

주식회사 LG화학과 그 종속기업

요약반기연결재무제표에 대한
검 토 보 고 서

제 23 기 반기

2023년 01월 01일 부터

2023년 06월 30일 까지

안진회계법인

목 차

	페이지
요약반기연결재무제표 검토보고서	1 - 2
요 약 반 기 연 결 재 무 제 표	
· 요약반기연결재무상태표	4 - 5
· 요약반기연결손익계산서	6
· 요약반기연결포괄손익계산서	7
· 요약반기연결자본변동표	8
· 요약반기연결현금흐름표	9
· 주석	10 - 110

반기연결재무제표 검토보고서

주식회사 LG화학

주주 및 이사회 귀중

검토대상 재무제표

본인은 별첨된 주식회사 LG화학과 그 종속기업의 요약반기연결재무제표를 검토하였습니다. 동 요약반기연결재무제표는 2023년 6월 30일 현재의 요약반기연결재무상태표, 2023년 6월 30일로 종료되는 3개월 및 6개월 보고기간의 요약반기연결손익계산서, 요약반기연결포괄손익계산서와 동일로 종료되는 6개월 보고기간의 요약반기연결자본변동표 및 요약반기연결현금흐름표 그리고 중요한 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 이 요약반기연결재무제표를 작성하고 공정하게 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 회사의 재무 및 회계담당자에 대한 질문과 분석적절차, 기타의 검토절차에 의해 수행됩니다. 또한 검토는 회계감사기준에 따라 수행되는 감사보다 그 범위가 제한적이므로 이러한 절차로는 감사인이 감사에서 파악되었을 모든 유의적인 문제를 알게 될 것이라는 확신을 얻을 수 없습니다. 따라서 본인은 감사의견을 표명하지 않습니다.

검토결과

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

기타사항

비교표시된 2022년 6월 30일로 종료되는 3개월 및 6개월 보고기간의 요약반기연결 손익계산서, 요약반기연결포괄손익계산서 및 동일로 종료되는 6개월 보고기간의 요약반기연결자본변동표 및 요약반기연결현금흐름표는 타 감사인이 검토하였으며, 2022년 8월 16일자 검토보고서에는 동 요약반기연결재무제표가 한국채택국제회계기준 제 1034호 '중간재무보고'에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 아니하였다고 표명되어 있습니다.

또한, 2022년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료하는 회계연도의 연결 손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 타 감사인이 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였으며, 2023년 3월 9일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

비교표시목적으로 첨부한 2022년 12월 31일 현재의 연결재무상태표는 위의 감사받은 연결재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

서울특별시 영등포구 국제금융로 10

안진회계법인

대표이사 홍종성

2023년 8월 14일

이 요약반기연결재무제표 검토보고서는 검토보고서일(2023년 8월 14일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 검토보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 별첨된 회사의 요약반기연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 요약반기연결검토보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)반기연결재무제표

주식회사 LG화학과 그 종속기업

제 23 기 반기

2023년 01월 01일 부터

2023년 06월 30일 까지

제 22 기 반기

2022년 01월 01일 부터

2022년 06월 30일 까지

"첨부된 요약반기연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 LG화학 대표이사 신학철

본점 소재지 : (도로명주소) 서울특별시 영등포구 여의대로 128

(전 화) 02)3773-1114

요약 반 기 연 결 재 무 상 태 표

제 23 기 반기 2023년 6월 30일 현재

제 22 기 2022년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 23(당)기 반기말		제 22(전)기말	
자 산					
I. 유 동 자 산			28,616,131		29,674,369
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6	6,846,166		8,497,882	
2. 매출채권	3, 5, 7, 31	8,656,479		7,450,395	
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 31	868,734		742,431	
4. 기타유동금융자산	3, 5, 8	33,500		9,167	
5. 선급법인세		48,141		52,920	
6. 기타유동자산	13	971,076		1,013,463	
7. 재고자산	9	11,144,578		11,880,631	
8. 매각예정자산	34	47,457		27,480	
II. 비 유 동 자 산			43,884,870		38,299,454
1. 장기매출채권	3, 5, 7	131,998		120,698	
2. 기타장기수취채권	3, 5, 7	678,775		617,444	
3. 기타비유동금융자산	3, 5, 8	1,537,814		1,237,167	
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	1, 10, 33	998,701		949,553	
5. 이연법인세자산	28	2,253,808		2,165,557	
6. 유형자산	11	33,802,519		29,662,743	
7. 무형자산	12	3,662,158		2,690,203	
8. 투자부동산	36	91,793		94,026	
9. 기타비유동자산	13, 16	727,304		762,063	
자 산 총 계			72,501,001		67,973,823
부 채					
I. 유 동 부 채			16,739,891		16,459,563
1. 매입채무	3, 5, 31	4,886,780		4,756,246	
2. 기타지급채무	3, 5, 31	4,321,728		4,899,553	
3. 차입금	3, 5, 14	5,267,416		3,804,367	
4. 기타유동금융부채	3, 5, 8	18,086		7,271	
5. 유동성충당부채	15	1,017,125		1,026,446	
6. 미지급법인세		250,033		626,226	
7. 기타유동부채	17, 35	977,642		1,339,454	
8. 매각예정으로 분류된 처분집단의 부채	34	1,081		-	
II. 비 유 동 부 채			16,153,550		14,033,133
1. 기타장기지급채무	3, 5	85,588		43,708	
2. 차입금	3, 5, 14	13,968,030		12,160,152	
3. 기타비유동금융부채	3, 5, 8	15,460		33,319	
4. 비유동성충당부채	15	790,998		533,414	
5. 순확정급여부채	13, 16	21,519		19,470	

과목	주석	제 23(당)기 반기말		제 22(전)기말	
6. 이연법인세부채	28	841,158		838,725	
7. 기타비유동부채	17, 35	430,797		404,345	
부채총계			32,893,441		30,492,696
자본					
I. 지배기업의 소유주지분			32,045,395		31,450,572
1. 자본금	1, 19	391,406		391,406	
2. 자본잉여금	19	11,572,098		11,569,556	
3. 기타자본항목	21	(19,569)		(19,569)	
4. 기타포괄손익누계액		739,593		366,916	
5. 이익잉여금	20	19,361,867		19,142,263	
II. 비지배지분	1		7,562,165		6,030,555
자본총계			39,607,560		37,481,127
부채와 자본총계			72,501,001		67,973,823

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

요약 반기연결손익계산서

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

제 22 기 반기 2022년 1월 1일부터 2022년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 23(당)기 반기		제 22(전)기 반기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 매출	22, 31, 33, 35	14,541,521	29,027,787	12,239,911	23,834,911
II. 매출원가	22, 23, 31	(12,111,772)	(24,272,900)	(9,713,491)	(18,811,466)
III. 매출총이익		2,429,749	4,754,887	2,526,420	5,023,445
IV. 기타영업수익	22	110,916	211,210	-	-
V. 판매비와 관리비	22, 23, 31	(1,925,106)	(3,559,511)	(1,647,967)	(3,120,214)
VI. 영업이익	22, 33	615,559	1,406,586	878,453	1,903,231
VII. 금융수익	5, 25	448,438	995,051	361,679	557,846
VIII. 금융비용	5, 25	(363,104)	(886,945)	(408,218)	(647,118)
IX. 지분법손익	10	(4,920)	(19,223)	(2,443)	(9,671)
X. 기타영업외수익	5, 26	530,432	1,059,632	598,407	873,520
X I. 기타영업외비용	5, 27	(445,916)	(858,595)	(485,101)	(711,704)
X II. 법인세비용차감전순이익	32	780,489	1,696,506	942,777	1,966,104
X III. 법인세비용	28	(106,821)	(353,515)	(224,949)	(478,601)
X IV. 계속영업이익		673,668	1,342,991	717,828	1,487,503
X V. 중단영업손익	34	(2,857)	(3,129)	487	34
X VI. 반기순이익		670,811	1,339,862	718,315	1,487,537
1. 지배기업의 소유주지분		524,862	999,030	659,336	1,347,514
계속영업이익		527,719	1,002,159	658,849	1,347,480
중단영업손익		(2,857)	(3,129)	487	34
2. 비지배지분		145,949	340,832	58,979	140,023
계속영업이익		145,949	340,832	58,979	140,023
X VII. 지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익	29				
1. 보통주 기본 및 희석주당이익		6,700 원	12,758 원	8,458 원	17,291 원
2. 보통주 기본 및 희석주당계속영업이익		6,737 원	12,798 원	8,452 원	17,291 원
3. 우선주 기본 및 희석주당이익		6,750 원	12,808 원	8,508 원	17,341 원
4. 우선주 기본 및 희석주당계속영업이익		6,787 원	12,848 원	8,502 원	17,341 원

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

요약 반기 연결 포괄 손익 계산서

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

제 22 기 반기 2022년 1월 1일부터 2022년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 23(당)기 반기		제 22(전)기 반기	
		3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
I. 반기순이익		670,811	1,339,862	718,315	1,487,537
II. 기타포괄손익		(186,517)	522,234	252,124	457,578
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		(20,534)	(21,030)	4,812	2,396
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	16	1,572	2,983	(3,817)	(6,684)
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		(29,892)	(32,654)	11,339	11,027
(3) 관계기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분		-	461	(307)	(307)
(4) 기타포괄손익 법인세효과		7,786	8,180	(2,403)	(1,640)
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		(165,983)	543,264	247,312	455,182
(1) 해외사업장환산외환차이		(158,597)	518,814	306,146	487,696
(2) 현금흐름위험회피		(8,248)	(15,475)	(76,476)	(17,404)
(3) 공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분		421	28,911	15,000	23,145
(4) 기타포괄손익 법인세효과		441	11,014	2,642	(38,255)
III. 반기 총포괄이익		484,294	1,862,096	970,439	1,945,115
1. 지배기업의 소유주지분		367,144	1,374,142	802,172	1,654,900
2. 비지배지분		117,150	487,954	168,267	290,215

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

요약반기연결자본변동표

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

제 22 기 반기 2022년 1월 1일부터 2022년 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		
2022.1.1(전기초)		391,406	2,696,385	(37,310)	551,354	18,091,949	21,693,784	1,516,204	23,209,988
총포괄이익:									
반기순이익		-	-	-	-	1,347,514	1,347,514	140,023	1,487,537
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(4,605)	(4,605)	(248)	(4,853)
해외사업장환산외환차이		-	-	-	298,215	-	298,215	148,242	446,457
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		-	-	-	6,072	-	6,072	1,483	7,555
현금흐름위험회피		-	-	-	(11,502)	-	(11,502)	(2,918)	(14,420)
기타		-	-	-	19,513	(307)	19,206	3,633	22,839
총포괄이익 소계		-	-	-	312,298	1,342,602	1,654,900	290,215	1,945,115
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:									
연차배당	30	-	(30,428)	-	-	(935,275)	(965,703)	(125,206)	(1,090,909)
종속기업의 소유지분변동		-	8,711,480	-	-	-	8,711,480	3,297,254	12,008,734
종속기업 유상증자		-	-	-	-	-	-	474,944	474,944
기타		-	-	-	-	56	56	(145)	(89)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	8,681,052	-	-	(935,219)	7,745,833	3,646,847	11,392,680
2022.6.30(전반기말)		391,406	11,377,437	(37,310)	863,652	18,499,332	31,094,517	5,453,266	36,547,783
2023.1.1(당기초)		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(당반기말)		391,406	11,572,098	(19,569)	739,593	19,361,867	32,045,395	7,562,165	39,607,560

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

요약반기연결현금흐름표

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

제 22 기 반기 2022년 1월 1일부터 2022년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 23(당)기 반기		제 22(전)기 반기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			2,474,319		(431,032)
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	32	3,565,300		646,571	
2. 이자의 수취		143,550		52,304	
3. 이자의 지급		(306,493)		(139,295)	
4. 배당금의 수취		17,883		5,287	
5. 법인세의 납부		(945,921)		(995,899)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(6,828,801)		(10,602,087)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		504,249		280,341	
(1) 기타수취채권의 감소		349,368		120,251	
(2) 기타금융자산의 처분		4,930		1,007	
(3) 유형자산의 처분		1,239		12,697	
(4) 무형자산의 처분		1,293		18,261	
(5) 정부보조금 수취		131,735		96,665	
(6) 매각예정자산의 처분		15,684		31,460	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(7,333,050)		(10,882,428)	
(1) 기타수취채권의 증가		(224,654)		(6,325,976)	
(2) 관계기업및공동기업투자자산의 취득		(66,959)		(483,272)	
(3) 기타금융자산의 취득		(223,735)		(118,521)	
(4) 유형자산의 취득		(6,032,995)		(3,858,774)	
(5) 무형자산의 취득		(78,049)		(86,899)	
(6) 사업양수로 인한 현금유출		(702,227)		(8,986)	
(7) 기타의 투자활동 유출		(4,431)		-	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			2,655,766		12,383,660
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		7,725,777		16,139,654	
(1) 차입금의 증가		6,597,704		3,044,454	
(2) 비지배지분에 의한 자본납입		1,128,073		13,095,200	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(5,070,011)		(3,755,994)	
(1) 차입금 등의 상환		(4,174,243)		(2,811,233)	
(2) 배당금의 지급		(895,768)		(944,761)	
IV. 현금및현금성자산의 증가(I +II+III)			(1,698,716)		1,350,541
V. 기초 현금및현금성자산			8,497,882		3,760,834
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과			47,000		167,279
VII. 매각예정자산집단에 포함된 현금성자산			-		(101)
VIII. 기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)			6,846,166		5,278,553

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

주석

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

제 22 기 반기 2022년 1월 1일부터 2022년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 LG화학(이하 "회사")과 68개의 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, 파주, 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.

2023년 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, OLED용 필름, 반도체 소재 등 다양한 영역의 IT소재와 감광재, OLED재료, 양극재 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
	2023.6.30	2022.12.31			
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)(*5)	100	100	인도	12월	합성수지 제조 및 판매
LG Polymers India Pvt. Ltd.(*3)(*5)	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	편광판 제조 및 판매
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 Kirya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	100	100	터키	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 Co.,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(*6)	100	100	미국	12월	벤처기업 투자
Uniseal, Inc.	100	100	미국	12월	접착제 제조 및 판매
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.(*7)	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(*8)	51	100	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

회 사 명	지배지분율(%)		소재지	결산월	업 종
	2023.6.30	2022.12.31			
Aveo Pharmaceuticals, Inc.(※7)	100	-	미국	12월	항암 약품 판매 및 연구
PT LGChem Indonesia(※9)	100	-	인도네시아	12월	판매 및 무역
티더블유바이오매스에너지 주식회사(※10)	60	-	한국	12월	공장 유틸리티 생산 및 판매
(주)팜한농(※12)	100	100	한국	12월	농약제조 및 판매
Farmhannong America, Inc.(※12)	100	100	미국	12월	농약판매
Farmhannong(Thailand) Ltd.(※12)	100	100	태국	12월	종자 연구개발
FARMHANNONG(MALAYSIA) SDN. BHD.(※12)	100	100	말레이시아	12월	농약인허가
PT FARM HANNONG INDONESIA(※12)	100	100	인도네시아	12월	농약인허가
Farmhannong do Brasil Limitada(※12)	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), (※14)	41	41	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
Ultium Cells LLC(※1), (※14)	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, Incorporated(※1)	42	-	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution India Private Limited(※1)	82	-	인도	12월	소형전지 판매 등
LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.(※1)	82	-	미국	12월	전력저장전지 제조 및 판매
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(※11)	49	49	한국	12월	전지재료 제조 및 판매
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.(※1)	29	29	베트남	12월	전지 제조 및 판매
Jiangxi VL Battery.,Ltd(※1)	28	28	중국	12월	전지 제조 및 판매
삼아알미늄주식회사(※1)(※15)	8	-	한국	12월	알루미늄 생산 및 판매 등
공동기업:(※13)					
(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 전기 중 유가증권 상장이 이루어졌으며, 전기 중 회사의 보유지분 매각으로 인해 소유 지분율이 감소하였습니다. 한편, 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 Trading 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 LG Chemical India Pvt. Ltd.는 LG Polymers India Pvt. Ltd.의 주식 12,390백만원을 추가 취득하였습니다.

(*6) 당반기 중 회사는 LG CHEM FUND I LLC의 주식 5,488백만원을 추가취득 하였습니다.

(*7) 당반기 중 LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.는 Aveo Pharmaceuticals, Inc.의 지분 100%를 701,103백만원에 취득하였습니다.

(*8) 당반기 중 회사는 주식회사 엘지비씨엠의 주식 20,064백만원을 추가취득 하였습니다. 한편, 당반기 중 제3자배정 유상증자를 통해 소유 지분율이 감소하였으며 주식회사 엘지에이치와이비씨엠으로 사명을 변경하였습니다.

(*9) 당반기 중 연결회사는 PT LG Chem Indonesia의 지분 100%를 885백만원에 취득하였습니다.

(*10) 당반기 중 회사는 티더블유바이오매스에너지 주식회사의 지분 60%를 3,600백만원에 취득하였습니다.

(*11) 당반기 중 회사는 한국전구체 주식회사의 주식 20,384백만원을 추가취득 하였습니다.

(*12) (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.

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

(*14) 주식회사 LG에너지솔루션은 전기 중 Ultium Cells LLC 지분 100%를 현물출자하여 Ultium Cells Holdings LLC의 지분 50%를 취득하였습니다. Ultium Cells Holdings LLC 및 Ultium Cells 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.

(*15) 당반기 중 주식회사 LG에너지솔루션은 삼아알미늄주식회사의 지분 10%를 46,575백만원에 신규취득하였습니다. 삼아알미늄주식회사에 대한 소유지분은 20% 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에 참여할 수 있는 능력이 있으므로 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하였습니다.

1.4 종속기업, 관계기업 및 공동기업 요약 재무정보

주요 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보(내부거래 제거 및 회계정책차이 조정 전)는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	2023.6.30			2023 반기	
	자 산	부 채	자 본	매 출 액	반기순이익(손실)
종속기업:					
주식회사 LG에너지솔루션과 그 종속기업들(*1)	42,394,653	19,265,936	23,128,717	17,520,604	1,027,127
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	997,946	237,651	760,295	950,577	26,432
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	6,681	253	6,428	9,087	106
LG Chem America, Inc.	417,624	363,920	53,704	523,869	2,959
LG Chemical India Pvt. Ltd.	62,955	7	62,948	-	64
LG Polymers India Pvt. Ltd.	80,315	48,903	31,412	(21)	(2,488)
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	97,318	21,818	75,500	87,702	6,363
LG Chem (Taiwan), Ltd.(*4)	71,004	15,677	55,327	24,780	4,386
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	458,015	73,002	385,013	283,444	10,993
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	54,753	25,611	29,142	77,104	1,565
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	991,839	613,213	378,626	40,523	6,261
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	54,110	8,957	45,153	36,676	3,898
LG Chem Europe GmbH	460,954	366,838	94,116	466,630	(322)
LG Chem Poland Sp. z o.o.	270,199	148,348	121,851	212,147	15,965
LGC Petrochemical India Private Ltd.	6,200	1,182	5,018	3,194	314
(주)행복누리	4,407	1,379	3,028	4,914	132
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	15,733	18,249	(2,516)	44,790	(3,250)
LG Chem Japan Co.,Ltd.	4,969	815	4,154	3,262	307
LG NanoH2O, LLC	52,785	9,791	42,994	32,810	3,054
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	47,914	7,724	40,190	36,715	4,676
LG Chem (HUZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	497,618	87,785	409,833	364,252	(18,383)
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	1,356	283	1,073	316	48
LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	18,735	17,265	1,470	25,743	2,569
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	28,754	11,740	17,014	25,580	362
LG Chem Hai Phong Vietnam Company Ltd.	14,449	2,248	12,201	7,076	59
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	4,191	1,985	2,206	2,134	195
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics Ltd.	33,179	12,613	20,566	22,205	2,627
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	279,725	75,762	203,963	84,134	(2,288)
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	941,357	224,569	716,788	1,222,455	144,270
LG Chem Fund I LLC	85,976	20	85,956	-	(1,287)
Uniseal, Inc.	56,104	9,476	46,628	54,351	6,675
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	56,489	34,497	21,992	6,446	763
LG Chem Asia Pte. Ltd.	321,963	320,234	1,729	2,543	384
LG Chem China Tech Center	35,128	1,298	33,830	5,167	122
LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.	282,481	218,931	63,550	-	(4,668)
LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	40,531	11,463	29,068	22,697	(2,125)
주식회사 엘지메이치와이비씨엠	357,372	219,433	137,939	-	(2,649)
LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	51,521	27,272	24,249	-	(431)
LG Chem VietNam Co.,Ltd	821	276	545	583	71

회 사 명	2023.6.30			2023 반기	
	자 산	부 채	자 본	매 출 액	반기순이익(손실)
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	1,035	320	715	1,021	88
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	1,794	450	1,344	1,615	17
LG Chem Aveo Oncology(*2)	40,907	58,836	(17,929)	83,038	(22,123)
PT LG Chem Indonesia(*2)	967	53	914	211	38
티더블유바이오매스에너지 주식회사(*2)	6,021	39	5,982	0	(18)
(주)판한농과 그 종속기업들(*1)	1,182,961	705,947	477,014	512,699	37,970
관계기업:					
(주) 테크윈	121,508	50,034	71,474	48,416	(9,696)
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	289	100	189	80	3
한국전구체 주식회사	99,531	18,959	80,572	-	(1,387)
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	494,206	326,116	168,090	286,023	4,338
(주)티엘케미칼	121,510	-	121,510	-	1,966
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	12,003	6,265	5,738	1,087	(1,975)
Jiangxi VL Battery.,Ltd	45,159	32,359	12,800	2,477	(6,678)
삼아알미늄주식회사(*2)	412,981	156,248	256,733	137,932	2,863
공동기업:					
(주)씨텍	341,001	65,401	275,600	399,070	8,754
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	785,601	5,563	780,038	2,120	(10,851)
PT.HLI Green Power	1,005,615	556,842	448,773	-	(9,113)

(단위: 백만원)

회 사 명	2022.12.31			2022 반기	
	자 산	부 채	자 본	매 출 액	반기순이익(손실)
종속기업:					
주식회사 LG에너지솔루션과 그 종속기업들(*1)	38,299,445	17,705,683	20,593,762	9,412,909	316,548
Ningbo LG Yongxing Chemical Co., Ltd.	977,939	216,923	761,016	1,178,702	110,318
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co., Ltd.	6,547	208	6,339	14,358	246
LG Chem America, Inc.	364,217	315,018	49,199	656,705	56
LG Chemical India Pvt. Ltd.	63,069	76	62,993	-	(235)
LG Polymers India Pvt. Ltd.	56,108	36,817	19,291	2,103	(2,142)
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co., Ltd.	103,121	31,869	71,252	119,124	960
LG Chem (Taiwan), Ltd. (*4)	66,276	16,344	49,932	26,294	4,997
Tianjin LG Bohai Chemical Co., Ltd.	506,683	91,577	415,106	342,314	48,986
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co., Ltd.	52,147	21,909	30,238	79,230	1,862
LG Chem (China) Investment Co., Ltd.	965,394	595,580	369,814	37,287	4,550
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co., Ltd.	54,521	7,617	46,904	42,196	2,712
LG Chem Europe GmbH	416,423	327,179	89,244	572,127	19,943
LG Chem Poland Sp. z o.o.	251,051	156,649	94,402	142,816	(58)
LGC Petrochemical India Private Ltd.	5,708	1,208	4,500	3,233	384
(주)행복누리	4,484	1,588	2,896	4,346	(135)
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	10,320	9,973	347	51,118	(1,342)
LG Chem Japan Co., Ltd.	5,074	1,012	4,062	2,747	420
LG NanoH2O, LLC	59,062	20,546	38,516	38,000	4,408
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd.	45,022	9,280	35,742	38,574	1,881
LG Chem (HUZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	545,010	116,473	428,537	525,501	32,198
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	2,015	1,034	981	3,232	128
LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	16,953	17,949	(996)	14,489	(689)
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	31,712	15,120	16,592	21,301	1,168
LG Chem Hai Phong Vietnam Company Ltd.	16,224	4,505	11,719	9,411	1,226
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	3,811	1,877	1,934	1,445	189
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics Ltd.	33,254	15,968	17,286	17,915	168
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co., Ltd.	281,292	72,768	208,524	99,121	2,696
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co., LTD	1,308,350	640,026	668,324	793,516	126,015
LG Chem Fund I LLC	77,965	20	77,945	-	(1,305)
Uniseal, Inc.	47,936	9,428	38,508	42,715	1,137
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	21,438	1,477	19,961	4,222	506
LG Chem Asia Pte. Ltd.	47,745	46,430	1,315	1,917	38
LG Chem China Tech Center	37,725	3,941	33,784	2,041	394
Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd. (*3)(*4)	-	-	-	-	56
LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.	204,444	134,990	69,454	-	(1,236)
LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	46,375	15,645	30,730	56,047	1,382
주식회사 엘지에너지화학비씨엠	175,519	125,909	49,610	-	(1,654)
LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	23,842	15	23,827	-	13
LG Chem Viet Nam Co., Ltd	747	291	456	419	35
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	1,043	399	644	916	45
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	1,287	107	1,180	-	-
(주)판한농과 그 종속기업들(*1)	1,120,997	682,253	438,744	501,322	41,646
관계기업:					

회 사 명	2022.12.31			2022 반기	
	자 산	부 채	자 본	매 출 액	반기순이익(손실)
(주) 테크윈	137,123	58,470	78,653	27,076	(6,326)
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	-	-	-	1,136	202
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	235	69	166	83	28
한국전구체 주식회사(*2)	47,838	7,352	40,486	-	-
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	459,440	292,204	167,236	211,657	7,541
(주)티엘케이칼	118,942	155	118,787	-	539
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	13,297	5,888	7,409	6,187	(938)
Jiangxi VL Battery.,Ltd	82,311	43,170	39,141	847	(9,309)
공동기업:					
VINA Plasticizers Chemical Co.,Ltd.(*5)	88,554	57,091	31,463	99,578	3,882
(주)씨텍	338,100	61,274	276,826	331,628	6,061
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.(*2)	751,781	2,472	749,309	-	-
PT.HLI Green Power	667,930	227,305	440,625	-	(2,389)

(*1) 연결재무정보 기준으로 작성하였습니다.

(*2) 매출액과 반기순익은 지분 취득 이후의 재무성과를 기재하였습니다.

(*3) 전기 중 매각되었으며, 매각 전까지의 재무성과를 기재하였습니다.

(*4) 해당회사의 LCD편광판 사업 등은 중단사업으로 분류되었으며, 발생한 손익은 중단사업손익으로 계상되었습니다.

(*5) 전기 중 매각예정자산으로 재분류되었으며, 재분류 전까지의 재무성과를 기재 하였습니다.

1.5 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업 정보

(1) 주식회사 LG에너지솔루션과 그 종속기업

- 비지배지분이 보유한 소유지분율과 누적비지배지분

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30	2022.12.31
비지배지분이 보유한 소유지분율	18.2%	18.2%
누적비지배지분	6,731,908	5,263,729

- 비지배지분에 귀속된 반기순이익과 배당금

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기	2022 반기
비지배지분에 배분된 반기순이익	263,457	52,994
비지배지분에 귀속된 배당금	-	-

- 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업의 요약 연결재무상태표(내부거래 제거 전)

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30	2022.12.31
자산 총계	42,394,653	38,299,445
유동자산	18,645,483	18,804,269
비유동자산	23,749,170	19,495,176
부채 총계	19,265,936	17,705,683
유동부채	11,305,315	11,444,923
비유동부채	7,960,621	6,260,760
자본 총계	23,128,717	20,593,762

- 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업의 요약 연결포괄손익계산서(내부거래 제거 전)

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기	2022 반기
매출액	17,520,604	9,412,909
반기순이익	1,027,127	316,548
총포괄이익	1,479,965	625,897

- 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업의 요약 연결현금흐름표(내부거래 제거 전)

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기	2022 반기
영업활동으로 인한 현금흐름	1,296,430	(550,964)
투자활동으로 인한 현금흐름	(4,305,565)	(9,045,454)
재무활동으로 인한 현금흐름	1,897,186	10,191,577
현금및현금성자산의 증가(감소)	(1,111,949)	595,159
기초의 현금및현금성자산	5,937,967	1,282,880
현금및현금성자산의 환율변동효과	34,188	105,442
기말의 현금및현금성자산	4,860,206	1,983,481

1.6 연결대상범위의 변동

당반기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	사 유
Aveo Pharmaceuticals. Inc.	당반기 중 인수
L-H Battery Company, Incorporated	당반기 중 신설
PT LG Chem Indonesia	당반기 중 신설
티더블유바이오매스에너지 주식회사	당반기 중 신설
LG Energy Solution India Private Limited	당반기 중 신설
LG Energy Solution Arizona ESS, INC.	당반기 중 신설

2. 재무제표 작성기준 및 회계정책의 변경

2.1 요약반기연결재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 연차재무제표가 속하는 기간의 일부에 대하여 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'를 적용하여 작성하는 요약중간재무제표입니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2022년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

2.2 제 · 개정된 기준서의 적용

요약중간연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

1) 당반기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책 변경의 내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 ‘재무제표 표시’ 및 국제회계기준 실무서 2 '중요성에 대한 판단'(개정) 회계정책 공시

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책' 이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다. 회계정책 정보는 기업의 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려할 때 일반 목적재무제표의 주요 이용자가 그 재무제표에 기초하여 내리는 결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 중요합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정)-행사가격 조정 조건이 있는 금융부채의 평가손익 공시

동 개정사항은 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 기업회계기준서 제1032호 '금융상품: 표시' 문단 11의 금융부채 정의 중 (2)에 따라 금융부채로 분류되는 경우에는 그 전환권이나 신주인수권(또는 이를 포함하는 금융부채)에 대하여 보고기간에 발생한 평가손익(당기손익에 포함된 경우로 한정함) 등을 공시하도록 합니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경과 오류'(개정)-회계추정치의 정의

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 “측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액”입니다.

회계추정의 변경에 대한 정의는 삭제되었으나, 기준서에 다음을 명확히 함으로써 회계추정의 변경에 대한 개념은 유지되었습니다.

- 회계추정치 변경은 새로운 정보나 새로운 상황의 전개에서 비롯될 수 있으며 오류수정으로 보지 않음
- 회계추정치를 개발하기 위해 사용한 투입변수나 측정기법의 변경에 따른 영향은 전기오류수정에서 비롯되지 않는 한 회계추정치 변경임

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정) - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다.

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호 '리스' 를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정예 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

개정사항은 표시되는 가장 이른 비교기간의 시작일 이후에 발생한 거래에 대하여 적용합니다. 또한 비교표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 다음 항목을 인식합니다.

- 다음과 관련되는 모든 차감할 일시적차이와 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 한정됨)과 이연법인세부채
 - 사용권자산 그리고 리스부채
 - 사후처리 및 복구 관련 부채, 그리고 이 부채에 대응하여 관련 자산원가의 일부로 인식한 금액
- 개정내용의 최초 적용에 따른 누적효과를 비교 표시되는 가장 이른 기간 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 항목) 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

2) 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제 회계기준은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' (개정) - 유동부채와 비유동부채의 분류

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

또한 동 개정사항은 보고기간말 이전에 준수해야 하는 차입약정상의 특정 조건(이하 '약정사항')만 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 기업의 권리에 영향을 미친다고 규정합니다. 약정사항의 준수 여부가 보고기간 이후에만 평가되더라도, 이러한 약정사항은 보고기간말 현재 권리가 존재하는지에 영향을 미칩니다.

그리고 보고기간 이후에만 준수해야 하는 약정사항은 결제를 연기할 수 있는 권리에 영향을 미치지 않는다고 규정합니다. 하지만 부채의 결제를 연기할 수 있는 기업의 권리가 보고기간 후 12개월 이내에 준수하는 약정사항에 따라 달라진다면, 보고기간 후 12개월 이내에 부채가 상환될 수 있는 위험을 재무제표 이용자가 이해할 수 있도록 정보를 공시합니다. 이러한 정보에는 약정사항에 대한 정보(약정사항의 성격, 기업이 약정사항을 준수해야 하는 시점을 포함), 관련된 부채의 장부금액, 그리고 약정사항을 준수하기 어려울 수 있음을 나타내는 사실과 상황이 포함됩니다.

상기 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급적용하며 조기적용이 허용됩니다.

연결회사는 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

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)

구 분	2023.6.30		2022.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	6,812,864	9,237,459	5,518,144	8,164,815
EUR	661,498	4,835,629	478,624	5,044,754
JPY	7,695	154,215	17,686	145,211
CNY 등	475,312	276,882	230,763	11,419

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

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30		2022.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(112,901)	112,901	(75,555)	75,555
EUR	(387,847)	387,847	(418,930)	418,930
JPY	(14,554)	14,554	(12,603)	12,603
CNY 등	(1,473)	1,473	42,841	(42,841)

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)

2023.6.30							
거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도	중국공상은행	USD 158	1,218.70	2022.4.22	2024.2.1	-	12,065
	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	67,386	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.4.16	61,793	-
통화스왑	SMBC	USD 200	1,118.00	2021.5.28	2024.5.28	32,638	-
	KDB산업은행	USD 130	1,135.60	2021.6.24	2025.6.24	30,306	-
	KDB산업은행	USD 35	1,135.60	2021.6.24	2026.6.24	9,048	-
	신한은행	USD 300	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	35,753	-
	우리은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	12,148	-
	중국공상은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	12,125	-
	신한은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	11,570	-
	우리은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	23,739	-
	KDB산업은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	23,793	-
	KDB산업은행	USD 250	1,289.70	2022.6.15	2025.6.15	7,365	-
	신한은행	USD 110	1,289.70	2022.6.15	2027.6.15	3,314	-
	수출입은행	USD 200	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	-	3,966
	신한은행	USD 100	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	-	1,840
	KDB산업은행	USD 200	1,233.40	2023.1.26	2025.1.26	17,256	-
	신한은행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	8,602	-
	KDB산업은행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	8,838	-

(단위: 백만원)

2022.12.31							
거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도	씨은행	USD 105	1,234.60	2022.4.22	2023.2.1	-	3,348
	중국공상은행	USD 158	1,218.70	2022.4.22	2024.2.1	-	4,364
	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	47,695	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.4.16	41,780	-
	ING	EUR 100	4.7800(*)	2022.1.5	2023.1.05	-	2,522
통화스왑	SMBC	USD 200	1,118.00	2021.5.28	2024.5.28	22,974	-
	KDB산업은행	USD 130	1,135.60	2021.6.24	2025.6.24	26,317	-
	KDB산업은행	USD 35	1,135.60	2021.6.24	2026.6.24	7,898	-
	신한은행	USD 300	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	26,599	-
	우리은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	9,067	-
	중국공상은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	9,175	-
	신한은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	6,192	-
	우리은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	12,852	-
	KDB산업은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	12,926	-
	KDB산업은행	USD 250	1,289.70	2022.6.15	2025.6.15	-	3,374
	신한은행	USD 110	1,289.70	2022.6.15	2027.6.15	-	1,700
	수출입은행	USD 200	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	-	10,360
	신한은행	USD 100	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	-	5,003

(*) PLN과 EUR의 교차환율입니다.

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(항셍), 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	2023.6.30		2022.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
NASDAQ	17,326	(17,326)	2,561	(2,561)
ASX	3,706	(3,706)	1,167	(1,167)
NYSE	5,024	(5,024)	4,416	(4,416)
SZSE	2,596	(2,596)	3,747	(3,747)
HSI	11,401	(11,401)	8,349	(8,349)
KOSPI	15,041	(15,041)	17,667	(17,667)
합계	55,094	(55,094)	37,907	(37,907)

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	
		2023.6.30	2022.12.31	2023.6.30	2022.12.31
상승시	예금	16,831	44,606	16,831	44,606
	차입금	(46,841)	(41,996)	(46,841)	(41,996)
	합계	(30,010)	2,610	(30,010)	2,610
하락시	예금	(16,831)	(44,606)	(16,831)	(44,606)
	차입금	46,841	41,996	46,841	41,996
	합계	30,010	(2,610)	30,010	(2,610)

(2) 신용위험

연결회사의 신용위험은 보유하고 있는 매출채권 및 상각후원가로 측정하는 금융자산으로부터 발생합니다.

1) 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기위해 매출채권은 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 (매출채권)				
총 장부금액	8,354,306	435,595	1,831	8,791,732
기대손실률	0.0%	0.1%	68.1%	0.0%
손실충당금	1,443	565	1,247	3,255
전기말 (매출채권)				
총 장부금액	7,349,259	223,992	2,859	7,576,110
기대손실률	0.0%	0.3%	88.4%	0.1%
손실충당금	1,900	591	2,526	5,017

(*1) 주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조

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

당반기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

매출채권	2023.6.30	2022.12.31
기초 손실충당금	5,017	5,094
당기손익으로 인식된 손실충당금의 환입	(560)	-
사업결합(주식 37)	-	724
회수가 불가능하여 당반기중 제각된 금액	-	(849)
외화환산차이	(1,202)	48
기말 손실충당금	3,255	5,017

당반기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 8,788,477백만원입니다(전기말 7,571,093백만원).

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기타수취채권 및 기타장기수취채권	2023.6.30	2022.12.31
기초 손실충당금	682	2,165
당기손익으로 인식된 손실충당금의 환입	-	(331)
회수가 불가능하여 당반기중 제각된 금액	(54)	(1,152)
기말 손실충당금	628	682

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 신용평가기관에 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 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	2023.6.30			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	5,909,123	3,725,965	6,994,521	3,516,048
리스부채	111,989	111,620	105,190	220,334
매입채무 및 기타지급채무(*)	9,208,508	68,856	15,806	926
비파생상품 합계	15,229,620	3,906,441	7,115,517	3,737,308
파생상품 :				
총액결제 통화선도 및 스왑				
(유입)	(575,351)	(1,529,215)	(1,334,687)	(1,367,363)
유출	509,357	1,357,227	1,211,280	1,161,965
파생상품 합계	(65,994)	(171,988)	(123,407)	(205,398)
합 계	15,163,626	3,734,453	6,992,110	3,531,910

(*) 당반기말 현재 구매전용카드를 이용하여 결제한 금액 중 실질 만기가 연장된 573,545백만원이 포함되어 있습니다. 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)

(단위: 백만원)

계정과목	2022.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	4,098,366	3,315,867	5,730,247	3,963,315
리스부채	138,892	70,516	100,099	120,992
매입채무 및 기타지급채무	9,655,799	41,085	1,546	1,077
비파생상품 합계	13,893,057	3,427,468	5,831,892	4,085,384
파생상품 :				
총액결제 통화선도 및 스왑				
(유입)	(344,898)	(1,157,662)	(1,787,213)	(1,327,497)
유출	328,856	1,047,373	1,694,337	1,168,399
파생상품 합계	(16,042)	(110,289)	(92,876)	(159,098)
합 계	13,877,015	3,317,179	5,739,016	3,926,286

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

(단위: 백만원)

구 분	거래목적	대상자산	거래처	만기	당반기말		전기말	
					자산	부채	자산	부채
상품(원재료)스왑(*)	현금흐름위험회피	비철금속	Citibank 등	2025.12	1,217	4,387	13,931	2,143

(*) 미래 예상거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 기타포괄손익누계액으로 처리하고 있으며 전액 위험회피에 효과적인 부분에 해당합니다.(주석 5 참조).

3) 당반기말 및 전기말 현재 연결회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년 초과
금융보증계약(*)	466,700	-	-	-

(단위: 백만원)

구 분	2022.12.31			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년 초과
금융보증계약(*)	450,525	-	-	-

(*) 상기 금융보증계약은 공동기업에 대한 금융보증계약이며 당반기말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대금액을 기준으로 표시하였습니다(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	2023.6.30	2022.12.31
총차입금(주석 14)(A)	19,235,446	15,964,519
차감: 현금및현금성자산(B)	(6,846,166)	(8,497,882)
순부채(C = A + B)	12,389,280	7,466,637
부채총계(D)	32,893,441	30,492,696
자본총계(E)	39,607,560	37,481,127
총자본(F = C + E)	51,996,840	44,947,764
자본조달비율(C / F)	23.8%	16.6%
부채비율(D / E)	83.0%	81.4%

3.3 공정가치

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

(단위 : 백만원)

구 분	2023.6.30		2022.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	6,846,166	(*1)	8,497,882	(*1)
금융기관예치금	24,513	(*1)	14,448	(*1)
매출채권	8,656,479	(*1)	7,450,395	(*1)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	844,221	(*1)	727,983	(*1)
유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	33,500	33,500	9,167	9,167
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	272,416	(*1)	277,210	(*1)
장기매출채권	131,998	(*1)	120,698	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	406,359	(*1)	340,234	(*1)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산(파생상품 제외)	536,328	536,328	462,330	462,330
시장성이 없는 금융자산(*3)	615,145	615,145	495,484	495,484
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	129,179	129,179	89,475	89,475
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	204,213	204,213	138,764	138,764
비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	52,949	52,949	51,114	51,114
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	9,208,508	(*1)	9,655,799	(*1)
유동성차입금(리스부채 제외)	5,165,567	(*1)	3,709,288	(*1)
유동성리스부채	101,849	(*2)	95,079	(*2)
유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	12,065	12,065	5,870	5,870
유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	3,584	3,584	1,401	1,401
금융보증계약부채	2,437	(*1)	-	-
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금(리스부채 제외)	13,576,656	12,372,758	11,865,593	11,092,812
비유동성 리스부채	391,374	(*2)	294,559	(*2)
기타장기지급채무	85,588	(*1)	43,708	(*1)
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	-	4,364	4,364
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	6,608	6,608	21,178	21,178

구 분	2023.6.30		2022.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	8,852	8,852	7,777	7,777

(*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) 금융상품 공정가치 서열 체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 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	2023.6.30			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	536,328	-	-	536,328
기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)(*)	-	-	615,145	615,145
유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	33,500	-	33,500
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	129,179	-	129,179
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	204,213	-	204,213
비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	-	-	52,949	52,949
유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	12,065	-	12,065
유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	3,584	-	3,584
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	6,608	-	6,608
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	-	-	8,852	8,852
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	-	12,372,758	12,372,758

(단위 : 백만원)

구 분	2022.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	462,330	-	-	462,330
기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)(*)	-	-	495,484	495,484
유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	9,167	-	9,167
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	89,475	-	89,475
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	138,764	-	138,764
비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	-	-	51,114	51,114
유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	5,870	-	5,870
유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	1,401	-	1,401
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	4,364	-	4,364
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	21,178	-	21,178
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	-	-	7,777	7,777
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	-	11,092,812	11,092,812

(*) 일부는 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 사용하였으며, 이외의 방법으로 측정된 공정가치는 (3) 가치평가기법 및 투입변수를 참고바랍니다.

(3) 가치평가기법 및 투입변수

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

(단위: 백만원)

2023.6.30	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	48,226	3	몬테카를로 시뮬레이션	기초자산 주식변동성	40.54%
				주가상관계수	35.81%
				재무지표 변동성	44.11%
	4,723	3	이항모형	변동성	45.6%
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	8,852	3	몬테카를로 시뮬레이션	기초자산 주식변동성	40.54%
				주가상관계수	57.86%
				재무지표 변동성	21.90%
기타비유동금융자산 (비상장주식)	14,147	3	이항모형	변동성	25.92%
	46,581	3	현금흐름할인모형	할인율	13.53%
	137,450	3	조정순자산법	-	-
비유동성차입금 (리스부채 제외)	12,372,758	3	현금흐름할인모형	할인율	3.98%~5.38%

(단위: 백만원)

2022.12.31	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	46,555	3	몬테카를로 시뮬레이션	기초자산 주식변동성	40.54%
				주가상관계수	35.81%
				재무지표 변동성	44.11%
	4,559	3	이항모형	변동성	45.6%
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	7,777	3	몬테카를로 시뮬레이션	기초자산 주식변동성	40.54%
				주가상관계수	57.86%
				재무지표 변동성	21.90%
기타비유동금융자산 (비상장주식)	14,437	3	이항모형	변동성	25.92%
	46,682	3	현금흐름할인모형	할인율	13.53%
	132,686	3	조정순자산법	-	-
비유동성차입금 (리스부채 제외)	11,092,812	3	현금흐름할인모형	할인율	4.94%-5.33%

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	2023.6.30				합 계
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산(*1)	
현금및현금성자산	6,846,166	-	-	-	6,846,166
매출채권	8,231,162	-	425,317	-	8,656,479
장기매출채권	131,998	-	-	-	131,998
기타수취채권	868,577	-	157	-	868,734
기타장기수취채권	678,775	-	-	-	678,775
기타유동금융자산	-	-	-	33,500	33,500
기타비유동금융자산	-	333,909	817,564	386,341	1,537,814
합 계	16,756,678	333,909	1,243,038	419,841	18,753,466

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2023.6.30		
	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
매입채무	4,886,780	-	4,886,780
기타지급채무	4,321,728	-	4,321,728
유동성차입금	4,173,700	1,093,716	5,267,416
기타유동금융부채	-	18,086	18,086
기타비유동금융부채	-	15,460	15,460
기타장기지급채무	85,588	-	85,588
비유동성차입금	13,576,656	391,374	13,968,030
합 계	27,044,452	1,518,636	28,563,088

(단위: 백만원)

금 융 자 산	2022.12.31				
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산(*1)	합 계
현금및현금성자산	8,497,882	-	-	-	8,497,882
매출채권	6,919,243	-	531,152	-	7,450,395
장기매출채권	120,698	-	-	-	120,698
기타수취채권	741,000	-	1,431	-	742,431
기타장기수취채권	617,444	-	-	-	617,444
기타유동금융자산	-	-	-	9,167	9,167
기타비유동금융자산	-	245,459	712,355	279,353	1,237,167
합 계	16,896,267	245,459	1,244,938	288,520	18,675,184

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2022.12.31		
	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
매입채무	4,756,246	-	4,756,246
기타지급채무	4,899,553	-	4,899,553
유동성차입금	3,709,288	95,079	3,804,367
기타유동금융부채	-	7,271	7,271
기타비유동금융부채	-	33,319	33,319
기타장기지급채무	43,708	-	43,708
비유동성차입금	11,865,593	294,559	12,160,152
합 계	25,274,388	430,228	25,704,616

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

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2023년 반기		2022년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
배당수익				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	423	13,054	326	326
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	289	-	-
대손상각비(환입)				
상각후원가 금융자산	(35)	(560)	(198)	291
이자수익				
상각후원가 금융자산	62,802	136,103	66,761	124,937
이자비용				
상각후원가로 측정하는 금융부채	(146,447)	(278,984)	(63,226)	(127,322)
기타 금융부채	(1,746)	(4,206)	(2,447)	(4,675)
상각후원가 금융자산(*)	(17,592)	(23,399)	(2,309)	(2,688)
평가손익				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	240	3,723	263	344
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	(29,892)	(32,654)	(297)	(609)
파생상품	11,808	147,176	36,705	138,590
외환차이				
상각후원가 금융자산	126,553	352,037	517,064	657,334
상각후원가로 측정하는 금융부채	158,115	5,445	(579,469)	(762,983)
파생상품	-	(517)	10,539	10,539
기타 금융부채	7,603	(1,797)	(6,963)	(11,189)

(*) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

6. 현금및현금성자산

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

(단위: 백만원)

과 목	2023.6.30	2022.12.31
은행예금 및 보유현금	2,673,882	1,640,251
금융기관예치금 등	4,172,284	6,857,631
합 계	6,846,166	8,497,882

(2) 보고기간말 현재 현금 및 현금성자산에는 국책연구비 등으로 인하여 연결회사의 사용목적에 제한이 있는 예금 17,234백만원(전기말 금액 11,364백만원)이 포함되어 있습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2023.6.30			2022.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	8,659,734	(3,255)	8,656,479	7,455,412	(5,017)	7,450,395
장기성매출채권	131,998	-	131,998	120,698	-	120,698
기타수취채권	869,362	(628)	868,734	743,113	(682)	742,431
기타장기수취채권	678,775	-	678,775	617,444	-	617,444
합 계	10,339,869	(3,883)	10,335,986	8,936,667	(5,699)	8,930,968

(2) 당반기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2023.6.30	2022.12.31
유동성 :		
미수금	535,084	487,646
금융기관예치금(*)	24,513	14,448
미수수익	53,818	68,294
대여금	206,318	129,908
보증금	49,001	42,135
소 계	868,734	742,431
비유동성 :		
미수금	289,556	30,793
금융기관예치금(*)	272,416	277,210
대여금	9,139	207,247
보증금	107,664	102,194
소 계	678,775	617,444
합 계	1,547,509	1,359,875

(*) 당반기말 현재 금융기관예치금 중 266,100백만원(전기말 : 266,100백만원)은 대
 · 중소기업 동반성장협력 협약, 113백만원(전기말: 123백만원)은 당좌개설보증금, 5
 ,000백만원(전기말: 10,000백만원)은 우리사주 대출 예치금 등으로 사용이 제한되어
 있습니다. 또한 USD 17백만은 건설공사대금 보증금으로 사용이 제한되어있으며, P
 LN 4백만(전기말: PLN 3백만)은 위험 폐기물 국외 이송 관련 보증금으로 사용이 제
 한되어 있습니다.

(3) 당반기말과 전기말 현재 매출채권에 대한 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30		2022.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	8,354,306	1,522,987	7,349,259	1,309,179
연체되었으나 손상되지 않은 채권	435,595	24,522	223,992	50,696
3개월 이하	422,732	16,680	220,785	31,873
3개월 초과 6개월 이하	5,407	5,286	2,445	10,989
6개월 초과	7,456	2,556	762	7,834
사고채권	1,831	628	2,859	682
합 계	8,791,732	1,548,137	7,576,110	1,360,557

(4) 당반기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30				2022.12.31			
	매출채권		기타수취채권		매출채권		기타수취채권	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
기초금액	5,017	-	682	-	5,094	-	2,165	-
대손충당금 설정(환입)	(560)	-	-	-	-	-	(331)	-
사업결합(주석 37)	-	-	-	-	724	-	-	-
제각	-	-	-	-	(849)	-	(1,152)	-
외화환산차이	(1,202)	-	(54)	-	48	-	-	-
기말금액	3,255	-	628	-	5,017	-	682	-

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

(6) 연결회사는 2023년 6월 30일자로 매출채권 및 기타수취채권 490,498백만원(전기말:201,640백만원)을 양도하고 위험과 보상의 대부분을 이전하여 매출채권 및 기타수취채권을 양도일에 재무제표에서 제거하였습니다.

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30	2022.12.31
기타금융자산:		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (유동)	862	9,167
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (유동)	32,638	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (비유동)	354	4,764
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품 제외) (비유동)	817,564	712,355
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (비유동)	385,987	274,589
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품 제외) (비유동)	333,909	245,459
소 계	1,571,314	1,246,334
기타금융부채:		
금융보증계약	2,437	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (유동)	3,584	1,401
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (유동)	12,065	5,870
기타포괄손익-공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (비유동)	803	742
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (비유동)	14,657	32,577
소 계	33,546	40,590

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

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30	2022.12.31
기초금액	958,060	362,452
취득 / 대체	224,442	680,284
처분	(4,654)	(32,578)
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 기타포괄손익 항목	(32,654)	(51,355)
평가이익(손실), 당기손익 항목	2,755	(4,761)
해외사업장 환산외화차이	3,524	4,018
기말금액	1,151,473	958,060

(*) 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	2023.6.30			2022.12.31		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상 품	425,082	(25,534)	399,548	379,412	(29,242)	350,170
제품/반제품	6,200,828	(254,829)	5,945,999	7,186,610	(333,643)	6,852,967
재 공 품	23,874	-	23,874	32,439	-	32,439
원 재 료	3,129,597	(62,027)	3,067,570	3,004,491	(44,344)	2,960,147
저 장 품	337,218	-	337,218	307,117	-	307,117
미 착 품	1,370,369	-	1,370,369	1,377,791	-	1,377,791
합 계	11,486,968	(342,390)	11,144,578	12,287,860	(407,229)	11,880,631

(2) 당반기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 18,928,915백만원 (전반기 : 14,110,626백만원)입니다.

10. 관계기업 및 공동기업투자

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

(단위: 백만원)

회 사 명	2023.6.30							
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	손상/처분	기 타	기말지분법 평가액
(주) 테크윈	16,526	-	-	(1,570)	-	-	-	14,956
(주) 씨텍	134,482	-	(5,000)	4,387	-	-	461	134,330
LG Life Sciences Poland Ltd.	17	-	-	-	-	-	-	17
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS (QUZHOU) CO., LTD.	81,179	-	-	1,556	(242)	-	-	82,493
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK, LLC. (*1)	2,428	-	-	(482)	64	(2,010)	-	-
Jiangxi VL Battery (*2)	13,323	-	-	(1,317)	543	(12,549)	-	-
PT.HLI Green Power	187,945	-	-	(15,118)	7,859	-	-	180,686
삼아알미늄	-	46,575	-	(1,375)	-	-	-	45,200
주티엘케이칼	47,816	-	-	789	-	-	-	48,605
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	445,999	-	-	(5,425)	20,789	-	(8,400)	452,963
한국전구체 주식회사	19,838	20,384	-	(668)	(103)	-	-	39,451
합 계	949,553	66,959	(5,000)	(19,223)	28,910	(14,559)	(7,939)	998,701

(*1) 연결회사는 당반기 중 VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.의 무상양도를 결정하여 장부가액에 대하여 손상차손을 인식하였습니다.

(*2) 연결회사가 보유한 Jiangxi VL Battery Co.,Ltd의 무상양도를 결정하여 장부가액에 대하여 손상차손을 인식하였습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	2022. 12. 31						
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부익)지분법 자본변동	기 타	기말지분법 평가액
VINA Plasticizers Chemical Co.,Ltd. (*)	12,822	-	-	2,239	1,761	(16,822)	-
(주) 테크윈	19,024	-	-	(2,447)	(51)	-	16,526
(주) 씨텍	134,843	-	(5,000)	4,946	-	(307)	134,482
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	579	-	-	-	-	(579)	-
LG Chem Malaysia SDN.BHD	150	-	-	-	-	(150)	-
LG Life Sciences Poland Ltd.	17	-	-	-	-	-	17
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	93,835	-	-	(8,879)	(3,777)	-	81,179
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LIMITED LIABILITY COMPANY	3,769	-	-	(1,611)	270	-	2,428
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd.	20,310	-	-	(6,820)	(167)	-	13,323
PT.HLI Green Power	201,488	-	-	(28,210)	14,667	-	187,945
(주)티엘케이칼	48,473	-	-	(657)	-	-	47,816
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	-	445,628	-	(4,334)	4,705	-	445,999
한국전구체 주식회사	-	20,384	-	(442)	(104)	-	19,838
합 계	535,310	466,012	(5,000)	(46,215)	17,304	(17,858)	949,553

(*) 전기 중 회사는 VINA Plasticizers Chemical Co.,Ltd.의 주식 16,822백만원을 매
각예정자산으로 재분류 하였습니다.

(2) 당반기말과 전기말 현재 관계기업 및 공동기업의 현황 및 요약재무정보는 주석 1.3과 1.4를 참조하시기 바랍니다.

(3) 당반기와 전기의 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 (a×b)	투자차액	내부거래 등	장부금액
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	168,090	49	82,364	-	129	82,493
(주)씨텍	275,600	50	137,800	(3,470)	-	134,330
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	780,038	50	390,019	71,344	(8,400)	452,963
PT.HLI Green Power	448,773	50	224,387	-	(43,701)	180,686

- 전기말

(단위: 백만원)

기업명	순자산 (a)	지분율 (b)(%)	순자산 지분 해당액 (a×b)	투자차액	내부거래 등	장부금액
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	167,236	49	81,946	-	(767)	81,179
(주)씨텍	276,826	50	138,412	(3,470)	(460)	134,482
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	749,309	50	374,655	71,344	-	445,999
PT.HLI Green Power	440,626	50	220,313	-	(32,368)	187,945

11. 유형자산

(1) 당반기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2023.6.30	2022.12.31
기초 순장부금액	29,662,743	24,378,259
사업결합(주식37)	935	7,251
취득 / 대체	7,543,947	15,410,699
처분 / 대체	(2,337,792)	(6,837,397)
외화환산차이	665,058	(138,953)
감가상각	(1,702,323)	(3,103,130)
손상	(19,200)	(38,095)
매각예정 자산 대체(주식 34)	(10,849)	(15,891)
기말 순장부금액	33,802,519	29,662,743

(2) 연결회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 32,416백만원(전반기: 9,540백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 3.04%(전반기: 1.62%)입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	781,414	1,529,606	675,530	1,332,113
판매비와 관리비	90,169	172,413	69,933	140,027
기타	(480)	81	72	193
중단영업손익	111	223	234	731
합 계	871,214	1,702,323	745,769	1,473,064

(4) 리스

① 연결재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30	2022.12.31
사용권자산(*)		
부동산	485,129	382,714
기계장치	46,461	50,078
차량운반구	36,377	29,935
공기구	1,786	2,204
비품	520	568
합계	570,273	465,499

(*) 연결재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

당반기 중 증가된 사용권자산은 202,862백만원(전반기: 64,248백만원)입니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30	2022.12.31
리스부채(*)		
유동	101,849	95,079
비유동	391,374	294,559
합계	493,223	389,638

(*) 연결재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다.

② 연결손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기	2022 반기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	42,766	33,575
기계장치	4,366	2,920
차량운반구	10,439	8,731
공기구	1,240	952
비품	146	170
합계	58,957	46,348
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	4,206	4,675
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	15,588	11,431
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	9,791	6,973

당반기 중 리스의 총 현금유출은 89,647백만원(전반기: 70,904백만원)입니다.

12. 무형자산

(1) 당반기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30	2022.12.31
기초 순장부금액	2,690,203	2,444,303
사업결합(주식 37)	841,304	1,504
개별 취득/대체	251,286	598,608
처분/대체	(3,335)	(41,494)
외화환산차이	75,337	4,205
상각	(192,201)	(290,921)
손상	(20)	(25,998)
매각예정자산 대체(주식 34)	(416)	(4)
기말 순장부금액	3,662,158	2,690,203

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	17,261	33,211	16,549	31,736
판매비와 관리비	91,537	158,987	56,215	106,780
중단영업손익	2	3	2	4
합 계	108,800	192,201	72,766	138,520

(3) 연구개발비

연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 965,989백만원(전반기: 784,778백만원)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	10,113	10,469	9,417	9,329	9,329	48,657

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

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2023.6.30													
	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	-	10,113	-	10,469	-	9,417	-	9,329	-	9,329	-	57,323	-
매입/매각	(69)	1,111	(285)	(20)	(811)	-	-	-	-	-	-	-	(1,165)	1,091
교환	100	-	(100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
상채배출권 발행	-	-	-	-	119	-	-	-	-	-	-	-	119	-
차입/이월	(49)	(388)	(392)	388	441	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(8,648)	(723)	(9,336)	(368)	-	-	-	-	-	-	-	-	(17,984)	(1,091)
기말(*)	-	-	-	-	10,218	-	9,417	-	9,329	-	9,329	-	38,293	-

(*) 2022년도 기말 배출권 수량은 당년도 인증 후 정부제출 예정입니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2022.12.31													
	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	-	10,113	-	9,417	-	9,417	-	9,329	-	9,329	-	56,271	-
매입/매각	(69)	1,111	(285)	(20)	(249)	-	-	-	-	-	-	-	(603)	1,091
교환	100	-	(100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
상채배출권 발행	-	-	-	-	119	-	-	-	-	-	-	-	119	-
차입/이월	(49)	(388)	(392)	388	441	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(8,648)	(723)	(9,336)	(368)	-	-	-	-	-	-	-	-	(17,984)	(1,091)
기말	-	-	-	-	9,728	-	9,417	-	9,329	-	9,329	-	37,803	-

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

3) EU ETS (탄소배출권 거래제도)에 따라 연결회사의 기타의 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구분	당반기말		전기말	
	수량	금액	수량	금액
기초	87	8,002	1	66
매입/매각	69	9,355	78	7,902
정부제출	(104)	(11,068)	-	-
무상할당	-	-	8	-
외화환산차이	-	880	-	34
기말	52	7,169	87	8,002

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당반기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30	2022.12.31
기타유동자산 :		
선급금 및 선급비용	388,018	455,013
선급부가가치세	328,413	293,627
기타	254,645	264,823
합 계	971,076	1,013,463
기타비유동자산 :		
순확정급여자산	543,881	618,049
장기선급금 및 장기선급비용	183,277	143,876
기타	146	138
합 계	727,304	762,063

14. 차입금

(1) 연결회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30	2022.12.31
유동부채:		
단기차입금	2,918,489	1,402,367
유동성장기차입금	1,307,561	921,928
유동성사채	939,517	1,384,993
유동리스부채	101,849	95,079
소 계	5,267,416	3,804,367
비유동부채:		
장기차입금	5,983,622	5,285,629
사채	7,593,034	6,579,964
리스부채	391,374	294,559
소 계	13,968,030	12,160,152
합 계	19,235,446	15,964,519

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 장단기 차입금 및 사채

(단위: 백만원)

구분		통화	차입처	최장만기일	이자율(%)	장부금액			
						2023.6.30		2022.12.31	
						유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	은행차입금	외화	CTI은행 등	2024.3.10	6.35 외	2,043,532	-	1,402,367	-
	외화네고차입금	외화	우리은행 등	2023.12.17	6M SOFR + 0.65 외	874,957	-	-	-
단기차입금 계						2,918,489	-	1,402,367	-
장기차입금	은행차입금	원화	KDB 산업은행 등	2028.11.01	4.47 외	50,000	540,000	-	500,000
		외화	RHB 등	2031.12.15	3M LIBOR + 0.91 외	1,257,777	5,444,076	921,928	4,786,280
	차감: 장기차입금할인차금					(216)	(454)	-	(651)
장기차입금 계						1,307,561	5,983,622	921,928	5,285,629
사채	공모사채	원화	KB증권 등	2036.2.19	7.20 외	940,000	4,450,000	710,000	3,540,000
	사모사채	원화	KB증권 등	2036.5.07	2.52 외	-	150,000	-	150,000
		외화	CTI증권 등	2031.7.07	4.38 외	-	3,019,440	675,600	2,914,790
	차감: 사채할인발행차금					(483)	(26,406)	(607)	(24,826)
사채 계						939,517	7,593,034	1,384,993	6,579,964

2) 리스부채

(단위: 백만원)

차입처	2023.6.30				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	0.67 ~ 8.68	2082.2.28	493,223	101,849	391,374

(단위: 백만원)

차입처	2022.12.31				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	0.67 ~ 8.68	2082.2.28	389,638	95,079	294,559

15. 충당부채

당반기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30				
	판매보증 충당부채(*1)	온실가스배출 충당부채(*2)	소송 충당부채(*3)	복구 충당부채(*4)	합 계
기초금액	1,485,978	8,712	14,355	50,815	1,559,860
충당금 전입(환입)	519,914	7,352	1,323	2,417	519,938
사용액	(246,741)	(11,068)	(1,038)	(23,896)	(271,675)
기말금액	1,759,151	4,996	14,640	29,336	1,808,123
유동항목	989,328	4,996	-	22,801	1,017,125
비유동항목	769,823	-	14,640	6,535	790,998

(단위: 백만원)

구 분	2022.12.31				
	판매보증 충당부채(*1)	온실가스배출 충당부채(*2)	소송 충당부채(*3)	복구 충당부채(*4)	합 계
기초금액	2,110,180	79	15,642	83,807	2,209,708
사업결합(주석 37)	4,999	-	-	-	4,999
충당금 전입(환입)	666,923	12,493	(248)	9,384	688,552
사용액	(1,296,124)	(3,860)	(1,039)	(42,376)	(1,343,399)
기말금액	1,485,978	8,712	14,355	50,815	1,559,860
유동항목	971,836	8,712	-	45,898	1,026,446
비유동항목	514,142	-	14,355	4,917	533,414

(*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 화재사고로 인한 교체비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 교체비용에 대해 충당부채를 설정하고 있습니다. 충당부채 설정액은 최선의 추정을 반영하여 조정합니다. 2023년 6월 30일 현재 상기 판매보증충당부채 잔액에는 LG에너지솔루션의 판매보증충당부채 1,756,598백만원이 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 4,430천톤(전반기말 : 4,872천톤)입니다.

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

(*4) 연결회사는 당반기말 현재 토양오염 등으로 인한 토양 복원에 소요되는 비용 등을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

16. 순확정급여자산

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

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30	2022.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	1,602,143	1,554,870
사외적립자산의 공정가치	(2,124,505)	(2,153,449)
재무상태표 상 부채(자산)	(522,362)	(598,579)

(*) 당반기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 592백만원(전기말: 655백만원)을 차감한 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가(*)	51,182	99,140	52,933	105,606
순이자원가	(8,007)	(15,983)	(199)	(367)
종업원 급여에 포함된 총 비용	43,175	83,157	52,734	105,239

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

(3) 당반기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 7,593백만원(전반기: 6,025백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	25,839	53,617	32,307	65,234
판매비와 관리비	19,544	37,133	23,002	46,030
합 계	45,383	90,750	55,309	111,264

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

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30	2022.12.31
기초금액	1,554,870	1,616,781
계열사간 이동으로 전입된 채무	9,883	11,434
계열사간 이동으로 전출된 채무	(2,936)	(6,334)
매각 및 합병에 따른 확정급여채무 증감액	(2,701)	-
당기근무원가	99,700	211,737
이자비용	40,264	46,328
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	(1,210)
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	(284,041)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	-	78,279
- 기타	-	459
외화환산차이	(3,399)	(1,108)
제도에서의 지급액	(93,538)	(117,455)
보고기간말 금액	1,602,143	1,554,870

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

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30	2022.12.31
기초금액	2,153,449	1,643,709
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(1,066)	(933)
매각 및 합병에 따른 사외적립자산 증감액	(3,825)	-
이자수익	56,247	47,107
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	2,983	(13,380)
기여금:		
- 사용자	775	586,745
제도에서의 지급	(81,938)	(107,204)
제도자산의 관리비용	(2,120)	(2,595)
보고기간말 금액	2,124,505	2,153,449

(7) 당반기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 59,230백만원과 33,727백만원입니다.

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

구 분	2023.6.30	2022.12.31
할인율	5.3%~5.6%	5.3%~5.6%
미래임금상승률	6.0%	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)	(158,261)	188,312
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	196,848	(167,290)

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	2023.6.30		2022.12.31	
	금액	구성비 (%)	금액	구성비 (%)
이율보증형보험상품	2,113,537	99.5	2,142,224	99.5
주가연계파생결합사채	10,966	0.5	11,222	0.5
정기예금	2	0.0	3	0.0
합 계	2,124,505	100	2,153,449	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	2023.6.30	2022.12.31
기타유동부채:		
선 수 금	181,404	232,059
예 수 금	116,036	147,334
선 수 수 익	161,673	149,293
미지급비용	518,529	810,768
합 계	977,642	1,339,454
기타비유동부채:		
장기미지급비용	69,797	65,182
장기선수수익	110,019	224,619
장기선수금	250,981	114,544
합 계	430,797	404,345

18. 우발사항과 약정사항

(1) 2023년 6월 30일 현재 회사 및 일부 종속기업은 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(2) 2023년 6월 30일 현재 회사 및 일부 종속기업은 일부 금융기관과 개별 여신한도 계약을 체결하고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다. 이외에 일부 금융기관과 20,000백만원 및 USD 235백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련) 계약도 체결하고 있으며, 일부 종속법인은 150,000백만원 및 CNY 610백만을 한도로 채권 양도거래 약정을 맺고 있습니다.

(단위: 백만원, 외화: 백만)

구 분	회사		일부 종속기업								
	원 화	USD	원화	USD	CNY	EUR	PLN	INR	THB	MYR	JPY
당좌차월 한도	20,400	-	8,700	50	1,400	193	-	-	10	-	-
신용장 개설한도	15,000	278	-	306	1,887	-	-	763	-	-	2,000
수출환어음할인 한도	-	1,269	-	1,070	2,900	-	-	-	-	-	-
기타외화지급보증 한도	-	181	51,600	245	448	-	-	-	-	-	-
차입금 약정한도	350,000	-	625,000	5,981	13,508	2,990	155	4,521	-	450	-
파생상품	-	-	30,000	1,319	-	160	-	-	-	-	-

(3) 2023년 6월 30일 현재 회사와 일부 종속기업은 일부 금융기관과 356,000백만원 및 190,000백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약을 각각 체결하고 있습니다.

(4) 2023년 6월 30일 현재 회사는 구매전용카드를 사용중이며, 카드사가 부여하는 한도 중 신한카드 426,267백만원, 롯데카드 147,278백만원을 사용하고 있습니다.

(5) 2023년 6월 30일 현재 연결회사의 소송현황은 다음과 같습니다.

① 2023년 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 2023년 6월 30일 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 이스라엘의 직·간접 소비자들이 제소한 1건의 집단소송에 종속기업이 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

③ 2023년 6월 30일 현재 연결회사와 관련된 제너럴모터스(GM) Bolt EV 집단소송이 진행중이며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

④ 상기 소송 이외 계류중인 소송사건은 회사와 일부 종속기업이 제소한 건이 각각 8건(관련금액 26,494백만원)과 23건(관련금액 USD 90백만 및 5,876백만원)이며, 피소된 건은 각각 15건(관련금액 85,373백만원)과 100건(관련금액 4,411백만원)입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(6) 회사는 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 8백만의 지급보증계약을 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 USD 98백만, EUR 1백만 및 7,755백만원의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다. 일부 종속기업은 수입원재료 통관 등과 관련하여 CNY 486백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다

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

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30	2022.12.31
유 형 자 산	5,791,379	6,522,401

(10) 보고기간말 현재 연결회사는 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 약정하였습니다. 또한, 회사는 전기 중 합작법인에 대해 총 USD 883백만을 한도로 차입한 금액에 대한 지분비율에 따라 USD 450백만의 지급보증을 결정하였습니다.

(12) 연결회사는 당반기말 현재 스텔란티스와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,464백만을 투자하기로 약정하였습니다.

(13) 연결회사는 당반기말 현재 HMG Global LLC와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,108백만을 투자하기로 약정하였습니다.

(14) 보고기간말 현재 회사 및 일부 종속기업의 출자 약정사항은 다음과 같습니다.

(통화단위: 백만)

구 분	통화	출자약정액	누적출자액	잔여약정액
KBE 펀드	KRW	150,000	66,175	83,825
그로스엑셀러레이션 펀드	KRW	5,000	4,900	100
BNZ(Beyond Net Zero) Fund	USD	150	48	102
이차전지성장펀드	KRW	6,700	4,690	2,010
U.S. Venture Partners XII (*)	USD	5	4	1
U.S. Venture Partners XIII (*)	USD	5	1	4
Phoenix Venture Partners III (*)	USD	10	4	6
Emerald Industrial Innovation Fund IX(*)	EUR	5	-	5
BCM Global Battery Fund	KRW	30,000	5,979	24,021
연세대학교기술지주IP펀드	KRW	3,000	1,020	1,980

(*) LG Chem Fund LLC. 의 출자약정입니다.

(15) 연결회사는 전기 중 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 공동기업투자 주식으로 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	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

(16) 당반기말 및 전기말 현재 연결회사가 차입금에 대해 지급보증하고 있는 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명	여신금융기관	실행금액(*1)		여신한도금액(*2)	
			당반기말	전기말	당반기말	전기말
(주)LG에너지솔루션	PT. HLI Green Power	ANZ 등	177,228	88,711	466,700	450,525

(*1) 당반기말 현재 차입 실행 금액입니다.

(*2) 총 지급보증한도 금액입니다.

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	
2022.1.1	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036
2022.12.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036
2023.6.30	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		
2022.1.1	367,529	6,041	18,011	463,807
자기주식 처분(*1)	(367,529)	-	(17,741)	192,119
2022.12.31	-	6,041	270	655,926
2023.6.30	-	6,041	270	655,926

(*1) 연결회사는 2022년 11월 23일 당사 이사회에서 (주)고려아연의 자사주와 당사의 자사주를 교환하기로 결정함에 따라 2022년 11월 24일 당사의 자사주 전량인 367,529주를 처분하였습니다.

(3) 당반기말과 전기말 연결회사의 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2023.6.30	2022.12.31
재평가적립금	206,769	206,769
주식발행초과금	2,014,036	2,014,036
자기주식처분이익	655,926	655,926
기타자본잉여금	8,695,367	8,692,825
합계	11,572,098	11,569,556

20. 이익잉여금

당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30	2022.12.31
법정적립금(*1)	674,681	674,327
임의적립금(*2)	16,894,707	14,570,240
미처분이익잉여금	1,792,479	3,897,696
합 계	19,361,867	19,142,263

(*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	2023.6.30	2022.12.31
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

당반기 및 전반기 중 영업이익 산출에 포함된 주요 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출	14,541,521	29,027,787	12,239,911	23,834,911
매출원가	12,111,772	24,272,900	9,713,491	18,811,466
매출총이익	2,429,749	4,754,887	2,526,420	5,023,445
기타영업수익(*)	110,916	211,210	-	-
판매비와 관리비	1,925,106	3,559,511	1,647,967	3,120,214
급여	433,894	845,710	358,709	704,704
퇴직급여(주석 16)	19,544	37,133	23,003	46,030
복리후생비	117,446	212,028	78,523	142,636
여비교통비	31,641	52,010	22,857	35,273
수도광열비	26,377	61,161	18,616	43,306
포장비	1,967	3,592	1,608	3,559
사용료	40,867	80,984	35,164	70,155
수수료	285,339	542,583	242,459	448,591
감가상각비	91,018	174,154	70,297	140,749
광고선전비	22,407	33,627	13,129	20,357
운반비	207,452	417,847	434,933	881,168
교육훈련비	17,381	30,681	12,237	19,312
무형자산상각비(주석 12)	91,537	158,987	56,215	106,780
건본비	8,288	17,357	7,435	12,658
경상개발비	120,080	219,044	108,900	166,778
기타 판매비와 관리비	409,868	672,613	163,882	278,158
영업이익	615,559	1,406,586	878,453	1,903,231

(*) 2023년 1월1일부터 시행되는 미국 인플레이션감축법(Inflation Reduction Act) 첨단제조 생산세액공제 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	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	568,321	866,154	(1,688,519)	(2,028,896)
원재료 및 소모품 사용	8,423,758	17,311,275	8,348,922	15,475,716
상품의 매입	361,287	751,486	340,368	663,806
종업원급여(주석 24)	1,266,415	2,466,220	1,085,525	2,103,739
광고선전비	22,794	34,196	13,591	20,969
운반비	222,102	446,560	449,363	908,689
지급수수료	466,703	905,490	415,631	774,948
감가상각비, 무형자산상각비	981,231	1,895,958	818,591	1,611,378
임차료 및 사용료	27,552	57,406	27,112	50,949
기타비용	1,696,713	3,097,666	1,550,874	2,350,382
총 영업비용	14,036,876	27,832,411	11,361,458	21,931,680

24. 종업원급여

당반기와 전반기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급 여	1,035,512	2,028,687	890,721	1,733,168
퇴직급여 - 확정급여제도(주석 16)	43,175	83,157	52,734	105,239
퇴직급여 - 확정기여제도(주석 16)	2,208	7,593	2,575	6,025
기 타	185,520	346,783	139,495	259,307
합 계	1,266,415	2,466,220	1,085,525	2,103,739

25. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익				
이자수익(*1)	62,802	136,103	66,761	124,937
배당금수익	423	13,343	326	326
외환차이	385,053	693,416	155,548	250,646
파생상품관련이익	(843)	145,946	137,317	180,131
금융자산관련이익	1,003	6,243	1,727	1,806
합 계	448,438	995,051	361,679	557,846
금융비용				
이자비용(*2)	142,633	274,172	62,961	125,145
외환차이	232,491	618,710	323,902	500,618
파생상품관련손실	(12,480)	(6,929)	20,213	20,213
금융자산관련손실	460	992	1,142	1,142
합 계	363,104	886,945	408,218	647,118

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

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융기관예치금	44,820	102,569	48,863	90,572
기타대여금 및 수취채권	17,982	33,534	17,898	34,365
합 계	62,802	136,103	66,761	124,937

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

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
은행당좌차월 및 대출금 이자	101,487	181,220	17,031	31,018
금융리스부채이자	1,746	4,206	2,446	4,675
사채관련이자	50,854	102,539	43,908	89,132
기타이자비용	11,698	18,623	4,596	9,860
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(23,152)	(32,416)	(5,020)	(9,540)
합 계	142,633	274,172	62,961	125,145

26. 기타영업외수익

당반기와 전반기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	512,024	1,020,052	511,684	739,900
유형자산처분이익	3,026	3,597	33,590	33,916
무형자산처분이익	191	191	-	8
부의영업권환입	-	-	(2,628)	30,674
보험수익	7,474	8,736	42,454	46,389
기타	7,717	27,056	13,308	22,633
합 계	530,432	1,059,632	598,408	873,520

27. 기타영업외비용

당반기와 전반기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	372,315	739,589	402,159	596,227
유형자산처분손실	34,393	57,479	20,608	24,717
무형자산처분손실	182	915	108	19,651
유형자산손상차손(주석 11)	4,676	3,762	18,687	19,605
무형자산손상차손(주석 12)	-	20	-	40
재해손실	1,811	16,040	9,761	13,508
기부금	9,580	12,085	9,159	11,256
기타	22,959	28,705	24,619	26,700
합 계	445,916	858,595	485,101	711,704

28. 이연법인세 및 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 20.8%(전반기말 현재 2022년 12월 31일로 종료하는 회계기간의 예상 평균연간법인세율: 24.3%)입니다.

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 -

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 반기계속영업이익(*1)	475,577	903,450	593,531	1,214,254
가중평균유통보통주식수	70,592,343주	70,592,343 주	70,224,814 주	70,224,814 주
보통주 기본주당계속영업이익	6,737 원	12,798 원	8,452 원	17,291 원

보통주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 반기순이익(*1)	473,000	900,628	593,970	1,214,284
가중평균유통보통주식수	70,592,343주	70,592,343 주	70,224,814 주	70,224,814 주
보통주 기본주당이익	6,700 원	12,758 원	8,458 원	17,291 원

우선주 기본주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 반기계속영업이익(*1)	52,142	98,709	65,318	133,226
가중평균유통우선주식수	7,682,759 주	7,682,759 주	7,682,759 주	7,682,759 주
우선주 기본주당계속영업이익	6,787 원	12,848 원	8,502 원	17,341 원

우선주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 반기순이익(*1)	51,862	98,402	65,366	133,230
가중평균유통우선주식수	7,682,759 주	7,682,759 주	7,682,759 주	7,682,759 주
우선주 기본주당이익	6,750 원	12,808 원	8,508 원	17,341 원

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

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 반기계속영업이익	527,719	1,002,159	658,849	1,347,480
보통주 배당금(A)	142,431	270,793	210,674	421,349
우선주 배당금(B)	15,885	29,855	23,433	46,481
추가배당가능 반기계속영업이익	369,403	701,511	424,742	879,650
- 추가배당가능 반기계속영업이익 중 보통주 귀속분(C)	333,146	632,657	382,857	792,905
- 추가배당가능 반기계속영업이익 중 우선주 귀속분(D)	36,257	68,854	41,885	86,745
지배기업의 보통주에 귀속되는 반기계속영업이익(A+C)	475,577	903,450	593,531	1,214,254
지배기업의 우선주에 귀속되는 반기계속영업이익(B+D)	52,142	98,709	65,318	133,226

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 반기순이익	524,862	999,030	659,336	1,347,514
보통주 배당금(A)	141,657	269,946	210,674	421,349
우선주 배당금(B)	15,802	29,763	23,433	46,481
추가배당가능 반기순이익	367,403	699,321	425,229	879,684
- 추가배당가능 반기순이익 중 보통주 귀속분(C)	331,343	630,682	383,296	792,935
- 추가배당가능 반기순이익 중 우선주 귀속분(D)	36,060	68,639	41,933	86,749
지배기업의 보통주에 귀속되는 반기순이익(A+C)	473,000	900,628	593,970	1,214,284
지배기업의 우선주에 귀속되는 반기순이익(B+D)	51,862	98,402	65,366	133,230

(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	2023 반기		2022 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 기본주당중단영업손실	(37) 원	(40) 원	6 원	0 원
우선주 기본주당중단영업손실	(37) 원	(40) 원	6 원	0 원
보통주 회석주당중단영업손실	(37) 원	(40) 원	6 원	0 원
우선주 회석주당중단영업손실	(37) 원	(40) 원	6 원	0 원

30. 배당금

2022년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 지배기업 소유주 배당금 783,135백만원은 2023년 4월에 지급되었습니다(2022년 지급액: 935,275백만원).

31. 특수관계자 거래

(1) 당반기말과 전기말 현재 회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업은 (주)LG이며 보통주 지분의 33.34%를 소유하고 있습니다.

(2) 당반기와 전기에 연결회사의 특수관계자현황은 다음과 같으며 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 현황은 주식 1.3 에서 설명하고 있습니다.

회사명	특수관계자의 종속기업(국내)	특수관계자의 종속기업(해외)	비고
(주)디앤오	(주)디앤오씨엠 등	(주)디앤오씨엠 폴란드법인 등	(주)LG의 종속기업
(주)엘지씨엔에스	(주)비즈테크온 등	LG CNS America Inc. 등	
(주)엘지경영개발원	-	-	
(주)엘지스포츠	-	-	
LG Holdings Japan co.,Ltd.	-	-	
엘지디스플레이(주)	(주)나눔누리	LG Display High-Tech (China) Co., Ltd. 등	LG기업집단(*1)(*2)
엘지전자(주)	엘지이노텍(주) 등	LG ELECTRONICS INDIA PRIVATE LIMITED 등	
(주)엘지생활건강	코카콜라음료(주) 등	Beijing LG Household Chemical Co.,Ltd. 등	
(주)엘지유플러스	(주)엘지헬로비전 등	DACOM AMERICA, INC.	
(주)지투알	(주)에이치에스애드 등	GLIR America Inc. 등	
(주)로보스타	-	ROBOSTAR(SHANGHAI)CO.,LTD	
(주)데이콤크로싱	-	-	
(주)피트니스캔디	-	-	
Shanjin Optoelectronics(Suzhou) Co.,Ltd.	-	Shanjin Optoelectronics (Nanjing) Co.,Ltd. 등	기타(*3)

(*1) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(*2) 전기 중 주식회사 엘엑스홀딩스와 그 계열회사가 계열분리로 인해 LG기업집단에서 제외되었습니다.

(*3) 연결회사의 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 해당하지 않으나 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되는 회사입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2023 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. HLI Greenpower	23,338	-	-	-	-	-
기타	27,754	15,692	-	-	-	78
기타 특수관계자:						
(주)디앤오와 그 종속 및 관계기업	65	7,921	491,379	-	-	55,277
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	24,845	1,696	318,524	-	10	134,643
기타	66	-	-	-	-	41,694
기타:						
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	234,394	73	-	-	-	8,216
기타	5,175	16,284	169	632	44	3,558
합 계	1,884,219	692,492	1,193,792	3,551	549	391,440

(단위: 백만원)

구 분	2022 반기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:						
(주)LG	-	-	1,273	-	103	50,367
관계기업 및 공동기업:						
(주)씨텍	57,926	111,081	-	35	200	40,180
(주)테크윈	-	254	524	-	-	31
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	-	138,834	-	-	-	-
PT. HJ Greenpower	22,981	-	-	-	-	-
기타	7	6,735	-	-	-	1,319
기타 특수관계자:						
(주)디앤오와 그 종속기업	145	4,036	204,068	-	-	45,098
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	9,186	931	213,298	-	10	97,576
기타	-	-	-	-	-	26,533
기타:						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	300,666	31	-	-	7	71
엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업	563,209	204,887	208,849	-	192	36,912
(주)엘엑스인터내셔널과 그 종속기업	43,477	266,666	79,395	-	9	812,884
(주)엘엑스하우시스와 그 종속기업	147,990	4,552	1,048	-	-	3
엘엑스엠엠에이(주)(*1)	111,379	109,790	-	-	-	2,582
Shanjin Optoelectronics (Suzhou) Co.,Ltd.와 그 종속기업	256,473	19,519	-	-	-	16,420
기타	5,744	21,026	58	8	26	4,149
합 계	1,519,183	888,342	708,513	43	547	1,134,125

(*1) 엘엑스엠엠에이(주)와 거래하는 Raffinate 매출금액과 매입금액을 상계한 순액 금액을 포함한 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30								
	채권				채무				
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 회사:									
(주)LG	-	-	12,407	12,407	-	-	6,102	9,451	15,553
관계기업 및 공동기업:									
(주)씨텍	2,565	-	901	3,466	21,018	-	21,001	11,369	53,388
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	-	87	87
HUAIJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	-	-	-	-	91,742	-	-	-	91,742
PT. HLI Greenpower	160	-	2,538	2,698	-	-	-	65,112	65,112
기타	4,584	-	-	4,584	4,298	-	-	508	4,806
기타 특수관계자:									
(주)디앤오와 그 종속 및 관계기업	-	-	-	-	-	-	-	317,662	317,662
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	16,908	-	-	16,908	1,545	-	614	223,692	225,851
기타	-	-	-	-	-	-	-	2,030	2,030
기타:									
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	107,734	-	196	107,930	42	-	372	38	452
엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업(*1)	548,848	-	2,442	551,290	85,286	-	17,130	176,153	278,569
Shanjin Optoelectronics (Suzhou) Co.,Ltd.와 그 종속기업	88,854	-	672	89,526	29	-	-	1,450	1,479
기타	132	-	2,084	2,216	5,331	-	3,940	6,773	16,044
합 계	769,785	-	21,240	791,025	209,291	-	49,159	814,325	1,072,775

(단위: 백만원)

구 분	2022.12.31								
	채권				채무				
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 회사:									
(주)LG	-	-	10,335	10,335	-	-	12,232	30,349	42,581
관계기업 및 공동기업:									
(주)씨텍	15,002	-	1,221	16,223	29,368	-	19,127	10,939	59,434
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	-	328	328
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	9,453	-	-	9,453	34,300	-	-	-	34,300
PT. HLI Greenpower	-	-	1,311	1,311	-	-	-	88,093	88,093
기타	-	-	-	-	1	-	-	47	48
기타 특수관계자:									
(주)디앤오와 그 종속 및 관계기업	-	-	-	-	-	-	-	497,005	497,005
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	5,782	-	319	6,101	536	-	1,221	495,940	497,697
기타	-	-	5	5	-	-	-	1,168	1,168
기타:									
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	78,507	-	419	78,926	28	-	454	47	529
엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업(*1)	396,289	-	27,917	424,206	77,581	-	17,264	162,152	256,997
Shanjin Optoelectronics (Suzhou) Co.,Ltd.와 그 종속기업	57,361	-	1,792	59,153	449	-	-	16,965	17,414
기타	42	-	2,923	2,965	1,488	-	2,146	7,404	11,038
합 계	562,436	-	46,242	608,678	143,751	-	52,444	1,310,437	1,506,632

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2023 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 CHEM	4,444	-		-	-	-	-
기타 특수관계자:							
(주)엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	607
기타:							
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

(단위: 백만원)

구 분	2022 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	-	282,411	-	-	-	-	5,881
관계기업 및 공동기업:							
(주) 씨텍	5,000	-	-	-	-	35	477
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	-	-	483,638	-	-	-	-
기타 특수관계자:							
(주)엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	593
기타:							
LG Display America, Inc.	-	-	-	-	-	-	82
LX Pantos Poland sp.z.o.o	-	-	-	-	-	62	7
PANTOS LOGISTICS MEXICO S.A. de C.V	-	-	-	-	-	2,384	320
LX PANTOS TURKEY LOJISTIK	-	-	-	-	-	337	41
LG Electronics Deutschland GmbH	-	-	-	-	-	-	145
LG ELECTRONICS WROCLAW SP. Z O.O.	-	-	-	-	-	-	696
(주)엘지생활건강	-	-	-	-	-	8	314
합 계	5,000	282,411	483,638	-	-	2,826	8,556

(*1) 당반기 및 전반기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기	2022 반기
단기종업원급여	73,105	57,992
퇴직급여	7,195	6,017
합 계	80,300	64,009

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

(7) 보고기간말 현재 연결회사는 특수관계자에 대하여 대손충당금을 설정하고 있지 아니하며, 따라서 당반기 및 전기에 인식한 대손상각비 또한 없습니다.

(8) 보고기간말 현재 회사가 특수관계자를 위하여 지급보증하고 있는 금액은 주식 18에 기재되어 있습니다.

32. 현금흐름

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

(단위: 백만원)

구 분	2023년 반기	2022년 반기
법인세비용차감전 순이익	1,695,297	1,965,778
법인세비용차감전계속영업이익	1,696,506	1,966,104
법인세비용차감전중단영업이익	(1,209)	(326)
조 정		
– 감가상각비	1,703,983	1,473,593
– 무형자산상각비	192,201	138,520
– 퇴직급여	83,157	105,239
– 금융수익	(548,165)	(598,573)
– 금융비용	483,665	650,894
– 기타외환차이	(100,279)	8,183
– 재고자산 평가손실(환입)	(64,839)	30,315
– 유형자산 처분이익	(3,597)	(33,916)
– 무형자산 처분이익	(191)	(8)
– 유형자산 처분손실	57,479	24,717
– 무형자산 처분손실	915	19,651
– 유형자산 손상차손	3,762	19,605
– 무형자산 손상차손	20	40
– 투자주식 손상차손	14,559	–
– 총당부채 전입	519,938	152,446
– 기타손익가감	75,554	31,058
– 재고자산의 변동	1,204,479	(2,879,679)
– 매출채권의 변동	(753,131)	(856,578)
– 기타수취채권의 변동	(232,637)	112,406
– 기타유동자산의 변동	104,782	(179,725)
– 매입채무의 변동	(290,219)	1,342,192
– 기타지급채무의 변동	(1,080)	(31,677)
– 기타유동부채의 변동	(353,427)	(45,957)
– 총당부채의 변동	(271,675)	(736,793)
– 순확정급여부채의 변동	(4,517)	(901)
– 기타의 영업활동 흐름	49,266	(64,259)

구 분	2023년 반기	2022년 반기
영업으로부터 창출된 현금	3,565,300	646,571

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

1) 당반기

(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

2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	2022년 기초	재무현금 흐름	비현금거래			2022년 반기말
			신규	상각	기타	
차입금	6,373,909	1,240,476	-	-	156,548	7,770,933
사채	8,072,580	(659,785)	-	3,761	217,259	7,633,815
리스부채	319,245	(47,825)	69,063	-	(5,406)	335,077
구매전용카드 미지급금	299,645	(299,645)	-	-	-	-
합 계	15,065,379	233,221	69,063	3,761	368,401	15,739,825

(3) 당반기와 전반기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023년 반기	2022년 반기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	2,085,901	2,851,729
미착기계의 유형자산 등 대체	62,463	64,577
차입금의 유동성 대체	2,054,297	2,020,665
유,무형자산 취득 미지급금	654,365	1,743,861
구매전용카드 약정에 따른 미지급금 대체	752,227	-
매각예정비유동자산의 대체	19,977	23,129
매각예정비유동부채의 대체	1,081	15

33. 부문별 정보

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

구분	주요 재화 및 용역	주요 고객정보
석유화학	ABS, PC, PE, PP, 아크릴, 알코올, SAP, PVC, 합성고무, 특수수지, BPA, 에틸렌, 프로필렌 등	LG전자, OCI, MITSUBISHI 상사 등
LG에너지솔루션	소형전지, 자동차전지, 전력저장전지 등	HP, GM 등
첨단소재	자동차소재, 광광재, OLED재료, 양극재 등	LG디스플레이, 삼성디스플레이, BOE, AUO 등
생명과학	성장호르몬, 백신, 당뇨치료제, 농약원제 등	UNICEF, Intervet, SOUSAM IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA 등
공통부문 및 기타(*)	작물보호제, 종자, 비료 및 사업부문에 대한 공통 관리, 영업 및 연구개발 활동 수행	농업협동조합중앙회 등

(*) 대만 종속기업의 LCD 편광판 사업을 매각하기로 경영진이 승인함에 따라 관련된 손익을 중단영업으로 표시하였습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 부문당기손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023 반기					
	석유화학	LG에너지솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타(*3)	합 계
총부문수익	9,137,524	17,520,604	4,781,830	594,902	537,843	32,572,703
부문간수익	310,242	7,549	3,186,437	30,689	9,999	3,544,916
외부고객으로부터의 수익(*1)	8,827,282	17,513,055	1,595,393	564,213	527,844	29,027,787
보고부문영업이익(손실)(*2)	(63,544)	1,093,765	387,304	7,225	(18,164)	1,406,586
감가상각비 및 무형자산 상각비	510,756	1,065,160	117,726	66,814	135,502	1,895,958

(단위: 백만원)

구 분	2022 반기					
	석유화학	LG에너지솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타(*3)	합 계
총부문수익	11,951,117	9,412,909	3,586,398	439,117	551,116	25,940,657
부문간수익	307,131	4,830	1,744,778	31,116	17,892	2,105,747
외부고객으로부터의 수익(*1)	11,643,986	9,408,078	1,841,620	408,001	533,226	23,834,911
보고부문영업이익(손실)(*2)	1,147,836	455,270	489,118	56,437	(245,430)	1,903,231
감가상각비 및 무형자산 상각비	493,789	845,949	99,072	42,647	129,921	1,611,378

(*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	2023.6.30					
	석유화학	LG에너지솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	합 계
보고부문자산(*)	15,020,449	42,355,354	6,938,558	2,014,312	6,172,328	72,501,001
관계기업 및 공동기업투자자산	48,605	225,886	574,906	17	149,287	998,701
보고부문부채(*)	5,909,270	19,218,663	2,465,305	535,377	4,764,826	32,893,441

(단위: 백만원)

구 분	2022.12.31					
	석유화학	LG에너지솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	합 계
보고부문자산(*)	14,894,527	38,260,414	6,828,293	1,794,744	6,195,845	67,973,823
관계기업 및 공동기업투자자산	47,816	203,696	547,016	17	151,008	949,553
보고부문부채(*)	5,375,055	17,688,146	2,292,775	333,712	4,803,008	30,492,696

(*) 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)	
	2023 반기	2022 반기	2023.6.30	2022.12.31
한 국(*2)	5,718,682	5,638,180	18,700,615	17,886,010
중 국	6,651,497	7,309,350	5,161,103	4,875,247
아 시 아/오세아니아	2,809,377	2,923,896	317,854	229,732
아 메 리 카	5,481,381	2,436,893	8,251,818	4,846,029
유 럽	8,318,375	5,325,118	5,125,080	4,609,954
기 타	48,475	201,474	-	-
합 계	29,027,787	23,834,911	37,556,470	32,446,972

(*1) 유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.

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

(5) 당반기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일 외부고객에 대한 매출액은 3,166,005백만원이며 전액 LG에너지솔루션에서 발생하였습니다. 전반기는 해당사항 없습니다.

34. 매각예정자산과 관련 부채 및 중단영업

34.1 매각예정자산과 관련 부채

연결회사는 경영진의 승인에 따라 진단 사업(2023년 6월), VINA PLASTICIZERS CHEMICAL COMPANY LIMITED의 지분 전체(2022년 9월)를 매각하기로 결정하였으며, 관련된 자산은 재무상태표상 매각예정자산으로 재분류하였습니다.

한편, 하천정비계획에 따라 매각예정인 (주)팜한농의 토지는 김해시청 보상계획 진행 중에있으며 (주)팜한농의 구 원예공장 관련 토지와 건물(2022년 11월)을 매각하기로 결정하였으며 관련된 자산은 재무상태표상 매각예정자산으로 재분류하였습니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30	2022.12.31
처분자산 집단 내 자산		
유형자산	21,464	10,658
무형자산	416	-
재고자산	4,405	-
매출채권 및 기타채권	4,308	-
사용권자산	42	-
공동기업투자자산	16,822	16,822
합 계	47,457	27,480
처분자산 집단 내 부채		
매입채무 및 기타채무	1,403	-
기타유동부채 등	647	-
확정급여부채(자산)	(969)	-
합 계	1,081	-

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

34.2 중단영업

(1) 연결회사는 2020년 1월 이사회 결의를 통해 유리기관 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 해당부문과 관련된 손익을 중단영업으로 표시하였습니다.

(2) 중단영업과 관련한 포괄손익계산서 정보는 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기관	합 계
수익	306	1	307
비용	-	(1,516)	(1,516)
법인세비용차감전손익	306	(1,515)	(1,209)
법인세비용 및 수익	485	(2,405)	(1,920)
중단영업 손익	791	(3,920)	(3,129)

2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기관	합 계
수익	31,464	407	31,871
비용	(30,267)	(1,930)	(32,197)
법인세비용차감전손익	1,197	(1,523)	(326)
법인세비용 및 수익	(10)	370	360
중단영업 손익	1,187	(1,153)	34

(3) 중단영업과 관련한 순현금흐름 정보는 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	합 계
영업활동으로 인한 순현금흐름	(13,635)	(3,689)	(17,324)
투자활동으로 인한 순현금흐름	-	(33)	(33)
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	-	-

2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	합 계
영업활동으로 인한 순현금흐름	(33,806)	(844)	(34,650)
투자활동으로 인한 순현금흐름	(17,474)	583	(16,891)
재무활동으로 인한 순현금흐름	51,381	261	51,642

35. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

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

(단위: 백만원)

구분	2023.6.30	2022.12.31
계약자산		
미청구공사	29,775	11,570
계약자산 합계	29,775	11,570
계약부채		
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	333,651	364,763
예상 거래선 장려금	84,139	6,277
선수수익	118,054	140,024
초과청구공사	3,379	14,315
계약부채 합계	539,223	525,379

(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	2023 반기	2022 반기
기초의 계약부채 잔액 중 당반기에 인식한 수익	143,488	192,527
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	113,358	163,655
선수수익	30,130	28,872
전기에 이행한 수행의무에 대해 당반기에 인식한 수익	-	-

36. 투자부동산

(1) 당반기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2023.6.30				2022.12.31			
	원가	상각누계	손상누계	장부금액	원가	상각누계	손상누계	장부금액
토지	4,475	(69)	(497)	3,909	5,287	(46)	(497)	4,744
건물	123,757	(17,621)	(18,252)	87,884	123,296	(15,764)	(18,250)	89,282
계	128,232	(17,690)	(18,749)	91,793	128,583	(15,810)	(18,747)	94,026

(2) 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2023.6.30			2022.12.31		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초	4,744	89,282	94,026	4,211	52,086	56,297
취득/대체	-	323	323	1,562	60,018	61,580
처분/대체	(812)	(3)	(815)	(486)	(1,493)	(1,979)
감가상각	(23)	(1,718)	(1,741)	(46)	(3,130)	(3,176)
손상(*1)	-	-	-	(497)	(18,199)	(18,696)
기말	3,909	87,884	91,793	4,744	89,282	94,026

(*1) 투자부동산으로 분류한 마곡 기부채납 공공기여시설에서 발생한 손상으로, 공익 목적 임대료 책정 등의 영향으로 회수가능액이 장부가액에 미달하여, 전기 중 손상차손을 인식하였습니다.

(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 107,132백만원(전기말: 102,298백만원)입니다.

당반기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 3,445백만원(전반기: 3,358백만원)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 1,612백만원(전반기: 715백만원)입니다. 임대수익이 발생하지 않는 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 없습니다. (전반기: 6백만원)

(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 현재 상기 투자부동산에 대한 운용리스계약으로 회사가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2023.6.30	2022.12.31
1년 이내	3,556	8,575
2년 이내	2,040	2,039
5년 이내	6,028	6,106
합계	11,624	16,720

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)

구 분	금 액
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) 연결손익계산서에 반영된 취득일 이후 Aveo Pharmaceuticals. Inc.의 매출과 당기순손실은 각각 83,038백만원과 37,476백만원입니다.

4) 만일 Aveo Pharmaceuticals. Inc.가 당반기 기초시점부터 연결됐다면, 연결포괄손익계산서에 계상됐을 연결회사의 매출과 순이익은 각각 29,039,528백만원 및 1,313,544백만원입니다.

5) 연결회사의 사업결합 회계처리는 당반기말 현재 잠정금액을 보고한 것으로, 취득일로부터 1년 이내의 측정기간 내에 사업결합과 관련된 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우에 조정될 수 있습니다.

(2) 연결회사는 2022년 2월 28일 미국의 전력저장전지 설치용역 제공업체인 LG Energy Solution Vertech Inc.의 지분 100%를 취득하였습니다. 연결회사는 사업결합의 결과로 전력저장전지 고객과의 접점을 강화하는 등 확장된 수직계열화를 통한 매출 증대를 기대하고 있습니다.

1) LG Energy Solution Vertech Inc.에 대하여 지불한 이전대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액은 아래와 같습니다.

2) 인수에서 발생한 30,673백만원의 잉가매수차액은 연결손익계산서의 기타영업외 수익 항목으로 인식되어 있습니다.

(단위: 백만원)

구분	금액
이전대가	
현금및현금성자산	16,168
합계	16,168
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금 및 현금성자산	7,748
매출채권 및 기타수취채권(*)	56,333
재고자산	5,477
유형자산	7,251
무형자산	1,503
기타자산	12,295
매입채무 및 기타지급채무	(25,859)
기타채무	(15,543)
이연법인세부채	(2,364)
취득한 순자산공정가치	46,841
영업권(잉가매수차익)	(30,673)
합계	16,168

(*) 매출채권 및 기타수취채권의 공정가치는 약정상 총액과 동일합니다.

38. 보고기간 후 사건

(1) 연결회사는 2023년 7월 11일 개최된 이사회에서 LG에너지솔루션 주식을 교환대상으로 하는 무보증 해외교환사채 발행을 결의하였습니다. 동 결의에 따라 2023년 7월 18일에 USD 2,000백만의 해외교환사채를 발행하였습니다.

(단위: 백만)

구분	만기일	금액
무보증 해외교환사채(5년 만기)	2028년 7월 18일	USD 1,000
무보증 해외교환사채(7년 만기)	2030년 7월 18일	USD 1,000

(2) 연결회사는 2023년 7월 중 북미시장의 전기차 배터리 수요확대에 대응하고자 캐나다 스텔란티스사와의 합작법인을 설립하고 자본금을 납입하였습니다.