

주식회사 LG화학과 그 종속기업

요약반기연결재무제표에 대한
검 토 보 고 서

제 25 기 반기

2025년 01월 01일 부터

2025년 06월 30일 까지

제 24 기 반기

2024년 01월 01일 부터

2024년 06월 30일 까지

삼일회계법인

목 차

	<u>페이지</u>
요약반기연결재무제표 검토보고서	1 - 2
요약 반 기 연 결 재 무 제 표	
반기연결재무상태표	4 - 5
반기연결손익계산서	6
반기연결포괄손익계산서	7
반기연결자본변동표	8
반기연결현금흐름표	9
주석	10 - 89

반기연결재무제표 검토보고서

주식회사 LG화학

주주 및 이사회 귀중

검토대상 재무제표

본인은 별첨된 주식회사 LG화학과 그 종속기업들(이하 "연결회사")의 요약반기연결 재무제표를 검토하였습니다. 동 요약반기연결재무제표는 2025년 6월 30일 현재의 반기연결재무상태표, 2025년과 2024년 6월 30일로 종료되는 3개월 및 6개월 보고기간의 반기연결손익계산서 및 반기연결포괄손익계산서와 6개월 보고기간의 반기연결 자본변동표 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 않습니다.

검토결론

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

기타사항

비교표시된 2024년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 회계연도의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2025년 3월 7일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2024년 12월 31일 현재의 연결재무상태표는 위의 감사받은 연결재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

서울특별시 용산구 한강대로 100

삼 일 회 계 법 인

대 표 이 사 윤 훈 수

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

주식회사 LG화학과 그 종속기업

제 25 기 반기

2025년 01월 01일 부터

2025년 06월 30일 까지

제 24 기 반기

2024년 01월 01일 부터

2024년 06월 30일 까지

"첨부된 요약반기연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 LG화학 대표이사 신학철

본점 소재지 : (도로명주소) 서울특별시 영등포구 여의대로 128

(전 화) 02)3773-1114

반기연결재무상태표

제 25 기 반기 2025년 6월 30일 현재

제 24 기 2024년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 25(당)기 반기말		제 24(전)기말	
자 산					
I. 유 동 자 산			27,024,817		27,815,627
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6	8,382,552		7,854,877	
2. 매출채권	3, 5, 7, 31	7,650,720		8,166,047	
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 31	710,394		1,117,359	
4. 기타유동금융자산	3, 5, 8	82,766		219,845	
5. 선급법인세		172,971		127,219	
6. 기타유동자산	13	1,841,107		1,482,773	
7. 재고자산	9	7,846,251		8,847,433	
8. 매각예정자산	34	338,056		74	
II. 비 유 동 자 산			66,927,187		66,042,135
1. 장기매출채권	3, 5, 7	183,199		392,585	
2. 기타장기수취채권	3, 5, 7	413,501		450,535	
3. 기타비유동금융자산	3, 5, 8	1,857,333		2,439,917	
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	1, 10, 33	793,422		898,393	
5. 이연법인세자산	28	3,067,662		2,865,593	
6. 유형자산	11	56,204,734		54,570,446	
7. 무형자산	12	3,467,500		3,619,361	
8. 투자부동산	36	96,266		98,187	
9. 기타비유동자산	13, 16	843,570		707,118	
자 산 총 계			93,952,004		93,857,762
부 채					
I. 유 동 부 채			21,631,159		21,085,717
1. 매입채무	3, 5, 31	3,186,917		3,681,898	
2. 기타지급채무	3, 5, 31	6,070,811		7,024,302	
3. 차입금	3, 5, 14	9,585,850		7,621,059	
4. 기타유동금융부채	3, 5, 8	537,467		352,269	
5. 유동성충당부채	15	983,833		1,054,559	
6. 미지급법인세		57,714		184,428	
7. 기타유동부채	17, 35	1,189,181		1,167,202	
8. 매각예정부채	34	19,386		-	
II. 비 유 동 부 채			27,733,565		24,776,582
1. 기타장기지급채무	3, 5	39,453		31,065	
2. 차입금	3, 5, 14	22,211,705		19,755,038	
3. 기타비유동금융부채	3, 5, 8	1,868,694		1,043,099	
4. 비유동성충당부채	15	951,933		800,168	
5. 순확정급여부채	13, 16	11,616		9,788	

과 목	주석	제 25(당)기 반기말		제 24(전)기말	
6. 이연법인세부채	28	342,019		432,942	
7. 기타비유동부채	17, 35	2,308,145		2,704,482	
부 채 총 계			49,364,724		45,862,299
자 본					
I. 지배기업의 소유주지분			31,447,235		33,284,180
1. 자본금	1, 19	391,406		391,406	
2. 자본잉여금	19	11,568,870		11,568,870	
3. 기타자본항목	21	(19,569)		(19,569)	
4. 기타포괄손익누계액		1,540,477		2,751,299	
5. 이익잉여금	20	17,966,051		18,592,174	
II. 비지배지분	1		13,140,045		14,711,283
자 본 총 계			44,587,280		47,995,463
부 채 와 자 본 총 계			93,952,004		93,857,762

별첨 주석은 본 요약반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결손익계산서

제 25 기 반기 2025년 1월 1일부터 2025년 6월 30일까지

제 24 기 반기 2024년 1월 1일부터 2024년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 25(당)기 반기		제 24(전)기 반기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 매출	22, 31, 33, 35	11,417,711	23,538,863	12,241,915	23,798,098
II. 매출원가	22, 23, 31	(9,517,605)	(19,618,679)	(10,389,618)	(20,062,036)
III. 매출총이익		1,900,106	3,920,184	1,852,297	3,736,062
IV. 기타영업수익	22	490,761	948,477	447,794	636,748
V. 판매비와 관리비	22, 23, 31	(1,914,084)	(3,954,211)	(1,907,617)	(3,726,391)
VI. 영업이익	22, 33	476,783	914,450	392,474	646,419
VII. 금융수익	25	1,184,669	1,661,824	474,808	1,107,632
VIII. 금융비용	25	(1,429,398)	(1,878,688)	(626,174)	(1,280,111)
IX. 지분법손익	10	(100,301)	(103,518)	(16,717)	(20,200)
X. 기타영업외수익	26	288,745	565,035	232,332	559,182
X I. 기타영업외비용	27	(605,273)	(907,184)	(282,445)	(527,430)
X II. 법인세비용차감전순이익(손실)	32	(184,775)	251,919	174,278	485,492
X III. 법인세수익(비용)	28	67,751	(92,898)	(150,919)	(152,268)
X IV. 계속영업이익(손실)		(117,024)	159,021	23,359	333,224
X V. 중단영업이익(손실)	34	5,139	(10,536)	36,434	68,268
X VI. 반기순이익(손실)		(111,885)	148,485	59,793	401,492
1. 지배기업의 소유주지분		(434,336)	(541,904)	(316,861)	(180,136)
계속영업이익(손실)		(439,475)	(531,368)	(353,415)	(248,642)
중단영업이익(손실)		5,139	(10,536)	36,554	68,506
2. 비지배지분		322,451	690,389	376,654	581,628
계속영업이익		322,451	690,389	376,774	581,866
중단영업이익(손실)		-	-	(120)	(238)
X VII. 지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익	29				
1. 보통주 기본주당이익(손실)		(5,549) 원	(6,923) 원	(4,048) 원	(2,301) 원
2. 보통주 기본주당계속영업이익(손실)		(5,614) 원	(6,788) 원	(4,515) 원	(3,177) 원
3. 우선주 기본주당이익(손실)		(5,549) 원	(6,923) 원	(4,048) 원	(2,301) 원
4. 우선주 기본주당계속영업이익(손실)		(5,614) 원	(6,788) 원	(4,515) 원	(3,177) 원

별첨 주석은 본 요약반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결포괄손익계산서

제 25 기 반기 2025년 1월 1일부터 2025년 6월 30일까지

제 24 기 반기 2024년 1월 1일부터 2024년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 25(당)기 반기		제 24(전)기 반기	
		3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
I. 반기순이익(손실)		(111,885)	148,485	59,793	401,492
II. 기타포괄손익		(2,316,106)	(2,202,935)	711,644	1,540,897
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		9,254	(87,039)	(30,051)	(41,979)
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	16	(1,016)	(532)	1,021	(29)
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	8	14,149	(107,500)	(34,955)	(58,404)
(3) 관계기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분		-	(2)	-	-
(4) 기타포괄손익 법인세효과		(3,879)	20,995	3,883	16,454
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		(2,325,360)	(2,115,896)	741,695	1,582,876
(1) 해외사업장환산외환차이		(2,312,244)	(2,136,962)	740,935	1,565,983
(2) 현금흐름위험회피		(915)	(277)	2,291	3,674
(3) 공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분		(11,824)	5,052	19,658	36,652
(4) 기타포괄손익 법인세효과		(377)	16,291	(21,189)	(23,433)
III. 반기총포괄이익(손실)		(2,427,991)	(2,054,450)	771,437	1,942,389
1. 지배기업의 소유주지분		(1,764,897)	(1,756,433)	107,922	757,674
2. 비지배지분		(663,094)	(298,017)	663,515	1,184,715

별첨 주석은 본 요약반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결 자본 변동표

제 25 기 반기 2025년 1월 1일부터 2025년 6월 30일까지
제 24 기 반기 2024년 1월 1일부터 2024년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주식	지배기업 소유주 자본						비지배지분	총 계
		자본금	자본잉여금	기타자본 항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	소 계		
2024.1.1(전기초)		391,406	11,572,098	(19,569)	598,038	19,650,632	32,192,605	8,745,580	40,938,185
총포괄이익:									
반기순이익(손실)		-	-	-	-	(180,136)	(180,136)	581,628	401,492
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	40	40	(99)	(59)
해외사업장환산외환차이		-	-	-	943,374	-	943,374	600,070	1,543,444
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		-	-	-	(41,666)	-	(41,666)	(255)	(41,921)
현금흐름위험회피		-	-	-	2,276	-	2,276	505	2,781
기타		-	-	-	33,786	-	33,786	2,866	36,652
총포괄이익 소계		-	-	-	937,770	(180,096)	757,674	1,184,715	1,942,389
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:									
연차배당	30	-	-	-	-	(274,347)	(274,347)	(92,953)	(367,300)
종속기업 유상증자		-	-	-	-	-	-	1,952,673	1,952,673
기타		-	-	-	-	(172)	(172)	(201,671)	(201,843)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	-	-	-	(274,519)	(274,519)	1,658,049	1,383,530
2024.6.30(전반기말)		391,406	11,572,098	(19,569)	1,535,808	19,196,017	32,675,760	11,588,344	44,264,104
2025.1.1(당기초)		391,406	11,568,870	(19,569)	2,751,299	18,592,174	33,284,180	14,711,283	47,995,463
총포괄이익:									
반기순이익(손실)		-	-	-	-	(541,904)	(541,904)	690,389	148,485
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(492)	(492)	134	(358)
해외사업장환산외환차이		-	-	-	(1,133,422)	-	(1,133,422)	(987,165)	(2,120,587)
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	8	-	-	-	(85,369)	-	(85,369)	(1,309)	(86,678)
현금흐름위험회피		-	-	-	(296)	-	(296)	(66)	(362)
기타		-	-	-	5,052	(2)	5,050	-	5,050
총포괄이익 소계		-	-	-	(1,214,035)	(542,398)	(1,756,433)	(298,017)	(2,054,450)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:									
연차배당	30	-	-	-	-	(78,659)	(78,659)	(147,903)	(226,562)
종속기업 유상증자		-	-	-	-	-	-	1,593,550	1,593,550
종속기업 유상감자		-	-	-	-	-	-	(1,470,416)	(1,470,416)
기타		-	-	-	3,213	(5,066)	(1,853)	(1,248,452)	(1,250,305)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	-	-	3,213	(83,725)	(80,512)	(1,273,221)	(1,353,733)
2025.6.30(당반기말)		391,406	11,568,870	(19,569)	1,540,477	17,966,051	31,447,235	13,140,045	44,587,280

별첨 주석은 본 요약반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결현금흐름표

제 25 기 반기 2025년 1월 1일부터 2025년 6월 30일까지

제 24 기 반기 2024년 1월 1일부터 2024년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 25(당)기 반기	제 24(전)기 반기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		3,229,502	1,943,429
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	32	4,173,386	2,515,909
2. 이자의 수취		143,711	185,236
3. 이자의 지급		(579,502)	(437,375)
4. 배당금의 수취		13,036	8,517
5. 법인세의 납부		(521,129)	(328,858)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(7,152,875)	(7,231,395)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		782,748	426,202
(1) 기타수취채권의 감소		430,640	239,886
(2) 기타금융자산의 처분		65,956	9,333
(3) 유형자산의 처분		62,174	26,435
(4) 무형자산의 처분		18,839	1,153
(5) 정부보조금 수취		68,968	144,574
(6) 매각예정자산의 처분		-	616
(7) 사업양도로 인한 현금유입		136,171	-
(8) 파생상품거래의 정산		-	4,061
(9) 기타의 투자활동 유입		-	144
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(7,935,623)	(7,657,597)
(1) 기타수취채권의 증가		(176,324)	(202,711)
(2) 관계기업 및 공동기업 투자자산의 취득		(3,536)	(7,847)
(3) 기타금융자산의 취득		(74,245)	(90,529)
(4) 유형자산의 취득		(7,594,043)	(7,270,759)
(5) 무형자산의 취득		(87,475)	(67,660)
(6) 파생상품거래의 정산		-	(18,091)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		4,644,086	3,060,652
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		15,617,871	7,617,119
(1) 차입금의 증가		13,927,522	5,614,966
(2) 비지배지분에 의한 자본납입		1,593,550	1,952,673
(3) 파생상품거래의 정산		96,799	49,480
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(10,973,785)	(4,556,467)
(1) 차입금 등의 상환		(9,152,465)	(3,987,587)
(2) 비지배지분의 감소		(146,639)	-
(3) 배당금의 지급		(226,562)	(367,300)
(4) 기타		(1,448,119)	(201,580)
IV. 현금및현금성자산의 감소(I+II+III)		720,713	(2,227,314)
V. 기초 매각예정자산집단에 포함된 현금성자산		-	23,877
VI. 기초 현금및현금성자산		7,854,877	9,084,899
VII. 현금및현금성자산의 환율변동효과		(193,038)	301,252
VIII. 기말 매각예정자산집단에 포함된 현금성자산		-	(15,298)
IX. 기말 현금및현금성자산(IV+V+VI+VII+VIII)		8,382,552	7,167,416

별첨 주석은 본 요약반기연결재무제표의 일부입니다.

주석

제 25 기 반기 2025년 1월 1일부터 2025년 6월 30일까지

제 24 기 반기 2024년 1월 1일부터 2024년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 LG화학(이하 "회사")과 75개의 종속기업(이하 지배기업과 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

1.1 회사의 개요

주식회사 LG화학은 2001년 4월 1일을 기준으로 주식회사 LGCI(현, 주식회사 LG·구, 주식회사 LG화학)가 분할되어 설립되었습니다.

연결회사는 보고기간말 현재 여수, 대산, 오창, 청주, 나주, 익산, 오송, 온산, 김천 및 해외 각지에 제조시설을 가지고 석유화학사업, 전지사업, 첨단소재사업, 생명과학사업을 영위하고 있습니다.

보고기간말 현재 우선주 자본금 38,444백만원을 포함한 회사의 자본금은 391,406백만원입니다. 회사의 최대주주는 주식회사 LG이며, 보통주 지분의 34.95%를 소유하고 있습니다.

2025년 6월 30일 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 292백만주(1주당 금액: 5,000원)이며, 발행한 보통주와 우선주 주식의 수는 각각 70,592,343주와 7,688,800주입니다. 우선주는 의결권이 없으며 배당은 보통주식에 대한 배당보다 액면금액을 기준으로 연 1%를 금전으로 추가 배당받게 됩니다.

1.2 사업의 현황

연결회사는 석유화학사업, 전지사업, 첨단소재사업, 그리고 2017년 1월 (주)엘지생명 과학 합병을 통해 생명과학사업을 영위하고 있습니다. 또한 연결회사는 작물보호, 종자 및 비료 등을 제조, 판매하는 (주)팜한농을 2016년 4월 인수하여 사업을 운영하고 있습니다.

석유화학사업은 납사 등을 원료로 하여 에틸렌, 프로필렌, 부타디엔, 벤젠 등 기초원료를 생산하는 공업과 이를 원료로 하여 다양한 합성수지를 생산하는 공업을 포괄하는 사업으로 대규모 장치산업의 특징을 지니고 있습니다. 주요 제품으로는 PE, PP, BPA, ABS, PVC, 가소제, 아크릴, SAP, 합성고무, 특수수지 등이 있습니다.

2020년 12월 1일자로 주식회사 LG화학의 전지사업본부가 물적분할되어 설립된 주식회사 LG에너지솔루션 및 그 종속기업은 휴대폰, 노트북PC 등 모바일 기기에 쓰이는 소형 전지 및 전기자동차용, ESS용 리튬이온 전지 등의 생산, 판매를 주요 사업으로 하고 있습니다. 소형전지는 최근 기존 IT Device 외에 전동공구, 전력구동 등 신규 Application 수요가 증가하고 있으며, 자동차전지도 강화되는 선진국 환경규제에 따른 수요 증가로 높은 성장 가능성이 있는 사업입니다. 또한, ESS도 신재생에너지 발전 및 발전된 전력의 효율적 활용이 중요해짐에 따라 수요가 확대되고 있습니다.

첨단소재사업은 자동차소재, 반도체 소재 등 다양한 영역의 IT소재와 감광재, 양극재 등 디스플레이 및 전지의 재료를 생산하고 판매하는 사업입니다.

생명과학사업은 인간성장호르몬 '유티로핀', 당뇨병 치료제 '제미글로', 젖소산유증 강제 '부스틴', 히알루론산 필러 '이브아르' 등의 의약품 및 벼농사용 제초제 '피안커' 등의 정밀화학제품을 생산 및 판매하는 사업입니다.

또한 연결회사가 2016년 인수한 (주)팜한농 및 그 종속기업은 작물보호제, 비료, 종자 등의 제조 및 판매를 주요 사업으로 하고 있습니다. 작물보호사업은 고부가가치 위주의 친환경 농약개발, 비료사업에서는 기능성 비료, 친환경 유기질 비료 등 차세대 비료 개발을 선도하고 있으며, 종자 분야에서도 미래 식량 산업의 경쟁력 확보를 위해 다양한 유전자원 확보 및 고부가 신제품 개발을 지속적으로 추진하고 있습니다.

1.3 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 현황

회 사 명	지배지분율(%)		소재지	결산월	업 종
	2025.6.30	2024.12.31			
종속기업:					
주식회사 LG에너지솔루션(*1)	82	82	한국	12월	전지 제조 및 판매
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.(*2)	75	75	중국	12월	ABS/SBL 제조 및 판매
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.(*2)	75	75	중국	12월	ABS 판매
LG Chem America, Inc.	100	100	미국	12월	판매 및 무역
LG Chemical India Pvt. Ltd.(*3)	100	100	인도	12월	합성수지 제조 및 판매
LG Polymers India Pvt. Ltd.(*3)	100	100	인도	12월	PS 제조 및 판매
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem (Taiwan), Ltd.	100	100	대만	12월	판매 및 무역
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	75	75	중국	12월	PVC, VCM, EDC 제조 및 판매
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	58	58	중국	12월	SBS 제조 및 판매
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.(*4)	100	100	중국	12월	중국 지주회사
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem Europe GmbH	100	100	독일	12월	판매 및 무역
LG Chem Poland Sp. z o.o.	100	100	폴란드	12월	EP 제조 및 판매
LGC Petrochemical India Private Ltd.	100	100	인도	12월	합성수지 제조 및 판매
(주)행복누리	100	100	한국	12월	시설관리 및 일반 청소업
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	100	100	튀르키예	12월	판매 및 무역
LG Chem Japan Co., Ltd.	100	100	일본	12월	판매 및 무역
LG NanoH2O, LLC(*15)	100	100	미국	12월	수처리 필터 판매
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	70	70	중국	12월	ABS 제조 및 판매
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	100	100	인도	12월	의약품판매
LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.(*5)	100	100	중국	12월	의약품판매
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	100	100	태국	12월	의약품판매
LG Chem Hai Phong Vietnam Company Ltd.	100	100	베트남	12월	편광판 제조 및 판매
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	100	100	멕시코	12월	판매 및 무역
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LLC.	100	100	베트남	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	100	100	중국	12월	OLED재료 제조 및 판매
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	51	51	중국	12월	양극재 제조 및 판매
LG Chem Fund I LLC(*6)	100	100	미국	12월	벤처기업 투자
Uniseal, Inc.	100	100	미국	12월	접착제 제조 및 판매
LG Chem Life Sciences USA Inc.(*7)(*8)	100	100	미국	12월	의약품연구
LG Chem Asia Pte. Ltd.	100	100	싱가폴	12월	아시아 BSC
LG Chem China Tech Center(*4)	100	100	중국	12월	석유화학연구
LG PETRONAS Chemicals Malaysia Sdn.Bhd.(*9)	51	51	말레이시아	12월	NBL 제조 및 판매
주식회사 엘지에이치와이비씨엠	51	51	한국	12월	양극재 제조 및 판매
LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	100	100	미국	12월	ABS 제조 및 판매
LG Chem VietNam Co.,Ltd	100	100	베트남	12월	판매 및 무역
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	100	100	말레이시아	12월	판매 및 무역
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	100	100	브라질	12월	판매 및 무역
Aveo Pharmaceuticals, Inc.(*8)	100	100	미국	12월	항암 약품 판매 및 연구
PT LG CHEM INDONESIA	100	100	인도네시아	12월	판매 및 무역
티더블유바이오매스에너지 주식회사	60	60	한국	12월	공장 유틸리티 생산 및 판매

회 사 명	지배지분율(%)		소재지	결산월	업 종
	2025.6.30	2024.12.31			
LG Chem America Advanced Materials, Inc.(*10)	100	100	미국	12월	양극재 제조 및 판매
주식회사 엘지에너지바이오리파이닝(*11)	51	51	한국	12월	바이오연료 제조 및 판매
LG CHEM COLOMBIA S.A.S(*12)	100	-	콜롬비아	12월	판매 및 무역
(주)팜한농(*13)	100	100	한국	12월	농약제조 및 판매
Farmhannong America, Inc.(*13)	100	100	미국	12월	농약판매
Farmhannong(Thailand) Ltd.(*14)	-	100	태국	12월	종자 연구개발
FARMHANNONG(MALAYSIA) SDN. BHD.(*13)	100	100	말레이시아	12월	농약인허가
PT FARM HANNONG INDONESIA(*13)	100	100	인도네시아	12월	농약인허가
Farmhannong do Brasil Limitada(*13)	100	100	브라질	12월	농약판매
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.(*1)	82	82	중국	12월	소형전지 제조 및 판매 등
LG Energy Solution Michigan Inc.(*1)	82	82	미국	12월	자동차전지 연구 및 제조
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.(*1)	82	82	중국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.(*1)	82	82	폴란드	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Australia Pty Ltd(*1)	82	82	호주	12월	전력저장전지 판매
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.(*1)	82	82	중국	12월	자동차전지 제조 및 판매 등
Ultium Cells Holdings LLC(*1)(*24)	41	41	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
Ultium Cells LLC(*1)(*24)	41	41	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Europe GmbH(*1)	82	82	독일	12월	전력저장전지 판매 등
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.(*1)	82	82	대만	12월	소형저장전지 판매 등
(주)아름누리(*1)	82	82	한국	12월	시설관리 및 일반 청소업
LG Energy Solution Fund I LLC(*1)	82	82	미국	12월	벤처기업 투자
LG Energy Solution Vertech Inc.(*1)	82	82	미국	12월	전력저장전지 설치용역
LG Energy Solution Arizona, Inc.(*1)	82	82	미국	12월	소형전지 제조 및 판매 등
Baterias De Castilla, S.L.(*1)	82	82	스페인	12월	기타
L-H Battery Company, Inc.(*1)	42	42	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution India Private Limited(*1)	82	82	인도	12월	소형전지 판매 등
LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.(*1)	82	82	미국	12월	전력저장전지 제조 및 판매
Nextstar Energy Inc.(*1)	42	42	캐나다	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Fund II LLC(*1)	82	82	미국	12월	벤처기업 투자
HL-GA BATTERY COMPANY LLC(*1)(*16)	41	41	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Japan Co., Ltd.(*1)(*17)	82	82	일본	12월	전력저장전지 판매 등
PT. HLI Green Power(*1)(*19)	41	41	인도네시아	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution China Co., Ltd.(*1)(*18)	82	-	중국	12월	기타
관계기업:					
(주)테크윈	20	20	한국	12월	환경솔루션, 화학플랜트건설 등
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.(*25)	100	100	폴란드	12월	의약품판매
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QIZHOU)CO., LTD.	49	49	중국	12월	전지재료 제조 및 판매
(주)티엘케미칼	40	40	한국	12월	AN 제조 및 판매
한국전구체 주식회사	49	49	한국	12월	전지재료 제조 및 판매
삼아알미늄주식회사(*1)(*20)	8	8	한국	12월	알루미늄 생산 및 판매 등
주식회사 빅스포(*1)(*20)	16	16	한국	12월	전지제품 생산 및 판매 등
브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사(*1)(*21)	49	49	한국	12월	집합투자기구
주식회사 제주북촌베스탈전소(*1)(*22)	8	-	한국	12월	신재생에너지 서비스업
공동기업>(*23)					
(주)씨텍	50	50	한국	12월	공장 유틸리티 및 물류, 연구지원 용역
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	50	50	헝가리	12월	분리막 제조 및 판매

(*1) 주식회사 LG에너지솔루션은 당반기말 현재 LG Energy Soltuion(Nanjing) Co.,

Ltd. 등 종속기업 및 관계, 공동기업의 지분을 보유하고 있으며 유효지분율로 표기하였습니다.

(*2) Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.은 당반기말 현재 Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.의 지분 100%를 보유하고 있습니다.

(*3) LG Chemical India Pvt. Ltd.는 당반기말 현재 LG Polymers India Pvt. Ltd.의 지분 100%를 보유하고 있습니다.

(*4) LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.은 당반기말 현재 LG Chem China Tech Center의 지분 100%를 보유하고 있습니다.

(*5) 전기 중 LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.의 주식 2,499백만원을 추가 취득하였으며, 회사의 지분은 100%로 증가하였습니다.

(*6) 당반기 중 LG CHEM FUND I LLC의 주식 1,673백만원을 추가 취득 하였습니다.

(*7) 전기 중 LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.은 LG Chem Life Sciences USA, Inc.로 사명을 변경하였습니다.

(*8) LG Chem Life Sciences USA Inc.은 당반기말 현재 Aveo Pharmaceuticals, Inc.의 지분 100%를 보유하고 있습니다.

(*9) 당반기 중 LG PETRONAS Chemicals Malaysia Sdn.Bhd.의 주식 27,111백만원을 추가 취득하였습니다.

(*10) LG Chem America Advanced Materials, Inc.는 전기 중 설립되었으며, 당반기 중 주식 575,940백만원을 추가 취득하였습니다.

(*11) 주식회사 엘지에니바이오리파이닝은 전기 중 설립되었으며, 당반기 중 주식 34,323백만원을 추가 취득하였습니다.

(*12) LG CHEM COLOMBIA S.A.S는 당반기 중 설립되었으며, 지분 100%를 154백만원에 신규 취득하였습니다.

(*13) (주)팜한농은 당반기말 현재 Farmhannong America, Inc., FARMHANNONG(MALAYSIA) SDN. BHD., PT FARM HANNONG INDONESIA, FarmHannong do Brasil Limitada의 지분 100%를 소유하고 있습니다.

(*14) FarmHannong(Thailand) Ltd.은 당반기 중 청산되었습니다.

(*15) 당반기 중 연결회사는 LG NanoH₂O, Inc.의 지분 전체를 매각하기로 결정하였으며, 관련 자산 및 부채를 매각예정자산으로 분류하였습니다.

(*16) HL-GA Battery Company LLC에 대한 소유지분은 과반수 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있고, 생산 및 원가관리

를 통해 변동이익에 영향을 미치는 능력이 있으므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*17) LG Energy Solution Japan Co., Ltd.는 전기 중 설립되었으며, LG에너지솔루션은 지분 100%를 535백만원에 신규 취득하였습니다.

(*18) LG Energy Solution China Co., Ltd.는 당반기 중 설립되었으며, LG에너지솔루션은 지분 100%를 14,174백만원에 신규 취득하였습니다.

(*19) PT. HLI Green Power는 전기 중 연결회사로 편입되었으며, 소유지분은 과반수 미만이나, 주주간 약정의 변경으로 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있고, 생산 및 원가관리를 통해 변동이익에 영향을 미치는 능력이 있으므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*20) 연결회사의 소유지분은 20% 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에 참여할 수 있는 능력이 있으므로 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*21) 연결회사의 합작회사에 대한 지분율은 50% 초과이지만 주요 의사결정에 있어 지분 참여자 전원의 동의가 필요하여 연결회사가 해당 합작회사를 지배한다고 판단할 수 없어 관계기업으로 분류하였습니다.

(*22) 당반기 중 주식회사 LG에너지솔루션은 주식회사 제주북촌베스발전소의 지분 10%를 900백만원에 신규 취득하였습니다. 연결회사의 주식회사 제주북촌베스발전소에 대한 소유지분은 20% 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에 참여할 수 있는 능력이 있으므로 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*23) 연결회사가 공동지배력을 보유하고 있는 모든 공동약정들은 별도기구로 구조화 되어 있고, 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있어 공동기업으로 분류하였습니다.

(*24) 연결회사의 Ultium Cells LLC, Ultium Cells Holdings LLC에 대한 소유지분은 과반수 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있고, 생산 및 원가관리를 통해 변동이익에 영향을 미치는 능력이 있으므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*25) 소규모 회사로 관계기업으로 분류하였습니다.

1.4 연결대상범위의 변동

당반기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업과 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 당반기 중 신규로 연결에 포함된 기업

종속기업	사 유
LG CHEM COLOMBIA S.A.S	당반기 중 설립
LG Energy Solution China Co., Ltd.	당반기 중 설립

(2) 당반기 중 연결에서 제외된 기업

종속기업	사 유
FarmHannong(Thailand) Ltd.	당반기 중 청산

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

연결회사는 2025년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 요약반기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 동 요약중간연결재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2024년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 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 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.1.2 회사가 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 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 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 연차개선 Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채

택시 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.

연결회사는 필라2 법인세의 적용대상입니다. 이와 관련되는 당기법인세는 추가 인식하였으며, 이연법인세의 인식 및 공시는 예외규정을 적용하였습니다.

3. 재무위험관리

3.1 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있으며, 전반적인 위험관리정책은 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 특정 위험의 관리를 위해 파생상품을 이용하고 있습니다.

위험관리는 경영위원회에서 승인한 정책에 따라 연결회사의 금융부서에 의해 이루어지고 있으며, 연결회사의 금융부서는 연결회사의 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 경영위원회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율위험, 신용위험, 파생상품과 비파생상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 미국 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

연결회사의 경영진은 연결회사 내의 회사들이 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 연결회사는 환위험 관리 모델을 이용하여 환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내가 되도록 관리하고 있으며, 환위험 관리를 위해 별도의 전담 인원을 운용하고 있습니다. 이러한 환노출은 주로 관련 외화로 표시되는 차입금 등을 통해 관리되고 있습니다.

당반기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2025.6.30		2024.12.31	
	자산	부채	자산	부채
USD	5,456,307	16,130,112	6,798,800	14,238,401
EUR	542,376	3,640,793	569,793	3,784,316
JPY	56,966	63,058	61,091	170,608
CNY 등	494,127	97,134	54,780	122,784

당반기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 USD 등에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 법인세비용 차감전 순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2025.6.30		2024.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(990,509)	990,509	(654,208)	654,208
EUR	(274,388)	274,388	(293,859)	293,859
JPY	(609)	609	(10,874)	10,874
CNY 등	40,031	(40,031)	20,569	(20,569)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

당반기말과 전기말 연결회사는 환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약과 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

2025.6.30							
거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도	JP Morgan	USD 387	1,362.06	2025.6.17	2025.7.17	-	5,147
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.4.16	83,307	-
	KDB산업은행	USD 35	1,135.60	2021.6.24	2026.6.24	8,345	-
	신한은행	USD 300	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	58,962	-
	우리은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	19,791	-
	중국공상은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	19,856	-
	신한은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	12,364	-
	우리은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	25,266	-
	KDB산업은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	25,312	-
	신한은행	USD 110	1,289.70	2022.6.15	2027.6.15	5,919	-
	수출입은행	USD 200	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	11,137	-
	신한은행	USD 100	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	5,520	-
	신한은행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	12,114	-
	KDB산업은행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	12,198	-
	JP Morgan	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2026.9.25	1,365	-
	신한은행	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2026.9.25	2,643	-
	산업은행	USD 400	1,337.60	2023.9.25	2028.9.25	-	2,570
우리은행	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2028.9.25	-	1,272	

통화스왑	DBS	USD 200	1,380.80	2024.7.2	2027.7.2	-	4,110
	JP Morgan	USD 200	1,380.80	2024.7.2	2027.7.2	-	5,110
	신한은행	USD 300	1,380.80	2024.7.2	2027.7.2	-	5,563
	KB국민은행	USD 200	1,380.80	2024.7.2	2029.7.2	-	5,917
	우리은행	USD 200	1,380.80	2024.7.2	2029.7.2	-	5,842
	한국수출입은행	USD 200	1,380.80	2024.7.2	2029.7.2	-	5,820
	IBK투자증권	USD 100	1,380.80	2024.7.2	2029.7.2	-	3,027
	산업은행	USD 100	1,380.80	2024.7.2	2029.7.2	-	2,982
	산업은행	USD 400	1,380.80	2024.7.2	2034.7.2	-	35,715
	우리은행	USD 100	1,380.80	2024.7.2	2034.7.2	-	8,925
	하나은행	USD 200	1,471.70	2025.4.2	2028.4.2	-	23,222
	JP Morgan	USD 100	1,471.70	2025.4.2	2028.4.2	-	12,481
	SMBC	USD 100	1,471.70	2025.4.2	2028.4.2	-	11,653
	신한은행	USD 200	1,471.70	2025.4.2	2030.4.2	-	27,706
	우리은행	USD 100	1,471.70	2025.4.2	2030.4.2	-	13,830
	산업은행	USD 500	1,471.70	2025.4.2	2030.4.2	-	60,391
	신한은행	USD 100	1,471.70	2025.4.2	2030.4.2	-	12,166
	우리은행	USD 200	1,471.70	2025.4.2	2035.4.2	-	33,441
	한화투자증권	USD 200	1,471.70	2025.4.2	2035.4.2	-	33,435
	하나은행	USD 100	1,471.70	2025.4.2	2035.4.2	-	16,813
국민은행	USD 100	1,471.70	2025.4.2	2035.4.2	-	16,949	
크레디 아그리콜	USD 50	1,471.70	2025.4.2	2035.4.2	-	8,565	
산업은행	USD 50	1,471.70	2025.4.2	2035.4.2	-	8,363	

(단위: 백만원)

2024.12.31							
거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.4.16	118,088	-
	KDB산업은행	USD 130	1,135.60	2021.6.24	2025.6.24	45,025	-
	KDB산업은행	USD 35	1,135.60	2021.6.24	2026.6.24	12,891	-
	신한은행	USD 300	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	88,419	-
	우리은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	29,589	-
	중국공상은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	29,778	-
	신한은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	20,241	-
	우리은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	40,936	-
	KDB산업은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	41,000	-
	KDB산업은행	USD 250	1,289.70	2022.6.15	2025.6.15	45,444	-
	신한은행	USD 110	1,289.70	2022.6.15	2027.6.15	18,916	-
	수출입은행	USD 200	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	32,848	-
	신한은행	USD 100	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	16,492	-
	KDB산업은행	USD 200	1,233.40	2023.1.26	2025.1.26	48,769	-
	신한은행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	23,807	-

통화스왑	KDB산업은행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	23,928	-
	JP Morgan	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2026.9.25	26,287	-
	신한은행	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2026.9.25	25,771	-
	KDB산업은행	USD 400	1,337.60	2023.9.25	2028.9.25	39,389	-
	우리은행	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2028.9.25	19,699	-
	DBS	USD 200	1,380.80	2024.7.2	2027.7.2	19,530	-
	JP Morgan	USD 200	1,380.80	2024.7.2	2027.7.2	19,639	-
	신한은행	USD 300	1,380.80	2024.7.2	2027.7.2	28,677	-
	KB국민은행	USD 200	1,380.80	2024.7.2	2029.7.2	15,143	-
	우리은행	USD 200	1,380.80	2024.7.2	2029.7.2	15,142	-
	한국수출입은행	USD 200	1,380.80	2024.7.2	2029.7.2	15,113	-
	IBK투자증권	USD 100	1,380.80	2024.7.2	2029.7.2	7,482	-
	KDB산업은행	USD 100	1,380.80	2024.7.2	2029.7.2	7,507	-
	KDB산업은행	USD 400	1,380.80	2024.7.2	2034.7.2	10,243	-
	우리은행	USD 100	1,380.80	2024.7.2	2034.7.2	2,566	-

2) 가격 위험

비유동금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분증권 중 일부는 가격위험에 노출되어 있습니다. 보고기간말 현재 연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, NASDAQ(미국증권거래소), NYSE(뉴욕증권거래소), SZSE(선전증권거래소), HSI(항셱), ASX(호주증권거래소), KOSPI 주가지수에 관련되어 있습니다.

상장주식 관련 주가지수의 상승 또는 하락이 연결회사의 보고기간말 현재 자본(법인세효과 반영 전)에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다. 이 분석은 다른 변수들은 일정하며 연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 과거 해당지수와 상관계수에 따라 움직인다는 가정 하에 주가지수가 10% 증가 또는 감소한 경우를 분석하였습니다.

(단위: 백만원)

지수	2025.6.30		2024.12.31	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
NASDAQ	11,484	(11,484)	15,609	(15,609)
ASX	44	(44)	885	(885)
NYSE	3	(3)	236	(236)
SZSE	6,603	(6,603)	6,943	(6,943)

지수	2025.6.30		2024.12.31	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
HSI	7,098	(7,098)	6,427	(6,427)
KOSPI	27,835	(27,835)	32,615	(32,615)
합계	53,067	(53,067)	62,715	(62,715)

3) 이자율 위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

연결회사는 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 일간/주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시, 대응방안 수립 및 변동금리부 조건의 단기차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1%(100bp) 변동하는 경우를 가정할 때 예금 및 변동금리부 차입금으로부터 6개월 간 발생하는 이자수익과 이자비용의 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2025.6.30		2024.6.30	
	1%p 상승시	1%p 하락시	1%p 상승시	1%p 하락시
이자수익	9,649	(9,649)	16,415	(16,415)
이자비용	(35,399)	35,399	(28,300)	23,300

상기 이자율위험에 노출된 대상 예금은 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하여 단기에 현금수요를 충족하기 위한 목적으로 보유하고 있습니다.

또한 대상 차입금은 KDB산업은행 등으로부터 차입한 변동이자부 조건 차입금으로서, 연결회사는 변동이자부 장기차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위하여 USD 345백만(원화환산금액: 467,958백만원)의 통화이자율스왑 계약을 체결하여 이자율 변동위험을 관리하고 있습니다.

(2) 신용위험

연결회사의 신용위험은 보유하고 있는 매출채권, 계약자산, 상각후원가로 측정하는 금융자산으로부터 발생합니다.

1) 매출채권과 계약자산

연결회사는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연령을 기준으로 구분하였습니다. 당반기말의 손실충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

(단위: 백만원)

구 분	연체되지 않은 채권(*1)	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)	사고채권(*2)	계
당반기말				
총 장부금액 - 매출채권	7,279,243	556,060	1,477	7,836,780
총 장부금액 - 계약자산	45,124	-	-	45,124
기대손실률	0.0%	0.0%	80.0%	0.0%
손실충당금	1,659	20	1,181	2,860
전기말				
총 장부금액 - 매출채권	8,352,072	207,352	1,643	8,561,067
총 장부금액 - 계약자산	77,237	-	-	77,237
기대손실률	0.0%	0.3%	34.7%	0.0%
손실충당금	1,270	594	571	2,435

(*1) 주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조

(*2) 사고채권은 회수가능성의 현저한 저하 등 손상사유가 확인된 채권입니다.

당반기와 전기 중 매출채권과 계약자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

매출채권 및 계약자산	2025.6.30	2024.12.31
기초 손실충당금	2,435	2,810
매각예정자산 대체(주석34)	(19)	-
당기손익으로 인식된 손실충당금(환입)	1,150	(262)
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	(607)	(119)
외화환산차이	(99)	6
기말 손실충당금	2,860	2,435

당반기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 장부금액은 7,833,919백만원(전기말 8,558,632백만원), 계약자산의 장부금액은 45,124백만원(전기말 77,237백만원)입니다.

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 기타수취채권, 기타장기수취채권 등이 포함됩니다. 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

상각후원가 측정 금융자산	2025.6.30	2024.12.31
기초 손실충당금	628	628
당기손익으로 인식된 손실충당금	-	-
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	-	-
기말 손실충당금	628	628

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다.

연결회사는 신용위험을 관리하기 위하여 다음과 같은 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

수취채권과 관련하여 연결회사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가 기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 일부 수취채권에 대해서 보험계약체결, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

연결회사는 해외매출채권과 관련하여 한국무역보험공사와 수출보증보험계약 등을 체결하고 있습니다. 또한 거래처의 신용도에 따라 담보를 설정하고 있으며, 필요한 경우 거래처의 거래은행으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

한편, 연결회사는 우리은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 장기예치금 등을 예치하고 있으며 일부 은행과 파생상품거래도 진행하고 있습니다. 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 일정수준 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다.

(3) 유동성 위험

연결회사의 금융부서는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 검토하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

연결회사는 일부 금융기관과 공급자금융약정을 체결하고 있습니다. 공급자금융약정을 체결한 금융기관은 양호한 재무상태를 유지하고 있으며, 연결회사는 해당 금융기관에 대한 유동성을 모니터링하고 있습니다.

1) 연결회사의 금융부채를 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치할인을 하지 않은 금액이며, 이자비용 현금흐름을 포함한 금액입니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2025.6.30			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	11,208,807	5,363,424	15,299,048	4,231,991
리스부채	150,759	107,426	222,205	518,242
매입채무 및 기타지급채무(*)	9,257,728	34,323	5,060	70
비파생상품 합계	20,617,294	5,505,173	15,526,313	4,750,303
파생상품 :				
총액결제 통화선도 및 스왑				
(유입)	(1,378,240)	(1,319,033)	(5,338,282)	(2,330,041)
유출	1,315,484	1,190,468	5,376,706	2,305,581
파생상품 합계	(62,756)	(128,565)	38,424	(24,460)
합 계	20,554,538	5,376,608	15,564,737	4,725,843

(단위: 백만원)

계정과목	2024.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	9,026,717	5,876,892	11,409,419	4,151,636
리스부채	177,509	154,278	188,741	532,812
매입채무 및 기타지급채무(*)	10,706,201	19,829	11,109	128
비파생상품 합계	19,910,427	6,050,999	11,609,269	4,684,636
파생상품 :				
총액결제 통화선도 및 스왑				
(유입)	(1,427,569)	(1,787,930)	(3,915,846)	(1,504,913)
유출	1,204,261	1,485,061	3,499,596	1,281,824
파생상품 합계	(223,308)	(302,869)	(416,250)	(223,089)
합 계	19,687,119	5,748,130	11,193,019	4,461,547

(*) 당반기말 현재 구매전용카드를 이용하여 결제한 금액 중 실질 만기가 연장된 금액은 없습니다. 당반기말 및 전기말 기준 구매전용카드 이용잔액은 없습니다.

상기 현금흐름에는 포함되어 있지 않으나 합의된 가격산정 방식으로 LG Toray Hungary Battery Separator Kft.의 지분을 매입하는 약정이 체결되어 있습니다(주석 18 참조). 또한, 회사는 발행자 및 투자자의 조기상환권 행사가 가능한 교환사채를 발행 하였습니다(주석 14 참조).

2) 당반기말과 전기말 현재 연결회사는 향후 매입할 원재료의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 현금흐름위험회피회계를 적용하는 스왑계약을 체결하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구분	거래목적	대상자산	거래처	만기	2025.6.30		2024.12.31	
					자산	부채	자산	부채
상품(원재료)스왑(*)	현금흐름위험회피	비철금속	Citibank 등	2027.12	331	1,437	64	1,594

(*) 미래 예상거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 기타포괄손익누계액으로 처리하고 있으며 전액 위험회피에 효과적인 부분에 해당합니다.

3.2 자본 위험 관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

연결회사는 동종산업 내의 타사와 마찬가지로 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

(1) 당반기말과 전기말의 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2025.6.30	2024.12.31
총차입금(주석 14)(A)	31,797,555	27,376,097
차감: 현금및현금성자산(B)	(8,382,552)	(7,854,877)
순부채(C = A + B)	23,415,003	19,521,220
부채총계(D)	49,364,724	45,862,299
자본총계(E)	44,587,280	47,995,463
총자본(F = C + E)	68,002,283	67,516,683
자본조달비율(C / F)	34.4%	28.9%
부채비율(D / E)	110.7%	95.6%

3.3 공정가치

(1) 당반기말과 전기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	2025.6.30		2024.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	8,382,552	(*1)	7,854,877	(*1)
금융기관예치금	2,770	(*1)	213,473	(*1)
매출채권	7,650,720	(*1)	8,166,047	(*1)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	707,624	(*1)	903,886	(*1)
기타유동금융자산				
유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	251	251	42	42
유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	49,314	49,314	188,578	188,578
유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	28,812	28,812	31,225	31,225
유동성 상각후원가측정 금융자산	4,389	(*1)	-	-
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	272,149	(*1)	272,457	(*1)
장기매출채권	183,199	(*1)	392,585	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	141,352	(*1)	178,078	(*1)
기타비유동금융자산				
시장성이 있는 금융자산(파생상품 제외)	544,557	544,557	677,742	677,742
시장성이 없는 금융자산(*3)	1,027,745	1,027,745	1,031,232	1,031,232
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	83,307	83,307	118,088	118,088
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	1,513	1,513	22	22
비유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	171,477	171,477	581,692	581,692
비유동성 파생상품 금융자산(풋옵션)	28,734	28,734	31,141	31,141
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	9,257,728	(*1)	10,706,200	(*1)
유동성 차입금(리스부채/교환사채 제외)	6,895,647	(*1)	5,018,619	(*1)
유동성 차입금(교환사채)	2,568,392	2,927,719	2,461,344	2,532,310
유동성 리스부채	121,811	(*2)	141,096	(*2)
기타유동금융부채				
유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	5,147	5,147	-	-

구 분	2025.6.30		2024.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	1,059	1,059	1,159	1,159
유동성 파생상품 금융부채(교환권/조기상환권)	531,260	531,260	351,110	351,110
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금 (리스부채 제외)	21,516,809	22,701,076	18,981,381	19,352,223
비유동성 리스부채	694,896	(*2)	773,657	(*2)
기타장기지급채무	39,453	(*1)	31,065	(*1)
기타비유동금융부채				
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	378	378	435	435
비유동성 파생상품 금융부채(통화스왑)	365,867	365,867	-	-
비유동성 상각후원가 측정 금융부채	1,463,267	(*1)	1,000,200	(*1)
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	39,182	39,182	42,464	42,464

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*2) 관련 기준서에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*3) 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 사용한 일부 시장성 없는 금융자산이 포함되어 있습니다.

(2) 측정 및 공시 목적 상 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정 하였습니다.

금융부채의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 다음의 할인율을 적용하여 산출하였습니다.

할인율	2025.6.30	2024.12.31	비 고
비유동성 차입금 (리스부채/교환사채 제외)	2.51%~4.32%	3.07%~4.12%	원화 회사채 신용등급(AA+) 수익률
유동성 차입금 (교환사채)	4.38%/ 4.47%/ 4.65%	5.04%/ 5.20%	평가대상의 만기와 동일한 외화 회사채 수익률

(3) 금융상품 공정가치 서열 체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열 체계에 따라 구분 하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)

- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수(수준 3)

당반기말과 전기말 현재 반복적으로 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	2025.6.30			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	544,557	-	-	544,557
기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)(*)	-	-	1,027,745	1,027,745
유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	251	-	251
유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	-	49,314	-	49,314
유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	-	-	28,812	28,812
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	83,307	-	83,307
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	1,513	-	1,513
비유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	-	171,477	-	171,477
비유동성 파생상품 금융자산(뜻읍선)	-	-	28,734	28,734
유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	5,147	-	5,147
유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	1,059	-	1,059
유동성 파생상품 금융부채(교환권/조기상환권)	-	-	531,260	531,260
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	378	-	378
비유동성 파생상품 금융부채(통화스왑)	-	365,867	-	365,867
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	-	-	39,182	39,182
공정가치로 측정되지 않는 금융부채				
유동성 차입금(교환사채)	-	-	2,927,719	2,927,719
비유동성 차입금(리스부채 제외)	-	-	22,701,076	22,701,076

(단위 : 백만원)

구 분	2024.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	677,742	-	-	677,742
기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)(*)	-	-	1,031,232	1,031,232
유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	42	-	42
유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	-	188,578	-	188,578
유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	-	-	31,225	31,225
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	118,088	-	118,088
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	22	-	22
비유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	-	581,692	-	581,692

구 분	2024.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
비유동성 파생상품 금융자산(뜻읍선)	-	-	31,141	31,141
유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	1,159	-	1,159
유동성 파생상품 금융부채(교환권/조기상환권)	-	-	351,110	351,110
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	435	-	435
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	-	-	42,464	42,464
공정가치로 측정되지 않는 금융부채				
유동성 차입금(교환사채)	-	-	2,532,310	2,532,310
비유동성 차입금(리스부채 제외)	-	-	19,352,223	19,352,223

(*) 일부는 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 사용하였으며, 이외의 방법으로 측정 한 공정가치는 (4) 가치평가기법 및 투입변수를 참고바랍니다.

(4) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 백만원)

2025.6.30	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	28,812	3	몬테카를로 시뮬레이션	기초자산 주식변동성	47.76%
				주가상관계수	25.85%
				재무지표 변동성	20.94%
비유동성 파생상품 금융자산(뜻읍선)	28,734	3	이항모형	변동성	47.83%
				무위험이자율	3.63%
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	39,182	3	몬테카를로 시뮬레이션	기초자산 주식변동성	47.76%
				주가상관계수	25.85%
				재무지표 변동성	20.94%
기타비유동금융자산 (비상장주식 및 복합금융상품)	343,082	3	이항모형	변동성	68.13% 외
	19,442	3	Hull&White/LSMC	기초자산의 주가	7,439 원
				무위험이자율	2.65%
				할인율	20.85%
				변동성	28.39%
	43,686	3	시장접근법	-	-
89,115	3	현금흐름할인모형	할인율	13.41% 외	
224,746	3	조정순자산법	-	-	
유동성 금융부채 (교환권/조기상환권)	531,260	3	이항모형	기초자산의 주가	297,000 원
				무위험이자율	3.96% / 4.05% / 4.21%
				위험이자율	4.38% / 4.47% / 4.65%
				변동성	41.56%

(단위: 백만원)

2024.12.31	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (기중평균)
유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	31,225	3	몬테카를로 시뮬레이션	기초자산 주식변동성	47.76%
				주가상관계수	25.85%
				재무지표 변동성	20.94%
비유동성 파생상품 금융자산(풋옵션)	31,141	3	이항모형	변동성	47.83%
				무위험이자율	3.63%
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	42,464	3	몬테카를로 시뮬레이션	기초자산 주식변동성	47.76%
				주가상관계수	25.85%
				재무지표 변동성	20.94%
기타비유동금융자산 (비상장주식 및 복합금융상품)	362,581	3	이항모형	변동성	68.13% 외
	19,442	3	Hull&White/LSMC	기초자산의 주가	7,439 원
				무위험이자율	2.65%
				할인율	20.85%
				변동성	28.39%
	45,787	3	시장접근법	-	-
95,317	3	현금흐름할인모형	할인율	13.41% 외	
213,802	3	조정순자산법	-	-	
유동성 금융부채 (교환권/조기상환권)	351,110	3	이항모형	기초자산의 주가	348,000 원
				무위험이자율	4.51% / 4.74%
				위험이자율	5.04% / 5.20%
				변동성	40.86%

4. 중요한 회계추정 및 가정

연결재무제표 작성에는 미래에 대하여 추정 및 가정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

요약반기연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

5. 범주별 금융상품

(1) 당반기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2025.6.30				합 계
	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산(*1)	
현금및현금성자산	8,382,552	-	-	-	8,382,552
매출채권	7,338,373	-	312,347	-	7,650,720
장기매출채권	183,199	-	-	-	183,199
기타수취채권	710,394	-	-	-	710,394
기타장기수취채권	413,501	-	-	-	413,501
기타유동금융자산	4,389	78,126	-	251	82,766
기타비유동금융자산	-	1,119,056	738,197	80	1,857,333
합 계	17,032,408	1,197,182	1,050,544	331	19,280,465

(단위: 백만원)

금 용 부 채	2025.6.30			합 계
	상각후원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채(*2)	
매입채무	3,186,917	-	-	3,186,917
기타지급채무	6,068,871	-	-	6,068,871
유동성차입금	9,439,372	-	146,478	9,585,850
기타유동부채(미지급배당금)	-	-	-	-
기타유동금융부채	-	536,408	1,059	537,467
기타비유동금융부채	1,463,267	405,049	378	1,868,694
기타장기지급채무	39,453	-	-	39,453
비유동성차입금	21,516,809	-	694,896	22,211,705
합 계	41,714,689	941,457	842,811	43,498,957

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2024.12.31				합 계
	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산(*1)	
현금및현금성자산	7,854,877	-	-	-	7,854,877
매출채권	7,652,903	-	513,144	-	8,166,047
장기매출채권	392,585	-	-	-	392,585
기타수취채권	1,117,359	-	-	-	1,117,359
기타장기수취채권	450,535	-	-	-	450,535
기타유동금융자산	-	219,803	-	42	219,845
기타비유동금융자산	-	1,586,194	853,701	22	2,439,917
합 계	17,468,259	1,805,997	1,366,845	64	20,641,165

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2024.12.31			합 계
	상각후원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채(*2)	
매입채무	3,681,898	-	-	3,681,898
기타지급채무	7,021,473	-	-	7,021,473
유동성차입금	7,457,043	-	164,016	7,621,059
기타유동금융부채	-	351,110	1,159	352,269
기타비유동금융부채	1,000,200	42,464	435	1,043,099
기타장기지급채무	31,065	-	-	31,065
비유동성차입금	18,981,381	-	773,657	19,755,038
합 계	38,173,060	393,574	939,267	39,505,901

(*1) 기타금융자산은 범주별 금융자산의 적용을 받지 않는 파생상품자산을 포함하고 있습니다.

(*2) 기타금융부채는 네고차입금과 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 리스부채 및 파생상품부채 등을 포함하고 있습니다.

(2) 공급자금융약정

공급자금융약정은 하나 이상의 금융기관 등이 회사가 공급자에게 지급하여야 할 금액을 지급하고, 회사는 공급자가 지급받은 이후에 해당 약정의 조건에 따라 금융기관 등에 지급하는 것이 특징입니다. 이러한 약정은 관련 송장의 지급기한보다 회사에 연장된 지급기한을 제공하거나, 회사의 공급자가 대금을 조기에 수취하게 합니다.

당반기말과 전기말 현재, 연결회사는 다음과 같은 공급자금융약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	재무상태표상 계정과목	2025.6.30	2024.12.31
Shipper's Usance(*1)	매입채무	5,289	18,067
구매전용카드(*2)	미지급금	-	439,604
B2B 기업구매약정(*3)	매입채무	260,125	172,211
B2B 기업구매약정(*3)	미지급금	198,519	394,694

(*1) Shipper's Usance 약정에 따라 금융기관은 공급자의 특정 매출채권에 대한 권리를 취득합니다. 해당 약정으로 인해 지급기일은 변동되지 않으며, 이 채무의 조건이 실질적으로 변동되지 않았으므로 채무상태표의 매입채무에 관련 금액을 계속 표시하는 것이 적절하다고 판단하였습니다. 현금흐름표에서 회사는 금융기관과 공급자 간 현금흐름의 당사자가 아닌 것으로 판단하였으며, 매입채무의 실질적인 조건이 변경되지 않았으므로 일반적인 영업대금 지급으로 판단하였습니다. 이에 따라 회사가 후속적으로 금융기관에 지급하는 시점에 현금흐름이 발생하며 이를 영업활동 현금유출로 표시하였습니다.

(*2) 구매전용카드 약정에 따라 금융기관은 공급자의 특정 매출채권에 대한 권리를 취득합니다. 해당 약정은 지급기일을 연장시키며, 채무의 조건이 실질적으로 변동된 것으로 보아 금융기관이 채무를 인수하는 시점에 기존 채무를 제거하고 금융부채로 표시합니다. 현금흐름표에서 회사는 금융기관이 기업을 대신하여 대금을 정산하는 것으로 고려하였습니다. 다만, 금융기관이 공급자에게 대금을 지급할 때, 회사가 현금흐름의 당사자가 아닌 것으로 평가하여 비현금거래로 표시하고 있으며, 회사가 후속적으로 금융기관에 지급하는 경우 재무활동 현금유출로 표시됩니다.

(*3) B2B 기업구매약정에 따라 금융기관은 공급자의 특정 매출채권에 대한 권리를 취득합니다. 해당 약정으로 인해 지급기일은 변동되지 않으며, 이 채무의 조건이 실질적으로 변동되지 않았으므로 채무상태표의 미지급금에 관련 금액을 계속 표시하는 것이 적절하다고 판단하였습니다. 현금흐름표에서 회사는 금융기관과 공급자 간 현금흐름의 당사자가 아닌 것으로 판단하였으며, 미지급금의 실질적인 조건이 변경되지 않았으므로 일반적인 영업대금 지급으로 판단하였습니다. 이에 따라 회사가 후속적으로 금융기관에 지급하는 시점에 현금흐름이 발생하며 이를 영업활동 현금유출로 표시하였습니다.

공급자금융약정 부채에 영향을 미칠 중요한 변화는 없었습니다. 공급자금융약정 부채는 단기성으로 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치로 간주됩니다.

(3) 당반기와 전반기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025년 반기		2024년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
배당수익				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	284	3,082	2,127	2,127
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	249	249
대손상각비(환입)				
상각후원가 측정 금융자산	(88)	1,147	24	(51)
이자수익				
상각후원가 측정 금융자산	84,564	170,159	86,453	184,584
이자비용				
상각후원가 측정 금융부채	(354,776)	(636,264)	(254,188)	(484,355)
기타 금융부채	(10,842)	(18,693)	(2,630)	(6,123)
상각후원가 측정 금융자산(*)	(1,981)	(2,725)	(3,007)	(3,091)
평가 및 처분손익				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	(32,585)	(25,409)	(3,005)	25,745
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	14,149	(107,500)	(34,955)	(58,404)
파생상품	(889,117)	(776,724)	237,075	549,272
외환차이				
상각후원가 측정 금융자산	(492,208)	(577,743)	229,588	526,006
상각후원가 측정 금융부채	1,176,672	1,345,746	(365,425)	(782,085)
기타 금융부채	(398)	(7,226)	(121)	(121)

(*) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

6. 현금및현금성자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 현금 및 현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2025.6.30	2024.12.31
은행예금 및 보유현금	2,923,677	3,896,775
금융기관예치금 등	5,458,875	3,958,102
합 계	8,382,552	7,854,877

(2) 보고기간말 현재 현금 및 현금성자산에는 국책연구비 등으로 인하여 연결회사의 사용목적에 제한이 있는 예금 29,135백만원(전기말 금액 1,212,371백만원)이 포함되어 있습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2025.6.30			2024.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	7,653,580	(2,860)	7,650,720	8,168,482	(2,435)	8,166,047
장기성매출채권	183,199	-	183,199	392,585	-	392,585
기타수취채권	711,022	(628)	710,394	1,117,987	(628)	1,117,359
기타장기수취채권	413,501	-	413,501	450,535	-	450,535
합 계	8,961,302	(3,488)	8,957,814	10,129,589	(3,063)	10,126,526

(2) 당반기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2025.6.30	2024.12.31
유동성 :		
미수금	592,262	851,737
금융기관예치금(*)	2,770	213,473
미수수익	35,424	9,012
보증금	79,938	43,137
소 계	710,394	1,117,359
비유동성 :		
미수금	40,165	40,623
금융기관예치금(*)	272,149	272,457
대여금	14,608	15,673
보증금	86,579	121,782
소 계	413,501	450,535
합 계	1,123,895	1,567,894

(*) 당반기말 현재 비유동성 금융기관예치금 중 266,100백만원(전기말 : 266,100백만원)은 대·중소기업 동반성장협력 협약 등과 관련하여 사용이 제한되어 있으며, 132백만원(전기말: 138백만원)은 당좌개설보증금으로 사용이 제한되어 있습니다. PLN 1백만은 위험 폐기물 국외 이송 관련 보증금, USD 4백만은 LOC 발행을 위한 담보로 사용이 제한되어 있습니다.

(3) 당반기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권에 대한 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025.6.30		2024.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	7,279,243	1,102,058	8,352,072	1,564,851
연체되었으나 손상되지 않은 채권	556,060	21,837	207,352	3,043
3개월 이하	480,833	17,649	189,570	55
3개월 초과 6개월 이하	54,980	3,852	17,414	676
6개월 초과	20,247	336	369	2,312
사고채권	1,477	628	1,643	628
합 계	7,836,780	1,124,523	8,561,067	1,568,522

(4) 당반기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025.6.30				2024.12.31			
	매출채권		기타수취채권		매출채권		기타수취채권	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
기초금액	2,435	-	628	-	2,810	-	628	-
매각예정자산 대체(주식 34)	(19)	-	-	-	-	-	-	-
대손충당금 설정(환입)	1,150	-	-	-	(262)	-	-	-
제각	(607)	-	-	-	(119)	-	-	-
외화환산차이	(99)	-	-	-	6	-	-	-
기말금액	2,860	-	628	-	2,435	-	628	-

(5) 당반기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 공정가치는 장부가액과 중요한 차이가 없습니다.

(6) 연결회사는 매출채권을 양도하고 위험과 보상의 대부분을 이전하여 매출채권 양도일에 재무제표에서 제거하고 있으며, 당반기말 현재 양도한 매출채권 잔액은 179,123백만원(전기말 82,645백만원)입니다.

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

(1) 당반기말과 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025.6.30	2024.12.31
기타금융자산:		
상각후원가 측정 금융자산(유동)	4,389	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (유동)	251	42
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (유동)	78,126	219,803
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (비유동)	80	22
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품 제외) (비유동)	738,197	853,701
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (비유동)	284,952	730,921
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품 제외) (비유동)	834,104	855,273
소 계	1,940,099	2,659,762
기타금융부채:		
금융보증계약	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (유동)	1,059	1,159
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (유동)	536,408	351,110
기타포괄손익-공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (비유동)	378	435
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (비유동)	405,049	42,464
상각후원가 측정 금융부채 (비유동)	1,463,267	1,000,200
소 계	2,406,161	1,395,368

(2) 당반기말과 전기말 기타금융자산 중 지분상품 및 채무증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025.6.30	2024.12.31
기초금액	1,708,974	1,022,110
취득 / 대체	74,245	489,741
처분	(65,956)	(65,959)
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 기타포괄손익 항목	(107,500)	179,103
평가이익(손실), 당기손익 항목	(25,409)	61,314
환산외화차이	(7,663)	22,665
기말금액	1,576,691	1,708,974

(*) 연결회사는 상기 지분증권 중 Volta Energy Solutions S.a.r.l에 대해 투자원금보장 목적으로 풋옵션 계약을 체결하였습니다. 동 약정에 대한 주요사항은 다음과 같습니다.

구분	내용
행사가능일	인수일(최초투자일, 2021년 1월 27일) 3년 후부터 3년간 행사가능
행사가격	출자금액에서 출자시점부터 행사시점까지 수령한 배당을 차감한 금액
기타조건	Volta Energy Solutions S.a.r.l이 상장하는 경우 풋옵션의 행사가 불가능

(3) 당반기와 전기 중 기타금융자산에 대해 인식한 손상차손 금액은 없습니다.

9. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2025.6.30			2024.12.31		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상 품	398,523	(37,458)	361,065	396,041	(41,053)	354,988
제품/반제품	3,942,649	(280,168)	3,662,481	4,932,630	(333,607)	4,599,023
재 공 품	32,726	-	32,726	26,227	-	26,227
원 재 료	2,486,374	(48,494)	2,437,880	2,417,233	(40,635)	2,376,598
저 장 품	365,782	(19,753)	346,029	361,917	(7,776)	354,141
미 착 품	1,006,070	-	1,006,070	1,136,456	-	1,136,456
합 계	8,232,124	(385,873)	7,846,251	9,270,504	(423,071)	8,847,433

(2) 당반기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 13,957,652백만원 (전반기 : 14,959,558백만원)입니다.

10. 관계기업 및 공동기업투자

(1) 당반기와 전기 중 관계기업 및 공동기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	2025.6.30							
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동		기 타	기말지분법 평가액
					환율변동	처분으로 인한 재분류		
(주)테크원	16,075	-	-	(900)	-	-	10	15,185
(주)씨텍	141,694	-	(10,000)	4,899	-	-	-	136,593
LG Life Sciences Poland Ltd.	17	-	-	-	-	-	-	17
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	91,415	-	-	257	(5,531)	-	-	86,141
삼아알미늄주식회사	45,396	-	(38)	(834)	-	-	-	44,524
주식회사 빅스포	3,831	2,375	-	(191)	-	-	-	6,015
브릭스캐피탈에너지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사	13,163	261	-	(88)	-	-	-	13,336
주식회사 제주북촌베스발전소(*1)	-	900	-	(16)	-	-	-	884
(주)티엘케이칼	50,934	-	-	446	-	-	-	51,380
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	499,309	-	-	(103,615)	10,582	-	-	406,276
한국전구체 주식회사	36,559	-	-	(3,476)	-	-	(12)	33,071
합 계	898,393	3,536	(10,038)	(103,518)	5,051	-	(2)	793,422

(단위: 백만원)

회 사 명	2024.12.31							
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동		기 타	기말지분법 평가액
					환율변동	처분으로 인한 재분류		
(주)테크원	16,284	-	-	(209)	-	-	-	16,075
(주)씨텍	138,148	-	(7,500)	11,452	-	-	(406)	141,694
LG Life Sciences Poland Ltd.	17	-	-	-	-	-	-	17
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	79,383	-	-	3,552	8,480	-	-	91,415
PT. HLI Green Power(*2)	162,273	-	-	(42,710)	15,209	(37,804)	(96,968)	-
삼아알미늄주식회사	46,257	-	(150)	(711)	-	-	-	45,396
주식회사 빅스포	2,186	1,900	-	(255)	-	-	-	3,831
브릭스캐피탈에너지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사	12,843	5,762	-	(5,442)	-	-	-	13,163
(주)티엘케이칼	49,203	-	-	1,731	-	-	-	50,934
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	451,408	-	-	18,728	29,173	-	-	499,309
한국전구체 주식회사	47,604	-	-	(11,001)	-	-	(44)	36,559
합 계	1,005,606	7,662	(7,650)	(24,865)	52,862	(37,804)	(97,418)	898,393

(*1) 당반기 중 주식회사 LG에너지솔루션은 주식회사 제주북촌베스발전소의 지분 10%를 900백만원에 신규 취득하였습니다. 연결회사의 주식회사 제주북촌베스발전소에 대한 소유지분은 20% 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에 참여할 수 있는 능력이 있으므로 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*2) 연결회사는 전기 중 주주간 약정의 변경으로 PT. HLI Green Power를 공동기업에서 종속기업으로 변경하였습니다.

(2) 당반기말과 전기말의 중요한 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 관계기업 및 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다.

- 당반기말

(단위: 백만원)

기업명	순자산 (a)	지분율 (b)(%)	순자산 지분 해당액 (a×b)	투자차액	내부거래 등	장부금액
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	686,664	50	343,332	62,944	-	406,276
(주)씨텍	280,125	50	140,063	-	(3,470)	136,593
HUAIJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	175,677	49	86,082	-	59	86,141

- 전기말

(단위: 백만원)

기업명	순자산 (a)	지분율 (b)(%)	순자산 지분 해당액 (a×b)	투자차액	내부거래 등	장부금액
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	872,436	50	436,218	62,944	147	499,309
(주)씨텍	290,328	50	145,164	-	(3,470)	141,694
HUAIJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	186,952	49	91,607	-	(192)	91,415

11. 유형자산

(1) 당반기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2025.6.30	2024.12.31
기초 순장부금액	54,570,446	38,950,393
사업결합(주식37)	-	1,026,337
취득 / 대체	10,750,021	24,492,838
처분 / 대체	(4,257,513)	(8,734,080)
외화환산차이	(2,474,669)	3,432,353
감가상각	(2,220,566)	(4,196,377)
손상	(18,546)	(383,088)
손상환입	6,151	-
매각예정 자산 대체(주식 34)	(150,590)	(17,930)
기말 순장부금액	56,204,734	54,570,446

(2) 연결회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 66,585백만원(전반기: 68,293백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 3.58%~4.68%(전반기: 3.21%~4.65%)입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2025년 반기		2024년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	1,006,734	1,963,277	869,549	1,732,413
판매비와 관리비	129,956	252,797	101,683	198,748
중단영업손익	3,753	4,492	947	6,855
합 계	1,140,443	2,220,566	972,179	1,938,016

(4) 유형자산 근저당 제공 내역

당반기말과 전기말 현재 유형자산 담보제공내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

근저당 제공자산	2025.6.30				
	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	근저당 설정권자
건물 등	134,585	378,000	차입금 (주석 14)	268,000	KDB 산업은행

근저당 제공자산	2024.12.31				
	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	근저당 설정권자
건물 등	135,601	378,000	차입금 (주석 14)	283,000	KDB 산업은행
토지	182	4,536	-	-	동부화재

(5) 리스

리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2025.6.30	2024.12.31
사용권자산(*)		
부동산	603,190	704,759
기계장치	226,892	241,212
차량운반구	29,091	32,930
공기구	4,032	4,563
비품	1,049	1,275
합 계	864,254	984,739

(*) 연결재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

당반기 중 증가된 사용권자산은 53,785백만원(전반기: 90,352백만원)입니다.

(단위: 백만원)

구분	2025.6.30	2024.12.31
리스부채(*)		
유동	121,811	141,096
비유동	694,896	773,657
합 계	816,707	914,753

(*) 연결재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다.

② 연결손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2025 반기	2024 반기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	47,804	50,270
기계장치	5,665	3,438
차량운반구	10,710	8,262
공기구	688	636
비품	232	184
합 계	65,099	62,790
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	18,693	6,123
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	23,444	17,990
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	9,669	9,534

당반기 중 리스의 총 현금유출은 138,483백만원(전반기: 96,965백만원)입니다.

12. 무형자산

(1) 당반기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025.6.30	2024.12.31
기초 순장부금액	3,619,361	3,692,922
사업결합(주식 37)	-	149,067
개별 취득/대체	473,053	667,938
처분/대체	(129,040)	(160,392)
외화환산차이	(111,694)	160,402
상각	(276,124)	(482,229)
손상	(356)	(408,169)
매각예정 자산 대체(주식 34)	(107,700)	(178)
기말 순장부금액	3,467,500	3,619,361

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2025 반기		2024 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	21,329	41,745	22,881	44,259
판매비와 관리비	115,414	231,421	91,919	177,273
중단영업손익	1,465	2,958	3,091	6,659
합 계	138,208	276,124	117,891	228,191

(3) 연구개발비

연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 1,136,621백만원(전반기: 1,051,231백만원)입니다.

(4) 온실가스 배출권

기타의 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 내역은 다음과 같습니다.

1) 의무이행 목적으로 보유하는 온실가스 배출권

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

(단위: 천톤)

구분	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
무상할당 배출권	10,167	10,504	9,073	9,871	9,217	48,832

② 당반기와 전기 중 배출권 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2025.6.30													
	2020년도분		2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분		합계	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초/ 무상할당	8,666	-	10,167	-	10,504	-	9,073	-	9,871	-	9,217	-	57,498	-
매입/매각	(69)	1,111	(339)	(20)	(788)	179	(614)	170	(388)	-	-	-	(2,198)	1,440
교환	100	-	(100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차입/이월	(49)	(388)	(392)	388	(769)	-	138	-	1,071	-	-	-	(1)	-
정부제출	(8,648)	(723)	(9,336)	(368)	(8,947)	(179)	(8,597)	(170)	-	-	-	-	(35,528)	(1,440)
기말	-	-	-	-	-	-	-	-	10,554	-	9,217	-	19,771	-

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2024.12.31													
	2020년도분		2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분		합계	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초/ 무상할당	8,666	-	10,167	-	10,504	-	9,073	-	9,220	-	9,217	-	56,847	-
매입/매각	(69)	1,111	(339)	(20)	(788)	179	(614)	171	(106)	-	-	-	(1,916)	1,441
교환	100	-	(100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차입/이월	(49)	(388)	(392)	388	(769)	-	138	-	1,074	-	-	-	2	-
정부제출	(8,648)	(723)	(9,336)	(368)	(8,947)	(179)	(8,597)	(171)	-	-	-	-	(35,528)	(1,441)
기말	-	-	-	-	-	-	-	-	10,188	-	9,217	-	19,405	-

2) 당반기와 전기 중 단기간 매매차익을 얻기위해 보유하는 온실가스 배출권은 없습니다.

3) EU ETS (탄소배출권 거래제도)에 따라 당반기와 전기 중 연결회사의 기타의 무형 자산에 포함된 온실가스 배출권 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2025.6.30		2024.12.31	
	수량	금액	수량	금액
기초	112	11,568	153	13,809
증가	65	5,410	74	6,120
사용	(111)	(10,388)	(115)	(8,361)
기말	66	6,590	112	11,568

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당반기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구분	2025.6.30	2024.12.31
기타유동자산 :		
선급금 및 선급비용	518,734	498,795
선급부가가치세	198,319	324,994
기타	1,124,054	658,984
합 계	1,841,107	1,482,773
기타비유동자산 :		
순확정급여자산	114,184	217,048
장기선급금 및 장기선급비용	234,957	489,914
기타	494,429	156
합 계	843,570	707,118

14. 차입금

(1) 연결회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2025.6.30	2024.12.31
유동부채:		
단기차입금	2,702,729	1,811,995
유동성장기차입금	2,202,156	1,941,487
유동성사채	4,559,154	3,726,481
유동리스부채	121,811	141,096
소 계	9,585,850	7,621,059
비유동부채:		
장기차입금	5,742,119	5,997,203
사채	15,774,690	12,984,178
리스부채	694,896	773,657
소 계	22,211,705	19,755,038
합 계	31,797,555	27,376,097

(2) 일반차입금 및 사채 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	통화	차입처 및 인수기관	최장만기일	이자율(%)	장부금액				
					2025.6.30		2024.12.31		
					유동	비유동	유동	비유동	
단기차입금	은행차입금	원화	농협은행 등	2026.3.11	4.84 외	359,900	-	358,800	-
		외화	국민은행 등	2026.6.18	2.80 외	2,342,830	-	1,453,195	-
단기차입금 계						2,702,730	-	1,811,995	-
장기차입금	은행차입금	원화	KDB산업은행 등(*1)	2035.6.30	3.74 외	63,625	784,375	50,000	518,000
		외화	ANZ 등(*2)	2032.10.25	5.70 외	2,138,714	4,981,882	1,891,666	5,618,146
	차감: 장기차입금할인차금					(183)	(24,138)	(179)	(138,943)
장기차입금 계						2,202,156	5,742,119	1,941,487	5,997,203
사채	공모사채	원화	KB증권 등	2036.2.19	3.22 외	1,585,000	6,890,000	825,000	6,275,000
	사모사채	원화	KB증권 등	2036.5.7	2.39 외	-	150,000	-	150,000
		외화	CTI증권 등	2035.4.2	5.38 외	406,920	8,816,600	441,000	6,615,000
	교환사채(*3, *4, *5)	외화	CTI증권 등	2030.7.18	1.60 외	3,237,591	-	2,940,000	-
차감: 사채할인발행차금						(670,357)	(81,909)	(479,519)	(55,822)
사채 계						4,559,154	15,774,691	3,726,481	12,984,178

(*1) KDB산업은행 일부 차입금에 대해서는 연결회사의 건물 등이 근저당 설정되어 있습니다(주석 11 참조).

(*2) 당반기 중 제너럴모터스(GM)가 연결회사의 미국 에너지부(DOE) 정책자금 차입금을 상환하였습니다.

(*3) 교환사채(Tranche 1)의 발행내역은 다음과 같습니다.

구분	내역
발행시 권면총액	USD 1,000,000,000
발행가액	USD 1,000,000,000
액면이자율 (%)	1.25
발행일	2023년 7월 18일
만기일	2028년 7월 18일
원금상환방법	- 만기상환 : 만기까지 조기상환되거나 교환권을 행사하지 않은 잔존 사채 원리금에 대해 만기 일시상환 - 조기상환 : 회사의 조기상환권(Call Option) 및 사채권자의 조기상환권(Put Option)이 있음
교환대상	㈜LG 에너지솔루션 기명식 보통주 1,883,636주 - 단, 투자자의 교환권 행사에도 불구하고, 회사는 대상주식의 교부 대신 그 대가에 상응하는 현금을 지급하여 결제할 수 있는 선택권을 가짐
교환가격 (원/주)	687,500 ('23.7.11 종가 X premium 125%) - 단, 대상회사가 주식배당을 하는 경우 등 투자설명서에 정한 기준에 따라 교환가격은 조정 될 수 있음
교환청구기간	2023년 8월 28일부터 2028년 7월 11일까지
발행자의 조기상환권	- 납입일로부터 3년 14일 이후, 30 연속 거래일 중 주가(종가 기준)가 미달러화 환산 기준 교환가격의 130% 이상인 날이 20거래일 이상일 경우 - 미상환채권규모가 최초발행채권규모의 10% 이하인 경우 (Clean Up Call) - 관련 법령의 개정 등으로 인한 추가 조세부담 사유가 발생하는 경우
투자자의 조기상환권	- 2025.7.18(Optional Put Date)에 행사 가능 - 교환대상주식이 상장폐지되거나 30 연속 거래일동안 거래가 정지될 경우 - 회사 또는 교환대상 주식 발행사의 지배권 변동이 있는 경우(Change of Control) - 회사가 교환대상주식 발행사 발행 주식의 85% 초과하여 보유하는 경우(Free Float)

(*4) 교환사채(Tranche 2)의 발행내역은 다음과 같습니다.

구분	내역
발행시 권면총액	USD 1,000,000,000
발행가액	USD 1,000,000,000
액면이자율 (%)	1.60
발행일	2023년 7월 18일
만기일	2030년 7월 18일
원금상환방법	- 만기상환 : 만기까지 조기상환되거나 교환권을 행사하지 않은 잔존 사채 원리금에 대해 만기 일시상환 - 조기상환 : 회사의 조기상환권(Call Option) 및 사채권자의 조기상환권(Put Option)이 있음
교환대상	㈜LG 에너지솔루션 기명식 보통주 1,811,188주 - 단, 투자자의 교환권 행사에도 불구하고, 회사는 대상주식의 교부 대신 그 대가에 상응하는 현금을 지급하여 결제할 수 있는 선택권을 가짐
교환가격 (원/주)	715,000 ('23.7.11 종가 X premium 130%) - 단, 대상회사가 주식배당을 하는 경우 등 기타 투자설명서에 정한 기준에 따라 교환가격은 조정 될 수 있음
교환청구기간	2023년 8월 28일부터 2030년 7월 11일까지
발행자의 조기상환권	- 납입일로부터 5년 14일 이후, 30 연속 거래일 중 주가(종가 기준)가 미달러화 환산 기준 교환가격의 130% 이상인 날이 20거래일 이상일 경우 - 미상환채권규모가 최초발행채권규모의 10% 이하인 경우 (Clean Up Call) - 관련 법령의 개정 등으로 인한 추가 조세부담 사유가 발생하는 경우
투자자의 조기상환권	- 2027.7.18 (Optional Put Date)에 행사 가능 - 교환대상주식이 상장폐지되거나 30 연속 거래일동안 거래가 정지될 경우 - 회사 또는 교환대상 주식 발행사의 지배권 변동이 있는 경우(Change of Control) - 회사가 교환대상주식 발행사 발행 주식의 85% 초과하여 보유하는 경우(Free Float)

(*5) 교환사채(Tranche 3)의 발행내역은 다음과 같습니다.

구분	내역
발행시 권면총액	USD 1,000,000,000
발행가액	USD 1,000,000,000
액면이자율 (%)	1.75
발행일	2025년 06월 16일
만기일	2028년 06월 16일
원금상환방법	- 만기상환 : 만기까지 조기상환되거나 교환권을 행사하지 않은 잔존 사채 원리금에 대해 만기 일시상환 - 조기상환 : 회사의 조기상환권(Call Option)이 있음
교환대상	(주)LG 에너지솔루션 기명식 보통주 4,129,404주 - 단, 투자자의 교환권 행사에도 불구하고, 회사는 대상주식의 교부 대신 그 대가에 상응하는 현금을 지급하여 결제할 수 있는 선택권을 가짐
교환가격 (원/주)	337,700 (*25.05.15 종가 X premium 110%) - 단, 대상회사가 주식배당을 하는 경우 등 투자설명서에 정한 기준에 따라 교환가격은 조정 될 수 있음
교환청구기간	2025년 07월 27일부터 2028년 06월 09일까지
발행자의 조기상환권	- 납입일로부터 2년 14일 이후, 30 연속 거래일 중 미달려화 환산 기준 주가(종가 기준)가 교환가격의 120% 이상인 날이 20거래일 이상일 경우 - 미상환채권규모가 최초발행채권규모의 10% 이하인 경우 (Clean Up Call) - 관련 법령의 개정 등으로 인한 추가 조세부담 사유가 발생하는 경우
투자자의 조기상환권	- 교환대상주식이 상장폐지되거나 30 연속 거래일동안 거래가 정지될 경우 - 회사 또는 교환대상 주식 발행사의 지배권 변동이 있는 경우(Change of Control) - 회사가 교환대상주식 발행사 발행 주식의 85% 초과하여 보유하는 경우(Free Float)

1) 교환사채(Tranche 1)의 발행일, 당반기말 및 전기말 현재 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	발행일(2023.07.18)	전기말(2024.12.31)	당반기말(2025.6.30)
발행가액	1,266,100	1,470,000	524,791
교환사채의 장부금액	991,756	1,273,431	459,182
파생상품부채	263,532	156,776	49,603

(*) 회사는 당반기 중 해당 사채의 일부를 837,985백만원에 재매입 하였으며, 재매입 시점의 장부가액은 811,249백만원(총 장부가액 1,323,192백만원) 입니다. 재매입 금액과 장부가액의 차이 26,736백만원은 금융비용으로 인식되었습니다.

2) 교환사채(Tranche 2)의 발행일, 당반기말 및 전기말 현재 내역은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구분	발행일(2023.7.18)	전기말(2024.12.31)	당반기말(2025.6.30)
발행가액	1,266,100	1,470,000	1,356,400
교환사채의 장부금액	914,412	1,187,914	1,098,559
파생상품부채	340,876	194,334	141,567

3) 교환사채(Tranche 3)의 발행일, 당반기말 현재 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	발행일(2025.6.16)	당반기말(2025.6.30)
발행가액	1,366,800	1,356,400
교환사채의 장부금액	1,017,330	1,010,651
파생상품부채	337,914	340,090

(3) 리스부채

(단위: 백만원)

차입처	2025.6.30				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
코리아월드서비스 외	0.67 ~ 9.00	2082.2.28	816,707	121,811	694,896

(단위: 백만원)

차입처	2024.12.31				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	0.67 ~ 9.00	2082.2.28	914,753	141,096	773,657

15. 충당부채

당반기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2025.6.30			
	판매보증 충당부채(*1)	온실가스배출 충당부채(*2)	기타 충당부채(*3)	합계
기초금액	1,697,602	11,169	145,956	1,854,727
매각예정부채 대체(주석 34)	(768)	-	-	(768)
충당금 전입(환입)	277,455	5,158	(5,843)	276,770
사용액	(182,413)	(10,388)	(2,162)	(194,963)
기말금액	1,791,876	5,939	137,951	1,935,766
유동항목	869,080	5,939	108,815	983,833
비유동항목	922,796	-	29,136	951,933

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31			
	판매보증 충당부채(*1)	온실가스배출 충당부채(*2)	기타 충당부채(*3)	합 계
기초금액	1,279,460	8,966	146,299	1,434,725
사업결합(주식 37)	1,807	-	-	1,807
충당금 전입(환입)	1,050,412	10,734	47,348	1,108,494
사용액	(634,077)	(8,531)	(47,691)	(690,299)
기말금액	1,697,602	11,169	145,956	1,854,727
유동항목	923,777	11,169	119,613	1,054,559
비유동항목	773,825	-	26,343	800,168

(*1) 연결회사는 판매한 제품과 관련하여 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인해 장래에 발생할 것이 예상되는 금액을 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다. 또한 최선의 추정치를 반영하여 ESS 사외교체비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 교체비용에 대해 충당부채를 설정하고 있습니다. 충당부채 설정액은 최선의 추정을 반영하여 조정합니다. 2025년 6월 30일 현재 상기 판매보증충당부채 잔액에는 LG에너지솔루션의 판매보증충당부채 1,788,373백만원(전기말: 1,693,916백만원)이 포함되어 있습니다.

(*2) 연결회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 당반기말 배출량 추정치는 4,218천톤(전기말: 8,707천톤)입니다.

(*3) 연결회사는 계류중인 일부 소송 사건과 관련하여 충당부채로 계상하고 있으며, 토양오염 복원에 소요되는 비용을 추정하여 복구충당부채를 계상하고 있습니다.

16. 순확정급여자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 순확정급여부채(자산)의 금액은 다음과 같이 산정되었습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025.6.30	2024.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	2,008,074	1,967,056
사외적립자산의 공정가치	(2,110,642)	(2,174,317)
재무상태표 상 부채(자산)	(102,568)	(207,261)

(*) 당반기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 457백만원(전기말: 508백만원)을 차감한 금액입니다.

(2) 당반기와 전반기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025 반기		2024 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가(*)	57,361	115,211	53,883	108,658
순이자원가	(2,142)	(4,244)	(5,582)	(11,135)
종업원 급여에 포함된 총 비용	55,219	110,967	48,301	97,523

(*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 1,274백만원(전반기: 683백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당반기 중 연결회사가 확정급여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 15,119백만원(전반기: 9,995백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025 반기		2024 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	29,339	61,446	26,745	57,549
판매비와 관리비	34,532	63,522	22,769	46,425
중단사업	517	1,118	1,832	3,544
합 계	64,388	126,086	51,346	107,518

(5) 당반기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025.6.30	2024.12.31
기초금액	1,967,056	1,750,986
계열사간 이동으로 전입된 채무	1,712	3,499
계열사간 이동으로 전출된 채무	(2,232)	(2,799)
매각예정자산 대체(주식 34)	(7,045)	-
당기근무원가	116,485	218,902
이자비용	39,501	79,360
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	1,467
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	122,060
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	-	(15,588)
- 기타	-	(134)
외화환산차이	(759)	(1,316)
제도에서의 지급액(*1)	(106,644)	(189,381)
보고기간말 금액	2,008,074	1,967,056

(*1) 당반기 중 확정기여제도로 전환한 임직원에게 지급된 금액은 68,714백만원(전기: 116,809백만원)입니다.

(6) 당반기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025.6.30	2024.12.31
기초금액	2,174,317	2,233,925
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산	1,227	-
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(275)	(905)
매각예정자산 대체(주식 34)	(7,045)	-
이자수익	43,744	101,661
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(532)	(9,196)
기여금:		
- 사용자	1,247	24,523
제도에서의 지급(*1)	(100,351)	(171,633)
제도자산의 관리비용	(1,690)	(4,058)
보고기간말 금액	2,110,642	2,174,317

(*1) 당반기 중 확정기여제도로 전환한 임직원에게 지급된 금액은 68,714백만원(전기: 116,809백만원)입니다.

(7) 당반기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 43,212백만원과 92,465백만원입니다.

(8) 당반기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 적용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	2025.6.30	2024.12.31
할인율	3.8%~4.1%	3.8%~4.1%
미래임금상승률	4.0%~6.0%	4.0%~6.0%

(9) 주요 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시	1%하락시
할인율의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	(217,459)	256,729
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	265,398	(227,593)

할인율인 우량채 수익률의 하락은 확정급여부채의 증가를 통해 가장 유의적인 위험에 노출되어 있습니다.

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(10) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025.6.30		2024.12.31	
	금액	구성비 (%)	금액	구성비 (%)
이율보증형보험상품	2,095,650	99.3	2,158,859	99.3
주가연계파생결합사채	14,988	0.7	15,441	0.7
정기예금	4	0.0	17	0.0
합 계	2,110,642	100.0	2,174,317	100.0

사외적립자산은 원리금이 보장되는 채무상품 등으로 별도 활성시장에서 공시되는 가격은 없습니다.

17. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당반기말과 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구 분	2025.6.30	2024.12.31
기타유동부채:		
선 수 금	406,097	230,803
예 수 금	199,402	454,000
선 수 수 익	63,621	90,941
미지급비용	520,061	391,458
합 계	1,189,181	1,167,202
기타비유동부채:		
장기미지급비용	92,473	91,977
장기선수수익	28,729	103,182
장기선수금	2,186,943	2,509,323
합 계	2,308,145	2,704,482

18. 우발사항과 약정사항

(1) 2025년 6월 30일 현재 회사 및 일부 종속기업은 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(2) 2025년 6월 30일 현재 회사 및 일부 종속기업은 일부 금융기관과 개별 여신한도 계약을 체결하고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다. 이외에 회사는 일부 금융기관과 20,000백만원(당좌대출 5,000백만원을 포함함) 및 USD 235백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련) 계약도 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 USD 10백만의 포괄여신계약을 체결하고 있으며, 100,000백만원 및 USD 650백만을 한도로 채권 양도거래 약정을 맺고 있습니다.

(단위: 백만원, 외화: 백만)

구 분	회사		일부 종속기업								
	원 화	USD	원화	USD	CNY	EUR	INR	THB	MYR	JPY	PLN
당좌차월 한도	20,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신용장 개설한도	1,000	415	-	220	1,189	-	-	-	-	450	-
수출환어음할인 한도	-	890	-	943	2,025	-	-	-	-	-	-
기타외화지급보증 한도	-	41	50,600	1,013	1,065	-	-	-	-	-	310
차입금 약정한도	350,000	-	1,090,000	8,394	14,445	2,665	4,870	10	450	-	-
수입결제자금대출 한도	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-
파생상품	-	-	430,000	3,228	-	210	-	-	-	-	-

(3) 2025년 6월 30일 현재 회사 및 일부 종속기업은 일부 금융기관과 278,000백만원 및 180,000백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약을 각각 체결하고 있습니다.

(4) 2025년 6월 30일 현재 회사 및 종속기업은 롯데카드, 신한카드, 현대카드와 구매 전용카드 계약을 체결중이며, 당반기말 현재 카드사가 부여하는 한도 중 사용액은 없습니다.

(5) 2025년 6월 30일 현재 연결회사의 소송현황은 다음과 같습니다.

① 2025년 6월 30일 현재 종속기업 LG Polymers India는 SM 유증기 유출사고로 인하여 인도환경재판소(NGT) 및 고등법원(APHC)에 피소되어 있으며, 소송 전망을 예측할 수 없습니다. 인도환경재판소(NGT)의 명령에 따라 INR 500백만을 공탁하였으며, 고등법원(APHC)의 명령에 따라 재고자산 판매로 인한 수익금 INR 953백만을 공탁하였습니다. 고등법원(APHC)의 명령에 따라 현재 공장은 봉쇄되었고 일부 인원의 출입만 가능합니다.

② 2025년 6월 30일 현재 소형전지 판매 및 제너럴모터스(GM) Bolt EV 와 관련하여 소비자들이 제소한 5건의 집단소송에 연결회사가 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

③ 상기 소송 이외 계류중인 소송사건은 회사와 일부 종속기업이 제소한 건이 각각 1건(관련금액 33,923백만원)과 21건(관련금액 USD 90백만 및 5,330백만원)이며, 피 소된 건은 각각 12건(관련금액 17,944백만원)과 56건(관련금액 USD 157백만, 2,280백만)입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(6) 연결회사는 미국 ExxonMobil사 등과 다수의 기술도입계약을 체결하고 기술 및 용역을 제공받기로 약정되어 있습니다.

(7) 연결회사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 제조, 판매 또는 제공하는 상품 및 서비스에 대하여 상표사용계약을 (주)LG와 체결하고 있습니다.

(8) 연결회사는 품질 보증, 대금 지급 관련하여 거래처에 대한 USD 7백만의 지급보증계약을 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 USD 30백만, EUR 5백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 수입원재료 통관 등과 관련하여 CNY 44백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

(9) 당반기말과 전기말 현재 발생하지 않은 주요 자본적 지출 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025.6.30	2024.12.31
유 형 자 산	8,142,000	9,838,283

(10) 연결회사는 당반기말 현재 Ultium Cells Holdings LLC 및 Ultium Cells LLC 지분 투자와 관련하여 제너럴모터스(GM)와 약정을 체결하였으며, 이는 계약 이후 8년이 지난 시점부터 제 3자에게 해당 지분을 양도할 수 있다는 내용을 포함하고 있습니다. 추가로 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 관련하여 연결회사는 산업기술보호법에 따라 정부의 핵심기술 사용 승인 절차를 완료하였습니다.

(11) 연결회사는 당반기말 현재 혼다와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,802백만을 투자하기로 약정하였으며, 당반기말 현재 USD 1,801백만을 출자하였습니다. 또한, 연결회사는 합작법인에 대해 총 USD 1,000백만을 한도로 차입한 금액에 대한 지분비율에 따라 USD 510백만의 지급보증을 결정하였습니다. 추가로 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(12) 연결회사는 당반기말 현재 스텔란티스와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,464백만을 투자하기로 약정하였으며, 당반기말 현재 USD 1,020백만을 출자하였습니다. 추가로 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 또한 연결회사는 합작법인에 대해 총 USD 1,344백만을 한도로 차입한 금액에 대한 지분비율에 따라 USD 686백만에 대한 지급보증을 결정하였습니다.

(13) 연결회사는 당반기말 현재 HMG Global LLC와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,108백만을 투자하기로 약정하였으며, 당반기말 현재 USD 1,084백만을 출자하였습니다. 추가로 계약기간 만료 이후 제 3자에게 해당 지분을 양도할 수 있으며 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(14) 연결회사는 당반기말 현재 LG Energy Solution Arizona, Inc. 신규공장 건설을 위한 USD 2,048백만의 약정을 체결하였습니다.

(15) 당반기말 현재 회사 및 일부 종속기업의 출자 약정사항은 다음과 같습니다.

(통화단위: 백만)

구 분	통화	출자약정액	누적출자액	잔여약정액
KBE 펀드	KRW	150,000	123,782	26,218
Phoenix Venture Partners III (*)	USD	10	6	4
그로스엑셀러레이션 펀드	KRW	5,000	5,000	-
BNZ(Beyond Net Zero) Fund	USD	150	100	50
이차전지성장펀드	KRW	6,700	4,677	-
BCM Global Battery Fund	KRW	30,000	19,405	10,595
연세대학교기술지주IP펀드	KRW	3,000	2,040	960
U.S. Venture Partners XII (*)	USD	5	5	-
U.S. Venture Partners XIII (*)	USD	5	2	3
Emerald Industrial Innovation Fund IX(*)	EUR	5	1	4

(*) LG Chem Fund LLC. 의 출자약정입니다.

(16) 연결회사는 종속기업인 티더블유바이오매스에너지 주식회사와 관련하여, 상업 운전개시일로부터 20년이 경과한 후 1년 사이에 1회에 한하여 GS EPS가 보유하는 티더블유바이오매스에너지 주식 전부를 공정가치로 매도할 것을 청구할 권리가 있으며, GS EPS는 보유하고 있는 티더블유바이오매스에너지 주식 전부를 LG화학에게 공정가치로 매수할 것을 청구할 권리가 있습니다.

(17) 연결회사는 2022년 중 체결한 Toray Industries, Inc. 와의 조인트벤처 약정에 따라 LG Toray Hungary Battery Separator kft.가 신주 발행한 지분 50%를 USD 375백만에 취득하였으며, 약정에 의해 공동지배력이 있다고 판단하여 해당 지분을 공동기업투자주식으로 인식하였습니다. 지분 취득시 체결한 세부 약정은 다음과 같습니다.

구분	내용
추가 지분 매입 약정	50% 지분 취득일로부터 30개월 이후인 2024년 12월 16일에 합작법인의 20% 추가 지분 인수를 통해 총 지분 70% 취득 예정이었으나 양사간 거래 조건 합의 지연으로 추가 지분 인수 시점을 2025년 12월 19일로 변경
주식양도 제한	- Lock-Up기간(*) 중, 상대 주주의 사전 서면 동의없이 주식 양도 금지 - 제3자에게 매각시, 회사는 동반매도청구권(Drag-Along)을 보유 Toray Industries, Inc.는 공동매각요구권(Tag-Along)을 보유
Default	회사 혹은 계약 상대방에게 Default 발생시, Default가 발생하지 아니한 주주 및 자회사(이하, "non-Default 주주")는 Default가 발생한 주주(이하, "Default 주주")에게 지분 매각을 요구하는 권리(Call Option) 및 Default 주주에게 non-Default 주주가 보유한 주식을 매입하도록 요구하는 권리(Put Option)를 보유
매도청구권 (Exit Put Option)	Lock-Up기간(*) 종료 후 상대 주주는 잔여지분 30%를 회사에 매각할 수 있는 권리(Put Option) 보유
Deadlock	50% 지분 취득일로부터 30개월 경과 후 양사가 합의한 Deadlock 사항 발생시, 회사는 계약 상대방의 회사 및 자회사에게 지분 매각을 요구하는 권리(Call Option) 보유 계약 상대방은 회사가 상대방의 지분을 매입하도록 요구하는 권리(Put Option) 보유

(*) Lock-Up 기간 : 회사가 지분 50%를 취득한 시점부터 5년간 주식 양도 제한 기간

(18) 연결회사는 종속기업인 주식회사 엘지에니바이오리파이닝과 관련하여, Enilive S.p.A와 다음과 같은 약정을 체결하고 있습니다. 약정에 명시된 특별한 사정이 없는 한 주식회사 엘지에니바이오리파이닝의 제품 생산 시작 후 5년까지의 기간 동안(Lock-up기간) 상대 주주의 사전 서면 동의없이 해당 주식을 양도할 수 없으며, Lock-up기간 종료 후 양도주주가 제3자에게 매각시 상대 주주는 우선협상권(Right of First Offer)을 행사할 권리가 있습니다. 또한, 양도주주가 연결회사이고, Enilive S.p.A.가 우선협상권(Right of First Offer) 행사를 거절 혹은 실패할 경우, Enilive S.p.A.는 동일한 조건으로 함께 매도하여 줄 것을 청구할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(19) 연결회사는 전기 이전 및 당반기 중 종속기업인 주식회사 LG에너지솔루션 주식을 대상으로 하는 교환사채를 발행하였으며, 교환사채에 포함된 교환권 및 조기상환권을 파생상품부채로 인식하였습니다(주석 14 참조).

(20) 연결회사는 당반기말 KDB 산업은행 차입금 268,000백만원에 대하여 근저당 설정이 되어 있으며, 추후 건물 준공 혹은 토지의 소유권 취득 시 KDB산업은행에 제1순위 담보권(채권최고액 : 378,000백만원) 제공하기로 약정되어 있습니다(주석 11 참조).

(21) 연결회사의 종속기업인 LG Energy Solution Michigan Inc. 및 Ultium Cells LLC는 2025년 3월 자산양수도 계약을 체결하였으며, LG Energy Solution Michigan Inc.는 Ultium Cells LLC의 3공장 관련 자산을 USD 2,154백만에 인수하였습니다. Ultium Cells LLC는 거래금액 중 일부를 연결회사의 비지배주주에게 지급할 의무가 있으며, 당반기말 현재 USD 928백만의 지급의무가 있습니다.

19. 자본

(1) 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보 통 주		우 선 주		주식발행 초과금
	주식수(주)	자본금	주식수(주)	자본금	
2024.1.1	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036
2024.12.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036
2025.6.30	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036

(2) 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보유주식수(주)		장 부 가 액	자기주식처분이익 (자본잉여금)
	보 통 주	우 선 주		
2024.1.1	-	6,041	270	655,927
단주취득	1	-	-	-
2024.12.31	1	6,041	270	655,927
2025.6.30	1	6,041	270	655,927

(3) 당반기말과 전기말 연결회사의 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2025.6.30	2024.12.31
재평가적립금	206,769	206,769
주식발행초과금	2,014,036	2,014,036
자기주식처분이익	655,927	655,927
기타자본잉여금	8,692,138	8,692,138
합계	11,568,870	11,568,870

20. 이익잉여금

당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025.6.30	2024.12.31
법정적립금(*1)	846,385	849,167
임의적립금(*2)	16,734,455	16,779,743
미처분이익잉여금	385,211	963,264
합 계	17,966,051	18,592,174

(*1) 회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(*2) 회사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 조정하는 금액을 그 종류에 따라 세법상 준비금으로 적립하였습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한 금액과 사용후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

21. 기타자본항목

당반기말과 전기말 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025.6.30	2024.12.31
자기주식(주석 19)	(270)	(270)
연결실체 내 자본거래 등(*)	(19,299)	(19,299)
합 계	(19,569)	(19,569)

(*) 연결 실체 내 지분처분손익, 지분을 변동으로 인한 투자차액 등이며, 관련 이연법인세 효과가 차감된 금액입니다.

22. 영업이익

당반기와 전반기 중 영업이익 산출에 포함된 주요 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025년 반기		2024년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출	11,417,711	23,538,863	12,241,915	23,798,097
매출원가	9,517,605	19,618,679	10,389,618	20,062,036
매출총이익	1,900,106	3,920,184	1,852,297	3,736,062
기타영업수익(*)	490,761	948,477	447,794	636,748
판매비와 관리비	1,914,084	3,954,211	1,907,617	3,726,391
급여	476,450	954,329	436,932	869,948
퇴직급여(주석 16)	34,531	63,521	22,769	46,425
복리후생비	109,469	228,423	111,496	219,273
여비교통비	31,177	53,411	26,234	47,935
수도광열비	37,536	80,913	32,079	68,632
포장비	2,256	5,975	4,300	6,816
사용료	31,724	55,895	34,309	69,217
수수료	246,501	536,018	272,370	506,243
감가상각비(주석 11, 36)	130,854	254,593	102,596	200,555
광고선전비	19,752	35,881	24,220	41,806
운반비	206,600	446,496	212,550	398,927
교육훈련비	7,275	15,098	10,289	21,435
무형자산상각비(주석 12)	115,414	231,421	91,919	177,273
건본비	6,767	12,641	9,615	17,485
경상개발비	143,675	288,191	143,815	276,774
기타 판매비와 관리비	314,103	691,405	372,125	757,645
영업이익	476,783	914,450	392,474	646,419

(*) 2023년 1월1일부터 시행되는 미국 인플레이션감축법(Inflation Reduction Act) 첨단제조 생산 세액공제 제도에 따라 미국 내에서 생산하고 판매한 배터리 셀/모듈에 대하여 일정규모의 세액공제 금액을 수취할 수 있으며, 해당 금액은 연결회사가 당반기 수취할 것으로 예상되는 수익금액입니다.

23. 비용의 성격별 분류

당반기와 전반기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025년 반기		2024년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	376,270	891,953	(8,071)	170,869
원재료 및 소모품 사용	5,907,344	12,421,582	7,613,809	14,046,966
상품의 매입	304,079	644,117	427,451	741,723
종업원급여(주식 24)	1,246,099	2,525,853	1,301,123	2,560,900
광고선전비	20,033	36,631	24,796	42,749
운반비	216,019	466,437	224,485	422,039
지급수수료	572,047	1,154,117	367,077	819,006
감가상각비, 무형자산상각비(주식 11, 12, 36)	1,274,331	2,491,036	1,086,927	2,154,499
임차료 및 사용료	26,028	47,358	25,335	51,172
기타비용	1,489,439	2,893,806	1,234,303	2,778,504
총 영업비용	11,431,689	23,572,890	12,297,235	23,788,427

24. 종업원급여

당반기와 전반기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025 반기		2024 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급 여	1,016,436	2,050,666	1,057,695	2,076,884
퇴직급여 - 확정급여제도(주식 16)	54,711	109,870	46,604	94,595
퇴직급여 - 확정기여제도(주식 16)	9,160	15,098	2,910	9,379
기 타	165,792	350,219	193,914	380,042
합 계	1,246,099	2,525,853	1,301,123	2,560,900

25. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025년 반기		2024년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익				
이자수익(*1)	84,564	170,159	86,453	184,584
배당금수익	284	3,083	2,376	2,376
외환차이	1,121,089	1,377,243	142,951	336,789
파생상품관련이익	(32,444)	89,828	244,092	554,480
금융자산관련이익	11,176	21,511	(1,064)	29,403
금융수익 합계	1,184,669	1,661,824	474,808	1,107,632
금융비용				
이자비용(*2)	329,574	591,097	229,839	425,276
외환차이	173,569	347,660	385,086	842,295
파생상품관련손실	855,758	866,275	9,308	8,882
금융자산관련손실	43,761	46,920	1,941	3,658
사채상환손실	26,736	26,736	-	-
금융비용 합계	1,429,398	1,878,688	626,174	1,280,111

(*1) 당반기와 전반기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025년 반기		2024년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
상각후원가 측정 금융자산	84,564	170,159	86,453	184,584

(*2) 당반기와 전반기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025년 반기		2024년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
상각후원가 측정 금융부채	354,777	636,264	254,188	484,355
리스부채이자	10,842	18,693	2,630	6,123
기타이자비용	1,981	2,725	3,007	3,091
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(38,026)	(66,585)	(29,986)	(68,293)
합 계	329,574	591,097	229,839	425,276

26. 기타영업외수익

당반기와 전반기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025년 반기		2024년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	261,813	510,834	217,496	529,372
유형자산처분이익	7,066	22,417	1,723	3,568
무형자산처분이익	-	-	-	14
보험수익	1,007	3,449	1,649	2,415
기타	18,859	28,335	11,464	23,813
기타영업외수익 합계	288,745	565,035	232,332	559,182

27. 기타영업외비용

당반기와 전반기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025년 반기		2024년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	525,267	779,640	111,319	280,066
유형자산처분손실	38,412	39,075	45,711	92,234
무형자산처분손실	13,741	21,581	828	1,255
유형자산손상차손(주석11)	13,123	18,545	102,151	120,795
무형자산손상차손(주석12)	47	356	800	925
재해손실	4,929	29,152	102	110
기부금	1,397	5,446	9,259	10,265
기타	8,357	13,389	12,275	21,780
기타영업외비용 합계	605,273	907,184	282,445	527,430

28. 이연법인세 및 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율에 기초하여 인식하였습니다.

연결회사는 필라2 법인세의 적용대상으로 베트남에서 사업을 영위하는 LG Chem H ai Phong Engineering Plastics LLC.이 필라2 법인세를 추가 부담할 예정입니다. 당반기에 인식한 필라2 당기법인세비용은 총 438백만원이며, 이연법인세의 인식 및 공시는 예외규정을 적용하였습니다.

29. 주당이익

기본주당이익은 보통주당기순이익을 발행주식수에 자기주식수를 차감하여 가중평균하여 계산한 유통주식수로 나누어 산출하였습니다. 우선주는 연결회사의 이익 분배에 참여할 권리를 가지고 있으며, 배당 지급이나 잔여재산 분배시 보통주와 그 지급순위가 동일하므로 우선주에 대해서도 주당이익을 산출하였습니다.

(1) 보통주와 우선주에 대한 기본주당계속영업이익(손실)과 기본주당이익(손실)은 다음과 같이 계산되었습니다.

보통주 기본주당계속영업이익(손실) -

(단위: 백만원)

구분	2025년 반기		2024년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 반기계속영업손실(*)	(396,340)	(479,214)	(318,727)	(224,238)
가중평균유통보통주식수	70,592,342 주	70,592,342 주	70,592,343 주	70,592,343 주
보통주 기본주당계속영업손실	(5,614) 원	(6,788) 원	(4,515) 원	(3,177) 원

보통주 기본주당이익(손실) -

(단위: 백만원)

구분	2025년 반기		2024년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 반기순손실(*)	(391,706)	(488,715)	(285,761)	(162,456)
가중평균유통보통주식수	70,592,342 주	70,592,342 주	70,592,343 주	70,592,343 주
보통주 기본주당손실	(5,549) 원	(6,923) 원	(4,048) 원	(2,301) 원

우선주 기본주당계속영업이익(손실) -

(단위: 백만원)

구분	2025년 반기		2024년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 반기계속영업손실(*)	(43,135)	(52,154)	(34,688)	(24,404)
가중평균유통우선주식수	7,682,759 주	7,682,759 주	7,682,759 주	7,682,759 주
우선주 기본주당계속영업손실	(5,614) 원	(6,788) 원	(4,515) 원	(3,177) 원

우선주 기본주당이익(손실) -

(단위: 백만원)

구분	2025년 반기		2024년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 반기순손실(*)	(42,630)	(53,189)	(31,100)	(17,680)
가중평균유통우선주식수	7,682,759 주	7,682,759 주	7,682,759 주	7,682,759 주
우선주 기본주당손실	(5,549) 원	(6,923) 원	(4,048) 원	(2,301) 원

(*) 보통주와 우선주에 귀속되는 반기계속영업이익(손실)과 반기순이익(손실)은 다음과 같이 계산되었습니다.

(단위: 백만원)

구분	2025년 반기		2024년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 반기계속영업손실	(439,475)	(531,368)	(353,415)	(248,642)
보통주 배당금(A)	-	-	-	-
우선주 배당금(B)	-	-	-	-
배당금 차감 후 반기계속영업손실	(439,475)	(531,368)	(353,415)	(248,642)
- 배당금 차감 후 반기계속영업손실 중 보통주 귀속분(C)	(396,340)	(479,214)	(318,727)	(224,237)
- 배당금 차감 후 반기계속영업손실 중 우선주 귀속분(D)	(43,135)	(52,154)	(34,688)	(24,405)
지배기업의 보통주에 귀속되는 반기계속영업손실(A+C)	(396,340)	(479,214)	(318,727)	(224,238)
지배기업의 우선주에 귀속되는 반기계속영업손실(B+D)	(43,135)	(52,154)	(34,688)	(24,404)

(단위: 백만원)

구분	2025년 반기		2024년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 반기순손실	(434,336)	(541,904)	(316,861)	(180,136)
보통주 배당금(A)	-	-	-	-
우선주 배당금(B)	-	-	-	-
배당금 차감 후 반기순손실	(434,336)	(541,904)	(316,861)	(180,136)
- 배당금 차감 후 반기순손실 중 보통주 귀속분(C)	(391,706)	(488,715)	(285,761)	(162,456)
- 배당금 차감 후 반기순손실 중 우선주 귀속분(D)	(42,630)	(53,189)	(31,100)	(17,680)
지배기업의 보통주에 귀속되는 반기순손실(A+C)	(391,706)	(488,715)	(285,761)	(162,456)
지배기업의 우선주에 귀속되는 반기순손실(B+D)	(42,630)	(53,189)	(31,100)	(17,680)

(2) 당반기와 전반기의 경우 유통중인 보통주청구가능증권이 없으므로 회석주당이익은 기본주당이익과 일치합니다.

(3) 중단영업이익에 대한 보통주와 우선주의 당반기와 전반기의 기본 및 회석 주당이익(손실)은 다음과 같습니다.

구분	2025년 반기		2024년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 기본주당중단영업이익(손실)	65 원	(135) 원	467 원	876 원
우선주 기본주당중단영업이익(손실)	65 원	(135) 원	467 원	876 원
보통주 회석주당중단영업이익(손실)	65 원	(135) 원	467 원	876 원
우선주 회석주당중단영업이익(손실)	65 원	(135) 원	467 원	876 원

30. 배당금

당반기와 전반기 중 배당금의 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2025년 반기		2024년 반기	
	보통주	우선주	보통주	우선주
배당 기준 총발행 주식수	70,592,343 주	7,688,800 주	70,592,343 주	7,688,800 주
배당기준일의 자기주식수	(1) 주	(6,041) 주	-	(6,041) 주
배당주식수	70,592,342 주	7,682,759 주	70,592,343 주	7,682,759 주
주당 배당금	1,000 원	1,050 원	3,500 원	3,550 원
배당금 합계	70,592	8,067	247,073	27,274

31. 특수관계자 거래

(1) 당반기와 전기 기준 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명	회사의 종속기업 (국내)	회사의 종속기업 (해외)	회사의 관계 및 공동기업
유의적인 영향력을 행사하는 기업(*1)	(주)LG			
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업	(주)엘지씨엔에스	(주)비즈테크온 등	LG CNS America Inc. 등	
	(주)디앤오	(주)디앤오씨엠 등	(주)디앤오씨엠 폴란드법인 등	
	(주)LG경영개발원			
	(주)LG스포츠			
	LG Holdings Japan co.,Ltd.			
관계 및 공동기업(*2)	(주)테크원			
	LG Chem Life Sciences Poland Ltd.			
	HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.			
	(주)티엘케이칼			
	한국전구체 주식회사			
	LG Toray Hungary Battery Separator Kft.			
	(주)씨텍			
	삼아알미늄주식회사			
	주식회사 빅스포			
	민테크(*3)			
	브릭스캐피탈애니지먼트 글로벌배터리 제1호 사무투자합자회사			
주식회사 제주북촌버스발전소(*4)				
동일 대규모기업집단 내 계열회사(*5)	엘지디스플레이(주)	(주)나눔누리	LG Display High-Tech (China) Co., Ltd. 등	
	엘지전자(주)	엘지이노텍(주) 등	LG ELECTRONICS INDIA PRIVATE LIMITED 등	(주)로보스타 등
	(주)엘지생활건강	코카콜라음료(주) 등	Everlife Co., Ltd 등	
	(주)엘지유플러스	(주)엘지헬로비전 등	DACOM AMERICA, INC.	데이콤크로싱
	(주)에이치에스애드		GIR America Inc. 등	

(*1) 회사의 보통주 지분 중 34.95%를 소유하여 유의적인 영향력을 행사하는 기업입니다.

(*2) 연결회사는 전기 중 주주간 약정의 변경으로 PT. HLI Green Power를 공동기업에서 종속기업으로 변경하였습니다.

(*3) 상환전환우선주 지분의 형태로 20%미만을 보유하고 있으나, 이사선임권 등을 보유하고 있어 유의적인 영향력을 보유하고 있습니다. 한편, 기업회계기준서 1109호와 보유중인 지분의 성격을 고려하여 당기손익 공정가치 측정 금융자산으로 분류하고 있습니다.

(*4) 당반기 중 신규로 지분을 취득한 회사입니다.

(*5) 기업회계기준서 제 1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(2) 당반기와 전반기 중 연결회사와 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구 분	2025년 반기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:						
(주)LG	-	-	-	-	155	43,755
관계기업 및 공동기업 등:						
(주)씨텍	49,359	140,680	-	769	193	48,122
(주)테크윈	-	5	18,285	-	-	75
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	-	42,990	-	-	-	-
기타	2,362	142,901	362	-	-	217
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업:						
(주)디앤오와 그 종속기업	66	-	11,447	-	-	7,061
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	15,781	358	339,126	-	-	165,741
기타	-	-	-	-	-	33,607
동일 대규모기업집단 내 계열회사:						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	173,711	202	-	-	1	31
엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업	310,350	138,476	372,189	-	102	103,787
기타	4,999	11,298	18	-	22	3,642
합 계	556,628	476,910	741,427	769	473	406,038

(단위: 백만원)

구 분	2024년 반기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:						
(주)LG	2	-	-	-	136	45,236
관계기업 및 공동기업 등:						
(주)씨텍	42,415	109,201	2	136	200	48,880
(주)테크윈	-	23	305	-	-	54
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	357	193,964	-	-	-	-
PT. HLI Green Power(*1)	35,524	363	-	-	-	5,402
기타	1,421	26,756	1	-	-	268
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업:						
(주)디앤오와 그 종속기업	43	396	12,585	-	-	7,010
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	13,759	12,435	373,473	-	8	149,230
기타	62	-	-	-	-	35,741
동일 대규모기업집단 내 계열회사:						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	278,396	101	30	-	6	-
엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업	315,394	117,048	554,178	-	166	23,784
기타	4,822	18,465	92,953	11,836	33	39,274
합 계	692,195	478,752	1,033,527	11,972	549	354,879

(*1) 연결회사는 전기 중 주주간 약정의 변경으로 PT. HLI Green Power를 공동기업에서 종속기업으로 변경하였으며, 상기 금액은 분류 변경 전 거래내역에 해당합니다.

(3) 당반기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2025.6.30									
	채권				채무					
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계	
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:										
(주)LG	-	-	15,339	15,339	-	-	6,744	125	6,869	
관계기업 및 공동기업 등:										
(주)씨텍	6,177	-	1,040	7,217	27,829	-	18,502	13,554	59,885	
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	-	319	319	
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	-	-	6,333	6,333	-	-	-	-	-	
기타	-	-	502	502	39,881	-	-	208	40,089	
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업:										
(주)디앤오와 그 종속기업	-	-	24	24	-	-	-	5,170	5,170	
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	8,770	-	-	8,770	3	-	-	301,716	301,719	
기타	-	-	-	-	-	-	-	1,342	1,342	
동일 대규모기업집단 내 계열회사:										
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	139,027	-	19	139,046	112	-	-	33	145	
엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업(*1)	200,674	-	39,808	240,482	21,920	-	23,478	160,742	206,140	
기타	140	-	2,364	2,504	4,159	-	1,971	5,887	12,017	
합계	354,788	-	65,429	420,217	93,904	-	50,695	489,096	633,695	

(단위: 백만원)

구분	2024.12.31									
	채권				채무					
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계	
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:										
(주)LG	-	-	33,379	33,379	-	-	13,390	124	13,514	
관계기업 및 공동기업 등:										
(주)씨텍	6,003	-	508	6,511	18,822	-	18,773	11,999	49,594	
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	-	328	328	
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	1,549	-	72	1,621	57,903	-	-	-	57,903	
기타	-	-	193	193	11,308	-	-	81	11,389	
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업:										
(주)디앤오와 그 종속기업	-	-	-	-	-	-	-	5,454	5,454	
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	5,155	-	13	5,168	28	-	-	527,905	527,933	
기타	-	-	6	6	-	-	-	1,310	1,310	
동일 대규모기업집단 내 계열회사:										
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	239,891	-	4	239,895	110	-	95	79	284	
엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업(*1)	165,734	-	3,444	169,178	16,308	-	14,313	326,327	356,948	
기타	76	-	2,179	2,255	3,839	-	2,463	8,615	14,917	
합계	418,408	-	39,798	458,206	108,318	-	49,034	882,222	1,039,574	

(*1) GM볼트 리콜 충당부채는 상기 채권, 채무 잔액에는 포함되지 않았습니다.

(4) 당반기와 전반기 중 회사의 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025년 반기						
	배당금 수취	배당금 지급	현금출자 (감자) 등	자금대여 거래		자금차입 거래(*1)	
				대여	회수	차입	상환
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:							
(주)LG	-	24,670	-	-	-	-	6,647
관계기업 및 공동기업 등:							
(주) 씨텍	10,000	-	-	-	-	761	721
삼아알미늄 주식회사	38	-	-	-	-	-	-
주식회사 넥스포	-	-	2,375	-	-	-	-
브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌배터리 제1호 사모투자합자회사	-	-	262	-	-	-	-
주식회사 제주북촌베스발전소	-	-	900	-	-	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업:							
(주)엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	-
동일 대규모기업집단 내 계열회사:							
LG Display America, Inc.	-	-	-	-	-	-	60
LG Electronics Deutschland GmbH	-	-	-	-	-	-	99
LG ELECTRONICS WROCLAW SP. Z O.O.	-	-	-	-	-	-	443
엘지전자(주)	-	-	-	-	-	10,226	840
(주)엘지생활건강	-	-	-	-	-	-	490
합 계	10,038	24,670	3,537	-	-	10,987	9,300

(단위: 백만원)

구 분	2024년 반기						
	배당금 수취	배당금 지급	현금출자 (감자) 등	자금대여 거래		자금차입 거래(*1)	
				대여	회수	차입	상환
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:							
(주)LG	-	82,370	-	-	-	13,065	6,435
관계기업 및 공동기업 등:							
(주) 씨텍	7,500	-	-	-	-	136	715
주식회사 넥스포	-	-	1,900	-	-	-	-
브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌배터리 제1호 사모투자합자회사	-	-	5,803	-	-	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업:							
(주)엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	859	427
동일 대규모기업집단 내 계열회사:							
LG Display America, Inc.	-	-	-	-	-	-	105
LG Electronics Deutschland GmbH	-	-	-	-	-	-	175
LG ELECTRONICS WROCLAW SP. Z O.O.	-	-	-	-	-	-	790
LG Display Vietnam Haiphong Co. Ltd.	-	-	-	-	-	105	26
(주)엘지생활건강	-	-	-	-	-	-	504
합 계	7,500	82,370	7,703	-	-	14,165	9,177

(*1) 당반기와 전반기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액이 포함되어 있습니다.

(5) 당반기와 전반기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025년 반기	2024년 반기
단기종업원급여	60,780	36,586
퇴직급여	6,320	7,953
합 계	67,100	44,539

상기의 주요 경영진에는 연결회사 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(비상임 포함)가 포함되어 있습니다.

(6) 보고기간말 현재 연결회사는 특수관계자에 대하여 대손충당금을 설정하고 있지 아니하며, 따라서 당반기와 전반기에 인식한 대손상각비 또한 없습니다.

(7) 보고기간말 현재 연결회사가 특수관계자를 위하여 지급보증하고 있는 금액은 없습니다.

32. 현금흐름

(1) 당반기와 전반기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025년 반기	2024년 반기
법인세비용차감전 순이익	241,095	558,404
법인세비용차감전계속영업이익	251,919	485,492
법인세비용차감전중단영업이익(손실)	(10,824)	72,912
조 정		
-감가상각비	2,222,364	1,939,823
-무형자산상각비	276,125	228,191
-퇴직급여	110,968	97,523
-금융수익	(1,296,767)	(824,348)
-금융비용	1,596,360	1,072,181
-기타외환차이	110,009	(100,167)
-재고자산평가손실	(37,198)	(7,573)
-유형자산처분이익	(23,044)	(3,616)
-무형자산처분이익	-	(14)
-유형자산처분손실	39,386	92,383
-무형자산처분손실	24,944	1,483

구 분	2025년 반기	2024년 반기
-유형자산손상차손	12,393	120,794
-무형자산손상차손	356	925
-총당부채전입	276,768	440,891
-기타손익가감	133,276	(52,499)
-재고자산의변동	993,148	(104,706)
-매출채권의변동	467,841	(428,290)
-기타수취채권의변동	(85,755)	142,738
-기타자산의변동	(134,254)	(564,287)
-매입채무의변동	(492,646)	(97,148)
-기타지급채무의변동	321,468	(83,829)
-기타부채의변동	(258,768)	224,625
-총당부채의변동	(194,962)	(296,282)
-순확정급여부채의변동	(8,082)	(8,625)
-기타의영업활동흐름	(121,639)	167,332
영업으로부터 창출된 현금	4,173,386	2,515,909

(2) 당반기와 전반기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	2025년 기초	재무현금 흐름	비현금거래			2025년 반기말
			신규	상각	기타	
차입금	9,750,686	1,118,871	-	3,753	(226,306)	10,647,004
사채	16,710,659	4,793,201	-	64,112	(1,234,128)	20,333,844
리스부채	914,753	(86,675)	50,167	-	(61,539)	816,706
구매전용카드 미지급금	439,604	(1,050,340)	-	-	610,736	-
합 계	27,815,702	4,775,057	50,167	67,865	(911,236)	31,797,555

2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	2024년 기초	재무현금 흐름	비현금거래			2024년 반기말
			신규	상각	기타	
차입금	9,675,998	(61,375)	-	5,893	507,293	10,127,809
사채	11,760,250	1,752,072	-	56,565	527,971	14,096,858
리스부채	491,866	(63,318)	102,409	-	(4,027)	526,930
구매전용카드 미지급금	-	-	-	-	-	-
합 계	21,928,114	1,627,379	102,409	62,458	1,031,237	24,751,597

(3) 당반기와 전반기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025년 반기	2024년 반기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	4,115,450	5,604,642
미착기계의 유형자산 등 대체	31,758	128,078
차입금의 유동성 대체	4,947,623	2,154,643
유,무형자산 취득 미지급금	3,155,749	2,537,383
구매전용카드 약정에 따른 미지급금 대체	610,736	-
매각예정비유동자산의 대체	337,982	12,501
매각예정비유동부채의 대체	19,386	-
유형자산 취득 기타비유동금융부채	1,463,267	489,688
유상감자에 따른 미지급금의 증감	1,323,778	-

33. 부문별 정보

(1) 연결회사의 보고부문은 다음과 같이 구분되며 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	주요 재화 및 용역
석유화학	ABS, PC, PE, PP, 아크릴, 알코올, SAP, PVC, 합성고무, 특수수지, BPA, 에틸렌, 프로필렌 등
LG에너지솔루션	소형전지, 자동차전지, 전력저장전지 등
첨단소재(*)	엔지니어링소재, 디스플레이재료, 양극재, 분리막 등
생명과학	성장호르몬, 백신, 당뇨치료제, 농약원제 등
공통부문 및 기타	작물보호제, 종자, 비료 및 사업부문에 대한 공통 관리, 영업 및 연구개발 활동 수행

(*) LCD 편광판 사업과 편광판 및 편광판 소재 사업 및 Water Solutions 사업을 매각하기로 경영진이 승인함에 따라 중단영업으로 표시된 관련 손익은 주석 34에서 표시하고 있습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 부문당기손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025년 반기					
	석유화학	LG에너지솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타(*3)	합 계
총부문수익	9,477,674	11,830,402	2,500,458	622,723	492,632	24,923,889
부문간수익	173,396	6,135	1,175,346	3,426	26,723	1,385,026
외부고객으로부터의 수익(*1)	9,304,278	11,824,267	1,325,112	619,297	465,909	23,538,863
보고부문영업이익(손실)(*2)	(146,876)	866,832	188,631	11,203	(5,340)	914,450
감가상각비 및 무형자산 상각비	446,882	1,739,068	118,011	61,335	125,740	2,491,036

(단위: 백만원)

구 분	2024년 반기					
	석유화학	LG에너지솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타(*3)	합 계
총부문수익	9,421,045	12,290,580	3,200,412	689,322	492,539	26,093,898
부문간수익	264,798	9,397	1,985,168	30,503	5,934	2,295,800
외부고객으로부터의 수익(*1)	9,156,247	12,281,183	1,215,244	658,819	486,605	23,798,098
보고부문영업이익(손실)(*2)	1,174	352,656	287,958	112,283	(107,652)	646,419
감가상각비 및 무형자산 상각비	451,151	1,388,786	113,380	73,915	127,267	2,154,499

(*1) 연결회사의 외부고객으로부터의 수익은 재화의 판매 및 용역의 제공으로 이루어졌으며 이자수익과 배당수익은 금융수익에 포함되어 있습니다.

(*2) 연결회사의 경영진은 부문 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다.

(*3) 공통부문 및 기타는 보고부문의 요건을 충족하지 못하는 영업부문과 영업부문에 대한 지원활동 및 연구개발활동을 수행하는 부서 등을 포함하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2025.6.30					
	석유화학	LG에너지솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	합 계
보고부문자산(*)	16,106,661	62,982,502	6,937,013	2,331,267	5,594,561	93,952,004
관계기업 및 공동기업투자자산	51,380	64,759	525,489	17	151,777	793,422
보고부문부채(*)	5,296,949	34,682,328	2,270,553	448,890	6,666,004	49,364,724

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31					
	석유화학	LG에너지솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	합 계
보고부문자산(*)	16,524,141	60,306,791	7,652,487	2,455,872	6,918,471	93,857,762
관계기업 및 공동기업투자자산	50,934	62,389	627,283	17	157,770	898,393
보고부문부채(*)	5,348,546	29,340,248	2,643,680	473,121	8,056,704	45,862,299

(*) 자산과 부채는 재무제표 상의 자산과 부채와 동일한 방식으로 산출되었으며, 부문별 영업에 근거하여 배부되었습니다.

(4) 당반기와 전반기 및 전기의 지역별 매출액과 비유동자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

지 역	매출액		비유동자산(*1)	
	2025년 반기	2024년 반기	2025.06.30	2024.12.31
한 국(*2)	5,822,595	5,047,118	20,100,881	20,165,226
중 국	5,343,240	5,992,778	4,318,374	4,989,625
아 시 아/오세아니아	2,739,485	2,591,960	1,634,747	1,818,245
아 메 리 카	5,356,495	5,782,090	28,753,825	26,294,590
유 럽	4,237,806	4,345,416	4,960,673	5,020,309
기 타	39,242	38,736	-	-
합 계	23,538,863	23,798,098	59,768,500	58,287,995

(*1) 유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.

(*2) 국내매출은 Local LC조건에 의한 수출액을 포함한 금액입니다.

(5) 당반기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일 외부 고객은 감사이며, 해당 매출액은 2,668,833백만원(전반기 3,313,707백만원) 입니다.

34. 매각예정자산과 관련 부채 및 중단영업

34.1 매각예정자산과 관련 부채

연결회사는 경영진의 승인에 따라 편광판 및 편광판 소재 사업(2023년 9월), Water Solutions 사업 및 LG NanoH2O, LLC의 지분 전체(2025년 6월)를 매각하기로 결정하였으며, 관련된 자산을 매각예정자산으로 분류하였습니다.

(주)팜한농의 황산 및 스팀제조 사업은 2024년 7월 매각 완료되었으며, 편광판 및 편광판 소재 사업은 2024년 12월 매각완료되었습니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025.06.30	2024.12.31
처분자산 집단 내 자산		
유형자산	150,590	74
무형자산	107,700	-
재고자산	45,233	-
매출채권 및 기타채권	32,650	-
기타유동자산 등	1,278	-
기타비유동자산 등	605	-
합 계	338,056	74
처분자산 집단 내 부채		
매입채무 및 기타채무	5,266	-
기타유동부채 등	13,990	-
기타비유동부채 등	130	-
합 계	19,386	-

(2) 처분자산집단의 순공정가치가 장부금액을 초과할 것으로 예상하고 있기 때문에, 당반기말 현재 매각예정자산으로 분류된 처분자산집단에 대하여 인식된 손상차손은 없습니다.

34.2 중단영업

(1) 연결회사는 2023년 9월 이사회 결의를 통해 편광판 및 편광판 소재 사업의 매각을 결정하였으며, 이에 따라 2023년 9월 기준으로 중단영업으로 분류하였고, 2024년 12월 매각 완료하였습니다. 또한, 2020년 1월 이사회 결의를 통해 유리기관 사업의 중단을 결정하였으며, 2020년 3월 기준으로 관련 사업을 중단하였습니다. 또한 연결회사는 경영진의 승인에 따라 Water Solutions 사업의 매각을 결정하여, 2025년 6월 기준으로 중단영업으로 분류하였습니다. 이로 인한 해당 부문과 관련된 손익을 중단영업으로 표시하였습니다.

(2) 중단영업과 관련한 포괄손익계산서 정보는 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	유리기관	편광판 및 편광판 소재	Water Solutions	합 계
수익	-	2,148	120,875	123,023
비용	(4,005)	(24,196)	(105,648)	(133,849)
법인세비용차감전손익	(4,005)	(22,048)	15,227	(10,826)
법인세비용 및 수익	282	426	(418)	290
중단영업 손익	(3,723)	(21,622)	14,809	(10,536)

2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	유리기관	편광판 및 편광판 소재	Water Solutions	합 계
수익	7	413,743	119,989	533,739
비용	(3,938)	(361,975)	(94,914)	(460,827)
법인세비용차감전손익	(3,931)	51,768	25,075	72,912
법인세비용 및 수익	(276)	818	(5,186)	(4,644)
중단영업 손익	(4,207)	52,586	19,889	68,268

(3) 중단영업과 관련한 순현금흐름 정보는 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	유리기관	편광판 및 편광판소재	Water Solutions	합 계
영업활동으로 인한 순현금흐름	(3,380)	32,255	163,853	192,728
투자활동으로 인한 순현금흐름	39	135,873	(83,489)	52,423
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	(200,474)	-	(200,474)

2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	유리기관	편광판 및 편광판소재	Water Solutions	합 계
영업활동으로 인한 순현금흐름	(6,240)	16,420	55,081	65,261
투자활동으로 인한 순현금흐름	662	(1,776)	(5,284)	(6,398)
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	-	-	-

35. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 연결회사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025.6.30	2024.12.31
계약자산		
미청구공사	45,124	77,237
계약자산 합계	45,124	77,237
계약부채		
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	2,409,418	2,287,911
예상 거래선 장려금	108,182	5,438
선수수익	52,883	62,879
초과청구공사	34,681	7,377
계약부채 합계	2,605,164	2,363,605

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당반기와 전반기에 인식한 수익 중 과거기간으로부터 이월된 계약부채와 관련하여 인식한 수익금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025년 반기	2024년 반기
기초의 계약부채 잔액 중 당반기에 인식한 수익	205,239	104,681
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	191,388	75,483
선수수익	13,341	29,198
초과청구공사	510	-
전기에 이행한 수행의무에 대해 당반기에 인식한 수익	-	-

(3) 전기말 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 계약과 관련된 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당반기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당반기와 미래 기간의 손익, 계약자산(부채)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

총계약금액 추정의 변경	총계약원가 추정의 변경	당반기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	계약자산(부채) 의 변동
5,562	3,489	3,616	(1,543)	3,616

(4) 당반기말 및 전기말 현재 계약이행원가는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당반기말	전기말
계약이행원가	541,754	328,943

계약이행원가는 고객과의 계약과 관련된 준비원가로, 연결회사가 수행의무를 이행하는 시점에 매출원가로 인식됩니다. 당반기 중 매출원가로 인식된 계약이행원가는 32,829백만원(전반기 : 23,654백만원)입니다.

36. 투자부동산

(1) 당반기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2025.6.30				2024.12.31			
	원가	상각누계	손상누계	장부금액	원가	상각누계	손상누계	장부금액
토지	6,696	(94)	(497)	6,105	6,696	(88)	(497)	6,111
건물	133,787	(25,387)	(18,239)	90,161	133,989	(23,673)	(18,240)	92,076
계	140,483	(25,481)	(18,736)	96,266	140,685	(23,761)	(18,737)	98,187

(2) 당반기와 전기 중 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025.6.30			2024.12.31		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초	6,111	92,076	98,187	3,903	85,047	88,950
취득/대체	-	1	1	2,222	10,985	13,207
처분/대체	-	(126)	(126)	(1)	(216)	(217)
감가상각	(6)	(1,790)	(1,796)	(13)	(3,740)	(3,753)
기말	6,105	90,161	96,266	6,111	92,076	98,187

(3) 투자부동산의 공정가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 평가인에 의해 평가되거나, 공시지가 및 최근의 이용가능한 유사거래가격 등을 반영한 평가금액에 근거하여 산정되고 있으며, 이는 공정가치 서열체계 수준3으로 분류됩니다. 보고기간말 현재 투자부동산의 공정가치는 113,198백만원(전기말: 113,997백만원)입니다.

당반기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 2,509백만원(전반기:2,427백만원)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 2,307백만원(전반기: 2,246백만원)입니다. 임대수익이 발생하지 않는 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 없습니다.

(4) 운용리스 제공 내역

투자부동산은 매달 임대료를 지급받는 조건으로 운용리스 하에서 임차인에게 리스되었습니다. 연결회사는 신용위험을 줄이기 위해 필요하다고 판단되는 경우 리스기간 동안 은행 보증을 받을 수 있습니다.

연결회사는 현행 리스의 종료 시점에 잔존가치 변동에 노출되어 있지만 통상 새로운 운용리스계약을 체결하므로 이러한 리스의 종료 시점에서 잔존가치를 즉시 실현하지는 않을 것입니다. 미래 잔존가치에 대한 예상은 투자부동산의 공정가치에 반영됩니다.

한편, 당반기말 및 전기말 현재 상기 투자부동산에 대한 운용리스계약으로 회사가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2025.6.30	2024.12.31
1년 이내	4,500	3,952
2년 이내	2,888	3,799
5년 이내	1,090	2,145
합계	8,478	9,896

37. 사업결합

(1) 연결회사는 전기 중 공동기업이었던 PT. HLI Green Power의 주주간 약정 변경으로 의사결정 과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있고, 생산 및 원가관리를 통해 변동이익에 영향을 미치는 능력이 있으므로 지배력이 있는 것으로 판단하여 2024년 8월 1일자로 연결회사로 편입하였습니다.

1) 전기 사업결합으로 인해 지불한 이전대가 등과 취득일에 인수한 자산, 부채의 가액 및 비지배지분의 공정가치는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	금액
I. 이전대가	
사업결합 전 보유하던 지분의 공정가치	191,187
II. 취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금 및 현금성자산	59,825
매출채권 및 기타수취채권	118,338
재고자산	144,834
유형자산	1,026,339
무형자산	149,067
기타자산	44,615
매입채무 및 기타지급채무	(293,584)

구분	금액
기타채무	(846,472)
식별가능한 순자산의 공정가치	402,962
Ⅲ.비지배지분	201,481
Ⅳ.영업권(영가매수차익)	(10,294)

2) 만일 PT. HLI Green Power이 전기 기초시점부터 연결됐다면, 연결손익계산서에 계상됐을 연결회사의 전반기 매출과 순이익은 각각 23,868,152백만원 및 313,066백만원입니다.

38. 보고기간 후 사건

(1) 연결회사는 2025년 8월 7일 이사회 결의를 통해 에스테틱 사업의 매각을 결정하였습니다.