

주식회사 LG화학과 그 종속기업

요약반기연결재무제표에 대한
검 토 보 고 서

제 24 기 반기

2024년 01월 01일 부터

2024년 06월 30일 까지

삼일회계법인

목 차

	페이지

요약반기연결재무제표 검토보고서	1 - 2
요 약 반 기 연 결 재 무 제 표	
반기연결재무상태표	4 - 5
반기연결손익계산서	6
반기연결포괄손익계산서	7
반기연결자본변동표	8
반기연결현금흐름표	9
주석	10 - 85

반기연결재무제표 검토보고서

주식회사 LG화학

주주 및 이사회 귀중

검토대상 재무제표

본인은 별첨된 주식회사 LG화학과 그 종속기업들(이하 "연결회사")의 요약반기연결 재무제표를 검토하였습니다. 동 요약반기연결재무제표는 2024년 6월 30일 현재의 반기연결재무상태표, 2024년 6월 30일로 종료되는 3개월 및 6개월 보고기간의 반기연결손익계산서 및 반기연결포괄손익계산서와 6개월 보고기간의 반기연결자본변동표 및 반기연결현금흐름표 그리고 중요한 회계정책 정보와 기타의 선별적 서술정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 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 2023년 6월 30일로 종료되는 3개월 및 6개월 보고기간의 요약반기연결손익계산서 및 요약반기연결포괄손익계산서와 6개월 보고기간의 요약반기연결자본변동표 및 요약반기연결현금흐름표는 타 감사인이 검토하였으며, 2023년 8월 14일자 검토보고서에는 동 요약반기연결재무제표가 한국채택국제회계기준 제1034호(중간재무보고)에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 아니하였다고 표명되어 있습니다.

한편, 2023년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 회계연도의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)는 타 감사인이 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였으며, 2024년 3월 7일의 감사보고서에는 적정의견이 표명되었습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2023년 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

2024년 8월 14일

이 검토보고서는 검토보고서일(2024년 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 **LG**화학과 그 종속기업

제 24 기 반기

2024년 01월 01일 부터

2024년 06월 30일 까지

제 23 기 반기

2023년 01월 01일 부터

2023년 06월 30일 까지

"첨부된 요약반기연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 **LG**화학 대표이사 신학철

본점 소재지 : (도로명주소) 서울특별시 영등포구 여의대로 128

(전 화) 02)3773- 1114

반기연결재무상태표
제 24 기 반기 2024년 6월 30일 현재
제 23 기 2023년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 24(당)기 반기말		제 23(전)기말	
자 산					
I. 유 동 자 산			28,579,616		28,859,296
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6	7,167,416		9,084,899	
2. 매출채권	3, 5, 7, 31	8,856,942		8,082,952	
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 31	406,698		682,178	
4. 기타유동금융자산	3, 5, 8	269,374		141,428	
5. 선급법인세		113,561		86,032	
6. 기타유동자산	13	1,794,784		1,211,374	
7. 재고자산	9	9,759,646		9,375,327	
8. 매각예정자산	34	211,195		195,106	
II. 비 유 동 자 산			55,608,065		48,607,398
1. 장기매출채권	3, 5, 7	138,469		129,996	
2. 기타장기수취채권	3, 5, 7	449,959		427,693	
3. 기타비유동금융자산	3, 5, 8	1,462,643		1,228,501	
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	1, 10, 33	1,022,295		1,005,606	
5. 이연법인세자산	28	2,558,331		2,308,966	
6. 유형자산	11	45,262,372		38,950,393	
7. 무형자산	12	3,865,190		3,692,922	
8. 투자부동산	36	100,085		88,950	
9. 기타비유동자산	13, 16	748,721		774,371	
자 산 총 계			84,187,681		77,466,694
부 채					
I. 유 동 부 채			19,606,746		18,390,839
1. 매입채무	3, 5, 31	4,265,897		4,117,913	
2. 기타지급채무	3, 5, 31	4,712,071		4,905,081	
3. 차입금	3, 5, 14	8,259,436		7,077,782	
4. 기타유동금융부채	3, 5, 8	389,779		523,910	
5. 유동성충당부채	15	559,427		546,950	
6. 미지급법인세		176,126		45,304	
7. 기타유동부채	17, 35	1,220,143		1,146,844	
8. 매각예정으로 분류된 처분집단의 부채	34	23,867		27,055	
II. 비 유 동 부 채			20,316,831		18,137,670
1. 기타장기지급채무	3, 5	26,162		33,418	
2. 차입금	3, 5, 14	16,492,161		14,850,332	
3. 기타비유동금융부채	3, 5, 8	511,565		99,950	
4. 비유동성충당부채	15	1,019,908		887,775	
5. 순확정급여부채	13, 16	14,467		11,879	

과 목	주석	제 24(당)기 반기말		제 23(전)기말	
6. 이연법인세부채	28	707,632		735,326	
7. 기타비유동부채	17, 35	1,544,936		1,518,990	
부 채 총 계			39,923,577		36,528,509
자 본					
I. 지배기업의 소유주지분			32,675,760		32,192,605
1. 자본금	1, 19	391,406		391,406	
2. 자본잉여금	19	11,572,098		11,572,098	
3. 기타자본항목	21	(19,569)		(19,569)	
4. 기타포괄손익누계액		1,535,808		598,038	
5. 이익잉여금	20	19,196,017		19,650,632	
II. 비지배지분			11,588,344		8,745,580
자 본 총 계			44,264,104		40,938,185
부 채 와 자 본 총 계			84,187,681		77,466,694

별첨 주석은 본 요약반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결손익계산서

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

제 23 기 반기 2023년 1월 1일부터 2023년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 24(당)기 반기		제 23(전)기 반기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 매출	22, 31, 33, 35	12,299,672	23,909,104	14,335,670	28,620,157
II. 매출원가	22, 23, 31	(10,423,581)	(20,129,260)	(11,930,289)	(23,902,375)
III. 매출총이익		1,876,091	3,779,844	2,405,381	4,717,782
IV. 기타영업수익	22	447,794	636,748	110,916	211,210
V. 판매비와 관리비	22, 23, 31	(1,918,025)	(3,746,101)	(1,898,657)	(3,507,649)
VI. 영업이익	22, 33	405,860	670,491	617,640	1,421,343
VII. 금융수익	25	476,596	1,112,686	440,413	975,741
VIII. 금융비용	25	(629,203)	(1,286,621)	(358,775)	(874,025)
IX. 지분법손익	10	(16,707)	(20,167)	(4,920)	(19,223)
X. 기타영업외수익	26	233,883	563,078	526,551	1,049,406
X I. 기타영업외비용	27	(283,166)	(528,900)	(440,907)	(849,142)
X II. 법인세비용차감전순이익	32	187,263	510,567	780,002	1,704,100
X III. 법인세비용	28	(153,509)	(157,454)	(108,850)	(357,630)
X IV. 계속영업이익		33,754	353,113	671,152	1,346,470
X V. 중단영업손익	34	26,039	48,379	(340)	(6,608)
X VI. 반기순이익		59,793	401,492	670,812	1,339,862
1. 지배기업의 소유주지분		(316,861)	(180,136)	524,863	999,030
계속영업이익(손실)		(343,020)	(228,753)	525,253	1,004,977
중단영업손익		26,159	48,617	(390)	(5,947)
2. 비지배지분		376,654	581,628	145,949	340,832
계속영업이익		376,774	581,866	145,899	341,493
중단영업손익		(120)	(238)	50	(661)
X VII. 지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익	29				
1. 보통주 기본주당이익(손실)		(4,048) 원	(2,301) 원	6,700 원	12,758 원
2. 보통주 기본주당계속영업이익(손실)		(4,382) 원	(2,922) 원	6,705 원	12,834 원
3. 우선주 기본주당이익(손실)		(4,048) 원	(2,301) 원	6,750 원	12,808 원
4. 우선주 기본주당계속영업이익(손실)		(4,382) 원	(2,922) 원	6,755 원	12,884 원

별첨 주석은 본 요약반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결포괄손익계산서

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

제 23 기 반기 2023년 1월 1일부터 2023년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 24(당)기 반기		제 23(전)기 반기	
		3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
I. 반기순이익		59,793	401,492	670,812	1,339,862
II. 기타포괄손익		711,644	1,540,897	(186,516)	522,234
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		(30,051)	(41,979)	(20,533)	(21,030)
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	16	1,021	(29)	1,572	2,983
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		(34,955)	(58,404)	(29,892)	(32,654)
(3) 관계기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분		-	-	-	461
(4) 기타포괄손익 법인세효과		3,883	16,454	7,787	8,180
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		741,695	1,582,876	(165,983)	543,264
(1) 해외사업장환산외환차이		740,935	1,565,983	(158,597)	518,814
(2) 현금흐름위험회피		2,291	3,674	(8,248)	(15,475)
(3) 공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분		19,658	36,652	421	28,911
(4) 기타포괄손익 법인세효과		(21,189)	(23,433)	441	11,014
III. 반기 총포괄이익		771,437	1,942,389	484,296	1,862,096
1. 지배기업의 소유주지분		107,922	757,674	367,145	1,374,142
2. 비지배지분		663,515	1,184,715	117,151	487,954

별첨 주석은 본 요약반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결 자본 변동표

제 24 기 반기 2024년 1월 1일부터 2024년 6월 30일까지
제 23 기 반기 2023년 1월 1일부터 2023년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주석	지배기업 소유주 자본						비지배지분	총 계
		자본금	자본잉여금	기타자본 항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	소 계		
2023.1.1(전기초)		391,406	11,569,556	(19,569)	366,916	19,142,263	31,450,572	6,030,555	37,481,127
총포괄이익:									
반기순이익		-	-	-	-	999,030	999,030	340,832	1,339,862
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	1,974	1,974	226	2,200
해외사업장환산외환차이		-	-	-	378,751	-	378,751	147,205	525,956
기타포괄손익- 공정가치 금융자산 손익		-	-	-	(23,952)	-	(23,952)	260	(23,692)
현금흐름위험회피		-	-	-	(9,496)	-	(9,496)	(2,107)	(11,603)
기타		-	-	-	27,374	461	27,835	1,538	29,373
총포괄이익 소계		-	-	-	372,677	1,001,465	1,374,142	487,954	1,862,096
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:									
연차배당	30	-	-	-	-	(783,135)	(783,135)	(81,875)	(865,010)
종속기업 유상증자		-	2,542	-	-	-	2,542	1,125,531	1,128,073
기타		-	-	-	-	1,274	1,274	-	1,274
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	2,542	-	-	(781,861)	(779,319)	1,043,656	264,337
2023.6.30(전반기말)		391,406	11,572,098	(19,569)	739,593	19,361,867	32,045,395	7,562,165	39,607,560
2024.1.1(당기초)		391,406	11,572,098	(19,569)	598,038	19,650,632	32,192,605	8,745,580	40,938,185
총포괄이익:									
반기순이익		-	-	-	-	(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(당반기말)		391,406	11,572,098	(19,569)	1,535,808	19,196,017	32,675,760	11,588,344	44,264,104

별첨 주석은 본 요약반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결 현금흐름표

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

제 23 기 반기 2023년 1월 1일부터 2023년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 24(당)기 반기	제 23(전)기 반기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		1,943,429	2,474,319
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	32	2,515,909	3,565,300
2. 이자의 수취		185,236	143,550
3. 이자의 지급		(437,375)	(306,493)
4. 배당금의 수취		8,517	17,883
5. 법인세의 납부		(328,858)	(945,921)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(7,231,395)	(6,828,801)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		426,202	504,249
(1) 기타수취채권의 감소		239,886	349,368
(2) 기타금융자산의 처분		9,333	4,930
(3) 유형자산의 처분		26,435	1,239
(4) 무형자산의 처분		1,153	1,293
(5) 정부보조금 수취		144,574	131,735
(6) 매각예정자산의 처분		616	15,684
(7) 기타의 투자활동 유입		144	-
(8) 파생상품거래의 정산		4,061	-
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(7,657,597)	(7,333,050)
(1) 기타수취채권의 증가		(202,711)	(224,654)
(2) 관계기업 및 공동기업 투자자산의 취득		(7,847)	(66,959)
(3) 기타금융자산의 취득		(90,529)	(223,735)
(4) 유형자산의 취득		(7,270,759)	(6,032,995)
(5) 무형자산의 취득		(67,660)	(78,049)
(6) 사업양수로 인한 현금유출		-	(702,227)
(7) 기타의 투자활동 유출		-	(4,431)
(8) 파생상품거래의 정산		(18,091)	-
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		3,060,652	2,655,766
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		7,617,119	7,725,777
(1) 차입금의 증가		5,614,966	6,597,704
(2) 비지배지분에 의한 자본납입		1,952,673	1,128,073
(3) 파생상품거래의 정산		49,480	-
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(4,556,467)	(5,070,011)
(1) 차입금 등의 상환		(3,987,587)	(4,174,243)
(2) 배당금의 지급		(367,300)	(895,768)
(3) 기타		(201,580)	-
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)(I+II+III)		(2,227,314)	(1,698,716)
V. 기초 매각예정자산집단에 포함된 현금성자산		23,877	-
VI. 기초 현금및현금성자산		9,084,899	8,497,882
VII. 현금및현금성자산의 환율변동효과		301,252	47,000
VIII. 기말 매각예정자산집단에 포함된 현금성자산		(15,298)	-
IX. 기말 현금및현금성자산(IV+V+VI+VII+VIII)		7,167,416	6,846,166

별첨 주석은 본 요약반기연결재무제표의 일부입니다.

주석

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

제 23 기 반기 2023년 1월 1일부터 2023년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 LG화학(이하 "회사")과 73개의 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 33.34%를 소유하고 있습니다.

2024년 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 엔지니어링소재, 반도체소재 등 다양한 영역의 전자소재와 감광재, 양극재, 분리막 등 디스플레이 및 전지의 재료, 차세대 성장동력인 수처리RO필터를 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
	2024.6.30	2023.12.31			
종속기업:					
주식회사 LG에너지솔루션(*1)	82	82	한국	12월	전자 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	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.	60	60	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	편광판 제조 및 판매
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	51	51	중국	12월	양극재 제조 및 판매
LG Chem Fund I LLC	100	100	미국	12월	벤처기업 투자
Uniseal, Inc.	100	100	미국	12월	접착제 제조 및 판매
LG Chem Life Sciences USA Inc.(*5)	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.	51	51	말레이시아	12월	NBL 제조 및 판매
LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	70	70	중국	12월	광학 시트 제조 및 판매
주식회사 엘지메이치와이비씨엠	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 L TDA	100	100	브라질	12월	판매 및 무역
Aveo Pharmaceuticals, Inc.	100	100	미국	12월	항암 약물 판매 및 연구

회 사 명	지배지분율(%)		소재지	결산월	업 종
	2024.6.30	2023.12.31			
PT LG CHEM INDONESIA	100	100	인도네시아	12월	판매 및 무역
티더블유바이오매스에너지 주식회사	60	60	한국	12월	공장 유틸리티 생산 및 판매
LG Chem America Advanced Materials, Inc.(*6)	100	-	미국	12월	양극재 제조 및 판매
(주)팜한농(*7)	100	100	한국	12월	농약제조 및 판매
Farmhannong America, Inc.(*7)	100	100	미국	12월	농약판매
Farmhannong(Thailand) Ltd.(*7)	100	100	태국	12월	종자 연구개발
FARMHANNONG(MALAYSIA) SDN. BHD.(*7)	100	100	말레이시아	12월	농약인허가
PT FARM HANNONG INDONESIA(*7)	100	100	인도네시아	12월	농약인허가
Farmhannong do Brasil Limitada(*7)	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)	41	41	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
Ultium Cells LLC(*1)	41	41	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Europe GrbH(*1)	82	82	독일	12월	전력저장전지 판매 등
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.(*1)	82	82	대만	12월	소형차전지 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)(*8)	41	41	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Japan Co., Ltd.(*1)(*9)	82	-	일본	12월	전력저장전지 판매 등
관계기업:					
(주) 테크윈	20	20	한국	12월	환경솔루션, 화학플랜트건설 등
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	100	100	폴란드	12월	의약품판매
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	49	49	중국	12월	전지재료 제조 및 판매
(주)티엘케이칼	40	40	한국	12월	AN 제조 및 판매
한국전구체 주식회사	49	49	한국	12월	전지재료 제조 및 판매
삼아알미늄주식회사(*1)(*10)	8	8	한국	12월	알루미늄 생산 및 판매 등
주식회사 넥스포(*1)(*10)	16	16	한국	12월	전지제품 생산 및 판매 등
브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사(*1)(*11)	49	49	한국	12월	집합투자기구
공동기업>(*12)					
(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
PT. HLI Green Power.(*1)	41	41	인도네시아	12월	자동차전지 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) 당반기 중 사명을 변경하였습니다.
- (*6) LG Chem America Advanced Materials, Inc.는 당반기 중 설립되었으며, 지분 100%를 133,130백만원에 신규 취득하였습니다.
- (*7) (주)팜한농은 당반기말 현재 Farmhannong America, Inc., FarmHannong(Thailand) Ltd., FARMHANNONG(MALAYSIA) SDN. BHD., PT FARM HANNONG INDONESIA, FarmHannong do Brasil Limitada의 지분 100%를 소유하고 있습니다.
- (*8) HL-GA Battery Company 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.
- (*9) LG Energy Solution Japan Co., Ltd.는 당반기 중 설립되었으며, LG에너지솔루션은 지분 100%를 535백만원에 신규취득하였습니다.
- (*10) 연결회사의 소유지분은 20% 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에 참여할 수 있는 능력이 있으므로 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하였습니다.
- (*11) 연결회사의 합작회사에 대한 지분율은 50% 초과이지만 주요 의사결정에 있어 지분 참여자 전원의 동의가 필요하여 연결회사가 해당 합작회사를 지배한다고 판단할 수 없어 관계기업으로 분류하였습니다.
- (*12) 연결회사가 공동지배력을 보유하고 있는 모든 공동약정들은 별도기구로 구조화 되어 있고, 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있어 공동기업으로 분류하였습니다.

1.4 연결대상범위의 변동

당반기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	사 유
LG Chem America Advanced Materials, Inc.	당반기 중 설립
LG Energy Solution Japan Co., Ltd.	당반기 중 설립

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 2024년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 요약반기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2023년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

2.1.1 회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후

12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 이 개정내용을 최초로 적용하는 회계연도 내 중간보고기간에는 해당 내용을 공시할 필요가 없다는 경과규정에 따라 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 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 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. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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.

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

(단위: 백만원)

구분	2024.6.30		2023.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	6,377,923	11,589,357	6,713,566	11,155,591
EUR	624,150	4,691,717	626,087	4,459,588
JPY	21,476	108,337	20,136	119,699
CNY 등	365,749	39,055	292,973	22,210

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

(단위: 백만원)

구분	2024.6.30		2023.12.31	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	(424,736)	424,736	(359,888)	359,888
EUR	(372,503)	372,503	(363,185)	363,185
JPY	(8,685)	8,685	(9,954)	9,954
CNY 등	(20,166)	20,166	31,036	(31,036)

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)

2024.6.30							
거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	121,307	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.4.16	85,941	-
통화스왑	KDB산업은행	USD 130	1,135.60	2021.6.24	2025.6.24	36,652	-
	KDB산업은행	USD 35	1,135.60	2021.6.24	2026.6.24	10,700	-
	신한은행	USD 300	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	60,174	-
	우리은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	20,257	-
	중국공상은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	20,388	-
	신한은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	14,842	-
	우리은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	30,242	-
	KDB산업은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	30,322	-
	KDB산업은행	USD 250	1,289.70	2022.6.15	2025.6.15	26,065	-
	신한은행	USD 110	1,289.70	2022.6.15	2027.6.15	10,849	-
	수출입은행	USD 200	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	14,034	-
	신한은행	USD 100	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	6,996	-
	KDB산업은행	USD 200	1,233.40	2023.1.26	2025.1.26	33,116	-
	신한은행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	16,168	-
	KDB산업은행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	16,368	-
	JP Morgan	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2026.9.25	5,603	-
	신한은행	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2026.9.25	8,215	-
	KDB산업은행	USD 400	1,337.60	2023.9.25	2028.9.25	8,667	-
우리은행	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2028.9.25	4,341	-	

(단위: 백만원)

2023. 12. 31							
거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도	중국공상은행	USD 158	1,218.70	2022.4.22	2024.2.1	-	10,808
	Bank of America	USD 158	1,307.73	2023.12.5	2024.2.1	-	3,500
	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	65,388	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.4.16	47,138	-
통화스왑	SMBC	USD 200	1,118.00	2021.5.28	2024.5.28	31,693	-
	KDB산업은행	USD 130	1,135.60	2021.6.24	2025.6.24	24,902	-
	KDB산업은행	USD 35	1,135.60	2021.6.24	2026.6.24	7,303	-
	신한은행	USD 300	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	31,996	-
	우리은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	10,906	-
	중국공상은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	11,057	-
	신한은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	6,234	-
	우리은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	13,025	-
	KDB산업은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	13,108	-
	KDB산업은행	USD 250	1,289.70	2022.6.15	2025.6.15	30	-
	신한은행	USD 110	1,289.70	2022.6.15	2027.6.15	-	1,399
	수출입은행	USD 200	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	-	6,571
	신한은행	USD 100	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	-	3,274
	KDB산업은행	USD 200	1,233.40	2023.1.26	2025.1.26	12,236	-
	신한은행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	5,097	-
	KDB산업은행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	5,332	-
	JP Morgan	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2026.9.25	-	10,945
	신한은행	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2026.9.25	-	10,722
	KDB산업은행	USD 400	1,337.60	2023.9.25	2028.9.25	-	30,788
우리은행	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2028.9.25	-	15,407	

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	2024.6.30		2023.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
NASDAQ	13,412	(13,412)	14,104	(14,104)
ASX	684	(684)	1,640	(1,640)
NYSE	823	(823)	520	(520)
SZSE	9,707	(9,707)	8,534	(8,534)
HSI	5,265	(5,265)	9,277	(9,277)
KOSPI	15,688	(15,688)	15,989	(15,989)
합계	45,579	(45,579)	50,064	(50,064)

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 외부차입최소화, 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) 변동시 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

지수	구분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		2024.6.30	2023.6.30	2024.6.30	2023.6.30
상승시	예금	27,813	16,831	27,813	16,831
	차입금	(45,701)	(46,841)	(45,701)	(46,841)
	합계	(17,888)	(30,010)	(17,888)	(30,010)
하락시	예금	(27,813)	(16,831)	(27,813)	(16,831)
	차입금	45,701	46,841	45,701	46,841
	합계	17,888	30,010	17,888	30,010

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 925백만(원화환산금액: 1,285,010백만원)의 통화이자율스왑 계약을 체결하여 이자율변동위험을 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	8,619,102	376,641	2,312	8,998,055
총 장부금액 - 계약자산	54,064	-	-	54,064
기대손실률	0.0%	0.1%	31.1%	0.0%
손실충당금	1,374	552	718	2,644
전기말				
총 장부금액 - 매출채권	8,065,741	148,163	1,854	8,215,758
총 장부금액 - 계약자산	70,356	-	-	70,356
기대손실률	0.0%	0.4%	64.0%	0.0%
손실충당금	1,071	552	1,187	2,810

(*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	2024.6.30	2023.12.31
기초 손실충당금	2,810	5,017
당기손익으로 인식된 손실충당금의 환입	(35)	(636)
회수가 불가능하여 당반기중 제각된 금액	(113)	(1,234)
외화환산차이	(18)	(337)
기말 손실충당금	2,644	2,810

당반기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 장부금액은 8,995,411백만원(전기말 8,212,948백만원), 계약자산의 장부금액은 54,064백만원(전기말 70,356백만원)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	2024.6.30	2023.12.31
기초 손실충당금	628	682
당기손익으로 인식된 손실충당금의 환입	-	-
회수가 불가능하여 당반기중 제각된 금액	-	(54)
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 장기에치금 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 항상 검토하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표채무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 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	2024.6.30			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	9,626,839	4,726,567	10,075,978	3,005,359
리스부채	126,498	110,279	137,980	238,748
매입채무 및 기타지급채무	8,977,968	15,176	10,721	265
비파생상품 합계	18,731,305	4,852,022	10,224,679	3,244,372
파생상품 :				
총액결제 통화선도 및 스왑				
(유입)	(1,622,164)	(880,144)	(2,912,637)	(735,842)
유출	1,357,227	789,770	2,570,003	597,753
파생상품 합계	(264,937)	(90,374)	(342,634)	(138,089)
합 계	18,466,368	4,761,648	9,882,045	3,106,283

(단위: 백만원)

계정과목	2023.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	5,876,982	3,647,796	11,356,290	5,763,791
리스부채	123,528	121,499	85,865	242,717
매입채무 및 기타지급채무	9,022,994	19,953	13,363	102
비파생상품 합계	15,023,504	3,789,248	11,455,518	6,006,610
파생상품 :				
총액결제 통화선도 및 스왑				
(유입)	(1,416,608)	(1,256,394)	(2,152,233)	(1,335,335)
유출	1,278,089	1,204,261	2,102,600	1,155,602
파생상품 합계	(138,519)	(52,133)	(49,633)	(179,733)
합 계	14,884,985	3,737,115	11,405,885	5,826,877

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 전기 중 발행자 및 투자자의 조기상환권 행사가 가능한 교환사채를 발행하였습니다(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	2024.6.30		2023.12.31	
					자산	부채	자산	부채
상품(원재료)스왑(*)	현금흐름위험회피	비철금속	Citibank 등	2026.12	1,161	2,400	88	4,899

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

3) 당반기말과 전기말 현재 연결회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024.6.30			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년 초과
금융보증계약(*)	419,538	-	-	-

(단위: 백만원)

구분	2023.12.31			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년 초과
금융보증계약(*)	285,602	-	-	-

(*) 상기 금융보증계약은 공동기업에 대한 금융보증계약이며 당반기말과 전기말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대금액을 기준으로 표시하였습니다. 한편, 당반기말 현재 약정을 체결한 총 지급보증한도 금액은 493,861백만원(전기말 458,382백만원)입니다(주석18 참조).

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)

구 분	2024.6.30	2023.12.31
총차입금(주석 14)(A)	24,751,597	21,928,114
차감: 현금및현금성자산(B)	(7,167,416)	(9,084,899)
순부채(C = A + B)	17,584,181	12,843,215
부채총계(D)	39,923,577	36,528,509
자본총계(E)	44,264,104	40,938,185
총자본(F = C + E)	61,848,285	53,781,400
자본조달비율(C / F)	28.4%	23.9%
부채비율(D / E)	90.2%	89.2%

3.3 공정가치

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

(단위 : 백만원)

구 분	2024.6.30		2023.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	7,167,416	(*1)	9,084,899	(*1)
금융기관예치금	2,166	(*1)	57,106	(*1)
매출채권	8,856,942	(*1)	8,082,952	(*1)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	404,532	(*1)	625,072	(*1)
기타유동금융자산				
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	121,307	121,307	65,388	65,388
유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	761	761	51	51
유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	95,833	95,833	31,693	31,693
유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	47,116	47,116	44,296	44,296
상각후 원가 측정 금융자산	4,357	(*1)	-	(*1)
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	272,618	(*1)	267,558	(*1)
장기매출채권	138,469	(*1)	129,996	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	177,341	(*1)	160,135	(*1)
기타비유동금융자산				

구 분	2024.6.30		2023.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
시장성이 있는 금융자산(파생상품 제외)	485,332	485,332	507,186	507,186
시장성이 없는 금융자산(*3)	592,813	592,813	514,924	514,924
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	85,941	85,941	47,138	47,138
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	400	400	850	850
비유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	278,168	278,168	141,226	141,226
비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	19,989	19,989	17,177	17,177
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	8,977,968	(*1)	9,022,994	(*1)
유동성 차입금(리스부채/교환사채 제외)	5,895,104	(*1)	4,979,229	(*1)
유동성 차입금(교환사채)	2,248,606	2,199,520	1,998,423	2,220,842
유동성 리스부채	115,726	(*2)	100,130	(*2)
기타유동금융부채				
유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	-	14,308	14,308
유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	1,942	1,942	3,936	3,936
유동성 파생상품 금융부채(교환권/조기상환권)	382,600	382,600	501,951	501,951
금융보증계약부채	5,237	(*1)	3,715	(*1)
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금(리스부채 제외)	16,080,957	15,993,958	14,458,596	13,537,804
비유동성 리스부채	411,204	(*2)	391,736	(*2)
기타장기지급채무	26,162	(*1)	33,418	(*1)
기타비유동금융부채				
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	458	458	80,069	80,069
상각후원가 측정 금융부채	489,687	(*1)	-	-
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	21,420	21,420	19,881	19,881

(*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	2024.6.30	2023.12.31	비고
비유동성 차입금 (리스부채/교환사채 제외)	3.42%~ 4.54%	3.64%~ 4.79%	원화 회사채 신용등급(AA+) 수익률 등
유동성 차입금 (교환사채)	6.45%/ 6.52%	4.55%/ 4.47%	평가대상의 만기와 동일한 외화 회사채 수익률

(3) 금융상품 공정가치 서열 체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 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)

구분	2024.6.30			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	485,332	-	-	485,332
기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)(*)	-	-	592,813	592,813
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	121,307	-	121,307
유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	761	-	761
유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	-	95,833	-	95,833
유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	-	-	47,116	47,116
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	85,941	-	85,941
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	400	-	400
비유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	-	278,168	-	278,168
비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	-	-	19,989	19,989

구 분	2024.6.30			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	1,942	-	1,942
유동성 파생상품 금융부채(교환권/조기상환권)	-	-	382,600	382,600
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	458	-	458
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	-	-	21,420	21,420
공정가치로 측정되지 않는 금융부채				
유동성 차입금(교환사채)	-	-	2,199,520	2,199,520
비유동성 차입금(리스부채 제외)	-	-	15,993,958	15,993,958

(단위 : 백만원)

구 분	2023.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산(시장성 있는 금융자산)	507,186	-	-	507,186
기타비유동금융자산(시장성 없는 금융자산)(*)	-	-	514,924	514,924
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	65,388	-	65,388
유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	51	-	51
유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	-	31,693	-	31,693
유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	-	-	44,296	44,296
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	47,138	-	47,138
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	850	-	850
비유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	-	141,226	-	141,226
비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	-	-	17,177	17,177
유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	14,308	-	14,308
유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	3,936	-	3,936
유동성 파생상품 금융부채(교환권/조기상환권)	-	-	501,951	501,951
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	80,069	-	80,069
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	-	-	19,881	19,881
공정가치로 측정되지 않는 금융부채				
유동성 차입금(교환사채)	-	-	2,220,842	2,220,842
비유동성 차입금(리스부채 제외)	-	-	13,537,804	13,537,804

(*) 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)

2024.6.30	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	47,116	3	몬테카를로 시뮬레이션	기초자산 주식변동성	32.78%
				주가상관계수	37.38%
				재무지표 변동성	42.17%
비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	19,989	3	이항모형	변동성	31.51%
				무위험이자율	4.57%
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	21,420	3	몬테카를로 시뮬레이션	기초자산 주식변동성	32.78%
				주가상관계수	42.98%
				재무지표 변동성	21.82%
기타비유동금융자산 (비상장주식)	14,426	3	이항모형	변동성	12.34%
	91,625	3	현금흐름할인모형	할인율	11.31% 외
	147,792	3	조정순자산법	-	-
유동성 금융부채 (교환권/조기상환권)	382,600	3	이항모형	기초자산의 주가	326,500 원
				무위험이자율	4.58%/ 4.59%
				위험이자율	6.45%/ 6.52%
				변동성	36.49%

(단위: 백만원)

2023.12.31	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	44,296	3	몬테카를로 시뮬레이션	기초자산 주식변동성	32.78%
				주가상관계수	37.38%
				재무지표 변동성	42.17%
비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	17,177	3	이항모형	변동성	31.51%
				무위험이자율	4.57%
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	19,881	3	몬테카를로 시뮬레이션	기초자산 주식변동성	32.78%
				주가상관계수	42.98%
				재무지표 변동성	21.82%
기타비유동금융자산 (비상장주식)	14,426	3	이항모형	변동성	12.34%
	88,077	3	현금흐름할인모형	할인율	11.31% 외
	133,655	3	조정순자산법	-	-
유동성 금융부채 (교환권/조기상환권)	501,951	3	이항모형	기초자산의 주가	427,500 원
				무위험이자율	3.17%/ 3.19%
				위험이자율	4.55%/ 4.47%
				변동성	45.38%

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 융 자 산	2024.6.30				합 계
	상각후원가 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	기타금융자산(*1)	
현금및현금성자산	7,167,416	-	-	-	7,167,416
매출채권	8,292,043	-	564,899	-	8,856,942
장기매출채권	138,469	-	-	-	138,469
기타수취채권	406,698	-	-	-	406,698
기타장기수취채권	449,959	-	-	-	449,959
기타유동금융자산	4,357	264,256	-	761	269,374
기타비유동금융자산	-	862,330	599,913	400	1,462,643
합 계	16,458,942	1,126,586	1,164,812	1,161	18,751,501

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2024.6.30			합 계
	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	기타금융부채(*2)	
매입채무	4,265,897	-	-	4,265,897
기타지급채무	4,708,484	-	-	4,708,484
유동성차입금	8,111,245	-	148,191	8,259,436
기타유동금융부채	5,237	382,599	1,943	389,779
기타비유동금융부채	489,688	21,420	457	511,565
기타장기지급채무	26,162	-	-	26,162
비유동성차입금	16,080,957	-	411,204	16,492,161
합 계	33,687,670	404,019	561,795	34,653,484

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2023.12.31				합 계
	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산(*1)	
현금및현금성자산	9,084,899	-	-	-	9,084,899
매출채권	7,425,071	-	657,881	-	8,082,952
장기매출채권	129,996	-	-	-	129,996
기타수취채권	681,307	-	871	-	682,178
기타장기수취채권	427,693	-	-	-	427,693
기타유동금융자산	-	-	-	141,428	141,428
기타비유동금융자산	-	387,487	634,623	206,391	1,228,501
합 계	17,748,966	387,487	1,293,375	347,819	19,777,647

(단위: 백만원)

금 용 부 채	2023.12.31		
	상각후원가 측정 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
매입채무	4,117,913	-	4,117,913
기타지급채무	4,905,081	-	4,905,081
유동성차입금	6,978,097	99,685	7,077,782
기타유동금융부채	-	523,910	523,910
기타비유동금융부채	-	99,950	99,950
기타장기지급채무	33,418	-	33,418
비유동성차입금	14,458,596	391,736	14,850,332
합 계	30,493,105	1,115,281	31,608,386

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

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
배당수익				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	2,180	2,180	423	13,053
당기손익-공정가치 측정 금융자산	249	249	-	290

구 분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
대손상각비(환입)				
상각후원가 측정 금융자산	29	(35)	(35)	(560)
이자수익				
상각후원가 측정 금융자산	87,135	185,896	58,214	127,802
이자비용				
상각후원가 측정 금융자산(*)	(3,006)	(3,091)	(17,592)	(23,399)
기타 금융부채	(2,630)	(6,123)	(1,746)	(4,206)
상각후원가 측정 금융부채	(255,423)	(486,845)	(144,039)	(274,468)
평가 및 처분손익				
당기손익- 공정가치 측정 금융자산	(4,927)	17,790	241	3,723
기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	(34,954)	(58,404)	(29,892)	(32,654)
파생상품	237,727	550,975	12,644	142,620
외환차이				
상각후원가 측정 금융자산	230,977	529,839	123,875	348,574
상각후원가 측정 금융부채	(367,056)	(786,067)	157,106	8,447
파생상품	-	-	-	(517)
기타 금융부채	(121)	(121)	7,602	(1,797)

(*) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

6. 현금및현금성자산

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

(단위: 백만원)

과 목	2024.6.30	2023.12.31
은행예금 및 보유현금	2,755,544	3,411,992
금융기관예치금 등	4,411,872	5,672,907
합 계	7,167,416	9,084,899

(2) 보고기간말 현재 현금 및 현금성자산에는 국책연구비 등으로 인하여 연결회사의 사용목적에 제한이 있는 예금 11,638백만원(전기말 금액 7,038백만원)이 포함되어 있습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2024. 6. 30			2023. 12. 31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	8,859,586	(2,644)	8,856,942	8,085,762	(2,810)	8,082,952
장기성매출채권	138,469	-	138,469	129,996	-	129,996
기타수취채권	407,326	(628)	406,698	682,806	(628)	682,178
기타장기수취채권	449,959	-	449,959	427,693	-	427,693
합 계	9,855,340	(3,272)	9,852,068	9,326,257	(3,438)	9,322,819

(2) 당반기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2024. 6. 30	2023. 12. 31
유동성 :		
미수금	348,389	565,769
금융기관예치금(*)	2,166	57,106
미수수익	12,731	16,570
보증금	43,412	42,733
소 계	406,698	682,178
비유동성 :		
미수금	34,236	35,255
금융기관예치금(*)	272,618	267,558
대여금	14,924	9,890
보증금	128,181	114,990
소 계	449,959	427,693
합 계	856,657	1,109,871

(*) 당반기말 현재 금융기관예치금 중 266,100백만원(전기말 : 266,100백만원)은 대·중소기업 동반성장협력 협약, 133백만원(전기말: 114백만원)은 당좌개설보증금으로 사용이 제한되어 있습니다. 당반기말 우리사주 대출 예치금(전기말: 5,000백만원)은 없으며, PLN 1백만(전기말:PLN 4백만)은 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	2024.6.30		2023.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	8,619,102	759,009	8,065,741	1,053,672
연체되었으나 손상되지 않은 채권	376,641	97,648	148,163	56,199
3개월 이하	339,149	74,998	106,433	31,350
3개월 초과 6개월 이하	36,615	6,593	40,162	14,950
6개월 초과	877	16,057	1,568	9,899
사고채권	2,312	628	1,854	628
합 계	8,998,055	857,285	8,215,758	1,110,499

(4) 당반기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.6.30				2023.12.31			
	매출채권		기타수취채권		매출채권		기타수취채권	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
기초금액	2,810	-	628	-	5,017	-	682	-
대손충당금 설정(환입)	(35)	-	-	-	(636)	-	-	-
제각	(113)	-	-	-	(1,234)	-	(54)	-
외화환산차이	(18)	-	-	-	(337)	-	-	-
기말금액	2,644	-	628	-	2,810	-	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 192,269백만원(전기말 38,358백만원)입니다.

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2024.6.30	2023.12.31
기타금융자산:		
상각후원가 측정 금융자산(유동)	4,357	-
기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (유동)	761	51
당기손익- 공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (유동)	264,256	141,377
기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (비유동)	400	38
기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산 (파생상품 제외) (비유동)	599,912	634,623
당기손익- 공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (비유동)	384,098	206,353
당기손익- 공정가치 측정 금융자산 (파생상품 제외) (비유동)	478,233	387,487
소 계	1,732,017	1,369,929
기타금융부채:		
금융보증계약	5,237	3,715
기타포괄손익- 공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (유동)	1,942	3,936
당기손익- 공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (유동)	382,600	516,259
기타포괄손익- 공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (비유동)	458	962
당기손익- 공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (비유동)	21,420	98,988
상각후원가 측정 금융부채 (비유동)	489,687	-
소 계	901,344	623,860

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

(단위: 백만원)

구 분	2024.6.30	2023.12.31
기초금액	1,022,110	958,060
취득 / 대체	85,345	273,210
처분	(5,503)	(4,640)
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 기타포괄손익 항목	(58,404)	(222,998)
평가이익(손실), 당기손익 항목	17,790	15,535
해외사업장 환산외화차이	16,807	2,943
기말금액	1,078,145	1,022,110

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 전기중 기타금융자산에 대해 인식한 손상차손 금액은 없습니다.

9. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2024.6.30			2023.12.31		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상 품	535,236	(34,868)	500,368	487,525	(33,453)	454,072
제품/반제품	5,019,416	(283,149)	4,736,267	5,217,031	(256,599)	4,960,432
재 공 품	26,522	-	26,522	18,443	-	18,443
원 재 료	2,895,988	(45,911)	2,850,077	2,565,721	(81,448)	2,484,273
저 장 품	354,671	-	354,671	341,616	-	341,616
미 착 품	1,291,741	-	1,291,741	1,116,491	-	1,116,491
합 계	10,123,574	(363,928)	9,759,646	9,746,827	(371,500)	9,375,327

(2) 당반기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 14,990,359백만원(전반기: 18,640,058백만원)입니다.

10. 관계기업 및 공동기업투자

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

(단위: 백만원)

회 사 명	2024.6.30							
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	지분법 자본변동	손상/처분	기 타	기말지분법 평가액
(주) 테크윈	16,284	-	-	(635)	-	-	-	15,649
(주) 씨텍	138,148	-	(7,500)	5,453	-	-	-	136,101
LG Life Sciences Poland Ltd.	17	-	-	-	-	-	-	17
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS (QUZHOU) CO., LTD.	79,383	-	-	2,939	3,562	-	-	85,884
PT. HLI Green Power	162,273	-	-	(41,558)	15,785	-	-	136,500
삼아알미늄주식회사	46,257	-	-	220	-	-	-	46,477
주식회사 빅스포	2,186	1,900	-	(65)	-	-	-	4,021
브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사	12,843	5,803	-	(202)	-	-	-	18,444
쥬티엘케이칼	49,203	-	-	818	-	-	-	50,021
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	451,408	-	-	19,590	17,305	-	-	488,303
한국전구체 주식회사	47,604	-	-	(6,726)	-	-	-	40,878
합 계	1,005,606	7,703	(7,500)	(20,166)	36,652	-	-	1,022,295

(단위: 백만원)

회 사 명	2023.12.31							
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	손상/처분	기 타	기말지분법 평가액
(주) 테크윈	16,526	-	-	(242)	-	-	-	16,284
(주) 씨텍	134,482	-	(5,000)	9,187	-	-	(521)	138,148
LG Life Sciences Poland Ltd.	17	-	-	-	-	-	-	17
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS (QUZHOU) CO., LTD.	81,179	-	-	(1,612)	(184)	-	-	79,383
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC. (*1)	2,428	-	-	(482)	65	(2,011)	-	-
Jiangxi VL Battery Co., Ltd (*2)	13,323	-	-	(1,317)	543	(12,549)	-	-
PT. HLI Green Power	187,945	-	-	(29,606)	3,934	-	-	162,273
삼아알미늄주식회사	-	46,575	-	(318)	-	-	-	46,257
주식회사 빅스포	-	2,375	-	(189)	-	-	-	2,186
브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사	-	13,381	-	(538)	-	-	-	12,843
쥬티엘케이칼	47,816	-	-	1,387	-	-	-	49,203
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	445,999	-	-	(7,025)	20,834	-	(8,400)	451,408
한국전구체 주식회사	19,838	30,576	-	(2,556)	(156)	-	(98)	47,604
합 계	949,553	92,907	(5,000)	(33,311)	25,036	(14,560)	(9,019)	1,005,606

(*1) 연결회사는 전기 중 VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.의 소유지분 전부를 처분하였습니다.

(*2) 연결회사는 전기 중 Jiangxi VL Battery Co., Ltd의 소유지분 전부를 처분하였습니다.

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

- 당반기말

(단위: 백만원)

기업명	순자산 (a)	지분율 (b)(%)	순자산 지분 해당액 (ax b)	투자차액	내부거래 등	장부금액
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	850,716	50	425,357	62,946	-	488,303
PT. HLI Green Power	404,427	50	202,214	-	(65,714)	136,500
(주)씨텍	279,141	50	139,571	-	(3,470)	136,101
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	175,274	49	85,884	-	-	85,884

- 전기말

(단위: 백만원)

기업명	순자산 (a)	지분율 (b)(%)	순자산 지분 해당액 (ax b)	투자차액	내부거래 등	장부금액
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	776,928	50	388,464	71,344	(8,400)	451,408
PT. HLI Green Power	434,608	50	217,304	-	(55,030)	162,274
(주)씨텍	283,236	50	141,618	-	(3,470)	138,148
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	163,773	49	80,249	-	(866)	79,383

11. 유형자산

(1) 당반기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024.6.30	2023.12.31
기초 순장부금액	38,950,393	29,662,743
사업결합(주식 37)	-	935
취득 / 대체	12,258,159	19,164,385
처분 / 대체	(5,963,429)	(6,487,541)
외화환산차이	2,089,369	497,536
감가상각	(1,938,016)	(3,555,738)
손상	(120,794)	(201,339)
매각예정 자산 대체(주식 34)	(13,310)	(130,588)
기말 순장부금액	45,262,372	38,950,393

(2) 연결회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 68,293백만원(전반기: 32,416백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 3.21%~4.65%(전반기: 3.04%)입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	869,549	1,732,413	771,224	1,512,787
판매비와 관리비	102,167	199,697	91,349	172,124
중단영업손익	463	5,906	8,641	17,412
합 계	972,179	1,938,016	871,214	1,702,323

(4) 유형자산 근저당 제공 내역

(단위: 백만원)

근저당 제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	근저당 설정권자
건물 등	130,145	378,000	차입금(주식 14)	215,000	KDB산업은행

(5) 리스

① 연결채무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 연결채무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024.6.30	2023.12.31
사용권자산(*)		
부동산	508,059	479,818
기계장치	46,745	43,631
차량운반구	34,296	35,853
공기구	2,750	1,765
비품	1,096	1,013
합 계	592,946	562,080

(*) 연결채무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

당반기 중 증가된 사용권자산은 90,352백만원(전반기: 202,862백만원)입니다.

(단위: 백만원)

구분	2024.6.30	2023.12.31
리스부채(*)		
유동	115,726	100,130
비유동	411,204	391,736
합 계	526,930	491,866

(*) 연결재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다.

② 연결손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024년 반기	2023년 반기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	50,270	42,766
기계장치	3,438	4,366
차량운반구	8,262	10,439
공기구	636	1,240
비품	184	146
합 계	62,790	58,957
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	6,123	4,206
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	17,990	15,588
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	9,534	9,791

당반기 중 리스의 총 현금유출은 96,965백만원(전반기: 89,647백만원)입니다.

12. 무형자산

(1) 당반기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.6.30	2023.12.31
기초 순장부금액	3,692,922	2,690,203
사업결합(주식 37)	-	841,305
취득/대체	308,777	593,626
처분/대체	(6,791)	(49,334)
외화환산차이	99,398	75,296
상각	(228,191)	(398,196)
손상	(925)	(4,745)
매각예정 자산 대체(주식 34)	-	(55,233)
기말 순장부금액	3,865,190	3,692,922

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	22,881	44,259	15,779	30,329
판매비와 관리비	93,246	179,893	89,413	154,832
중단영업손익	1,764	4,039	3,608	7,040
합 계	117,891	228,191	108,800	192,201

(3) 연구개발비

연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 1,051,231백만원(전반기: 965,989 백만원)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	9,220	9,217	48,181

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

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2024.6.30													
	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	-	9,220	-	9,217	-	56,847	-
매입/매각	(69)	1,111	(339)	(20)	(788)	179	(622)	-	-	-	-	-	(1,818)	1,270
교환	100	-	(100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차입/이월	(49)	(388)	(392)	388	(769)	-	1,211	-	-	-	-	-	1	-
정부제출	(8,648)	(723)	(9,336)	(368)	(8,947)	(179)	-	-	-	-	-	-	(26,931)	(1,270)
기말	-	-	-	-	-	-	9,662	-	9,220	-	9,217	-	28,099	-

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2023.12.31													
	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	-	9,368	-	9,233	-	9,233	-	57,171	-
매입/매각	(69)	1,111	(339)	(20)	(788)	179	(317)	-	-	-	-	-	(1,513)	1,270
교환	100	-	(100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차입/이월	(49)	(388)	(392)	388	(769)	-	1,210	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(8,648)	(723)	(9,336)	(368)	(8,947)	(179)	-	-	-	-	-	-	(26,931)	(1,270)
기말	-	-	-	-	-	-	10,261	-	9,233	-	9,233	-	28,727	-

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	2024.6.30		2023.12.31	
	수량	금액	수량	금액
기초	153	13,809	87	8,002
증가	40	4,510	170	16,875
사용	(115)	(8,361)	(104)	(11,068)
기말	78	9,958	153	13,809

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당반기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구분	2024.6.30	2023.12.31
기타유동자산 :		
선급금 및 선급비용	421,577	348,182
선급부가가치세	251,004	287,977
기타	1,122,203	575,215
합 계	1,794,784	1,211,374
기타비유동자산 :		
순확정급여자산	407,795	494,818
장기선급금 및 장기선급비용	340,774	279,407
기타	152	146
합 계	748,721	774,371

14. 차입금

(1) 연결회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.6.30	2023.12.31
유동부채:		
단기차입금	2,549,894	1,875,362
유동성장기차입금	1,776,436	1,470,152
유동성사채	3,817,380	3,632,138
유동리스부채	115,726	100,130
소 계	8,259,436	7,077,782
비유동부채:		
장기차입금	5,801,479	6,330,484
사채	10,279,478	8,128,112
리스부채	411,204	391,736
소 계	16,492,161	14,850,332
합 계	24,751,597	21,928,114

(2) 일반차입금 및 사채 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	통화	차입처	최장만기일	이자율(%)	장부금액				
					2024.6.30		2023.12.31		
					유동	비유동	유동	비유동	
단기차입금	은행차입금	외화	CTI은행 등	2025.6.20	6.52 외	2,549,894	-	1,875,362	-
단기차입금 계						2,549,894	-	1,875,362	-
장기차입금	은행차입금	원화	KDB산업은행 등(*1)	2030.1.30	3.05 외	150,000	505,000	200,000	505,000
		외화	RHB 등	2031.12.15	4.55 외	1,626,436	5,296,799	1,270,249	5,825,873
	차감: 장기차입금할인차금					-	(320)	(97)	(389)
장기차입금 계						1,776,436	5,801,479	1,470,152	6,330,484
사채	공모사채	원화	KB증권 등	2036.2.19	3.73 외	825,000	6,275,000	990,000	4,400,000
	사모사채	원화	KB증권 등	2036.5.7	2.39 외	50,000	150,000	-	150,000
		외화	CTI증권 등	2031.7.7	2.38 외	694,600	3,889,760	644,700	3,610,320
	교환사채(*2, *3)	외화	CTI증권 등	2030.7.18	1.60 외	2,778,400	-	2,578,800	-
	차감: 사채할인발행차금					(530,620)	(35,282)	(581,362)	(32,208)
사채 계						3,817,380	10,279,478	3,632,138	8,128,112

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

(*2) 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	(주)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 증가 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(증가 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)

(*3) 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	(주)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 증가 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(증가 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)

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

(단위: 백만원)

구 분	발행일(2023.7.18)	당반기말(2024.6.30)
발행가액	1,266,100	1,389,200
교환사채의 장부금액	991,756	1,165,652
파생상품부채	263,532	181,957

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

(단위: 백만원)

구 분	발행일(2023.7.18)	당반기말(2024.6.30)
발행가액	1,266,100	1,389,200
교환사채의 장부금액	914,412	1,082,954
파생상품부채	340,876	200,642

3) 리스부채

(단위: 백만원)

차입처	2024.6.30				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	0.65 ~ 8.68	2082.2.28	526,930	115,726	411,204

(단위: 백만원)

차입처	2023.12.31				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	0.67 ~ 8.68	2082.2.28	491,866	100,130	391,736

15. 총당부채

당반기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.6.30			
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	기타 총당부채(*3)	합 계
기초금액	1,279,460	8,966	146,299	1,434,725
총당금 전입(환입)	420,673	5,484	14,735	440,892
사용액	(259,067)	(8,360)	(28,855)	(296,282)
기말금액	1,441,066	6,090	132,179	1,579,335
유동항목	443,217	6,090	110,120	559,427
비유동항목	997,849	-	22,059	1,019,908

(단위: 백만원)

구 분	2023.12.31			
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	기타 총당부채(*3)	합 계
기초금액	1,485,978	8,712	65,170	1,559,860
총당금 전입(환입)	771,185	11,501	134,171	916,857
사용액	(977,703)	(11,247)	(53,042)	(1,041,992)
기말금액	1,279,460	8,966	146,299	1,434,725
유동항목	413,309	8,966	124,675	546,950
비유동항목	866,151	-	21,624	887,775

(*1) 연결회사는 판매한 제품과 관련하여 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인해 장래에 발생할 것이 예상되는 금액을 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 총당부채로 설정하고 있습니다. 또한 최선의 추정치를 반영하여 ESS 화재사고로 인한 교체비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 교체비용에 대해 총당부채를 설정하고 있습니다. 총당부채 설정액은 최선의 추정을 반영하여 조정합니다. 2024년 6월 30일 현재 상기 판매보증총당부채 잔액에는 LG에너지솔루션의 판매보증총당부채 1,434,593백만원(전기말: 1,274,438백만원)이 포함되어 있습니다.

(*2) 연결회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다. 당반기말 배출량 추정치는 4,746천톤(전기말:8,854천톤)입니다.

(*3) 연결회사는 계류중인 일부 소송 사건과 관련하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

16. 순확정급여자산

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

(단위: 백만원)

구 분	2024.6.30	2023.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	1,787,580	1,750,986
사외적립자산의 공정가치	(2,180,908)	(2,233,925)
재무상태표 상 부채(자산)	(393,328)	(482,939)

(*) 당반기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 518백만원(전기말: 587백만원)을 차감한 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가(*)	53,883	108,658	51,182	99,140
순이자원가	(5,582)	(11,135)	(8,007)	(15,983)
종업원 급여에 포함된 총 비용	48,301	97,523	43,175	83,157

(*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 683백만원(전반기: 560백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당반기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 9,995백만원(전반기: 7,593백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	27,004	57,988	24,223	50,359
판매비와 관리비	22,869	46,616	19,107	36,250
중단사업	1,473	2,914	2,053	4,141
합 계	51,346	107,518	45,383	90,750

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

(단위: 백만원)

구 분	2024.6.30	2023.12.31
기초금액	1,750,986	1,554,870
계열사간 이동으로 전입된 채무	1,573	15,195
계열사간 이동으로 전출된 채무	(719)	(8,849)
당기근무원가	109,341	203,005
이자비용	39,680	80,529
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	2,290
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	12,394
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	-	59,020
- 기타	-	(2,303)
외화환산차이	(641)	(10,294)
제도에서의 지급액(*1)	(112,640)	(154,871)
보고기간말 금액	1,787,580	1,750,986

(*1) 당반기중 확정기여제도로 전환한 임직원에게 지급된 금액은 63,200백만원(전기 : 113,563백만원)입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2024.6.30	2023.12.31
기초금액	2,233,925	2,153,449
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산	12	-
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(139)	(1,356)
이자수익	50,815	112,537
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(29)	3,844
기여금:		
- 사용자	1,143	106,411
제도에서의 지급(*1)	(103,045)	(137,389)
제도자산의 관리비용	(1,774)	(3,571)
보고기간말 금액	2,180,908	2,233,925

(*1) 당반기중 확정기여제도로 전환한 임직원에게 지급된 금액은 63,200백만원(전기 : 113,563백만원)입니다.

(7) 당반기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 50,786백만원과 116,381백만원입니다.

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

구 분	2024.6.30	2023.12.31
할인율	4.5%~4.7%	4.5%~4.7%
미래임금상승률	5.0%~6.0%	5.0%~6.0%

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

(단위: 백만원)

구 분	0.5%상승시	0.5%하락시
할인율의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	(185,610)	221,157
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	229,975	(195,296)

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	2024.6.30		2023.12.31	
	금액	구성비 (%)	금액	구성비 (%)
이율보증형보험상품	2,160,630	99.1	2,212,965	99.1
주가연계파생결합사채	20,276	0.9	20,899	0.9
정기예금	2	0.0	61	0.0
합 계	2,180,908	100.0	2,233,925	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	2024.6.30	2023.12.31
기타유동부채:		
선 수 금	319,366	247,150
예 수 금	287,382	302,890
선 수 수 익	107,506	119,399
미지급비용	505,889	477,405
합 계	1,220,143	1,146,844
기타비유동부채:		
장기미지급비용	77,404	76,000
장기선수수익	117,610	163,497
장기선수금	1,349,922	1,279,493
합 계	1,544,936	1,518,990

18. 우발사항과 약정사항

(1) 2024년 6월 30일 현재 회사 및 일부 종속기업은 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(2) 2024년 6월 30일 현재 회사 및 일부 종속기업은 일부 금융기관과 개별 여신한도 계약을 체결하고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다. 이외에 일부 금융기관과 30,000백만원 및 USD 245백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련) 계약도 체결하고 있으며, 일부 종속법인은 150,000백만원을 한도로 채권 양도거래 약정을 맺고 있습니다.

(단위: 백만원, 외화: 백만)

구분	회사		일부 종속기업								
	원화	USD	원화	USD	CNY	EUR	PLN	INR	THB	MYR	JPY
당좌차월 한도	20,400	-	8,700	108	1,260	333	-	-	10	-	-
신용장 개설한도	15,000	273	-	440	1,159	-	-	-	-	-	500
수출환어음할인 한도	-	1,269	-	1,362	3,625	-	-	-	-	-	-
기타외화지급보증 한도	-	173	50,600	438	892	-	-	-	-	-	-
차입금 약정한도	350,000	-	960,000	7,311	13,140	2,956	155	2,970	-	450	-
파생상품	-	40	430,000	3,103	-	210	-	-	-	-	-

(3) 2024년 6월 30일 현재 회사와 일부 종속기업은 일부 금융기관과 356,000백만원 및 190,000백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약을 각각 체결하고 있습니다.

(4) 2024년 6월 30일 현재 회사는 구매전용카드를 사용중이며, 사용액은 없습니다.

(5) 2024년 6월 30일 현재 연결회사의 소송현황은 다음과 같습니다.

① 2024년 6월 30일 현재 연결회사는 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 2024년 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 7건(관련금액 25,367백만원)과 22건(관련금액 USD 90백만 및 6,196백만원)이며, 피소된 건은 각각 12건(관련금액 76,934백만원)과 61건(관련금액 2,631백만원)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 제공하는 USD 9백만의 지급보증계약을 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 USD 109백만, EUR 5백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다. 일부 종속기업은 수입원재료 통관 등과 관련하여 CNY 305백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2024.6.30	2023.12.31
유 형 자 산	8,896,248	9,416,171

(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 채무불이행 시 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 874백만을 출자하였습니다. 또한, 2022년 중 합작법인에 대해 총 USD 883백만을 한도로 차입한 금액에 대한 지분비율에 따라 USD 450백만의 지급보증을 결정하였습니다. 추가로 상대방의 채무불이행 시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(12) 연결회사는 당반기말 현재 스틸란티스와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,464백만을 투자하기로 약정하였으며, 당반기말 현재 USD 765백만을 출자하였습니다. 추가로 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(13) 연결회사는 당반기말 현재 HMG Global LLC와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,108백만을 투자하기로 약정하였으며, 당반기말 현재 USD 395백만을 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	81,638	68,362
티더블유바이오매스에너지 주식회사(*1)	KRW	67,800	26,400	41,400
BCM Global Battery Fund	KRW	30,000	13,381	16,619
이차전지성장펀드	KRW	6,700	5,637	1,063
그로스엑셀러레이션 펀드	KRW	5,000	4,900	100
연세대학교기술지주IP펀드	KRW	3,000	1,020	1,980
BNZ(Beyond Net Zero) Fund	USD	150	62	88
Phoenix Venture Partners III (*2)	USD	10	5	5
U.S. Venture Partners XII (*2)	USD	5	4	1
U.S. Venture Partners XIII (*2)	USD	5	1	4
Emerald Industrial Innovation Fund IX(*2)	EUR	5	1	4

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

(*2) LG Chem Fund LLC. 의 출자약정입니다.

(16) 연결회사는 2022년 반기 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 경과 후 지분 20%를 약정된 가격산정방식으로 매입
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(*) 종료후 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

(17) 당반기말과 전기말 연결회사가 차입금에 대해 지급보증하고 있는 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명	여신금융기관	실행금액(*1)		여신한도금액(*2)	
			2024.6.30	2023.12.31	2024.6.30	2023.12.31
(주)LG에너지솔루션	PT. HLI Green Power	ANZ 등	419,538	285,602	493,861	458,382

(*1) 당반기말과 전기말 현재 차입 실행 금액입니다.

(*2) 총 지급보증한도 금액입니다.

(18) 연결회사는 전기 중 종속기업인 주식회사 LG에너지솔루션 주식을 대상으로 하는 교환사채를 발행하였으며, 교환사채에 포함된 교환권 및 조기상환권을 파생상품 부채로 인식하였습니다(주석 14 참조).

(19) 연결회사는 당반기말 KDB산업은행 차입금 215,000백만원에 대하여 근저당 설정이 되어 있으며, 추후 건물 준공 혹은 토지의 소유권 취득 시 KDB산업은행에 제1순위 담보권(채권최고액 : 378,000백만원)을 제공하기로 약정되어 있습니다(주석 11 참조).

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	
2023.1.1	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036
2023.12.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036
2024.6.30	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		
2023.1.1	-	6,041	270	655,927
2023.12.31	-	6,041	270	655,927
2024.6.30	-	6,041	270	655,927

(3) 당반기말과 전기말 연결회사의 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024.6.30	2023.12.31
재평가적립금	206,769	206,769
주식발행초과금	2,014,036	2,014,036
자기주식처분이익	655,927	655,927
기타자본잉여금	8,695,366	8,695,366
합계	11,572,098	11,572,098

20. 이익잉여금

당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.6.30	2023.12.31
법정적립금(*1)	765,794	765,794
임의적립금(*2)	16,851,016	16,894,707
미처분이익잉여금	1,579,207	1,990,131
합 계	19,196,017	19,650,632

(*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	2024.6.30	2023.12.31
자기주식(주식 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	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출	12,299,672	23,909,104	14,335,670	28,620,157
매출원가	10,423,581	20,129,260	11,930,289	23,902,375
매출총이익	1,876,091	3,779,844	2,405,381	4,717,782
기타영업수익(*)	447,794	636,748	110,916	211,210
판매비와 관리비	1,918,025	3,746,101	1,898,657	3,507,649
급여	440,120	875,767	426,131	830,230
퇴직급여(주석 16)	22,869	46,616	19,107	36,251
복리후생비	112,182	220,695	115,646	208,595
여비교통비	26,479	48,390	31,347	51,510
수도광열비	32,206	68,920	26,072	60,395
포장비	4,300	6,816	1,967	3,592
사용료	34,433	69,424	40,387	80,086
수수료	274,420	510,306	280,285	533,171
감가상각비(주석 11, 36)	103,080	201,504	89,544	171,211
광고선전비	24,627	42,354	22,251	33,411
운반비	213,320	400,517	204,912	412,772
교육훈련비	10,299	21,473	17,146	30,218
무형자산상각비(주석 12)	93,246	179,893	89,413	154,832
건본비	9,681	17,586	8,118	16,920
경상개발비	144,071	277,278	118,336	215,476
기타 판매비와 관리비	372,692	758,562	407,995	668,979
영업이익	405,860	670,491	617,640	1,421,343

(*) 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	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(8,854)	169,791	529,552	833,529
원재료 및 소모품 사용	7,629,137	14,077,393	8,219,075	17,069,573
상품의 매입	429,139	743,175	354,546	736,956
종업원급여(주식 24)	1,309,370	2,576,619	1,208,955	2,382,820
광고선전비	25,206	43,301	22,630	33,969
운반비	225,280	423,673	219,373	441,061
지급수수료	370,513	825,888	457,480	888,596
감가상각비 및 무형자산상각비(주식 11, 12, 36)	1,089,732	2,158,068	969,176	1,871,813
임차료 및 사용료	25,429	51,348	26,851	56,082
기타비용	1,246,654	2,806,105	1,821,308	3,095,625
총 영업비용	12,341,606	23,875,361	13,828,946	27,410,024

24. 종업원급여

당반기와 전반기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급 여	1,064,601	2,090,030	984,813	1,956,217
퇴직급여 - 확정급여제도(주식 16)	46,956	95,203	41,227	79,260
퇴직급여 - 확정기여제도(주식 16)	2,917	9,401	2,103	7,344
기 타	194,896	381,985	180,812	339,999
합 계	1,309,370	2,576,619	1,208,955	2,382,820

25. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익				
이자수익(*1)	87,135	185,896	58,214	127,802
배당금수익	2,429	2,429	423	13,343
외환차이	143,457	337,973	381,684	686,113
파생상품관련이익	244,830	556,298	(437)	144,186
금융자산관련이익	(1,255)	30,090	529	4,297
금융수익 합계	476,596	1,112,686	440,413	975,741
금융비용				
이자비용(*2)	231,072	427,765	140,503	270,093
외환차이	386,796	846,200	229,818	609,034
파생상품관련손실	9,394	8,997	(12,419)	(6,623)
금융자산관련손실	1,941	3,659	874	1,521
금융비용 합계	629,203	1,286,621	358,776	874,025

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

(단위: 백만원)

구 분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융기관예치금	55,691	130,321	44,614	102,077
기타대여금 및 수취채권	31,444	55,575	13,600	25,725
합 계	87,135	185,896	58,214	127,802

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

(단위: 백만원)

구 분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
은행당좌차월 및 대출금 이자	112,306	211,463	100,706	179,653
리스부채이자	2,630	6,123	1,746	4,206

구 분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
사채관련이자	137,112	261,108	49,357	99,725
기타이자비용	9,010	17,364	11,564	18,489
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(29,986)	(68,293)	(22,870)	(31,980)
합 계	231,072	427,765	140,503	270,093

26. 기타영업외수익

당반기와 전반기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	219,028	533,239	508,314	1,010,142
유형자산처분이익	1,723	3,568	3,070	3,731
무형자산처분이익	-	14	191	191
보험수익	1,649	2,415	7,474	8,733
기타	11,483	23,842	7,502	26,609
합 계	233,883	563,078	526,551	1,049,406

27. 기타영업외비용

당반기와 전반기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	111,888	281,361	367,694	732,514
유형자산처분손실	45,840	92,366	34,323	57,349
무형자산처분손실	828	1,258	150	816
유형자산손상차손(주석 11)	102,151	120,794	4,676	1,985
무형자산손상차손(주석 12)	800	925	-	-
재해손실	102	110	1,811	16,040
기부금	9,282	10,294	9,365	11,808
기타	12,275	21,792	22,888	28,630
합 계	283,166	528,900	440,907	849,142

28. 이연법인세 및 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율에 기초하여 인식하였습니다.

연결회사는 필라2 법인세의 적용대상으로 미국에서 사업을 영위하는 LG Energy Solution Michigan Inc. 등으로 인해 지배기업이 필라2 법인세를 추가 부담할 예정이며, 베트남에서 사업을 영위하는 LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LLC. 등으로 인해 지배기업이 필라2 법인세를 추가 부담할 예정입니다. 당반기에 인식한 필라2 당기법인세비용은 15,232백만원이며, 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 기본주당계속영업이익과 기본주당이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

보통주 기본주당계속영업이익(손실) -

(단위: 백만원)

구분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 반기계속영업이익(손실)(*1)	(309,352)	(206,301)	473,352	905,991
가중평균유통보통주식수	70,592,343 주	70,592,343 주	70,592,343 주	70,592,343 주
보통주 기본주당계속영업이익(손실)	(4,382) 원	(2,922) 원	6,705 원	12,834 원

보통주 기본주당이익(손실) -

(단위: 백만원)

구분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 반기순이익(손실)(*1)	(285,761)	(162,456)	473,001	900,628
가중평균유통보통주식수	70,592,343 주	70,592,343 주	70,592,343 주	70,592,343 주
보통주 기본주당이익(손실)	(4,048) 원	(2,301) 원	6,700 원	12,758 원

우선주 기본주당계속영업이익(손실) -

(단위: 백만원)

구분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 반기계속영업이익(손실)(*1)	(33,668)	(22,452)	51,900	98,986
가중평균유통우선주식수	7,682,759 주	7,682,759 주	7,682,759 주	7,682,759 주
우선주 기본주당계속영업이익(손실)	(4,382) 원	(2,922) 원	6,755 원	12,884 원

우선주 기본주당이익(손실) -

(단위: 백만원)

구분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 반기순이익(손실)(*1)	(31,100)	(17,680)	51,862	98,402
가중평균유통우선주식수	7,682,759 주	7,682,759 주	7,682,759 주	7,682,759 주
우선주 기본주당이익(손실)	(4,048) 원	(2,301) 원	6,750 원	12,808 원

(*1) 보통주와 우선주에 귀속되는 반기계속영업이익과 반기순이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 반기계속영업이익(손실)	(343,020)	(228,753)	525,252	1,004,977
보통주 배당금(A)	-	-	141,658	269,946
우선주 배당금(B)	-	-	15,801	29,763
추가배당가능 반기계속영업이익(손실)	(343,020)	(228,753)	367,793	705,268
- 추가배당가능 반기계속영업이익(손실) 중 보통주 귀속분(C)	(309,352)	(206,301)	331,694	636,046
- 추가배당가능 반기계속영업이익(손실) 중 우선주 귀속분(D)	(33,668)	(22,452)	36,099	69,222
지배기업의 보통주에 귀속되는 반기계속영업이익(손실)(A+C)	(309,352)	(206,301)	473,352	905,992
지배기업의 우선주에 귀속되는 반기계속영업이익(손실)(B+D)	(33,668)	(22,452)	51,900	98,985

(단위: 백만원)

구 분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 반기순이익(손실)	(316,861)	(180,136)	524,863	999,030
보통주 배당금(A)	-	-	141,658	269,946
우선주 배당금(B)	-	-	15,801	29,763
추가배당가능 반기순이익(손실)	(316,861)	(180,136)	367,404	699,321
- 추가배당가능 반기순이익(손실) 중 보통주 귀속분(C)	(285,761)	(162,456)	331,343	630,682
- 추가배당가능 반기순이익(손실) 중 우선주 귀속분(D)	(31,100)	(17,680)	36,061	68,639
지배기업의 보통주에 귀속되는 반기순이익(손실)(A+C)	(285,761)	(162,456)	473,001	900,628
지배기업의 우선주에 귀속되는 반기순이익(손실)(B+D)	(31,100)	(17,680)	51,862	98,402

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

(3) 중단영업이익에 대한 보통주와 우선주의 당반기와 전반기의 기본 및 회석 주당이익은 다음과 같습니다.

구 분	2024년 반기		2023년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 기본주당중단영업이익(손실)	334 원	621 원	(5) 원	(76) 원
우선주 기본주당중단영업이익(손실)	334 원	621 원	(5) 원	(76) 원
보통주 회석주당중단영업이익(손실)	334 원	621 원	(5) 원	(76) 원
우선주 회석주당중단영업이익(손실)	334 원	621 원	(5) 원	(76) 원

30. 배당금

당반기와 전반기 중 배당금의 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024년 반기		2023년 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	-	(6,041) 주	-	(6,041) 주
배당주식수	70,592,343 주	7,682,759 주	70,592,343 주	7,682,759 주
주당 배당금	3,500 원	3,550 원	10,000 원	10,050 원
배당금 합계	247,073	27,274	705,923	77,212

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.			
	HUAIJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.			
	(주)티엘케이칼			
	한국전구체 주식회사			
	LG Toray Hungary Battery Separator Kft.			
	주씨텍			
	PT. HLI Green Power			
	삼아알미늄주식회사(*3)			
	주식회사 빅스포(*3)			
	민테크(*4)			
	브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌배터리 제1호 사모투자합자회사(*3)			
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	Everife Co., Ltd 등	
	(주)엘지유플러스	(주)엘지헬로비전 등	DACOM AMERICA, INC.	데이콤크로싱
	(주)에이치에스애드(*6)		GIIR America Inc. 등	

(*1) 회사의 보통주 지분 중 33.34%를 소유하여 유의적인 영향력을 행사하는 기업입니다.

(*2) 전기 중 VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC., Jiangxi VL Battery.,Ltd , VINA Plasticizers Chemical Co.,Ltd.를 처분하여 특수관계자에서 제외되었습니다.

(*3) 전기 중 신규로 지분을 취득한 회사입니다.

(*4) 상환전환우선주 지분의 형태로 20%미만을 보유하고 있으나, 이사선임권 등을 보유하고 있어 유의적인 영향력을 보유하고 있습니다. 한편, 기업회계기준서 1109호와 보유중인 지분의 성격을 고려하여 당기손익공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

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

(*6) 전기 중 (주)지투알이 주식회사 에이치에스애드와 주식회사 엘베스트를 흡수합병 후 사명을 (주)에이치에스애드로 변경하였습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 연결회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(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:						
(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. HJI Green Power	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

(단위: 백만원)

구 분	2023년 반기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:						
(주)LG	-	-	-	-	115	61,109
관계기업 및 공동기업:						
(주)씨텍	57,809	135,149	8	2,919	195	47,533
(주)테크윈	-	138	145	-	-	103
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	230	342,585	-	-	-	-
PT. HJI Green Power	23,338	-	-	-	-	-
기타	27,754	15,692	-	-	-	78
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업:						
(주)디앤오와 그 종속기업	65	-	10,514	-	-	5,330
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	24,845	1,696	318,524	-	10	134,643

기타	66	-	-	-	-	41,694
동일 대규모기업집단 내 계열회사 등:						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	215,756	65	-	-	5	52
엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업	1,294,787	172,889	383,567	-	180	39,177
Shanjin Optoelectronics (Suzhou) Co.,Ltd.와 그 종속기업(*1)	234,394	73	-	-	-	8,216
기타	5,175	24,205	481,034	632	44	53,505
합 계	1,884,219	692,492	1,193,792	3,551	549	391,440

(*1) 전기 중 특수관계자에서 제외되었으며, 해당 거래 내역은 특수관계자에서 제외되기 전까지 발생한 거래내역입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2024.6.30									
	채권				채무					
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계	
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:										
(주)LG	-	-	22,798	22,798	-	-	6,624	11,823	18,447	
관계기업 및 공동기업:										
(주)씨텍	4,928	-	470	5,398	19,668	-	19,495	11,723	50,886	
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	-	28	28	
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	47	-	-	47	77,673	-	-	-	77,673	
PT. HJ Green Power	3,315	-	13,445	16,760	-	-	-	23,470	23,470	
기타	-	-	501	501	5,687	-	-	92	5,779	
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업:										
(주)디앤오와 그 종속기업	-	-	-	-	-	-	-	6,352	6,352	
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	11,906	-	5	11,911	1	-	432	325,432	325,865	
기타	-	-	-	-	-	-	-	1,803	1,803	
동일 대규모기업집단 내 계열회사:										
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	234,146	-	853	234,999	124	-	221	28	373	
엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업(*1)	191,146	-	4,713	195,859	29,841	-	16,055	117,270	163,166	
기타	117	-	2,130	2,247	4,067	-	2,954	8,408	15,429	
합 계	445,605	-	44,915	490,520	137,061	-	45,781	506,429	689,271	

(단위: 백만원)

구 분	2023.12.31									
	채권				채무					
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계	
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:										
(주)LG	-	-	17,196	17,196	-	-	3,060	21,425	24,485	
관계기업 및 공동기업:										
(주)씨텍	13,653	-	1,000	14,653	31,148	-	20,662	11,735	63,545	
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	-	2,566	2,566	
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	-	-	-	-	161,178	-	-	-	161,178	

PT. HJ Green Power	200	-	4,006	4,206	-	-	-	45,778	45,778
기타	-	-	-	-	3,769	-	-	117	3,886
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업:									
(주)디앤오와 그 종속기업	-	-	23	23	-	-	-	8,669	8,669
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	7,859	-	670	8,529	293	-	308	472,299	472,900
기타	-	-	6	6	-	-	-	1,401	1,401
동일 대규모기업집단 내 계열회사 등:									
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	209,113	-	-	209,113	14	-	360	34	408
엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업(*1)	349,239	-	5,575	354,814	45,591	-	16,026	304,673	366,290
기타	109	-	2,201	2,310	2,765	-	3,519	212,619	218,903
합 계	580,173	-	30,677	610,850	244,758	-	43,935	1,081,316	1,370,009

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

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

(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:							
(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 ELECTRONCS 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

(단위: 백만원)

구 분	2023년 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	-	235,342	-	-	-	-	6,033
관계기업 및 공동기업:							
(주) 씨텍	5,000	-	-	-	-	2,919	559
한국전구체(주)	-	-	20,384	-	-	-	-
삼아알미늄 주식회사	-	-	46,575	-	-	-	-
VINA Plasticizers Chemical Co., Ltd.	4,444	-	-	-	-	-	-

구 분	2023년 반기						
	배당금 수취	배당금 지급	현금출자 (감자) 등	자금대여 거래		자금차입 거래(*1)	
				대여	회수	차입	상환
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업:							
(주)엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	607
동일 대규모기업집단 내 계열회사:							
LG Display America, Inc.	-	-	-	-	-	-	91
LG Electronics Deutschland GmbH	-	-	-	-	-	-	157
LG ELECTRONICS WROCLAW SP. Z O.O.	-	-	-	-	-	-	741
(주)엘지생활건강	-	-	-	-	-	632	493
합 계	9,444	235,342	66,959	-	-	3,551	8,681

(*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	2024년 반기	2023년 반기
단기종업원급여	36,586	73,105
퇴직급여	7,953	7,195
합 계	44,539	80,300

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 주석 18에 기재되어 있습니다.

32. 현금흐름

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

(단위: 백만원)

구 분	2024년 반기	2023년 반기
법인세비용차감전 순이익	558,404	1,695,297
법인세비용차감전계속영업이익	510,567	1,704,100
법인세비용차감전중단영업이익	47,837	(8,803)
조 정		
- 감가상각비	1,939,823	1,703,983
- 무형자산상각비	228,191	192,201
- 퇴직급여	97,523	83,157
- 금융수익	(824,348)	(548,165)
- 금융비용	1,072,181	483,665
- 기타외환차이	(100,167)	(100,279)
- 재고자산 평가손실(환입)	(7,573)	(64,839)
- 유형자산 처분이익	(3,616)	(3,597)
- 무형자산 처분이익	(14)	(191)
- 유형자산 처분손실	92,383	57,479
- 무형자산 처분손실	1,483	915
- 유형자산 손상차손(환입)	120,794	3,762
- 무형자산 손상차손	925	20
- 투자주식 손상차손	-	14,559
- 충당부채 전입	440,891	519,938
- 기타손익가감	(52,499)	75,554
- 재고자산의 변동	(104,706)	1,204,479
- 매출채권의 변동	(428,290)	(753,131)
- 기타수취채권의 변동	142,738	(232,637)
- 기타유동자산의 변동	(242,084)	104,782
- 매입채무의 변동	(97,148)	(290,219)
- 기타지급채무의 변동	(83,809)	(1,080)
- 기타유동부채의 변동	223,223	(353,427)
- 충당부채의 변동	(296,282)	(271,675)
- 순확정급여부채의 변동	(8,625)	(4,517)
- 기타의 영업활동 흐름	(153,489)	49,266
영업으로부터 창출된 현금	2,515,909	3,565,300

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

1) 당반기

(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
합 계	21,928,114	1,627,379	102,409	62,458	1,031,237	24,751,597

2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	2023년 기초	재무현금 흐름	비현금거래			2023년 반기말
			신규	상각	기타	
차입금	7,609,924	2,210,698	-	5,347	383,703	10,209,672
사채	7,964,957	458,984	-	4,174	104,436	8,532,551
리스부채	389,638	(60,061)	168,359	-	(4,713)	493,223
구매전용카드 미지급금	-	(186,160)	-	-	752,227	566,067
합 계	15,964,519	2,423,461	168,359	9,521	1,235,653	19,801,513

(3) 당반기와 전반기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024년 반기	2023년 반기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	5,604,642	2,085,901
미착기계의 유형자산 등 대체	128,078	62,463
차입금의 유동성 대체	2,154,643	2,054,297
유, 무형자산 취득 미지급금	2,537,383	654,365
구매전용카드 약정에 따른 미지급금 대체	-	752,227
매각예정비유동자산의 대체	12,501	19,977
매각예정비유동부채의 대체	-	1,081

33. 부문별 정보

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

구분	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, 수처리RO필터 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 사업을 매각하기로 경영진이 승인함에 따라 중단영업으로 표시된 관련 손익은 주석 34에서 표시하고 있습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 부문당기손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024년 반기					
	석유화학	LG에너지솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타(*3)	합계
총부문수익	9,421,045	12,290,580	3,311,418	689,322	492,539	26,204,904
부문간수익	264,798	9,397	1,985,168	30,503	5,934	2,295,800
외부고객으로부터의 수익(*1)	9,156,247	12,281,183	1,326,250	658,819	486,605	23,909,104
보고부문영업이익(손실)(*2)	1,174	352,656	312,030	112,283	(107,652)	670,491
감가상각비 및 무형자산 상각비	451,151	1,388,786	116,949	73,915	127,267	2,158,068

(단위: 백만원)

구분	2023년 반기					
	석유화학	LG에너지솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타(*3)	합계
총부문수익	9,137,524	17,520,604	4,327,016	594,902	537,843	32,117,889
부문간수익	310,242	7,549	3,139,253	30,689	9,999	3,497,732
외부고객으로부터의 수익(*1)	8,827,282	17,513,055	1,187,763	564,213	527,844	28,620,157
보고부문영업이익(손실)(*2)	(63,544)	1,093,765	402,061	7,225	(18,164)	1,421,343
감가상각비 및 무형자산 상각비	510,756	1,065,160	93,581	66,814	135,502	1,871,813

(*1) 연결회사의 외부고객으로부터의 수익은 재화의 판매로 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	2024.6.30					
	석유화학	LG에너지솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	합 계
보고부문자산(*)	16,276,509	51,452,054	7,717,488	3,489,158	5,252,472	84,187,681
관계기업 및 공동기업투자자산	50,021	205,442	615,065	17	151,750	1,022,295
보고부문부채(*)	5,492,234	23,867,590	2,414,318	628,971	7,520,464	39,923,577

(단위: 백만원)

구 분	2023.12.31					
	석유화학	LG에너지솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	합 계
보고부문자산(*)	15,144,156	45,399,160	7,378,796	2,664,518	6,880,064	77,466,694
관계기업 및 공동기업투자자산	49,203	223,559	578,394	17	154,433	1,005,606
보고부문부채(*)	4,873,964	21,036,411	2,211,319	592,085	7,814,730	36,528,509

(*) 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)	
	2024년 반기	2023년 반기	2024.6.30	2023.12.31
한 국(*2)	5,049,051	5,656,842	19,887,002	19,676,808
중 국	6,009,682	6,343,048	5,090,461	5,242,483
아 시 아/오세아니아	2,627,203	2,772,036	351,852	342,873
아 메 리 카	5,801,678	5,481,381	18,692,895	12,246,392
유 럽	4,368,043	8,318,375	5,205,437	5,223,709
기 타	53,447	48,475	-	-
합 계	23,909,104	28,620,157	49,227,647	42,732,265

(*1) 유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.

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

(5) 당반기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객에 대한 매출액은 각각 3,313,707백만원(전반기 2,028,479백만원), 2,758,874백만원(전반기 3,166,005백만원)이며 전액 LG에너지솔루션에서 발생하였습니다.

34. 매각예정자산과 관련 부채 및 중단영업

34.1 매각예정자산과 관련 부채

연결회사는 경영진의 승인에 따라 편광판 및 편광판 소재 사업(2023년 9월), 진단 사업(2023년 6월), VINA PLASTICIZERS CHEMICAL COMPANY LIMITED의 지분 전체(2022년 9월)를 매각하기로 결정하였으며, 관련된 자산은 재무상태표상 매각예정자산으로 재분류하였습니다. 진단 사업은 2023년 10월, VINA PLASTICIZERS CHEMICAL COMPANY LIMITED의 지분 전체는 2023년 12월 매각 완료되었습니다.

한편, (주)팜한농의 황산 및 스팀제조 사업과 관련된 자산을 2024년 1월 매각하기로 결정하였으며, 관련된 자산은 재무상태표상 매각예정자산으로 재분류하였습니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.6.30	2023.12.31
처분자산 집단 내 자산		
유형자산	79,358	64,589
무형자산	38,272	38,345
재고자산	64,338	57,708
매출채권 및 기타채권	7,041	3,517
사용권자산	6,587	6,587
기타유동자산 등	15,599	24,360
합 계	211,195	195,106
처분자산 집단 내 부채		
매입채무 및 기타채무	20,283	20,613
기타유동부채 등	3,584	6,442
합 계	23,867	27,055

(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 중단을 결정하였으며, 2023년 9월 기준으로 관련 사업을 중단하였습니다. 또한, 2020년 1월 이사회 결의를 통해 유리기판 사업의 중단을 결정하였으며, 2020년 3월 기준으로 관련 사업을 중단하였습니다. 또한, 2020년 6월 이사회 결의를 통해 LCD편광판 사업의 매각을 결정하였으며, 2021년 2월 매각 완료되었습니다. 또한, 2022년 5월 대만의 LCD편광판 사업의 매각을 결정하여 7월 매각 완료하였습니다. 이로 인하여 해당 부문과 관련된 손익을 중단영업으로 표시하였으며, 비교표시된 손익계산서도 이에 따라 재작성 되었습니다.

(2) 중단영업과 관련한 포괄손익계산서 정보는 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	편광판 및 편광판 소재	합 계
수익	-	7	413,743	413,750
비용	-	(3,938)	(361,975)	(365,913)
법인세비용차감전손익	-	(3,931)	51,768	47,837
법인세비용 및 수익	-	(276)	818	542
중단영업 손익	-	(4,207)	52,586	48,379

2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	편광판 및 편광판 소재	합 계
수익	306	1	437,165	437,472
비용	(1)	(1,516)	(444,758)	(446,275)
법인세비용차감전손익	305	(1,515)	(7,593)	(8,803)
법인세비용 및 수익	486	(2,405)	4,114	2,195
중단영업 손익	791	(3,920)	(3,479)	(6,608)

(3) 중단영업과 관련한 순현금흐름 정보는 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	편광판 및 편광판소재	합 계
영업활동으로 인한 순현금흐름	-	(6,240)	16,420	10,180
투자활동으로 인한 순현금흐름	-	662	(1,776)	(1,114)
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	-	-	-

2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	편광판 및 편광판소재	합 계
영업활동으로 인한 순현금흐름	(13,635)	(3,689)	65,481	48,157
투자활동으로 인한 순현금흐름	-	(33)	(11,424)	(11,457)
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	-	-	-

35. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

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

(단위: 백만원)

구분	2024.6.30	2023.12.31
계약자산		
미청구공사	54,064	70,356
계약자산 합계	54,064	70,356
계약부채		
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	1,632,763	1,361,224
예상 거래선 장려금	89,847	5,494
선수수익	73,980	95,277
초과청구공사	21,022	2,785
계약부채 합계	1,817,612	1,464,780

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당반기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024년 반기	2023년 반기
기초의 계약부채 잔액 중 당반기에 인식한 수익	104,681	143,488
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	75,483	113,358
선수수익	29,198	30,130
전기에 이행한 수행의무에 대해 당반기에 인식한 수익	-	-

36. 투자부동산

(1) 당반기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024.6.30				2023.12.31			
	원가	상각누계	손상누계	장부금액	원가	상각누계	손상누계	장부금액
토지	6,696	(81)	(497)	6,118	4,475	(75)	(497)	3,903
건물	134,105	(21,898)	(18,240)	93,967	121,881	(18,591)	(18,243)	85,047
계	140,801	(21,979)	(18,737)	100,085	126,356	(18,666)	(18,740)	88,950

(2) 당반기와 전기 중 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024.6.30			2023.12.31		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초	3,903	85,047	88,950	4,744	89,282	94,026
취득/대체	2,221	10,814	13,035	-	359	359
처분/대체	-	(94)	(94)	(811)	(1,189)	(2,000)
감가상각	(6)	(1,800)	(1,806)	(30)	(3,405)	(3,435)
기말	6,118	93,967	100,085	3,903	85,047	88,950

(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 115,550백만원(전기말: 101,704백만원)입니다.

당반기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 2,427백만원(전반기: 3,445백만원)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 2,246백만원(전반기: 1,612백만원)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	2024.6.30	2023.12.31
1년 이내	4,185	2,073
2년 이내	3,600	2,053
5년 이내	3,769	4,085
합계	11,554	8,211

37. 사업결합

(1) 연결회사는 글로벌 제약사로 성장하기 위한 기반 구축을 위해, 미국 항암 시장 내 상업화 역량 및 제품의 선제적 확보를 목적으로 Aveo Pharmaceuticals, Inc.의 지분 100%를 2023년 1월 20일 취득하였습니다.

1) Aveo Pharmaceuticals, Inc. 대하여 지불한 이전대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액은 아래와 같습니다.

2) 사업결합에서 발생한 275,856백만원의 영업권은 회사와 Aveo Pharmaceuticals, Inc.의 영업을 결합하여 발생하는 매출 증대 등에 따른 것입니다.

(단위: 백만원)

구분	금액
이전대가	
현금및현금성자산	701,103
합계	701,103
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금 및 현금성자산	8,902
매출채권 및 기타수취채권(*)	34,687
재고자산	845
유형자산	935
무형자산	565,448
기타자산	246
매입채무 및 기타지급채무	(40,941)
기타채무	(686)
이연법인세부채	(144,189)
취득한 순자산공정가치	425,247
영업권	275,856
합계	701,103

(*) 매출채권 및 기타수취채권의 공정가치는 약정상 총액과 동일합니다.

3) 전반기 연결손익계산서에 반영된 취득일 이후 Aveo Pharmaceuticals, Inc.의 매출과 당기순손실은 각각 83,038백만원과 37,476백만원입니다.

38. 보고기간 후 사건

(1) 연결회사는 2024년 5월 31일 개최한 경영위원회에서 무보증 해외사채 발행을 결의하였습니다. 동 결의에 따라 2024년 7월 2일에 USD 2,000백만의 해외사채를 발행하였습니다.

(단위: 백만)

구분	만기일	금액
무보증 외화사채(3년만기)	2027년 7월 2일	USD 700
무보증 글로벌그린본드(5년만기)	2029년 7월 2일	USD 800
무보증 글로벌그린본드(10년만기)	2034년 7월 2일	USD 500