

두산에너지빌리티주식회사와 그 종속기업

반기연결재무제표에 대한  
검 토 보 고 서

제 62 기 반기

2024년 01월 01일 부터

2024년 06월 30일 까지

제 61 기 반기

2023년 01월 01일 부터

2023년 06월 30일 까지

삼정회계법인

# 목 차

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

## 반기연결재무제표 검토보고서

두산에너지리티주식회사

주주 및 이사회 귀중

2024년 8월 12일

### 검토대상 재무제표

본인은 별첨된 두산에너지리티주식회사와 그 종속기업의 반기연결재무제표를 검토 하였습니다. 동 반기연결재무제표는 2024년 6월 30일 현재의 반기연결재무상태표, 2024년과 2023년 6월 30일로 종료되는 3개월 및 6개월 보고기간의 반기연결손익계 산서, 반기연결포괄손익계산서와 6개월 보고기간의 반기연결자본변동표 및 반기연 결현금흐름표 그리고 중요한 회계정책 정보와 기타의 서술정보로 구성되어 있습니 다.

### 연결재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 이 반기연결재무 제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류에 의한 중요한 왜곡 표시가 없는 반기연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서 도 책임이 있습니다.

### 감사인 책임

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

본인은 한국의 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 제한적 이므로 이러한 절차로는 감사인이 감사에서 파악되었을 모든 유의적인 문제를 알게 될 것이라는 확신을 얻을 수 없습니다. 따라서 본인은 감사의견을 표명하지 아니합니 다.



## 검토의견

본인의 검토결과 상기 반기연결재무제표가 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

## 기타사항

본인은 2023년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 회계연도의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2024년 3월 15일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시 목적으로 첨부한 2023년 12월 31일 현재의 연결재무상태표는 위의 감사받은 연결재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

삼 정 회 계 법 인

대 표 이 사 김 교 태



이 검토보고서는 검토보고서일(2024년 8월 12일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 검토보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 첨부된 회사의 반기연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 검토보고서가 수정될 수도 있습니다.

## (첨부)반기연결재무제표

두산에너지리티주식회사와 그 종속기업

### 제 62 기 반기

2024년 01월 01일 부터

2024년 06월 30일 까지

### 제 61 기 반기

2023년 01월 01일 부터

2023년 06월 30일 까지

"첨부된 반기연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

두산에너지리티주식회사 대표이사 박상현

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

(전 화) 055)278-6114, 7114(대표)

반기연결재무상태표

제 62 기 반기 2024년 6월 30일 현재

제 61 기 2023년 12월 31일 현재

두산에너지빌리티주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제 62 기 반기말		제 61 기말	
자산					
I. 유동자산			10,355,218,232,228		9,641,568,243,182
1. 현금및현금성자산	9	2,585,775,219,565		2,620,186,984,799	
2. 단기금융상품	5,9,28	101,225,774,699		118,271,676,341	
3. 단기투자증권	9	351,189,996		84,976,777,668	
4. 매출채권	6,9,20,28,29	1,389,874,979,471		1,333,420,120,397	
5. 미청구공사	20,29	1,616,743,108,982		1,485,570,356,529	
6. 미수금	6,9,29	561,384,977,280		479,390,915,301	
7. 선급금		530,718,511,108		508,209,823,792	
8. 선급비용		155,750,714,351		120,137,746,844	
9. 단기대여금	6,9	67,987,827,096		47,332,371,009	
10. 파생상품평가자산	8,9	16,776,724,297		20,214,850,884	
11. 확정계약자산	8	85,217,887,713		37,393,785,368	
12. 재고자산	7,28	3,049,889,232,212		2,539,004,351,527	
13. 매각예정자산	11,14,31	1,505,807,360		44,183,591,818	
14. 기타유동자산	6,9,29	192,016,278,098		203,274,890,905	
II. 비유동자산			15,758,886,322,629		14,999,265,702,442
1. 장기금융상품	5,9	30,364,610,726		28,596,416,660	
2. 장기투자증권	9,28	351,509,610,450		218,617,996,841	
3. 관계기업 및 공동기업 투자	10,28,29	403,890,576,343		316,869,585,227	
4. 장기대여금	6,9,29	216,572,225,914		184,879,255,106	
5. 유형자산	11,13,28,29,31	5,359,626,934,984		5,225,149,297,141	
6. 무형자산	12,28,32	8,268,439,463,613		7,892,981,692,782	
7. 투자부동산	13,14,31	206,782,514,983		208,608,263,362	
8. 파생상품평가자산	8,9	9,652,836,704		17,103,572,237	
9. 확정계약자산	8	26,930,950,662		25,848,796,296	
10. 보증금	9,20,29	234,969,574,260		222,643,655,020	
11. 이연법인세자산		482,406,479,424		502,987,741,553	
12. 순확정급여자산	16	13,627,950,811		10,383,480,707	
13. 기타비유동자산	6,9	154,112,593,755		144,595,949,510	
자산총계			26,114,104,554,857		24,640,833,945,624
부채					
I. 유동부채			9,510,999,005,420		9,596,749,583,047
1. 매입채무	9,29	2,281,912,493,124		2,434,047,605,820	
2. 단기차입금	9,15,27,28,30	1,702,482,213,280		1,186,577,312,455	
3. 미지급금	9,29	412,599,282,137		380,067,014,822	
4. 선수금	20	55,232,479,478		46,174,103,875	
5. 초과청구공사	20,29	2,227,097,612,591		2,261,264,801,268	
6. 예수금		101,951,787,635		103,254,420,667	
7. 미지급비용	9	1,008,394,922,239		940,747,237,645	
8. 당기법인세부채		41,681,341,676		78,519,127,532	
9. 유동성장기부채	9,15,27,28,30	961,742,021,057		1,576,371,477,449	
10. 파생상품평가부채	8,9	139,269,603,488		57,146,142,868	
11. 확정계약부채	8	5,830,669,369		11,661,258,589	

과목	주석	제 62 기 반기말		제 61 기말	
12. 총당부채	20	211,200,261,333		257,968,844,978	
13. 유동리스부채	9,13,29,30	90,060,738,840		78,987,396,076	
14. 판매후리스부채	9,17,30	17,368,679,088		17,269,367,103	
15. 기타유동부채	9	254,174,900,085		166,693,471,900	
II. 비유동부채			4,945,377,133,658		4,202,575,426,052
1. 사채	9,15,27,28,30	667,920,120,567		493,916,905,369	
2. 장기차입금	9,15,27,28,30	1,947,862,448,615		1,457,749,360,531	
3. 장기유동화채무	9,15,27,28,30	36,030,470,080		52,762,102,132	
4. 장기미지급금	9	11,764,755,947		11,673,972,958	
5. 순확정급여부채	16	509,380,954,542		472,216,381,829	
6. 예수보증금	9	286,764,932,860		309,947,213,252	
7. 파생상품평가부채	8,9	45,411,459,786		38,608,853,324	
8. 확정계약부채	8	3,511,968,078		13,447,734,190	
9. 이연법인세부채		524,944,013,779		477,395,351,119	
10. 총당부채	20	390,694,996,935		372,326,692,241	
11. 비유동리스부채	9,13,29,30	293,743,085,019		309,080,381,226	
12. 비유동판매후리스부채	9,17,30	48,543,750,504		49,030,370,834	
13. 기타비유동부채	9	178,804,176,946		144,420,107,047	
부채총계			14,456,376,139,078		13,799,325,009,099
자본					
I. 지배회사 소유주지분			7,589,787,340,215		7,117,370,971,393
1. 자본금	18	3,267,326,780,000		3,267,326,780,000	
2. 자본잉여금		1,563,777,980,307		1,712,764,116,060	
3. 기타자본항목		46,374,876,490		46,056,899,745	
4. 기타포괄손익누계액	8,9,11	1,089,268,872,118		906,691,285,072	
5. 이익잉여금		1,623,038,831,300		1,184,531,890,516	
II. 비지배지분			4,067,941,075,564		3,724,137,965,132
자본총계			11,657,728,415,779		10,841,508,936,525
부채및자본총계			26,114,104,554,857		24,640,833,945,624

"첨부된 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

# 반기연결손익계산서

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

제 61 기 반기 2023년 1월 1일부터 2023년 6월 30일까지

두산에너지빌리티주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제 62 기 반기				제 61 기 반기			
		3개월		누적		3개월		누적	
I. 매출액	19,20,29		4,150,487,340,491		8,248,354,039,946		4,539,361,761,447		8,580,403,531,599
II. 매출원가	7,21,29		3,421,309,007,334		6,772,067,524,355		3,723,833,180,883		7,048,781,334,143
III. 매출총이익			729,178,333,157		1,476,286,515,591		815,528,580,564		1,531,622,197,456
IV. 판매비와관리비	9,21,22,29		419,388,100,277		808,425,335,384		320,878,270,584		672,397,400,161
V. 영업이익	19		309,790,232,880		667,861,180,207		494,650,309,980		859,224,797,295
VI. 금융손익			(41,622,215,630)		(56,317,180,815)		(54,070,412,028)		(112,093,789,015)
금융수익	9,23	266,122,190,841		616,079,992,654		172,215,560,629		447,415,113,989	
금융비용	9,23	307,744,406,471		672,397,173,469		226,285,972,657		559,508,903,004	
VII. 기타영업외손익			27,602,669,177		46,534,340,574		(40,772,251,221)		(81,052,228,906)
기타영업외수익	9,24	42,917,388,816		79,263,078,717		4,591,882,309		9,230,707,970	
기타영업외비용	9,24	15,314,729,639		32,728,738,143		45,364,133,530		90,282,936,876	
VIII. 지분법이익	10		20,927,354,657		27,457,203,361		15,316,264,996		36,621,304,267
IX. 법인세비용차감전순이익			316,698,031,084		685,535,543,327		415,123,911,727		702,700,083,641
X. 법인세비용	25		95,931,386,870		203,716,572,087		152,333,853,454		269,195,178,869
XI. 반기순이익	19		220,766,644,214		481,818,971,240		262,790,058,273		433,504,904,772
XII. 반기순이익의 귀속									
지배기업 소유주지분		136,170,486,269		260,330,579,830		107,389,602,143		176,939,336,391	
비지배지분		84,596,157,945		201,488,391,410		155,400,456,130		256,565,568,381	
XIII. 지배기업 소유주지분 주당이익	26								
기본주당이익			213		438		168		277
희석주당이익			213		438		168		276

"첨부된 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."



# 반기연결포괄손익계산서

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

제 61 기 반기 2023년 1월 1일부터 2023년 6월 30일까지

두산에너지빌리티주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제 62 기 반기				제 61 기 반기			
		3개월		누적		3개월		누적	
I. 반기순이익			220,766,644,214		481,818,971,240		262,790,058,273		433,504,904,772
II. 기타포괄손익			187,128,314,155		379,838,573,958		(13,006,688,378)		247,312,264,202
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목 :		7,338,213,185		8,850,053,484		(6,143,628,460)		(3,187,756,369)	
순확정급여부채의 재측정요소		7,009,333,400		8,746,917,191		966,007,269		1,760,215,287	
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	9	328,879,785		101,070,634		-		5,382,394	
자산재평가손익	11	-		2,065,659		(7,109,635,729)		(4,953,354,050)	
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목 :		179,790,100,970		370,988,520,474		(6,863,059,918)		250,500,020,571	
파생상품평가손익	8,9	6,987,843,608		16,051,826,559		(18,638,820,993)		(2,276,630,420)	
지분법자본변동	10	1,290,154,955		3,181,474,567		317,365,040		1,581,096,384	
해외사업환산이익		171,512,102,407		351,755,219,348		11,458,396,035		251,195,554,607	
III. 반기총포괄이익			407,894,958,369		861,657,545,198		249,783,369,895		680,817,168,974
IV. 반기총포괄이익의 귀속									
지배기업 소유주지분		237,414,824,743		471,648,190,877		79,918,100,106		311,672,717,178	
비지배지분		170,480,133,626		390,009,354,321		169,865,269,789		369,144,451,796	

"첨부된 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

# 반기연결자본변동표

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

제 61 기 반기 2023년 1월 1일부터 2023년 6월 30일까지

두산에너지빌리티주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	비지배지분	총계
2023.1.1(전기초)	3,256,061,215,000	2,870,068,226,942	45,676,122,284	882,653,386,161	58,813,720,119	2,967,017,613,363	10,080,290,283,869
반기총포괄손익:							
반기순이익	-	-	-	-	176,939,336,391	256,565,568,381	433,504,904,772
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	2,674,640,446	(914,425,159)	1,760,215,287
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산 평가손익	-	-	-	(12,050,044)	17,432,438	-	5,382,394
파생상품평가손익	-	-	-	(2,567,845,299)	-	291,214,879	(2,276,630,420)
지분법자본변동	-	-	-	1,581,096,384	-	-	1,581,096,384
해외사업환산손익	-	-	-	138,324,029,130	-	112,871,525,477	251,195,554,607
자산재평가손익	-	-	-	(6,010,965,323)	727,063,055	330,568,218	(4,953,354,050)
소계	-	-	-	131,314,244,848	180,358,472,330	369,144,451,796	680,817,168,974
결손금처리	-	(1,150,541,809,291)	-	-	1,150,541,809,291	-	-
주식선택권	-	212,332,338	(212,332,338)	-	-	-	-
전환사채의 전환	11,265,565,000	13,274,903,871	-	-	-	-	24,540,468,871
종속기업투자주식의 일부처분	-	(19,698,032,111)	-	-	-	300,235,126,335	280,537,094,224
종속기업의 배당	-	-	-	-	-	(36,779,849,250)	(36,779,849,250)
종속기업의 주식선택권	-	-	303,513,566	-	-	319,942,243	623,455,809
종속기업의 자기주식취득	-	446,134,148	-	-	-	(2,960,008,208)	(2,513,874,060)
기타	-	(1,069,079,865)	-	-	-	1,089,079,865	-
2023.6.30(전반기말)	3,267,326,780,000	1,712,672,676,032	45,767,303,512	1,013,967,631,009	1,389,714,001,740	3,598,066,356,144	11,027,514,748,437
2024.1.1(당기초)	3,267,326,780,000	1,712,764,116,060	46,056,899,745	906,691,265,072	1,184,531,890,516	3,724,137,965,132	10,841,508,936,525
반기총포괄손익 :							
반기순이익	-	-	-	-	280,330,579,830	201,488,391,410	481,818,971,240
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	8,739,909,988	7,007,203	8,746,917,191
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산 평가이익	-	-	-	101,070,634	-	-	101,070,634
파생상품평가손익	-	-	-	16,893,182,099	-	(841,355,539)	16,051,826,559
지분법자본변동	-	-	-	3,181,474,567	-	-	3,181,474,567
해외사업환산이익	-	-	-	162,398,621,279	-	189,356,598,069	351,755,219,348
자산재평가손익	-	-	-	3,238,468	114,013	(1,286,822)	2,065,659
소계	-	-	-	182,577,567,046	289,070,603,831	390,009,354,321	861,657,545,198
결손금처리	-	(149,436,336,953)	-	-	149,436,336,953	-	-
주식선택권	-	173,436,210	(173,436,210)	-	-	-	-
종속기업의 배당	-	-	-	-	-	(43,181,140,800)	(43,181,140,800)
종속기업의 주식선택권	-	-	491,412,955	-	-	589,554,381	1,080,967,336
종속기업의 자기주식취득	-	276,764,990	-	-	-	(3,614,657,470)	(3,337,892,480)
2024.6.30(당반기말)	3,267,326,780,000	1,563,777,980,307	46,374,876,490	1,089,268,872,118	1,623,038,831,300	4,067,941,075,564	11,657,728,415,779

"첨부된 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

반기연결현금흐름표

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

제 61 기 반기 2023년 1월 1일부터 2023년 6월 30일까지

두산에너지빌리티주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제 62 기 반기		제 61 기 반기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			(132,681,704,817)		1,258,735,928,367
1. 영업활동에서 창출된 현금	30	202,454,494,848		1,600,840,375,354	
(1) 반기순이익		481,818,971,240		433,504,904,772	
(2) 조정		558,889,389,827		708,128,386,199	
(3) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동		(838,253,866,219)		459,207,084,383	
2. 이자의 수취		54,886,556,754		14,703,293,413	
3. 이자의 지급		(182,938,350,350)		(172,694,101,947)	
4. 배당금의 수취		3,221,501,767		4,267,789,738	
5. 법인세의 납부		(210,305,907,836)		(188,381,428,191)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(340,565,770,272)		(359,434,224,438)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		113,971,271,145		177,393,337,457	
(1) 단기금융상품의 감소		52,486,482,487		124,654,106,883	
(2) 단기투자증권의 처분		5,585,206,998		19,734,078,671	
(3) 단기대여금의 회수		263,430,684		2,187,720,363	
(4) 장기금융상품의 감소		-		2,576,529,257	
(5) 장기투자증권의 처분		633,699,519		518,049,292	
(6) 장기대여금의 회수		1,029,082,070		929,326,210	
(7) 종속기업투자의 처분		10,445,759,908		5,000,000,000	
(8) 유형자산의 처분		5,466,071,757		4,956,034,805	
(9) 무형자산의 처분		-		104,545,454	
(10) 매각예정자산의 처분		37,242,525,000		2,863,580,088	
(11) 리스채권의 회수		-		1,507,323,893	
(12) 종속기업 취득으로 인한 순현금유입액		790,616,682		-	
(13) 기타		28,396,040		12,362,042,541	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(454,537,041,417)		(536,827,561,895)	
(1) 단기금융상품의 증가		(37,827,074,000)		(96,209,283,195)	
(2) 단기대여금의 대여		(2,949,770,909)		(1,351,684,472)	
(3) 장기금융상품의 증가		-		(1,044,872,483)	
(4) 장기투자증권의 취득		(560,914,946)		(11,643,164,649)	
(5) 장기대여금의 대여		(29,656,225,192)		(157,983,850,299)	
(6) 관계기업 및 공동기업투자의 취득		(58,475,860,000)		(1,995,760,000)	
(7) 종속기업 취득으로 인한 순현금유출액		(24,600,000,000)		-	
(8) 유형자산의 취득		(199,844,294,399)		(172,547,965,590)	
(9) 무형자산의 취득		(90,137,270,653)		(86,665,751,321)	
(10) 투자부동산의 취득		(1,470,000,000)		(1,103,760,000)	
(11) 파생상품평가부채의 감소		-		(6,157,154,646)	
(12) 기타		(9,015,631,318)		(124,315,240)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			317,019,931,181		365,718,479,283
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		1,451,315,389,986		974,523,074,524	
(1) 단기차입금의 순증가		487,932,969,073		-	
(2) 장기유동화채무의 차입		-		68,416,700,260	
(3) 사채의 발행		244,085,276,243		136,671,260,000	
(4) 장기차입금의 차입		712,067,499,358		489,870,538,030	
(5) 종속기업투자의 일부처분		-		274,620,000,053	

과목	주석	제 62 기 반기		제 61 기 반기	
(6) 판매후리스부채의 증가		7,229,645,312		4,944,576,181	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(1,134,295,458,805)		(608,804,595,241)	
(1) 단기차입금의 순감소		-		(211,629,504,698)	
(2) 유동성장기부채의 상환		(860,500,000,000)		(128,550,500,000)	
(3) 장기차입금의 상환		(172,380,561,303)		(173,013,396,562)	
(4) 리스부채의 상환		(41,134,655,104)		(40,973,215,127)	
(5) 판매후리스부채의 상환		(13,761,209,118)		(15,301,502,787)	
(6) 주식발행비용		-		(59,778,325)	
(7) 종속기업의 배당금 지급		(43,181,140,800)		(36,779,849,250)	
(8) 종속기업의 자기주식 취득		(3,337,892,480)		(2,496,848,492)	
IV. 현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과			121,815,778,674		63,664,688,302
V. 현금및현금성자산의 순증감 ( I +II+III+IV)			(34,411,765,234)		1,328,684,871,514
VI. 기초 현금및현금성자산			2,620,186,984,799		1,395,837,596,356
VII. 반기말 현금및현금성자산			2,585,775,219,565		2,724,522,467,870

"첨부된 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

## 주석

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

제 61 기 반기 2023년 1월 1일부터 2023년 6월 30일까지

두산에너지리티주식회사와 그 종속기업

### 1. 일반사항

#### (1) 지배기업의 개요

두산에너지리티주식회사(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
Doosan HF Controls Corp.(주5)	제조업	미국	-	100.00	"
(주)두산에이치에프컨트롤스아시아(주5)	제조업	한국	-	100.00	"
PT. Doosan Heavy Industries Indonesia	제조업	인도네시아	83.64	83.64	"
Doosan Heavy Industries Malaysia Sdn. Bhd	휴면법인	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 LLC	제조업	오만	70.00	70.00	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 Power Service 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	"

기업명	주요 영업활동	소재국가	지배기업 등이 소유한 지분율(주1)		결산일 (주2)
			당반기말	전기말	
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	"
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 s.r.o	제조업	체코	100.00	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	"
두산큐백스(주)	골프장 운영	한국	100.00	100.00	"
두산팍켄(주)와 그 종속기업(주4)	기타기계 및 장비제조업	한국 외	46.13	46.11	"
두산퓨얼셀(주)와 그 종속기업(주4)	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) 지배기업의 소유지분율이 과반수 미만이나, 나머지 주주의 지분율이 매우 낮고 넓게 분산되어 있으며, 과거 주주총회에서 의결 양상을 고려하여 지배력이 있는 것으로 판단됩니다.
- (주5) 당반기 중 매각되었습니다.

### (3) 주요 종속기업의 요약재무정보

당반기의 주요 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	자산총액	부채총액	매출액	반기순손익	총포괄손익
Doosan Enerbility Vietnam Co., Ltd.	592,591	283,692	217,992	16,716	16,716
PT. Doosan Heavy Industries Indonesia	71,253	163,461	95,449	(123)	(123)
Doosan Enerbility Japan Corp.	10,647	7,424	1,134	155	155
Doosan Water UK Ltd.	17,887	87,244	321	(1,110)	(1,110)
Doosan Power Systems India Private Ltd.	464,829	812,637	85,605	(12,315)	(12,315)
Doosan Power Systems Arabia Company Limited	48,677	18,747	25,717	11,485	11,485
Doosan Enerbility America Holdings Inc. 와 그 종속기업(주1)	206,699	56,672	63,557	4,189	4,189
Doosan GridTech Inc. 와 그 종속기업(주1)	62,485	187,555	39,783	(5,668)	(5,668)
Doosan Power Systems S.A. 와 그 종속기업(주1)	948,808	705,145	181,953	(24,851)	17,429
Doosan Ukudu Power, LLC	19,806	10,339	52,111	1,781	1,781
두산리사이클솔루션(주)	50,093	120	-	874	874
두산지오솔루션(주)	39,186	1,124	-	(223)	(223)
두산큐백스(주)	480,332	107,660	29,248	2,709	2,709
두산밥캣(주)와 그 종속기업(주1)	11,748,129	5,149,787	4,631,222	374,710	260,581
두산퓨얼셀(주)와 그 종속기업(주1)	1,131,983	621,264	118,179	(571)	(571)
D20 Capital, LLC와 그 종속기업(주1)	65,370	1,531	1,757	(493)	(493)

(주1) 해당 중간지배기업의 연결재무정보입니다.

### (4) 종속기업의 변동내역

당반기 중 종속기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

기업명	변동내역	변동사유
두산밥캣코리아(주)(주1)	연결제외	합병
하이엑시움모터스(주)	신규연결편입	지분취득
Doosan HF Controls Corp.	연결제외	매각
(주)두산에이치에프컨트롤스아시아	연결제외	매각

(주1) 당반기 중 두산산업차량(주)와 합병되었으며, 합병 후 두산산업차량(주)는 두산밥캣코리아(주)로 사명변경하였습니다.

## 2. 중요한 회계정책 및 연결재무제표 작성기준

연결실체의 반기연결재무제표는 연차연결재무제표가 속하는 기간의 일부에 대하여 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'를 적용하여 작성하는 중간재무제표입니다. 동 중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2023년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기준서 개정에 따른 영향을 제외하고는 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결실체는 2024년 1월 1일을 최초 적용일로 하여, 다음 기준서의 개정사항들을 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품:공시', 제1116호 '리스'

상기 기준서의 개정사항이 연결실체의 반기연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## 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 전기 연결재무제표 작성시 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.



#### 4. 재무위험관리

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

재무위험관리활동은 주로 자금부서에서 주관하고 있으며 관련 부서와의 긴밀한 협조 하에 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 이사회가 승인이 필요합니다.

## (2) 신용위험

연결실체는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 재무손실을 입을 신용위험에 노출되어 있습니다. 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권 뿐만 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)	14,456,376	13,799,325
자본총계(B)	11,657,728	10,841,509
부채비율(A/B)	124.01%	127.28%

#### 5. 사용제한 금융상품

당반기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	당반기말	전기말	제한내용
단기금융상품	96,815	100,732	금융여신 관련 질권설정, 동반성장펀드, 국책과제(주1)
장기금융상품	30,365	30,430	금융여신 관련 질권설정, 보증금 관련 질권설정 등
합계	127,180	131,162	

(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	1,572,749	(182,874)	1,389,875	1,531,140	(197,720)	1,333,420
	미수금	624,924	(63,539)	561,385	561,772	(82,381)	479,391
	미수수익	35,313	(14,938)	20,375	65,826	(13,397)	52,429
	단기대여금	215,490	(147,502)	67,988	194,834	(147,502)	47,332
	소계	2,448,476	(408,853)	2,039,623	2,353,572	(441,000)	1,912,572
비유동자산	장기미수금	76,306	(47,220)	29,086	88,366	(47,220)	41,146
	장기대여금	668,360	(451,788)	216,572	636,667	(451,788)	184,879
	소계	744,666	(499,008)	245,658	725,033	(499,008)	226,025
합계		3,193,142	(907,861)	2,285,281	3,078,605	(940,008)	2,138,597

## 7. 재고자산

당반기말과 전기말 현재 연결실체의 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
제품	1,234,122	(44,969)	1,189,153	945,780	(46,301)	899,479
상품	243,027	(17,571)	225,456	169,664	(18,154)	151,510
반제품	37,950	-	37,950	32,390	-	32,390
재공품	343,225	(22,302)	320,923	321,460	(22,957)	298,503
원재료	1,001,460	(57,816)	943,644	932,684	(40,298)	892,386
지장품	30,024	(3,199)	26,825	28,801	(3,081)	25,720
미착품	305,938	-	305,938	239,016	-	239,016
합계	3,195,746	(145,857)	3,049,889	2,669,795	(130,791)	2,539,004

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 15,066백만원 및 15,628백만원입니다.

## 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	2,493,135	USD	1,900,748	(179,650)	(155,883)	(7,455)	116,274
	KRW	182,365	EUR	128,570	(8,386)	(2,657)	(4,786)	985
	KRW	113,906	JPY	11,122,570	13,722	3,534	3,190	(6,314)
	KRW	174,060	기타 통화		(9,512)	(9,118)	(1,475)	3,995
	USD	702,720	KRW	946,786	38,704	34,764	19,668	(11,631)
	EUR	356,360	KRW	514,599	13,467	(1,236)	13,957	(274)
	JPY	21,216,956	KRW	215,262	(23,794)	(3,788)	(15,191)	620
	기타 통화		KRW	114,768	5,090	2,850	3,918	(849)
	GBP 등		EUR 등		(3,814)	(41)	306	-
통화스왑					(3,835)	-	(1,205)	-
이자율스왑					(244)	278	46	-
소계					(158,252)	(131,297)	10,973	102,806
법인세효과					-	-	(2,389)	-
연결조정					-	-	15,929	-
합계					(158,252)	(131,297)	24,513	102,806

(주1) 현금흐름위험회피회계 적용에 따라 반기 매출액 및 매출원가에서 조정한 금액 및 법인세효과를 고려하여 24,513백만원을 기타포괄손익누계액으로 계상하고 있습니다.

(주2) 공정가치위험회피회계 적용에 따라 반기 매출액에서 조정한 금액을 고려하여 확정계약자산 112,149백만원 및 확정계약 부채 9,343백만원을 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	2,624,037	USD	2,087,889	(37,765)	(15,279)	4,357	43,276
	KRW	203,110	EUR	144,558	(2,762)	(1,957)	(1,602)	625
	KRW	157,907	JPY	15,871,930	6,879	3,041	(1,300)	(8,294)
	KRW	129,703	기타 통화		(5,100)	(6,232)	(562)	368
	USD	892,550	KRW	1,137,891	(878)	782	542	2,107
	EUR	393,798	KRW	564,972	(2,595)	2,653	(3,398)	(424)
	JPY	25,271,532	KRW	258,818	(17,503)	(5,879)	(10,722)	485
	기타 통화		KRW	69,264	1,389	1,716	1,248	(9)
	GBP 등		EUR 등		(734)	396	1,183	-
통화스왑					1,136	3,525	211	-
이자율스왑					(504)	(555)	57	-
소계					(58,437)	(17,789)	(9,986)	38,134
법인세효과					-	-	2,519	-
연결조정					-	-	15,087	-
합계					(58,437)	(17,789)	7,620	38,134

(주1) 현금흐름위험회피회계 적용에 따라 전기 매출액 및 매출원가에서 조정한 금액 및 법인세효과를 고려하여 7,620백만원을 기타포괄손익누계액으로 계상하고 있습니다.

(주2) 공정가치위험회피회계 적용에 따라 전기 매출액에서 조정한 금액을 고려하여 확정계약자산 63,243백만원 및 확정계약부채 25,109백만원을 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	2,585,775	-	-	-	2,585,775	2,585,775
장·단기금융상품	131,590	-	-	-	131,590	131,590
장·단기투자증권(주2)	-	8,596	343,265	-	351,861	351,861
파생상품평가자산	-	-	670	25,760	26,430	26,430
매출채권 및 기타채권	2,260,639	24,642	-	-	2,285,281	2,285,281
보증금	234,970	-	-	-	234,970	234,970
합계	5,212,974	33,238	343,935	25,760	5,615,907	5,615,907

(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	2,620,187	-	-	-	2,620,187	2,620,187
장·단기금융상품	146,868	-	-	-	146,868	146,868
장·단기투자증권	-	6,530	297,065	-	303,595	303,595
파생상품평가자산	-	-	4,673	32,645	37,318	37,318
매출채권 및 기타채권	2,111,984	26,613	-	-	2,138,597	2,138,597
보증금	222,644	-	-	-	222,644	222,644
합계	5,101,683	33,143	301,738	32,645	5,469,209	5,469,209

(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	2,706,277	-	-	2,706,277	2,706,277
차입금 및 사채	5,316,037	-	-	5,316,037	5,316,037
파생상품평가부채	-	6,223	178,458	184,681	184,681
금융보증부채	-	-	34,602	34,602	34,602
리스부채	383,804	-	-	383,804	383,804
판매후리스부채	65,913	-	-	65,913	65,913
기타	1,256,165	-	-	1,256,165	1,256,165
합계	9,728,196	6,223	213,060	9,947,479	9,947,479

(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	2,825,789	-	-	2,825,789	2,825,789
차입금 및 사채	4,767,377	-	-	4,767,377	4,767,377
파생상품평가부채	-	7,578	88,177	95,755	95,755
금융보증부채	-	-	27,321	27,321	27,321
리스부채	388,068	-	-	388,068	388,068
판매후리스부채	66,299	-	-	66,299	66,299
기타	1,023,660	-	-	1,023,660	1,023,660
합계	9,071,193	7,578	115,498	9,194,269	9,194,269

(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	-	24,642	8,596	33,238
당기손익-공정가치 측정 금융자산	63,382	670	279,883	343,935
기타금융자산	-	25,760	-	25,760
합계	63,382	51,072	288,479	402,933
공정가치로 측정되는 금융부채:				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	6,223	-	6,223
기타금융부채	-	178,458	34,602	213,060
합계	-	184,681	34,602	219,283

#### 2) 전기말

(단위: 백만원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	26,613	6,530	33,143
당기손익-공정가치 측정 금융자산	21,415	4,673	275,650	301,738
기타금융자산	-	32,645	-	32,645
합계	21,415	63,931	282,180	367,526
공정가치로 측정되는 금융부채:				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	7,578	-	7,578
기타금융부채	-	88,177	27,321	115,498
합계	-	95,755	27,321	123,076

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	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.

### ② 전반기

(단위: 백만원)

구분	기초	매입	매도	총포괄손익		기타(주1)	반기말
				당기손익	기타포괄손익		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	11,100	-	-	-	-	332	11,432
당기손익-공정가치 측정 금융자산	259,832	11,623	(628)	(3,090)	-	1,946	269,683
합계	270,932	11,623	(628)	(3,090)	-	2,278	281,115

(주1) 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	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 제외한 금액입니다.

(주2) 기타포괄손익은 법인세효과가 반영되지 않은 금액입니다.

##### ② 전반기

(단위: 백만원)

구분	당기손익					
	이자수익 (비용)	배당금 수익	평가손익 (주1)	손상차손환입 (손상차손)	처분손익	금융보증 손익
금융자산 :						
상각후원가 측정 금융자산	28,118	-	-	(31,626)	(27)	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	-	-	(4,650)	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	144	2,774	(18,903)	-	742	-
합계	28,262	2,774	(18,903)	(31,626)	(3,935)	-
금융부채 :						
상각후원가 측정 금융부채	(158,925)	-	-	-	-	(1,344)
기타금융부채	-	-	-	-	-	(458)
합계	(158,925)	-	-	-	-	(1,802)

(주1) 평가손익은 외환 및 파생상품 관련 손익은 제외한 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	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.

② 전반기

(단위: 백만원)

구분	당기손익		기타포괄손익(주1)
	평가손익	거래손익	
매매목적 파생상품	15,145	6,706	-
공정가치위험회피목적 파생상품	(60,523)	-	-
현금흐름위험회피목적 파생상품	(2,866)	(411)	(3,181)
합계	(48,244)	6,295	(3,181)

(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	71,636	(47,940)	23,696
매출채권	11,897	(5,263)	6,634
기타채권	43	(42)	1
합 계	83,576	(53,245)	30,331
금융부채 :			
파생상품부채	(221,523)	47,940	(173,583)
매입채무	(23,383)	5,305	(18,078)
합 계	(244,906)	53,245	(191,661)



## 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)(주1,2,9)	한국	9.00	82,089	43,568	78,625	32,052
	대정해상풍력발전(주)	한국	26.65	3,196	3,196	2,431	2,380
	하이창원(주)(주3,6)	한국	25.74	7,000	7,000	6,405	6,180
	Tuwaig Casting & Forging Company(주2)	사우디	15.00	43,926	43,926	32,628	37,032
	미래에셋ESG해상풍력일반사모펀드제1호	한국	65.00	10,496	10,496	10,361	10,406
	키웨스트에너지인프라일반사모투자신탁제1호(주8)	한국	65.40	9,238	-	9,238	-
	미래에셋수소인프라일반사모투자신탁제2호(주8)	한국	40.00	7,503	-	7,503	-
	두산건설(주)(주5)	한국	46.35	317,666	317,666	106,433	108,956
	대산그린에너지(주)(주2,4)	한국	10.00	3,630	3,630	4,255	3,804
	프레스토라이트아시아(주)	한국	32.31	2,787	2,787	3,644	3,638
	Ainstein AI, Inc(주2)	미국	9.09	2,360	2,360	2,656	2,440
	(주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사(주2)	한국	18.60	42,089	42,089	28,380	36,068
	한화클린수소에너지일반사모특별자산투자신탁1호(주8)	한국	30.20	15	-	15	-
	두산신기술투자조합1호(주8)	한국	39.60	3,200	-	2,845	-
	소계			535,195	476,718	295,419	242,956
공동기업	더제니스홀딩스(유)(주7)	한국	31.75	120,000	120,000	-	-
	더위브홀딩스(유)	한국	46.50	119,584	119,584	108,472	73,914
	소계			239,584	239,584	108,472	73,914
합계				774,779	716,302	403,891	316,870

(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) 연결실체의 소유지분은 해당 회사의 프로젝트 파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 28 참조).

(주4) 연결실체의 소유지분은 해당 회사의 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 28 참조).

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

(주6) 우선주를 포함한 출자금액 기준 지분율이며, 의결권 있는 주식의 20% 이상을 보유하고 있어 관계기업으로 분류하였습니다.

(주7) 지분법이 중지되어 장부금액이 존재하지 않습니다.

(주8) 당반기 중 신규 취득하였습니다.

(주9) 당반기 중 추가 취득하였습니다.

## (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(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
	Tuwaig 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
	프레스토라이트아시아(주)	3,638	-	-	6	-	-	3,644
	Alnstein AI, Inc	2,440	-	-	26	-	190	2,656
	(주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사	36,068	-	(1,641)	(6,047)	-	-	28,380
	한화글린수소에너지일반사모특별자산투자신탁1호	-	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.

## 2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	기업명	기초	취득	배당금 수령액	지분법 손익	지분법 자본변동	기타(주2)	반기말
관계기업	삼척블루파워(주)	31,876	-	-	2,445	-	-	34,321
	대정해상풍력발전(주)	2,419	-	-	(11)	-	-	2,408
	하이창원(주)(주1)	7,013	-	-	(143)	1	-	6,871
	Tuwaig Casting & Forging Company	44,674	-	-	(2,322)	1,580	-	43,932
	미래에셋ESG해상풍력일반사모펀드제1호	8,494	1,996	-	(31)	-	-	10,459
	두산건설(주)(주3)	173,702	-	-	-	-	-	173,702
	대산그린에너지(주)	2,476	-	-	(95)	-	-	2,381
	프레스토라이트아시아(주)	3,141	-	-	92	-	-	3,233
	Airstein AI, Inc.	2,355	-	-	(118)	-	83	2,320
	(주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사	41,355	-	(1,518)	(1,006)	-	-	38,831
	소계	317,505	1,996	(1,518)	(1,189)	1,581	83	318,458
공동기업	더제니스홀딩스(유)	-	-	-	-	-	-	-
	더위브홀딩스(유)	38,450	-	-	37,810	-	-	76,260
	소계	38,450	-	-	37,810	-	-	76,260
합계		355,955	1,996	(1,518)	36,621	1,581	83	394,718

(주1) 지분법 손익은 보통주 지분을 41.18%로 계산하였습니다.

(주2) 기타는 환율변동을 포함하고 있습니다.

(주3) 장부금액이 회수가능액을 초과하지 않아 지분법손익을 인식하지 아니하였습니다.

## 11. 유형자산

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

### 1) 당반기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산	합계
기초	3,014,696	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).

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	건물및건축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산	합계
기초	3,019,812	705,164	657,652	89,563	234,582	315,375	5,022,148
취득/자본적지출	-	2,238	14,393	8,196	127,956	53,842	206,625
대체(주1)	(23,850)	20,081	55,780	10,058	(90,930)	9,354	(19,507)
처분(주2)	(1,779)	(642)	(2,589)	(1,300)	(5)	(5,099)	(11,414)
감가상각	-	(25,559)	(75,482)	(15,060)	-	(39,363)	(155,464)
손상차손	(17,898)	(7,288)	-	-	(240)	-	(25,426)
외환차이 등	4,496	18,155	20,926	527	3,736	5,476	53,316
반기말	2,980,781	712,149	670,680	91,984	275,099	339,585	5,070,278
취득원가	1,436,862	1,566,625	2,529,741	415,397	312,460	505,305	6,766,390
감가상각 및 손상차손누계액	-	(854,476)	(1,859,061)	(323,413)	(37,361)	(165,720)	(3,240,031)
재평가손익누계액	1,543,919	-	-	-	-	-	1,543,919

(주1) 전반기 중 토지 및 건물 일부가 투자부동산으로 재분류되었습니다(주석 14 참조).

(주2) 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 1,460,181백만원(전기말: 1,455,993백만원)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	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

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

### 2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	영업권	산업재산권	개발비	기타무형자산	합계
기초	4,946,440	1,246,264	1,157,295	422,725	7,772,724
증가금액	-	63	86,682	15,048	101,793
내부개발	-	-	86,682	-	86,682
개별취득	-	63	-	15,048	15,111
감소금액	-	(781)	(38,454)	(29,234)	(68,469)
상각	-	(781)	(38,454)	(29,147)	(68,382)
처분	-	-	-	(87)	(87)
타자산대체	-	-	(861)	5,367	4,506
외환차이 등	189,115	52,736	7,098	3,504	252,453
반기말	5,135,555	1,298,282	1,211,760	417,410	8,063,007

상기 무형자산 중 영업권 등 내용연수가 비한정인 무형자산의 당반기말 현재 장부가액은 6,516,898백만원(전기말: 6,205,379백만원)입니다.

(2) 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출총액

당반기 중 비용으로 지출한 연구개발 지출액은 123,840백만원(전반기: 105,994백만원)입니다.

(3) 온실가스배출권

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

(단위: 톤(tCO<sub>2</sub>-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(tCO<sub>2</sub>-eq))

구분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
기초 및 무상할당(주1)	318,488	258,294	258,294	835,076
무상할당 취소	(598)	-	-	(598)
정부제출(주2)	-	-	-	-
반기말	317,890	258,294	258,294	834,478

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

(주2) 2023년도 사용분에 대한 정부제출은 2024년 3분기 중 확정될 예정입니다.

## ② 전기

(단위: 톤(tCO<sub>2</sub>-eq))

구분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
기초 및 무상할당(주1)	302,876	260,736	258,294	258,294	1,080,200
무상할당 승계	-	-	-	-	-
무상할당 취소	(574)	-	-	-	(574)
정부제출	(214,550)	-	-	-	(214,550)
매각	(30,000)	-	-	-	(30,000)
무상할당 이월	(57,752)	57,752	-	-	-
기말	-	318,488	258,294	258,294	835,076

(주1) 무상할당 승계된 배출권이 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(tCO<sub>2</sub>-eq), 백만원)

구분	당반기		전기	
	수량	장부금액	수량	장부금액
기초	55,248	718	55,248	1,657
취득	-	-	-	-
평가손익	-	-	-	(939)
기말	55,248	718	55,248	718

4) 당반기말 현재 당기 이행연도에 대한 연결실체의 온실가스 배출량 추정치는 249,000톤(tCO<sub>2</sub>-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	건물및건축물	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) 당반기 중 분당두산타워 임대차계약 변경에 따라 추가 인식한 자산 중 전대리스 제공분의 투자부동산으로 대체된 금액이 포함되어 있습니다(주석 14 참조).

#### 2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물및건축물	기계장치	기타유형자산	합계
기초	7,651	285,136	7,337	15,251	315,375
취득	25	41,828	2,446	9,543	53,842
계약해지	(91)	(4,437)	-	(571)	(5,099)
감가상각	(706)	(30,999)	(1,519)	(6,139)	(39,363)
대체(주1)	-	9,354	-	-	9,354
외환차이 등	11	4,248	186	1,031	5,476
반기말	6,890	305,130	8,450	19,115	339,585
취득원가	8,357	434,253	13,011	49,684	505,305
감가상각누계액	(1,467)	(129,123)	(4,561)	(30,569)	(165,720)

(주1) 분당두산타워 전대리스 비율 변경으로 투자부동산을 사용권자산으로 대체하였습니다.

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

(단위: 백만원)

구분	당반기	전반기
기초	388,068	393,894
리스료의 지급	(54,118)	(51,959)
리스자산의 취득	30,071	50,603
계약해지	(8,697)	(5,759)
이자비용	12,983	10,986
연결범위변동	(1,533)	-
외환차이 등	17,030	7,078
반기말	383,804	404,843

## 14. 투자부동산

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

### 1) 당반기

(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) 당반기 중 사용권자산에서 대체되었습니다(주석 13 참조).

### 2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	토지	건설중인자산	건물	합계
기초	165,878	37,837	70,731	274,446
취득/자본적지출	-	-	1,104	1,104
대체(주1,2)	12,072	-	(2,204)	9,868
감가상각	-	-	(3,039)	(3,039)
반기말	177,950	37,837	66,592	282,379
취득원가	186,915	53,790	83,352	324,057
감가상각 및 손상차손누계액	(8,965)	(15,953)	(16,760)	(41,678)

(주1) 투자부동산에서 매각예정자산 및 사용권자산으로 대체한 금액이 포함되어 있습니다.

(주2) 전반기 중 유형자산의 일부를 투자부동산으로 재분류하였습니다.

(2) 연결실체의 투자부동산과 관련하여 발생한 당반기의 임대수익은 11,182백만원 (전반기: 9,784백만원)입니다.

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

(단위: 백만원)

구분	당반기	전반기
기초	32,570	46,548
대체	2,175	(9,354)
감가상각	(2,403)	(2,293)
기타	(804)	-
반기말	31,538	34,901

(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	2.00~6.33	1,168,250	753,250
	두산퓨얼셀	우리은행 외	산금채(1년) + 1.30~CD(3M) + 2.70	67,000	60,000
	두산밥캣	하나은행 외	CD91D + 1.55~6M MOR + 1.76	50,000	-
외화차입금	두산에너지빌리티	우리은행 외	1.02~10.30	347,104	310,851
	두산밥캣	Shinhan Bank China 외	3.30~EURIBOR + 1.50	70,128	62,476
합계				1,702,482	1,186,577

(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	1.10~6.35	1,187,663	1,260,663
	두산밥캣	농협은행 외	CD91D + 1.5~3M MOR + 1.88	130,000	80,000
	두산큐백스	우리은행	3.69	20,000	20,000
	두산퓨얼셀	한국산업은행	산금채(1년) + 1.45~산금채(1년) + 1.47	70,000	70,000
외화차입금	두산에너지빌리티	Canadian Imperial Bank of Commerce	3.00~2.50 + SOFR	5,349	162,709
	두산밥캣	미국의 다수기관 투자자 및 은행 외	Japan ST Prime Lending Rate - 0.575~ 3M SOFR + 2.25	1,193,758	1,060,898
소계				2,606,770	2,654,270
차감: 유동성대체				(641,681)	(1,178,626)
차감: 현재가치할인차금				(17,227)	(17,895)
차감 계				1,947,862	1,457,749

(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)	3.95~6.50	824,760	696,820
사모사채	4.42~9.20	136,460	184,500
소계		961,220	881,320
차감: 유동성대체		(286,801)	(381,084)
차감: 사채할인발행차금		(6,499)	(6,319)
차가감 계		667,920	493,917

(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	뉴스타에프씨제일채(주) 외	7.00~CD(3M) + 3.61	70,000	70,000
차감: 유동성대체			(33,260)	(16,662)
차감: 현재가치할인차금			(710)	(576)
차가감 계			36,030	52,762

(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	1,723,697	1,648,634
사외적립자산의 공정가치(주1)	(1,227,944)	(1,186,801)
순확정급여부채	509,381	472,216
순확정급여자산	(13,628)	(10,383)

(주1) 국민연금전환금 549백만원(전기말: 564백만원)이 포함된 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구분	당반기	전반기
당기근무원가	29,577	27,065
순이자원가	10,436	10,778
과거근무원가(주1)	0	(67,392)
합계	40,013	(29,549)

(주1) 연결실체의 직원퇴직금제도의 개정으로 인한 퇴직급여채무의 변동액 67,392백만원을 전반기 중 과거근무원가의 차감으로 인식하였습니다.

## 17. 판매후리스부채

당반기말과 전기말 현재 연결실체의 판매후리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	연이자율(%)	당반기말	전기말
두산밥캣	7.00	65,913	66,299
차감 : 유동성대체		(17,369)	(17,269)
합계		48,544	49,030

## 18. 자본금

당반기말 현재 지배기업이 발행할 주식의 총수는 2,000,000,000주이고, 1주당 액면 금액은 5,000원입니다. 당반기말과 전기말 현재 발행한 주식수는 보통주식 640,561, 146주이며, 지배기업의 발행주식수 중 상법에 의하여 의결권이 제한되어 있는 주식 수는 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	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
소계	8,543,075	(294,721)	8,248,354	717,429	499,587
연결조정	(294,721)	294,721	-	(49,568)	(17,768)
연결 후 금액	8,248,354	-	8,248,354	667,861	481,819

## 2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	총매출액	내부매출액	순매출액	영업손익	반기순손익
두산에너지빌리티	3,748,160	(363,516)	3,384,644	118,724	34,171
두산밥캣	5,077,233	(230)	5,077,003	836,225	515,484
두산퓨얼셀	99,075	-	99,075	3,665	1,583
기타	29,285	(9,603)	19,682	(1,814)	18,768
소계	8,953,753	(373,349)	8,580,404	956,800	570,006
연결조정	(373,349)	373,349	-	(97,575)	(136,501)
연결 후 금액	8,580,404	-	8,580,404	859,225	433,505

### (3) 부문별 자산·부채의 내역

당반기말과 전기말 현재 연결실체의 보고부문별 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
두산에너지빌리티	16,413,585	10,059,682	16,278,525	10,003,954
두산밥캣	11,748,129	5,149,787	10,371,754	4,416,941
두산퓨얼셀	1,131,983	621,264	1,070,843	558,191
기타	545,702	109,191	542,586	112,900
소계	29,839,399	15,939,924	28,263,708	15,091,986
연결조정	(3,725,294)	(1,483,548)	(3,622,874)	(1,292,661)
연결 후 금액	26,114,105	14,456,376	24,640,834	13,799,325

## 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	2,320,490	4,752,370	2,744,589	5,213,876
- 공사 매출	1,789,519	3,431,115	1,740,125	3,293,869
- 기타 매출	54,207	102,738	55,272	96,978
소계	4,164,216	8,286,223	4,539,986	8,604,723
2. 고객과의 계약 외 수익				
- 임대매출 등	29,905	60,957	25,801	52,418
- 위험회피손익	(43,634)	(98,826)	(26,425)	(76,737)
소계	(13,729)	(37,869)	(624)	(24,319)
합계	4,150,487	8,248,354	4,539,362	8,580,404

(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	1,541,371	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

## 2) 전반기

(단위: 백만원)

부문	두산에너지빌리티	두산밥캣	두산퓨얼셀	기타	합계
주요 지리적 시장					
국내	1,384,203	199,697	97,493	19,401	1,700,794
미주	212,298	3,894,245	1,582	-	4,108,125
아시아	972,427	86,658	-	-	1,059,085
중동	699,187	66,430	-	-	765,617
유럽	185,010	646,224	-	-	831,234
기타	951	138,917	-	-	139,868
합계	3,454,076	5,032,171	99,075	19,401	8,604,723
수익인식시기					
한 시점에 이행	218,586	5,010,807	42,736	19,401	5,291,530
기간에 걸쳐 이행	3,235,490	21,364	56,339	-	3,313,193
합계	3,454,076	5,032,171	99,075	19,401	8,604,723

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

(단위: 백만원)

구분	당반기말	전기말
매출채권 및 기타채권에 포함되어 있는 수취채권	1,547,196	1,488,143
계약자산	1,641,660	1,503,529
계약부채	3,071,732	2,888,795

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	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
두산밥캣	연장보증 외	582,150	229,776	18,660	793,266
합계		17,857,392	2,258,871	3,449,901	16,666,362

#### 2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	주요 계약명	기초	증감	매출계상액	반기말
두산에너지빌리티	Vung Ang II Power Project 외	14,002,976	5,263,704	3,235,490	16,031,190
두산퓨얼셀	위탁 운영서비스 계약	1,517,089	118,007	56,339	1,578,757
두산밥캣	연장보증 외	311,254	171,199	21,364	461,089
합계		15,831,319	5,552,910	3,313,193	18,071,036

(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	45,567	176,841	67,732	56,867	52,242	56,867

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
서울 1,2호기 주설비공사	2007-03-09	2021-12-31	99.87	-	-	-	-
서울 3,4호기 주설비공사	2015-06-12	2025-09-30	98.27	129,234	439	-	-
신한울 1,2호기 NSSS	2009-07-31	2024-04-30	98.15	-	-	-	-
UAE BNPP 1,2호기 T/G	2010-06-30	2022-11-18	99.62	1,017	3	-	-
UAE BNPP 1,2호기 NSSS	2010-06-30	2022-11-18	98.39	-	-	-	-
서울 3,4호기 NSSS	2014-08-28	2025-10-31	94.66	23,185	79	-	-
UAE BNPP 3,4호기 NSSS	2010-06-30	2024-12-31	97.72	5,168	18	5,199	18
UAE BNPP 3,4호기 T/G	2011-09-27	2024-12-31	96.05	1,227	4	-	-
Vinh Tan 4 TPP	2014-02-26	2021-10-31	99.70	20,904	71	26,716	5,343
강릉안인 1,2호기 보일러	2015-03-31	2023-03-15	95.86	-	-	-	-
고성하이 1,2호기 보일러	2016-12-27	2022-08-30	99.89	-	-	-	-
Vinh Tan 4 Extension	2016-03-10	2021-08-31	99.83	-	-	6,324	1,265
Nghi Son 2	2014-12-24	2022-07-10	99.71	-	-	-	-
삼척화력 1,2호기 EPC	2018-07-24	2024-04-30	98.57	168,767	574	-	-
Van Phong 1	2019-08-26	2024-01-17	98.99	-	-	2,157	71
Yanbu ph.3 MSF	2012-12-04	2023-01-29	100.00	-	-	1,396	5
Shoaiba RO Ph.4	2017-03-29	2023-05-23	96.21	37,444	127	14,500	-
Jawa 9,10호기	2019-03-20	2025-02-15	92.15	163,550	499	26,358	58
순천 왕지2지구 도시개발사업	2019-04-24	2024-09-03	85.58	91,771	312	36,940	-
Yanbu 4 IMP	2021-01-22	2023-11-01	93.84	2,776	9	4,720	16
당진기지 1단계 1~4호기 저장탱크 건설공사	2021-07-23	2025-12-31	57.13	47,642	162	-	-
Vung Ang II Power Project	2021-10-26	2025-10-26	75.75	-	-	28,697	98
Tuwaik 주단조 Project	2022-02-10	2025-04-15	71.51	-	-	-	-
Guam Ukudu COPP	2020-12-18	2025-09-30	82.90	9,737	33	-	-
Shuaibah 3 IMP	2022-08-19	2025-05-20	64.42	-	-	-	-
E-Dabaa NPP	2022-11-09	2029-04-08	10.43	2,885	10	-	-
신한울 3,4호기 원자로설비	2023-03-29	2033-10-31	13.86	-	-	-	-
Turkistan COGT	2023-03-14	2026-08-23	28.46	-	-	-	-
Song Hau1	2015-04-10	2022-05-17	99.80	11,789	40	12,811	44
신한울원자력 3,4호기 주설비공사	2023-12-11	2033-10-31	0.61	-	-	-	-
Jawaharpur	2016-12-22	2024-12-31	99.54	61,309	-	8,741	648
Obra C	2016-12-22	2024-12-31	94.06	37,303	-	12,565	446

(주1) 계약상 공사기한 또는 발주처와 협의 중인 공사에정기함입니다.

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

(단위: 백만원)

구분	당반기	전반기
그룹사 A	1,060,296	959,862

## 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	(259,384)	(510,885)	(26,044)	(220,244)
원재료 및 상품 매입액	1,904,617	3,964,005	2,294,003	4,407,837
인건비	508,586	1,040,622	395,123	858,748
감가상각비 및 무형자산상각비	118,596	235,618	114,247	226,885
기타비용	1,568,282	2,851,133	1,267,383	2,447,953
합계	3,840,697	7,580,493	4,044,712	7,721,179

## 22. 판매비와관리비

당반기와 전반기 중 연결실체의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	129,438	244,492	106,708	209,221
퇴직급여	8,861	18,451	(61,828)	(55,659)
복리후생비	24,635	48,806	22,918	45,863
여비교통비	12,949	25,518	11,696	21,460
교육훈련비	5,609	10,813	4,816	9,749
조세공과	6,153	11,620	4,354	10,956
지급수수료	70,108	131,110	57,614	103,575
판매수수료	6,506	13,607	8,654	16,010
임차료	4,060	7,238	3,097	4,926
대손상각비(환입)	(17,983)	(15,295)	4,420	11,848
운반보관비	630	1,591	1,792	3,524
감가상각비	15,783	31,259	14,270	28,792
무형자산상각비	15,007	27,763	12,352	25,090
경상개발비(연구비)	65,022	122,539	56,486	105,924
해외시장개척비	3,443	6,486	3,361	7,484
광고선전비	41,370	70,969	38,115	64,570
하자보수비	313	1,085	4,231	5,009
기타	27,484	50,373	27,822	54,055
합계	419,388	808,425	320,878	672,397



## 23. 금융손익

### (1) 금융수익

당반기와 전반기 중 연결실체의 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	29,655	56,070	18,252	28,262
배당금수익	743	983	682	2,774
외환차익	77,851	130,031	92,654	164,777
외화환산이익	52,019	145,994	7,490	78,358
파생상품거래이익	59,087	82,531	17,736	43,645
파생상품평가이익	(5,967)	48,539	24,388	48,000
확정계약평가이익	52,734	151,932	11,014	81,599
합계	266,122	616,080	172,216	447,415

### (2) 금융비용

당반기와 전반기 중 연결실체의 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	80,594	159,538	82,880	158,925
외환차손	66,911	114,435	67,068	123,773
외화환산손실	52,952	128,197	18,810	100,484
파생상품거래손실	34,076	55,142	17,945	37,350
파생상품평가손실	59,278	179,836	17,720	96,244
확정계약평가손실	7,190	22,313	14,786	21,075
금융보증비용	5,884	11,291	6,387	20,312
기타	859	1,645	690	1,346
합계	307,744	672,397	226,286	559,509

## 24. 기타영업외수익 및 비용

### (1) 기타영업외수익

당반기와 전반기 중 연결실체의 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
유형자산처분이익	5,574	6,524	146	521
무형자산처분이익	-	-	17	17
매각예정자산처분이익	-	8,530	17	211
장·단기투자증권평가이익	36,618	49,566	1,253	2,310
장·단기투자증권처분이익	70	70	669	742
잡이익 등	655	14,573	2,490	5,430
합계	42,917	79,263	4,592	9,231

### (2) 기타영업외비용

당반기와 전반기 중 연결실체의 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출채권처분손실	2,747	4,199	2,928	4,659
유형자산처분손실	5,127	6,125	1,265	1,285
매각예정자산처분손실	-	-	121	325
기타의대손상각비	(602)	182	3,466	22,515
무형자산손상차손	109	249	-	-
장·단기투자증권평가손실	42	612	11,625	17,688
기부금	1,801	10,831	2,372	13,403
종속회사투자주식처분손실	505	505	19	1,258
잡손실 등	5,586	10,026	23,568	29,150
합계	15,315	32,729	45,364	90,283

## 25. 법인세비용

법인세비용은 연간 회계연도에 대하여 예상되는 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당반기의 예상 평균법인세율은 29.72%이며, 전반기의 예상 평균법인세율은 38.31%입니다.

연결실체는 2024년 1월 1일부터 시행되는 글로벌최저한세의 적용대상이 될 것으로 판단하고 있으며, 글로벌최저한세가 연결실체의 연결재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다. 다만, 당반기말 현재 연결재무제표에 미칠 영향을 합리적으로 추정하기 어렵고 그 영향이 매우 작을 것으로 예상되어, 이와 관련하여 법인세비용을 인식하지 않고 있습니다.

## 26. 주당이익

### (1) 기본주당이익

당반기와 전반기 중 지배기업 소유주지분에 대한 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업 소유주지분 보통주 반기순이익	136,170,486,269	280,330,579,830	107,389,602,143	176,939,336,391
가중평균유통보통주식수	640,465,168주	640,465,168주	640,465,168주	639,382,180주
기본주당이익	213	438	168	277

가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기초발행주식수(주1)	640,465,168	640,465,168	640,465,168	638,212,055
전환사채의 보통주전환	-	-	-	1,170,125
가중평균유통보통주식수	640,465,168	640,465,168	640,465,168	639,382,180

(주1) 자기주식수를 차감한 주식수입니다.

## (2) 희석주당이익

당반기와 전반기 중 지배기업 소유주지분에 대한 희석주당이익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
조정 전 지배기업 소유주지분 보통주 반기순이익	136,170,486,269	280,330,579,830	107,389,602,143	176,939,336,391
조정	-	-	-	110,793,714
조정 후 지배기업 소유주지분 보통주 반기순이익	136,170,486,269	280,330,579,830	107,389,602,143	177,050,130,105
조정 후 가중평균유통보통주식수	640,465,168주	640,465,168주	640,465,168주	640,465,168주
희석주당이익	213	438	168	276

희석주당이익 계산을 위한 조정 후 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
조정 전 가중평균유통보통주식수	640,465,168	640,465,168	640,465,168	639,382,180
조정 : 전환사채	-	-	-	1,082,988
조정 후 가중평균유통보통주식수	640,465,168	640,465,168	640,465,168	640,465,168

한편, 반희석효과로 인하여 당반기와 전반기의 희석주당이익 계산시 고려하지 않았으나, 미래에 기본주당이익을 희석할 수 있는 잠재적 보통주의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당반기	전반기
주식선택권(2014.03.21)	-	5,851
주식선택권(2014.03.28)	-	14,900
합계	-	20,751

## 27. 우발채무와 약정사항

### (1) 견질제공수표

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

### (2) 금융관련 약정사항

1) 당반기말 현재 연결실체가 금융기관 등과 체결한 당좌차월 및 일반대출 등의 여신 한도는 5,155,126백만원이며, 이 중 3,001,194백만원을 사용하여 미사용 여신한도 잔액은 2,153,932백만원을 유지하고 있습니다.

2) 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 11,000,000주가 상기 사채의 담보로 제공되었으며, 기준가격에 미달하는 경우 그 차액에 상당하는 주식 또는 예금이 추가로 담보제공 되어야 합니다.

3) 당반기말 현재 지배기업이 SC제일은행과 체결한 차입 약정 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.

4) 당반기말 현재 지배기업이 유안타증권 등으로부터 차입한 장기차입금 300,000백만원에 대하여, 지배기업이 보유한 두산밥캣(주)의 주식 2,500,000주 및 두산퓨얼셀(주)의 주식 18,500,000주가 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 1개사 이상으로부터 부여받는 무보증 선순위 회사채의 신용등급이 BBB- 이하로 하락하는 경우 기한전 상환 조항을 포함하고 있습니다.

5) 당반기말 현재 지배기업이 발행한 사채 중 74회 공모사채 80,000백만원의 경우, 부채비율을 700% 이하로 유지하지 못할 시 기한의 이익상실 사유를 구성하는 약정을 포함하고 있습니다.

6) 당반기말 현재 지배기업이 한국증권금융(주)와 체결한 차입약정 110,000백만원에 대하여 지배기업이 보유한 두산밥캣(주)의 주식 4,000,000주가 담보로 제공되어 있으며, 상기 차입약정과 관련해서 약정 담보한도액 비율 미충족 시 그 차액에 상당하는 주식을 추가로 담보제공 혹은 일부 대출금 조기상환을 하여야 합니다.

7) 당반기말 현재 지배기업이 SC제일은행과 체결한 차입약정 50,000백만원에 대하여 지배기업이 보유한 두산퓨얼셀(주)의 주식 2,000,000주가 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.

8) 당반기말 현재 지배기업이 한국산업은행 외 3개사로부터 차입한 장기차입금 250,000백만원에 대하여 지배기업이 보유한 두산밥캣(주)의 주식 11,100,000주가 담보로 제공되어 있으며, 상기 차입금과 관련해서 약정 담보한도액 비율 미충족 시 주식 또는 예금이 추가로 담보제공 되어야 합니다. 또한, 지배기업이 국내신용평가기관 3개사(나이스신용평가주식회사, 한국신용평가 주식회사, 한국기업평가 주식회사) 중 2개사 이상으로부터 부여받는 장기신용등급이 BB0 이하인 때, 기한의 이익상실 사유를 구성하는 약정을 포함하고 있습니다.

9) 당반기말 현재 지배기업이 에너지빌리티하나제이차 유한회사로부터 차입한 장기차입금 70,000백만원에 대하여 지배기업이 보유한 두산밥캣(주)의 주식 1,500,000주가 담보로 제공되어 있으며, 상기 차입과 관련해서 약정 담보한도액 비율 미충족 시 그 차액에 상당하는 주식이 추가로 담보제공 되어야 합니다. 또한, 지배기업이 국내신용평가기관 3개사(나이스신용평가 주식회사, 한국신용평가 주식회사, 한국기업평가 주식회사) 중 2개사 이상으로부터 부여받는 장기 신용등급이 BB+ 이하로 하락하는 경우 기한의 이익상실 사유를 구성하는 약정을 포함하고 있습니다.

10) 당반기말 현재 지배기업이 중국광대은행으로부터 차입한 단기차입금 30,000백만원에 대하여, (주)두산이 지배기업의 최대주주 지위를 유지하며 지배기업의 회사채 신용등급이 BBB-이상을 유지할 조건을 포함하고 있습니다.

11) 당반기말 현재 지배기업이 중국은행으로부터 차입한 단기차입금 30,000백만원에 대하여, 국내신용평가기관 3개사(나이스신용평가 주식회사, 한국신용평가 주식회사, 한국기업평가 주식회사) 중 2개사 이상으로부터 지배기업의 회사채 신용등급이 BBB- 이상을 유지할 조건을 포함하고 있습니다.

12) 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.

13) 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 자산 처분 제한 규정 등이 포함되어 있으며 상기 규정을 위반하는 경우 기한의 이익을 상실할 수도 있습니다. 한편, 두산퓨얼셀(주)가 보유한 사채 중 상기 규정이 적용되어 발행된 사채는 당반기말 현재 228,000백만원입니다.

14) 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.

15) 당반기말 현재 종속기업인 두산퓨얼셀(주)가 뉴스타에프씨제일차 주식회사 등으로부터 조달한 유동화채무 70,000백만원과 관련하여, 차주인 두산퓨얼셀(주)는 금융계약에 정한 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.

### (3) 계류중인 소송사건 등

당반기말 현재 연결실체는 총 128,601백만원 상당의 손해배상 청구를 받아 계류중이며, 현재로서는 그 결과를 예측할 수 없습니다.

### (4) 기술도입계약

당반기말 현재 연결실체는 Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 등과 20건의 기술도입계약을 체결하고 있습니다. 동 기술도입계약 기간은 최초 2007년 4월 12일부터 2035년 9월 4일까지이며, 당반기 중 지급한 기술도입료는 8,662백만원(전반기 : 7,153백만원)입니다.



(5) PF 우발채무

1) 부동산 PF 종합요약표

당반기말과 전기말 현재 지배기업은 책임준공의무 위반시 사업비 대출에 491,047백만원(전기말 : 459,262백만원)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 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과	
기타사업	브릿지론	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	본 PF	591,890	491,047	377,729	27,129	-	218,200	132,400	-	-	353,278

## 2) 부동산 PF(대출) 보증 세부 내역

당반기말과 전기말 현재 지배기업은 책임준공의무 위반시 아래와 같이 사업비 대출에 대한 조건부 채무인수약정을 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 491,047백만원(전기말 : 459,262백만원)의 기한이익상실 사유가 있습니다.

(단위: 백만원)

사업지역	사업장 구분	PF종류	신용보강 종류	보증한도	부담률	보증금액	채우자	특수관계자 여부	채권기관 종류	대출잔액		대출기간	유동화증권 만기일	유형	책임준공 약정금액
										당반기말	전기말				
경남 양산시	공동주택	본 PF	조건부 채무인수	70,590	100%	35,267	경동스마트산업 등	비특수관계자	종합금융사 등	27,129	32,578	2021.06.30 ~2024.09.30	2024.09.30	ABL	331,734
	조기상환조항		차주는 대주가 금융투자회사의 영업 및 업무에 관한 규정이 정한 바에 따라, 토지신탁수익의 신탁종료 전 지급기준상 허용하는 범위내에서 조기 상환함												
	지배기업은 한국자산신탁 주식회사로부터 지급받는 공사대금을 재원으로 하여 차주에게 상환자금을 대여하는 약정을 체결하고 있으며, 대여한 상환자금이 대출약정서 상의 대출원리금에 미달할 경우 분할상환 원리금을 자금보충하는 의무를 부담하고 있음														
전남 순천시	공동주택	본 PF	조건부 채무인수	292,500	100%	283,660	(주)동부 도시개발 등	비특수관계자	새마을금고 등	218,200	200,200	2021.05.04 ~2025.03.04	-	PF Loan	672,482
서울 특별시	오피스텔	본 PF	조건부 채무인수	143,000	100%	103,090	루비 유한회사	비특수관계자	새마을금고 등	79,300	67,400	2022.05.19 ~2026.02.19	-	PF Loan	49,820
	조기상환조항		차주는 대주가 금융투자회사의 영업 및 업무에 관한 규정이 정한 바에 따라, 토지신탁수익의 신탁종료 전 지급기준상 허용하는 범위내에서 요청하는 경우 조기 상환함												
경기 수원시	지식산업센터	본 PF	조건부 채무인수	65,800	100%	69,030	(주)티스타	비특수관계자	캐피탈사 등	53,100	53,100	2022.07.29 ~2025.11.29	-	PF Loan	36,446
	조기상환조항		차주는 대주가 관리형토지신탁계약이 정한 바에 따라 선상환이 가능한 범위내에서 조기상환함												
합계				591,890		491,047				377,729	353,278				1,090,482

## 3) 부동산 PF 책임준공 약정

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

(단위: 건, 백만원)

구분	당반기말(주1)				전기말			
	공사건수	도급금액	약정금액	대출잔액	공사건수	도급금액	약정금액	대출잔액
기타사업	5	1,199,131	1,090,482	384,629	4	1,083,768	1,083,768	353,278

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

#### 4) 부동산 PF의 SOC 보증

지배기업은 사업시행자의 귀책사유로 인해 중도 해지됨에 따라 SOC법인이 주무관청으로부터 지급받은 해지시 지급금이 SOC법인의 모든 채무액 및 채무출자자들 출자금의 합계액보다 적은 경우, 채권단 대리은행의 청구에 따라 그 부족분 상당액을 의무분담비율에 따라 연대하여 제공할 의무가 있습니다.

#### 5) 본 PF의 중도금대출 보증

당반기말과 전기말 현재 지배기업은 기타사업과 관련하여, 아래와 같이 수분양자의 중도금 대출에 대하여 168,583백만원(전기말: 104,543백만원)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	4	282,084	168,583	641,031	3	282,084	104,543	460,572

#### (6) 비PF 지급보증

##### 1) 종합요약표

당반기말과 전기말 현재 연결실체는 보증보험회사 등에 보험을 가입하거나 보증서를 발급하는 방식 등으로 현재 발주처 등에 대하여, 아래와 같이 206,891백만원(전기말: 177,758백만원)의 계약이행, 분양보증 및 하자보증 등 지급보증을 제공하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구분	피보증처명	보증종류	보증한도	보증금액	보증처	특수관계자 여부
제공한 지급보증	Tuwaig Casting & Forging Company 등	공사보증 등	120,742	11,011	한국산업은행 등	특수관계자
	Altrad Babcock W.L.L 등	공사보증 등	195,880	195,880	기계설비건설공제조합 등	비특수관계자
	소계		316,622	206,891		
제공받은 지급보증	두산에너지빌리티(주) 등	공사보증 등	15,397,362	11,116,266	하나은행 등	비특수관계자
합계			15,713,984	11,323,157		

## 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	11,011	11,011	한국수출입은행
	Tuwaik Casting & Forging Company	차입금보증	SAR	296,250	-	109,731	-	Saudi Industrial Development Fund 등
합계						120,742	11,011	

## 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	
두산에너빌리티	Altrad Babcock W.L.L	공사보증	QAR	7,800	7,800	2,972	2,972	기계설비건설공제조합
	DPSI 직원 등	직원대출	INR	50,000	50,000	833	833	DPSI
	소계					3,805	3,805	
두산밥캣	최종고객 등	금융보증 등	USD	138,263	138,263	192,075	192,075	Doosan Bobcat North America Inc 등
합계						195,880	195,880	

(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	87,911	73,026	비특수관계자
	한국수출입은행	공사보증	226,172	226,172	비특수관계자
	무역보험공사	공사보증	444,544	42,574	비특수관계자
	우리은행	공사보증	86,686	62,472	비특수관계자
	기계설비건설공제조합(주2)	공사보증	1,384,702	1,266,535	비특수관계자
	건설공제조합(주2)	공사보증	7,431,108	4,441,953	비특수관계자
	서울보증보험	공사보증	287,590	287,590	비특수관계자
	자본재공제조합	공사보증	2,610,380	2,420,221	비특수관계자
	엔지니어링공제조합(주2)	공사보증	638,667	490,716	비특수관계자
	중소기업중앙회	공사보증	20,000	7,200	비특수관계자
	한국산업은행 등	차입금보증	474,064	474,064	비특수관계자
	SABB 등	공사보증	1,117,134	735,339	비특수관계자
	Standard Chartered Bank 등	공사보증	237,622	237,622	비특수관계자
	소계		15,046,580	10,765,484	
두산밥캣	자본재공제조합 등	이행보증 등	103,239	103,239	비특수관계자
두산퓨얼셀	자본재공제조합 등	이행보증 등	247,543	247,543	비특수관계자
합계			15,397,362	11,116,266	

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

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

(7) 기타 약정사항

1) 당반기말 현재 연결실체는 ZIGG FUND I 외 8개 Fund와 투자약정이 체결되어 있으며, 잔여 약정금액은 USD 968천 입니다.

2) 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, 임차비율 내에서 자가사용분을 제외한 부분에 해당하는 만큼 임대수익에 대한 권리가 있으며 이와 관련된 비용을 부담합니다.

3) 연결실체는 상기 2)의 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.

4) 당반기말 현재 지배기업은 삼척화력 발전소 1,2호기 EPC 건설공사 사업 수행 주체인 삼척블루파워(주)의 지분 출자자로서 관련 출자자 약정서상 종합준공 완료일 전까지 77,740백만원의 사업비 추가 출자 의무를 부담하고 있으며, 당반기말 현재 해당 약정에 따라 38,520백만원을 추가 출자하였습니다.

5) 종속기업인 두산퓨얼셀(주)는 분할존속회사인 (주)두산과 분할 전 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있으며, 연대납세의무로 인한 세무상 우발부채가 발생할 수 있습니다.

6) 종속기업인 두산밥캣(주)는 전기 이전에 두산밥캣코리아(주)(구, 두산산업차량(주)) 사업결합과 관련하여, (주)두산과 두산밥캣코리아(주)의 금융 및 영업부채에 대한 연대채무를 승계하였으며, 당반기말 현재 자산의 유출가능성이 낮을 것으로 판단하고 있습니다.

7) 종속기업인 두산밥캣(주)의 종속기업인 Doosan Bobcat North America Inc. 및 Doosan Bobcat EMEA s.r.o는 Supply Chain Financing 계약을 체결하였으며, 당반기말 현재 관련 금액 USD 77,999천을 매입채무로 인식하고 있습니다.

8) 종속기업인 두산퓨얼셀(주)의 관계기업인 대산그린에너지(주)는 한국산업은행 등 금융기관과 대출약정을 체결하였습니다. 이와 관련하여 대산그린에너지(주)의 출자자들(두산퓨얼셀(주) 및 그 외 주주)은 해당 금융기관과 출자자 약정을 체결하였으며, 출자자 약정서상 출자자들 각자는 대산그린에너지(주)의 순영업현금유입액이 위험분담기준에 미달하는 경우, 미달금액에 대해 각자의 출자지분 비율에 따라 자금보충의무를 부담합니다. 이에 두산퓨얼셀(주)는 타 출자자들과 함께 대산그린에너지(주)와 체결한 정산절차 합의서에 따라 정산의무 이행비용 등을 제공할 의무가 발생하는 경우, 현금 제공, 후순위 대출의 실행 또는 대금 미수령 방식 중의 하나로 이행하여야 합니다. 위 자금보충약정과 관련하여 당반기말 현재 대산그린에너지(주)에 689백만원의 자금을 대여하고 있습니다.

9) 지배기업은 더제니스홀딩스(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.

10) 지배기업 및 종속기업인 두산밥캣(주)는 두산신기술투자조합1호에 각각 총 20,000백만원을 투자하기로 약정하였으며, 당반기말 현재 지배기업 및 종속기업인 두산밥캣(주)의 잔여 투자 약정금액은 각각 18,400백만원 입니다.

11) 지배기업의 종속기업인 두산지오솔루션(주)는 미래에셋ESG해상풍력일반사모투자신탁제1호(구, 멀티에셋ESG해상풍력일반사모투자신탁제1호)에 총 18,525백만원, 키웨스트에너지인프라일반사모투자신탁제1호에 총 17,305백만원, 미래에셋수소인프라일반사모투자신탁제2호에 총 9,800백만원을 투자하기로 약정하였습니다. 당반기말 현재 잔여 투자 약정 금액은 각각 8,029백만원, 8,067백만원, 2,297백만원입니다.

12) 지배기업의 종속기업인 두산퓨얼셀(주)는 한화클린수소에너지일반사모특별자산투자신탁1호에 26,000백만원을 투자하기로 약정하였으며, 당반기말 현재 잔여 투자 약정금액은 25,985백만원입니다.

13) 종속기업인 두산밥캣(주)는 산업용 장비의 핵심 부품인 유압 기술 확보를 통한 경쟁력 강화를 위해 2024년 6월 12일 이사회 결의를 통하여 (주)모트롤의 주식 493,948주(지분율 100%)를 246,000백만원에 인수하기로 결정하였으며, 예상 거래종결일자는 2024년 9월 30일입니다. 관련하여 계약금으로 지급된 24,600백만원이 당반기말 연결재무제표에 선급금으로 계상되어 있습니다.



## 28. 담보제공자산

### (1) 채무 관련 담보제공자산

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

(단위: 백만원)

구분	담보제공자산	담보설정금액	관련 차입금 등	담보권자
두산에너지빌리티	유형자산(주1)	1,255,253	993,186	한국산업은행 외
	종속기업주식 및 출자지분(주1,2,3)	2,228,273	1,425,485	한국산업은행 외
	소계	3,483,526	2,418,671	
두산밥캣	유형자산 등	156,335	109,936	신한은행 외
	재고자산 등	544,518	181,970	Unitcredit 외
	출자지분 등	3,930,576	1,015,332	BOA 외
	소계	4,631,429	1,307,238	
두산큐백스	수익권(주4)	24,000	20,000	우리은행 외
두산퓨얼셀	유형자산	90,000	100,000	한국산업은행 외
합계		8,228,955	3,845,909	

(주1) 당반기말 현재 지배기업이 보유한 사채, 차입금 및 차입약정에 따라 지배기업의 종속기업인 두산밥캣(주)의 주식 총 33,750,000주, 두산퓨얼셀(주)의 주식 총 20,500,000주 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 500좌 등이 담보로 제공되어 있습니다.

(주4) 유형자산에 대한 부동산담보신탁 수익권입니다.

2) 종속기업인 두산퓨얼셀(주)는 뉴스타에프씨제일차(주)의 대주인 하나은행 등 2개의 금융기관 및 두산퓨얼셀(주)의 대주인 키스에스에프제십오차(주), (주)IBK캐피탈, KB증권(주)에 두산퓨얼셀(주)의 장래 매출채권에 기초한 예금반환채권을 신탁재산으로 하여 발행된 제1종 수익권증서를 담보로 제공하고 있습니다. 담보제공기간은 2023년 4월 3일부터 2026년 4월 3일까지이며, 신탁재산으로부터의 예상 현금흐름이 약정에 미달할 시 추가로 채권을 신탁하여야 합니다.

## (2) 기타의 담보제공자산

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

(단위: 백만원)

기업명	담보제공자산	장부금액	담보권자	제공받은자
두산에너지빌리티(주1)	장기투자증권	1,221	농협은행주식회사	경기동서순환도로(주)
두산퓨얼셀	관계기업투자	4,255	한국산업은행	대산그린에너지(주)
합계		5,476		

(주1) 당반기말 현재 지배기업의 장기투자증권 중 경기동서순환도로(주) 주식은 해당 회사의 프로젝트 파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있습니다.

2) 당반기말 현재 지배기업이 보유중인 하이창원(주) 주식 1,400,000주(장부금액: 6,405백만원)는 해당회사의 프로젝트 파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있는 바, 해당 PF 대주인 중소기업은행에 근질권이 설정되어 있습니다.

3) 당반기말 현재 지배기업은 삼척화력발전소 1,2호기 EPC 건설공사 사업과 관련하여 책임준공을 약속하였으며, 지배기업이 보유중인 삼척블루파워(주) 주식 1,193,066주(장부금액: 78,625백만원)는 해당회사의 프로젝트 파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있는 바, 해당PF 대주인 한국산업은행 등에 근질권이 설정되어 있습니다.

4) 당반기말 현재 지배기업은 무역보험공사와 체결한 수출보증보험 한도계약(459,000백만원) 관련하여 창원공장 토지, 건물 및 기계장치 일부(담보설정금액: 420,000백만원)와 지배기업이 보유중인 DPS S.A. 지분 전부(담보설정금액: GBP 293백만)를 담보로 제공하고 있습니다.

5) 당반기말 현재 지배기업 및 종속기업인 두산퓨얼셀(주)는 우리사주조합의 우리사주 취득자금대출과 관련하여 한국증권금융(주)에 각각 5,403백만원 및 1,400백만원의 예금을 담보로 제공하고 있습니다.

6) 당반기말 현재 지배기업은 양산덕계 3,5차 공동주택 신축공사와 관련하여 양산덕계제삼차(주)의 대출약정금 54,300백만원 중 지급액 27,171백만원을 제외한 27,129백만원(담보설정금액: 35,268백만원)에 대해 공사대금채권 양도담보계약을 체결하고 있습니다.

7) 당반기말 현재 지배기업은 삼척시 교통 공동주택 개발사업과 관련하여 대주단에 게 대출약정금 5,500백만원(담보설정금액: 6,600백만원)의 공사대금채권 양도담보를 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		삼척블루파워(주), 대정해상풍력발전(주), 하이창원(주), 더제너스홀딩스(유), 두산건설(주)와 그 종속기업, Tuwaiq Casting & Forging Company, (주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사, 프레스토라이트아시아(주), 대산그린에너지(주), Ainstein AI, Inc, 더워브홀딩스(유), 두산신기술투자조합1호(주1), 한화클린수소에너지일반사모특별자산투자신탁1호(주1), 미래에셋ESG해상풍력일반사모투자신탁제1호(주3), 키웨스트에너지인프라일반사모투자신탁제1호(주1), 미래에셋수소인프라일반사모투자신탁제2호(주1)
기타특수 관계자	지배기업의 종속기업(주2)	(주)오리콤, (주)한컴, (주)두산베이스, 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, 디페이제이차(주), 두산에이치투이노베이션, 두산포트폴리오홀딩스(주), 디페이제삼차(주), (주)두산테스나, 뉴스타베어스 주식회사, Doosan Robotics Americas, LLC, 두산인베스트먼트(주), (주)엔지온(주1) 등
	지배기업의 관계기업 및 공동기업	케이디디아이코리아(주), PT. SEGARA AKASA, Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Company Limited, 마스턴전문투자형사모부동산투자신탁제98호, Versogen Inc., (주)세미파이브 등
	기타	중앙대학교, 중앙대학교 병원, 두산신용협동조합, (재)두산연강재단, (주)플레토로보틱스, (주)원상, Protera SAS 등

(주1) 당반기 중 신규편입 되었습니다.

(주2) 당반기 중 하이엑시움모터스(주)는 기타특수관계자에서 종속기업으로 전환되었습니다.

(주3) 당반기 중 멀티에셋ESG해상풍력일반사모투자신탁제1호는 미래에셋ESG해상풍력일반사모투자신탁제1호로 사명을 변경하였습니다.

(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	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	-	-	-	-
	프레스토라이트아시아(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

## 2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	기업명	매출 등		매입 등		
		매출	기타수익	매입	유무형자산의 매입	기타비용
지배기업	(주)두산	5,634	2,488	45,953	-	36,734
관계기업 및 공동기업	삼척블루파워(주)	133,784	-	-	-	-
	하이창원(주)	7,590	-	-	-	-
	Tuwaig Casting & Forging Company	166,393	-	-	-	-
	(주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사	-	-	-	-	9,088
	프레스토라이트아시아(주)	-	20	5,036	-	-
	두산건설(주)	1,471	60	67	-	593
	대산그린에너지(주)	7,273	-	-	-	22
	소계	316,511	80	5,103	-	9,703
기타특수 관계자	(주)오리콤	752	11	584	-	6,257
	(주)두산베어스	406	-	262	-	8,921
	두산경영연구원(주)	1,116	27	-	-	6,543
	중앙대학교	-	-	265	-	7,654
	Doosan Digital Innovation America LLC	-	4	374	-	21,620
	HyAxiom, Inc.	9,417	1	4,648	-	-
	기타	1,971	319	681	144	877
	소계	13,662	362	6,814	144	51,872
합계		335,807	2,930	57,870	144	98,309

### (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	737	-	3,130	18,630	31,307	792
관계기업 및 공동기업	대산그린에너지(주)	3,625	689	-	-	-	-
	삼척블루파워(주)(주1)	-	-	168,767	-	-	-
	하이창원(주)	5,500	-	59	-	1,194	-
	Tuwaiq Casting & Forging Company(주2)	428	-	64	-	187,224	-
	두산건설(주)	162	-	53,063	122	26,866	-
	(주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사	-	-	26,122	-	-	158,343
	기타	-	-	9	651	-	-
	소계	9,715	689	248,084	773	215,284	158,343
기타특수 관계자	(주)오리콤	171	-	2,763	2,750	2,262	-
	Doosan Digital Innovation America LLC	1	-	103	-	7,902	-
	Doosan Digital Innovation Europe Limited	-	-	-	-	4,922	-
	HyAxiom Inc.(주3)	2,356	-	71,765	1,925	5,499	-
	기타	699	-	55	1,024	4,475	-
	소계	3,227	-	74,686	5,699	25,060	-
합계		13,679	689	325,900	25,102	271,651	159,135

(주1) 당반기말 현재 삼척블루파워(주) 채권에 대하여 574백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다. 당반기 중 증가한 대손충당금은 147백만원이며, 포괄손익 계산서 상 대손상각비 등으로 인식하였습니다.

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

(주3) 당반기말 현재 HyAxiom Inc. 채권에 대하여 5,215백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다. 당반기 중 증가한 대손충당금은 375백만원이며, 포괄손익 계산서 상 대손상각비 등으로 인식하였습니다.

## 2) 전기말

(단위: 백만원)

구분	기업명	채권			채무		
		매출채권	대여금	기타채권	매입채무	기타채무	리스부채
지배기업	(주)두산	769	-	4,229	26,786	25,548	1,025
관계기업 및 공동기업	삼척블루파워(주)(주1)	-	-	125,648	-	-	-
	하이창원(주)	5,500	-	47	-	1,992	-
	Tuwaig Casting & Forging Company(주2)	32,116	-	119	-	248,551	-
	두산건설(주)	157	-	51,470	122	21,639	-
	대산그린에너지(주)	3,625	689	-	-	4	-
	(주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사	-	-	26,122	-	-	158,605
	프레스토라이트아시아(주)	-	-	-	308	-	-
	소계	41,398	689	203,406	430	272,186	158,605
	기타특수 관계자						
	(주)오리콤	144	-	2	3,155	2,234	-
	Doosan Digital Innovation America LLC.	1	-	126	-	6,512	-
	HyAxiom, Inc.(주3)	769	-	67,831	1,787	5,181	-
	Doosan Digital Innovation Europe Limited	26	-	-	-	3,022	-
	기타	571	-	998	951	2,942	-
	소계	1,511	-	68,957	5,893	19,891	-
합계		43,678	689	276,592	33,109	317,625	159,630

(주1) 전기말 현재 삼척블루파워(주) 채권에 대하여 427백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다. 전기 중 감소한 대손충당금은 339백만원이며, 포괄손익계산서 상 대손충당금환입 등으로 인식하였습니다.

(주2) 전기말 현재 Tuwaig Casting & Forging Company 채권에 대하여 3백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다. 전기 중 감소한 대손충당금은 247백만원이며, 포괄손익계산서 상 대손충당금환입 등으로 인식하였습니다.

(주3) 전기말 현재 HyAxiom, Inc. 채권에 대하여 4,840백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다. 전기 중 감소한 대손충당금은 1,415백만원이며, 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	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) 당반기 중 연결실체는 HyAxiom, Inc.가 보유하고 있던 하이엑시움모터스(주) 지분의 100%를 취득하였습니다

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

##### 2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	기업명	대여 거래		차입 거래			출자 거래		배당	
		대여	회수	차입	상환	리스부채 상환	증자	투자	수익	지급
지배기업	(주)두산	-	-	-	-	241	-	-	-	-
관계기업 및 공동기업	멀티에셋ESG해상풍력일반사모투자신탁제1호	-	-	-	-	-	-	1,996	-	-
	(주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사	-	-	-	-	12,952	-	-	1,518	-
	소계	-	-	-	-	12,952	-	1,996	1,518	-
기타특수 관계자	Doosan Digital Innovation America LLC	-	-	-	-	298	-	-	-	-
	케이디디아이코리아(주)	-	-	-	-	-	-	-	43	-
	소계	-	-	-	-	298	-	-	43	-
합계		-	-	-	-	13,491	-	1,996	1,561	-



(5) 특수관계자와의 지급보증 및 담보

당반기말 현재 연결실체가 특수관계자를 위해 제공하였거나, 제공받은 지급보증 및 담보의 내역은 주석 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	10,592	37,184	17,211	28,696
퇴직급여	1,621	3,257	1,868	2,881
주식기준보상	5,059	6,948	1,792	3,204
합 계	17,272	47,389	20,871	34,781

### 30. 연결 현금흐름표

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

(단위: 백만원)

구분	당반기	전반기
반기순이익	481,819	433,505
조정:	558,889	708,127
이자비용	159,538	158,925
외화환산손실	128,197	100,484
대손상각비(환입)	(15,295)	11,848
기타의대손상각비	182	22,515
재고자산평가손실	15,066	15,628
파생상품평가손실	179,836	96,244
확정계약평가손실	22,313	21,075
지분법이익	(27,457)	(36,621)
감가상각비	166,116	158,503
무형자산상각비	69,502	68,382
유형자산처분손실	6,125	1,285
유형자산손상차손	-	14,735
무형자산손상차손	249	-
장·단기투자증권평가손실	1,411	21,230
퇴직급여	40,003	(29,605)
하자보수충당부채전입액	71,146	81,427
공사손실충당부채환입액	(16,348)	(11,997)
기타충당부채전입액	5,957	15,428
법인세비용	203,717	269,195
이자수익	(56,070)	(28,262)
배당금수익	(983)	(2,774)
외화환산이익	(145,994)	(78,358)
파생상품평가이익	(48,539)	(48,000)
확정계약평가이익	(151,932)	(81,599)
유형자산처분이익	(6,524)	(521)
장·단기투자증권평가이익	(49,582)	(2,327)
장·단기투자증권처분이익	(70)	(742)
무형자산처분이익	-	(17)
기타	8,325	(27,954)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동:	(838,254)	459,208
매출채권의 증감	30,369	(129,439)
미청구공사의 증감	(154,724)	110,653
기타채권의 증감	(27,627)	(109,225)

구분	당반기	전반기
파생상품평가자산·부채의 증감	(10,936)	1,234
확정계약평가자산·부채의 증감	64,947	52,557
재고자산의 증감	(381,706)	(176,875)
기타유동자산의 증감	(9,867)	(26,060)
기타비유동자산의 증감	(33,249)	(35,664)
매입채무의 증감	(187,804)	(3,598)
초과청구공사의 증감	(57,869)	762,173
기타채무의 증감	(38,595)	94,572
하자보수충당부채의 증감	(67,453)	(65,963)
공사손실충당부채의 증감	(12,670)	-
기타충당부채의 증감	(10,859)	(44,757)
기타유동부채의 증감	78,857	53,332
기타비유동부채의 증감	(2,945)	(4,363)
퇴직금의 지급	(32,653)	(39,928)
사외적립자산의 증감	16,530	20,559
영업활동에서 창출된 현금	202,454	1,600,840

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

(단위: 백만원)

구분	당반기	전반기
건설중인자산의 본계정 대체	37,933	90,930
사용권자산의 취득	31,828	53,842
사채 및 차입금 등의 유동성 대체	303,181	903,045
유·무형자산 취득으로 인한 미지급금 변동	(21,134)	(27,917)
매각예정자산·부채 대체	29,230	12,298
매출채권 및 기타채권의 제각	24,261	1,037
투자부동산의 취득 및 대체	(2,175)	22,166
전환사채의 보통주 전환	-	24,600
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	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

### 2) 전반기

(단위: 백만원)

구분	기초	현금흐름	비현금변동			반기말
			유동성대체	환율변동	기타	
단기차입금	1,433,572	(211,630)	-	10,534	-	1,232,476
유동성장기부채	771,006	(128,551)	878,761	17,805	(22,537)	1,516,484
유동리스부채	76,193	(20,261)	24,284	3,529	(991)	82,754
유동판매후리스부채	27,499	(15,302)	6,750	871	-	19,818
사채	356,348	136,671	(196,995)	-	279	296,303
장기차입금	2,350,868	316,857	(681,766)	52,882	2,799	2,041,640
장기유동화채무	-	68,417	-	-	1,164	69,581
비유동리스부채	317,701	(20,712)	(24,284)	4,019	45,366	322,090
비유동판매후리스부채	49,848	4,945	(6,750)	5,225	-	53,268
합계	5,383,035	130,434	-	94,865	26,080	5,634,414

### 31. 매각예정자산·부채

당반기말과 전기말 현재 연결실체의 기타의 매각예정자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기말	전기말
유형자산(주1)	256	30,637
투자부동산(주2)	1,291	13,588
소계	1,547	44,225
손상차손누계액	(41)	(41)
합계	1,506	44,184

(주1) 종속기업인 DPSI는 운영 중인 토지 및 건물의 매각 계약을 2023년 11월 22일 체결하여 전기 중 해당 자산을 매각예정자산으로 분류하였으며, 당반기 중 모두 매각완료하였습니다.

(주2) 지배기업은 전기 중 경기도 이천시 소재 토지, 건물 등에 대하여 매매계약을 체결함에 따라 이를 매각예정자산으로 분류하였으며, 당반기 중 모두 매각완료하였습니다.

## 32. 사업결합

### (1) 개요

종속기업인 두산퓨얼셀(주)는 2024년 1월 2일 (주)두산의 종속기업인 HyAxiom, Inc. 으로부터 하이엑시움모터스(주)의 지분 100%를 취득하여 지배력을 획득하였습니다.

### (2) 인수회계처리

취득일에 인식한 취득 자산과 인수 부채의 금액은 공정가치로 측정되었으며, 이전대가 및 식별가능한 순자산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	금액
I. 이전대가	
현금및현금성자산	500
II. 식별가능한 자산과 부채로 인식된 금액	
자산	1,313
현금및현금성자산	1,291
기타채권	22
부채	2,218
기타채무	218
장기차입금	2,000
III. 총 식별가능한 순자산의 공정가치	(905)
IV. 영업권(I-III)(주1)	1,405

(주1) 당반기말 현재 사업결합관련 매수가격배분 금액이 확정되지 않아 잠정금액으로 표시하였습니다.

### 33. 보고기간 후 사건

지배기업은 2024년 7월 11일자 이사회 결의에 따라 지배기업이 영위하는 두산밥캣(주) 지분 등 투자사업부문을 분할하여 두산로보틱스(주)에 흡수합병하기로 결정하였으며, 9월 25일자로 예정된 임시 주주총회에서 최종 의결될 예정입니다. 또한 지배기업은 상기 이사회에서 상기 분할합병을 조건으로 지배기업이 보유한 두산큐백스(주)와 D20 Capital, LLC 지분을 각각 두산포트폴리오홀딩스(주)와 두산로보틱스(주)에 처분하기로 결정하였습니다.