이상으로

부터 부여받는 무보증 선순위 회사채의 신용등급이 BBB- 이하로 하락하거나 국내 신용평가기관 3개사 중 1개사 이상으로부터 부여받은 유효한 기업신용등급이 존재하지 않는 경우, 그리고 지배기업의 재무제표에 대한 감사보고서에 "한정", "부적정" 또는 "의견거절"의 감사의견이 기재되는 경우, 기한의 이익상실 사유를 구성하는 약정을 포함하고 있습니다.

6) 장기차입금에 대한 담보 제공 및 기한이익상실 약정 3

당반기말 현재 지배기업이 에너빌리티하나제삼차 유한회사로부터 차입한 장기차입금 150,000백만원에 대하여, 지배기업이 보유한 두산밥캣(주)의 주식 3,700,000주가 담보로 제공되어 있으며, 상기 차입금과 관련해서 약정 담보한도액 비율 미충족 시 그 차액에 해당하는 주식 또는 예금이 추가로 담보제공 되어야 합니다. 또한, 지배기업이 국내신용평가기관 3개사(나이스신용평가 주식회사, 한국신용평가 주식회사, 한국기업평가 주식회사) 중 2개사 이상으로부터 부여받는 무보증 선순위 회사채의 신용등급이 BB+ 이하로 하락하는 경우 기한전 상환 조항을 포함하고 있습니다.

7) 단기차입금에 대한 담보 제공 및 기한이익상실 약정

당반기말 현재 지배기업이 한국투자증권으로부터 차입한 단기차입금 160,000백만원에 대하여 지배기업이 보유한 두산밥캣(주)의 주식 6,830,000주가 담보로 제공되어 있으며, 상기 차입금과 관련해서 약정 담보한도액비율 미충족 시 주식 또는 예금이 추가로 담보제공되어야 합니다. 또한, 지배기업이 국내신용평가기관 3개사(나이스신용평가 주식회사, 한국신용평가 주식회사, 한국기업평가 주식회사) 중 1개사 이상으로부터 부여받는 무보증 선순위 회사채의 신용등급이 BBB- 이하로 하락하거나 국내 신용평가기관 3개사 중 1개사 이상으로부터 부여받은 유효한 기업신용등급이 존재하지 않는 경우, 그리고 지배기업의 재무제표에 대한 감사보고서에 "한정", "부적정" 또는 "의견거절"의 감사의견이 기재되는 경우, 기한의 이익상실 사유를 구성하는 약정을 포함하고 있습니다.

8) 장기차입금에 대한 기한이익상실 약정 1

당반기말 현재 지배기업이 우리종합금융으로부터 차입한 장기차입금 20,000백만원에 대하여, 국내신용평가기관 3개사(나이스신용평가 주식회사, 한국신용평가 주식회사, 한국기업평가 주식회사) 중 2개사 이상으로부터 부여받는 지배기업의 회사채 신용등급이 BBB- 이하로 하락하는 경우 기한의 이익상실 사유를 구성하는 약정을 포함하고 있습니다.

9) 장기차입금에 대한 기한이익상실 약정 2

당반기말 현재 지배기업이 우리에너지빌리티체일차 주식회사로부터 차입한 장기차입금 40,000백만원에 대하여 대주 이외의 금융기관 등에 대하여 부담하는 채무(차입금 채무, 보증채무) 또는 차주가 발행한 증권에 관하여 기한의 이익이 상실되었거나 기간의 경과 또는 채권자의 통지가 있는 경우 및 그 기한의 이익이 상실될 수 있는 사유가 발생한 경우 기한의 이익상실 사유를 구성하는 약정을 포함하고 있습니다.

10) 단기차입금에 대한 기한이익상실 약정 1

당반기말 현재 지배기업이 중국광대은행으로부터 차입한 단기차입금 50,000백만원에 대하여, (주)두산이 지배기업의 최대주주 지위를 유지하며 지배기업의 회사채 신용등급이 BBB- 이상을 유지할 조건을 포함하고 있습니다.

11) 단기차입금에 대한 기한이익상실 약정 2

당반기말 현재 지배기업이 중국은행으로부터 차입한 단기차입금 60,000백만원에 대하여, 국내신용평가기관 3개사(나이스신용평가 주식회사, 한국신용평가 주식회사, 한국기업평가 주식회사) 중 2개사 이상으로부터 지배기업의 회사채 신용등급이 BB B- 이상을 유지할 조건을 포함하고 있습니다.

12) 단기차입금에 대한 기한이익상실 약정 3

당반기말 현재 지배기업이 우리종합금융으로부터 차입한 단기차입금 20,000백만원에 대하여, 국내신용평가기관 3개사(나이스신용평가 주식회사, 한국신용평가 주식회사, 한국기업평가 주식회사) 중 2개사 이상으로부터 지배기업의 회사채 신용등급이 BBB- 이하로 하락하는 경우 기한의 이익상실 사유를 구성하는 약정을 포함하고 있습니다.

13) 차입약정에 대한 담보 제공 및 조기상환 약정 1

당반기말 현재 지배기업이 SC제일은행과 체결한 차입약정 100,000백만원에 대하여 지배기업이 보유한 두산밥캣(주)의 주식 3,650,000주가 담보로 제공되어 있으며, 상기 차입약정과 관련해서 약정 담보한도액 비율 미충족 시 그 차액에 상당하는 주식 또는 예금을 추가로 담보제공 혹은 일부 대출금 조기상환을 하여야 합니다.

14) 차입약정에 대한 담보 제공 및 조기상환 약정 2

당반기말 현재 지배기업이 한국증권금융(주)와 체결한 차입약정 150,000백만원에 대하여 지배기업이 보유한 두산밥캣(주)의 주식 5,150,000주가 담보로 제공되어 있으며, 상기 차입약정과 관련해서 약정 담보한도액 비율 미충족 시 그 차액에 상당하는 주식을 추가로 담보제공 혹은 일부 대출금 조기상환을 하여야 합니다.

15) 차입약정에 대한 담보 제공 및 조기상환 약정 3

당반기말 현재 지배기업이 SC제일은행과 체결한 차입약정 50,000백만원에 대하여 지배기업이 보유한 두산퓨얼셀(주)의 주식 3,700,000주가 담보로 제공되어 있으며, 상기 차입약정과 관련해서 약정 담보한도액 비율 미충족 시 그 차액에 상당하는 주식 또는 예금을 추가로 담보제공 혹은 일부 대출금 조기상환을 하여야 합니다.

16) 공모사채에 대한 기한이익상실 약정 1

당반기말 현재 지배기업이 발행한 무보증 공모사채 378,000백만원의 사채모집계약서에는 지배기업의 별도재무제표 기준으로 부채비율 700%이하 유지, 자기자본의 500%이내 담보권 설정제한, 자산총액 100% 이내의 자산처분제한규정 등이 포함되어 있으며 상기 규정을 위반하는 경우 기한의 이익상실 사유를 구성하는 약정을 포함하고 있습니다.

17) 공모사채에 대한 기한이익상실 약정 2

당반기말 현재 종속기업인 두산퓨얼셀(주)가 발행한 무보증 공모사채의 사채모집계약서에는 두산퓨얼셀(주)의 재무제표 기준으로 부채비율 700%이하 유지, 자기자본의 500%이내 담보권 설정제한, 자산총액 100% 이내의 자산처분제한규정 등이 포함되어 있습니다. 따라서, 두산퓨얼셀(주)은 상기 규정이 위반되는 경우 기한의 이익을 상실할 수도 있습니다. 한편, 두산퓨얼셀(주)가 보유한 사채 중 상기 규정이 적용되어 발행된 사채는 당반기말 현재 214,000백만원입니다.

18) 사모사채에 대한 기한이익상실 약정

당반기말 현재 종속기업인 두산퓨얼셀(주)가 발행한 무보증 사모사채의 인수계약서에는 차입약정기간동안 두산퓨얼셀(주)의 신용등급이 BB+이하로 하락 등 기한의 이익상실 사유를 구성하는 약정을 포함하고 있습니다. 한편, 두산퓨얼셀(주)가 보유한 사채 중 상기 규정이 적용되어 발행된 사채는 당반기말 현재 10,000백만원입니다.

19) 유동화채무에 대한 담보 제공 및 기한이익상실 약정

당반기말 현재 종속기업인 두산퓨얼셀(주)가 KB증권(주) 등으로부터 조달한 유동화채무 80,000백만원과 관련해, 차주인 두산퓨얼셀(주)는 금융계약에정한 바에 따라 대주에게 제공한 담보(신탁계약상 신탁원본인 LTSA 계약하에 수금될 예금반환채권, 기타 이에 부수하는 권리 포함)를 제3자에게 양도, 담보 제공 등을 할 경우 기한의 이익상실 사유를 구성하는 약정을 포함하고 있습니다.

20) 기술도입계약

당반기말 현재 연결실체는 Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 등과 21건의 기술도입계약을 체결하고 있습니다. 동 기술도입계약 기간은 최초 2007년 4월 12일부터 2035년 9월 4일까지이며, 당반기 중 지급한 기술도입료는 7,156백만원(전반기 : 8,662백만원)입니다.

21) 책임임대차 의무 연대부담

연결실체는 2021년 1월 8일 (주)두산 및 에이치디현대인프라코어(주)와 공동으로 (주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사와 5년간 신규 임대차계약을 체결하였으며, 2022년 12월 31일 에이치디현대인프라코어(주)가 임대차계약에서 탈퇴함에 따라 관련 지위 및 권리의무는 지배기업이 승계하였습니다. 이에 대하여 당반기말 현재 책임임대차 의무를 연대하여 부담합니다. 본 임대차계약은 특정조건이 충족되지 않는 경우 동일한 조건으로 5년간 1차례 연장됩니다. 또한 연결실체는 임차한 부동산에 대하여 전대하는 사업을 (주)두산과 공동으로 수행하기로 하였으며, 임차 비율 내에서 자가사용분을 제외한 부분에 해당하는 만큼 임대수익에 대한 권리가 있으며 이와 관련된 비용을 부담합니다. 연결실체는 공동 임대차계약에 대해, 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'에 따라 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 공동영업으로 회계처리 하고 있습니다. 당반기말 현재 연결실체의 참여 지분율은 93.3% 입니다.

22) 투자약정 1

당반기말 현재 연결실체는 ZIGG FUND I 외 8개 Fund와 투자약정이 체결되어 있으며, 잔여 약정금액은 USD 690천 입니다.

23) 투자약정 2

지배기업 및 종속기업인 두산밥캣(주)는 두산신기술투자조합1호에 각각 20,000백만 원을 투자하기로 약정하였습니다. 당반기말 현재 지배기업 및 종속기업인 두산밥캣(주)의 잔여 투자 약정금액은 각각 13,740백만원 입니다.

24) 투자약정 3

종속기업인 두산지오솔루션(주)는 미래에셋ESG해상풍력일반사모투자신탁제1호(구, 멀티에셋ESG해상풍력일반사모투자신탁제1호)에 총 18,525백만원을, 미래에셋ESG해상풍력일반사모투자신탁제2호는 총26,000백만원을, 미래에셋수소인프라일반사모투자신탁제2호에 총 9,800백만원을, 우리지붕형태양광일반사모특별자산투자신탁1호에 총 4,300백만원을 투자하기로 약정하였습니다. 당반기말 현재 잔여 투자 약정 금액은 각각 7,810백만원, 14,243백만원, 924백만원, 3,159백만원입니다.

25) 투자약정 4

종속기업인 두산퓨얼셀(주)는 한화클린수소에너지일반사모특별자산투자신탁1호에 26,000백만원을 투자하기로 약정하였으며, 당반기말 현재 잔여 투자 약정금액은 22,342 백만원입니다.

26) 출자자 약정 상 자금보충의무

종속기업인 두산퓨얼셀(주)의 관계기업인 대산그린에너지(주)는 한국산업은행 등 금융기관과 대출약정을 체결하였습니다. 이와 관련하여 대산그린에너지(주)의 출자자들(두산퓨얼셀(주)와 대산그린에너지의 그 외 주주)은 해당 금융기관과 출자자약정을 체결하였으며, 출자자약정서상 출자자들 각자는 대산그린에너지(주)의 운영업현금유입액이 위험분담기준에 미달하는 경우, 미달금액에 대하여 출자지분비율에 따라 자금보충의무를 부담합니다. 이 때, 정산의무 이행비용 등을 제공할 의무가 발생하는 경우 정산절차합의서에 따라현금 제공, 후순위 대출의 실행 또는 대금 미수령 방식중의 하나로 이를 이행하여야 합니다. 위 자금보충약정과 관련하여 당반기말 현재 두산퓨얼셀(주)는 대산그린에너지(주)에 대하여 약 712백만원의 대여금을 인식하고 있습니다.

27) 주식 매각 시 투자자 분배금액 보전 약정

지배기업은 더체니스홀딩스(유)가 보유하고 있는 두산건설(주) 주식(지분율 53.65%) 매각시, 동 매각금액의 최종 분배금액이 투자자들(대표PEF인 2018큐씨피13호사모투자합자회사는 제외)의 출자원금에 미달할 경우, 지배기업이 보유한 두산건설(주) 주식(지분율 46.35%)의 투자회수 금액 내에서 투자자들에게 미달액을 보전하기로 하였습니다.

(2) 당반기말 현재 우발부채에 대한 성격 및 추정 재무 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

	법적소송우발부채	기타우발부채	세금 관련 우발부채
의무의 성격	당반기말 현재 연결실체는 총 196,267백만원 상당의 손해배상 청구를 받아 계류중이며, 현재로서는 그 결과를 예측할 수 없습니다.	종속기업인 두산밥캣(주)는 전기이전에 두산밥캣코리아(주)(구, 두산산업차량(주)) 사업결합과 관련하여, (주)두산과 두산밥캣코리아(주)의 금융 및 영업부채에 대한 연대채무를 승계하였으며, 당반기말 현재 자원의 유출가능성이 낮은 것으로 판단하고 있습니다.	종속기업인 두산퓨얼셀(주)는 분할존속회사인 (주)두산과 분할 전 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있으며, 연대납세의무로 인한 세무상 우발부채가 발생할 수 있습니다.
우발부채의 추정재무영향	196,267	-	-

(3) PF 우발채무

1) 부동산 PF 종합 요약표

당반기말과 전기말 현재 지배기업은 책임준공의무 위반시 사업비 대출에 336,474백만원(전기말 : 270,400백만원)의 조건부 채무인수약정을 제공하고 있습니다. 기타사업은 모두 지배기업의 단독사업이며, 이 중 특수관계자에게 제공하는 신용보강은 없습니다.

전기말에는 우발채무로 계상되었으나, 당반기 중 충당부채로 전환된 금액은 없습니다.

기타사업과 관련한 PF 우발채무 내역은 아래와 같으며, 정비사업과 관련된 사항은 없습니다.

(단위: 백만원)

구분	종류	보증한도	보증금액	대출잔액								
				당반기말	만기 구분						전기말	
					3개월 이내	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 12개월 이 내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과		
기타사업	브릿지론	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	본 PF	387,000	336,474	336,474	-	49,800	105,900	-	-	13,300	167,474	208,000

2) 부동산 PF(대출) 보증 세부 내역

당반기말과 전기말 현재 지배기업은 책임준공의무 위반시 아래와 같이 사업비 대출에 대한 조건부 채무인수약정 등을 체결하고 있습니다.

PF 보증 관련 일부 약정에는 차주가 금융계약에 따라 지급하여야 할 금액을 지급하지 아니한 경우, 시공사 또는 차주에게 부도사유가 발생하는 경우, 시공사의 신용등급이 하락하는 경우 등이 발생시 336,474백만원(전기말 : 270,400백만원)의 기한이 익상실 사유가 있습니다.

(단위: 백만원)

사업지역	사업장 구분	PF종류	신용보장 종류	보증한도	부담률	보증금액	채우자	특수관계자 여부	채권기관 종류	대출잔액		대출기간	유동화증권 만기일	유형	책임준공 약정금액
										당반기말	전기말				
서울 특별시	오피스텔	본 PF	조건부 채무인수	110,000	100%	105,900	루비 유한회사	비특수관계자	새마을금고 등	105,900	95,800	2022.05.19 ~2026.02.19	-	PF Loan	110,000
경기도 수원시	지식산업센터	본 PF	조건부 채무인수	66,000	100%	49,800	(주)티스타	비특수관계자	캐피탈사 등	49,800	50,900	2022.07.29 ~2025.11.29	-	PF Loan	66,000
충남 논산시	공동주택	본 PF	조건부 채무인수	33,300	100%	13,300	(주)건우씨엠	비특수관계자	증권사 등	13,300	33,300	2024.07.26 ~2028.02.25	-	PF Loan	33,300
경남 창원시	공동주택	본 PF	조건부 채무인수	65,500	100%	55,574	(주)진화개발	비특수관계자	유동화회사 등	55,574	28,000	2024.11.25 ~2028.11.25	-	PF Loan	65,500
경북 안동시	공동주택	본 PF	조건부 채무인수	15,300	100%	15,000	라임앤 스토리	비특수관계자	한국투자 캐피탈(주)	15,000	-	2025.01.23 ~2028.12.22	-	PF Loan	15,300
충남 서산시	공동주택	본 PF	조건부 채무인수	96,900	100%	96,900	자은개발(주)	비특수관계자	NH투자증권 등	96,900	-	2025.03.07 ~2028.12.06	-	PF Loan	96,900
합계				387,000		336,474				336,474	208,000				387,000

3) 부동산 PF 책임준공 약정

당반기말과 전기말 현재 지배기업은 기타사업과 관련하여, 아래와 같이 책임준공 미이행시 조건부 채무인수약정 등을 체결하고 있으며, 정비사업과 관련된 사항은 없습니다.

(단위: 건, 백만원)

구분	당반기말(주1,2)				전기말			
	공사건수	도급금액	약정금액	대출잔액	공사건수	도급금액	약정금액	대출잔액
기타사업	7	802,986	393,900	341,974	5	443,317	443,317	242,191

(주1) 책임준공의무 외의 신용보강은 존재하지 않는 상척 공동주택 공사의 도급금액 및 대출잔액이 포함되어 있습니다.

(주2) 책임준공 미이행시 손해배상 의무가 존재하는 창원진해 공동주택공사의 대출잔액이 포함되어 있습니다.

4) 본 PF의 중도금대출 보증

당반기말과 전기말 현재 지배기업은 기타사업과 관련하여, 아래와 같이 수분양자의 중도금 대출에 대하여 42,761백만원(전기말: 62,321백만원)을 보증하는 약정을 체결하고 있습니다. 기타사업은 모두 지배기업의 단독사업이며, 정비사업과 관련된 사항은 없습니다.

(단위: 건, 백만원)

구분	당반기말				전기말			
	사업건수	보증한도	약정금액	대출잔액	사업건수	보증한도	약정금액	대출잔액
기타사업	1	85,800	42,761	32,893	3	282,084	62,321	115,355

(4) 비PF 지급보증

1) 종합요약표

당반기말과 전기말 현재 연결실체는 보증보험회사 등에 보험을 가입하거나 보증서를 발급하는 방식 등으로 현재 발주처 등에 대하여, 아래와 같이 245,343백만원(전기말: 297,483백만원)의 계약이행, 분양보증 및 하자보증 등 지급보증을 제공하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구분	피보증처명	보증종류	보증한도	보증금액	보증처	특수관계자 여부
제공한 지급보증	Tuwaiq Casting & Forging Company 등	차입금보증 등	115,876	98,517	Saudi Industrial Development Fund 등	특수관계자
	최종고객 등	공사보증 등	146,826	146,826	금융기관 등	비특수관계자
	소계		262,702	245,343		
제공받은 지급보증	두산에너지빌리티(주) 등	공사보증 등	17,030,383	12,902,823	건설공제조합 등	비특수관계자
합계			17,293,085	13,148,166		

2) 특수관계자에게 제공한 지급보증

당반기말 현재 연결실체가 특수관계자에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

구분	피보증기업	보증종류	통화	외화		원화환산액		보증처
				보증한도	보증금액	보증한도	보증금액	
관계기업	두산건설(주)	공사보증	EUR	7,404	7,404	11,786	11,786	한국수출입은행
	Tuwaiq Casting & Forging Company	차입금보증	SAR	287,813	239,813	104,090	86,731	Saudi Industrial DevelopmentFund 등
합계						115,876	98,517	

3) 타인(특수관계자 제외)에게 제공한 지급보증

당반기말 현재 연결실체가 특수관계자를 제외한 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위:천)

기업명(주1)	피보증처	보증종류	통화	외화		원화환산액		보증처
				보증한도	보증금액	보증한도	보증금액	
두산에너지빌리티	DPSI 직원 등	직원대출	INR	50,000	50,000	794	794	금융기관
두산팍켈	최종고객 등	금융보증 등	USD	107,661	107,661	146,032	146,032	금융기관 등
합계						146,826	146,826	

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

4) 타인으로부터 제공받은 지급보증

당반기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명(주1)	보증처	보증종류	보증한도	보증금액	특수관계자 여부
두산에너지빌리티	하나은행	공사보증	174,002	157,526	비특수관계자
	한국수출입은행	공사보증	130,751	130,751	비특수관계자
	무역보험공사	공사보증	406,920	245,651	비특수관계자
	우리은행	공사보증	84,504	62,513	비특수관계자
	기계설비건설공제조합(주2)	공사보증	1,648,294	1,329,836	비특수관계자
	건설공제조합(주2)	공사보증	7,572,674	4,692,622	비특수관계자
	서울보증보험	공사보증	524,781	524,781	비특수관계자
	자본재공제조합	공사보증	2,636,031	2,601,872	비특수관계자
	엔지니어링공제조합(주2)	공사보증	674,735	623,893	비특수관계자
	중소기업중앙회	공사보증	20,000	7,274	비특수관계자
	한국산업은행 등	차입금보증	440,491	440,491	비특수관계자
	SAB 등	공사보증	1,841,674	1,279,317	비특수관계자
	Standard Chartered Bank 등	공사보증 등	212,292	212,292	비특수관계자
	소계			16,367,149	12,308,819
두산팍켈	자본재공제조합 등	이행보증 등	81,740	81,740	비특수관계자
두산퓨얼셀	자본재공제조합 등	이행보증 등	581,494	512,264	비특수관계자
합계			17,030,383	12,902,823	

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

(주2) 해당 조합의 보증한도는 가중치 반영 금액을 역산하여 산출하였으며, 보증금액은 실제 발급기준 금액입니다.

28. 담보제공자산

(1) 채무 관련 담보제공자산

당반기말 현재 연결실체의 채무 등을 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 차입금 등	담보권자
두산에너지빌리티	유형자산(주1)	2,785,891	1,233,183	1,141,124	한국산업은행 등
	종속기업주식 및 출자지분(주1,2,3)	2,872,839	2,332,997	1,493,487	한국산업은행 등
	소계	5,658,730	3,566,180	2,634,611	
두산밥캣	유형자산 등	188,981	125,648	105,648	신한은행 등
	재고자산 등	471,857	318,360	169,652	Unicredit 등
	출자지분 등	3,545,335	2,619,039	1,225,597	BOA 등
	소계	4,206,173	3,063,047	1,500,897	
두산퓨얼셀	유형자산	89,479	90,000	95,000	한국산업은행
	수익증권증서(주4)	79,652	80,000	80,000	KB 증권(주) 등
	출자지분	5,999	6,138	-	기계설비공제조합
	소계	175,130	176,138	175,000	
두산큐백스	출자지분(주5)	158	158	-	전문건설공제조합 등
	합계	10,040,191	6,805,523	4,310,508	

- (주1) 당반기말 현재 지배기업이 보유한 사채, 차입금 및 차입약정에 따라 지배기업의 종속기업인 두산밥캣(주)의 주식 총 41,360,000주, 두산퓨얼셀(주)의 주식 총 22,200,000주 및 토지 등이 담보로 제공되어 있습니다(주석 27 참조).
- (주2) 당반기말 현재 지배기업의 지급보증 등과 관련하여 지배기업의 관계기업인 두산건설(주)의 주식 총 50,000,000주가 담보로 제공되어 있습니다.
- (주3) 당반기말 현재 지배기업의 채무 등과 관련하여 건설공제조합 출자지분 53,159좌, 엔지니어링공제조합 출자지분 8,767좌, 기계설비건설공제조합 출자지분 14,657좌, 자본재공제조합 출자지분 35,000좌 및 전기공사공제조합 출자지분 500좌가 담보로 제공되어 있습니다.
- (주4) 종속기업인 두산퓨얼셀(주)는 신한캐피탈(주), (주)디비저축은행, 하나캐피탈(주) 및 두산퓨얼셀(주)의 대주인 키스에스에프제삼심오차(주), (주)IBK캐피탈, KB증권(주)에 두산퓨얼셀(주)의 장래 매출채권에 기초한 예금반환채권을 신탁재산으로 하여 발행된 제1종 수익권증서를 담보로 제공하고 있습니다. 담보제공기간은 2025년 4월 3일부터 2028년 4월 3일까지이며, 신탁재산으로부터의 예상 현금흐름이 약정에 미달할 시 추가로 채권을 신탁하여야 합니다.
- (주5) 당반기말 현재 종속기업인 두산큐백스(주)의 출자지분은 장래에 발생할 보증 및 차입과 관련하여 질권이 설정되어 있으며, 당반기말 현재 실행액은 없습니다.

(2) 기타의 담보제공자산

1) 당반기말 현재 연결실체가 제공한 기타의 담보제공자산의 내역은 다음과 같다.

(단위: 백만원)

기업명	담보제공자산	장부금액	담보설정금액	담보권자	제공받은자
두산에너지빌리티	장기투자증권(주1)	665	4,709	농협은행주식회사	경기동서순환도로(주)
	삼척블루파워(주) 주식(주2)	121,308	121,308	한국산업은행	삼척블루파워(주)
	유형자산 등(주3)	3,077,029	880,000	무역보험공사	두산에너지빌리티(주)
	예금(주4)	436	436	한국증권금융(주)	우리사주조합
	공사대금채권(주5)	-	6,600	삼척시 교통 공동주택 개발사업 대주단	삼운(주)
	공사대금채권(주6)	-	15,300	한국투자캐피탈(주)	라임앤스토리(주)
	소계	3,199,438	1,028,353		
두산퓨얼셀	대산그린에너지(주) 주식	4,924	5,100	한국산업은행	대산그린에너지(주)
	예금(주4)	2,379	2,379	한국증권금융(주)	우리사주조합
	소계	7,303	7,479		
합계	3,206,741	1,035,832			

- (주1) 당반기말 현재 지배기업의 장기투자증권 중 경기동서순환도로(주) 주식 941,880주(장부금액: 665백만원)은 해당 회사의 프로젝트 파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있는 바, 해당 PF대주단인 농협은행주식회사에 근질권이 설정되어 있습니다.
- (주2) 당반기말 현재 지배기업은 삼척화력발전소 1,2호기 EPC 건설공사 사업과 관련하여 책임준공을 약속하였으며, 지배기업이 보유중인 삼척블루파워(주) 주식 1,193,066주 등(장부금액: 121,308백만원)은 해당 회사의 프로젝트 파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있는 바, 해당PF 대주인 한국산업은행에 근질권이 설정되어 있습니다.
- (주3) 당반기말 현재 지배기업은 무역보험공사와 체결한 수출보증보험 한도계약(406,920백만원)과 관련하여 창원공장 토지, 건물 및 기계장치 일부 (담보설정금액: 420,000백만원)와 지배기업이 보유중인 DPS S.A 지분 전부(담보설정금액: GBP 294백만)를 담보로 제공하고 있습니다.
- (주4) 당반기말 현재 지배기업 및 종속기업인 두산퓨얼셀(주)은 우리사주조합의 우리사주 취득자금대출과 관련하여 한국증권금융(주)에 각각 436백만원 및 2,379백만원의 예금을 담보로 제공하고 있습니다.
- (주5) 당반기말 현재 지배기업은 삼척시 교통 공동주택 개발사업과 관련하여 대주단에게 대출약정금 5,500백만원(담보설정금액: 6,600백만원)의 공사대금채권 양도담보를 제공하고 있습니다.
- (주6) 당반기말 현재 지배기업은 안동시 공동주택 개발사업과 관련하여 하니증권과 체결한 금전채권신탁계약에 따라 대주단에게 대출약정금 15,300백만원(담보설정금액: 15,300백만원)의 공사대금채권을 담보로 제공하고 있습니다.

29. 특수관계자

(1) 특수관계자의 현황

1) 당반기말 현재 연결실체의 지배기업은 (주)두산 (당반기말 현재 지분율: 30.40%)입니다.

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

구분		기업명
관계기업 및 공동기업(주2)		삼척블루파워(주), 대정해상풍력발전(주), 더제니스홀딩스(유), 두산건설(주)와 그 종속기업, Tuwaiq Casting & Forging Company, (주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사, 프레스토타이트아시아(주), 대산그린에너지(주), Ainstein AI, Inc, 더위브홀딩스(유), 두산신기술투자조합1호, 한화클린수소에너지일반사모특별자산투자신탁1호, 미래에셋ESG해상풍력일반사모투자신탁제1호, 미래에셋수소인프라일반사모투자신탁제2호, 미래에셋ESG해상풍력일반사모투자신탁제2호, 우리지붕형태양광일반사모특별자산투자신탁1호(주1) 등
기타특수 관계자	지배기업의 종속기업	(주)오리콤, (주)한컴, (주)두산베어스, 두산경영연구원(주), 두산로보틱스(주), (주)두산모빌리티이노베이션, 두산로지스틱스솔루션(주), Doosan Mobility Innovation(Shenzhen) Co., Ltd., Doosan Electro-Materials Singapore Pte Ltd., Doosan Hongkong Ltd., Doosan Electro-Materials (Shen Zhen) Limited., Doosan Shanghai Chemical Materials Co., Ltd., Doosan Electro-Materials (Changshu) Co., Ltd., Doosan Electro-Materials Vietnam Company Limited, 두산제이부동산유통화전문유한회사, Doosan Digital Innovation America LLC, Doosan Digital Innovation China LLC, Doosan Digital Innovation Europe Limited, Doosan Electro-Materials America, LLC, HyAxiom, Inc., Doosan Energy Solutions America, Inc., DESA Service, LLC, 디페이제이치(주), 두산에이치투이노베이션(주), 두산포드폴리오홀딩스(주), 디페이제삼차(주), (주)두산테스나(주3), 뉴스타베어스 주식회사, Doosan Robotics Americas, LLC, 두산인베스트먼트(주), 노틸러스반도체세컨더리투자조합 등
	지배기업의 관계기업 및 공동기업	PT. SEGARA AKASA, Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Company Limited, 마스틴전문투자형사모부동산투자신탁제98호, Versogen Inc., (주)세미파이브 등
	기타	중앙대학교, 중앙대학교병원, 두산신용협동조합, (재)두산연강재단, (주)플레토로보틱스, (주)원상, Protera SAS 등

(주1) 당반기 중 신규편입 되었습니다.

(주2) 당반기 중 하이창원(주)는 관계기업에서 제외되었습니다.

(주3) 당반기 중 지배기업의 종속기업인 두산테스나(주)와 (주)엔지온이 합병하여 (주)엔지온은 소멸되었습니다.

(2) 특수관계자와의 주요 거래 내역

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

1) 당반기

(단위: 백만원)

구분	기업명	매출 등			매입 등			
		매출	유무형자산 등의 매각	기타수익	매입	유무형자산 등의 매입	기타비용	사용권자산 취득
지배기업	(주)두산	7,582	-	2,316	15,694	1,431	64,023	29
관계기업 및 공동기업	대산그린에너지(주)	7,250	-	16	-	-	22	-
	삼척블루파워(주)	3,879	-	-	-	-	-	-
	Tuwaig Casting & Forging Company	59,822	-	-	-	-	-	-
	프레스토타이트아시아(주)	-	-	46	3,528	-	-	-
	두산건설(주)	900	-	781	69	-	285	-
	(주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사	-	-	-	-	-	10,064	-
	기타	-	-	-	-	-	27	-
	소계	71,851	-	843	3,597	-	10,398	-
기타특수 관계자	(주)오리콤	825	-	11	-	-	11,987	-
	(주)두산베어스	621	-	-	282	-	12,057	-
	두산경영연구원(주)	1,773	-	11	2	-	9,641	-
	중앙대학교	-	-	-	-	-	5,800	-
	Doosan Digital Innovation America LLC	15	-	-	310	1,854	39,523	-
	HyAxiom Inc.	5,184	-	458	21,611	68,817	8,128	-
	Doosan Digital Innovation Europe Limited	15	-	-	3,328	-	2,288	-
	두산디지털이노베이션 중국	-	-	-	-	-	1,909	-
	기타	2,803	16	136	-	1	263	-
소계	11,236	16	616	25,533	70,672	91,596	-	
합계	90,669	16	3,775	44,824	72,103	166,017	29	

2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	기업명	매출 등		매입 등		
		매출	기타수익	매입	유무형자산의 매입	기타비용
지배기업	(주)두산	5,792	2,435	18,089	1,462	56,754
관계기업 및 공동기업	대산그린에너지(주)	7,250	16	-	-	22
	삼척블루파워(주)	72,520	-	-	-	-
	하이창원(주)	1,754	-	-	-	-
	Tuwaig Casting & Forging Company	214,096	-	-	-	-
	프레스토타라이트아시아(주)	33	17	4,780	-	-
	두산건설(주)	883	1,135	61	1,470	1,019
	(주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사	-	-	-	-	11,068
	소계	296,536	1,168	4,841	1,470	12,109
기타특수 관계자	(주)오리콤	775	11	-	-	10,477
	(주)두산베어스	429	-	268	-	11,006
	두산경영연구원(주)	1,164	11	-	-	7,241
	중앙대학교	-	-	-	-	4,926
	Doosan Digital Innovation America LLC.	4	-	284	1,610	35,822
	HyAxiom, Inc.	1,567	1	-	-	119
	Doosan Digital Innovation Europe Limited	-	-	7,335	56	1,441
	기타	2,524	144	-	-	1,056
소계	6,463	167	7,887	1,666	72,088	
합계		308,791	3,770	30,817	4,598	140,951

(3) 특수관계자와의 주요 채권·채무 내역

당반기말과 전기말 현재 연결실체와 특수관계자와의 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기말

(단위: 백만원)

구분	기업명	채권			채무		
		매출채권	대여금	기타채권	매입채무	기타채무	리스부채
지배기업	(주)두산	908	-	3,440	21,365	30,621	1,045
관계기업 및 공동기업	대산그린에너지(주)	3,625	712	27	-	-	391
	삼척블루파워(주)(주1)	70,621	-	76,644	-	-	-
	Tuwaig Casting & Forging Company	24,818	-	6,997	-	8,131	-
	두산건설(주)	181	-	27,243	122	15,523	-
	(주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사	-	-	26,122	-	-	137,978
	기타	-	-	1,324	279	27	-
	소계	99,245	712	138,357	401	23,681	138,369
기타특수 관계자	(주)오리콤	154	-	-	3,169	2,590	-
	Doosan Digital Innovation America LLC	1	-	262	-	7,755	-
	HyAxiom, Inc.(주2)	1,773	-	26	234	36,591	-
	기타	840	-	173	1,277	9,834	11
	소계	2,768	-	461	4,680	56,770	11
합계		102,921	712	142,258	26,446	111,072	139,425

(주1) 당반기말 현재 삼척블루파워(주) 채권에 대하여 291백만원의 대손충당금을 설정하고 있으며, 당반기 중 감소한 대손충당금은 245백만원이며, 포괄손익계산서 상 대손충당금환입 등으로 인식하였습니다.

(주2) 당반기말 현재 HyAxiom, Inc. 채권에 대하여 470백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

2) 전기말

(단위: 백만원)

구분	기업명	채권			채무		
		매출채권	대여금	기타채권	매입채무	기타채무	리스부채
지배기업	(주)두산	794	-	3,791	23,807	30,301	1,863
관계기업 및 공동기업	대산그린에너지(주)	3,625	712	11	-	-	398
	삼척블루파워(주)(주1)	-	-	141,188	-	-	-
	하이창원(주)	5,500	-	200	-	805	-
	Tuwaig Casting & Forging Company(주2)	11,876	-	-	-	36,458	-
	두산건설(주)	162	-	30,182	122	16,027	-
	(주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사	-	-	26,122	-	-	148,804
	기타	-	-	1,581	156	-	-
	소계	21,163	712	199,284	278	53,290	149,202
기타특수 관계자	(주)오리콤	146	-	-	5,406	3,166	-
	Doosan Digital Innovation America LLC	1	-	116	-	7,885	-
	Doosan Digital Innovation Europe Limited	1	-	-	-	5,696	-
	HyAxiom, Inc.(주3)	2,840	-	30,032	192	1,827	-
	기타	615	-	297	840	5,329	-
	소계	3,603	-	30,445	6,438	23,903	-
합계		25,560	712	233,520	30,523	107,494	151,065

(주1) 전기말 현재 삼척블루파워(주) 채권에 대하여 536백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다. 전기 중 증가한 대손충당금은 109백만원이며, 포괄손익계산서 상 대손상각비 등으로 인식하였습니다.

(주2) 전기말 현재 Tuwaig Casting & Forging Company 채권에 대하여 감소한 대손충당금은 3백만원이며, 포괄손익계산서 상 대손충당금환입 등으로 인식하였습니다.

(주3) 전기말 현재 HyAxiom, Inc.채권에 대하여 470백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다. 전기 중 감소한 대손충당금은 4,370백만원이며, 포괄손익계산서 상 대손충당금환입 등으로 인식하였습니다.

(4) 특수관계자와의 자금거래 내역

당반기와 전반기 중 연결실체와 특수관계자와의 자금거래(지분거래 포함) 내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

구분	기업명	차입 거래	출자거래	배당
		리스부채 상환	투자	수익
지배기업	(주)두산	252	-	-
관계기업 및 공동기업	두산신기술투자조합1호	-	5,000	-
	한화클린수소에너지일반사모특별자산투자신탁1호	-	3,628	40
	삼척블루파워(주)	-	39,220	603
	(주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사	15,821	-	-
	미래에셋ESG해상풍력일반사모투자신탁제1호	-	309	-
	미래에셋수소인프라일반사모투자신탁제2호	-	477	-
	미래에셋ESG해상풍력일반사모투자신탁제2호	-	2,543	-
	우리지붕형태양광일반사모특별자산투자신탁1호	-	1,141	-
	소계	15,821	52,318	643
기타특수 관계자	Doosan Digital Innovation America LLC	562	-	-
합계		16,635	52,318	643

2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	기업명	대여 거래		차입 거래			출자거래	배당		지분증권
		대여	회수	차입	상환	리스부채 상환	투자	수익	지급	취득
지배기업	(주)두산	-	-	-	-	240	-	-	-	-
관계기업 및 공동기업	두산신기술투자조합1호	-	-	-	-	-	3,200	-	-	-
	한화글린수소에너지일반사모특별자산투자신탁1호	-	-	-	-	-	15	-	-	-
	삼척블루파워(주)	-	-	-	-	-	38,520	642	-	-
	(주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사	-	-	-	-	15,802	-	1,642	-	-
	키웨스트에너지인프라일반사모투자신탁제1호	-	-	-	-	-	9,238	-	-	-
	미래에셋수소인프라 일반사모투자신탁제2호	-	-	-	-	-	7,503	-	-	-
	소계	-	-	-	-	15,802	58,476	2,284	-	-
기타특수 관계자	Doosan Digital Innovation America LLC	-	-	-	-	432	-	-	-	-
	HyAxiom, Inc.(주1,2)	-	-	-	1,000	-	-	-	-	500
	두산에이치투이노베이션(주)(주2)	-	-	-	1,000	-	-	-	-	-
	케이디디아이코리아(주)	-	-	-	-	-	-	122	-	-
	소계	-	-	-	2,000	432	-	122	-	500
합계	-	-	-	2,000	16,474	58,476	2,406	-	500	

(주1) 전반기 중 연결실체는 HyAxiom, Inc.가 보유하였던 하이엑시움모터스(주) 지분의 100%를 취득하였습니다.

(주2) 전반기 중 연결실체에 편입되기 전에 발생한 하이엑시움모터스(주)의 차입금을 상환하였습니다.

(5) 특수관계자와의 지급보증 및 담보

당반기말 현재 연결실체가 특수관계자를 위해 제공하였거나, 제공받은 지급보증 및 담보의 내역은 주식 27 및 28에 기재되어 있습니다.

(6) 주요 경영진에 대한 보상

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

(단위: 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
단기급여	7,729	44,124	10,592	37,184
퇴직급여	2,388	4,122	1,621	3,257
주식기준보상	27,455	34,845	5,059	6,948
합계	37,572	83,091	17,272	47,389

30. 연결현금흐름표

(1) 당반기와 전반기 중 연결실체의 영업에서 창출된 현금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기	전반기
반기순이익	176,652	481,819
조정:	646,115	558,889
이자비용	158,476	159,538
외화환산손실	171,286	128,197
대손상각비(환입)	17,613	(15,295)
기타의대손상각비(환입)	(378)	182
재고자산평가손실	1,999	15,066
파생상품평가손실	38,949	179,836
확정계약평가손실	155,822	22,313
지분법이익	(7,229)	(27,457)
감가상각비	190,095	166,116
무형자산상각비	76,141	69,502
유형자산처분손실	914	6,125
유형자산손상차손	411	-
무형자산손상차손	1,281	249
매각예정자산손상차손환입	(41)	-
장·단기투자증권평가손실	3,337	1,411
퇴직급여	45,851	40,003
하차보수충당부채전입액	91,067	71,146
공사손실충당부채환입액	1,593	(16,348)
기타충당부채전입액	43,301	5,957
법인세비용	164,091	203,717
이자수익	(41,951)	(56,070)
배당금수익	(1,239)	(983)
외화환산이익	(197,795)	(145,994)
파생상품평가이익	(174,017)	(48,539)
확정계약평가이익	(19,737)	(151,932)
유형자산처분이익	(307)	(6,524)
무형자산처분이익	(204)	-
장·단기투자증권평가이익	(109,197)	(49,582)
장·단기투자증권처분이익	(215)	(70)
기타	36,198	8,325
영업활동으로 인한 자산부채의 변동:	(1,062,569)	(838,254)
매출채권의 증감	(240,326)	30,369
미청구공사의 증감	(247,291)	(154,724)

구분	당반기	전반기
기타채권의 증감	(10,431)	(27,627)
파생상품평가자산·부채의 증감	(121,860)	(10,936)
확정계약평가자산·부채의 증감	(26,769)	64,947
재고자산의 증감	(130,586)	(381,706)
기타유동자산의 증감	(67,023)	(9,867)
기타비유동자산의 증감	(29,109)	(33,249)
매입채무의 증감	334,947	(187,804)
초과청구공사의 증감	(274,762)	(57,869)
기타채무의 증감	(48,021)	(38,595)
하자보수충당부채의 증감	(101,307)	(67,453)
공사손실충당부채의 증감	(6,873)	(12,670)
기타충당부채의 증감	(23,482)	(10,859)
기타유동부채의 증감	15,713	78,857
기타비유동부채의 증감	(56,025)	(2,945)
퇴직금의 지급	(49,068)	(32,653)
사외적립자산의 증감	19,704	16,530
영업활동에서 창출된 현금	(239,802)	202,454

(2) 당반기와 전반기 중 현금 유출입이 없는 주요 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기	전반기
건설중인자산의 본계정 대체	189,159	37,933
사용권자산의 취득	34,440	31,828
사채 및 차입금 등의 유동성 대체	364,334	303,181
유·무형자산 취득으로 인한 미지급금 변동	67,610	(21,134)
매각예정자산·부채 대체	(257)	29,230
매출채권 및 기타채권의 제각	180	24,261
투자부동산의 취득 및 대체	-	(2,175)
종속기업투자의 처분으로 인한 미수금 변동	-	16,973

(3) 당반기와 전반기 중 재무활동으로부터 발생하는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

구분	기초	현금흐름	비현금변동			반기말
			유동성대체	환율변동	기타	
단기차입금	2,141,257	46,336	16,164	(21,754)	-	2,182,003
유동성장기부채	398,220	(230,000)	303,709	(10,259)	187	461,857
유동리스부채	102,853	(39,720)	33,304	(1,448)	2,975	97,964
유동판매후리스부채	18,331	(9,548)	11,157	(1,497)	-	18,443
사채	906,758	183,742	(143,791)	(39,724)	1,858	908,843
장기차입금	2,434,534	346,039	(167,326)	(60,637)	2,165	2,554,775
장기유동화채무	19,392	68,416	(8,756)	-	600	79,652
비유동리스부채	302,032	(11,628)	(33,304)	(5,843)	25,495	276,752
비유동판매후리스부채	48,234	12,003	(11,157)	2,167	-	51,247
합계	6,371,611	365,640	-	(138,995)	33,280	6,631,536

2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	기초	현금흐름	비현금변동				반기말
			유동성대체	연결범위변동	환율변동	기타	
단기차입금	1,186,577	487,933	11,521	-	16,451	-	1,702,482
유동성장기부채	1,576,371	(860,500)	241,251	-	3,366	1,254	961,742
유동리스부채	78,987	(29,298)	37,850	(251)	2,982	(209)	90,061
유동판매후리스부채	17,269	(13,761)	12,559	-	1,302	-	17,369
사채	493,917	244,085	(103,000)	-	31,908	1,010	667,920
장기차입금	1,457,749	539,687	(133,174)	-	81,850	1,750	1,947,862
장기유동화채무	52,762	-	(16,598)	-	-	(134)	36,030
비유동리스부채	309,080	(11,837)	(37,850)	(1,282)	16,405	19,227	293,743
비유동판매후리스부채	49,030	7,230	(12,559)	-	4,843	-	48,544
합계	5,221,742	363,539	-	(1,533)	159,107	22,898	5,765,753

31. 매각예정자산 · 부채

당반기말과 전기말 현재 연결실체의 기타의 매각예정자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기말	전기말
유형자산(주1)	-	256
투자부동산(주2)	-	1,291
소계	-	1,547
손상차손누계액(주1)	-	(41)
합계	-	1,506

(주1) 지배기업은 당반기 중 매각예정자산으로 분류된 중장비에 대하여 유형자산으로 재 분류 하였으며, 중장비에 대한 손상차손누계액 전액을 환입하였습니다.

(주2) 당반기 중 매각완료하였습니다.

매각예정자산은 공정가치에서 매각부대원가를 차감한 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고, 장부금액과 순공정가치의 차이인 손상차손을 기타영업외비용으로 인식하고 있습니다.