

주식회사 LG화학과 그 종속기업

연결재무제표 및 연결내부회계관리제도에 대한

감사보고서

제 24 기

2024년 01월 01일 부터

2024년 12월 31일 까지

삼일회계법인

목 차

	페이지
독립된 감사인의 감사보고서	1 - 7
연결 재무제표	
연결 재무상태표	9 - 10
연결 손익계산서	11
연결 포괄손익계산서	12
연결 자본변동표	13
연결 현금흐름표	14
주석	15 - 136
연결내부회계관리제도 감사의견	137
독립된 감사인의 연결내부회계관리제도 감사보고서	138 - 140
회사의 연결내부회계관리제도 운영실태보고서	141 - 142
외부감사 실시내용	143 - 144

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 LG화학

주주 및 이사회 귀중

감사의견

우리는 주식회사 LG화학과 그 종속기업들(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2024년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 중요한 회계정책 정보를 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 2024년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 연결회사의 2024년 12월 31일 현재의 연결내부회계관리제도를 감사하였으며, 2025년 3월 7일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 연결회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

(1) 영업권이 배부된 현금창출단위에 대한 손상평가

핵심감사사항으로 결정된 이유

연결회사는 영업권에 대해서 매년 손상검사를 수행하고 있습니다. 우리는 당기말 현재 영업권 금액의 규모(당기말 현재 801,357백만원)가 유의적이고, 회수가능액 평가에는 미래 사업에 대한 예상과 할인율 등에 대한 경영진의 유의적인 가정과 판단이 포함되므로 영업권의 손상평가에 관심을 기울였습니다. 관련 내용은 연결재무제표 주석 12에 기재되어 있습니다.

특히, 우리는 당기말 현재 영업권 가액이 유의적인 현금창출단위 부문인 생명과학 부문(당기말 현재 391,311백만원) 및 Aveo 부문(당기말 현재 167,345백만원)과 당기에 160,577백만원의 손상차손을 인식한 분리막 부문의 영업권 손상평가에 집중된 감사 절차를 수행하였습니다. 연결회사의 경영진은 생명과학 부문의 현금창출단위의 사용 가치와 그들의 장부가액 사이에 충분한 여유가 존재한다고 판단하였으며, 분리막 및 Aveo 부문의 현금창출단위에 대해 시장환경의 악화로 인해 당기 중 각각 160,577백만원 및 20,412백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 연결회사의 경영진은 생명과학 부문, 분리막 부문 및 Aveo 부문의 회수가능액 측정을 위해 독립적인 외부전문가를 활용하였습니다. 우리는 관련된 영업권 가액의 규모 및 회수가능액 평가에 경영진의 유의적인 가정과판단이 수반되는 점을 고려하여 해당항목을 핵심감사사항에 포함하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 가치평가 전문가를 감사팀에 포함하였으며, 다음의 감사절차를 수행하였습니다.

- 손상평가와 관련한 회계정책과 내부통제의 이해 및 평가
- 손상평가와 관련한 미래현금흐름 추정 및 유의적 가정에 대한 경영진의 검토 및

- 승인 등 내부통제의 설계 및 운영의 효과성 평가
- 경영진이 활용한 외부전문가의 적격성 및 객관성 평가
- 경영진이 회수가능액 추정에 사용한 가치평가 모델, 적용된 가정 및 기초가 되는 데이터에 대한 이해
- 경영진이 회수가능액 추정에 사용한 가치평가 모델의 적합성 평가
- 사용가치 추정에 사용된 주요 가정의 합리성 평가
 - 해당 현금창출단위의 당기 실제 성과와 전기 추정을 비교함으로써 경영진의 사업계획 추정치의 적정성을 평가
 - 경제 및 산업 예측과 장기 성장률을 비교
 - 관측가능한 정보를 사용하여 독립적으로 계산된 할인율을 경영진이 적용한 할인율과 비교
- 손상평가와 관련한 미래현금흐름 추정이 시장참여자 관점에서 조정된 일부 현금흐름을 제외하고 경영진이 승인한 사업계획에 기초하는지 확인
- 해당 현금창출단위에 배부된 비교대상 장부가액의 적절성 검토
- 처분부대원가를 차감한 공정가치 추정에 사용된 주요 가정의 합리성 평가
- 주요 가정의 변경이 손상 평가에 미치는 영향을 평가하기 위해 경영진이 수행한 할인율 및 영구성장률에 대한 민감도 분석결과 평가

(2) LG에너지솔루션 경상 판매보증충당부채

핵심감사사항으로 결정된 이유

연결회사는 품질보증수리 등과 관련하여 판매보증충당부채를 인식하고 있습니다. 우리는 판매보증충당부채의 규모(당기말 현재 1,697,602백만원)가 유의적이고, 충당부채 측정에는 과거 발생 claim 경험률 등에 따라 부담할 것으로 예상되는 비용의 추정과 관련하여 경영진의 유의적인 가정과 판단이 포함되므로 판매보증충당부채에 관심을 기울였습니다. 관련 내용은 연결재무제표 주석 15에 기재되어 있습니다.

특히, 우리는 LG에너지솔루션 부문의 경상 판매보증충당부채의 측정에 집중된 감사 절차를 수행하였습니다. 우리는 관련된 경상 판매보증충당부채의 규모(당기말 현재 1,204,813백만원)가 유의적이며, 해당 경상 판매보증충당부채의 측정에는 경영진의 유의적인 가정과 판단이 수반되는 점을 고려하여 해당 항목을 핵심감사사항에 포함하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 LG에너지솔루션 부문감사인의 활용을 포함하여 다음의 감사절차를 수행하였습니다.

- 판매보증충당부채 측정 및 인식과 관련한 연결회사의 회계정책과 내부통제의 이해 및 평가
- 경영진이 사용한 주요 기초변수(대상 매출액, 설정률, 보증기간)의 적정성 확인을 위해 다음의 절차를 수행
 - 판매보증충당부채의 설정률(대상매출액, 클레임 실적) 산정의 적절성 확인
 - 판매보증충당부채가 산정된 설정률 및 대상매출액에 따라 정확하게 계산되는지 확인
 - 사업부별 평균보증기간 추정의 적정성 및 합리성 확인
- 과거의 클레임 발생 추세 분석을 바탕으로 한 통계적 모형을 설계 및 적용하여 판매보증충당부채 잔액에 대한 독립적인 재계산 수행
- 관련 주석 공시사항의 적절성 평가

(3) LG에너지솔루션 고객보상금 수익인식 기간귀속

핵심감사사항으로 결정된 이유

연결회사는 고객으로부터 수요 물량의 최초 계약대비 감소 또는 프로젝트의 조기 종료에 따른 보상금을 수령하고 있습니다. 우리는 고객보상금의 규모(당기 1,365,723 백만원)가 유의적이고, 연결회사는 고객보상금과 관련하여 잔여 수행의무에 따라 수령이 확정되는 시점 또는 잔여 수행의무가 이행되는 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있어 고객보상금 수익인식 기간귀속에 관심을 기울였습니다. 관련 내용은 연결재무제표 주석 22에 기재되어 있습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 LG에너지솔루션 부문감사인의 활용을 포함하여 다음의 감사절차를 수행하였습니다.

- 고객 보상금 회계처리와 관련한 연결회사의 회계정책과 내부통제의 이해 및 평가
- 고객보상금에 대응하는 수행의무 식별의 적정성 검토
- 관련문서(고객과의 계약 등) 검토 및 수익인식 기간귀속 적정성 검토
- 표본 추출을 통해 고객보상금과 관련된 외부증빙 검사

기타사항

연결회사의 2023년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 연결재무제표는 타감사인이 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였으며, 이 감사인의 2024년 3월 7일자 감사 보고서에는 적정의견이 표명되었습니다.

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시

를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.

- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연결회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.
- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업 활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 공인회계사 김승훈입니다.

서울특별시 용산구 한강대로 100

삼 일 회 계 법 인

대 표 이 사 윤 훈 수

2025년 3월 7일

이 감사보고서는 감사보고서일(2025년 3월 7일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 별첨된 연결회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며, 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)연 결 재 무 제 표

주식회사 LG화학과 그 종속기업

제 24 기

2024년 01월 01일 부터

2024년 12월 31일 까지

제 23 기

2023년 01월 01일 부터

2023년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 LG화학 대표이사 신학철

본점 소재지 : (도로명주소) 서울특별시 영등포구 여의대로 128

(전 화) 02-3773-1114

연 결 재 무 상 태 표

제 24 기 기말 2024년 12월 31일 현재

제 23 기 기말 2023년 12월 31일 현재

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과목	주석	제 24(당)기말		제 23(전)기말	
자 산					
I. 유 동 자 산			27,815,627		28,859,296
1. 현금및현금성자산	3, 5, 6	7,854,877		9,084,899	
2. 매출채권	3, 5, 7, 31	8,166,047		8,082,952	
3. 기타수취채권	3, 5, 7, 31	1,117,359		682,178	
4. 기타유동금융자산	3, 5, 8	219,845		141,428	
5. 선급법인세		127,219		86,032	
6. 기타유동자산	13	1,482,773		1,211,374	
7. 재고자산	9	8,847,433		9,375,327	
8. 매각예정자산	34	74		195,106	
II. 비 유 동 자 산			66,042,135		48,607,398
1. 장기매출채권	3, 5, 7	392,585		129,996	
2. 기타장기수취채권	3, 5, 7	450,535		427,693	
3. 기타비유동금융자산	3, 5, 8	2,439,917		1,228,501	
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	1, 10, 33	898,393		1,005,606	
5. 이연법인세자산	28	2,865,593		2,308,966	
6. 유형자산	11	54,570,446		38,950,393	
7. 무형자산	12	3,619,361		3,692,922	
8. 투자부동산	36	98,187		88,950	
9. 기타비유동자산	13, 16	707,118		774,371	
자 산 총 계			93,857,762		77,466,694
부 채					
I. 유 동 부 채			21,085,717		18,390,839
1. 매입채무	3, 5, 31	3,681,898		4,117,913	
2. 기타지급채무	3, 5, 31	7,024,302		4,905,081	
3. 차입금	3, 5, 14	7,621,059		7,077,782	
4. 기타유동금융부채	3, 5, 8	352,269		523,910	
5. 유동성충당부채	15	1,054,559		546,950	
6. 미지급법인세		184,428		45,304	
7. 기타유동부채	17, 35	1,167,202		1,146,844	
8. 매각예정으로 분류된 처분집단의 부채	34	-		27,055	
II. 비 유 동 부 채			24,776,582		18,137,670
1. 기타장기지급채무	3, 5	31,065		33,418	
2. 차입금	3, 5, 14	19,755,038		14,850,332	
3. 기타비유동금융부채	3, 5, 8	1,043,099		99,950	
4. 비유동성충당부채	15	800,168		887,775	
5. 순확정급여부채	13, 16	9,788		11,879	

과 목	주석	제 24(당)기말		제 23(전)기말	
6. 이연법인세부채	28	432,942		735,326	
7. 기타비유동부채	17, 35	2,704,482		1,518,990	
부 채 총 계			45,862,299		36,528,509
자 본					
I. 지배기업의 소유주지분			33,284,180		32,192,605
1. 자본금	1, 19	391,406		391,406	
2. 자본잉여금	19	11,568,870		11,572,098	
3. 기타자본항목	21	(19,569)		(19,569)	
4. 기타포괄손익누계액		2,751,299		598,038	
5. 이익잉여금	20	18,592,174		19,650,632	
II. 비지배지분			14,711,283		8,745,580
자 본 총 계			47,995,463		40,938,185
부 채 와 자 본 총 계			93,857,762		77,466,694

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 손 익 계 산 서

제 24 기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지

제 23 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 24(당)기	제 23(전)기
I. 매출	22, 31, 33, 35	48,916,104	55,249,785
II. 매출원가	22, 23, 31	(41,379,714)	(46,463,916)
III. 매출총이익		7,536,390	8,785,869
IV. 기타영업수익	22	1,480,020	676,874
V. 판매비와 관리비	22, 23, 31	(8,099,612)	(6,933,547)
VI. 영업이익	22, 33	916,798	2,529,196
VII. 금융수익	25	2,119,335	1,787,245
VIII. 금융비용	25	(2,714,967)	(1,665,265)
IX. 지분법손익	10	(24,864)	(33,311)
X. 기타영업외수익	26	1,395,489	1,733,332
X I. 기타영업외비용	27	(1,959,849)	(1,853,057)
X II. 법인세비용차감전순이익(손실)	32	(268,058)	2,498,140
X III. 법인세비용	28	(61,035)	(432,501)
X IV. 계속영업이익(손실)		(329,093)	2,065,639
X V. 중단영업이익(손실)	34	844,104	(12,214)
X VI. 당기순이익		515,011	2,053,425
1. 지배기업의 소유주지분		(690,854)	1,337,812
계속영업이익(손실)		(1,534,185)	1,347,764
중단영업이익(손실)		843,331	(9,952)
2. 비지배지분		1,205,865	715,613
계속영업이익		1,205,092	717,875
중단영업이익(손실)		773	(2,262)
X VII. 지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익	29		
1. 보통주 기본 및 희석주당이익(손실)		(8,826) 원	17,086 원
2. 보통주 기본 및 희석주당계속영업이익(손실)		(19,600) 원	17,213 원
3. 우선주 기본 및 희석주당이익(손실)		(8,826) 원	17,136 원
4. 우선주 기본 및 희석주당계속영업이익(손실)		(19,600) 원	17,263 원

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 24 기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지

제 23 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 24(당)기	제 23(전)기
I. 당기순이익		515,011	2,053,425
II. 기타포괄손익		3,434,169	264,931
1. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		58,633	(210,884)
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	16	(117,001)	(67,408)
(2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	8	179,102	(222,998)
(3) 관계기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분		(450)	(619)
(4) 기타포괄손익 법인세효과		(3,018)	80,141
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		3,375,536	475,815
(1) 해외사업장환산외환차이		3,369,790	455,653
(2) 현금흐름위험회피		3,445	(17,203)
(3) 관계기업 및 공동기업 기타포괄손익에 대한 지분		52,863	25,036
(4) 공동기업 기타포괄손익 중 처분으로 인한 재분류		(37,804)	(2,617)
(5) 기타포괄손익 법인세효과		(12,758)	14,946
III. 당기 총포괄이익		3,949,180	2,318,356
1. 지배기업의 소유주지분		1,369,020	1,522,326
2. 비지배지분		2,580,160	796,030

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 자 본 변 동 표

제 24 기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지
제 23 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주식	지배기업 소유주 자본						비지배지분	총 계
		자본금	자본잉여금	기타자본 항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	소 계		
2023.1.1(전기초)		391,406	11,569,556	(19,569)	366,916	19,142,263	31,450,572	6,030,555	37,481,127
총포괄이익:									
당기순이익		-	-	-	-	1,337,812	1,337,812	715,613	2,053,425
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(45,989)	(45,989)	(4,940)	(50,929)
해외사업장환산외환차이		-	-	-	360,364	-	360,364	105,958	466,322
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익		-	-	-	(140,258)	-	(140,258)	(19,079)	(159,337)
현금흐름위험회피		-	-	-	(10,578)	-	(10,578)	(2,347)	(12,925)
기타		-	-	-	21,594	(619)	20,975	825	21,800
총포괄이익 소계		-	-	-	231,122	1,291,204	1,522,326	796,030	2,318,356
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:									
연차배당	30	-	-	-	-	(783,135)	(783,135)	(92,872)	(876,007)
종속기업 유상증자		-	2,542	-	-	-	2,542	2,209,547	2,212,089
기타		-	-	-	-	300	300	(197,680)	(197,380)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	2,542	-	-	(782,835)	(780,293)	1,918,995	1,138,702
2023.12.31(전기말)		391,406	11,572,098	(19,569)	598,038	19,650,632	32,192,605	8,745,580	40,938,185
2024.1.1(당기초)		391,406	11,572,098	(19,569)	598,038	19,650,632	32,192,605	8,745,580	40,938,185
총포괄이익:									
당기순이익		-	-	-	-	(690,854)	(690,854)	1,205,865	515,011
순확정급여부채의 재측정요소	16	-	-	-	-	(92,937)	(92,937)	9,037	(83,900)
해외사업장환산외환차이		-	-	-	1,988,939	-	1,988,939	1,368,917	3,357,856
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	8	-	-	-	143,017	-	143,017	(32)	142,985
현금흐름위험회피		-	-	-	2,143	-	2,143	476	2,619
기타		-	-	-	19,162	(450)	18,712	(4,103)	14,609
총포괄이익 소계		-	-	-	2,153,261	(784,241)	1,369,020	2,580,160	3,949,180
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:									
사업결합	37	-	-	-	-	-	-	201,481	201,481
연차배당	30	-	-	-	-	(274,347)	(274,347)	(92,953)	(367,300)
사업양도		-	-	-	-	-	-	(8,689)	(8,689)
종속기업 지분율 변동		-	(3,228)	-	-	-	(3,228)	728	(2,500)
종속기업 유상증자		-	-	-	-	-	-	3,486,626	3,486,626
기타		-	-	-	-	130	130	(201,650)	(201,520)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계		-	(3,228)	-	-	(274,217)	(277,445)	3,385,543	3,108,098
2024.12.31(당기말)		391,406	11,568,870	(19,569)	2,751,299	18,592,174	33,284,180	14,711,283	47,995,463

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 현 금 흐 름 표

제 24 기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지
제 23 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

(단위: 백만원)

과 목	주석	제 24(당)기	제 23(전)기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		7,012,339	7,536,462
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	32	8,236,110	9,138,609
2. 이자의 수취		359,222	362,570
3. 이자의 지급		(939,334)	(646,478)
4. 배당금의 수취		16,339	30,222
5. 법인세의 납부		(659,998)	(1,348,461)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(13,663,386)	(13,169,629)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		1,945,865	1,340,989
(1) 기타수취채권의 감소		150,340	632,845
(2) 기타금융자산의 처분		65,960	5,737
(3) 유형자산의 처분		121,637	110,680
(4) 무형자산의 처분		12,484	1,829
(5) 정부보조금 수취		737,618	399,056
(6) 사업결합으로 인한 현금유입		59,825	-
(7) 매각예정자산의 처분		616	35,962
(8) 사업양도로 인한 현금유입		793,324	154,880
(9) 파생상품거래의 정산		4,061	-
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(15,609,251)	(14,510,618)
(1) 기타수취채권의 증가		(313,898)	(323,763)
(2) 관계기업및공동기업투자자산의 취득		(7,662)	(92,907)
(3) 기타금융자산의 취득		(489,742)	(274,520)
(4) 유형자산의 취득		(14,614,863)	(12,959,891)
(5) 무형자산의 취득		(164,995)	(152,879)
(6) 사업양수로 인한 현금유출		-	(702,227)
(7) 파생상품거래의 정산		(18,091)	-
(8) 기타		-	(4,431)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		4,821,282	6,157,504
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		14,253,749	15,378,205
(1) 차입금의 증가		10,442,709	13,166,116
(2) 비지배지분에 의한 자본납입		3,486,626	2,212,089
(3) 파생상품거래의 정산		155,930	-
(4) 기타		168,484	-
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(9,432,467)	(9,220,701)
(1) 차입금 등의 상환		(8,620,990)	(8,116,581)
(2) 종속기업의 지배지분 변동		(2,499)	-
(3) 배당금의 지급		(367,300)	(1,104,120)
(4) 기타		(441,678)	-
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)(I+II+III)		(1,829,765)	524,337
V. 기초 매각예정자산집단에 포함된 현금성자산		23,877	-
VI. 기초 현금및현금성자산		9,084,899	8,497,882
VII. 현금및현금성자산의 환율변동효과		575,866	86,557
VIII. 기말 매각예정자산집단에 포함된 현금성자산		-	(23,877)
IX. 기말 현금및현금성자산(IV+V+VI+VII+VIII)		7,854,877	9,084,899

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

주석

제 24 기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지

제 23 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

주식회사 LG화학과 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 LG화학(이하 "회사")과 74개의 종속기업(이하 지배기업과 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

1.1 회사의 개요

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

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

보고기간말 현재 우선주 자본금 38,444백만원을 포함한 회사의 자본금은 391,406백만원입니다. 회사의 최대주주는 주식회사 LG이며, 보통주 지분의 34.04%를 소유하고 있습니다.

2024년 12월 31일 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)엘지생명과학 합병을 통해 생명과학사업을 영위하고 있습니다. 또한 연결회사는 작물보호, 종자 및 비료 등을 제조, 판매하는 (주)팜한농을 2016년 4월 인수하여 사업을 운영하고 있습니다.

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

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

첨단소재사업은 엔지니어링소재, 반도체소재 등 다양한 영역의 전자소재와 감광재, 양극재, 분리막 등 디스플레이 및 전지의 재료, 차세대 성장동력인 수처리RO필터를 생산하고 판매하는 사업입니다.

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

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

1.3 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 현황

회 사 명	지배지분율(%)		소재지	결산월	업 종
	2024.12.31	2023.12.31			
종속기업:					
주식회사 LG에너지솔루션(*1)	82	82	한국	12월	전지 제조 및 판매
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.(*2)	75	75	중국	12월	ABS/SBL 제조 및 판매
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.(*2)	75	75	중국	12월	ABS 판매
LG Chem America, Inc.	100	100	미국	12월	판매 및 무역
LG Chemical India Pvt. Ltd.(*3)	100	100	인도	12월	합성수지 제조 및 판매
LG Polymers India Pvt. Ltd.(*3)	100	100	인도	12월	PS 제조 및 판매
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem (Taiwan), Ltd.	100	100	대만	12월	판매 및 무역
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	75	75	중국	12월	PVC, VCM, EDC 제조 및 판매
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	58	58	중국	12월	SBS 제조 및 판매
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.(*4)	100	100	중국	12월	중국 지주회사
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem Europe GmbH	100	100	독일	12월	판매 및 무역
LG Chem Poland Sp. z o.o.	100	100	폴란드	12월	EP 제조 및 판매
LGC Petrochemical India Private Ltd.	100	100	인도	12월	합성수지 제조 및 판매
(주)행복누리	100	100	한국	12월	시설관리 및 일반 청소업
LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	100	100	튀르키예	12월	판매 및 무역
LG Chem Japan Co.,Ltd.	100	100	일본	12월	판매 및 무역
LG NanoH2O, LLC	100	100	미국	12월	수처리 필터 판매
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	100	100	중국	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	70	70	중국	12월	ABS 제조 및 판매
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	100	100	인도	12월	의약품판매
LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.(*5)	100	60	중국	12월	의약품판매
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	100	100	태국	12월	의약품판매
LG Chem Hai Phong Vietnam Company Ltd.	100	100	베트남	12월	편광판 제조 및 판매
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	100	100	멕시코	12월	판매 및 무역
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LLC.	100	100	베트남	12월	EP 제조 및 판매
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	100	100	중국	12월	OLED재료 제조 및 판매
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	51	51	중국	12월	양극재 제조 및 판매
LG Chem Fund I LLC	100	100	미국	12월	벤처기업 투자
Uniseal, Inc.	100	100	미국	12월	접착제 제조 및 판매
LG Chem Life Sciences USA Inc.(*6)(*7)	100	100	미국	12월	의약품연구
LG Chem Asia Pte. Ltd.	100	100	싱가폴	12월	아시아 BSC
LG Chem China Tech Center(*4)	100	100	중국	12월	석유화학연구
LG PETRONAS Chemicals Malaysia Sdn.Bhd.	51	51	말레이시아	12월	NBL 제조 및 판매

회 사 명	지배지분율(%)		소재지	결산월	업 종
	2024.12.31	2023.12.31			
LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.(*8)	-	70	중국	12월	광학 시트 제조 및 판매
주식회사 엘지에이치와이비씨엠	51	51	한국	12월	양극재 제조 및 판매
LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	100	100	미국	12월	ABS 제조 및 판매
LG Chem Viet Nam Co., Ltd	100	100	베트남	12월	판매 및 무역
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	100	100	말레이시아	12월	판매 및 무역
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LT DA.	100	100	브라질	12월	판매 및 무역
Aveo Pharmaceuticals, Inc.(*7)	100	100	미국	12월	항암 약품 판매 및 연구
PT LG CHEM INDONESIA	100	100	인도네시아	12월	판매 및 무역
티더블유바이오매스에너지 주식회사	60	60	한국	12월	공장 유틸리티 생산 및 판매
LG Chem America Advanced Materials, Inc.(*9)	100	-	미국	12월	양극재 제조 및 판매
주식회사 엘지에너지바이오리파이닝(*10)	51	-	한국	12월	바이오연료 제조 및 판매
(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)	82	82	중국	12월	소형전지 제조 및 판매 등
LG Energy Solution Michigan Inc.(*1)	82	82	미국	12월	자동차전지 연구 및 제조
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.(*1)	82	82	중국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.(*1)	82	82	폴란드	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Australia Pty Ltd(*1)	82	82	호주	12월	전력저장전지 판매
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.(*1)	82	82	중국	12월	자동차전지 제조 및 판매 등
Ultium Cells Holdings LLC(*1)(*18)	41	41	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
Ultium Cells LLC(*1)(*18)	41	41	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Europe GmbH(*1)	82	82	독일	12월	전력저장전지 판매 등
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.(*1)	82	82	대만	12월	소형저장전지 판매 등
(주)아름누리(*1)	82	82	한국	12월	시설관리 및 일반 청소업
LG Energy Solution Fund I LLC(*1)	82	82	미국	12월	벤처기업 투자
LG Energy Solution Vertech Inc.(*1)	82	82	미국	12월	전력저장전지 설치용역
LG Energy Solution Arizona, Inc.(*1)	82	82	미국	12월	소형전지 제조 및 판매 등
Baterias De Castilla, S.L.(*1)	82	82	스페인	12월	기타
L-H Battery Company, Inc.(*1)	42	42	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution India Private Limited(*1)	82	82	인도	12월	소형전지 판매 등
LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.(*1)	82	82	미국	12월	전력저장전지 제조 및 판매
Nextstar Energy Inc.(*1)	42	42	캐나다	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Fund II LLC(*1)	82	82	미국	12월	벤처기업 투자
HL-GA BATTERY COMPANY LLC(*1)(*12)	41	41	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Japan Co., Ltd.(*1)(*13)	82	-	일본	12월	전력저장전지 판매 등
PT. HLI Green Power(*1)(*14)	41	-	인도네시아	12월	자동차전지 제조 및 판매
관계기업:					
(주)테크윈	20	20	한국	12월	환경솔루션, 화학플랜트건설 등
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.(*19)	100	100	폴란드	12월	의약품판매
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	49	49	중국	12월	전지재료 제조 및 판매
(주)티엘케이칼	40	40	한국	12월	AN 제조 및 판매
한국전구체 주식회사	49	49	한국	12월	전지재료 제조 및 판매

회 사 명	지배지분율(%)		소재지	결산월	업 종
	2024.12.31	2023.12.31			
삼아알미늄주식회사(*1)(*15)	8	8	한국	12월	알루미늄 생산 및 판매 등
주식회사 빅스포(*1)(*15)	16	16	한국	12월	전자제품 생산 및 판매 등
브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사(*1)(*16)	49	49	한국	12월	집합투자기구
공동기업>(*17)					
(주)씨텍	50	50	한국	12월	공장 유틸리티 및 물류, 연구지원 용역
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	50	50	헝가리	12월	분리막 제조 및 판매
PT. HUI Green Power(*1)(*14)	-	41	인도네시아	12월	자동차전지 제조 및 판매

(*1) 주식회사 LG에너지솔루션은 당기말 현재 LG Energy Solutuion(Nanjing) Co., Lt d. 등 종속기업 및 관계, 공동기업의 지분을 보유하고 있으며 유효지분율로 표기하였습니다.

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

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

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

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

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

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

(*8) 당기 중 LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.의 보유지분 전부를 매각하였습니다.

(*9) LG Chem America Advanced Materials, Inc.는 당기 중 설립되었으며, 지분 100%를 405,680백만원에 신규 취득하였습니다.

(*10) 주식회사 엘지에너지바이오리파이닝은 당기 중 설립되었으며, 지분 51%를 86,751백만원에 신규 취득하였습니다.

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

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

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

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

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

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

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

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

(*19) 소규모 회사로 관계기업으로 분류하였습니다.

1.4 종속기업, 관계기업 및 공동기업 요약 재무정보

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

(단위: 백만원)

회 사 명	2024.12.31			2024	
	자 산	부 채	자 본	매 출 액	당기순이익(손실)
종속기업:					
주식회사 LG에너지솔루션과 그 종속기업들(*1)	60,306,791	29,340,248	30,966,543	25,619,585	338,602
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	955,239	133,431	821,808	2,019,697	14,651
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	8,620	764	7,856	17,133	431
LG Chem America, Inc.	541,255	460,585	80,670	1,016,595	16,277

회 사 명	2024.12.31			2024	
	자 산	부 채	자 본	매 출 액	당기순이익(손실)
LG Chemical India Pvt. Ltd.	63,095	11	63,084	-	35
LG Polymers India Pvt. Ltd.	129,564	124,970	4,594	22,363	(21,485)
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	136,484	39,839	96,645	205,281	19,119
LG Chem (Taiwan), Ltd.(*2)	31,403	12,523	18,880	30,461	3,241
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	439,156	116,417	322,739	498,267	(14,297)
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	49,875	27,221	22,654	166,546	(2,393)
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	1,717,235	1,279,373	437,862	70,996	13,400
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	71,749	20,513	51,236	80,132	8,731
LG Chem Europe GmbH	531,999	394,722	137,277	1,025,828	20,141
LG Chem Poland Sp. z o.o.	233,959	63,615	170,344	308,265	21,877
LGC Petrochemical India Private Ltd.	8,198	1,451	6,747	6,768	824
(주)행복누리	4,776	1,761	3,015	9,337	(52)
LG CHEM TK KIRYA SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	31,819	29,175	2,644	52,609	3,220
LG Chem Japan Co.,Ltd.	7,398	2,244	5,154	4,885	412
LG NanoH2O, LLC	87,776	25,618	62,158	69,295	8,045
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co., Ltd.	72,919	17,649	55,270	72,540	9,187
LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	580,284	193,767	386,517	791,036	(10,581)
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	3,276	1,913	1,363	502	112
LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	9,898	12,359	(2,461)	23,966	(2,135)
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	41,403	20,609	20,794	61,581	2,916
LG Chem Hai Phong Vietnam Company Ltd.(*2)	18,165	2,997	15,168	-	1,818
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	13,435	9,358	4,077	13,087	1,131
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LLC.	43,811	9,255	34,556	49,671	8,794
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.(*2)	387,290	94,765	292,525	146,200	60,544
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	997,806	249,104	748,702	1,342,007	108,591
LG CHEM FUND I LLC	180,022	83	179,939	-	(4,314)
Uniseal, Inc.	98,285	20,434	77,851	114,293	15,812
LG Chem Life Sciences USA, Inc.	59,547	29,777	29,770	14,241	2,384
LG Chem Asia Pte. Ltd.	15,410	13,526	1,884	4,633	143
LG Chem China Tech Center	41,276	1,806	39,470	11,414	869
LG PETRONAS Chemicals Malaysia Sdn.Bhd.	572,949	568,267	4,682	62,855	(51,733)
LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.(*2)(*3)	-	-	-	-	820
주식회사 엘지에너지와이비씨엠	803,106	513,853	289,253	625,870	35,049
LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	96,473	82,512	13,961	1,022	(11,207)
LG Chem Vietnam Co.,Ltd	1,260	484	776	1,153	129
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	1,446	329	1,117	2,425	180
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	2,043	464	1,579	3,299	303
Aveo Pharmaceuticals, Inc.	84,144	132,458	(48,314)	230,932	(30,037)
PT LG CHEM INDONESIA	2,040	713	1,327	2,746	256
티더블유바이오매스에너지 주식회사	126,369	13,399	112,970	-	273
LG Chem America Advanced Materials, Inc.(*4)	779,029	341,466	437,563	-	(3,065)
주식회사 엘지에너지와이비씨오리파이닝(*4)	170,069	-	170,069	-	1
판한농과 그 종속기업들(*1)	1,096,030	660,652	435,378	762,052	373
관계기업:					
(주)테크윈	134,188	54,925	79,263	96,578	(2,852)
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	329	107	222	224	7
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	480,877	293,925	186,952	710,541	4,932

회 사 명	2024.12.31			2024	
	자 산	부 채	자 본	매 출액	당기순이익(손실)
(주)티엘케이칼	127,409	74	127,335	-	3,961
한국전구체 주식회사	252,314	177,706	74,608	5,036	(22,450)
삼아알미늄주식회사	434,260	190,595	243,665	251,738	(9,120)
주식회사 벅스포	25,056	4,786	20,270	4,218	(1,253)
브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사	22,367	22	22,345	-	(8,793)
공동기업:					
(주)씨텍	351,787	61,459	290,328	795,769	22,750
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	881,054	8,618	872,436	37,537	7,412

(단위: 백만원)

회 사 명	2023.12.31			2023	
	자 산	부 채	자 본	매 출액	당기순이익(손실)
종속기업:					
주식회사 LG에너지솔루션과 그 종속기업들(*1)	45,437,144	21,063,635	24,373,509	33,745,470	1,637,985
Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	871,412	100,981	770,431	1,835,664	38,880
Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	7,386	740	6,646	17,699	333
LG Chem America, Inc.	434,610	378,456	56,154	976,325	6,295
LG Chemical India Pvt. Ltd.	62,922	10	62,912	-	69
LG Polymers India Pvt. Ltd.	86,171	61,485	24,686	(21)	(8,388)
LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	102,037	20,594	81,443	179,284	12,413
LG Chem (Taiwan), Ltd.(*2)(*5)	67,658	48,189	19,469	31,863	5,109
Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	466,008	88,133	377,875	518,751	4,238
Tianjin LG BOTIAN Chemical Co.,Ltd.	44,296	15,780	28,516	142,405	966
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	1,387,487	1,001,737	385,750	85,892	14,874
LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	60,967	12,072	48,895	75,403	7,709
LG Chem Europe GmbH	386,690	278,083	108,607	888,172	14,133
LG Chem Poland Sp. z o.o.	261,741	125,972	135,769	386,703	26,267
LGC Petrochemical India Private Ltd.	6,466	1,166	5,300	6,616	763
(주)행복누리	4,858	1,792	3,066	10,068	170
LG CHEM TK Kirya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	10,797	11,426	(629)	80,466	(1,783)
LG Chem Japan Co.,Ltd.	7,691	3,087	4,604	6,292	725
LG NanoH2O, LLC	62,932	16,219	46,713	63,217	7,636
LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	57,450	12,705	44,745	76,217	9,303
LG Chem (HUZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	459,028	101,150	357,878	746,025	(33,758)
LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	1,322	200	1,122	590	132
LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	15,549	15,781	(232)	37,011	850
LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	34,623	15,492	19,131	53,767	2,094
LG Chem Hai Phong Vietnam Company Ltd.(*2)	12,742	452	12,290	-	713
LG Chem Mexico S.A. de C.V.	5,024	2,503	2,521	4,821	558
LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LLC.	29,400	6,190	23,210	45,023	6,279
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.(*2)	289,005	77,019	211,986	77,705	5,976
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,LTD	925,512	196,414	729,098	1,772,625	157,607
LG Chem Fund I LLC	117,218	20	117,198	-	(5,919)
Uniseal, Inc.	63,565	10,280	53,285	107,235	14,337
LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	51,860	27,949	23,911	14,663	3,105
LG Chem Asia Pte. Ltd.	48,912	47,423	1,489	5,293	130

회 사 명	2023.12.31			2023	
	자 산	부 채	자 본	매 출액	당기순이익(손실)
LG Chem China Tech Center	35,474	1,581	33,893	10,271	225
LG PETRONAS Chemicals Malaysia Sdn.Bhd.	299,439	246,746	52,693	220	(15,379)
LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.(*2)(*6)	37,186	13,394	23,792	-	(7,409)
주식회사 엘지아이치와이비씨엠	606,980	352,275	254,705	626	(3,254)
LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	63,361	40,551	22,810	-	(1,470)
LG Chem VietNam Co.,Ltd	798	209	589	1,221	142
LG Chem Malaysia SDN.BHD.	1,138	360	778	2,080	154
LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	1,919	473	1,446	3,214	143
Aveo Pharmaceuticals, Inc.(*4)	64,178	77,559	(13,381)	200,439	(18,071)
PT LG CHEM INDONESIA(*4)	1,567	597	970	1,286	138
티더블유바이오매스에너지 주식회사(*4)	65,795	22,063	43,732	-	(250)
(주)팜한농과 그 종속기업들(*1)	1,089,439	653,756	435,683	782,394	(2,602)
관계기업:					
(주)테크윈	134,385	56,367	78,018	125,314	(3,150)
LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	297	99	198	184	8
한국전구체 주식회사	182,008	84,859	97,149	-	(5,242)
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)CO., LTD.	478,745	314,971	163,774	796,960	79
(주)티엘케미칼	123,007	-	123,007	-	3,464
삼아알미늄주식회사(*4)	404,364	152,093	252,271	268,150	(248)
주식회사 벅스포(*4)	12,254	749	11,505	885	(996)
브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사(*4)	21,571	20	21,551	-	(898)
공동기업:					
(주)씨텍	348,415	65,179	283,236	822,873	18,353
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	786,743	9,815	776,928	30,465	(14,048)
PT.HLI Green Power	1,195,064	760,456	434,608	5,642	(15,429)

(*1) 연결재무정보 기준으로 작성하였습니다.

(*2) 해당회사의 편광판 및 편소재 사업은 중단사업으로 분류되었으며, 발생한 손익은 중단사업손익으로 계상되었습니다.

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

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

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

(*6) 전기 중 매각예정자산으로 재분류되었습니다.

1.5 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업 정보

(1) 주식회사 LG에너지솔루션과 그 종속기업

- 비지배지분이 보유한 소유지분율과 누적비지배지분

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
비지배지분이 보유한 소유지분율	18.2%	18.2%
누적비지배지분	13,685,332	7,841,387

- 비지배지분에 귀속된 당기순이익과 배당금

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
비지배지분에 배분된 당기순이익	1,172,574	625,148
비지배지분에 귀속된 배당금	201,559	197,355

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

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
자산 총계	60,306,791	45,437,144
유동자산	15,327,395	17,208,396
비유동자산	44,979,396	28,228,748
부채 총계	29,340,248	21,063,635
유동부채	12,054,922	10,937,185
비유동부채	17,285,326	10,126,450
자본 총계	30,966,543	24,373,509

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

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
매출액	25,619,585	33,745,470
당기순이익	338,602	1,637,985
총포괄이익	3,217,341	1,911,128

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

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	5,111,700	4,444,179
투자활동으로 인한 현금흐름	(12,065,447)	(9,719,327)
재무활동으로 인한 현금흐름	5,381,506	4,354,690
현금및현금성자산의 증가	(1,572,241)	(920,458)
기초의 현금및현금성자산	5,068,783	5,937,967
현금및현금성자산의 환율변동효과	402,169	51,274
기말의 현금및현금성자산	3,898,711	5,068,783

1.6 연결대상범위의 변동

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

(1) 당기 중 신규로 연결에 포함된 기업

종속기업	사 유
LG Chem America Advanced Materials, Inc.	당기 중 설립
LG Energy Solution Japan Co., Ltd.	당기 중 설립
PT. HLI Green Power	당기 중 주주간 약정 변경
주식회사 엘지에니바이오리파이닝	당기 중 설립

(2) 당기 중 연결에서 제외된 기업

종속기업	사 유
LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	당기 중 매각

2. 중요한 회계정책

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

2.1 연결재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 "기업회계기준")에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 공정가치로 측정하는 조건부대가
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석4에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

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

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

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 연결회사는 공급자금융약정 부채와 관련 현금흐름에 대한 공시를 주석 5에 추가하였습니다.

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

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

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

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

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

- 기업회계기준서 제1101호'한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택시 위험회피 회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호'금융상품:공시': 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호'금융상품': 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호'연결재무제표': 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호'현금흐름표': 원가법

2.3 연결

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해

자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결채무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결채무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼

제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결회사의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결회사에 법적-의제의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결회사가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

(3) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표 또한 대한민국 원화로 표시하고 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회

피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(3) 표시통화로의 환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결회사의 재무제표에 대해서는 다음의 방법으로 환산하고 있습니다.

- 자산과 부채는 보고기간말의 마감 환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 월평균 환율
- 자본은 역사적 환율
- 환산에서 발생하는 외환 차이는 기타포괄손익으로 인식

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 마감 환율로 환산합니다.

2.5 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

2.6 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익- 공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익/비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타영업외비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.7 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 매 보고기간 말에 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로 분류되고 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '금융수익' 또는 '금융비용' 으로 손익계산서에 인식됩니다.

파생상품의 공정가치 변동은 해당 파생상품이 위험회피수단으로 지정되었는지 여부 및 위험회피대상의 성격에 따라 다르게 회계처리됩니다. 연결회사는 파생상품을 위험회피목적으로 체결하고 있으며, 그 중 일부 파생상품에 대하여 다음과 같은 위험회피관계의 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

- 인식된 자산이나 부채 또는 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험회피 (공정가치 위험회피)
- 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피 (현금흐름 위험회피)
- 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피 (순투자 위험회피)

연결회사는 위험회피의 개시시점에 위험회피수단이 위험회피대상의 현금흐름의 변동을 상쇄할 것으로 기대되는지를 포함하여 위험회피수단과 위험회피대상의 경제적 관계를 문서화합니다. 또한, 연결회사는 위험회피거래를 수행하기 위한 위험관리 목적과 전략을 문서화 합니다.

현금흐름위험회피수단으로 지정된 파생상품의 공정가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분은 위험회피 개시 이후 위험회피대상항목의 공정가치(현재가치) 변동 누계액(위험회피대상 미래예상현금흐름의 변동 누계액의 현재가치)을 한도로 현금흐름위험회피 항목으로 자본에 인식됩니다. 비효과적인 부분은 '금융수익(비용)'으로 인식됩니다.

옵션 계약이 예상거래의 위험회피를 위해 사용될 때 연결회사는 옵션의 내재가치 변동만을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 옵션의 내재가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분에 대한 손익은 현금흐름위험회피 항목으로 자본에 인식됩니다. 옵션의 시간가치 변동 중 위험회피대상항목과 관련된 부분(대응된 시간가치)은 기타포괄손익의 위험회피원가 항목으로 자본에 인식합니다.

선도계약이 예상거래의 위험을 회피하기 위해 사용되는 경우, 연결회사는 일반적으로 선도계약의 현물요소의 가치 변동만을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 선도계약의 현물요소 가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분에 대한 손익은 현금흐름위험회피 항목으로 자본에 인식됩니다. 위험회피대상항목과 관련된 계약의 선도요소의 변동은 기타포괄손익의 위험회피원가 항목으로 자본에 인식합니다. 일부 경우에 연결회사는 선도 요소를 포함한 선도계약 공정가치의 전체 변동을 위험회피수단으로 지정합니다. 그런 경우 전체 선도계약 공정가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분에 대한 손익이 현금흐름위험회피 항목으로 자본에 인식됩니다.

자본에 누적된 금액은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 다음과 같이 당기손익으로 재분류됩니다.

- 위험회피대상항목으로 인해 후속적으로 재고자산 등의 비금융자산을 인식하게 되는 때에는 이연된 위험회피 관련 손익, 이연된 옵션계약의 시간가치, 이연된 선도요소 모두 관련 자산의 최초 원가에 포함합니다. 위험회피와 관련하여 이연되었던 금액은 위험회피대상항목이 매출원가 등을 통해 당기손익에 영향을 미칠 때 궁극적으로 당기손익으로 인식됩니다.

- 변동이자율 차입금의 위험회피를 위한 이자율 스왑의 가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분에 대한 손익은 위험회피대상인 차입금의 이자비용이 인식되는 기간에 '금융원가'로 당기손익에 계상됩니다.

위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사된 경우 또는 위험회피관계가 적용조건을 충족하지 않는 경우, 현금흐름위험회피 항목 누계액은 예상거래가 발생하여 재고자산 등의 비금융자산을 인식할 때까지 현금흐름위험회피 항목에 남겨둡니다. 예상거래가 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에 현금흐름위험회피 항목 누계액과 위험회피 관련 이연원가는 당기손익으로 즉시 재분류됩니다

위험회피수단인 파생상품의 전체 공정가치는 위험회피대상의 잔여 만기가 12개월보다 길 경우 비유동자산이나 부채로 분류되고, 12개월 이하인 경우 유동자산이나 유동부채로 분류됩니다. 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품부채는 결제일에 따라 유동과 비유동으로 구분되고, 파생상품자산은 예상만기에 따라 유동과 비유동으로 구분됩니다.

2.8 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (연결회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석7, 손상에 대한 회계정책은 주석 3.1.(2) 참조)

2.9 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 월 총평균법에 따라 결정됩니다.

2.10 매각예정자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.11 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추 정 내 용 연 수
건 물	25 - 50 년
구 축 물	6 - 50 년
기 계 장 치	4 - 15 년
기 타	1 - 15 년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토 되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.12 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초인식시점에 원가로 측정되며, 최초인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 20~50년 동안 정액법으로 상각됩니다.

2.13 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.14 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 수익으로 인식하거나 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.15 무형자산

영업권은 이전대가, 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일 현재의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식합니다. 영업권은 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있으며, 영업권에 대한 손상차손은 환입하지 않고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추 정 내 용 연 수
소프트웨어	3 - 15 년
개 발 비	3 - 15 년
산 업 재 산 권	1 - 15 년
기 타 의 무 형 자 산	6 - 20 년

2.16 연구 및 개발

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 연결회사에 의해 통제되면서, 식별가능하고 고유한 개발 프로젝트에서 발생한 원가는 다음 요건을 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있도록 기술적으로 실현가능하고,
- 경영진은 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도가 있고,
- 무형자산을 사용하거나 판매할 능력이 있고,
- 무형자산이 어떻게 미래경제적 효익을 창출할 것인지를 제시할 수 있고,
- 개발을 완성하여 무형자산을 사용하거나 판매하는데 필요한 적절한 기술적, 재정적 및 기타 자원이 이용가능하며,
- 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있다.

일반적으로 내부창출 개발 프로젝트는 프로젝트 제안 및 선정, Idea 검증 및 기술확인, 개발 및 Test, 상업화 의사결정, 최종안 Test, 상업화 등의 단계로 진행됩니다. 연결회사는 일반적으로 해당 프로젝트가 상업화 의사결정 후, 최종안 Test 단계에서 발생한지출을 무형자산으로 인식하고, 그 외 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

생명과학 사업의 내부창출 개발 프로젝트는 후보물질발굴 및 전임상, 임상1상, 임상2상, 임상3상, 허가 및 제품출시의 단계로 진행됩니다. 신약 개발 프로젝트에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하며, 복제약 및 혼합백신 개발프로젝트는 제품에 따라 1상~3상 중 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고 있습니다.

연결회사는 제3자로부터 기술도입계약을 체결하면서 지급한 계약금 등의 지출은 무형자산으로 인식하고 있습니다.

이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용가능시점부터 추정내용연수동안 정액법으로 상각하며, 자산손상 검사를 실시하고 있습니다.

2.17 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.18 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.19 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 연결재무상태표 상 '매입채무', '차입금' 및 '기타지급채무' 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자

을법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높다는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유동성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.20 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 "기타금융부채"로 인식됩니다.

- (1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

2.21 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산 및 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는

법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.22 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매 보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.23 온실가스배출권과 배출부채

연결회사는 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다. 온실가스 배출결과 발생하는 배출부채는 연결회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고 기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다. 배출권과 배출부채는 각각 연결재무상태표에 '무형자산'과 '충당부채'로 분류합니다.

2.24 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금 제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정 급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급 받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계

상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위 적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량연결회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 기타장기종업원급여

연결회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.25 수익인식

(1) 수행의무의 식별

연결회사는 고객과의 제품 판매계약에서 재화 판매 외 별도로 제공하는 용역은 계약을 분리하여 수행의무를 식별합니다. 고객과 제품 판매계약 체결 당시, 법정 보증기간 등을 고려하여 제품별, 고객별 표준 보증기간을 산정하고 있습니다. 표준 보증기간을 경과한 후에도 제품의 품질에 대한 추가적인 보증을 제공하거나, 고객이 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있는 경우 그 보증은 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식합니다.

(2) 한시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이

구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인 기간이 만료되거나 또는 연결회사가 재화의 수령 승인 요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

재화의 판매에 대한 수량할인이 제공되는 경우가 있으며, 고객은 불량재화를 반품할 권리가 있습니다. 할인과 반품에 대한 추정은 과거의 축적된 경험에 근거하며, 수량 할인은 판매기간별 예상 판매에 근거하여 산출하고 있습니다. 연결회사는 판매로 인하여 부담하는 보증책임에 대한 충당부채를 합리적으로 추정하여 인식하고 있습니다.

(3) 반품

고객이 환불할 것으로 예상되는 총액을 계약부채로 인식하고 수익을 조정하며, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 계약자산으로 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거 장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

(4) 유의적인 금융요소

일반적인 경우 재화나 용역을 이전하는 시점과 대가를 지급하는 시점 간의 기간은 1년 이내이며, 이 경우 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지 않는 실무적 간편법을 사용합니다.

2.26 리스

(1) 리스제공자

연결회사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스로 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 연결재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

(2) 리스이용자

연결회사는 다양한 기계장치, 부동산, 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 연결회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

연결회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 연결회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스료 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 연결회사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

연결회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료

- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

장비 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구로 구성되어 있습니다.

(3) 연장선택권 및 종료선택권

연결회사 전체에 걸쳐 다수의 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 연결회사가 행사할 수 있습니다.

2.27 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 33 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

3. 재무위험관리

3.1 재무위험관리요소

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

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

(1) 시장위험

1) 외환위험

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

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

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024.12.31		2023.12.31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	6,798,800	14,238,401	6,713,566	11,155,591
EUR	569,793	3,784,316	626,087	4,459,588
JPY	61,091	170,608	20,136	119,699
CNY 등	54,780	122,784	292,973	22,210

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

(단위: 백만원)

구분	2024.12.31		2023.12.31	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	(654,208)	654,208	(359,888)	359,888
EUR	(293,859)	293,859	(363,185)	363,185
JPY	(10,874)	10,874	(9,954)	9,954
CNY 등	20,569	(20,569)	31,036	(31,036)

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

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

(단위: 백만원)

2024.12.31							
거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.4.16	118,088	-
	KDB산업은행	USD 130	1,135.60	2021.6.24	2025.6.24	45,025	-
	KDB산업은행	USD 35	1,135.60	2021.6.24	2026.6.24	12,891	-
	신한은행	USD 300	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	88,419	-
	우리은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	29,589	-
	중국공상은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	29,778	-

통화스왑	신한은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	20,241	-
	우리은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	40,936	-
	KDB산업은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	41,000	-
	KDB산업은행	USD 250	1,289.70	2022.6.15	2025.6.15	45,444	-
	신한은행	USD 110	1,289.70	2022.6.15	2027.6.15	18,916	-
	수출입은행	USD 200	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	32,848	-
	신한은행	USD 100	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	16,492	-
	KDB산업은행	USD 200	1,233.40	2023.1.26	2025.1.26	48,769	-
	신한은행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	23,807	-
	KDB산업은행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	23,928	-
	JP Morgan	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2026.9.25	26,287	-
	신한은행	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2026.9.25	25,771	-
	KDB산업은행	USD 400	1,337.60	2023.9.25	2028.9.25	39,389	-
	우리은행	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2028.9.25	19,699	-
	DBS	USD 200	1,380.80	2024.7.2	2027.7.2	19,530	-
	JP Morgan	USD 200	1,380.80	2024.7.2	2027.7.2	19,639	-
	신한은행	USD 300	1,380.80	2024.7.2	2027.7.2	28,677	-
	KB국민은행	USD 200	1,380.80	2024.7.2	2029.7.2	15,143	-
	우리은행	USD 200	1,380.80	2024.7.2	2029.7.2	15,142	-
	한국수출입은행	USD 200	1,380.80	2024.7.2	2029.7.2	15,113	-
	IBK투자증권	USD 100	1,380.80	2024.7.2	2029.7.2	7,482	-
	KDB산업은행	USD 100	1,380.80	2024.7.2	2029.7.2	7,507	-
KDB산업은행	USD 400	1,380.80	2024.7.2	2034.7.2	10,243	-	
우리은행	USD 100	1,380.80	2024.7.2	2034.7.2	2,566	-	

(단위: 백만원)

2023.12.31							
거래구분	계약처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도	중국공상은행	USD 158	1,218.70	2022.4.22	2024.2.1	-	10,808
	Bank of America	USD 158	1,307.73	2023.12.5	2024.2.1	-	3,500
	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	65,388	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.4.16	47,138	-
통화스왑	SMBC	USD 200	1,118.00	2021.5.28	2024.5.28	31,693	-
	KDB산업은행	USD 130	1,135.60	2021.6.24	2025.6.24	24,902	-
	KDB산업은행	USD 35	1,135.60	2021.6.24	2026.6.24	7,303	-
	신한은행	USD 300	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	31,996	-
	우리은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	10,906	-
	중국공상은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2026.7.7	11,057	-
	신한은행	USD 100	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	6,234	-
	우리은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	13,025	-
	KDB산업은행	USD 200	1,131.80	2021.7.7	2031.7.7	13,108	-
	KDB산업은행	USD 250	1,289.70	2022.6.15	2025.6.15	30	-
	신한은행	USD 110	1,289.70	2022.6.15	2027.6.15	-	1,399
	수출입은행	USD 200	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	-	6,571
	신한은행	USD 100	1,305.90	2022.7.14	2025.7.14	-	3,274
	KDB산업은행	USD 200	1,233.40	2023.1.26	2025.1.26	12,236	-
	신한은행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	5,097	-
	KDB산업은행	USD 100	1,233.40	2023.1.26	2026.1.26	5,332	-
	JP Morgan	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2026.9.25	-	10,945
	신한은행	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2026.9.25	-	10,722
	KDB산업은행	USD 400	1,337.60	2023.9.25	2028.9.25	-	30,788
우리은행	USD 200	1,337.60	2023.9.25	2028.9.25	-	15,407	

2) 가격 위험

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

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

(단위: 백만원)

지수	2024.12.31		2023.12.31	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
NASDAQ	15,609	(15,609)	14,104	(14,104)
ASX	885	(885)	1,640	(1,640)
NYSE	236	(236)	520	(520)
SZSE	6,943	(6,943)	8,534	(8,534)
HSI	6,427	(6,427)	9,277	(9,277)
KOSPI	32,615	(32,615)	15,989	(15,989)
합계	62,715	(62,715)	50,064	(50,064)

3) 이자율 위험

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

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

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

(단위: 백만원)

구분	2024.12.31		2023.12.31	
	1%p 상승시	1%p 하락시	1%p 상승시	1%p 하락시
이자수익	27,347	(27,347)	30,530	(30,530)
이자비용	(51,899)	51,899	(51,107)	51,107

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

또한 대상 차입금은 KDB산업은행 등으로부터 차입한 변동이자부 조건 차입금으로서, 연결회사는 변동이자부 장기차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위하여 USD 925백만(원화환산금액: 1,359,750백만원)의 통화이자율스왑 계약을 체결하여 이자율변동위험을 관리하고 있습니다.

(2) 신용위험

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

1) 매출채권과 계약자산

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

(단위: 백만원)

구분	연체되지 않은 채권(*1)	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)	사고채권(*2)	계
당기말				
총 장부금액 - 매출채권	8,352,072	207,352	1,643	8,561,067
총 장부금액 - 계약자산	77,237	-	-	77,237
기대손실률	0.0%	0.3%	34.7%	0.0%
손실충당금	1,270	594	571	2,435
전기말				
총 장부금액 - 매출채권	8,065,741	148,163	1,854	8,215,758
총 장부금액 - 계약자산	70,356	-	-	70,356
기대손실률	0.0%	0.4%	64.0%	0.0%
손실충당금	1,071	552	1,187	2,810

(*1) 주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조

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

당기와 전기 중 매출채권과 계약자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

매출채권 및 계약자산	2024.12.31	2023.12.31
기초 손실충당금	2,810	5,017
당기손익으로 인식된 손실충당금의 환입	(262)	(636)
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	(119)	(1,234)
외화환산차이	6	(337)
기말 손실충당금	2,435	2,810

당기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 장부금액은 8,558,632백만원(전기말: 8,212,948백만원), 계약자산의 장부금액은 77,237백만원(전기말: 70,356백만원)입니다.

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

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

(단위: 백만원)

상각후원가 측정 금융자산	2024.12.31	2023.12.31
기초 손실충당금	628	682
당기손익으로 인식된 손실충당금의 환입	-	-
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	-	(54)
기말 손실충당금	628	628

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

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

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

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

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

(3) 유동성 위험

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

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

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

(단위: 백만원)

계정과목	2024.12.31			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	9,026,717	5,876,892	11,409,419	4,151,696
리스부채	177,509	154,278	188,741	532,812
매입채무 및 기타지급채무	10,706,201	19,829	11,109	128
비파생상품 합계	19,910,427	6,050,999	11,609,269	4,684,636
파생상품 :				
총액결제 통화선도 및 스왑				
(유입)	(1,427,569)	(1,787,930)	(3,915,846)	(1,504,913)
유출	1,204,261	1,485,061	3,499,596	1,281,824
파생상품 합계	(223,308)	(302,869)	(416,250)	(223,089)
합 계	19,687,119	5,748,130	11,193,019	4,461,547

(단위: 백만원)

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

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

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

(단위: 백만원)

구분	거래목적	대상자산	거래처	만기	2024.12.31		2023.12.31	
					자산	부채	자산	부채
상품(원재료)스왑(*)	현금흐름위험회피	비철금속	Citibank 등	2027.12	64	1,594	89	4,899

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

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

(단위: 백만원)

구분	2024.12.31			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년 초과
금융보증계약(*)	-	-	-	-

(단위: 백만원)

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

(*) 상기 금융보증계약은 공동기업에 대한 금융보증계약이며 당기말과 전기말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대금액을 기준으로 표시하였습니다. 한편, 당기말 현재 약정을 체결한 총 지급보증한도 금액은 없으며 전기말 금액은 458,382백만원입니다(주석18 참조).

3.2 자본 위험 관리

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

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

(1) 당기말과 전기말의 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31	2023.12.31
총차입금(주석 14)(A)	27,376,097	21,928,114
차감: 현금및현금성자산(B)	(7,854,877)	(9,084,899)
순부채(C = A + B)	19,521,220	12,843,215
부채총계(D)	45,862,299	36,528,509
자본총계(E)	47,995,463	40,938,185
총자본(F = C + E)	67,516,683	53,781,400
자본조달비율(C / F)	28.9%	23.9%
부채비율(D / E)	95.6%	89.2%

3.3 공정가치

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

(단위 : 백만원)

구 분	2024.12.31		2023.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	7,854,877	(*1)	9,084,899	(*1)
금융기관예치금	213,473	(*1)	57,106	(*1)
매출채권	8,166,047	(*1)	8,082,952	(*1)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	903,886	(*1)	625,072	(*1)
기타유동금융자산				
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	-	65,388	65,388
유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	42	42	51	51
유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	188,578	188,578	31,693	31,693
유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	31,225	31,225	44,296	44,296
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	272,457	(*1)	267,558	(*1)
장기매출채권	392,585	(*1)	129,996	(*1)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	178,078	(*1)	160,135	(*1)
기타비유동금융자산				
시장성이 있는 금융자산(파생상품 제외)	677,742	677,742	507,186	507,186
시장성이 없는 금융자산(*3)	1,031,232	1,031,232	515,736	515,736

구 분	2024. 12. 31		2023. 12. 31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	118,088	118,088	47,138	47,138
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	22	22	38	38
비유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	581,692	581,692	141,226	141,226
비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	31,141	31,141	17,177	17,177
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	10,706,200	(*1)	9,022,994	(*1)
유동성 차입금(리스부채/교환사채 제외)	5,018,619	(*1)	4,979,229	(*1)
유동성 차입금(교환사채)	2,461,344	2,532,310	1,998,423	2,220,842
유동성 리스부채	141,096	(*2)	100,130	(*2)
기타유동금융부채				
유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	-	14,308	14,308
유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	1,159	1,159	3,936	3,936
유동성 파생상품 금융부채(교환권/조기상환권)	351,110	351,110	501,951	501,951
금융보증계약부채	-	(*1)	3,715	(*1)
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금 (리스부채 제외)	18,981,381	19,352,223	14,458,596	13,537,804
비유동성 리스부채	773,657	(*2)	391,736	(*2)
기타장기지급채무	31,065	(*1)	33,418	(*1)
기타비유동금융부채				
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	435	435	962	962
비유동성 파생상품 금융부채(통화스왑)	-	-	79,107	79,107
비유동성 상각후원가 측정 금융부채	1,000,200	(*1)	-	-
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	42,464	42,464	19,881	19,881

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

(*2) 관련 기준서에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

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

(2) 공시 목적 상 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정하였습니다.

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

할인율	2024.12.31	2023.12.31	비고
비유동성 차입금 (리스부채/교환사채 제외)	3.07%~4.12%	3.64%~4.79%	원화 회사채 신용등급(AA+) 수익률 등
유동성 차입금 (교환사채)	5.04% / 5.20%	4.55% / 4.47%	평가대상의 만기와 동일한 외화 회사채 수익률

(3) 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)

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

(단위 : 백만원)

구분	2024.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	677,742	-	-	677,742
기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)(*)	-	-	1,031,232	1,031,232
유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	42	-	42
유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	-	188,578	-	188,578
유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	-	-	31,225	31,225
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	118,088	-	118,088
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	22	-	22
비유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	-	581,692	-	581,692
비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	-	-	31,141	31,141
유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	1,159	-	1,159

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

(단위 : 백만원)

구 분	2023.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
기타비유동금융자산 (시장성 있는 금융자산)	507,186	-	-	507,186
기타비유동금융자산 (시장성 없는 금융자산)(*)	-	-	515,736	515,736
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	65,388	-	65,388
유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	51	-	51
유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	-	31,693	-	31,693
유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	-	-	44,296	44,296
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	47,138	-	47,138
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도 외)	-	38	-	38
비유동성 파생상품 금융자산(통화스왑)	-	141,226	-	141,226
비유동성 파생상품 금융자산(지분매입)	-	-	17,177	17,177
유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	14,308	-	14,308
유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	3,936	-	3,936
유동성 파생상품 금융부채(교환권/조기상환권)	-	-	501,951	501,951
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도 외)	-	962	-	962
비유동성 파생상품 금융부채(통화스왑)	-	79,107	-	79,107
비유동성 파생상품 금융부채(지분매입)	-	-	19,881	19,881
공정가치로 측정되지 않는 금융부채				
유동성 차입금(교환사채)	-	-	2,220,842	2,220,842
비유동성 차입금(리스부채 제외)	-	-	13,537,804	13,537,804

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

(4) 가치평가기법 및 투입변수

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

(단위: 백만원)

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

(단위: 백만원)

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

(5) '수준 3'에 해당하는 금융상품의 변동내역

(단위: 백만원)

구분	당기		전기	
	공정가치 측정 금융자산	공정가치 측정 금융부채	공정가치 측정 금융자산	공정가치 측정 금융부채
기초 잔액	577,209	521,832	546,598	7,777
수준3으로 유입(유출)	447,995	-	97,819	604,407
당기손익으로 인식된 손익	49,463	(128,258)	26,631	(90,352)
기타포괄손익으로 인식된 손익	18,931	-	(93,839)	-
기말 잔액	1,093,598	393,574	577,209	521,832

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. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 영업권의 손상차손

영업권의 손상여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치 및 순공정가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 12 참조).

(2) 법인세

연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다(주석 28 참조).

또한, 연결회사는 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세 효과를 추정하여 당기법인세 및 이연법인세로 인식하고 있습니다. 그러나, 미래 실제 법인세 부담액은 인식한 관련 자산, 부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 예상한 법인세 효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세에 영향을 줄 수 있습니다.

(3) 충당부채

연결회사는 주식 15에서 설명하는 바와 같이 보고기간말 현재 품질보증수리 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 평균보증기간, 매출액 및 claim 경험률 등에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다. 한편, 고객사의 자발적 리콜과 관련된 충당부채는 리콜 대상 차량대수, 예상 총 수리비용 및 분담비율 등을 기초로 하여 추정하였습니다.

(4) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 3.3 참조).

(5) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 3.1.(2) 참조).

(6) 순확정급여부채(자산)

순확정급여부채(자산)의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 16 참조).

(7) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다(주석 11 참조).

(8) 재고자산의 평가

재고자산은 순실현가능가치와 취득원가 중 낮은 금액으로 평가하고 있으며, 순실현가능가치는 예상되는 판매가격과 판매부대비용 등의 추정에 기초하여 결정하고 있습니다. 또한, 진부화 재고자산에 대해서도 순실현가능가치를 추정하여 평가하고 있습니다. 이러한 추정은 시장상황 및 과거 경험 등에 기초하여 이루어집니다(주석 9 참조).

(9) 현금창출단위 손상평가

유무형자산의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액에 기초하여 결정되며, 회수가능액 추정은 평가기법을 사용하여 이루어지고 있습니다.

(10) 사업결합

사업결합 시 피취득기업의 식별가능한 순자산에 대한 공정가치 평가가 이루어지며, 이러한 평가는 불확실한 미래 경영성과에 대한 추정을 전제로 하는 것으로서, 피취득기업의 미래 실적, 금융기관의 이자율 수준, 시장 상황 및 국내외 경제환경의 변화 등에 따라 식별 가능한 순자산의 공정가치 및 영업권 금액은 변동될 수 있습니다.

5. 범주별 금융상품

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

(단위: 백만원)

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

(단위: 백만원)

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

(단위: 백만원)

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

(단위: 백만원)

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

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

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

(2) 공급자금융약정

공급자금융약정은 하나 이상의 금융기관 등이 연결회사가 공급자에게 지급하여야 할 금액을 지급하고, 연결회사는 공급자가 지급받은 이후에 해당 약정의 조건에 따라 금융기관등에 지급하는 것이 특징입니다. 이러한 약정은 관련 송장의 지급기한보다 연결회사에 연장된 지급기한을 제공하거나, 연결회사의 공급자가 대금을 조기에 수취하게 합니다.

2024년 12월 31일 현재, 연결회사는 다음과 같은 공급자금융약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	재무상태표상 계정과목	2024.12.31
Shipper's Usance(*1)	매입채무	18,067
구매전용카드(*2)	미지급금	439,604
B2B 기업구매약정(*3)	매입채무	172,211
B2B 기업구매약정(*3)	미지급금	394,694

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

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

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

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

(3) 당기와 전기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024	2023
배당수익		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	9,971	24,353
당기손익-공정가치 측정 금융자산	249	289
대손상각비(환입)		
상각후원가 측정 금융자산	(263)	(636)
이자수익		
상각후원가 측정 금융자산	352,605	316,847
이자비용		
상각후원가 측정 금융자산(*)	(3,730)	(30,443)
기타 금융부채	(18,386)	(10,937)
상각후원가 측정 금융부채	(1,081,539)	(695,829)
평가 및 처분손익		
당기손익-공정가치 측정 금융자산	61,314	16,502
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	179,102	(222,998)
파생상품	928,320	92,877
외환차이		
상각후원가 측정 금융자산	938,079	174,247
상각후원가로 측정하는 금융부채	(1,516,180)	291,358
파생상품	41,062	(517)
기타 금융부채	(183)	999

(*) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

6. 현금및현금성자산

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

(단위: 백만원)

과 목	2024.12.31	2023.12.31
은행예금 및 보유현금	3,896,775	3,411,992
금융기관예치금 등	3,958,102	5,672,907
합 계	7,854,877	9,084,899

(2) 보고기간말 현재 현금 및 현금성자산에는 국책연구비 등으로 인하여 연결회사의 사용목적에 제한이 있는 예금 1,212,371백만원(전기말 금액 7,038백만원)이 포함되어 있습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2024.12.31			2023.12.31		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	8,168,482	(2,435)	8,166,047	8,085,762	(2,810)	8,082,952
장기성매출채권	392,585	-	392,585	129,996	-	129,996
기타수취채권	1,117,987	(628)	1,117,359	682,806	(628)	682,178
기타장기수취채권	450,535	-	450,535	427,693	-	427,693
합 계	10,129,589	(3,063)	10,126,526	9,326,257	(3,438)	9,322,819

(2) 당기말과 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	2024.12.31	2023.12.31
유동성 :		
미수금	851,737	565,769
금융기관예치금(★)	213,473	57,106
미수수익	9,012	16,570
보증금	43,137	42,733
소 계	1,117,359	682,178

계정과목	2024.12.31	2023.12.31
비유동성 :		
미수금	40,623	35,255
금융기관예치금(*)	272,457	267,558
대여금	15,673	9,890
보증금	121,782	114,990
소 계	450,535	427,693
합 계	1,567,894	1,109,871

(*) 당기말 현재 금융기관예치금 중 266,100백만원(전기말 : 266,100백만원)은 대·중소기업 동반성장협력 협약 등과 관련하여 사용이 제한되어 있으며, 138백만원(전기말: 114백만원)은 당좌개설보증금으로 사용이 제한되어 있습니다. 전기말 우리사주 대출 예치금 5,000백만원 및 위험 폐기물 국외 이송 관련 보증금 PLN 4백만은 사용이 제한되어 있으며, 당기말 USD 4백만은 LOC 발행을 위한 담보로 사용이 제한되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31		2023.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	8,352,072	1,564,851	8,065,741	1,053,672
연체되었으나 손상되지 않은 채권	207,352	3,043	148,163	56,199
3개월 이하	189,570	55	106,433	31,350
3개월 초과 6개월 이하	17,414	676	40,162	14,950
6개월 초과	369	2,312	1,568	9,899
사고채권	1,643	628	1,854	628
합 계	8,561,067	1,568,522	8,215,758	1,110,499

(4) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31				2023.12.31			
	매출채권		기타수취채권		매출채권		기타수취채권	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
기초금액	2,810	-	628	-	5,017	-	682	-
대손충당금 설정(환입)	(262)	-	-	-	(636)	-	-	-
제각	(119)	-	-	-	(1,234)	-	(54)	-
외화환산차이	6	-	-	-	(337)	-	-	-
기말금액	2,435	-	628	-	2,810	-	628	-

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

(6) 연결회사는 매출채권을 양도하고 위험과 보상의 대부분을 이전하여 매출채권 양도일에 재무제표에서 제거하고 있으며, 당기말 현재 양도한 매출채권 잔액은 82,645백만원(전기말 38,358백만원)입니다.

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31	2023.12.31
기타금융자산:		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (유동)	42	51
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (유동)	219,803	141,377
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (비유동)	22	38
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품 제외) (비유동)	853,701	634,623
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품) (비유동)	730,921	206,353
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (파생상품 제외) (비유동)	855,273	387,487
소 계	2,659,762	1,369,929
기타금융부채:		
금융보증계약	-	3,715
기타포괄손익-공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (유동)	1,159	3,936
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (유동)	351,110	516,259
기타포괄손익-공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (비유동)	435	962
당기손익-공정가치 측정 금융부채 (파생상품) (비유동)	42,464	98,988
상각후원가 측정 금융부채 (비유동)	1,000,200	-
소 계	1,395,368	623,860

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

(단위: 백만원)

구분	2024.12.31	2023.12.31
기초금액	1,022,110	958,060
취득 / 대체	489,741	273,210
처분	(65,959)	(4,640)
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 기타포괄손익 항목	179,103	(222,998)
평가이익(손실), 당기손익 항목	61,314	15,535
환산외화차이	22,665	2,943
기말금액	1,708,974	1,022,110

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

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

(3) 당기와 전기중 기타금융자산에 대해 인식한 손상차손 금액은 없습니다.

9. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

과목	2024.12.31			2023.12.31		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상 품	396,041	(41,053)	354,988	487,525	(33,453)	454,072
제품/반제품	4,932,630	(333,607)	4,599,023	5,217,031	(256,599)	4,960,432
재 공 품	26,227	-	26,227	18,443	-	18,443
원 재 료	2,417,233	(40,635)	2,376,598	2,565,721	(81,448)	2,484,273
저 장 품	361,917	(7,776)	354,141	351,654	(10,038)	341,616
미 착 품	1,136,456	-	1,136,456	1,116,491	-	1,116,491
합 계	9,270,504	(423,071)	8,847,433	9,756,865	(381,538)	9,375,327

(2) 당기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 28,601,206백만원 (전기: 35,050,827백만원)입니다.

10. 관계기업 및 공동기업투자

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

단위: 백만원)

회 사 명	2024. 12. 31							
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동		기타	기말지분법 평가액
					환율변동	처분으로 인한 재분류		
(주)테크원	16,284	-	-	(209)	-	-	-	16,075
(주)씨텍	138,148	-	(7,500)	11,452	-	-	(406)	141,694
LG Life Sciences Poland Ltd.	17	-	-	-	-	-	-	17
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS (QUZHOU) CO., LTD.	79,383	-	-	3,552	8,480	-	-	91,415
PT.HLI Green Power (*1)	162,273	-	-	(42,710)	15,209	(37,804)	(96,968)	-
삼아알미늄주식회사	46,257	-	(150)	(711)	-	-	-	45,396
주식회사 빅스포	2,186	1,900	-	(255)	-	-	-	3,831
브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사	12,843	5,762	-	(5,442)	-	-	-	13,163
(주)티엘케이칼	49,203	-	-	1,731	-	-	-	50,934
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	451,408	-	-	18,728	29,173	-	-	499,309
한국전구체 주식회사	47,604	-	-	(11,001)	-	-	(44)	36,559
합 계	1,005,606	7,662	(7,650)	(24,865)	52,862	(37,804)	(97,418)	898,393

(단위: 백만원)

회 사 명	2023. 12. 31							
	기초지분법 평가액	당기취득 / 대체	배 당	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	손상/처분	기 타	기말지분법 평가액
(주)테크원	16,526	-	-	(242)	-	-	-	16,284
(주)씨텍	134,482	-	(5,000)	9,187	-	-	(521)	138,148
LG Life Sciences Poland Ltd.	17	-	-	-	-	-	-	17
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS (QUZHOU) CO., LTD.	81,179	-	-	(1,612)	(184)	-	-	79,383
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK, LLC. (*2)	2,428	-	-	(482)	65	(2,011)	-	-
Jiangxi VL Battery Co., Ltd (*3)	13,323	-	-	(1,317)	543	(12,549)	-	-
PT.HLI Green Power	187,945	-	-	(29,606)	3,934	-	-	162,273
삼아알미늄주식회사	-	46,575	-	(318)	-	-	-	46,257
주식회사 빅스포	-	2,375	-	(189)	-	-	-	2,186
브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사	-	13,381	-	(538)	-	-	-	12,843
(주)티엘케이칼	47,816	-	-	1,387	-	-	-	49,203
LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	445,999	-	-	(7,025)	20,834	-	(8,400)	451,408
한국전구체 주식회사	19,838	30,576	-	(2,556)	(156)	-	(98)	47,604
합 계	949,553	92,907	(5,000)	(33,311)	25,036	(14,560)	(9,019)	1,005,606

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

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

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

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

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

- 당기말

(단위: 백만원)

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

- 전기말

(단위: 백만원)

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

11. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024.12.31											
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	2,009,615	8,164,517	1,397,367	11,677,877	16,091	1,036,290	496,729	297,939	562,081	13,037,527	254,360	38,950,393
기초 취득원가	2,011,770	9,745,059	2,312,914	28,492,355	56,626	2,452,297	985,788	539,643	912,058	13,234,185	254,360	60,997,055
감가상각 누계액	-	(1,533,806)	(883,066)	(16,603,890)	(40,243)	(1,407,081)	(486,032)	(235,623)	(349,977)	-	-	(21,539,718)
손상차손 누계액	(2,155)	(46,736)	(32,481)	(210,588)	(292)	(8,926)	(3,027)	(6,081)	-	(196,658)	-	(506,944)
사업결합 (주식 37)	54,797	232,267	39,416	532,629	448	26,044	31,493	-	604	108,639	-	1,026,337
취득 / 대체	93,322	2,202,309	353,148	4,309,392	9,279	465,797	303,272	67,743	530,875	15,987,475	170,226	24,492,838
처분 / 대체	(27,301)	(64,830)	(7,078)	(221,993)	(1,474)	(51,494)	(6,486)	(2,890)	(24,345)	(8,185,525)	(140,664)	(8,734,080)
외환환산차이	16,951	625,260	29,835	758,286	696	43,150	29,791	315	49,602	1,881,278	(2,811)	3,432,353
감가상각	-	(293,307)	(90,545)	(3,019,240)	(5,680)	(345,905)	(155,680)	(152,283)	(133,737)	-	-	(4,196,377)
손상(*1)	-	(44,937)	(16,642)	(178,775)	(24)	(16,907)	(426)	(10,621)	(340)	(86,096)	(28,320)	(383,088)
매각예정 비유동자산 대체	(8,355)	(123)	(1,575)	(5,118)	(10)	(1,579)	(61)	-	-	(1,109)	-	(17,930)
기말 순장부금액	2,139,029	10,821,156	1,703,926	13,853,058	19,326	1,155,396	698,632	200,203	984,740	22,742,189	252,791	54,570,446
당기말 취득원가	2,175,980	12,821,025	2,736,156	34,017,480	64,294	2,813,205	1,343,689	582,194	1,444,723	23,033,485	281,111	81,313,342
감가상각 누계액	-	(1,908,083)	(989,313)	(19,784,266)	(44,644)	(1,637,380)	(642,050)	(365,452)	(459,643)	-	-	(25,830,831)
손상차손 누계액	(36,951)	(91,786)	(42,917)	(380,156)	(324)	(20,429)	(3,007)	(16,539)	(340)	(291,296)	(28,320)	(912,065)

(단위: 백만원)

구분	2023.12.31											
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	1,964,418	6,930,290	1,346,388	10,955,576	14,990	962,987	441,803	276,578	465,499	6,176,195	128,009	29,662,743
기초 취득원가	2,001,370	8,272,652	2,181,125	25,948,544	45,823	2,201,510	848,431	678,499	721,164	6,258,282	128,009	49,285,409
감가상각 누계액	-	(1,297,878)	(803,560)	(14,821,068)	(30,726)	(1,231,443)	(403,726)	(395,840)	(255,665)	-	-	(19,239,906)
손상차손 누계액	(36,952)	(44,484)	(31,167)	(171,900)	(107)	(7,080)	(2,902)	(6,081)	-	(82,087)	-	(382,760)
사업결합 (주석 37)	-	-	-	-	-	-	250	-	685	-	-	935
취득 / 대체	43,533	1,301,908	130,744	3,412,747	5,146	412,672	179,234	181,691	316,549	12,934,877	245,284	19,164,385
처분 / 대체	(6,657)	(4,960)	(3,319)	(259,197)	(1,109)	(29,407)	(4,201)	(5,502)	(86,718)	(5,967,538)	(118,933)	(6,487,541)
외화환산차이	8,321	213,817	10,736	221,150	1,527	21,257	6,092	1,973	(6,566)	19,229	-	497,536
감가상각	-	(230,613)	(84,874)	(2,520,521)	(4,052)	(314,547)	(124,393)	(156,801)	(119,937)	-	-	(3,555,738)
손상 / 손상환입	-	(4,761)	(1,746)	(64,856)	(323)	(4,138)	(312)	-	-	(125,203)	-	(201,339)
매각예정 비유동자산 대체	-	(41,164)	(572)	(67,022)	(88)	(12,534)	(1,744)	-	(7,431)	(33)	-	(130,588)
기말 순장부금액	2,009,615	8,164,517	1,397,367	11,677,877	16,091	1,036,290	496,729	297,939	562,081	13,037,527	254,360	38,950,393
당기말 취득원가	2,011,770	9,745,059	2,312,914	28,492,355	56,626	2,452,297	985,788	539,643	912,058	13,234,185	254,360	60,997,055
감가상각 누계액	-	(1,533,806)	(883,066)	(16,603,890)	(40,243)	(1,407,081)	(486,032)	(235,623)	(349,977)	-	-	(21,539,718)
손상차손 누계액	(2,155)	(46,736)	(32,481)	(210,588)	(292)	(8,926)	(3,027)	(6,081)	-	(196,658)	-	(506,944)

(*1) 당기 중 유형자산의 미래 경제적 효익에 대한 전망과 시장 상황 변동을 종합적으로 고려하여, 일부 관련자산을 손상처리하여 기타영업외비용으로 인식하였습니다.

(2) 연결회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 149,822 백만원(전기: 91,116백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 3.36%~4.68%(전기: 3.47%)입니다.

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024	2023
매출원가	3,762,694	3,167,121
판매비와 관리비	421,343	358,539
중단영업손익	12,340	30,078
합 계	4,196,377	3,555,738

(4) 유형자산 근저당 제공 내역

당기와 전기 중 유형자산 담보제공내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

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

(단위: 백만원)

근저당 제공자산	2023.12.31				
	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	근저당 설정권자
건물 등	130,146	378,000	차입금 (주석 14)	205,000	KDB산업은행
토지	1,570	4,536	-	-	동부화재

(5) 리스

① 연결재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024.12.31	2023.12.31
사용권자산(*)		
부동산	704,759	479,818
기계장치	241,212	43,631
차량운반구	32,930	35,853
공기구	4,563	1,765
비품	1,275	1,013
합 계	984,739	562,080

(*) 연결재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

당기 중 증가된 사용권자산은 531,479백만원(전기: 317,234백만원)입니다.

(단위: 백만원)

구분	2024.12.31	2023.12.31
리스부채(*)		
유동	141,096	100,130
비유동	773,657	391,736
합 계	914,753	491,866

(*) 연결재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다.

② 연결손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024	2023
사용권자산의 감가상각비		
부동산	101,149	92,801
기계장치	8,836	5,888
차량운반구	22,009	19,295
공기구	1,349	1,673
비품	394	280
합 계	133,737	119,937
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	18,386	10,937
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	56,551	36,014
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	19,185	19,083

당기 중 리스의 총 현금유출은 234,448백만원(전기: 186,335백만원)입니다.

12. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31						
	개발비	소프트웨어	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	35,184	1,044,397	722,658	1,061,174	38,865	790,644	3,692,922
사업결합(주식 37)	-	26,872	-	-	-	122,195	149,067
개별 취득/대체	9,500	464,691	156,676	-	4,861	32,210	667,938
처분/대체	-	(8,085)	(8,617)	(139,948)	(2,665)	(1,077)	(160,392)
외화환산차이	-	28,180	2,795	64,211	62	65,154	160,402
상각	(6,052)	(312,567)	(72,981)	-	-	(90,629)	(482,229)
손상	-	(12,605)	(13,288)	(184,080)	-	(198,196)	(408,169)
매각예정자산 대체(주식 34)	-	(178)	-	-	-	-	(178)
기말 순장부금액	38,632	1,230,705	787,243	801,357	41,123	720,301	3,619,361

(단위: 백만원)

구 분	2023.12.31						
	개발비	소프트웨어	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	43,657	858,262	708,037	786,378	34,667	259,202	2,690,203
사업결합(주식 37)	-	-	-	275,857	-	565,448	841,305
개별 취득/대체	557	435,596	130,025	-	5,392	22,056	593,626
처분/대체	-	(6,869)	(40,692)	-	(1,192)	(581)	(49,334)
외화환산차이	-	8,745	19,407	16,648	(2)	30,498	75,296
상각	(8,145)	(250,961)	(71,106)	-	-	(67,984)	(398,196)
손상	(347)	(266)	(3,419)	-	-	(713)	(4,745)
매각예정자산 대체(주식 34)	(538)	(110)	(19,594)	(17,709)	-	(17,282)	(55,233)
기말 순장부금액	35,184	1,044,397	722,658	1,061,174	38,865	790,644	3,692,922

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024	2023
매출원가	101,056	61,995
판매비와 관리비	372,736	322,253
중단영업손익	8,437	13,948
합 계	482,229	398,196

(3) 연구개발비

연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 2,157,412백만원(전기: 2,033,290백만원)입니다.

(4) 온실가스 배출권

기타의 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 내역은 다음과 같습니다.

1) 의무이행 목적으로 보유하는 온실가스 배출권

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

(단위: 천톤)

구분	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
무상할당 배출권	10,167	10,504	9,073	9,220	9,217	48,181

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

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2024. 12.31													
	2020년도분		2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분		합계	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초/무상할당	8,666	-	10,167	-	10,504	-	9,073	-	9,220	-	9,217	-	56,847	-
매입/매각	(69)	1,111	(339)	(20)	(788)	179	(614)	171	(106)	-	-	-	(1,916)	1,441
교환	100	-	(100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차입/이월	(49)	(388)	(392)	388	(769)	-	138	-	1,074	-	-	-	2	-
정부제출	(8,648)	(723)	(9,336)	(368)	(8,947)	(179)	(8,597)	(171)	-	-	-	-	(35,528)	(1,441)
기말	-	-	-	-	-	-	-	-	10,188	-	9,217	-	19,405	-

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2023. 12.31													
	2020년도분		2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분		합계	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초/무상할당	8,666	-	10,167	-	10,504	-	9,368	-	9,233	-	9,233	-	57,171	-
매입/매각	(69)	1,111	(339)	(20)	(788)	179	(317)	-	-	-	-	-	(1,513)	1,270
교환	100	-	(100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차입/이월	(49)	(388)	(392)	388	(769)	-	1,210	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(8,648)	(723)	(9,336)	(368)	(8,947)	(179)	-	-	-	-	-	-	(26,931)	(1,270)
기말	-	-	-	-	-	-	10,261	-	9,233	-	9,233	-	28,727	-

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

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

(단위: 천톤, 백만원)

구분	2024.12.31		2023.12.31	
	수량	금액	수량	금액
기초	153	13,809	87	8,002
증가	74	6,120	170	16,875
사용	(115)	(8,361)	(104)	(11,068)
기말	112	11,568	153	13,809

(5) 영업권의 손상검사

영업권은 연결회사의 현금창출단위에 배부하고 있습니다. 보고기간말 현재 각 현금창출단위에 배부된 영업권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024.12.31								금액
	LG NanoH2O, Inc. 인수	(주)판한농 인수	(주)엘지생명 과학 인수	Uniseal, Inc. 인수	OEM사업부 인수	LG석유화학 합병 등(*7)(*8)	Aveo Pharmaceuticals, Inc. 인수		
석유화학(*1):									
ABS(*2)	-	-	-	-	-	18,015	-	-	18,015
PO	-	-	-	-	-	362	-	-	362
PVC	-	-	-	-	-	1,002	-	-	1,002
아크릴	-	-	-	-	-	827	-	-	827
SAP	-	-	-	-	-	25,586	-	-	25,586
가소제	-	-	-	-	-	55	-	-	55
BPA	-	-	-	-	-	209	-	-	209
기타	-	-	-	-	-	3,918	-	-	3,918
첨단소재:									
RO필터(*2)	127,870	-	-	-	-	-	-	-	127,870
분리막(*1)(*5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VCF	-	-	-	-	5,183	-	-	-	5,183
Uniseal접착제(*2)	-	-	-	59,674	-	-	-	-	59,674
생명과학:									
생명과학	-	-	391,311	-	-	-	-	-	391,311
AVEO(*2)(*4)	-	-	-	-	-	-	167,345	-	167,345

구분	2024.12.31							금액
	LG NanoH2O, Inc. 인수	(주)팜한농 인수	(주)엘지생명 과학 인수	Uniseal, Inc. 인수	CEM사업부 인수	LG석유화학 합병 등(*7)(*8)	Aveo Pharmaceuticals, Inc. 인수	
공통부문및기타:								
팜한농(*6)	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	127,870	-	391,311	59,674	5,183	49,974	167,345	801,357

(단위: 백만원)

구분	2023.12.31							금액
	LG NanoH2O, Inc. 인수	(주)팜한농 인수	(주)엘지생명 과학 인수	Uniseal, Inc. 인수	CEM사업부 인수	LG석유화학 합병 등(*7)(*8)	Aveo Pharmaceuticals, Inc. 인수	
석유화학:								
ABS(*2)	-	-	-	-	-	17,010	-	17,010
PO	-	-	-	-	-	472	-	472
PVC	-	-	-	-	-	1,234	-	1,234
아크릴	-	-	-	-	-	819	-	819
SAP	-	-	-	-	-	25,708	-	25,708
가소제	-	-	-	-	-	87	-	87
BPA	-	-	-	-	-	280	-	280
기타	-	-	-	-	-	2,683	-	2,683
첨단소재:								
RO필터(*2)	110,892	-	-	-	-	-	-	110,892
분리막	-	-	-	-	160,577	-	-	160,577
VCF	-	-	-	-	5,183	-	-	5,183
Uniseal접착제(*2)	-	-	-	52,342	-	-	-	52,342
생명과학:								
생명과학	-	-	391,311	-	-	-	-	391,311
AVEO(*2)(*3)	-	-	-	-	-	-	289,485	289,485
공통부문및기타:								
팜한농	-	3,091	-	-	-	-	-	3,091
합계	110,892	3,091	391,311	52,342	165,760	48,293	289,485	1,061,174

(*1) 해당 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 산출되었습니다.

(*2) 외화환산으로 인한 변동액이 포함되어 있습니다.

(*3) 전기 중 Aveo Pharmaceuticals, Inc. 인수 관련 영업권을 인식하였습니다.

(*4) Aveo Pharmaceuticals, Inc. 인수관련 영업권은 당기 20,412백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(*5) 첨단소재 분리막 사업부의 CEM사업부 인수 관련 영업권은 당기 160,577백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(*6) (주)팜한농 인수 관련 영업권은 당기 3,091백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(*7) 조직개편으로 인해 LG석유화학 합병 관련 영업권을 재배분하였습니다.

(*8) 전기중 조직개편으로 인해 SAP 사업부 인수 관련 영업권을 구분하였습니다.

현금창출단위의 회수가능액은 사용가치 또는 처분 부대원가를 차감한 공정가치(순공정가치)에 근거하여 산출되었습니다. 사용가치는 경영진에 의해 승인된 5년간의 사업계획에 기초한 세전 현금흐름추정을 사용하여 계산하였습니다. 순공정가치는 미래 사업에 대한 예상 및 자산의 사용방식에 대한 시장참여자 관점의 조정 반영하였으며, 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 평가인이 공시지가 및 최근의 이용가능한 유사거래 가격 등을 반영하여 평가하였고, 이는 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되었습니다. 경영진은 과거 실적과 시장 성장에 근거하여 세전 현금흐름 추정액을 결정하였습니다.

당기 중 주요 현금창출단위의 사용가치 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	2024	
	세전할인율	5년을 초과하는 기간에 적용한 성장률
RO필터	13.0%	1.0%
(주)팜한농	9.3%	0.0%
생명과학	8.9%	3.0%
Uniseal(접착제)	14.0%	2.0%
ABS	9.8%	0.0%
VCF	7.7%	2.0%
AVEO	12.4%	1.0%
분리막	7.9%	0.0%

(6) 주요 현금창출단위 회수가능액에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

1) 할인율의 변동

구분	회수가능액의 증가(감소)	
	0.5% 상승시	0.5% 하락시
생명과학	(281,276)	351,480
AVEO	(40,834)	45,676
분리막	(31,381)	35,634

만약 추정에 사용된 세전 할인율이 경영진의 추정보다 0.5% 높다면, 연결회사는 영업권 장부금액에 대해 215,243백만원의 손상차손을 인식하게 됩니다.

2) 성장률의 변동

구분	회수가능액의 증가(감소)	
	0.5% 상승시	0.5% 하락시
생명과학	264,449	(211,559)
AVEO	32,240	(28,956)
분리막	25,299	(22,628)

만약 추정에 사용된 성장률이 경영진의 추정보다 0.5% 낮다면, 연결회사는 영업권 장부금액에 대해 203,365백만원의 손상차손을 인식하게 됩니다.

(7) 영업권 이외의 무형자산 손상검사

연결회사가 당기 중 영업권 이외의 무형자산에 대해 인식한 손상차손의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

분류	개발비	소프트웨어	산업재산권	기타의 무형자산	합계
분리막	-	11,106	2,548	28,018	41,672
첨단소재	-	-	10,546	16,181	26,727
AVEO	-	-	-	153,997	153,997
기타	-	1,499	194	-	1,693
합계	-	12,605	13,288	198,196	224,089

당기 중 무형자산의 미래 경제적 효익에 대한 전망과 시장 상황 변동을 종합적으로 고려하여, 관련 자산을 손상처리하여 기타영업외비용으로 인식 하였습니다.

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31	2023.12.31
기타유동자산 :		
선금금 및 선급비용	498,795	348,182
선급부가가치세	324,994	287,977
기타	658,984	575,215
합 계	1,482,773	1,211,374
기타비유동자산 :		
순확정급여자산	217,048	494,818
장기선금금 및 장기선급비용	489,914	279,407
기타	156	146
합 계	707,118	774,371

14. 차입금

(1) 연결회사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31	2023.12.31
유동부채:		
단기차입금	1,811,995	1,875,362
유동성장기차입금	1,941,487	1,470,152
유동성사채	3,726,481	3,632,138
유동리스부채	141,096	100,130
소 계	7,621,059	7,077,782
비유동부채:		
장기차입금	5,997,203	6,330,484
사채	12,984,178	8,128,112
리스부채	773,657	391,736
소 계	19,755,038	14,850,332
합 계	27,376,097	21,928,114

(2) 일반차입금 및 사채 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	통화	차입처	최장만기일	이자율(%)	장부금액				
					2024.12.31		2023.12.31		
					유동	비유동	유동	비유동	
단기차입금	은행차입금	원화	농협은행 등	2025.3.28	4.74 외	358,800	-	-	-
		외화	SMBC 등	2025.11.7	3.59 외	1,453,195	-	1,875,362	-
단기차입금 계						1,811,995	-	1,875,362	-
장기차입금	은행차입금	원화	KDB산업은행 등(*1)	2030.1.30	3.05 외	50,000	518,000	200,000	505,000
		외화	DOE 등	2032.10.25	4.55 외	1,891,666	5,618,146	1,270,249	5,825,873
	차감: 장기차입금할인차금					(179)	(138,943)	(97)	(389)
장기차입금 계						1,941,487	5,997,203	1,470,152	6,330,484
사채	공모사채	원화	KB증권 등	2036.2.19	3.73 외	825,000	6,275,000	990,000	4,400,000
	사모사채	원화	KB증권 등	2036.5.7	2.39 외	-	150,000	-	150,000
		외화	CI증권 등	2034.7.2	5.38 외	441,000	6,615,000	644,700	3,610,320
	교환사채(*2, *3)	외화	CI증권 등	2030.7.18	1.60 외	2,940,000	-	2,578,800	-
차감: 사채할인발행차금					(479,519)	(55,822)	(581,362)	(32,208)	
사채 계						3,726,481	12,984,178	3,632,138	8,128,112

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

(*2) 교환사채(Tranche 1)의 발행내역은 다음과 같습니다.

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

(*3) 교환사채(Tranche 2)의 발행내역은 다음과 같습니다.

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

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

(단위: 백만원)

구분	발행일(2023.7.18)	당기말(2024.12.31)
발행가액	1,266,100	1,470,000
교환사채의 장부금액	991,756	1,273,431
파생상품부채	263,532	156,776

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

(단위: 백만원)

구분	발행일(2023.7.18)	당기말(2024.12.31)
발행가액	1,266,100	1,470,000
교환사채의 장부금액	914,412	1,187,914
파생상품부채	340,876	194,334

3) 리스부채

(단위: 백만원)

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

(단위: 백만원)

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

15. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

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

(단위: 백만원)

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

(*1) 연결회사는 판매한 제품과 관련하여 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인해 장래에 발생할 것이 예상되는 금액을 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다. 또한 최선의 추정치를 반영하여 ESS 사외교체비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 교체비용에 대해 충당부채를 설정하고 있습니다. 충당부채 설정액은

최선의 추정을 반영하여 조정합니다. 2024년 12월 31일 현재 상기 판매보증충당부채 잔액에는 LG에너지솔루션의 판매보증충당부채 1,693,916백만원(전기말: 1,274,438백만원)이 포함되어 있습니다.

(*2) 연결회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 당기말 배출량 추정치는 8,707천톤(전기말:8,854천톤)입니다.

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

16. 순확정급여자산

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

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31	2023.12.31
확정급여채무의 현재가치(*)	1,967,056	1,750,986
사외적립자산의 공정가치	(2,174,317)	(2,233,925)
재무상태표 상 부채(자산)	(207,261)	(482,939)

(*) 당기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 기존의 국민연금전환금 508백만원(전기말: 587백만원)을 차감한 금액입니다.

(2) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024	2023
당기근무원가(*)	217,518	201,505
순이자원가	(22,301)	(32,008)
종업원 급여에 포함된 총 비용	195,217	169,497

(*) 당기근무원가 중 건설중인자산 및 개발비 등으로 대체된 1,384백만원(전기: 1,500백만원)은 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당기 중 연결회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 40,577백만원(전기: 17,700백만원)입니다.

(4) 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024	2023
매출원가	114,427	96,434
판매비와 관리비	115,400	82,000
중단사업	5,967	8,763
합 계	235,794	187,197

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

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31	2023.12.31
기초금액	1,750,986	1,554,870
계열사간 이동으로 전입된 채무	3,499	15,195
계열사간 이동으로 전출된 채무	(2,799)	(8,849)
당기근무원가	218,902	203,005
이자비용	79,360	80,529
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	1,467	2,290
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	122,060	12,394
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(15,588)	59,020
- 기타	(134)	(2,303)
외화환산차이	(1,316)	(10,294)
제도에서의 지급액(*1)	(189,381)	(154,871)
보고기간말 금액	1,967,056	1,750,986

(*1) 당기중 확정기여제도로 전환한 임직원에게 지급된 금액은 116,809백만원(전기 : 113,563백만원)입니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31	2023.12.31
기초금액	2,233,925	2,153,449
계열사간 이동으로 전출된 사외적립자산	(905)	(1,356)
이자수익	101,661	112,537
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(9,196)	3,844
기여금:		
- 사용자	24,523	106,411
제도에서의 지급(*1)	(171,633)	(137,389)
제도자산의 관리비용	(4,058)	(3,571)
보고기간말 금액	2,174,317	2,233,925

(*1) 당기중 확정기여제도로 전환한 임직원에게 지급된 금액은 116,809백만원(전기 : 113,563백만원)입니다.

(7) 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 92,465백만원과 116,381백만원입니다.

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

구 분	2024.12.31	2023.12.31
할인율	3.8%~4.1%	4.5%~4.7%
미래임금상승률	4.0%~6.0%	5.0%~6.0%

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

(단위: 백만원)

구 분	1%상승시	1%하락시
할인율의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	(210,909)	251,303
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	259,779	(220,807)

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

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

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(10) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024.12.31		2023.12.31	
	금액	구성비 (%)	금액	구성비 (%)
이율보증형보험상품	2,158,859	99.3	2,212,965	99.1
주가연계파생결합사채	15,441	0.7	20,899	0.9
정기예금	17	0.0	61	0.0
합계	2,174,317	100.0	2,233,925	100.00

사외적립자산은 원리금이 보장되는 채무상품 등으로 별도 활성시장에서 공시되는 가격은 없습니다.

(11) 보고기간말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 12.58년입니다.

연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2025년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 기여액은 236,542백만원입니다.

17. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31	2023.12.31
기타유동부채:		
선 수 금	230,803	247,150
예 수 금	454,000	302,890
선 수 수 익	90,941	119,399
미지급비용	391,458	477,405
합 계	1,167,202	1,146,844
기타비유동부채:		
장기미지급비용	91,977	76,000
장기선수수익	103,182	163,497
장기선수금	2,509,323	1,279,493
합 계	2,704,482	1,518,990

18. 우발사항과 약정사항

(1) 2024년 12월 31일 현재 회사 및 일부 종속기업은 서울보증보험(주)로부터 지급보증 등을 제공받고 있습니다.

(2) 2024년 12월 31일 현재 회사 및 일부 종속기업은 일부 금융기관과 개별 여신한도 계약을 체결하고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다. 이외에 일부 금융기관과 30,000백만원 및 USD 245백만의 포괄여신(무역금융 및 수출입 관련) 계약도 체결하고 있으며, 일부 종속법인은 150,000백만원을 한도로 채권 양도거래 약정을 맺고 있습니다.

(단위: 백만원, 외화: 백만)

구분	회사		일부 종속기업							
	원화	USD	원화	USD	CNY	EUR	INR	THB	MYR	JPY
당좌차월 한도	20,400	-	-	-	200	-	-	-	-	-
신용장 개설한도	1,000	478	-	221	989	-	-	-	-	450
수출환어음할인 한도	-	890	-	848	3,925	-	-	-	-	-
기타외화지급보증 한도	-	104	50,600	519	1,065	-	-	-	-	-
차입금 약정한도	350,000	-	1,090,000	7,569	14,545	2,664	3,870	10	450	-
수입결제자금대출 한도	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-
파생상품	-	40	430,000	2,987	-	210	-	-	-	-

(3) 2024년 12월 31일 현재 회사와 일부 종속기업은 일부 금융기관과 278,000백만원 및 199,000백만원 한도의 B2B 기업구매약정계약을 각각 체결하고 있습니다.

(4) 2024년 12월 31일 현재 연결회사는 구매전용카드를 사용중이며, 카드사가 부여하는 한도는 롯데카드 250,000백만원으로 사용액은 없습니다.

(5) 2024년 12월 31일 현재 연결회사의 소송현황은 다음과 같습니다.

① 2024년 12월 31일 현재 연결회사는 SM 유증기 유출사고로 인하여 인도환경재판소(NGT) 및 고등법원(APHC)에 피소되어 있으며, 소송 전망을 예측할 수 없습니다. 인도환경재판소(NGT)의 명령에 따라 INR 500백만을 공탁하였으며, 고등법원(APHC)의 명령에 따라 재고자산 판매로 인한 수익금 INR 953백만을 공탁하였습니다. 고등법원(APHC)의 명령에 따라 현재 공장은 봉쇄되었고 일부 인원의 출입만 가능합니다.

② 2024년 12월 31일 현재 소형전지 판매 및 제너럴모터스(GM) Bolt EV 와 관련하여 소비자들이 제소한 5건의 집단소송에 연결회사가 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

③ 상기 소송 이외 계류중인 소송사건은 회사와 일부 종속기업이 제소한 건이 각각 13건(관련금액 27,167백만원)과 23건(관련금액 USD 234백만 및 6,822백만원)이며, 피소된 건은 각각 13건(관련금액 88,157백만원)과 61건(관련금액 2,401백만)입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

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

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

(8) 회사는 품질 보증, 대금 지급 관련하여 거래처에 대한 USD 69백만의 지급보증계약을 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 USD 44만, EUR 5백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다. 또한, 일부 종속기업은 수입원재료 통관 등과 관련하여 CNY 305백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31	2023.12.31
유 형 자 산	9,838,283	9,416,171

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

(11) 연결회사는 당기말 현재 혼다와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,802백만을 투자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 USD 1,317백만을 출자하였습니다. 또한, 2022년 중 합작법인에 대해 총 USD 883백만을 한도로 차입한 금액에 대한 지분비율에 따라 USD 450백만의 지급보증을 결정하였습니다. 추가로 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

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

(13) 연결회사는 당기말 현재 HMG Global LLC와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,108백만을 투자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 USD 540백만을 출자하였습니다. 추가로 계약기간 만료 이후 제 3자에게 해당 지분을 양도할 수 있으며 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

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

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

(통화단위: 백만)

구 분	통화	출자약정액	누적출자액	잔여약정액
KBE 펀드	KRW	150,000	110,497	39,503
BCM Global Battery Fund	KRW	30,000	19,143	10,857
이차전지성장펀드	KRW	6,700	4,677	-
그로스엑셀러레이션 펀드	KRW	5,000	4,900	100
연세대학교기술지주IP펀드	KRW	3,000	2,040	960
BNZ(Beyond Net Zero) Fund	USD	150	86	64
Phoenix Venture Partners III (*)	USD	10	6	4
U.S. Venture Partners XII (*)	USD	5	4	1
U.S. Venture Partners XIII (*)	USD	5	2	3
Emerald Industrial Innovation Fund IX(*)	EUR	5	1	4

(*) LG Chem Fund LLC. 의 출자약정입니다.

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

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

구분	내용
추가 지분 매입 약정	50% 지분 취득일로부터 36개월 경과 후 지분 20%를 약정된 가격산정방식으로 매입
주식양도 제한	- Lock-Up기간(*) 중, 상대 주주의 사전 서면 동의없이 주식 양도 금지 - 제3자에게 매각시, 회사는 동반매도청구권(Drag-Along)을 보유 Toray Industries, Inc.는 공동매각요구권(Tag-Along)을 보유
Default	회사 혹은 계약 상대방에게 Default 발생시, Default가 발생하지 아니한 주주 및 자회사(이하, "non-Default 주주")는 Default가 발생한 주주(이하, "Default 주주")에게 지분 매각을 요구하는 권리(Call Option) 및 Default 주주에게 non-Default 주주가 보유한 주식을 매입하도록 요구하는 권리(Put Option)를 보유
매도청구권 (Exit Put Option)	Lock-Up기간(*) 종료후 상대 주주는 잔여지분 30%를 회사에 매각할 수 있는 권리(Put Option) 보유
Deadlock	50% 지분 취득일로부터 30개월 경과 후 양사가 합의한 Deadlock 사항 발생시, 회사는 계약 상대방의 회사 및 자회사에게 지분 매각을 요구하는 권리(Call Option) 보유 계약 상대방은 회사가 상대방의 지분을 매입하도록 요구하는 권리(Put Option) 보유

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

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

(19) 당기말 및 전기말 현재 연결회사가 차입금에 대해 지급보증하고 있는 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명	여신금융기관	실행금액(*1)		여신한도금액(*2)	
			당기말	전기말	당기말	전기말
(주)LG에너지솔루션	PT. HLI Green Power(*3)	ANZ 등	-	285,602	-	458,382

(*1) 당기말 및 전기말 현재 차입 실행 금액입니다.

(*2) 총 지급보증한도 금액입니다.

(*3) 당기 중 연결회사로 편입하였습니다.

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

(21) 연결회사는 당기말 KDB산업은행 차입금 315,000백만원에 대하여 근거당 설정이 되어 있으며, 추후 건물 준공 혹은 토지의 소유권 취득 시 KDB산업은행에 제1순위 담보권(채권최고액 : 378,000백만원) 제공하기로 약정되어 있습니다(주석 11 참조).

19. 자본

(1) 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보 통 주		우 선 주		주식발행 초과금
	주식수(주)	자본금	주식수(주)	자본금	
2023.1.1	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036
2023.12.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036
2024.12.31	70,592,343	352,962	7,688,800	38,444	2,014,036

(2) 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보유주식수(주)		장 부 가 액	자기주식처분이익 (자본잉여금)
	보 통 주	우 선 주		
2023.1.1	-	6,041	270	655,927
2023.12.31	-	6,041	270	655,927
단주취득	1	-	-	-
2024.12.31	1	6,041	270	655,927

(3) 당기말과 전기말 연결회사의 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024.12.31	2023.12.31
재평가적립금	206,769	206,769
주식발행초과금	2,014,036	2,014,036
자기주식처분이익	655,927	655,927
기타자본잉여금	8,692,138	8,695,366
합계	11,568,870	11,572,098

20. 이익잉여금

당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31	2023.12.31
법정적립금(*1)	849,167	765,794
임의적립금(*2)	16,779,743	16,894,707
미처분이익잉여금	963,264	1,990,131
합 계	18,592,174	19,650,632

(*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

당기말과 전기말 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31	2023.12.31
자기주식(주식 19)	(270)	(270)
연결실체 내 자본거래 등(*)	(19,299)	(19,299)
합 계	(19,569)	(19,569)

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

22. 영업이익

당기와 전기 중 영업이익 산출에 포함된 주요 항목과 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024	2023
매출(*1)	48,916,104	55,249,785
매출원가	41,379,714	46,463,916
매출총이익	7,536,390	8,785,869
기타영업수익(*2)	1,480,020	676,874
판매비와 관리비	8,099,612	6,933,547
급여	1,743,478	1,700,031
퇴직급여(주석 16)	115,400	82,000
복리후생비	434,209	367,375
여비교통비	101,936	111,534
수도광열비	142,135	124,435
포장비	18,943	10,628
사용료	148,553	153,865
수수료	1,122,376	1,211,585
감가상각비(주석 11, 36)	425,096	361,591
광고선전비	87,029	76,836
운반비	909,787	768,731
교육훈련비	47,484	62,001
무형자산상각비(주석 12)	372,736	322,253
건본비	42,027	31,229
경상개발비	577,111	474,555
기타 판매비와 관리비	1,811,312	1,074,898
영업이익	916,798	2,529,196

(*1) 매출액에는 고객보상으로 인한 수익금액이 1,365,723백만원 포함되어 있습니다. 연결회사는 고객사 별로 다양한 보상금의 성격과 합의 방식을 고려하였으며 각 고객과의 계약에서 수행의무를 식별하여 수익인식 시기를 결정하고 있습니다.

(*2) 2023년 1월 1일부터 시행되는 미국 인플레이션감축법(Inflation Reduction Act) 첨단제조 생산 세액공제 제도에 따라 미국 내에서 생산하고 판매한 배터리 셀/모듈에 대하여 일정규모의 세액공제 금액을 수취할 수 있으며, 해당 금액은 연결회사가 당기말 현재 수취할 것으로 예상되는 수익금액입니다.

23. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 매출원가와 판매비와 관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024	2023
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	452,710	1,802,626
원재료 및 소모품 사용	26,739,001	31,785,129
상품의 매입	1,409,495	1,463,072
종업원급여(주석 24)	4,983,760	4,856,613
광고선전비	89,262	78,480
운반비	958,957	822,525
지급수수료	2,222,219	1,953,003
감가상각비 및 무형자산상각비(주석 11, 12, 36)	4,661,582	3,912,960
임차료 및 사용료	108,504	111,497
기타비용	7,853,836	6,611,558
총 영업비용	49,479,326	53,397,463

24. 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024	2023
금 여	4,019,473	4,017,167
퇴직급여 - 확정급여제도(주석 16)	190,117	161,250
퇴직급여 - 확정기여제도(주석 16)	39,707	17,185
기 타	734,463	661,011
합 계	4,983,760	4,856,613

25. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024	2023
금융수익		
이자수익(*1)	352,604	316,847
배당금수익	10,220	24,642
외환차이	688,612	1,240,996
파생상품관련이익	976,002	181,309
금융자산관련이익	91,897	23,451
금융수익 합계	2,119,335	1,787,245
금융비용		
이자비용(*2)	953,834	647,232
외환차이	1,679,423	925,585
파생상품관련손실	51,127	71,174
금융자산관련손실	30,583	21,274
금융비용 합계	2,714,967	1,665,265

(*1) 당기와 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024	2023
금융기관예치금	252,543	249,879
기타대여금 및 수취채권	100,061	66,968
합 계	352,604	316,847

(*2) 당기와 전기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024	2023
은행당좌차월 및 대출금 이자	456,995	373,745
리스부채이자	18,386	10,937

구 분	2024	2023
사채관련이자	585,365	296,384
기타이자비용	42,909	56,143
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(149,821)	(89,977)
합 계	953,834	647,232

26. 기타영업외수익

당기와 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024	2023
외환차이	1,201,102	1,505,673
유형자산처분이익	12,716	23,770
무형자산처분이익	34	191
지분법적용투자주식처분이익	104,512	4,531
보험수익	21,884	15,635
사업매각이익	7,783	118,354
기타	47,458	65,178
합 계	1,395,489	1,733,332

27. 기타영업외비용

당기와 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024	2023
외환차이	747,514	1,355,037
유형자산처분손실	223,130	151,937
무형자산처분손실	3,421	31,365
유형자산손상차손(주석11)	383,088	199,543
무형자산손상차손(주석12)	408,168	4,745
재해손실	10,049	8,181
기부금	28,282	23,799
기타	156,197	78,450
합 계	1,959,849	1,853,057

28. 이연법인세 및 법인세비용

(1) 연결회사 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024	2023
당기법인세:		
당기법인세부담액	793,843	628,461
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(20,604)	77,555
이연법인세:		
일시적차이 및 해외환산차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	(337,986)	207,347
미인식 이월세액공제로 인한 법인세 변동	318,081	-
이월세액공제로 인한 이연법인세변동	(241,734)	(351,146)
이월결손금으로 인한 이연법인세변동	(381,391)	(241,303)
총법인세비용	130,209	320,914
자본에 직접 가감한 이연법인세	(56,558)	85,599
자본에 직접 가감한 당기법인세	1,282	-
기타(중단효과 등)	(13,898)	25,988
법인세비용	61,035	432,501

(2) 당기와 전기 중 자본(기타포괄손익)에 직접 가감한 당기법인세와 이연법인세의 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024	2023
당기법인세:		
기타포괄손익-공정가치 금융자산 처분이익	1,282	-
당기법인세 합계	1,282	-
이연법인세:		
순확정급여부채의 재측정요소	33,099	16,538
파생상품평가손실	(462)	(3)
해외사업장환산외환차이	(50,691)	1,799
기타포괄손익-공정가치 금융자산 평가손익	(38,504)	62,071
기타	-	5,194
이연법인세합계	(56,558)	85,599

(3) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

2024	기 초	증가(감소)					기 말
		사업결합	당기손익	기타포괄손익 등	기타	외화환산	
퇴직급여채무	381,539	-	26,712	32,045	-	11	440,307
퇴직보험	(477,182)	-	18,354	1,054	-	-	(457,774)
대손금융보	1,447	-	(1,442)	-	-	67	72
유형자산	91,762	-	167,693	-	-	(5,159)	254,296
무형자산	(162,780)	-	14,367	-	-	380	(148,033)
종속, 관계기업 및 공동기업투자자산	(29,863)	-	(157,137)	-	-	(24,887)	(211,887)
미수수익	105,804	-	(110,303)	-	-	4,364	(135)
기 타	490,455	-	436,300	(38,966)	154,100	71,815	1,113,704
소 계	401,182	-	394,544	(5,867)	154,100	46,591	990,550
해외사업장환산외환차이	833	-	-	(50,691)	-	-	(49,858)
세액공제이월액	561,379	-	(76,347)	-	-	2,962	487,994
이월결손금	610,246	-	381,391	-	-	12,328	1,003,965
이연법인세자산(부채)	1,573,640	-	699,588	(56,558)	154,100	61,881	2,432,651

(단위: 백만원)

2023	기 초	증가(감소)					기 말
		사업결합	당기손익	기타포괄손익 등	기타	외화환산	
퇴직급여채무	351,271	-	13,137	17,130	-	1	381,539
퇴직보험	(500,896)	-	24,306	(592)	-	-	(477,182)
대손금유보	920	-	540	-	-	(13)	1,447
유형자산	139,584	-	(54,749)	-	40	6,887	91,762
무형자산	(30,634)	(144,189)	11,834	-	(40)	249	(162,780)
종속, 관계기업 및 공동기업투자자산	(149,750)	-	119,887	-	-	-	(29,863)
미수수익	62,223	-	31,530	-	-	12,051	105,804
기 타	875,240	-	(461,745)	67,262	278	9,420	490,455
소 계	747,958	(144,189)	(315,260)	83,800	278	28,595	401,182
해외사업장환산외환차이	(966)	-	-	1,799	-	-	833
세액공제이월액	210,260	-	351,146	-	-	(27)	561,379
이월결손금	369,580	-	241,303	-	344	(981)	610,246
이연법인세자산(부채)	1,326,832	(144,189)	277,189	85,599	622	27,587	1,573,640

(4) 당기와 전기 법인세비용과 회계이익간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

	2024	2023
법인세비용차감전순이익(*1)	592,888	2,490,253
적용세율에 따른 법인세(*2)	62,705	543,039
조정사항	(1,670)	(110,538)
비과세수익	(332,798)	(227,498)
비공제비용	31,639	22,422
과거발생 일시적차이 중 이연법인세 인식 효과	17,001	(55,446)
당기발생 일시적차이 중 이연법인세 미인식 효과	95,485	86,382
세액공제	(83,884)	(6,967)
미인식 이월세액공제로 인한 법인세 변동	318,081	-
기타(충단효과 반영 등)	(47,194)	70,569
법인세비용	61,035	432,501
유효세율(법인세비용/법인세비용 차감전순이익)	10.29%	17.37%

(*1) 중단영업손익을 포함한 금액입니다.

(*2) 당기 법인세비용차감전 순이익에 대한 가중평균 적용세율은 10.58%(전기: 21.81%)입니다.

(5) 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간 동안 과세소득을 창출할 수 있는 연결회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있으며, 연결회사는 기 승인된 사업계획 및 예산에 근거한, 예측된 미래 과세소득을 사용하여 해당 이연법인세자산이 회수 가능할 것으로 판단 하였습니다.

(6) 보고기간말 현재 예측가능한 미래에 실현가능성이 높지 않아 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31	2023.12.31	비 고
종속, 관계기업 및 공동기업투자자산	(941,462)	(914,100)	영구적으로 재투자하는 미배당이익
	6,662,259	6,855,075	처분가능성 없음
토지	370	420	
미사용 이월결손금(*)	981,706	126,160	미래과세소득의 불확실

(*) 미사용 결손금의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31	2023.12.31
1년 이내	-	6,982
1년에서 2년 이하	3,857	57,562
2년에서 5년 이하	42,201	41,184
5년 초과	935,648	20,432

(7) 연결회사는 필라2 법인세의 적용대상으로 인도네시아 및 베트남에서 사업을 영위하는 종속기업에 인해 지배기업 및 종속기업이 필라2 법인세를 추가 부담할 예정입니다. 당기에 인식한 필라2 당기법인세비용은 총 3,731백만원이며, 이연법인세의 인식 및 공시는 예외규정을 적용하였습니다.

(8) 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 미사용 이월세액공제의 금액 및 그 만기일은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	2033년 만기	2034년 만기	합계
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세액공제	132,635	185,446	318,081

29. 주당이익

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

(1) 보통주와 우선주에 대한 기본주당계속영업이익과 기본주당이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

보통주 기본주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구분	2024	2023
보통주 계속영업이익(*1)	(1,383,604)	1,215,134
가중평균유통보통주식수(*2)	70,592,343 주	70,592,343 주
보통주 기본주당계속영업이익	(19,600) 원	17,213 원

보통주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구분	2024	2023
보통주 순이익(*1)	(623,046)	1,206,158
가중평균유통보통주식수(*2)	70,592,343 주	70,592,343 주
보통주 기본주당이익	(8,826) 원	17,086 원

우선주 기본주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구분	2024	2023
우선주 계속영업이익(*1)	(150,582)	132,630
가중평균유통우선주식수(*2)	7,682,759 주	7,682,759 주
우선주 기본주당계속영업이익	(19,600) 원	17,263 원

우선주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구분	2024	2023
우선주 순이익(*1)	(67,808)	131,654
가중평균유통우선주식수(*2)	7,682,759 주	7,682,759 주
우선주 기본주당이익	(8,826) 원	17,136 원

(*1) 보통주와 우선주에 귀속되는 당기 계속영업이익(손실)과 순이익(손실)은 다음과 같이 계산되었습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024	2023
지배주주에 귀속되는 계속영업이익(손실)	(1,534,186)	1,347,764
보통주 배당금(A)	-	247,073
우선주 배당금(B)	-	27,274
배당금 차감 후 계속영업이익(손실)	(1,534,186)	1,073,417
- 배당금 차감 후 계속영업이익(손실) 중 보통주 귀속분(C)	(1,383,604)	968,061
- 배당금 차감 후 계속영업이익(손실) 중 우선주 귀속분(D)	(150,582)	105,356
지배기업의 보통주에 귀속되는 계속영업이익(손실)(A+C)	(1,383,604)	1,215,134
지배기업의 우선주에 귀속되는 계속영업이익(손실)(B+D)	(150,582)	132,630

(단위: 백만원)

구분	2024	2023
지배주주에 귀속되는 순이익(손실)	(690,854)	1,337,812
보통주 배당금(A)	-	247,073
우선주 배당금(B)	-	27,274
배당금 차감 후 순이익(손실)	(690,854)	1,063,465
- 배당금 차감 후 순이익(손실) 중 보통주 귀속분(C)	(623,046)	959,085
- 배당금 차감 후 순이익(손실) 중 우선주 귀속분(D)	(67,808)	104,380
지배기업의 보통주에 귀속되는 순이익(손실)(A+C)	(623,046)	1,206,158
지배기업의 우선주에 귀속되는 순이익(손실)(B+D)	(67,808)	131,654

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

다음과 같습니다.

당기 보통주 -

구분	기간	발행주식수(주)	일수(일)	적수
기초	2024. 1. 1 - 2024. 12. 31	70,592,343	366	25,836,797,538
자기주식 취득	2024. 9. 9 - 2024. 12. 31	(1)	114	(114)
합계				25,836,797,424

당기 가중평균유통보통주식수 : $25,836,797,424 \div 366 = 70,592,343$

당기 우선주 -

구분	기간	발행주식수(주)	일수(일)	적수
기초	2024. 1. 1 - 2024. 12. 31	7,682,759	366	2,811,889,794
합계				2,811,889,794

당기 가중평균유통우선주식수 : $2,811,889,794 \div 366 = 7,682,759$

전기 보통주 -

구분	기간	발행주식수(주)	일수(일)	적수
기초	2023.1.1 - 2023.12.31	70,592,343	365	25,766,205,195
합계				25,766,205,195

전기 가중평균유통보통주식수 : $25,766,205,195 \div 365 = 70,592,343$

전기 우선주 -

구분	기간	발행주식수(주)	일수(일)	적수
기초	2023. 1. 1 - 2023. 12. 31	7,682,759	365	2,804,207,035
합계				2,804,207,035

전기 가중평균유통우선주식수 : $2,804,207,035 \div 365 = 7,682,759$

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

(3) 중단영업이익에 대한 보통주와 우선주의 당기와 전기의 기본 및 회석 주당이익은 다음과 같습니다.

구분	2024	2023
보통주 기본주당중단영업이익	10,769 원	(127) 원
우선주 기본주당중단영업이익	10,819 원	(127) 원
보통주 회석주당중단영업이익	10,769 원	(127) 원
우선주 회석주당중단영업이익	10,819 원	(127) 원

30. 배당금

(1) 회사의 배당금 산정내역은 다음과 같습니다.

구분	2024	2023
배당받을 주식 : 유통주식수(액면 5,000원)		
보통주	70,592,342 주	70,592,343 주
우선주	7,682,759 주	7,682,759 주
1주당 배당금(률)		
보통주 : 현금	1,000 원(20%)	3,500 원(70%)
우선주 : 현금	1,050 원(21%)	3,550 원(71%)
배당할 금액		
보통주 :	70,592 백만원	247,073 백만원
우선주 :	8,067 백만원	27,274 백만원
합 계	78,659 백만원	274,347 백만원

(2) 배당성향 -

구 분	2024	2023
배 당 금(A)	78,659 백만원	274,347 백만원
지배주주에 귀속되는 순이익(B)	(690,854)백만원	1,337,812 백만원
배당성향(A/B)	-	20.51%

(3) 배당수익률 -

구 분	2024		2023	
	보 통 주	우 선 주	보 통 주	우 선 주
주당배당금(A)	1,000 원	1,050 원	3,500 원	3,550 원
종 가(B)(*)	252,300 원	159,940 원	493,100 원	317,900 원
배당수익률(A/B)	0.40%	0.66%	0.71%	1.12%

(*) 상기 배당과 관련된 주주총회 소집을 위한 주주명부폐쇄일 2매매거래일 전부터 과거 1주일간의 거래소시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격입니다.

31. 특수관계자 거래

(1) 당기와 전기 기준 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명	회사의 종속기업 (국내)	회사의 종속기업 (해외)	회사의 관계 및 공동기업
유의적인 영향력을 행사하는 기업(*1)	(주)LG			
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업	(주)엘지씨엔에스	(주)비즈테크온 등	LG CNS America Inc. 등	
	(주)디앤오	(주)디앤오씨엠 등	(주)디앤오씨엠 폴란드법인 등	
	(주)LG경영개발원			
	(주)LG스포츠			
	LG Holdings Japan co.,Ltd.			
관계 및 공동기업(*2)	(주)테크원			
	LG Chem Life Sciences Poland Ltd.			
	HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.			
	(주)티엘케이칼			
	한국전구체 주식회사			
	LG Toray Hungary Battery Separator Kft.			
	(주)씨텍			

	삼아알미늄주식회사(*3)			
	주식회사 벅스포(*3)			
	민테크(*4)			
	브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자합자회사(*3)			
동일 대규모기업집단 내 계열회사(*5)	엘지디스플레이(주)	(주)나눔누리	LG Display High-Tech (China) Co., Ltd. 등	
	엘지전자(주)	엘지이노텍(주) 등	LG ELECTRONICS INDIA PRIVATE LIMITED 등	(주)로보스타 등
	(주)엘지생활건강	코카콜라음료(주) 등	Everlife Co., Ltd 등	
	(주)엘지유플러스	(주)엘지헬로비전 등	DACOM AMERICA, INC.	데이콤크로싱
	(주)에이치에스애드(*6)		GIR America Inc. 등	

(*1) 회사의 보통주 지분 중 34.04%를 소유하여 유의적인 영향력을 행사하는 기업입니다.

(*2) 전기 중 VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC., Jiangxi VL Battery.,Ltd, VINA Plasticizers Chemical Co.,Ltd.를 처분하여 특수관계자에서 제외되었으며, 당기 중 주주간 약정의 변경으로 PT. HLI Green Power를 공동기업에서 종속기업으로 변경하였습니다.

(*3) 전기 중 신규로 지분을 취득한 회사입니다.

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

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

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

(2) 당기와 전기 중 연결회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:						
(주)LG	33	-	-	26,455	191	91,751
관계기업 및 공동기업:						
(주)씨텍	76,397	208,798	34	136	393	98,646
(주)테크원	-	31	10,561	-	-	126
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU)	1,978	387,477	-	-	-	-

CO., LTD.						
PT. HLI Green Power(*1)	42,003	363	-	-	-	6,393
기타	2,156	53,887	-	-	-	446
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업:						
(주)디앤오와 그 종속기업	86	810	24,357	-	-	15,966
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	24,890	3,414	1,092,242	859	11	333,288
기타	96	-	-	-	-	73,348
동일 대규모기업집단 내 계열회사:						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	567,215	440	-	-	10	6
엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업	589,333	180,567	942,842	-	324	203,209
기타	9,360	31,127	93,045	-	62	46,043
합 계	1,313,547	866,914	2,163,081	27,450	991	869,222

(단위: 백만원)

구 분	2023					
	매출 등	매입 등				
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	사용권자산 취득	이자비용	기타
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:						
(주)LG	31	-	-	-	146	115,139
관계기업 및 공동기업:						
(주)씨텍	107,606	275,138	8	2,927	300	96,731
(주)테크윈	-	153	15,388	-	-	7,561
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	230	801,967	-	-	-	-
PT. HLI Green Power	46,900	-	-	-	-	3,327
기타	46,472	36,117	206	-	-	198
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업:						
(주)디앤오와 그 종속기업	107	-	25,588	-	-	10,920
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	36,947	3,526	883,212	-	13	311,602
기타	127	-	-	-	-	75,541
동일 대규모기업집단 내 계열회사 등:						
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	464,303	124	-	-	10	31
엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업	2,529,973	314,112	823,940	-	352	58,661
기타	9,790	41,695	795,267	632	70	146,957
기타:						
Shanjin Optoelectronics (Suzhou) Co., Ltd.와 그 종속기업 (*2)	381,273	344	-	-	-	12,414
합 계	3,623,759	1,473,176	2,543,609	3,559	891	839,082

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

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

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

(단위: 백만원)

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

(단위: 백만원)

구 분	2023.12.31									
	채권				채무					
	매출채권	대여금	기타채권	계	매입채무	차입금	리스부채	기타채무	계	
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:										
(주)LG	-	-	17,196	17,196	-	-	3,060	21,425	24,485	
관계기업 및 공동기업:										
(주)씨텍	13,653	-	1,000	14,653	31,148	-	20,662	11,735	63,545	
(주)테크윈	-	-	-	-	-	-	-	2,566	2,566	
HUAJIN NEW ENERGY MATERIALS(QUZHOU) CO., LTD.	-	-	-	-	161,178	-	-	-	161,178	
PT. HJ Green Power	200	-	4,006	4,206	-	-	-	45,778	45,778	
기타	-	-	-	-	3,769	-	-	117	3,886	
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업:										
(주)디앤오와 그 종속기업	-	-	23	23	-	-	-	8,669	8,669	
(주)엘지씨에스애스와 그 종속기업	7,859	-	670	8,529	293	-	308	472,299	472,900	
기타	-	-	6	6	-	-	-	1,401	1,401	
동일 대규모기업집단 내 계열회사 등:										
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	209,113	-	-	209,113	14	-	360	34	408	
엘지전자(주)와 그 종속 및 공동기업(*1)	349,239	-	5,575	354,814	45,591	-	16,026	304,673	366,290	
기타	109	-	2,201	2,310	2,765	-	3,519	212,619	218,903	
합 계	580,173	-	30,677	610,850	244,758	-	43,935	1,081,316	1,370,009	

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

(4) 당기와 전기 중 회사의 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024						
	배당금 수취	배당금 지급	현금출자 (감자) 등	자금대여 거래		자금차입 거래(*1)	
				대여	회수	차입	상환
당해 기업에 유의적 영향력을 미치는 기업:							
(주)LG	-	82,370	-	-	-	26,455	13,059
관계기업 및 공동기업:							
(주) 씨텍	7,500	-	-	-	-	136	1,437
삼아알미늄 주식회사	150	-	-	-	-	-	-
주식회사 벅스포	-	-	1,900	-	-	-	-
브릭스캐피탈애니먼트 글로벌배터리 제1호 사모투자합자회사	-	-	5,761	-	-	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업:							
(주)엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	859	714
동일 대규모기업집단 내 계열회사:							
LG Display America, Inc.	-	-	-	-	-	-	191
LG Electronics Deutschland GmbH	-	-	-	-	-	-	357
LG ELECTRONICS WROCLAW SP. Z O.O.	-	-	-	-	-	-	1,607
LG Display Vietnam Haiphong Co. Ltd.	-	-	-	-	-	-	52
(주)엘지생활건강	-	-	-	-	-	-	964
합 계	7,650	82,370	7,661	-	-	27,450	18,381

(단위: 백만원)

구 분	2023						
	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	-	-	-	-	12,148
관계기업 및 공동기업:							
(주) 씨텍	5,000	-	-	-	-	2,927	1,357
한국전구체(주)	-	-	30,576	-	-	-	-
삼아알미늄 주식회사	-	-	46,575	-	-	-	-
VINA Plasticizers Chemical Co., Ltd.	4,444	-	-	-	-	-	-
주식회사 벅스포	-	-	2,375	-	-	-	-
(주)인테크	-	-	7,020	-	-	-	-
브릭스캐피탈애니먼트 글로벌배터리 제1호 사모투자합자회사	-	-	13,381	-	-	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업:							
(주)엘지씨엔에스	-	-	-	-	-	-	1,222
동일 대규모기업집단 내 계열회사:							
LG Display America, Inc.	-	-	-	-	-	-	178
LG Electronics Deutschland GmbH	-	-	-	-	-	-	324
LG ELECTRONICS WROCLAW SP. Z O.O.	-	-	-	-	-	-	1,503
LG Display Vietnam Haiphong Co. Ltd.	-	-	-	-	-	105	21
(주)엘지생활건강	-	-	-	-	-	632	979
합 계	9,444	235,342	99,927	-	-	3,664	17,732

(*1) 당기와 전기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액이 포함되어 있습니다.

(5) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024	2023
단기종업원급여	86,130	151,938
퇴직급여	15,684	13,704
합 계	101,814	165,642

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

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

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

32. 현금흐름

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024	2023
법인세비용차감전 순이익	592,888	2,490,253
법인세비용차감전계속영업이익(손실)	(268,058)	2,498,140
법인세비용차감전중단영업이익(손실)	860,946	(7,887)
조 정		
-감가상각비	4,200,130	3,558,790
-무형자산상각비	482,230	398,713
-퇴직급여	195,214	169,496
-금융수익	(1,541,778)	(914,933)
-금융비용	2,279,082	912,843
-기타외환차이	(217,604)	(2,910)
-재고자산평가손실	43,793	(35,729)
-유형자산처분이익	(14,146)	(23,702)
-무형자산처분이익	(34)	(191)

구 분	2024	2023
-유형자산처분손실	224,837	152,080
-무형자산처분손실	3,681	31,532
-유형자산손상차손	383,086	199,543
-무형자산손상차손	408,168	4,745
-관계기업투자자산처분이익	(104,512)	-
-관계기업투자자산처분손실	10,294	14,560
-사업매각손익	(803,150)	-
-총당부채전입	1,108,494	928,528
-지분법손실	24,864	(33,311)
-기타손익가감	(51,762)	(133,534)
-재고자산의변동	1,118,920	2,964,732
-매출채권의변동	617,947	(299,774)
-기타수취채권의변동	117,066	(77,856)
-기타유동자산의변동	122,170	(115,317)
-매입채무의변동	(1,119,364)	(982,141)
-기타지급채무의변동	(138,167)	447,558
-기타유동부채의변동	1,458,008	654,072
-총당부채의변동	(690,299)	(1,053,663)
-순확정급여부채의변동	(38,024)	(122,570)
-기타의영업활동흐름	(435,922)	6,795
영업으로부터 창출된 현금	8,236,110	9,138,609

(2) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	2024년 기초	재무현금 흐름	비현금거래			2024년 기말
			신규	상각	기타	
차입금	9,675,998	(1,797,256)	-	15,910	1,856,034	9,750,686
사채	11,760,250	3,759,301	-	116,216	1,074,892	16,710,659
리스부채	491,866	(140,326)	543,333	-	19,880	914,753
합 계	21,928,114	1,821,719	543,333	132,126	2,950,806	27,376,098

2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	2023년 기초	재무현금 흐름	비현금거래			2023년 기말
			신규	상각	기타	
차입금	7,609,924	1,697,178	-	4,251	364,645	9,675,938
사채	7,964,957	4,298,138	-	54,639	(557,484)	11,760,250
리스부채	389,638	(120,301)	275,797	-	(53,268)	491,866
구매전용카드 미지급금	-	(825,480)	-	-	825,480	-
합 계	15,964,519	5,049,535	275,797	58,890	579,373	21,928,114

(3) 당기와 전기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

단위: 백만원)

구 분	2024	2023
건설중인자산의 유형자산 등 대체	8,107,873	5,967,538
미착기계의 유형자산 등 대체	140,312	118,933
차입금의 유동성 대체	3,478,504	5,360,352
유, 무형자산 취득 미지급금	4,103,903	131,449
유형자산 취득 기타비유동금융부채	1,000,200	-
구매전용카드 약정에 따른 미지급금 대체	-	825,480
매각예정비유동자산의 대체	12,916	195,106
매각예정비유동부채의 대체	-	27,055
매각예정비유동자산 처분 관련 미수금	166,662	-

33. 부문별 정보

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

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

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

(2) 당기와 전기 중 부문당기손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024					
	석유화학	LG에너지솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타(*3)	합계
총부문수익	19,088,777	25,619,585	6,412,406	1,334,147	771,785	53,226,700
부문간수익	469,283	10,103	3,755,158	65,096	10,956	4,310,596
외부고객으로부터의 수익(*1)	18,619,494	25,609,482	2,657,248	1,269,051	760,829	48,916,104
보고부문영업이익(손실)(*2)	(135,796)	575,387	510,207	110,263	(143,263)	916,798
감가상각비 및 무형자산 상각비	982,594	3,038,703	231,958	150,845	257,482	4,661,582

(단위: 백만원)

구분	2023					
	석유화학	LG에너지솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타(*3)	합계
총부문수익	17,808,799	33,745,470	7,407,774	1,183,354	819,456	60,964,853
부문간수익	599,996	78,242	4,965,984	55,279	15,567	5,715,068
외부고객으로부터의 수익(*1)	17,208,803	33,667,228	2,441,790	1,128,075	803,889	55,249,785
보고부문영업이익(손실)(*2)	(143,452)	2,163,234	584,534	28,476	(103,596)	2,529,196
감가상각비 및 무형자산 상각비	1,030,220	2,285,614	189,478	135,287	272,878	3,913,477

(*1) 연결회사의 외부고객으로부터의 수익은 재화의 판매 및 용역의 제공으로 이루어졌으며 이자수익 과 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) 당기말과 전기말 현재 부문 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31					
	석유화학	LG에너지솔루션	첨단소재	생명과학	공통부문 및 기타	합 계
보고부문자산(*)	16,482,276	60,306,791	7,694,352	2,455,872	6,918,471	93,857,762
관계기업 및 공동기업투자자산	50,934	62,389	627,283	17	157,770	898,393
보고부문부채(*)	5,345,168	29,340,248	2,647,058	473,121	8,056,704	45,862,299

(단위: 백만원)

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

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

(4) 당기와 전기의 지역별 매출액과 비유동자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

지 역	매출액		비유동자산(*1)	
	2024	2023	2024.12.31	2023.12.31
한 국(*2)	10,553,720	10,513,452	20,165,226	19,676,808
중 국	11,108,354	12,809,500	4,989,625	5,242,483
아 시 아/오세아니아	5,744,086	5,636,110	1,818,245	342,873
아 메 리 카	12,513,258	13,420,099	26,294,590	12,246,392
유 럽	8,898,590	12,807,192	5,020,309	5,223,709
기 타	98,096	63,432	-	-
합 계	48,916,104	55,249,785	58,287,995	42,732,265

(*1) 유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.

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

(5) 당기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일 외부 고객은 감사 이며, 해당 매출액은 6,090,940백만원(전기: 6,135,823백만원)입니다.

34. 매각예정자산과 관련 부채 및 중단영업

34.1 매각예정자산과 관련 부채

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

편광판 및 편광판 소재 사업은 2024년 12월, 진단 사업은 2023년 10월에 매각 완료되었으며, VINA PLASTICIZERS CHEMICAL COMPANY LIMITED의 지분 전체는 2023년 12월 매각 완료되었습니다.

한편, (주)팜한농의 황산 및 스팀제조 사업은 2024년 7월 매각 완료되었습니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2024.12.31	2023.12.31
처분자산 집단 내 자산		
유형자산	74	64,589
무형자산	-	38,345
재고자산	-	57,708
매출채권 및 기타채권	-	3,517
사용권자산	-	6,587
기타유동자산 등	-	24,360
합 계	74	195,106
처분자산 집단 내 부채		
매입채무 및 기타채무	-	20,613
기타유동부채 등	-	6,442
합 계	-	27,055

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

34.2 중단영업

(1) 연결회사는 2023년 9월 이사회 결의를 통해 편광판 및 편광판 소재 사업의 매각을 결정하였으며, 이에 따라 2023년 9월 기준으로 중단영업으로 분류하였고, 2024년 12월 매각 완료하였습니다. 또한, 2020년 1월 이사회 결의를 통해 유리기판 사업의 중단을 결정하였으며, 2020년 3월 기준으로 관련 사업을 중단하였습니다. 또한, 2020년 6월 이사회 결의를 통해 LCD편광판 사업의 매각을 결정하였으며, 2021년 2월 매각 완료되었습니다. 또한, 2022년 5월 대만의 LCD편광판 사업의 매각을 결정하여 7월 매각 완료하였습니다. 이로 인하여 해당 부문과 관련된 손익을 중단영업으로 표시하였습니다.

한편, (주)팜한농의 황산 및 스팀제조 사업은 2024년 7월 매각 완료되었습니다.

(2) 중단영업과 관련한 포괄손익계산서 정보는 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	편광판 및 편광판 소재	합 계
수익	-	7	1,567,557	1,567,564
비용	-	(7,300)	(699,318)	(706,618)
법인세비용차감전손익	-	(7,293)	868,239	860,946
법인세비용 및 수익	-	-	(16,842)	(16,842)
중단영업 손익	-	(7,293)	851,397	844,104

2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	편광판 및 편광판 소재	합 계
수익	307	1	808,145	808,453
비용	-	(4,940)	(811,400)	(816,340)
법인세비용차감전손익	307	(4,939)	(3,255)	(7,887)
법인세비용 및 수익	167	(2,689)	(1,805)	(4,327)
중단영업 손익	474	(7,628)	(5,060)	(12,214)

(3) 중단영업과 관련한 순현금흐름 정보는 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	편광판 및 편광판소재	합 계
영업활동으로 인한 순현금흐름	-	(9,119)	(94,530)	(103,649)
투자활동으로 인한 순현금흐름	-	662	750,525	751,187
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	-	(71,614)	(71,614)

2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	LCD편광판	유리기판	편광판 및 편광판소재	합 계
영업활동으로 인한 순현금흐름	(14,261)	(7,148)	49,988	28,579
투자활동으로 인한 순현금흐름	(24)	9,750	(27,565)	(17,839)
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	-	-	-

35. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

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

(단위: 백만원)

구분	2024.12.31	2023.12.31
계약자산		
미청구공사	77,237	70,356
계약자산 합계	77,237	70,356
계약부채		
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	2,287,911	1,361,224
예상 거래선 장려금	5,438	5,494
선수수익	62,879	95,277
초과청구공사	7,377	2,785
계약부채 합계	2,363,605	1,464,780

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기와 전기에 인식한 수익 중 과거기간으로부터 이월된 계약부채와 관련하여 인식한 수익금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024	2023
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	167,204	303,543
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	125,158	231,896
선수수익	41,196	59,286
초과청구공사	850	12,361
전기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익	-	-

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

(단위: 백만원)

총계약금액 추정의 변경	총계약원가 추정의 변경	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	계약자산(부채)의 변동
5,379	7,954	2,669	(5,244)	2,669

(4) 당기말 및 전기말 현재 계약이행원가는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024.12.31	2023.12.31
계약이행원가	328,943	103,206

계약이행원가는 고객과의 계약과 관련된 준비원가로, 연결회사가 수행의무를 이행하는 시점에 매출원가로 인식됩니다. 당기 중 매출원가로 인식된 계약이행원가는 60,223백만원(전기: 184,945백만원)입니다.

36. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024.12.31				2023.12.31			
	원가	상각누계	손상누계	장부금액	원가	상각누계	손상누계	장부금액
토지	6,696	(88)	(497)	6,111	4,475	(75)	(497)	3,903
건물	133,989	(23,673)	(18,240)	92,076	121,881	(18,591)	(18,243)	85,047
계	140,685	(23,761)	(18,737)	98,187	126,356	(18,666)	(18,740)	88,950

(2) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2024.12.31			2023.12.31		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초	3,903	85,047	88,950	4,744	89,282	94,026
취득/대체	2,222	10,985	13,207	-	359	359
처분/대체	(1)	(216)	(217)	(811)	(1,189)	(2,000)
감가상각	(13)	(3,740)	(3,753)	(30)	(3,405)	(3,435)
기말	6,111	92,076	98,187	3,903	85,047	88,950

(3) 투자부동산의 공정가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 평가인에 의해 평가되거나, 공시지가 및 최근의 이용가능한 유사거래가격 등을 반영한 평가금액에 근거하여 산정되고 있으며, 이는 공정가치 서열체계 수준3으로 분류됩니다. 보고기간말 현재 투자부동산의 공정가치는 113,997백만원(전기말: 101,704백만원)입니다.

당기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 4,920백만원(전기:5,795백만원)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 4,644백만원(전기: 3,434백만원)입니다. 임대수익이 발생하지 않는 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 없습니다.

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

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

(단위: 백만원)

구분	2024.12.31	2023.12.31
1년 이내	3,952	2,073
2년 이내	3,799	2,053
5년 이내	2,145	4,085
합계	9,896	8,211

37. 사업결합

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

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

(단위: 백만원)

구분	금액
I.이전대가	
사업결합 전 보유하던 지분의 공정가치	191,187
II. 취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금 및 현금성자산	59,825
매출채권 및 기타수취채권	118,338
재고자산	144,834
유형자산	1,026,339
무형자산	149,067
기타자산	44,615
매입채무 및 기타지급채무	(293,584)
기타채무	(846,472)
식별가능한 순자산의 공정가치	402,962
III.비지배지분	201,481
IV.영업권(염가매수차익)	(10,294)

2) 당기말 현재 공정가치 평가가 완료되어 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 근거하여 최종 매수가격배분을 완료하였습니다.

3) 사업결합 전 보유하던 지분을 공정가치로 재측정한 결과 94,218백만원의 처분이익이 발생하였으며 연결포괄손익계산서상 기타영업외손익에 포함되어 있습니다.

4) 연결손익계산서에 반영된 취득일 이후 PT. HLI Green Power의 매출 및 순이익은 각각 597,982백만원 및 78,602백만원이며, 만일 PT. HLI Green Power이 당기 기초 시점부터 연결됐다면, 연결손익계산서에 계상됐을 연결회사의 매출과 순이익은 각각 49,066,490백만원 및 422,283백만원입니다.

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

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

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

(단위: 백만원)

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

(*) 매출채권 및 기타수취채권의 공정가치는 약정상 총액과 동일합니다.

3) 전기 연결손익계산서에 반영된 취득일 이후 Aveo Pharmaceuticals, Inc.의 매출과 당기순손실은 각각 200,439백만원과 47,793백만원입니다.

38. 보고기간 후 사건

(1) 연결회사는 2025년 1월 7일 개최된 경영위원회에서 무보증 원화사채 발행을 결의하였습니다. 동 결의에 따라 2025년 1월 24일에 600,000백만원의 원화사채를 발행하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	만기일	금액
무보증 원화사채(3년 만기)	2028년 1월 24일	380,000
무보증 원화사채(5년 만기)	2030년 1월 24일	130,000
무보증 원화사채(7년 만기)	2032년 1월 23일	90,000

(2) 연결회사는 2025년 1월 24일 개최된 경영위원회에서 무보증 원화사채 발행을 결의하였습니다. 동 결의에 따라 2025년 2월 14일에 1,600,000백만원의 원화사채를 발행하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	만기일	금액
무보증 원화사채(2년 만기)	2027년 2월 14일	640,000
무보증 원화사채(3년 만기)	2028년 2월 14일	590,000
무보증 원화사채(5년 만기)	2030년 2월 14일	310,000
무보증 원화사채(7년 만기)	2032년 2월 14일	60,000

39. 재무제표의 발행승인일

연결회사의 재무제표는 2025년 2월 3일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

연결 내부회계관리제도 감사 또는 검토의견

주식회사 LG화학

독립된 감사인의 연결내부회계관리제도 감사보고서는 주식회사 LG화학과 그 종속 기업들(이하 "연결회사")의 2024년 12월 31일자로 종료되는 회계연도의 연결재무제표에 대한 감사업무를 수행하고 연결회사의 연결내부회계관리제도를 감사한 결과 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제8조에 따라 첨부하는 것입니다.

- 첨부: 1. 독립된 감사인의 연결내부회계관리제도 감사보고서
2. 회사의 연결내부회계관리제도 운영실태 보고서

독립된 감사인의 연결내부회계관리제도 감사보고서

주식회사 LG화학

주주 및 이사회 귀중

연결내부회계관리제도에 대한 감사의견

우리는 2024년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 주식회사 LG화학과 그 종속기업들(이하 "연결회사")의 연결내부회계관리제도를 감사하였습니다.

우리의 의견으로는 연결회사의 연결내부회계관리제도는 2024년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.

우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 연결회사의 2024년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 중요한 회계정책 정보를 포함한 연결재무제표의 주석을 감사하였으며, 2025년 3월 7일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

연결내부회계관리제도 감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 연결내부회계관리제도감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 연결내부회계관리제도감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 연결회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

연결내부회계관리제도에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 효과적인 연결내부회계관리제도를 설계, 실행 및 유지할 책임이 있으며, 연결내부회계관리제도 운영실태보고서에 포함된 연결내부회계관리제도의 효과성에 대한 평가에 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 연결내부회계관리제도의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결내부회계관리제도감사에 대한 감사인의 책임

우리의 책임은 우리의 감사에 근거하여 연결회사의 연결내부회계관리제도에 대한 의견을 표명하는데 있습니다. 우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 중요성의 관점에서 연결내부회계관리제도가 효과적으로 유지되는지에 대한 합리적 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

연결내부회계관리제도 감사는 중요한 취약점이 존재하는지에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 중요한 취약점이 존재하는지에 대한 위험평가를 포함하여 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사는 연결내부회계관리제도에 대한 이해의 획득과 평가된 위험에 근거한 연결내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 테스트 및 평가를 포함합니다.

연결내부회계관리제도의 정의와 고유한계

연결회사의 연결내부회계관리제도는 지배기구와 경영진, 그 밖의 다른 직원에 의해 시행되며, 한국채택국제회계기준에 따라 신뢰성 있는 연결재무제표의 작성에 합리적인 확신을 제공하기 위하여 고안된 프로세스입니다. 연결회사의 연결내부회계관리제도는 (1) 연결회사 자산의 거래와 처분을 합리적인 수준으로 정확하고 공정하게 반영하는 기록을 유지하고 (2) 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표가 작성되도록 거래가 기록되고, 연결회사의 경영진과 이사회에 의해서만 연결회사의 수입과 지출이 이루어진다는 합리적인 확신을 제공하며 (3) 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 연결회사 자산의 부적절한 취득, 사용 및 처분을 적시에 예방하고 발견하는 데 합리적인 확신을 제공하는 정책과 절차를 포함합니다.

연결내부회계관리제도는 연결내부회계관리제도의 본질적인 한계로 인하여 연결재무제표에 대한 중요한 왜곡표시를 발견하거나 예방하지 못할 수 있습니다. 또한, 효과성 평가에 대한 미래기간의 내용을 추정시에는 상황의 변화 혹은 절차나 정책이 준수되지 않음으로써 연결내부회계관리제도가 부적절하게 되어 미래기간에 대한 평가 및 추정내용이 달라질 위험에 처할 수 있습니다.

이 독립된 감사인의 연결내부회계관리제도 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 공인회계사 김승훈입니다.

서울특별시 용산구 한강대로 100

삼 일 회 계 법 인

대 표 이 사 윤 훈 수

2025년 3월 7일

이 감사보고서는 감사보고서일(2025년 3월 7일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 연결회사의 연결내부회계관리제도에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며, 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

연결내부회계관리제도 운영실태 보고서

주식회사 LG화학 주주, 이사회 및 감사위원회 귀중

본 대표이사 및 내부회계관리자는 2024년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 연결내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

연결내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 대표이사 및 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 회사의 연결내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 연결재무제표의 작성 및 공시를 위하여 연결재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였습니다. 본 대표이사 및 내부회계관리자는 연결내부회계관리제도의 설계 및 운영을 위해 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'를 준거기준으로 사용하였습니다. 또한 연결내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 「외부감사 및 회계 등에 관한 규정 시행세칙」 별표 6 '내부회계관리제도 평가 및 보고 기준'을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자의 연결내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2024년 12월 31일 현재 당사의 연결내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용이 거짓으로 기재되거나 표시되지 아니하였고, 기재하거나 표시하여야 할 사항을 빠뜨리고 있지 아니함을 확인하였습니다. 또한 본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용에 중대한 오해를 일으키는 내용이 기재되거나 표시되지 아니하였다는 사실을 확인하였으며, 충분한 주의를 다하여 직접 확인·검토하였습니다.

(붙임)

- 횡령 등 자금 관련 부정위험에 대응하기 위해 회사가 수행한 내부통제 활동

2025년 2월 3일

대표이사 신학철

내부회계관리자 차동석

(붙임)

○ 횡령 등 자금 관련 부정위험에 대응하기 위해 회사가 수행한 내부통제 활동

- (연결 내부회계관리제도 운영실태보고서) 붙임 서식

태구분	구분	회사가 수행한 통제 활동	대상 회사	현재 운영 실태 점검 결과
경사적 수준 통제	1	<부정 방지 제도 운영> 회사는 음식 규명 위반이나 부정비율 증가 등에 대해 내부/외부 이해관계자가 익명으로 제보할 수 있는 그물 차원의 채널인 사이버 신고고를 갖추고 있음.	LG화학, LG 에너지솔루션 외 6개사	테스트 수행 결과, 중요한 취약점 발견되지 않음. (LG화학 회계관리팀 외 6개사, 양한농 회계팀 외부전문가 활용, '24. 7월, '24. 12월)
	2	<부정 위험 평가 수행> 회사는 내부회계관리제도 목적 달성을 저해하는 위험을 종일 수 있는 통제활동을 구성하고, 주요 여부를 주기적으로 검토하고 개선하며, 통제활동이 적시에 수행될 수 있도록 함.	LG화학, LG 에너지솔루션 외 6개사	테스트 수행 결과, 중요한 취약점 발견되지 않음. (LG화학 회계관리팀 외 6개사, 양한농 회계팀 외부전문가 활용, '24. 7월, '24. 12월)
	3	<업무분장 현행 관리> 명명된 조직구조, 보고체계 및 적절한 권한과 책임을 정립함. 업무지속성을 저해하고 주기적으로 업데이트를 통하여 조직의 책임을 부여하고 인수를 분장하고 있으며, 내부회계관리 규정은 내부회계관리조직 및 각 조직의 역할과 책임을 규정하고 있음.	LG화학, LG 에너지솔루션 외 6개사	테스트 수행 결과, 중요한 취약점 발견되지 않음. (LG화학 회계관리팀 외 6개사, 양한농 회계팀 외부전문가 활용, '24. 7월, '24. 12월)
	4	<모니터링> 회사는 영감을 통해 발견된 미비점을 중요도에 따라 분류하며, 평면권은 내부회계관리제도 및 운영 상태 결과를 주주총회, 이사회 및 감사위원회에 보고하고, 감사위원회는 이를 평가하여 이사회에 보고함.	LG화학, LG 에너지솔루션 외 6개사	테스트 수행 결과, 중요한 취약점 발견되지 않음. (LG화학 회계관리팀 외 6개사, 양한농 회계팀 외부전문가 활용, '24. 7월, '24. 12월)
자금통제 (입출금 계좌관리, 입출금 관리, 수표관리, 법인카드 관리 등)	1	<거래처 계좌 등록-변경 승인> 자금일장은 거래처 계좌 등록/변경 시 계좌의 잔액 여부 및 주요정보가 근거문서와 일치하는지 검토한 후 승인함.	LG화학, LG 에너지솔루션 외 6개사	테스트 수행 결과, 중요한 취약점 발견되지 않음. (LG화학 회계관리팀 외 6개사, 양한농 회계팀 외부전문가 활용, '24. 7월, '24. 6월, '24. 12월)
	2	<은행계정대사 명세서 승인> 자금일장은 매일 시산과 계좌 잔액 총합서를 대조하고, 잔액이 일치하는 경우에만 한하여 은행계정대사 명세서를 승인함.	LG화학, LG 에너지솔루션 외 6개사	테스트 수행 결과, 중요한 취약점 발견되지 않음. (LG화학 회계관리팀 외 6개사, 양한농 회계팀 외부전문가 활용, '24. 7월, '24. 6월, '24. 12월)
	3	<달착인금, OTP 및 기타 입출금 필요 자산 사용통제> 당락인금, OTP 및 기타 입출금에 필요한 자산들은 이중 검증장치가 되어 있는 금고 내에 보관하여, 출납금고에 대한 접근은 자금일장이 통제함.	LG화학, LG 에너지솔루션 외 6개사	테스트 수행 결과, 중요한 취약점 발견되지 않음. (LG화학 회계관리팀 외 6개사, 양한농 회계팀 외부전문가 활용, '24. 7월, '24. 12월)
	4	<자금 징병 확정 집계표 승인> 자금일장은 대금 지급 이후에 자금이체내역 명세서와 금액만큼 대금 지급이 확인된 경우에 한하여 자금 징병 확정 집계표를 승인함.	LG화학, LG 에너지솔루션 외 6개사	테스트 수행 결과, 중요한 취약점 발견되지 않음. (LG화학 회계관리팀 외 6개사, 양한농 회계팀 외부전문가 활용, '24. 7월, '24. 6월, '24. 12월)
	5	<대금 지급의 이중 검토> 대금 지급은 단도별로 불가하며, 자금 집행 P/L과 자금일장의 승인을 통한 거래처 한하여 지급함.	LG화학, LG 에너지솔루션 외 6개사	테스트 수행 결과, 중요한 취약점 발견되지 않음. (LG화학 업무혁신그룹 외 6개사, 양한농 회계팀 외부전문가 활용, '24. 7월, '24. 12월)
	6	<입찰자금 입출금내역 관리> 입찰금 관리 및 자금 집행 P/L과 입찰 자금 확정 집계표 (입찰 자금 확정 명세서) 내역과 계좌 차액 확인 명세서 금액에 대해 입찰자금 수시 실적표의 금액과 일치 여부를 검토하여 마감함.	LG화학, LG 에너지솔루션 외 6개사	테스트 수행 결과, 중요한 취약점 발견되지 않음. (LG화학 회계관리팀 외 2개사, 양한농 회계팀 외부전문가 활용, '24. 7월, '24. 6월, '24. 12월)
	7	<자금 조달 검토> 금융당국은 차입 및 사채발행 통역서상 주요 요건사항 확인을 검토하고 승인하며, 이사의 결의를 요하는 경우 이사회에 상정함.	LG화학, LG 에너지솔루션 외 6개사	테스트 수행 결과, 중요한 취약점 발견되지 않음. (LG화학 회계관리팀 외 2개사, 양한농 회계팀 외부전문가 활용, '24. 7월, '24. 6월, '24. 12월)
	8	<자금 업무별 권한 부여 승인> 자금일장은 자금일장인 접근 가능한 권한 관리 화면에서 자금일 인원의 요청한 권한의 적절성을 검토한 후, 요청자의 직무 권한이 SAP 역할 권한과 일치한 경우에만 한하여 승인하여 권한을 부여함.	LG화학, LG 에너지솔루션 외 6개사	테스트 수행 결과, 중요한 취약점 발견되지 않음. (LG화학 업무혁신그룹 외 6개사, 양한농 회계팀 외부전문가 활용, '24. 7월, '24. 12월)
	9	<미충자금 회심 거래 자동 식별> SAP는 거래처별 6개월 이내 동일 거래처에 동일 금액으로 송금된 거래가 있을 경우, 지급을 보류하고 한일 담당자에게 미충자금 미심 거래 정보 E-mail을 전송하도록 시스템이 설정되어 있음.	LG화학, LG 에너지솔루션 외 6개사	테스트 수행 결과, 중요한 취약점 발견되지 않음. (LG화학 업무혁신그룹 외 6개사, 양한농 회계팀 외부전문가 활용, '24. 7월, '24. 12월)
기타 업무 수준 통제	1	<고객 Master 변경 검토> 각 영업조직별 업무 담당자는 시스템을 통해 고객마스터 변경 비허가내역을 검토 (사업자등록번호 번호, 주소 등)하여 최종 승인함.	LG화학, LG 에너지솔루션 외 6개사	테스트 수행 결과, 중요한 취약점 발견되지 않음. (LG화학 영업관리부서 외 6개사, 양한농 회계팀 외부전문가 활용, '24. 7월, '24. 6월, '24. 12월)
	2	<제고실사 수행 및 승인> 제고실사 무시는 태블 제고실사를 실시하여 업무기록관리와 승인을 독하고 있음.	LG화학, LG 에너지솔루션 외 5개사	테스트 수행 결과, 중요한 취약점 발견되지 않음. (LG화학 제고관리부서 외 5개사, 양한농 회계팀 외부전문가 활용, '24. 7월, '24. 6월, '24. 12월, '25. 1월)
	3	<방해 제고 출고 검토> 출처담당자는 출하내역 기록 및 수량과 실적 출고 기록 및 수량이 일치함을 확인 후, 출고 요청내역대로 시스템 출고처리를 수행함.	LG화학, LG 에너지솔루션 외 5개사	테스트 수행 결과, 중요한 취약점 발견되지 않음. (LG화학 영업관리부서 외 5개사, 양한농 회계팀 외부전문가 활용, '24. 7월, '24. 6월, '24. 12월)

주식회사 LG화학_연결내부회계관리제도 운영실태 보고서(붙임)

외부감사 실시내용

「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제18조제3항의 규정에 의하여 외부감사 실시내용을 첨부합니다.

1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 LG화학			
감사대상 사업연도	2024년 01월 01일	부터	2024년 12월 31일	까지

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 인원수 및 시간	품질관리 검토자 (심리실 등)	감사업무 담당 회계사								전산감사· 세무·가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계	
		담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사		당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
		당기	전기	당기	전기	당기	전기								
투입 인원수	16	7	1	1	66	12	41	4	20	29	-	-	144	53	
투입 시간	분·반기검토	45	22	217	64	4,809	4,328	1,339	768	88	78	-	-	6,498	5,260
	감사	307	323	283	783	8,228	9,753	2,398	1,846	3,329	3,434	-	-	14,545	16,139
	합계	352	345	500	847	13,037	14,081	3,737	2,614	3,417	3,512	-	-	21,043	21,399

(*) 회사의 전기 재무제표는 타 감사인이 감사하였으며, 비교 표시된 전기 투입 인원 수 및 시간은 전기감사인이 작성한 외부감사실시내용에 기재된 내용임

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역					
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2024-04-01 ~ 2024-10-08		45 일		
	주요내용	감사경험, 회사 및 산업에 대한 전반적 이해를 바탕으로 감사절차의 범위와 시기 등을 결정				
현장감사 주요내용	수행시기	투입인원		주요 감사업무 수행내용		
		상주	비상주			
	2024-06-10 ~ 2024-12-31	36 일	6 명 3 명		내부통제 감사(자동통제, ITGC 이해 및 평가)	
	2024-04-08 ~ 2024-12-31	149 일	28 명 93 명		내부통제 감사(수동통제 이해 및 평가), 중요 계정잔액에 대한 조기 입증감사	
	2025-01-02 ~ 2025-03-04	21 일	6 명 3 명	내부통제 감사 (자동통제, ITGC update 등)		
	2025-01-13 ~ 2025-02-28	31 일	17 명 48 명	내부통제 감사, 중요 계정잔액 및 공시내용에 대해 질문,분 석적절차, 표본점검(문서검증, 재계산 등)		
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2024-12-26		1 일		
	실사(입회)장소	여수, 대산 등 총 5개 사업장				
	실사(입회)대상	상품, 제품, 반제품, 재공품, 원재료, 저장품				
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2025-01-21		1 일		
	실사(입회)장소	본사				
	실사(입회)대상	현금, 보관 유가증권, 회원권				
	금융거래조회	○	채권채무조회	○	변호사조회	○

외부조회	기타조회	타처보관재고자산 조회서		
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	6	회	
	수행시기	2024-04-29, 2024-07-22, 2024-10-28, 2025-02-03, 2025-02-17, 2025-03-07		
외부전문가 활용	감사 활용 내용	투자부동산 감정평가		
	수행시기	2025-01-23 ~ 2025-02-26	14	일

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024년 04월 29일	회사측: 감사위원회, 재무담당이사 등 5인, 감사인측: 업무수행이사 등 3인	대면회의	통합감사계획, 감사 및 검토에서의 유의적 발견사항, 연간 감사 및 지배기구 Communication 예상 일정, 감사인의 독립성 등
2	2024년 07월 22일	회사측: 감사위원회, 재무담당이사 등 5인, 감사인측: 업무수행이사 등 3인	서면회의	감사 및 검토에서의 유의적 발견사항, 핵심감사사항의 예비 선정 및 논의, 내부회계관리제도 감사 진행경과, 감사인의 독립성, 최근 감독당국 동향 등
3	2024년 10월 28일	회사측: 감사위원회, 재무담당이사 등 5인, 감사인측: 업무수행이사 등 3인	대면회의	감사 및 검토에서의 유의적 발견사항, 내부회계관리제도 감사 진행경과, 감사인의 독립성 등
4	2025년 02월 03일	회사측: 감사위원회, 재무담당이사 등 5인, 감사인측: 업무수행이사 등 3인	대면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 기말감사 진행 경과(핵심감사사항, 그룹감사 관련 사항, 내부회계관리제도 감사 등), 감사인의 독립성 등
5	2025년 02월 17일	회사측: 감사위원회, 재무담당이사 등 5인, 감사인측: 업무수행이사 등 3인	대면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 기말감사 진행 경과(핵심감사사항, 그룹감사 관련 사항, 내부회계관리제도 감사 등), 감사인의 독립성 등
6	2025년 03월 07일	회사측: 감사위원회 등 4인, 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면회의	감사 종결 보고(핵심감사사항, 그룹감사 관련 사항 등), 감사인의 독립성 등