

# 목 차

사업보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	5
3. 자본금 변동사항 .....	6
4. 주식의 총수 등 .....	7
5. 정관에 관한 사항 .....	7
II. 사업의 내용 .....	9
1. 사업의 개요 .....	9
2. 주요 제품 및 서비스 .....	9
3. 원재료 및 생산설비 .....	10
4. 매출 및 수주상황 .....	12
5. 위험관리 및 파생거래 .....	14
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	22
7. 기타 참고사항 .....	24
III. 재무에 관한 사항 .....	29
1. 요약재무정보 .....	29
2. 연결재무제표 .....	31
3. 연결재무제표 주식 .....	36
4. 재무제표 .....	168
5. 재무제표 주식 .....	173
6. 배당에 관한 사항 .....	275
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	276
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	276
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	279
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	280
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	289
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	296
1. 외부감사에 관한 사항 .....	296
2. 내부통제에 관한 사항 .....	297
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	299
1. 이사회에 관한 사항 .....	299
2. 감사제도에 관한 사항 .....	303
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	307
VII. 주주에 관한 사항 .....	310
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	315
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	315
2. 임원의 보수 등 .....	321
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	325
X. 대주주 등과의 거래내용 .....	327
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	329
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	329
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	329
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	333

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	333
XII. 상세표 .....	335
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	335
2. 계열회사 현황(상세).....	336
3. 타법인출자 현황(상세) .....	346
【 전문가의 확인 】 .....	346
1. 전문가의 확인 .....	346
2. 전문가와의 이해관계 .....	346

# 사업보고서

(제 3 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터  
2022년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 3월 15일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 엘지에너지솔루션

대 표 이 사 :

권 영 수

본 점 소 재 지 :

서울특별시 영등포구 여의대로 108, 타워1(여의도동)

(전 화) 02-3777-1114

(홈페이지) <http://www.lgensol.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 회계담당

(성 명) 장 승 권

(전 화) 02-3777-1114

# 【 대표이사 등의 확인 】

## 대표이사 등의 확인·서명

### 확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2023년 3월 15일

주식회사 엘지에너지솔루션

대표이사 권 영수 (서명)

신고업무담당이사 이 창실 (서명)

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 1) 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	11	4	-	15	10
합계	11	4	-	15	10

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

### (1) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	LG Energy Solution Vertech Inc.	당기 중 인수
	ES America LLC	당기 중 신설
	Baterias De Castilla, S.L.	당기 중 인수
	Ultium Cells Holdings LLC	당기 중 신설
연결 제외	-	-
	-	-

### 2) 회사의 법적·상업적 명칭

- 국문 : 주식회사 엘지에너지솔루션
- 영문 : LG ENERGY SOLUTION, LTD.

### 3) 설립일자 및 존속기간

- 2020년 12월 1일 기존의 (주)LG화학에서 분할되어 신설되었습니다.

### 4) 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 서울특별시 영등포구 여의대로 108, 타워1(여의도동)
- (전 화) 02-3777-1114
- (홈페이지) <http://www.lgensol.com>

### 5) 중소기업 해당 여부

- 당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

중소기업 해당 여부	미해당
벤처기업 해당 여부	미해당

증권기업 해당 여부	미해당
------------	-----

6) 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

- 당사는 EV(Electric Vehicle), ESS(에너지 저장 장치), IT기기, 전동공구, LEV(Light Electric Vehicle) 등에 적용되는 전지 관련 제품의 연구, 개발, 제조, 판매를 하고 있습니다. 당사는 현재 에너지솔루션 단일 사업부문으로 구성되어 있습니다.

EV는 각국의 환경규제와 친환경 정책 확대에 따른 수요 증가로 높은 성장 가능성이 있는 사업이며, ESS도 신재생 에너지 발전 및 발전된 전력의 효율적 활용이 중요해짐에 따라 수요가 확대되고 있습니다. 또한 스마트폰 및 웨어러블 등 IT기기 뿐만 아니라 전기자전거, 전동휠 등 신규 Application 수요도 증가하고 있습니다. 당사는 배터리 제조, 판매 외에도 오랜 기간 축적해온 배터리 및 차량 관련 데이터를 활용하여 배터리의 전체 생애주기를 관리해 새로운 부가가치를 창출해내는 BaaS(Battery-as-a-Service), 에너지 효율성 개선과 전력난 해소 목적의 EaaS(Energy-as-a-Service) 사업, 배터리 Recycle/Reuse 사업 등 새로운 사업 기회를 모색할 계획입니다. ESS 시스템 통합 분야에도 진출해 단순 배터리 공급을 넘어 대규모 ESS를 직접 구축하고 SI(System Integration, 시스템 통합)까지 제공하는 완결형 사업 역량을 기반으로 글로벌 ESS 시장 선점에 박차를 가할 계획입니다.

※ 자세한 사항은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

7) 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상	평가대상의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2022.09.21	회사	BBB+ (Positive)	S&P (미국) (AAA~D)	본평가
2022.09.22	회사	Baa1 (Stable)	Moody's (미국) (Aaa~C)	본평가

\* 신용평가 등급범위는 아래 주석을 참조하시기 바랍니다.

주1) 해외 신용등급 정의

Moody's	S&P	등급 정의
Aaa	AAA	신용도가 최상위로 판단되며 신용 리스크는 가장 낮은 수준임
Aa1/Aa2/Aa3	AA+/AA/AA-	신용도가 우수하다고 판단되며 신용 리스크는 매우 낮음
A1/A2/A3	A+/A/A-	신용도가 중상위 수준이라고 판단되며 신용 리스크는 낮음
Baa1/Baa2/Baa3	BBB+/BBB/BBB-	신용 리스크가 보통 수준이며 신용도가 중간 수준
Ba1/Ba2/Ba3	BB+/BB/BB-	투기적 요소가 있으며 신용 리스크가 상당한 수준
B1/B2/B3	B+/B/B-	투기등급이라고 판단되며 신용 리스크가 높은 수준
Caa1/Caa2/Caa3	CCC+/CCC/CCC-	신용도가 취약하고 신용 리스크가 매우 높은 수준
Ca	CC	디폴트 상태 또는 디폴트에 매우 가까운 상태이나, 어느 정도 원리금 회수 가능성은 있음
C	C	파산신청 혹은 이와 유사한 상황이며, 채무상환은 한정적으로 이루어지고 있음
-	D	지급불능상태

※ S&P는 각 등급에 +, -를, Moody's는 1, 2, 3을 부가하여 등급을 세분화합니다.

8) 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	2022.01.27	해당사항 없음	해당사항 없음

## 2. 회사의 연혁

1) 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 2020년 12월 1일 : 서울특별시 영등포구 여의대로 108, 타워1(여의도동)

2) 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020년 12월 01일	정기주총	대표이사 김종현	-	-
2020년 12월 01일	정기주총	사내이사 이창실	-	-
2020년 12월 01일	정기주총	기타비상무이사 신학철	-	-
2020년 12월 01일	정기주총	기타비상무이사 하범중	-	-
2020년 12월 01일	정기주총	감사 차동석	-	-
2021년 06월 04일	임시주총	사외이사 신미남	-	-
2021년 06월 04일	임시주총	사외이사 여미숙	-	-
2021년 06월 04일	임시주총	사외이사 안덕근	-	-
2021년 06월 04일	임시주총	사외이사 한승수	-	-
2021년 06월 14일	-	-	-	기타비상무이사 하범중(사임)
2021년 06월 14일	-	-	-	감사 차동석(사임)
2021년 11월 01일	임시주총	대표이사 권영수	-	-
2021년 11월 01일	-	-	-	대표이사 김종현(사임)
2022년 03월 23일	정기주총	기타비상무이사 권봉석	사내이사 이창실	-
2022년 03월 23일	-	-	-	기타비상무이사 신학철(사임)
2022년 05월 10일	-	-	-	사외이사 안덕근(사임)
2023년 03월 24일	정기주총	사외이사 박진규	-	-

주1) 2020년 12월 1일은 창립총회입니다.

주2) 신미남, 여미숙, 안덕근, 한승수 이사의 선임 효력 발생일은 2021년 6월 14일입니다.

주3) 박진규 사외이사는 제3기 정기주주총회에서 이사 선임 예정입니다. 2023년 3월 24일 개최 예정인 제3기 정기주주총회에서 부결되거나, 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3) 최대주주의 변동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

최대주주	2021년 12월말	2022년 12월말	비 고

	소유주식수	지분율	소유주식수	지분율	
(주)LG화학	200,000,000	100.0%	191,500,000	81.84%	지분율은 총발행주식수 기준임

주1) 당사의 총발행주식수는 234,000,000주 입니다.

주2) 2022년 1월 당사 유가증권시장 상장에 따른 신주모집 및 최대주주인 (주)LG화학의 구주매출로 최대주주의 소유주식수 및 지분율 변동이 발생하였습니다.

4) 상호의 변경

- 해당사항 없습니다.

5) 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

(1) 분할

- 당사는 2020년 12월 1일을 기준으로 (주)LG화학에서 분할되어 신설되었습니다.

(2) 합병

- 해당사항 없습니다.

6) 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당사항 없습니다.

7) 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

- 2020. 12 LG Chem Europe GmbH의 배터리 사업 인수
- 2021. 01 LG Energy Solution (Taiwan), Ltd. 설립
- 2021. 02 (주)아름누리 설립
- 2021. 05 LG Energy Solution Fund I LLC 설립
- 2021. 08 PT.HLI Green Power 설립
- 2022. 01 (주)LG에너지솔루션 유가증권시장 상장
- 2022. 02 LG Energy Solution Veritech Inc. 인수
- 2022. 04 ES America LLC 설립
- 2022. 11 Ultium Cells Holdings LLC 설립

### 3. 자본금 변동사항

1) 자본금 변동추이

(단위 : 백만원, 주)

종류	구분	제3기 (2022년말)	제2기 (2021년말)	제1기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	234,000,000	200,000,000	200,000,000
	액면금액(원)	500	500	500
	자본금	117,000	100,000	100,000

우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액(원)	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액(원)	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	117,000	100,000	100,000

주1) 2022년 1월 27일 유가증권시장 신규 상장으로 보통주 34,000,000주 발행하였으며, 이에 따라 발행주식총수는 234,000,000주로 증가하였습니다.

## 4. 주식의 총수 등

### 1) 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	800,000,000	-	800,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	234,000,000	-	234,000,000	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	234,000,000	-	234,000,000	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	234,000,000	-	234,000,000	-

주1) 회사의 정관에 의해 발행 가능한 주식의 총수는 800,000,000주이며, 이 중 2022년 12월 31일 현재까지 발행한 주식의 총수는 보통주 234,000,000주입니다. 2022년 12월 31일 현재 유통주식수는 보통주 234,000,000주입니다.

### 2) 자기주식 취득 및 처분 현황

- 해당사항 없습니다.

### 3) 다양한 종류의 주식 발행현황

- 해당사항 없습니다.

## 5. 정관에 관한 사항

- 당사 정관의 최근 개정일은 2021년 4월 14일이며, 임시주주총회 (2021년 4월 14일 개최)에서 정관을 개정하였습니다.

1) 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020.12.01	창립총회	- 신규 제정	- 신규 제정
2021.04.14	임시주주총회	- 주식 사채의 전자등록 근거 조항 신설 - 종류주식 발행 근거 신설 - 제3자 신주 배정 근거 신설 - 주주총회 소집시 전자공고제도 적용 - 사외이사 및 이사회 내 위원회 설치 근거 신설 등	- 사외이사 선임 관련 등 법적 의무사항 반영

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

- 당사는 1992년 리튬이온전지 연구를 착수하고 1996년에는 리튬이온전지 개발을 시작하였습니다. EV 시장의 시작부터 함께하며 시장을 선도하고 있으며 지속적인 성장을 거듭하며 끊임없는 연구개발과 신제품 출시 및 품질 혁신을 통해 한국의 에너지솔루션 산업을 대표하는 글로벌 기업으로 성장하였습니다. 국내는 물론 세계 주요 거점에 생산, 판매, R&D 네트워크를 구축하고 전세계를 대상으로 사업을 전개하고 있습니다. 향후 폭발적으로 성장하는 배터리 시장에서 선두 기업으로 영속하기 위해 사업의 내실을 다지고 품질, 미래준비, Sustainability 추진을 지속해 나가도록 하겠습니다.

당사는 현재 EV, ESS, IT기기, 전동공구, LEV 등에 적용되는 전지 관련 제품의 연구, 개발, 제조, 판매하는 사업을 영위하고 있으며 에너지솔루션 단일 사업부문으로 구성되어 있습니다. 2022년 연간 기준으로 약 25조 5,986억원의 매출과 약 1조 2,137억원의 영업이익을 달성하였습니다.

또한 당사는 본사의 공장 및 해외 생산법인에서 제품을 생산하며, 제품 판매는 본사 및 해외 생산법인 또는 해외 판매법인을 통해 운영하고 있으며 대부분의 매출은 본사 및 해외 생산법인의 직접 판매로부터 발생하고 있습니다. 당사는 리튬전지 시장에서 확고한 일등 지위 달성을 위해 집중적인 R&D 투자를 통해 고객/포트폴리오별 최적의 솔루션을 도출하고, 안전성 강화 등 품질 향상 및 글로벌 Operation 경쟁력을 확보하여 고객에게 안정적으로 물량 공급을 지속하고자 합니다.

### 2. 주요 제품 및 서비스

#### 1) 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	주요 제품	구체적용도	주요목표시장	수요자의 구성 및 특성	수요변동요인	제3기	
						매출액	비율
에너지솔루션	EV용 배터리, ESS용 배터리, 소형 Application용 배터리 등	2차전지	국내 및 해외	자동차 관련 업체 및 정보통신업체	경기변동, 정부정책	25,598,609	100.0%

주1) 상기 금액은 누계 기준으로 작성되었습니다.

#### 2) 주요 제품의 가격변동추이

(단위 : USD)

사업부문	품목	제3기	제2기	제1기
에너지솔루션	전동공구용 배터리	1.62	1.28	1.24

주1) 상기 품목의 제품 가격은 단일거래선 공급가 기준입니다.

### 3. 원재료 및 생산설비

#### 1) 주요 원재료 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액 (제3기)	비율	비 고 (구매처)
에너지솔루션	원재료	양극재, 음극재, 분리막 등	전지 원재료	14,734,820	100.0%	포스코케미칼, Nichia 등

주1) 상기 금액은 누계 기준으로 작성되었습니다.

#### 2) 주요 원재료 가격변동추이

(단위 : USD)

사업부문	품 목	시장구분	제3기	제2기	제1기	주요매입처
에너지솔루션	소형 Application용 양극재	수 입	43.99/kg	21.81/kg	16.48/kg	L&F 등

주1) 상기 품목의 원재료 가격은 단일거래선 구매가 기준입니다.

#### 3) 생산능력, 생산실적 및 가동률

(단위 : 백만원, %)

사 업 부 문	품 목	사업소	제3기			제2기			제1기		
			생산 능력	생산 실적	평균 가동률	생산 능력	생산 실적	평균 가동률	생산 능력	생산 실적	평균 가동률
			에너지솔루션	EV용 배터리, ESS용 배터리 소형 Application용 배터리 등	국내: 오창 등 해외: 중국 남경, 미국 미시간, 폴란드 브로츠와 프 등	46,618,084	34,310,910	73.6%	29,713,298	21,610,639	72.7%

주1) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 제1기의 금액은 12월(1개월치) 기준으로 작성되었습니다.

#### (1) 생산능력(당기가동가능금액)의 산출근거

- 사업 부문의 평균가동률을 구한 후, 생산능력은 생산실적 대비 평균가동률로 계산하여 산출하였습니다.

#### 4) 생산설비의 현황 등

##### (1) 국내 및 해외 주요 사업장 현황 (연결기준)

회 사 명	구 분	소재지
(주)LG에너지솔루션	본사	서울
	생산공장	충북 청주

	기술연구원 등	대전, 과천, 마곡
(주)아름누리	국내법인	충북 청주
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	해외법인	중국 남경
LG Energy Solution Michigan Inc.	해외법인	미국 미시간
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	해외법인	중국 남경
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	해외법인	폴란드 브로츠와프
LG Energy Solution Australia Pty Ltd	해외법인	호주 멜버른
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	해외법인	중국 남경
Ultium Cells Holdings LLC	해외법인	미국 델라웨어
Ultium Cells LLC	해외법인	미국 오하이오
LG Energy Solution Europe GmbH	해외법인	독일 줄츠바흐
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	해외법인	대만 타이베이
LG Energy Solution Fund I LLC	해외법인	미국 델라웨어
LG Energy Solution Vertech Inc.	해외법인	미국 웨스트버러
ES America LLC	해외법인	미국 델라웨어
Baterias De Castilla, S.L.	해외법인	스페인 바야돌리드
합 계	16	-

(2) 생산설비에 관한 사항

- 공시 대상기간 중 연결회사의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일

(단위 : 백만원)

)

구 분	2022.12.31											
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합 계
기초	273,690	2,776,918	101,106	4,460,576	8,582	491,369	126,112	-	88,721	2,708,720	14,983	11,050,777
취득원가	274,358	3,229,701	149,144	8,426,166	14,643	1,020,874	243,946	-	117,405	2,712,769	14,983	16,203,989
감가상각누계액	-	(449,313)	(46,203)	(3,962,140)	(6,053)	(529,128)	(117,308)	-	(28,684)	-	-	(5,138,829)
손상차손누계액	(668)	(3,470)	(1,835)	(3,450)	(8)	(377)	(526)	-	-	(4,049)	-	(14,383)
사업결합	-	-	167	2,463	-	-	3	-	4,618	-	-	7,251
취득 / 대체	75,163	1,513,326	90,288	2,072,280	2,937	326,432	196,420	6,206	78,884	6,391,238	33,016	10,786,190
처분 / 대체	(13)	(4,796)	(259)	(39,398)	(96)	(23,256)	(1,915)	(2,891)	(6,811)	(4,526,799)	(38,534)	(4,644,768)
외회환산차이	(253)	(39,247)	(2,243)	(88,676)	11	(5,353)	(3,053)	-	25,881	(15,858)	-	(128,791)
감가상각	-	(116,633)	(10,360)	(1,346,256)	(2,122)	(172,592)	(46,418)	(298)	(44,933)	-	-	(1,739,612)
기말	348,587	4,129,568	178,699	5,060,989	9,312	616,600	271,149	3,017	146,360	4,557,301	9,465	15,331,047
취득원가	349,255	4,703,585	236,574	10,227,713	17,118	1,263,884	430,727	3,316	215,777	4,561,629	9,465	22,019,043
감가상각누계액	-	(570,459)	(56,040)	(5,163,539)	(7,798)	(646,927)	(159,050)	(299)	(69,417)	-	-	(6,673,529)
손상차손누계액	(668)	(3,558)	(1,835)	(3,185)	(8)	(357)	(528)	-	-	(4,328)	-	(14,467)

(기준일 : 2021년 12월

(단위 : 백만원)

31일 )

구 분	2021.12.31											
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합 계	

기초	258,419	2,395,888	91,458	3,856,505	6,107	393,792	73,121	34,895	1,550,160	23,269	8,683,614
취득원가	259,087	2,734,415	132,257	6,629,916	10,466	806,978	168,638	51,438	1,553,876	23,269	12,370,340
감가상각누계액	-	(335,064)	(38,965)	(2,769,226)	(4,351)	(412,791)	(94,993)	(16,543)	-	-	(3,671,933)
손상차손누계액	(668)	(3,463)	(1,834)	(4,185)	(8)	(395)	(524)	-	(3,716)	-	(14,793)
취득 / 대체	14,679	371,597	13,423	1,534,794	4,177	248,308	88,390	82,174	3,682,835	32,360	6,072,737
처분 / 대체	(161)	(168)	(540)	(34,114)	(95)	(25,668)	(12,575)	(4,066)	(2,641,261)	(40,646)	(2,759,294)
외화환산차이	753	97,179	3,011	190,747	93	12,551	2,898	2,082	116,986	-	426,300
감가상각	-	(87,578)	(6,246)	(1,087,356)	(1,700)	(137,614)	(25,722)	(26,364)	-	-	(1,372,580)
기말	273,690	2,776,918	101,106	4,460,576	8,582	491,369	126,112	88,721	2,708,720	14,983	11,050,777
취득원가	274,358	3,229,701	149,144	8,426,166	14,643	1,020,874	243,946	117,405	2,712,769	14,983	16,203,989
감가상각누계액	-	(449,313)	(46,203)	(3,962,140)	(6,053)	(529,128)	(117,308)	(28,684)	-	-	(5,138,829)
손상차손누계액	(668)	(3,470)	(1,835)	(3,450)	(8)	(377)	(526)	-	(4,049)	-	(14,383)

(기준일 : 2020년 12월

(단위 : 백만원)

31일 )

구분	2020.12.31										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초	258,773	2,394,785	92,061	3,733,218	6,190	386,761	67,704	32,099	1,554,297	23,225	8,549,113
취득원가	259,441	2,729,429	132,523	6,451,370	10,435	792,528	163,318	46,192	1,558,069	23,225	12,166,530
감가상각누계액	-	(331,177)	(38,628)	(2,716,396)	(4,237)	(405,493)	(95,089)	(14,093)	-	-	(3,605,113)
손상차손누계액	(668)	(3,467)	(1,834)	(1,756)	(8)	(274)	(525)	-	(3,772)	-	(12,304)
사업결합	-	-	-	-	-	567	501	2,698	-	-	3,766
취득 / 대체	-	21,977	5,406	259,579	101	20,335	7,469	1,716	313,258	515	630,356
처분 / 대체	-	(112)	(20)	(3,238)	(15)	(1,611)	(453)	-	(307,451)	(471)	(313,371)
외화환산차이	(354)	(13,449)	(414)	(32,808)	(47)	(1,847)	(270)	(206)	(9,843)	-	(59,238)
감가상각	-	(7,115)	(464)	(88,852)	(122)	(10,284)	(1,800)	(1,412)	-	-	(110,049)
매각예정자산 대체	-	(198)	(5,111)	(11,394)	-	(129)	(30)	-	(101)	-	(16,963)
기말	258,419	2,395,888	91,458	3,856,505	6,107	393,792	73,121	34,895	1,550,160	23,269	8,683,614
취득원가	259,087	2,734,415	132,257	6,629,916	10,466	806,978	168,638	51,438	1,553,876	23,269	12,370,340
감가상각누계액	-	(335,064)	(38,965)	(2,769,226)	(4,351)	(412,791)	(94,993)	(16,543)	-	-	(3,671,933)
손상차손누계액	(668)	(3,463)	(1,834)	(4,185)	(8)	(395)	(524)	-	(3,716)	-	(14,793)

(3) 생산과 영업에 중요한 재산의 변동 및 사유

- 해당사항 없습니다.

5) 주요 투자에 관한 사항

- 당사는 2022년 당기 중 신·증설 투자 및 품질 강화 투자 등에 총 6.3조원을 사용하였습니다. 향후에도 당사의 사업 경쟁력 강화를 위하여 경영 환경 및 시장 변화에 맞춰 적정한 투자를 집행해 나갈 것입니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 억원)

사업부문	투자목적	투자기간	투자대상자산	투자내용	투자효과	당기 투자액	비고
2차전지	신·증설 보완	2022.01-2022.12	건물·설비 등	생산 시설 신규/확장 투자 등	생산능력 증가	62,909	누적실적
합계						62,909	-

## 4. 매출 및 수주상황

### 1) 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제3기	제2기	제1기
에너지솔루션	제 품 상 품 기 타	EV용 배터리, ESS용 배터리, 소형 Application용 배터리 등	수 출	16,861,109	12,639,364	1,185,361
			내 수	8,737,500	5,212,542	275,707
			합 계	25,598,609	17,851,906	1,461,068
합 계			수 출	16,861,109	12,639,364	1,185,361
			내 수	8,737,500	5,212,542	275,707
			합 계	25,598,609	17,851,906	1,461,068

주1) 상기 금액은 누계 기준으로 작성되었습니다.

주2) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 제1기의 금액은 12월(1개월치) 기준으로 작성되었습니다.

주3) 각 법인들이 속한 국가내 발생 매출은 내수, 국가외 매출은 수출로 집계되었습니다.

### 2) 판매경로, 방법, 전략, 주요매출처 등

#### (1) 판매경로

- 당사는 본사의 공장 및 해외 생산법인에서 제품을 생산하며, 제품 판매는 본사 및 해외 생산법인 또는 해외 판매법인을 통해 운영하고 있습니다.

통상 판매경로는 아래의 두 가지 방식으로 운영하고 있습니다.

- ① LG에너지솔루션 본사 및 해외 생산법인 → 해외 판매법인 등 → 당사 거래선
- ② LG에너지솔루션 본사 및 해외 생산법인 → 당사 거래선

판매경로별 매출액 비중은 아래와 같습니다.

구분	판매경로	비중
국내	본사 직접 판매	100.0%
	소 계	100.0%
국외	본사 직접 판매	26.5%
	해외 생산법인 직접 판매	72.5%
	해외 판매법인 경유 판매	1.0%
소 계		100.0%

#### (2) 판매방법 및 조건

- 판매경로에 기재된 바와 같이 본사 및 해외법인 등을 통한 Direct 판매 및 해외 판매법인을 경유한 판매 방식을 운영하고 있으며, 판매조건은 개별 계약 기준에 따라 적용하고 있습니다.

#### (3) 판매전략

- 리튬전지 시장에서 확고한 일등 지위 달성을 위해 집중적인 R&D 투자를 통해 고객/포트폴

리오별 최적의 솔루션을 도출하고, 안전성 강화 등 품질 향상 및 글로벌 Operation 경쟁력을 확보하여 고객에게 안정적으로 물량 공급을 지속하고자 합니다.

#### (4) 주요매출처

- 당사의 주요 매출처는 자동차 OEM 업체로서 주요 5대 매출처에 대한 매출 비중은 약 51% 수준입니다.

#### 3) 수주상황

- 당사는 일부 사업에서 완성차 업체의 생산 계획에 따라 납품하고 있으나, 공급물량등이 고객의 실제 주문 및 향후 시장 상황에 따라 유동적이며 대내외적 경제환경 변화와 그에 따른 수요 변화를 정확히 예측할 수 없습니다.

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 1) 위험관리

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

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 연결회사의 금융부서에 의해 이루어지고있으며, 연결회사의 금융부서는 연결회사의 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 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.

연결회사는 해외사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 있습니다. 이러한 환노출은 주로 관련 외화로 표시되는 차입금을 통해 관리되고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	3,628,076	4,457,064	3,302,173	3,411,934
EUR	532,887	4,976,907	306,986	4,778,291
JPY	12,975	104,805	15,298	91,433
CNY 등	176,651	423	340,878	462

당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 법인세비용 차감전 순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(82,899)	82,899	(10,976)	10,976
EUR	(444,402)	444,402	(447,131)	447,131
JPY	(9,183)	9,183	(7,614)	7,614
CNY 등	17,623	(17,623)	34,042	(34,042)

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

당기말 현재 연결회사는 환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	거래처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도(*1)	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	47,695	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.04.16	41,780	-
	ING	EUR 100	4.7800(*2)	2022.01.05	2023.01.05	-	2,522

(\*1) 위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.

(\*2) EURPLN 환율입니다.

## ② 이자율 위험

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

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

당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1%(100bp) 변동시 연결회사의 세후손익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	세후 손익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기말	전기말	당기말	전기말
상승시	(39,531)	(37,075)	(39,531)	(37,075)
하락시	39,531	37,075	39,531	37,075

## ③ 가격위험

연결회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재연결회사가 보유중인 상장지분상품 및 비상장지분상품은 250,085백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 18,284백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

### (2) 신용위험

연결회사의 신용위험은 보유하고 있는 매출채권에 대한 신용위험뿐 아니라, 상각후원가 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융상품으로부터 발생합니다.

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

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

연결회사는 해외매출채권과 관련하여 한국무역보험공사와 수출보증보험계약을 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.

① 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기위해 매출채권은 신용위험 특성과 연령을 기준으로 구분하였습니다. 당기말 및 전기말 현재의 손실충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

(단위: 백만원)

구 분	연체되지 않은 채권(*)	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*)	손상된 채권 (개별평가대상채권)	합 계
당기말(매출채권)				
총 장부금액	4,732,757	159,787	1,234	4,893,778
기대손실률	-	-	100.0%	0.03%
손실충당금	-	-	1,234	1,234
전기말(매출채권)				
총 장부금액	2,794,006	187,518	-	2,981,524
기대손실률	0.00%	-	-	0.00%
손실충당금	11	-	-	11

(\*) 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 7.(3) 매출채권에 대한 연령분석」 참조

당기 및 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
기초	11	131
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(환입)	481	(120)
사업결합	724	-
환율효과	18	-
기말	1,234	11

당기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 4,892,544백만원입니다(전기말 2,981,524백만원).

② 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

당기말 현재 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금은 54백만원으로 전기말과 동일합니다.

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

③ 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품은 할인 대상이 되는 매출채권을 포함합니다.  
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 손실충당금은 당기손익에 인식되고 공정가치평가손실로 기타포괄손익에 인식되었을 금액을 감소시킵니다.

(3) 유동성 위험

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

① 당기말 및 전기말 현재 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)

구 분	당기말			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금	2,969,739	1,686,157	2,726,522	1,253,521
리스부채	41,833	38,891	48,955	539
매입채무 및 기타지급채무	6,723,796	32,613	3,043	950
비파생상품 합계	9,735,368	1,757,661	2,778,520	1,255,010
파생상품 :				
총액결제 통화선도				
(유입)	(135,120)	(633,650)	-	(633,650)
유출	137,999	567,800	-	551,415
파생상품 합계	2,879	(65,850)	-	(82,235)
합 계	9,738,247	1,691,811	2,778,520	1,172,775

(단위: 백만원)

구 분	전기말			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금	2,184,253	1,559,772	2,724,892	721,487
리스부채	23,927	18,242	40,056	-
매입채무 및 기타지급채무	4,977,339	7,269	3,403	-
비파생상품 합계	7,185,519	1,585,283	2,768,351	721,487
파생상품 :				
총액결제 통화선도				
(유입)	(1,026,890)	-	(592,750)	(592,750)
유출	1,030,088	-	567,800	551,415
파생상품 합계	3,198	-	(24,950)	(41,335)
합 계	7,188,717	1,585,283	2,743,401	680,152

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

(단위: 백만원)

구 분	거래목적	대상자산	거래처	만기	당기말		전기말	
					자산	부채	자산	부채
상품(원재료)스왑(*)	현금흐름위험회피	비철금속	Citibank 등	2025.12	13,931	2,143	5,911	126

(\*) 미래 예상거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 기타포괄손익누계액으로 처리하고 있으며 전액 위험회피에 효과적인 부분에 해당합니다.(「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 5. 범주별 금융상품」 참조).

## 2) 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

- 회사는 환율 및 상품가격 변동에 따른 위험 등을 회피하기 위해 파생상품을 활용할 수 있습니다. 파생상품은 계약에 따라 발생된 권리와 의무를 공정가액으로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 위험회피를 목적으로 하는 경우, 특정위험으로 인한 자산·부채 및 확정계약의 공정가액 변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 당기손익으로 처리하고, 미래 예상거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 기타포괄손익누계액으로 처리하고 있습니다. 파생상품의 공정가액은 거래은행에서 제공한 평가내역을 이용하고 있습니다.

(1) 보고기간말 현재 회사가 체결하고 있는 상품스왑 계약은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	거래목적	대상자산	거래처	만기	공정가치	자산	부채
상품(원재료)스왑	현금흐름위험회피	비철금속	Citi bank 등	~ 2025.12	11,788	13,931	2,143

(2) 보고기간말 현재 회사의 상품스왑 계약으로 인한 기타포괄손익누계액 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기타포괄손익누계		
	전기말	당기말	변동액
상품(원재료)스왑	5,739	10,154	4,415
합계	5,739	10,154	4,415

(3) 보고기간말 현재 회사는 환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	거래처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도(*1)	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	47,695	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.04.16	41,780	-
	ING bank	EUR 100	4.7800(*2)	2022.01.05	2023.01.05	-	2,522

(\*1) 위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.

(\*2) EURPLN 환율입니다.

(4) 당기 회사의 통화선도계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	선물환평가손익		
	이익	손실	소계
통화선도	35,856	2,573	33,283
합계	35,856	2,573	33,283

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

1) 경영상의 주요계약 등  
- 해당사항 없습니다.

2) 연구개발활동의 개요 및 연구개발 담당조직  
- 당사의 연구개발활동은 BEV, PHEV 등 자동차 전지 분야, 스마트폰, e-mobility, 전동공구 등의 소형 전지 분야와 전력망, 주택용 등 에너지저장장치 분야의 연구를 통해 현 사업의

경쟁력을 강화하고 Recycle, Reuse, 차세대 전지, BaaS 등의 미래 성장을 위한 신규 사업 영역을 지속적으로 발굴해 나가는 데 핵심 역할을 하고 있습니다.

LG에너지솔루션은 연구개발에 대한 지속적인 투자와 고도의 핵심 기술 확보 및 융합을 통한 신규 유망사업 발굴을 위해 끊임없이 노력하고 있으며, 특히 차세대 고용량/고안전성 소재, 스마트팩토리 가속화 등과 같은 당사의 핵심 기술을 중심으로 현 사업의 경쟁력을 강화하고 신제품 개발에 집중하고 있습니다.

LG에너지솔루션 R&D 조직은 CTO, 사업부 개발센터 및 CPO.기술센터, 개발품질 조직으로 구성되어 있으며, 미국, 독일, 폴란드, 중국, 일본 등에서 글로벌 R&D 네트워크를 구축함으로써 글로벌 파트너십을 강화해 나가고 있습니다.

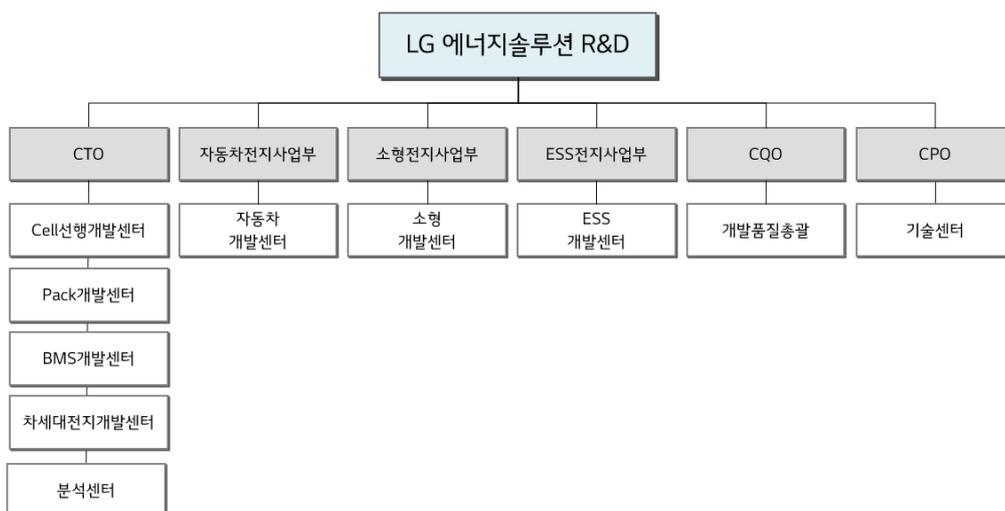
기술분야가 고도화, 다양화됨에 따라 기술의 아웃소싱은 중요한 조건이 되었습니다. 당사는 이러한 시장변화에 대응하고, 제품/기술 경쟁력 강화 및 R&D 성과 가속화를 위하여 외부 기술을 적극적으로 활용하는 Open Innovation을 추진하고 있습니다.

Open Innovation을 통해 Global Network를 보유하고 있는 스타트업 기업, 국내외 대학 및 연구기관과의 협력을 진행하고 있으며, 또한 내부 협력을 활성화하기 위해 매년 연구결과를 전 연구원과 공유하는 Tech Fair 등 다양한 기술교류 제도를 운영하고 있습니다.

연구개발 경영시스템 체계화를 위해 프로젝트 매니지먼트 시스템의 운영으로 자원을 효율적으로 배분/관리함으로써 연구 생산성을 높이고자 노력하고 있으며, 조직 내 지식자원의 가치를 극대화하고 통합적인 지식관리 프로세스를 효과적으로 지원하고자 합니다.

또한 시장/고객 관점에서 Project를 상시 관리하고 영업/상품기획/기술/생산팀과의 긴밀한 협력을 통하여 R&D 성과를 가속화하기 위해 지속적으로 노력하고 있으며, 이러한 활동 등을 통해 앞으로도 R&D 생산성을 한층 강화할 예정입니다.

연구개발 담당조직은 아래와 같습니다.



CTO 및 사업별 개발센터를 운영 중이며, 품질 및 전지 제조 공정 고도화 기술에 R&D 인력을 전진 배치하여 역량을 보강하고 있습니다.

### 3) 연구개발 실적

연구 기관	연구 과제	연구결과 및 기대효과
CTO	Cell 선행개발	- 고용량 High Ni계 양극재 개발
		- 고용량 급속충전 음극재 개발
		- 고기능성(고온내구성/급속충전/안전성) 전해질 개발
		- 고안전성(난연/고내열) 분리막 개발
	Pack/BMS 개발	- 전지 제품 및 제조 공정 시뮬레이션 기술 개발
		- 차세대 플랫폼 개발
차세대 전지 개발	- 리튬황전지, 전고체전지 개발	
자동차전지	BEV, PHEV 전지 개발	- 고용량, 고에너지밀도 BEV, PHEV 전지 개발
소형전지	차세대 원통형 전지 개발	- E-mobility 및 고효율 전동공구용 전지 개발
	IT기기용 파우치형 이차전지 개발	- IT 및 Wearable 기기를 위한 다양한 형태 및 사이즈의 리튬이온 이차전지 개발
ESS전지	전력저장용 전지 개발	- 전력망, 산업/주력용 장수명, 고효율 및 Low cost 전지 개발
CPO.기술센터	전지 제조 공정 고도화	- 전극 제조 공정 및 조립 공정 개발

### 4) 연구개발비용

(단위 : 백만원 )

과 목	제3기	제2기	제1기	비 고	
연구개발비용 계(*)	876,058	654,026	26,471	-	
(정부보조금)	(53)	(94)	(7)	-	
연구개발비용 (정부보조금 차감 후)	876,005	653,932	26,464	-	
회계처리	판매비와 관리비	846,138	614,366	26,464	-
	제조경비	19,529	16,712	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
	기타	10,338	22,854	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계(*)÷당(분)기매출액×100]	3.4%	3.7%	1.8%	-	

주1) 상기 금액은 연결기준으로 작성되었습니다.

주2) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 제1기의 금액은 12월(1개월치) 기준으로 작성되었습니다.

주3) 기업공시서식 작성기준에 따라 연구개발비용 계(\*)는 정부보조금을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정하였습니다.

## 7. 기타 참고사항

### 1) 사업과 관련된 중요한 지적재산권 보유현황

- 당사는 영위하는 사업과 관련하여 2022년 12월 31일 기준 누적으로 국내 8,574건, 해외 18,067건의 누적 등록 특허가 있으며, 이 중 주요 특허권의 상세 내용은 다음과 같습니다.

## (1) 주요 특허 현황

종류	취득일	내용	근거법령	취득소요인력/기간	상용화 여부
특허권	2012년 10월	전기화학적 성능이 우수한 니켈계 리튬 이차전지용 전극 활물질에 관한 기술로 16년간 배타적사용권 보유 (취득일 기준)	특허법	5명/ 3년 4개월간	상용화단계
	2019년 3월	열전도성 수지층을 포함하는 배터리 모듈에 관한 기술로 16년간 배타적 사용권 보유(취득일 기준)	특허법	5명/ 4년 1개월간	상용화단계
	2019년 4월	출력이 우수한 다층 음극에 관한 기술로 18년간 배타적 사용권 보유 (취득일 기준)	특허법	5명/ 2년 7개월간	상용화단계

당사는 상기의 주요 특허권 외에도 다수의 특허권을 취득하여 보유 중이며, 이들은 대부분 배터리 등에 관한 특허로 회사의 주력사업 제품에 쓰이거나 향후 핵심 기능으로 활용될 가능성이 높습니다. 또한, 당사의 상표를 보호하기 위한 다수의 상표 특허를 보유하고 있습니다.

## 2) 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항 등

### (1) 대기, 수질

- 공정 변경, 원부원료 대체 등을 통해 오염물질을 발생원에서부터 저감하고 있으며, 발생된 오염물질은 방지시설에서 처리하여 배출량을 감소시키고 있습니다. 방지시설은 설비별 점검 목록에 따라 주기적으로 점검함으로써 최적 상태의 가동이 이루어질 수 있도록 하고 있으며, 향후 매년 기존 방지시설의 처리 효율을 검토하여 단계적으로 고효율의 최적 방지시설로 교체하고 노후화된 설비 또한 지속적으로 점검/교체하고 있습니다.

### (2) 토양

- 토양오염 방지를 위해 특정 토양오염 관리대상시설의 설치에서부터 사용 후 폐쇄 때까지 철저히 관리하고 사용 중인 관리대상시설에서 누출로 인해 토양으로 스며드는 것을 방지하기 위해 바닥을 콘크리트로 포장하는 등 불침투성 처리하였으며, 지상으로의 확산을 방지하기 위한 방지시설을 설치하고 주기적으로 점검하는 등 저장물질의 누출로 인한 토양오염의 예방 활동에 주력하고 있습니다.

### (3) 유해화학물질

- 취급하는 유해화학물질을 입고에서부터 사용, 폐기시까지 철저히 관리하고 누출 사고를 예방하기 위해 저장시설에 설치한 감지기 및 차단장치, 비상시 사용할 수 있는 보호구의 보관 상태를 점검하고 있으며, 주기적으로 유출대비 비상훈련을 실시하고 있습니다.

### (4) 제품환경 규제 대응

- 전세계적인 제품에 대한 환경기준 및 규제 강화정책에 따라 R&D 및 구매단계에서부터 제품 내에 규제 물질이 사용되지 않도록 자재 구성성분 조사를 실시하고 있으며, 글로벌 규제 동향을 항시 모니터링하여 최신의 법규정보를 파악하고 고객에게 판매되는 모든 제품에 대하여 규제준수 여부를 체계적으로 점검하고 있습니다.

### (5) 폐기물

- 자원의 재사용 및 재활용률을 높이기 위해 단순 소각, 매립되는 폐기물을 최소화하고, 사업장에서 배출되는 폐기물의 재활용을 적극 추진하여 환경 영향을 줄이고 자원순환체계로의 전환을 강력하게 추진하고 있습니다.

### (6) 온실가스 감축 및 에너지 절감

- 기후변화와 국내의 관련 정책 변화에 능동적으로 대처하기 위해 신재생에너지 사용 및 중장기 온실가스 감축계획 수립, 배출권거래제에 대응하고 있으며, 이와 관련하여 고객사 및 대외기관에서 요구하는 관련 정보를 다양한 채널을 통해 제공하고 있습니다. 내부적으로 온실가스·에너지 Data를 효율적으로 관리하기 위해 웹기반의 배출권 관리 시스템을 운영하고 있으며, 배출권거래제의 효율적 대응을 위한 대응 역량 향상을 위한 노력도 지속하고 있습니다.

## 3) 영업의 개황 등

### (1) 산업의 특성

- 2차전지 제조업은 양극재, 음극재, 전해질을 비롯한 소재의 배합, 전극 및 배터리셀의 구조 설계에 관한 고도의 화학/전기/기계공학 관련 기술을 요합니다. 특히 최근 급속도로 비중이 확대되고 있는 EV용 배터리의 경우 에너지 밀도, 출력, 충전시간, 저온특성, 안전성 등 전기차에 대한 소비자의 니즈를 충족시키기 위한 더욱 높은 수준의 기술적 특성이 요구되며, 이를 달성하기 위한 지속적인 연구개발이 이루어지고 있습니다. 또한 2차전지 제조업은 대규모 설비투자를 요하는 장치산업이므로, 규모의 경제를 통해 경쟁력을 갖추기 위해서는 제품 개발 이후 양산에 적합한 공정 개발 등 대량생산을 위한 추가적인 기술과 노하우 및 인력도 함께 갖추어야 합니다.

### (2) 산업의 성장성

- 2차전지 산업은 과거 노트북, 스마트폰 등 IT기기용 전지를 중심으로 성장하여 왔으나, 세계 각국의 환경규제 및 전기차에 대한 구매 보조금, 세제혜택 등 정책 실시로 전기차 시장이 빠르게 성장하면서 EV용 전지가 2차전지 산업의 성장을 주도하고 있습니다. 한편 세계 각국의 친환경에너지 확대 기조에 따라 신재생에너지 비중이 높아지면서 ESS용 전지에 대한 수요 역시 지속적으로 증가할 것으로 예상되며, 소형 Application용 배터리 또한 드론, LEV(전동킥보드, 전동휠, 전기자전거 등) 등 신규 Application 확대에 따라 견조한 성장세를 보일 것으로 예상됩니다.

### (3) 경기변동의 특성

- 2차전지는 최종 소비재를 위한 중간재 성격을 지닌 제품으로서 경기변동에 따른 뚜렷한 영향을 관찰하기는 어렵습니다. 그러나 2차전지 산업은 EV, ESS 및 IT 기기 등 다양한 전방산업의 영향을 받기 때문에, 실물 경기의 전방산업에 대한 영향은 결국 2차전지 산업의 수요에 영향을 미칩니다. 이런 이유로 2차전지 산업의 경기변동에 따른 영향은 전방산업의 불황이나 호황이 표면화된 이후 후행적으로 나타나는 경우가 많습니다.

한편 2차전지 산업의 전방산업은 EV 시장, ESS 시장, IT 기기를 비롯한 전자기기 시장 등 매우 다양하고, 산업의 부침은 전방산업별로 상이하므로 경기 변동이 후방산업인 2차전지 산업에 미치는 영향을 일률적으로 말하기 어렵습니다. 그러나 최근 EV 시장의 급속한 성장으로 2차전지의 전방산업 중 EV 시장의 중요성의 비중이 높아짐에 따라, EV 시장의 변동이 2차전지 산업에 미치는 영향이 확대되고 있습니다.

### (4) 시장여건

- 당사의 배터리가 적용된 기존 시장뿐만 아니라 신규시장 발굴 등으로 지속적으로 수요 증가가 예상됩니다. Global OEM의 대규모 EV 프로젝트가 증가하고 있어 EV용 배터리 수요

확대가 전망되며, 신재생에너지 보급 트렌드 가속화 및 각국의 규제 및 지원 정책을 바탕으로 지속 성장할 것으로 전망됩니다. 또한, 물류 및 자율배송 등 신규 Application의 원통형전지 적용 확대가 예상됩니다.

(5) 경쟁우위요소

- EV용 배터리는 경쟁사 대비 앞선 개발과 공급 및 높은 에너지 밀도, 장수명 등 제품 경쟁력을 기반으로 Global 자동차OEM 대부분을 고객으로 확보 하였습니다. ESS용 전지는 앞선 배터리 기술 기반 하에 기존 제품보다 안정성 및 성능이 강화된 제품으로 해외시장 중심으로 공략해 나가고 있습니다. 또한, 폼팩터의 다양성 및 빠른 충전시간을 바탕으로 하이엔드 스마트폰 시장을 공략해 나가고 있으며, 원통형전지의 검증된 성능과 안정성을 바탕으로 신규 Application으로 적극 확대 중입니다.

(6) 시장점유율

(단위:%)

사업부문	주요 제품	시장 점유율			시장점유율 자료출처	비 고
		제3기	제2기	제1기		
에너지솔루션	EV용 배터리	13.6	20.3	23.5	SNE리서치	세계시장 기준

주1) 상기의 EV용 배터리 제1기 시장점유율은 2020년 연간 기준이며, 2021년 2월 SNE리서치 자료 기준으로 작성되었습니다.

주2) 제2기 시장점유율은 2021년 연간 기준이며, 2022년 2월 SNE리서치 자료기준으로 작성되었습니다.

주3) 제3기 시장점유율은 2022년 연간 기준이며, 2023년 2월 SNE리서치 자료기준으로 작성되었습니다.

4) 사업부문 재무정보

(단위 : 백만원)

에너지솔루션 사업부문	제3기	제2기	제1기
매출액	25,598,609	17,851,906	1,461,068
영업이익	1,213,719	768,470	(475,206)
자산	38,299,445	23,764,137	19,941,795

주1) 당사는 2020년 12월 1일자 신설법인으로 제1기의 매출액 및 영업이익은 12월(1개월치) 기준으로 작성되었습니다.

(1) 공통비용 및 공통자산의 배부기준

- 공통비용 및 공통자산의 배부는 각 제품 및 모델별 귀속이 명확한 경우에는 직접적으로 귀속시키고, 귀속여부가 불분명한 경우에는 별도의 배부기준 (매출액 비율, 인건비 비율 등)을 적용하여 배부하고 있습니다.

5) 중요한 신규사업

- 당사는 2차전지 제조, 판매 외에도 미래의 지속적인 성장 동력 확보를 위한 신규사업을 적극적으로 추진하고 있습니다. 당사는 배터리 Recycle/Reuse 사업 외에도, 오랜기간 축적해 온 배터리 및 차량 관련 데이터를 활용하여 배터리의 전체 생애주기를 관리해 새로운 부가가

치를 창출해내는 BaaS(Battery-as-a-Service) 사업을 추진할 계획이며, ESS 시스템 통합 분야에도 진출해 단순 배터리 공급을 넘어 대규모 ESS를 직접 구축하고 SI(System Integration, 시스템 통합)까지 제공하는 완결형 사업 역량을 기반으로 글로벌 ESS 시장 선점에 박차를 가할 계획입니다.

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 1) 요약 연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제3기 (2022년 12월말)	제2기 (2021년 12월말)	제1기 (2020년 12월말)
[유동자산]	18,804,269	9,535,827	9,085,706
1. 현금및현금성자산	5,937,967	1,282,880	1,493,145
2. 매출채권	4,771,846	2,914,458	2,931,150
3. 기타수취채권	462,188	814,843	819,075
4. 기타유동금융자산	9,167	21,499	23,821
5. 선급법인세	46,205	149,413	14,944
6. 기타유동자산	581,267	456,931	401,600
7. 재고자산	6,995,629	3,895,803	3,043,138
8. 매각예정자산	-	-	358,833
[비유동자산]	19,495,176	14,228,310	10,856,089
1. 장기매출채권	120,698	67,055	26,291
2. 기타장기수취채권	119,058	92,271	81,585
3. 기타비유동금융자산	408,551	193,820	-
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	203,696	225,567	48,350
5. 이연법인세자산	2,100,492	1,855,198	1,356,096
6. 유형자산	15,331,047	11,050,777	8,683,614
7. 무형자산	642,090	455,360	325,786
8. 투자부동산	213,042	224,325	255,086
9. 기타비유동자산	356,502	63,937	79,281
자산총계	38,299,445	23,764,137	19,941,795
[유동부채]	11,444,923	9,474,017	6,889,227
[비유동부채]	6,260,760	5,547,747	5,487,163
부채총계	17,705,683	15,021,764	12,376,390
[지배기업 소유주지분]	18,732,215	7,966,116	6,879,615
1. 자본금	117,000	100,000	100,000
2. 자본잉여금	17,164,627	7,122,437	7,231,468
3. 기타자본항목	-	-	-
4. 기타포괄손익누계액	296,070	406,092	1,205
5. 이익잉여금(결손금)	1,154,518	337,587	(453,058)
[비지배지분]	1,861,547	776,257	685,790

자본총계	20,593,762	8,742,373	7,565,405
	(2022.01.01~ 2022.12.31)	(2021.01.01~ 2021.12.31)	(2020.12.01~ 2020.12.31)
매출액	25,598,609	17,851,906	1,461,068
영업이익(손실)	1,213,719	768,470	(475,206)
당기순이익(손실)	779,826	929,868	(451,771)
지배기업의 소유주지분	767,236	792,519	(455,515)
보통주 기본주당이익(손실)	3,306원	3,963원	(2,278)원
연결에 포함된 회사수	16	12	9

※ 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

※ 상기 요약 연결재무정보는 3월 24일 개최예정인 제3기 정기주주총회의 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 2) 요약 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제3기 (2022년 12월말)	제2기 (2021년 12월말)	제1기 (2020년 12월말)
[유동자산]	9,995,544	3,993,939	4,188,435
1. 현금및현금성자산	4,828,152	257,032	536,731
2. 매출채권	2,207,153	1,309,544	1,547,136
3. 기타수취채권	1,232,735	1,159,572	1,072,733
4. 기타유동금융자산	-	274	23,821
5. 선급법인세	19,657	142,491	22
6. 기타유동자산	109,119	37,336	58,243
7. 재고자산	1,598,728	1,087,690	949,749
8. 매각예정자산	-	-	-
[비유동자산]	13,207,266	9,715,697	8,154,282
1. 장기매출채권	120,698	67,055	26,291
2. 기타장기수취채권	168,940	145,476	454,026
3. 기타비유동금융자산	360,295	182,993	-
4. 종속기업투자자산	7,311,276	5,255,911	4,444,021
5. 관계기업 및 공동기업투자자산	236,270	236,270	43,084
6. 이연법인세자산	1,541,995	1,336,696	1,088,093
7. 유형자산	2,504,936	1,878,942	1,528,296
8. 무형자산	513,483	360,119	273,133
9. 투자부동산	213,289	224,472	255,086
10. 기타비유동자산	236,084	27,763	42,252
자산총계	23,202,810	13,709,636	12,342,717

[유동부채]	4,608,095	3,949,750	2,906,851
[비유동부채]	1,800,143	2,625,930	2,183,768
부채총계	6,408,238	6,575,680	5,090,619
[자본금]	117,000	100,000	100,000
[자본잉여금]	17,589,722	7,510,351	7,510,351
[기타자본항목]	-	-	-
[기타포괄손익누계액]	46,640	3,943	17,270
[결손금]	(958,790)	(480,338)	(375,523)
자본총계	16,794,572	7,133,956	7,252,098
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2022.01.01~ 2022.12.31)	(2021.01.01~ 2021.12.31)	(2020.12.01~ 2020.12.31)
매출액	10,581,787	8,387,463	632,954
영업손실	(676,510)	(354,339)	(509,130)
당기순손실	(528,127)	(102,962)	(377,980)
보통주 기본 주당손실	(2,276)원	(515)원	(1,890)원

※ 한국채택국제회계기준에 따라 별도기준으로 작성되었습니다.

※ 상기 요약 재무정보는 3월 24일 개최예정인 제3기 정기주주총회의 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 3 기	2022.12.31 현재
제 2 기	2021.12.31 현재
제 1 기	2020.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
자산			
유동자산	18,804,269	9,535,827	9,085,706
현금및현금성자산	5,937,967	1,282,880	1,493,145
매출채권	4,771,846	2,914,458	2,931,150
기타수취채권	462,188	814,843	819,075
기타유동금융자산	9,167	21,499	23,821
선급법인세	46,205	149,413	14,944
기타유동자산	581,267	456,931	401,600
재고자산	6,995,629	3,895,803	3,043,138
매각예정자산			358,833

비유동자산	19,495,176	14,228,310	10,856,089
장기매출채권	120,698	67,055	26,291
기타장기수취채권	119,058	92,271	81,585
기타비유동금융자산	408,551	193,820	
관계기업 및 공동기업투자자산	203,696	225,567	48,350
이연법인세자산	2,100,492	1,855,198	1,356,096
유형자산	15,331,047	11,050,777	8,683,614
무형자산	642,090	455,360	325,786
투자부동산	213,042	224,325	255,086
기타비유동자산	356,502	63,937	79,281
자산총계	38,299,445	23,764,137	19,941,795
부채			
유동부채	11,444,923	9,474,017	6,889,227
매입채무	3,841,766	2,177,736	2,592,309
기타지급채무	2,882,030	2,799,603	1,768,709
차입금	2,866,701	2,203,376	1,123,038
유동성충당부채	976,949	1,527,476	997,209
기타유동금융부채	3,923		
미지급법인세	173,120	155,467	73,762
기타유동부채	700,434	610,359	334,058
매각예정부채			142
비유동부채	6,260,760	5,547,747	5,487,163
기타장기지급채무	36,606	10,672	5,849
차입금	5,242,552	4,765,817	5,036,286
기타비유동금융부채	742	126	41,768
비유동성충당부채	518,781	580,539	242,635
순확정급여부채	499	202	42,786
이연법인세부채	108,350	59,168	27,463
기타비유동부채	353,230	131,223	90,376
부채총계	17,705,683	15,021,764	12,376,390
자본			
지배기업의 소유주지분	18,732,215	7,966,116	6,879,615
자본금	117,000	100,000	100,000
자본잉여금	17,164,627	7,122,437	7,231,468
기타포괄손익누계액	296,070	406,092	1,205
이익잉여금(결손금)	1,154,518	337,587	(453,058)
비지배지분	1,861,547	776,257	685,790
자본총계	20,593,762	8,742,373	7,565,405
부채와 자본총계	38,299,445	23,764,137	19,941,795

### 연결 손익계산서

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
매출	25,598,609	17,851,906	1,461,068
매출원가	21,308,077	13,953,123	1,237,020
매출총이익	4,290,532	3,898,783	224,048
판매비와 관리비	3,076,813	3,130,313	699,254
영업이익(손실)	1,213,719	768,470	(475,206)
금융수익	385,537	339,996	28,840
금융비용	519,021	295,258	138,843
지분법손익	(36,641)	(11,556)	1,206
기타영업외수익	1,349,485	465,006	52,215
기타영업외비용	1,397,765	489,474	73,066
법인세비용차감전순이익(손실)	995,314	777,184	(604,854)
법인세비용(수익)	215,488	76,523	(147,345)
계속영업이익(손실)	779,826	700,661	(457,509)
중단영업이익(손실)		229,207	5,738
당기순이익(손실)	779,826	929,868	(451,771)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주지분	767,236	792,519	(455,515)
계속영업이익(손실)	767,236	607,343	(460,147)
중단영업이익(손실)		185,176	4,632
비지배지분	12,590	137,349	3,744
계속영업이익(손실)	12,590	93,318	2,638
중단영업이익(손실)		44,031	1,106
지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익(손실)			
보통주 기본 및 희석주당이익(손실) (단위 : 원)	3,306	3,963	(2,278)
보통주 기본 및 희석주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	3,306	3,036	(2,301)

### 연결 포괄손익계산서

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지  
제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
당기순이익(손실)	779,826	929,868	(451,771)
기타포괄손익(손실)	(27,449)	508,505	(17,872)
당기손익으로 재분류되지 않는항목	87,141	1,825	2,457
순확정급여부채의 재측정요소	68,543	(2,578)	3,389
기타포괄손익-공정가치금융자산 손익	54,743	5,104	
기타포괄손익 법인세효과	(36,145)	(701)	(932)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(114,590)	506,680	(20,329)
해외사업장환산외환차이	(96,207)	481,282	(21,737)
현금흐름위험회피	6,021	(18,082)	1,884
공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분	14,771	4,197	(758)
기타포괄손익 법인세효과	(39,175)	39,283	282
당기 총포괄이익(손실)	752,377	1,438,373	(469,643)
총 포괄이익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	706,907	1,195,531	(467,758)
비지배지분	45,470	242,842	(1,885)

연결 자본변동표

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	자본						
	지배기업 소유주 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	지배기업 소유주 자본 합계		
2020.12.01 (기초자본)	100,000	7,241,329	15,905		7,357,234	687,675	8,044,909
총포괄이익(손실)	당기순이익(손실)			(455,515)	(455,515)	3,744	(451,771)
	순확정급여부채의 재 측정요소			2,457	2,457		2,457
	해외사업장환산외환 차이			(15,307)	(15,307)	(5,629)	(20,936)
	기타포괄손익-공정 가치금융자산 손익						
	현금흐름위험회피			1,365		1,365	1,365
	지분법자본변동						
	기타			(758)		(758)	(758)
	총포괄이익(손실) 소계			(14,700)	(453,058)	(467,758)	(1,885)
자본에 직접 반영된 소 유주와의 거래 등							
동일지배하 사업결합		(9,381)			(9,381)		(9,381)
유상증자							
기타		(480)			(480)		(480)

	자본에 직접 반영된 소 유주와의 거래 등 소계		(9,861)			(9,861)		(9,861)
2020.12.31 (기말자본)		100,000	7,231,468	1,205	(453,058)	6,879,615	685,790	7,565,405
2021.01.01 (기초자본)		100,000	7,231,468	1,205	(453,058)	6,879,615	685,790	7,565,405
총포괄이익(손실)	당기순이익(손실)				792,519	792,519	137,349	929,868
	순확정급여부채의 재 측정요소				(1,874)	(1,874)		(1,874)
	해외사업장환산외환 차이			408,608		408,608	105,500	514,108
	기타포괄손익-공정 가치금융자산 손익			3,700		3,700		3,700
	현금흐름위험회피			(11,618)		(11,618)	(7)	(11,625)
	지분법자본변동			4,197		4,197		4,197
	기타							
	총포괄이익(손실) 소계			404,887	790,645	1,195,532	242,842	1,438,374
자본에 직접 반영된 소 유주와의 거래 등	동일지배하 사업결합							
	유상증자							
	기타		(109,031)			(109,031)	(152,375)	(261,406)
	자본에 직접 반영된 소 유주와의 거래 등 소계		(109,031)			(109,031)	(152,375)	(261,406)
2021.12.31 (기말자본)		100,000	7,122,437	406,092	337,587	7,966,116	776,257	8,742,373
2022.01.01 (기초자본)		100,000	7,122,437	406,092	337,587	7,966,116	776,257	8,742,373
총포괄이익(손실)	당기순이익(손실)				767,236	767,236	12,590	779,826
	순확정급여부채의 재 측정요소				49,695	49,695		49,695
	해외사업장환산외환 차이			(166,655)		(166,655)	32,878	(133,777)
	기타포괄손익-공정 가치금융자산 손익			37,447		37,447		37,447
	현금흐름위험회피			4,415		4,415		4,415
	지분법자본변동			14,771		14,771		14,771
	기타							
	총포괄이익(손실) 소계			(110,022)	816,931	706,909	45,468	752,377
자본에 직접 반영된 소 유주와의 거래 등	동일지배하 사업결합							
	유상증자	17,000	10,079,370			10,096,370	1,039,822	11,136,192
	기타		(37,180)			(37,180)		(37,180)
	자본에 직접 반영된 소 유주와의 거래 등 소계	17,000	10,042,190			10,059,190	1,039,822	11,099,012
2022.12.31 (기말자본)		117,000	17,164,627	296,070	1,154,518	18,732,215	1,861,547	20,593,762

### 연결 현금흐름표

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
영업활동으로 인한 현금흐름	(579,807)	978,585	395,360
영업으로부터 창출된 현금흐름	(260,840)	1,575,868	398,426
이자의 수취	145,955	19,616	2,681

이자의 지급	(120,323)	(71,210)	(5,652)
법인세의 납부(환급)	(344,599)	(545,689)	(95)
투자활동으로 인한 현금흐름	(6,259,356)	(2,178,121)	(884,812)
투자활동으로 인한 현금유입액	6,460,764	1,759,193	13,663
기타수취채권의 감소	6,222,412	614,400	1,904
기타장기수취채권의 감소	12,636	86,206	
관계기업 및 공동기업 투자자산의 처분		28,377	
유형자산의 처분	9,729	59,100	4,145
무형자산의 처분	9,184	1	
금융상품의 처분	1,287		
정부보조금의 수취	205,516	348,545	7,614
사업양도로 인한 현금유입		622,564	
투자활동으로 인한 현금유출액	(12,720,120)	(3,937,314)	(898,475)
기타수취채권의 증가	(6,245,586)	(11,755)	(603,266)
기타장기수취채권의 증가	(26,453)	(83,165)	(1,379)
관계기업 및 공동기업 투자자산의 취득		(209,132)	
금융상품의 취득	(141,637)	(116,285)	
유형자산의 취득	(6,209,926)	(3,462,890)	(260,313)
무형자산의 취득	(88,232)	(53,517)	(4,128)
사업결합	(8,286)	(570)	(29,389)
재무활동으로 인한 현금흐름	11,414,617	882,835	(202,987)
재무활동으로 인한 현금유입액	13,684,084	2,229,231	32,922
차입금 등의 증가	2,547,892	1,640,170	32,922
유상증자	10,096,371		
비지배지분에 의한 자본납입	1,039,821	589,061	
재무활동으로 인한 현금유출액	(2,269,467)	(1,346,396)	(235,909)
차입금 등의 상환	(1,627,850)	(1,083,877)	(235,429)
주식발행비			(480)
종속기업의 유상감자	(604,437)	(64,916)	
종속기업의 자기주식 취득		(197,603)	
기타	(37,180)		
현금 및 현금성자산의 증가(감소)	4,575,454	(316,701)	(692,439)
기초 현금및현금성자산	1,282,880	1,493,145	2,200,000
현금 및 현금성자산의 환율변동효과	79,633	106,436	(14,416)
기말현금및현금성자산	5,937,967	1,282,880	1,493,145

### 3. 연결재무제표 주석

제 3 기 2022년 1월 1일 부터 2022년 12월 31일 까지

## 1. 일반사항

주식회사 LG에너지솔루션(이하 "회사")과 15개의 종속기업(이하 지배기업과 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

### 1.1 회사의 개요

회사는 2020년 12월 1일을 분할기일로 주식회사 LG화학의 전지사업부문이 물적분할되어 설립되었습니다.

회사는 당기말 현재 오창에 제조시설을 가지고 전지사업을 영위하고 있습니다.

회사는 2022년 1월 27일 유가증권시장에 상장하였으며, 당기말 현재 회사의 자본금은 117,000백만원입니다. 회사의 최대주주는 주식회사 LG화학이며, 보통주 지분의 81.84%를 소유하고 있습니다.

당기말 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 800백만주(1주당 금액: 500원)이며, 발행한 보통주 주식의 수는 234백만주입니다.

## 1.2 사업의 현황

연결회사는 전지사업을 영위하고 있습니다.

전지사업은 휴대폰, 노트북PC 등 모바일 기기에 쓰이는 소형 전지 및 전기자동차용, ESS용 리튬이온 전지 등을 생산, 판매하는 사업입니다. 소형전지는 최근 기존 IT Device 외에 전동 공구, 전력구동 등 신규 Application 수요가 증가하고 있으며, 자동차전지도 강화되는 선진국 환경규제에 따른 수요 증가로 높은 성장 가능성이 있는 사업입니다. 또한, ESS도 신재생 에너지 발전 및 발전된 전력의 효율적 활용이 중요해짐에 따라 수요가 확대되고 있습니다.

### 1.3 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 현황

구 분	소유지분율(%)		소재지	결산월	업종
	당기말	전기말			
<b>종속기업:</b>					
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	100	100	중국	12월	소형전지 제조 및 판매 등
LG Energy Solution Michigan Inc.(*1)	100	100	미국	12월	자동차전지 연구 및 제조
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	100	100	중국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	100	100	폴란드	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	100	100	호주	12월	전력저장전지 판매
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	100	100	중국	12월	자동차전지 제조 및 판매 등
Ultium Cells Holdings LLC(*2)	50	-	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
Ultium Cells LLC(*2)	50	50	미국	12월	자동차전지 제조 및 판매
LG Energy Solution Europe GmbH	100	100	독일	12월	전력저장전지 판매 등
LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.	100	100	대만	12월	소형저장전지 판매 등
(주)아름누리	100	100	한국	12월	시설관리 및 일반 청소업
LG Energy Solution Fund I LLC	100	100	미국	12월	벤처기업 투자
LG Energy Solution Vertech Inc.(*3)	100	-	미국	12월	전력저장전지 설치용역
ES America LLC(*4)	100	-	미국	12월	소형전지 제조 및 판매 등
Baterias De Castilla, S.L.(*5)	100	-	스페인	12월	기타
<b>관계기업 및 공동기업:</b>					
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC(*6)	35	35	베트남	12월	소형전지 제조 및 판매 등
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	34	34	중국	12월	소형전지 제조 및 판매 등
PT. HLI Green power(*7)	50	50	인도네시아	12월	자동차전지 제조 및 판매

(\*1) LG Energy Solution Michigan Inc.는 Ultium Cells Holdings LLC의 지분 50%를 보유하고 있습니다.

(\*2) 연결회사는 당기 중 Ultium Cells LLC 지분 전부를 현물출자하여 Ultium Cells Holdings LLC의 지분 50%를 취득하였습니다.

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.

(\*3) 연결회사는 당기 중 LG Energy Solution Vertech Inc.의 지분 100%를 16,168백만원에 신규취득하였습니다.

(\*4) ES America LLC는 당기 중 설립되었으며, 연결회사는 지분 100%를 66,590백만원에 신규취득하였습니다.

- (\*5) 연결회사는 당기 중 Baterias De Castilla, S.L.의 지분 100%를 4백만원에 신규취득하였습니다.
- (\*6) 연결회사가 보유한 VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.의 지분율은 35%이나, 약정 상 사실상 만장일치의 규정이 존재하는 등 공동기업의 분류기준을 충족하므로 공동기업으로 분류하였습니다.
- (\*7) 연결회사가 참여한 공동약정에 따라 설립된 기업으로, 해당 기업은 별도기구로 구조화되어 있고 연결회사는 해당 기업의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있어 공동기업으로 분류하였습니다.

#### 1.4 종속기업, 관계기업 및 공동기업 요약 재무정보

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말			당기	
	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
<b>종속기업:</b>					
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	5,486,991	2,474,044	3,012,947	8,328,534	637,303
LG Energy Solution Michigan Inc.	3,573,800	1,031,654	2,542,146	2,457,871	27,822
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	972,715	578,513	394,202	1,774,106	70,338
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	9,845,139	7,654,235	2,190,904	10,767,806	438,249
LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	12,903	10,926	1,977	25,306	248
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	2,170,096	990,347	1,179,749	2,743,190	184,593
Ultium Cells Holdings LLC(*)	5,255,664	1,532,150	3,723,514	106,974	25,615
Ultium Cells LLC	5,255,664	1,532,150	3,723,514	106,974	25,615
LG Energy Solution Europe GmbH	252,708	205,366	47,342	280,244	7,003
LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.	3,468	904	2,564	5,381	404
(주)아름누리	3,330	1,917	1,413	8,498	232
LG Energy Solution Fund I LLC	22,225	2	22,223	-	(1,470)
LG Energy Solution Vertech Inc.	89,508	46,357	43,151	60,224	(23,881)
ES America LLC	107,288	38,507	68,781	-	(962)
Baterias De Castilla, S.L.	4	-	4	-	-
<b>관계기업 및 공동기업:</b>					
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	13,297	5,888	7,409	11,072	(3,809)
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	82,311	43,170	39,141	2,670	(19,851)
PT. HLI Green power	667,930	227,305	440,625	-	(10,855)

(\*) Ultium Cells LLC의 지분 100%를 보유하고 있으며, 연결 기준 재무정보를 표기하였습니다.

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

(단위: 백만원)

구분	전기말			전기	
	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
<b>종속기업:</b>					
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	4,776,953	2,307,876	2,469,077	4,404,238	565,809
LG Energy Solution Michigan Inc.	1,924,943	1,065,217	859,726	1,212,958	(48,693)
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	1,115,896	707,952	407,944	1,318,955	94,824
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	7,092,867	5,608,405	1,484,462	8,014,862	312,829
LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	7,782	6,063	1,719	15,475	(69)
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	2,031,679	1,000,656	1,031,023	1,330,482	129,374
Ultium Cells LLC	1,740,733	188,221	1,552,512	-	282
LG Energy Solution Europe GmbH	90,629	50,460	40,169	212,276	5,283
LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.	3,429	1,183	2,246	4,499	249
(주)아름누리	2,199	1,018	1,181	5,518	681
LG Energy Solution Fund I LLC	21,438	3	21,435	-	(1,405)
<b>관계기업 및 공동기업:</b>					
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	17,496	6,295	11,201	13,590	(1,570)
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	76,496	16,799	59,697	17,836	(10,245)
PT. HLI Greenpower	404,131	1,156	402,975	-	(18,403)

1.5 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업 정보

(1) Ultium Cells Holdings LLC

- 비지배지분이 보유한 소유지분율과 누적비지배지분

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
비지배지분이 보유한 소유지분율	50.0%	50.0%
누적비지배지분	1,861,547	776,257

- 비지배지분에 귀속된 당기순이익 및 총포괄손익

(단위: 백만원)

구분	당기
비지배지분에 귀속된 당기순이익	12,500
비지배지분에 귀속된 총포괄손익	45,380

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

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
자산 총계	5,255,664	1,740,733
유동자산	1,201,757	472,813
비유동자산	4,053,907	1,267,920
부채 총계	1,532,150	188,221
유동부채	713,966	188,200
비유동부채	818,184	21
자본 총계	3,723,514	1,552,512

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출액	106,974	-
영업이익	28,980	165
당기순이익	25,615	282

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	(334,638)	(18,751)
투자활동으로 인한 현금흐름	(2,480,393)	(803,651)
재무활동으로 인한 현금흐름	2,794,084	1,177,783
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	65,286	28,230
현금및현금성자산의 증가	44,339	383,611
기초의 현금및현금성자산	471,494	87,883
기말의 현금및현금성자산	515,833	471,494

### 1.6 연결대상범위의 변동

당기 중 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	사유
LG Energy Solution Vertech Inc.	신규취득
ES America LLC	신규설립
Baterias De Castilla, S.L.	신규취득
Ultium Cells Holdings LLC	신규취득

## 2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

### 2.1 연결재무제표 작성기준

회사와 회사의 종속기업(이하 '연결회사')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가방법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결회사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

경영진은 재무제표를 승인하는 시점에 연결회사가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 재무제표를 작성하였습니다.

## 2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

### - 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'-개념체계에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제2121호를 적용합니다. 동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

### - 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가(개정)

동 개정사항은 유형자산을 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 과정에서 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'에 따라 측정합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함된 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약-계약이행원가 (개정)

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접 관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히 합니다. 계약과 직접 관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가배분액(예: 계약의이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다.

(2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 회사가 조기적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

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

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

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

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2 '중요성에 대한 판단'(개정) - 회계정책 공시

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

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

또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나경과규정을 포함하지 않습니다.

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

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

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다.

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

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

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

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

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다. 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

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

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

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

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

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

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

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

연결회사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상합니다.

## 2.3 연결기준

연결회사는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다. 연결회사는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상가지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가하고 있습니다.

연결회사가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도, 피투자자의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에 대한 힘을 부여하기에 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결회사, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결회사가 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

종속기업의 연결은 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 시작되어 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 때 중지됩니다. 특히 당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소를 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있으며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

연결회사를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결회사 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

종속기업의 비지배지분은 연결회사의 자본과 별도로 식별합니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치와 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 취득일의 공정가치로 측정합니다. 취득 후에 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한

금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익을 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결회사의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결회사의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 지배기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 적용되는 기준서에서 요구 또는 허용하는 바에 따라 당기손익으로 재분류하거나 이익잉여금으로 직접 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서제1109호 '금융상품'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

## 2.4 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결회사가 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득 관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득자산, 인수부채 및 우발부채는 다음을 제외하고는 취득일에 공정가치로 인식하고 있습니다.

- 이연법인세자산이나 부채와 종업원급여약정과 관련된 자산이나 부채는 각각 기업회계기준서 제1012호 '법인세'와 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라 인식하고 측정하고 있습니다.
- 연결회사가 피취득자의 주식기준보상을 자신의 주식기준보상으로 대체하면서 발생한 부채나 지분상품은 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'에 따라 측정하고 있습니다.
- 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 매각예정자산으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 기업회계기준서 제1105호에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결회사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결회사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

사업결합으로 인한 연결회사의 이전대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산과 부채를 포함하고 있으며 조건부 대가는 취득일의 공정가치로 측정하고 사업결합으로 인한 이전대가의 일부로 포함되어 있습니다. 취득일 이후 공정가치의 변동액은 측정기간 조정사항의 조건을 충족하는 경우 소급하여 조정하고 해당 영업권에서 조정하고 있습니다. 측정기간 조정사항이란 '측정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음)동안 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대한 추가적 정보를 획득하여 발생하는 조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 그 밖의 조건부 대가는 이후 보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서 연결회사는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분(공동영업 포함)을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익(또는 적절한 경우 기타포괄손익)으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결회사는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고 있습니다. 측정기간(위 참고) 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결회사는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

## 2.5 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업이란 연결회사가 유의적인 영향력을 보유하며, 종속기업이나 공동기업이 아닌 기업을 말합니다. 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정을 말하며, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과공동기업의 당기순손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분 취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업과 공동기업에 대한 연결회사의 지분(실질적으로 관계기업과 공동기업에 대한 연결회사의 순투자의 일부분을 구성하는 장기투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 연결회사가 법적의무 또는 의제의무를 지니고 있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자는 피투자자가 관계기업 또는 공동기업이 되는 시점부터 지분법을 적용하여 회계처리 합니다. 취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결회사의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하며, 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함됩니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결회사의 지분해당액이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자가 손상되었다는 객관적인 증거가 있으면, 연결회사의 순투자와 관련하여 손상차손을 인식할 필요가 있는지를 판단하기 위하여 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 요구사항을 적용합니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

연결회사는 관계기업이나 공동기업의 정의를 충족하지 못하게 된 시점부터 지분법의 사용을 중단합니다. 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업과 공동기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로 당기손익으로 재분류하게 되는 경우, 연결회사는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

그리고 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분이 감소하지만 지분법을 계속 적용하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식했던 손익이 관련 자산이나 부채의 처분에 따라 당기손익으로 재분류되는 경우라면, 그 손익 중 소유지분의 감소와 관련된 비례적 부분을 당기손익으로 재분류합니다. 또한 관계기업이나 공동기업에 대한 투자의 일부가 매각예정분류 기준을 충족하는 경우 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'을 적용하고 있습니다.

관계기업투자가 공동기업투자가 되거나 반대로 공동기업투자가 관계기업투자로 되는 경우, 연결회사는 지분법을 계속 적용하며 잔여 보유지분을 재측정하지 않습니다.

연결회사가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결회사와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결회사의 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

연결회사는 지분법을 적용하지 않고 순투자의 일부를 구성하는 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분에 손상요구사항을 포함한 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 연결회사는 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 요구되는 장부금액에 대한 조정사항들을 고려하지 않습니다. 그러한 조정사항의 예로 기업회계기준서 제1028호에 따른 손상평가 또는 피투자자의 손실배분으로 인한 장기투자지분의 장부금액 조정사항을 들 수 있습니다.

## 2.6 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 32 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

## 2.7 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) 한 시점에 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 승인기간이 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, 수량할인은 판매기간 별 예상 판매에 근거하여 산출하고 있습니다. 연결회사는 판매로 인하여 부담하는 보증책임에 대한 충당부채를 합리적으로 추정하여 인식하고 있습니다.

### (3) ESS전지 설치 용역의 제공

연결회사는 ESS전지 설치 용역의 제공으로 인한 수익은 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 연결회사는 수행된 용역을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 방법을 사용하기 위해 거래의 성격에 따라, 작업수행정도의 조사, 총예상용역량 대비 현재까지 수행한누적용역량의 비율, 총추정원가 대비 현재까지 발생한 누적원가의 비율 등의 제공한용역을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 방법을 사용하여 진행률을 결정하고 있습니다.

#### (4) 유의적인 금융요소

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

### 2.8 리스

#### (1) 연결회사가 리스이용자인 경우

연결회사는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 연결회사는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 연결회사는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

증분차입이자율은 리스기간, 통화 그리고 리스의 시작시점에 따라 달라지며, 다음을 포함하는 투입변수 등에 기초하여 결정됩니다.

- 국고채 금리에 기초한 무위험이자율
- 기업 특유의 위험조정
- 채권수익률에 기초한 신용위험조정
- 리스를 체결하는 기업의 위험속성이 회사의 위험속성과 다르고 해당 리스가 회사의보증에 따른 효익을 받지 못하는 경우에 해당 기업 특유의 조정

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기위하여 부담하는 금액

연결회사는 리스부채를 연결재무상태표에서 차입금에 포함하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

연결회사는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 가산한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

연결회사가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

연결회사는 사용권자산을 재무상태표에서 유형자산에 포함하여 표시합니다.

연결회사는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'을 적용하며, 식별된 손상차손에 대한 회계처리는 '유형자산'의 회계정책(주석 2.14 참고)에 설명되어 있습니다.

연결회사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 연결회사는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고있습니다. 하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스이용자는 리스요소의 상대적 개별가격과 비리스요소의 총 개별가격에 기초하여 계약 대가를 각 리스요소에 배분합니다.

## (2) 연결회사가 리스제공자인 경우

연결회사는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

연결회사가 중간리스제공자인 경우 연결회사는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도계약으로 회계처리하고 있습니다. 연결회사는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

연결회사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 연결회사는 그 기준을 적용합니다. 연결회사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

금융리스에서 리스이용자로부터 받는 금액은 연결회사의 리스순투자로서 수취채권으로 인식합니다. 연결회사는 연결회사의 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 배분합니다.

최초 인식 이후에 연결회사는 추정 무보증잔존가치를 정기적으로 검토하며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 제거 및 손상에 대한 요구사항을 적용하여 리스채권의 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다.

금융리스수익은 리스채권의 총장부금액을 참조하여 계산합니다. 다만 신용이 손상된금융리스채권의 경우에는 상각후원가(즉 손실충당금 차감 후 금액)를 참조하여 금융수익을 계산합니다.

계약에 리스요소와 비리스요소가 포함되어 있는 경우, 연결회사는 기업회계기준서 제 1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하여 계약대가를 각 구성요소에 배분합니다.

## 2.9 외화환산

각 연결대상기업들의 개별재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 연결재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 연결회사의 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

연결재무제표 작성에 있어서 해당 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
  - 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
  - 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이.
- 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

연결재무제표를 작성하기 위하여 연결회사에 포함된 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간 말의 환율을 사용하여 '원'으로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간 동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율을 사용하여야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산하고 있으며, 이로 인하여 발생한 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 외화환산적립금(적절한 경우 비지배지분에 배분)에 누계하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우(즉 연결회사의 해외사업장에 대한 지분 전부의 처분, 해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 처분, 공동약정의 지분의 부분적 처분 또는 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 지분의 부분적 처분 이후 보유하는 지분이 해외사업장을 포함하는 금융자산이 되는 경우), 지배기업에 귀속되는 해외사업장관련 외환차이의 누계액 전액을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오지 않는 일부 처분의 경우, 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 비지배지분으로 재귀속시키고 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이 외의 모든 일부 처분의 경우(즉 유의적인 영향력이나 공동지배력의 상실을 가져오지 않는 연결회사의 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분의 감소)에는 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 식별가능한 자산과 부채에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산과 부채로 처리하고 보고기간 말의 환율로 환산하고 있으며, 이로 인한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.10 차입원가

연결회사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위하여 변동금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 현금흐름위험회피의 대상인 경우 파생상품의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 적격자산이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 적격자산을 취득하기 위하여 고정금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 공정가치위험회피의 대상인 경우 자본화된 차입원가는 위험회피 대상이자율을 반영합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.11 정부보조금

연결회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 연결재무상태표에 표시하고 있습니다(유형자산 취득 관련 정부보조금 포함). 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 보전하려 하는 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 연결회사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

종업원교육에 소요되는 비용을 보전하기 위한 정부보조금은 관련 원가와 대응하는데 필요한 기간에 걸쳐 손익으로 인식되며 관련 비용에서 차감하고 있습니다.

## 2.12 퇴직급여비용

확정급여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 연결재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 연결포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의 개정이나 축소가 일어날 때 또는 연결회사가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 연결회사는 정산이 일어나는 때에 확정급여제도의 정산 손익을 인식합니다.

순이자는 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 축소와 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

근무원가 및 순이자비용(또는 순이자수익)은 매출원가 및 판매비와 관리비로, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

연결재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

## 2.13 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

### (1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 비공제항목 때문에 과세소득과 순이익은 차이가 발생합니다. 연결회사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

법인세를 결정하는 것이 불확실하나 향후 과세당국에 대한 현금유출이 발생할 가능성이 높다고 판단되는 경우 충당부채를 인식합니다. 충당부채는 지급할 것으로 기대되는 금액에 대한 최선의 추정치로 측정됩니다. 이러한 평가는 과거 경험에 따른 지배기업의 세무전문가의 판단에 기초하며 특정한 경우에는 독립된 세무전문가의 판단에 기초하여 이루어집니다.

### (2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이와 관련하여 납부하거나 회수될 법인세 금액이며 부채법을 이용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생 가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적 차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

연결회사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는보고기간 말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세 효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 연결회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세부채 또는 이연법인세자산이 공정가치모형을 사용하여 측정된 투자부동산에서 발생하는 경우, 동 투자부동산의 장부금액이 매각을 통하여 회수될 것이라는 반증가능한 가정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 이연법인세자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다. 다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업모형하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

### (3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

#### 2.14 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로써 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수
건물	25 - 50년
건축물	6 - 50년
기계장치	6 - 15년
기타의유형자산	1 - 12년

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.15 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.16 무형자산

### (1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 종료일에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

구 분	내용연수
소프트웨어	6 년
개발비	6 년
산업재산권	1 - 10 년
기타의무형자산	6 - 10 년

### (2) 연구 및 개발

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 회사에 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. 회사는 일반적으로 해당 프로젝트가 상업화 의사결정 후, 최종안 Test 단계에서 발생한지출을 무형자산으로 인식하고, 그 외 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

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

이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 않습니다. 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용가능시점부터 추정내용연수동안 정액법으로 상각하며, 자산 손상 검사를 실시하고 있습니다.

### (3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

### (4) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### (5) 특허권과 상표

특허권과 상표는 최초에 취득원가로 측정하고 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

## 2.17 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결회사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.18 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

## 2.19 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적 효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

## 2.20 현금및현금성자산

연결재무상태표에 현금과 은행잔고는 현금(즉 보유 현금과 요구불예금)과 현금성자산으로 구성됩니다. 현금성자산은 유동성이 매우 높은 단기(일반적으로 만기가 3개월 이내) 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산입니다. 현금성자산은 투자나 다른 목적이 아닌 단기의 현금수요를 충족하기 위한 목적으로 보유합니다.

제3자와의 계약상 연결회사의 사용이 제한된 은행잔고는 그러한 제한이 은행잔고를 더 이상 현금의 정의를 충족시키지 못하게 하는 것이 아니라면, 현금의 일부로 포함됩니다. 현금의 사용에 대한 계약상 제약이 보고기간 말 이후 12개월을 초과한다면, 관련된 금액은 재무상태표상 비유동자산으로 분류합니다.

연결현금흐름표의 목적상 현금및현금성자산은 위에서 정의한 현금및현금성자산과 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하고 연결회사의 현금관리의 일부를 구성하는 당좌차월의 순액으로 구성됩니다. 그러한 당좌차월은 재무상태표상 단기차입금으로 표시됩니다.

## 2.21 금융상품

금융자산 및 금융부채는 연결회사가 계약의 당사자가 되는 때에 연결회사의 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득이나 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산 또는 금융부채의 공정가치에 차감하거나 가산하고 있습니다. 다만 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득이나 당기손익-공정가치측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.22 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

### (1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 연결회사는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우(아래 1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래 1-4) 참고) 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

### 1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 않습니다.

이자수익은 당기손익으로 인식하며 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다.

#### 1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익, 손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

### 1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

연결회사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다.

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다.

연결회사는 최초 인식시점에 단기매매항목이 아닌 모든 지분상품투자에 대하여 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하였습니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

#### 1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).
- 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다. 공정가치는 주석 3에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

## (2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.  
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 당기손익으로 인식하는 외화요소는 상각후원가로 측정하는 경우와 동일하기 때문에 장부금액(공정가치)의 환산에 기초한 잔여 외화요소는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분제외) 환율차이는 공정가치변동에 따른 손익의 일부로 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에기타포괄손익으로 인식됩니다.

## (3) 금융자산의 손상

연결회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

연결회사는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 연결회사의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 연결회사는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

#### (4) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이 발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말 현재 보증을 제공받고 있는 이미 실행된 채무상품의 금액에 과거 추세와 채무자의 특정미래 채무적 필요성에 대한 연결회사의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 차입자에 의해 미래에 실행될 것으로 예상되는 추가적인 보증금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서제1116호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 연결회사는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

#### (5) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 연결회사는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결회사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

## 2.23 금융부채와 지분상품

### (1) 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

#### 1-1) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 재매입할 목적으로 부담하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이란 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 회사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치측정금융부채에 대해 지급한 이자비용은 '당기손익-공정가치측정금융부채 관련손익'의 항목으로 '금융비용'에서 인식하고 있습니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

## 1-2) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

### (2) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따라 산정한 손실충당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

### (3) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부채의 외화환산손익은 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

### (4) 금융부채의 제거

연결회사는 연결회사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기존 대여자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채 (또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10% 이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '기타영업외손익' 항목으로 인식합니다.

## 2.24 파생상품

연결회사는 이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도, 이자율스왑, 통화스왑 등 다수의 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지않거나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

공정가치가 정(+ )의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 법적으로 집행가능한 상계권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 아니합니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

### (1) 위험회피회계

연결회사는 특정 파생상품을 외화 및 이자율위험과 관련하여 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피 또는 해외사업장순투자위험회피에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 확정계약의 외화위험회피는 현금흐름위험회피로 회계처리하고 있습니다.

연결회사는 위험회피 개시시점에 위험회피를 수행하는 위험관리의 목적과 전략에 따라 위험회피수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한 연결회사는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다. 위험회피 관계가 다음의 위험회피효과에 대한 요구사항을 모두 충족하는 경우에 효과적입니다.

- 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 경제적 관계가 있는 경우
- 신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계로 인한 가치변동보다 지배적이지 않은 경우
- 위험회피관계의 위험회피비율이 회사가 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 회사가 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같은 경우

위험회피관계가 위험회피비율과 관련된 위험회피 효과성의 요구사항을 더는 충족하지 못하지만 지정된 위험회피관계에 대한 위험관리의 목적이 동일하게 유지되고 있다면, 위험회피 관계가 다시 적용조건을 충족할 수 있도록 위험회피관계의 위험회피비율을 조정하고 있습니다(위험회피 재조정).

연결회사는 선도계약의 공정가치 전체(즉 선도요소 포함) 변동을 선도계약을 포함하는 위험회피관계 전체에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

연결회사는 예상거래를 위험회피하기 위해 옵션계약을 이용하는 경우에 옵션의 내재가치만 위험회피수단으로 지정하였습니다. 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에서는 옵션의 공정가치 중 시간가치 변동(즉 지정되지 않은 요소)는 즉시 당기손익으로 인식되었습니다. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서는 위험회피대상항목과 관련된 옵션의 시간가치 변동('대응된 시간가치')은 기타포괄손익으로 인식하고 자본의 자본에 누적된 금액은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류되거나 자본에서 제거하고 비금융항목의 장부금액에 직접 포함됩니다.

연결회사는 옵션계약의 내재가치만을 위험회피수단으로 지정하였습니다(즉 시간가치는 제외). 대응된 옵션의 시간가치는 기타포괄손익으로 인식하며 위험회피원가적립금에 누적됩니다. 위험회피대상항목이 거래와 관련된 것이라면 시간가치는 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 위험회피대상항목이 기간과 관련된 것이라면 위험회피원가적립금에 누적된 금액은 합리적인 기준에 따라 당기손익으로 재분류되며, 연결회사는 정액 상각을 적용하고 있습니다. 재분류된 금액은 위험회피대상항목과 동일한 항목으로 당기손익에 인식됩니다. 위험회피대상항목이 비금융항목인 경우 위험회피원가적립금에 누적된 금액은 자본에서 직접 제거하며 인식된 비금융항목의 최초 장부금액에 포함됩니다. 또한 위험회피원가적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래 기간에 회복되지 않을 것으로 예상된다면 그 금액은 즉시 당기손익으로 재분류됩니다.

#### 1-1) 공정가치위험회피

적격한 위험회피수단의 손익은 당기손익으로 인식합니다. 다만 위험회피수단이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품을 위험회피하는 경우 위험회피수단의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

공정가치로 측정되지 않는 위험회피대상항목의 장부금액은 회피대상위험에서 기인한 공정가치 변동에 따라 조정되며 당기손익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치측정채무상품의 경우 이미 장부금액이 공정가치에 해당하므로 장부금액 조정 없이 회피대상위험으로 인한 손익을 기타포괄손익이 아닌 당기손익으로 인식합니다. 위험회피대상항목이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품인 경우 회피대상위험으로 인한 손익을 위험회피수단과 대응시키기 위해 기타포괄손익에 남겨두고 있습니다.

회피대상위험으로 인한 손익이 당기손익으로 인식되는 경우 위험회피대상항목과 관련된 항목으로 인식됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식합니다.

## 1-2) 현금흐름위험회피

연결회사는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품 및 기타 적격위험회피수단의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인부분은 위험회피개시시점부터의 위험회피대상항목의 공정가치 누적 변동분을 한도로 하여 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 연결포괄손익계산서상 '기타영업외손익'항목으로 처리하고 있습니다.

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며, 재분류된 금액은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다. 그러나 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 자본에서 제거하여 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에 포함하고 있습니다. 이러한 이전은 기타포괄손익에 영향을 미치지 않습니다. 또한 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래 기간에 회복되지 않을 것으로 예상된다면 그 금액은 즉시 당기손익으로 재분류됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

## 2.25 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

연결회사는 배출권을 무형자산으로 분류하며 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입한 배출권은 배출권의 취득을 위한 지급한 대가인 원가로 측정하고 있습니다. 또한 정부로부터 해당 이행연도와 관련하여 무상으로 할당받은 배출권이 당기에 발생한 배출부채에 따른 의무를 이행하는데 충분한 경우에는 배출부채를 영(0)으로 측정하며, 다만 무상할당 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해서는 부족분에 해당하는 배출부채의 이행에 소요될 것으로 예상되는 지출에 대한 보고기간 말 현재의 최선의 추정치로 배출부채를 측정하고 있습니다.

### 3. 재무위험관리

#### 3.1 재무위험관리요소

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

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 연결회사의 금융부서에 의해 이루어지고있으며, 연결회사의 금융부서는 연결회사의 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 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.

연결회사는 해외사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 있습니다. 이러한 환노출은 주로 관련 외화로 표시되는 차입금을 통해 관리되고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	3,628,076	4,457,064	3,302,173	3,411,934
EUR	532,887	4,976,907	306,986	4,778,291
JPY	12,975	104,805	15,298	91,433
CNY 등	176,651	423	340,878	462

당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 법인세비용 차감전 순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(82,899)	82,899	(10,976)	10,976
EUR	(444,402)	444,402	(447,131)	447,131
JPY	(9,183)	9,183	(7,614)	7,614
CNY 등	17,623	(17,623)	34,042	(34,042)

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

당기말 현재 연결회사는 환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	거래처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도(*1)	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	47,695	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.04.16	41,780	-
	ING	EUR 100	4.7800(*2)	2022.01.05	2023.01.05	-	2,522

(\*1) 위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.

(\*2) EURPLN 환율입니다.

## 2) 이자율 위험

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

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

당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1%(100bp) 변동시 연결회사의 세후손익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	세후 손익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기말	전기말	당기말	전기말
상승시	(39,531)	(37,075)	(39,531)	(37,075)
하락시	39,531	37,075	39,531	37,075

### 3) 가격위험

연결회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재연결회사가 보유중인 상장지분상품 및 비상장지분상품은 250,085백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 18,284백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

#### (2) 신용위험

연결회사의 신용위험은 보유하고 있는 매출채권에 대한 신용위험뿐 아니라, 상각후원가 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융상품으로부터 발생합니다.

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

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

연결회사는 해외매출채권과 관련하여 한국무역보험공사와 수출보증보험계약을 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.

1) 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연령을 기준으로 구분하였습니다. 당기말 및 전기말 현재의 손실충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

(단위: 백만원)

구분	연체되지 않은 채권(*)	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*)	손상된 채권 (개별평가대상채권)	합계
당기말(매출채권)				
총 장부금액	4,732,757	159,787	1,234	4,893,778
기대손실률	-	-	100.0%	0.03%
손실충당금	-	-	1,234	1,234
전기말(매출채권)				
총 장부금액	2,794,006	187,518	-	2,981,524
기대손실률	0.00%	-	-	0.00%
손실충당금	11	-	-	11

(\*) 주식7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조

당기 및 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
기초	11	131
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(환입)	481	(120)
사업결합	724	-
환율효과	18	-
기말	1,234	11

당기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 4,892,544백만원입니다(전기말 2,981,524백만원).

## 2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

당기말 현재 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금은 54백만원으로 전기말과 동일합니다.

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

## 3) 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품은 할인 대상이 되는 매출채권을 포함합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 손실충당금은 당기손익에 인식되고 공정가치평가손실로 기타포괄손익에 인식되었을 금액을 감소시킵니다.

### (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 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

1) 당기말 및 전기말 현재 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)

구분	당기말			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금	2,969,739	1,686,157	2,726,522	1,253,521
리스부채	41,833	38,891	48,955	539
매입채무 및 기타지급채무	6,723,796	32,613	3,043	950
비파생상품 합계	9,735,368	1,757,661	2,778,520	1,255,010
파생상품 :				
총액결제 통화선도				
(유입)	(135,120)	(633,650)	-	(633,650)
유출	137,999	567,800	-	551,415
파생상품 합계	2,879	(65,850)	-	(82,235)
합계	9,738,247	1,691,811	2,778,520	1,172,775

(단위: 백만원)

구분	전기말			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금	2,184,253	1,559,772	2,724,892	721,487
리스부채	23,927	18,242	40,056	-
매입채무 및 기타지급채무	4,977,339	7,269	3,403	-
비파생상품 합계	7,185,519	1,585,283	2,768,351	721,487
파생상품 :				
총액결제 통화선도				
(유입)	(1,026,890)	-	(592,750)	(592,750)
유출	1,030,088	-	567,800	551,415
파생상품 합계	3,198	-	(24,950)	(41,335)
합계	7,188,717	1,585,283	2,743,401	680,152

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

(단위: 백만원)

구분	거래목적	대상자산	거래처	만기	당기말		전기말	
					자산	부채	자산	부채
상품(원재료)스왑(*)	현금흐름위험회피	비철금속	Citibank 등	2025.12	13,931	2,143	5,911	126

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

3) 당기말 현재 회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년 초과
금융보증계약(*)	88,711	-	-	-

(\*) 상기 금융보증계약은 공동기업에 대한 금융보증계약이며 당기말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대금액을 기준으로 표시하였습니다(주석18 참조).

### 3.2 자본 위험 관리

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

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

당기말 및 전기말 현재 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
총차입금(주석 14)(A)	8,109,253	6,969,193
차감: 현금및현금성자산(B)	(5,937,967)	(1,282,880)
순부채(C = A + B)	2,171,286	5,686,313
부채총계(D)	17,705,683	15,021,764
자본총계(E)	20,593,762	8,742,373
총자본(F = C + E)	22,765,048	14,428,686
자본조달비율(C / F)	9.5%	39.4%
부채비율(D / E)	86.0%	171.8%

### 3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	5,937,967	(*)	1,282,880	(*)
매출채권	4,771,846	(*)	2,914,458	(*)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	462,188	(*)	813,776	(*)
금융기관예치금	-	-	1,067	(*)
유동성 파생상품 금융자산	9,167	9,167	4,605	4,605
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	-	16,894	16,894
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	70,997	(*)	60,911	(*)
장기매출채권	120,698	(*)	67,055	(*)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	48,061	(*)	31,360	(*)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산	50,626	50,626	14,063	14,063
시장성이 없는 금융자산	259,127	259,127	107,374	107,374
비유동성 파생상품 금융자산	9,323	<b>9,323</b>	17,465	17,465
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	89,475	89,475	54,919	54,919
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	6,723,796	(*)	4,977,339	(*)
유동성 차입금(리스부채 제외)	2,826,757	(*)	2,180,155	(*)
유동성 파생상품 금융부채	1,401	1,401	-	-
유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	2,522	2,522	-	-
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금 (리스부채 제외)	5,157,273	5,083,456	4,708,654	4,772,320
기타장기지급채무	36,606	(*)	10,672	(*)
비유동성 파생상품 금융부채	742	742	126	126

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

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

비유동성금융부채의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 연결회사의 원화 회사채 신용등급(AA+) 수익률로 미래 현금흐름을 할인하여 산출하였으며, 적용한 할인율의 내용은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	4.94% ~ 5.33%	1.77% ~ 2.80%

### (3) 금융상품 공정가치 서열 체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 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 투입 변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치서 열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
유동성 파생상품 금융자산	-	9,167	-	9,167
비유동성 파생상품 금융자산	-	4,764	4,559	9,323
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	89,475	-	89,475
기타비유동금융자산(시장성이 있는 금융자산)	50,626	-	-	50,626
기타비유동금융자산(시장성이 없는 금융자산)	-	-	259,127	259,127
유동성 파생상품 금융부채	-	1,401	-	1,401
유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	2,522	-	2,522
비유동성 파생상품 금융부채	-	742	-	742
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	5,083,456	-	5,083,456

(단위 : 백만원)

구 분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
유동성 파생상품 금융자산	-	4,605	-	4,605
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	16,894	-	16,894
비유동성 파생상품 금융자산	-	1,305	16,160	17,465
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	54,919	-	54,919
기타비유동금융자산(시장성이 있는 금융자산)	14,063	-	-	14,063
기타비유동금융자산(시장성이 없는 금융자산)	-	-	107,374	107,374
비유동성 파생상품 금융부채	-	126	-	126
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	4,772,320	-	4,772,320

(4) 당기말 현재의 정량적 민감도 분석과 함께 공정가치 서열체계의 수준 3에 분류된 공정가치 측정에 사용한 유의적이고 관측할 수 없는 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분	평가기법	관측가능하지 않은 유의적인 투입변수	범위(가중평균)	공정가치의 투입변수에 대한 민감도
비상장주식:				
Volta Energy Solutions S.a.r.l	조정순자산법	-	-	-
파생상품:				
Volta Energy Solutions S.a.r.l관련 풋옵션	이항모형	변동성	45.6%	6.12~7.2%

#### 4. 중요한 회계추정 및 가정

연결재무제표 작성에는 미래에 대하여 추정 및 가정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계 정책을 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.

연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 전기 재무제표 작성에 적용된 회계 추정 및 가정과 동일합니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

##### (1) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 연결회사는 특정 기간 동안 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 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

## (2) 충당부채

연결회사는 주석 15에서 설명하는 바와 같이 당기말 현재 품질보증수리 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험을 등에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다. 한편, 고객사의 자발적 리콜과 관련된 충당부채는 리콜 대상 차량대수, 예상 총 수리 비용 및 분담비율 등을 기초로 하여 추정하였습니다.

## (3) 금융상품의 공정가치

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

## (4) 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).

## (5) 순확정급여부채(자산)

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

## (6) 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.

## 5. 범주별 금융상품

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

(단위: 백만원)

금융자산	당기말				
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*1)	기타금융자산(*2)	합 계
현금및현금성자산	5,937,967	-	-	-	5,937,967
매출채권	4,534,502	-	237,344	-	4,771,846
장기매출채권	120,698	-	-	-	120,698
기타수취채권	462,188	-	-	-	462,188
기타장기수취채권	119,058	-	-	-	119,058
기타유동금융자산	-	-	-	9,167	9,167
기타비유동금융자산	-	158,202	245,585	4,764	408,551
합 계	11,174,413	158,202	482,929	13,931	11,829,475

(단위: 백만원)

금융부채	당기말			
	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채(*3)	합 계
매입채무	3,841,766	-	-	3,841,766
기타지급채무	2,882,030	-	-	2,882,030
유동성차입금	2,826,757	-	39,944	2,866,701
기타유동금융부채	-	2,522	1,401	3,923
기타장기지급채무	36,606	-	-	36,606
비유동성차입금	5,157,273	-	85,279	5,242,552
기타비유동금융부채	-	-	742	742
합계	14,744,432	2,522	127,366	14,874,320

(\*1) 연결회사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초 적용일에 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다. 또한, 연결회사는 현금흐름 수취 및 매도목적으로 보유하고 있는 매출채권을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류하였습니다.

(\*2) 기타금융자산은 파생상품자산을 포함하고 있습니다.

(\*3) 기타금융부채는 리스부채 및 파생상품부채를 포함하고 있습니다.

(단위: 백만원)

금융자산	전기말			합 계
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*1)	
현금및현금성자산	1,282,880	-	-	1,282,880
매출채권	2,901,128	-	13,330	2,914,458
장기매출채권	67,055	-	-	67,055
기타수취채권	814,843	-	-	814,843
기타장기수취채권	92,271	-	-	92,271
기타유동금융자산	-	16,894	4,605	21,499
기타비유동금융자산	-	71,748	122,072	193,820
합 계	5,158,177	88,642	140,007	5,386,826

(단위: 백만원)

금융부채	전기말				합 계
	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타포괄손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채(*2)	
매입채무	-	2,177,736	-	-	2,177,736
기타지급채무	-	2,799,603	-	-	2,799,603
유동성차입금	-	2,180,154	-	23,222	2,203,376
기타비유동금융부채	126	-	-	-	126
기타장기지급채무	-	10,672	-	-	10,672
비유동성차입금	-	4,708,654	-	57,163	4,765,817
합 계	126	11,876,819	-	80,385	11,957,330

(\*1) 연결회사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초 적용일에 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다. 또한, 연결회사는 현금흐름 수취 및 매도목적으로 보유하고 있는 매출채권을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류하였습니다.

(\*2) 기타금융부채는 리스부채 및 파생상품부채를 포함하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
이자수익		
상각후원가로 측정하는 금융자산	152,690	21,831
이자비용		
상각후원가로 측정하는 금융부채	(120,296)	(83,275)
기타 금융부채	(2,089)	(1,468)
상각후원가로 측정하는 금융자산(*1)	(3,289)	(514)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*1)	(31)	(60)
평가/처분손익		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*2)	48,925	5,104
파생상품	17,780	112,260
외환차이		
상각후원가로 측정하는 금융자산	222,161	213,475
상각후원가로 측정하는 금융부채	(401,292)	(262,369)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	241	-

(\*1) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

(\*2) 당기손익항목과 기타포괄손익항목이 포함된 평가손익입니다.

## 6. 현금및현금성자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	1,062,442	1,004,368
현금등가물	4,875,525	278,512
합계	5,937,967	1,282,880

(2) 당기말 현재 현금및현금성자산에는 연결회사의 송금 및 사용목적에 제한이 있는 예금 22,016백만원(전기 984백만원)이 포함되어 있습니다.

## 7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	4,773,080	(1,234)	4,771,846	2,914,469	(11)	2,914,458
장기매출채권	120,698	-	120,698	67,055	-	67,055
기타수취채권	462,242	(54)	462,188	814,897	(54)	814,843
기타장기수취채권	119,058	-	119,058	92,271	-	92,271
합계	5,475,078	(1,288)	5,473,790	3,888,692	(65)	3,888,627

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
유동성 :		
미수금	437,182	806,450
금융기관예치금	-	1,067
미수수익	2,963	291
보증금	22,043	7,035
소 계	462,188	814,843
비유동성 :		
미수금	5,201	4,285
금융기관예치금(*)	70,997	60,911
대여금	3,900	1,047
보증금	38,960	26,028
소 계	119,058	92,271
합 계	581,246	907,114

(\*) 당기말 현재 비유동성 금융기관예치금은 대·중소기업 동반성장협력 협약과 관련한 60,000백만원과 우리사주 대출 예치금과 관련한 10,000백만원 등으로 사용이 제한되어 있습니다. 또한 PLN 3백만은 위험 폐기물 국외 이송 관련 보증금으로 사용이 제한되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	4,732,757	536,530	2,794,006	871,245
연체되었으나 손상되지 않은 채권	159,787	44,716	187,518	35,869
3개월 이하	159,348	27,297	90,969	35,469
3개월 초과 6개월 이하	439	10,843	15,844	400
6개월 초과	-	6,576	80,705	-
손상된 채권	1,234	54	-	54
합계	4,893,778	581,300	2,981,524	907,168

(4) 당기 및 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기		전기	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
기초	11	54	131	54
대손충당금 설정(환입)	481	-	(120)	-
사업결합	724	-	-	-
환율효과	18	-	-	-
기말	1,234	54	11	54

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

(6) 연결회사는 당기말 매출채권 196,954백만원을 양도하고 위험과 보상의 대부분을이전하여 매출채권 양도일에 재무제표에서 제거하였습니다.

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
기타금융자산:		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	245,585	120,767
현금흐름위험회피	13,931	5,911
당기손익-공정가치 측정 금융자산	158,202	88,642
합계	417,718	215,320
기타금융부채:		
현금흐름위험회피	2,143	126
당기손익-공정가치 측정 금융부채	2,522	-
합계	4,665	126

(2) 당기 및 전기 중 기타금융자산 지분증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분 (*)	당기	전기
기초	120,767	-
취득 / 대체	75,328	115,588
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 기타포괄손익 항목	54,743	5,104
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 당기손익 항목	(5,818)	-
기타	565	75
기말	245,585	120,767

(\*) 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) 당기 및 전기 중 기타금융자산에 대해 인식한 손상차손 금액은 없습니다.

9. 재고자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	184,285	(12,040)	172,245	70,137	(1,853)	68,284
제품/반제품	4,393,089	(160,231)	4,232,858	2,510,481	(150,930)	2,359,551
원재료	1,630,837	(5,921)	1,624,916	913,144	(5,240)	907,904
저장품	111,566	-	111,566	100,154	-	100,154
미착품	854,044	-	854,044	459,910	-	459,910
합계	7,173,821	(178,192)	6,995,629	4,053,826	(158,023)	3,895,803

(2) 당기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 16,854,040백만원(전기 10,691,100백만원)입니다.

10. 관계기업 및 공동기업투자자산

(1) 당기 및 전기 중 관계기업 및 공동기업투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기			
	기초	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	기말
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	3,769	(1,611)	270	2,428
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	20,310	(6,821)	(166)	13,323
PT.HLI Green power	201,488	(28,210)	14,667	187,945
합계	225,567	(36,642)	14,771	203,696

(단위: 백만원)

구 분	전기					
	기초	취득	처분	지분법이익 (손실)	(부의)지분법 자본변동	기말
HL그린파워(주)(*1)	22,710	-	(24,557)	1,847	-	-
WUXI CL New Energy Technology Ltd(*1)	-	-	-	-	-	-
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	4,179	-	-	(730)	320	3,769
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	21,461	-	-	(3,471)	2,320	20,310
PT.HLI Green power(*2)	-	209,132	-	(9,201)	1,557	201,488
합 계	48,350	209,132	(24,557)	(11,555)	4,197	225,567

(\*1) 전기 중 연결회사는 HL그린파워(주) 및 WUXI CL New Energy Technology Ltd의 소유지분 전부를 각각 28,500백만원, 0백만원에 처분하였습니다.

(\*2) 전기 중 연결회사는 PT.HLI Green power 의 지분을 209,132백만원에 신규 취득하였습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 관계기업 및 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말					
	순자산금액	연결회사 지분율(%)	순자산 지분금액	해외사업 환산차대 등	내부거래 등	장부금액
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	7,409	35	2,593	(165)	-	2,428
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	39,141	34	13,308	15	-	13,323
PT.HLI Green power	440,625	50	220,313	(9,907)	(22,461)	187,945
합 계	487,175		236,214	(10,057)	(22,461)	203,696

(단위: 백만원)

구 분	전기말				
	순자산금액	연결회사 지분율(%)	순자산 지분금액	해외사업 환산차대 등	장부금액
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	11,201	35	3,920	(151)	3,769
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	59,697	34	20,297	13	20,310
PT.HLI Green power	402,975	50	201,487	1	201,488
합 계	473,873		225,704	(137)	225,567

## 11. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기											
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초	273,690	2,776,918	101,106	4,460,576	8,582	491,369	126,112	-	88,721	2,708,720	14,983	11,050,777
취득원가	274,358	3,229,701	149,144	8,426,166	14,643	1,020,874	243,946	-	117,405	2,712,769	14,983	16,203,989
감가상각누계액	-	(449,313)	(46,203)	(3,962,140)	(6,053)	(529,128)	(117,308)	-	(28,684)	-	-	(5,138,829)
손상차손누계액	(668)	(3,470)	(1,835)	(3,450)	(8)	(377)	(526)	-	-	(4,049)	-	(14,383)
사업결합	-	-	167	2,463	-	-	3	-	4,618	-	-	7,251
취득 / 대체	75,163	1,513,326	90,288	2,072,280	2,937	326,432	196,420	6,206	78,884	6,391,238	33,016	10,786,190
처분 / 대체	(13)	(4,796)	(259)	(39,398)	(96)	(23,256)	(1,915)	(2,891)	(6,811)	(4,526,799)	(38,534)	(4,644,768)
외화환산차이	(253)	(39,247)	(2,243)	(88,676)	11	(5,353)	(3,053)	-	25,881	(15,858)	-	(128,791)
감가상각	-	(116,633)	(10,360)	(1,346,256)	(2,122)	(172,592)	(46,418)	(298)	(44,933)	-	-	(1,739,612)
기말	348,587	4,129,568	178,699	5,060,989	9,312	616,600	271,149	3,017	146,360	4,557,301	9,465	15,331,047
취득원가	349,255	4,703,585	236,574	10,227,713	17,118	1,263,884	430,727	3,316	215,777	4,561,629	9,465	22,019,043
감가상각누계액	-	(570,459)	(56,040)	(5,163,539)	(7,798)	(646,927)	(159,050)	(299)	(69,417)	-	-	(6,673,529)
손상차손누계액	(668)	(3,558)	(1,835)	(3,185)	(8)	(357)	(528)	-	-	(4,328)	-	(14,467)

(단위: 백만원)

구분	전기										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초	258,419	2,395,888	91,458	3,856,505	6,107	393,792	73,121	34,895	1,550,160	23,269	8,683,614
취득원가	259,087	2,734,415	132,257	6,629,916	10,466	806,978	168,638	51,438	1,553,876	23,269	12,370,340
감가상각누계액	-	(335,064)	(38,965)	(2,769,226)	(4,351)	(412,791)	(94,993)	(16,543)	-	-	(3,671,933)
손상차손누계액	(668)	(3,463)	(1,834)	(4,185)	(8)	(395)	(524)	-	(3,716)	-	(14,793)
취득 / 대체	14,679	371,597	13,423	1,534,794	4,177	248,308	88,390	82,174	3,682,835	32,360	6,072,737
처분 / 대체	(161)	(168)	(540)	(34,114)	(95)	(25,668)	(12,575)	(4,066)	(2,641,261)	(40,646)	(2,759,294)
외화환산차이	753	97,179	3,011	190,747	93	12,551	2,898	2,082	116,986	-	426,300
감가상각	-	(87,578)	(6,246)	(1,087,356)	(1,700)	(137,614)	(25,722)	(26,364)	-	-	(1,372,580)
기말	273,690	2,776,918	101,106	4,460,576	8,582	491,369	126,112	88,721	2,708,720	14,983	11,050,777
취득원가	274,358	3,229,701	149,144	8,426,166	14,643	1,020,874	243,946	117,405	2,712,769	14,983	16,203,989
감가상각누계액	-	(449,313)	(46,203)	(3,962,140)	(6,053)	(529,128)	(117,308)	(28,684)	-	-	(5,138,829)
손상차손누계액	(668)	(3,470)	(1,835)	(3,450)	(8)	(377)	(526)	-	(4,049)	-	(14,383)

(2) 연결회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 8,701백만원(전기: 17,732백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 1.27%(전기: 0.79%)입니다.

(3) 당기 및 전기 중 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
매출원가	1,605,134	1,275,038
판매비와 관리비	134,478	97,424
중단영업손익	-	118
합계	1,739,612	1,372,580

(4) 리스

① 연결재무상태표에 인식된 금액

당기말 및 전기말 현재 리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
사용권자산(*)		
부동산	132,480	81,965
기계장치	465	64
차량운반구	11,700	6,085
공기구	1,258	234
비품	457	373
합계	146,360	88,721

(\*)재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

당기 중 증가된 사용권자산은 83,502백만원(전기: 82,174백만원)입니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
리스부채(*)		
유동	39,944	23,221
비유동	85,279	57,163
합계	125,223	80,384

(\*) 연결재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되어 있습니다.

② 연결손익계산서에 인식된 금액

당기 및 전기 중 리스와 관련하여 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	36,755	20,826
기계장치	352	34
차량운반구	7,129	4,961
공기구	363	160
비품	334	383
합계	44,933	26,364
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	2,089	1,468
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	9,041	10,709
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	5,572	4,133

당기 중 리스의 총 현금유출은 54,592백만원(전기: 44,201백만원)입니다.

## 12. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기				
	소프트웨어	산업재산권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	267,525	175,148	11,454	1,233	455,360
사업결합	1,503	-	-	-	1,503
개별 취득/대체	208,266	65,751	9,456	8,160	291,633
처분/대체	(377)	(760)	(5,997)	(388)	(7,522)
외화환산차이	(1,653)	-	(4)	(7)	(1,664)
상각	(78,307)	(18,731)	-	(182)	(97,220)
기말 순장부금액	396,957	221,408	14,909	8,816	642,090

(단위: 백만원)

구 분	전기				
	소프트웨어	산업재산권	회원권	기타의 무형자산	합 계
기초 순장부금액	167,349	148,105	9,361	971	325,786
개별 취득/대체	156,534	44,032	2,076	1,159	203,801
처분/대체	(1,484)	(740)	-	(782)	(3,006)
외화환산차이	1,858	(1)	17	33	1,907
상각	(56,732)	(16,248)	-	(148)	(73,128)
기말 순장부금액	267,525	175,148	11,454	1,233	455,360

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출원가	31,526	27,447
판매비와 관리비	65,694	45,670
중단영업손익	-	11
합 계	97,220	73,128

(3) 연구개발비

연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 865,667백만원(전기: 631,078백만원)입니다.

(4) 온실가스 배출권

① 국내 온실가스 배출권거래제에 따라 당기 및 전기 중 연결회사의 기타의 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구분	당기										
	2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분		
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
기초	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무상할당	281	-	300	-	300	-	297	-	297	-	-
매입/매각	(2)	(20)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차입/이월	22	388	3	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(301)	(368)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말	-	-	303	-	300	-	297	-	297	-	-

(단위: 천톤, 백만원)

구분	전기											
	2020년도분		2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무상할당	236	-	275	-	300	-	300	-	297	-	297	-
매입/매각	75	1,111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차입/이월	(25)	(388)	25	388	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(286)	(723)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말	-	-	300	388	300	-	300	-	297	-	297	-

② EU ETS (탄소배출권 거래제도)에 따라 당기 중 연결회사의 기타의 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구분	당기			
	2021년도분		2022년도분	
	수량	금액	수량	금액
기초	-	-	-	-
매입/매각	35	3,858	78	7,902
정부제출	(34)	(3,792)	-	-
외화환산차이	-	1	-	33
기말	1	67	78	7,935

### 13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
기타유동자산 :		
선급금 및 선급비용	310,004	79,821
선급부가가치세	112,973	309,593
기타	158,290	67,517
합 계	581,267	456,931
기타비유동자산 :		
장기선급금 및 장기선급비용	133,914	63,581
순확정급여자산	222,519	329
기타	69	27
합 계	356,502	63,937

14. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
유동부채:		
단기차입금	1,243,992	1,146,277
유동성장기차입금	907,687	1,033,878
유동성사채	675,078	-
유동성리스부채	39,944	23,221
소계	2,866,701	2,203,376
비유동부채:		
장기차입금	3,697,317	2,662,846
사채	1,459,956	2,045,808
비유동성리스부채	85,279	57,163
소계	5,242,552	4,765,817
합계	8,109,253	6,969,193

(2) 당기말 및 전기말 현재 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 단기차입금

(단위: 백만원)

구분	차입처	최장 만기일	이자율(%)	당기말	전기말
은행차입금	KDB 등	2023.11.26	2.63 ~ 5.56	1,243,992	1,146,277

2) 장기차입금

(단위: 백만원)

구분	당기말				
	차입처	이자율(%)	원화가액	유동성	비유동성
외화대출	Citi	EUR: 3M EURIBOR + 0.62 ~ 0.70	203,096	67,699	135,397
	DBS	6M EURIBOR + 0.60	135,397	135,397	-
	DOE	3.65	705,620	-	705,620
	EBRD	6M EURIBOR + 0.62	257,255	67,698	189,557
	EIB	3M EURIBOR + 0.47	649,908	144,424	505,484
	ING	6M EURIBOR + 0.70	94,778	94,778	-
	KDB	USD: 3M LIBOR + 0.91 ~ 0.93	296,581	214,165	82,416
	KDB/수출입/농협	EUR: 3M EURIBOR + 0.89 ~ 1.04	1,369,049	-	1,369,049
	KEB하나	3M EURIBOR + 0.62	270,795	-	270,795
	MUFG	6M EURIBOR + 0.80	67,699	-	67,699
	SMBC	EUR : 0.32 ~ 0.48	192,941	148,937	44,004
	중국농업	LPR(1Y) - 0.70	68,222	4,355	63,867
	중국	LPR(1Y) - 0.60 ~ 1.00	172,462	30,234	142,228
	중국교통	LPR(1Y) - 0.75 ~ 1.00	121,201	-	121,201
합계			4,605,004	907,687	3,697,317

(단위: 백만원)

구분	전기말				
	차입처	이자율(%)	원화가액	유동성	비유동성
외화대출	Citi	EUR: 3M EURIBOR + 0.62 ~ 0.70%	201,530	-	201,530
	DBS	6M EURIBOR + 0.60%	134,353	-	134,353
	EBRD	6M EURIBOR + 0.62%	322,448	67,177	255,271
	EIB	3M EURIBOR + 0.47%	644,893	-	644,893
	HSBC	USD: 3M LIBOR + 1.40%	8,318	8,318	-
	ING	6M EURIBOR + 0.70 ~ 0.83%	161,224	67,177	94,047
	KDB	USD: 3M LIBOR + 0.91 ~ 0.93%	251,168	70,541	180,627
	산업/수출입/농협	EUR: 3M EURIBOR + 1.00 ~ 1.50%	1,293,697	738,942	554,755
	KEB하나	3M EURIBOR + 0.62%	268,706	-	268,706
	MUFG	6M EURIBOR + 0.60~0.80%	134,354	67,177	67,177
	SMBC	EUR : 0.32 ~ 0.48%	201,529	10,076	191,453
	농업	LPR(1Y) + 0.70%	74,504	4,470	70,034
합계			3,696,724	1,033,878	2,662,846

## 3) 사채

(단위: USD천, EUR천, 백만원)

구분	당기말					
	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액 (외화가액)	유동성	비유동성
제1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.21	2026.03.13	200,000	-	200,000
USD 외화사채(무보증)	Citi 등	3.25	2024.10.15	633,650 (USD 500,000)	-	633,650
USD 외화사채(무보증)	Citi 등	3.63	2029.04.15	633,650 (USD 500,000)	-	633,650
EUR 외화사채(무보증)	Citi 등	0.50	2023.04.15	675,600 (EUR 500,000)	675,600	-
차감: 사채할인발행차금	-	-	-	(7,866)	(522)	(7,344)
합계				2,135,034	675,078	1,459,956

(단위: USD천, EUR천, 백만원)

구분	전기말					
	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액 (외화가액)	유동성	비유동성
제1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.21	2026.03.13	200,000	-	200,000
USD 외회사채(무보증)	Citi 등	3.25	2024.10.15	592,750 (USD 500,000)	-	592,750
USD 외회사채(무보증)	Citi 등	3.63	2029.04.15	592,750 (USD 500,000)	-	592,750
EUR 외회사채(무보증)	Citi 등	0.50	2023.04.15	671,170 (EUR 500,000)	-	671,170
차감: 사채할인발행차금	-	-	-	(10,862)	-	(10,862)
합계				2,045,808	-	2,045,808

#### 4) 리스부채

(단위: 백만원)

구분	당기말				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
백산산업 외	0.67 ~ 5.01%	2042.6.9	125,223	39,944	85,279

(단위: 백만원)

구분	전기말				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
백산산업 외	0.67 ~ 5.01%	2027.12.31	80,384	23,221	57,163

15. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기				합 계
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	복구총당부채 (*3)	소송총당부채 (*4)	
기초	2,103,880	79	3,069	987	2,108,015
사업결합	4,999	-	-	-	4,999
총당금 전입	630,174	12,493	1,049	-	643,716
사용액	(1,256,153)	(3,860)	-	(987)	(1,261,000)
기말	1,482,900	8,712	4,118	-	1,495,730
차감: 유동항목	(968,237)	(8,712)	-	-	(976,949)
합 계	514,663	-	4,118	-	518,781

(단위: 백만원)

구 분	전기				
	판매보증 충당부채(*1)	온실가스배출 충당부채(*2)	복구충당부채 (*3)	소송충당부채 (*4)	합 계
기초	1,238,671	842	-	331	1,239,844
충당금 전입(환입)	1,463,697	(39)	3,069	6,304	1,473,031
사용액	(598,488)	(724)	-	(5,648)	(604,860)
기말	2,103,880	79	3,069	987	2,108,015
차감: 유동항목	(1,527,397)	(79)	-	-	(1,527,476)
합 계	576,483	-	3,069	987	580,539

(\*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.

(\*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 417천톤 (전기말 : 255천톤)입니다.

(\*3) 연결회사는 임차 사무실 원상복구에 소요되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

(\*4) 연결회사는 계류중인 일부 소송 사건과 관련하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

16. 순확정급여부채(자산)

(1) 당기말 및 전기말 현재 순확정급여부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치(*1)	549,225	554,014
사외적립자산의 공정가치	(771,244)	(554,142)
계	(222,019)	(128)
순확정급여부채	499	201
순확정급여자산(*2)	(222,518)	(329)
계	(222,019)	(128)

(\*1) 당기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 국민연금전환금 42백만원(전기말: 45백만원)을 차감한 금액입니다.

(\*2) 당기말 현재 지배기업의 확정급여채무를 초과하는 사외적립자산 222,518백만원(전기말: 329백만원)은 기타비유동자산에 포함되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
당기근무원가	77,785	70,936
순이자원가	(10)	270
종업원급여에 포함된 총 비용	77,775	71,206

(3) 당기 중 연결회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 1,862백만원(전기: 965백만원)입니다.

(4) 당기 및 전기 중 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출원가	37,730	35,773
판매비와 관리비	41,907	36,398
합 계	79,637	72,171

(5) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	554,014	458,710
계열사간 이동으로 전입된 채무	8,212	34,251
계열사간 이동으로 전출된 채무	(2,991)	(1,274)
당기근무원가	77,785	70,936
이자비용	16,409	12,939
재측정요소:		
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(102,359)	(36,305)
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(3,256)	1,766
- 추정과 실제의 차이로 인한 보험수리적 손익	31,915	20,755
- 기타	792	10,526
외화환산차이	(30)	-
제도에서의 지급액	(31,266)	(18,290)
기말	549,225	554,014

(6) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	554,142	415,924
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산	-	1,135
이자수익	16,419	12,669
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(4,390)	(5,801)
기여금:		
- 사용자	235,213	147,000
제도에서의 지급	(29,120)	(16,054)
제도자산의 관리비용	(1,020)	(731)
기말	771,244	554,142

(7) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 12,029백만원과 6,868백만원입니다.

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

구 분	당기말	전기말
할인율	5.40%	3.02%
미래임금상승률	5.96%	5.00%

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

(단위: 백만원)

구 분	1.0% 상승시	1.0% 하락시
할인율의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	(61,373)	73,311
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	76,665	(64,886)

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) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	금액	구성비(%)	금액	구성비(%)
이율보증형보험상품	771,244	100	554,142	100

사외적립자산은 원리금이 보장되는 채무상품 등으로 별도 활성시장에서 공시되는 가격은 없습니다.

(11) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 13.06년입니다.

연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여액은 21,800백만원입니다.

17. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당기말 및 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
기타유동부채:		
선수금	131,482	268,789
예수금	52,642	54,988
선수수익	68,225	67,433
미지급비용	448,085	219,149
합계	700,434	610,359
기타비유동부채:		
장기미지급비용	23,041	26,302
장기성선수수익	215,645	88,093
장기선수금	114,544	16,828
합계	353,230	131,223

18. 우발사항과 약정사항

(1) 연결회사는 분할회사인 (주)LG화학의 분할전 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임을 부담하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결회사는 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(3) 당기말 현재 지배기업과 종속기업이 체결하고 있는 금융기관 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 외화단위 : 백만)

구 분	환종	당기말	
		지배기업	종속기업
당좌대출	KRW	8,700	-
	EUR	-	75
신용장 개설한도	USD	62	654
	CNY	-	1,939
매입외환	USD	485	-
기타외화지급보증	USD	220	-
B2B기업구매약정	KRW	125,000	-
일반자금대출	USD	-	4,892
	CNY	-	5,580
	EUR	-	2,978
파생상품	KRW	-	24
	USD	663	678
	EUR	-	156
채권양도거래	KRW	150,000	-
	CNY	-	450
기타여신한도	USD	70	-

(4) 연결회사는 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 25백만, EUR 2백만 및 7,755백만원의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 수입원재료 통관 등과 관련하여 CNY 250백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

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

(6) 당기말 현재 소형전지 판매 및 제너럴모터스(GM) Bolt EV 와 관련하여 소비자들이 제소한 2건의 집단소송에 연결회사가 피소되어 있으며 소송이 진행중에 있습니다. 이외 계류중인 소송사건은 연결회사가 제소한 건 3건(관련금액 USD 90백만 및 113백만원)과 연결회사가 피소된 건 130건(관련금액 3,446백만원)이 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

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

(8) 연결회사는 당기말 현재 혼다와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,802백만을 투자하기로 약정하였습니다. 또한, 연결회사는 당기 중 합작법인에 대해 총 USD 883백만을 한도로 차입한 금액에 대한 지분비율에 따라 USD 450백만의 지급보증을 결정하였습니다.

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

(10) 당기말 및 전기말 현재 발생하지 않은 주요 자본적 지출 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
유형자산	4,938,173	3,080,278

(11) 당기말 현재 연결회사의 출자 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 백만USD)

구분	통화	출자약정액	누적출자액	잔여약정액
BNZ(Beyond Net Zero) Fund	USD	75	23	52
이차전지성장펀드	KRW	6,700	2,680	4,020
KBE(Korea Battery ESG) Fund	KRW	75,000	27,587	47,413

(12) 당기말 현재 연결회사가 차입금에 대해 지급보증하고 있는 금액은 88,711백만원이며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명	여신 금융기관	지급보증금액		여신 금액	
			당기말	전기말	당기말	전기말
(주)LG에너지솔루션	PT. HLI Green Power	ANZ 등	88,711	-	450,525	-

19. 자본

당기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	보통주		주식발행초과금
	주식수(주)	자본금	
기초	200,000,000	100,000	7,510,351
변동	34,000,000	17,000	10,079,371
기말	234,000,000	117,000	17,589,722

20. 이익잉여금

당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금	1,154,518	337,587

## 21. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
급여	803,570	517,082
퇴직급여	41,907	36,398
복리후생비	152,923	113,712
여비교통비	50,539	25,957
수도광열비	48,514	30,187
포장비	8,048	1,133
사용료	68,365	50,448
수수료	482,151	314,023
감가상각비	140,358	103,495
광고선전비	18,245	13,056
운반비	234,324	153,936
교육훈련비	22,194	10,819
무형자산상각비	65,694	45,670
건본비	3,114	4,586
경상개발비	134,804	106,942
판매보증충당부채전입액	630,174	1,463,697
기타 판매비와 관리비	171,889	139,172
합계	3,076,813	3,130,313

## 22. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(1,977,268)	(574,232)
원재료 및 소모품 사용	17,533,286	10,306,125
상품의 매입	1,298,022	959,207
종업원급여	2,364,806	1,609,484
광고선전비	18,512	13,368
운반비	262,484	170,765
지급수수료	895,417	674,623
감가상각비, 무형자산상각비	1,842,713	1,451,650
임차료	51,439	36,310
판매보증충당부채전입액	630,174	1,463,697
기타비용	1,465,305	972,439
합계	24,384,890	17,083,436

### 23. 종업원급여

당기 및 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
급여	1,999,607	1,326,792
퇴직급여- 확정급여제도	77,775	71,206
퇴직급여- 확정기여제도	1,862	965
기타	285,562	210,521
합계	2,364,806	1,609,484

### 24. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
금융수익:		
이자수익(*1)	152,690	21,831
외환차이	196,750	187,797
파생상품관련이익	36,097	130,368
합계	385,537	339,996
금융비용:		
이자비용(*2)	113,684	67,011
외환차이	377,679	227,648
매출채권처분손실	3,320	574
파생상품관련손실	24,338	25
합계	519,021	295,258

(\*1) 당기 및 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융기관예치금	143,908	14,116
기타대여금 및 수취채권	8,782	7,715
합 계	152,690	21,831

(\*2) 당기 및 전기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융기관관련이자	60,909	30,732
리스부채이자	2,089	1,468
사채관련이자	57,361	51,400
기타이자비용	2,026	1,143
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(8,701)	(17,732)
합 계	113,684	67,011

## 25. 기타영업외수익

당기 및 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
외환차이	1,294,890	427,553
유형자산처분이익	678	6,416
관계기업주식처분이익	-	3,820
기타	53,917	27,217
합계	1,349,485	465,006

## 26. 기타영업외비용

당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
외환차이	1,292,851	436,596
유형자산처분손실	61,731	40,781
무형자산처분손실	244	93
기부금	1,866	2,661
기타	41,073	9,343
합계	1,397,765	489,474

27. 이연법인세 및 법인세비용(수익)

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
당기법인세부담액	490,216	521,797
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	4,929	7,086
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세수익	297,444	(476,203)
세율변경으로 인한 이연법인세변동	41,938	-
이월세액공제로 인한 이연법인세변동	(189,183)	7,837
이월결손금으로 인한 이연법인세변동	(346,311)	970
총 법인세비용	299,033	61,487
자본에 직접 가감한 이연법인세	(69,073)	38,582
기타	(14,472)	(23,546)
법인세비용	215,488	76,523

(2) 당기 및 전기 중 자본(기타포괄손익)에 직접 가감한 이연법인세의 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
순확정급여부채의 재측정요소	(18,847)	703
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(16,196)	(1,404)
파생상품평가손익	-	6,459
연결조정	(29,872)	32,824
기타	(4,158)	-
합계	(69,073)	38,582

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

(단위: 백만원)

구 분	당기					기말
	기초	증가(감소)				
		당기손익	기타포괄손익	외화환산	사업결합 등	
확정급여채무	137,924	11,170	(18,847)	-	-	130,247
퇴직보험	(149,882)	(35,840)	-	-	-	(185,722)
충당부채	582,415	(219,907)	-	(2,170)	-	360,338
유형자산	100,046	35,071	-	372	-	135,489
무형자산	4,223	472	-	(49)	-	4,646
종속, 관계기업 및 공동기업투자자산	(64,986)	(39,676)	-	-	-	(104,662)
정부보조금	214,678	5,987	-	(5,872)	-	214,793
분할승계자산(유형자산)	79,837	(12,361)	-	-	-	67,476
분할승계자산(특허권)	589,677	(25,251)	-	-	-	564,426
분할승계자산(기타자산)	600	15	-	-	-	615
기타	267,874	22,391	(20,354)	(125)	(4,536)	265,250
소 계	1,762,406	(257,929)	(39,201)	(7,844)	(4,536)	1,452,896
연결조정	33,624	-	(29,872)	-	-	3,752
세액공제이월액	-	189,183	-	-	-	189,183
이월결손금	-	346,311	-	-	-	346,311
이연법인세자산(부채)	1,796,030	277,565	(69,073)	(7,844)	(4,536)	1,992,142

(단위: 백만원)

구 분	전기				
	기초	증가(감소)			기말
		당기손익	기타포괄손익	외화환산	
확정급여채무	120,206	17,015	703	-	137,924
퇴직보험	(114,379)	(35,503)	-	-	(149,882)
총당부채	312,146	269,859	-	410	582,415
유형자산	108,978	(13,048)	-	4,116	100,046
무형자산	2,099	1,914	-	210	4,223
종속, 관계기업 및 공동기업투자자산	(27,964)	(37,022)	-	-	(64,986)
정부보조금	139,797	55,937	-	18,944	214,678
분할승계자산(유형자산)	118,637	(38,800)	-	-	79,837
분할승계자산(특허권)	591,260	(1,583)	-	-	589,677
분할승계자산(기타자산)	600	-	-	-	600
기타	67,647	193,584	5,055	1,588	267,874
소 계	1,319,027	412,353	5,758	25,268	1,762,406
연결조정	800	-	32,824	-	33,624
세액공제이월액	7,837	(7,837)	-	-	-
이월결손금	970	(970)	-	-	-
이연법인세자산(부채)	1,328,634	403,546	38,582	25,268	1,796,030

(4) 당기 및 전기 중 법인세비용과 회계이익간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(*)	995,314	777,184
적용세율에 따른 법인세	209,646	232,513
조정사항:		
비과세수익	(1,162)	(8,110)
비공제비용	83,347	69,124
과거발생 일시적차이 중 이연법인세 인식 효과	(47,874)	(128,034)
당기발생 일시적차이 중 이연법인세 미인식 효과	59,372	(6,773)
이월공제세액으로 인한 이연법인세 변동효과	(189,183)	-
세액공제	(37,751)	(142,433)
법인세율 변경효과	41,938	-
기타	97,155	60,236
법인세비용	215,488	76,523
유효세율(법인세비용/법인세비용 차감전순이익)	21.65%	9.85%

(\*) 중단영업손익 고려 전 금액입니다.

(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 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

(6) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이는 종속, 관계기업 및 공동기업투자자산 관련 439,867백만원(전기말 1,679,779백만원), 미사용 이월결손금 관련 276,971백만원(전기말 320,225백만원)입니다.

(7) 당기말 및 전기말 현재 미사용 결손금의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
1년 이내	169	-
1년에서 2년 이하	5,956	-
2년에서 5년 이하	51,423	-
5년 초과	219,423	320,225

## 28. 주당이익

기본주당이익은 지배기업 소유주지분에 대한 보통주당기순이익을 가중평균유통주식수로 나누어 산출하였습니다.

(1) 보통주에 대한 기본주당이익은 다음과 같이 계산되었습니다.

보통주 기본주당계속영업이익 -

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
지배주주에 귀속되는 보통주 계속영업이익	767,236	607,343
가중평균유통주식수	232,043,836 주	200,000,000 주
보통주 기본주당계속영업이익	3,306 원	3,036 원

보통주 기본주당이익 -

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
지배주주에 귀속되는 보통주 당기순이익	767,236	792,519
가중평균유통주식수	232,043,836 주	200,000,000 주
보통주 기본주당이익	3,306 원	3,963 원

연결회사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

## 29. 배당금

연결회사는 2022년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 배당금을 지급하지 않았습니다.

30. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 연결회사의 지배기업은 (주)LG화학(지분율 : 81.84%)이며, 연결회사의 지배기업인 (주)LG화학에 유의적인 영향력을 행사하는 기업은 (주)LG입니다.

(2) 당기말 현재 관계기업 및 공동기업(주식 10 참조) 이외, 연결회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타 특수관계자 등은 다음과 같습니다.

구분	특수관계자의 종속기업(국내)	특수관계자의 종속기업(해외)	비고
(주)LG화학	(주)행복누리 등	LEYOU NEW ENERGY MATERIALS (WUXI) Co.,Ltd 등	(주)LG화학의 종속기업
(주)디앤오 (구.(주)에스앤아이코퍼레이션)	(주)디앤오씨엠 (구.(주)에스앤아이씨엠) 등	(주)디앤오씨엠 중국법인 (구.에사애공정관리(남경)유한공사) 등	(주)LG의 종속기업
(주)엘지씨엔에스	(주)비즈테크아이 (구.(주)비즈테크파트너스) 등	LG CNS America Inc. 등	
(주)엘지경영개발원			
엘지디스플레이(주)	(주)나눔누리	LG Display (China) Co., Ltd. 등	LG기업집단(*)
엘지전자(주)	엘지이노텍(주) 등	LG Electronics Philippines, Inc. 등	
(주)엘지생활건강	코카콜라음료(주) 등	락금생활건강무역(상해)유한공사 등	
(주)엘지유플러스	(주)엘지헬로비전 등	LG UPLUS FUND I LLC. 등	
(주)지투알	(주)에이치에스애드 등	GIIR America Inc. 등	

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

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자 등과의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기				
	매출 등	매입 등			
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	이자비용	기타
<b>지배기업:</b>					
(주)LG화학	5,488	2,312,580	98	47	8,148
<b>관계기업 및 공동기업:</b>					
PT. HLI Green Power	45,987	-	-	-	-
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	4,969	-	-	-	-
<b>기타 특수관계자:</b>					
(주)LG	-	-	1,273	-	51,212
LG Chem America, Inc.	-	-	-	-	5
LG Chem (Taiwan), Ltd.	-	-	-	5	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	79	-	-	171
LG Chem Europe GmbH	-	-	-	-	43
(주)행복누리	13	51	-	-	1,087
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	-	2,059,808	-	-	45
(주)테크윈	-	-	106	-	89
LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	-	15,006	-	-	-
LG Chem Poland Sp. z o.o.	-	201,801	-	-	8
(주)엘지경영개발원	-	-	-	-	19,227
(주)디앤오와 그 종속기업	81	-	17,637	-	2,769
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	20,263	95	500,521	-	116,066
기타	-	-	-	-	3,198
<b>기타:</b>					
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	7	-	-	13	-
엘지전자(주)와 그 종속기업	1,106,703	375,782	524,010	-	22,794
(주)LX홀딩스와 그 종속기업(*1)	262	58,703	79,157	9	146,434
자이씨앤에이(주)(구.(주)에스앤아이건설)와 그 종속기업(*2)	-	16	297,622	-	391
(주)에스앤아이코퍼레이션 (*2)	-	5,980	43,815	-	34,959
기타	34	-	2,657	-	3,863
합계	1,183,807	5,029,901	1,466,896	74	410,509

(\*1) 당기 중 계열분리되어 대규모기업집단에서 제외되었으며, 계열분리되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다.

(\*2) 당기 중 지분매각으로 (주)디앤오의 종속기업에서 관계기업으로 분류되었으며, 관계기업으로 분류되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구분	전기				
	매출 등	매입 등			
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	이자비용	기타
<b>지배기업:</b>					
(주)LG화학	45,950	1,026,354	11	64	13,556
<b>관계기업 및 공동기업:</b>					
PT. HLI Green Power	19,151	-	-	-	-
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	6,483	-	-	-	-
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	530	-	-	-	-
HL그린파워(주)	386,838	-	-	-	-
<b>기타 특수관계자:</b>					
(주)LG	-	-	-	-	36,018
LG Chem America, Inc.	-	-	-	-	8
LG Chem (Taiwan), Ltd.	5,828	-	-	-	560
LG Chem Display Materials (Beijing) Co.,Ltd.	5,113	-	-	-	-
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	234	21	-	1,037
LG Chem Europe GmbH	486	434	-	-	340
(주)행복누리	16	-	-	-	1,816
LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	11,419	9,989	-	-	-
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	1	613,750	-	-	-
(주)테크원	-	-	8,365	-	173
LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	-	26,990	-	-	-
LG Chem Poland Sp. z o.o.	10	11,962	-	-	-
(주)엘지경영개발원	-	-	-	-	12,484
(주)디앤오와 그 종속기업	78	12,544	347,111	-	65,558
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	13,749	583	234,893	-	99,721
기타	-	54	54	-	3,077
<b>기타:</b>					
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	1,212	-	-	250	-
엘지전자(주)와 그 종속기업	667,459	918,814	302,046	-	58,670
(주)LX홀딩스와 그 종속기업(*)	244	191,008	27,308	1	202,324
기타	37	-	797	-	4,726
합계	1,164,604	2,812,716	920,606	315	500,068

(\*) 전기 중 발생한 (주)LX홀딩스 분할에 따라 (주)LX홀딩스를 지주회사로 하는 기업들이 포함되어 있습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자 등에 대한 채권·채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말						
	채권			채무			
	매출채권	기타채권	계	매입채무	리스부채	기타채무	계
<b>지배기업:</b>							
(주)LG화학	-	23,163	23,163	571,271	1,650	2,904	575,825
<b>관계기업 및 공동기업:</b>							
PT. HLI Green Power	-	1,311	1,311	-	-	88,093	88,093
<b>기타 특수관계자:</b>							
(주)LG	-	46	46	-	-	18,727	18,727
LG Chem (Taiwan), Ltd.	-	-	-	-	106	41	147
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	48	48
LG Chem Europe GmbH	-	-	-	-	-	1	1
(주)행복누리	-	1	1	-	-	120	120
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	-	-	-	316,606	-	26	316,632
(주)테크윈	-	-	-	-	-	54	54
LG Chem Poland Sp. z o.o.	-	-	-	59,336	-	1	59,337
(주)엘지경영개발원	-	-	-	-	-	544	544
(주)디앤오와 그 종속기업	-	-	-	-	-	3,957	3,957
(주)엘지씨앤에스와 그 종속기업	5,782	205	5,987	526	-	335,380	335,906
기타	-	-	-	-	-	363	363
<b>기타:</b>							
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	-	-	-	-	454	17	471
엘지전자(주)와 그 종속기업(*1)	275,784	26,322	302,106	77,580	-	142,674	220,254
자이씨앤에이(주)(구.(주)에스앤아이건설)와 그 종속기업(*2)	-	-	-	-	-	125,451	125,451
(주)에스앤아이코퍼레이션(*2)	-	-	-	-	-	48,679	48,679
기타	-	561	561	-	-	3,930	3,930
합계	281,566	51,609	333,175	1,025,319	2,210	771,010	1,798,539

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

(\*2) 당기 중 지분매각으로 (주)디앤오의 종속기업에서 관계기업으로 분류되었으며, 관계기업으로 분류되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다.

구분	전기말						
	채권			채무			
	매출채권	기타채권	계	매입채무	리스부채	기타채무	계
<b>지배기업:</b>							
(주)LG화학	3,382	42,877	46,259	183,965	2,524	6,416	192,905
<b>관계기업 및 공동기업:</b>							
PT. HLI Green Power	-	-	-	-	-	134,054	134,054
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	463	-	463	-	-	-	-
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	-	4,109	4,109	-	-	-	-
<b>기타 특수관계자:</b>							
(주)LG	-	42	42	-	-	10,907	10,907
LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	585,928	585,928
LG Chem Europe GmbH	-	112	112	-	-	318	318
(주)행복누리	-	-	-	-	-	93	93
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	-	1	1	121,325	-	-	121,325
(주)테크윈	-	-	-	317	-	16,095	16,412
LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	-	-	-	41,812	-	-	41,812
LG Chem Poland Sp. z o.o.	-	-	-	14,495	-	-	14,495
(주)엘지경영개발원	-	2,784	2,784	-	-	487	487
(주)디앤오와 그 종속기업	-	3,066	3,066	-	-	205,161	205,161
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	5,861	-	5,861	-	-	180,627	180,627
기타	-	-	-	-	-	499	499
<b>기타:</b>							
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	-	-	-	-	360	30	390
엘지전자(주)와 그 종속기업(*1)	100,186	23,529	123,715	71,148	-	103,625	174,773
(주)LX홀딩스와 그 종속기업(*2)	-	10	10	-	-	59,927	59,927
기타	-	-	-	-	-	3,925	3,925
합계	109,892	76,530	186,422	433,062	2,884	1,308,092	1,744,038

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

(\*2) 전기 중 발생한 (주)LX홀딩스 분할에 따라 (주)LX홀딩스를 지주회사로 하는 기업들이 포함되어 있습니다.

(5) 당기 및 전기 중 연결회사의 특수관계자 등과의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기						
	배당금 수익	배당금 지급	현금출자 등	자금대여 거래		자금차입 거래(*1)	
				대여	회수	차입	상환
<b>지배기업:</b>							
(주)LG화학	-	-	-	-	-	-	827
<b>기타 특수관계자:</b>							
LG Chem (Taiwan), Ltd.	-	-	-	-	-	-	187
<b>기타:</b>							
LG DISPLAY AMERICA, INC	-	-	-	-	-	-	176
LX Pantos Poland sp.z.o.o (*2)	-	-	-	-	-	62	7
PANTOS LOGISTICS MEXICO S.A. de C.V (*2)	-	-	-	-	-	2,384	320
LX PANTOS TURKEY LOJISTIK (*2)	-	-	-	-	-	337	41
합계	-	-	-	-	-	2,783	1,558

(\*1) 당기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액입니다.

(\*2) 당기 중 계열분리되어 대규모기업집단에서 제외되었으며, 계열분리되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구분	전기						
	배당금 수익	배당금 지급	현금출자 등	자금대여 거래		자금차입 거래(*)	
				대여	회수	차입	상환
<b>지배기업:</b>							
(주)LG화학	-	-	-	-	-	-	994
<b>관계기업 및 공동기업:</b>							
PT. HLI Green Power	-	-	209,132	-	-	-	-
<b>기타 특수관계자:</b>							
LG Chem (Taiwan), Ltd.	-	-	-	-	-	792	156
<b>기타:</b>							
LG DISPLAY AMERICA, INC	-	-	-	-	-	-	149
Pantos Logistics France S.A.R.L	-	-	-	-	-	-	419
Pantos Logistics Spain S.L.U.	-	-	-	-	-	-	161
합계	-	-	209,132	-	-	792	1,879

(\*) 전기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액입니다.

(6) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	46,611	40,070
퇴직급여	4,944	12,763
합 계	51,555	52,833

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

(7) 당기말 현재 연결회사는 특수관계자에 대하여 대손충당금을 설정하고 있지 아니하며, 따라서 당기에 인식한 대손상각비 또한 없습니다.

(8) 당기말 현재 연결회사가 특수관계자를 위하여 지급보증하고 있는 금액은 주석 18에 기재되어 있습니다.

(9) 연결회사의 종속기업인 LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd은 전기 중 유상감자를 실시하였으며, 특수관계자인 LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.에 대해 당기 중 604,437백만원을 지급하였습니다.

### 31. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전 순이익	995,314	1,052,286
법인세비용차감전 계속영업이익	995,314	777,184
법인세비용차감전 중단영업이익	-	275,102
조 정		
- 감가상각비	1,745,493	1,378,651
- 무형자산상각비	97,220	73,128
- 퇴직급여	77,775	71,206
- 금융수익	(491,512)	(205,524)
- 금융비용	594,211	197,555
- 외환차이	2,910	(29,699)
- 재고자산평가손실	20,169	99,435
- 유형자산처분이익	(678)	(6,416)
- 유형자산처분손실	61,731	40,781
- 무형자산처분손실	244	93
- 유무형자산손상차손	1,450	-
- 사업매각 이익	-	(243,740)
- 관계기업투자자산처분이익	-	(3,820)
- 영업매수차익	(30,673)	-
- 총당부채 전입	642,667	1,469,962
- 기타손익 가감	43,906	2,290
- 재고자산의 변동	(3,139,374)	(833,329)
- 매출채권의 변동	(2,129,797)	139,012
- 기타수취채권의 변동	371,123	(712,845)
- 기타유동자산의 변동	(321,960)	(13,446)
- 파생상품거래의 정산	7,336	-
- 매입채무의 변동	1,841,424	(567,542)
- 기타지급채무의 변동	517,172	95,115
- 기타유동부채의 변동	337,003	229,884
- 총당부채의 변동	(1,261,000)	(604,136)
- 순확정급여부채의 변동	(225,876)	(116,663)
- 기타의 영업활동 흐름	(17,118)	63,630
영업으로부터 창출된 현금	(260,840)	1,575,868

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

(단위: 백만원)

구분	기초	재무현금흐름	당기				당기말
			유동성 대체	상각	리스부채	기타	
단기차입금	2,203,376	(188,490)	947,631	-	-	(770,894)	2,191,623
장기차입금	2,720,009	1,108,532	(947,631)	-	75,699	825,987	3,782,596
사채	2,045,808	-	-	3,443	-	85,783	2,135,034
미지급금	585,928	(604,437)	-	-	-	18,509	-
합계	7,555,121	315,605	-	3,443	75,699	159,385	8,109,253

(단위: 백만원)

구분	기초	재무현금흐름	전기				기말
			유동성 대체	상각	리스부채	기타	
단기차입금	1,123,038	(374,377)	1,125,054	-	-	329,661	2,203,376
장기차입금	3,092,585	930,670	(1,125,054)	-	94,002	(272,194)	2,720,009
사채	1,943,701	-	-	3,231	-	98,876	2,045,808
합계	6,159,324	556,293	-	3,231	94,002	156,343	6,969,193

(3) 당기 및 전기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	4,524,611	2,641,261
미착기계의 유형자산 등 대체	38,534	40,646
차입금의 유동성 대체	947,631	1,125,054
사채의 유동성 대체	675,078	-
유,무형자산 취득 미지급금의 증감	262,792	331,776

32. 부문별 정보

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

구분	주요 재화 및 용역	주요 고객정보
에너지솔루션(*)	소형전지, 자동차전지, 전력저장전지 등	HP, GM 등

(\*) 연결회사는 최고영업의사결정자인 이사회에 보고되는 성과 평가 단위를 근거로 하여 보고부문을 단일 보고부문으로 결정하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 부문당기손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
총부문수익	25,598,609	17,851,906
외부고객으로부터의 수익(*1)	25,598,609	17,851,906
보고부문영업이익(*2)	1,213,719	768,470

(\*1) 연결회사의 외부고객으로부터의 수익은 재화의 판매로 이루어졌으며 이자수익 과 배당수익은 금융수익에 포함되어 있습니다.

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

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

(단위: 백만원)

구분	당기말		
	자산	관계기업 및 공동기업투자자산	부채
보고부문자산 및 부채	38,299,445	203,696	17,705,683

(단위: 백만원)

구분	전기말		
	자산	관계기업 및 공동기업투자자산	부채
보고부문자산 및 부채	23,764,137	225,567	15,021,764

(4) 당기 및 전기 중 고객이 속한 지역별 매출액과 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 비유동 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	매출액		비유동자산(*1)	
	당기	전기	당기말	전기말
한국(*2)	1,349,928	2,235,338	3,243,244	2,466,332
중국	6,067,389	2,910,541	3,786,273	3,623,783
아시아	1,451,499	1,110,368	923	1,035
아메리카	7,075,353	2,827,944	4,670,440	1,565,579
유럽	9,654,428	8,767,715	4,485,299	4,073,733
아프리카	12	-	-	-
합 계	25,598,609	17,851,906	16,186,179	11,730,462

(\*1) 유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.

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

(5) 당기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객으로부터의 매출액은 각각 4,858,634백만원(전기 2,341,999백만원), 3,244,739백만원(전기 2,579,478백만원), 2,607,959백만원(전기 1,232,094백만원)입니다.

33. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
계약자산		
미청구공사	11,570	-
계약자산 합계	11,570	-
계약부채		
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	282,418	285,496
예상 거래선 장려금	2,497	3,042
선수수익	112,240	136,642
초과청구공사	14,315	-
계약부채 합계	411,470	425,180

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

이월된 계약부채와 관련하여 당기 및 전기에 인식한 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	153,330	134,858
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	107,252	134,731
선수수익	46,078	127

### 34. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
건물	290,437	(75,916)	(1,724)	212,797	301,254	(76,630)	(460)	224,164
토지	283	(3)	(35)	245	161	-	-	161
합계	290,720	(75,919)	(1,759)	213,042	301,415	(76,630)	(460)	224,325

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기		전기	
	토지	건물	토지	건물
기초	161	224,164	-	255,086
취득/대체	122	7,160	161	-
처분/대체	-	(11,320)	-	(24,851)
감가상각	(3)	(5,878)	-	(6,071)
손상차손	(35)	(1,329)	-	-
기말	245	212,797	161	224,164

(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 245,471백만원(전기말 258,152백만원)입니다. 당기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 12,575백만원이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 5,881백만원입니다.

(4) 운용리스 제공 내역

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

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

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
1년 미만	11,858	12,357
1년에서 2년 이하	160	12,355
2년에서 5년 이하	478	-
합 계	12,496	24,712

### 35. 사업결합

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

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

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

(단위: 백만원)

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

(\*) 매출채권 및 기타수취채권의 공정가치는 약정상 총액과 동일합니다.

3) 연결손익계산서에 반영된 취득일 이후 LG Energy Solution Vertech Inc.의 매출 및 순손실은 각각 60,224백만원 및 23,881백만원입니다.

4) 만일 LG Energy Solution Vertech Inc.이 당기 기초시점부터 연결됐다면, 연결포괄손익계산서에 계상됐을 연결회사의 매출과 순이익은 각각 25,597,927백만원 및 759,062백만원입니다.

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

### 36. 보고기간 후 사건

연결회사는 2023년 2월 미래 고성장이 예상되는 상용차(버스, 트럭 등) 시장 대상 판로 확보를 위하여 미국 FEPS(Freudenberg E-Power Systems)와 전기차 배터리 모듈 장기공급을 합의하는 계약을 체결하였습니다.

### 37. 재무제표의 발행승인일

연결회사의 연결재무제표는 2023년 1월 26일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 3 기	2022.12.31 현재
제 2 기	2021.12.31 현재
제 1 기	2020.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
자산			
유동자산	9,995,544	3,993,939	4,188,435
현금및현금성자산	4,828,152	257,032	536,731
매출채권	2,207,153	1,309,544	1,547,136
기타수취채권	1,232,735	1,159,572	1,072,733
선급법인세	19,657	142,491	22
기타유동금융자산		274	23,821
기타유동자산	109,119	37,336	58,243
재고자산	1,598,728	1,087,690	949,749
비유동자산	13,207,266	9,715,697	8,154,282

장기매출채권	120,698	67,055	26,291
기타장기수취채권	168,940	145,476	454,026
기타비유동금융자산	360,295	182,993	
종속기업투자자산	7,311,276	5,255,911	4,444,021
관계기업 및 공동기업투자자산	236,270	236,270	43,084
이연법인세자산	1,541,995	1,336,696	1,088,093
유형자산	2,504,936	1,878,942	1,528,296
무형자산	513,483	360,119	273,133
투자부동산	213,289	224,472	255,086
기타비유동자산	236,084	27,763	42,252
자산총계	23,202,810	13,709,636	12,342,717
부채			
유동부채	4,608,095	3,949,750	2,906,851
매입채무	1,605,551	1,351,115	1,272,958
기타지급채무	961,370	666,760	378,665
차입금	691,115	9,149	2,273
기타유동금융부채	66,054	60,763	62,544
유동성충당부채	804,254	1,460,427	984,235
기타유동부채	479,751	401,536	206,176
비유동부채	1,800,143	2,625,930	2,183,768
기타장기지급채무	3,315	3,272	1,563
차입금	1,501,942	2,081,067	1,947,264
기타비유동금융부채	322		41,768
비유동성충당부채	121,298	427,197	110,325
순확정급여부채			42,786
기타비유동부채	173,266	114,394	40,062
부채총계	6,408,238	6,575,680	5,090,619
자본			
자본금	117,000	100,000	100,000
자본잉여금	17,589,722	7,510,351	7,510,351
기타포괄손익누계액	46,640	3,943	17,270
이익잉여금(결손금)	(958,790)	(480,338)	(375,523)
자본총계	16,794,572	7,133,956	7,252,098
부채와 자본총계	23,202,810	13,709,636	12,342,717

### 손익계산서

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
매출	10,581,787	8,387,463	632,954
매출원가	8,962,110	5,978,109	482,826
매출총이익	1,619,677	2,409,354	150,128
판매비와 관리비	2,296,187	2,763,693	659,258
영업이익(손실)	(676,510)	(354,339)	(509,130)
금융수익	350,059	286,320	24,978
금융비용	294,184	260,343	37,549
기타영업외수익	537,713	269,824	24,462
기타영업외비용	600,393	173,002	32,919
법인세비용차감전순이익(손실)	(683,315)	(231,540)	(530,158)
법인세비용(수익)	(155,188)	(128,578)	(152,178)
당기순이익(손실)	(528,127)	(102,962)	(377,980)
지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익(손실)			
보통주 기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(2,276)	(515)	(1,890)

### 포괄손익계산서

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
당기순이익(손실)	(528,127)	(102,962)	(377,980)
기타포괄손익(손실)	92,372	(15,180)	3,822
당기손익으로 재분류되지 않는항목	93,209	1,848	2,457
순확정급여부채의 재측정요소	68,517	(2,556)	3,389
기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	60,047	5,104	
기타포괄손익 법인세효과	(35,355)	(700)	(932)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(837)	(17,028)	1,365
현금흐름위험회피	(1,154)	(23,487)	1,883
기타포괄손익 법인세효과	317	6,459	(518)
당기 총포괄이익(손실)	(435,755)	(118,142)	(374,158)

### 자본변동표

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

		자본				자본 합계
		자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	
2020.12.01 (기초자본)		100,000	7,510,831	15,905		7,626,736
총포괄이익(손실)	당기순이익(손실)				(377,980)	(377,980)
	순확정급여부채의 재측정요소				2,457	2,457
	기타포괄손익-공정 가치 금융자산 손익					
	현금흐름위험회피			1,365		1,365
	총포괄이익(손실) 소 계			1,365	(375,523)	(374,158)
소유주와의 거래 등	유상증자					
	소유주와의 거래 등 소계					
기타			(480)			(480)
2020.12.31 (기말자본)		100,000	7,510,351	17,270	(375,523)	7,252,098
2021.01.01 (기초자본)		100,000	7,510,351	17,270	(375,523)	7,252,098
총포괄이익(손실)	당기순이익(손실)				(102,962)	(102,962)
	순확정급여부채의 재측정요소				(1,853)	(1,853)
	기타포괄손익-공정 가치 금융자산 손익			3,701		3,701
	현금흐름위험회피			(17,028)		(17,028)
	총포괄이익(손실) 소 계			(13,327)	(104,815)	(118,142)
소유주와의 거래 등	유상증자					
	소유주와의 거래 등 소계					
기타						
2021.12.31 (기말자본)		100,000	7,510,351	3,943	(480,338)	7,133,956
2022.01.01 (기초자본)		100,000	7,510,351	3,943	(480,338)	7,133,956
총포괄이익(손실)	당기순이익(손실)				(528,127)	(528,127)
	순확정급여부채의 재측정요소				49,675	49,675
	기타포괄손익-공정 가치 금융자산 손익			43,534		43,534
	현금흐름위험회피			(837)		(837)
	총포괄이익(손실) 소 계			42,697	(478,452)	(435,755)
소유주와의 거래 등	유상증자	17,000	10,079,371			10,096,371
	소유주와의 거래 등 소계	17,000	10,079,371			10,096,371
기타						

2022.12.31 (기말자본)	117,000	17,589,722	46,640	(958,790)	16,794,572
-------------------	---------	------------	--------	-----------	------------

### 현금흐름표

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 1 기 2020.12.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
영업활동으로 인한 현금흐름	(2,392,526)	335,873	(61,803)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(2,535,066)	579,261	(60,756)
이자의 수취	133,035	27,041	143
이자의 지급	(54,298)	(48,644)	(1,114)
법인세의 납부(환급)	63,803	(221,785)	(76)
투자활동으로 인한 현금흐름	(3,121,507)	(608,984)	(647,246)
투자활동으로 인한 현금유입액	6,221,370	1,017,816	6,760
기타수취채권의 감소	6,203,749	600,000	
기타장기수취채권의 감소	3,132	368,318	728
관계기업 및 공동기업 투자자산의 처분		28,377	
금융상품의 처분	1,287		
유형자산의 처분	6,656	21,119	6,032
무형자산의 처분	6,246	2	
정부보조금의 수취	300		
투자활동으로 인한 현금유출액	(9,342,877)	(1,626,800)	(654,006)
기타수취채권의 증가	(6,214,378)		(600,000)
기타장기수취채권의 증가	(21,308)	(8,663)	(463)
종속기업투자자산의 취득	(2,055,365)	(811,890)	(34,729)
관계기업투자자산의 취득		(209,132)	
금융상품의 취득	(102,340)	(106,750)	
유형자산의 취득	(871,243)	(438,589)	(14,694)
무형자산의 취득	(78,243)	(51,776)	(4,120)
재무활동으로 인한 현금흐름	10,083,249	(9,541)	(677)
재무활동으로 인한 현금유입액	10,245,978		
차입금의 증가	149,607		
유상증자	10,096,371		
재무활동으로 인한 현금유출액	(162,729)	(9,541)	(677)
차입금의 상환	(162,729)	(9,541)	(197)
주식발행비			(480)
현금 및 현금성자산의 증가(감소)	4,569,216	(282,652)	(709,726)

기초 현금및현금성자산	257,032	536,731	1,251,298
현금 및 현금성자산의 환율변동효과	1,904	2,953	(4,841)
기말현금및현금성자산	4,828,152	257,032	536,731

## 5. 재무제표 주석

제 3 기 2022년 1월 1일 부터 2022년 12월 31일 까지

제 2 기 2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일 까지

주식회사 LG에너지솔루션

### 1. 일반사항

주식회사 LG에너지솔루션(이하 "회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

#### 1.1 회사의 개요

주식회사 LG에너지솔루션(이하 "회사")은 2020년 12월 1일을 분할기일로 주식회사 LG화학의 전지사업부문이 물적분할되어 설립되었습니다.

회사는 당기말 현재 오창에 제조시설을 가지고 전지사업을 영위하고 있습니다.

회사는 2022년 1월 27일 유가증권시장에 상장하였으며, 당기말 현재 회사의 자본금은 117,000백만원입니다. 회사의 최대주주는 주식회사 LG화학이며, 보통주 지분의 81.84%를 소유하고 있습니다.

당기말 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 800백만주(1주당 금액 500원)이며, 발행한 보통주 주식의 수는 234백만주입니다.

## 1.2 사업의 현황

회사는 전지사업을 영위하고 있습니다.

전지사업은 휴대폰, 노트북PC 등 모바일 기기에 쓰이는 소형 전지 및 전기자동차용, ESS용 리튬이온 전지 등을 생산, 판매하는 사업입니다. 소형전지는 최근 기존 IT Device 외에 전동 공구, 전력구동 등 신규 Application 수요가 증가하고 있으며, 자동차전지도 강화되는 선진국 환경규제에 따른 수요 증가로 높은 성장 가능성이 있는 사업입니다. 또한, ESS도 신재생 에너지 발전 및 발전된 전력의 효율적 활용이 중요해짐에 따라 수요가 확대되고 있습니다.

## 2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

### 2.1 재무제표 작성기준

회사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 규정하는 지분법 중 어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 회사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

경영진은 재무제표를 승인하는 시점에 회사가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 재무제표를 작성하였습니다.

## 2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'-개념체계에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다. 동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가(개정)

동 개정사항은 유형자산을 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 과정에서 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'에 따라 측정합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약-계약이행원가 (개정)

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가배분액(예: 계약의이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다.

(2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 회사가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

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

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

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

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2 '중요성에 대한 판단'(개정) - 회계정책 공시

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

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

또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나경과규정을 포함하지 않습니다.

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

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

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다.

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

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

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

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

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다. 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

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

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

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

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

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

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

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

회사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상합니다.

## 2.3 종속기업, 공동기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

회사의 종속기업투자자산, 공동기업 및 관계기업투자자산과 관련하여 손상차손을 인식할 필요가 있는지를 판단하기 위하여 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 요구사항을 적용합니다. 손상징후가 있는 경우, 종속기업투자자산, 공동기업 및 관계기업투자자산의 장부금액을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 종속기업투자자산, 공동기업 및 관계기업투자자산의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식합니다.

## 2.4 수익인식

### (1) 수행의무의 식별

회사는 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) 한 시점에 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 승인기간이 만료되거나 또는 회사가 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, 수량할인은 판매기간 별 예상 판매에 근거하여 산출하고 있습니다. 회사는 판매로 인하여 부담하는 보증책임에 대한 충당부채를 합리적으로 추정하여 인식하고 있습니다.

## (3) 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.

## 2.5 리스

### (1) 회사가 리스이용자인 경우

회사는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 회사는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 회사는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘나타내는 경우가 아니라면 단기 리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스 이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

증분차입이자율은 리스기간, 통화 그리고 리스의 시작시점에 따라 달라지며, 다음을 포함하는 투입변수 등에 기초하여 결정됩니다.

- 국고채 금리에 기초한 무위험이자율
- 기업 특유의 위험조정
- 채권수익률에 기초한 신용위험조정
- 리스를 체결하는 기업의 위험속성이 회사의 위험속성과 다르고 해당 리스가 회사의보증에 따른 효익을 받지 못하는 경우에 해당 기업 특유의 조정

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기위하여 부담하는 금액

회사는 리스부채를 재무상태표에서 차입금에 포함하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

회사는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 가산한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

회사가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가 사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

회사는 사용권자산을 재무상태표에서 유형자산에 포함하여 표시합니다.

회사는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'을 적용하며, 식별된 손상차손에 대한 회계처리는 '유형자산'의 회계정책(주석 2.11 참고)에 설명되어 있습니다.

회사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 회사는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다. 하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스이용자는 리스요소의 상대적 개별가격과 비리스요소의 총 개별가격에 기초하여 계약 대가를 각 리스요소에 배분합니다.

## (2) 회사가 리스제공자인 경우

회사는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

회사가 중간리스제공자인 경우 회사는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하고 있습니다. 회사는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

회사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 회사는 그 기준을 적용합니다. 회사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

금융리스에서 리스이용자로부터 받는 금액은 회사의 리스순투자로서 수취채권으로 인식합니다. 회사는 회사의 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 배분합니다.

최초 인식 이후에 회사는 추정 무보증잔존가치를 정기적으로 검토하며, 기업회계기준서 제 1109호 '금융상품'의 제거 및 손상에 대한 요구사항을 적용하여 리스채권의 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다.

금융리스수익은 리스채권의 총장부금액을 참조하여 계산합니다. 다만 신용이 손상된금융리스채권의 경우에는 상각후원가(즉 손실충당금 차감 후 금액)를 참조하여 금융수익을 계산합니다.

계약에 리스요소와 비리스요소가 포함되어 있는 경우, 회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하여 계약대가를 각 구성요소에 배분합니다.

## 2.6 외화환산

회사의 재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

재무제표 작성에 있어서 해당 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이.
- 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

## 2.7 차입원가

회사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위하여 변동금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 현금흐름위험회피의 대상인 경우 파생상품의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 적격자산이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 적격자산을 취득하기 위하여 고정금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 공정가치위험회피의 대상인 경우 자본화된 차입원가는 위험회피 대상이자율을 반영합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.8 정부보조금

회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다(유형자산 취득 관련 정부보조금 포함). 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 보전하려 하는 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 회사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

종업원교육에 소요되는 비용을 보전하기 위한 정부보조금은 관련 원가와 대응하는데 필요한 기간에 걸쳐 손익으로 인식되며 관련 비용에서 차감하고 있습니다.

## 2.9 퇴직급여비용

확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의개정이나 축소가 일어날 때 또는 회사가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 회사는 정산이 일어나는 때에 확정급여제도의 정산 손익을 인식합니다.

순이자는 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 축소와 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

근무원가 및 순이자비용(또는 순이자수익)은 매출원가 및 판매비와 관리비로, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

## 2.10 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

### (1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 비공제항목 때문에 과세소득과 순이익은 차이가 발생합니다. 회사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

법인세를 결정하는 것이 불확실하나 향후 과세당국에 대한 현금유출이 발생할 가능성이 높다고 판단되는 경우 충당부채를 인식합니다. 충당부채는 지급할 것으로 기대되는 금액에 대한 최선의 추정치로 측정됩니다. 이러한 평가는 과거 경험에 따른 지배기업의 세무전문가의 판단에 기초하며 특정한 경우에는 독립된 세무전문가의 판단에 기초하여 이루어집니다.

### (2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이와 관련하여 납부하거나 회수될 법인세 금액이며 부채법을 이용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생 가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적 차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

회사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는보고기간 말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세 효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 회사가 당기법인세자산과 부채를 상계할 수 있는 법적으로집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세부채 또는 자산이 공정가치모형을 사용하여 측정된 투자부동산에서 발생하는 경우, 동 투자부동산의 장부금액이 매각을 통하여 회수될 것이라는 반증가능한 가정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다. 다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업모형하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

### (3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

#### 2.11 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로써 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수
건물	25 - 50 년
구축물	6 - 50 년
기계장치	6 - 15 년
기타의유형자산	1 - 12 년

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.12 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.13 무형자산

### (1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 종료일에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

구 분	내용연수
소프트웨어	6 년
개발비	6 년
산업재산권	1 - 10 년
기타의무형자산	6 - 10 년

### (2) 연구 및 개발

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 회사에 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. 회사는 일반적으로 해당 프로젝트가 상업화 의사결정 후, 최종안 Test 단계에서 발생한지출을 무형자산으로 인식하고, 그 외 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

회사는 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, 자산 손상 검사를 실시하고 있습니다.

### (3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

### (4) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (5) 특허권과 상표

특허권과 상표는 최초에 취득원가로 측정하고 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

### 2.14 유·무형자산의 손상

유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.15 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

## 2.16 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적 효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

## 2.17 현금및현금성자산

재무상태표에 현금과 은행잔고는 현금(즉 보유 현금과 요구불예금)과 현금성자산으로 구성됩니다. 현금성자산은 유동성이 매우 높은 단기(일반적으로 만기가 3개월 이내) 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산입니다. 현금성자산은 투자나 다른 목적이 아닌 단기의 현금수요를 충족하기 위한 목적으로 보유합니다.

제3자와의 계약상 회사의 사용이 제한된 은행잔고는 그러한 제한이 은행잔고를 더 이상 현금의 정의를 충족시키지 못하게 하는 것이 아니라면, 현금의 일부로 포함됩니다. 현금의 사용에 대한 계약상 제약이 보고기간 말 이후 12개월을 초과한다면, 관련된 금액은 재무상태표상 비유동자산으로 분류합니다.

현금흐름표의 목적상 현금및현금성자산은 위에서 정의한 현금및현금성자산과 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하고 회사의 현금관리의 일부를 구성하는 당좌차월의 순액으로 구성됩니다. 그러한 당좌차월은 재무상태표상 단기차입금으로 표시됩니다.

## 2.18 금융상품

금융자산 및 금융부채는 회사가 계약의 당사자가 되는 때에 회사의 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득이나 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산 또는 금융부채의 공정가치에 차감하거나 가산하고 있습니다. 다만 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득이나 당기손익-공정가치측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.19 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

### (1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 회사는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우(아래 1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래 1-4) 참고) 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

#### 1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 않습니다.

이자수익은 당기손익으로 인식하며 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다.

#### 1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익, 손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

#### 1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

회사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 않습니다.

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다.

회사는 최초 인식시점에 단기매매항목이 아닌 모든 지분상품투자에 대하여 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하였습니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

#### 1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).
- 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다. 공정가치는 주석 3에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

#### (2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다

다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타 영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 당기손익으로 인식하는 외화요소는 상각후원가로 측정하는 경우와동일하기 때문에 장부금액(공정가치)의 환산에 기초한 잔여 외화요소는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 공정가치변동에 따른 손익의 일부로 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

### (3) 금융자산의 손상

회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

회사는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 회사의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 회사는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

#### (4) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이 발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부 금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말 현재 보증을 제공받고 있는 이미 실행된 채무상품의 금액에 과거 추세와 채무자의 특정미래 재무적 필요성에 대한 회사의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 차입자에 의해 미래에 실행될 것으로 예상되는 추가적인 보증금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서제1116호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 회사는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 채무상대표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 않습니다.

#### (5) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 회사는당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 회사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

## 2.20 금융부채와 지분상품

### (1) 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

#### 1-1) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 재매입할 목적으로 부담하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 회사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치측정금융부채에 대해 지급한 이자비용은 '당기손익-공정가치측정금융부채 관련손익'의 항목으로 '금융비용'에서 인식하고 있습니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

## 1-2) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

### (2) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도 로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따라 산정한 손실충당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

### (3) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부채의 외화환산손익은 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

### (4) 금융부채의 제거

회사는 회사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기존 대역자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채

(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10% 이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '기타영업외손익' 항목으로 인식합니다.

## 2.21 파생상품

회사는 이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도, 이자율스왑, 통화스왑 등 다수의 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지 않거나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

공정가치가 정(+)의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 법적으로 집행가능한 상계권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 아니합니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

### (1) 위험회피회계

회사는 특정 파생상품을 외화 및 이자율위험과 관련하여 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피 또는 해외사업장순투자위험회피에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 확정계약의 외화위험회피는 현금흐름위험회피로 회계처리하고 있습니다.

회사는 위험회피 개시시점에 위험회피를 수행하는 위험관리의 목적과 전략에 따라 위험회피수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한 회사는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다. 위험회피관계가 다음의 위험회피효과에 대한 요구사항을 모두 충족하는 경우에 효과적입니다.

- 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 경제적 관계가 있는 경우
- 신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계로 인한 가치변동보다 지배적이지 않은 경우
- 위험회피관계의 위험회피비율이 회사가 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 회사가 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같은 경우

위험회피관계가 위험회피비율과 관련된 위험회피 효과성의 요구사항을 더는 충족하지 못하지만 지정된 위험회피관계에 대한 위험관리의 목적이 동일하게 유지되고 있다면, 위험회피관계가 다시 적용조건을 충족할 수 있도록 위험회피관계의 위험회피비율을 조정하고 있습니다(위험회피 재조정).

회사는 선도계약의 공정가치 전체(즉 선도요소 포함) 변동을 선도계약을 포함하는 위험회피관계 전체에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

회사는 예상거래를 위험회피하기 위해 옵션계약을 이용하는 경우에 옵션의 내재가치만 위험회피수단으로 지정하였습니다. 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에서는 옵션의 공정가치 중 시간가치 변동(즉 지정되지 않은 요소)는 즉시 당기손익으로 인식되었습니다. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서는 위험회피대상항목과 관련된 옵션의 시간가치 변동('대응된 시간가치')은 기타포괄손익으로 인식하고 자본의 자본에 누적된 금액은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류되거나 자본에서 제거하고 비금융항목의 장부금액에 직접 포함됩니다.

회사는 옵션계약의 내재가치만을 위험회피수단으로 지정하였습니다(즉 시간가치는 제외). 대응된 옵션의 시간가치는 기타포괄손익으로 인식하며 위험회피원가적립금에 누적됩니다. 위험회피대상항목이 거래와 관련된 것이라면 시간가치는 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 위험회피대상항목이 기간과 관련된 것이라면 위험회피원가적립금에 누적된 금액은 합리적인 기준에 따라 당기손익으로 재분류되며, 회사는 정액 상각을 적용하고 있습니다. 재분류된 금액은 위험회피대상항목과 동일한 항목으로 당기손익에 인식됩니다. 위험회피대상항목이 비금융항목인 경우 위험회피원가적립금에 누적된 금액은 자본에서 직접 제거하며 인식된 비금융항목의 최초 장부금액에 포함됩니다. 또한 위험회피원가적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래 기간에 회복되지 않을 것으로 예상된다면 그 금액은 즉시 당기손익으로 재분류됩니다.

#### 1-1) 공정가치위험회피

적격한 위험회피수단의 손익은 당기손익으로 인식합니다. 다만 위험회피수단이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품을 위험회피하는 경우 위험회피수단의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

공정가치로 측정되지 않는 위험회피대상항목의 장부금액은 회피대상위험에서 기인한 공정가치 변동에 따라 조정되며 당기손익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치측정채무상품의 경우 이미 장부금액이 공정가치에 해당하므로 장부금액 조정 없이 회피대상위험으로 인한 손익을 기타포괄손익이 아닌 당기손익으로 인식합니다. 위험회피대상항목이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품인 경우 회피대상위험으로 인한 손익을 위험회피수단과 대응시키기 위해 기타포괄손익에 남겨두고 있습니다.

회피대상위험으로 인한 손익이 당기손익으로 인식되는 경우 위험회피대상항목과 관련된 항목으로 인식됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험

회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식합니다.

## 1-2) 현금흐름위험회피

회사는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품 및 기타 적격위험회피수단의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 위험회피 개시시점부터의 위험회피대상항목의 공정가치 누적 변동분을 한도로 하여 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 포괄손익계산서상'기타영업외손익'항목으로 처리하고 있습니다.

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피 대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며,재분류된 금액은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다. 그러나 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 자본에서 제거하여 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에 포함하고 있습니다. 이러한 이전은 기타포괄손익에 영향을 미치지 아니합니다. 또한 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래 기간에 회복되지 않을 것으로 예상된다면 그 금액은 즉시 당기손익으로 재분류됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

## 2.22 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

회사는 배출권을 무형자산으로 분류하며 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입한 배출권은 배출권의 취득을 위한 지급한 대가인 원가로 측정하고 있습니다. 또한 정부로부터 해당 이행연도와 관련하여 무상으로 할당받은 배출권이 당기에 발생한 배출부채에 따른 의무를 이행하는데 충분한 경우에는 배출부채를 영(0)으로 측정하며, 다만 무상할당 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해서는 부족분에 해당하는 배출부채의 이행에 소요될 것으로 예상되는 지출에 대한 보고기간 말 현재의 최선의 추정치로 배출부채를 측정하고 있습니다.

### 3. 재무위험관리

#### 3.1 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있으며, 전반적인 위험관리정책은 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 회사는 특정 위험의 관리를 위해 파생상품을 이용하고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 회사의 금융부서에 의해 이루어지고 있으며, 회사의 금융부서는 회사의 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 이사회는 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

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

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

회사는 해외사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 있습니다. 이러한 환노출은 주로 관련 외화로 표시되는 차입금을 통해 관리되고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	3,281,276	2,916,172	1,839,799	2,540,124
EUR	365,069	754,930	170,333	750,174
JPY	12,873	14,243	13,679	10,374
CNY 등	177,069	3,807	151,799	602

당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 법인세비용 차감전 순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	36,510	(36,510)	(70,033)	70,033
EUR	(38,986)	38,986	(57,984)	57,984
JPY	(137)	137	331	(331)
CNY 등	17,326	(17,326)	15,120	(15,120)

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

당기말 현재 회사는 환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	거래처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도(*)	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	47,695	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.04.16	41,780	-

(\*) 위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.

## 2) 가격위험

회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 회사가 보유 중인 상장지분상품 및 비상장지분상품은 206,593백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 14,995백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

## (2) 신용위험

회사의 신용위험은 보유하고 있는 매출채권에 대한 신용위험뿐 아니라, 상각후원가 로 측정되는 금융상품으로부터 발생합니다.

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

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

회사는 해외매출채권과 관련하여 한국무역보험공사와 수출보증보험계약을 체결하고 있습니다. 또한 거래처의 신용도에 따라 담보를 설정하고 있으며, 필요한 경우 거래처의 거래은행으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

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

1) 매출채권

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연령을 기준으로 구분하였습니다. 당기말 및 전기말 현재의 손실충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

(단위: 백만원)

구분	연체되지 않은 채권(*)	연체되었으나 손상되지 않은 채권(*)	합계
당기말(매출채권)			
총 장부금액	2,191,068	136,783	2,327,851
기대손실률	-	-	-
손실충당금	-	-	-
전기말(매출채권)			
총 장부금액	1,222,397	154,206	1,376,603
기대손실률	0.00%	-	0.00%
손실충당금	4	-	4

(\*) 주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조

당기 및 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
기초	4	124
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(환입)	(4)	(120)
기말	-	4

당기말 현재 신용위험의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 2,327,851백만원입니다(전기말 1,376,603백만원).

## 2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

당기말 현재 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금은 54백만원으로 전기말과 동일합니다.

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

## 3) 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품은 할인 대상이 되는 매출채권을 포함합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 손실충당금은 당기손익에 인식되고 공정가치평가손실로 기타포괄손익에 인식되었을 금액을 감소시킵니다.

(3) 유동성 위험

회사의 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 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표채무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

1) 당기말 및 전기말 현재 회사의 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)

구 분	당기말			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	726,969	681,641	274,444	668,105
리스부채	16,855	20,223	22,798	106
매입채무 및 기타지급채무	2,566,921	3,001	314	-
비파생상품 합계	3,310,745	704,865	297,556	668,211
파생상품 :				
총액결제 통화선도				
(유입)	-	(633,650)	-	(633,650)
유출	-	567,800	-	551,415
파생상품 합계	-	(65,850)	-	(82,235)
합 계	3,310,745	639,015	297,556	585,976

(단위: 백만원)

구분	전기말			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금(리스부채 제외)	48,535	719,705	886,439	646,468
리스부채	9,854	8,460	27,935	-
매입채무 및 기타지급채무	2,017,875	10	3,262	
비파생상품 합계	2,076,264	728,175	917,636	646,468
파생상품 :				
총액결제 통화선도				
(유입)	-	-	(592,750)	(592,750)
유출	-	-	567,800	551,415
파생상품 합계	-	-	(24,950)	(41,335)
합계	2,076,264	728,175	892,686	605,133

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

(단위: 백만원)

구분	거래목적	대상자산	거래처	만기	당기말		전기말	
					자산	부채	자산	부채
상품(원재료)스왑(*)	현금흐름위험회피	비철금속	Citibank, SC	2025.12	-	819	334	-

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

3) 당기말 및 전기말 현재 회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년 초과
금융보증계약(*)	3,790,999	-	-	-

(단위: 백만원)

구 분	전기말			
	1년미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년 초과
금융보증계약(*)	3,946,480	-	-	-

(\*) 상기 금융보증계약은 종속기업 및 공동기업에 대한 금융보증계약이며 당기말 및 전기말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대금액을 기준으로 표시하였습니다(주석 18 참조).

### 3.2 자본 위험 관리

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

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

당기말 및 전기말 현재 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
총차입금(주석 14)(A)	2,193,057	2,090,216
차감: 현금및현금성자산(B)	(4,828,152)	(257,032)
순부채(C = A + B)	(2,635,095)	1,833,184
부채총계(D)	6,408,238	6,575,680
자본총계(E)	16,794,572	7,133,956
총자본(F = C + E)	14,159,477	8,967,140
자본조달비율(C / F)	(*)	20.4%
부채비율(D / E)	38.2%	92.2%

(\*) 당기말 순부채 금액이 (-)이므로 계산하지 아니하였습니다.

### 3.3 공정가치 추정

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

(단위 : 백만원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	4,828,152	(*)	257,032	(*)
매출채권	2,207,153	(*)	1,309,544	(*)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	1,232,735	(*)	1,159,572	(*)
유동성 파생상품 금융자산	-	-	274	274
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	70,014	(*)	60,014	(*)
장기매출채권	120,698	(*)	67,055	(*)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	98,926	(*)	85,462	(*)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산	25,358	25,358	14,063	14,063
시장성이 없는 금융자산	240,903	240,903	97,791	97,791
비유동성 파생상품 금융자산	4,559	4,559	16,220	16,220
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	89,475	89,475	54,919	54,919
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	2,566,921	(*)	2,017,875	(*)
유동성 차입금 (리스부채 제외)	675,078	(*)	-	-
유동성 파생상품 금융부채	497	497	-	-
기타 유동성 금융부채	65,557	(*)	60,763	(*)
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금 (리스부채 제외)	1,459,956	1,386,138	2,045,808	2,109,473
기타장기지급채무	3,315	(*)	3,272	(*)
비유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	322	322	-	-

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

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

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

구분	당기말	전기말
할인율	4.94% ~ 5.33%	1.77% ~ 2.80%

### (3) 금융상품 공정가치 서열 체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 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)

당기말 및 전기말 현재 반복적으로 공정가치로 측정되고 인식된 금융상품의 공정가치서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
비유동성 파생상품 금융자산	-	-	4,559	4,559
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	89,475	-	89,475
기타비유동금융자산(시장성이 있는 금융자산)	25,358	-	-	25,358
기타비유동금융자산(시장성이 없는 금융자산)	-	-	240,903	240,903
유동성 파생상품 금융부채	-	497	-	497
비유동성 파생상품 금융부채	-	322	-	322
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	1,386,138	-	1,386,138

(단위 : 백만원)

구 분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
유동성 파생상품 금융자산	-	274	-	274
비유동성 파생상품 금융자산	-	60	16,160	16,220
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	54,919	-	54,919
기타비유동금융자산(시장성이 있는 금융자산)	14,063	-	-	14,063
기타비유동금융자산(시장성이 없는 금융자산)	-	-	97,791	97,791
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성 차입금(리스부채 제외)	-	2,109,473	-	2,109,473

(4) 당기말 현재의 정량적 민감도 분석과 함께 공정가치 서열체계의 수준 3에 분류된 공정가치 측정에 사용한 유의적이고 관측할 수 없는 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분	평가기법	관측가능하지 않은 유의적인 투입변수	범위(가중평균)	공정가치의 투입변수에 대한 민감도
비상장주식:				
Volta Energy Solutions S.a.r.l	조정순자산법	-	-	-
파생상품:				
Volta Energy Solutions S.a.r.l관련 풋옵션	이항모형	변동성	45.6%	6.12~7.2%

#### 4. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대하여 추정 및 가정이 요구되며 경영진은 회사의 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.

재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 전기 재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

##### (1) 법인세

회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야하고, 이로 인해 회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

##### (2) 충당부채

회사는 주석 15에서 설명하는 바와 같이 당기말 현재 품질보증수리 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험을 등에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다. 한편, 고객사의 자발적 리콜과 관련된 충당부채는 리콜 대상 차량대수, 예상 총 수리비용 및 분담비율 등을 기초로 하여 추정하였습니다.

### (3) 금융상품의 공정가치

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

### (4) 금융자산의 손상

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

### (5) 순확정급여부채(자산)

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

### (6) 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) 회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

5. 범주별 금융상품

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

(단위: 백만원)

금융자산	당기말			합 계
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (*1)	
현금및현금성자산	4,828,152	-	-	4,828,152
매출채권	2,207,153	-	-	2,207,153
장기매출채권	120,698	-	-	120,698
기타수취채권	1,232,735	-	-	1,232,735
기타장기수취채권	168,940	-	-	168,940
기타비유동금융자산	-	158,201	202,094	360,295
합 계	8,557,678	158,201	202,094	8,917,973

(단위: 백만원)

금융부채	당기말		합 계
	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채(*2)	
매입채무	1,605,551	-	1,605,551
기타지급채무	961,370	-	961,370
기타장기지급채무	3,315	-	3,315
유동성차입금	675,078	16,037	691,115
비유동성차입금	1,459,956	41,986	1,501,942
기타유동금융부채	65,557	497	66,054
기타비유동금융부채	-	322	322
합 계	4,770,827	58,842	4,829,669

(\*1) 회사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(\*2) 기타금융부채는 리스부채 및 파생상품부채를 포함하고 있습니다.

(단위: 백만원)

금융자산	전기말			합 계
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (*1)	
현금및현금성자산	257,032	-	-	257,032
매출채권	1,309,544	-	-	1,309,544
장기매출채권	67,055	-	-	67,055
기타수취채권	1,159,572	-	-	1,159,572
기타장기수취채권	145,476	-	-	145,476
기타유동금융자산	-	-	274	274
기타비유동금융자산	-	71,749	111,244	182,993
합 계	2,938,679	71,749	111,518	3,121,946

(단위: 백만원)

금융부채	전기말		합 계
	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채(*2)	
매입채무	1,351,115	-	1,351,115
기타지급채무	666,760	-	666,760
유동성차입금	-	9,149	9,149
기타유동금융부채	60,763	-	60,763
기타장기지급채무	3,272	-	3,272
비유동성차입금	2,045,808	35,259	2,081,067
합 계	4,127,718	44,408	4,172,126

(\*1) 회사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(\*2) 기타금융부채는 리스부채 및 파생상품부채를 포함하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
이자수익		
상각후원가로 측정하는 금융자산	142,730	20,887
이자비용		
상각후원가로 측정하는 금융부채	(57,392)	(51,861)
기타 금융부채	(958)	(729)
평가/처분손익		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*)	54,229	5,104
파생상품	20,515	89,360
외환차이		
상각후원가로 측정하는 금융자산	14,302	187,830
상각후원가로 측정하는 금융부채	(167,496)	(192,743)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	241	-

(\*) 당기손익항목과 기타포괄손익항목이 포함된 평가손익입니다.

## 6. 현금및현금성자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	8,326	25,085
현금등가물	4,819,826	231,947
합계	4,828,152	257,032

(2) 당기말 현재 회사의 사용 목적에 제한이 있는 현금및현금성자산은 없습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	채권액	대손 충당금	장부금액	채권액	대손 충당금	장부금액
매출채권	2,207,153	-	2,207,153	1,309,548	(4)	1,309,544
장기매출채권	120,698	-	120,698	67,055	-	67,055
기타수취채권	1,232,789	(54)	1,232,735	1,159,626	(54)	1,159,572
기타장기수취채권	168,940	-	168,940	145,476	-	145,476
합 계	3,729,580	(54)	3,729,526	2,681,705	(58)	2,681,647

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
유동성 :		
미수금	1,213,949	1,155,246
미수수익	5,068	124
대여금	8,773	-
보증금	4,945	4,202
소 계	1,232,735	1,159,572
비유동성 :		
미수금	69,421	65,048
금융기관예치금(*)	70,014	60,014
보증금	29,505	20,414
소 계	168,940	145,476
합 계	1,401,675	1,305,048

(\*) 당기말 현재 비유동성 금융기관예치금은 대·중소기업 동반성장협력 협약과 관련한 60,000백만원과 우리사주 대출 예치금과 관련한 10,000백만원 등으로 사용이 제한되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	2,191,068	1,369,119	1,222,397	1,275,521
연체되었으나 손상되지 않은 채권	136,783	32,556	154,206	29,527
3개월 이하	136,783	21,943	57,535	29,482
3개월 초과 6개월 이하	-	10,613	15,962	45
6개월 초과	-	-	80,709	-
손상된 채권	-	54	-	54
합계	2,327,851	1,401,729	1,376,603	1,305,102

(4) 당기 및 전기 중 대손충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기		전기	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
기초	4	54	124	54
대손충당금 설정(환입)	(4)	-	(120)	-
기말	-	54	4	54

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

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
기타금융자산:		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	202,094	111,184
현금흐름위험회피	-	334
당기손익-공정가치 측정 금융자산	158,201	71,749
합계	360,295	183,267
기타금융부채:		
금융보증계약	65,557	60,763
현금흐름위험회피	819	-
합계	66,376	60,763

(2) 당기 및 전기 중 기타금융자산 중 지분증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분 (*)	당기	전기
기초	111,184	-
취득 / 대체	36,681	106,080
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 기타포괄손익 항목	60,047	5,104
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 당기손익 항목	(5,818)	-
기말	202,094	111,184

(\*) 회사는 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
행사가가격	출자금액에서 출자시점부터 행사시점까지 수령한 배당을 차감한 금액
기타조건	Volta Energy Solutions S.a.r.l이 상장하는 경우 풋옵션의 행사가 불가능

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

9. 재고자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	71,268	(2,350)	68,918	64,535	(1,643)	62,892
제품/반제품	1,183,533	(115,993)	1,067,540	827,908	(70,533)	757,375
원재료	249,960	(1,094)	248,866	163,230	(988)	162,242
저장품	15,404	-	15,404	13,338	-	13,338
미착품	198,000	-	198,000	91,843	-	91,843
합계	1,718,165	(119,437)	1,598,728	1,160,854	(73,164)	1,087,690

(2) 당기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 7,270,023백만원(전기 4,654,216백만원)입니다.

10. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산

(1) 당기 및 전기 중 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
기초	5,492,181	4,487,105
취득	2,055,365	1,021,022
처분	-	(15,946)
기말	7,547,546	5,492,181

(2) 당기말 및 전기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	소재지	지분율(%)		장부금액	
		당기말	전기말	당기말	전기말
종속기업:					
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	중국	100	100	1,138,401	1,138,401
LG Energy Solution Michigan Inc.	미국	100	100	2,832,502	1,172,636
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	중국	100	100	286,310	286,310
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	폴란드	100	100	2,112,409	1,810,008
LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	호주	100	100	429	429
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	중국	100	100	788,171	788,171
LG Energy Solution Europe GmbH	독일	100	100	34,729	34,729
LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.	대만	100	100	1,871	1,871
㈜아름누리	한국	100	100	500	500
LG Energy Solution Fund I LLC.	미국	100	100	33,192	22,856
LG Energy Solution Vertech Inc.(*1)	미국	100	-	16,168	-
ES America LLC.(*2)	미국	100	-	66,590	-
Baterias De Castilla, S.L.(*3)	스페인	100	-	4	-
합 계				7,311,276	5,255,911
관계기업 및 공동기업:					
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.(*4)	베트남	35	35	5,323	5,323
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd.	중국	34	34	21,814	21,814
PT. HLI Green Power	인도네시아	50	50	209,133	209,133
소 계				236,270	236,270
합 계				7,547,546	5,492,181

(\*1) 회사는 당기 중 LG Energy Solution Vertech Inc.의 지분 100%를 16,168백만원에 신규취득하였습니다.

(\*2) 회사는 당기 중 ES America LLC.의 지분 100%를 66,590백만원에 신규취득하였습니다.

(\*3) 회사는 당기 중 Baterias De Castilla, S.L.의 지분 100%를 4백만원에 신규취득하였습니다.

(\*4) 회사가 보유한 VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.의 지분율은 35%이나, 약정 상 사실상 만장일치의 규정이 존재하는 등 공동기업의 분류기준을 충족하므로 공동기업으로 분류하였습니다.

## 11. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기											
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	기타의 유형자산	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초 순장부금액	223,008	702,911	36,837	288,733	3,197	206,916	79,324	-	45,085	277,948	14,983	1,878,942
기초 취득원가	223,676	890,537	70,467	1,568,241	6,211	551,606	153,490	-	56,524	277,948	14,983	3,813,683
감가상각 누계액	-	(184,474)	(31,796)	(1,278,280)	(3,010)	(344,424)	(73,749)	-	(11,439)	-	-	(1,927,172)
손상차손 누계액	(668)	(3,152)	(1,834)	(1,228)	(4)	(266)	(417)	-	-	-	-	(7,569)
취득 / 대체	1,227	71,972	10,776	291,194	486	136,859	75,734	6,507	33,591	996,888	33,016	1,658,250
처분 / 대체	(13)	(2,871)	(213)	(11,384)	-	(7,599)	(734)	(3,191)	(5,659)	(681,543)	(38,534)	(751,741)
감가상각	-	(19,337)	(2,643)	(147,095)	(523)	(69,126)	(24,047)	(298)	(17,446)	-	-	(280,515)
기말 순장부금액	224,222	752,675	44,757	421,448	3,160	267,050	130,277	3,018	55,571	593,293	9,465	2,504,936
기말 취득원가	224,890	966,284	80,988	1,799,948	6,527	648,872	224,696	3,316	83,067	593,293	9,465	4,641,346
감가상각 누계액	-	(210,390)	(34,397)	(1,377,291)	(3,363)	(381,565)	(94,005)	(298)	(27,496)	-	-	(2,128,805)
손상차손 누계액	(668)	(3,219)	(1,834)	(1,209)	(4)	(257)	(414)	-	-	-	-	(7,605)

(단위: 백만원)

구분	전기											
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	합계	
기초 순장부금액	223,170	647,802	37,841	186,284	632	164,243	39,472	5,829	199,754	23,269	1,528,296	
기초 취득원가	223,838	809,711	69,279	1,386,192	3,444	465,363	105,526	7,701	199,754	23,269	3,294,077	
감가상각누계액	-	(158,737)	(29,604)	(1,198,652)	(2,808)	(300,846)	(65,629)	(1,872)	-	-	(1,758,148)	
손상차손누계액	(668)	(3,172)	(1,834)	(1,256)	(4)	(274)	(425)	-	-	-	(7,633)	
취득 / 대체	-	73,154	1,256	221,073	2,930	106,549	64,701	50,070	544,810	32,360	1,096,903	
처분 / 대체	(162)	-	-	(5,773)	(9)	(6,108)	(11,384)	(555)	(466,616)	(40,646)	(531,253)	
감가상각	-	(18,045)	(2,260)	(112,851)	(356)	(57,768)	(13,465)	(10,259)	-	-	(215,004)	
기말 순장부금액	223,008	702,911	36,837	288,733	3,197	206,916	79,324	45,085	277,948	14,983	1,878,942	
기말 취득원가	223,676	890,537	70,467	1,568,241	6,211	551,606	153,490	56,524	277,948	14,983	3,813,683	
감가상각누계액	-	(184,474)	(31,796)	(1,278,280)	(3,010)	(344,424)	(73,749)	(11,439)	-	-	(1,927,172)	
손상차손누계액	(668)	(3,152)	(1,834)	(1,228)	(4)	(266)	(417)	-	-	-	(7,569)	

(2) 회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 3,293백만원(전기 960백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 2.65%(전기 2.37%)입니다.

(3) 당기 및 전기 중 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
매출원가	176,058	139,086
판매비와 관리비	104,457	75,918
합계	280,515	215,004

(4) 리스

① 재무상태표에 인식된 금액

당기말 및 전기말 현재 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
사용권자산(*)		
부동산	48,104	42,223
차량운반구	7,467	2,862
합계	55,571	45,085

(\*) 재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되어 있습니다.

당기 중 증가된 사용권자산은 33,591백만원(전기 50,070백만원)입니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
리스부채(*)		
유동	16,037	9,149
비유동	41,986	35,259
합계	58,023	44,408

(\*) 재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되어 있습니다.

② 손익계산서에 인식된 금액

당기 및 전기 중 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
건물	13,805	8,094
토지	221	185
차량운반구 등	3,420	1,980
합계	17,446	10,259
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	958	729
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	2,396	1,298
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	5,029	3,819

당기 중 리스의 총 현금유출은 21,710백만원(전기 13,717백만원)입니다.

## 12. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기				
	소프트웨어	산업재산권	회원권	기타의 무형자산	합계
기초 순장부금액	172,882	175,149	11,294	794	360,119
개별 취득/대체	158,595	65,752	9,456	127	233,930
처분/대체	(194)	(761)	(5,997)	(387)	(7,339)
상각	(54,455)	(18,732)	-	(40)	(73,227)
기말 순장부금액	276,828	221,408	14,753	494	513,483

(단위: 백만원)

구분	전기				
	소프트웨어	산업재산권	회원권	기타의 무형자산	합계
기초 순장부금액	115,373	148,105	9,218	437	273,133
개별 취득/대체	94,273	44,032	2,076	1,160	141,541
처분/대체	(6)	(740)	-	(773)	(1,519)
상각	(36,758)	(16,248)	-	(30)	(53,036)
기말 순장부금액	172,882	175,149	11,294	794	360,119

(2) 당기 및 전기 중 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
매출원가	18,167	14,892
판매비와 관리비	55,060	38,144
합계	73,227	53,036

(3) 연구개발비

회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 789,643백만원(전기 560,875백만원)입니다.

(4) 온실가스 배출권

당기 및 전기 중 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천톤, 백만원)

구분	당기									
	2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무상할당	281	-	300	-	300	-	297	-	297	-
매입/매각	(2)	(20)	-	-	-	-	-	-	-	-
차입/이월	22	388	3	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(301)	(368)	-	-	-	-	-	-	-	-
기말	-	-	303	-	300	-	297	-	297	-

(단위: 천톤, 백만원)

구분	전기											
	2020년도분		2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무상할당	236	-	275	-	300	-	300	-	297	-	297	-
매입/매각	75	1,111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차입/이월	(25)	(388)	25	388	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(286)	(723)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말	-	-	300	388	300	-	300	-	297	-	297	-

### 13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
기타유동자산:		
선급금 및 선급비용	47,372	28,436
선급부가가치세	10,742	8,129
기타	51,005	771
합계	109,119	37,336
기타비유동자산:		
장기선급금 및 장기선급비용	13,565	27,434
순확정급여자산	222,519	329
합계	236,084	27,763

### 14. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
유동부채:		
유동성사채	675,078	-
유동성리스부채	16,037	9,149
소계	691,115	9,149
비유동부채:		
사채	1,459,956	2,045,808
비유동성리스부채	41,986	35,259
소계	1,501,942	2,081,067
합계	2,193,057	2,090,216

(2) 당기말 및 전기말 현재 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 사채

(단위: USD천, EUR천, 백만원)

구분	당기말					
	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액 (외화가액)	유동성	비유동성
제1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.21	2026.03.13	200,000	-	200,000
USD 외화사채(무보증)	Citi 등	3.25	2024.10.15	633,650 (USD 500,000)	-	633,650
USD 외화사채(무보증)	Citi 등	3.63	2029.04.15	633,650 (USD 500,000)	-	633,650
EUR 외화사채(무보증)	Citi 등	0.50	2023.04.15	675,600 (EUR 500,000)	675,600	-
차감: 사채할인발행차금	-	-	-	(7,866)	(522)	(7,344)
합계				2,135,034	675,078	1,459,956

(단위: USD천, EUR천, 백만원)

구분	전기말					
	인수기관	이자율(%)	최장만기일	원화가액 (외화가액)	유동성	비유동성
제1회 회사채(무보증/공모)	NH투자증권 등	2.21	2026.03.13	200,000	-	200,000
USD 외화사채(2024년 만기)	Citi 등	3.25	2024.10.15	592,750 (USD 500,000)	-	592,750
USD 외화사채(2029년 만기)	Citi 등	3.63	2029.04.15	592,750 (USD 500,000)	-	592,750
EUR 외화사채(2023년 만기)	Citi 등	0.50	2023.04.15	671,170 (EUR 500,000)	-	671,170
차감: 사채할인발행차금	-	-	-	(10,862)	-	(10,862)
합계				2,045,808	-	2,045,808

2) 리스부채

(단위: 백만원)

구분	당기말				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
백산산업 외	2.01 ~ 2.338%	2042.6.9	58,023	16,037	41,986

(단위: 백만원)

구분	전기말				
	이자율(%)	최장만기일	원화가액	유동성	비유동성
백산산업 외	2.01~2.338%	2026.3.13	44,408	9,149	35,259

## 15. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기				합계
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	복구총당부채 (*3)	소송총당부채 (*4)	
기초	1,883,489	79	3,069	987	1,887,624
총당금 전입	298,104	1,171	1,049	-	300,324
사용액	(1,261,409)	-	-	(987)	(1,262,396)
기말	920,184	1,250	4,118	-	925,552
차감: 유동항목	(803,004)	(1,250)	-	-	(804,254)
합계	117,180	-	4,118	-	121,298

(단위: 백만원)

구분	전기				합계
	판매보증 총당부채(*1)	온실가스배출 총당부채(*2)	복구총당부채 (*3)	소송총당부채 (*4)	
기초	1,093,387	842	-	331	1,094,560
총당금 전입	1,329,513	(39)	3,069	6,305	1,338,848
사용액	(539,411)	(724)	-	(5,649)	(545,784)
기말	1,883,489	79	3,069	987	1,887,624
차감: 유동항목	(1,460,348)	(79)	-	-	(1,460,427)
합계	423,141	-	3,069	987	427,197

(\*1) 회사는 판매한 제품과 관련하여 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인해 장래에 발생할 것이 예상되는 금액을 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 총당부채로 설정하고 있습니다. 또한 최선의 추정치를 반영하여 ESS 사외교체비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 교체비용에 대해 총당부채를 설정하고 있습니다. 총당부채 설정액은 최선의 추정을 반영하여 조정합니다.

(\*2) 회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다. 당기말 배출량 추정치는 313천톤 (전기말 255천톤)입니다.

(\*3) 회사는 임차 사무실 원상복구에 소요되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

(\*4) 회사는 계류중인 일부 소송 사건과 관련하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

16. 순확정급여부채(자산)

(1) 당기말 및 전기말 현재 순확정급여부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치(*1)	547,721	552,888
사외적립자산의 공정가치	(770,240)	(553,217)
합계(*2)	(222,519)	(329)

(\*1) 당기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 국민연금전환금 42백만원(전기말 45백만원)을 차감한 금액입니다.

(\*2) 당기말 순확정급여자산 222,519백만원(전기말 329백만원)은 기타비유동자산에 포함되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
당기 및 전기 근무원가	77,322	70,582
순이자원가	(10)	271
증업원급여에 포함된 총 비용	77,312	70,853

(3) 당기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 1,586백만원(전기 946백만원)입니다.

(4) 당기 및 전기 중 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
매출원가	37,276	35,424
판매비와 관리비	41,622	36,375
합계	78,898	71,799

(5) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
기초	552,888	458,710
계열사간 이동으로 전입된 채무	8,141	33,256
계열사간 이동으로 전출된 채무	(2,991)	(1,273)
당기근무원가	77,322	70,582
이자비용	16,409	12,940
재측정요소:		
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(102,359)	(36,305)
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(3,256)	1,766
- 추정과 실제의 차이로 인한 보험수리적 손익	31,915	20,755
- 기타	792	10,538
제도에서의 지급액	(31,140)	(18,081)
기말	547,721	552,888

(6) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
기초	553,217	415,924
이자수익	16,419	12,669
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(4,390)	(5,801)
기여금:		-
- 사용자	235,000	147,000
제도에서의 지급	(28,988)	(15,844)
제도자산의 관리비용	(1,018)	(731)
기말	770,240	553,217

(7) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 12,029백만원과 6,868백만원입니다.

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

구 분	당기말	전기말
할인율	5.40%	3.02%
미래임금상승률	5.96%	5.00%

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

(단위: 백만원)

구 분	1.0% 상승시	1.0% 하락시
할인율의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	(61,373)	73,311
임금상승률의 변동:		
확정급여채무의 증가(감소)	76,665	(64,886)

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) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	금액	구성비(%)	금액	구성비(%)
이율보증형보험상품	770,240	100	553,217	100

사외적립자산은 원리금이 보장되는 채무상품 등으로 별도 활성시장에서 공시되는 가격은 없습니다.

(11) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 13.06년입니다.

회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여액은 21,800백만원입니다.

17. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당기말 및 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타유동부채:		
선수금	64,939	164,144
예수금	32,188	29,301
선수수익	49,972	49,175
미지급비용	332,652	158,916
합 계	479,751	401,536
기타비유동부채:		
장기종업원급여	23,041	26,301
장기성선수수익	150,225	88,093
합 계	173,266	114,394

18. 우발사항과 약정사항

(1) 회사는 분할회사인 (주)LG화학의 분할전 채무에 대하여 연대보증의 의무를 부담하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 회사는 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

(3) 당기말 현재 회사가 체결하고 있는 금융기관 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 백만USD)

구분	환종	금액
당좌대출	KRW	8,700
신용장 개설한도	USD	62
매입외환	USD	485
기타외화지급보증	USD	220
파생상품	USD	663
B2B기업구매약정	KRW	125,000
채권양도거래	KRW	150,000
기타여신한도	USD	70

(4) 회사는 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 25백만, EUR 2백만 및 7,755백만원의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

(5) 회사는 중속기업을 위해 공사이행보증 USD 6,937백만, EUR 1백만, GBP 1백만, CAD 755백만 등을 제공하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 소형전지 판매 및 제너럴모터스(GM) Bolt EV 와 관련하여 소비자들이 제소한 2건의 집단소송에 회사가 피소되어 있으며 소송이 진행중에 있습니다. 이외 계류중인 소송사건은 회사가 제소한 건 3건(관련금액 USD 90백만 및 113백만원)과 회사가 피소된 건 105건(관련금액 3,446백만원)이 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

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

(8) 회사는 당기말 현재 혼다와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,802백만을 투자하기로 약정하였습니다. 또한, 회사는 당기 중 합작법인에 대해 총 USD 883백만을 한도로 차입한 금액에 대한 지분비율에 따라 USD 450백만의 지급보증을 결정하였습니다.

(9) 회사는 당기말 현재 스텔란티스와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,464백만을 투자하기로 약정하였습니다.

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

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
유형자산	553,210	236,955

(11) 당기말 현재 회사의 출자 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 백만USD)

구분	통화	출자약정액	누적출자액	잔여약정액
BNZ(Beyond Net Zero) Fund	USD	75	23	52
이차전지성장펀드	KRW	6,700	2,680	4,020
KBE(Korea Battery ESG) Fund	KRW	75,000	27,587	47,413

(12) 당기말 현재 회사가 차입금에 대해 지급보증하고 있는 금액은 3,790,999백만원이며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명	여신금융기관	지급보증금액		여신금액	
			당기말	전기말	당기말	전기말
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	Citi	101,340	100,676	101,340	-
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	Citi	67,560	67,117	67,560	67,117
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	ING	-	67,117	-	67,117
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	ING	67,560	67,117	67,560	67,117
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	ING	27,024	26,847	27,024	26,847
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	MUFG	67,560	67,117	67,560	67,117
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	MUFG	-	67,117	-	67,117
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	하나	270,240	268,468	270,240	268,468
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	Citi	67,560	67,117	67,560	67,117
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	Citi	67,560	67,117	67,560	67,117
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	SMBC	-	134,234	-	134,234
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	EBRD	135,120	134,234	135,120	120,811
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	SMBC	135,120	134,234	135,120	134,234
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	SMBC	67,560	67,117	67,560	67,117
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	DBS	135,120	134,234	135,120	134,234
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	EIB	648,576	644,323	648,576	644,323
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	EBRD	202,680	201,351	202,680	201,351
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	산업/수출입	358,068	355,720	358,068	355,720
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	산업/수출입/농협	743,160	738,287	743,160	738,287
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	산업/수출입	270,240	268,468	270,240	268,468

(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	산업/수출입	135,120	134,234	135,120	134,234
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	산업/수출입	67,560	67,117	67,560	67,117
(주)LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o.	산업/수출입	67,560	67,117	67,560	-
(주)LG에너지솔루션	PT. HLI Green Power	ANZ 외 4개	88,711	-	450,525	-
합 계			3,790,999	3,946,480	4,152,813	3,765,264

또한, 회사는 상기 지급보증 이외에 종속기업의 차입금 등에 대하여 LOC(Letter of comfort)를 제공하고 있습니다.

19. 자본

당기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	보통주		주식발행초과금
	주식수(주)	자본금	
기초	200,000,000	100,000	7,510,351
변동	34,000,000	17,000	10,079,371
기말	234,000,000	117,000	17,589,722

20. 이익잉여금(결손금)

(1) 당기말 및 전기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
미처리결손금	(958,790)	(480,338)

(2) 당기 및 전기 중 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기		전기	
	처리예정일 : 2023.03.24		처리확정일 : 2022.03.23	
I. 미처리결손금		(958,790)		(480,338)
전기이월미처분이익잉여금	(480,338)		(375,523)	
당기순손실	(528,127)		(102,962)	
순확정급여부채의 재측정요소	49,675		(1,853)	
II. 차기이월미처리결손금		(958,790)		(480,338)

## 21. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
급여	656,506	426,167
퇴직급여	41,622	36,375
복리후생비	118,413	89,069
여비교통비	44,303	23,228
수도광열비	46,830	29,427
사용료	62,963	52,942
수수료	492,122	339,150
감가상각비	110,344	81,994
광고선전비	16,522	11,626
운반비	83,065	53,753
교육훈련비	18,883	9,277
무형자산상각비	55,060	38,144
건본비	1,617	1,743
경상개발비	145,555	118,671
판매보증충당부채전입액	298,104	1,329,513
기타 판매비와 관리비	104,278	122,614
합계	2,296,187	2,763,693

## 22. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(316,191)	(204,969)
원재료 및 소모품 사용	6,658,210	4,092,243
상품의 매입	928,004	766,942
종업원급여	1,330,105	929,066
광고선전비	16,732	11,859
운반비	88,290	58,869
지급수수료	548,993	386,416
감가상각비, 무형자산상각비	359,629	274,116
임차료	8,455	5,886
판매보증충당부채전입액	298,104	1,329,513
기타비용	1,337,966	1,091,861
합 계	11,258,297	8,741,802

## 23. 종업원급여

당기 및 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
급여	1,131,036	757,439
퇴직급여 - 확정급여제도	77,312	70,853
퇴직급여 - 확정기여제도	1,586	946
기타	120,171	99,828
합 계	1,330,105	929,066

## 24. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
금융수익		
이자수익(*1)	142,730	20,887
배당금수익	37,180	-
외환차이	135,593	152,586
파생상품관련이익	34,556	112,847
합계	350,059	286,320
금융비용		
이자비용(*2)	55,057	51,630
외환차이	226,240	208,713
파생상품관련손실	12,887	-
합계	294,184	260,343

(\*1) 당기 및 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
금융기관예치금	133,678	3,778
기타대여금 및 수취채권	9,052	17,109
합계	142,730	20,887

(\*2) 당기 및 전기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
리스부채이자	958	729
사채관련이자	57,361	51,400
기타이자비용	31	461
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(3,293)	(960)
합계	55,057	51,630

25. 기타영업외수익

당기 및 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
외환차이	498,088	207,408
유형자산처분이익	530	2,471
관계기업주식처분이익	-	14,167
기타	39,095	45,778
합계	537,713	269,824

26. 기타영업외비용

당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
외환차이	560,394	156,194
유형자산처분손실	19,072	6,643
무형자산처분손실	244	6
관계기업주식처분손실	-	1,868
기부금	935	1,231
기타	19,748	7,060
합계	600,393	173,002

27. 이연법인세 및 법인세수익

(1) 당기 및 전기 중 법인세수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
당기법인세부담액	70,866	140,849
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	14,282	(26,582)
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세수익	288,258	(257,409)
세율변경으로 인한 이연법인세변동	41,938	-
이월세액공제로 인한 이연법인세변동	(189,183)	7,837
이월결손금으로 인한 이연법인세변동	(346,311)	970
총법인세수익	(120,150)	(134,335)
자본에 직접 가감한 이연법인세	(35,038)	5,758
법인세수익	(155,188)	(128,577)

(2) 당기 및 전기 중 자본(기타포괄손익)에 직접 가감한 이연법인세의 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
순확정급여부채의 재측정요소	(18,842)	703
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(16,196)	(1,404)
파생상품평가손익	-	6,459
합계	(35,038)	5,758

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

(단위: 백만원)

구 분	당기			
	기초	증가(감소)		기말
		당기손익	기타포괄손익	
확정급여채무	137,925	11,169	(18,842)	130,252
퇴직보험	(149,882)	(35,840)	-	(185,722)
유형자산	9,315	1,686	-	11,001
미지급비용	59,397	51,975	-	111,372
미수수익	(19)	(640)	-	(659)
총당부채	526,329	(275,900)	-	250,429
기 타	83,518	(10,012)	(16,196)	57,310
분할 승계자산(유형자산)	79,837	(12,361)	-	67,476
분할 승계자산(특허권)	589,676	(25,250)	-	564,426
분할 승계자산(회원권)	600	15	-	615
소 계	1,336,696	(295,158)	(35,038)	1,006,500
이월세액공제	-	189,183	-	189,183
이월결손금	-	346,312	-	346,312
이연법인세자산(부채)	1,336,696	240,337	(35,038)	1,541,995

(단위: 백만원)

구분	전기			
	기초	증가(감소)		기말
		당기손익	기타포괄손익	
확정급여채무	120,206	17,016	703	137,925
퇴직보험	(114,379)	(35,503)	-	(149,882)
유형자산	7,697	1,618	-	9,315
미지급비용	29,804	29,593	-	59,397
미수수익	(53)	34	-	(19)
충당부채	306,987	219,342	-	526,329
기타	18,528	59,935	5,055	83,518
분할 승계자산(유형자산)	118,637	(38,800)	-	79,837
분할 승계자산(특허권)	591,259	(1,583)	-	589,676
분할 승계자산(회원권)	600	-	-	600
소계	1,079,286	251,652	5,758	1,336,696
이월세액공제	7,837	(7,837)	-	-
이월결손금	970	(970)	-	-
이연법인세자산(부채)	1,088,093	242,845	5,758	1,336,696

(4) 당기 및 전기 중 법인세수익과 회계이익간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(683,315)	(231,540)
적용세율에 따른 법인세	(187,912)	(63,673)
조정사항:		
비과세수익	(1,637)	(8,150)
비공제비용	24,148	2,700
세액공제	-	(109,678)
당기발생 일시적차이 중 이연법인세 미인식 효과	59,548	(6,347)
세율변경으로 인한 이연법인세변동 효과	41,938	-
이월공제세액으로 인한 이연법인세변동 효과	(189,183)	-
기타	97,910	56,570
법인세수익	(155,188)	(128,578)
평균유효세율(*)	-	-

(\*) 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

(5) 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간 동안 과세소득을 창출할 수 있는 회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있으며, 회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

(6) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이는 종속, 관계기업 및 공동기업투자자산 관련 1,195,613백만원(전기말 770,725백만원)입니다.

## 28. 주당손실

기본주당손실은 회사의 보통주당기순손실을 가중평균유통주식수로 나누어 산출하였습니다.

(1) 보통주에 대한 기본주당손실은 다음과 같이 계산되었습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
보통주 순손실	(528,127)	(102,962)
가중평균유통주식수	232,043,836 주	200,000,000 주
보통주 기본주당손실	(2,276) 원	(515) 원

(2) 희석주당손실

회사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당손실과 희석주당손실은 동일합니다.

## 29. 배당금

회사는 2022년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 배당금을 지급하지 않았습니다.

## 30. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 회사의 지배기업은 (주)LG화학(지분율 : 81.84%)이며, 회사의 지배기업인 (주)LG화학에 유의적인 영향력을 행사하는 기업은 (주)LG입니다.

(2) 당기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업(주석 10 참조) 이외, 회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타 특수관계자 등은 다음과 같습니다.

구분	특수관계자의 종속기업(국내)	특수관계자의 종속기업(해외)	비고
(주)LG화학	(주)행복누리 등	LEYOU NEW ENERGY MATERIALS (WUXI) Co.,Ltd. 등	(주)LG화학의 종속기업
(주)디앤오 (구.(주)에스앤아이코퍼레이션)	(주)디앤오씨엠 (구.(주)에스앤아이씨엠) 등	(주)디앤오씨엠 중국법인 (구.에사애공정관리(남경)유한공사) 등	(주)LG의 종속기업
(주)엘지씨엔에스	(주)비즈테크아이 (구.(주)비즈테크파트너스) 등	LG CNS America Inc. 등	
(주)엘지경영개발원			
엘지디스플레이(주)	(주)나눔누리	LG Display (China) Co., Ltd. 등	LG기업집단(*)
엘지전자(주)	엘지이노텍(주) 등	LG Electronics Philippines, Inc. 등	
(주)엘지생활건강	코카콜라음료(주) 등	락금생활건강무역(상해)유한공사 등	
(주)엘지유플러스	(주)엘지헬로비전 등	LG UPLUS FUND I LLC. 등	
(주)지투알	(주)에이치에스애드 등	GIIR America Inc. 등	

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

(3) 당기 및 전기 특수관계자 등과의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기				
	매출 등	매입 등			
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	이자비용	기타
<b>지배기업:</b>					
(주)LG화학	5,488	60,905	98	47	7,887
<b>종속기업:</b>					
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	275,880	3,047,335	-	-	4,473
LG Energy Solution Michigan, Inc.	790,904	4,882	-	-	33,318
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	63,303	804,379	-	-	150
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	1,327,076	13,523	-	-	24,543
LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	19,000	-	-	-	11,156
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	19,712	1,604,819	-	-	127
Ultium Cells LLC.	1,425	-	-	-	-
LG Energy Solution Europe GmbH	334,200	510	-	-	62,197
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	-	-	-	-	5,383
(주)아름누리	9	-	-	-	7,331
LG Energy Solution Vertech Inc.	2,977	-	-	-	17,343
<b>관계기업 및 공동기업:</b>					
PT. HLI Green Power	45,987	-	-	-	-
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	4,969	-	-	-	-
<b>기타 특수관계자:</b>					
(주)LG	-	-	1,273	-	51,212
LG Chem America, Inc.	-	-	-	-	5
LG Chem Poland Sp. z o.o.	-	7	-	-	8
(주)행복누리	13	51	-	-	1,087
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	-	411,357	-	-	45
(주)테크원	-	-	106	-	89
(주)엘지경영개발원	-	-	-	-	19,197
(주)디앤오와 그 종속기업	81	-	3,561	-	2,769
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	20,263	95	255,864	-	83,875
기타	-	-	-	-	2,183
<b>기타:</b>					
엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	7	-	-	-	-
엘지전자(주)와 그 종속기업	211,502	94,190	46,505	-	14,774
(주)LX홀딩스와 그 종속기업(*1)	262	11,762	91	-	78,110
자이씨앤에이(주)(구.(주)에스앤아이건설)과 그 종속기업(*2)	-	16	57,804	-	391
(주)에스앤아이코퍼레이션(*2)	-	5,980	43,815	-	34,959
기타	34	-	2,657	-	3,863
합계	3,123,092	6,059,811	411,774	47	466,475

(\*1) 당기 중 계열분리되어 대규모기업집단에서 제외되었으며, 계열분리되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다.

(\*2) 당기 중 지분매각으로 (주)디앤오의 종속기업에서 관계기업으로 분류되었으며, 관계기업으로 분류되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다.

구분	전기				
	매출 등	매입 등			
		원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	이자비용	기타
<b>지배기업:</b>					
(주)LG화학	14,711	93,065	11	62	10,379
<b>종속기업:</b>					
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	166,956	1,684,974	-	-	734
LG Energy Solution Michigan, Inc.	346,837	4,612	-	-	34,869
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	61,681	704,815	-	-	706
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	1,144,646	3,026	-	-	5,898
LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	12,825	-	-	-	3,685
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	69,165	980,741	-	-	1,195
Ultium Cells LLC.	815	-	-	-	-
LG Energy Solution Europe GmbH	180,706	-	-	-	48,888
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	-	-	-	-	4,499
(주)아름누리	6	-	-	-	4,761
<b>관계기업 및 공동기업:</b>					
PT. HLI Green Power	19,151	-	-	-	-
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	6,483	-	-	-	-
HL그린파워(주)	386,838	-	-	-	-
<b>기타 특수관계자:</b>					
(주)LG	-	-	-	-	36,018
LG Chem America, Inc.	-	-	-	-	8
LG Chem (Taiwan), Ltd.	-	-	-	-	560
LG Chem Europe GmbH	234	-	-	-	47
(주)행복누리	16	-	-	-	1,816
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	-	129,024	-	-	-
(주)테크원	-	-	3,922	-	62
(주)엘지경영개발원	-	-	-	-	12,455
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	78	12,427	66,153	-	65,534
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	13,726	583	129,352	-	48,152
기타	-	-	-	-	2,479
<b>기타:</b>					
엘지전자(주)와 그 종속기업	192,002	103,322	25,573	-	10,128
(주)LX홀딩스와 그 종속기업(*)	244	28,827	2,272	-	91,103
기타	37	-	797	-	4,595
합계	2,617,157	3,745,416	228,080	62	388,571

(\*) 전기 중 발생한 (주)LX홀딩스 분할에 따라 (주)LX홀딩스를 지주회사로 하는 기업들이 포함되어 있습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자 등에 대한 채권·채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말						
	채권			채무			
	매출채권	기타채권	계	매입채무	리스부채	기타채무	계
<b>지배기업:</b>							
(주)LG화학	-	23,163	23,163	40,278	1,650	2,904	44,832
<b>종속기업:</b>							
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	5	209,664	209,669	519,311	-	863	520,174
LG Energy Solution Michigan, Inc.	96,822	118,651	215,473	-	-	25,626	25,626
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	1,315	62,347	63,662	160,277	-	4	160,281
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	401,096	587,175	988,271	7,587	-	6,678	14,265
LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	9,611	12	9,623	-	-	3,448	3,448
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	3,337	36	3,373	295,443	-	145	295,588
Ultium Cells LLC.	-	1,339	1,339	-	-	-	-
LG Energy Solution Europe GmbH	169,812	-	169,812	-	-	13,033	13,033
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	-	-	-	-	-	550	550
(주)아름누리	-	1	1	-	-	776	776
LG Energy Solution Vertech Inc.	1	6,419	6,420	-	-	9,663	9,663
<b>관계기업 및 공동기업:</b>							
PT. HLI Green Power	-	1,311	1,311	-	-	88,093	88,093
<b>기타 특수관계자:</b>							
(주)LG	-	46	46	-	-	18,727	18,727
LG Chem Poland Sp. z o.o.	-	-	-	-	-	1	1
(주)행복누리	-	1	1	-	-	120	120
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	-	-	-	34,738	-	26	34,764
(주)테크원	-	-	-	-	-	54	54
(주)엘지경영개발원	-	-	-	-	-	544	544
(주)디앤오와 그 종속기업	-	-	-	-	-	1,729	1,729
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	5,782	205	5,987	-	-	177,696	177,696
기타	-	-	-	-	-	203	203
<b>기타:</b>							
엘지전자(주)와 그 종속기업(*1)	51,731	26,301	78,032	25,908	-	37,120	63,028
자이씨앤에이(주)(구.(주)에스앤아이건설)과 그 종속기업(*2)	-	-	-	-	-	27,385	27,385
(주)에스앤아이코퍼레이션(*2)	-	-	-	-	-	48,679	48,679
기타	-	561	561	-	-	3,930	3,930
합계	739,512	1,037,232	1,776,744	1,083,542	1,650	467,997	1,553,189

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

(\*2) 당기 중 지분매각으로 (주)디앤오의 종속기업에서 관계기업으로 분류되었으며, 관계기업으로 분류되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다.

구분	전기말						
	채권			채무			
	매출채권	기타채권	계	매입채무	리스부채	기타채무	계
<b>지배기업:</b>							
(주)LG화학	3,382	42,877	46,259	19,073	2,524	5,753	27,350
<b>종속기업:</b>							
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	9,785	140,946	150,731	500,222	-	131	500,353
LG Energy Solution Michigan, Inc.	96,576	23,162	119,738	3,350	-	56,746	60,096
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.(*1)	10,797	26,442	37,239	218,837	-	135	218,972
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	89,355	268,492	357,847	-	-	7,801	7,801
LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	5,845	-	5,845	-	-	756	756
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	9,572	7,426	16,998	221,824	-	20	221,844
Ultium Cells LLC.	821	-	821	-	-	1	1
LG Energy Solution Europe GmbH	37,381	-	37,381	-	-	13,018	13,018
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	-	-	-	-	-	622	622
(주)아름누리	-	-	-	-	-	566	566
<b>관계기업 및 공동기업:</b>							
PT. HLI Green Power	-	-	-	-	-	134,054	134,054
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	463	-	463	-	-	-	-
<b>기타 특수관계자:</b>							
(주)LG	-	42	42	-	-	10,907	10,907
(주)행복누리	-	-	-	-	-	93	93
LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	-	-	-	22,075	-	-	22,075
(주) 테크윈	-	-	-	317	-	72	389
(주)엘지경영개발원	-	2,784	2,784	-	-	487	487
(주)에스앤아이코퍼레이션과 그 종속기업	-	3,066	3,066	-	-	81,238	81,238
(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	5,861	-	5,861	-	-	94,750	94,750
기타	-	-	-	-	-	393	393
<b>기타:</b>							
엘지전자(주)와 그 종속기업(*1)	81,593	23,529	105,122	20,979	-	21,497	42,476
(주)LX홀딩스와 그 종속기업(*2)	-	10	10	-	-	16,470	16,470
기타	-	-	-	-	-	3,796	3,796
합계	351,431	538,776	890,207	1,006,677	2,524	449,306	1,458,507

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

(\*2) 전기 중 발생한 (주)LX홀딩스 분할에 따라 (주)LX홀딩스를 지주회사로 하는 기업들이 포함되어 있습니다.

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자 등과의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기						
	배당금 수익	배당금 지급	현금출자 등	자금대여 거래		자금차입 거래(*)	
				대여	회수	차입	상환
<b>지배기업:</b>							
(주)LG화학	-	-	-	-	-	-	827
<b>종속기업:</b>							
LG Energy Solution Michigan, Inc.	-	-	1,659,866	-	-	-	-
LG Energy Solution Wroclaw sp. Z o.o.	-	-	302,401	-	-	-	-
LG Energy Solution Fund I LLC.	-	-	10,336	-	-	-	-
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	37,180	-	-	-	-	-	-
LG Energy Solution Vertech Inc.	-	-	16,168	-	-	-	-
ES America LLC.	-	-	66,590	-	-	-	-
Baterias De Castilla, S.L.	-	-	4	-	-	-	-
합계	37,180	-	2,055,365	-	-	-	827

(\*) 당기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액입니다.

(단위: 백만원)

구분	전기						
	배당금 수익	배당금 지급	현금출자 등	자금대여 거래		자금차입 거래(*)	
				대여	회수	차입	상환
<b>지배기업:</b>							
(주)LG화학	-	-	-	-	-	-	783
<b>관계기업 및 공동기업:</b>							
PT. HNI Green Power	-	-	209,132	-	-	-	-
<b>종속기업:</b>							
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	-	-	-	-	333,920	-	-
LG Energy Solution Michigan, Inc.	-	-	589,059	-	-	-	-
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	-	-	1,871	-	-	-	-
(주)아름누리	-	-	500	-	-	-	-
LG Energy Solution Fund I LLC.	-	-	22,856	-	-	-	-
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	-	-	197,604	-	-	-	-
합계	-	-	1,021,022	-	333,920	-	783

(\*) 전기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액입니다.

(6) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	44,408	39,054
퇴직급여	4,308	11,669
합 계	48,716	50,723

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

(7) 당기말 현재 회사는 특수관계자 등에 대하여 대손충당금을 설정하고 있지 아니하며, 따라서 당기에 인식한 대손상각비 또한 없습니다.

(8) 당기말 현재 회사가 특수관계자 등을 위하여 지급보증하고 있는 금액은 주석 18에 기재되어 있습니다.

31. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전 순손실	(683,315)	(231,540)
조 정		
- 감가상각비	286,402	221,080
- 무형자산상각비	73,227	53,036
- 퇴직급여	77,312	70,853
- 금융수익	(299,800)	(151,805)
- 금융비용	308,534	155,553
- 재고자산 평가손실	46,273	49,466
- 유형자산 처분이익	(530)	(2,471)
- 유형자산 처분손실	19,072	6,643
- 무형자산 처분손실	244	6
- 유형자산 손상차손	1,364	-
- 무형자산 손상차손	85	-
- 관계기업투자자산 처분이익	-	(14,167)
- 관계기업투자자산 처분손실	-	1,868
- 금융자산 평가손익	5,818	-
- 총당부채 전입	299,275	1,335,779
- 기타손익가감	491	(23,484)
- 재고자산의 변동	(557,311)	(187,407)
- 매출채권의 변동	(1,057,864)	206,046
- 기타수취채권의 변동	(84,176)	(754,436)
- 기타유동자산의 변동	(44,623)	35,707
- 매입채무의 변동	328,060	76,669
- 기타지급채무의 변동	112,770	123,130
- 기타유동부채의 변동	140,348	265,778
- 순확정급여부채의 변동	(230,984)	(116,523)
- 총당부채 변동	(1,262,396)	(545,060)
- 기타의 영업활동 흐름	(13,342)	4,540
영업으로부터 창출된 현금	(2,535,066)	579,261

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

(단위: 백만원)

구분	기초	재무 현금흐름	당기				당기말
			유동성 대체	상각	리스부채	환산손익 등	
단기차입금	9,149	(13,122)	20,215	-	-	(205)	16,037
장기차입금	35,259	-	(20,215)	-	26,942	-	41,986
사채	2,045,808	-	-	3,442	-	85,784	2,135,034
합계	2,090,216	(13,122)	-	3,442	26,942	85,579	2,193,057

(단위: 백만원)

구분	기초	재무 현금흐름	전기				전기말
			유동성 대체	상각	리스부채	환산손익 등	
단기차입금	2,273	(9,541)	14,747	-	-	1,670	9,149
장기차입금	3,563	-	(14,747)	-	46,443	-	35,259
사채	1,943,701	-	-	3,232	-	98,875	2,045,808
합계	1,949,537	(9,541)	-	3,232	46,443	100,545	2,090,216

(3) 당기 및 전기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 유형자산 등 대체	679,348	466,616
미착기계의 유형자산 등 대체	38,534	40,646
차입금의 유동성 대체	20,215	14,747
유,무형자산 취득 관련 미지급금의 증감	168,320	165,762
사채의 유동성 대체	675,078	-

32. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
계약부채		
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	170,218	164,024
예상 거래선 장려금	2,497	3,042
선수수익	92,080	136,642
합계	264,795	303,708

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

이월된 계약부채와 관련하여 당기 및 전기 중 인식한 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	92,960	93,959
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	46,882	93,832
선수수익	46,078	127

### 33. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말				전기말			
	원가	상각누계	손상누계	장부금액	원가	상각누계	손상누계	장부금액
건물	290,799	(76,030)	(1,725)	213,044	301,498	(76,726)	(461)	224,311
토지	283	(3)	(35)	245	161	-	-	161
합계	291,082	(76,033)	(1,760)	213,289	301,659	(76,726)	(461)	224,472

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기		전기	
	토지	건물	토지	건물
기초	161	224,311	-	255,086
취득/대체	122	7,267	161	-
처분/대체	-	(11,321)	-	(24,699)
감가상각	(3)	(5,884)	-	(6,076)
손상차손	(35)	(1,329)	-	-
기말	245	213,044	161	224,311

(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. 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 245,668백만원(전기말 258,297백만원)입니다.

당기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 12,581백만원이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 5,887백만원입니다.

#### (4) 운용리스 제공 내역

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

회사는 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	당기말	전기말
1년 미만	11,862	12,362
1년에서 2년 이하	160	12,357
2년에서 5년 이하	478	-
합계	12,500	24,719

### 34. 보고기간 후 사건

회사는 2023년 2월 미래 고성장이 예상되는 상용차(버스, 트럭 등) 시장 대상 판로 확보를 위하여 미국 FEPS(Freudenberg E-Power Systems)와 전기차 배터리 모듈 장기공급을 합의하는 계약을 체결하였습니다.

### 35. 재무제표의 발행 승인일

회사의 재무제표는 2023년 1월 26일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 1) 배당에 관한 사항

- 당사는 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 경영환경과 재무구조 등을 감안하여 배당을 결정합니다. 정관에 의거한 배당에 관한 당사의 중요한 정책은 다음과 같습니다.

#### (1) 제44조 (주주배당금)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 매결산기말일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록질권자에 지급한다.

#### (2) 제45조 (중간배당)

- ① 이 회사는 7월1일 0시 현재의 주주에게 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다.
- ② 전항의 중간배당은 이사회결의로 하되, 중간배당의 구체적인 방법·한도 등에 대해서는 상법에 정하는 바에 따른다.
- ③ 사업연도 개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우 (준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전 사업연도말에 발행한 것으로 본다.
- ④ 중간배당을 할 때에는 종류주식에 대하여도 보통주식과 동일하게 배당률을 적용한다.

### 2) 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제3기	제2기	제1기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		767,236	792,519	-455,515
(별도)당기순이익(백만원)		-528,127	-102,962	-377,980
(연결)주당순이익(원)		3,306	3,963	-2,278
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-

(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-

주1) 주당액면가액은 작성기준일인 2022년 12월 31일 기준으로 작성되었습니다.

주2) (연결)당기순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.

주3) 주당순이익은 연결기준 보통주 기본주당순이익입니다.

주4) 주당이익의 산출근거는 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 28. 주당이익」을 참조 바랍니다.

### 3) 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	-	-

- 작성기준일 현재 과거 배당 이력이 없습니다.

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

- 당사는 2022년 1월 27일 유가증권시장 신규 상장으로 보통주 34,000,000주 발행하였으며, 이에 따라 발행주식총수는 234,000,000주로 증가하였습니다. 이로 인해, 총 10조 2천억 원을 자금조달 하였습니다.

#### 1) 증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2020.12.01	-	보통주	200,000,000	500	38,052	주1)
2022.01.22	유상증자(일반공모)	보통주	34,000,000	500	300,000	-

주1) 상기 발행 형태는 물적분할을 통한 신주발행입니다.

주2) 당사는 2020년 12월 1일 (주)LG화학으로부터 물적분할하여 설립되었습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

2) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
주)LG에너지솔루션	회사채	공모	2019.03.13	200,000	2.21	AA+ (한신평/NICE)	2026.03.13	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 미래에셋대우
주)LG에너지솔루션	회사채(녹색채권)	사모	2019.04.15	633,650	3.25	A-(S&P) A3(Moody's)	2024.10.15	미상환	BoAML, BNPP, CITI, HSBC, Morgan Stanley, SC
주)LG에너지솔루션	회사채(녹색채권)	사모	2019.04.15	633,650	3.63	A-(S&P) A3(Moody's)	2029.04.15	미상환	BoAML, BNPP, CITI, HSBC, Morgan Stanley, SC
주)LG에너지솔루션	회사채(녹색채권)	사모	2019.04.15	675,600	0.50	A-(S&P) A3(Moody's)	2023.04.15	미상환	BoAML, BNPP, CITI, HSBC, Morgan Stanley, SC
합 계	-	-	-	2,142,900	-	-	-	-	-

주1) 상기 내역은 (주)LG화학에 물적분할시 당사로 이관된 내역을 포함하였습니다.

주2) 2021년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지의 기간 중 발행된 채무증권의 내역을 기재하였으며, 2022년 12월 31일 현재 미상환된 채무증권 또한 포함하여 기재하였습니다.

3) 기업어음증권 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

4) 단기사채 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

5)-1 회사채 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	200,000	-	-	-	200,000
	사모	675,600	633,650	-	-	-	633,650	-	1,942,900
	합계	675,600	633,650	-	200,000	-	633,650	-	2,142,900

5)-2 회사채 미상환 잔액 (개별기준 - (주)LG에너지솔루션)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	200,000	-	-	-	200,000
	사모	675,600	633,650	-	-	-	633,650	-	1,942,900
	합계	675,600	633,650	-	200,000	-	633,650	-	2,142,900

6) 신종자본증권 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

7) 조건부자본증권 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

8) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
(주)LG에너지솔루션 제1회 무보증사채	2019.03.13	2026.03.13	200,000	2019.02.28	한국증권금융주식회사

(이행현황기준일 : 2022년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행 (부채비율 83.1%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 200%미만
	이행현황	이행 (담보비율 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도에 자산총액의 50% 이상 자산처분 제 한
	이행현황	이행 (자산총액의 0.00%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 "LG"유지
	이행현황	이행 (LG유지)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.14

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명  
된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일입니다.

주2) 2019.04.15 에 발행한 외화사채의 경우에는 사채관리계약과 관련하여 재무비율 유지 등 별도의  
정함이 없습니다.

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

### 1) 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업공개 (유가증권시장 상장)	-	2022.01.21	시설자금	645,054	시설자금	182,026	주3)
기업공개 (유가증권시장 상장)	-	2022.01.21	운영자금 (연구개발 및 경상투자 목적)	1,604,273	운영자금 (연구개발 및 경상투자 목적)	861,265	주3)
기업공개 (유가증권시장 상장)	-	2022.01.21	타법인증권취득자금	7,875,085	타법인증권취득자금	2,092,046	주3)

주1) 상기 조달금액은 발행제비용인 75,588백만원을 제외한 금액입니다.

주2) 향후 미사용 자금은 증권신고서에 기재된대로 자금의 사용목적에 부합하게 사용할 예정이나, 실  
제 공모자금의 사용금액은 당사의 영업, 시장환경 및 경영환경 등을 고려하여 변경될 가능성이 있습  
니다.

주3) 일부 영업활동에 사용된 자금(원재료 매입, 판매관리비 등 일반 운영자금)을 제외하고, 미사용자  
금의 대부분은 안정적인 금융상품(은행 정기예금, MMT 등)으로 운용하고 있으며, 자금 사용 완료 시  
까지 은행 예금 등 안정적인 금융상품으로 운용할 예정입니다. 자금사용 계획의 세부내역은 당사 증

권신고서(2022.01.14)의 자금의 세부 사용 계획의 내용을 참고해주시기 바랍니다.

2) ESG채권의 사용내역

- 2019.04.15 에 발행된 회사채 3건은 모두 ESG채권(녹색채권)으로, 친환경 전지사업을 위하여 발행 되었으며, 당초 계획대로 친환경 전지사업 목적으로 사용되었습니다.

## 8. 기타 재무에 관한 사항

1) 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

- 해당사항 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

- 당사는 2020년 12월 1일을 기준으로 (주)LG화학에서 분할되어 신설되었습니다.

또한, 당사는 2020년 12월 1일 LG Chem Europe GmbH의 배터리 사업을 인수하였으며, 2022년 2월 28일 미국의 전력저장전지 설치용역 제공업체인 LG Energy Solution Vertech Inc.의 지분 100%를 취득하였습니다.

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

- 자산유동화와 관련한 자산매각에 해당하는 사항은 없으며, 우발채무 등에 관한 사항은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주식, 18. 우발사항과 약정사항」을 참조 바랍니다.

2) 대손충당금 설정현황 (연결 기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제3기	매출채권	4,773,080	1,234	0.0%
	기타수취채권	462,242	54	0.0%
	장기매출채권	120,698	-	0.0%
	기타장기수취채권	119,058	-	0.0%
	합계	5,475,078	1,288	0.0%
제2기	매출채권	2,914,469	11	0.0%
	기타수취채권	814,897	54	0.0%
	장기매출채권	67,055	-	0.0%
	기타장기수취채권	92,271	-	0.0%
	합계	3,888,692	65	0.0%
제1기	매출채권	2,931,281	131	0.0%
	기타수취채권	819,129	54	0.0%

	장기매출채권	26,291	-	0.0%
	기타장기수취채권	81,585	-	0.0%
	합계	3,858,286	185	0.0%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 :백만원)

구 분	제3기	제2기	제1기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	65	185	159
2. 순대손처리액(① - ②±③)	-742	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-742	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	481	-120	26
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,288	65	185

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

정상채권	1~6개월	경험률
	7~12개월	경험률
	13~18개월	경험률
	18개월이상	경험률
수출채권	담보범위내 채권	0%
	담보범위 초과액	경험률
법정관리/화의채권	담보범위내 채권	0%
	담보범위 초과액	100%
기타사고채권	담보범위내 채권	0%
	담보범위 초과액	100%

(4) 제3기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	4,718,838	30,339	144,601	-	4,893,778
구성비율	96.4%	0.6%	3.0%	0.0%	100.0%

- 기타수취채권, 기타장기수취채권은 제외하였습니다.

3) 재고자산 현황 (연결 기준)

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제3기	제2기	제1기
에너지솔루션	상품	172,245	68,284	47,403
	제품	3,060,248	1,875,859	1,404,399
	반제품	1,172,610	483,692	401,799
	재공품	-	-	-
	원재료	1,624,916	907,904	619,717
	저장품	111,566	100,154	37,294
	미착품	854,044	459,910	532,526
	합계	6,995,629	3,895,803	3,043,138
총자산대비 재고자산 구성비율 (재고자산합계/기말자산총계*100)		18.3%	16.4%	15.3%
재고자산회전율 (연환산 매출원가/(기초재고+기말재고)/2)		3.4회	4.0회	5.1회

(2) 재고자산의 실사내용

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가손실	기말잔액	비고
상품	184,285	184,285	-12,040	172,245	-
제품	3,197,979	3,197,979	-137,731	3,060,248	-
반제품	1,195,110	1,195,110	-22,500	1,172,610	-
재공품	-	-	-	-	-
원재료	1,630,837	1,630,837	-5,921	1,624,916	-
저장품	111,566	111,566	-	111,566	-
미착품	854,044	854,044	-	854,044	-
합 계	7,173,821	7,173,821	-178,192	6,995,629	-

① 재고실사

- 매월 말 자체 재고조사가 실시되고 있으며 독립적인 외부감사인(안진회계법인)의 입회 하에 실시하는 것은 매년 말 재고조사 1회에 한합니다.

② 조사방법

- 전수조사를 기본으로 실시 재고조사를 실시하고 있으며, 일부 중요성이 높지 않고 품목수가 많은 품목에 한해서는 샘플링 조사를 실시합니다.

③ 장기체화재고 등 현황

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가손실	기말잔액
상 품	2,894	2,894	-2,046	848
제 품	76,071	76,071	-22,839	53,232
기 타	19,226	19,226	-10,136	9,090
합 계	98,191	98,191	-35,021	63,170

4) 중요한 수주계약 현황

- 당사는 작성기준일 현재 계약수익금액이 직전사업연도 매출액의 5%이상인 수주계약이 존재하지 않습니다.

5) 공정가치평가 내역

(1) 금융상품 공정가치와 그 평가방법

① 당기말 및 전기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성 금융자산 항목 :				
현금및현금성자산	5,937,967	(*)	1,282,880	(*)
매출채권	4,771,846	(*)	2,914,458	(*)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	462,188	(*)	813,776	(*)
금융기관예치금	-	-	1,067	(*)
유동성 파생상품 금융자산	9,167	9,167	4,605	4,605
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	-	16,894	16,894
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	70,997	(*)	60,911	(*)
장기매출채권	120,698	(*)	67,055	(*)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	48,061	(*)	31,360	(*)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산	50,626	50,626	14,063	14,063
시장성이 없는 금융자산	259,127	259,127	107,374	107,374
비유동성 파생상품 금융자산	9,323	<b>9,323</b>	17,465	17,465
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	89,475	89,475	54,919	54,919
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	6,723,796	(*)	4,977,339	(*)
유동성 차입금(리스부채 제외)	2,826,757	(*)	2,180,155	(*)
유동성 파생상품 금융부채	1,401	1,401	-	-
유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	2,522	2,522	-	-
비유동성 금융부채 항목 :				

비유동성 차입금 (리스부채 제외)	5,157,273	5,083,456	4,708,654	4,772,320
기타장기지급채무	36,606	(*)	10,672	(*)
비유동성 파생상품 금융부채	742	742	126	126

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

② 측정 및 공시 목적 상 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정하였습니다.

비유동성금융부채의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 연결회사의 원화 회사채 신용등급(AA+) 수익률로 미래 현금흐름을 할인하여 산출하였으며, 적용한 할인율의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	4.94% ~ 5.33%	1.77% ~ 2.80%

③ 금융상품 공정가치 서열 체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 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 투입 변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
유동성 파생상품 금융자산	-	9,167	-	9,167
비유동성 파생상품 금융자산	-	4,764	4,559	9,323
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	89,475	-	89,475
기타비유동금융자산(시장성이 있는 금융자산)	50,626	-	-	50,626
기타비유동금융자산(시장성이 없는 금융자산)	-	-	259,127	259,127
유동성 파생상품 금융부채	-	1,401	-	1,401
유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	2,522	-	2,522
비유동성 파생상품 금융부채	-	742	-	742
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	5,083,456	-	5,083,456

(단위 : 백만원)

구분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
유동성 파생상품 금융자산	-	4,605	-	4,605
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	16,894	-	16,894
비유동성 파생상품 금융자산	-	1,305	16,160	17,465
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	54,919	-	54,919
기타비유동금융자산(시장성이 있는 금융자산)	14,063	-	-	14,063
기타비유동금융자산(시장성이 없는 금융자산)	-	-	107,374	107,374
비유동성 파생상품 금융부채	-	126	-	126
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	4,772,320	-	4,772,320

④ 당기말 현재의 정량적 민감도 분석과 함께 공정가치 서열체계의 수준 3에 분류된 공정가치 측정에 사용한 유의적이고 관측할 수 없는 투입변수는 다음과 같습니다.

구분	평가기법	관측가능하지 않은 유의적인 투입변수	범위(가중평균)	공정가치의 투입변수에 대한 민감도
비상장주식:				
Volta Energy Solutions S.a.r.l	조정순자산법	-	-	-
파생상품:				

Volta Energy Solutions S.a.r.l 관련 풋옵션	이항모형	변동성	45.6%	6.12~7.2%
---------------------------------------	------	-----	-------	-----------

(2) 범주별 금융상품

① 당기말 및 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금융자산	당기말				
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*1)	기타금융자산(*2)	합 계
현금및현금성자산	5,937,967	-	-	-	5,937,967
매출채권	4,534,502	-	237,344	-	4,771,846
장기매출채권	120,698	-	-	-	120,698
기타수취채권	462,188	-	-	-	462,188
기타장기수취채권	119,058	-	-	-	119,058
기타유동금융자산	-	-	-	9,167	9,167
기타비유동금융자산	-	158,202	245,585	4,764	408,551
합 계	11,174,413	158,202	482,929	13,931	11,829,475

(단위: 백만원)

금융부채	당기말			
	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채(*3)	합 계
매입채무	3,841,766	-	-	3,841,766
기타지급채무	2,882,030	-	-	2,882,030
유동성차입금	2,826,757	-	39,944	2,866,701
기타유동금융부채	-	2,522	1,401	3,923
기타장기지급채무	36,606	-	-	36,606
비유동성차입금	5,157,273	-	85,279	5,242,552
기타비유동금융부채	-	-	742	742
합 계	14,744,432	2,522	127,366	14,874,320

(\*1) 연결회사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다. 또한, 연결회사는 현금흐름 수취 및 매도목적으로 보유하고 있는 매출채권을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류하였습니다.

(\*2) 기타금융자산은 파생상품자산을 포함하고 있습니다.

(\*3) 기타금융부채는 리스부채 및 파생상품부채를 포함하고 있습니다.

(단위: 백만원)

금융자산	전기말			합 계
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (*1)	
현금및현금성자산	1,282,880	-	-	1,282,880
매출채권	2,901,128	-	13,330	2,914,458
장기매출채권	67,055	-	-	67,055
기타수취채권	814,843	-	-	814,843
기타장기수취채권	92,271	-	-	92,271
기타유동금융자산	-	16,894	4,605	21,499
기타비유동금융자산	-	71,748	122,072	193,820
합 계	5,158,177	88,642	140,007	5,386,826

(단위: 백만원)

금융부채	전기말			합 계
	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채(*2)	
매입채무	-	2,177,736	-	2,177,736
기타지급채무	-	2,799,603	-	2,799,603
유동성차입금	-	2,180,154	23,222	2,203,376
기타비유동금융부채	126	-	-	126
기타장기지급채무	-	10,672	-	10,672
비유동성차입금	-	4,708,654	57,163	4,765,817
합 계	126	11,876,819	80,385	11,957,330

(\*1) 연결회사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다. 또한, 연결회사는 현금흐름 수취 및 매도목적으로 보유하고 있는 매출채권을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류하였습니다.

(\*2) 기타금융부채는 리스부채 및 파생상품부채를 포함하고 있습니다.

② 당기 및 전기 중 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
이자수익		
상각후원가로 측정하는 금융자산	152,690	21,831
이자비용		
상각후원가로 측정하는 금융부채	(120,296)	(83,275)
기타 금융부채	(2,089)	(1,468)
상각후원가로 측정하는 금융자산(*1)	(3,289)	(514)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*1)	(31)	(60)
평가/처분손익		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*2)	48,925	5,104
파생상품	17,780	112,260
외환차이		
상각후원가로 측정하는 금융자산	222,161	213,475
상각후원가로 측정하는 금융부채	(401,292)	(262,369)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	241	-

(\*1) 매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.

(\*2) 당기손익항목과 기타포괄손익항목이 포함된 평가손익입니다.

(3) 유형자산 재평가

- 해당사항 없습니다.

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

- 당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

- 당사는 1992년 리튬이온전지 연구를 착수하고 1996년에는 리튬이온전지 개발을 시작하였습니다. EV 시장의 시작부터 함께하며 시장을 선도하고 있으며 지속적인 성장을 거듭하며 끊임없는 연구개발과 신제품 출시 및 품질 혁신을 통해 한국의 에너지솔루션 산업을 대표하는 글로벌 기업으로 성장하였습니다. 국내는 물론 세계 주요 거점에 생산, 판매, R&D 네트워크를 구축하고 전세계를 대상으로 사업을 전개하고 있습니다. 향후 폭발적으로 성장하는 배터리 시장에서 선두 기업으로 영속하기 위해 사업의 내실을 다지고 품질, 미래준비, Sustainability 추진을 지속해 나가도록 하겠습니다.

당사의 2022년 매출액은 25조 5,986억원, 영업이익은 1조 2,137억원을 기록하였으며 영업이익률은 약 4.7% 기록하였습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 1) 연결회사의 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제3기 기말 (2022년 12월 말)	제2기 기말 (2021년 12월 말)	증 감
I. 유 동 자 산	18,804,269	9,535,827	9,268,442
II. 비 유 동 자 산	19,495,176	14,228,310	5,266,866
자 산 총 계	38,299,445	23,764,137	14,535,308
I. 유 동 부 채	11,444,923	9,474,017	1,970,906
II. 비 유 동 부 채	6,260,760	5,547,747	713,013
부 채 총 계	17,705,683	15,021,764	2,683,919

I. 지배기업의 소유주지분	18,732,215	7,966,116	10,766,099
1. 자본금	117,000	100,000	17,000
2. 자본잉여금	17,164,627	7,122,437	10,042,190
3. 기타자본항목	-	-	-
4. 기타포괄손익누계액	296,070	406,092	(110,022)
5. 이익잉여금(결손금)	1,154,518	337,587	816,931
II. 비지배지분	1,861,547	776,257	1,085,290
자 본 총 계	20,593,762	8,742,373	11,851,389

## 2) 연결회사의 영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	제3기 (2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일)	제2기 (2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일)
매출액	25,598,609	17,851,906
영업이익(손실)	1,213,719	768,470
당기순이익(손실)	779,826	929,868
지배기업의 소유주지분	767,236	792,519
보통주 기본주당이익(손실)	3,306원	3,963원
연결에 포함된 회사수	16	12

2022년은 코로나19로 인한 락다운과 글로벌 분쟁 등 지정학적 위기 상황이 지속되며, 이로 인한 글로벌 물류대란, 금리와 물가 상승 등 매크로 경기에 대한 불확실성이 가중되는 시장 환경이었습니다. 그럼에도 불구하고, 당사는 신규 전기차 수요 증가와 EV용 원통형 수요 확대에 힘입어 연결기준 매출 25조 5,986억원을 달성하였습니다. 손익의 경우 원재료 가격, 유틸리티 비용, 물류비 상승 등의 악화 요인들이 있었으나, 매출 성장에 따른 규모의 경제 효과에 더해 주요 메탈을 포함한 원가 상승분의 판가 인상 반영과 생산성 개선 활동을 통하여 연결기준 영업이익 1조 2,137억원을 기록하였습니다.

## 3) 신규사업

- 당사는 2차전지 제조, 판매 외에도 미래의 지속적인 성장 동력 확보를 위한 신규사업을 적극적으로 추진하고 있습니다. 당사는 배터리 Recycle/Reuse 사업 외에도, 오랜기간 축적해 온 배터리 및 차량 관련 데이터를 활용하여 배터리의 전체 생애주기를 관리해 새로운 부가가치를 창출해내는 BaaS(Battery-as-a-Service) 사업을 추진할 계획이며, ESS 시스템 통합 분야에도 진출해 단순 배터리 공급을 넘어 대규모 ESS를 직접 구축하고 SI(System Integration, 시스템 통합)까지 제공하는 완결형 사업 역량을 기반으로 글로벌 ESS 시장 선점에 박차를 가할 계획입니다.

## 4) 환율변동 영향

- 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.

연결회사는 해외사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 있습니다. 이러한 환노출은 주로 관련 외화로 표시되는 차입금을 통해 관리되고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	3,628,076	4,457,064	3,302,173	3,411,934
EUR	532,887	4,976,907	306,986	4,778,291
JPY	12,975	104,805	15,298	91,433
CNY 등	176,651	423	340,878	462

당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 법인세비용 차감전 순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(82,899)	82,899	(10,976)	10,976
EUR	(444,402)	444,402	(447,131)	447,131
JPY	(9,183)	9,183	(7,614)	7,614
CNY 등	17,623	(17,623)	34,042	(34,042)

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

#### 5) 자산손상

- 해당사항 없습니다.

#### 4. 유동성 및 자금조달과 지출

##### 1) 유동성에 관한 사항

- 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	1,062,442	1,004,368
현금등가물	4,875,525	278,512
합계	5,937,967	1,282,880

당사의 현금은 영업활동을 통하여 5,798억원이 유출되었고, 시설 투자로 인한 유형자산 취

득 등의 투자활동을 통하여 6조 2,594억원이 유출되었습니다. 또한, 차입금 증가 등의 재무 활동을 통하여 11조 4,146억원이 유입되었습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제3기	제2기	증 감
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(579,807)	978,585	(1,558,392)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(6,259,356)	(2,178,121)	(4,081,235)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	11,414,617	882,835	10,531,782
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)( I + II + III)	4,575,454	(316,701)	4,892,155
V. 기초 현금및현금성자산	1,282,880	1,493,145	(210,265)
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과	79,633	106,436	(26,803)
VII. 기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)	5,937,967	1,282,880	4,655,087

## 2) 차입금 구성내역 및 주요자금 조달

### (1) 차입금 구성내역

- 당사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
유동부채:		
단기차입금	1,243,992	1,146,277
유동성장기차입금	907,687	1,033,878
유동성사채	675,078	-
유동성리스부채	39,944	23,221
소 계	2,866,701	2,203,376
비유동부채:		
장기차입금	3,697,317	2,662,846
사채	1,459,956	2,045,808
비유동성리스부채	85,279	57,163
소 계	5,242,552	4,765,817
합 계	8,109,253	6,969,193

### (2) 외부자금조달 요약표

#### ① 국내조달

(단위: 백만원)

조달원천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
은행	-	-	-	-	-
보험회사	-	-	-	-	-

종합금융회사	-	-	-	-	-
여신전문금융회사	-	-	-	-	-
상호저축은행	-	-	-	-	-
기타금융기관	-	-	-	-	-
금융기관 합계	-	-	-	-	-
회사채 (공모)	199,626	86	-	199,712	사할차 상각 증가분
회사채 (사모)	1,846,181	89,141	-	1,935,322	외화사채 (사할차 및 환율효과 포함)
유 상 증 자 (공모)	-	-	-	-	-
유 상 증 자 (사모)	-	-	-	-	-
자산유동화 (공모)	-	-	-	-	-
자산유동화 (사모)	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-
자본시장 합계	2,045,807	89,227	-	2,135,034	-
주주·임원·관계회사차입금	-	-	-	-	-
기 타	44,408	13,615	-	58,023	순증(감)액만을 기재함(리스)
총 계	2,090,215	102,842	-	2,193,057	-

## ② 해외조달

(단위: 백만원)

조달원천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
금융기관	4,843,001	1,005,995	-	5,848,996	순증(감)액만 기재
해외증권(회사채)	-	-	-	-	-
해외증권(주식등)	-	-	-	-	-
자산유동화	-	-	-	-	-
기타	35,976	31,224	-	67,200	순증(감)액만을 기재함(리스)
총계	4,878,977	1,037,219	-	5,916,196	-

EV용 배터리 글로벌 생산 Capa 확대를 위한 차입금 조달로 인하여 2022년 말 연결 기준 차입금비율 (Borrowings/Equity)은 39.4%이며, 부채비율 (Total Liabilities/Equity)은 86%입니다. 현재 당사는 사업의 확대를 위한 투자를 진행중이며 향후 이러한 투자로 인하여 회사 전체 사업구조가 개선되고 창출될 수익 규모가 확대되면 중장기적으로 당사의 재무 상황은 개선될 것입니다.

2023년에도 지속적인 성장을 위해 EV용 배터리 등 Capa 증설 계획 등의 투자가 계획되어 있습니다. 당사는 영업 활동을 통해 창출된 EBITDA 등을 고려하여 회사의 투자계획에 원활히 대응할 예정입니다.

### 3) 자금조달관련 리스크 관리

#### (1) 유동성 리스크 관리

- 당사는 국내외 금융시장을 지속적으로 모니터링하며 금융기관 차입한도의 안정적 확보 및 적정보유현금을 운영하고 있습니다. 또한 동시에 연간현금흐름계획 및 매월 선행자금수지계

획을 토대로 적기에 필요자금을 조달하고 있습니다. 시설투자는 내부 창출 자금을 우선적으로 집행하되, 필요시 장기 차입으로 조달하고, 운영 자금은 내부보유현금 및 단기 차입등으로 조달하는 것을 원칙으로 하고 있습니다.

## (2) 이자율 리스크 관리

- 본사는 원화 장기 고정금리 중심으로 차입하고 있으며, 해외법인은 외화 장/단기 변동금리 차입 중심으로 자금을 조달하고 있습니다. 고정 및 변동 금리 차입금을 적절히 혼합하여 외부 금리변동에 탄력적으로 대응함에 따라 이자율 변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다. 이와 동시에 연결회사는 내부자금 공유 확대를 통해 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축 노력을 계속하고 있습니다.

## (3) 외환 리스크 관리

- 당사는 외화자산과 외화부채간 Natural Hedge를 통해 미래 환율변동에 따른 외환손익 변동성을 최소화하는 것이 기본원칙입니다. 이에 자산/부채의 환Exposure를 매월 관리하며, 통화별 자산/부채 Matching, 차입통화 최적화 등을 통해 환리스크를 관리하고 있습니다.

## 5. 부외거래

- 당사의 부외거래는 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석, 18. 우발사항과 약정사항」을 참조 바랍니다.

## 6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### 1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석, 2. 중요한 회계정책」을 참조 바랍니다.

### 2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 당사의 환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 「XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항, 3. 제재 등과 관련된 사항」을 참조 바랍니다.

### 3) 법규상의 규제에 관한 사항

- 당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 「XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항, 3. 제재 등과 관련된 사항」을 참조 바랍니다.

### 4) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

- 당사의 주요 파생상품 및 위험관리정책은 「II. 사업의 내용, 5. 위험관리 및 파생거래」과 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석」을 참조 바랍니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 1) 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제3기(당기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	(1) GM 리콜 총당부채 (2) 종속기업 투자주식 손상경도
제2기(전기)	한영회계법인	적정	SK온(주)의 물적분할 전 회사인 SK이노베이션(주)과 체결한 합의 계약에 따라 SK온(주)으로부터 더 수령하기로 한 일시금 1조원(현재가치 기준 992,233백만원)을 영업수익으로 인식	해당사항 없음
제1기(전전기)	상일회계법인	적정	물적분할설립 및 COVID-19(코로나)바이러스가 기업의 생산능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향 등	해당사항 없음

#### 2) 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제3기(당기)	안진회계법인	2022년 별도 및 연결재무제표에 대한 감사 (감사기간) 별도재무제표: 2023.01.17~2023.03.08 연결재무제표: 2023.01.17~2023.03.08	1,500	15,000시간	1,500	15,000시간 (영문보고서검토 시간 포함)
제2기(전기)	한영회계법인	2021년 별도 및 연결재무제표에 대한 감사 (감사기간) 별도재무제표: 2022.01.18~2022.03.07 연결재무제표: 2022.01.27~2022.03.07	2,200	20,000시간	2,200	17,580시간
제1기(전전기)	상일회계법인	2020년 별도 및 연결재무제표에 대한 감사(영문포 함) (감사기간) 별도재무제표: 2021.01.19~2021.02.26 연결재무제표: 2021.01.19~2021.02.26	320	3,200시간	320	3,300시간 (영문보고서작성 등 추정시간 포함 )

#### 3) 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제3기(당기)	2021년 12월	신규 인수법인 이전가격 Planning	2022.03~2022.05	40	-
	2022년 5월	위기관리체계 벤치마킹 용역	2022.03~2022.05	120	
제2기(전기)	2021년 11월	감사인 확인서 발행(영문)	2021.11~2022.01	180	-
	2021년 12월	감사인 확인서 발행(국문)	2021.12~2022.01	30	
제1기(전전기)	-	-	-	-	-

#### 4) 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구

## 가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 02월 07일	회사측: 감사위원회 위원 4인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	대면회의	- 기말 감사 주요 논의사항
2	2022년 04월 25일	회사측: 감사위원회 위원 4인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	대면회의	- 1분기 검토 경과 - 지배기구 커뮤니케이션 사항 - 연간감사계획 - 재무제표 감사와 관련된 감사인의 책임
3	2022년 07월 25일	회사측: 감사위원회 위원 3인 감사인측: 업무수행이사	대면회의	- 반기 검토 경과 - 지배기구 커뮤니케이션 사항 - 핵심감사사항의 예비 선정 - 내부회계관리제도 감사 계획
4	2022년 10월 24일	회사측: 감사위원회 위원 3인 감사인측: 업무수행이사	대면회의	- 3분기 검토 경과 - 내부회계관리제도 감사 진행 경과
5	2023년 01월 26일	회사측: 감사위원회 위원 3인 감사인측: 업무수행이사	대면회의	- 기말감사 수행 경과 - 핵심감사사항 커뮤니케이션 - 기타 지배기구 커뮤니케이션 사항

### 5) 회계감사인의 변경

- 당사는 유가증권시장 상장을 준비하는 과정에서 지정감사인 신청을 하였으며, 2021년 3월 한영회계법인을 감사인으로 지정받아 제2기 감사인으로 선임하였습니다. 또한 한영회계법인과 체결한 감사계약기간이 만료됨에 따라 외부감사인 선임 검토를 통해 2022년 2월 안진회계법인을 제3기 감사인으로 선임하였습니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

### 1) 내부회계관리제도

(1) 내부회계관리자가 내부회계관리제도에 대한 문제점 또는 개선방안 등을 제시한 경우 그 내용 및 후속 대책

- 해당사항 없습니다.

(2) 공시대상기간중 회계감사인이 내부회계관리제도에 대하여 의견표명을 한 경우 그 의견, 중대한 취약점이 있다고 지적한 경우 그 내용 및 개선대책

사업연도	감사인	감사의견	지적사항 등
제3기 (당기)	안진회계법인	중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있음	해당사항 없음
제2기 (전기)	한영회계법인	중요성의 관점에서 중요한 취약점이 발견되지 아니함	해당사항 없음
제1기 (전전기)	상일회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음

2) 내부통제구조의 평가

- 내부회계관리제도 이외에 내부통제구조를 평가받은 내역은 없습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 1) 이사회 구성의 개요

- 당기말 현재 당사의 이사회는 사내이사 2명, 기타비상무이사 1명, 사외이사 3명으로 총 6인의 이사로 구성되어 있습니다(2022년 5월 10일 안덕근 사외이사가 사임하여, 상법이 정한 절차에 따라 1인의 사외이사를 신규 선임할 계획입니다). 또한 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회, 내부거래위원회, ESG위원회가 설치되어 있습니다. 각 이사의 주요 경력은 「VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항, 1. 임원 및 직원 등의 현황」을 참조 바랍니다.

#### (1) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	3	-	-	1

#### (2) 이사회 구성

(기준일 : 2022년 12월 31일)

성명	직위	담당업무	비고	이사회 의장 선임 사유
권영수	대표이사 사내이사	이사회 의장	신규선임 (‘21.11.1)	㈜LG화학 전지사업본부장, ㈜LG유플러스 CEO, ㈜LG COO 등 주요 직책을 역임하였으며, 최고 경영자 경력에서 우러나오는 뛰어난 식견과 당사 사업에 대한 전문성을 바탕으로 이사회 의장으로서 큰 역할을 할 수 있을 것으로 기대함
권봉석	기타비상무이사	㈜LG COO	신규선임 (‘22.3.23)	-
이창실	사내이사	CFO 겸 CSO	재선임 (‘22.3.23)	-
신미남	사외이사	ESG위원회 위원장 사외이사후보추천위원장	신규선임 (‘21.6.14)	-
여미숙	사외이사	내부거래위원회 위원장	신규선임 (‘21.6.14)	-
한승수	사외이사	감사위원회 위원장	신규선임 (‘21.6.14)	-

#### 2) 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명							
				권영수	신학철	권봉석	이창실	신미남	여미숙	안덕근	한승수
				(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 100%)
				찬반여부 (찬성, 반대, 중립, 불참)							
제1차	2022.01.25	승인사항 - Ultium Cells 중성 투자에 따른 출자 승인의 건	가결	찬성	찬성	신규선임	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제2차	2022.02.0	보고사항 - 2021년 4분기 경영실적 보고의 건	-	-	-	(2022.3.23~)	-	-	-	-	-

제3차	7	승인사항 - 2022년 사업계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	사업	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		승인사항 - 제2기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 제2기 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고사항 - 2021년 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	-	-	-		-	-	-	-	-	-
		승인사항 - 특수관계인과의 거래 총액한도 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 이사 등과의 자기거래 승인의 건	가결	찬성	-		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 계열사와의 상품 용역거래 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 고문 위촉 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 이사회 규정 개정 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 안전보건담당 최고책임자 선임 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제5차	2022.03.07	승인사항 - 주주총회 소집 승인의 건	가결	찬성								
		승인사항 - 주주총회 회의목적사항 승인의 건	가결	찬성								
		보고사항 - 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		보고사항 - 2021년 집행임원 징계 결과 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
제4차	2022.03.23	승인사항 - Stellantis JV 설립에 따른 출자 및 지급보증 승인의 건	가결	찬성								
		승인사항 - 미국 애리조나 신설 법인 출자 및 지급보증 승인의 건	가결	찬성								
		승인사항 - 이사보수 집행 승인의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		승인사항 - 집행임원 성과인센티브 지급 승인의 건	가결	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		승인사항 - 집행임원 인사관리 규정 개정 승인의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		보고사항 - 상근자문역 위촉 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		보고사항 - 연간 ESG 경영활동에 대한 계획 및 이행성과 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
제5차	2022.04.25	보고사항 - 1분기 경영실적 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		승인사항 - 산업 안전 및 보건 계획 승인의 건	가결	찬성								
		승인사항 - 집행임원 선임 승인의 건	가결	찬성								
		보고사항 - 준법통제체제 운영실태 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
제6차	2022.06.13	승인사항 - 오정 2공장 라인 증설 투자 승인의 건	가결	찬성								
		승인사항 - 오정 1공장 라인 증설 투자 승인의 건	가결	찬성								
		승인사항 - 집행임원 선임 승인의 건	가결	찬성								
제7차	2022.07.25	보고사항 - 2분기 경영실적 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		승인사항 - KBE Fund 자본 양수 승인의 건	가결	찬성								
		승인사항 - GM Bolt 리콜 관련 비용 분담률 합의 승인의 건	가결	찬성								
		승인사항 - 이사회 규정 개정 승인의 건	가결	찬성								
		승인사항 - 집행임원 선임 승인의 건	가결	찬성								
제8차	2022.08.29	승인사항 - 혼다 JV 설립에 따른 출자 및 지급보증 승인의 건	가결	찬성								
		승인사항 - 사외이사후보추천위원회 위원 선임 승인의 건	가결	찬성								
제9차	2022.10.24	보고사항 - 3분기 경영실적 보고의 건	가결	-	-	-	-	-	-	-	-	
		보고사항 - 소형전자 원통형 투자 현황 보고의 건	가결	-	-	-	-	-	-	-	-	
		보고사항 - '22년 ESG 경영 이행성과 보고의 건	가결	-	-	-	-	-	-	-	-	
제10차	2022.11.24	승인사항 - 집행임원 인사 승인의 건	가결	찬성								
		보고사항 - 퇴직임원 처우 연간 보고의 건	가결	-	-	-	-	-	-	-	-	
		승인사항 - ㈜LG와의 상표계약 체결 승인의 건	가결	찬성								

### 3) 이사회내 위원회

#### (1) 위원회 명칭, 소속 이사 및 위원장의 이름, 설치목적과 권한

위원회 명	구성	소속이사 및 위원장의 이름	설치목적 및 권한사항	비고
-------	----	----------------	-------------	----

내부거래위원회	사외이사 2명 상근이사 1명	여미숙 위원장 (사외이사) 한승수 위원 (사외이사) 이창실 위원 (상근이사)	설치목적 : 내부거래에 대한 회사의 내부통제를 강화하여 거래의 공정성과 회사 경영의 투명성을 제고하기 위함  권한사항 : 1. 상법상 최대주주 및 특수관계인과의 거래 중 거래규모가 일정규모 이상인 경우 ① 단일 거래규모가 자산총액/매출총액의 1% 이상('22. 1. 1. 부터 0.5% 이상)인 경우 ② 연간 거래규모가 자산총액/매출총액의 5% 이상('22. 1. 1. 부터 2.5% 이상)인 경우 2. 공정거래법상 사익편취 규제에 해당하는 대상과의 거래로서 거래금액이 20억원 이상인 경우('22. 1. 1부터 적용) 3. 법령상 이사회 승인을 받아야 하는 내부거래 관련 사항	2021년 6월 14일 신설
ESG위원회	사외이사 3명 상근이사 1명	신미남 위원장 (사외이사) 여미숙 위원 (사외이사) 한승수 위원 (사외이사) 권영수 위원 (상근이사)	설치목적 : 환경, 사회, 지배구조에 관한 ESG 경영을 강화하고, 장기적이고 지속 가능한 성장을 실현하기 위함  권한사항 : 1. ESG 경영을 위한 기본 정책 및 전략 등의 수립 2. ESG 중장기 목표의 설정 3. 기타 이사회에서 위임을 받거나 위원회가 필요하다고 인정한 사항	2021년 6월 14일 신설

주1) 감사위원회와 사외이사후보추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

## (2) 위원회의 활동내용

### ① 내부거래위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부
내부거래위원회	2022.01.28	특수관계인과의 거래 총액한도 승인의 건	가결
		이사 등과의 자기거래 승인의 건	가결
		계열사와의 상품 용역거래 승인의 건	가결
		동일인 관련 계열사와의 거래 승인의 건	가결
내부거래위원회	2022.07.25	KBE Fund 지분 양수 승인의 건	가결
내부거래위원회	2022.11.24	㈜LG와의 상표계약 체결 승인의 건	가결

### ② ESG위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부
ESG위원회	2022.03.17	ESG 경영 추진방향 및 계획 보고의 건	-
ESG위원회	2022.10.24	2022년 ESG 경영 이행성과 보고의 건	-

## 4) 이사의 독립성

### (1) 이사회

- 당사의 이사 선임은 상법 등 관련 법령상의 절차를 준수하여 선출되고 있습니다. 이사는 주주총회에서 선임하며, 대표이사는 이사회 결의로 선임합니다. 선임된 대표이사는 회사를 대표하고 회사의 모든 업무를 총괄합니다. 이사회는 이사로 구성하며, 본 회사 업무의 중요사항을 결의합니다. 이사회 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 하며, 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송

수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있습니다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 봅니다. 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못합니다.

이러한 적법 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

이사	직위	임기	연임여부 및 연임횟수	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주의 관계	선임배경
권영수	대표이사 사내이사	'21.11 ~ '24년 정기주주총회 시까지	-	-	이사회 의장	없음	계열회사 등기임원	LG화학 전지사업본부장을 역임하며 전지사업에 대한 이해와 전문성을 바탕으로 당시의 성장을 이끌었으며, ㈜LG유펙러스 CEO, ㈜LG COO 등 중요 직책 및 최고 경영자 경험에서 우러나오는 뛰어난 식견과 당시 사업에 대한 전문성을 바탕으로, 당사가 세계 최고의 에너지 솔루션 기업으로 성장 하는데 긍정적인 역할을 할 수 있을 것으로 기대되어 사내이사 및 대표이사로 선임함
권봉석	기타비상무이사	'22.03 ~ '25년 정기주주총회 시까지	-	-	기타비상무이사 (주)LG COO	없음	등기임원	㈜LG 대표이사 및 LG화학 기타비상무이사로서 지주사 및 모회사와의 사업 시너지 효과를 극대화하고, LG전지 MC사업본부장, 대표이사 등 주요 직책 역임을 통하여 축적된 경영에 대한 이해와 풍부한 경험을 바탕으로, 회사의 주요 사업 및 미래사업을 성장시키는 데 핵심적인 역할을 할 수 있을 것으로 기대되어 기타비상무이사로 선임함.
이창실	사내이사	'22.03 ~ '25년 정기주주총회 시까지	연임 (1회)	-	사내이사 CFO 겸 CSO	없음	계열회사 등기임원	LG화학 전지사업본부의 경영관리총괄을 역임하였으며, 당시의 사업전략에 대한 깊은 이해, 재무 분야의 풍부한 경험을 바탕으로 향후 회사의 전략적 성과 관리와 Risk 관리에 중성적 역할을 할 수 있을 것으로 기대되어 선임함.
신미남	사외이사	'21.06 ~ '24년 정기주주총회 시까지	-	-	사외이사 ESG위원회 위원장 사외이사후보추천위원장	없음	없음	두산퓨얼셀 BU 사장 및 혁신지 컨설턴트를 역임한 신재생 에너지 업계 전문가로 에너지 분야의 전문적인 지식을 바탕으로 신사업 경영전략과 연구개발 활동과 관련하여 전문가적 제언을 줄 수 있을 것으로 기대되어 선임함.
여미숙	사외이사	'21.06 ~ '24년 정기주주총회 시까지	-	-	사외이사 내부거래위원회 위원장	없음	없음	서울 고등법원 부장판사, 사법연수원 교수 등을 지낸 법률 전문가로서 회사의 법률적 행정 및 준법총재활동 등에 대한 높은 기여를 할 수 있을 것으로 기대되어 선임함.
한승수	사외이사	'21.06 ~ '24년 정기주주총회 시까지	-	-	사외이사 감사위원회 위원장	없음	없음	회계·재무 분야 전문가로 관련 분야의 풍부한 경험과 지식을 바탕으로 당시의 재무 건전성 제고에 기여할 것으로 기대되어 선임함

### (2) 사외이사후보추천위원회

- 회사는 관련법규(상법 제542조의8 제4항) 및 회사의 정관에 의거 사외이사후보를 추천하기 위하여 2021년 6월 14일 사외이사후보추천위원회를 설치하였습니다. 회사의 사외이사후보추천위원회는 사외이사의 선임 및 위원회 운영에 있어 공정성과 독립성을 확보하기 위하여 동법 및 회사의 사외이사후보추천위원회규정에 따라 사외이사 2인(신미남, 여미숙)과 기타비상무이사 1인(권봉석)으로 총 위원의 과반수를 사외이사로 구성하였습니다.

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부
사외이사후보추천위원회	2022.08.29	사외이사후보추천위원회 위원장 선임 승인의 건	가결

### (3) 사외이사 후보추천 및 선임과정

- 당사는 2021년 6월 14일 사외이사후보추천위원회를 설치하였고, 이후 사외이사 선임시, 분야별로 광범위하게 구축되어 있는 사외이사 후보군을 상법 제382조 제3항, 제542조의8 제2항 등 관계 법령에서 요구하는 사외이사의 결격 요건에 해당하는지, 실무 경험과 전문성에 비추어 당사의 이사로서 실질적인 기여를 할 수 있는지를 유관부서와의 인터뷰 및 관련 서류의 면밀한 검증 등을 통하여 평가하고, 사외이사후보추천위원회의 추천 결의 절차를 거쳐 주주총회에 사외이사 후보로서 상정할 예정입니다. 특히 당사는 관계 법령에서 요구하는

요건 외에도, 법규 위반으로 행정적·사법적 제재를 받았거나 그 집행을 면제받은 경우 등 기업가치의 훼손 또는 주주 권익의 침해에 책임이 있는 자를 당사의 이사로 선임하지 않도록 면밀히 검토하고 있으며, 기업 경영에 대한 실질적인 기여가 있도록 사외이사의 분야별 전문성과 개인적 역량에 대한 부분을 경력과 직무경험 위주로 집중적으로 검증하여 주주총회에 후보자를 상정할 예정입니다.

## 5) 사외이사의 전문성

### (1) 사외이사 직무수행 지원조직

조직명	소속 직원의 현황	주요 업무수행내역
이사회 사무국	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 직원수 : 5명</li> <li>- 직위 및 근속연수 :               <ul style="list-style-type: none"> <li>① 전무 1명(3년 3개월)</li> <li>② 팀장 1명(7년 11개월)</li> <li>③ 책임 1명(1년 9개월)</li> <li>④ 선임 1명(11년)</li> <li>⑤ 선임 1명(5개월)</li> </ul> </li> <li>- 지원업무 담당 기간 :               <ul style="list-style-type: none"> <li>① 전무 1명(3년 3개월)</li> <li>② 팀장 1명(4년 6개월)</li> <li>③ 책임 1명(1년)</li> <li>④ 선임 1명(2년)</li> <li>⑤ 선임 1명(5개월)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 이사회 안건의 수집, 정리 및 부의 근거, 의결 관련 법령 분석</li> <li>- 이사에 대한 안건 사전 설명 실시 및 질의/논의 사항에 대한 대응</li> <li>- 이사회 진행 및 의사록 작성, 공시 사항 유관부서 전달</li> </ul>

### (2) 사외이사 교육 실시 내역

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2022.04.28	(주)LG 준법지원팀	신미남, 여미숙, 안덕근, 한승수	-	이사회 운영 및 사외이사 역할, 관련 법령 및 준수사항 등

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 1) 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
한승수 (감사위원장)	예	現 금융감독원 회계심의위원회 위원 現 한국회계정책학회 부회장 現 고려대학교 경영대학 교수 * 최근 6년간 근무경력: - 고려대 경영학과 교수('09년 ~ 현재) - 웹젠 사외이사('16년 ~ '22년) - 한국회계정책학회 부회장('20년 ~ 현재)	예	회계·재무분야 학위보유자 (2호 유형)	회계 분야와 관련하여, 싱가포르 경영대학 조교수 (2006~2009), 고려대학교 경영대학 조교수 (2009~2011), 고려대학교 경영대학 부교수 (2011~2016), 고려대학교 경영대학 교수 (2016~현재) 를 역임하였음

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 금융감독원 회계심의위원회 위원('20년 ~ 현재)</li> <li>- 한국회계학회 회계제도위원장('17년 ~ '19년)</li> <li>- SK솔믹스 사외이사('20년 ~ '21년)</li> </ul> <p>※ 현재 다른 회사 겸직현황:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 위메이드 사외이사('22년 ~ 현재)</li> </ul>			
신미남	예	<p>前  ㈜케이옥션 대표이사, 사내이사</p> <p>前  두산퓨얼셀 코리아 대표</p> <p>現  S-Oil 사외이사</p> <p>※ 최근 6년간 근무경력:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-  ㈜두산퓨얼셀 Business Unit 사장('14년 ~ '18년 )</li> <li>-  케이옥션 대표이사('18년)</li> <li>-  S-Oil 사외이사('18년 ~ 현재)</li> </ul> <p>※ 현재 다른 회사 겸직현황:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-  S-Oil 사외이사('18년 ~ 현재)</li> </ul>	-	-	-
여미숙	예	<p>前  서울고등법원 부장판사</p> <p>現  한양대학교 법학전문대학원 교수</p> <p>現  CJ대한통운 사외이사</p> <p>※ 최근 6년간 근무경력:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-  서울고등법원 부장판사('15년 ~ '18년)</li> <li>-  한양대 법학전문대학원 교수('18년 ~ 현재)</li> <li>-  CJ대한통운 사외이사('19년 ~ 현재)</li> </ul> <p>※ 현재 다른 회사 겸직현황:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-  CJ대한통운 사외이사('19년 ~ 현재)</li> </ul>	-	-	-

## 2) 감사위원회 위원의 독립성

- 감사위원회 위원은 전원이 상법상 결격사유가 없는 사외이사로 구성하여 독립성을 견지하고 있습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족 여부	관계 법령
3명 이상의 이사로 구성	충족 (3명)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족 (전원 사외이사인 감사위원)	
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족 (한승수 감사위원장 1인)	상법 제542조의11 제2항
감사위원회 대표는 사외이사	충족 (한승수 감사위원장)	
그밖의 결격요건 (최대주주의 특수관계자 등)	충족 (해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

(2022.12.31 현재)

성명	선임배경	추천인	임기	연임여부	연임횟수	회사와의 관계	최대주주 또는 주요주주와의 관계

<p>회계분야와 관련하여 10여년간 교수직을 역임하고 있으며, 금융감독원 회계심의위원회 위원/한국회계정책학회 부회장 등</p> <p>풍부한 실무 경험 및 회계·재무전문가로서의 뛰어난 전문성을 가지고 있고, 이를 바탕으로 회사의 주요 경영사항에 관한 감시와 견제의 기능을 적절히 수행하는 감사위원회 위원장에 적합하다고 기대되어 감사위원 및 감사위원회 위원장으로 선임</p>	이사회	21년 6월 ~ 24년 정기주주총회 시까지	-	-	관련 없음	해당 사항 없음
<p>두산퓨얼셀 Business Unit 사장 등 관련 업계에서의 오랜 실무 경험을 통해 회사의 내부통제 및 내부감시 장치 운영 현황 점검 등 감사위원회가 수행하여야 할 주요 경영사항에 대한 감시 및 견제 업무에 뛰어난 전문성을 갖고 있어 감사위원으로 선임</p>	이사회	21년 6월 ~ 24년 정기주주총회 시까지	-	-	관련 없음	해당 사항 없음
<p>서울고등법원 부장판사 등 법조계에서의 풍부한 경험을 통해 회사의 주요 경영사항에 관한 감시와 견제의 기능을 적절히 수행하여 감사위원회가 원활히 운영될 수 있도록 기여할 것으로 기대되어 감사위원으로 선임</p>	이사회	21년 6월 ~ 24년 정기주주총회 시까지	-	-	관련 없음	해당 사항 없음

### 3) 감사위원회의 활동

회사	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사			
				신미남 (출석률 100%)	여미숙 (출석률 100%)	안덕근 (출석률 100%)	한승수 (출석률 100%)
				찬반여부 (찬성, 반대, 중립, 불참)			
제1차	2022.02.07	보고사항 - 외부감사인 감사 진행 경과 보고의 건	-	-	-	-	-
		보고사항 - 제2기 재무제표 보고의 건	-	-	-	-	-
		보고사항 - 제2기 영업보고서 보고의 건	-	-	-	-	-
		승인사항 - 감사위원회 지원부서장 임명 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고사항 - 2021년 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	-	-	-	-	-
제2차	2022.03.07	승인사항 - 2021년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 2021년 내부감시장치에 대한 평가의견서(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 제2기 재무제표 및 영업보고서에 대한 감사보고서(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
제3차	2022.04.25	보고사항 - 외부감사 진행 경과 보고의 건	-	-	-	-	-
		보고사항 - 2022년 1분기 재무제표 보고의 건	-	-	-	-	-
		보고사항 - 컴플라이언스 활동 실적 및 계획 보고의 건	-	-	-	-	-
제4차	2022.07.25	보고사항 - 외부감사 진행 경과 보고의 건	-	-	-	사임	-
		보고사항 - 2022년 반기 재무제표 보고의 건	-	-	-		-
		보고사항 - 2022년 상반기 경영진단 업무보고의 건	-	-	-		-
		보고사항 - 기술유출 방지 방안 보고의 건	-	-	-		-
제5차	2022.10.24	보고사항 - 외부감사 진행경과 보고의 건	-	-	-	-	
		보고사항 - 3분기 재무제표 보고의 건	-	-	-	-	

### 4) 교육 실시 계획

- 개정된 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 따른 감사위원회 위원의 강화된 역할과 책

임을 명확히 인지하고, 내부회계관리제도 및 관련 법령에 대한 이해를 높이기 위하여 회사의 사업 현황, 외부감사인의 회계감사 및 내부통제에 관한 점검 결과, 경영진단 결과 등을 주기적으로 제공하여 실효성 있는 교육이 이루어지게 할 계획입니다.

5) 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2021년 07월 28일	한영회계법인	한승수, 신미남, 여미숙, 안덕근 위원	-	2021년 2분기 재무제표 해설 및 지배기구 필수 커뮤니케이션 관련 감사기준서의 요구사항 보고
2021년 10월 20일	한영회계법인	한승수, 신미남, 여미숙, 안덕근 위원	-	2021년 3분기 재무제표 해설 및 내부회계관리제도 감사
2022년 02월 07일	한영회계법인	한승수, 신미남, 여미숙, 안덕근 위원	-	2021년 기말 재무제표 해설 및 내부회계관리제도 감사
2022년 04월 25일	안진회계법인	한승수, 신미남, 여미숙, 안덕근 위원	-	2022년 1분기 재무제표 해설 및 지배기구 필수 커뮤니케이션 관련 감사기준서의 요구사항 보고
2022년 07월 25일	안진회계법인	한승수, 신미남, 여미숙 위원	-	2022년 2분기 재무제표 해설 및 지배기구 필수 커뮤니케이션 관련 감사기준서의 요구사항 보고
2022년 10월 24일	안진회계법인	한승수, 신미남, 여미숙 위원	-	2022년 3분기 재무제표 해설 및 지배기구 필수 커뮤니케이션 관련 감사기준서의 요구사항 보고

주1) 감사위원의 역할과 책임을 인식하고, 업무 수행에 필요한 전문성을 유지하기 위한 교육 자료를 2022년 11월 29일에 서면으로 제공하였습니다.

6) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사지원팀	3	팀장 1명(2년) 책임 1명(1년) 선임 1명(2년)	- 감사위원회 지원 - 감사위원회 안건의 사전 설명 - 내부회계관리제도 운영실태 평가

7) 준법지원인 등

(1) 준법지원인 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

인적사항	주요경력	주요 활동내역 및 처리결과
한웅재 (1970.10)	- 서울대 사법학 학사 - 서울대 석사, 미국 컬럼비아대 로스쿨(법학석사) - 서울중앙지방검찰청, 인천지방검찰청 부장검사, 대구지방검찰청 경주지청장 - 前 LG화학 법무실장 - 現 LG에너지솔루션 법무실장	- 준법통제업무의 실무적 총괄 - 준법통제기준 점검 및 유효성 평가 - 국내외 Compliance 규제 동향 및 이슈 보고 - 임직원 대상 Compliance 교육 진행

주1) 2020년 12월 1일 이사회 결의를 통해 한웅재 전무를 준법지원인으로 선임하였습니다

(2) 준법지원인 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
--------	--------	----------	---------

준법지원팀	9	팀장 1명(4년) 책임 4명(평균 1년) 선임 3명(평균 1년) 사원 1명(1년)	- 준법통제기준 준수 여부에 대한 정기 또는 수시 점검 - 준법지원인의 업무 수행 지원 - 임직원 대상 온/오프라인 Compliance 교육계획 수립 및 진행
-------	---	--	--

주1) 상기 근속연수는 ㈜LG화학 근속연수 포함 (지원조직 근무기간) 기준입니다.

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

1) 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부 및 실시여부

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	-

주1) 2023년 1월 26일 이사회 승인을 받아 전자투표제를 도입하였으며, 2023년 3월 24일 제3기 정기주주총회에서 전자투표제를 실시할 예정입니다.

2) 소수주주권의 행사여부

- 해당사항 없습니다.

3) 경영권 경쟁

- 해당사항 없습니다.

4) 의결권 현황

- 2022년 12월 31일 현재 발행주식총수는 보통주 234,000,000주이며, 의결권을 행사할 수 있는 주식수 또한 보통주 234,000,000주 입니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	234,000,000	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	234,000,000	-
	-	-	-

주1) 당사는 2022년 1월 유가증권시장 신규 상장으로 보통주 34,000,000주 발행하였습니다.

5) 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제10조(신주의 인수권)</p> <p>① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회에의 결의로 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 단, 2호 내지 4호에 대한 신주배정은 각호의 배정비율을 합하여 발행주식 총수의 30%를 초과하지 못한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 관계법령 또는 이 정관에 따로 정하는 경우</li> <li>2. 경영상 필요로 합작투자자에게 신주를 배정하는 경우</li> <li>3. 자금의 조달을 위하여 거래 금융기관 등에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>4. 기술도입을 위해 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>6. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 따라 주식예탁증서의 발행을 위하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>7. 상법의 규정에 따라 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>8. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 따라 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우</li> <li>9. 주권을 한국거래소에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</li> </ol> <p>③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단수주가 발생하는 경우, 그 처리방법은 이사회에의 결의에 의한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	사업연도 종료 후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	<p>① 매결산기말일의 익일부터 1월31일까지</p> <p>② 임시주주총회 또는 기타 필요한 때에는 이사회에의 결의로 3개월을 경과하지 아니하는 일정기간을 정하여 할 수 있다.</p>		
주권의 종류	-		
명의개서대리인	한국예탁결제원		
주주의 특전	없음	공고방법	회사 홈페이지 http://www.lgensol.com

주1) 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않았습니다.

6) 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용	비고
제2기 정기주총 (22.03.23)	제1호 의안: 제2기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 이사 선임의 건 제3호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	재무제표 승인 기타비상무이사 1명, 사내이사 1명 선임 보수한도를 80억원으로 승인	-
임시주총 (21.11.01)	제1호 의안 : 이사 선임의 건(사내이사 1명)	사내이사 1명 신규선임	-

임시주총 ( '21.06.04)	제1호 의안 : 이사 선임의 건(사외이사 4명)	사외이사 4명 신규선임	-
	제2호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건	감사위원회 위원 4명 신규선임	
임시주총 ( '21.04.14)	제1호 의안 : 정관 변경 승인의 건	주식의 전자 등록, 사외이사 선임 및 이사회내 위원회 설치 근거 신설 등 반영	-
제1기 정기주총 ( '21.03.24)	제1호 의안 : 제1기 재무제표 승인의 건	재무제표 승인	-
	제2호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	보수한도를 80억원으로 승인	
창립총회 ( '20.12.01)	제1호 의안 : 정관 승인 및 일부 변경의 건	사업목적 사항의 추가, 수정 및 삭제 등 반영	-
	제2호 의안 : 이사 선임의 건	사내이사 2명 신규선임 기타비상무이사 2명 신규선임	
	제3호 의안 : 감사 선임의 건	감사 1명 신규선임	
	제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	보수한도를 2억원으로 승인	
	제5호 의안 : 임원퇴직금지규정 제정 승인의 건	임원퇴직금지규정 원안대로 승인	

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

#### 1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)LG화학	최대주주 본인	보통주	200,000,000	100.00	191,500,000	81.84	-
권영수	등기임원	보통주	0	0.00	1,000	0.00	-
계		보통주	200,000,000	100.00	191,501,000	81.84	-
		-	-	-	-	-	-

주1) 2022년 1월 당사 유가증권시장 상장에 따른 신주모집 및 최대주주인 (주)LG화학의 구주매출로 최대주주의 소유주식수 및 지분율 변동이 발생하였습니다.

주2) 지분율은 총 발행주식수 기준이며, 2022년 12월 31일 현재 총 발행주식수는 234,000,000주 입니다.

#### 2) 최대주주의 개요

##### (1) 최대주주의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)LG화학	204,426	신학철	-	-	-	(주)LG	33.34
		-	-	-	-	-	-

주1) 출자자수 및 지분율은 보통주 기준입니다.

주2) 상기 출자자수 및 지분율은 (주)LG화학의 최근 주주명부 폐쇄일인 2022년 12월 31일 기준이며, 결산일 현재 주식소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

##### \* 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2019년 03월 15일	신학철	-	-	-	-	-

주1) 2019년 3월 15일 신학철 사내이사가 대표이사로 신규 선임되었으며, 2022년 3월 23일 재선임 되었습니다.

(2) 최대주주의 최근 결산기 재무현황

- 당사 최대주주인 (주)LG화학의 2022년 12월말 기준 최근 재무현황입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)LG화학
자산총계	67,973,823
부채총계	30,492,696
자본총계	37,481,127
매출액	51,864,888
영업이익	2,995,698
당기순이익	2,195,518

주1) 2022년 12월말 연결 재무제표 기준입니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 당사 최대주주인 (주)LG화학은 2001. 4. 1. 설립되었으며, 2001. 4. 25. 유가증권시장에 상장되었습니다. 연결회사는 석유화학사업과 전지사업, 첨단소재사업, 생명과학사업을 영위하고 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. 전지사업은 EV(Electric Vehicle), LEV(Light Electric Vehicle), ESS(에너지 저장 장치), IT기기, 전동공구 등에 적용되는 전지 관련 제품의 연구, 개발, 제조, 판매를 하고 있는 사업이며, 당사는 2020년 12월 1일자로 해당 사업부문을 단순·물적분할하여 종속기업인 (주)LG에너지솔루션을 설립하였습니다. 첨단소재사업은 양극재(양극활물질), 분리막 등 전지소재, 자동차 내외장재/부품 및 가전제품용 엔지니어링 플라스틱과, IT 제품용 핵심 소재를 개발하고 생산/판매하는 사업으로, 시장/고객 지향적인 Specialty 소재 산업의 특징을 가지고 있습니다. 생명과학사업은 당뇨신약 '제미글로'를 비롯하여, 인간성장호르몬제 '유티로핀', 관절염주사제 '시노비안', 류머티스관절염 치료제 '유셉트', 히알루론산 필러 '이브아르', 5가혼합백신 '유펜타' 등의 의약품 생산 및 판매하는 사업입니다.

3) 당사 최대주주인 (주)LG화학의 최대주주 (주)LG의 개요

(1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)LG	100,897	구광모	15.95	-	-	구광모	15.95
		권봉석	-	-	-	-	-

주1) 지분율은 보통주 기준입니다.

주2) 상기 출자자수는 최근 주주명부 폐쇄일인 2022년 12월 31일 기준임.

① 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2018년 06월 29일	구광모	6.24	-	-	-	-
2018년 11월 01일	구광모	15.00	-	-	구광모	15.00
2020년 06월 25일	구광모	15.95	-	-	구광모	15.95
2022년 01월 07일	권봉석	-	-	-	-	-

주1) 2018년 5월 20일 구본무 대표이사가 별세로 인해 퇴임하였으며, 2018년 6월 29일 이사회를 통해 구광모 대표이사가 신규 선임되었습니다.

주2) 2018년 11월 1일 변경 전 최대주주 본인(故구본무)의 주식 상속으로 최대주주가 구광모 대표이사로 변경되었습니다.

주3) 2020년 6월 25일 최대주주인 구광모 대표이사가 주식 상속으로 지분을 추가 취득하였습니다.

주4) 2021년 11월 10일 권영수 대표이사가 사임하였으며, 2022년 1월 7일 권봉석 대표이사가 신규 선임되었습니다.

주5) 변동일은 증권시장에서 주식등을 매매한 경우에는 그 결제일입니다.

주6) 지분율은 보통주 기준입니다.

## (2) 최대주주의 최대주주의 최근 결산기 재무현황

- 당사 최대주주의 최대주주인 (주)LG의 2022년 12월말 기준 최근 재무현황입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)LG
자산총계	29,633,677
부채총계	3,399,491
자본총계	26,234,186
매출액	7,185,987
영업이익	1,941,380
당기순이익	2,115,750

주1) 2022년 12월말 연결재무제표 기준임.

## (3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 당사 최대주주의 최대주주인 (주)LG는 1947. 1. 5. 설립되었으며, 1970. 2. 13. 유가증권시장에 상장되었습니다. (주)LG는 지주회사로서 2022년 12월말 현재 LG전자(주), (주)LG화학, (주)LG유플러스 등 9개 자회사를 보유하고 있습니다. (주)LG의 주 수입원은 배당수익, 상표권 사용수익, 임대수익 등으로 구성되어 있습니다.

## 2. 최대주주 변동현황

- 당사는 2020년 12월 1일 기존의 (주)LG화학에서 분할되어 신설되었으며, 이후 최대주주 변동이 없습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2020년 12월 01일	(주)LG화학	200,000,000	100.00	물적분할	-
2022년 01월 22일	(주)LG화학	191,500,000	81.84	당사의 유가증권 상장으로 인한 최대주주의 지분 변동	-

주1) 2022년 1월 당사의 신주모집 및 최대주주인 (주)LG화학의 구주매출에 따라 2022년 1월 최대주주의 소유주식수 및 지분율 변동이 발생하였습니다.

주2) 상기 지분 변동일은 주식대금 납입기일의 다음 날입니다.

### 3. 주식의 분포

#### 1) 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 ) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)LG화학	191,500,000	81.84	-
	국민연금공단	12,709,084	5.43	-
우리사주조합		7,882,723	3.37	-

주1) 지분율은 총 발행주식수 기준이며, 2022년 12월 31일 현재 총 발행주식수는 234,000,000주 입니다.

주2) 상기 소유주식수 및 지분율은 2022년 12월 31일 기준 주식 소유자명세(주주명부)를 토대로 기재하였으며, 실제 주식 소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

#### 2) 소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 ) (단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액주주수	전체주주수	비율(%)	소액주식수	총발행주식수	비율(%)	
소액주주	792,636	792,639	100.00	27,812,263	234,000,000	11.89	-

### 4. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원/주)

종류		22. 1월	22. 2월	22. 3월	22. 4월	22. 5월	22. 6월	22. 7월	22. 8월	22. 9월	22.10월	22.11월	22.12월	
보통주	주가	최고	505,000	548,000	442,000	449,000	444,000	440,500	422,000	472,000	511,000	540,000	624,000	585,000
		최저	450,000	412,000	359,500	411,000	388,000	371,000	356,000	417,000	426,500	444,500	561,000	435,500
		평균	477,500	466,722	408,310	431,738	414,405	415,625	388,095	450,955	473,925	496,605	585,045	501,310
거래량	최고(일)	15,946,992	3,285,402	1,999,479	1,478,354	881,979	1,211,937	2,624,439	733,137	975,540	627,381	1,549,820	928,841	
	최저(일)	4,559,773	327,509	272,318	115,652	162,583	129,697	146,816	207,144	205,898	211,677	157,723	149,013	
	월 합계	20,506,765	25,077,694	15,479,821	8,011,801	6,648,841	6,094,194	10,520,862	8,174,219	8,151,425	6,992,504	8,667,093	7,382,847	

주1) 당사 유가증권시장 상장일인 2022년 1월 27일 이후 주가 및 주식거래 실적입니다.

주2) 상기 주가는 해당 일자의 종가 기준입니다.



## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 1) 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
권영수	남	1957.02	부회장	사내이사	상근	대표이사, CEO 이사회 의장	서울대 경영학 학사 KAIST 산업공학 석사 前 LG전자원 재경부문장/시장 前 LG디스플레이원 CEO/시장 前 LG화학 전지사업본부장/시장 前 ㈱LG유틸러스 CEO/부회장 前 ㈱LG COO/부회장	1,000	0	계열회사 등기임원	2021.11.01 ~	2024.03.22
권봉석	남	1963.09	부회장	기타비상무이사	비상근	㈱LG COO	서울대 산업공학 학사 Aalto U.MBA 前 LG전자원 HE사업본부장 前 LG전자원 MC사업본부장 前 LG전자원 CEO 現 ㈱LG COO	0	0	계열회사 등기임원	2022.03.23 ~	2025.03.21
이형철	남	1964.12	전무	사내이사	상근	CFO 겸 CSO	Aalto U.MBA 前 LG전자원 CFO부문 사업개발담당 前 ㈱LG화학 전지사업본부 경영관리총괄	0	0	계열회사 등기임원	2020.12.01 ~	2025.03.21
신미남	여	1961.12	이사	사외이사	비상근	감사위원 사외이사추보추천위원회 ESG위원회	前 ㈱케이텍 대표이사, 사내이사 前 ㈱두산퓨얼셀 Business Unit 사장 現 S-Oil 사외이사	0	0	계열회사 등기임원	2021.06.14 ~	2024.03.22
여미숙	여	1966.02	이사	사외이사	비상근	감사위원 사외이사추보추천위원회 내부거래위원회 ESG위원회	前 서울중앙지방법원 부장판사 現 한양대학교 법학전문대학원 교수 現 CJ대한생명 사외이사	0	0	계열회사 등기임원	2021.06.14 ~	2024.03.22
한승수	남	1970.02	이사	사외이사	비상근	감사위원 내부거래위원회 ESG위원회	現 금융감독원 회계심의위원회 위원 現 한국회계정책학회 부회장 現 고려대학교 경영대학 교수	0	0	계열회사 등기임원	2021.06.14 ~	2024.03.22
김영환	남	1957.12	사장	미등기	상근	CPO	U.Akron 고분자공학 박사 前 ㈱LG화학 전지사업본부 CPO	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
이병수	남	1958.11	사장	미등기	상근	CRO 겸 경영지원센터장	한양대 경영학 학사 前 ㈱LG CSR팀장	0	0	계열회사 미등기임원	2021.12.01 ~	-
김동영	남	1969.06	부사장	미등기	상근	자동차전자사업부장	KAIST 재료공학 박사 前 ㈱LG화학 자동차전자사업부장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
김수형	남	1962.03	부사장	미등기	상근	CQO	KAIST 재료공학 박사 前 ㈱LG화학 전지 품질센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
이혁재	남	1966.04	부사장	미등기	상근	북미지역총괄 겸 LGESHD법인장	Massachusetts Inst. of Tech. MBA 前 Continental North America CEO	0	0	계열회사 미등기임원	2022.06.01 ~	-
전수호	남	1962.10	부사장	미등기	상근	고문실	연세대 경영학 석사 前 ㈱LG화학 전지.Global생산센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-

정근창	남	1967.12	부사장	미등기	상근	PM센터장	Caltech 화학공학 박사 前 南LG화학 자동자전지.개발센터장	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
김기수	남	1969.03	전무	미등기	상근	CHO	U. Minnesota 인사관리 석사 前 南LG이노텍 People부문/CHO	0	0	계열회사 미등기임 원	2022.12.01 ~	-
김근래	남	1960.05	전무	미등기	상근	LGESWA.경영관리총괄	Aalto U.MBA 前 LG전지부 CFO부문 VS경영관리담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2021.01.12 ~	-
김동수	남	1960.07	전무	미등기	상근	구매센터장	경희대 경영학 석사 前 南LG화학 전지.Global SCM센터장	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
노세원	남	1967.09	전무	미등기	상근	소형.개발센터장	Illinois Inst. of Tech. 화학 박사 前 南LG화학 소형전지.개발센터장	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
박진원	남	1967.04	전무	미등기	상근	대외협력총괄	서울대학교 종교학 석사 前 LG경영연구원 정책연구센터장	0	0	계열회사 미등기임 원	2022.12.01 ~	-
변경석	남	1972.02	전무	미등기	상근	CDO	Stanford U. 전기공학 박사 前 NVIDIA Principal Data Scientist	505	0	계열회사 미등기임 원	2022.02.21 ~	-
서원준	남	1967.10	전무	미등기	상근	소형전지사업부장	서강대 경영학 석사 前 南LG화학 소형전지사업부장	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
성현두	남	1965.10	전무	미등기	상근	홍보총괄	서강대 광고홍보학 석사 前 南LG화학 홍보담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
신영준	남	1970.06	전무	미등기	상근	CTO	U.Texas-Austin 재료공학 박사 前 南LG화학 ESS전지사업부장	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
이득중	남	1961.06	전무	미등기	상근	품질경영센터장	아주대 산업공학 박사 前 LG이노텍(南) 품질경영센터장	0	0	계열회사 미등기임 원	2022.05.16 ~	-
정승세	남	1973.04	전무	미등기	상근	ESS전지사업부장	서울대 섬유고분자공학 석사 前 南LG화학 전지.경영전략총괄	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
정재한	남	1968.02	전무	미등기	상근	제조혁신센터장	KAIST 재료공학 박사 前 南LG화학 전지.기술센터장	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
최석원	남	1966.02	전무	미등기	상근	자동차.생산센터장	서강대 화학공학 석사 前 南LG화학 LGCNB법인장	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
최승돈	남	1972.05	전무	미등기	상근	자동차.개발센터장	U.Texas-Austin 재료공학 박사 前 南LG화학 전지.자동차제품기술담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
한동재	남	1970.10	전무	미등기	상근	법무실장	Columbia U. 법학 석사 前 南LG화학 법무실장	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
Denny Thiemig	남	1980.10	상무	미등기	상근	LGESWA.개발담당	드레스덴공과대 화학 박사 前 南LG화학 EABTC장 겸 LGCWA.개발담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2021.01.01 ~	-
강경원	남	1974.02	상무	미등기	상근	Cell기반설계담당	한양대 무기재료공학 석사 前 자동차전지.Cell개발2담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2022.01.01 ~	-
강발모	남	1975.06	상무	미등기	상근	Pack개발센터장	Caltech 기계공학 박사 前 南LG화학 전지.Pack/BMS선형개발센터장	1	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
강성모	남	1972.08	상무	미등기	상근	LGESWA.전극총괄	고려대 화학공학 석사 前 南LG화학 LGCWA.전극기술담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2021.01.01 ~	-
강호석	남	1965.10	상무	미등기	상근	빅데이터분석담당	서울대 통계학 박사 前 南LG화학 전지.제조지능화총괄	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
구지훈	남	1968.08	상무	미등기	상근	LGESWA.Cell총괄	규슈대 재료공학 박사 前 南LG화학 전지.기술.파우더지형기술담당	1	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
권종훈	남	1971.10	상무	미등기	상근	북미Pack생산지원담당	Ohio State U. 기계공학 석사 前 南LG화학 자동차전지.Pack개발담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
김경훈	남	1972.01	상무	미등기	상근	자동차전지기획관리담당	경희대 MBA 前 南LG화학 전지.경영관리담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2021.01.01 ~	-
김규성	남	1968.02	수석전문위원	미등기	상근	제조지능화센터 수석전문위원	Texas A&M U. 교량 전단/해리학 박사 前 Honeywell Lead System Engineer	0	0	계열회사 미등기임 원	2021.02.01 ~	-
김기용	남	1973.11	수석연구위원	미등기	상근	ESS Cell개발담당	KAIST 화학공학 박사 前 ESS전지.개발센터 연구위원	0	0	계열회사 미등기임 원	2022.01.01 ~	-

김남초	남	1972.10	상무	미등기	상근	대외협력담당	중앙대 국제관계학 학사 前 정책지원담당	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01	~	-
김민교	남	1968.03	상무	미등기	상근	장도경영담당	Aalto U.MBA 前 LG전자주 CFO부문 회계담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01	~	-
김병재	남	1971.12	상무	미등기	상근	소형.마케팅1담당	New York U. MBA 前 소형전자.마케팅2담당	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01	~	-
김병습	남	1973.01	상무	미등기	상근	원동형개발1담당	부산대 무기재료공학 석사 前 前LG화학 원동형개발담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01	~	-
김영득	남	1968.10	상무	미등기	상근	LGESGM2법인장	KAIST 화학공학 박사 前 前LG화학 전지.Global원격지원담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01	~	-
김영훈	남	1978.06	상무	미등기	상근	Biz.DX담당	U.California 전자공학 박사 前 Amazon Science Manager	0	0	계열회사 미등기임원	2022.09.26	~	-
김정성	남	1964.05	상무	미등기	상근	고문실	U.Wisconsin 인사관리학 석사 前 前LG화학 오창/청주공장 주재임원	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01	~	-
김재갈	남	1967.02	상무	미등기	상근	소형파우더형사업총괄	U. Washington 경영학 석사 前 前LG화학 소형전자.마케팅2담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01	~	-
김경수	남	1968.04	상무	미등기	상근	LGESNU법인장	부산수산대 화학 석사 前 LGESNU 원동형생산/기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01	~	-
김재영	남	1972.01	상무	미등기	상근	Cell선형개발센터장	KAIST 화학공학 박사 前 前LG화학 전지.Cell선형개발센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01	~	-
김종훈	남	1972.11	상무	미등기	상근	Cell구매총괄	KAIST 화학공학 박사 前 前LG화학 전지.Cell구매담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01	~	-
김형식	남	1973.12	상무	미등기	상근	전략재무담당	연세대 화학공학 석사 前 前LG화학 자동차전지.상품기획담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01	~	-
나희관	남	1974.02	상무	미등기	상근	A-PJT장	연세대 중어중문학 학사 前 前LG화학 소형전자.상품기획담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01	~	-
남경현	남	1973.05	상무	미등기	상근	사업법무담당	고려대 법학 석사 前 前LG화학 법무역량강화TFT장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01	~	-
남주현	여	1974.08	상무	미등기	상근	인사기획담당	연정경대 정책학 박사 前 LG경제연구원 수석연구위원	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01	~	-
박재홍	남	1975.03	상무	미등기	상근	LGESVT법인장	U.Texas-Austin MBA 前 ESS전지.상품기획담당	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01	~	-
박진용	남	1970.08	상무	미등기	상근	자동차.마케팅.아시아담당	Duke U. 경영학 석사 前 前LG화학 자동차전지.마케팅4담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01	~	-
박필규	남	1973.12	상무	미등기	상근	원동형기술센터장	서울대 고분자공학 석사 前 前LG화학 원동형기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01	~	-
성기은	남	1976.01	상무	미등기	상근	L&S기술담당	한양대 기계공학 박사 前 前LG화학 생산기반기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01	~	-
손형찬	남	1970.01	상무	미등기	상근	소형.생산센터장	인하대 화학공학 학사 前 前LG화학 전지.자동차전지생산담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01	~	-
송준혁	남	1974.07	상무	미등기	상근	자동차.마케팅.미주1담당	한양대 전파공학 석사 前 LG전자주 MC TMUS KAM장	10	0	계열회사 미등기임원	2021.12.01	~	-
송관규	남	1973.03	상무	미등기	상근	사업개발담당	IMPV 경영학 석사 前 LG전자주 BS Electric Vehicle출전사업 Task리더	0	0	계열회사 미등기임원	2022.12.01	~	-
신기창	남	1972.04	상무	미등기	상근	전기기술센터장	고려대 화학공학 학사 前 前LG화학 LGCNJ 전극생산담당	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01	~	-
신동환	남	1970.09	상무	미등기	상근	중국관리담당	KAIST EMBA 前 前LG화학 금융기획팀장	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01	~	-
신용인	남	1969.11	상무	미등기	상근	SCM센터장	서강대 특어독문학 학사 前 삼성전자 무선 Global운영팀장	0	0	계열회사 미등기임원	2021.10.01	~	-
신광환	남	1971.08	상무	미등기	상근	소형.사업전략담당	Indiana U. 경영학 석사 前 LG경영연구원/수석연구위원	17	0	계열회사 미등기임원	2022.07.01	~	-

신준영	남	1975.05	상무	미등기	상근	아시아/북미고객품질담당 겸 유럽고객품질 담당	Ohio State U. 산업시스템경영학 학사 前 ㈜LG화학 품질.소형CS팀장	0	0	계열회사 미등기임 원	2022.01.01 ~	-
안민규	남	1968.10	상무	미등기	상근	백미경영관리담당	Boston U. 경영학 석사 前 ㈜LG화학 전지.LGCWA관리개선Task장	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
양기	남	1968.04	상무	미등기	상근	기본기술센터장	한양대 기계공학 학사 前 ㈜LG화학 전지.설비개발담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
여상욱	남	1971.05	상무	미등기	상근	오창양산기술담당	영남대 기계공학 학사 前 ㈜LG화학 Global생산.설비관리담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2022.01.01 ~	-
오성환	남	1975.08	상무	미등기	상근	IMS사업담당	한국외대 서어서문학 학사 前 ㈜LG화학 소형전지.마케팅1담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2021.01.01 ~	-
오세중	남	1967.12	상무	미등기	상근	자동차.상품기획담당	U. Michigan 기계공학&응용학 박사 前 (주)LG경영개발원 사업1부부	0	0	계열회사 미등기임 원	2022.12.05 ~	-
오원규	남	1969.02	상무	미등기	상근	건설총괄	서울대 건축학 학사 前 ㈜GS건설 건축기술담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2022.12.01 ~	-
오유성	남	1972.10	상무	미등기	상근	자동차.마케팅센터장	U. Washington 경영학 석사 前 ㈜LG화학 자동차전지.마케팅2담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
윤정석	남	1976.01	상무	미등기	상근	지능화알고리즘담당	U. London 전기전자파공학 박사 前 LG전자주 VS AVS개발리더	77	0	계열회사 미등기임 원	2022.08.01 ~	-
윤기	남	1970.11	상무	미등기	상근	LGESGM총괄법인장	연건경매대 행정기획학 석사 前 ㈜LG화학 전지.M-PJT장	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
이광열	남	1971.07	상무	미등기	상근	전략구매총괄	연세대 경영학 학사 前 ㈜LG화학 전지.전략구매담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
이동형	남	1972.09	상무	미등기	상근	오창생산담당	단국대 고분자공학 학사 前 ㈜LG화학 LGCNJ.원동형생산/기술담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
이상천	남	1976.12	상무	미등기	상근	금융담당	Emory U. MBA 前 ㈜LG 재경팀 재무담당 산하	0	0	계열회사 미등기임 원	2021.01.01 ~	-
이상훈	남	1973.09	상무	미등기	상근	LGESNA법인장	인하대 산업공학 학사 前 ㈜LG화학 LGCNA법인장	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
이성진	남	1968.10	상무	미등기	상근	제조지능화센터장	서울대 기계역학 박사 前 ㈜LG화학 전지.자동차부품Task장	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
이수형	남	1978.01	상무	미등기	상근	자동차.마케팅.이주2담당	Brandeis U. MBA 前 ㈜LG화학 자동차전지.마케팅3담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2021.01.01 ~	-
이창하	남	1968.08	상무	미등기	상근	LGESWA법인장	서울대 금속공학 석사 前 ㈜LG화학 LGCWA.전극총괄	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
이정규	남	1973.07	상무	미등기	상근	파우지형기술센터장	전북대 정밀기계공학 학사 前 ㈜LG화학 LGCWA.Cell총괄	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
이현선	남	1969.02	상무	미등기	상근	특허센터장	한양대 화학공학 석사 前 ㈜LG화학 특허센터 수석전문위원	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
이훈성	남	1974.02	상무	미등기	상근	W-PJT장	Duke U. 경영학 석사 前 자동차전지.마케팅1담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2022.01.01 ~	-
임정환	남	1971.09	상무	미등기	상근	LGESNB법인장	부산대 화학공학 석사 前 ㈜LG화학 LGCNB.생산선/기술담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2021.01.01 ~	-
정승권	남	1969.07	상무	미등기	상근	재무총괄	고려대 경영학 학사 前 ㈜LG화학 관리담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
정응진	남	1968.11	상무	미등기	상근	고문실	인하대 고분자공학 학사 前 ㈜LG화학 전지.기본기술담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
정원희	남	1975.09	상무	미등기	상근	이주개발1담당	Stanford U. 화학 박사 前 ㈜LG화학 자동차전지.Cell개발1담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
정혁성	남	1973.07	상무	미등기	상근	자동차.사업전략담당	Duke U. 경영학 석사 前 ㈜LG화학 사업경영전략&FTT장	0	0	계열회사 미등기임 원	2020.12.01 ~	-
조지훈	남	1968.11	상무	미등기	상근	Safety Solution센터장	서울대 화학 박사 前 ㈜LG화학 전지.개발품질담당	0	0	계열회사 미등기임 원	2021.01.01 ~	-

최대석	남	1975.03	상무	미등기	상근	LGESWA, 품질총괄	KAIST 화학 석사 前 ㈜LG화학 전지, 자동차전지품질담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01	-
최상준	남	1972.02	상무	미등기	상근	LGESNB, 전극생산/기술담당	서울대 화학 석사 前 ㈜LG화학 전지, CPO, 기술, 전극기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01	-
최성훈	남	1968.12	상무	미등기	상근	제조머신터장	Thunderbird U. MBA 前 ㈜LG화학 전지, 업무혁신담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01	-
최세호	남	1966.06	상무	미등기	상근	스마트팩토리총괄	U.Sheffield 전기전자공학 박사 前 포항산업과학연구원 연구위원	0	0	계열회사 미등기임원	2022.05.01	-
최재웅	남	1969.10	상무	미등기	상근	오향, 관리담당	중앙대 경영학 학사 前 ㈜LG화학 전지, CPO, 기획관리담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01	-
최재원	남	1973.01	상무	미등기	상근	개발품질총괄	U.Texas-Austin 재료공학 박사 前 ㈜LG화학 ESS전지, 개발센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01	-
최해원	남	1972.01	수석연구위원	미등기	상근	Pack개발2담당	UC Berkeley 기계공학 박사 前 ㈜LG화학 소형전지, 개발센터 수석연구위원	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01	-
허양현	남	1969.05	수석전문위원	미등기	상근	Global One-Q담당	연세대 물리학 학사 前 신리성품질담당	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01	-
허연호	남	1966.09	상무	미등기	상근	FA기술담당	KAIST 경영학 석사 前 ㈜LG화학 전지, FA기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01	-
현오영	남	1968.07	상무	미등기	상근	LGESMI법인장	서강대 화학 석사 前 ㈜LG화학 LGCWA, 품질담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01	-
홍우영	남	1963.01	상무	미등기	상근	LGESHM법인장	성균관대 화학공학 학사 前 ㈜LG화학 전지, H-PJT장	22	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01	-
홍정진	남	1969.01	상무	미등기	상근	고문실	KAIST 화학공학 박사 前 ㈜LG화학 ESS전지, 마케팅2담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01	-

주1) 상기 등기임원의 임기만료일은 예정일이며 등기임원의 임기만료일은 취임 후 2~3년 내의 최종 결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지입니다.

주2) 상기 "소유주식수"는 2022년 12월 31일 기준 주식 소유자명세(주주명부)를 토대로 기재하였으며, 실제 주식 소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다. 작성기준일 이후 변동은 전자공시시스템 (<http://dart.fss.or.kr>)의 '임원·주요주주특정증권등소유상황보고서' 등을 참고하십시오.

주3) 보고기간 종료일(2022년 12월 31일) 기준, 등기임원의 겸직현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	회사
비상근 기타비상무이사	권봉석	(주)LG 대표이사(상근) LG전자(주) 기타비상무이사(비상근) (주)LG화학 기타비상무이사(비상근)
비상근 사외이사	신미남	S-Oil(주) 사외이사/감사위원(비상근)
비상근 사외이사	여미숙	CJ대한통운(주) 사외이사/감사위원(비상근)
비상근 사외이사	한승수	(주)위메이드 사외이사(비상근)

주4) 보고기간 종료일(2022년 12월 31일) 이후 제출일 현재(2023년 3월 15일)까지 신규선임 임원 및 퇴임(사임) 현황은 다음과 같습니다

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무
신규선임	영현규	남	1977.02	상무	미등기임원	상근	LGESGM1.Cell담당
신규선임	김기태	남	1972.02	상무	미등기임원	상근	AZS Cell개발Task장
신규선임	정하상	남	1971.01	상무	미등기임원	상근	LGESNJ.원통형Cell생산/기술1담당
신규선임	이종민	남	1974.04	상무	미등기임원	상근	소형.마케팅2담당
신규선임	최유라	여	1976.12	상무	미등기임원	상근	ESS.마케팅2담당

신규선임	김병수	남	1975.07	상무	미등기임원	상근	비솔루션담당
신규선임	한동훈	남	1979.09	상무	미등기임원	상근	양극재구매담당
신규선임	송우강	남	1972.03	상무	미등기임원	상근	예지보전담당
신규선임	박철희	남	1970.02	상무	미등기임원	상근	분석센터장
신규선임	정왕모	남	1971.10	상무	미등기임원	상근	Cell선행개발.소재개발담당
신규선임	김진경	여	1973.01	상무	미등기임원	상근	업무혁신담당
신규선임	손춘기	남	1969.03	상무	미등기임원	상근	SEO
신규선임	조상연	남	1977.02	상무	미등기임원	상근	소형양산품질담당
신규선임	이달훈	남	1975.10	상무	미등기임원	상근	BMS개발센터장
신규선임	류덕현	남	1974.06	수석연구위원	미등기임원	상근	NFF Task장
신규선임	최은아	여	1979.11	수석전문위원	미등기임원	상근	신뢰성품질담당
신규선임	나균일	남	1966.01	수석연구위원	미등기임원	상근	분석센터 수석연구위원
신규선임	김석구	남	1973.12	수석연구위원	미등기임원	상근	Cell미래/기반기술담당
신규선임	정회국	남	1977.08	상무	미등기임원	상근	ESS.개발센터장
신규선임	장성훈	남	1979.01	상무	미등기임원	상근	경영전략담당

## 2) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	박진규	남	1966.04	사외이사	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 英 버밍엄대 경제학 박사</li> <li>- 前 산업통상자원부 기획조정실장</li> <li>- 前 대통령비서실 경제수석실 통상비서관</li> <li>- 前 산업통상자원부 제1차관</li> <li>- 現 고려대 기업산학연협력센터 특임교수</li> </ul>	2023.03.24	계열회사 등기임원

주1) 상기 후보는 보고서 제출일 이후 2023년 3월 24일 개최 예정인 제3기 정기주주총회에서 선임 될 등기임원 후보입니다. 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 3) 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
에너지솔루션	남	9,115	-	90	-	9,205	7년 4개월	962,120	105	1,182	543	1,725	-
에너지솔루션	여	1,804	2	71	-	1,875	5년 2개월	132,996	71				-
합 계		10,919	2	161	-	11,080	7년 0개월	1,095,116	99				-

주1) 직원수는 고용정책기본법상 고용형태에 따라 작성하였으며 등기임원은 제외하고 아르바이트 직원은 포함하였습니다.

주2) 평균근속연수 : 자사 근속연수 기준입니다. (단, ㈜LG화학 근속연수 포함입니다.)

주3) 연간급여 총액 및 1인평균 급여액은 근로소득지급명세서 기준 금액이며, 기타 복리후생비 및 퇴직급여충당금은 제외하였습니다.

#### 4) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	96	45,028	469	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
2022년 이사 보수한도	7	8,000	제2기 정기주주총회(2022.03.23) 승인금액 임

### 2) 보수지급금액

#### (1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	2,899	362	-

주1) 기업공시서식 작성기준 제9-2-1조의 ①에 대한 작성지침 ii. 에 따라 작성기준일(2022.12.31) 현재 재임 중인 이사/감사 외에 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 퇴직한 이사/감사를 포함하여 기재한 내용입니다.

#### (2) 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	2,571	641	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	4	328	82	-
감사	-	-	-	-

주1) 기업공시서식 작성기준 제9-2-1조의 ①에 대한 작성지침 ii. 에 따라 작성기준일(2022.12.31) 현재 재임 중인 이사/감사 외에 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 퇴직한 이사/감사를 포함하여 기재한 내용입니다.

### 3) 이사·감사의 보수지급기준

- 당사는 상법 제388조에 의거하여 이사 보수한도를 주주총회 결의로 정하고 있으며, 주주총회에서 승인된 보수한도 범위 내에서 각 이사의 담당 업무 등을 감안하여 집행하고 있습니다.

#### <보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

##### 1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
권영수	대표이사	1,968	-
이창실	사내이사	603	-

##### 2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 권영수	근로소득	급여	1,821	1. 기본급 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거, 1~3월에 73.5백만원을, 4~12월 중 76.7백만원을 매월 지급함 2. 역할급 이사회에서 결정된 대표이사의 역할급 규정에 따라 1~3월 중 73.5백만원을, 4~12월 중 76.7백만원을 매월 지급함
		상여	147	- 임원보수규정 중 성과인센티브 규정에 따라 성과평가 등을 기준으로 이사회에서 결정함. - 전년도 재무성과 등 계량 지표 및 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 기대사항 이행정도 평가 등 비계량지표를 평가하여 연봉의 0%~150% 수준 내에서 지급함. - 계량지표와 관련하여 '21년 재무성과는 2021년 코로나19 팬데믹 상황에도 불구하고 매출 178,519억원, 영업이익 7,685억원을 달성한 점 등을 고려하였으며, 비계량지표와 관련하여 장기적 관점에서 미래 성장 동력 발굴을 위한 사업구조 고도화 및 사업경쟁력 제고에 기여한 점 등을 고려하고, 21년 대표이사 직무수행 기간('21년 11월~12월, 2개월) 등을 감안하여 147백만원을 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-
사내이사 이창실	근로소득	급여	481	1. 기본급 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거, 1~3월에 30.3백만원을, 4~12월 중 31.5백만원을 매월 지급함 2. 역할급 이사회에서 결정된 대표이사의 역할급 규정에 따라 8.3백만원을 매월 지급함 3. 기타 복리후생 사내규정에 따라 기타 복리후생으로 0.6백만원을 지급함.

	상여	122	- 임원보수규정 중 성과인센티브 규정에 따라 성과평가 등을 기준으로 이사회에서 결정함. - 전년도 재무성과 등 계량 지표 및 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 기대사항 이행정도 평가 등 비계량지표를 평가하여 연봉의 0%~150% 수준 내에서 지급함. - 계량지표와 관련하여 '21년 재무성과는 2021년 코로나19 팬데믹 상황에도 불구하고 매출 178,519억원, 영업이익 7,685억원을 달성한 점 등을 고려하였으며, 비계량지표와 관련하여 장기적 관점에서 미래 성장 동력 발굴을 위한 사업구조 고도화 및 사업경쟁력 제고에 기여한 점 등을 고려하여 122백만원을 지급함.
	주식매수선택권	-	-
	행사이익	-	-
	기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김종현	고문	6,169	-
권영수	대표이사	1,968	-
조혜성	자문	1,544	-
변경석	전무	1,289	-
김명환	사장	1,085	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
김종현 고문	급여	1,358	- 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거 1~3월 중은 62.4백만원을 매월 지급하였으며, 4월 고문역 계약 해지에 따라 1,171백만원을 지급함.
	상여	593	- 임원보수규정 중 성과인센티브 규정에 따라 성과평가 등을 기준으로 이사회에서 결정함. - 전년도 재무성과 등 계량 지표 및 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 기대사항 이행정도 평가 등 비계량지표를 평가하여 연봉의 0%~150% 수준 내에서 지급함. - 계량지표와 관련하여 '21년 재무성과는 2021년 코로나19 팬데믹 상황에도 불구하고 매출 178,519억원, 영업이익 7,685억원을 달성한 점 등을 고려하였으며, 비계량지표와 관련하여 장기적 관점에서 미래 성장 동력 발굴을 위한 사업구조 고도화 및 사업경쟁력 제고에 기여한 점 등을 고려하여 593백만원을 지급함.
	주식매수선택권	-	-
	행사이익	-	-
	기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	4,218	- 임원 퇴직금 지급 규정에 의거하여 월 기본급, 직위별 지급률(2.5~4.0) 및 임원 근속기간(23년)을 고려하여 산출/지급함.
기타소득	-	-	
권영수 대표이사	급여	1,821	1. 기본급 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거, 1~3월에 73.5백만원을, 4~12월 중 76.7백만원을 매월 지급함 2. 역할급 이사회에서 결정된 대표이사의 역할급 규정에 따라 1~3월 중 73.5백만원을, 4~12월 중 76.7백만원을 매월 지급함
		147	- 임원보수규정 중 성과인센티브 규정에 따라 성과평가 등을 기준으로 이사회에서 결정함. - 전년도 재무성과 등 계량 지표 및 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 기대사항 이행정도 평가 등 비계량지표를 평가하여 연봉의 0%~150% 수준 내에서 지급함. - 계량지표와 관련하여 '21년 재무성과는 2021년 코로나19 팬데믹 상황에도 불구하고 매출 178,519억원, 영업이익 7,685억원을 달성한 점 등을 고려하였으며,
	상여		

				비계량지표와 관련하여 장기적 관점에서 미래 성장 동력 발굴을 위한 사업구조 고도화 및 사업경쟁력 제고에 기여한 점 등을 고려하고, 21년 대표이사 직무수행 기간('21년 11월~12월, 2개월) 등을 감안하여 147백만원을 지급함.
		주식매수선택권	-	-
		행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-
자문 조혜성	근로소득	급여	228	- 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거, 1~3월에 30.3백만원을, 4~12월 중 15.2백만원을 매월 지급함
		상여	95	- 임원보수규정 중 성과인센티브 규정에 따라 성과평가 등을 기준으로 이사회에서 결정함. - 전년도 재무성과 등 계량 지표 및 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 기대사항 이행정도 평가 등 비계량지표를 평가하여 연봉의 0%~150% 수준 내에서 지급함. - 계량지표와 관련하여 '21년 재무성과는 2021년 코로나19 팬데믹 상황에도 불구하고 매출 178,519억원, 영업이익 7,685억원을 달성한 점 등을 고려하였으며, 비계량지표와 관련하여 장기적 관점에서 미래 성장 동력 발굴을 위한 사업구조 고도화 및 사업경쟁력 제고에 기여한 점 등을 고려하여 95백만원을 지급함
		주식매수선택권	-	-
		행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	1,221	- 임원 퇴직금 지급 규정에 의거하여 월 기본급, 직위별 지급률(2.5~4.0) 및 임원 근속기간(15년)을 고려하여 산출/지급함.	
		기타소득	-	-
전무 변경석	근로소득	급여	1,289	1. 기본급 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거, 3~12월 중 30.3백만원을 매월 지급함. 단, 2월은 임시일(2/21)을 고려, 일할 계산하여 8.7백만원을 지급함. 2. 역할급 직무 및 역할의 중요성 등을 종합적으로 고려하여, 5.8백만원을 매월 지급함 3. 리텐션 인센티브 : 임시 후 계약조건 및 근무기간(11개월)을 고려하여 917백만원을 지급함
		상여	-	-
		주식매수선택권	-	-
		행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-	
		기타소득	-	-
사장 김영환	근로소득	급여	872	1. 기본급 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거, 1~3월에 62.4백만원을, 4~12월 중 65백만원을 매월 지급함 2. 역할급 직무 및 역할의 중요성 등을 종합적으로 고려하여, 8.3백만원을 매월 지급함
		상여	213	- 임원보수규정 중 성과인센티브 규정에 따라 성과평가 등을 기준으로 이사회에서 결정함 - 전년도 재무성과 등 계량 지표 및 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 기대사항 이행정도 평가 등 비계량지표를 평가하여 연봉의 0%~150% 수준 내에서 지급함 - 계량지표와 관련하여 '21년 재무성과는 2021년 코로나19 팬데믹 상황에도 불구하고 매출 178,519억원, 영업이익 7,685억원을 달성한 점 등을 고려하였으며, 비계량지표와 관련하여 장기적 관점에서 미래 성장 동력 발굴을 위한 사업구조 고도화 및 사업경쟁력 제고에 기여한 점 등을 고려하여 213백만원을 지급함
		주식매수선택권	-	-
		행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-	
		기타소득	-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>  
- 해당사항 없습니다.

# IX. 계열회사 등에 관한 사항

## 1. 계열회사의 현황

### 1) 해당 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
LG계열	11	52	63

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

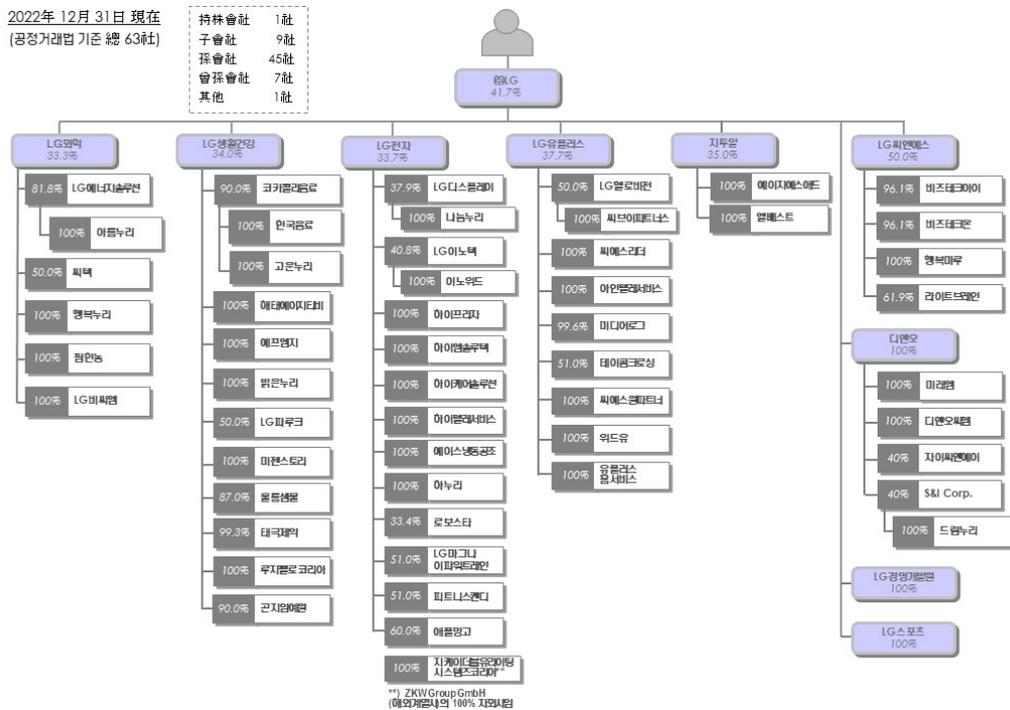
주1) 상기표는 국내법인 기준이며, 해외법인 현황은 상세표를 참조바랍니다.

### 2) 소속 회사의 명칭

- LG에너지솔루션

(법인등록번호 : 110111-7701356 사업자등록번호 : 851-81-02050)

### 3) 계열회사 지배구조



### 4) 계열회사중 회사의 경영에 직접 또는 간접으로 영향력을 미치는 회사

회사명	관계	당사지분율
LG화학	최대주주	81.84%

5) '22년 12월말 현재 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

구분	성명	회사
비상근 기타비상무이사	권봉석	(주)LG 대표이사(상근) LG전자(주) 기타비상무이사(비상근) (주)LG화학 기타비상무이사(비상근)

2. 타법인출자 현황

1) 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	14	14	5,465,044	2,055,365	-	7,520,409
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	2	10	12	138,991	95,234	59,173	293,398
계	2	24	26	5,604,035	2,150,599	59,173	7,813,807

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

1) 가지급금 및 대여금 내역

- 해당사항 없습니다.

2) 담보제공 내역

- 해당사항 없습니다.

3) 이해관계자와의 채무보증 현황

- 이해관계자와의 채무보증 현황은 「XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항, 2. 우발부채 등에 관한 사항」을 참조 바랍니다.

4) 이해관계자와의 출자 및 출자지분 처분내역

- 이해관계자와의 출자 및 출자지분 처분내역 등의 거래내용은 「XII. 상세표, 3. 타법인출자 현황(상세)」를 참조 바랍니다.

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

당기 중 발생한 대주주와의 자산양수도 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

거래상대방	관계	거래종류	거래일자	거래대상물	거래목적	거래금액	비고
㈜LG	계열회사	자산양수	2022.01	회원권	회원권 매입	1,182(+1)	이사회 상정기준 조건을 불충족하여, 내부품의후 집행됨
㈜LG	계열회사	자산양수	2022.01	회원권	회원권 매입	91(+1)	이사회 상정기준 조건을 불충족하여, 내부품의후 집행됨
㈜LG화학	계열회사	자산양수	2022.07	펀드시분	양사 전략적 출자자 지위 획득하여 사업적 Benefit 확보 추진	28,874	2022년 7월 25일 이사회 승인 후 익일 공시 완료됨

(\*1) 거래금액은 회원권 거래소 실거래가 기준으로 산정하였습니다.

### 3. 대주주와의 영업거래

(단위 : 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd	중속회사	매출, 매입 등	2022.1~2022.1 2	2차전지 매출 등	3,327,689
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	중속회사	매출, 매입 등	2022.1~2022.1 2	2차전지 매출 등	1,624,659
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	중속회사	매출, 매입 등	2022.1~2022.1 2	2차전지 매출 등	1,365,143
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	중속회사	매출, 매입 등	2022.1~2022.1 2	2차전지 매출 등	867,832
LG Energy Solution Michigan, Inc.	중속회사	매출, 매입 등	2022.1~2022.1 2	2차전지 매출 등	829,104

주1) 대주주와 행한 물품(자산) 또는 서비스 거래금액이 최근사업연도 매출액 (2022년 K-IFRS 별도

기준 매출액 : 10,581,787 백만원)의 5/100 이상(529,089 백만원)에 해당하는 건입니다.

#### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없습니다.

# XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

## 1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 1) 공시사항의 진행 · 변경사항  
- 해당사항 없습니다.

## 2. 우발부채 등에 관한 사항

- 1) 중요한 소송사건  
- 당기말 현재 소형전지 판매 및 제너럴모터스(GM) Bolt EV 와 관련하여 소비자들이 제소한 2건의 집단소송에 연결회사가 피소되어 있으며 소송이 진행중에 있습니다. 이외 계류중인 소송사건은 연결회사가 제소한 건 3건(관련금액 USD 90백만 및 113백만원)과 연결회사가 피소된 건 130건(관련금액 3,446백만원)이 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

- 2) 견질 또는 담보용 어음 · 수표 현황  
- 해당사항 없습니다.

- 3) 채무보증 현황  
- 보고기간말 현재 회사 및 일부 종속기업이 연결실체 내 다른 종속기업의 차입금에 대해 지급보증하고 있는 금액은 3,790,999백만원이며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명 (보증 회사와의 관계)	여신금융기관 및 채권자	보증기간	지급보증금액		채 무 금 액	
				2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31
㈜LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wrocław sp. z o.o. (종속회사)	Citi	2019.07.28 ~ 2023.07.27	101,340	100,676	101,340	-
		ING	2017.09.01 ~ 2022.09.01	-	67,117	-	67,117
		Citi	2018.11.02 ~ 2023.11.02	67,560	67,117	67,560	67,117
		ING	2018.11.23 ~ 2023.11.23	67,560	67,117	67,560	67,117
		ING	2018.11.23 ~ 2023.11.23	27,024	26,847	27,024	26,847
		MUFG	2019.01.16 ~ 2024.01.31	67,560	67,117	67,560	67,117
		MUFG	2019.01.16 ~ 2022.01.31	-	67,117	-	67,117
		KEB하나	2019.02.06 ~ 2024.03.31	270,240	268,468	270,240	268,468
		Citi	2019.03.22 ~ 2024.03.31	67,560	67,117	67,560	67,117
		Citi	2019.08.20 ~ 2024.08.20	67,560	67,117	67,560	67,117
		SMBC	2019.09.25 ~ 2022.11.24	-	134,234	-	134,234
		EBRD	2019.09.25 ~ 2026.09.24	135,120	134,234	135,120	120,811
		SMBC	2020.02.07 ~ 2023.02.06	135,120	134,234	135,120	134,234
		SMBC	2020.02.07 ~ 2027.02.05	67,560	67,117	67,560	67,117
		DBS	2020.03.11 ~ 2023.03.11	135,120	134,234	135,120	134,234
		EIB	2020.03.16 ~ 2031.03.06	648,576	644,323	648,576	644,323
		EBRD	2020.03.26 ~ 2027.03.26	202,680	201,351	202,680	201,351
		산업/수출입	2021.08.04 ~ 2026.08.04	628,308	624,188	628,308	557,071
		산업/수출입/농협	2022.04.29 ~ 2027.04.29	743,160	738,287	743,160	738,287
산업/수출입	2020.11.26 ~ 2023.11.25	270,240	268,468	270,240	268,468		
PT. HLI Green Power	ANZ, DBS, JP MORGAN,	2022.10.25 ~ 2032.10.25	88,711	-	450,525	-	

	(공동회사)	HSBC, SANTANDER				
합 계	-	-	3,790,999	3,946,480	4,152,813	3,765,264

- 주1) 상기에 대한 지급보증은 이사회 상정 후 승인되었습니다.
- 주2) 상기에 대한 지급보증은 LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o. 및 PT. HLI Green Power가 신설법인으로 양질의 자금조달 어려움이 존재하여 LG에너지솔루션이 지급보증을 함으로 인해 금융 비용 절감이 가능하였습니다. 이는 당사의 이익에 부합하며 당사의 자산건전성을 해칠 우려가 없는 신용공여에 해당하여, 이사회 승인을 거쳐 지급보증을 진행하였습니다.
- 주3) 환율은 EUR/KRW와 USD/KRW 당기말 환율을 적용하였습니다.
- 주4) 산업/수출입/농협 관련 차입금은 만기 연장 계약을 2022년 4월 26일에 체결함에 따라, 채무보증기간도 2027년 4월까지로 연장되었습니다.
- 주5) 2022년말 채무금액은 차입가능금액 총액으로 기재하였습니다.

4) 채무인수약정 현황  
- 해당사항 없습니다.

5) 그 밖의 우발채무 등

- (1) 연결회사는 분할회사인 (주)LG화학의 분할전 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임을 부담하고 있습니다.
- (2) 당기말 현재 연결회사는 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.
- (3) 당기말 현재 지배기업과 종속기업이 체결하고 있는 금융기관 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 외화단위 : 백만)

구 분	환종	당기말	
		지배기업	종속기업
당좌대출	KRW	8,700	-
	EUR	-	75
신용장 개설한도	USD	62	654
	CNY	-	1,939
매입외환	USD	485	-
기타외화지급보증	USD	220	-
B2B기업구매약정	KRW	125,000	-
일반자금대출	USD	-	4,892
	CNY	-	5,580
	EUR	-	2,978
파생상품	KRW	-	24
	USD	663	678
	EUR	-	156
채권양도거래	KRW	150,000	-
	CNY	-	450

기타여신한도	USD	70	-
--------	-----	----	---

(4) 연결회사는 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 25백만, EUR 2백만 및 7,755백만원의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 수입원재료 통관 등과 관련하여 CNY 250백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

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

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

(7) 연결회사는 당기말 현재 혼다와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,802백만을 투자하기로 약정하였습니다. 또한, 연결회사는 당기 중 합작법인에 대해 총 USD 883백만을 한도로 차입한 금액에 대한 지분비율에 따라 USD 450백만의 지급보증을 결정하였습니다.

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

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

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
유형자산	4,938,173	3,080,278

(10) 당기말 현재 연결회사의 출자 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 백만USD)

구분	통화	출자약정액	누적출자액	잔여약정액
BNZ(Beyond Net Zero) Fund	USD	75	23	52
이차전지성장펀드	KRW	6,700	2,680	4,020
KBE(Korea Battery ESG) Fund	KRW	75,000	27,587	47,413

### 3. 제재 등과 관련된 사항

#### 1) 제재현황

##### (1) 기타 행정·공공기관의 제재현황

제재 조치일	제재기관	조치 대상자	조치 내용 및 금액	형경·배임의 경유	사유	근거법령	회사의 이행현황	재발방지를 위한 대책	비고
2020.12.14	WIOS (Volvods Environmental Protection Inspectorate)	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	과태료 1,142,181.37 PLN (약 3.4억원)	-	설비 냉매 수입신고, 설비등록, 인증업체 점검 미 실시	「오존층 및 온실가스 영향물질에 관한 법률」 (제2158호)	과태료 납부	관련법규 준수 1) 과태료 납부 및 WA법안 전체 냉매사용 설비 전수점검 통한 Risk 파악 2) Risk 즉 개선 실시 및 즉 개선 불가 Risk 항목 대응방안 검토	-
2022.10.31	EPA (Environmental Protection Agency)	LG Energy Solution Michigan, Inc.	과태료 \$327,334 (약 4억원)	-	화학물질 수입 허가량 초과	「미국, 독성물질관리법」 section 16(a) of the Toxic Substances Control Act	과태료 납부	관련법규 준수 1) 수입 물질 허가량 초과에 대한 Consent Order항의로 사전 제조신고(Pre-Manufacture Notices)에 대한 승인완료 2) 미국 내 수입 화학물질 전수 조사 및 법규위반 컨설팅을 통한 TSCA 프로그램(교육, 조사 등)진행	-

#### 2) 단기매매차익 발생 및 현황

- 당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1) 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 연결회사는 2023년 2월 미래 고성장이 예상되는 상용차(버스, 트럭 등) 시장 대상 판로 확보를 위하여 미국 FEPS(Freudenberg E-Power Systems)와 전기차 배터리 모듈 장기공급을 합의하는 계약을 체결하였습니다.

2) 합병 등의 사후정보

- 해당사항 없습니다.

3) 녹색경영

- 당사는 저탄소 녹색성장 기본법 제42조제6항에 따른 관리업체에 해당되며, 세부내역은 아래와 같습니다.

(1) 녹색기업 지정

- 기존 규제 위주의 환경정책에서 탈피해 자율적으로 환경오염물질 감축, 자원 및 에너지 절감, 제품의 환경성을 개선하기 위한 목표를 실행하여 환경개선에 크게 기여한 사업장으로 환경부장관이 지정합니다.

사업장	지정일 (신규 또는 갱신)	비고
(주)LG에너지솔루션 오창공장	(2021.01.12~2024.01.11)	-

(2) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

연도	연간 온실가스 배출량(tCO2e)	연간 에너지 사용량(TJ)
2020	285,920	6,423
2021	301,282	6,574
2022	312,735	7,307

주1) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 「저탄소 녹색성장 기본법」 제44조제1항에 따라 부문별 관장기관에게 제출하는 명세서에 포함되는 내용을 기재하였습니다.

주2) 상기에 기재된 2022년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 추정치로 정부의 적합성 평가 결과에 따라 향후 변동 될 수 있습니다.

4) 보호예수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	191,500,000	2022년 01월 27일	2022년 07월 27일	6개월	신규상장신청인의 최대주주 (한국거래소 상장규정)	234,000,000
보통주	7,882,723	2022년 01월 28일	2023년 01월 28일	1년	우리사주조합 (근로복지기본법)	234,000,000

주1) 한국증권금융 및 예탁결제원에 보호예수 중인 주식에 한해 기재하였습니다.

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd	2003-07-14	NO.17 Hengyi Road, Nanjing Economical&Technological Development Zone, Nanjing 210038, China (중국 남경)	소형전지 제조 및 판매 등	5,486,991	기업 의결권의 과반수 소 유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상 )
LG Energy Solution Michigan, Inc.	2000-10-25	10717 Adams st. Holland, MI 49423, USA (미국 미시간)	자동차전지 연구 및 제조	3,573,800	기업 의결권의 과반수 소 유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상 )
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	2014-09-11	NO.79 Hengtong Road, Nanjing Economical &Technological Development Zone, Nanjing 210038, China (중국 남경)	자동차전지 제조 및 판매	972,715	기업 의결권의 과반수 소 유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상 )
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	2016-04-27	ul. LG 3, Biskuplice Podgorne, 55-040 Kobierzycze, Wroclaw, Poland (폴란드 브로츠와프)	자동차전지 제조 및 판매	9,845,139	기업 의결권의 과반수 소 유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상 )
LG Energy Solution Australia Pty Ltd	2017-11-01	Unit 12, 35-37 Dunlop Road, Mulgrave, 3170, VIC (호주 멜버른)	전력저장장치 판매	12,903	기업 의결권의 과반수 소 유 (회계기준서 1110호)	해당없음
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	2018-08-23	No. 739 Shengan avenue, Birjlang Economic Development Zone, Jiangning District, Nanjing (중국 남경)	자동차전지 제조 및 판매 등	2,170,096	기업 의결권의 과반수 소 유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상 )
Ultium Cells Holdings LLC	2022-11-21	251 Little Falls Drive, in the City of Wilmington, County of New Castle, Delaware 19808 (미국 델라웨어)	자동차전지 제조 및 판매	5,255,664	기업 의결권의 과반수 소 유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상 )
Ultium Cells LLC	2019-12-06	7400 tod ave. sw. warren, 44481 (미국 오하이오)	자동차전지 제조 및 판매	5,255,664	기업 의결권의 과반수 소 유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상 )
LG Energy Solution Europe GmbH	2020-12-01	Otto-Volger Strasse 7C, 65843 Sulzbach, Taunus (독일 쾰츠바흐)	전력저장장치 판매 등	252,708	기업 의결권의 과반수 소 유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상 )
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	2021-01-13	No.58, RuihuStreet, NeihuDistrict, Taipei City, Taiwan (대만 타이베이)	소형전지 판매 등	3,468	기업 의결권의 과반수 소 유 (회계기준서 1110호)	해당없음
에이티브누리	2021-02-04	충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업3로 29	시설관리 및 일반 청소업	3,330	기업 의결권의 과반수 소 유 (회계기준서 1110호)	해당없음
LG Energy Solution Fund I LLC	2021-01-26	251 Little Falls Drive, City of Wilmington, New Castle, Delaware, United States (미국 델라웨어)	벤처기업 투자	22,225	기업 의결권의 과반수 소 유 (회계기준서 1110호)	해당없음
LG Energy Solution Vertech Inc.	2022-02-25	155 Flanders Rd. westborough, MA USA (미국 웨스트버러)	전력저장장치 설치용역	89,508	기업 의결권의 과반수 소 유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상 )
ES America LLC	2022-04-01	1209 Orange Street Wilmington, New Castle County, Delaware 19801 (미국 델라웨어)	소형전지 제조 및 판매 등	107,288	기업 의결권의 과반수 소 유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상 )

Baterías De Castilla, S.L.	2022-06-10	Valladolid, Avenida de Madrid, number 72 (CP 47008) (스페인 바야돌리드)	기타	4	기업 의결권의 과반수 소 유 (회계기준서 1110호)	해당없음
----------------------------	------------	--	----	---	-------------------------------------	------

주1) 최근사업연도말 자산총액은 2022년말 기준입니다.

## 2. 계열회사 현황(상세)

### 1) 국내법인

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	11	(주)LG	110111-0003543
		LG전자(주)	110111-2487050
		(주)LG화학	110111-2207995
		(주)LG생활건강	110111-2208000
		LG디스플레이(주)	110111-0393134
		(주)LG유플러스	110111-1296676
		LG이노텍(주)	110111-0192180
		(주)지투알	110111-0375398
		(주)로보스타	110111-1655393
		(주)엘지헬로비전	110111-1144297
		(주)엘지에너지솔루션	110111-7701356
비상장	52	(주)LG씨엔에스	110111-0516695
		(주)LG스포츠	110111-0359300
		(주)LG경영개발원	110111-0423494
		(주)미디어로그	110111-1905441
		(주)데이콤크로싱	110111-2234683
		(주)디앤오	110111-2411520
		(주)하이프라자	131111-0028801
		(주)씨텍	110111-0589171
		(주)씨에스리더	110111-2271924
		(주)아인텔레서비스	180111-0367581
		(주)비즈테크아이	110111-2689507
		코카콜라음료(주)	110111-1342130
		하이엠솔루션(주)	110111-3371989
		(주)씨에스원파트너	110111-3961756
		(주)에이치에스애드	110111-3076662
(주)엘베스트	110111-3806267		

	(주)하이텔서비스	110111-4251552
	(주)한국음료	211311-0005197
	(주)곤지암예원	134211-0111354
	해태에이치티비(주)	110111-0900004
	에이스냉동공조(주)	135111-0047493
	(주)나눔누리	176011-0075546
	이노위드(주)	200111-0343156
	(주)하누리	134811-0262254
	(주)행복누리	150111-0172829
	(주)위드유	110111-5145556
	(주)에프엠지	140111-0020096
	(주)밝은누리	150111-0206876
	(주)팍한농	110111-4362482
	(주)행복마루	110111-6140993
	LG파루크(주)	110111-6210647
	(주)미젠스토리	131111-0466580
	(주)미래엠	134211-0190259
	(주)드림누리	110111-6560282
	태극제약(주)	134811-0004367
	(주)울릉샘물	175811-0003526
	(주)루치펠로코리아	110111-5089316
	(주)디앤오씨엠	110111-7030507
	(주)유플러스홈서비스	110111-7343215
	지케이더블유라이팅시스템즈코리아(주)	120111-1013094
	(주)씨브이파트너스	110111-7687027
	하이케어솔루션(주)	110111-7737070
	(주)아름누리	150111-0302103
	(주)고운누리	134111-0575239
	엘지마그나이파워트레인(주)	120111-1161330
	자이씨앤에이(주)	110111-8041529
	(주)에스앤아이코퍼레이션	110111-8041537
	(주)엘지비씨엠	176011-0152534
	(주)라이트브레인	110111-3550179
	(주)피트니스캔디	110111-8178752
	(주)비즈테크온	110111-8355178
	(주)애플망고	120111-0988082

\* (주)엘지헬로비전은 2020년 2월 3일자로 계열편입되었음.

\* (주)하나방송은 2020년 2월 3일자로 계열편입되었음.

- \* (주)유플러스홈서비스는 2020년 2월 3일자로 계열편입되었음.
- \* 제이에스제약(주)는 2020년 4월 14일자로 계열제외되었음.
- \* 지케이더블유라이팅시스템즈코리아(주)는 2020년 5월 1일자로 계열편입되었음.
- \* 살데비다코리아(주)는 2020년 7월 13일자로 계열제외되었음.
- \* (주)하나방송은 2020년 9월 22일자로 계열제외되었음.
- \* (주)LG토스탬비엠은 2020년 10월 21일자로 계열제외되었음.
- \* 케이엔아이(주)는 2020년 12월 21일자로 계열제외되었음.
- \* (주)더페이스샵은 2020년 12월 21일자로 계열제외되었음.
- \* (주)씨애피코스메틱스는 2020년 12월 21일자로 계열제외되었음.
- \* (주)로아코리아는 2021년 1월 4일자로 계열편입되었음.
- \* (주)씨브이파트너스는 2021년 1월 4일자로 계열편입되었음.
- \* (주)엘지에너지솔루션은 2021년 1월 4일자로 계열편입되었음.
- \* 하이케어솔루션(주)은 2021년 2월 1일자로 계열편입되었음.
- \* (주)아름누리는 2021년 4월 1일자로 계열편입되었음.
- \* (주)고운누리는 2021년 4월 1일자로 계열편입되었음.
- \* (주)LX홀딩스는 2021년 6월 1일자로 계열편입되었음.
- \* 크린소울(유) 2021년 6월 28일자로 계열제외되었음.
- \* (주)LG상사는 2021년 7월 1일자로 (주)LX인터내셔널로 사명변경하였음.
- \* (주)LG하우시스는 2021년 7월 1일자로 (주)LX하우시스로 사명변경하였음.
- \* (주)실리콘웍스는 2021년 7월 1일자로 (주)LX세미콘으로 사명변경하였음.
- \* LG엠엠에이(주)는 2021년 7월 1일자로 (주)LX엠엠에이로 사명변경하였음.
- \* (주)판토스는 2021년 7월 1일자로 (주)LX판토스로 사명변경하였음.
- \* 엘지마그나이파워트레인(주)는 2021년 8월 1일자로 계열편입되었음.
- \* 세종그린파워(주)는 2021년 8월 20일자로 계열제외되었음.
- \* 우지막코리아(주)는 2021년 8월 20일자로 계열제외되었음.
- \* (주)에스앤아이건설은 2021년 10월 1일자로 계열편입되었음.
- \* (주)에스앤아이엣스퍼트는 2021년 10월 1일자로 계열편입되었음.
- \* (주)엘지비씨엠은 2021년 12월 2일자로 계열편입되었음.
- \* (주)로보메디는 2021년 12월 22일자로 계열제외되었음.
- \* (주)라이트브레인은 2022년 1월 1일자로 계열편입되었음.
- \* (주)엘지에너지솔루션은 2022년 1월 27일자로 상장하였음.
- \* (주)에스앤아이코퍼레이션 2022년 3월 23일자로 (주)디앤오로 사명변경하였음.
- \* (주)에스앤아이씨엠은 2022년 3월 23일자로 (주)디앤오씨엠으로 사명변경하였음.
- \* (주)에스앤아이엣스퍼트는 2022년 3월 23일자로 (주)에스앤아이코퍼레이션으로 사명변경하였음.
- \* (주)판토스부산신항물류센터는 2022년 3월 30일자로 (주)LX판토스부산신항물류센터로 사명변경하였음.
- \* (주)에코앤로지스부산은 2022년 4월 1일자로 계열편입되었음.
- \* (주)에스앤아이건설은 2022년 4월 27일자로 자이씨앤에이(주)로 사명변경하였음.
- \* (주)LX홀딩스는 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.
- \* (주)LX인터내셔널은 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.
- \* 당진탱크터미널(주)는 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.
- \* (주)에코앤로지스부산은 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.
- \* (주)LX판토스는 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.
- \* (주)헬리스타항공은 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.
- \* (주)한올타리는 2022년 6월 21일자로 계열제외되었음.

- \* ㈜LX판토스부산신항물류센터는 2022년 6월21일자로 계열제외되었음.
- \* ㈜LX세미콘은 2022년 6월21일자로 계열제외되었음.
- \* ㈜LX하우시스는 2022년 6월21일자로 계열제외되었음.
- \* ㈜그린누리는 2022년 6월21일자로 계열제외되었음.
- \* ㈜LX엠에이는 2022년 6월21일자로 계열제외되었음.
- \* ㈜피트니스캔디는 2022년 7월1일자로 계열회사로 편입되었음.
- \* ㈜비즈테크파트너스는 2022년 8월 1일자로 ㈜비즈테크아이로 사명변경하였음.
- \* ㈜비즈테크온은 2022년 8월 1일자로 계열편입되었음.
- \* ㈜애플망고는 2022년 12월 1일자로 계열편입되었음.
- \* ㈜로아코리아는 2022년 12월27일자로 계열제외되었음.

## 2) 해외법인

(기준일 : 2022년 12월 31일)

번호	계열회사명	소재국
1	ACE R&A Hungary Limited Liability Company	헝가리
2	Alphonso Hellas S.A.	그리스
3	Alphonso Inc.	미국
4	Alphonso Labs Private Limited	인도
5	Alphonso UK Limited	영국
6	Arcelik-LG Klima Sanayi ve Ticaret A.S.	튀르키예
7	Avon Manufacturing (Guangzhou), Ltd.	중국
8	Baterioas De Castilla	스페인
9	BEIJING LG HOUSEHOLD CHEMICAL CO., LTD.	중국
10	Beijing Yuanzhimeng Advertising Co.,LTD.	중국
11	Boinca Inc.	미국
12	CCP-LGE OWNER, LLC	미국
13	CYBELLUM TECHNOLOGIES LTD	이스라엘
14	CYBELLUM TECHNOLOGIES LTD Japan	일본
15	CYBELLUM TECHNOLOGIES USA, INC.	미국
16	D&O CM Nanjing Co., Ltd.	중국
17	D&O CM POLAND Sp. z o.o.	폴란드
18	D&O CM VIETNAM COMPANY LIMITED	베트남
19	DACOM AMERICA, INC.	미국
20	EIC PROPERTIES PTE, LTD.	싱가포르
21	ES America, LLC	미국
22	Everlife Agency Co., Ltd.	일본
23	Everlife Co., Ltd.	일본
24	Farmhannong America, Inc.	미국
25	FarmHannong do Brasil Limitada	브라질
26	FarmHannong(Malaysia) SDN. BHD.	말레이시아
27	FarmHannong(Thailand) Ltd.	태국

28	FMG & MISSION Company Limited	일본
29	GIIR America Inc.	미국
30	GIIR Thailand Ltd.	태국
31	Ginza Stefany Inc.	일본
32	GIIR Communications India Private Limited	인도
33	GIIR Do Brasil Ltda	브라질
34	GIIR Germany GmbH	독일
35	GIIR Rus LLC	러시아
36	GIIR UK Limited	영국
37	Global OLED Technology LLC.	미국
38	HI M SOLUTEK HVAC SERVICE AND MAINTENANCE L.L.C	아랍에미리트
39	HI-M SOLUTEK MEXICO S DE RL DE CV.	멕시코
40	HI-M SOLUTEK PHILIPPINES INC.	필리핀
41	HI-M SOLUTEK POLAND Sp. z o.o.	폴란드
42	HI-M SOLUTEK VIETNAM CO., LTD.	베트남
43	HI-M.SOLUTEK LLC	이집트
44	HS Ad MEA FZ-LLC	아랍에미리트
45	HS AD VIETNAM CO., LTD.	베트남
46	HS GTM Germany GmbH	독일
47	HSAD LATIN AMERICA,S.A.	파나마
48	KES – kablove a elektricke systemy spol. s.r.o.	체코
49	KES Poland Sp.z o.o.	폴란드
50	L&T Display Technology (Fujian) Limited	중국
51	LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI)CO.,LTD	중국
52	LG Chem China Tech Center	중국
53	LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	중국
54	LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
55	LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	중국
56	LG Chem (Taiwan), Ltd.	대만
57	LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
58	LG Chem America, Inc.	미국
59	LG Chem Asia Pte. Ltd.	싱가포르
60	LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	브라질
61	LG Chem Europe GmbH	독일
62	LG CHEM FUND I LLC	미국
63	LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LCC.	베트남
64	LG Chem Hai Phong Vietnam Co., Ltd.	베트남
65	LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	중국
66	LG Chem Japan Co.,Ltd.	일본
67	LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	미국

68	LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	태국
69	LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	인도
70	LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	폴란드
71	LG Chem Mexico S.A. de C.V.	멕시코
72	LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	미국
73	LG Chem Poland Sp. z o.o.	폴란드
74	LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	튀르키예
75	LG Chem VietNam Co.,Ltd	베트남
76	LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	중국
77	LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
78	LG Chemical India Pvt. Ltd.	인도
79	LG CNS America Inc.	미국
80	LG CNS BRASIL SERVICOS DE TI LTDA	브라질
81	LG CNS China Inc.	중국
82	LG CNS COLOMBIA SAS	콜롬비아
83	LG CNS Europe B.V	네덜란드
84	LG CNS FUND I LLC	미국
85	LG CNS India Pvt. Ltd.	인도
86	LG CNS JAPAN Co., Ltd.	일본
87	LG CNS MALAYSIA SDN BHD	말레이시아
88	LG CNS PHILIPPINES, INC.	필리핀
89	LG CNS UZBEKISTAN, LLC	우즈베키스탄
90	LG CNS VIETNAM CO., LTD	베트남
91	LG Consulting corp.	파나마
92	LG Corp. U.S.A.	미국
93	LG Display (China) Co., Ltd.	중국
94	LG Display America,Inc.	미국
95	LG DISPLAY FUND I LLC	미국
96	LG Display Germany GmbH	독일
97	LG Display Guangzhou Co., Ltd	중국
98	LG Display Guangzhou Trading Co., Ltd.	중국
99	LG Display High-Tech (China) Co., Ltd.	중국
100	LG Display Japan Co.,Ltd.	일본
101	LG Display Nanjing Co.,Ltd.	중국
102	LG Display Shanghai Co.,Ltd.	중국
103	LG Display Shenzhen Co., Ltd	중국
104	LG Display Singapore Pte. Ltd.	싱가포르
105	LG Display Taiwan Co.,Ltd.	대만
106	LG Display Vietnam Haiphong Co., Ltd.	베트남
107	LG Display Yantai Co., Ltd.	중국
108	LG Electronics (China) Co., Ltd.	중국

109	LG Electronics (China) Research and Development Center Co., Ltd.	중국
110	LG Electronics (Levant) Jordan	요르단
111	LG Electronics Africa Logistics FZE	아랍에미리트
112	LG Electronics Air-Conditioning(Shandong) Co.,Ltd.	중국
113	LG Electronics Alabama Inc.	미국
114	LG Electronics Algeria SARL	알제리
115	LG Electronics Almaty Kazakhstan Limited Liability Partnership	카자흐스탄
116	LG Electronics Angola Limitada	앙골라
117	LG Electronics Argentina S.A.	아르헨티나
118	LG Electronics Australia Pty, Ltd.	호주
119	LG Electronics Benelux Sales B.V.	네덜란드
120	LG Electronics Canada, Inc.	캐나다
121	LG Electronics Colombia Limitada	콜롬비아
122	LG Electronics Deutschland GmbH	독일
123	LG Electronics Development Vietnam Company Limited	베트남
124	LG Electronics do Brasil Ltda.	브라질
125	LG Electronics Dubai FZE	아랍에미리트
126	LG Electronics Egypt S.A.E	이집트
127	LG Electronics Espana S.A	스페인
128	LG Electronics European Holding B.V.	네덜란드
129	LG Electronics European Shared Service Center B.V.	네덜란드
130	LG Electronics Finland Lab Oy	핀란드
131	LG Electronics France S.A.S.	프랑스
132	LG ELECTRONICS FUND I LLC	미국
133	LG Electronics fund II LLC	미국
134	LG Electronics Guatemala S.A.	과테말라
135	LG Electronics Gulf FZE	아랍에미리트
136	LG Electronics Hellas Single Member SA	그리스
137	LG Electronics HK Ltd.	중국
138	LG Electronics Honduras S.de R.L.	온두라스
139	LG Electronics Huizhou Ltd.	중국
140	LG Electronics Inc Chile Limitada	칠레
141	LG Electronics India Pvt. Ltd.	인도
142	LG Electronics Italia S.P.A.	이탈리아
143	LG Electronics Japan, Inc.	일본
144	LG Electronics Latvia, Ltd	라트비아
145	LG Electronics M Sdn. Bhd	말레이시아
146	LG Electronics Magyar K.F.T.	헝가리
147	LG Electronics Mexico S.A.DE C.V.	멕시코
148	LG Electronics Middle East Co., Ltd.	아랍에미리트
149	LG Electronics Mlawa Sp. z.O.O.	폴란드

150	LG Electronics Morocco S.A.R.L.	모로코
151	LG Electronics Nanjing New Technology co.,LTD	중국
152	LG Electronics Nanjing Vehicle Components Co.,Ltd.	중국
153	LG Electronics Nigeria Limited	나이지리아
154	LG Electronics Nordic AB	스웨덴
155	LG Electronics North Africa Service Company SARL	튀니지
156	LG Electronics Overseas Trading FZE	아랍에미리트
157	LG Electronics Panama, S.A.	파나마
158	LG Electronics Pasig Inc.	필리핀
159	LG Electronics Peru S.A.	페루
160	LG Electronics Philippines Inc.	필리핀
161	LG Electronics Polska Sp. Z.O.O	폴란드
162	LG Electronics Portugal S.A.	포르투갈
163	LG Electronics Qinhuangdao Co.,LTD	중국
164	LG Electronics Reynosa S.A. DE C.V.	멕시코
165	LG Electronics RUS, LLC	러시아 연방
166	LG Electronics S.A. (Pty) Ltd.	남아공
167	LG Electronics Saudi Arabia LLC	사우디아라비아
168	LG Electronics Shenyang Inc.	중국
169	LG Electronics Singapore PTE LTD	싱가포르
170	LG Electronics Taiwan Taipei Co.,Ltd.	대만
171	LG Electronics Thailand Co., Ltd.	태국
172	LG Electronics Tianjin Appliances Co., Ltd.	중국
173	LG Electronics Ticaret A.S.	튀르키예
174	LG Electronics U.K. Ltd.	영국
175	LG Electronics U.S.A., Inc.	미국
176	LG Electronics Ukraine	우크라이나
177	LG Electronics Vehicle Component U.S.A., LLC	미국
178	LG Electronics Vehicle Components Europe GmbH	독일
179	LG Electronics Venezuela S.A	베네주엘라
180	LG Electronics Vietnam Haiphong Co Ltd	베트남
181	LG Electronics Wroclaw Sp.z.O.O.	폴란드
182	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	중국
183	LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	대만
184	LG Energy Solution Australia Pty Ltd	호주
185	LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	중국
186	LG Energy Solution Europe GmbH	독일
187	LG Energy Solution Fund I LLC	미국
188	LG Energy Solution Michigan, Inc.	미국
189	LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	중국
190	LG Energy Solution Vertech Inc.	미국

191	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	폴란드
192	LG H&H HK LIMITED	중국
193	LG H&H Singapore Private Limited	싱가포르
194	LG H&H Tokyo R&D Center Inc.	일본
195	LG H&H UK LTD	영국
196	LG H&H USA, Inc.	미국
197	LG Holdings Japan Co., Ltd	일본
198	LG Household & Health Care (Taiwan), Ltd.	대만
199	LG Household & Health Care (Thailand) Limited	태국
200	LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE MALAYSIA SDN. BHD.	말레이시아
201	LG Household & Health Care Trading (Shanghai) Co., Ltd	중국
202	LG HOUSEHOLD AND HEALTH CARE COSMETICS R AND D(SHANGHAI) CO.,LTD	중국
203	LG Innotek (Taiwan) Co., Ltd.	대만
204	LG INNOTEK FUND I LLC	미국
205	LG Innotek Mexico S.A. de C.V.	멕시코
206	LG Innotek Poland Sp. z o.o.	폴란드
207	LG Innotek Trading (Shanghai) Co., Ltd	중국
208	LG Innotek USA, Inc.	미국
209	LG Innotek Vietnam Haiphong Co., Ltd	베트남
210	LG Innotek Yantai Co., Ltd.	중국
211	LG Japan Lab. Inc.	일본
212	LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	중국
213	LG Magna e-Powertrain Mexico S.A. DE C.V.	멕시코
214	LG Magna e-Powertrain USA Inc.	미국
215	LG Magna Nanjing e-Powertrain Vehicle Components Co., Ltd.	중국
216	LG NanoH2O, LLC	미국
217	LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.	말레이시아
218	LG Polymers India Pvt. Ltd.	인도
219	LG Soft India Private Limited	인도
220	LG Technology Ventures LLC	미국
221	LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	헝가리
222	LG UPLUS FUND I LLC	미국
223	LG VINA COSMETICS COMPANY LIMITED	베트남
224	LG Chem Malaysia SDN.BHD	말레이시아
225	LGC Petrochemical India Private Ltd.	인도
226	LGEUS Power, LLC	미국
227	LG-Shaker Co. Ltd.	사우디아라비아
228	Nanjing LG-Panda Appliances Co., Ltd.	중국
229	Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	중국
230	Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	중국

231	NOVA Prime Fund I, LP.	미국
232	NOVA Prime Ventures GP LLC	미국
233	NOVA Prime Ventures LLC	미국
234	P.T. LG Electronics Indonesia	인도네시아
235	PT Farm Hannong Indonesia	인도네시아
236	PT HI-M SOLUTEK INDONESIA	인도네시아
237	PT LGE INDONESIA RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER	인도네시아
238	PT. LG CNS Indonesia	인도네시아
239	PT. LG Innotek Indonesia	인도네시아
240	PT.HLI Green Power	인도네시아
241	PT.LG Electronics Service Indonesia	인도네시아
242	QINGGONGLIAN ELECTRICAL INSTALLATION ENGINEERING CO.,LTD	중국
243	ROBOSTAR (SHANGHAI) CO.,LTD	중국
244	Suzhou Lehui Display Co., Ltd.	중국
245	Taizhou LG Electronics Refrigeration Co., Ltd.	중국
246	The Avon Company	미국
247	The Avon Company Canada Limited	캐나다
248	The Creme Shop, Inc.	미국
249	Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	중국
250	Tianjin LG Botian Chemical Co.,Ltd.	중국
251	Toiletry Japan Inc.	일본
252	Ultium Cells Holdings LLC	미국
253	Ultium Cells LLC	미국
254	UNIFIED INNOVATIVE TECHNOLOGY, LLC	미국
255	Uniseal, Inc.	미국
256	VINA Plasticizers Chemical Co.,Ltd.	베트남
257	ZEIT C&A NANJING Co., Ltd. (구 S&I Nanjing Company Limited)	중국
258	ZEIT C&A POLAND SP. Z O. O. (구. S&I POLAND sp.zo.o.)	폴란드
259	ZEIT C&A VIETNAM COMPANY LIMITED (구.S&I VIETNAM CONSTRUCTION CO., LTD)	베트남
260	Zenith Electronics LLC	미국
261	ZKW Austria Immobilien GmbH	오스트리아
262	ZKW Austria Immobilien Holding GmbH	오스트리아
263	ZKW Automotive Engineering CZ s.r.o.	체코
264	ZKW Elektronik GmbH	오스트리아
265	ZKW Group GmbH	오스트리아
266	ZKW Holding GmbH	오스트리아
267	ZKW Lichtsysteme GmbH	오스트리아
268	ZKW Lighting Systems (Dalian) Co. Ltd.	중국
269	ZKW Lighting Systems USA, Inc.	미국
270	ZKW Mexico Inmobiliaria, S.A. de C.V.	멕시코

271	ZKW Mexico, S.A. de C.V.	멕시코
272	ZKW Slovakia s.r.o.	슬로바키아

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	비상장	2003.08.26	경영참여	6,069	-	100	1,138,401	-	-	-	-	100	1,138,401	5,486,991	637,303
LG Energy Solution Michigan Inc.	비상장	2000.10.27	경영참여	1,133	1,202	100	1,172,636	-	1,659,866	-	1,202	100	2,832,502	3,573,800	27,822
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	비상장	2014.09.11	경영참여	15,600	-	100	286,310	-	-	-	-	100	286,310	972,715	70,338
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	비상장	2016.04.27	경영참여	10,468	59,668,794	100	1,810,008	-	302,401	-	59,668,794	100	2,112,409	9,845,139	438,249
LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	비상장	2017.12.06	경영참여	429	520,000	100	429	-	-	-	520,000	100	429	12,903	248
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	비상장	2018.11.12	경영참여	112,570	-	100	788,171	-	-	-	-	100	788,171	2,170,096	184,593
LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.	비상장	2021.01.04	경영참여	1,871	-	100	1,871	-	-	-	-	100	1,871	3,468	404
㈜아름누리	비상장	2021.02.19	경영참여	500	100,000	100	500	-	-	-	100,000	100	500	3,330	232
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	비상장	2019.08.29	단순투자	5,323	-	35	5,323	-	-	-	-	35	5,323	13,297	-3,809
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	비상장	2020.07.27	단순투자	2,296	-	34	21,814	-	-	-	-	34	21,814	82,311	-19,851
LG Energy Solution Europe GmbH	비상장	2020.12.01	경영참여	34,729	-	100	34,729	-	-	-	-	100	34,729	252,708	7,003
Volta Energy Solutions S.a.r.l	비상장	2021.01.25	단순투자	57,305	3,490	6	60,518	-	-	72,168	3,490	5	132,686	-	-
LG Energy Solution Fund I LLC	비상장	2021.05.25	경영참여	1,868	-	100	22,856	-	10,336	-	-	100	33,192	22,225	-1,470
LG Energy Solution Vertech Inc.	비상장	2022.02.28	경영참여	16,153	-	-	-	5,760	16,168	-	5,760	100	16,168	89,508	-23,881
ES America LLC	비상장	2022.04.01	경영참여	66,589	-	-	-	-	66,590	-	-	100	66,590	107,288	-962
Baterias De Castilla, S.L.	비상장	2022.06.10	경영참여	4	-	-	-	-	4	-	-	100	4	4	-
Queensland Pacific Metals	상장	2021.08.02	단순투자	12,024	99	8	14,063	-	-	-4,692	99	6	9,371	-	-
Capchem Poland SP. Z.o.o.	비상장	2022.04.06	단순투자	4,855	-	-	-	-	4,855	66	-	15	4,921	-	-
Li-Cycle Holdings Corp.	상장	2022.05.09	단순투자	26,007	-	-	-	3	26,007	-10,020	-	2	15,987	-	-
Great Power	비상장	2021.10.08	단순투자	36,751	7	8	36,603	-	-	2,525	7	4	39,128	-	-
PT.HLI Green Power	비상장	2021.08.18	경영참여	209,132	1,780,000	50	209,133	-	-	-	1,780,000	50	209,133	667,930	-10,855
이차전지 성장펀드	비상장	2021.12.13	단순투자	670	-	33	670	-	2,010	-	-	33	2,680	-	-
주식회사 원프레딕트	비상장	2022.03.07	단순투자	3,000	-	-	-	51,228	3,000	-	51,228	2	3,000	-	-
코리야 배터리 엔 에스에지 사모투자 합자회사	비상장	2022.08.03	단순투자	28,674	-	-	-	-	27,675	-	-	15	27,675	-	-
General Atlantic BnZ Companion Fund (Lux), SCSp	비상장	2022.08.10	단순투자	30,187	-	-	-	-	30,187	-874	-	2	29,313	-	-
주식회사 씨피프터엔	비상장	2022.11.24	단순투자	1,500	-	-	-	47,451	1,500	-	47,451	17	1,500	-	-
합 계					-	-	5,604,035	-	2,150,599	59,173	-	-	7,813,807	-	-

주1) 당기 취득 및 처분 내용은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 5. 재무제표 주석, 10. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산」을 참조 바랍니다.

주2) 최근사업연도 재무현황의 총자산은 각 법인의 2022년말 별도 재무제표 기준입니다.

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

## 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.