

주식회사 LG화학과 그 종속기업

반기연결재무제표에 대한
검 토 보 고 서

제 22 기 반기

2022년 01월 01일 부터

2022년 06월 30일 까지

제 21 기 반기

2021년 01월 01일 부터

2021년 06월 30일 까지

삼 일 회 계 법 인

목 차

	페이지
반기연결재무제표 검토보고서	1 - 2
반기연결재무제표	
· 반기연결재무상태표	4 - 5
· 반기연결손익계산서	6
· 반기연결포괄손익계산서	7
· 반기연결자본변동표	8
· 반기연결현금흐름표	9
· 주식	10 - 90

반기연결재무제표 검토보고서

주식회사 LG화학

주주 및 이사회 귀중

검토대상 재무제표

본인은 별첨된 주식회사 LG화학과 그 종속기업들의 반기연결재무제표를 검토하였습니다. 동 반기연결재무제표는 2022년 6월 30일 현재의 반기연결재무상태표, 2022년과 2021년 6월 30일로 종료하는 3개월 및 6개월 보고기간의 반기연결손익계산서, 반기연결포괄손익계산서와 6개월 보고기간의 반기연결자본변동표 및 반기연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

연결재무제표에 대한 경영진의 책임

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

감사인의 책임

본인의 책임은 상기 반기연결재무제표에 대하여 검토를 실시하고 이를 근거로 이 반기연결재무제표에 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.

검토결론

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

강조사항

검토결론에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 반기연결재무제표에 대한 주석 4에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 반기연결재무제표에 대한 주석 4에서는 경영진이 COVID-19(코로나바이러스감염증-19)의 확산이 기업의 생산능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성을 설명합니다.

기타사항

본인은 2021년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료하는 회계연도의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2022년 3월 8일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2021년 12월 31일 현재의 연결재무상태표는 위의 감사받은 연결재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

서울특별시 용산구 한강대로 100

삼 일 회 계 법 인

대 표 이 사 윤 훈 수

2022년 8월 16일

이 검토보고서는 검토보고서일(2022년 8월 16일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 검토보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 별첨된 회사의 반기연결재무제표에 중요한영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 검토보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)반기연결재무제표

주식회사 LG화학과 그 종속기업

제 22 기 반기

2022년 01월 01일 부터

2022년 06월 30일 까지

제 21 기 반기

2021년 01월 01일 부터

2021년 06월 30일 까지

"첨부된 반기연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 LG화학 대표이사 신학철

본점 소재지 : (도로명주소) 서울특별시 영등포구 여의대로 128

(전 화) 02)3773-1114

반기연결재무상태표
제 22 기 반기 2022년 6월 30일 현재
제 21 기 2021년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 22(당)기 반기말		제 21(전)기 기말	
자 산					
I. 유 동 자 산			32,433,650		20,413,820
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6	5,278,553		3,760,834	
2. 매출채권	3, 5, 7, 31	7,514,583		6,386,979	
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 31	7,578,495		1,048,549	
4. 기타유동금융자산	3, 5, 8	20,540		23,289	
5. 선급법인세		16,406		156,299	
6. 기타유동자산	13	761,773		749,032	
7. 재고자산	9	11,239,704		8,283,474	
8. 매각예정자산	34	23,596		5,364	
II. 비 유 동 자 산			33,912,883		30,721,482
1. 장기매출채권	3, 5, 7	78,483		67,055	
2. 기타장기수취채권	3, 5, 7	617,514		713,166	
3. 기타비유동금융자산	3, 5, 8	811,402		506,022	
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	1, 10, 33	1,065,752		535,310	
5. 이연법인세자산	28	2,088,232		1,905,149	
6. 유형자산	11	26,465,473		24,378,259	
7. 무형자산	12	2,561,282		2,444,303	
8. 투자부동산	36	56,446		56,297	
9. 기타비유동자산	13, 16	168,299		115,921	
자 산 총 계			66,346,533		51,135,302
부 채					
I. 유 동 부 채			16,896,671		15,062,096
1. 매입채무	3, 5, 31	5,329,558		3,742,132	
2. 기타지급채무	3, 5, 31	3,516,195		3,991,784	
3. 차입금	3, 5, 14	4,427,032		3,477,080	
4. 기타유동금융부채	3, 5, 8	18,066		-	
5. 유동성충당부채	15	1,208,034		1,572,755	
6. 미지급법인세	28	1,029,760		957,676	
7. 기타유동부채	3, 5, 17, 35	1,368,011		1,320,669	
8. 매각예정부채	34	15		-	
II. 비 유 동 부 채			12,902,079		12,863,218
1. 기타장기지급채무	3, 5	30,987		15,623	
2. 차입금	3, 5, 14	11,312,793		11,288,654	
3. 기타비유동금융부채	3, 5, 8	61,677		126	
4. 비유동성충당부채	15	422,326		636,953	
5. 순확정급여부채	13, 16	84,388		18,122	

과목	주석	제 22(당)기 반기말		제 21(전)기 기말	
6. 이연법인세부채	28	782,569		713,862	
7. 기타비유동부채	3, 5, 17, 35	207,339		189,878	
부채총계			29,798,750		27,925,314
자본					
I. 지배기업의 소유주지분			31,094,517		21,693,784
1. 자본금	1, 19	391,406		391,406	
2. 자본잉여금		11,377,437		2,696,385	
3. 기타자본항목	21	(37,310)		(37,310)	
4. 기타포괄손익누계액		863,652		551,354	
5. 이익잉여금	20	18,499,332		18,091,949	
II. 비지배지분			5,453,266		1,516,204
자본총계			36,547,783		23,209,988
부채와 자본총계			66,346,533		51,135,302

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결손익계산서

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

제 21 기 반기 2021년 1월 1일부터 2021년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 22(당)기 반기		제 21(전)기 반기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 매출	31, 33, 35	12,239,911	23,834,911	11,439,322	21,067,187
II. 매출원가	23, 31	(9,713,491)	(18,811,466)	(7,594,495)	(14,766,100)
III. 매출총이익		2,526,420	5,023,445	3,844,827	6,301,087
IV. 판매비와 관리비	22, 23, 31	(1,647,967)	(3,120,214)	(1,703,647)	(2,751,322)
V. 영업이익	33	878,453	1,903,231	2,141,180	3,549,765
VI. 금융수익	25	361,679	557,846	171,769	330,218
VII. 금융비용	25	(408,218)	(647,118)	(98,598)	(293,661)
VIII. 지분법손익	10	(2,443)	(9,671)	3,517	5,451
IX. 기타영업외수익	26	598,407	873,520	68,026	383,510
X. 기타영업외비용	27	(485,101)	(711,704)	(71,765)	(334,159)
X I. 법인세비용차감전순이익	32	942,777	1,966,104	2,214,129	3,641,124
X II. 법인세비용	28	(224,949)	(478,601)	(646,625)	(1,030,660)
X III. 계속영업이익		717,828	1,487,503	1,567,504	2,610,464
X IV. 중단영업이익	34	487	34	(1,235)	326,777
X V. 반기순이익		718,315	1,487,537	1,566,269	2,937,241
1. 지배기업의 소유주지분		659,336	1,347,514	1,490,272	2,796,974
계속영업이익		658,849	1,347,480	1,491,507	2,470,197
중단영업이익		487	34	(1,235)	326,777
2. 비지배지분		58,979	140,023	75,997	140,267
계속영업이익		58,979	140,023	75,997	140,267
X VI. 지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익	29				
1. 보통주 기본 및 희석주당이익		8,462 원	17,294 원	19,132 원	35,907 원
2. 보통주 기본 및 희석주당계속영업이익		8,456 원	17,293 원	19,148 원	31,712 원
3. 우선주 기본 및 희석주당이익		8,473 원	17,319 원	19,144 원	35,932 원
4. 우선주 기본 및 희석주당계속영업이익		8,468 원	17,318 원	19,160 원	31,737 원

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결포괄손익계산서

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

제 21 기 반기 2021년 1월 1일부터 2021년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 22(당)기 반기		제 21(전)기 반기	
		3 개 월	누 적	3 개 월	누 적
I. 반기순이익		718,315	1,487,537	1,566,269	2,937,241
II. 기타포괄손익		252,124	457,578	122,704	329,694
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		4,812	2,396	(4,420)	4,112
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	16	(3,817)	(6,684)	(5,534)	4,267
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		11,339	11,027	(562)	1,735
(3) 관계기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분		(307)	(307)	-	(234)
(4) 기타포괄손익 법인세효과		(2,403)	(1,640)	1,676	(1,656)
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		247,312	455,182	127,124	325,582
(1) 해외사업장환산외환차이		306,146	487,696	133,291	314,302
(2) 현금흐름위험회피		(76,476)	(17,404)	(7,040)	(11,297)
(3) 공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분		15,000	23,145	1,430	5,004
(4) 기타포괄손익 법인세효과		2,642	(38,255)	(557)	17,573
III. 반기 총포괄이익		970,439	1,945,115	1,688,973	3,266,935
1. 지배기업의 소유주지분		802,172	1,654,900	1,603,143	3,095,739
2. 비지배지분		168,267	290,215	85,830	171,196

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결 자본 변동표

제 22 기 반기 2022년 1월 1일부터 2022년 6월 30일까지
제 21 기 반기 2021년 1월 1일부터 2021년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주식	지배기업 소유주 지분						비지배지분	총 계
		자본금	자본잉여금	기타자본 항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	소 계		
2021.1.1(전기초)		391,406	2,692,485	(54,998)	(165,076)	15,175,304	18,039,121	751,319	18,790,440
총포괄이익:									
반기순이익		-	-	-	-	2,796,974	2,796,974	140,267	2,937,241
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	3,088	3,088	-	3,088
해외사업장환산외환차이		-	-	-	298,345	-	298,345	30,929	329,274
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		-	-	-	1,258	-	1,258	-	1,258
현금흐름위험회피		-	-	-	(8,696)	-	(8,696)	-	(8,696)
기타		-	-	-	5,004	(234)	4,770	-	4,770
총포괄이익 소계		-	-	-	295,911	2,799,828	3,095,739	171,196	3,266,935
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:									
자기주식 처분	19	-	28,344	14,302	-	-	42,646	-	42,646
연차배당	30	-	-	-	-	(778,383)	(778,383)	(91,334)	(869,717)
종속기업 유상증자		-	(131)	-	-	-	(131)	264,479	264,348
기타		-	-	-	-	(2,005)	(2,005)	(1,588)	(3,593)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	28,213	14,302	-	(780,388)	(737,873)	171,557	(566,316)
2021.6.30(전반기말)		391,406	2,720,698	(40,696)	130,835	17,194,744	20,396,987	1,094,072	21,491,059
2022.1.1(당기초)		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(당반기말)		391,406	11,377,437	(37,310)	863,652	18,499,332	31,094,517	5,453,266	36,547,783

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결 현금흐름표

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

제 21 기 반기 2021년 1월 1일부터 2021년 6월 30일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 22(당)기 반기		제 21(전)기 반기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			(431,032)		2,654,285
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	32	646,571		3,391,707	
2. 이자의 수취		52,304		21,731	
3. 이자의 지급		(139,295)		(120,625)	
4. 배당금의 수취		5,287		10,016	
5. 법인세의 납부		(995,899)		(648,544)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(10,602,087)		(1,398,155)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		280,341		1,863,700	
(1) 기타수취채권의 감소		107,380		633,664	
(2) 기타장기수취채권의 감소		12,871		37,804	
(3) 기타금융자산의 처분		1,007		3,964	
(4) 유형자산의 처분		12,697		61,816	
(5) 무형자산의 처분		18,261		125	
(6) 정부보조금의 수취		96,665		165,065	
(7) 매각예정자산의 처분		31,460		53,672	
(8) 사업양도로 인한 현금유입		-		907,590	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(10,882,428)		(3,261,855)	
(1) 기타수취채권의 증가		(6,296,630)		(94,908)	
(2) 기타장기수취채권의 증가		(29,346)		(442,176)	
(3) 공동기업 투자자산의 취득		(483,272)		-	
(4) 기타금융자산의 취득		(118,521)		(112,525)	
(5) 유형자산의 취득		(3,858,774)		(2,545,482)	
(6) 무형자산의 취득		(86,899)		(66,764)	
(7) 사업양수로 인한 현금유출		(8,986)		-	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			12,383,660		(422,350)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		16,139,654		2,485,908	
(1) 차입금의 증가		3,044,454		2,221,429	
(2) 비지배지분과의 거래		13,095,200		264,479	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(3,755,994)		(2,908,258)	
(1) 차입금 등의 상환		(2,811,233)		(2,039,000)	
(2) 배당금의 지급		(944,761)		(869,258)	
IV. 현금및현금성자산의 증가(I +II +III)			1,350,541		833,780
V. 기초 현금및현금성자산			3,760,834		3,274,250
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과			167,279		80,511
VII. 매각예정자산집단에 포함된 현금성자산			(101)		-
VIII. 기말 현금및현금성자산(IV+V+VI+VII)			5,278,553		4,188,541

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

주식

제 22 기 반기 2022년 6월 30일 현재

제 21 기 반기 2021년 6월 30일 현재

주식회사 LG화학과 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 LG화학(이하 "회사")과 61개의 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, 울산, 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.

2022년 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', 젖산산유증 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 차세

대 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	연결회사가 보유한 지분율(%)		소재지	결산월	업 종
	2022.6.30	2021.12.31			
종속기업:					
주식회사 LG에너지솔루션(*1)	82	100	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)(*6)	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, VOM, 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)(*7)	100	100	중국	12월	중국 지주회사
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem Europe GmbH	100	100	독일	12월	판매 및 무역
LG Chem Poland Sp. z o.o.	100	100	폴란드	12월	EP 제조 및 판매
LGC Petrochemical India Private Ltd.	100	100	인도	12월	합성수지 제조 및 판매
(주)행복누리	100	100	한국	12월	시설관리 및 일반 청소업
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	100	100	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(*8)	100	100	미국	12월	벤처기업 투자
Uniseal, Inc.	100	100	미국	12월	접착제 제조 및 판매
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	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
Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.	100	100	대만	12월	기타
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 엘지비씨엠	100	100	한국	12월	양극재 제조 및 판매

회 사 명	연결회사가 보유한 지분율(%)		소재지	결산월	업 종
	2022.6.30	2021.12.31			
LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	100	100	미국	12월	ABS 제조 및 판매
LG Chem VietNam Co.,Ltd.(*9)	100	-	베트남	12월	판매 및 무역
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	100	-	말레이시아	12월	판매 및 무역
(주)팜한농(*11)	100	100	한국	12월	농약제조 및 판매
Farmhannong America, Inc.(*11)	100	100	미국	12월	농약판매
FarmHannong(Thailand) Ltd.(*11)	100	100	태국	12월	종자 연구개발
FARMHANNONG(MALAYSIA) SDN. BHD.(*11)	100	100	말레이시아	12월	농약인허가
PT FARM HANNONG INDONESIA(*11)	100	100	인도네시아	12월	농약인허가
FarmHannong do Brasil Limitada(*11)	100	100	브라질	12월	농약판매
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.(*1)	100	100	중국	12월	전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Michigan Inc.(*1)	100	100	미국	12월	자동차전지 연구 및 제조
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.(*1)	100	100	중국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.(*1)	100	100	폴란드	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Australia Pty Ltd(*1)	100	100	호주	12월	전력저장전지 판매
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.(*1)	100	100	중국	12월	전지 제조 및 판매
Ultium Cells LLC(*1)(*14)	50	50	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Europe GmbH(*1)	100	100	독일	12월	판매 및 무역
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.(*1)	100	100	대만	12월	판매 및 무역
(주)아름누리(*1)	100	100	한국	12월	시설관리 및 일반 청소업
LG Energy Solution Fund I LLC(*1)	100	100	미국	12월	벤처기업 투자
LG Energy Solution Vertech Inc.(*1)	100	-	미국	12월	전력저장전지 설치용역
ES America, LLC(*1)	100	-	미국	12월	전지 제조 및 판매
Baterias De Castilla, S.L.(*1)	100	-	스페인	12월	특수목적법인
관계기업:					
(주) 테크윈	20	20	한국	12월	환경솔루션, 화학플랜트건설 등
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.(*13)	100	100	브라질	12월	판매 및 무역
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	-	100	말레이시아	12월	판매 및 무역
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.(*13)	100	100	폴란드	12월	의약품판매
HUAIJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	49	49	중국	12월	전지재료 제조 및 판매
(주)티엘케이칼	40	40	한국	12월	AN 제조 및 판매
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.(*1)	35	35	베트남	12월	전지 제조 및 판매
Jiangxi VL Battery.,Ltd(*1)	34	34	중국	12월	전지 제조 및 판매
공동기업>(*12)					
VINA Plasticizers Chemical Co.,Ltd.	50	50	베트남	12월	DOP의 생산 및 판매
(주)씨텍	50	50	한국	12월	공장 유틸리티 및 물류, 연구지원 용역
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.(*10)	50	-	헝가리	12월	분리막 제조 및 판매
PT.HLI Green Power.(*1)	50	50	인도네시아	12월	자동차전지 제조 및 판매

(*1) 주식회사 LG에너지솔루션은 당반기 중 유가증권 상장이 이루어졌으며, 당반기 중 회사의 보유지분 매각으로 인해 소유 지분율이 감소하였습니다. 한편, 주식회사 LG에너지솔루션은 당반기말 현재 LG Energy Soltuion(Nanjing) Co., Ltd. 등 종속기업의 지분을 보유하고 있습니다.

(*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 회사는 LG Chemical India Pvt. Ltd.의 주식 30,789백만원을 신규 취득하였습니다.

(*6) 당반기 중 회사는 LG Polymers India Pvt. Ltd.의 주식 17,820백만원을 신규 취득하였습니다.

(*7) 당반기 중 LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.는 240,480백만원 유상감자를 실행하였습니다.

(*8) 당반기 중 회사는 LG CHEM FUND I LLC의 주식 15,838백만원을 추가 취득하였으며 6,833백만원 유상감자를 실행하였습니다.

(*9) LG Chem Vietnam Co., Ltd는 당반기 중 설립되었으며 회사는 지분 100%를 359백만원에 신규취득하였습니다.

(*10) 당반기 중 회사는 LG Toray Hungary Battery Separator Kft.의 지분 50%를 522,424백만원에 신규 취득하였습니다.

(*11) (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.

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

(*13) 소규모회사로 관계기업으로 분류하였습니다.

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

1.4 종속기업, 관계기업 및 공동기업 요약 재무정보

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

(단위: 백만원)

회 사 명	2022.6.30			2022 반기	
	자 산	부 채	자 본	매 출액	반기순이익(손실)
종속기업:					
주식회사 LG에너지솔루션과 그 종속기업들(*1)	36,434,421	16,532,015	19,902,406	9,412,909	316,548
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	1,428,956	577,326	851,630	1,178,702	110,318
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	6,643	131	6,512	14,358	246
LG Chem America, Inc.	574,617	528,411	46,206	656,705	56
LG Chemical India Pvt. Ltd.	63,873	48	63,825	-	(235)
LG Polymers India Pvt. Ltd.	57,019	33,034	23,985	2,103	(2,142)
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	110,743	37,790	72,953	119,124	960
LG Chem (Taiwan), Ltd.	164,246	85,802	78,444	26,294	4,997
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	531,266	103,941	427,325	342,314	48,986
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	60,008	30,497	29,511	79,230	1,862
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	1,119,876	735,338	384,538	37,287	4,550
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	57,304	9,638	47,666	42,196	2,712
LG Chem Europe GmbH	590,047	500,118	89,929	572,127	19,943
LG Chem Poland Sp. z o.o.	259,995	172,963	87,032	142,816	(58)
LGC Petrochemical India Private Ltd.	5,435	1,005	4,430	3,233	384
(주)행복누리	4,209	1,225	2,984	4,346	(135)
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	14,918	16,239	(1,321)	51,118	(1,342)
LG Chem Japan Co.,Ltd.	5,174	1,365	3,809	2,747	420
LG NanoH2O, LLC	49,450	12,693	36,757	38,000	4,408
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	52,057	15,045	37,012	38,574	1,881
LG Chem (HUZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	628,469	161,655	466,814	525,501	32,198
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	2,970	1,864	1,106	3,232	128
LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	24,219	19,868	4,351	14,489	(689)
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	30,611	14,125	16,486	21,301	1,168
LG Chem Hai Phong Vietnam Company Ltd.	17,303	5,244	12,059	9,411	1,226
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	1,866	194	1,672	1,445	189
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics Ltd.	31,524	14,509	17,015	17,915	168
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	307,257	88,800	218,457	99,121	2,696
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	1,216,084	636,739	579,345	793,516	126,015
LG Chem Fund I LLC	63,347	25	63,322	-	(1,305)
Uniseal, Inc.	46,077	10,354	35,723	42,715	1,137
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	4,496	1,476	3,020	4,222	506
LG Chem Asia Pte. Ltd.	9,368	8,434	934	1,917	38
LG Chem China Tech Center	36,449	927	35,522	2,041	394
Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.	60,098	15	60,083	-	56
LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.	166,694	92,857	73,837	-	(1,236)
LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	63,217	26,728	36,489	56,047	1,382
주식회사 엘지비씨엠	82,853	31,694	51,159	-	(1,654)
LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	28,743	4,132	24,611	-	13

회 사 명	2022.6.30			2022 반기	
	자 산	부 채	자 본	매 출액	반기순이익(손실)
LG Chem VietNam Co.,Ltd	819	405	414	419	35
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	636	49	587	916	45
(주)판한농(*1)	1,211,061	779,444	431,617	501,322	41,646
관계기업:					
(주) 테크윈	128,315	43,741	84,574	27,076	(6,326)
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR Q UIMICO LTDA.	1,093	138	955	1,136	202
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	210	66	144	83	28
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	400,442	198,477	201,965	211,657	7,541
(주)티엘케미칼	121,971	294	121,677	-	539
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	17,373	6,987	10,386	6,187	(938)
Jiangxi VL Battery.,Ltd	97,551	45,438	52,113	847	(9,309)
공동기업:					
VINA Plasticizers Chemical Co.,Ltd.	88,554	57,091	31,463	99,578	3,882
(주)씨텍	324,142	52,042	272,100	331,628	6,061
LG Toray Hungary Battery Separator Kft. (*2)	759,594	3,239	756,355	-	-
PT.HLI Green Power	459,164	1,281	457,883	-	(2,389)

(*1) 연결재무정보 기준으로 작성하였습니다.

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

회 사 명	2021.12.31			2021 반기	
	자 산	부 채	자 본	매 출액	반기순이익(손실)
종속기업:					
주식회사 LG에너지솔루션(*1)	23,764,139	15,021,765	8,742,374	9,385,132	1,063,893
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	1,394,894	258,879	1,136,015	1,253,467	280,721
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	6,787	735	6,052	13,356	251
LG Chem America, Inc.	408,469	366,034	42,435	437,948	16,272
LG Chemical India Pvt. Ltd.	32,799	35	32,764	-	5
LG Polymers India Pvt. Ltd.	44,118	36,206	7,912	2,205	(10,939)
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	119,231	42,590	76,641	136,944	6,419
LG Chem (Taiwan), Ltd.	109,772	35,905	73,867	20,578	1,312
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	-	-	-	-	276
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	530,055	127,935	402,120	327,098	65,994
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	46,289	19,597	26,692	65,235	2,264
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	1,371,751	679,206	692,545	27,840	3,454
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	56,898	12,011	44,887	39,100	2,075
LG Chem Europe GmbH	358,459	288,909	69,550	281,594	10,629
LG Chem Poland Sp. z o.o.	222,263	133,527	88,736	81,227	11,838
LGC Petrochemical India Private Ltd.	4,918	988	3,930	2,050	234
(주)행복누리	4,503	1,385	3,118	4,871	177
LG CHEM TK Kirya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	10,416	10,685	(269)	19,111	206
LG Chem Japan Co.,Ltd.	5,109	1,391	3,718	3,018	255
LG NanoH2O, LLC	44,449	14,978	29,471	21,637	2,765
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	49,879	15,955	33,924	40,856	1,981
LG Chem (HUZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	574,744	155,233	419,511	508,720	104,498
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	3,191	2,242	949	2,679	234

회 사 명	2021.12.31			2021 반기	
	자 산	부 채	자 본	매 출액	반기순이익(손실)
LG Jansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	11,742	6,854	4,888	1,345	26
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	25,708	10,875	14,833	17,165	1,186
LG Chem Hai Phong Vietnam Company Ltd.	14,571	4,458	10,113	16,405	771
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	1,619	267	1,352	925	133
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics Ltd.	31,476	15,698	15,778	16,584	1,220
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	317,592	109,131	208,461	76,780	(8,621)
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	608,961	172,607	436,354	343,087	37,875
LG Chem Fund I LLC	45,922	9	45,913	0	(1,330)
우지막코리아	-	-	-	10,301	(3,534)
Uniseal, Inc.	38,635	6,932	31,703	31,396	(188)
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	3,446	1,153	2,293	2,568	213
LG Chem Asia Pte. Ltd.	2,927	2,079	848	421	(44)
LG Chem China Tech Center	34,327	390	33,937	105	54
Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.	59,149	5	59,144	-	(15)
LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.	123,502	50,961	72,541	-	(10)
LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	112,892	78,981	33,911	-	-
주식회사 엘지비씨엠	54,412	1,599	52,813	-	-
LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	24,132	1,578	22,554	-	-
(주)판한농(*1)	1,047,277	657,687	389,590	420,885	31,103
관계기업:					
(주) 테크윈	142,066	51,893	90,173	26,704	(1,088)
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR Q UIM IOO LTDA.	729	91	638	764	96
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	525	2	523	338	41
FJ Composite Material Co., Ltd.	-	-	-	941	233
WUXI CL New Energy Technology Ltd.	-	-	-	-	(86)
LG Life Sciences Poland Ltd.	188	70	118	85	4
Combustion Synthesis Co., Ltd.	-	-	-	75	(218)
HUAIJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	422,366	229,745	192,621	21,700	(3,184)
(주)티엘케미칼	121,551	369	121,182	-	-
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	17,496	6,295	11,201	1,127	(409)
Jiangxi VL Battery.,Ltd	76,495	16,799	59,696	-	(2,744)
공동기업:					
VINA Plasticizers Chemical Co.,Ltd.	64,237	39,721	24,516	83,955	9,755
(주)씨텍	328,396	52,384	276,012	263,459	8,596
HL그린파워(주)	-	-	-	537,684	1,374
PT,HLI Green Power	404,131	1,156	402,975	-	-

(*1) 연결재무정보 기준으로 작성하였습니다.

1.5 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업 정보

(1) 주식회사 LG에너지솔루션과 그 종속기업

- 비지배지분이 보유한 소유지분율과 누적비지배지분

(단위: 백만원)

구분	당반기말
비지배지분이 보유한 소유지분율	18.2%
누적비지배지분	4,717,290

- 비지배지분에 귀속된 반기순이익과 배당금

(단위: 백만원)

구분	당반기
비지배지분에 배분된 반기순이익	52,994
비지배지분에 귀속된 배당금	-

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

(단위: 백만원)

구분	당반기말
자산 총계	36,434,421
유동자산	19,614,021
비유동자산	16,820,400
부채 총계	16,532,015
유동부채	11,040,208
비유동부채	5,491,807
자본 총계	19,902,406

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

(단위: 백만원)

구분	당반기
매출액	9,412,909
반기순이익	316,548
총포괄이익	625,899

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

(단위: 백만원)

구분	당반기
영업활동으로 인한 현금흐름	(550,964)
투자활동으로 인한 현금흐름	(9,045,454)
재무활동으로 인한 현금흐름	10,191,577
현금및현금성자산의 증가	595,159
기초의 현금및현금성자산	1,282,880
현금및현금성자산의 환율변동효과	105,442
기말의 현금및현금성자산	1,983,481

1.6 연결대상범위의 변동

당반기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	사 유
LG Energy Solution Vertech Inc.	당반기 중 취득
LG Chem VietNam Co.,Ltd	당반기 중 신설
ES America, LLC	당반기 중 신설
Baterias De Castilla, S.L.	당반기 중 취득

2. 중요한 회계정책

다음은 반기연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 2022년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 요약 반기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약 반기연결재무제표는 보고기간말인 2022년 6월 30일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다

는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.2 회계정책

요약반기연결재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.1(1)에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

2.2.1 법인세비용

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

3. 재무위험관리

3.1 재무위험관리요소

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

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

(1) 시장위험

1) 외환위험

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

연결회사의 경영진은 연결회사 내의 회사들이 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 연결회사는 환위험 관리 모델을 이용하여 환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내가 되도록 관리하고 있으며, 환위험 관리를 위해 별도의 전담 인원을 운용하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구분	2022.6.30		2021.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	5,436,654	7,667,006	5,708,219	6,488,454
EUR	425,181	5,326,905	441,123	4,937,370
JPY	9,566	124,897	18,315	96,238
CNY 등	589,626	9,072	523,907	4,131

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

(단위: 백만원)

구분	2022.6.30		2021.12.31	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	(166,948)	166,948	(42,976)	42,976
EUR	(447,775)	447,775	(426,735)	426,735

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)

2022.6.30							
거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도	CIB은행	USD 105	1,234.60	2022.04.22	2023.02.01	-	5,128
	중국공상은행	USD 158	1,218.70	2022.04.22	2024.02.01	-	9,228
	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	65,146	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.04.16	56,967	-
	CACIB	EUR 100	4.6055(*)	2021.08.05	2022.08.04	3,592	-
	KDB산업은행	EUR 165	4.6036(*)	2021.08.05	2022.08.04	4,732	-
	ING	EUR 100	4.7120(*)	2021.10.22	2022.10.21	2,330	-
	ING	EUR 100	4.7800(*)	2022.01.05	2023.01.05	2,589	-
	SMBC	USD 200	1,118.00	2021.05.28	2024.05.28	30,578	-
	KDB산업은행	USD 130	1,135.60	2021.06.24	2025.06.24	28,991	-

통화스왑	KDB산업은행	USD 35	1,135.60	2021.06.24	2026.06.24	8,302	-
	신한은행	USD 300	1,131.80	2021.07.07	2026.07.07	37,196	-
	우리은행	USD 100	1,131.80	2021.07.07	2026.07.07	12,690	-
	중국공상은행	USD 100	1,131.80	2021.07.07	2026.07.07	12,749	-
	신한은행	USD 100	1,131.80	2021.07.07	2031.07.07	9,812	-
	우리은행	USD 200	1,131.80	2021.07.07	2031.07.07	20,367	-
	KDB산업은행	USD 200	1,131.80	2021.07.07	2031.07.07	20,466	-
	KDB산업은행	USD 250	1,289.70	2022.06.15	2025.06.15	-	3,134
	신한은행	USD 110	1,289.70	2022.06.15	2027.06.15	-	2,723

(단위: 백만원)

2021.12.31							
거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도	KDB산업은행	USD 35	1,135.60	2021.06.24	2022.06.24	1,789	-
	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	24,687	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.04.16	30,232	-
	기타은행	EUR 150	4.5900(*)	2021.05.12	2022.04.29	2,881	-
	SC	EUR 250	4.5861(*)	2021.05.14	2022.04.29	4,703	-
	CACIB	EUR 100	4.6055(*)	2021.08.05	2022.08.04	2,964	-
	KDB산업은행	EUR 165	4.6036(*)	2021.08.05	2022.08.04	4,925	-
	ING	EUR 100	4.7120(*)	2021.10.22	2022.10.21	1,420	-
통화스왑	SMBC	USD 200	1,118.00	2021.05.28	2024.05.28	13,556	-
	KDB산업은행	USD 130	1,135.60	2021.06.24	2025.06.24	8,817	-
	KDB산업은행	USD 35	1,135.60	2021.06.24	2026.06.24	2,319	-
	신한은행	USD 300	1,131.80	2021.07.07	2026.07.07	12,196	-
	우리은행	USD 100	1,131.80	2021.07.07	2026.07.07	4,380	-
	중국공상은행	USD 100	1,131.80	2021.07.07	2026.07.07	4,653	-
	신한은행	USD 100	1,131.80	2021.07.07	2031.07.07	4,804	-
	우리은행	USD 200	1,131.80	2021.07.07	2031.07.07	10,032	-
	KDB산업은행	USD 200	1,131.80	2021.07.07	2031.07.07	10,429	-

(*) 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), ASX(호주증권거래소), NYSE(뉴욕 증권거래소), SZSE(선전 증권거래소) 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	2022.6.30		2021.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
NASDAQ	2,441	(2,441)	909	(909)
ASX	484	(484)	676	(676)
NYSE	3,204	(3,204)	-	-
SZSE	20,410	(20,410)	-	-
합계	26,538	(26,538)	1,585	(1,585)

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	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당반기	전반기	당반기	전반기
상승시	(42,808)	(37,374)	(42,808)	(37,374)
하락시	42,808	37,374	42,808	37,374

상기 이자율위험에 노출된 대상 차입금은 KDB산업은행 등으로부터 차입한 변동이자부 조건 차입금으로서, 연결회사는 변동이자부 장기차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위하여 일부 금액인 USD 525백만(원화환산금액: 678,773백만원)의 통화이자율스왑 계약을 체결하여 이자율변동위험에 노출되어 있지 않습니다.

(2) 신용위험

연결회사의 신용위험은 보유하고 있는 매출채권에 대한 신용위험뿐 아니라, 상각후원가 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품으로부터 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	7,294,790	300,541	3,994	7,599,325
기대손실률	0.0%	0.1%	66.5%	0.1%
손실충당금	3,020	581	2,658	6,259
전기말 (매출채권)				
총 장부금액	6,118,779	338,693	1,656	6,459,128
기대손실률	0.1%	0.2%	81.5%	0.1%
손실충당금	3,152	592	1,350	5,094

(*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 손실충당금	당반기	전기
기초 손실충당금	5,094	4,391
손익으로 인식된 손실충당금의 환입	(291)	(127)
회수가 불가능하여 제각된 금액	(8)	(447)
외화환산차이	1,464	1,277
보고기간말 손실충당금	6,259	5,094

당반기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 7,593,066백만원입니다(전기말 6,454,034백만원).

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기타수취채권 및 기타장기수취채권	당반기	전기
기초 손실충당금	2,165	2,165
회수가 불가능하여 당반기중 제각된 금액	(1,150)	-
보고기간말 손실충당금	1,015	2,165

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

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

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

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

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

(3) 유동성 위험

연결회사의 금융부서는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 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	2022.6.30			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	4,603,889	2,269,166	5,460,240	4,117,499
리스부채	73,672	62,651	96,146	152,910
매입채무 및 기타지급채무	8,845,753	29,116	1,774	97
기타유동부채(미지급배당금)	151,546	-	-	-
비파생상품 합계	13,674,860	2,360,933	5,558,160	4,270,506
파생상품 :				
총액결제 통화선도 및 스왑				
(유입)	(816,193)	(496,762)	(2,049,852)	(1,323,921)
유출	806,283	470,731	1,869,637	1,174,727
파생상품 합계	(9,910)	(26,031)	(180,215)	(149,194)
합 계	13,664,950	2,334,902	5,377,945	4,121,312

(단위: 백만원)

계정과목	2021.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	3,548,442	2,403,648	5,984,843	3,551,215
리스부채	82,568	54,416	87,498	156,494
매입채무 및 기타지급채무(*)	7,733,917	13,757	1,694	171
비파생상품 합계	11,364,927	2,471,821	6,074,035	3,707,880
파생상품 :				
총액결제 통화선도 및 스왑				

계정과목	2021.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
(유입)	(1,096,082)	(27,579)	(1,690,054)	(1,255,889)
유출	1,096,734	26,825	1,613,263	1,181,161
파생상품 합계	652	(754)	(76,791)	(74,728)
합 계	11,365,579	2,471,067	5,997,244	3,633,152

(*) 전기말 기준 구매전용카드를 이용하여 결제한 금액 중 실질 만기가 연장된 301,946 백만원이 포함되어 있으며, 회사는 구매전용카드 약정(이자율: CD 91일물 + 0.93 ~ 1.20%)에 따른 신용공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다. 당반기말 현재 구매전용카드 이용 잔액은 없습니다.

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

(단위: 백만원)

구분	거래목적	대상자산	거래처	만기	공정가치	
					자산	부채
상품(원재료)스왑(*)	현금흐름위험회피	비철금속	Citi은행 등	2024.12	10,239	20,742

(*) 미래 예상거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 기타포괄손익누계액으로 처리하고 있으며 전액 위험회피에 효과적인 부분에 해당합니다(주석 5 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	2022.6.30	2021.12.31
총차입금(주석 14)(A)	15,739,825	14,765,734
차감: 현금및현금성자산(B)	(5,278,553)	(3,760,834)
순부채(C = A + B)	10,461,272	11,004,900
부채총계(D)	29,798,750	27,925,314
자본총계(E)	36,547,783	23,209,988
총자본(F = C + E)	47,009,055	34,214,888
자본조달비율(C / F)	22.3%	32.2%
부채비율(D / E)	81.5%	120.3%

3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구 분	2022.6.30		2021.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	5,278,553	(*1)	3,760,834	(*1)
금융기관예치금	6,235,300	(*1)	64,583	(*1)
매출채권	7,514,583	(*1)	6,386,979	(*1)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	1,343,195	(*1)	983,966	(*1)
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	13,243	13,243	18,683	18,683
유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	7,297	7,297	4,606	4,606
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	277,215	(*1)	267,116	(*1)
장기매출채권	78,483	(*1)	67,055	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	340,299	(*1)	446,050	(*1)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산(파생상품 제외)	103,978	103,978	21,630	21,630
시장성이 없는 금융자산(*2)	383,595	383,595	340,823	340,823
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	122,113	122,113	54,918	54,918

구 분	2022.6.30		2021.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	201,716	201,716	88,651	88,651
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	8,845,753	(*1)	7,733,916	(*1)
유동성차입금(리스부채 제외)	4,356,457	(*1)	3,405,215	(*1)
유동성리스부채	70,575	(*3)	71,865	(*3)
기타유동부채(미지급배당금)	151,546	(*1)	-	-
유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	5,129	5,129	-	-
유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	12,937	12,937	-	-
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금(리스부채 제외)(*4)	11,048,290	10,439,117	11,041,274	10,923,942
비유동성 리스부채	264,503	(*3)	247,380	(*3)
기타장기지급채무	30,987	(*1)	15,623	(*1)
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	9,228	9,228	-	-
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	52,449	52,449	126	126

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

(*2) 일부 자산에 대해서는 공정가치 측정 시 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 사용하였습니다.

(*3) 관련 기준서에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*4) 비유동성차입금의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 연결회사와 동일한 신용등급 원화 회사채 (AA+) 수익률로 미래 현금흐름을 할인하여 산출하였으며, 적용한 할인율의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	2022.6.30	2021.12.31
할인율	2.82%~4.36%	1.77%~2.99%

(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 측정되고 인식된 금융상품의 공정가치서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	2022.6.30			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	103,978	-	-	103,978
기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)(*)	-	-	383,595	383,595
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	13,243	-	13,243
유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	7,297	-	7,297
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	122,113	-	122,113
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	184,092	17,624	201,716
유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	5,129	-	5,129
유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	12,937	-	12,937
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	9,228	-	9,228
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	52,449	-	52,449
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	10,439,117	-	10,439,117

(단위 : 백만원)

구 분	2021.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	21,630	-	-	21,630
기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)(*)	-	-	340,823	340,823
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	18,683	-	18,683
유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	4,606	-	4,606
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	54,918	-	54,918
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	72,491	16,160	88,651
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	126	-	126
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(금융리스부채 제외)	-	10,923,942	-	10,923,942

(*) 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)

2022.6.30	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
지분상품					
비상장주식	105,919	3	현금흐름할인법	후속기간의 현금흐름을 통한 장기성장을	1.00%
				가중평균자본비용	10.98 ~ 12.2%
파생상품					
옵션	17,624	3	이항모형	변동성	2.36 ~ 2.4%

(단위: 백만원)

2021.12.31	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
지분상품					
비상장주식	97,121	3	현금흐름할인법	후속기간의 현금흐름을 통한 장기성장을	1.00%
				가중평균자본비용	10.98 ~ 12.2%

2021.12.31	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
파생상품					
옵션	16,160	3	이항모형	변동성	2.36 ~ 2.4%

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.

COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 회사의 재무상태와 경영성과에도 영향을 미칠 수 있으며, 동 영향은 2022년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다.

중간기간의 연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인한 연결회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

5. 범주별 금융상품

(1) 연결회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2022.6.30				합 계
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산(*1)	
현금및현금성자산	5,278,553	-	-	-	5,278,553
매출채권	6,908,956	-	605,627	-	7,514,583

금 용 자 산	2022.6.30				
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산(*1)	합 계
장기매출채권	78,483	-	-	-	78,483
기타수취채권	7,577,745	-	750	-	7,578,495
기타장기수취채권	617,514	-	-	-	617,514
기타유동금융자산	-	-	-	20,540	20,540
기타비유동금융자산	-	165,609	321,964	323,829	811,402
합 계	20,461,251	165,609	928,341	344,369	21,899,570

(단위: 백만원)

금 용 부 채	2022.6.30		
	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
매입채무	5,329,558	-	5,329,558
기타지급채무	3,516,195	-	3,516,195
유동성차입금	4,356,457	70,575	4,427,032
기타유동부채(미지급배당금)	151,546	-	151,546
기타유동금융부채	-	18,066	18,066
기타비유동금융부채	-	61,677	61,677
기타장기지급채무	30,987	-	30,987
비유동성차입금	11,048,290	264,503	11,312,793
합 계	24,433,033	414,821	24,847,854

(단위: 백만원)

금 용 자 산	2021.12.31				
	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산(*1)	합 계
현금및현금성자산	3,760,834	-	-	-	3,760,834
매출채권	5,898,369	-	488,610	-	6,386,979
장기매출채권	67,055	-	-	-	67,055
기타수취채권	1,047,224	-	1,325	-	1,048,549
기타장기수취채권	713,166	-	-	-	713,166
기타유동금융자산	-	-	-	23,289	23,289
기타비유동금융자산	-	160,145	202,308	143,569	506,022
합 계	11,486,648	160,145	692,243	166,858	12,505,894

(단위: 백만원)

금 융 부 채	2021.12.31		
	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채(*2)	합 계
매입채무	3,742,132	-	3,742,132
기타지급채무	3,991,784	-	3,991,784
유동성차입금	3,405,215	71,865	3,477,080
기타비유동금융부채	-	126	126
기타장기지급채무	15,623	-	15,623
비유동성차입금	11,041,274	247,380	11,288,654
합 계	22,196,028	319,371	22,515,399

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

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

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

(단위: 백만원)

구 분	2022년 반기		2021년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
배당수익				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	326	326	710	1,088
이자수익				
상각후원가 금융자산	66,761	124,937	11,641	22,488
이자비용				
상각후원가로 측정하는 금융부채	(63,226)	(127,322)	(60,624)	(116,180)
기타 금융부채	(2,447)	(4,675)	(1,638)	(3,731)
상각후원가 금융자산(*)	(2,308)	(2,688)	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*)	-	-	(771)	(833)
평가손익				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	263	344	808	11,779
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	(297)	(609)	(562)	1,735
파생상품	36,705	138,590	9,335	19,728
외환차이				
상각후원가 금융자산	517,064	657,334	(86,864)	157,468

구 분	2022년 반기		2021년 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
상각후원가로 측정하는 금융부채	(579,469)	(762,983)	201,951	(37,158)
파생상품	10,539	10,539	-	-
기타 금융부채	(6,963)	(11,189)	(20)	(20)

(*) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

6. 현금및현금성자산

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

(단위: 백만원)

과 목	2022.6.30	2021.12.31
은행예금 및 보유현금	1,647,471	1,943,818
금융기관예치금 등	3,631,082	1,817,016
합 계	5,278,553	3,760,834

(2) 보고기간말 현재 현금 및 현금성자산에는 국책연구비 등으로 인하여 연결회사의 사용목적에 제한이 있는 예금 27,164백만원이 포함되어 있습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2022.6.30			2021.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	7,520,842	(6,259)	7,514,583	6,392,073	(5,094)	6,386,979
장기성매출채권	78,483	-	78,483	67,055	-	67,055
기타수취채권	7,579,510	(1,015)	7,578,495	1,050,714	(2,165)	1,048,549
기타장기수취채권	617,514	-	617,514	713,166	-	713,166
합 계	15,796,349	(7,274)	15,789,075	8,223,008	(7,259)	8,215,749

(2) 당반기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2022.6.30	2021.12.31
유동성 :		
미수금	983,041	865,984
금융기관예치금	6,235,300	64,583
미수수익	102,904	31,955
대여금	222,943	65,266
보증금	34,307	20,761
소 계	7,578,495	1,048,549
비유동성 :		
미수금	29,754	29,195
금융기관예치금(*)	277,215	267,116
대여금	210,803	330,643
보증금	99,742	86,212
소 계	617,514	713,166
합 계	8,196,009	1,761,715

(*) 당반기말 현재 비유동성 금융기관예치금 중 266,100백만원(전기말 : 266,100백만원)은 대·중소기업 동반성장협력 협약, 127백만원(전기말: 120백만원)은 당좌개설보증금, 10,000백만원은 우리사주 대출 예치금 등으로 사용이 제한되어 있습니다. 또한 PLN 3백만은 위험 폐기물 국외 이송 관련 보증금으로 사용이 제한되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2022.6.30		2021.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	7,294,790	8,142,203	6,118,779	1,690,123
연체되었으나 손상되지 않은 채권	300,541	53,806	338,693	71,592
3개월 이하	276,425	40,764	236,860	70,136
3개월 초과 6개월 이하	4,374	11,422	15,811	457
6개월 초과	19,742	1,620	86,022	999
사고채권	3,994	1,015	1,656	2,165
합 계	7,599,325	8,197,024	6,459,128	1,763,880

(4) 당반기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2022.6.30				2021.12.31			
	매출채권		기타수취채권		매출채권		기타수취채권	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
기초금액	5,094	-	2,165	-	4,391	-	2,165	-
대손충당금 환입	(291)	-	-	-	(127)	-	-	-
제각	(8)	-	(1,150)	-	(447)	-	-	-
외화환산차이	1,464	-	-	-	1,277	-	-	-
기말금액	6,259	-	1,015	-	5,094	-	2,165	-

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

(6) 연결회사는 2022년 6월 30일자로 매출채권 및 기타수취채권 85,772백만원(전기말:3,469백만원)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	2022.6.30	2021.12.31
기타금융자산:		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (유동)	7,297	4,606
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (유동)	13,243	18,683
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (비유동)	2,941	1,305
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품 제외) (비유동)	321,964	202,308
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (비유동)	320,888	142,264
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품 제외) (비유동)	165,609	160,145
소 계	831,942	529,311
기타금융부채:		

구 분	2022.6.30	2021.12.31
기타포괄손익-공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (유동)	12,937	-
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (유동)	5,129	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (비유동)	7,805	126
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (비유동)	53,872	-
소 계	79,743	126

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

(단위: 백만원)

구 분	2022.6.30	2021.12.31
기초금액	362,452	81,532
취득 / 대체	117,674	248,354
처분	(641)	(16,388)
평가이익(법인세효과 차감전), 기타포괄손익 항목	11,027	15,990
평가이익(손실), 당기손익 항목	(11,293)	29,810
기타	8,354	3,154
기말금액	487,573	362,452

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

9. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과 목	2022.06.30			2021.12.31		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상 품	261,260	(13,522)	247,738	192,580	(6,131)	186,449
제품/반제품	6,694,543	(255,042)	6,439,501	4,715,464	(233,613)	4,481,851
재 공 품	28,943	-	28,943	25,587	-	25,587
원 재 료	2,639,022	(25,599)	2,613,423	2,040,432	(24,104)	2,016,328
저 장 품	293,546	-	293,546	266,487	-	266,487
미 착 품	1,616,553	-	1,616,553	1,306,772	-	1,306,772
합 계	11,533,867	(294,163)	11,239,704	8,547,322	(263,848)	8,283,474

(2) 당반기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 14,110,626백만원 (전반기 : 11,112,885백만원)입니다.

10. 관계기업 및 공동기업투자

당반기와 전기 중 관계기업 및 공동기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	2022.6.30							
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	손상/처분	기 타	기말지분법 평가액
VINA Plasticizers Chemical Co.,Ltd.	12,822	-	-	2,239	1,761	-	-	16,822
(주) 테크윈	19,024	-	-	(1,197)	(52)	-	-	17,775
(주) 씨텍	134,843	-	(5,000)	3,043	-	-	(307)	132,579
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	-	-	2,927	1,432	-	-	98,194
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LIMITED LIABILITY COMPANY	3,769	-	-	(576)	284	-	-	3,477
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd.	20,310	-	-	(3,397)	656	-	-	17,569
PT.HLI Green Power	201,488	-	-	(12,908)	19,064	-	-	207,644
(주)티엘케이칼	48,473	-	-	198	-	-	-	48,671
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	-	522,425	-	-	-	-	-	522,425
합 계	535,310	522,425	(5,000)	(9,671)	23,145	-	(457)	1,065,752

(단위: 백만원)

회 사 명	2021.12.31							
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	손상/처분	기 타	기말지분법 평가액
VINA Plasticizers Chemical Co.,Ltd.	5,875	-	(334)	7,204	77	-	-	12,822
H.L.그린파워(주)	22,710	-	-	1,847	-	(24,323)	(234)	-
(주) 테크윈	20,113	-	-	(1,106)	17	-	-	19,024
(주) 씨텍	140,116	-	(10,000)	4,727	-	-	-	134,843
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	579	-	-	-	-	-	-	579
LG Chem Malaysia SDN.BHD	150	-	-	-	-	-	-	150
FJ Composite Materials Co., LTD.	2,737	-	-	(544)	652	(2,576)	(269)	-
WUXI CL New Energy Technology Ltd	-	-	-	-	-	-	-	-
LG Life Sciences Poland Ltd.	17	-	-	-	-	-	-	17
Combustion Synthesis Co., Ltd.	1,867	-	-	273	(106)	(1,969)	(65)	-
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	89,525	-	-	(5,537)	9,847	-	-	93,835
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LIMITED LIABILITY COMPANY	4,179	-	-	(730)	320	-	-	3,769
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd.	21,461	-	-	(3,471)	2,320	-	-	20,310
PT.HLI Green Power	-	209,132	-	(9,201)	1,557	-	-	201,488
(주)티엘케이칼	-	48,544	-	(71)	-	-	-	48,473
합 계	309,329	257,676	(10,334)	(6,609)	14,684	(28,868)	(568)	535,310

11. 유형자산

(1) 당반기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2022.6.30	2021.12.31
기초 순장부금액	24,378,259	20,567,475
사업결합(주석37)	7,251	250,128
취득 / 대체	6,224,294	12,512,008
처분 / 대체	(2,973,712)	(6,864,140)
외화환산차이	327,521	560,958
감가상각	(1,473,064)	(2,617,458)
손상	(19,605)	(30,712)
매각예정 자산 대체(주석 34)	(5,471)	-
기말 순장부금액	26,465,473	24,378,259

(2) 연결회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 9,540백만원(전반기: 33,651백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 1.62%(전반기: 1.51%)입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	675,530	1,332,113	567,676	1,088,066
판매비와 관리비	69,933	140,027	60,109	114,510
기타	72	193	268	593
중단영업손익	234	731	1,681	4,086
합 계	745,769	1,473,064	629,734	1,207,255

(4) 리스

① 연결재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2022.6.30	2021.12.31
사용권자산(*)		
부동산	320,683	329,920
기계장치	31,507	23,258
차량운반구	36,777	21,475
공기구	2,193	2,083
비품	571	473
합계	391,731	377,209

(*) 연결재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

당반기 중 증가된 사용권자산은 64,248백만원(전반기: 118,819백만원)입니다.

(단위: 백만원)

구분	2022.6.30	2021.12.31
리스부채(*)		
유동	70,575	71,865
비유동	264,503	247,380
합계	335,078	319,245

(*) 연결채무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다.

② 연결손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2022 반기	2021 반기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	33,575	28,179
기계장치	2,920	2,811
차량운반구	8,731	5,440
공기구	952	730
비품	170	247
합계	46,348	37,407
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	4,675	3,731
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	11,431	13,321
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	6,973	6,753

당반기 중 리스의 총 현금유출은 70,904백만원(전반기: 62,141백만원)입니다.

12. 무형자산

(1) 당반기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2022.6.30	2021.12.31
기초 순장부금액	2,444,303	2,279,917
사업결합(주식 37)	1,503	251,856
취득/대체	276,129	427,080
내부개발	-	220
처분/대체	(35,846)	(15,425)
외화환산차이	13,757	23,042
상각	(138,520)	(223,178)
손상	(40)	(298,849)
매각예정자산 대체(주식 34)	(4)	(360)
기말 순장부금액	2,561,282	2,444,303

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	16,549	31,736	18,469	30,445
판매비와 관리비	56,215	106,780	39,715	77,743
중단영업손익	2	4	8	171
합 계	72,766	138,520	58,192	108,359

(3) 연구개발비

연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 784,778백만원(전반기: 617,022백만원)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	10,157	9,417	9,417	9,329	9,329	47,650

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

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2022.6.30													
	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	-	10,157	-	9,417	-	9,417	-	9,329	-	9,329	-	56,315	-
매입/매각	(69)	1,111	(337)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(406)	1,111
교환	100	-	(100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차입/이월	(49)	(388)	49	388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(8,648)	(723)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,648)	(723)
기말(*)	-	-	9,769	388	9,417	-	9,417	-	9,329	-	9,329	-	47,262	388

(*) 2021년도 기말 배출권 수량은 당년도 인증 후 정부제출 예정입니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2021.12.31													
	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	-	9,405	-	9,430	-	9,430	-	9,343	-	9,343	-	55,617	-
매입/매각	(69)	1,111	(54)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(123)	1,111
교환	100	-	(100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차입/이월	(49)	(388)	49	388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(8,648)	(723)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,648)	(723)
기말	-	-	9,300	388	9,430	-	9,430	-	9,343	-	9,343	-	46,846	388

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

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당반기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구 분	2022.6.30	2021.12.31
기타유동자산 :		
선급금 및 선급비용	269,663	201,019
선급부가가치세	387,857	465,660
기타	104,253	82,353
합 계	761,773	749,032
기타비유동자산 :		
순확정급여자산	54	45,050
장기선급금 및 장기선급비용	168,107	70,775
기타	138	96
합 계	168,299	115,921

14. 차입금

(1) 연결회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2022.6.30	2021.12.31
유동부채:		
단기차입금	2,234,168	1,688,383
유동성장기차입금	739,053	1,056,963
유동성사채	1,383,236	659,869
유동성리스부채	70,575	71,865
소 계	4,427,032	3,477,080
비유동부채:		
장기차입금	4,797,711	3,628,563
사채	6,250,579	7,412,711
리스부채	264,503	247,380
소 계	11,312,793	11,288,654
합 계	15,739,825	14,765,734

(2) 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 단기차입금

(단위: 백만원)

구분	차입처	최장 만기일	이자율(%)	2022.6.30	2021.12.31
은행차입금	KDB산업은행 등	2023.6.20	3.00 외	1,586,643	1,237,430
외화네고차입금(*1)	국민은행 등	2022.11.17	EURIBOR + 0.63 외	647,525	450,953
합계				2,234,168	1,688,383

(*1) 상기 외화차입금은 매출채권담보부 차입으로 회계처리한 금액입니다.

2) 장기차입금

(단위: 백만원)

구분	2022.6.30				
	차입처	이자율(%)	원화가액	유동성	비유동성
원화대출	KDB산업은행	3.05	300,000	-	300,000
	BOA	1.95	150,000	-	150,000
	중국은행	2.46	50,000	-	50,000
외화대출	SMBC	USD: 1.30 EUR: 0.32 ~ 0.48 Euribor(3M)+0.8	470,826	148,848	321,978
	중국농업은행	LPR(1Y) - 0.7	74,787	4,626	70,161
	Citi은행	EUR: 3M EURIBOR + 0.62 ~ 0.70 PLN: 3M Wlibor + 0.85	247,786	-	247,786
	ING	6M EURIBOR + 0.70 ~ 0.83	162,379	67,658	94,721
	RHB	3M KLIBOR + 70bp	59,355	-	59,355
	중국은행	LPR(1Y) - 1.0	119,158	11,914	107,244
	EBRD	6M EURIBOR + 0.62	290,930	67,658	223,272
	중국교통은행	LPR(1Y) - 1.0	95,255	-	95,255
	MUFG	6M EURIBOR + 0.60~0.80	67,658	-	67,658
	중국공상은행	PBOC × 1.00	33,798	16,098	17,700
	하나은행	3M EURIBOR + 0.62	270,632	-	270,632
KDB산업은행	USD: 2.53 ~ 3.15 EUR: 3M EURIBOR + 1.00~1.50	1,396,698	214,766	1,181,932	

구분	2022.6.30				
	차입처	이자율(%)	원화가액	유동성	비유동성
	수출입은행	USD: 2.36 EUR: 3M EURIBOR + 1.00~1.50	689,185	-	689,185
	NH농협은행	3M EURIBOR+1.00~1.50	273,483	-	273,483
	EIB	3M EURIBOR + 0.47	649,518	72,169	577,349
	DBS	6M EURIBOR + 0.60	135,316	135,316	-
합 계			5,536,764	739,053	4,797,711

(단위: 백만원)

구분	2021.12.31				
	차입처	이자율(%)	원화가액	유동성	비유동성
원화대출	KDB산업은행	3.05	300,000	-	300,000
	BOA	1.95	150,000	-	150,000
외화대출	HSBC(*)	USD: 3M LIBOR + 1.40 CNY: PBOC × 0.95, LPR(5Y) - 0.3375	8,313	8,313	-
	SMBC	USD : 1.30 EUR : 3M EURIBOR + 0.8, 0.32 ~ 0.48	451,478	10,076	441,402
	중국건설은행(*)	PBOC × 0.90	8,305	8,305	-
	중국농업은행	LPR(1Y) + 0.7	74,504	4,470	70,034
	Cit은행	EUR: 3M EURIBOR + 0.62 ~ 0.70 PLN: 3M Wlibor + 0.85	246,807	-	246,807
	ING	6M EURIBOR + 0.70 ~ 0.83	161,224	67,177	94,047
	EBRD	6M EURIBOR + 0.62	322,448	67,177	255,271
	MUFG	6M EURIBOR + 0.60~0.80	134,354	67,177	67,177
	중국공상은행	PBOC × 1.00	39,666	14,785	24,881
	하나은행	3M EURIBOR + 0.62	268,706	-	268,706
	KDB산업은행	USD: 3M LIBOR + 0.77~0.95 EUR: 3M EURIBOR + 0.75~1.50	964,255	366,118	598,137
	수출입은행	3M EURIBOR + 0.75~1.50	517,479	295,577	221,902
	NH농협은행	3M EURIBOR + 0.75~1.50	258,739	147,788	110,951
	EIB	3M EURIBOR + 0.47	644,895	-	644,895
DBS	6M EURIBOR + 0.60	134,353	-	134,353	
합 계			4,685,526	1,056,963	3,628,563

(*) 당반기 중 상환 되었습니다.

3) 사채

(단위: 백만원)

2022.6.30						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제50-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.53	2024.05.19	280,000	-	280,000
제51-2회 회사채(무보증/공모)(*2)	NH투자증권 등	2.88	2023.02.20	240,000	240,000	-
제51-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.07	2025.02.20	270,000	-	270,000
제51-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.29	2028.02.20	300,000	-	300,000
제52-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.11	2024.03.13	240,000	-	240,000
제52-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.40	2029.03.13	400,000	-	400,000
제53-1회 회사채(무보증/공모)(*2)	NH투자증권 등	1.57	2023.02.19	350,000	350,000	-
제53-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.65	2025.02.19	250,000	-	250,000
제53-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.72	2027.02.19	50,000	-	50,000
제53-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.91	2030.02.19	250,000	-	250,000
제54-1회 회사채(무보증/공모)	KB증권 등	1.14	2024.02.19	350,000	-	350,000
제54-2회 회사채(무보증/공모)	KB증권 등	1.51	2026.02.19	270,000	-	270,000
제54-3회 회사채(무보증/공모)	KB증권 등	1.76	2028.02.19	200,000	-	200,000
제54-4회 회사채(무보증/공모)	KB증권 등	2.14	2031.02.19	260,000	-	260,000
제54-5회 회사채(무보증/공모)	KB증권 등	2.22	2036.02.19	120,000	-	120,000
제55-1회 회사채(무보증/사모)	KB증권 등	2.39	2031.05.07	90,000	-	90,000
제55-2회 회사채(무보증/사모)	KB증권 등	2.52	2036.05.07	60,000	-	60,000
5Y USD 그린본드(무보증/사모)	Citi은행	1.38	2026.07.07	646,450	-	646,450
10Y USD 그린본드(무보증/사모)	Citi은행	2.38	2031.07.07	646,450	-	646,450
제1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.21	2026.03.13	200,000	-	200,000
USD 외화사채(2024년 만기)	Citi은행 등	3.25	2024.10.15	646,450	-	646,450
USD 외화사채(2029년 만기)	Citi은행 등	3.63	2029.04.15	646,450	-	646,450
EUR 외화사채(2023년 만기)(*2)	Citi은행 등	0.50	2023.04.15	675,025	675,025	-
원화공모사채(무보증)	NH투자증권(*2)	3.00	2023.03.02	40,000	40,000	-
	NH투자증권(*2)	1.95	2023.02.14	80,000	80,000	-
	NH투자증권	2.22	2025.02.14	30,000	-	30,000
	NH투자증권	1.56	2024.02.08	70,000	-	70,000
차감: 사채할인발행차금				(27,010)	(1,789)	(25,221)
합 계				7,633,815	1,383,236	6,250,579

(단위: 백만원)

2021.12.31						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제50-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등(*1)	2.28	2022.5.19	400,000	400,000	-
제50-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.53	2024.5.19	280,000	-	280,000
제51-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.88	2023.2.20	240,000	-	240,000
제51-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.07	2025.2.20	270,000	-	270,000
제51-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	3.29	2028.2.20	300,000	-	300,000
제52-1회 회사채(무보증/공모)(*1)	NH투자증권 등	2.02	2022.3.13	160,000	160,000	-
제52-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.11	2024.3.13	240,000	-	240,000
제1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.21	2026.03.13	200,000	-	200,000
제52-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.40	2029.3.13	400,000	-	400,000
제53-1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.57	2023.2.19	350,000	-	350,000

2021.12.31						
구 분	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
제53-2회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.65	2025.2.19	250,000	-	250,000
제53-3회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.72	2027.2.19	50,000	-	50,000
제53-4회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	1.91	2030.2.19	250,000	-	250,000
제54-1회 회사채(무보증/공모)	KB증권 등	1.14	2024.2.19	350,000	-	350,000
제54-2회 회사채(무보증/공모)	KB증권 등	1.51	2026.2.19	270,000	-	270,000
제54-3회 회사채(무보증/공모)	KB증권 등	1.76	2028.2.19	200,000	-	200,000
제54-4회 회사채(무보증/공모)	KB증권 등	2.14	2031.2.19	260,000	-	260,000
제54-5회 회사채(무보증/공모)	KB증권 등	2.22	2036.2.19	120,000	-	120,000
USD 외화사채(2024년 만기)	Citi은행 등	3.25	2024.10.15	592,750	-	592,750
USD 외화사채(2029년 만기)	Citi은행 등	3.63	2029.04.15	592,750	-	592,750
EUR 외화사채(2023년 만기)	Citi은행 등	0.50	2023.04.15	671,170	-	671,170
5Y USD 그린본드(무보증/사모)	Citi은행 등	1.38	2026.7.7	592,750	-	592,750
10Y USD 그린본드(무보증/사모)	Citi은행 등	2.38	2031.7.7	592,750	-	592,750
제1-2 EUR 해외교환사채	Credit Suisse	-	2021.1.14	-	-	-
원화공모사채(무보증)	NH투자증권(*1)	2.26	2022.02.16	100,000	100,000	-
	NH투자증권	3.00	2023.03.02	40,000	-	40,000
	NH투자증권	1.95	2023.02.14	80,000	-	80,000
	NH투자증권	2.22	2025.02.14	30,000	-	30,000
	NH투자증권	1.56	2024.02.08	70,000	-	70,000
제55-1회 회사채(무보증/사모)	KB증권 등	2.39	2031.5.7	90,000	-	90,000
제55-2회 회사채(무보증/사모)	KB증권 등	2.52	2036.5.7	60,000	-	60,000
차감: 사채할인발행차금				(29,590)	(131)	(29,459)
합 계				8,072,580	659,869	7,412,711

(*1) 당반기 중 상환 되었습니다.

(*2) 당반기 중 유동성 대체 되었습니다.

4) 리스부채

(단위: 백만원)

차입처	2022.6.30				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	0.65 ~ 8.68	2082.2.28	335,078	70,575	264,503

(단위: 백만원)

차입처	2021.12.31				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
현대오일뱅크 외	0.65 ~ 8.68	2068.3.31	319,245	71,865	247,380

15. 충당부채

당반기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2022.6.30					합 계
	판매보증 충당부채(*1)	온실가스배출 충당부채(*2)	소송 충당부채(*3)	복구 충당부채(*4)	하자보수 충당부채(*5)	
기초금액	2,110,180	79	15,642	83,807	-	2,209,708
사업결합(주석 37)	-	-	-	-	4,999	4,999
충당금 전입	142,145	8,110	50	1,122	1,019	152,446
사용액	(714,413)	(3,860)	(1,037)	(17,483)	-	(736,793)
기말금액	1,537,912	4,329	14,655	67,446	6,018	1,630,360
차감: 유동항목	(1,154,291)	(4,329)	-	(45,990)	(3,424)	(1,208,034)
소 계	383,621	-	14,655	21,456	2,594	422,326

(단위: 백만원)

구 분	2021.12.31				합계
	판매보증 충당부채(*1)	온실가스배출 충당부채(*2)	소송 충당부채(*3)	복구 충당부채(*4)	
기초금액	1,244,017	4,875	8,286	112,829	1,370,007
사업결합(주석 37)	2,406	-	-	-	2,406
충당금 전입	1,477,429	(4,072)	14,013	14,186	1,501,556
사용액	(613,672)	(724)	(6,657)	(43,208)	(664,261)
기말금액	2,110,180	79	15,642	83,807	2,209,708
차감: 유동항목	(1,532,356)	(79)	-	(40,320)	(1,572,755)
소 계	577,824	-	15,642	43,487	636,953

(*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.

(*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 4,872천톤(전반기말 : 4,253천톤)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.

(*5) 연결회사는 하자보수와 관련하여 장래에 발생할 것이 예상되는 금액을 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

16. 순확정급여부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2022.6.30	2021.12.31
확정급여채무의 현재가치(*1)	1,679,012	1,616,781
사외적립자산의 공정가치	(1,594,678)	(1,643,709)
재무상태표 상 부채(자산)(*2)	84,334	(26,928)

(*1) 당반기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 657백만원(전기말: 708백만원)을 차감한 금액입니다.

(*2) 순확정급여자산은 기타비유동자산에 포함되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가(*)	52,933	105,606	47,830	95,357
순이자원가	(199)	(367)	428	1,126
종업원 급여에 포함된 총 비용	52,734	105,239	48,258	96,483

(*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 560백만원(전반기: 1,637백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당반기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 6,025백만원(전반기: 4,962백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	32,307	65,234	28,987	59,820
판매비와 관리비	23,002	46,030	21,219	41,339
중단사업	-	-	42	286
합 계	55,309	111,264	50,248	101,445

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

(단위: 백만원)

구 분	2022.6.30	2021.12.31
기초금액	1,616,781	1,454,596
사업결합에 따른 확정급여채무 증감액	-	54,897
계열사간 이동으로 전입된 채무	6,326	39,334
계열사간 이동으로 전출된 채무	(2,448)	(8,314)
당기근무원가	106,166	193,938
이자비용	23,164	37,257
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	4,586
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	(76,261)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	-	9,142
- 기타	-	11,336
외화환산차이	(320)	(4,600)
제도에서의 지급액	(70,657)	(99,130)
보고기간말 금액	1,679,012	1,616,781

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

(단위: 백만원)

구 분	2022.6.30	2021.12.31
기초금액	1,643,709	1,336,637
사업결합에 따른 사외적립자산 증감액	-	45,275
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산	-	1,135
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(530)	(1,238)
이자수익	23,531	35,198

구 분	2022.6.30	2021.12.31
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(6,684)	(13,326)
기여금:		
- 사용자	1,289	332,299
제도에서의 지급	(64,656)	(89,445)
제도자산의 관리비용	(1,981)	(2,826)
보고기간말 금액	1,594,678	1,643,709

(7) 당반기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 16,847백만원과 21,872백만원입니다.

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

구 분	2022.6.30	2021.12.31
할인율	2.9%~3.0%	2.9%~3.0%
미래임금상승률	5.0%	5.0%

(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)	(95,521)	104,760
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	102,111	(94,169)

할인율인 우량채 수익률의 하락은 확정급여부채의 증가를 발생시키는 주요 요소입니다.

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 예측단위접

근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(10) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2022.6.30		2021.12.31	
	금액	구성비(%)	금액	구성비(%)
이율보증형보험상품	1,580,672	99.1	1,629,239	99.1
추가연계파생결합사채	12,701	0.8	12,988	0.8
정기예금	1,305	0.1	1,482	0.1
합 계	1,594,678	100.0	1,643,709	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	2022.6.30	2021.12.31
기타유동부채:		
선 수 금	452,214	373,356
미지급배당금	151,546	-
예 수 금	150,088	143,600
선 수 수 익	169,118	104,121
미지급비용	445,045	699,592
합 계	1,368,011	1,320,669
기타비유동부채:		

구 분	2022.6.30	2021.12.31
장기미지급비용	76,318	73,880
장기선수수익	75,138	99,169
장기선수금	55,883	16,829
합 계	207,339	189,878

18. 우발사항과 약정사항

(1) 회사는 분할 신설회사인 주식회사 LG에너지솔루션의 분할 기준일인 2020년 12월 1일 기준의 채무금액에 대하여 연대보증의무를 부담하고 있습니다.

(2) 2022년 6월 30일 현재 회사 및 일부 종속기업은 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(3) 2022년 6월 30일 현재 회사 및 일부 종속기업은 일부 금융기관과 개별 여신한도 계약을 체결하고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다. 이외에 회사는 일부 금융기관과 20,000백만원(당좌대출 5,000백만원을 포함함) 및 USD 300백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련) 계약도 체결하고 있으며, 일부 종속법인은 150,000백만원 및 USD 100백만을 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
당좌차월 한도	20,400	-	8,700	140	1,000	93	-	-	10	-
신용장 개설한도	15,000	278	-	337	1,879	-	-	763	-	-
수출환어음할인 한도	-	724	-	511	2,900	-	-	-	-	-
기타외화지급보증 한도	-	241	-	220	400	-	-	-	-	-
차입금 약정한도	800,000	725	10,000	3,516	7,471	2,988	155	4,521	-	450
파생상품	-	-	-	1,556	-	-	-	-	-	-
기타여신한도	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-

(4) 2022년 6월 30일 현재 회사와 일부 종속기업은 일부 금융기관과 235,000백만원 및 150,000백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약을 각각 체결하고 있습니다.

(5) 2022년 6월 30일 현재 회사는 구매전용카드를 사용중이며, 카드사가 부여하는 한도 중 사용액은 없습니다.

(6) 2022년 6월 30일 현재 연결회사의 소송 현황은 다음과 같습니다.

① 2022년 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 2022년 6월 30일 현재 소형 2차 전지 가격 담합과 관련하여 이스라엘의 직·간접 소비자들이 제소한 1건의 집단소송에 (주)LG에너지솔루션이 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

③ 2022년 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 9건(관련금액 26,701백만원)과 21건(관련금액 11,350백만원)이며, 피소된 건은 각각 14건(관련금액 43,345백만원)과 143건(관련금액 3,379백만)입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(7) 회사는 미국 ExxonMobil사 등과 다수의 기술도입계약을 체결하고 기술 및 용역을 제공받기로 약정되어 있습니다.

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

(9) 회사는 대금 지급 등과 관련하여 거래처에 대한 USD 83백만의 지급보증계약을 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 USD 42백만, EUR 2백만 및 7,755백만원의 지급

보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다. 또한, 일부 종속기업은 수입원재료 통관 등과 관련하여 CNY 321백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2022.6.30	2021.12.31
유 형 자 산	4,073,118	3,822,461

(11) 보고기간말 현재 연결회사는 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 파산 등의 default 사건 발생 시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 관련하여 연결회사는 산업기술보호법에 따라 정부의 핵심기술 사용 승인 절차를 완료하였습니다.

(12) 스텔란티스의 크라이슬러 PHEV 리콜이 진행 중이며, 현재 리콜의 근본 원인은 밝혀지지 않은 상황입니다.

(13) 보고기간말 현재 회사의 출자 약정사항은 다음과 같습니다.

(통화단위: 백만)

구 분	통화	출자약정액	누적출자액	잔여약정액
KBE 펀드	KRW	150,000	54,617	95,383
그로스엑셀러레이션 펀드	KRW	5,000	4,750	250
BNZ(Beyond Net Zero) Fund	USD	150	-	150
이차전지성장펀드	KRW	6,700	2,010	4,690
U.S. Venture Partners XII (*)	USD	5	4	1
U.S. Venture Partners XIII (*)	USD	5	-	5
Phoenix Venture Partners III (*)	USD	10	4	6

(*) LG Chem Fund I LLC의 출자약정입니다.

(14) 연결회사는 당반기 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 공동기업투자주식으로 인식하였습니다. 지분 취득시 체결한 세부 약정은 다음과 같습니다.

구분	내용
추가 지분 매입 약정	50% 지분 취득일로부터 30개월 경과 후 지분 20%를 약정된 가격산정방식으로 매입
주식양도 제한	- Lock-Up기간(*) 중 상대주주의 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 상대방 주주는 잔여지분 30%를 회사에 매각할 수 있는 권리(Put Option) 보유
Deadlock	양사가 합의한 Dead lock 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

19. 자본

(1) 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	보통주		우선주		주식발행 초과금
	주식수(주)	자본금	주식수(주)	자본금	
2021.1.1	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036
2021.12.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036
2022.06.30	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036

(2) 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	보유주식수(주)		장부가액	자기주식처분이익 (자본잉여금)
	보통주	우선주		
2021.1.1	464,842	16,368	35,699	431,720
교환권 행사에 따른 자기주식 감소	(91,228)	-	(14,302)	28,344
자기주식 처분(*)	(6,085)	(10,327)	(3,386)	3,744
2021.12.31	367,529	6,041	18,011	463,808
2022.06.30	367,529	6,041	18,011	463,808

(*) 회사는 과거 LG생명과학 합병에 반대하는 주주의 주식매수권 행사로 2017년 초에 매수한 자기주식 중 교환사채 교환 후 남은 잔여주식을 전기에 전량 처분하였습니다.

20. 이익잉여금

당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2022.6.30	2021.12.31
법정적립금(*1)	571,496	540,492
임의적립금(*2)	14,570,240	12,945,537
미처분이익잉여금	3,357,596	4,605,920
합 계	18,499,332	18,091,949

(*1) 연결회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할때까지 매 결산기마다 현금에의한 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) 연결회사는 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	2022.6.30	2021.12.31
자기주식(주식 19)	(18,011)	(18,011)
연결실체 내 자본거래 등	(19,299)	(19,299)
합 계	(37,310)	(37,310)

22. 판매비와 관리비

당반기와 전반기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	358,709	704,704	311,503	563,536
퇴직급여(주식 16)	23,003	46,030	21,219	41,339
복리후생비	78,523	142,636	58,949	113,082
여비교통비	22,857	35,273	10,714	17,987
수도광열비	18,616	43,306	15,717	34,366
포장비	1,608	3,559	1,811	3,248
사용료	35,164	70,155	31,838	60,323
수수료	242,459	448,591	190,754	362,339
감가상각비(주식 11 및 36)	70,297	140,749	60,435	115,140
광고선전비	13,129	20,357	10,832	16,431
운반비	434,933	881,168	208,195	416,394
교육훈련비	12,237	19,312	7,390	11,320
무형자산상각비(주식 12)	56,215	106,780	39,715	77,743
건본비	7,435	12,658	6,307	9,548
경상개발비	108,900	166,778	60,753	111,622
기타 판매비와 관리비	163,882	278,158	667,515	796,904
합 계	1,647,967	3,120,214	1,703,647	2,751,322

23. 비용의 성격별 분류

당반기와 전반기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(1,688,519)	(2,028,896)	(523,764)	(797,138)
원재료 및 소모품 사용	8,348,922	15,475,716	6,666,524	11,315,871
상품의 매입	340,368	663,806	287,293	594,152
종업원급여(주식 24)	1,085,525	2,103,739	920,242	1,670,045
광고선전비	13,591	20,969	11,168	17,018
운반비	449,363	908,689	219,796	438,478
지급수수료	415,631	774,948	351,955	655,983
감가상각비, 무형자산상각비	818,591	1,611,378	686,292	1,311,394
임차료 및 사용료	27,112	50,949	19,858	38,549
기타비용	1,550,874	2,350,382	658,778	2,273,070
총 영업비용	11,361,458	21,931,680	9,298,142	17,517,422

24. 종업원급여

당반기와 전반기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급 여	890,721	1,733,168	767,283	1,376,554
퇴직급여 - 확정급여제도(주식 16)	52,734	105,239	48,216	96,197
퇴직급여 - 확정기여제도(주식 16)	2,575	6,025	1,990	4,962
기 타	139,495	259,307	102,753	192,332
합 계	1,085,525	2,103,739	920,242	1,670,045

25. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익				
이자수익(*1)	66,761	124,937	11,641	22,488
배당금수익	326	326	710	1,088
외환차이	155,548	250,646	137,135	250,657
파생상품관련이익	137,317	180,131	21,393	44,122
금융자산관련이익	1,727	1,806	890	11,863
금융수익 합계	361,679	557,846	171,769	330,218
금융비용				
이자비용(*2)	62,961	125,145	46,742	87,093
외환차이	323,902	500,618	46,756	193,387
파생상품관련손실	20,213	20,213	5,018	13,097
금융자산관련손실	1,142	1,142	82	84
금융비용 합계	408,218	647,118	98,598	293,661

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

(단위: 백만원)

구 분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융기관예치금	48,863	90,572	8,076	16,087
기타대여금 및 수취채권	17,898	34,365	3,565	6,401
합 계	66,761	124,937	11,641	22,488

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

(단위: 백만원)

구 분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
은행당좌차월 및 대출금 이자	17,031	31,018	11,827	20,148
리스부채이자	2,446	4,675	1,638	3,731

구 분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
사채관련이자	43,908	89,132	38,102	74,797
기타이자비용	4,596	9,860	11,466	22,068
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(5,020)	(9,540)	(16,291)	(33,651)
합 계	62,961	125,145	46,742	87,093

26. 기타영업외수익

당반기와 전반기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	511,684	739,900	53,688	328,034
유형자산처분이익	33,590	33,916	6,847	31,824
무형자산처분이익	-	8	-	15
염가매수차익	(2,628)	30,674	-	-
보험수익	42,454	46,389	908	9,064
기타	13,308	22,633	6,583	14,573
기타영업외수익 합계	598,408	873,520	68,026	383,510

27. 기타영업외비용

당반기와 전반기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이	402,159	596,227	29,000	265,014
유형자산처분손실	20,608	24,717	24,188	32,869
무형자산처분손실	108	19,651	6	107
유형자산손상차손(주석 11)	18,687	19,605	2,731	5,662
무형자산손상차손(주석 12)	-	40	-	14

구 분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기부금	9,159	11,256	7,174	7,735
기타	34,380	40,208	8,666	22,758
기타영업외비용 합계	485,101	711,704	71,765	334,159

28. 이연법인세 및 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 23.1%(전반기말 현재 2021년 12월 31일로 종료하는 회계기간의 예상 평균연간법인세율: 28.8%)입니다.

29. 주당이익

기본주당이익은 보통주반기순이익을 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.

보통주 기본주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구 분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 반기계속영업이익(*1)	593,790	1,214,427	1,344,500	2,226,697
가중평균유통보통주식수(*2)	70,224,814 주	70,224,814 주	70,216,305 주	70,216,305 주
보통주 기본주당계속영업이익	8,456 원	17,293 원	19,148 원	31,712 원

보통주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 반기순이익(*1)	594,230	1,214,458	1,343,386	2,521,285
가중평균유통보통주식수(*2)	70,224,814 주	70,224,814 주	70,216,305 주	70,216,305 주
보통주 기본주당이익	8,462 원	17,294 원	19,132 원	35,907 원

우선주 기본주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 반기계속영업이익(*1)	65,059	133,053	147,007	243,500
가중평균유통우선주식수(*2)	7,682,759 주	7,682,759 주	7,672,432 주	7,672,432 주
우선주 기본주당계속영업이익	8,468 원	17,318 원	19,160 원	31,737 원

우선주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 반기순이익(*1)	65,106	133,056	146,886	275,689
가중평균유통우선주식수(*2)	7,682,759 주	7,682,759 주	7,672,432 주	7,672,432 주
우선주 기본주당이익	8,473 원	17,319 원	19,144 원	35,932 원

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

(단위: 백만원)

구분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 반기계속영업이익	658,849	1,347,480	1,491,507	2,470,197
보통주 배당금(A)	210,674	421,349	175,541	351,081
우선주 배당금(B)	23,145	46,289	19,277	38,554
추가배당가능 반기계속영업이익	425,030	879,842	1,296,689	2,080,562
- 추가배당가능 반기계속영업이익 중 보통주 귀속분(C)	383,116	793,078	1,168,959	1,875,616
- 추가배당가능 반기계속영업이익 중 우선주 귀속분(D)	41,914	86,764	127,730	204,946

지배기업의 보통주에 귀속되는 반기계속영업이익(A+C)	593,790	1,214,427	1,344,500	2,226,697
지배기업의 우선주에 귀속되는 반기계속영업이익(B+D)	65,059	133,053	147,007	243,500

(단위: 백만원)

구 분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배주주에 귀속되는 반기순이익	659,336	1,347,514	1,490,272	2,796,974
보통주 배당금(A)	210,674	421,349	175,540	351,081
우선주 배당금(B)	23,145	46,289	19,278	38,554
추가배당가능 반기순이익	425,517	879,876	1,295,454	2,407,339
- 추가배당가능 반기순이익 중 보통주 귀속분(C)	383,556	793,109	1,167,846	2,170,204
- 추가배당가능 반기순이익 중 우선주 귀속분(D)	41,961	86,767	127,608	237,135
지배기업의 보통주에 귀속되는 반기순이익(A+C)	594,230	1,214,458	1,343,386	2,521,285
지배기업의 우선주에 귀속되는 반기순이익(B+D)	65,106	133,056	146,886	275,689

(*2) 발행주식수에 자기주식수를 차감하여 가중평균하여 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

당반기 보통주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2022. 1. 1 - 2022. 6. 30	70,224,814	181	12,710,691,334
합 계				12,710,691,334

당반기 가중평균유통보통주식수 : $12,710,691,334 \div 181 = 70,224,814$

당반기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2022. 1. 1 - 2021. 6. 30	7,682,759	181	1,390,579,379
합 계				1,390,579,379

당반기 가중평균유통우선주식수 : $1,390,579,379 \div 181 = 7,682,759$

전반기 보통주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2021. 1. 1 - 2021. 6. 30	70,163,895	181	12,699,664,995

자기주식 교환	2021. 1. 9 - 2021. 6. 30	54,834	173	9,486,282
합 계				12,709,151,277

전반기 가중평균유통보통주식수 : 12,709,151,277 ÷ 181 = 70,216,305

전반기 우선주 -

구 분	기 간	발행주식수(주)	일수(일)	적 수
기 초	2021. 1. 1 - 2021. 6. 30	7,672,432	181	1,388,710,192
합 계				1,388,710,192

전반기 가중평균유통우선주식수 : 1,388,710,192 ÷ 181 = 7,672,432

(2) 당반기의 경우 유통중인 보통주청구가능증권이 없으므로 회석주당이익은 기본주당이익과 일치합니다. 또한, 전반기의 경우 반회석 효과로 인하여 회석주당이익을 계산하지 않았습니다.

(3) 중단영업이익(손실)에 대한 보통주와 우선주의 당반기와 전반기의 기본 및 회석주당이익은 다음과 같습니다.

구 분	2022 반기		2021 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 기본주당중단영업이익	6 원	1 원	(16) 원	4,195 원
우선주 기본주당중단영업이익	6 원	1 원	(16) 원	4,195 원
보통주 회석주당중단영업이익	6 원	1 원	(16) 원	4,195 원
우선주 회석주당중단영업이익	6 원	1 원	(16) 원	4,195 원

30. 배당금

2021년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 지배기업 소유주 배당금 935,275백만원은 2022년 4월에 지급되었습니다(2021년 지급액: 778,383백만원).

31. 특수관계자 거래

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

(2) 당반기와 전기에 연결회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타 특수관계자는 다음과 같으며 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 현황은 주석 1.3에서 설명하고 있습니다.

회사명	특수관계자의 종속기업(국내)	특수관계자의 종속기업(해외)	비고
(주)디앤오(*1)	(주)디앤오씨엠	D&O CM NANJING 등	(주)LG의 종속기업
(주)엘지씨엔에스	(주)비즈테크파트너스 등	LG CNS America Inc. 등	
(주)엘지경영개발원	-	-	
(주)엘지스포츠	-	-	
LG Holdings Japan	-	-	
엘지디스플레이(주)	-	LG Display (China) Co., Ltd. 등	LG기업집단(*2)(*3)
엘지전자(주)	엘지이노텍(주) 등	Inspur LG Digital Mobile Communications Co., Ltd. 등	
(주)엘지생활건강	코카콜라음료(주) 등	-	
(주)엘지유플러스	(주)엘지헬로비전	-	
(주)지투알	(주)에이치에스애드	Beijing Yuanzhimeng Advertising Co., Ltd.	

(*1) 당반기 중 (주)에스앤아이코퍼레이션과 해당 종속회사 사명이 변경되었습니다.

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

(*3) 당반기 중 주식회사 엘엑스홀딩스와 그 계열회사가 계열분리로 인해 LG기업집단에서 제외되었습니다.

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

(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	50,263
관계기업 및 공동기업:						
(주)씨텍	57,926	111,081	-	-	200	39,960
(주)테크윈	-	254	524	-	-	31

HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	-	138,834	-	-	-	-
기타	7	6,735	-	-	-	1,319
기타 특수관계자:						
(주)디앤오와 그 종속 및 관계기업	145	4,036	204,068	-	-	45,098
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	9,186	931	213,298	-	10	97,565
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(*1)	43,477	266,666	79,395	-	9	812,884
(주)엘엑스하우스스와 그 종속기업(*1)	147,990	4,552	1,048	-	-	3
엘엑스엠엠에이(주)(*1)(*2)	111,379	109,790	-	-	-	2,582
기타	5,744	21,026	58	-	26	4,122
합 계	1,239,729	868,823	708,513	-	547	1,117,363

(단위: 백만원)

구 분	2021 반기					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:						
(주)LG	-	-	-	-	101	43,012
관계기업 및 공동기업:						
(주)씨텍	25,861	75,717	13	92	212	33,248
(주)테크윈	5	11	826	-	-	25
HL그린파워(주)(*3)	324,164	440	-	-	-	-
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	164	13,491	-	-	-	-
기타	56	5,326	-	-	-	1,289
기타 특수관계자:						
(주)디앤오와 그 종속기업	39	6,386	252,631	-	-	54,107
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	6,539	2,220	155,401	-	10	73,283
기타	88	-	-	-	-	16,202
기타:						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	314,115	65	-	-	8	2
엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업	804,447	597,131	148,384	-	19	16,499
(주)엘엑스인터내셔널과 그 종속기업	45,334	201,440	11,760	-	1	474,519
(주)엘엑스하우스스와 그 종속기업	132,048	-	29,924	-	-	662
엘엑스엠엠에이(주)(*2)	59,327	101,157	-	-	-	1,690
기타	4,882	15,639	928	9	33	2,262
합 계	1,717,069	1,019,023	599,867	101	384	716,800

(*1) 당기 중 계열분리로 인해 특수관계자에서 제외되었으며 해당 내역은 특수관계자에서 제외되기 전까지 발생한 거래 내역입니다.

(*2) 엘엑스엠엠에이(주)와 거래하는 Raffinate 매출금액과 매입금액을 상계한 후의 금액입니다.

(*3) 전기 중 지분 매각으로 인해 특수관계자에서 제외되었으며, 해당 거래 내역은 특수관계자에서 제외되기 전까지 발생한 거래내역입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2022.6.30									
	채권				채무					
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계	
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 회사:										
(주)LG	-	-	10,086	10,086	-	-	6,024	6,252	12,276	
관계기업 및 공동기업:										
(주)씨텍	10,483	-	1,242	11,725	22,034	-	23,542	10,082	55,658	
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	-	365	365	
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	-	-	-	-	65,196	-	-	-	65,196	
기타	-	-	-	-	1,995	-	-	233	2,228	
기타 특수관계자:										
(주)디앤오와 그 종속 및 관계기업(*1)	-	-	-	-	53,076	-	-	144,348	197,424	
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	3,879	-	-	3,879	7,602	-	603	178,349	186,554	
기타	-	-	-	-	-	-	-	1,537	1,537	
기타:										
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	99,003	-	706	99,709	-	-	558	1,404	1,962	
엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업(*2)	258,369	-	154,609	412,978	69,409	-	17,767	233,098	320,274	
기타	28	-	1,602	1,630	4,647	-	3,145	6,095	13,887	
합 계	371,762	-	168,245	540,007	223,959	-	51,639	581,763	857,361	

(단위: 백만원)

구 분	2021.12.31									
	채권				채무					
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계	
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 회사:										
(주)LG	-	-	9,983	9,983	-	-	11,866	23,609	35,475	
관계기업 및 공동기업:										
(주)씨텍	7,426	-	462	7,888	17,164	-	24,653	10,310	52,127	
(주)테크윈	-	-	-	-	317	-	-	16,116	16,433	
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	-	-	-	-	48,054	-	-	-	48,054	
기타	463	-	4,586	5,049	-	-	-	410	410	
기타 특수관계자:										
(주)디앤오와 그 종속 및 관계기업(*1)	388	-	8,762	9,150	-	-	-	282,691	282,691	
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	5,632	-	326	5,958	233	-	1,192	316,160	317,585	
기타	-	-	6,739	6,739	-	-	-	715	715	
기타:										
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	110,826	-	935	111,761	32	-	595	2,942	3,569	
엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업(*2)	270,116	-	25,438	295,554	59,289	-	18,694	148,185	226,168	
(주)엘엑스인터내셔널과 그 종속기업	2,676	-	-	2,676	18,467	-	-	182,716	201,183	
(주)엘엑스하우시스와 그 종속기업	58,934	-	55	58,989	-	-	-	5,501	5,501	
엘엑스엠엠에이(주)	20,754	-	625	21,379	15,960	-	-	-	15,960	
기타	23	-	1,773	1,796	3,226	-	3,479	8,583	15,288	
합 계	477,238	-	59,684	536,922	162,742	-	60,479	997,938	1,221,159	

(*1) (주)디엔오(구 (주)에스엔아이코퍼레이션)와의 기타채권에는 연결재무제표 상 회
원권 자산에 산입되어 있는 입회보증금 금액이 포함되어 있습니다.

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

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

(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	-	-	-	-	-	477
LG Toray Hungary Battery Separator Kft. (*3)	-	-	483,638	-	-	-	-
기타 특수관계자:							
(주)엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	593
기타:							
LG Display America, Inc.	-	-	-	-	-	-	82
LX Pantos Poland sp.z.o.o.(*2)	-	-	-	-	-	62	7
PANTOS LOGISTICS MEXICO S.A. de C.V.(*2)	-	-	-	-	-	2,384	320
LX PANTOS TURKEY LOJISTIK(*2)	-	-	-	-	-	337	41
LG Electronics Deutschland GmbH	-	-	-	-	-	-	145
LG ELECTRONICS WROCLAW SP. Z O.O.	-	-	-	-	-	-	696
(주)엘지생활건강	-	-	-	-	-	-	314
합 계	5,000	282,411	483,638	-	-	2,783	8,556

(단위: 백만원)

구 분	2021 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	-	-	-	-	5,958
관계기업 및 공동기업:							
(주) 씨텍	10,000	-	-	-	-	92	4,463
기타 특수관계자:							
(주)엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	2,408
LG Holdings Japan Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-	91
기타:							
LG Display America, Inc.	-	-	-	-	-	-	71
Pantos Logistics France	-	-	-	-	-	-	357
Pantos Logistics Spain S.L.	-	-	-	-	-	-	137
LG Electronics Deutschland GmbH	-	-	-	-	-	-	141
(주)엘엑스하우시스	-	-	-	-	-	-	562
(주)엘지생활건강	-	-	-	-	-	9	718
합 계	10,000	235,342	-	-	-	101	14,906

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

(*2) 당반기 중 계열분리로 인해 특수관계자에서 제외되었으며 해당 내역은 특수관계자에서 제외되기 전까지 발생한 거래 내역입니다.

(*3) 당반기 중 지분 50% 취득과 관련한 금액입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2022 반기	2021 반기
단기종업원급여	57,992	41,502
퇴직급여	6,017	7,275
합 계	64,009	48,777

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 연결회사가 특수관계자를 위하여 지급보증하고 있는 금액은 없습니다.

32. 현금흐름

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

(단위: 백만원)

구 분	2022 반기	2021 반기
법인세비용차감전 순이익	1,965,778	4,049,974
법인세비용차감전계속영업이익	1,966,104	3,641,124
법인세비용차감전중단영업이익(손실)	(326)	408,850
조 정		
- 감가상각비	1,473,593	1,207,292
- 무형자산상각비	138,520	108,359
- 퇴직급여	105,239	96,483
- 금융수익	(598,573)	(181,503)

구 분	2022 반기	2021 반기
- 금융비용	650,894	144,850
- 외환차이	8,183	(1,853)
- 재고자산 평가손실	30,315	(658)
- 유형자산 처분이익	(33,916)	(38,313)
- 무형자산 처분이익	(8)	(15)
- 유형자산 처분손실	24,717	32,874
- 무형자산 처분손실	19,651	109
- 유형자산 손상차손	19,605	7,130
- 무형자산 손상차손	40	14
- 사업매각손익	-	(396,144)
- 총당부채 전입	152,446	668,087
- 기타손익가감	31,058	(2,042)
- 재고자산의 변동	(2,879,679)	(1,354,597)
- 매출채권의 변동	(856,578)	(768,003)
- 기타수취채권의 변동	112,406	(1,066,447)
- 기타유동자산의 변동	(179,725)	(114,638)
- 매입채무의 변동	1,342,192	398,860
- 기타지급채무의 변동	(31,677)	990,248
- 기타유동부채의 변동	(45,957)	(97,039)
- 총당부채의 변동	(736,793)	(283,617)
- 순확정급여부채의 변동	(901)	13,142
- 기타의 영업활동 흐름	(64,259)	(20,846)
영업으로부터 창출된 현금	646,571	3,391,707

(2) 당반기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2022년 기초	재무현금흐 름	2022 반기				2022년 반기말
			유동성대체	상각	리스부채	기타	
단기차입금 및 리스부채	2,817,211	41,765	641,947	-	-	(457,127)	3,043,796
장기차입금 및 리스부채	3,875,943	1,150,886	(641,947)	-	59,212	618,120	5,062,214
사채	8,072,580	(659,785)	-	3,761	-	217,259	7,633,815
구매전용카드 미지급금	299,645	(299,645)	-	-	-	-	-
합 계	15,065,379	233,221	-	3,761	59,212	378,252	15,739,825

(3) 당반기와 전반기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2022 반기	2021 반기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	2,851,729	4,082,536
미착기계의 유형자산 등 대체	64,577	289,710
차입금의 유동성 대체	2,020,665	1,645,697
유,무형자산 취득 미지급금의 증감	1,743,861	1,468,746
구매전용카드 약정에 따른 미지급금 대체	-	1,484,058
교환사채 등의 자기주식 교환	-	54,383
매각예정비유동자산의 대체	23,129	-
매각예정비유동부채의 대체	15	-

33. 부문별 정보

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

구 분	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	UNCEF, 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. 비교기간 정보는 이러한 변경을 반영하여 재 작성하였습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 부문당기손익은 다음과 같습니다.

(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

(단위: 백만원)

구 분	2021 반기					
	석유화학	LG에너지솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타(*3)	합 계
총부문수익	9,702,583	9,379,593	2,468,858	364,855	466,019	22,381,908
부문간수익	305,608	3,964	922,434	30,734	51,981	1,314,721
외부고객으로부터의 수익(*1)	9,396,975	9,375,629	1,546,424	334,121	414,038	21,067,187
보고부문영업이익(손실)(*2)	2,308,482	1,065,200	182,848	51,538	(58,303)	3,549,765
감가상각비 및 무형자산 상각비	407,795	663,033	90,850	39,950	109,766	1,311,394

(*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	2022.6.30					
	석유화학	LG에너지솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	합 계
보고부문자산(*)	16,053,872	36,382,519	6,703,605	1,701,931	5,504,606	66,346,533
관계기업 및 공동기업투자자산	66,071	228,690	620,618	17	150,356	1,065,752
보고부문부채(*)	5,732,195	16,408,155	2,510,881	306,758	4,840,761	29,798,750

(단위: 백만원)

구 분	2021.12.31					
	석유화학	LG에너지솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	합 계
보고부문자산(*)	15,297,794	23,728,448	4,972,040	1,576,987	5,560,033	51,135,302
관계기업 및 공동기업투자자산	62,024	225,567	93,835	17	153,867	535,310
보고부문부채(*)	5,016,619	14,980,391	1,406,698	220,954	6,300,652	27,925,314

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

(4) 당반기와 전반기의 지역별 매출액과 비유동자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

지 역	매출액		비유동자산(*1)	
	2022 반기	2021 반기	2022.6.30	2021.12.31
한 국(*2)	5,638,180	5,414,886	16,305,870	16,157,398
중 국	7,309,350	5,636,309	5,069,399	4,688,935
아 시 아/오세아니아	2,923,896	2,489,618	187,300	147,809
아 메 리 카	2,436,893	2,063,687	3,037,277	1,692,631
유 럽	5,325,118	5,267,800	4,483,355	4,192,086
기 타	201,474	194,887	-	-
합 계	23,834,911	21,067,187	29,083,201	26,878,859

(*1) 유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.

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

(5) 당반기와 전반기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일 외부고객은 없습니다.

34. 매각예정자산 및 중단영업

34.1 매각예정자산

연결회사는 경영진의 승인에 따라 대만의 LCD편광판 사업을 매각하기로 결정하였으며, 2022년 5월 중 최종 승인되었습니다. 관련된 자산은 재무상태표상 매각예정자산으로 재분류 후 2022년 7월 매각 완료되었습니다. 아크릴필름 사업은 2022년 4월 매각 완료되었으며, 하천정비계획에 따라 매각예정인 (주)팜한농의 토지는 김해시청과 보상절차를 진행 중에 있습니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2022.6.30	2021.12.31
처분자산 집단		
재고자산	6,341	-
유형자산	16,947	5,364
기타	308	-
합 계	23,596	5,364
처분자산 집단 내 부채		
미지급비용 등	15	-
합 계	15	-

(2) 처분자산집단은 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 순공정가치를 측정하였으며, 이와 관련하여 당반기 및 전반기에 인식한 영업외비용(수익)은 없습니다.

34.2 중단영업

(1) 연결회사는 2020년 1월 이사회 결의를 통해 유리기판 사업의 중단을 결정하였으며, 2020년 3월 기준으로 관련 사업을 중단하였습니다. 또한, 2020년 6월 이사회 결의를 통해 LCD편광판 사업의 매각을 결정하였으며, 2021년 2월 매각 완료되었습니다. 그리고 2021년 7월 우지막코리아(주)의 종속기업투자자산을 전부 매각하였으며, 또한, 2022년 5월 대만 LCD편광판 사업의 매각을 결정하여 7월 매각 완료하였습니다. 이로 인하여 해당 부문과 관련된 손익을 중단영업으로 표시하였으며, 비교표시된 손익계산서도 이에 따라 재작성 되었습니다.

(2) 중단영업과 관련한 포괄손익계산서 정보는 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	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

2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	우지막	합 계
수익	652,005	8,228	10,389	670,622
비용	(241,330)	(6,520)	(13,922)	(261,772)
법인세비용차감전손익	410,675	1,708	(3,533)	408,850
법인세비용	(81,671)	(402)	-	(82,073)
중단영업 손익	329,004	1,306	(3,533)	326,777

(3) 중단영업과 관련한 순현금흐름 정보는 다음과 같습니다.

1) 당반기

(단위: 백만원)

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

2) 전반기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	우지막	합계
영업활동으로 인한 순현금흐름	278,784	(2,886)	(718)	275,180
투자활동으로 인한 순현금흐름	896,230	7,591	(180)	903,641
재무활동으로 인한 순현금흐름	(1,187,514)	(4,705)	898	(1,191,321)

35. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

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

(단위: 백만원)

구분	2022.6.30	2021.12.31
계약자산		
미청구공사	23,694	-
계약자산 합계	23,694	-
계약부채		
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	379,203	376,487
예상 거래선 장려금	81,682	5,636
선수수익	141,157	167,151
초과청구공사	22,906	-
계약부채 합계	624,948	549,274

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

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

(단위: 백만원)

구분	2022 반기	2021 반기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	192,527	151,074
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	163,655	147,598
선수수익	28,872	3,476
전기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익	-	-

36. 투자부동산

(1) 당반기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

	2022.6.30				2021.12.31			
	원가	상각누계	손상누계	장부금액	원가	상각누계	손상누계	장부금액
토지	4,211	-	-	4,211	4,211	-	-	4,211
건물	66,913	(14,625)	(53)	52,235	65,542	(13,409)	(47)	52,086
계	71,124	(14,625)	(53)	56,446	69,753	(13,409)	(47)	56,297

(2) 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2022.6.30			2021.12.31		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초	4,211	52,086	56,297	4,211	45,222	49,433
취득/대체	-	921	921	-	8,233	8,233
처분/대체	-	(50)	(50)	-	(73)	(73)
감가상각	-	(722)	(722)	-	(1,296)	(1,296)
기말	4,211	52,235	56,446	4,211	52,086	56,297

(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 68,188백만원(전기말: 66,861백만원)입니다.

당반기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 3,358백만원(전반기: 3,271백만원)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 715백만원(전반기: 623백만원)입니다. 임대수익이 발생하지 않는 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 6백만원(전반기: 6백만원)입니다.

(4) 운용리스 제공 내역

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

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

(단위: 백만원)

구분	2022.6.30	2021.12.31
1년 이내	6,301	6,874
2년 이내	2,856	6,016
합계	9,157	12,890

37. 사업결합

(1) 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 30,674백만원의 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(염가매수차익)	(30,673)
합계	16,168

(*) 매출채권 및 기타수취채권의 공정가치는 약정상 총액과 동일합니다.

3) 연결손익계산서에 반영된 취득일 이후 LG Energy Solution Vertech Inc.의 매출 및 순손실은 각각 16,755백만원 및 2,415백만원입니다.

4) 만일 LG Energy Solution Vertech Inc.이 당반기 기초시점부터 연결됐다면, 연결포괄손익계산서에 계상됐을 연결회사의 매출과 순이익은 각각 23,834,229백만원 및 1,466,773백만원입니다.

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 전기 중 경쟁력 있는 분리막 사업 전개를 위하여 엘지전자(주)의 CEM(Cheical Electronics Material)영업 양수를 2021년 11월 1일 완료하였습니다. 취득한 사업중 국내 CEM 사업 및 LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.(구, LG Electronics (Hangzhou) Co., Ltd)의 지분 70%는 주식회사 LG화학이 각각 389,973백만원 및 67,027백만원에 취득하였으며, 폴란드 CEM 사업은 회사의 종속기업인 LG Chem Poland Sp. z o.o.가 67,700백만원에 취득하였습니다.

1) 사업결합에서 발생한 202,568백만원의 영업권은 회사와 CEM 사업의 영업을 결합하여 발생하는 매출 증대 등에 따른 것입니다.

2) CEM 사업에 대하여 지불한 이전대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	LG화학	LG Chem Poland Sp. z o.o.
이전대가		
현금및현금성자산	457,000	67,700
합 계	457,000	67,700
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액		
현금 및 현금성자산	4,376	-
매출채권 및 기타수취채권(*)	190,386	26,228
재고자산	43,084	36,627
유형자산	211,373	38,755
무형자산	48,841	447
기타자산	4,204	-
매입채무 및 기타지급채무	(213,669)	(24,602)
총당부채	(1,809)	(597)
순확정급여부채	(9,622)	-
기타부채	(5,930)	(522)
이연법인세부채	(3,851)	-
취득한 순자산공정가치	267,383	76,336
차감: 비지배지분	(12,951)	-
취득한 지배기업소유주부분	254,432	76,336
영업권	202,568	-
염가매수차익	-	(8,636)
합 계	457,000	67,700

(*) 취득일의 매출채권 및 기타수취채권의 공정가치와 약정상 총액은 217,624백만원이며 이중 회수되지 않을 것으로 예상되는 금액은 1,010백만원 입니다.

38. 보고기간 후 사건

(1) 연결회사는 2022년 6월 24일 개최된 경영위원회에서 글로벌 그린본드(Green Bond) 발행을 결의하였습니다. 동 결의에 따라 USD 300백만의 외화사채를 2022년 7월 14일에 발행하였습니다.

(외화단위: 백만)

구분	만기일	금액
USD 외화사채(3년 만기)	2025년 7월 14일	USD 300

(2) 연결회사는 리튬 공급사와의 장기적 전략관계 구축 및 리튬 수급 안정을 위해 2022년 6월 27일 이사회에서 Tianqi Lithium社의 홍콩 IPO 당시 발행한 신주 취득을 승인하였으며, 2022년 7월 중 Cornerstone Investment 방식으로 14,360,200주(발행주식의 8.75%)의 취득 완료하였습니다.