목 차

사 업 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요 3
1. 회사의 개요 3
2. 회사의 연혁 5
3. 자본금 변동사항 7
4. 주식의 총수 등 8
5. 정관에 관한 사항 8
II. 사업의 내용 11
1. 사업의 개요 11
2. 주요 제품 및 서비스 11
3. 원재료 및 생산설비 12
4. 매출 및 수주상황 15
5. 위험관리 및 파생거래 16
6. 주요계약 및 연구개발활동 22
7. 기타 참고사항 25
III. 재무에 관한 사항 29
1. 요약재무정보 29
2. 연결재무제표 31
2-1. 연결 재무상태표 31
2-2. 연결 손익계산서 32
2-3. 연결 포괄손익계산서 33
2-4. 연결 자본변동표 34
2-5. 연결 현금흐름표 35
3. 연결재무제표 주석 36
1. 일반사항 (연결) 36
2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책 (연결) 49
3. 재무위험관리 (연결) 84
4. 중요한 회계추정 및 가정 (연결) 98
5. 범주별 금융상품 (연결) 99
6. 현금및현금성자산 (연결) 102
7. 매출채권 및 기타수취채권 (연결) 103
8. 기타금융자산 및 기타금융부채 (연결) 105
9. 재고자산 (연결) 107
10. 관계기업 및 공동기업투자자산 (연결) 108
11. 유형자산 (연결) 110
12. 무형자산 (연결) 114
13. 기타유동자산 및 기타비유동자산 (연결) 117
14. 차입금 (연결) 118
15. 충당부채 (연결) 123
16. 순확정급여부채(자산) (연결) 125
17. 기타유동부채 및 기타비유동부채 (연결) 130
18. 우발사항과 약정사항 (연결) 131
19. 자본 (연결) 134
20. 이익잉여금 (연결) 134

21. 영업이익 (연결) 134
22. 비용의 성격별 분류 (연결) 136
23. 종업원급여 (연결) 137
24. 금융수익과 금융비용 (연결) 137
25. 기타영업외수익 (연결) 139
26. 기타영업외비용 (연결) 139
27. 이연법인세 및 법인세비용 (연결) 140
28. 주당이익 (연결) 144
29. 배당금 (연결) 144
30. 특수관계자 거래 (연결) 144
31. 현금흐름표 (연결) 151
32. 영업부문 (연결) 153
33. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채 (연결) 156
34. 투자부동산 (연결) 157
35. 사업결합 (연결) 158
36. 보고기간 후 사건 (연결) 159
37. 재무제표의 발행승인일 (연결) 160
4. 재무제표 160
4-1. 재무상태표 160
4-2. 손익계산서 161
4-3. 포괄손익계산서 162
4-4. 자본변동표 162
4-5. 현금흐름표 163
5. 재무제표 주석 165
1.일반사항 165
2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책 166
3. 재무위험관리 193
4. 중요한 회계추정 및 가정 205
5. 범주별 금융상품 207
6. 현금및현금성자산 209
7. 매출채권 및 기타수취채권 210
8. 기타금융자산 및 기타금융부채 212
9. 재고자산 214
10. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자자산 215
11. 유형자산 219
12. 무형자산 223
13. 기타유동자산 및 기타비유동자산 224
14. 차입금 225
15. 충당부채 229
16. 순확정급여부채(자산) 230
17. 기타유동부채 및 기타비유동부채 235
18. 우발사항과 약정사항 235
19. 자본 239
20. 결손금 239
21. 결손금 처분계산서 239
22. 영업손실 240
23. 비용의 성격별 분류 241

24. 종업원급여 242
25. 금융수익과 금융비용 243
26. 기타영업외수익 244
27. 기타영업외비용 244
28. 이연법인세 및 법인세비용(수익) 245
29. 주당손실 248
30. 배당금 249
31. 특수관계자 거래 249
32. 현금흐름표 256
33. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채 259
34. 투자부동산 260
35. 보고기간 후 사건 262
36. 재무제표의 발행승인일 262
6. 배당에 관한 사항 262
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 264
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 264
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 268
8. 기타 재무에 관한 사항 269
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 278
V. 회계감사인의 감사의견 등 285
1. 외부감사에 관한 사항 285
2. 내부통제에 관한 사항 287
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 288
1. 이사회에 관한 사항 288
2. 감사제도에 관한 사항 293
3. 주주총회 등에 관한 사항 296
VII. 주주에 관한 사항 299
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 303
1. 임원 및 직원 등의 현황 303
2. 임원의 보수 등 310
IX. 계열회사 등에 관한 사항 314
X. 대주주 등과의 거래내용 317
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 319
1. 공시내용 진행 및 변경사항 319
2. 우발부채 등에 관한 사항 319
3. 제재 등과 관련된 사항 322
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 323
XII. 상세표 324
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) 324
2. 계열회사 현황(상세) 325
3. 타법인출자 현황(상세) 335
【 전문가의 확인 】 337
1. 전문가의 확인 337
2. 전문가와의 이해관계 337

사 업 보 고 서

(제 4 기)

사업연도	2023년 01월 01일	부터
	2023년 12월 31일	까지

금융위원회
한국거래소 귀중 2024년 3월 14일

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.

2024년 3월 14일

주식회사 엘지에너지솔루션

대표이사 권 영 수 (서명)

신고업무담당이사 이 창 실 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1) 연결대상 종속회사 개황

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	15	6	-	21	13
합계	15	6	-	21	13

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	L-H Battery Company, Inc.	당기 중 신설
	LG Energy Solution India Private Limited	당기 중 신설
	LG Energy Solution Arizona ESS, INC.	당기 중 신설
	Nextstar Energy Inc.	당기 중 신설
	LG Energy Solution Fund II LLC	당기 중 신설
	HL-GA Battery Company 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 ㈜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 등 해당 여부

중소기업 해당 여부		미해당
	벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부		미해당

6) 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업
- 당사는 EV(Electric Vehicle), ESS(Energy Storage System), IT기기, 전동공구, LEV(Light Electric Vehicle) 등에 적용되는 전지 관련 제품의 연구, 개발, 제조, 판매하는 사업을 영위하고 있으며, 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 효율적인 활용이 중요해짐에 따라 수요가 확대되고 있습니다. 또한, 스마트폰 및 웨어러블 등 IT기기 뿐만 아니라 전기자전거, 전동휠 등 신규 Application 수요도 증가하고 있습니다.

당사는 2차전지 제조, 판매 외에도 미래의 지속적인 성장 동력 확보를 위한 신규 사업을 적극적으로 추진하고 있습니다. 오랜 기간 축적해 온 배터리 및 차량 관련 데이터를 활용하여 배터리의 전체 생애주기를 관리해 새로운 부가가치를 창출해 내는 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 지속적으로 모색할 계획입니다.

또한, 당사는 2022년 2월 28일자로 미국의 전력저장전지 설치용역 제공업체인 LG Energy Solution Vertech Inc.의 지분 100%를 취득하는 등 ESS 시스템 통합 분야에도 진출하였습니다. 이를 통해 단순 배터리 공급을 넘어 대규모 ESS를 직접 구축하고 SI(System Integration, 시스템 통합)까지 제공하는 통합 솔루션 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+	S&P (미국) (AAA~D)	본평가
2022.09.22	회사	Baa1	Moody's (미국) (Aaa~C)	본평가
2023.05.09	회사	Baa1	Moody's (미국) (Aaa~C)	본평가
2023.05.25	회사	BBB+	S&P (미국) (AAA~D)	본평가
2023.06.08	회사채	AA	한국신용평가	본평가
2023.06.09	회사채	AA	NICE신용평가	본평가
2023.08.28	회사채	BBB+	S&P (미국) (AAA~D)	수시평가
2023.08.29	회사채	Baa1	Moody's (미국) (Aaa~C)	수시평가

* 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.		

주2) 국내 신용등급 정의

등급	등급 정의
AAA	원리금 지급능력이 최상급임.
AA	원리금 지급능력이 매우 우수하지만 AAA의 채권보다는 다소 열위임.
A	원리금 지급능력은 우수하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음.
BBB	원리금 지급능력이 양호하지만 상위등급에 비해서 경제여건 및 환경악화에 따라 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음.
BB	원리금 지급능력이 당장은 문제가 되지 않으나 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음.
B	원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며 불황시에 이자지급이 확실하지 않음.
CCC	원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며 채무불이행의 위험이 커 매우 투기적임.
CC	상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼.
C	채무불이행의 위험성이 높고 원리금 상환능력이 없음.
D	상환 불능상태임.
※ 상기 등급 중 AA부터 B등급까지는 +,- 부호를 부가하여 동일 등급 내에서의 우열을 나타냄.	

8) 회사의 주권상장(또는 등록・지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)현황	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 등 여부
유가증권시장 상장	2022년 01월 27일	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 하범종	-	-
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 하범종(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.

3) 최대주주의 변동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

최대주주	2022년 12월말		2023년 12월말		비 고
	소유주식수	지분율	소유주식수	지분율	
㈜LG화학	191,500,000	81.84%	191,500,000	81.84%	지분율은 총발행주식수 기준임

주1) 당사의 총발행주식수는 234,000,000주 입니다.
주2) 작성기준일 현재 최대주주 ㈜LG화학이 소유주식수에는 2023년 7월 18일 ㈜LG화학이 발행한 교환사채의 교환대상인 당사 주식 3,694,824주가 포함되어 있습니다. 해당 주식은 교환권 행사시에 처분이 확정되며 현재 한국예탁결제원에 예탁되어 있습니다. 본 교환사채권 발행계약의 주요 내용은 ㈜LG화학이 2023년 07월 12일에 제출한 『주요사항보고서(교환사채권 발행결정)』을 참고하시길 바랍니다.

4) 상호의 변경
- 해당사항 없습니다.

5) 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

(1) 분할
- 당사는 2020년 12월 1일을 기준일로 ㈜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	㈜아름누리 설립
2021. 05	LG Energy Solution Fund I LLC 설립
2021. 08	PT.HLI Green Power 설립
2022. 01	㈜LG에너지솔루션 유가증권시장 상장
2022. 02	LG Energy Solution Vertech Inc. 인수
2022. 04	LG Energy Solution Arizona, INC. 설립
2022. 11	Ultium Cells Holdings LLC 설립
2023. 02	L-H Battery Company, Inc. 설립
2023. 04	LG Energy Solution India Private Limited 설립
2023. 05	LG Energy Solution Arizona ESS, INC. 설립
2023. 07	Nextstar Energy Inc. 설립
2023. 08	LG Energy Solution Fund II LLC 설립
2023. 12	HL-GA Battery Company LLC 설립

주1) 당기 중 종속법인인 ES America LLC의 사명이 LG Energy Solution Arizona, INC.로 변경되었습니다.

3. 자본금 변동사항

1) 자본금 변동추이

(단위 : 백만원, 주)

종류	구분	제4기 (2023년말)	제3기 (2022년말)	제2기 (2021년말)
보통주	발행주식총수	234,000,000	234,000,000	200,000,000
	액면금액(원)	500	500	500
	자본금	117,000	117,000	100,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액(원)	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액(원)	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	117,000	117,000	100,000

주1) 당사는 2022년 1월27일 유가증권시장 신규 상장으로 보통주 34,000,000주를 신주 발행하였으며, 이에 따라 발행주식총수는 234,000,000주로 증가하였습니다.

4. 주식의 총수 등

1) 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 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 2023년 12월 31일 현재까지 발행한 주식의 총수는 보통주 234,000,000주입니다. 2023년 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

2) 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	배터리 CELL, 배터리 PACK의 수입, 개발, 제조 및 매매	영위
2	배터리 소재의 수입, 개발, 제조 및 매매	영위
3	배터리 가치평가 및 인증과 관련된 일체의 사업	영위
4	중고 배터리 거래 중개업	영위
5	전기차 및 전기차 배터리의 리스 관련 사업	영위
6	데이터저장용 자재 또는 부품 및 제품의 수입, 제조, 가공 및 매매	영위
7	전력저장용 설비 및 관련 제품의 제조, 설치 및 매매	영위
8	발전·송전·변전·배전을 포함하는 전기에너지 관련 사업	영위
9	신재생에너지의 수입, 개발, 제조 및 매매와 관련된 사업	영위
10	에너지의 진단 및 효율화 관련 사업	영위
11	태양에너지산업에 관련되는 제품의 제조, 가공 및 매매와 시공을 포함한 전기 공사업	영위
12	국내·외 광물 개발과 관련된 사업	영위
13	각종 기계(금형 포함)의 제조, 가공 및 매매	미영위
14	운송기구 및 동 부분품과 그 관련품의 제조, 가공 및 매매	미영위
15	물품매도확약서 발행업	미영위
16	국내외 광고의 대행업과 광고물의 제작 및 매매	미영위
17	컴퓨터 소프트웨어 매매 및 대여업	미영위
18	전자계산기 시간대여업	미영위
19	각종 통계 및 분석과 처리작업 청부업	미영위
20	부동산 매매 및 임대	미영위
21	보관 및 창고업	미영위
22	기타 교육지원 서비스업	미영위
23	기타 산업용 기계, 설비의 임대 및 서비스업	미영위
24	과학기술 조사 연구 및 기술개발연구의 용역과 기술정보의 매개	미영위
25	인터넷 등 전자상거래를 통한 상품, 제품 매매 및 관련 부대 사업	영위
26	냉각, 공기조화, 여과 등 설비 및 관련 제품의 제조, 설치 및 매매	미영위
27	위탁 통신판매 및 방문 판매업	미영위
28	시장조사 및 경영상담업	미영위
29	국내외 탄소 배출권 매매 및 이에 수반되는 기술용역업	영위
30	이상의 각종원료, 자재, 제품을 소재로 한 제2차 제품의 제조, 가공, 보존 및 매매	영위
31	전기 각항 및 그에 관련된 위탁매매	영위
32	전기 각항에 관련되는 일체의 사업	영위

33	전기 각항에 관련한 사업에 대한 투자	영위

주1) 각 항의 사업목적을 독립된 사업으로 영위하는 경우에만 '영위'로 기재하였습니다.

3) 정관상 사업목적 변경 내용
- 해당 사항 없음

4) 정관상 사업목적 추가 현황표
- 해당 사항 없음

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

- 당사는 EV(Electric Vehicle), ESS(Energy Storage System), IT기기, 전동공구, LEV(Light Electric Vehicle) 등에 적용되는 전지 관련 제품의 연구, 개발, 제조, 판매하는 사업을 영위하고 있으며, 에너지솔루션 단일 사업부문으로 구성되어 있습니다. 국내는 물론 미국, 폴란드, 중국 등 세계 주요 거점에 생산, 판매, R&D 네트워크를 구축하고 전 세계를 대상으로 사업을 전개하고 있습니다. 또한, 국내 공장 및 해외 생산법인에서 제품을 생산하고, 제품 판매는 본사 및 해외 생산법인 또는 해외 판매법인을 통해 진행되며, 매출 대부분은 본사 및 해외 생산법인 직접 판매로 발생하고 있습니다.

2023년 당사는 성장성 높은 북미 중심 수요에 적극적으로 대응하여 매출 약 33조 7,455억원을 기록하며 2년 연속 연 +30% 이상의 고성장을 이어갔습니다. 영업이익은 지속적인 메탈 가격 하락으로 배터리 판매가격 대비 투입 원재료비가 높아서 발생하는 Lagging 영향이 있었으나, 물류비 절감, 수율 및 생산성 향상 등 원가개선 노력과 약 6,769억원의 IRA Tax Credit의 수익 인식으로 전년 대비 +78% 개선된 약 2조 1,632억원을 기록했습니다.

당사는 시작부터 끊임없는 EV 시장 연구개발과 신제품 출시 및 품질 혁신을 통해 한국의 에너지솔루션 산업을 대표하는 글로벌 기업으로 성장하였습니다. 중장기적인 관점으로도 당사가 주력하는 EV용 배터리 시장은 각국의 탄소배출 규제 및 지원 정책을 바탕으로 Global OEM의 수요가 증가하고 있어 시장 규모는 지속 성장할 것으로 전망되고 있으며, EV 외 ESS, Micro Mobility 등 신규 시장의 확대로 당사 배터리 수요는 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다.

당사는 향후 폭발적으로 성장하는 배터리 시장에서 선두 기업으로 영속하기 위해 집중적인 R&D 투자를 통해 철저히 미래를 준비하고, 제품 안전성 강화 및 품질 향상으로 고객별/포트폴리오별 최적의 솔루션을 도출할 것입니다. 또한, 글로벌 Operation 경쟁력을 확보하여 고객에게 안정적으로 물량을 공급하고 Sustainability 추진을 지속해 나가고자 합니다.

2. 주요 제품 및 서비스

1) 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	주 요 제 품	구체적용도	주요목표시장	수요자의 구성 및 특성	수요변동요인	제4기	
						매출액	비율
에너지솔루션	EV용 배터리, ESS용 배터리, 소형 Application용 배터리 등	2차전지	국내 및 해외	자동차 관련 업체 및 정보통신업체	경기변동, 정부정책	33,745,470	100.0%

주1) 상기 금액은 누계 기준으로 작성되었습니다.

2) 주요 제품의 가격변동추이

(단위 : USD)

사업부문	품 목	제4기	제3기	제2기
에너지솔루션	전동공구용 배터리	1.89	1.62	1.28

주1) 상기 품목의 제품 가격은 단일거래선 공급가 기준입니다.

3. 원재료 및 생산설비

1) 주요 원재료 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액 (제4기)	비율	비 고 (구매처)
에너지솔루션	원재료	양극재, 음극재, 분리막 등	전지 원재료	18,968,983	100.0%	㈜LG화학, 포스코케미칼, Nichia 등

주1) 상기 금액은 누계 기준으로 작성되었습니다.
주2) 매입액은 계열사 매입액을 포함한 금액으로 기재하였습니다.

2) 주요 원재료 가격변동추이

(단위 : USD)

사업부문	품 목	시장구분	제4기	제3기	제2기	주요매입처
에너지솔루션	소형 Application용 양극재	수 입	33.47/kg	43.99/kg	21.81/kg	L&F 등

주1) 상기 품목의 원재료 가격은 단일거래선 구매가 기준입니다.

3) 생산능력, 생산실적 및 가동률

(단위 :백만원, %)

사 업 부 문	품목	사업소	제4기			제3기			제2기		
			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 브로츠와프 등	55,636,789	38,556,295	69.3%	46,618,084	34,310,910	73.6%	29,713,298	21,610,639	72.7%

(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
㈜LG에너지솔루션		본사	서울
		생산공장	충북 청주
		기술연구원 등	대전, 과천, 마곡
㈜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
LG Energy Solution Arizona, INC.		해외법인	미국 델라웨어
Baterias De Castilla, S.L.		해외법인	스페인 바야돌리드
L-H Battery Company, Inc.		해외법인	미국 오하이오
LG Energy Solution India Private Limited		해외법인	인도 뉴델리
LG Energy Solution Arizona ESS, INC.		해외법인	미국 델라웨어
Nextstar Energy Inc.		해외법인	캐나다 온타리오
LG Energy Solution Fund II LLC		해외법인	미국 델라웨어
HL-GA Battery Company LLC		해외법인	미국 델라웨어
합 계	22	-	-

(2) 생산설비에 관한 사항

- 공시 대상기간 중 연결회사의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	2023.12.31											
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	기타	합 계
기초	348,587	4,129,568	178,699	5,060,989	9,312	616,600	271,149	146,360	4,557,301	9,465	3,017	15,331,047
취득원가	349,255	4,703,585	236,574	10,227,713	17,118	1,263,884	430,727	215,777	4,561,629	9,465	3,316	22,019,043
감가상각누계액	-	(570,459)	(56,040)	(5,163,539)	(7,798)	(646,927)	(159,050)	(69,417)	-	-	(299)	(6,673,529)
손상차손누계액	(668)	(3,558)	(1,835)	(3,185)	(8)	(357)	(528)	-	(4,328)	-	-	(14,467)

취득 / 대체	42,281	983,966	15,689	2,504,920	3,576	322,978	113,339	97,347	10,619,440	47,113	22,820	14,773,469
처분 / 대체	-	(1,029)	(1,491)	(251,875)	(1,055)	(29,724)	(3,871)	(23,839)	(4,292,206)	(34,069)	(5,502)	(4,644,661)
외화환산차이	8,537	220,842	7,791	219,252	1,494	21,340	5,300	(4,702)	22,903	-	2,112	504,869
감가상각	-	(152,610)	(14,141)	(1,636,219)	(2,556)	(211,889)	(71,301)	(49,082)	-	-	(6,386)	(2,144,184)
손상	-	(746)	-	(36,415)	(18)	(3,324)	(62)	-	(125,298)	-	-	(165,863)
기말	399,405	5,179,991	186,547	5,860,652	10,753	715,981	314,554	166,084	10,782,140	22,509	16,061	23,654,677
취득원가	400,073	5,914,966	257,545	12,477,426	28,953	1,499,883	532,465	287,127	10,910,441	22,509	22,745	32,354,133
감가상각누계액	-	(730,670)	(69,163)	(6,572,874)	(18,176)	(780,220)	(217,340)	(121,043)	-	-	(6,684)	(8,516,170)
손상차손누계액	(668)	(4,305)	(1,835)	(43,900)	(24)	(3,682)	(571)	-	(128,301)	-	-	(183,286)

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	2022.12.31											
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구	비품	사용권 자산	건설중인 자산	미착기계	기타	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	78,884	6,391,238	33,016	6,206	10,786,190
처분 / 대체	(13)	(4,796)	(259)	(39,398)	(96)	(23,256)	(1,915)	(6,811)	(4,526,799)	(38,534)	(2,891)	(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)	(44,933)	-	-	(298)	(1,739,612)
기말	348,587	4,129,568	178,699	5,060,989	9,312	616,600	271,149	146,360	4,557,301	9,465	3,017	15,331,047
취득원가	349,255	4,703,585	236,574	10,227,713	17,118	1,263,884	430,727	215,777	4,561,629	9,465	3,316	22,019,043
감가상각누계액	-	(570,459)	(56,040)	(5,163,539)	(7,798)	(646,927)	(159,050)	(69,417)	-	-	(299)	(6,673,529)
손상차손누계액	(668)	(3,558)	(1,835)	(3,185)	(8)	(357)	(528)	-	(4,328)	-	-	(14,467)

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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)

(3) 생산과 영업에 중요한 재산의 변동 및 사유

- 해당사항 없습니다.

5) 주요 투자에 관한 사항
- 당사는 2023년 당기 중 신·증설 투자 및 품질 강화 투자 등에 총 10.9조원을 사용하였습니다. 향후에도 당사의 사업 경쟁력 강화를 위하여 경영 환경 및 시장 변화에 맞춰 적정한 투자를 집행해 나갈 것입니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 억원)

사업부문	투자목적	투자기간	투자대상자산	투자내용	투자효과	당기 투자액	비고
2차전지	신・증설 보완	2023.01-2023.12	건물・설비 등	생산 시설 신규/확장 투자 등	생산능력 증가	108,906	누적실적
합 계						108,906	-

4. 매출 및 수주상황

1) 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제4기	제3기	제2기
에너지솔루션	제 품 상 품 기 타	EV용 배터리, ESS용 배터리, 소형 Application용 배터리 등	수 출	20,090,645	16,861,109	12,639,364
			내 수	13,654,825	8,737,500	5,212,542
			합 계	33,745,470	25,598,609	17,851,906
합 계			수 출	20,090,645	16,861,109	12,639,364
			내 수	13,654,825	8,737,500	5,212,542
			합 계	33,745,470	25,598,609	17,851,906

주1) 상기 금액은 누계 기준으로 작성되었습니다.
주2) 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	21.8%

	해외 생산법인 직접 판매	77.8%
	해외 판매법인 경유 판매	0.4%
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/포트폴리오별 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 61% 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 다양한 금융위험에 노출되어 있으며, 전반적인 위험관리정책은 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 특정 위험의 관리를 위해 파생상품을 이용하고 있습니다.

위험관리는 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, 이자율위험, 신용위험, 파생상품과 비파생상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

(1) 시장위험

① 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 유로화와 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)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	3,960,461	4,217,923	3,628,076	4,457,064
EUR	494,637	4,402,758	532,887	4,976,907
JPY	10,673	64,295	12,975	104,805
CNY 등	128,184	9,188	176,651	423

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(25,746)	25,746	(82,899)	82,899
EUR	(390,812)	390,812	(444,402)	444,402
JPY	(5,362)	5,362	(9,183)	9,183
CNY 등	11,900	(11,900)	17,623	(17,623)

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

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

(단위: 백만원)

구 분	거래처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도(*)	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	65,388	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.04.16	47,138	-
통화스왑(*)	JP Morgan	USD 200	1,337.60	2023.09.25	2026.09.25	-	10,945
	신한은행	USD 200	1,337.60	2023.09.25	2026.09.25	-	10,722

	산업은행	USD 400	1,337.60	2023.09.25	2028.09.25	-	30,788
	우리은행	USD 200	1,337.60	2023.09.25	2028.09.25	-	15,407

(*) 위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.

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 세전손익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	세전 손익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기말	전기말	당기말	전기말
상승시	(47,822)	(49,557)	(47,822)	(49,557)
하락시	47,822	49,557	47,822	49,557

③ 가격위험

연결회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 연결회사가 보유중인 상장지분상품 및 비상장지분상품은 140,435백만원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 14,044백만원(법인세효과 차감 전)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 장기예치금 등을 예치하고 있으며 일부 은행과 파생상품거래도 진행하고 있습니다. 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 일정수준 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다.

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)

구 분	연체되지 않은 채권(*)	연체되었으나 손상되지 않은 채권 (*)	손상된 채권 (개별평가대상채권)	합 계
당기말(매출채권)				
총 장부금액	5,208,387	50,082	-	5,258,469
기대손실률	-	-	-	-
손실충당금	-	-	-	-
전기말(매출채권)				
총 장부금액	4,732,757	159,787	1,234	4,893,778
기대손실률	-	-	100.00%	0.03%
손실충당금	-	-	1,234	1,234

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

당기 및 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	1,234	11
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	-	481
사업결합	-	724
제각	(1,234)	-
환율효과	-	18
기말	-	1,234

당기말 현재 신용위험의 최대 익스포져를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 5,258,469백만원입니다(전기말 4,892,544백만원).

② 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

당기말 현재 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금은 없습니다(전기말 54백만원).

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)

구 분	당기말			
	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생상품 :				
차입금	3,593,996	1,470,668	5,466,623	1,795,105
리스부채	58,359	50,288	36,469	22,533
매입채무 및 기타지급채무	6,551,822	16,229	9,062	-
비파생상품 소계	10,204,177	1,537,185	5,512,154	1,817,638
파생상품 :				
총액결제 통화선도 및 통화스왑				
(유입)	(644,700)	-	(1,289,400)	(644,700)
유출	567,800	-	1,337,600	551,415

파생상품 소계	(76,900)	-	48,200	(93,285)
합 계	10,127,277	1,537,185	5,560,354	1,724,353

(단위: 백만원)

구 분	전기말			
	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 소계	9,735,368	1,757,661	2,778,520	1,255,010
파생상품 :				
총액결제 통화선도 및 통화스왑				
(유입)	(135,120)	(633,650)	-	(633,650)
유출	137,999	567,800	-	551,415
파생상품 소계	2,879	(65,850)	-	(82,235)
합 계	9,738,247	1,691,811	2,778,520	1,172,775

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	2026.12	89	4,899	13,931	2,143

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

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	Citibank 등	2026.12	(4,810)	89	4,899

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

(단위: 백만원)

구 분	기타포괄손익누계		
	전기말	당기말	변동액
상품(원재료)스왑	10,154	(2,772)	(12,926)
합 계	10,154	(2,772)	(12,926)

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

(단위: 백만원)

거래구분	거래처	계약금액 (단위: 백만)	계약환율	계약시작일	계약만기일	장부금액	
						자산	부채
통화선도(*)	신한은행	USD 500	1,135.60	2020.10.14	2024.10.15	65,388	-
	KB국민은행	USD 500	1,102.83	2020.11.24	2029.04.16	47,138	-
통화스왑(*)	JP Morgan	USD 200	1,337.60	2023.09.25	2026.09.25	-	10,945
	신한은행	USD 200	1,337.60	2023.09.25	2026.09.25	-	10,722
	산업은행	USD 400	1,337.60	2023.09.25	2028.09.25	-	30,788
	우리은행	USD 200	1,337.60	2023.09.25	2028.09.25	-	15,407

(*) 위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.

(4) 당기 중 회사의 통화선도 및 통화스왑 계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	평가손익		
	이익	손실	소계
통화선도	23,051	-	23,051
통화스왑	-	67,862	(67,862)
합 계	23,051	67,862	(44,811)

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 사업영역을 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.

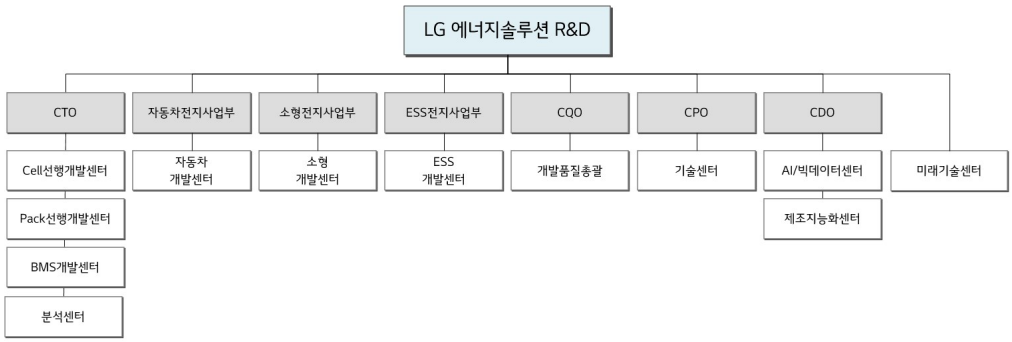
LG에너지솔루션 R&D 조직은 CTO, 사업부 개발센터, CPO.기술센터, 개발품질, CDO 및 미래기술센터로 구성되어 있으며, 미국, 독일, 폴란드, 중국, 일본 등에서 글로벌 R&D 네트워크를 구축함으로써 글로벌 파트너십을 강화해 나가고 있습니다.

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 스마트팩토리 가속화를 위한 제조지능화 및 AI/빅데이터 센터를 운영하고 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 개발	- 파우치 TP 솔루션 강화 및 CTP Pack 개발
		- 전지 제품 및 제조 공정 시뮬레이션 기술 개발
	BMS 개발	- 자동차/소형/ESS 전지 시스템의 BMS HW, SW 개발/검증(진단, 제어, 알고리즘 등)
		- 배터리 성능/수명/퇴화 모델링 개발
		- 필드 데이터 수집/분석/검증 및 통합 플랫폼/App/Web개발 및 운영
자동차전지	BEV, PHEV 전지 개발	- 고용량, 고에너지밀도 BEV, PHEV 전지 개발
소형전지	차세대 원통형 전지 개발	- E-mobility 및 고출력 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/주택용 장수명, 고효율 및 Low cost 전지 개발
CPO	전지 제조 공정 고도화	- 전극/조립 공정 개발, 스마트팩토리 기반기술 확보 및 구축
CDO	AI/빅데이터 분석기술을 활용한 알고리즘 개발	- 생산공정 최적화/원재료 가격 예측/배터리 이상 감지
	Data기반 지능화된 자율생산 기술 개발	- DATA 연결체계(Roll Map등), 가상계측/품질이상감지, FDC(설비이상감지), 자동보정
미래기술센터	차세대 전지 개발	- 리튬황전지, 전고체전지, 반고체전지 개발

4) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목		제4기	제3기	제2기	비 고
연구개발비용 계(*)		1,037,415	876,058	654,026	-
(정부보조금)		(72)	(53)	(94)	-
연구개발비용 (정부보조금 차감 후)		1,037,343	876,005	653,932	-
회계처리	판매비와 관리비	970,883	846,138	614,366	-
	제조경비	20,404	19,529	16,712	-

	개발비(무형자산)	-	-	-	-
	기타	46,056	10,338	22,854	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계(*)÷당(분)기매출액×100]		3.1%	3.4%	3.7%	-

주1) 상기 금액은 연결기준으로 작성되었습니다.
주2) 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 2023년 12월 31일 기준 누적으로 등록 특허 국내 9,023건, 해외 21,630건 및 출원 중인 특허 국내 10,851건, 해외 14,290건이 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 철저하게 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 철저하게 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 국내외 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 배터리 셀 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 위해 더욱 높은 수준의 기술적인 특성이 요구되며, 이를 달성하기 위한 지속적인 연구개발이 이루어지고 있습니다. 또한, 2차전지 제조업은 대규모 설비투자가 수반되는 장치 산업으로 규모의 경제를 통해 경쟁력을 갖추기 위해서는 제품 개발 이후에 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 등의 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 예상되고 있으며, 소형 Application용 배터리 또한 드론, LEV(전동킥보드, 전동휠, 전기 자전거 등) 등 신규 Application 확대에 따라 성장세를 지속할 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 전방 산업의 영향을 받기 때문에, 실물 경기의 전방 산업에 대한 영향은 결국 2차전지 산업의 수요에 영향을 미칩니다. 이런 이유로 2차전지 산업의 경기 변동에 따른 영향은 전방산업의 불황이나 호황이 가시화된 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 후방 산업인 2차전지 산업에 미치는 영향을 일률적으로 말하기 어렵습니다. 그러나 최근 EV시장의 급속한 성장으로 EV 시장의 중요성 비중이 높아짐에 따라 EV 시장의 변동성이 2차전지 산업에 미치는 영향이 확대되고 있습니다.

(4) 시장여건
- 당사의 배터리가 적용된 기존 시장뿐만 아니라, 신규 시장 발굴 등으로 지속적인 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 산업이 지속 성장할 것으로 전망됩니다. 또한, 물류 및 자율 배송 등 신규 Application의 2차전지 적용 확대가 예상됩니다.

(5) 경쟁우위요소
- EV용 배터리는 경쟁사 대비 앞선 개발과 공급 및 높은 에너지 밀도, 장수명 등 제품 경쟁력을 기반으로 Global 자동차 OEM 대부분을 고객으로 확보하였습니다. ESS용 전지는 앞선 배터리 기술 기반 하에 기존 제품보다 안정성 및 성능이 강화된 제품으로 해외시장을 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	주 요 제 품	시 장 점 유 율			시장점유율 자료출처	비 고
		제4기	제3기	제2기		
에너지솔루션	EV용 배터리	13.6	13.6	20.3	SNE리서치	세계시장 기준

주1) 제2기 시장점유율은 2021년 연간 기준이며, 2022년 2월 SNE리서치 자료기준으로 작성되었습니다.
주2) 제3기 시장점유율은 2022년 연간 기준이며, 2023년 2월 SNE리서치 자료기준으로 작성되었습니다.
주3) 제4기 시장점유율은 2023년 연간 누계이며, 2024년 1월 SNE리서치 자료기준으로 작성되었습니다.

4) 사업부문 재무정보

(단위 : 백만원)

에너지솔루션 사업부문	제4기(당기)	제3기(전기)	제2기(전전기)
매출액	33,745,470	25,598,609	17,851,906

영업이익	2,163,234	1,213,719	768,470
자산	45,437,144	38,299,445	23,764,137

(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. 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.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1) 요약 연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제4기 (2023년 12월말)	제3기 (2022년 12월말)	제2기 (2021년 12월말)
[유동자산]	17,208,396	18,804,269	9,535,827
1. 현금및현금성자산	5,068,783	5,937,967	1,282,880
2. 매출채권	5,128,474	4,771,846	2,914,458
3. 기타수취채권	555,186	462,188	814,843
4. 기타유동금융자산	65,439	9,167	21,499
5. 선급법인세	67,072	46,205	149,413
6. 기타유동자산	927,106	581,267	456,931
7. 재고자산	5,396,336	6,995,629	3,895,803
[비유동자산]	28,228,748	19,495,176	14,228,310
1. 장기매출채권	129,995	120,698	67,055
2. 기타장기수취채권	122,282	119,058	92,271
3. 기타비유동금융자산	357,038	408,551	193,820
4. 관계기업 및 공동기업투자자산	223,559	203,696	225,567
5. 이연법인세자산	2,228,924	2,100,492	1,855,198
6. 유형자산	23,654,677	15,331,047	11,050,777
7. 무형자산	875,993	642,090	455,360
8. 투자부동산	212,489	213,042	224,325
9. 기타비유동자산	423,791	356,502	63,937
자산총계	45,437,144	38,299,445	23,764,137
[유동부채]	10,937,185	11,444,923	9,474,017
[비유동부채]	10,126,450	6,260,760	5,547,747
부채총계	21,063,635	17,705,683	15,021,764
[지배기업 소유주지분]	20,200,641	18,732,215	7,966,116
1. 자본금	117,000	117,000	100,000
2. 자본잉여금	17,164,627	17,164,627	7,122,437
3. 기타포괄손익누계액	554,518	296,070	406,092
4. 이익잉여금(결손금)	2,364,496	1,154,518	337,587
[비지배지분]	4,172,868	1,861,547	776,257
자본총계	24,373,509	20,593,762	8,742,373

	(2023.01.01~ 2023.12.31)	(2022.01.01~ 2022.12.31)	(2021.01.01~ 2021.12.31)
매출액	33,745,470	25,598,609	17,851,906
영업이익	2,163,234	1,213,719	768,470
당기순이익	1,637,985	779,826	929,868
지배기업의 소유주지분	1,237,180	767,236	792,519
보통주 기본 및 희석주당이익	5,287원	3,306원	3,963원
연결에 포함된 회사수	22	16	12

※ 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.
※ 상기 요약 연결재무정보는 3월 25일 개최예정인 제4기 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	제4기 (2023년 12월말)	제3기 (2022년 12월말)	제2기 (2021년 12월말)
[유동자산]	6,783,743	9,995,544	3,993,939
1. 현금및현금성자산	1,855,224	4,828,152	257,032
2. 매출채권	2,289,892	2,207,153	1,309,544
3. 기타수취채권	1,173,761	1,232,735	1,159,572
4. 기타유동금융자산	65,400	-	274
5. 선급법인세	15,132	19,657	142,491
6. 기타유동자산	118,776	109,119	37,336
7. 재고자산	1,265,558	1,598,728	1,087,690
[비유동자산]	16,762,196	13,207,266	9,715,697
1. 장기매출채권	127,946	120,698	67,055
2. 기타장기수취채권	153,173	168,940	145,476
3. 기타비유동금융자산	287,187	360,295	182,993
4. 종속기업투자자산	9,847,300	7,311,276	5,255,911
5. 관계기업 및 공동기업투자자산	271,463	236,270	236,270
6. 이연법인세자산	1,598,516	1,541,995	1,336,696
7. 유형자산	3,383,740	2,504,936	1,878,942
8. 무형자산	712,217	513,483	360,119
9. 투자부동산	212,650	213,289	224,472
10. 기타비유동자산	168,004	236,084	27,763
자산총계	23,545,939	23,202,810	13,709,636
[유동부채]	3,510,919	4,608,095	3,949,750
[비유동부채]	3,433,526	1,800,143	2,625,930

부채총계	6,944,445	6,408,238	6,575,680
[자본금]	117,000	117,000	100,000
[자본잉여금]	17,589,722	17,589,722	7,510,351
[기타포괄손익누계액]	(53,516)	46,640	3,943
[결손금]	(1,051,712)	(958,790)	(480,338)
자본총계	16,601,494	16,794,572	7,133,956
종속・관계・공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2023.01.01~ 2023.12.31)	(2022.01.01~ 2022.12.31)	(2021.01.01~ 2021.12.31)
매출액	12,288,439	10,581,787	8,387,463
영업손실	(318,914)	(676,510)	(354,339)
당기순손실	(65,689)	(528,127)	(102,962)
보통주 기본 및 희석주당손실	(281)원	(2,276)원	(515)원

※ 한국채택국제회계기준에 따라 별도기준으로 작성되었습니다.
※ 상기 요약 재무정보는 3월 25일 개최예정인 제4기 정기주주총회의 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 4 기 2023.12.31 현재
제 3 기 2022.12.31 현재
제 2 기 2021.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
자산			
유동자산	17,208,396	18,804,269	9,535,827
현금및현금성자산	5,068,783	5,937,967	1,282,880
매출채권	5,128,474	4,771,846	2,914,458
기타수취채권	555,186	462,188	814,843
기타유동금융자산	65,439	9,167	21,499
선급법인세	67,072	46,205	149,413
기타유동자산	927,106	581,267	456,931
재고자산	5,396,336	6,995,629	3,895,803
비유동자산	28,228,748	19,495,176	14,228,310
장기매출채권	129,995	120,698	67,055
기타장기수취채권	122,282	119,058	92,271
기타비유동금융자산	357,038	408,551	193,820

관계기업 및 공동기업투자자산	223,559	203,696	225,567
이연법인세자산	2,228,924	2,100,492	1,855,198
유형자산	23,654,677	15,331,047	11,050,777
무형자산	875,993	642,090	455,360
투자부동산	212,489	213,042	224,325
기타비유동자산	423,791	356,502	63,937
자산총계	45,437,144	38,299,445	23,764,137
부채			
유동부채	10,937,185	11,444,923	9,474,017
매입채무	3,093,719	3,841,766	2,177,736
기타지급채무	3,458,103	2,882,030	2,799,603
차입금	3,211,456	2,866,701	2,203,376
유동성충당부채	517,170	976,949	1,527,476
기타유동금융부채	7,652	3,923	0
미지급법인세	33,321	173,120	155,467
기타유동부채	615,764	700,434	610,359
비유동부채	10,126,450	6,260,760	5,547,747
기타장기지급채무	25,291	36,606	10,672
차입금	7,720,832	5,242,552	4,765,817
기타비유동금융부채	68,824	742	126
비유동성충당부채	869,123	518,781	580,539
순확정급여부채	239	499	202
이연법인세부채	19,958	108,350	59,168
기타비유동부채	1,422,183	353,230	131,223
부채총계	21,063,635	17,705,683	15,021,764
자본			
지배기업의 소유주지분	20,200,641	18,732,215	7,966,116
자본금	117,000	117,000	100,000
자본잉여금	17,164,627	17,164,627	7,122,437
기타포괄손익누계액	554,518	296,070	406,092
이익잉여금	2,364,496	1,154,518	337,587
비지배지분	4,172,868	1,861,547	776,257
자본총계	24,373,509	20,593,762	8,742,373
자본과부채총계	45,437,144	38,299,445	23,764,137

2-2. 연결 손익계산서

연결 손익계산서

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
매출액	33,745,470	25,598,609	17,851,906
매출원가	28,802,437	21,308,077	13,953,123
매출총이익	4,943,033	4,290,532	3,898,783
기타영업수익	676,874	0	0
판매비와 관리비	3,456,673	3,076,813	3,130,313
영업이익(손실)	2,163,234	1,213,719	768,470
금융수익	984,984	385,537	339,996
금융비용	857,201	519,021	295,258
지분법손익	(32,450)	(36,641)	(11,556)
기타영업외수익	1,125,846	1,349,485	465,006
기타영업외비용	1,340,953	1,397,765	489,474
법인세비용차감전순이익(손실)	2,043,460	995,314	777,184
법인세비용	405,475	215,488	76,523
계속영업이익	1,637,985	779,826	700,661
중단영업이익	0	0	229,207
당기순이익	1,637,985	779,826	929,868
당기순이익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	1,237,180	767,236	792,519
계속영업이익	1,237,180	767,236	607,343
중단영업이익	0	0	185,176
비지배지분	400,805	12,590	137,349
계속영업이익	400,805	12,590	93,318
중단영업이익	0	0	44,031
지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익			
보통주 기본 및 희석주당이익(손실) (단위 : 원)	5,287	3,306	3,963
보통주 기본 및 희석주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	5,287	3,306	3,036

2-3. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기

당기순이익	1,637,985	779,826	929,868
기타포괄손익	273,143	(27,449)	508,506
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(132,261)	87,141	1,826
순확정급여부채의 재측정요소	(35,273)	68,543	(2,578)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 손익	(136,381)	54,743	5,104
기타포괄손익 법인세효과	39,393	(36,145)	(700)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	405,404	(114,590)	506,680
해외사업장환산외환차이	405,378	(96,207)	481,282
현금흐름위험회피	(17,203)	6,021	(18,082)
공동기업 및 관계기업 기타포괄손익에 대한 지분	4,543	14,771	4,197
기타포괄손익 법인세효과	12,686	(39,175)	39,283
당기총포괄손익	1,911,128	752,377	1,438,374
총포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	1,468,426	706,907	1,195,531
비지배지분	442,702	45,470	242,842

2-4. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 백만원)

		자본						
		지배기업 소유주 지분					비지배지분	자본 합계
		자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	지배기업 소유주 지분 합계		
2021.01.01 (기초자본)		100,000	7,231,468	1,205	(453,058)	6,879,615	685,790	7,565,405
포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	792,519	792,519	137,349	929,868
	순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	(1,874)	(1,874)	0	(1,874)
	해외사업장환산외환차이	0	0	408,608	0	408,608	105,500	514,108
	기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	0	0	3,700	0	3,700	0	3,700
	현금흐름위험회피	0	0	(11,618)	0	(11,618)	(7)	(11,625)
	지분법자본변동	0	0	4,197	0	4,197	0	4,197
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	유상증자	0	0	0	0	0	0	0
	기타	0	(109,031)	0	0	(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
포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	767,236	767,236	12,590	779,826
	순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	49,695	49,695	0	49,695
	해외사업장환산외환차이	0	0	(166,655)	0	(166,655)	32,878	(133,777)
	기타포괄손익-공정가	0	0	37,447	0	37,447	0	37,447

	치 금융자산 손익							
	현금흐름위험회피	0	0	4,415	0	4,415	0	4,415
	지분법자본변동	0	0	14,771	0	14,771	0	14,771
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	유상증자	17,000	10,079,370	0	0	10,096,370	1,039,822	11,136,192
	기타	0	(37,180)	0	0	(37,180)	0	(37,180)
2022.12.31 (기말자본)		117,000	17,164,627	296,070	1,154,518	18,732,215	1,861,547	20,593,762
2023.01.01 (기초자본)		117,000	17,164,627	296,070	1,154,518	18,732,215	1,861,547	20,593,762
포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	1,237,180	1,237,180	400,805	1,637,985
	순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	(27,202)	(27,202)	0	(27,202)
	해외사업장환산외환차이	0	0	371,891	0	371,891	41,897	413,788
	기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	0	0	(105,060)	0	(105,060)	0	(105,060)
	현금흐름위험회피	0	0	(12,926)	0	(12,926)	0	(12,926)
	지분법자본변동	0	0	4,543	0	4,543	0	4,543
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	유상증자	0	0	0	0	0	2,065,974	2,065,974
	기타	0	0	0	0	0	(197,355)	(197,355)
2023.12.31 (기말자본)		117,000	17,164,627	554,518	2,364,496	20,200,641	4,172,868	24,373,509

2-5. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
영업활동현금흐름	4,444,179	(579,807)	978,585
영업으로부터 창출된 현금흐름	5,373,458	(260,840)	1,575,868
이자의 수취	163,457	145,955	19,616
이자의 지급	(366,783)	(120,323)	(71,210)
배당금의 수취	99	0	0
법인세의 납부	(726,052)	(344,599)	(545,689)
투자활동으로 인한 현금흐름	(9,719,327)	(6,259,356)	(2,178,121)
투자활동으로 인한 현금유입액	720,176	6,460,764	1,759,193
기타수취채권의 감소	225,445	6,222,412	614,400
기타장기수취채권의 감소	6,827	12,636	86,206
관계기업 및 공동기업 투자자산의 처분	0	0	28,377
유형자산의 처분	102,241	9,729	59,100
무형자산의 처분	1,454	9,184	1
금융상품의 처분	0	1,287	0
정부보조금 수취	384,209	205,516	348,545
사업양도로 인한 현금유입	0	0	622,564
투자활동으로 인한 현금유출액	(10,439,503)	(12,720,120)	(3,937,314)

기타수취채권의 증가	(150,833)	(6,245,586)	(11,755)
기타장기수취채권의 증가	(79,504)	(26,453)	(83,165)
관계기업 및 공동기업 투자자산의 취득	(62,331)		(209,132)
금융상품의 취득	(117,087)	(141,637)	(116,285)
유형자산의 취득	(9,923,051)	(6,209,926)	(3,462,890)
무형자산의 취득	(102,266)	(88,232)	(53,517)
사업결합	0	(8,286)	(570)
기타투자활동의 유출	(4,431)	0	0
재무활동으로 인한 현금흐름	4,354,690	11,414,617	882,835
재무활동으로 인한 현금유입액	8,338,425	13,684,084	2,229,231
차입금의 증가	6,272,451	2,547,892	1,640,170
유상증자	0	10,096,371	0
비지배지분에 의한 자본납입	2,065,974	1,039,821	589,061
재무활동으로 인한 현금유출액	(3,983,735)	(2,269,467)	(1,346,396)
차입금 등의 상환	(3,786,380)	(1,627,850)	(1,083,877)
종속기업의 유상감자	0	(604,437)	(64,916)
종속기업의 자기주식 취득	0	0	(197,603)
기타	(197,355)	(37,180)	0
현금및현금성자산의 증가(감소)	(920,458)	4,575,454	(316,701)
기초 현금및현금성자산	5,937,967	1,282,880	1,493,145
현금및현금성자산의 환율변동효과	51,274	79,633	106,436
기말 현금및현금성자산	5,068,783	5,937,967	1,282,880

※ 상기 연결 재무상태표, 연결 손익계산서, 연결 포괄손익계산서, 연결 자본변동표, 연결 현금흐름표는 3월 25일 개최예정인 제4기 정기주주총회의 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항 (연결)

주식회사 LG에너지솔루션(이하 "회사")과 21개의 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 전동공구, 전력구동 등 신규 Application 수요가 증가하고 있으며, 자동차전지도 강화되는 선진국 환경규제에 따른 수요 증가로 높은 성장 가능성이 있는 사업입니다. 또한, ESS도 신재생에너지 발전 및 발전된 전력의 효율적 활용이 중요해짐에 따라 수요가 확대되고 있습니다.

1.3 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 현황

1) 종속기업

당기

		소유지분율	소재지	결산월	업종	종속기업에 대한 기술
전체 종속기업	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	1.000	중국	2023-12-31	소형전지 제조 및 판매 등	
	LG Energy Solution Michigan Inc.	1.000	미국	2023-12-31	자동차전지 연구 및 제조	LG Energy Solution Michigan Inc.는 Ultium Cells Holdings LLC와 HL-GA Battery Company LLC의 지분 50%를 보유하고 있습니다.
	LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	1.000	중국	2023-12-31	자동차전지 제조 및 판매	
	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	1.000	폴란드	2023-12-31	자동차전지 제조 및 판매	
	LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	1.000	호주	2023-12-31	전력저장전지 판매	
	LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	1.000	중국	2023-12-31	자동차전지 제조 및 판매 등	
	Ultium Cells Holdings LLC	0.500	미국	2023-12-31	자동차전지 제조 및 판매	연결회사는 전기 중 Ultium Cells LLC 지분 전부를 현물출자하여 Ultium Cells Holdings LLC의 지분 50%를 취득하였

						습니다. 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.
	Ultium Cells LLC	0.500	미국	2023-12-31	자동차전지 제조 및 판매	연결회사는 전기 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.
	LG Energy Solution Europe GmbH	1.000	독일	2023-12-31	전력저장전지 판매 등	
	LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.	1.000	대만	2023-12-31	소형전지 판매 등	
	(주)아름누리	1.000	한국	2023-12-31	시설관리 및 일반 청소업	
	LG Energy Solution Fund I LLC	1.000	미국	2023-12-31	벤처기업 투자	
	LG Energy Solution Vertech Inc.	1.000	미국	2023-12-31	전력저장전지 설치용역	
	LG Energy Solution	1.000	미국	2023-12-31	소형전지 제조 및 판	당기 중 종속기업인

	Arizona, Inc.				매 등	ES America LLC의 사명이 LG Energy Solution Arizona, Inc.로 변경되었습니다.
	Baterias De Castilla, S.L.	1.000	스페인	2023-12-31	기타	
	L-H Battery Company, Inc.	0.510	미국	2023-12-31	자동차전지 제조 및 판매	L-H Battery Company, Inc.는 당기 중 설립되었으며, 연결회사는 지분 51%를 548,958백만원에 신규취득하였습니다.
	LG Energy Solution India Private Limited	1.000	인도	2023-12-31	소형전지 판매 등	LG Energy Solution India Private Limited는 당기 중 설립되었으며, 연결회사는 지분 100%를 563백만원에 신규취득하였습니다.
	LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.	1.000	미국	2023-12-31	전력저장전지 제조 및 판매	LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.는 당기 중 설립되었으며, 연결회사는 지분 100%를 39,936백만원에 신규취득하였습니다.
	Nextstar Energy Inc.	0.510	캐나다	2023-12-31	자동차전지 제조 및 판매	Nextstar Energy Inc.는 당기 중 설립되었으며, 연결회사는 지분 51%를 579,075백만원에 신규취득하였습니다.
	LG Energy Solution Fund II LLC	1.000	미국	2023-12-31	벤처기업 투자	LG Energy Solution Fund II LLC는 당기 중 설립되었으며, 연결회사는 지분 100%를 22,985백만원에 신규취득하였습니다.
	HL-GA Battery Company LLC	0.500	미국	2023-12-31	자동차전지 제조 및 판매	HL-GA Battery Company LLC는 당기 중 설립되었으며, 연결회사는 지분 50%를 143,198백만원에 신규취득하였습

						니다. 연결회사의 HL-GA Battery Company LLC에 대한 소유지분은 과반수 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에서 과반수의 의결권을행사할 수 있고, 생산 및 원가관리를 통해 변동이익에 영향을 미치는 능력이 있으므로지배력이 있는 것으로 판단하였습니다

전기

		소유지분율	소재지	결산월	업종	종속기업에 대한 기술
전체 종속기업	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	1.000	중국	2022-12-31	소형전지 제조 및 판매 등	
	LG Energy Solution Michigan Inc.	1.000	미국	2022-12-31	자동차전지 연구 및 제조	
	LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	1.000	중국	2022-12-31	자동차전지 제조 및 판매	
	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	1.000	폴란드	2022-12-31	자동차전지 제조 및 판매	
	LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	1.000	호주	2022-12-31	전력저장전지 판매	
	LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	1.000	중국	2022-12-31	자동차전지 제조 및 판매 등	
	Ultium Cells Holdings LLC	0.500	미국	2022-12-31	자동차전지 제조 및 판매	
	Ultium Cells LLC	0.500	미국	2022-12-31	자동차전지 제조 및 판매	
	LG Energy Solution Europe GmbH	1.000	독일	2022-12-31	전력저장전지 판매 등	
	LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.	1.000	대만	2022-12-31	소형전지 판매 등	
	(주)아름누리	1.000	한국	2022-12-31	시설관리 및 일반 청소업	
	LG Energy Solution Fund I LLC	1.000	미국	2022-12-31	벤처기업 투자	
	LG Energy Solution Vertech Inc.	1.000	미국	2022-12-31	전력저장전지 설치용역	
	LG Energy Solution Arizona, Inc.	1.000	미국	2022-12-31	소형전지 제조 및 판매 등	

	Baterias De Castilla, S.L.	1.000	스페인	2022-12-31	기타	
	L-H Battery Company, Inc.	0.000	미국	2022-12-31	자동차전지 제조 및 판매	
	LG Energy Solution India Private Limited	0.000	인도	2022-12-31	소형전지 판매 등	
	LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.	0.000	미국	2022-12-31	전력저장전지 제조 및 판매	
	Nextstar Energy Inc.	0.000	캐나다	2022-12-31	자동차전지 제조 및 판매	
	LG Energy Solution Fund II LLC	0.000	미국	2022-12-31	벤처기업 투자	
	HL-GA Battery Company LLC	0.000	미국	2022-12-31	자동차전지 제조 및 판매	

2) 관계기업

당기

		지분율	소재지	결산월	업종	관계기업과의 관계의 성격에 대한 기술
전체 관계기업 투자금액	Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	0.000	중국	2023-12-31	소형전지 제조 및 판매 등	연결회사는 당기 중 Jiangxi VL Battery Co., Ltd의 소유지분 전부를 처분하였습니다.
	삼아알미늄주식회사	0.102	한국	2023-12-31	알루미늄 생산 및 판매 등	연결회사는 당기 중 삼아알미늄주식회사의 지분 10.2%를 46,575백만원에 신규 취득하였습니다. 연결회사의 삼아알미늄주식회사에 대한 소유지분은 20% 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에 참여할 수 있는 능력이 있으므로 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하였습니다.
	주식회사 넥스포	0.190	한국	2023-12-31	전지제품 생산 및 판매 등	연결회사는 당기 중 주식회사 넥스포의 지분 19%를 2,375백만원에 신규 취득하였습니다. 연결회사의 주식회사 넥스포에 대한 소유지분은 20% 미만이나, 주주

						간 약정에 의해 의사결정과정에 참여할 수 있는 능력이 있으므로 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하였습니다.
	브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사	0.599	한국	2023-12-31	집합투자기구	연결회사는 당기 중 브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사의 지분 59.9%를 13,381백만원에 신규 취득하였습니다. 연결회사의 합자회사에 대한 지분율은 50% 초과이지만 주요 의사결정에 있어 지분 참여자 전원의 동의가 필요하여 연결회사가 해당 합자회사를 지배한다고 판단할 수 없어 관계기업투자로 분류하였습니다.

전기

		지분율	소재지	결산월	업종	관계기업과의 관계의 성격에 대한 기술
전체 관계기업 투자금액	Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	0.340	중국	2022-12-31	소형전지 제조 및 판매 등	
	삼아알미늄주식회사	0.000	한국	2022-12-31	알루미늄 생산 및 판매 등	
	주식회사 넥스포	0.000	한국	2022-12-31	전지제품 생산 및 판매 등	
	브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사	0.000	한국	2022-12-31	집합투자기구	

3) 공동기업

당기

		지분율	소재지	결산월	업종	공동기업과의 관계의 성격에 대한 기술
전체 공동기업	PT. HLI Green power	0.500	인도네시아	2023-12-31	자동차전지 제조 및 판매	연결회사가 참여한 공동약정에 따라 설립된 기업으로, 해당 기업은 별도기구로

						구조화 되어 있고 연결회사는 해당 기업의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있어 공동기업으로 분류하였습니다.
	VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	0.000	베트남	2023-12-31	소형전지 제조 및 판매 등	연결회사는 당기 중 VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.의 소유지분 전부를 처분하였습니다.

전기

		지분율	소재지	결산월	업종	공동기업과의 관계의 성격에 대한 기술
전체 공동기업	PT. HLI Green power	0.500	인도네시아	2022-12-31	자동차전지 제조 및 판매	
	VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	0.350	베트남	2022-12-31	소형전지 제조 및 판매 등	

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.

1) 종속기업

당기 (단위 : 백만원)

		자산	부채	자본	매출액	영업손익	종속기업 요약재무정보에 대한 추가 기술
전체 종속기업	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	6,095,961	2,767,084	3,328,877	8,563,087	957,460	
	LG Energy Solution Michigan Inc.	5,996,818	1,996,826	3,999,992	3,322,352	483,786	
	LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	797,298	284,067	513,231	1,508,000	116,456	
	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	9,268,306	6,368,473	2,899,833	13,218,931	104,500	
	LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	10,412	7,121	3,291	24,249	2,500	
	LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	2,525,636	1,134,555	1,391,081	2,884,171	307,584	
	Ultium Cells Holdings LLC	10,075,813	4,322,860	5,752,953	3,068,490	673,318	Ultium Cells LLC의 지분 100%를 보유하고 있으며, 연결 기준

							재무정보를 표기하였습니다.
	Ultium Cells LLC	10,075,813	4,322,860	5,752,953	3,068,490	673,318	
	LG Energy Solution Europe GmbH	164,917	108,939	55,978	174,955	10,367	
	LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.	4,003	1,072	2,931	5,298	347	
	(주)아름누리	4,195	2,321	1,874	12,092	251	
	LG Energy Solution Fund I LLC	34,705	8	34,697	0	(1,069)	
	LG Energy Solution Vertech Inc.	114,170	73,163	41,007	164,557	4,120	
	LG Energy Solution Arizona, Inc.	230,200	32,964	197,236	10,638	9,399	당기 중 종속기업인 ES America LLC의 사명이 LG Energy Solution Arizona, Inc.로 변경되었습니다.
	Baterias De Castilla, S.L.	208	204	4	0	0	
	L-H Battery Company, Inc.	1,252,684	192,694	1,059,990	0	(7)	
	LG Energy Solution India Private Limited	9,373	6,092	3,281	27,342	2,946	
	LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.	41,579	2,023	39,556	0	(62)	
	Nextstar Energy Inc.	1,276,957	105,166	1,171,791	0	(151)	
	LG Energy Solution Fund II LLC	20,078	194	19,884	0	(2,839)	
	HL-GA Battery Company LLC	284,551	0	284,551	0	0	

전기 (단위 : 백만원)

		자산	부채	자본	매출액	영업손익	종속기업 요약재무정보에 대한 추가 기술
전체 종속기업	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	5,486,991	2,474,044	3,012,947	8,328,534	837,266	
	LG Energy Solution Michigan Inc.	3,573,800	1,031,654	2,542,146	2,457,871	41,359	
	LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	972,715	578,513	394,202	1,774,106	109,620	
	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	9,845,139	7,654,235	2,190,904	10,767,806	639,609	
	LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	12,903	10,926	1,977	25,306	1,340	
	LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	2,170,096	990,347	1,179,749	2,743,190	265,987	
	Ultium Cells	5,255,664	1,532,150	3,723,514	106,974	28,980	

	Holdings LLC						
	Ultium Cells LLC	5,255,664	1,532,150	3,723,514	106,974	28,980	
	LG Energy Solution Europe GmbH	252,708	205,366	47,342	280,244	9,276	
	LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.	3,468	904	2,564	5,381	388	
	(주)아름누리	3,330	1,917	1,413	8,498	239	
	LG Energy Solution Fund I LLC	22,225	2	22,223	0	(1,472)	
	LG Energy Solution Vertech Inc.	89,508	46,357	43,151	60,224	(4,299)	
	LG Energy Solution Arizona, Inc.	107,288	38,507	68,781	0	(962)	
	Baterias De Castilla, S.L.	4	0	4	0		
	L-H Battery Company, Inc.	0	0	0	0		
	LG Energy Solution India Private Limited	0	0	0	0		
	LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.	0	0	0	0		
	Nextstar Energy Inc.	0	0	0	0		
	LG Energy Solution Fund II LLC	0	0	0	0		
	HL-GA Battery Company LLC	0	0	0	0		

2) 관계기업

당기 (단위 : 백만원)

		자산	부채	자본	매출액	영업손익
전체 관계기업 투자금액	Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	0	0	0	0	
	삼아알미늄주식회사	404,364	152,093	252,271	268,150	3,544
	주식회사 넥스포	12,254	749	11,505	885	(1,071)
	브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사	21,571	20	21,551	0	(898)

전기 (단위 : 백만원)

		자산	부채	자본	매출액	영업손익
전체 관계기업 투자금액	Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	82,311	43,170	39,141	2,670	(19,823)
	삼아알미늄주식회사	0	0	0	0	
	주식회사 넥스포	0	0	0	0	
	브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사	0	0	0	0	

3) 공동기업

당기 (단위 : 백만원)

		자산	부채	자본	매출액	영업손익
전체 공동기업	PT. HLI Green power	1,195,064	760,456	434,608	5,642	(19,534)
	VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.					

전기 (단위 : 백만원)

		자산	부채	자본	매출액	영업손익
전체 공동기업	PT. HLI Green power	667,930	227,305	440,625	0	(8,916)
	VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	13,297	5,888	7,409	11,072	(4,068)

1.5 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업 정보

(1) 당기말 및 전기말 현재 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업의 비지배지분이 보유한 소유지분율 및 누적비지배지분과 당기 및 전기 중 비지배지분에 귀속된 당기순손익 및 총포괄손익은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	전체 종속기업	
	비지배지분이 중요한 종속기업	
	Ultium Cells Holdings LLC 등	Ultium Cells Holdings LLC
누적비지배지분	4,172,868	
비지배지분에 배분된 당기순손익	400,805	
비지배지분에 귀속된 총포괄손익	442,702	
비지배지분이 중요한 종속기업에 대한 추가 기술	Nextstar Energy Inc., L-H Battery Company, Inc., HL-GA Battery Company LLC 를 포함하며, 당기 비지배지분에 지급된 배당금은 197,355백만원 입니다.	

전기 (단위 : 백만원)

	전체 종속기업	
	비지배지분이 중요한 종속기업	
	Ultium Cells Holdings LLC 등	Ultium Cells Holdings LLC
누적비지배지분		1,861,547

비지배지분에 배분된 당기순손익		12,500
비지배지분에 귀속된 총포괄손익		45,380
비지배지분이 중요한 종속기업에 대한 추가 기술		Ultium Cells LLC의 지분 100%를 보유하고 있으며, 연결기준 재무정보를 표기하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업의 요약 연결재무상태표(내부거래 제거 전)는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		전체 종속기업	
		비지배지분이 중요한 종속기업	
		Ultium Cells Holdings LLC 등	Ultium Cells Holdings LLC
자산		12,890,005	
자산	유동자산	3,296,557	
	비유동자산	9,593,448	
부채		4,620,720	
부채	유동부채	2,094,330	
	비유동부채	2,526,390	
자본		8,269,285	
비지배지분이 중요한 종속기업에 대한 추가 기술		Nextstar Energy Inc., L-H Battery Company, Inc., HL-GA Battery Company LLC 를 포함합니다.	

전기 (단위 : 백만원)

		전체 종속기업	
		비지배지분이 중요한 종속기업	
		Ultium Cells Holdings LLC 등	Ultium Cells Holdings LLC
자산			5,255,664
자산	유동자산		1,201,757
	비유동자산		4,053,907
부채			1,532,150
부채	유동부채		713,966
	비유동부채		818,184
자본			3,723,514

비지배지분이 중요한 종속기업에 대한 추가 기술		Ultium Cells LLC의 지분 100%를 보유하고 있으며, 연결 기준 재무정보를 표기하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업의 요약 연결포괄손익계산서(내부거래 제거 전)는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	Ultium Cells Holdings LLC 등	Ultium Cells Holdings LLC
매출액	3,068,490	
영업손익	673,160	
비지배지분이 중요한 종속기업에 대한 추가 기술	Nextstar Energy Inc., L-H Battery Company, Inc., HL-GA Battery Company LLC 를 포함합니다.	

전기 (단위 : 백만원)

	Ultium Cells Holdings LLC 등	Ultium Cells Holdings LLC
매출액		106,974
영업손익		28,980
비지배지분이 중요한 종속기업에 대한 추가 기술		Ultium Cells LLC의 지분 100%를 보유하고 있으며, 연결 기준 재무정보를 표기하였습니다.

(4) 당기 및 전기 중 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업의 요약 연결현금흐름표(내부거래 제거 전)는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	전체 종속기업	
	비지배지분이 중요한 종속기업	
	Ultium Cells Holdings LLC 등	Ultium Cells Holdings LLC
영업활동현금흐름	369,577	
투자활동현금흐름	(4,999,432)	
재무활동현금흐름	5,592,316	
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	18,190	
현금및현금성자산의순증가(감소)	980,651	
기초현금및현금성자산	515,833	
기말현금및현금성자산	1,496,484	

비지배지분이 중요한 종속기업에 대한 추가 기술	Nextstar Energy Inc., L-H Battery Company, Inc., HL-GA Battery Company LLC 를 포함합니다.	

전기 (단위 : 백만원)

	전체 종속기업	
	비지배지분이 중요한 종속기업	
	Ultium Cells Holdings LLC 등	Ultium Cells Holdings LLC
영업활동현금흐름		(334,638)
투자활동현금흐름		(2,480,393)
재무활동현금흐름		2,794,084
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과		65,286
현금및현금성자산의순증가(감소)		44,339
기초현금및현금성자산	0	471,494
기말현금및현금성자산		515,833
비지배지분이 중요한 종속기업에 대한 추가 기술		Ultium Cells LLC의 지분 100%를 보유하고 있으며, 연결기준 재무정보를 표기하였습니다.

1.6 연결대상범위의 변동

당기 중 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

		사유
전체 종속기업	L-H Battery Company, Inc.	당기 중 설립
	LG Energy Solution India Private Limited	당기 중 설립
	LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.	당기 중 설립
	Nextstar Energy Inc.	당기 중 설립
	LG Energy Solution Fund II LLC	당기 중 설립
	HL-GA Battery Company LLC	당기 중 설립

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책 (연결)

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 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 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 제1117호 '보험계약' (제정)

기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체하는 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 보험계약의 인식, 측정, 표시 및 공시에 대한 원칙을 설정하고 있으며, 보험부채의 현행이행가치 측정, 발생주의에 따른 보험수익 인식, 보험손익과 투자손익의 구분표시 등을 주요 특징으로 합니다.

연결회사는 기업회계기준서 제1117호의 보험계약 정의를 충족하는 계약을 보유하고 있지 아니합니다.

- 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.

동 개정사항은 기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않은 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 합니다. 다만 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 국제회계기준위원회는 국제회계기준 실무서 2에 제시된 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 예시하기 위한 지침과 사례를 개발하였습니다.

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

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

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

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 '측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액'이며, 회계추정의 변경에 대한 정의는 삭제되었습니다.

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

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 적용가능한 세법에 따라 사업결합이

아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생길 수 있습니다. 동 개정사항에 따르면 이처럼 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않으며, 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호 '법인세'의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세'(개정) -국제조세개혁: 필라2 모범규칙
동 개정사항은 경제협력개발기구(OECD)가 발표한 필라2 모범규칙을 시행하기 위하여 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법 등에서 생기는 법인세에 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용한다는 점을 명확히 합니다.

다만 기업회계기준서 제1012호 '법인세'의 이연법인세 회계처리 요구사항에 한시적 예외 규정을 도입하여 필라2 법인세와 관련되는 이연법인세자산 및 부채를 인식하지 아니하고 이에 대한 정보도 공시하지 아니합니다. 또한 동 개정사항에 따라 예외 규정을 적용하였다는 사실을 공시하며, 필라2 법인세와 관련되는 당기법인세비용(수익)은 별도로 공시합니다.

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

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(2020년 개정) - 부채의 유동, 비유동 분류

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.
동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 동 개정사항을 조기적용하는 경우에는 2023년 개정사항도 조기적용 하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(2023년 개정) - 약정사항이 있는 비유동부채

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

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

동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 동 개정사항을 조기적용하는 경우에는 2020년 개정사항도 조기적용하여야

합니다.

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' 및 기업회계기준서 제1107호 '금융상품 공시'(개정) - 공급자금융약정

동 개정사항은 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'의 공시 목적에 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 한다는 점을 추가합니다. 또한 기업회계기준서 제1107호 '금융상품 공시'를 개정하여 유동성위험 집중도에 대한 익스포저와 관련한 정보를 공시하도록 하는 요구사항의 예로 공급자금융약정을 추가하였습니다.

'공급자금융약정'이라는 용어는 정의되지 않습니다. 대신 동 개정사항은 정보를 제공해야 하는 약정의 특성을 제시합니다.

공시 목적을 이루기 위하여, 공급자금융약정에 대한 다음 내용을 통합하여 공시하여야 합니다.

・약정의 조건
・공급자금융약정에 해당하는 금융부채의 장부금액 및 그 금융부채와 관련하여 재무상태표에 표시되는 항목
・공급자금융약정에 해당하는 금융부채 중 공급자가 금융제공자에게서 이미 금액을 받은 부분에 해당하는 장부금액 및 그 금융부채와 관련하여 재무상태표에 표시되는 항목
・공급자금융약정에 해당하는 금융부채의 지급기일 범위와 공급자금융약정에 해당하지 않는 비교가능한 매입채무의 지급기일 범위
・공급자금융약정에 해당하는 금융부채 장부금액의 비현금 변동 유형과 영향
・유동성위험 정보

동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 동 개정사항에는 최초로 적용하는 회계연도에 대한 구체적인 경과 규정을 포함합니다. 또한 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정) - 판매후리스에서 발생하는 리스부채

동 개정사항은 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하여 판매로 회계처리 되는 판매후리스에 대하여 후속측정 요구사항을 추가하였습니다. 동 개정사항은 리스개시일 후에 판매자-리스이용자가 계속 보유하는 사용권에 대해서는 판매자-리스이용자가 어떠한 차손익도 인식하지 않는 방식으로 '리스료'나 '수정 리스료'를 산정하도록 요구합니다.

동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(2023년 개정) - 가상자산 공시

동 개정사항은 가상자산 관련 거래에 대해 다른 기준서에서 요구하는 공시요구사항에 추가하여, 1) 가상자산을 보유하는 경우, 2) 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 3) 가상자산을 발행하는 경우로 각각 구분하여 각 경우별로 공시해야 할 사항을 규정합니다.

가상자산을 보유하는 경우 가상자산의 일반정보, 적용한 회계정책, 가상자산별 취득경로와 취득원

가 및 당기말 공정가치 등에 대한 정보를 공시해야 합니다. 또한 가상자산을 발행한 경우 발행한 가상자산과 관련된 기업의 의무 및 의무이행상황, 매각한 가상자산의 수익인식시기 및 금액, 발행 후 보유 중인 가상자산의 수량과 중요한 계약내용 등을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다.

연결회사는 상기에 열거된 제・개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

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 상기지배력의 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 연결회사가관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

종속기업의 연결은 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 시작되어지배기업이 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 비지배지분에귀속시키고 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 자본변동에 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. 취득관련원가는 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 이전에피취득자에 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 대한연결회사의 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 공동기업투자의장부금액의 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 지분법의사용을 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 및공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다.그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의처분으로 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 판매기간별 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, 총 예상용역량 대비 현재까지 수행한누적용역량의 비율, 총 추정원가 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 없는경우에는 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 회사의 보증에 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 리스료를수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
・지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.

・리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는변경된 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 사용권자산의내용연수 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 제1115호 '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 말의환율로 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. 이외의 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 대응하는데필요한 기간에 걸쳐 손익으로 인식되며 관련 비용에서 차감하고 있습니다.

2.12 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, 연결재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 연결포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 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 순이익은차이가 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 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 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 아니합니다. 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 법인세효과를 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 의도

가 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 감가상각누계액과 손상차손누계액을 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.

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.

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

		내용연수
유형자산	건물	25 - 50년
	기계장치	6 - 50 년
	구축물	6 - 15년
	기타의 유형자산	1 - 12년

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 손상차손누계액을차감한 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 미래경제적 효익을 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 취득원가에서손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

		내용연수
영업권 이외의 무형자산	소프트웨어	6 년
	개발비	6 년
	산업재산권	1 - 10 년
	기타무형자산	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.

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

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

(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 유무형자산의 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 장부금액으로인식하며, 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 추정치를반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적 효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더이상 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 변동을기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
・당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로줄이는 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 손실충당금

을 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 아니합니다.

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. 기대신용

손실의 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 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 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 재무적 필요성에 대한 연결회사의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한채무불이행 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 인식 시점에 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 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 조건부대가이거나 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 부분을제외한 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 갖는파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 법적으로 집행가능한 상계권리가 없거나상계할 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. 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).

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 영

향을 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 없이회피대상위험으로 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 적격한 위험회피수단의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인부분은 위험회피 개시시점부터의 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 위험회피대상항목

이 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.

2.25 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 원가로측정하고 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 (연결)

3.1 재무위험관리요소

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

위험관리는 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, 이자율위험, 신용위험, 파생상품과 비파생상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

			위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	위험에 대한 노출정도에 대한 기술
위험	시장위험	외환위험	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 되도	연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 유로화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

			록 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.	
		이자율위험	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.	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.
	신용위험		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 장기예치금 등을 예치하고 있으며 일부 은행과 파생상품거래도 진행하고 있습니다. 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 일정수준 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다.	연결회사의 신용위험은 보유하고 있는 매출채권에 대한 신용위험뿐 아니라, 상각후원가 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융상품으로부터 발생합니다.
	유동성위험		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) 시장위험

1) 외환위험

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

당기 (단위 : 백만원)

		자산	부채
외화표시 화폐성 자산 및 부채	USD	3,960,461	4,217,923
	EUR	494,637	4,402,758

	JPY	10,673	64,295
	CNY 등	128,184	9,188

전기 (단위 : 백만원)

		자산	부채
외화표시 화폐성 자산 및 부채	USD	3,628,076	4,457,064
	EUR	532,887	4,976,907
	JPY	12,975	104,805
	CNY 등	176,651	423

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

당기 (단위 : 백만원)

		환율 상승률	상승시 세전손익 증감	환율 하락률	하락시 세전손익 증감
기능통화	USD	0.1000	(25,746)	0.1000	25,746
	EUR	0.1000	(390,812)	0.1000	390,812
	JPY	0.1000	(5,362)	0.1000	5,362
	CNY 등	0.1000	11,900	0.1000	(11,900)

전기 (단위 : 백만원)

		환율 상승률	상승시 세전손익 증감	환율 하락률	하락시 세전손익 증감
기능통화	USD	0.1000	(82,899)	0.1000	82,899
	EUR	0.1000	(444,402)	0.1000	444,402
	JPY	0.1000	(9,183)	0.1000	9,183
	CNY 등	0.1000	17,623	0.1000	(17,623)

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

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

(단위 : 백만원)

	파생상품 계약 유형	
	통화선도계약	
	선도계약01	선도계약02
계약처	신한은행	KB국민은행
계약금액	500 USD M	500 USD M
계약환율	1,135.60	1,102.83
계약시작일	2020-10-14	2020-11-24
계약만기일	2024-10-15	2029-04-16
자산	65,388	47,138
부채	0	0

파생상품에 대한 추가 기술	위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.	위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.

(단위 : 백만원)

	파생상품 계약 유형			
	통화스왑계약			
	통화스왑01	통화스왑02	통화스왑03	통화스왑04
계약처	JP Morgan	신한은행	산업은행	우리은행
계약금액	200 USD M	200 USD M	400 USD M	200 USD M
계약환율	1,337.60	1,337.60	1,337.60	1,337.60
계약시작일	2023-09-25	2023-09-25	2023-09-25	2023-09-25
계약만기일	2026-09-25	2026-09-25	2028-09-25	2028-09-25
파생상품자산	0	0	0	0
파생상품부채	10,945	10,722	30,788	15,407
파생상품에 대한 추가 기술	위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.	위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.	위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.	위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.

2) 이자율 위험

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

당기 (단위 : 백만원)

	이자율위험
이자율 상승률	0.0100
이자율 상승시 세전손익 증감	(47,822)
이자율 상승시 자본 증감	(47,822)
이자율 하락률	0.0100
이자율 하락시 세전손익 증감	47,822
이자율 하락시 자본 증감	47,822

전기 (단위 : 백만원)

	이자율위험
이자율 상승률	0.0100
이자율 상승시 세전손익 증감	(49,557)
이자율 상승시 자본 증감	(49,557)
이자율 하락률	0.0100
이자율 하락시 세전손익 증감	49,557
이자율 하락시 자본 증감	49,557

3) 가격위험

연결회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 연결회사가 보유중인 상장지분상품 및 비상장지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	공시금액
보유하고 있는 지분상품투자	140,435
가격 변동률	0.1000
가격 변동 시 자본 증감(법인세효과 차감 전)	14,044

(2) 신용위험

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.

당기 (단위 : 백만원)

	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권(개별평가대상채권)	연체상태 합계
총장부금액	5,208,387	50,082	0	5,258,469
기대손실률	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
손실충당금	0	0	0	0
채권의 분류에 대한 추가 기술	추가적인 정보는 주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조	추가적인 정보는 주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조		

전기 (단위 : 백만원)

	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권(개별평가대상채권)	연체상태 합계
총장부금액	4,732,757	159,787	1,234	4,893,778
기대손실률	0.0000	0.0000	1.0000	0.0003
손실충당금	0	0	1,234	1,234
채권의 분류에 대한 추가 기술	추가적인 정보는 주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조	추가적인 정보는 주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조		

당기 및 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	손실충당금
기초	1,234
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	0
사업결합	0
제각	(1,234)
환율효과	0
기말	0

전기 (단위 : 백만원)

	손실충당금
기초	11
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	481
사업결합	724
제각	0
환율효과	18
기말	1,234

당기말 및 전기말 현재 신용위험의 최대 익스포져를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	장부금액
	공시금액
	금융자산, 분류
	매출채권
신용위험에 대한 최대 노출정도	5,258,469

전기 (단위 : 백만원)

	장부금액
	공시금액
	금융자산, 분류
	매출채권
신용위험에 대한 최대 노출정도	4,892,544

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

당기말 현재 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금은 없습니다. (전기말 : 54백만원)

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

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.

당기 (단위 : 백만원)

			1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름			10,204,177	1,537,185	5,512,154	1,817,638
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	차입금		3,593,996	1,470,668	5,466,623	1,795,105
	리스부채		58,359	50,288	36,469	22,533
	매입채무 및 기타지급채무		6,551,822	16,229	9,062	0
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름			(76,900)	0	48,200	(93,285)
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	총액결제 통화선도 및 통화스왑		(76,900)	0	48,200	(93,285)
	총액결제 통화선도 및 통화스왑	유입	(644,700)	0	(1,289,400)	(644,700)
		유출	567,800	0	1,337,600	551,415

전기 (단위 : 백만원)

			1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름			9,735,368	1,757,661	2,778,520	1,255,010
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	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
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름			2,879	(65,850)	0	(82,235)
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	총액결제 통화선도 및 통화스왑		2,879	(65,850)	0	(82,235)
	총액결제 통화선도 및 통화스왑	유입	(135,120)	(633,650)	0	(633,650)
		유출	137,999	567,800	0	551,415

원재료 가격 변동위험 회피를 위한 스왑계약

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

당기 (단위 : 백만원)

	상품(원재료) 스왑
거래목적	현금흐름위험회피
대상자산	비철금속
거래처	Citibank 등
만기	2026-12-28
파생상품자산	89
파생상품부채	4,899

스왑계약에 대한 추가 기술	미래 예상거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 기타포괄손익누계액으로 처리하고 있으며 전액 위험회피에 효과적인 부분에 해당합니다.

전기 (단위 : 백만원)

	상품(원재료) 스왑
거래목적	현금흐름위험회피
대상자산	비철금속
거래처	Citibank 등
만기	2026-12-28
파생상품자산	13,931
파생상품부채	2,143
스왑계약에 대한 추가 기술	미래 예상거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 기타포괄손익누계액으로 처리하고 있으며 전액 위험회피에 효과적인 부분에 해당합니다.

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 금융보증계약의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	1년 미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년 초과
금융보증계약	285,602	0	0	0
금융보증계약에 대한 추가 기술	상기 금융보증계약은 공동기업에 대한 금융보증계약이며 당기말 및 전기말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대 금액을 기준으로 표시하였습니다.			
총 지급보증한도 금액	458,382	0	0	0
총 지급보증 한도에 대한 기술	보고기간말 시점 약정을 체결한 총 지급보증한도 금액을 나타냅니다(주석18 참조).			

전기 (단위 : 백만원)

	1년 미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년 초과
금융보증계약	88,711	0	0	0

금융보증계약에 대한 추가 기술	상기 금융보증계약은 공동기업에 대한 금융보증계약이며 당기말 및 전기말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대 금액을 기준으로 표시하였습니다.			
총 지급보증한도 금액	450,525	0	0	0
총 지급보증 한도에 대한 기술	보고기간말 시점 약정을 체결한 총 지급보증한도 금액을 나타냅니다(주석18 참조).			

3.2 자본 위험 관리

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

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

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
총차입금 (주석 14)(A)	10,932,288
차감: 현금및현금성자산(B)	(5,068,783)
순부채(C = A + B)	5,863,505
부채총계(D)	21,063,635
자본총계(E)	24,373,509
총자본(F = C + E)	30,237,014
자본조달비율(C / F)	0.194
부채비율(D / E)	0.864

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
총차입금 (주석 14)(A)	8,109,253

차감: 현금및현금성자산(B)	(5,937,967)
순부채(C = A + B)	2,171,286
부채총계(D)	17,705,683
자본총계(E)	20,593,762
총자본(F = C + E)	22,765,048
자본조달비율(C / F)	0.095
부채비율(D / E)	0.860

3.3 공정가치 추정

당기말 및 전기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

			총장부금액	공정가치
유동금융자산				
유동금융자산	현금및현금성자산		5,068,783	
	매출채권		5,128,474	
	기타수취채권(금융기관예치금 제외)		550,186	
	금융기관예치금		5,000	
	유동 파생상품 금융자산		51	51
	유동 파생상품 금융자산(통화선도)		65,388	65,388
비유동금융자산				
비유동금융자산	금융기관예치금		61,343	
	장기매출채권		129,995	
	기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)		60,939	
	기타비유동금융자산(공정가치로 측정)			
	기타비유동금융자산(공정가치로 측정)	시장성이 있는 금융자산	31,143	31,143
		시장성이 없는 금융자산	261,542	261,542
		비유동 파생상품 금융자산	17,215	17,215
		비유동 파생상품 금융자산(통화선도)	47,138	47,138
유동금융부채				
유동금융부채	매입채무 및 기타채무		6,551,822	
	유동성 차입금(리스부채 제외)		3,157,459	
	유동성 파생상품 금융부채		3,937	3,937
	유동성 파생상품 금융부채(통화선도)		0	0
	유동금융보증부채		3,715	

비유동금융부채			
비유동금융부채	비유동성 차입금 (리스부채 제외)	7,628,468	7,750,905
	장기매입채무 및 기타비유동채무	25,291	
	비유동성 파생상품 금융부채	962	962
	비유동성 파생상품 금융부채(통화스왑)	67,862	67,862
공정가치측정에 사용된 평가과정에 대한 기술, 자산			공정가치가 표시되지 않은 계정의 경우 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치로 판단되어 공정가치 금액 공시에서 제외하였습니다.

전기 (단위 : 백만원)

			총장부금액	공정가치
유동금융자산				
유동금융자산	현금및현금성자산		5,937,967	
	매출채권		4,771,846	
	기타수취채권(금융기관예치금 제외)		462,188	
	금융기관예치금		0	0
	유동 파생상품 금융자산		9,167	9,167
	유동 파생상품 금융자산(통화선도)		0	0
비유동금융자산				
비유동금융자산	금융기관예치금		70,997	
	장기매출채권		120,698	
	기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)		48,061	
	기타비유동금융자산(공정가치로 측정)			
	기타비유동금융자산(공정가치로 측정)	시장성이 있는 금융자산	50,626	50,626
		시장성이 없는 금융자산	259,127	259,127
		비유동 파생상품 금융자산	9,323	9,323
		비유동 파생상품 금융자산(통화선도)	89,475	89,475
유동금융부채				
유동금융부채	매입채무 및 기타채무		6,723,796	
	유동성 차입금(리스부채 제외)		2,826,757	
	유동성 파생상품 금융부채		1,401	1,401

	유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	2,522	2,522
	유동금융보증부채	0	
비유동금융부채			
비유동금융부채	비유동성 차입금 (리스부채 제외)	5,157,273	5,083,456
	장기매입채무 및 기타비유동채무	36,606	
	비유동성 파생상품 금융부채	742	742
	비유동성 파생상품 금융부채(통화스왑)	0	0
공정가치측정에 사용된 평가과정에 대한 기술, 자산			공정가치가 표시되지 않은 계정의 경우 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치로 판단되어 공정가치 금액 공시에서 제외하였습니다.

비유동성금융부채 공정가치 산정에 사용된 할인율

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

비유동성금융부채의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 회사의 원화 회사채 신용등급(AA0) 수익률로 할인하여 산출하였으며, 적용한 할인율의 내용은 다음과 같습니다.

당기

	부채	
	비유동금융부채	
	측정 전체	
	할인율, 측정 투입변수	
	하위범위	상위범위
할인율	0.0379	0.0479

전기

	부채	
	비유동금융부채	
	측정 전체	
	할인율, 측정 투입변수	
	하위범위	상위범위
할인율	0.0494	0.0533

금융상품의 공정가치 서열체계에 대한 공시

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 관측 할 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.

당기 (단위 : 백만원)

		수준 1	수준 2	수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
공정가치로 측정되는 금융자산부채					
공정가치로 측정되는 금융자산부채	유동 파생상품 금융자산	0	51	0	51
	유동 파생상품 금융자산(통화선도)	0	65,388	0	65,388
	비유동 파생상품 금융자산	0	38	17,177	17,215
	비유동 파생상품 금융자산(통화선도)	0	47,138	0	47,138
	시장성이 있는 금융자산	31,143	0	0	31,143
	시장성이 없는 금융자산	0	0	261,542	261,542
	유동성 파생상품 금융부채	0	3,937	0	3,937
	유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	0	0	0	0
	비유동성 파생상품 금융부채	0	962	0	962
	비유동성 파생상품 금융부채(통화스왑)	0	67,862	0	67,862
공정가치로 측정되지 않는 금융자산부채					
공정가치로 측정되지 않는 금융자산부채	비유동성 차입금 (리스부채 제외)	0	7,750,905	0	7,750,905

전기 (단위 : 백만원)

		수준 1	수준 2	수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
공정가치로 측정되는 금융자산부채					
공정가치로 측정되는 금융자산부채	유동 파생상품 금융자산	0	9,167	0	9,167
	유동 파생상품 금융자	0	0	0	0

	산(통화선도)				
	비유동 파생상품 금융자산	0	4,764	4,559	9,323
	비유동 파생상품 금융자산(통화선도)	0	89,475	0	89,475
	시장성이 있는 금융자산	50,626	0	0	50,626
	시장성이 없는 금융자산	0	0	259,127	259,127
	유동성 파생상품 금융부채	0	1,401	0	1,401
	유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	0	2,522	0	2,522
	비유동성 파생상품 금융부채	0	742	0	742
	비유동성 파생상품 금융부채(통화스왑)	0	0	0	0
공정가치로 측정되지 않는 금융자산부채					
공정가치로 측정되지 않는 금융자산부채	비유동성 차입금 (리스부채 제외)	0	5,083,456	0	5,083,456

수준 3에 분류된 공정가치 측정에 사용한 유의적이고 관측할 수 없는 투입변수

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

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류		
	비상장 주식		옵션계약
	Volta Energy Solutions S.a.r.l	Shanghai Greatpower Technology Co., Ltd.	Volta Energy Solutions S.a.r.l 풋옵션
공정가치	50,914	21,715	17,177
가치평가기법	현금흐름할인법	현금흐름할인법	이항모형
관측가능하지 않은 유의적인 투입변수	영구성장률	영구성장률	변동성
투입변수 범위(가중평균)	0.0100	0.0100	0.3151
관측가능하지 않은 유의적인 투입변수	가중평균자본비용	가중평균자본비용	무위험 이자율
투입변수 범위(가중평균)	0.1105	0.1131	0.0457

수준 3 금융상품의 변동내역

'수준 3'에 해당하는 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액

기초	263,686
증가	99,829
당기손익으로 인식된 손익	13,601
기타포괄손익으로 인식된 손익	(98,397)
기말	278,719

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
기초	123,533
증가	78,071
당기손익으로 인식된 손익	(12,474)
기타포괄손익으로 인식된 손익	74,556
기말	263,686

4. 중요한 회계추정 및 가정 (연결)

중요한 회계추정 및 가정

연결재무제표 작성에는 미래에 대하여 추정 및 가정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

연결재무제표 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

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 충당부채

연결회사는 주석 15에서 설명하는 바와 같이 당기말 현재 품질보증수리 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험율 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. 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 사건이일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

5. 범주별 금융상품 (연결)

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

당기 (단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	5,068,783	0	0	0	5,068,783
매출채권	4,709,277	0	419,197	0	5,128,474
장기매출채권	129,995	0	0	0	129,995
기타수취채권	555,186	0	0	0	555,186
기타장기수취채권	122,282	0	0	0	122,282
기타유동금융자산	0	65,388	0	51	65,439
기타비유동금융자산	0	216,565	140,435	38	357,038
합계	10,585,523	281,953	559,632	89	11,427,197

금융자산의 성격에 대한 기술			연결회사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다. 또한, 연결회사는 현금흐름 수취 및 매도목적으로 보유하고 있는 매출채권을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류하였습니다.	기타금융자산은 파생상품자산을 포함하고 있습니다.	

전기 (단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	5,937,967	0	0	0	5,937,967
매출채권	4,534,502	0	237,334	0	4,771,846
장기매출채권	120,698	0	0	0	120,698
기타수취채권	462,188	0	0	0	462,188
기타장기수취채권	119,058	0	0	0	119,058
기타유동금융자산	0	0	0	9,167	9,167
기타비유동금융자산	0	158,202	245,585	4,764	408,551
합계	11,174,413	158,202	482,929	13,931	11,829,475
금융자산의 성격에 대한 기술			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.	기타금융자산은 파생상품자산을 포함하고 있습니다.	

(2) 당기말 및 전기말 현재 금융부채 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무	3,093,719	0	0	3,093,719
기타지급채무	3,458,103	0	0	3,458,103
기타장기지급채무	25,291	0	0	25,291
유동성차입금	3,157,459	0	53,997	3,211,456
비유동성차입금	7,628,468	0	92,364	7,720,832
기타유동금융부채	3,715	0	3,937	7,652
기타비유동금융부채	0	67,862	962	68,824
합계	17,366,755	67,862	151,260	17,585,877
금융부채의 성격에 관한 기술			기타금융부채는 리스부채 및 파생상품부채를 포함하고 있습니다.	

전기 (단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무	3,841,766	0	0	3,841,766
기타지급채무	2,882,030	0	0	2,882,030
기타장기지급채무	36,606	0	0	36,606
유동성차입금	2,826,757	0	39,944	2,866,701
비유동성차입금	5,157,273	0	85,279	5,242,552
기타유동금융부채	0	2,522	1,401	3,923
기타비유동금융부채	0	0	742	742
합계	14,744,432	2,522	127,366	14,874,320
금융부채의 성격에 관한 기술			기타금융부채는 리스부채 및 파생상품부채를 포함하고 있습니다.	

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

당기 (단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품	기타금융부채
이자수익	177,840					
이자비용	(6,271)	(371,479)				(2,288)
이자비용의 성격에 관한 기술	매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.					
평가/처분손익				(136,381)	(50,534)	

평가손익의 성격에 관한 기술				당기손익항목과 기타포괄손익항목이 포함된 평가손익입니다.		
외환차이	4,702	397,916	1,063			

전기 (단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품	기타금융부채
이자수익	152,690					
이자비용	(3,289)	(120,296)		(31)		(2,089)
이자비용의 성격에 관한 기술	매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.			매출채권 처분과정에서 금융기관에 지급한 비용입니다.		
평가/처분손익				48,925	17,780	
평가손익의 성격에 관한 기술				당기손익항목과 기타포괄손익항목이 포함된 평가손익입니다.		
외환차이	222,161	(401,292)	241			

6. 현금및현금성자산 (연결)

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
보유현금 및 은행예금	2,444,702
현금등가물	2,624,081
합계	5,068,783

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
보유현금 및 은행예금	1,062,442
현금등가물	4,875,525
합계	5,937,967

(2) 당기말 현재 현금 및 현금성자산에는 연결회사의 송금 및 사용목적에 제한이 있는 예금 1,165백만원(전기말 472백만원)이 포함되어 있습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
사용이 제한된 금융자산 [항목]		
사용이 제한된 금융자산 [항목]	은행예금	1,165

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
사용이 제한된 금융자산 [항목]		
사용이 제한된 금융자산 [항목]	은행예금	472

7. 매출채권 및 기타수취채권 (연결)

당기 (단위 : 백만원)

	채권액	대손충당금	장부금액 합계
매출채권	5,128,474	0	5,128,474
장기매출채권	129,995	0	129,995
기타수취채권	555,186	0	555,186
기타장기수취채권	122,282	0	122,282
합계	5,935,937	0	5,935,937

전기 (단위 : 백만원)

	채권액	대손충당금	장부금액 합계
매출채권	4,773,080	(1,234)	4,771,846
장기매출채권	120,698	0	120,698
기타수취채권	462,242	(54)	462,188
기타장기수취채권	119,058	0	119,058
합계	5,475,078	(1,288)	5,473,790

당기말 및 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
유동성		555,186
유동성	미수금	519,339
	금융기관예치금	5,000
	사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당기말 현재 유동성 금융기관예치금은 우리사주 대출 예치금과 관련한 5,000백만원으로 사용이 제한되어 있습니다.
	미수수익	4,840
	보증금	26,007
비유동성		122,282
비유동성	미수금	7,592
	금융기관예치금	61,343
	사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당기말 현재 비유동성 금융기관예치금은 대・중소기업 동반성장협력 협약과 관련한 60,000백만원으로 사용이 제한되어 있습니다. 또한, PLN 4백만원은 위험폐기물 국외 이송 관련 보증금으로 사용이 제한되어 있습니다.
	대여금	6,344

	보증금	47,003
합계		677,468

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
유동성		462,188
유동성	미수금	437,182
	금융기관예치금	0
	사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	
	미수수익	2,963
	보증금	22,043
비유동성		119,058
비유동성	미수금	5,201
	금융기관예치금	70,997
	사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	
	대여금	3,900
	보증금	38,960
합계		581,246

당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권에 대한 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

			매출채권	기타수취채권
연체상태	기간이 경과되지 않았거나 손상되지 않은 금융자산		5,208,387	633,790
	기간이 경과되었지만 손상되지 않은 금융자산		50,082	43,678
	기간이 경과되었지만 손상되지 않은 금융자산	3개월 이내	33,667	27,694
		3개월 초과 6개월 이내	16,403	11,818
		6개월 초과	12	4,166
	손상된 금융자산		0	0
연체상태			5,258,469	677,468

전기 (단위 : 백만원)

			매출채권	기타수취채권
연체상태	기간이 경과되지 않았거나 손상되지 않은 금융자산		4,732,757	536,530
	기간이 경과되었지만 손상되지 않은 금융자산		159,787	44,716

	기간이 경과되었지만 손상되지 않은 금융자산	3개월 이내	159,348	27,297
		3개월 초과 6개월 이내	439	10,843
		6개월 초과	0	6,576
	손상된 금융자산		1,234	54
연체상태			4,893,778	581,300

당기 (단위 : 백만원)

	매출채권	기타수취채권
기초	1,234	54
대손충당금 설정(환입)	0	0
사업결합	0	0
제각	(1,234)	(54)
환율변동	0	0
기말	0	0

전기 (단위 : 백만원)

	매출채권	기타수취채권
기초	11	54
대손충당금 설정(환입)	481	0
사업결합	724	0
제각	0	0
환율변동	18	0
기말	1,234	54

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

연결회사는 당기말 현재 아래의 매출채권을 양도하고 위험과 보상의 대부분을 이전하여 매출채권 양도일에 재무제표에서 제거하였습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
제거된 매출채권	35,033

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
제거된 매출채권	196,954

8. 기타금융자산 및 기타금융부채 (연결)

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		기타금융자산
금융자산, 범주	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	140,435
	현금흐름위험회피	89
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	281,953
금융자산, 범주		422,477

전기 (단위 : 백만원)

		기타금융자산
금융자산, 범주	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	245,585
	현금흐름위험회피	13,931
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	158,202
금융자산, 범주		417,718

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타금융부채 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		기타금융부채
금융부채, 범주	금융보증계약	3,715
	현금흐름위험회피	4,899
	당기손익-공정가치 측정 금융부채	67,862
금융부채, 범주		76,476

전기 (단위 : 백만원)

		기타금융부채
금융부채, 범주	금융보증계약	0
	현금흐름위험회피	2,143
	당기손익-공정가치 측정 금융부채	2,522
금융부채, 범주		4,665

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

당기 (단위 : 백만원)

	기타지분증권
기초	245,585
취득/대체	30,169
평가이익(손실)(법인세효과 차감전). 기타포괄손익 항목	(136,381)

평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 당기손익 항목	0
기타	1,062
기말	140,435

전기 (단위 : 백만원)

	기타지분증권
기초	120,767
취득/대체	75,328
평가이익(손실)(법인세효과 차감전). 기타포괄손익 항목	54,743
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 당기손익 항목	(5,818)
기타	565
기말	245,585

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

	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

9. 재고자산 (연결)

당기 (단위 : 백만원)

	취득원가	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
상품	340,444	(28,951)	311,493
제품/반제품	3,188,515	(161,497)	3,027,018
원재료	1,413,895	(45,709)	1,368,186
저장품	121,344	(10,038)	111,306
미착품	578,333	0	578,333
합계	5,642,531	(246,195)	5,396,336

전기 (단위 : 백만원)

	취득원가	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
상품	184,285	(12,040)	172,245

제품/반제품	4,393,089	(160,231)	4,232,858
원재료	1,630,837	(5,921)	1,624,916
저장품	111,566	0	111,566
미착품	854,044	0	854,044
합계	7,173,821	(178,192)	6,995,629

당기 및 전기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	28,421,367

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	21,273,993

10. 관계기업 및 공동기업투자자산 (연결)

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

당기 (단위 : 백만원)

			기초	취득	지분법이익(손실)	지분법자본변동	처분 및 손상	기말	소유지분의 변동에 대한 기술
관계기업 및 공동기업	관계기업	Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	13,323	0	(1,317)	543	(12,549)	0	연결회사는 당기 중 Jiangxi VL Battery Co., Ltd의 소유지분 전부를 처분하였습니다.
		삼아알미늄주식회사		46,575	(318)	0	0	46,257	연결회사는 당기 중 삼아알미늄주식회사의 지분 10.2%를 46,575백만원에 신규 취득하였습니다. 연결회사의 삼아알미늄주식회사에 대한 소유지분은 20% 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정 과정에 참여할 수 있는 능력이 있으므로 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하였습니다.
		주식회사 넥스포		2,375	(189)	0	0	2,186	연결회사는 당기 중 주식회사 넥스포의 지분 19%를 2,375백만원에 신규

									취득하였습니다. 연결회사의 주식회사 넥스포에 대한 소유지분은 20% 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에 참여할 수 있는 능력이 있으므로 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하였습니다.
		브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사		13,381	(538)	0	0	12,843	연결회사는 당기 중 브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사의 지분 59.9%를 13,381백만원에 신규 취득하였습니다. 연결회사의 합자회사에 대한 지분율은 50% 초과이지만 주요 의사결정에 있어 지분 참여자 전원의 동의가 필요하여 연결회사가 해당 합자회사를 지배한다고 판단할 수 없어 관계기업투자로 분류하였습니다.
	공동기업	PT. HLI Green Power	187,945	0	(29,606)	3,934	0	162,273	
	공동기업	VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	2,428	0	(482)	66	(2,012)	0	연결회사는 당기 중 VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.의 소유지분 전부를 처분하였습니다.
관계기업 및 공동기업			203,696	62,331	(32,450)	4,543	(14,561)	223,559	

전기

(단위 : 백만원)

			기초	취득	지분법이익(손실)	지분법자본변동	처분 및 손상	기말	소유지분의 변동에 대한 기술
관계기업 및 공동기업	관계기업	Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	20,310		(6,821)	(166)		13,323	
		삼아알미늄주식회사							
		주식회사 넥스포							
		브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합							

		자회사							
	공동기업	PT. HLI Green Power	201,488		(28,210)	14,667		187,945	
		VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	3,769		(1,611)	270		2,428	
관계기업 및 공동기업			225,567		(36,642)	14,771		203,696	

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

당기 (단위 : 백만원)

			순자산(부채)	지분율	순자산지분금액	내부거래 등	장부금액
관계기업 및 공동기업	공동기업	PT. HLI Green Power	434,608	0.500	217,304	(55,031)	162,273
		VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.					0
	관계기업	삼아알미늄주식회사	252,271	0.102	25,732	20,525	46,257
		주식회사 넥스포	11,505	0.190	2,186	0	2,186
		브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사	21,551	0.599	12,905	(62)	12,843
		Jiangxi VL Battery Co.,Ltd					0
관계기업 및 공동기업			719,935		258,127	(34,568)	223,559

전기 (단위 : 백만원)

			순자산(부채)	지분율	순자산지분금액	내부거래 등	장부금액
관계기업 및 공동기업	공동기업	PT. HLI Green Power	440,625	0.500	220,313	(32,368)	187,945
		VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	7,409	0.350	2,593	(165)	2,428
	관계기업	삼아알미늄주식회사					
		주식회사 넥스포					
		브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사					
		Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	39,141	0.340	13,308	15	13,323
관계기업 및 공동기업			487,175		236,214	(32,518)	203,696

11. 유형자산 (연결)

(1) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	유형자산																																												유형 자산
	토지				건물				구축물				기계장치				차량운반구				공기구				비품				사용권자산				건설중인자산				미착기계				기타				
	순장부금액			순장	순장부금액 합계			순장	순장부금액 합계			순장	순장부금액 합계			순장	순장부금액 합계			순장	순장부금액 합계			순장	순장부금액 합계			순장	순장부금액 합계			순장	순장부금액 합계			순장	순장부금액 합계			순장	순장부금액 합계			순장	

	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	부금액합계	합계
기초	349,255		(668)	348,587	4,703,585	(570,459)	(3,558)	4,129,568	236,574	(56,040)	(1,835)	178,699	10,227,713	(5,163,539)	(3,185)	5,060,989	17,118	(7,798)	(8)	9,312	1,263,884	(646,927)	(357)	616,600	430,727	(159,050)	(528)	271,149	215,777	(69,417)	0	146,360	4,561,629		(4,328)	4,557,301	9,465			9,465	3,316	(299)		3,017	15,331,047
사업결합																																													
취득/대체	42,281			42,281	983,966			983,966	15,889			15,689	2,504,920			2,504,920	3,576			3,576	322,978			322,978	113,339			113,339	97,347			97,347	10,619,440			10,619,440	47,113			47,113	22,820			22,820	14,773,469
처분/대체				0	(1,029)			(1,029)	(1,491)			(1,491)	(251,875)			(251,875)	(1,055)			(1,055)	(29,724)			(29,724)	(3,871)			(3,871)	(23,839)			(23,839)	(4,292,206)			(4,292,206)	(34,069)			(34,069)	(5,502)			(5,502)	(4,644,661)
외화환산차이	8,537			8,537	220,842			220,842	7,791			7,791	219,252			219,252	1,494			1,494	21,340			21,340	5,300			5,300	(4,702)			(4,702)	22,903			22,903	0			0	2,112			2,112	504,869
감가상각비				0		(152,610)		(152,610)		(141,141)		(141,141)		(1,636,219)		(1,636,219)		(2,556)		(2,556)		(211,889)		(211,889)		(71,301)		(71,301)		(49,082)		(49,082)				0	0			0		(6,386)		(6,386)	(2,144,184)
유형자산 손상차손				0		(746)		(746)				0			(36,415)	(36,415)			(18)	(18)			(3,324)	(3,324)			(62)	(62)			0	0			(125,298)	(125,298)	0							(165,863)
기말	400,073		(668)	399,405	5,914,966	(730,670)	(4,305)	5,179,991	257,545	(69,163)	(1,835)	186,547	12,477,426	(6,572,874)	(43,900)	5,860,652	28,953	(18,176)	(24)	10,753	1,499,883	(780,220)	(3,682)	715,981	532,465	(217,340)	(571)	314,554	287,127	(121,043)		166,084	10,910,441		(128,301)	10,782,140	22,509			22,509	22,745	(6,684)		16,061	23,654,677

전기

(단위 : 백만원)

	유형자산																																												
	토지				건물				구축물				기계장치				차량운반구				공기구				비품				사용권자산				건설중인자산				미착기계				기타				유형자산 합계
	순장부금액			순장부금액합계	순장부금액 합계			순장부금액합계	순장부금액 합계			순장부금액합계	순장부금액 합계			순장부금액합계	순장부금액 합계			순장부금액합계	순장부금액 합계			순장부금액합계	순장부금액 합계			순장부금액합계	순장부금액 합계			순장부금액합계	순장부금액 합계			순장부금액합계	순장부금액 합계			순장부금액합계	순장부금액 합계			순장부금액합계	
	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	순장부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	순장부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	순장부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	순장부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	순장부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	순장부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	순장부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	순장부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	순장부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	순장부금액합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	순장부금액합계	
기초	274,358		(668)	273,690	3,229,701	(449,313)	(3,470)	2,776,918	149,144	(46,203)	(1,835)	101,106	8,426,166	(3,962,140)	(3,450)	4,460,576	14,643	(6,053)	(8)	8,582	1,020,874	(529,128)	(377)	491,369	243,946	(117,308)	(526)	126,112	117,405	(28,684)		88,721	2,712,769		(4,049)	2,708,720	14,983			14,983					11,050,777
사업결합	0			0	0			0	167			167	2,463			2,463	0			0	0			0	3			3	4,618			4,618	0			0	0			0	0			0	7,251
취득/대체	75,163			75,163	1,513,326			1,513,326	90,288			90,288	2,072,280			2,072,280	2,937			2,937	326,432			326,432	196,420			196,420	78,884			78,884	6,391,238			6,391,238	33,016			33,016	6,206			6,206	10,786,190
처분/대체	(13)			(13)	(4,796)			(4,796)	(259)			(259)	(39,398)			(39,398)	(96)			(96)	(23,256)			(23,256)	(1,915)			(1,915)	(6,811)			(6,811)	(4,526,799)			(4,526,799)	(38,534)			(38,534)	(2,891)			(2,891)	(4,644,768)

외화환산차이	(253)				(253)	(39,247)			(39,247)	(2,243)			(2,243)	(88,676)			(88,676)	11			11	(5,353)			(5,353)	(3,053)			(3,053)	25,881			25,881	(15,858)			(15,858)	0			0	0			0	(128,791)
감가상각비					0		(116,633)		(116,633)		(10,360)		(10,360)		(1,346,256)		(1,346,256)		(2,122)		(2,122)		(172,592)		(172,592)		(46,418)		(46,418)		(44,933)		(44,933)				0				0		(298)		(298)	(1,739,612)
유형자산 손상차손																																												
기말	349,255		(668)	348,587	4,703,585	(570,459)	(3,558)	4,129,568	236,574	(56,040)	(1,835)	178,699	10,227,713	(5,163,539)	(3,185)	5,060,989	17,118	(7,798)	(8)	9,312	1,263,884	(646,927)	(357)	616,600	430,727	(159,050)	(528)	271,149	215,777	(69,417)	0	146,360	4,561,629		(4,328)	4,557,301	9,465			9,465	3,316	(299)		3,017	15,331,047

(2) 당기말 현재 유형자산의 순장부금액 중 10,782,140백만원(전기말 4,557,301백만원)은 건설중인자산이며, 이 중 일부는 무형자산으로 대체될 예정입니다.

(3) 연결회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가를 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
자본화된 이자원가	58,015
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0393

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
자본화된 이자원가	8,701
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0127

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

당기 (단위 : 백만원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비	1,970,703	173,481	2,144,184

전기 (단위 : 백만원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비	1,605,134	134,478	1,739,612

(5) 리스

① 연결재무상태표에 인식된 금액

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

당기 (단위 : 백만원)

			사용권자산	사용권자산이 포함된 재무상태표 계정
유형자산	사용권자산	부동산	147,546	
		기계장치	561	
		차량운반구	15,460	
		공기구	1,736	
		비품	781	
유형자산			166,084	연결재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

전기 (단위 : 백만원)

			사용권자산	사용권자산이 포함된 재무상태표 계정
유형자산	사용권자산	부동산	132,480	
		기계장치	465	
		차량운반구	11,700	
		공기구	1,258	
		비품	457	
유형자산			146,360	재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

당기 중 증가된 사용권자산은 97,347백만원(전기 83,502백만원)입니다.

당기 (단위 : 백만원)

			총 리스부채	리스부채가 포함된 재무상태표 항목
부채	리스 부채	유동리스부채	53,997	
		비유동리스부채	92,363	
부채			146,360	연결재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다.

전기 (단위 : 백만원)

			총 리스부채	리스부채가 포함된 재무상태표 항목
부채	리스 부채	유동리스부채	39,944	
		비유동리스부채	85,279	
부채			125,223	

② 연결손익계산서에 인식된 금액

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

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
사용권자산의 감가상각비		49,082
사용권자산의 감가상각비	부동산	39,423
	기계장치	271
	차량운반구	8,519
	공구와기구	680
	비품	189
리스부채이자		2,288
단기리스료		19,899
소액리스료		7,278
리스의 총 현금유출		66,941

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
사용권자산의 감가상각비		44,933
사용권자산의 감가상각비	부동산	36,755
	기계장치	352
	차량운반구	7,129
	공구와기구	363
	비품	334
리스부채이자		2,089
단기리스료		9,041
소액리스료		5,572
리스의 총 현금유출		54,592

12. 무형자산 (연결)

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		소프트웨어	산업재산권	회원권	기타의 무형자산	무형자산 합계
무형자산 변동내역						
무형자산 변동내역	기초의 순장부금액	396,957	221,408	14,909	8,816	642,090
	사업결합	0	0	0	0	0
	취득/대체	276,054	78,404	5,269	4,675	364,402
	처분/대체	(1,870)	(1,220)	(1,083)	(179)	(4,352)
	외환차이	9,205	0	(1)	1,424	10,628
	상각	(114,944)	(21,554)	0	(174)	(136,672)
	손상차손	(103)	0	0	0	(103)

	기말 순장부금액	565,299	277,038	19,094	14,562	875,993

전기 (단위 : 백만원)

		소프트웨어	산업재산권	회원권	기타의 무형자산	무형자산 합계
무형자산 변동내역						
무형자산 변동내역	기초의 순장부금액	267,525	175,148	11,454	1,233	455,360
	사업결합	1,503	0	0	0	1,503
	취득/대체	208,266	65,751	9,456	8,160	291,633
	처분/대체	(377)	(760)	(5,997)	(388)	(7,522)
	외환차이	(1,653)	0	(4)	(7)	(1,664)
	상각	(78,307)	(18,731)	0	(182)	(97,220)
	손상차손	0	0	0	0	0
	기말 순장부금액	396,957	221,408	14,909	8,816	642,090

(2) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
무형자산상각비	33,597	103,075	136,672

전기 (단위 : 백만원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
무형자산상각비	31,526	65,694	97,220

(3) 연구개발비

연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 991,287백만원(전기: 865,667백만원)입니다.

(4) 온실가스 배출권

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

	2021	2022	2023	2024	2025
무상할당 배출권	281천톤	300천톤	300천톤	297천톤	297천톤
추가할당 배출권		32천톤			
추가할당 사유에 대한 설명		최초 무상할당량 300천톤에 사업장 배출시설 증설로 인해 32천톤이 추가 할당 되었습니다.			

② 국내 온실가스 배출권거래제에 따라 당기 및 전기 중 연결회사의 기타의 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 내역은 다음과 같습니다.

i) 수량

당기

	2021	2022	2023	2024	2025

기초/무상할당	281천톤	332천톤	300천톤	297천톤	297천톤
매입/매각	(2천톤)	23천톤	0	0	0
차입/이월	22천톤	3천톤	0	0	0
정부제출	(301천톤)	(358천톤)	0	0	0
기말	0	0	300천톤	297천톤	297천톤

전기

	2021	2022	2023	2024	2025
기초/무상할당	281천톤	300천톤	300천톤	297천톤	297천톤
매입/매각	(2천톤)	0	0	0	0
차입/이월	22천톤	3천톤	0	0	0
정부제출	(301천톤)	0	0	0	0
기말	0	303천톤	300천톤	297천톤	297천톤

ii) 금액

당기 (단위 : 백만원)

	2021	2022	2023	2024	2025
기초/무상할당	0	0	0	0	0
매입/매각	(20)	179	0	0	0
차입/이월	388	0	0	0	0
정부제출	(368)	(179)	0	0	0
기말	0	0	0	0	0

전기 (단위 : 백만원)

	2021	2022	2023	2024	2025
기초/무상할당	0	0	0	0	0
매입/매각	(20)	0	0	0	0
차입/이월	388	0	0	0	0
정부제출	(368)	0	0	0	0
기말	0	0	0	0	0

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

i) 수량

당기

	온실가스 배출권 수량
기초	87천톤
증가	170천톤
사용	(104천톤)
기말	153천톤

전기

	온실가스 배출권 수량
기초	0
증가	121천톤

사용	(34천톤)
기말	87천톤

ii) 금액

당기 (단위 : 백만원)

	온실가스 배출권 금액
기초	8,002
증가	16,875
사용	(11,068)
기말	13,809

전기 (단위 : 백만원)

	온실가스 배출권 금액
기초	0
증가	11,794
사용	(3,792)
기말	8,002

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산 (연결)

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동자산		927,106
기타유동자산	선급금 및 선급비용	220,761
	선급부가가치세	170,951
	기타	535,394
기타비유동자산		423,791
기타비유동자산	장기선급금 및 선급비용	267,209
	순확정급여자산	156,509
	기타	73

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동자산		581,267
기타유동자산	선급금 및 선급비용	310,004
	선급부가가치세	112,973
	기타	158,290
기타비유동자산		356,502
기타비유동자산	장기선급금 및 선급비용	133,914
	순확정급여자산	222,518

	기타	69

14. 차입금 (연결)

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
단기차입금	1,576,437
유동성장기차입금	937,127
유동성사채	643,895
유동성리스부채	53,997
소계	3,211,456
장기차입금	4,512,180
사채	3,116,289
비유동성리스부채	92,363
소계	7,720,832
차입금 합계	10,932,288

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
단기차입금	1,243,992
유동성장기차입금	907,687
유동성사채	675,078
유동성리스부채	39,944
소계	2,866,701
장기차입금	3,697,317
사채	1,459,956
비유동성리스부채	85,279
소계	5,242,552
차입금 합계	8,109,253

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

1) 단기차입금

당기 (단위 : 백만원)

	차입금명칭	
	은행차입금	
	이자율 유형	
	고정이자율	
	하위범위	상위범위
	거래상대방	
	SMBC 등	
최장 만기일		2024.11.24

이자율	0.0240	0.0665
유동 차입금		1,576,437

전기 (단위 : 백만원)

	차입금명칭	
	은행차입금	
	이자율 유형	
	고정이자율	
	하위범위	상위범위
	거래상대방	
	SMBC 등	
최장 만기일		2024.11.24
이자율	0.0240	0.0665
유동 차입금		1,243,992

2) 장기차입금

당기 (단위 : 백만원)

				이자율(%)	최장 만기일	원화가액	유동성	비유동성
차입금명칭	외화대출	거래상대방	Citi	EUR: 3M EURIBOR + 0.62	2024.08.19	143,097	143,097	0
			DBS	3M EURIBOR + 0.90	2026.03.10	143,097	0	143,097
			DOE	3.65 ~ 4.55	2031.12.15	2,209,255	0	2,209,255
			EBRD	6M EURIBOR + 0.62	2026.10.15	200,336	71,549	128,787
			EIB	3M EURIBOR + 0.47	2027.03.31	534,227	152,636	381,591
			ING					
			KDB	USD: 3M LIBOR + 0.91	2024.01.25	62,295	62,295	0
			KDB/수출입/농협	EUR: 3M EURIBOR + 0.89 ~ 1.04	2027.04.26	1,448,668	83,175	1,365,493
			KDB/수출입/농협 등	3M SOFR + 1.62	2030.12.20	55,997	0	55,997
			KEB하나	3M EURIBOR + 0.62	2024.02.15	286,194	286,194	0
			MUFG	6M EURIBOR + 0.80	2024.01.18	71,549	71,549	0
			SMBC	EUR : 0.48	2027.02.04	46,507	14,310	32,197
			중국농업	LPR(1Y) - 0.70	2024.09.10	39,785	39,785	0
			중국	LPR(1Y) - 0.65 ~ 1.00	2025.06.14	106,565	12,537	94,028
			중국건설	LPR(1Y) - 1.00	2026.05.24	101,735	0	101,735
			중국교통					
		거래상대방				5,449,307	937,127	4,512,180

전기 (단위 : 백만원)

				이자율(%)	최장 만기일	원화가액	유동성	비유동성
차입금명칭	외화대출	거래상대방	Citi	EUR: 3M EURIBOR + 0.62 ~ 0.70	2024.08.20	203,096	67,699	135,397
			DBS	6M EURIBOR + 0.60	2023.03.10	135,397	135,397	0
			DOE	3.65	2031.12.15	705,620	0	705,620
			EBRD	6M EURIBOR + 0.62	2026.10.15	257,255	67,698	189,557
			EIB	3M EURIBOR + 0.47	2027.03.31	649,908	144,424	505,484
			ING	6M EURIBOR + 0.70	2023.11.23	94,778	94,778	0
			KDB	USD: 3M LIBOR +	2025.06.25	296,581	214,165	82,416

				0.91 ~ 0.93				
			KDB/수출입/농협	EUR: 3M EURIBOR + 0.89 ~ 1.04	2027.04.26	1,369,049	0	1,369,049
			KDB/수출입/농협 등					
			KEB하나	3M EURIBOR + 0.62	2024.02.15	270,795	0	270,795
			MUFG	6M EURIBOR + 0.80	2024.01.18	67,699	0	67,699
			SMBC	EUR : 0.32 ~ 0.48	2027.02.04	192,941	148,937	44,004
			중국농업	LPR(1Y) - 0.70	2024.11.25	68,222	4,355	63,867
			중국	LPR(1Y) - 0.60 ~ 1.00	2025.06.14	172,462	30,234	142,228
			중국건설					
			중국교통	LPR(1Y) - 0.75 ~ 1.00	2025.07.14	121,201	0	121,201
		거래상대방				4,605,004	907,687	3,697,317

3) 사채

당기 (단위 : 백만원)

						이자율	최장 만기일	원화가액	외화금액	유동성	비유동성
장부금액	총장부금액	차입금명칭	제1회 회사채(무보증/공모)	인수기관	NH투자증권 등	0.02214	2026.03.13	200,000		0	200,000
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-1회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등	0.04097	2025.06.29	125,000		0	125,000
					Citi 등						
			제2-2회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등	0.04196	2026.06.29	370,000		0	370,000
					Citi 등						
			제2-3회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등	0.04298	2028.06.29	505,000			505,000
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등	0.03250	2024.10.15	644,700	500,000 USD K	644,700	0
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등	0.03625	2029.04.15	644,700	500,000 USD K	0	644,700
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등	0.05625	2026.09.25	515,760	400,000 USD K		515,760
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등	0.05750	2028.09.25	773,640	600,000 USD K	0	773,640
			EUR 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
		차입금명칭									

	현재가치할인차금	차입금명칭	제1회 회사채(무보증/공모)	인수기관	NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-1회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-2회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-3회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			EUR 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
		차입금명칭						(18,616)		(805)	(17,811)
장부금액								3,760,184		643,895	3,116,289

전기 (단위 : 백만원)

						이자율	최장 만기일	원화가액	외화금액	유동성	비유동성
장부금액	총장부금액	차입금명칭	제1회 회사채(무보증/공모)	인수기관	NH투자증권 등	0.02214	2026.03.13	200,000		0	200,000
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-1회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-2회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-3회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등	0.03250	2024.10.15	633,650	500,000 USD K		633,650
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등	0.03625	2029.04.15	633,650	500,000 USD K	0	633,650
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						

					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			EUR 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등	0.00500	2023.04.15	675,600	500,000 EUR K	675,600	
		차입금명칭									
	현재가치할인차금	차입금명칭	제1회 회사채(무보증/공모)	인수기관	NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-1회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-2회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-3회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			EUR 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
		차입금명칭						(7,866)		(522)	(7,344)
장부금액								2,135,034		675,078	1,459,956

4) 리스부채

당기 (단위 : 백만원)

	거래상대방	
	백산산업 외	
	이자율 유형	
	고정이자율	
	하위범위	상위범위
이자율	0.0067	0.0501
최장 만기일		2053.11.15

원화가액		146,360
유동성		53,997
비유동성		92,363

전기 (단위 : 백만원)

	거래상대방	
	백산산업 외	
	이자율 유형	
	고정이자율	
	하위범위	상위범위
이자율	0.0067	0.0501
최장 만기일		2042.6.9
원화가액		125,223
유동성		39,944
비유동성		85,279

15. 충당부채 (연결)

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	판매보증충당부채	온실가스배출충당부채	기타충당부채	충당부채 합계
기초	1,482,900	8,712	4,118	1,495,730
사업결합	0	0	0	0
충당금 전입	745,932	11,502	98,772	856,206
사용액	(954,395)	(11,248)	0	(965,643)
기말	1,274,437	8,966	102,890	1,386,293
차감: 유동항목	(411,499)	(8,966)	(96,705)	(517,170)
합계	862,938	0	6,185	869,123

충당부채의 성격에 대한 기술	연결회사는 판매한 제품과 관련하여 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인해 장래에발생할 것이 예상되는 금액을 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다. 또한 최선의 추정치를 반영하여 ESS 사외 교체비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 교체비용에 대해 충당부채를 설정하고 있습니다. 충당부채 설정액은 최선의 추정을 반영하여 조정합니다.	연결회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 당기말 배출량 추정치는 440천톤(전기말 : 417천톤)입니다.	연결회사는 판매보증 및 온실가스를 위한 충당부채 외에도 과거사건의 결과로 인한 현재 의무로서 경제적 효익이 있는 자원 유출의 가능성이 높은 금액을 합리적으로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다.	

전기 (단위 : 백만원)

	판매보증충당부채	온실가스배출충당부채	기타충당부채	충당부채 합계
기초	2,103,880	79	4,056	2,108,015
사업결합	4,999	0	0	4,999
충당금 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)	0	(976,949)
합계	514,663	0	4,118	518,781

충당부채의 성격에 대한 기술	연결회사는 판매한 제품과 관련하여 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인해 장래에발생할 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.	연결회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 당기말 배출량 추정치는 440천톤(전기말 : 417천톤)입니다.	연결회사는 판매보증 및 온실가스를 위한 충당부채 외에도 과거사건의 결과로 인한 현재의무로서 경제적 효익이 있는 자원 유출의 가능성이 높은 금액을 합리적으로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다.	

16. 순확정급여부채(자산) (연결)

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

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
확정급여채무의 현재가치		673,251
확정급여채무의 현재가치	확정급여제도에 대한 추가적 정보에 대한 공시	당기말 현재 확정급여채무의 현재가치는 국민연금전환금 35백만원을 차감한 금액입니다.
사외적립자산의 공정가치		(829,521)
순확정급여부채		239
순확정급여자산		(156,509)
순확정급여자산	순확정급여자산에 대한 추가적인 기술	당기말 현재 지배기업의 확정급여채무를 초과하는 사외적립자산 156,509백만원은 기타비유동자산에 포함되어 있습니다.
순확정급여부채(자산)		(156,270)

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
확정급여채무의 현재가치		549,225

확정급여채무의 현재가치	확정급여제도에 대한 추가적 정보에 대한 공시	전기말 확정급여채무의 현재가치는 국민연금전환금 42백만원을 차감한 금액입니다.
사외적립자산의 공정가치		(771,244)
순확정급여부채		499
순확정급여자산		(222,518)
순확정급여자산	순확정급여자산에 대한 추가적인 기술	전기말 현재 지배기업의 확정급여채무를 초과하는 사외적립자산 222,518백만원은 기타비유동자산에 포함되어 있습니다.
순확정급여부채(자산)		(222,019)

확정급여와관련하여 인식된 손익

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

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
당기근무원가	78,442
순이자원가	(12,016)
종업원급여에 포함된 총 비용	66,426
확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여	2,835

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
당기근무원가	77,785
순이자원가	(10)
종업원급여에 포함된 총 비용	77,775
확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여	1,862

퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액

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

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
매출원가	27,832
판매비와 관리비	41,429
합계	69,261

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
매출원가	37,730

판매비와 관리비	41,907
합계	79,637

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

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기초 확정급여채무, 현재가치		549,225
계열사간 이동으로 전입된 채무		12,516
계열사간 이동으로 전출된 채무		(2,426)
당기근무원가		78,442
이자비용		28,988
재측정요소		
재측정요소	재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	45,794
	인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	1,824
	추정과 실제의 차이로 인한 보험수리적 손익	(8,634)
	기타	(2,002)
외화환산차이		(46)
제도에서의 지급액		(30,430)
기말 확정급여채무, 현재가치		673,251

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기초 확정급여채무, 현재가치		554,014
계열사간 이동으로 전입된 채무		8,212
계열사간 이동으로 전출된 채무		(2,991)
당기근무원가		77,785
이자비용		16,409
재측정요소		
재측정요소	재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(102,359)
	인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(3,256)
	추정과 실제의 차이로 인한 보험수리적 손익	31,915
	기타	792
외화환산차이		(30)
제도에서의 지급액		(31,266)

기말 확정급여채무, 현재가치	549,225

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

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기초 사외적립자산, 공정가치		771,244
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산		(125)
이자수익		41,004
재측정요소		
재측정요소	사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	1,665
기여금		
기여금	제도에서의 지급	43,899
제도에서의 지급		(26,916)
제도자산의 관리비용		(1,250)
기말 사외적립자산, 공정가치		829,521
사외적립자산의 실제수익		42,669

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기초 사외적립자산, 공정가치		554,142
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산		0
이자수익		16,419
재측정요소		
재측정요소	사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(4,390)
기여금		
기여금	제도에서의 지급	235,213
제도에서의 지급		(29,120)
제도자산의 관리비용		(1,020)
기말 사외적립자산, 공정가치		771,244
사외적립자산의 실제수익		12,029

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

당기

	고정이자율
할인율	0.0470
미래임금상승률	0.0533

전기

	고정이자율
할인율	0.0540
미래임금상승률	0.0596

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

(단위 : 백만원)

	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	할인율에 대한 보험수리적 가정
상승률	0.0100	0.0100
확정급여채무의 증가(감소)	99,485	(79,519)
감소율	0.0100	0.0100
확정급여채무의 증가(감소)	(83,731)	95,565
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술	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.	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.

(8) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
이율보증형보험상품	829,521
구성비	1.0000
기말 사외적립자산, 공정가치	829,521

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
이율보증형보험상품	771,244
구성비	1.0000
기말 사외적립자산, 공정가치	771,244

(9) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 13.89년입니다.

연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2024년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여액은 114,035백만원 입니다.

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여채무의 가중평균만기	13년10개월
예상기여액	연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치	114,035

17. 기타유동부채 및 기타비유동부채 (연결)

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동부채		
기타유동부채	선수금	177,044
	예수금	61,588
	선수수익	79,640
	미지급비용	297,492
	합 계	615,764
기타비유동부채		
기타비유동부채	장기미지급비용	28,593
	장기선수수익	114,097
	장기선수금	1,279,493
	합 계	1,422,183

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동부채		
기타유동부채	선수금	131,482
	예수금	52,642
	선수수익	68,225
	미지급비용	448,085
	합 계	700,434
기타비유동부채		
기타비유동부채	장기미지급비용	23,041
	장기선수수익	215,645
	장기선수금	114,544

	합 계	353,230

18. 우발사항과 약정사항 (연결)

우발부채에 대한 공시

	제품보증우발부채	법적소송우발부채	기타우발부채
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	연결회사는 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 161백만 및 EUR 3백만의 지급보증 계약을 금융기관과 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 수입원재료 통관 등과 관련하여 CNY 462백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.	당기말 현재 소형전지 판매 및 제너럴모터스(GM) Bolt EV 와 관련하여 소비자들이 제소한 5건의 집단소송에 연결회사가 피소 및 관련되어 있으며 소송이 진행중에 있습니다. 이외 계류중인 소송사건은 연결회사가 제소한 건 4건(관련금액 USD 107백만 및 646백만원)과 연결회사가 피소된 건 77건(관련금액 100백만원)이 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.	연결회사는 분할회사인 (주)LG화학의 분할전 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임을 부담하고 있습니다.

체결하고 있는 금융기관 약정사항

		지배기업의 금융기관약정사항	종속기업의 금융기관약정사항
금융상품	당좌대출	KRW 8,700 백만	325 EUR M
	신용장 개설한도	12 USD M	166 USD M 1,909 CNY M
	매입외환	1,070 USD M	
	기타외화지급보증	285 USD M	
	B2B기업구매약정	KRW 125,000 백만	
	일반자금대출	KRW 500,000 백만	6,017 USD M 12,290 CNY M 2,811 EUR M
	파생상품	789 USD M KRW 60,000 백만	656 USD M 220 EUR M KRW 30,000 백만
	채권양도거래	KRW 150,000 백만	610 CNY M

지분투자약정에 대한 공시

	제너럴모터스	혼다	스텔란티스	HMG Global LLC
총출자약정액		1,802 USD M	1,464 USD M	1,108 USD M
누적출자액		415 USD M	459 USD M	110 USD M
지분투자약정에 대한설명	당기말 현재 연결회사는 Ultium Cells Holdings LLC 및 Ultium Cells LLC 지분 투자와 관련하여 제너럴모터스(GM)와 약정을 체결하였으며, 이는 계약 이후 8년이 지난 시점부터 제3자에게 해당 지분을 양도할 수 있다는 내용을 포함하고 있습니다 .추가로 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 관련하여 연결회사는 산업기술보호법에 따라 정부의 핵심기술 사용 승인 절차를 완료하였습니다.	연결회사는 당기말 현재 혼다와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,802백만을 투자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 USD 415백만을 출자하였습니다. 추가로 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.	연결회사는 당기말 현재 스텔란티스와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,464백만을 투자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 USD 459백만을 출자하였습니다.추가로 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.	연결회사는 당기말 현재 HMG Global LLC와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,108백만을 투자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 USD 110백만을 출자하였습니다. 추가로 계약기간 만료 이후 제 3자에게 해당 지분을 양도할 수 있으며 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고있습니다.

기타약정사항에 대한 공시

	㈜엘지	서울보증보험
기타약정사항에 대한 기술	연결회사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 제조, 판매 또는 제공하는 상품 및 서비스에 대하여 상표사용계약을 (주)LG와 체결하고 있습니다.	당기말 현재 연결회사는 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

발생하지 않은 주요 자본적 지출 약정사항

당기 (단위 : 백만원)

	장부금액
유형자산을 취득하기 위한 약정액	8,421,551

전기 (단위 : 백만원)

	장부금액
유형자산을 취득하기 위한 약정액	4,938,173

출자 약정사항

		총출자약정액	누적출자액	잔여약정액
거래상대방	BNZ(Beyond Net Zero) Fund	75 USD M	25 USD M	50 USD M
	이차전지성장펀드	KRW 6,700 백만	KRW 5,360 백만	KRW 1,340 백만
	KBE(Korea Battery ESG) Fund	KRW 75,000 백만	KRW 41,158 백만	KRW 33,842 백만
	BCM Global Battery Fund	KRW 30,000 백만	KRW 13,381 백만	KRW 16,619 백만
	연세대학교기술지주IP펀드	KRW 3,000 백만	KRW 1,020 백만	KRW 1,980 백만

제공하고 있는 지급보증금액

당기 (단위 : 백만원)

		보증 관련 우발부채
보증회사명		(주)LG에너지솔루션
피보증회사명		PT. HLI Green Power
여신금융기관		ANZ 등
실행금액		285,602
실행금액	실행금액에 대한 설명	당기말 현재 차입 실행 금액입니다.
여신한도금액		458,382
여신한도금액	여신한도금액에 대한 설명	총 지급보증한도 금액입니다.

전기 (단위 : 백만원)

		보증 관련 우발부채
보증회사명		(주)LG에너지솔루션
피보증회사명		PT. HLI Green Power

여신금융기관		ANZ 등
실행금액		88,711
실행금액	실행금액에 대한 설명	전기말 현재 차입 실행 금액입니다.
여신한도금액		450,525
여신한도금액	여신한도금액에 대한 설명	총 지급보증한도 금액입니다.

19. 자본 (연결)

당기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	자본		
	보통주		주식발행초과금
	주식수(단위:주)	자본금	
기초자본	234,000,000	117,000	17,589,722
기말자본	234,000,000	117,000	17,589,722

20. 이익잉여금 (연결)

당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	이익잉여금
미처분이익잉여금	2,364,496

전기 (단위 : 백만원)

	이익잉여금
미처분이익잉여금	1,154,518

21. 영업이익 (연결)

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
매출액		33,745,470
매출원가		28,802,437
매출총이익		4,943,033
기타영업손익		676,874

기타영업수익에 대한 설명		2023년 1월 1일부터 시행되는 미국 인플레이션감축법(Inflation Reduction Act) 첨단제조 생산세액공제 제도에 따라 미국 내에서 생산하고 판매한 배터리 셀/모듈에대하여 일정규모의 세액공제 금액을 수취할 수 있으며, 해당 금액은 연결회사가 당기말 현재 수취할 것으로 예상되는 수익금액입니다.
판매비와 관리비		3,456,673
판매비와 관리비	급여	864,951
	퇴직급여	41,429
	복리후생비	207,477
	여비교통비	64,146
	수도광열비	70,366
	사용료	69,225
	수수료	625,119
	감가상각비	179,504
	광고선전비	27,948
	운반비	121,256
	교육훈련비	32,117
	무형자산상각비	103,075
	견본비	5,949
	경상개발비	192,956
	판매보증충당부채전입액	745,932
	기타 판매비와 관리비	105,223
영업이익(손실)		2,163,234

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
매출액		25,598,609
매출원가		21,308,077
매출총이익		4,290,532
기타영업손익		0
기타영업수익에 대한 설명		
판매비와 관리비		3,076,813
판매비와 관리비	급여	803,570
	퇴직급여	41,907
	복리후생비	152,923
	여비교통비	50,539

	수도광열비	48,514
	사용료	68,365
	수수료	482,151
	감가상각비	140,358
	광고선전비	18,245
	운반비	234,324
	교육훈련비	22,194
	무형자산상각비	65,694
	견본비	3,114
	경상개발비	134,804
	판매보증충당부채전입액	630,174
	기타 판매비와 관리비	179,937
영업이익(손실)		1,213,719

연결회사의 매출은 전지 관련 제품의 판매 등 재화의 판매와 연구, 개발등의 용역 매출로 구성되어 있으며 이 중 재화의 판매와 관련하여 한 시점에 인식하는 매출이 대부분을 구성하고 있습니다.

22. 비용의 성격별 분류 (연결)

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	1,066,592
원재료 및 소모품 사용	19,906,565
상품의 매입	1,167,956
종업원급여	2,657,455
광고선전비	28,457
운반비	144,050
지급수수료	1,074,576
감가상각비, 무형자산상각비	2,286,879
임차료	58,201
판매보증충당부채전입액	745,932
기타 비용	3,122,447
합계	32,259,110

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(1,977,268)
원재료 및 소모품 사용	17,533,286
상품의 매입	1,298,022
종업원급여	2,364,806
광고선전비	18,512

운반비	262,484
지급수수료	895,417
감가상각비, 무형자산상각비	1,842,713
임차료	51,439
판매보증충당부채전입액	630,174
기타 비용	1,465,305
합계	24,384,890

23. 종업원급여 (연결)

당기 및 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
급여	2,198,113
퇴직급여- 확정급여제도	66,426
퇴직급여- 확정기여제도	2,835
기타	390,081
종업원급여비용 합계	2,657,455

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
급여	1,999,607
퇴직급여- 확정급여제도	77,775
퇴직급여- 확정기여제도	1,862
기타	285,562
종업원급여비용 합계	2,364,806

24. 금융수익과 금융비용 (연결)

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
금융수익		984,984
금융수익	이자수익	177,840
	배당금수익	99
	외환차이	771,456
	파생상품관련이익	35,589
금융비용		857,201
금융비용	이자비용	315,752
	외환차이	466,259
	매출채권처분손실	6,270
	파생상품관련손실	68,920

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
금융수익		385,537
금융수익	이자수익	152,690
	배당금수익	0
	외환차이	196,750
	파생상품관련이익	36,097
금융비용		519,021
금융비용	이자비용	113,684
	외환차이	377,679
	매출채권처분손실	3,320
	파생상품관련손실	24,338

당기 및 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
금융기관예치금	149,287
기타대여금 및 수취채권	28,553
합계	177,840

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
금융기관예치금	143,908
기타대여금 및 수취채권	8,782
합계	152,690

당기 및 전기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
금융기관관련이자	269,064
리스부채이자	2,288
사채관련이자	93,008
기타이자비용	9,407
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(58,015)
합계	315,752

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
금융기관관련이자	60,909
리스부채이자	2,089

사채관련이자	57,361
기타이자비용	2,026
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(8,701)
합계	113,684

25. 기타영업외수익 (연결)

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타영업외수익		1,125,846
기타영업외수익	외환차이	1,091,443
	유형자산처분이익	4,270
	기타	30,133

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타영업외수익		1,349,485
기타영업외수익	외환차이	1,294,890
	유형자산처분이익	678
	기타	53,917

26. 기타영업외비용 (연결)

당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타영업외비용		1,340,953
기타영업외비용	외환차이	992,959
	유형자산처분손실	140,421
	무형자산처분손실	814
	관계기업투자자산 손상차손 및 처분손실	14,561
	기부금	8,260
	기타	183,938

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타영업외비용		1,397,765
기타영업외비용	외환차이	1,292,851
	유형자산처분손실	61,731
	무형자산처분손실	244
	관계기업투자자산 손상차손 및	0

	처분손실	
	기부금	1,866
	기타	41,073

27. 이연법인세 및 법인세비용 (연결)

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
당기법인세부담액	507,196
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	29,222
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세변동	256,560
세율변경으로 인한 이연법인세변동	0
이월세액공제로 인한 이연법인세변동	(249,104)
이월결손금으로 인한 이연법인세변동	(219,097)
총법인세비용(수익)	324,777
자본에 직접 가감한 이연법인세	51,408
기타	29,290
법인세비용	405,475

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
당기법인세부담액	490,216
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	4,929
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세변동	297,444
세율변경으로 인한 이연법인세변동	41,938
이월세액공제로 인한 이연법인세변동	(189,183)
이월결손금으로 인한 이연법인세변동	(346,311)
총법인세비용(수익)	299,033
자본에 직접 가감한 이연법인세	(69,073)
기타	(14,472)
법인세비용	215,488

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

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액

순확정급여부채의 재측정요소	8,076
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	29,731
파생상품평가손익	(3)
연결조정	8,409
기타	5,195
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	51,408

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
순확정급여부채의 재측정요소	(18,847)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(16,196)
파생상품평가손익	0
연결조정	(29,872)
기타	(4,158)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	(69,073)

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

당기 (단위 : 백만원)

			기초	당기손익	기타포괄손익	외화환산	기타	기말
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	확정급여채무	130,247	1,369	8,076	0	0	139,692
		퇴직보험	(185,722)	27,817	0	0	0	(157,905)
		충당부채	360,338	(118,898)	0	10,044	0	251,484
		유형자산	135,489	(63,982)	0	6,887	0	78,394
		무형자산	4,646	(1,539)	0	249	0	3,356
		종속, 관계기업 및 공동기업투자자산	(104,662)	88,564	0	0	0	(16,098)
		정부보조금	214,793	11,234	0	(917)	0	225,110
		분할승계자산(유형자산)	67,476	(12,138)	0	0	0	55,338
		분할승계자산(특허권)	564,426	(79,007)	0	0	0	485,419
		분할승계자산(기타자산)	615	(82)	0	0	0	533
		기타	265,250	(183,620)	34,923	12,529	(43)	129,039
	세액공제이월액		189,183	249,104	0	(320)	0	437,967
	이월결손금		346,311	219,097	0	(932)	0	564,476
	기타		3,752	0	8,409	0	0	12,161
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제			1,992,142	137,919	51,408	27,540	(43)	2,208,966

전기 (단위 : 백만원)

			기초	당기손익	기타포괄손익	외화환산	기타	기말
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	확정급여채무	137,924	11,170	(18,847)	0	0	130,247
		퇴직보험	(149,882)	(35,840)	0	0	0	(185,722)
		충당부채	582,415	(219,907)	0	(2,170)	0	360,338
		유형자산	100,046	35,071	0	372	0	135,489
		무형자산	4,223	472	0	(49)	0	4,646
		종속, 관계기업 및 공동기업투자자산	(64,986)	(39,676)	0	0	0	(104,662)
		정부보조금	214,678	5,987	0	(5,872)	0	214,793

		분할승계자산(유형자산)	79,837	(12,361)	0	0	0	67,476
		분할승계자산(특허권)	589,677	(25,251)	0	0	0	564,426
		분할승계자산(기타자산)	600	15	0	0	0	615
		기타	267,874	22,391	(20,354)	(125)	(4,536)	265,250
	세액공제이월액		0	189,183	0	0	0	189,183
	이월결손금		0	346,311	0	0	0	346,311
	기타		33,624	0	(29,872)	0	0	3,752
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제			1,796,030	277,565	(69,073)	(7,844)	(4,536)	1,992,142

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

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
법인세비용차감전순이익		2,043,460
적용세율에 따른 법인세		400,545
조정사항(개요)		
조정사항(개요)	비과세수익	(180,843)
	비공제비용	2,858
	과거발생 일시적차이 중 이연법인세 인식효과	(55,342)
	당기발생 일시적차이 중 이연법인세 미인식효과	84,668
	세액공제	(4,556)
	법인세율 변경효과	0
	외국납부세액	110,621
	기타	47,524
법인세비용		405,475
유효세율(법인세비용/법인세비용 차감전순손익)		0.1984

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
법인세비용차감전순이익		995,314
적용세율에 따른 법인세		209,646
조정사항(개요)		
조정사항(개요)	비과세수익	(1,162)
	비공제비용	83,347
	과거발생 일시적차이 중 이연법인세 인식효과	(47,874)
	당기발생 일시적차이 중 이연법인세 미인식효과	59,372
	세액공제	(37,751)

	법인세율 변경효과	41,938
	외국납부세액	0
	기타	(92,028)
법인세비용		215,488
유효세율(법인세비용/법인세비용 차감전순손익)		0.2165

(5) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	종속관계공동기업투자자산	미사용 세무상 결손금
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	2,013,851	65,603
실무적으로 결정될 수 있는 잠재적인 법인세효과의 금액에 대한 설명	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.	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.

전기 (단위 : 백만원)

	종속관계공동기업투자자산	미사용 세무상 결손금
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	439,867	276,971
실무적으로 결정될 수 있는 잠재적인 법인세효과의 금액에 대한 설명	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.	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 미사용 결손금의 만료시기는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세무상결손금
합계 구간	1년 이내	6,982
	1년에서 2년 이하	57,562
	2년에서 5년 이하	1,059

	5년 초과	0

전기 (단위 : 백만원)

		이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세무상결손금
합계 구간	1년 이내	169
	1년에서 2년 이하	5,956
	2년에서 5년 이하	51,423
	5년 초과	219,423

28. 주당이익 (연결)

기본주당이익은 지배기업 소유주지분에 대한 보통주당기순이익을 가중평균유통주식수로 나누어 산출하였습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	보통주
보통주 순이익(손실)	1,237,180
가중평균유통주식수(주)	234,000,000
보통주 기본주당이익(손실)(원)	5,287
희석주당이익에 대한 기술	연결회사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

전기 (단위 : 백만원)

	보통주
보통주 순이익(손실)	767,236
가중평균유통주식수(주)	232,043,836
보통주 기본주당이익(손실)(원)	3,306
희석주당이익에 대한 기술	연결회사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

29. 배당금 (연결)

배당금

연결회사는 당기 197,355백만원의 배당금을 지급 하였습니다.

30. 특수관계자 거래 (연결)

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

			특수관계자 명칭		특수관계자의 종속회사 명칭		비고	
			지역					
			국내	해외	국내	해외	국내	해외

전체 특수관계자	당해 기업을 공동지배하거나 당해 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	㈜LG	(주)LG	(주)LG				
	지배기업	㈜LG화학	(주)LG화학	(주)LG화학	(주)행복누리 등	LEYOU NEW ENERGY MATERIALS (WUXI) Co.,Ltd 등	(주)LG화학의 종속기업	(주)LG화학의 종속기업
	그 밖의 특수관계자	㈜디앤오	(주)디앤오	(주)디앤오	(주)디앤오씨엠 등	D&O CM NANJING 등	(주)LG의 종속기업	(주)LG의 종속기업
		㈜엘지씨엔에스	(주)엘지씨엔에스	(주)엘지씨엔에스	(주)비즈테크아이 등	LG CNS America Inc. 등	(주)LG의 종속기업	(주)LG의 종속기업
		㈜엘지경영개발원	(주)엘지경영개발원	(주)엘지경영개발원			(주)LG의 종속기업	(주)LG의 종속기업
		엘지디스플레이㈜	엘지디스플레이(주)	엘지디스플레이(주)	(주)나눔누리	LG Display (China) Co., Ltd. 등	LG기업집단(기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.)	LG기업집단(기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.)
		엘지전자㈜	엘지전자(주)	엘지전자(주)	엘지이노텍(주) 등	LG Electronics Philippines, Inc. 등	LG기업집단(기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.)	LG기업집단(기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.)
		㈜엘지생활건강	(주)엘지생활건강	(주)엘지생활건강	코카콜라음료(주) 등	락금생활건강무역(상해)유한공사 등	LG기업집단(기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.)	LG기업집단(기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.)
		㈜엘지유플러스	(주)엘지유플러스	(주)엘지유플러스	(주)엘지헬로비전 등	LG UPLUS FUND I LLC. 등	LG기업집단(기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.)	LG기업집단(기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.)
		㈜에이치에스애드	(주)에이치에스애드	(주)에이치에스애드		GIIR America Inc. 등	LG기업집단(기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.)	LG기업집단(기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.)
		(주)민테크					회사가 상환전환우선주 지분의 형태로 20%미만을 보유하고	회사가 상환전환우선주 지분의 형태로 20%미만을 보유하고

							있으나, 이사선임권 등을 보유하고 있어 유의적인 영향력을 보유하고 있습니다. 한편, 기업회계기준서 1109호와 보유중인 지분의 성격을 고려하여 당기손익공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다.	있으나, 이사선임권 등을 보유하고 있어 유의적인 영향력을 보유하고 있습니다. 한편, 기업회계기준서 1109호와 보유중인 지분의 성격을 고려하여 당기손익공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자 등과의 주요 거래 내역 및 채권채무 잔액은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

			매출 등	원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	이자비용	기타	특수관계의 성격에 대한 기술
전체 특수관계자	지배기업	(주)LG화학	72,314	3,052,896	1,146	30	3,600	
	관계기업 및 공동기업	PT. HLI Green Power	46,252	0	0	0	3,327	
		VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	256	0	0	0	0	당기 중 매각이 완료되어 특수관계자에서 제외되었습니다.
		삼아알미늄주식회사	0	32,901	0	0	0	
		(주)민테크	0	0	206	0	10	
	기타특수관계자:	(주)LG	0	0	0	0	61,325	
		LG Chem America, Inc.	0	0	0	0	3	
		LG Chem (Taiwan), Ltd.	0	0	0	1	0	
		LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	0	0	0	0	260	
		LG Chem Europe GmbH	0	0	0	0	34	
		(주)행복누리	5	0	0	0	560	
		LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	0	1,683,282	0	0	0	
		주식회사엘지에이치와이비씨엠	0	81	0	0	0	
		(주)테크윈	0	0	14,970	0	7,414	
		LG Chem Poland Sp. z o.o.	0	224,546	0	0	0	
		(주)엘지경영개발원	11	0	0	0	29,846	
		(주)디앤오와 그 종속기업	83	0	22,645	0	3,959	
		(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	36,850	224	671,399	0	179,589	
		LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.						
		기타	0	0	0	0	4,065	
	기타:	엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	0	0	0	9	0	

		엘지전자(주)와 그 종속기업	2,130,801	312,332	817,222	0	30,507	
		자이씨앤에이(주)(구.(주)에스앤아이건설)와 그 종속기업	0	2,693	256,832	0	690	
		(주)에스앤아이코퍼레이션	0	8,970	43,451	0	64,580	
		(주)LX홀딩스와 그 종속기업						
		기타	44	3	1,179	29	4,649	
	특수관계자		2,286,616	5,317,928	1,829,050	69	394,418	

전기 (단위 : 백만원)

			매출 등	원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	이자비용	기타	특수관계의 성격에 대한 기술
전체 특수관계자	지배기업	(주)LG화학	5,488	2,312,580	98	47	8,148	
	관계기업 및 공동기업	PT. HLI Green Power	45,987	0	0	0	0	
		VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	4,969	0	0	0	0	
		상아알미늄주식회사						
		(주)민테크						
	기타특수관계자:	(주)LG	0	0	1,273	0	51,212	
		LG Chem America, Inc.	0	0	0	0	5	
		LG Chem (Taiwan), Ltd.	0	0	0	5	0	
		LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	0	79	0	0	171	
		LG Chem Europe GmbH	0	0	0	0	43	
		(주)행복누리	13	51	0	0	1,087	
		LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	0	2,059,808	0	0	45	
		주식회사엘지에이치와이비씨엠	0	0	0	0	0	
		(주)테크윈	0	0	106	0	89	
		LG Chem Poland Sp. z o.o.	0	201,801	0	0	8	
		(주)엘지경영개발원	0	0	0	0	19,227	
		(주)디앤오와 그 종속기업	81	0	17,637	0	2,769	
		(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	20,263	95	500,521	0	116,066	
		LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	0	15,006	0	0	0	
		기타	0	0	0	0	3,198	
	기타:	엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	7	0	0	13	0	
		엘지전자(주)와 그 종속기업	1,106,703	375,782	524,010	0	22,794	
		자이씨앤에이(주)(구	0	16	297,622	0	391	전기 중 지분매각으로

		.(주)에스앤아이건설)와 그 종속기업						(주)디앤오의 종속기업에서 관계기업으로 분류되었으며, 관계기업으로 분류되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다.
		(주)에스앤아이코퍼레이션	0	5,980	43,815	0	34,959	전기 중 지분매각으로 (주)디앤오의 종속기업에서 관계기업으로 분류되었으며, 관계기업으로 분류되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다.
		(주)LX홀딩스와 그 종속기업	262	58,703	79,157	9	146,434	전기 중 계열분리되어 대규모기업집단에서 제외되었으며, 계열분리되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다.
		기타	34	0	2,657	0	3,863	
	특수관계자		1,183,807	5,029,901	1,466,896	74	410,509	

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

당기 (단위 : 백만원)

			매출채권	기타채권	계	매입채무	리스부채	기타채무	계	특수관계자 채권채무 잔액에 대한 기술
전체 특수관계자	지배기업	(주)LG화학	19,062	15,319	34,381	410,997	1,100	3,581	415,678	
	관계기업 및 공동기업	PT. HLI Green Power	0	4,006	4,006	0	0	45,778	45,778	
		삼아알미늄주식회사	0	0	0	3,769	0	0	3,769	
	기타특수관계자:	(주)LG	0	0	0	0	0	15,025	15,025	
		LG Chem (Taiwan), Ltd.	0	0	0	0	0	10	10	
		LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	0	0	0	0	0	51	51	
		LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	0	2	2	156,692	0	0	156,692	
		주식회사 엘지에이치와이비씨엠	0	0	0	0	0	210	210	
		(주)테크윈	0	0	0	0	0	2,186	2,186	
		LG Chem Poland Sp. z o.o.	0	0	0	52,049	0	0	52,049	
		(주)엘지경영개발원	0	0	0	0	0	680	680	
		(주)디앤오와 그 종속기업	0	23	23	0	0	8,194	8,194	
		(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	7,859	107	7,966	280	0	371,328	371,608	
		LG Chem Europe GmbH	0	0	0	0	0	0	0	
		(주)행복누리	0	0	0	0	0	0	0	
		기타	0	0	0	0	0	348	348	
	기타	엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	0	0	0	0	277	19	296	
		엘지전자(주)와 그 종속기업	225,439	4,341	229,780	45,524	0	296,622	342,146	GM볼트 리콜 충당부채는 상기 채권, 채무 잔액에는 포함되지 않았습니다.
		자이씨앤에이(주)(구.(주)에스앤아이건설)와 그 종속기업	0	0	0	0	0	57,447	57,447	
		(주)에스앤아이코퍼레이션	0	0	0	0	0	35,304	35,304	
		기타	0	559	559	0	1,006	4,734	5,740	
전체 특수관계자			252,360	24,357	276,717	669,311	2,383	841,517	1,513,211	

전기 (단위 : 백만원)

			매출채권	기타채권	계	매입채무	리스부채	기타채무	계	특수관계자 채권채무 잔액에 대한 기술

전체 특수관계자	지배기업	(주)LG화학	0	23,163	23,163	571,271	1,650	2,904	575,825	
	관계기업 및 공동기업	PT. HLI Green Power	0	1,311	1,311	0	0	88,093	88,093	
		삼아알미늄주식회사	0	0	0	0	0	0	0	
	기타특수관계자:	(주)LG	0	46	46	0	0	18,727	18,727	
		LG Chem (Taiwan), Ltd.	0	0	0	0	106	41	147	
		LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	0	0	0	0	0	48	48	
		LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	0	0	0	316,606	0	26	316,632	
		주식회사 엘지에이치와이비씨엠	0	0	0	0	0	0	0	
		(주)테크윈	0	0	0	0	0	54	54	
		LG Chem Poland Sp. z o.o.	0	0	0	59,336	0	1	59,337	
		(주)엘지경영개발원	0	0	0	0	0	544	544	
		(주)디앤오와 그 종속기업	0	0	0	0	0	3,957	3,957	
		(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	5,782	205	5,987	526	0	335,380	335,906	
		LG Chem Europe GmbH	0	0	0	0	0	1	1	
		(주)행복누리	0	1	1	0	0	120	120	
		기타	0	0	0	0	0	363	363	
	기타	엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	0	0	0	0	454	17	471	
		엘지전자(주)와 그 종속기업	275,784	26,322	302,106	77,580	0	142,674	220,254	GM볼트 리콜 충당부채는 상기 채권, 채무 잔액에는 포함되지 않았습니다.
		자이씨앤에이(주)(구.(주)에스앤아이건설)와 그 종속기업	0	0	0	0	0	125,451	125,451	전기 중 지분매각으로 (주)디앤오의 종속기업에서 관계기업으로 분류되었으며, 관계기업으로 분류되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다
		(주)에스앤아이코퍼레이션	0	0	0	0	0	48,679	48,679	전기 중 지분매각으로 (주)디앤오의 종속기업에서 관계기업으로 분류되었으며, 관계기업으로 분류되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다
		기타	0	561	561	0	0	3,930	3,930	
전체 특수관계자			281,566	51,609	333,175	1,025,319	2,210	771,010	1,798,539	

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

당기 (단위 : 백만원)

			배당금수익	배당금지급	현금출자 등	대여금의 증가	대여금의 감소	차입	상환	자금차입거래에 대한 설명
전체 특수관계자	지배기업	(주)LG화학	0						520	
	관계기업	삼아알미늄주식회사			46,575					
		주식회사 넥스포			2,375					
		(주)민테크			7,020					
		브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌배터리 제1호 사모투자합자회사			13,381					
	그 밖의 특수관계자	LG Chem (Taiwan), Ltd.							107	
	기타	LG DISPLAY AMERICA, INC							178	
		LX Pantos Poland sp.z.o.o								
		PANTOS LOGISTICS MEXICO S.A. de C.V								
		LX PANTOS TURKEY LOJISTIK								
		(주)LG생활건강							641	
전체 특수관계자					69,351				1,446	당기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액입니다.

전기 (단위 : 백만원)

			배당금수익	배당금지급	현금출자 등	대여금의 증가	대여금의 감소	차입	상환	자금차입거래에 대한 설명
전체 특수관계자	지배기업	(주)LG화학							827	

	관계기업	삼아알미늄주식회사								
		주식회사 넥스포								
		(주)민테크								
		브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌배터리 제1호 사모투자합자회사								
	그 밖의 특수관계자	LG Chem (Taiwan), Ltd.							187	
	기타	LG DISPLAY AMERICA, INC							176	
		LX Pantos Poland sp.z.o.o						62	7	전기 중 계열분리되어 대규모기업집단에서 제외되었으며, 계열분리되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다.
		PANTOS LOGISTICS MEXICO S.A. de C.V						2,384	320	전기 중 계열분리되어 대규모기업집단에서 제외되었으며, 계열분리되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다.
		LX PANTOS TURKEY LOJISTIK						337	41	전기 중 계열분리되어 대규모기업집단에서 제외되었으며, 계열분리되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다.
		(주)LG생활건강								
전체 특수관계자								2,783	1,558	전기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액입니다.

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

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

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
단기종업원급여	67,741
퇴직급여	8,137
주요 경영진에 대한 보상	75,878

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
단기종업원급여	46,611
퇴직급여	4,944
주요 경영진에 대한 보상	51,555

(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 있

습니다.

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

31. 현금흐름표 (연결)

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

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
영업활동으로부터의 현금유출 분류		
법인세비용차감전순이익(손실)		2,043,460
조정		
조정	감가상각비	2,150,207
	무형자산상각비	136,672
	퇴직급여	66,426
	금융수익	(647,884)
	금융비용	560,504
	기타외환차이	65,557
	재고자산평가손실(환입)	68,003
	유무형자산처분이익	(4,461)
	유무형자산처분손실	141,235
	유무형자산손상차손	165,966
	관계기업 투자주식 손상차손 및 처분손실	14,561
	계약자산의 변동	(59,389)
	염가매수차익	0
	충당부채전입액	856,538
	기타손익 가감	33,653
	재고자산의 변동	1,934,269
	매출채권의 변동	(164,947)
	기타수취채권의 변동	(80,770)
	기타유동자산의 변동	(242,923)
	파생상품거래의 정산	(3,153)
	매입채무의 변동	(926,531)
	기타지급채무의 변동	(331,491)
	기타유동부채의 변동	649,758
	충당부채의 변동	(965,643)
	순확정급여부채의 변동	(35,948)

	기타의 영업활동 흐름	(50,211)
합계		5,373,458

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
영업활동으로부터의 현금유출 분류		
법인세비용차감전순이익(손실)		995,314
조정		
조정	감가상각비	1,745,493
	무형자산상각비	97,220
	퇴직급여	77,775
	금융수익	(491,512)
	금융비용	594,211
	기타외환차이	2,910
	재고자산평가손실(환입)	20,169
	유무형자산처분이익	(678)
	유무형자산처분손실	61,975
	유무형자산손상차손	1,450
	관계기업 투자주식 손상차손 및 처분손실	0
	계약자산의 변동	21,036
	염가매수차익	(30,673)
	충당부채전입액	642,667
	기타손익 가감	43,906
	재고자산의 변동	(3,139,374)
	매출채권의 변동	(2,129,797)
	기타수취채권의 변동	371,123
	기타유동자산의 변동	(321,960)
	파생상품거래의 정산	7,336
	매입채무의 변동	1,841,424
	기타지급채무의 변동	517,172
	기타유동부채의 변동	337,003
	충당부채의 변동	(1,261,000)
	순확정급여부채의 변동	(225,876)
	기타의 영업활동 흐름	(38,154)
합계		(260,840)

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

당기 (단위 : 백만원)

		단기차입금	장기 차입금	사채	미지급금	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		2,191,623	3,782,596	2,135,034	0	8,109,253
재무활동에서 생기는 부채의 변동						
재무활동에서 생기는 부채의 변동	재무현금흐름	(986,718)	1,875,296	1,597,493		2,486,071
	차입금의 유동성 대체	896,526	(896,526)	0		0
	상각	0	0	3,470		3,470
	금융리스부채의 증가(감소)	0	70,820	0		70,820
	환산손익 등	466,130	(227,643)	24,187		262,674
재무활동에서 생기는 기말 부채		2,567,561	4,604,543	3,760,184		10,932,288

전기 (단위 : 백만원)

		단기차입금	장기 차입금	사채	미지급금	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		2,203,376	2,720,009	2,045,808	585,928	7,555,121
재무활동에서 생기는 부채의 변동						
재무활동에서 생기는 부채의 변동	재무현금흐름	(188,490)	1,108,532	0	(604,437)	315,605
	차입금의 유동성 대체	947,631	(947,631)	0	0	0
	상각	0	0	3,443	0	3,443
	금융리스부채의 증가(감소)	0	75,699	0	0	75,699
	환산손익 등	(770,894)	825,987	85,783	18,509	159,385
재무활동에서 생기는 기말 부채		2,191,623	3,782,596	2,135,034	0	8,109,253

(3) 당기 및 전기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
건설중인자산의 유형자산 등 대체	4,187,452
미착기계의 유형자산 등 대체	34,069
사채의 유동성 대체	643,895
유,무형자산 취득 미지급금의 증감	702,396

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
건설중인자산의 유형자산 등 대체	4,524,611
미착기계의 유형자산 등 대체	38,534
사채의 유동성 대체	675,078
유,무형자산 취득 미지급금의 증감	262,792

32. 영업부문 (연결)

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

당기 (단위 : 백만원)

		LG에너지솔루션
기업의 영업과 주요 활동의 내용에 대한 설명		소형전지, 자동차전지, 전력저장전지 등이며 연결회사는 최고영업의사결정자인 이사회에 보고되는 성과 평가 단위를 근거로 하여 보고부문을 단일 보고부문으로 결정하였습니다.
매출액		33,745,470
외부고객으로부터의 수익		33,745,470
외부고객으로부터의 수익	순이자수익으로 보고되는 이자수익에 대한 설명	연결회사의 외부고객으로부터의 수익은 대부분 재화의 판매로 이루어졌으며, 이자수익및 배당수익은 금융수익에 포함되어 있습니다.
기타영업손익		676,874
기타영업손익	기타 영업이익에 대한 설명	2023년 1월1일부터 시행되는 미국 인플레이션감축법(Inflation Reduction Act) 첨단제조 생산세액공제 제도에 따라 미국 내에서 생산하고 판매한 배터리 셀/모듈에대하여 일정규모의 세액공제 금액을 수취할 수 있으며, 해당 금액은 연결회사가 당기 수취할 것으로 예상되는 수익금액입니다.
보고부문영업이익		2,163,234
보고부문영업이익	영업부문 성과평가 기준	연결회사의 경영진은 부문 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다.

전기 (단위 : 백만원)

		LG에너지솔루션
기업의 영업과 주요 활동의 내용에 대한 설명		소형전지, 자동차전지, 전력저장전지 등
매출액		25,598,609
외부고객으로부터의 수익		25,598,609
외부고객으로부터의 수익	순이자수익으로 보고되는 이자수익에 대한 설명	연결회사의 외부고객으로부터의 수익은 대부분 재화의 판매로 이루어졌으며, 이자수익및 배당수익은 금융수익에 포함되어 있습니다.
기타영업손익		0
기타영업손익	기타 영업이익에 대한 설명	

보고부문영업이익		1,213,719
보고부문영업이익	영업부문 성과평가 기준	연결회사의 경영진은 부문 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 보고부문 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

			자산	관계기업 및 공동기업 투자자산	부채
기업 전체 총계	영업부문	LG에너지솔루션	45,437,144	223,559	21,063,635

전기 (단위 : 백만원)

			자산	관계기업 및 공동기업 투자자산	부채
기업 전체 총계	영업부문	LG에너지솔루션	38,299,445	203,696	17,705,683

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

당기 (단위 : 백만원)

		한국	중국	아시아/오세아니아	아메리카	유럽	아프리카	지역 합계
매출액		2,412,430	6,081,926	1,397,941	11,854,610	11,998,563	0	33,745,470
매출액	국내매출에 대한 설명	국내매출은 Local LC조건에 의한 수출액을 포함한 금액입니다.						
비유동자산		4,310,996	4,251,338	1,126	11,104,415	5,075,284	0	24,743,159
비유동자산	비유동자산에대한 설명	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.		

전기 (단위 : 백만원)

		한국	중국	아시아/오세아니아	아메리카	유럽	아프리카	지역 합계
매출액		1,349,928	6,067,389	1,451,499	7,075,353	9,654,428	12	25,598,609
매출액	국내매출에 대한 설명	국내매출은 Local LC조건에 의한 수출액을 포함한 금액입니다.						
비유동자산		3,243,244	3,786,273	923	4,670,440	4,485,299	0	16,186,179
비유동자산	비유동자산에대한 설명	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.	유형자산, 무형자산, 투자부동산 금액의 합계입니다.	

당기 (단위 : 백만원)

	외부고객1	외부고객2	외부고객3
영업수익	6,135,823	5,711,817	4,266,716

전기 (단위 : 백만원)

	외부고객1	외부고객2	외부고객3
영업수익	4,858,634	3,244,739	2,607,959

33. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채 (연결)

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

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
계약자산		
계약자산	미청구공사	70,356
	계약자산 합계	70,356
계약부채		
계약부채	선수한 금액 중 매출관련 금액	1,292,914
	예상 거래선 장려금	1,660
	선수수익	70,055
	초과청구공사	2,785
	계약부채 합계	1,367,414

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
계약자산		
계약자산	미청구공사	11,570
	계약자산 합계	11,570
계약부채		
계약부채	선수한 금액 중 매출관련 금액	282,418
	예상 거래선 장려금	2,497
	선수수익	112,240
	초과청구공사	14,315
	계약부채 합계	411,470

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

이월된 계약부채와 관련하여 당기 및 전기 중 인식한 수익은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
기초 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	217,398
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	165,483
선수수익	51,915

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
기초 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	153,330

기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	107,252
선수수익	46,078

34. 투자부동산 (연결)

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	취득원가	감가상각누계액	손상누계	장부금액 합계
건물	295,848	(81,878)	(1,721)	212,249
토지	283	(8)	(35)	240
합계	296,131	(81,886)	(1,756)	212,489

전기 (단위 : 백만원)

	취득원가	감가상각누계액	손상누계	장부금액 합계
건물	290,437	(75,916)	(1,724)	212,797
토지	283	(3)	(35)	245
합계	290,720	(75,919)	(1,759)	213,042

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	토지	건물
기초 투자부동산	245	212,797
취득/대체	0	6,500
처분/대체	0	(1,030)
감가상각비	(5)	(6,018)
손상차손	0	0
기말 투자부동산	240	212,249

전기 (단위 : 백만원)

	토지	건물
기초 투자부동산	161	224,164
취득/대체	122	7,160
처분/대체	0	(11,320)
감가상각비	(3)	(5,878)
손상차손	(35)	(1,329)
기말 투자부동산	245	212,797

(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 245,247백만원(전기말 245,471백만원)입니다.

당기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익과 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	공시금액
임대수익	8,689
운영비용	6,023

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 회사가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
운용리스료의 만기분석 공시		
운용리스료의 만기분석 공시	1년 미만	150
	1년에서 2년 이하	150
	2년에서 5년 이하	299
	합계	599

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
운용리스료의 만기분석 공시		
운용리스료의 만기분석 공시	1년 미만	11,858
	1년에서 2년 이하	160
	2년에서 5년 이하	478
	합계	12,496

35. 사업결합 (연결)

연결회사는 전기 중 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.

(단위 : 백만원)

		LG Energy Solutuon VerTech Inc.
피취득자에 대한 명칭		LG Energy Solution Vertech Inc.
피취득자에 대한 설명		연결회사는 전기 중 미국의 전력저장전지 설치용역 제공업체인 LG Energy Solution Vertech Inc.의 지분 100%를 취득하였습니다.
취득한 의결권이 있는 지분율		1.0000
사업결합의 주된 이유에 대한 기술		연결회사는 사업결합의 결과로 전력저장전지 고객과의 접점을 강화하는 등 확장된 수직계열화를 통한 매출 증대를 기대하고 있습니다.
이전대가		
이전대가	현금및현금성자산	16,168
	총이전대가, 취득일의 공정가치	16,168
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액		
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	현금 및 현금성자산	7,748
	매출채권 및 기타수취채권	56,333
	취득일 현재 인식한 매출채권 및 기타수취채권에 대한 설명	매출채권 및 기타수취채권의 공정가치는 약정상 총액과 동일합니다.
	재고자산	5,477
	유형자산	7,251
	무형자산	1,503
	기타자산	12,295
	매입채무 및 기타지급채무	(25,859)
	기타채무	(15,543)
	이연법인세부채	(2,364)
	취득한 순자산공정가치	46,841
	영업권(염가매수차익)	(30,673)
	염가매수거래에서 인식한 차익이 표시되는 포괄손익계산서 항목에 대한 기술	전기에 인수에서 발생한 30,673백만원의 염가매수차액은 연결손익계산서의 기타영업외수익 항목으로 인식되어 있습니다.

36. 보고기간 후 사건 (연결)

보고기간 후 사건

	신규 사채의 발행
수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 성격에 대한 기술	연결회사는 2024년 2월 현재 1.6조원 원화사채를 발행하였습니다. 제3-1회 ('26년 2월 만기) 금 일천팔백억원정 (₩180,000,000,000) 제3-2회 ('27년 2월 만기) 금 육천육백억원정 (₩660,000,000,000) 제3-3회 ('29년 2월 만기) 금 오천칠백억원정 (₩570,000,000,000) 제3-4회 ('31년 2월 만기) 금 일천구백억원정 (₩190,000,000,000)

37. 재무제표의 발행승인일 (연결)

재무제표의 발행승인일

연결회사의 연결재무제표는 2024년 1월 25일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 4 기 2023.12.31 현재

제 3 기 2022.12.31 현재

제 2 기 2021.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
자산			
유동자산	6,783,743	9,995,544	3,993,939
현금및현금성자산	1,855,224	4,828,152	257,032
매출채권	2,289,892	2,207,153	1,309,544
기타수취채권	1,173,761	1,232,735	1,159,572
선급법인세	15,132	19,657	142,491
기타유동금융자산	65,400	0	274
기타유동자산	118,776	109,119	37,336
재고자산	1,265,558	1,598,728	1,087,690
비유동자산	16,762,196	13,207,266	9,715,697
장기매출채권	127,946	120,698	67,055
기타장기수취채권	153,173	168,940	145,476
기타비유동금융자산	287,187	360,295	182,993

종속기업투자자산	9,847,300	7,311,276	5,255,911
관계기업 및 공동기업투자자산	271,463	236,270	236,270
이연법인세자산	1,598,516	1,541,995	1,336,696
유형자산	3,383,740	2,504,936	1,878,942
무형자산	712,217	513,483	360,119
투자부동산	212,650	213,289	224,472
기타비유동자산	168,004	236,084	27,763
자산총계	23,545,939	23,202,810	13,709,636
부채			
유동부채	3,510,919	4,608,095	3,949,750
매입채무	1,097,287	1,605,551	1,351,115
기타지급채무	983,134	961,370	666,760
차입금	670,418	691,115	9,149
기타유동금융부채	58,440	66,054	60,763
유동성충당부채	374,710	804,254	1,460,427
기타 유동부채	326,930	479,751	401,536
비유동부채	3,433,526	1,800,143	2,625,930
기타장기지급채무	3,368	3,315	3,272
차입금	3,149,383	1,501,942	2,081,067
기타비유동금융부채	68,368	322	
비유동성충당부채	152,295	121,298	427,197
기타비유동부채	60,112	173,266	114,394
부채총계	6,944,445	6,408,238	6,575,680
자본			
자본금	117,000	117,000	100,000
자본잉여금	17,589,722	17,589,722	7,510,351
기타포괄손익누계액	(53,516)	46,640	3,943
결손금	(1,051,712)	(958,790)	(480,338)
자본총계	16,601,494	16,794,572	7,133,956
자본과부채총계	23,545,939	23,202,810	13,709,636

4-2. 손익계산서

손익계산서

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기

매출액	12,288,439	10,581,787	8,387,463
매출원가	9,881,450	8,962,110	5,978,109
매출총이익	2,406,989	1,619,677	2,409,354
판매비와 관리비	2,725,903	2,296,187	2,763,693
영업이익(손실)	(318,914)	(676,510)	(354,339)
금융수익	615,296	350,059	286,320
금융비용	575,148	294,184	260,343
기타영업외수익	729,536	537,713	269,824
기타영업외비용	424,544	600,393	173,002
법인세비용차감전순이익(손실)	26,226	(683,315)	(231,540)
법인세비용(수익)	91,915	(155,188)	(128,578)
당기순이익	(65,689)	(528,127)	(102,962)
주당이익(손실)			
보통주 기본 및 희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(281)	(2,276)	(515)

4-3. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
당기순이익	(65,689)	(528,127)	(102,962)
기타포괄손익	(127,389)	92,372	(15,180)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(126,734)	93,209	1,848
순확정급여부채의 재측정요소	(35,317)	68,517	(2,556)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 손익	(129,038)	60,047	5,104
기타포괄손익 법인세효과	37,621	(35,355)	(700)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(655)	(837)	(17,028)
현금흐름위험회피	(850)	(1,154)	(23,487)
기타포괄손익 법인세효과	195	317	6,459
당기총포괄손익	(193,078)	(435,755)	(118,142)

4-4. 자본변동표

자본변동표

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 백만원)

		자본				
		자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)		100,000	7,510,351	17,270	(375,523)	7,252,098
포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	(102,962)	(102,962)
	순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	(1,853)	(1,853)
	기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	0	0	3,701	0	3,701
	현금흐름위험회피	0	0	(17,028)	0	(17,028)
소유주와의 거래로 인한 증가(감소), 자본	유상증자	0	0	0	0	0
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
포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	(528,127)	(528,127)
	순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	49,675	49,675
	기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	0	0	43,534	0	43,534
	현금흐름위험회피	0	0	(837)	0	(837)
소유주와의 거래로 인한 증가(감소), 자본	유상증자	17,000	10,079,371	0	0	10,096,371
2022.12.31 (기말자본)		117,000	17,589,722	46,640	(958,790)	16,794,572
2023.01.01 (기초자본)		117,000	17,589,722	46,640	(958,790)	16,794,572
포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	(65,689)	(65,689)
	순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	(27,233)	(27,233)
	기타포괄손익-공정가치 금융자산 손익	0	0	(99,501)	0	(99,501)
	현금흐름위험회피	0	0	(655)	0	(655)
소유주와의 거래로 인한 증가(감소), 자본	유상증자	0	0	0	0	0
2023.12.31 (기말자본)		117,000	17,589,722	(53,516)	(1,051,712)	16,601,494

4-5. 현금흐름표

현금흐름표

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 2 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
영업활동현금흐름	(406,255)	(2,392,526)	335,873
영업으로부터 창출된 현금흐름	(684,103)	(2,535,066)	579,261

이자의 수취	129,514	133,035	27,041
이자의 지급	(76,063)	(54,298)	(48,644)
배당금의 수취	329,775	0	0
법인세의 납부	(105,378)	63,803	(221,785)
투자활동현금흐름	(4,139,830)	(3,121,507)	(608,984)
투자활동으로부터의 현금유입	101,625	6,221,370	1,017,816
기타수취채권의 감소	13,866	6,203,749	600,000
기타장기수취채권의 감소	4,750	3,132	368,318
금융상품의 처분	0	1,287	0
유형자산의 처분	67,476	6,656	21,119
무형자산의 처분	1,454	6,246	2
정부보조금 수취	14,079	300	0
관계기업 및 공동기업투자자산의 처분	0	0	28,377
투자활동으로부터의 현금유출	(4,241,455)	(9,342,877)	(1,626,800)
기타수취채권의 증가	0	(6,214,378)	0
기타장기수취채권의 증가	(12,813)	(21,308)	(8,663)
종속기업투자자산의 취득	(2,498,895)	(2,055,365)	(811,890)
관계기업투자자산의 취득	(62,331)	0	(209,132)
금융상품의 취득	(84,652)	(102,340)	(106,750)
유형자산의 취득	(1,491,141)	(871,243)	(438,589)
무형자산의 취득	(87,192)	(78,243)	(51,776)
기타투자활동의 유출	(4,431)	0	0
재무활동현금흐름	1,577,080	10,083,249	(9,541)
재무활동으로 인한 현금유입액	2,325,688	10,245,978	0
차입금의 증가	2,325,688	149,607	0
유상증자	0	10,096,371	0
재무활동으로 인한 현금유출액	(748,608)	(162,729)	(9,541)
차입금 등의 상환	(748,608)	(162,729)	(9,541)
현금및현금성자산의 증가(감소)	(2,969,005)	4,569,216	(282,652)
기초 현금및현금성자산	4,828,152	257,032	536,731
현금및현금성자산의 환율변동효과	(3,923)	1,904	2,953
기말 현금및현금성자산	1,855,224	4,828,152	257,032

결 손 금 처 리 계 산 서

==========

제4(당)기	2023년 1월 1일 부터 2023년 12월 31일 까지	제3(전)기	2022년 1월 1일 부터 2022년 12월 31일 까지
처리예정일	2024년 3월 25일	처리확정일	2023년 3월 24일

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
	처리예정일 : 2024.03.25		처리확정일 : 2023.03.24	
I. 미처리결손금		(1,051,712)		(958,790)
전기이월미처분이익잉여금	(958,790)		(480,338)	
당기순손실	(65,689)		(528,127)	
순확정급여부채의 재측정요소	(27,233)		49,675	
II. 차기이월미처리결손금		(1,051,712)		(958,790)

※ 상기 재무상태표, 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표, 결손금처리계산서는 3월 25일 개최예정인 제4기 정기주주총회의 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영

5. 재무제표 주석

1.일반사항

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 전동공구, 전력구동 등 신규 Application 수요가 증가하고 있으며, 자동차전지도 강화되는 선진국 환경규제에 따른 수요 증가로 높은 성장 가능성이 있는 사업입니다. 또한, ESS도 신재생에너지 발전 및 발전된 전력의 효율적 활용이 중요해짐에 따라 수요가 확대되고 있습니다.

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 중어느 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'의적용범위에 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 제1117호 '보험계약' (제정)

기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체하는 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 보험계약의 인식, 측정, 표시 및 공시에 대한 원칙을 설정하고 있으며,보험부채의 현행이행가치 측정, 발생주의에 따른 보험수익 인식, 보험손익과 투자손익의 구분표시 등을 주요 특징으로 합니다.

회사는 기업회계기준서 제1117호의 보험계약 정의를 충족하는 계약을 보유하고 있지 아니합니다.

- 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.

동 개정사항은 기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 합니다. 다만 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 국제회계기준위원회는 국제회계기준 실무서 2에 제시된 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 예시하기 위한 지침과 사례를 개발하였습니다.

- 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 금융부채정의 중 (2)에 따라 금융부채로 분류되는 경우에는 그 전환권이나 신주인수권(또는 이를 포함하는 금융부채)에 대하여 보고기간에 발생한 평가손익(당기손익에 포함된 경우로 한정함) 등을 공시하도록 합니다.

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

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 '측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액'이며, 회계추정의 변경에 대한 정의는 삭제되었습니다.

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

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생길 수 있습니다. 동 개정사항에 따르면 이처럼 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않으며, 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호 '법인세'의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세'(개정) - 국제조세개혁: 필라2 모범규칙

동 개정사항은 경제협력개발기구(OECD)가 발표한 필라2 모범규칙을 시행하기 위하여 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법 등에서 생기는 법인세에 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용한다는 점을 명확히 합니다.

다만 기업회계기준서 제1012호 '법인세'의 이연법인세 회계처리 요구사항에 한시적 예외 규정을 도입하여 필라2 법인세와 관련되는 이연법인세자산 및 부채를 인식하지아니하고 이에 대한 정보도 공시하지 아니합니다. 또한 동 개정사항에 따라 예외 규정을 적용하였다는 사실을 공시하며, 필라2 법인세와 관련되는 당기법인세비용(수익)은 별도로 공시합니다.

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

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(2020년 개정) - 부채의 유동,비유동 분류

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.
동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 동 개정사항을 조기적용하는 경우에는 2023년 개정사항도 조기적용 하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(2023년 개정) - 약정사항이 있는 비유동부채

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

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

동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 동 개정사항을 조기적용하는 경우에는 2020년 개정사항도 조기적용하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' 및 기업회계기준서 제1107호 '금융상품 공시'(개정) - 공급자금융약정

동 개정사항은 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'의 공시 목적에 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 한다는 점을 추가합니다. 또한 기업회계기준서 제1107호 '금융상품 공시'를 개정하여 유동성위험 집중도에 대한 익스포저와 관련한 정보를 공시하도록 하는 요구사항의 예로 공급자금융약정을 추가하였습니다.

공급자금융약정'이라는 용어는 정의되지 않습니다. 대신 동 개정사항은 정보를 제공해야 하는 약정의 특성을 제시합니다.

공시 목적을 이루기 위하여, 공급자금융약정에 대한 다음 내용을 통합하여 공시하여야 합니다.

· 약정의 조건
· 공급자금융약정에 해당하는 금융부채의 장부금액 및 그 금융부채와 관련하여 재무상태표에 표시되는 항목
· 공급자금융약정에 해당하는 금융부채 중 공급자가 금융제공자에게서 이미 금액을 받은 부분에 해당하는 장부금액 및 그 금융부채와 관련하여 재무상태표에 표시되는 항목
· 공급자금융약정에 해당하는 금융부채의 지급기일 범위와 공급자금융약정에 해당하지 않는 비교가능한 매입채무의 지급기일 범위
· 공급자금융약정에 해당하는 금융부채 장부금액의 비현금 변동 유형과 영향
· 유동성위험 정보

동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 동 개정사항에는 최초로 적용하는 회계연도에 대한 구체적인 경과 규정을 포함합니다. 또한 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정) - 판매후리스에서 발생하는 리스부채

동 개정사항은 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하여 판매로 회계처리 되는 판매후리스에 대하여 후속측정 요구사항을 추가하였습니다. 동 개정사항은 리스개시일 후에 판매자-리스이용자가 계속 보유하는 사용권에 대해서는 판매자-리스이용자가 어떠한 차손익도 인식하지 않는 방식으로 '리스료'나 '수정 리스료'를 산정하도록 요구합니다.

동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(2023년 개정) - 가상자산 공시

동 개정사항은 가상자산 관련 거래에 대해 다른 기준서에서 요구하는 공시요구사항에 추가하여, 1) 가상자산을 보유하는 경우, 2) 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는경우, 3) 가상자산을 발행하는

경우로 각각 구분하여 각 경우별로 공시해야 할 사항을 규정합니다.

가상자산을 보유하는 경우 가상자산의 일반정보, 적용한 회계정책, 가상자산별 취득경로와 취득원가 및 당기말 공정가치 등에 대한 정보를 공시해야 합니다. 또한 가상자산을 발행한 경우 발행한 가상자산과 관련된 기업의 의무 및 의무이행상황, 매각한가상자산의 수익인식시기 및 금액, 발행 후 보유 중인 가상자산의 수량과 중요한 계약내용 등을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다.

회사는 상기에 열거된 제・개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

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 보증을별도로 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 판매기간별 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 조정하지않는 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 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 없는경우에는 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

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 리스료를수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
・ 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
・ 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는변경된 리스

의 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, 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 사용권자산의내용연수 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 2.14 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 별도계약으로회계처리하고 있습니다. 회사는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

회사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체

계적인 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 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, 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 회사의 경영성과와 재무상태는 회사의 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 대한 이자비용조정으로 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 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.

2.8 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 따라해당 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 대응하는데필요한 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 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의 개정이나 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 순이익은차이가 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 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 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 아니합니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은인식하지 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, 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 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 회사가 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 있

거나, 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.

2.11 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.

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 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

		내용연수
유형자산	건물	25 - 50 년
	기계장치	6 - 50 년
	구축물	6 - 15 년
	기타의 유형자산	1 - 12 년

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 손상차손누계액을차감한 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 미래경제적 효익을 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.

		내용연수
영업권 이외의 무형자산	소프트웨어	6 년
	개발비	6 년
	산업재산권	1 - 10 년
	기타무형자산	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, 자산손상 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 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.

2.14 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 장부금액으로인식하며, 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 금액을신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.
매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적 효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더이상 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 변동을기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
・ 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로줄이는 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 아니합니다.

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 취소불가능한 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.

회사는 최초 인식시점에 단기매매항목이 아닌 모든 지분상품투자에 대하여 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하였습니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용형태가 단기적 이

익 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 제외한 공정가치 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 경우와동일하기 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 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

금융자산 손상의 회계정책에 대한 기술

(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 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 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 채무불이행이발생했을 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 재무적 필요성에 대한 회사의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한채무불이행 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 경우

에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

금융상품의 제거에 대한 회계정책에 대한 기술

(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, 회사는 당해 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 인식 시점에 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.

1-2) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인

식항목으로 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 부분을제외한 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

회사는 회사의 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 변경

에 따른 손익으로 '기타영업외손익' 항목으로 인식합니다.

2.21 파생상품

회사는 이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도, 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 갖는파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 법적으로 집행가능한 상계권리가 없거나상계할 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 위험회피원가적립금에누적됩니다. 위험회피대상항목이 거래와 관련된 것이라면 시간가치는 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 위험회피대상항목이기간과 관련된 것이라면 위험회피원가적립금에 누적된 금액은 합리적인 기준에 따라당기손익으로 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 없이회피대상위험으로 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

회사는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품 및 기타 적격한위험회피수단의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인부분은 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 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 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 원가로측정하고 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.

			위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	위험에 대한 노출정도에 대한 기술
위험	시장위험	외환위험	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, 환위험관	회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 미국 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

			리를 위해 별도의 전담 인원을 운용하고 있습니다. 회사는 해외사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 있습니다. 이러한 환노출은 주로 관련 외화로 표시되는 차입금을 통해 관리되고 있습니다.	
	신용위험		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 장기예치금 등을 예치하고 있으며 일부 은행과 파생상품거래도 진행하고 있습니다. 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 일정수준 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다.	회사의 신용위험은 보유하고 있는 매출채권에 대한 신용위험뿐 아니라, 상각후원가 로 측정되는 금융상품으로부터 발생합니다.
	유동성위험		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 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.	

(1) 시장위험

1) 외환위험

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

당기 (단위 : 백만원)

		자산	부채
외화표시 화폐성 자산 및 부채	USD	3,507,510	3,814,710
	EUR	270,280	82,410
	JPY	10,486	15,421
	CNY 등	124,856	8,478

전기 (단위 : 백만원)

		자산	부채
외화표시 화폐성 자산 및 부채	USD	3,281,276	2,916,172
	EUR	365,069	754,930
	JPY	12,873	14,243
	CNY 등	177,069	3,807

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

당기 (단위 : 백만원)

		환율 상승률	상승시 세전손익 증감	환율 하락률	하락시 세전손익 증감
기능통화	USD	0.1000	(30,720)	0.1000	30,720
	EUR	0.1000	18,787	0.1000	(18,787)
	JPY	0.1000	(494)	0.1000	494
	CNY 등	0.1000	11,638	0.1000	(11,638)

전기 (단위 : 백만원)

		환율 상승률	상승시 세전손익 증감	환율 하락률	하락시 세전손익 증감
기능통화	USD	0.1000	36,510	0.1000	(36,510)
	EUR	0.1000	(38,986)	0.1000	38,986
	JPY	0.1000	(137)	0.1000	137
	CNY 등	0.1000	17,326	0.1000	(17,326)

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

당기말 현재 회사는 환율변동에 따른 위험을 관리하기 위하여 통화선도계약 및 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	파생상품 계약 유형	
	통화선도계약	
	선도계약01	선도계약02
계약처	신한은행	KB국민은행
계약금액	500 USD M	500 USD M
계약환율	1,135.60	1,102.83
계약시작일	2020-10-14	2020-11-24
계약만기일	2024-10-15	2029-04-16
파생상품자산	65,388	47,138
파생상품부채	0	0
파생상품에 대한 추가 기술	위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.	위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.

(단위 : 백만원)

	파생상품 계약 유형			
	통화스왑계약			
	통화스왑01	통화스왑02	통화스왑03	통화스왑04
계약처	JP Morgan	신한은행	산업은행	우리은행
계약금액	200 USD M	200 USD M	400 USD M	200 USD M
계약환율	1,337.60	1,337.60	1,337.60	1,337.60
계약시작일	2023-09-25	2023-09-25	2023-09-25	2023-09-25
계약만기일	2026-09-25	2026-09-25	2028-09-25	2028-09-25
파생상품자산	0	0	0	0
파생상품부채	10,945	10,722	30,788	15,407
파생상품에 대한 추가 기술	위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.	위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.	위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.	위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품입니다.

2) 가격위험

회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 회사가 보유중인 상장지분상품 및 비상장지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	공시금액
보유하고 있는 지분상품투자	90,494
가격 변동률	0.1000
가격 변동 시 자본 증감(법인세효과 차감 전)	9,049

(2) 신용위험

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.

당기 (단위 : 백만원)

	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	연체상태 합계
총장부금액	2,385,614	32,224	2,417,838
기대손실률	0	0	0
손실충당금	0	0	0

채권의 분류에 대한 추가 기술	주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조	주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조	

전기 (단위 : 백만원)

	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	연체상태 합계
총장부금액	2,191,068	136,783	2,327,851
기대손실률	0	0	0
손실충당금	0	0	0
채권의 분류에 대한 추가 기술	주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조	주석7.(3) 매출채권에 대한 연령분석 참조	

당기 및 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	손실충당금
기초	0
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(환입)	0
기말	0

전기 (단위 : 백만원)

	손실충당금
기초	4
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(환입)	(4)
기말	0

당기말 및 전기말 현재 신용위험의 최대 익스포져를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	장부금액
	공시금액
	금융자산, 분류
	매출채권
신용위험에 대한 최대 노출정도	2,417,838

전기 (단위 : 백만원)

	장부금액
	공시금액
	금융자산, 분류
	매출채권
신용위험에 대한 최대 노출정도	2,327,851

2) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

당기말 현재 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에 대한 손실충당금은 없습니다(전기말 54백만원).

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

1) 당기말 및 전기말 현재 회사의 금융부채를 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액이며, 이자비용 현금흐름을 포함한 금액입니다.

당기 (단위 : 백만원)

			1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름			2,917,455	293,634	2,669,731	656,385
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	차입금		809,298	266,085	2,660,107	656,385
	리스부채		27,736	24,625	9,180	0
	매입채무 및 기타지급채무		2,080,421	2,924	444	0
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름			(76,900)	0	48,200	(93,285)
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	총액결제 통화선도 및 통화스왑		(76,900)	0	48,200	(93,285)
	총액결제 통화선도 및 통화스왑	유입	(644,700)	0	(1,289,400)	(644,700)
		유출	567,800	0	1,337,600	551,415

전기 (단위 : 백만원)

			1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름			3,310,745	704,865	297,556	668,211
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	차입금		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	0
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름			0	(65,850)	0	(82,235)
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	총액결제 통화선도 및 통화스왑		0	(65,850)	0	(82,235)
	총액결제 통화선도 및 통화스왑	유입	0	(633,650)	0	(633,650)
		유출	0	567,800	0	551,415

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

당기 (단위 : 백만원)

	상품(원재료) 스왑
거래목적	현금흐름위험회피
대상자산	비철금속
거래처	Citibank, SC

만기	2026-12-28
파생상품자산	27
파생상품부채	1,697
스왑계약에 대한 추가 기술	미래 예상거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 기타포괄손익누계액으로 처리하고 있으며 전액 위험회피에 효과적인 부분에 해당합니다.

전기 (단위 : 백만원)

	상품(원재료) 스왑
거래목적	현금흐름위험회피
대상자산	비철금속
거래처	Citibank, SC
만기	2026-12-28
파생상품자산	0
파생상품부채	819
스왑계약에 대한 추가 기술	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.

당기 (단위 : 백만원)

	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
금융보증계약	3,504,027	0	0	0
금융보증계약에 대한 추가 기술	상기 금융보증계약은 공동기업에 대한 금융보증계약이며 당기말 및 전기말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대 금액을 기준으로 표시하였습니다.			
총 지급보증한도 금액	5,364,738	0	0	0
총 지급보증 한도에 대한 기술	보고기간말 시점 약정을 체결한 총 지급보증한도 금액을 나타냅니다(주석18 참조).			

전기 (단위 : 백만원)

	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과

금융보증계약	3,622,099	0	0	0
금융보증계약에 대한 추가 기술	상기 금융보증계약은 공동기업에 대한 금융보증계약이며 당기말 및 전기말 현재 보증이 요구될 수 있는 최대 금액을 기준으로 표시하였습니다.			
총 지급보증한도 금액	4,152,813	0	0	0
총 지급보증 한도에 대한 기술	보고기간말 시점 약정을 체결한 총 지급보증한도 금액을 나타냅니다(주석18 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 전기말 현재 자본조달비율 및 부채비율은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
총차입금 (주석 14)(A)	3,819,801
차감: 현금및현금성자산(B)	(1,855,224)
순부채(C = A + B)	1,964,577
부채총계(D)	6,944,445
자본총계(E)	16,601,494
총자본(F = C + E)	18,566,071
자본조달비율(C / F)	0.106
부채비율(D / E)	0.418
자본조달비율에 대한 추가 기술	

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
총차입금 (주석 14)(A)	2,193,057
차감: 현금및현금성자산(B)	(4,828,152)

순부채(C = A + B)	(2,635,095)
부채총계(D)	6,408,238
자본총계(E)	16,794,572
총자본(F = C + E)	14,159,477
자본조달비율(C / F)	
부채비율(D / E)	0.382
자본조달비율에 대한 추가 기술	전기말 순부채가 부(-)의 금액이므로 자본조달비율을 산정하지 않았습니다.

3.3 공정가치 추정

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

당기 (단위 : 백만원)

			총장부금액	공정가치
유동 금융자산				
유동 금융자산	현금및현금성자산		1,855,224	
	유동매출채권		2,289,892	
	기타수취채권(금융기관예치금 제외)		1,168,761	
	금융기관예치금		5,000	
	유동 파생상품 금융자산		12	12
	유동 파생상품 금융자산(통화선도)		65,388	65,388
비유동금융자산				
비유동금융자산	비유동매출채권		127,946	
	기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)		93,159	
	금융기관예치금		60,014	
	기타비유동금융자산		0	
	기타비유동금융자산	시장성이 있는 금융자산	12,255	12,255
		시장성이 없는 금융자산	210,602	210,602
		비유동 파생상품 금융자산	17,192	17,192
		비유동 파생상품 금융자산(통화선도)	47,138	47,138
유동금융부채				
유동금융부채	매입채무 및 기타유동채무		2,080,421	
	유동성 차입금(리스부채 제외)		643,895	
	유동성 파생상품 금융부채		1,191	1,191
	기타 유동성 금융부채		57,249	

비유동금융부채			
비유동금융부채	비유동성 차입금 (리스부채 제외)	3,116,289	3,238,725
	장기매입채무 및 기타비유동채무	3,368	
	비유동성 파생상품 금융부채	506	506
	비유동성 파생상품 금융부채(통화스왑)	67,862	67,862
공정가치측정에 사용된 평가과정에 대한 기술, 자산			공정가치가 표시되지 않은 계정의 경우 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치로 판단되어 공정가치 금액 공시에서 제외하였습니다.

전기 (단위 : 백만원)

			총장부금액	공정가치
유동 금융자산				
유동 금융자산	현금및현금성자산		4,828,152	
	유동매출채권		2,207,153	
	기타수취채권(금융기관예치금 제외)		1,232,735	
	금융기관예치금		0	
	유동 파생상품 금융자산		0	0
	유동 파생상품 금융자산(통화선도)		0	0
비유동금융자산				
비유동금융자산	비유동매출채권		120,698	
	기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)		98,926	
	금융기관예치금		70,014	
	기타비유동금융자산		0	
	기타비유동금융자산	시장성이 있는 금융자산	25,358	25,358
		시장성이 없는 금융자산	240,903	240,903
		비유동 파생상품 금융자산	4,559	4,559
		비유동 파생상품 금융자산(통화선도)	89,475	89,475
유동금융부채				
유동금융부채	매입채무 및 기타유동채무		2,566,921	
	유동성 차입금(리스부채 제외)		675,078	
	유동성 파생상품 금융부채		497	497

	기타 유동성 금융부채	65,557	
비유동금융부채			
비유동금융부채	비유동성 차입금 (리스부채 제외)	1,459,956	1,386,138
	장기매입채무 및 기타비유동채무	3,315	
	비유동성 파생상품 금융부채	322	322
	비유동성 파생상품 금융부채(통화스왑)	0	0
공정가치측정에 사용된 평가과정에 대한 기술, 자산			공정가치가 표시되지 않은 계정의 경우 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치로 판단되어 공정가치 금액 공시에서 제외하였습니다.

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

비유동성 금융부채의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 회사의 원화 회사채 신용등급(AA0) 수익률로 미래 현금흐름을 할인하여 산출하였으며, 적용한 할인율의 내용은 다음과 같습니다.

당기

	부채	
	비유동금융부채	
	측정 전체	
	할인율, 측정 투입변수	
	하위범위	상위범위
할인율	0.0379	0.0479

전기

	부채	
	비유동금융부채	
	측정 전체	
	할인율, 측정 투입변수	
	하위범위	상위범위
할인율	0.0494	0.0533

(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 관측 할 수 있는 투입변

수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
공정가치로 측정되는 금융자산부채					
공정가치로 측정되는 금융자산부채	유동 파생상품 금융자산	0	12	0	12
	유동 파생상품 금융자산(통화선도)	0	65,388	0	65,388
	비유동 파생상품 금융자산	0	15	17,177	17,192
	비유동 파생상품 금융자산(통화선도)	0	47,138	0	47,138
	시장성이 있는 금융자산	12,255	0	0	12,255
	시장성이 없는 금융자산	0	0	210,602	210,602
	유동성 파생상품 금융부채	0	1,191	0	1,191
	비유동성 파생상품 금융부채	0	506	0	506
	비유동성 파생상품 금융부채(통화스왑)	0	67,862	0	67,862
공정가치로 측정되지 않는 금융자산부채					
공정가치로 측정되지 않는 금융자산부채	비유동성 차입금 (리스부채 제외)	0	3,238,725	0	3,238,725

전기 (단위 : 백만원)

		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
공정가치로 측정되는 금융자산부채					
공정가치로 측정되는 금융자산부채	유동 파생상품 금융자산	0	0	0	0
	유동 파생상품 금융자산(통화선도)	0	0	0	0
	비유동 파생상품 금융자산	0	0	4,559	4,559
	비유동 파생상품 금융자산(통화선도)	0	89,475	0	89,475
	시장성이 있는 금융자산	25,358	0	0	25,358
	시장성이 없는 금융자	0	0	240,903	240,903

	산				
	유동성 파생상품 금융부채	0	497	0	497
	비유동성 파생상품 금융부채	0	322	0	322
	비유동성 파생상품 금융부채(통화스왑)	0	0	0	0
공정가치로 측정되지 않는 금융자산부채					
공정가치로 측정되지 않는 금융자산부채	비유동성 차입금 (리스부채 제외)	0	1,386,138	0	1,386,138

(4) 가치평가기법 및 투입변수

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

(단위 : 백만원)

			공정가치	가치평가기법	관측가능하지 않은 유의적인 투입변수	투입변수 범위(가중평균)	관측가능하지 않은 유의적인 투입변수	투입변수 범위(가중평균)
금융자산, 분류	비상장 주식	Volta Energy Solutions S.a.r.l	50,914	현금흐름할인법	영구성장률	0.0100	가중평균자본비용	0.1105
		Shanghai Greatpower Technology Co., Ltd.	21,715	현금흐름할인법	영구성장률	0.0100	가중평균자본비용	0.1131
	옵션계약	Volta Energy Solutions S.a.r.l 풋옵션	17,177	이항모형	변동성	0.3151	무위험 이자율	0.0457

수준 3 금융상품의 변동내역

(5) '수준 3'에 해당하는 금융상품의 변동내역

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
기초	245,462
증가	67,212
당기손익으로 인식된 손익	13,601
기타포괄손익으로 인식된 손익	(98,496)
기말	227,779

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
기초	113,951
증가	69,225
당기손익으로 인식된 손익	(12,474)
기타포괄손익으로 인식된 손익	74,760
기말	245,462

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 반영하여야 하고, 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 경험율 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 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) 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.

당기 (단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	1,855,224	0	0	0	1,855,224
매출채권	2,289,892	0	0	0	2,289,892
장기매출채권	127,946	0	0	0	127,946
기타수취채권	1,173,761	0	0	0	1,173,761
기타장기수취채권	153,173	0	0	0	153,173
기타유동금융자산	0	65,388	0	12	65,400
기타비유동금융자산	0	196,678	90,494	15	287,187
합계	5,599,996	262,066	90,494	27	5,952,583
금융자산의 성격에 대한 기술			회사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.	기타금융자산은 파생상품자산을 포함하고 있습니다.	

전기 (단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	4,828,152	0	0	0	4,828,152
매출채권	2,207,153	0	0	0	2,207,153
장기매출채권	120,698	0	0	0	120,698
기타수취채권	1,232,735	0	0	0	1,232,735
기타장기수취채권	168,940	0	0	0	168,940
기타유동금융자산	0	0	0	0	0
기타비유동금융자산	0	158,201	202,094	0	360,295
합계	8,557,678	158,201	202,094	0	8,917,973

금융자산의 성격에 대한 기술			회사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.	기타금융자산은 파생상품자산을 포함하고 있습니다.	

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

당기 (단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무	1,097,287	0	0	1,097,287
기타지급채무	983,134	0	0	983,134
기타장기지급채무	3,368	0	0	3,368
유동성차입금	643,895	0	26,523	670,418
비유동성차입금	3,116,289	0	33,094	3,149,383
기타유동금융부채	57,249	0	1,191	58,440
기타비유동금융부채	0	67,862	506	68,368
합계	5,901,222	67,862	61,314	6,030,398
금융부채의 성격에 관한 기술			기타금융부채는 리스부채 및 파생상품부채를 포함하고 있습니다.	

전기 (단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무	1,605,551	0	0	1,605,551
기타지급채무	961,370	0	0	961,370
기타장기지급채무	3,315	0	0	3,315
유동성차입금	675,078	0	16,037	691,115
비유동성차입금	1,459,956	0	41,986	1,501,942
기타유동금융부채	65,557	0	497	66,054
기타비유동금융부채	0	0	322	322
합계	4,770,827	0	58,842	4,829,669

금융부채의 성격에 관한 기술			기타금융부채는 리스부채 및 파생상품부채를 포함하고 있습니다.	

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

당기 (단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품	기타금융부채
이자수익	128,027					
이자비용		(93,022)				(1,122)
평가/처분손익				(129,038)	(33,123)	
평가손익의 성격에 관한 기술				당기손익항목과 기타포괄손익항목이 포함된 평가손익입니다.		
외환차이	100,185	(67,947)	1,063			

전기 (단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품	기타금융부채
이자수익	142,730					
이자비용		(57,392)				(958)
평가/처분손익				54,229	20,515	
평가손익의 성격에 관한 기술				당기손익항목과 기타포괄손익항목이 포함된 평가손익입니다.		
외환차이	14,302	(167,496)	241			

6. 현금및현금성자산

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
보유현금 및 은행예금	6,524
현금등가물	1,848,700
합계	1,855,224

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
보유현금 및 은행예금	8,326
현금등가물	4,819,826
합계	4,828,152

(2) 당기말 현재 회사의 사용 목적에 제한이 있는 현금 및 현금성자산은 없습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액

사용이 제한된 금융자산 [항목]		
사용이 제한된 금융자산 [항목]	은행예금	0

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
사용이 제한된 금융자산 [항목]		
사용이 제한된 금융자산 [항목]	은행예금	0

7. 매출채권 및 기타수취채권

당기 (단위 : 백만원)

	총장부금액	대손충당금	장부금액 합계
매출채권	2,289,892	0	2,289,892
장기매출채권	127,946	0	127,946
기타수취채권	1,173,761	0	1,173,761
기타장기수취채권	153,173	0	153,173
합계	3,744,772	0	3,744,772

전기 (단위 : 백만원)

	총장부금액	대손충당금	장부금액 합계
매출채권	2,207,153	0	2,207,153
장기매출채권	120,698	0	120,698
기타수취채권	1,232,789	(54)	1,232,735
기타장기수취채권	168,940	0	168,940
합계	3,729,580	(54)	3,729,526

당기말 및 전기말 현재 기타수취채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
유동성		1,173,761
유동성	미수금	1,154,699
	금융기관예치금	5,000
	사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당기말 현재 유동성 금융기관예치금은 우리사주 대출 예치금과 관련한 5,000백만원으로 사용이 제한되어 있습니다.
	미수수익	3,582
	대여금	0
	보증금	10,480
비유동성		153,173
비유동성	미수금	61,125

	금융기관예치금	60,014
	사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당기말 현재 비유동성 금융기관예치금은 대・중소기업 동반성장협력 협약과 관련한 60,000백만원으로 사용이 제한되어 있습니다.
	보증금	32,034
합계		1,326,934

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
유동성		1,232,735
유동성	미수금	1,213,949
	금융기관예치금	0
	사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	
	미수수익	5,068
	대여금	8,773
	보증금	4,945
비유동성		168,940
비유동성	미수금	69,421
	금융기관예치금	70,014
	사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	
	보증금	29,505
합계		1,401,675

당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권에 대한 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

			매출채권	기타수취채권
연체상태	기간이 경과되지 않았거나 손상되지 않은 금융자산		2,385,614	1,316,073
	기간이 경과되었지만 손상되지 않은 금융자산		32,224	10,861
	기간이 경과되었지만 손상되지 않은 금융자산	3개월 이내	15,838	10,861
		3개월 초과 6개월 이내	16,386	0
		6개월 초과	0	0
	손상된 금융자산		0	0
연체상태			2,417,838	1,326,934

전기 (단위 : 백만원)

			매출채권	기타수취채권
연체상태	기간이 경과되지 않았거나 손상되지 않은 금융자산		2,191,068	1,369,119
	기간이 경과되었지만 손상되지 않은 금융자산		136,783	32,556
	기간이 경과되었지만 손상되지 않은 금융자산	3개월 이내	136,783	21,943
		3개월 초과 6개월 이내	0	10,613
		6개월 초과	0	0
	손상된 금융자산		0	54
연체상태			2,327,851	1,401,729

당기 (단위 : 백만원)

	매출채권	기타수취채권
기초	0	54
대손충당금 설정(환입)	0	0
제각	0	(54)
기말	0	0

전기 (단위 : 백만원)

	매출채권	기타수취채권
기초	4	54
대손충당금 설정(환입)	(4)	0
제각	0	0
기말	0	54

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

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		기타금융자산
금융자산, 범주	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	90,494
	현금흐름위험회피	27
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	262,066
금융자산, 범주		352,587

전기 (단위 : 백만원)

		기타금융자산
금융자산, 범주	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	202,094
	현금흐름위험회피	0
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	158,201
금융자산, 범주		360,295

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		기타금융부채
금융부채, 범주	금융보증계약	57,249
	현금흐름위험회피	1,697
	당기손익-공정가치 측정 금융부채	67,862
금융부채, 범주		126,808

전기 (단위 : 백만원)

		기타금융부채
금융부채, 범주	금융보증계약	65,557
	현금흐름위험회피	819
	당기손익-공정가치 측정 금융부채	0
금융부채, 범주		66,376

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

당기 (단위 : 백만원)

	기타지분증권
기초	202,094
취득/대체	17,438
평가이익(손실)(법인세효과 차감전). 기타포괄손익 항목	(129,038)
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 당기손익 항목	0
기말	90,494

전기 (단위 : 백만원)

	기타지분증권
기초	111,184

취득/대체	36,681
평가이익(손실)(법인세효과 차감전). 기타포괄손익 항목	60,047
평가이익(손실)(법인세효과 차감전), 당기손익 항목	(5,818)
기말	202,094

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

	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

9. 재고자산

당기 (단위 : 백만원)

	취득원가	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
상품	233,113	(2,910)	230,203
제품/반제품	1,013,658	(102,993)	910,665
원재료	83,359	(2,419)	80,940
저장품	15,288	(5,174)	10,114
미착품	33,636	0	33,636
합계	1,379,054	(113,496)	1,265,558

전기 (단위 : 백만원)

	취득원가	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
상품	71,268	(2,350)	68,918
제품/반제품	1,183,533	(115,993)	1,067,540
원재료	249,960	(1,094)	248,866
저장품	15,404	0	15,404
미착품	198,000	0	198,000
합계	1,718,165	(119,437)	1,598,728

당기 및 전기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액

기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	9,803,613

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	8,896,199

10. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자자산

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

당기 (단위 : 백만원)

	총장부금액
기초	7,547,546
취득	2,598,354
처분 및 손상	(27,137)
기말	10,118,763

전기 (단위 : 백만원)

	총장부금액
기초	5,492,181
취득	2,055,365
처분 및 손상	0
기말	7,547,546

(2) 당기말 및 전기말 현재 종속기업투자자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		소재지	소유지분율	장부금액	종속기업 변동사항에 대한 기술
전체 종속기업	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	중국	1.000	1,138,401	
	LG Energy Solution Michigan Inc.	미국	1.000	3,815,683	
	LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	중국	1.000	323,438	
	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	폴란드	1.000	2,299,898	
	LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	호주	1.000	429	
	LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	중국	1.000	788,171	
	LG Energy Solution Europe GmbH	독일	1.000	34,729	

	LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.	대만	1.000	1,871	
	(주)아름누리	한국	1.000	500	
	LG Energy Solution Fund I LLC	미국	1.000	47,842	
	LG Energy Solution Vertech Inc.	미국	1.000	16,168	
	LG Energy Solution Arizona, Inc.	미국	1.000	188,649	회사는 당기 중 종속기업인 ES America LLC의 사명이 LG Energy Solution Arizona, Inc.으로 변경되었습니다.
	Baterias De Castilla S.L.	스페인	1.000	4	
	L-H Battery Company, Inc.	미국	0.510	548,958	회사는 당기 중 L-H Battery Company, Inc.의 지분 51%를 548,958백만원에 신규취득하였습니다.
	LG Energy Solution India Private Limited	인도	1.000	563	회사는 당기 중 LG Energy Solution India Private Limited의 지분 100%를 563백만원에 신규취득하였습니다.
	LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.	미국	1.000	39,936	회사는 당기 중 LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.의 지분 100%를 39,936백만원에 신규취득하였습니다.
	NextStar Energy Inc.	캐나다	0.510	579,075	회사는 당기 중 NextStar Energy Inc.의 지분 51%를 579,075백만원에 신규취득하였습니다.
	LG Energy Solution Fund II LLC	미국	1.000	22,985	회사는 당기 중 LG Energy Solution Fund II LLC의 지분 100%를 22,985백만원에 신규취득하였습니다.
전체 종속기업				9,847,300	

전기 (단위 : 백만원)

		소재지	소유지분율	장부금액	종속기업 변동사항에

					대한 기술
전체 종속기업	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	중국	1.000	1,138,401	
	LG Energy Solution Michigan Inc.	미국	1.000	2,832,502	
	LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	중국	1.000	286,310	
	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	폴란드	1.000	2,112,409	
	LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	호주	1.000	429	
	LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	중국	1.000	788,171	
	LG Energy Solution Europe GmbH	독일	1.000	34,729	
	LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.	대만	1.000	1,871	
	(주)아름누리	한국	1.000	500	
	LG Energy Solution Fund I LLC	미국	1.000	33,192	
	LG Energy Solution Vertech Inc.	미국	1.000	16,168	
	LG Energy Solution Arizona, Inc.	미국	1.000	66,590	
	Baterias De Castilla S.L.	스페인	1.000	4	
	L-H Battery Company, Inc.	미국			
	LG Energy Solution India Private Limited	인도			
	LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.	미국			
	NextStar Energy Inc.	캐나다			
	LG Energy Solution Fund II LLC	미국			
전체 종속기업				7,311,276	

(3) 당기말 및 전기말 현재 관계기업 및 공동기업투자자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

			소재지	지분율	장부가액	소유지분의 변동에 대한 기술
관계기업 및 공동기업	공동기업	PT. HLI Green Power	인도네시아	0.500	209,133	
		VINFAST LITHIUM BATTERY PACK	베트남	0.000	0	회사는 당기 중 VINFAST LITHIUM

		LLC.				BATTERY PACK LLC.의 소유지분 전부를 처분하였습니다.
	관계기업	Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	중국	0.000	0	회사는 당기 중 Jiangxi VL Battery Co.,Ltd의 소유지분 전부를 처분하였습니다.
		삼아알미늄주식회사	한국	0.102	46,575	회사는 당기 중 삼아알미늄주식회사의 지분 10.2%를 46,575백만원에 신규 취득하였습니다. 회사의 삼아알미늄주식회사에 대한 소유지분은 20% 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에 참여할 수 있는 능력이 있으므로 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하였습니다.
		주식회사 넥스포	한국	0.190	2,374	회사는 당기 중 주식회사 넥스포의 지분 19%를 2,374백만원에 신규 취득하였습니다. 회사의 주식회사 넥스포에 대한 소유지분은 20% 미만이나, 주주간 약정에 의해 의사결정과정에 참여할 수 있는 능력이 있으므로 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하였습니다.
		브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사	한국	0.599	13,381	회사는 당기 중 브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사의 지분 59.9%를 13,381백만원에 신규 취득하였습니다. 회사의 합자회사에 대한 지분율은 50%

						초과이지만 주요 의사결정에 있어 지분참여자 전원의 동의가 필요하여 회사가 해당 합자회사를 지배한다고 판단할 수 없어 관계기업투자로 분류하였습니다.
관계기업 및 공동기업					271,463	

전기 (단위 : 백만원)

			소재지	지분율	장부가액	소유지분의 변동에 대한 기술
관계기업 및 공동기업	공동기업	PT. HLI Green Power	인도네시아	0.500	209,133	
		VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	베트남	0.350	5,323	
	관계기업	Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	중국	0.340	21,814	
		삼아알미늄주식회사	한국			
		주식회사 넥스포	한국			
		브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사	한국			
관계기업 및 공동기업					236,270	

11. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	유형자산																																													유형자산 합계
	토지				건물				구축물				기계장치				차량운반구				공기구				비품				사용권자산				건설중인자산				미착기계				기타				
	장부금액			장부금액 합계	장부금액 합계			장부금액 합계	장부금액 합계			장부금액 합계	장부금액 합계			장부금액 합계	장부금액 합계			장부금액 합계	장부금액 합계			장부금액 합계	장부금액 합계			장부금액 합계	장부금액 합계			장부금액 합계	장부금액 합계			장부금액 합계	장부금액 합계			장부금액 합계	장부금액 합계			장부금액 합계	
	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액		
기초	224,890	0	(668)	224,222	966,284	(210,390)	(3,219)	752,675	80,988	(34,397)	(1,834)	44,757	1,799,948	(1,377,291)	(1,209)	421,448	6,527	(3,363)	(4)	3,160	648,872	(381,565)	(257)	267,050	224,696	(94,005)	(414)	130,277	83,067	(27,496)		55,571	593,293			593,293	9,465			9,465	3,316	(298)		3,018	2,504,936
취득/ 대체	21,992			21,992	477,189			477,189	7,150			7,150	201,375			201,375	1,057			1,057	146,658			146,658	62,375			62,375	26,132			26,132	1,433,009			1,433,009	47,113			47,113	24,930			24,930	2,448,980

처분/대체				0	(117)			(117)	(135)			(135)	(17,636)			(17,636)	(16)			(16)	(6,781)			(6,781)	(619)			(619)	(1,435)			(1,435)	(1,165,538)			(1,165,538)	(34,069)			(34,069)	(5,502)			(5,502)	(1,231,848)
감가상각비				0		(24,444)		(24,444)		(2,844)		(2,844)		(157,857)		(157,857)		(574)		(574)		(83,853)		(83,853)		(34,399)		(34,399)		(25,350)		(25,350)				0				0		(6,386)		(6,386)	(335,707)
유형자산 손상차손				0				0			0	0			(1,642)	(1,642)				0			(975)	(975)			(4)	(4)				0				0				0				0	(2,621)
기말	246,882	0	(668)	246,214	1,443,433	(234,908)	(3,222)	1,205,303	87,973	(37,211)	(1,834)	48,928	1,794,567	(1,346,009)	(2,870)	445,688	7,369	(3,741)	(1)	3,627	741,264	(417,943)	(1,222)	322,099	279,118	(121,092)	(396)	157,630	105,905	(50,987)		54,918	860,764			860,764	22,509			22,509	22,744	(6,684)		16,060	3,383,740

전기

(단위 : 백만원)

	유형자산																																														
	토지				건물				구축물				기계장치				차량운반구				공기구				비품				사용권자산				건설중인자산				미착기계				기타				유형자산 합계
	장부금액				장부금액 합계				장부금액 합계				장부금액 합계				장부금액 합계				장부금액 합계				장부금액 합계				장부금액 합계				장부금액 합계				장부금액 합계				장부금액 합계				
	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액 합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액 합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액	
기초	223,676		(668)	223,008	890,537	(184,474)	(3,152)	702,911	70,467	(31,796)	(1,834)	36,837	1,568,241	(1,278,280)	(1,228)	288,733	6,211	(3,010)	(4)	3,197	551,606	(344,424)	(266)	206,916	153,490	(73,749)	(417)	79,324	56,524	(11,439)		45,085	277,948			277,948	14,983			14,983				0	1,878,942
취득/대체	1,227			1,227	71,972			71,972	10,776			10,776	291,194			291,194	486			486	136,859			136,859	75,734			75,734	33,591			33,591	996,888			996,888	33,016			33,016	6,507			6,507	1,658,250
처분/대체	(13)			(13)	(2,871)			(2,871)	(213)			(213)	(11,384)			(11,384)				0	(7,599)			(7,599)	(734)			(734)	(5,659)			(5,659)	(681,543)			(681,543)	(38,534)			(38,534)	(3,191)			(3,191)	(751,741)
감가상각비				0		(19,337)		(19,337)		(2,643)		(2,643)		(147,095)		(147,095)		(523)		(523)		(69,126)		(69,126)		(24,047)		(24,047)		(17,446)		(17,446)				0				0		(298)		(298)	(280,515)
유형자산 손상차손				0				0				0				0				0				0				0				0				0				0				0	0
기말	224,890	0	(668)	224,222	966,284	(210,390)	(3,219)	752,675	80,988	(34,397)	(1,834)	44,757	1,799,948	(1,377,291)	(1,209)	421,448	6,527	(3,363)	(4)	3,160	648,872	(381,565)	(257)	267,050	224,696	(94,005)	(414)	130,277	83,067	(27,496)		55,571	593,293			593,293	9,465			9,465	3,316	(298)		3,018	2,504,936

(2) 당기말 현재 유형자산의 순장부금액 중 860,764백만원(전기말 593,293백만원)은 건설중인자산이며, 이 중 일부는 무형자산으로 대체될 예정입니다.

(3) 회사는 유형자산의 취득과 관련된 차입금에서 발생한 차입원가 중 17,119백만원(전기 3,293백만원)을 자본화하였습니다. 차입원가 산정을 위해 사용한 자본화차입이자율은 3.66%(전기: 2.65%)입니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
자본화된 이자원가	17,119

자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0366

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
자본화된 이자원가	3,293
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0265

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

당기 (단위 : 백만원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비	210,816	124,891	335,707

전기 (단위 : 백만원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비	176,058	104,457	280,515

(5) 리스

① 재무상태표에 인식된 금액

당기말 및 전기말 현재 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.
(당기 중 증가된 사용권자산은 26,132백만원(전기 33,591백만원)입니다.)

당기 (단위 : 백만원)

			사용권자산	사용권자산이 포함된 재무상태표 계정	증가된 사용권자산
유형자산	사용권자산	건물	43,129		
		토지	228		
		차량운반구	11,561		
유형자산			54,918	재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되어 있습니다.	26,132

전기 (단위 : 백만원)

			사용권자산	사용권자산이 포함된 재무상태표 계정	증가된 사용권자산
유형자산	사용권자산	건물	47,735		
		토지	369		
		차량운반구	7,467		

유형자산	55,571	재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.	33,591

당기 (단위 : 백만원)

			총 리스부채	리스부채가 포함된 재무상태표 항목
부채	리스 부채	유동리스부채	26,523	
		비유동리스부채	33,094	
부채			59,617	재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다.

전기 (단위 : 백만원)

			총 리스부채	리스부채가 포함된 재무상태표 항목
부채	리스 부채	유동리스부채	16,037	
		비유동리스부채	41,986	
부채			58,023	재무상태표의 '차입금' 항목에 포함되었습니다.

② 손익계산서에 인식된 금액

당기 및 전기 중 리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
사용권자산의 감가상각비		25,350
사용권자산의 감가상각비	건물	18,831
	토지	857
	차량운반구	5,662
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)		1,122
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)		4,220
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)		7,069
리스의 총 현금유출		32,823

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
사용권자산의 감가상각비		17,446
사용권자산의 감가상각비	건물	13,805

	토지	221
	차량운반구	3,420
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)		958
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)		2,396
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)		5,029
리스의 총 현금유출		21,710

12. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		소프트웨어	산업재산권	회원권	기타의 무형자산	무형자산 합계
무형자산 변동내역						
무형자산 변동내역	기초의 순장부금액	276,828	221,408	14,753	494	513,483
	취득/대체	220,552	78,404	5,268	275	304,499
	처분/대체	(472)	(1,220)	(1,083)	(179)	(2,954)
	상각	(81,218)	(21,554)	0	(30)	(102,802)
	손상차손	(9)	0	0	0	(9)
	기말 순장부금액	415,681	277,038	18,938	560	712,217

전기 (단위 : 백만원)

		소프트웨어	산업재산권	회원권	기타의 무형자산	무형자산 합계
무형자산 변동내역						
무형자산 변동내역	기초의 순장부금액	172,882	175,149	11,294	794	360,119
	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)	0	(40)	(73,227)
	손상차손	0	0	0	0	0
	기말 순장부금액	276,828	221,408	14,753	494	513,483

(2) 당기 및 전기 중 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
무형자산상각비	17,682	85,120	102,802

전기 (단위 : 백만원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
무형자산상각비	18,167	55,060	73,227

(3) 연구개발비

회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 927,990백만원(전기 789,643백만원)입니다.

(4) 온실가스 배출권

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

	2021	2022	2023	2024	2025
무상할당 배출권	281천톤	300천톤	300천톤	297천톤	297천톤
추가할당 배출권		32천톤			
추가할당 사유에 대한 설명		최초 무상할당량 300천톤에 사업장 배출시설 증설로 인해 32천톤이 추가 할당 되었습니다.			

② 당기 및 전기 중 무형자산에 포함된 온실가스 배출권 변동내역은 다음과 같습니다.

i) 수량

당기

	2021	2022	2023	2024	2025
기초/무상할당	281천톤	332천톤	300천톤	297천톤	297천톤
매입/매각	(2천톤)	23천톤	0	0	0
차입/이월	22천톤	3천톤	0	0	0
정부제출	(301천톤)	(358천톤)	0	0	0
기말	0	0	300천톤	297천톤	297천톤

전기

	2021	2022	2023	2024	2025
기초/무상할당	281천톤	300천톤	300천톤	297천톤	297천톤
매입/매각	(2천톤)	0	0	0	0
차입/이월	22천톤	3천톤	0	0	0
정부제출	(301천톤)	0	0	0	0
기말	0	303천톤	300천톤	297천톤	297천톤

ii) 금액

당기 (단위 : 백만원)

	2021	2022	2023	2024	2025
기초/무상할당	0	0	0	0	0
매입/매각	(20)	179	0	0	0
차입/이월	388	0	0	0	0
정부제출	(368)	(179)	0	0	0
기말	0	0	0	0	0

전기 (단위 : 백만원)

	2021	2022	2023	2024	2025
기초/무상할당	0	0	0	0	0
매입/매각	(20)	0	0	0	0
차입/이월	388	0	0	0	0
정부제출	(368)	0	0	0	0
기말	0	0	0	0	0

13. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동자산		118,776
기타유동자산	선급금 및 선급비용	60,954
	선급부가가치세	56,386
	기타	1,436
기타비유동자산		168,004
기타비유동자산	장기선급금 및 선급비용	11,495
	순확정급여자산	156,509

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동자산		109,119
기타유동자산	선급금 및 선급비용	47,372
	선급부가가치세	10,742
	기타	51,005
기타비유동자산		236,084
기타비유동자산	장기선급금 및 선급비용	13,565
	순확정급여자산	222,519

14. 차입금

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
유동성사채	643,895
유동성리스부채	26,523
소계	670,418
사채	3,116,289
비유동성리스부채	33,094
소계	3,149,383
차입금 합계	3,819,801

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
유동성사채	675,078
유동성리스부채	16,037
소계	691,115
사채	1,459,956
비유동성리스부채	41,986
소계	1,501,942

차입금 합계	2,193,057

당기말 및 전기말 현재 차입금 등의 상세내역은 다음과 같습니다.

1) 사채

당기 (단위 : 백만원)

						이자율	최장 만기일	원화가액	외화금액	유동성사채	비유동성
장부금액	총장부금액	차입금명칭	제1회 회사채(무보증/공모)	인수기관	NH투자증권 등	0.02214	2026.03.13	200,000		0	200,000
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-1회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등	0.04097	2025.06.29	125,000		0	125,000
					Citi 등						
			제2-2회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등	0.04196	2026.06.29	370,000		0	370,000
					Citi 등						
			제2-3회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등	0.04298	2028.06.29	505,000			505,000
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등	0.03250	2024.10.15	644,700	500,000 USD K	644,700	0
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등	0.03625	2029.04.15	644,700	500,000 USD K	0	644,700
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등	0.05625	2026.09.25	515,760	400,000 USD K		515,760
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등	0.05750	2028.09.25	773,640	600,000 USD K	0	773,640
			EUR 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
		차입금명칭									
	현재가치할인차금	차입금명칭	제1회 회사채(무보증/공모)	인수기관	NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-1회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-2회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-3회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						

					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			EUR 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
		차입금명칭						(18,616)		(805)	(17,811)
장부금액								3,760,184		643,895	3,116,289

전기 (단위 : 백만원)

						이자율	최장 만기일	원화가액	외화금액	유동성사채	비유동성
장부금액	총장부금액	차입금명칭	제1회 회사채(무보증/공모)	인수기관	NH투자증권 등	0.02214	2026.03.13	200,000		0	200,000
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-1회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-2회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-3회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등	0.03250	2024.10.15	633,650	500,000 USD K		633,650
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등	0.03625	2029.04.15	633,650	500,000 USD K	0	633,650
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			EUR 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등	0.00500	2023.04.15	675,600	500,000 EUR K	675,600	
		차입금명칭									
	현재가치할인차금	차입금명칭	제1회 회사채(무보증/공모)	인수기관	NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						

			제2-1회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-2회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			제2-3회 회사채(무보증/공모)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			USD 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
			EUR 외화사채(무보증)		NH투자증권 등						
					KB증권 등						
					Citi 등						
		차입금명칭						(7,866)		(522)	(7,344)
장부금액								2,135,034		675,078	1,459,956

2) 리스부채

당기 (단위 : 백만원)

	거래상대방	
	백산산업 외	
	이자율 유형	
	고정이자율	
	하위범위	상위범위
이자율	0.0216	0.0420
최장 만기일		2028.06.07
원화가액		59,617
유동성		26,523
비유동성		33,094

전기 (단위 : 백만원)

	거래상대방	
	백산산업 외	
	이자율 유형	
	고정이자율	
	하위범위	상위범위

이자율	0.0201	0.0234
최장 만기일		2042.06.09
원화가액		58,023
유동성		16,037
비유동성		41,986

15. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	판매보증충당부채	온실가스배출충당부채	기타충당부채	충당부채 합계
기초	920,184	1,250	4,118	925,552
충당금 전입	251,654	(876)	98,772	349,550
사용액	(747,918)	(179)	0	(748,097)
기말	423,920	195	102,890	527,005
차감: 유동항목	(277,810)	(195)	(96,705)	(374,710)
합계	146,110	0	6,185	152,295
충당부채의 성격에 대한 기술	회사는 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 사외 교체비용 및 자동차전지의 자발적 리콜 관련 교체비용에 대해 충당부채를 설정하고 있습니다. 충당부채 설정액은 최선의 추정을 반영하여 조정합니다.	회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 당기말 배출량 추정치는 325천톤 (전기말 313천톤)입니다.	회사는 판매보증 및 온실가스를 위한 충당부채 외에도 과거사건의 결과로 인한 현재 의무로서 경제적 효익이 있는 자원유출의 가능성이 높은 금액을 합리적으로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다.	

전기 (단위 : 백만원)

	판매보증충당부채	온실가스배출충당부채	기타충당부채	충당부채 합계

기초	1,883,489	79	4,056	1,887,624
충당금 전입	298,104	1,171	1,049	300,324
사용액	(1,261,409)	0	(987)	(1,262,396)
기말	920,184	1,250	4,118	925,552
차감: 유동항목	(803,004)	(1,250)	0	(804,254)
합계	117,180	0	4,118	121,298
충당부채의 성격에 대한 기술	회사는 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.	회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 당기말 배출량 추정치는 325천톤 (전기말 313천톤)입니다.	회사는 판매보증 및 온실가스를 위한 충당부채 외에도 과거사건의 결과로 인한 현재 의무로서 경제적 효익이 있는 자원유출의 가능성이 높은 금액을 합리적으로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다.	

16. 순확정급여부채(자산)

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

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
확정급여채무의 현재가치		671,375
확정급여채무의 현재가치	확정급여제도에 대한 추가적 정보에 대한 공시	확정급여채무의 현재가치는 국민연금전환금 35백만원을 차감한 금액입니다.
사외적립자산의 공정가치		(827,884)
순확정급여부채(자산)		(156,509)
순확정급여부채(자산)	순확정급여부채(자산) 회계처리에 대한 기술	기타비유동자산에 포함되어 있습니다.

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
확정급여채무의 현재가치		547,721
확정급여채무의 현재가치	확정급여제도에 대한 추가적 정보에 대한 공시	확정급여채무의 현재가치는 국민연금전환금 42백만원을 차감한 금액입니다.
사외적립자산의 공정가치		(770,240)
순확정급여부채(자산)		(222,519)
순확정급여부채(자산)	순확정급여부채(자산) 회계처리에 대한 기술	기타비유동자산에 포함되어 있습니다.

확정급여와관련하여 인식된 손익

(2) 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.
(3) 당기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 2,495백만원(전기 1,586백만원)입니다
.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
당기근무원가	77,762
순이자원가	(12,016)
종업원급여에 포함된 총 비용	65,746
확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여	2,495

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
당기근무원가	77,322
순이자원가	(10)
종업원급여에 포함된 총 비용	77,312
확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여	1,586

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

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
매출원가	27,130
판매비와 관리비	41,111
합계	68,241

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
매출원가	37,276
판매비와 관리비	41,622
합계	78,898

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

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기초 확정급여채무, 현재가치		547,721
계열사간 이동으로 전입된 채무		12,516
계열사간 이동으로 전출된 채무		(2,426)
당기근무원가		77,762
이자비용		28,988
재측정요소		
재측정요소	재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	45,794
	인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	1,824
	추정과 실제의 차이로 인한 보험수리적 손익	(8,634)
	기타	(2,002)
외화환산차이		0
제도에서의 지급액		(30,168)
기말 확정급여채무, 현재가치		671,375

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기초 확정급여채무, 현재가치		552,888
계열사간 이동으로 전입된 채무		8,141
계열사간 이동으로 전출된 채무		(2,991)
당기근무원가		77,322
이자비용		16,409
재측정요소		
재측정요소	재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(102,359)
	인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(3,256)
	추정과 실제의 차이로 인한 보험수리적 손익	31,915
	기타	792
외화환산차이		0
제도에서의 지급액		(31,140)
기말 확정급여채무, 현재가치		547,721

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

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기초 사외적립자산, 공정가치		770,240
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산		(125)
이자수익		41,004
재측정요소		
재측정요소	사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	1,665
기여금		
기여금	제도에서의 지급	43,000
제도에서의 지급		(26,650)
제도자산의 관리비용		(1,250)
기말 사외적립자산, 공정가치		827,884
사외적립자산의 실제수익		42,669

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기초 사외적립자산, 공정가치		553,217
계열사간 이동으로 전입된 사외적립자산		0
이자수익		16,419
재측정요소		
재측정요소	사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(4,390)
기여금		
기여금	제도에서의 지급	235,000
제도에서의 지급		(28,988)
제도자산의 관리비용		(1,018)
기말 사외적립자산, 공정가치		770,240
사외적립자산의 실제수익		12,029

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

당기

	고정이자율
할인율	0.0470
미래임금상승률	0.0533

전기

	고정이자율
할인율	0.0540

미래임금상승률	0.0596

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

(단위 : 백만원)

	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	할인율에 대한 보험수리적 가정
상승률	0.0100	0.0100
확정급여채무의 증가(감소)	99,485	(79,519)
감소율	0.0100	0.0100
확정급여채무의 증가(감소)	(83,731)	95,565
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술	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.	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.

(9) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
이율보증형보험상품	827,884
구성비	1
기말 사외적립자산, 공정가치	827,884

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
이율보증형보험상품	770,240
구성비	1
기말 사외적립자산, 공정가치	770,240

기금적립약정과 기금적립정책에 대한 공시

(10) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 13.89년입니다.
회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2024년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여액은 114,035백만원입니다.

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여채무의 가중평균만기	13년10개월
예상기여액	회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2024년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여액은 114,035백만원입니다.
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치	114,035

17. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동부채		
기타유동부채	선수금	56,660
	예수금	35,907
	선수수익	46,509
	미지급비용	187,854
	합 계	326,930
기타비유동부채		
기타비유동부채	장기미지급비용	26,567
	장기선수수익	0
	장기선수금	33,545
	합 계	60,112

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동부채		
기타유동부채	선수금	64,939
	예수금	32,188
	선수수익	49,972
	미지급비용	332,652
	합 계	479,751
기타비유동부채		
기타비유동부채	장기미지급비용	23,041
	장기선수수익	150,225
	장기선수금	0
	합 계	173,266

18. 우발사항과 약정사항

우발부채에 대한 공시

	제품보증우발부채	법적소송우발부채	기타우발부채
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	회사는 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 161백만 및 EUR 3백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.	당기말 현재 소형전지 판매 및 제너럴모터스(GM) Bolt EV 와 관련하여 소비자들이 제소한 5건의 집단소송에 회사가 피소 및 관련되어 있으며 소송이 진행중에 있습니다. 이외 계류중인 소송사건은 회사가 제소한 건 4건(관련금액 USD 107백만 및 646백만원)과 회사가 피소된 건 61건(관련금액 100백만원)이 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.	회사는 분할회사인 (주)LG화학의 분할전 채무에 대하여 연대보증의 의무를 부담하고 있습니다. 회사는 종속기업을 위해 계약이행보증 USD 8,553백만, EUR 1백만, CAD 815백만 등을 제공하고 있습니다.

체결하고 있는 금융기관 약정사항

		지배기업의 금융기관약정사항
금융상품	당좌대출	KRW 8,700 백만
	신용장 개설한도	12 USD M
	매입외환	1,070 USD M
	기타외화지급보증	285 USD M
	B2B기업구매약정	KRW 125,000 백만
	일반자금대출	KRW 500,000 백만
	파생상품	789 USD M KRW 60,000 백만
	채권양도거래	KRW 150,000 백만

지분투자약정에 대한 공시

	혼다	스텔란티스	HMG Global LLC	LG Energy Solution Arizona, Inc.	LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.

총출자약정액	1,802 USD M	1,464 USD M	1,108 USD M	1,106 USD M	1,173 USD M
누적출자액	415 USD M	459 USD M	110 USD M	148 USD M	30 USD M
지분투자약정에대한 설명	회사는 당기말 현재 혼다와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,802백만을 투자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 USD 415백만을 출자하였습니다. 또한, 회사는 전기 중 합작법인에 대해 총 USD 883백만을 한도로 차입한 금액에 대한 지분비율에 따라 USD 450백만의 지급보증을 결정하였습니다. 추가로 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.	회사는 당기말 현재 스텔란티스와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,464백만을 투자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 USD 459백만을 출자하였습니다. 추가로 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를보유하고 있습니다.	회사는 당기말 현재 HMG Global LLC와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,108백만을 투자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 USD 110백만을 출자하였습니다. 추가로 계약기간 만료 이후 제3자에게 해당 지분을 양도할 수 있으며 상대방의채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.	회사는 당기말 현재 LG Energy Solution Arizona, Inc.에 대해 USD 1,106백만을 출자하기로 결정하였으며, 당기말 현재 USD 148백만을 출자하였습니다. 또한, 회사는 총 USD 1,106백만을 한도로 차입한 금액에 대한 지급보증을 결정하였습니다.	회사는 당기말 현재 LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.에 대해 USD 1,173백만을 출자하기로 결정하였으며, 당기말 현재 USD 30백만을 출자하였습니다. 또한, 회사는 총 USD 1,173백만을 한도로 차입한 금액에 대한 지급보증을 결정하였습니다.

기타약정사항에 대한 공시

	㈜엘지	서울보증보험
기타약정사항에대한기술	회사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 제조, 판매 또는 제공하는 상품 및 서비스에 대하여 상표사용계약을 (주)LG와 체결하고 있습니다.	당기말 현재 회사는 서울보증보험(주)로부터 이행보증 등을 제공받고 있습니다.

발생하지 않은 주요 자본적 지출 약정사항

당기 (단위 : 백만원)

	장부금액
유형자산을 취득하기 위한 약정액	573,345

전기 (단위 : 백만원)

	장부금액
유형자산을 취득하기 위한 약정액	553,210

출자 약정사항

		총출자약정액	누적출자액	잔여약정액
거래상대방	BNZ(Beyond Net Zero) Fund	75 USD M	25 USD M	50 USD M
	이차전지성장펀드	KRW 6,700 백만	KRW 5,360 백만	KRW 1,340 백만
	KBE(Korea Battery ESG) Fund	KRW 75,000 백만	KRW 41,158 백만	KRW 33,842 백만
	BCM Global Battery Fund	KRW 30,000 백만	KRW 13,381 백만	KRW 16,619 백만
	연세대학교기술지주IP펀드	KRW 3,000 백만	KRW 1,020 백만	KRW 1,980 백만

제공하고 있는 지급보증금액

당기 (단위 : 백만원)

		우발부채항목																					
		보증 관련 우발부채																					
		거래상대방																					거래상대방 합계
		Citi	Citi	ING	ING	MUFG	하나	Citi	Citi	EBRD	SMBC	SMBC	DBS	EIB	EBRD	산업/수출입	산업/수출입/농협	산업/수출입	산업/수출입	산업/수출입	산업/수출입	산업/수출입 등	ANZ 등	
보증회사명		(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	
피보증회사명		LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Michigan Inc.	PT. HLI Green Power	
실행금액		0	0	0	0	71,330	285,318	71,330	71,330	71,330	0	46,364	142,659	532,593	128,393	378,046	784,625	285,318	142,659	71,330	71,330	64,470	285,602	3,504,027
실행금액	실행금액에 대한 설명																							당기말 현재 차입 실행 금액입니다.
여신한도금액		0	0	0	0	71,330	285,318	71,330	71,330	142,659	0	71,330	142,659	684,763	213,989	378,046	784,625	285,318	142,659	71,330	71,330	1,418,340	458,382	5,364,738
여신한도금액	여신한도금액에 대한 설명																							총 지급보증한도 금액입니다.
기타 지급보증에 대한 설명																								회사는 상기 지급보증 이외에 종속기업의 차입금 등에 대하여 LOC(Letter of comfort)를 제공하고 있습니다.

전기 (단위 : 백만원)

		우발부채항목																					
		보증 관련 우발부채																					
		거래상대방																					거래상대방 합계
		Citi	Citi	ING	ING	MUFG	하나	Citi	Citi	EBRD	SMBC	SMBC	DBS	EIB	EBRD	산업/수출입	산업/수출입/농협	산업/수출입	산업/수출입	산업/수출입	산업/수출입	산업/수출입 등	ANZ 등	
보증회사명		(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	(주)LG에너지솔루션	

피보증회사명		LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	LG Energy Solution Michigan Inc.	PT. HLI Green Power	
실행금액		20,268	67,560	67,560	27,024	67,560	270,240	67,560	67,560	94,584	135,120	60,804	135,120	648,576	162,144	358,068	743,160	270,240	135,120	67,560	67,560	0	88,711	3,622,099
실행금액	실행금액에 대한 설명																							전기말 현재 차입 실행 금액입니다.
여신한도금액		101,340	67,560	67,560	27,024	67,560	270,240	67,560	67,560	135,120	135,120	67,560	135,120	648,576	202,680	358,068	743,160	270,240	135,120	67,560	67,560	0	450,525	4,152,813
여신한도금액	여신한도금액에 대한 설명																							총 지급보증한도 금액입니다.
기타 지급보증에 대한 설명																								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)

	자본		
	보통주		주식발행초과금
	주식수(단위:주)	자본금	
기초자본	234,000,000	117,000	17,589,722
기말자본	234,000,000	117,000	17,589,722

20. 결손금

(1) 당기말 및 전기말 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	결손금
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(1,051,712)

전기 (단위 : 백만원)

	결손금
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(958,790)

21. 결손금 처분계산서

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
처리예정(확정)일		2024-03-25
미처분이익잉여금(미처리결손금)		(1,051,712)
미처분이익잉여금(미처리결손금	전기이월이익잉여금	(958,790)

)	당기순이익(손실)	(65,689)
	순확정급여부채의 재측정요소	(27,233)
차기이월 미처분이익잉여금		(1,051,712)

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
처리예정(확정)일		2023-03-24
미처분이익잉여금(미처리결손금)		(958,790)
미처분이익잉여금(미처리결손금)	전기이월이익잉여금	(480,338)
	당기순이익(손실)	(528,127)
	순확정급여부채의 재측정요소	49,675
차기이월 미처분이익잉여금		(958,790)

22. 영업손실

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
매출액		12,288,439
매출원가		9,881,450
매출총이익		2,406,989
판매비와 관리비		2,725,903
판매비와 관리비	급여	671,151
	판매비와 관리비	41,111
	복리후생비	163,107
	여비교통비	52,020
	수도광열비	67,211
	사용료	70,935
	수수료	622,528
	감가상각비	130,919
	광고선전비	22,657
	운반비	27,176
	교육훈련비	28,384
	무형자산상각비	85,120
	견본비	3,732
	경상개발비	205,869
	판매보증충당부채전입액	251,654
	기타	282,329
영업이익(손실)		(318,914)

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액

매출액		10,581,787
매출원가		8,962,110
매출총이익		1,619,677
판매비와 관리비		2,296,187
판매비와 관리비	급여	656,506
	판매비와 관리비	41,622
	복리후생비	118,413
	여비교통비	44,303
	수도광열비	46,830
	사용료	62,963
	수수료	492,122
	감가상각비	110,344
	광고선전비	16,522
	운반비	83,065
	교육훈련비	18,883
	무형자산상각비	55,060
	견본비	1,617
	경상개발비	145,555
	판매보증충당부채전입액	298,104
	기타	104,278
영업이익(손실)		(676,510)

당기 및 전기 중 매출액의 주요 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	한 시점에 인식하는 수익	기간에 걸쳐 인식하는 수익	수행의무 합계
매출액	10,908,359	1,380,080	12,288,439

전기 (단위 : 백만원)

	한 시점에 인식하는 수익	기간에 걸쳐 인식하는 수익	수행의무 합계
매출액	9,566,602	1,015,185	10,581,787

23. 비용의 성격별 분류

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(4,410)
원재료 및 소모품 사용 등	7,549,341
상품의 매입	1,059,523
종업원급여	1,356,292

광고선전비	22,775
운반비	30,459
지급수수료	687,648
감가상각비, 무형자산상각비	444,537
임차료	10,213
판매보증충당부채전입액	251,654
기타 비용	1,199,321
합계	12,607,353

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
제품, 반제품, 상품 및 재공품의 변동	(316,191)
원재료 및 소모품 사용 등	7,245,721
상품의 매입	928,004
종업원급여	1,330,105
광고선전비	16,732
운반비	88,290
지급수수료	548,993
감가상각비, 무형자산상각비	359,629
임차료	8,455
판매보증충당부채전입액	298,104
기타 비용	750,455
합계	11,258,297

24. 종업원급여

당기 및 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
급여	1,127,059
퇴직급여- 확정급여제도	65,746
퇴직급여- 확정기여제도	2,495
기타	160,992
종업원급여비용 합계	1,356,292

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
급여	1,131,036
퇴직급여- 확정급여제도	77,312
퇴직급여- 확정기여제도	1,586

기타	120,171
종업원급여비용 합계	1,330,105

25. 금융수익과 금융비용

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
금융수익		615,296
금융수익	이자수익	128,027
	배당금수익	0
	외환차이	451,680
	파생상품관련이익	35,589
금융비용		575,148
금융비용	이자비용	77,025
	외환차이	430,261
	파생상품관련손실	67,862

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
금융수익		350,059
금융수익	이자수익	142,730
	배당금수익	37,180
	외환차이	135,593
	파생상품관련이익	34,556
금융비용		294,184
금융비용	이자비용	55,057
	외환차이	226,240
	파생상품관련손실	12,887

당기 및 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
금융기관예치금	121,457
기타대여금 및 수취채권	6,570
합계	128,027

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
금융기관예치금	133,678
기타대여금 및 수취채권	9,052
합계	142,730

당기 및 전기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
리스부채이자	1,122
사채관련이자	93,008
기타이자비용	14
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(17,119)
합계	77,025

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
리스부채이자	958
사채관련이자	57,361
기타이자비용	31
적격자산원가에 포함되어 있는 금액	(3,293)
합계	55,057

26. 기타영업외수익

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타영업외수익		729,536
기타영업외수익	외환차이	366,813
	유형자산처분이익	643
	무형자산처분이익	191
	배당금수익	329,775
	기타	32,114

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타영업외수익		537,713
기타영업외수익	외환차이	498,088
	유형자산처분이익	530
	무형자산처분이익	0
	배당금수익	0
	기타	39,095

27. 기타영업외비용

당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타영업외비용		424,544
기타영업외비용	외환차이	354,932
	유형자산처분손실	30,322
	무형자산처분손실	472
	관계기업 투자자산 손상차손 및 처분손실	27,137
	기부금	7,825
	기타	3,856

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
기타영업외비용		600,393
기타영업외비용	외환차이	560,394
	유형자산처분손실	19,072
	무형자산처분손실	244
	관계기업 투자자산 손상차손 및 처분손실	0
	기부금	935
	기타	19,748

28. 이연법인세 및 법인세비용(수익)

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용(수익)의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
당기법인세부담액	110,621
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	0
세율변경으로 인한 이연법인세변동	0
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세변동	309,553
이월세액공제로 인한 이연법인세변동	(223,002)
이월결손금으로 인한 이연법인세변동	(143,072)
총법인세비용(수익)	54,100
자본에 직접 가감한 이연법인세	37,815
기타	0
법인세비용(수익)	91,915

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액

당기법인세부담액	70,866
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	14,282
세율변경으로 인한 이연법인세변동	41,938
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세변동	288,258
이월세액공제로 인한 이연법인세변동	(189,183)
이월결손금으로 인한 이연법인세변동	(346,311)
총법인세비용(수익)	(120,150)
자본에 직접 가감한 이연법인세	(35,038)
기타	0
법인세비용(수익)	(155,188)

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

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
순확정급여부채의 재측정요소	8,084
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	29,731
합계	37,815

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
순확정급여부채의 재측정요소	(18,842)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(16,196)
합계	(35,038)

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

당기 (단위 : 백만원)

			기초	당기손익	기타포괄손익	기말
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	순확정급여부채	130,252	1,370	8,084	139,706
		퇴직보험	(185,722)	27,817	0	(157,905)
		유형자산	11,001	(3,161)	0	7,840
		미수수익	(659)	407	0	(252)
		충당부채	250,429	(146,549)	0	103,880
		기타	168,682	(136,026)	29,731	62,387
		분할승계자산(유형자산)	67,476	(12,138)	0	55,338
		분할승계자산(특허권)	564,426	(79,006)	0	485,420
		분할승계자산(기타자산)	615	(82)	0	533

	세액공제이월액	189,183	223,002	0	412,185
	이월결손금	346,312	143,072	0	489,384
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제		1,541,995	18,706	37,815	1,598,516

전기 (단위 : 백만원)

			기초	당기손익	기타포괄손익	기말
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	순확정급여부채	137,925	11,170	(18,842)	130,252
		퇴직보험	(149,882)	(35,840)	0	(185,722)
		유형자산	9,315	1,686	0	11,001
		미수수익	(19)	(640)	0	(659)
		충당부채	526,329	(275,901)	0	250,429
		기타	142,915	41,963	(16,196)	168,682
		분할승계자산(유형자산)	79,837	(12,361)	0	67,476
		분할승계자산(특허권)	589,676	(25,250)	0	564,426
		분할승계자산(기타자산)	600	15	0	615
	세액공제이월액		0	189,183	0	189,183
	이월결손금		0	346,312	0	346,312
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제			1,336,696	240,337	(35,038)	1,541,995

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

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)		26,226
적용세율에 따른 법인세		6,260
조정사항(개요)		
조정사항(개요)	비과세수익	(150,506)
	비공제비용	1,965
	과거발생 일시적차이 중 이연법인세 인식효과	0
	당기발생 일시적차이 중 이연법인세 미인식효과	84,085
	이월공제세액으로 인한 이연법인세 변동효과	0
	세액공제	0
	법인세율 변경효과	0
	외국납부세액	110,621
	기타	39,490
법인세비용(수익)		91,915

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액

법인세비용차감전순이익(손실)		(683,315)
적용세율에 따른 법인세		(187,912)
조정사항(개요)		
조정사항(개요)	비과세수익	(1,637)
	비공제비용	24,148
	과거발생 일시적차이 중 이연법인세 인식효과	0
	당기발생 일시적차이 중 이연법인세 미인식효과	59,548
	이월공제세액으로 인한 이연법인세 변동효과	0
	세액공제	0
	법인세율 변경효과	41,938
	외국납부세액	0
	기타	(91,273)
법인세비용(수익)		(155,188)

(5) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	종속관계공동기업투자자산
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	1,564,395
실무적으로 결정될 수 있는 잠재적인 법인세효과의 금액에 대한 설명	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.

전기 (단위 : 백만원)

	종속관계공동기업투자자산
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	1,195,613
실무적으로 결정될 수 있는 잠재적인 법인세효과의 금액에 대한 설명	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.

29. 주당손실

기본주당손실은 회사의 보통주당기순손실을 가중평균유통주식수로 나누어 산출하였습니다.

(1) 보통주에 대한 기본주당손실은 다음과 같이 계산되었습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	보통주
보통주 순이익(손실)	(65,689)
가중평균유통주식수(주)	234,000,000
보통주 기본주당이익(손실)(원)	(281)

전기 (단위 : 백만원)

	보통주
보통주 순이익(손실)	(528,127)
가중평균유통주식수(주)	232,043,836
보통주 기본주당이익(손실)(원)	(2,276)

(2) 희석주당손실

회사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당손실과 희석주당손실은 동일합니다.

30. 배당금

회사는 2023년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 배당금을 지급하지 않았습니다.

31. 특수관계자 거래

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

			특수관계자명칭		특수관계자의 종속회사명칭		비고	
			지역					
			국내	해외	국내	해외	국내	해외
전체 특수관계자	당해 기업을 공동지배하거나 당해 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	㈜LG	(주)LG					
	지배기업	㈜LG화학	(주)LG화학		(주)행복누리 등	LEYOU NEW ENERGY MATERIALS (WUXI) Co., Ltd 등	(주)LG화학의 종속기업	(주)LG화학의 종속기업
	그 밖의 특수관계자	㈜디앤오	(주)디앤오		(주)디앤오씨엠 등	D&O CM NANJING 등	(주)LG의 종속기업	(주)LG의 종속기업
		㈜엘지씨엔에스	(주)엘지씨엔에스		(주)비즈테크아이 등	LG CNS America Inc. 등	(주)LG의 종속기업	(주)LG의 종속기업
		㈜엘지경영개발원	(주)엘지경영개발원				(주)LG의 종속기업	(주)LG의 종속기업
		엘지디스플레이㈜	엘지디스플레이(주)		(주)나눔누리	LG Display (China) Co., Ltd. 등	LG기업집단, 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되	LG기업집단, 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되

							지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.	지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.
		엘지전자㈜	엘지전자(주)		엘지이노텍(주) 등	LG Electronics Philippines, Inc. 등	LG기업집단, 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.	LG기업집단, 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.
		㈜엘지생활건강	(주)엘지생활건강		코카콜라음료(주) 등	락금생활건강무역(상해)유한공사 등	LG기업집단, 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.	LG기업집단, 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.
		㈜엘지유플러스	(주)엘지유플러스		(주)엘지헬로비전 등	LG UPLUS FUND I LLC. 등	LG기업집단, 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.	LG기업집단, 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.
		㈜에이치에스애드	(주)에이치에스애드			GIIR America Inc. 등	LG기업집단, 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.	LG기업집단, 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.
		(주)민테크					회사가 상환전환우선주 지분의 형태로 20% 미만을 보유하고 있으나, 이사선임권 등을 보유하고 있어 유의적인 영향력을 보유하고 있습니다. 한편, 기업회계기준서1109호와 보유중인 지분의 성격을 고려하여 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류하고 있습니다.	회사가 상환전환우선주 지분의 형태로 20% 미만을 보유하고 있으나, 이사선임권 등을 보유하고 있어 유의적인 영향력을 보유하고 있습니다. 한편, 기업회계기준서1109호와 보유중인 지분의 성격을 고려하여 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류하고 있습니다.

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

당기 (단위 : 백만원)

			매출 등	원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	이자비용	기타	특수관계의 성격에 대한 기술
전체 특수관계자	지배기업	(주)LG화학	72,314	57,665	1,146	30	3,600	
	종속기업							
	종속기업	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	613,311	2,770,631	0	0	1,190	
		LG Energy Solution Michigan, Inc.	1,054,705	0	0	0	27,433	
		LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	5,987	796,656	0	0	961	
		LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	1,651,436	60,912	0	0	4,750	
		LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	117	0	0	0	21,268	
		LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	1,154	2,335,298	0	0	76	
		Ultium Cells LLC.	46,396	0	0	0	0	
		LG Energy Solution Europe GmbH	91,060	0	0	0	84,782	
		LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	0	0	0	0	5,306	
		(주)아름누리	14	0	0	0	0	
		LG Energy Solution Vertech Inc.	2,910	0	0	0	13,283	
		L-H Battery Company, Inc.	64,552	0	0	0	0	
	관계기업 및 공동기업	PT. HLI Green Power	46,252	0	0	0	3,327	
		VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	256	0	0	0	0	당기 중 매각이 완료되어 특수관계자에서 제외되었습니다.
		상아알미늄주식회사	0	2,375	0	0	0	
		(주)민테크	0	0	206	0	10	
	기타특수관계자:	(주)LG	0	0	0	0	61,325	
		LG Chem America, Inc.	0	0	0	0	3	
		LG Chem Poland Sp. z o.o.						
		(주)행복누리	5	0	0	0	560	
		LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	0	130,595	0	0	0	
		주식회사엘지에이치와이비씨엠	0	28	0	0	0	
		(주)테크윈	0	0	14,970	0	7,414	
		(주)엘지경영개발원	11	0	0	0	29,818	
		(주)디앤오와 그 종속기업	83	0	5,789	0	3,959	
		(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	36,850	224	309,888	0	132,263	
		기타	0	0	0	0	2,822	

	기타:	엘지디스플레이(주)와 그 종속기업						
		엘지전자(주)와 그 종속기업	167,153	49,820	62,388	0	15,806	
		(주)LX홀딩스와 그 종속기업						
		자이씨앤에이(주)(구.(주)에스앤아이건설)와 그 종속기업	0	2,693	67,267	0	690	
		(주)에스앤아이코퍼레이션	0	8,970	43,451	0	64,580	
		기타	43	2	1,179	30	4,629	
	특수관계자		3,854,609	6,215,869	506,284	60	489,855	

전기 (단위 : 백만원)

			매출 등	원재료/상품 매입	유/무형자산 취득	이자비용	기타	특수관계의 성격에 대한 기술
전체 특수관계자	지배기업	(주)LG화학	5,488	60,905	98	47	7,887	
	종속기업							
	종속기업	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	275,880	3,047,335	0	0	4,473	
		LG Energy Solution Michigan, Inc.	790,904	4,882	0	0	33,318	
		LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	63,303	804,379	0	0	150	
		LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	1,327,076	13,523	0	0	24,543	
		LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	19,000	0	0	0	11,156	
		LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	19,712	1,604,819	0	0	127	
		Ultium Cells LLC.	1,425	0	0	0	0	
		LG Energy Solution Europe GmbH	334,200	510	0	0	62,197	
		LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	0	0	0	0	5,383	
		(주)아름누리	9	0	0	0	7,331	
		LG Energy Solution Vertech Inc.	2,977	0	0	0	17,343	
		L-H Battery Company, Inc.						
	관계기업 및 공동기업	PT. HLI Green Power	45,987	0	0	0	0	
		VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	4,969	0	0	0	0	
		삼아알미늄주식회사						
		(주)민테크						
	기타특수관계자:	(주)LG	0	0	1,273	0	51,212	
		LG Chem America, Inc.	0	0	0	0	5	
		LG Chem Poland Sp.	0	7	0	0	8	

		z o.o.						
		(주)행복누리	13	51	0	0	1,087	
		LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	0	411,357	0	0	45	
		주식회사엘지에이치와이비씨엠						
		(주)테크윈	0	0	106	0	89	
		(주)엘지경영개발원	0	0	0	0	19,197	
		(주)디앤오와 그 종속기업	81	0	3,561	0	2,769	
		(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	20,263	95	255,864	0	83,875	
		기타	0	0	0	0	2,183	
	기타:	엘지디스플레이(주)와 그 종속기업	7	0	0	0	0	
		엘지전자(주)와 그 종속기업	211,502	94,190	46,505	0	14,774	
		(주)LX홀딩스와 그 종속기업	262	11,762	91	0	78,110	(주)LX홀딩스를 지주회사로 하는 기업들이 포함되어 있습니다. 또한 전기 중 계열분리되어 대규모기업집단계열회사에서 제외되었으며, 계열분리되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다.
		자이씨앤에이(주)(구.(주)에스앤아이건설)와 그 종속기업	0	16	57,804	0	391	전기 중 지분매각으로 ㈜디앤오의 종속기업에서 관계기업으로 분류되었으며, 관계기업으로 분류되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다.
		(주)에스앤아이코퍼레이션	0	5,980	43,815	0	34,959	전기 중 지분매각으로 ㈜디앤오의 종속기업에서 관계기업으로 분류되었으며, 관계기업으로 분류되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다.
		기타	34	0	2,657	0	3,863	
	특수관계자		3,123,092	6,059,811	411,774	47	466,475	

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

당기

(단위 : 백만원)

			매출채권	기타채권	계	매입채무	리스부채	기타채무	계	특수관계자 채권채무 잔액에 대한 기술
전체 특수관계자	지배기업	(주)LG화학	19,063	15,319	34,382	21,184	1,100	3,581	25,865	
	종속기업									
	종속기업	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	1,210	200,519	201,729	353,933	0	239	354,172	

		LG Energy Solution Michigan, Inc.	45,594	265,361	310,955	0	0	13,455	13,455	
		LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	0	479	479	69,581	0	0	69,581	
		LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	39,616	307,828	347,444	18,477	0	5,976	24,453	
		LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	4,258	46	4,304	0	0	4,926	4,926	
		LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	0	0	0	364,291	0	15,644	379,935	
		Ultium Cells LLC.	0	35,843	35,843	0	0	0	0	
		LG Energy Solution Europe GmbH	88,746	0	88,746	0	0	11,451	11,451	
		LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	0	0	0	0	0	634	634	
		(주)아름누리	0	0	0	0	0	1,030	1,030	
		LG Energy Solution Vertech Inc.	0	1,718	1,718	0	0	666	666	
		L-H Battery Company, Inc.	0	1,645	1,645	0	0	0	0	
		LG Energy Solution India Private Ltd.	0	0	0	0	0	1,715	1,715	
	관계기업 및 공동기업	PT. HLI Green Power	0	4,006	4,006	0	0	45,778	45,778	
		삼아알미늄주식회사	0	0	0	545	0	0	545	
	기타특수관계자:	(주)LG	0	0	0	0	0	15,025	15,025	
		LG Chem (Taiwan), Ltd.	0	0	0	0	0	1	1	
		LG Chem Poland Sp. z o.o.								
		(주)행복누리								
		LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	0	0	0	14,504	0	0	14,504	
		(주)테크윈	0	0	0	0	0	2,186	2,186	
		(주)엘지경영개발원	0	0	0	0	0	680	680	
		(주)디앤오와 그 종속기업	0	23	23	0	0	2,771	2,771	
		(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	7,859	108	7,967	0	0	187,718	187,718	
		기타	0	0	0	0	0	213	213	
	기타	엘지전자(주)와 그 종속기업	40,482	4,320	44,802	5,535	0	32,820	38,355	GM볼트 리콜 충당부채는 상기 채권, 채무 잔액에는 포함되지 않았습니다.
		자이씨앤에이(주)(구.(주)에스앤아이건설)와 그 종속기업	0	0	0	0	0	27,320	27,320	
		(주)에스앤아이코퍼레이션	0	0	0	0	0	35,304	35,304	
		기타	0	559	559	0	1,006	4,713	5,719	
전체 특수관계자			246,828	837,774	1,084,602	848,050	2,106	413,846	1,264,002	

전기

(단위 : 백만원)

			매출채권	기타채권	계	매입채무	리스부채	기타채무	계	특수관계자 채권채무 잔액에 대한 기술
전체 특수관계자	지배기업	(주)LG화학	0	23,163	23,163	40,278	1,650	2,904	44,832	
	종속기업									
	종속기업	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	5	209,664	209,669	519,311	0	863	520,174	
		LG Energy Solution Michigan, Inc.	96,822	118,651	215,473	0	0	25,626	25,626	
		LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	1,315	62,347	63,662	160,277	0	4	160,281	
		LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	401,096	587,175	988,271	7,587	0	6,678	14,265	
		LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	9,611	12	9,623	0	0	3,448	3,448	
		LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	3,337	36	3,373	295,443	0	145	295,588	
		Ultium Cells LLC.	0	1,339	1,339	0	0	0	0	
		LG Energy Solution Europe GmbH	169,812	0	169,812	0	0	13,033	13,033	
		LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	0	0	0	0	0	550	550	
		(주)아름누리	0	1	1	0	0	776	776	
		LG Energy Solution Vertech Inc.	1	6,419	6,420	0	0	9,663	9,663	
		L-H Battery Company, Inc.								
		LG Energy Solution India Private Ltd.								
	관계기업 및 공동기업	PT. HLI Green Power	0	1,311	1,311	0	0	88,093	88,093	
		삼아알미늄주식회사								
	기타특수관계자:	(주)LG	0	46	46	0	0	18,727	18,727	
		LG Chem (Taiwan), Ltd.								

		LG Chem Poland Sp. z o.o.	0	0	0	0	0	1	1	
		(주)행복누리	0	1	1	0	0	120	120	
		LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI) Co.,Ltd.	0	0	0	34,738	0	26	34,764	
		(주)테크윈	0	0	0	0	0	54	54	
		(주)엘지경영개발원	0	0	0	0	0	544	544	
		(주)디앤오와 그 종속기업	0	0	0	0	0	1,729	1,729	
		(주)엘지씨엔에스와 그 종속기업	5,782	205	5,987	0	0	177,696	177,696	
		기타	0	0	0	0	0	203	203	
	기타	엘지전자(주)와 그 종속기업	51,731	26,301	78,032	25,908	0	37,120	63,028	GM볼트 리콜 충당부채는 상기 채권, 채무 잔액에는 포함되지 않았습니다.
		자이씨앤에이(주)(구.(주)에스앤아이건설)와 그 종속기업	0	0	0	0	0	27,385	27,385	전기 중 지분매각으로 (주)디앤오의 종속기업에서 관계기업으로 분류되었으며, 관계기업으로 분류되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다.
		(주)에스앤아이코퍼레이션	0	0	0	0	0	48,679	48,679	전기 중 지분매각으로 (주)디앤오의 종속기업에서 관계기업으로 분류되었으며, 관계기업으로 분류되기 이전의 거래금액을 포함하고 있습니다.
		기타	0	561	561	0	0	3,930	3,930	
전체 특수관계자			739,512	1,037,232	1,776,744	1,083,542	1,650	467,997	1,553,189	

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

당기 (단위 : 백만원)

			배당금수익	배당금지급	현금출자 등	대여금의 증가	대여금의 감소	차입	상환	자금차입거래에 대한 설명
전체 특수관계자	지배기업	(주)LG화학	0		0	0	0	0	520	
	종속기업									
	종속기업	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd	329,775		0	0	0	0		
		LG Energy Solution Michigan, Inc.	0		983,181	0	0	0		
		LG Energy Solution Fund I LLC	0		14,649	0	0	0		
		L-H Battery Company, Inc.	0		548,958	0	0	0		
		LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	0		187,489	0	0	0		
		LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	0		37,129	0	0	0		
		LG Energy Solution India Private Ltd.	0		563	0	0	0		
		LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.	0		39,936	0	0	0		
		LG Energy Solution Arizona, Inc.(구.ES America LLC)	0		122,061	0	0	0		
		NextStar Energy Inc.	0		579,075	0	0	0		
		LG Energy Solution Fund II LLC	0		22,985	0	0	0		
		LG Energy Solution Vertech Inc.								
		Baterias De Castilla, S.L.								
	관계기업	상아알미늄주식회사	0		46,575	0	0	0		
		주식회사 넥스포	0		2,374	0	0	0		
		(주)민테크	0		7,020	0	0	0		
		브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌배터리 제1호 사모투자합자회사	0		13,381	0	0	0		
	기타	LG 생활건강	0		0	0	0	0	641	
전체 특수관계자			329,775		2,605,376	0	0	0	1,161	당기 중 추가 인식 또는 상환한 리스부채 금액입니다.

전기 (단위 : 백만원)

			배당금수익	배당금지급	현금출자 등	대여금의 증가	대여금의 감소	차입	상환	자금차입거래에 대한 설명
전체 특수관계자	지배기업	(주)LG화학	0		0	0	0	0	827	
	종속기업									
	종속기업	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd								

		LG Energy Solution Michigan, Inc.	0		1,659,866	0	0	0		
		LG Energy Solution Fund I LLC	0		10,336	0	0	0		
		L-H Battery Company, Inc.								
		LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	0		302,401	0	0	0		
		LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	37,180		0	0	0	0		
		LG Energy Solution India Private Ltd.								
		LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.								
		LG Energy Solution Arizona, Inc.(구.ES America LLC)	0		66,590	0	0	0		
		NextStar Energy Inc.								
		LG Energy Solution Fund II LLC								
		LG Energy Solution Vertech Inc.	0		16,168	0	0	0		
		Baterias De Castilla, S.L.	0		4	0	0	0		
	관계기업	상아알미늄주식회사								
		주식회사 넥스포								
		(주)민테크								
		브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌배터리 제1호 사모투자합자회사								
	기타	LG 생활건강								
전체 특수관계자			37,180		2,055,365	0	0		827	

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

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
단기종업원급여	66,528
퇴직급여	7,548
주요 경영진에 대한 보상	74,076

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
단기종업원급여	44,408
퇴직급여	4,308
주요 경영진에 대한 보상	48,716

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.

32. 현금흐름표

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

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액

영업활동으로부터의 현금유출 분류		
법인세비용차감전순이익(손실)		26,226
조정		
조정	감가상각비	341,735
	무형자산상각비	102,802
	퇴직급여	65,746
	금융수익	(568,832)
	금융비용	216,852
	재고자산평가손실(환입)	(5,941)
	유형자산처분이익	(643)
	무형자산처분이익	(191)
	유형자산처분손실	30,322
	무형자산처분손실	472
	유형자산손상차손	2,621
	무형자산손상차손	9
	관계기업투자자산 처분손실 및 손상차손	27,137
	금융자산 평가손익	0
	충당부채전입액	349,883
	기타손익 가감	51,911
	재고자산의 변동	339,111
	매출채권의 변동	(113,607)
	기타수취채권의 변동	9,812
	기타유동자산의 변동	(9,379)
	매입채무의 변동	(494,310)
	기타지급채무의 변동	8,965
	기타유동부채의 변동	(283,500)
	순확정급여부채의 변동	(35,053)
	충당부채의 변동	(748,097)
	기타의 영업활동 흐름	1,846
합계		(684,103)

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
영업활동으로부터의 현금유출 분류		
법인세비용차감전순이익(손실)		(683,315)
조정		
조정	감가상각비	286,402
	무형자산상각비	73,227
	퇴직급여	77,312

	금융수익	(299,800)
	금융비용	308,534
	재고자산평가손실(환입)	46,273
	유형자산처분이익	(530)
	무형자산처분이익	0
	유형자산처분손실	19,072
	무형자산처분손실	244
	유형자산손상차손	1,364
	무형자산손상차손	85
	관계기업투자자산 처분손실 및 손상차손	0
	금융자산 평가손익	5,818
	충당부채전입액	299,275
	기타손익 가감	491
	재고자산의 변동	(557,311)
	매출채권의 변동	(1,057,864)
	기타수취채권의 변동	(84,176)
	기타유동자산의 변동	(44,623)
	매입채무의 변동	328,060
	기타지급채무의 변동	112,770
	기타유동부채의 변동	140,348
	순확정급여부채의 변동	(230,984)
	충당부채의 변동	(1,262,396)
	기타의 영업활동 흐름	(13,342)
합계		(2,535,066)

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

당기 (단위 : 백만원)

		단기차입금	장기 차입금	사채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		16,037	41,986	2,135,034	2,193,057
재무활동에서 생기는 부채의 변동					
재무활동에서 생기는 부채의 변동	재무현금흐름	(20,413)	0	1,597,493	1,577,080
	유동성 대체	30,899	(30,899)	0	0
	상각	0	0	3,470	3,470
	금융리스부채의 증가(감소)	0	22,007	0	22,007
	기타	0	0	24,187	24,187
재무활동에서 생기는 기말 부채		26,523	33,094	3,760,184	3,819,801

전기 (단위 : 백만원)

		단기차입금	장기 차입금	사채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		9,149	35,259	2,045,808	2,090,216
재무활동에서 생기는 부채의 변동					
재무활동에서 생기는 부채의 변동	재무현금흐름	(13,122)	0	0	(13,122)
	유동성 대체	20,215	(20,215)	0	0
	상각	0	0	3,442	3,442
	금융리스부채의 증가(감소)	0	26,942	0	26,942
	기타	(205)	0	85,784	85,579
재무활동에서 생기는 기말 부채		16,037	41,986	2,135,034	2,193,057

(3) 당기 및 전기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
건설중인자산의 유형자산 등 대체	1,103,403
유,무형자산 취득 미지급금의 증감	(420)
미착기계의 유형자산 등 대체	34,069
사채의 유동성 대체	643,895
미수배당금의 종속기업투자주식 대체	37,128

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
건설중인자산의 유형자산 등 대체	679,348
유,무형자산 취득 미지급금의 증감	168,320
미착기계의 유형자산 등 대체	38,534
사채의 유동성 대체	675,078
미수배당금의 종속기업투자주식 대체	0

33. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

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

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
계약부채		
계약부채	선수한 금액 중 매출관련 금액	74,886
	예상 거래선 장려금	1,660
	선수수익	46,425
	계약부채 합계	122,971

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액

계약부채		
계약부채	선수한 금액 중 매출관련 금액	170,218
	예상 거래선 장려금	2,497
	선수수익	92,080
	계약부채 합계	264,795

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익
이월된 계약부채와 관련하여 당기 및 전기에 인식한 수익은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
기초 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	162,062
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	115,467
선수수익	46,595

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
기초 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	92,960
기업의 주영업활동에서 선수한 금액 중 매출관련 금액	46,882
선수수익	46,078

34. 투자부동산

(1) 당기말과 전 기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	취득원가	감가상각누계액	손상누계	장부금액 합계
건물	296,079	(81,948)	(1,721)	212,410
토지	283	(8)	(35)	240
합계	296,362	(81,956)	(1,756)	212,650

전기 (단위 : 백만원)

	취득원가	감가상각누계액	손상누계	장부금액 합계
건물	290,799	(76,030)	(1,725)	213,044
토지	283	(3)	(35)	245
합계	291,082	(76,033)	(1,760)	213,289

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	토지	건물
기초 투자부동산	245	213,044

취득/대체	0	6,501
처분/대체	0	(1,112)
감가상각비	(5)	(6,023)
손상차손	0	0
기말 투자부동산	240	212,410

전기 (단위 : 백만원)

	토지	건물
기초 투자부동산	161	224,311
취득/대체	122	7,267
처분/대체	0	(11,321)
감가상각비	(3)	(5,884)
손상차손	(35)	(1,329)
기말 투자부동산	245	213,044

(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 245,385백만원(전기말 245,668백만원)입니다.

(단위 : 백만원)

	공시금액
임대수익	8,696
운영비용	6,028

(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.

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
운용리스료의 만기분석 공시		
운용리스료의 만기분석 공시	1년 미만	160
	1년에서 2년 이하	151

	2년에서 5년 이하	299
	합계	610

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
운용리스료의 만기분석 공시		
운용리스료의 만기분석 공시	1년 미만	11,862
	1년에서 2년 이하	160
	2년에서 5년 이하	478
	합계	12,500

35. 보고기간 후 사건

	신규 사채의 발행	우발부채의 발생이나 유의적인 약정의 체결
수정을 요하지 않는 보고기간후 사건의 성격에 대한 기술	(1) 연결회사는 2024년 2월 현재 1.6조원 원화사채를 발행하였습니다. 제3-1회 ('26년 2월 만기) 금 일천팔백억원정 (₩180,000,000,000) 제3-2회 ('27년 2월 만기) 금 육천육백억원정 (₩660,000,000,000) 제3-3회 ('29년 2월 만기) 금 오천칠백억원정 (₩570,000,000,000) 제3-4회 ('31년 2월 만기) 금 일천구백억원정 (₩190,000,000,000)	(2) 회사는 2024년 2월 현재 종속기업인 LG Energy Solution Arizona, Inc의 차입금 4,483백만 USD에 대해 지급보증 약정을 체결하였습니다.

36. 재무제표의 발행승인일

회사의 재무제표는 2024년 1월 25일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

1) 배당에 관한 사항

- 당사는 빠르게 성장하는 2차 전지 사업에서 글로벌 시장 선도 및 지속가능한 성장을 목표로 하고 있기에, 이를 위해 당분간 증가하는 고객들의 수요 대응을 위한 대규모 투자 집행이

필수적인 상황입니다.

이에 당사는 수익성 중심의 성장을 실현하고 안정적인 잉여현금흐름이 창출되는 향후 적정한 시기에 경영실적, 투자 계획, 경영환경, 상법상 배당 재원 여부 등을 종합적으로 고려하여 주주환원정책 시행을 검토할 계획입니다.

배당 여부는 당사의 정관에 의거하여 이사회 및 주주총회 결의를 통해 결정됩니다.

(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
		제4기	제3기	제2기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		1,237,180	767,236	792,519
(별도)당기순이익(백만원)		-65,689	-528,127	-102,962
(연결)주당순이익(원)		5,287	3,306	3,963
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-

주1) 주당액면가액은 작성기준일인 2023년 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 2천억원을 자금조달 하였습니다.

1) 증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 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 ㈜LG화학으로부터 물적분할하여 설립되었습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

2) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
㈜LG에너지솔루션	회사채	공모	2019.03.13	200,000	2.21	AA+ (한신평/NICE)	2026.03.13	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 미래에셋

㈜LG에너지솔루션	회사채(녹색채권)	사모	2019.04.15	644,700	3.25	A-(S&P) A3(Moody's)	2024.10.15	미상환	BoAML, BNPP, CITI, HSBC, Morgan Stanley, SC
㈜LG에너지솔루션	회사채(녹색채권)	사모	2019.04.15	644,700	3.63	A-(S&P) A3(Moody's)	2029.04.15	미상환	BoAML, BNPP, CITI, HSBC, Morgan Stanley, SC
㈜LG에너지솔루션	회사채(녹색채권)	공모	2023.06.29	125,000	4.10	AA (한신평/NICE)	2025.06.29	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 미래에셋, 신한투자증권, 대신증권
㈜LG에너지솔루션	회사채(녹색채권)	공모	2023.06.29	370,000	4.20	AA (한신평/NICE)	2026.06.29	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 미래에셋, 신한투자증권, 대신증권
㈜LG에너지솔루션	회사채(녹색채권)	공모	2023.06.29	505,000	4.30	AA (한신평/NICE)	2028.06.29	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 미래에셋, 신한투자증권, 대신증권
㈜LG에너지솔루션	회사채(녹색채권)	사모	2023.09.25	515,760	5.63	BBB+(S&P) Baa1(Moody's)	2026.09.25	미상환	CITI, SC, KDB, Morgan Stanley, BoAML
㈜LG에너지솔루션	회사채(녹색채권)	사모	2023.09.25	773,640	5.75	BBB+(S&P) Baa1(Moody's)	2028.09.25	미상환	CITI, SC, KDB, Morgan Stanley, BoAML
합 계	-	-	-	3,778,800	-	-	-	-	-

주1) 상기 내역은 ㈜LG화학에 물적분할시 당사로 이관된 내역을 포함하였습니다.
주2) 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지의 기간 중 발행된 채무증권의 내역을 기재하였으며, 2023년 12월 31일 현재 미상환된 채무증권 또한 포함하여 기재하였습니다.

3) 기업어음증권 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2023년 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 : 2023년 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 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	합 계

			2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하		
미상환 잔액	공모	-	125,000	570,000	-	505,000	-	-	1,200,000
	사모	644,700	-	515,760	-	773,640	644,700	-	2,578,800
	합계	644,700	125,000	1,085,760	-	1,278,640	644,700	-	3,778,800

5)-2 회사채 미상환 잔액 (개별기준 - ㈜LG에너지솔루션)

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	125,000	570,000	-	505,000	-	-	1,200,000
	사모	644,700	-	515,760	-	773,640	644,700	-	2,578,800
	합계	644,700	125,000	1,085,760	-	1,278,640	644,700	-	3,778,800

6) 신종자본증권 미상환 잔액 (연결기준)

(기준일 : 2023년 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 : 2023년 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 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
㈜LG에너지솔루션 제1회 무보증사채	2019.03.13	2026.03.13	200,000	2019.02.28	한국증권금융주식회사

(이행현황기준일 : 2023년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행 (부채비율 83.30%)
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 제한
	이행현황	이행 (자산총액의 0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 "LG"유지
	이행현황	이행 (LG유지)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.09.14

(작성기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
㈜LG에너지솔루션 제2-1회 무보증사채	2023.06.29	2025.06.29	125,000	2023.06.19	한국증권금융주식회사
㈜LG에너지솔루션 제2-2회 무보증사채	2023.06.29	2026.06.29	370,000	2023.06.19	한국증권금융주식회사
㈜LG에너지솔루션 제2-3회 무보증사채	2023.06.29	2028.06.29	505,000	2023.06.19	한국증권금융주식회사

(이행현황기준일 : 2023년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행 (부채비율 83.30%)
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 제한
	이행현황	이행 (자산총액의 0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 "LG"유지
	이행현황	이행 (LG유지)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.09.14

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일입니다.
주2) 2019.04.15 에 발행한 외화사채의 경우에는 사채관리계약과 관련하여 재무비율 유지 등 별도의 정함이 없습니다.
주3) 2023.09.25 에 발행한 외화사채의 경우에는 사채관리계약과 관련하여 재무비율 유지 등 별도의

정함이 없습니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

1) 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	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	645,054	-
기업공개 (유가증권시장 상장)	-	2022.01.21	운영자금(연구개발 및 경상투자 목적)	1,604,273	운영자금(연구개발 및 경상투자 목적)	1,604,273	-
기업공개 (유가증권시장 상장)	-	2022.01.21	타법인증권취득자금	7,875,085	타법인증권취득자금 : 4,274,306 기타 운영자금(원재료 구매대금 등) : 3,600,779	7,875,085	주2)
회사채(녹색채권)	㈜LG에너지솔루션 제2-1회 무보증사채	2023.06.29	운영자금	50,000	운영자금(양극재 구매대금)	50,000	-
회사채(녹색채권)	㈜LG에너지솔루션 제2-1회 무보증사채	2023.06.29	타법인증권취득자금	75,000	타법인증권취득자금	75,000	-
회사채(녹색채권)	㈜LG에너지솔루션 제2-2회 무보증사채	2023.06.29	운영자금	50,000	운영자금(양극재 구매대금)	50,000	-
회사채(녹색채권)	㈜LG에너지솔루션 제2-2회 무보증사채	2023.06.29	타법인증권취득자금	320,000	타법인증권취득자금	176,549	주3)
회사채(녹색채권)	㈜LG에너지솔루션 제2-3회 무보증사채	2023.06.29	타법인증권취득자금	505,000	타법인증권취득자금	-	주3)

주1) 상기 기업공개(유가증권시장 상장) 조달금액은 발행제비용인 75,588백만원을 제외한 금액입니다.
주2) 영업 및 경영환경 변화에 대응하기 위하여 타법인 증권 취득자금 중 일부의 사용 시점이 조정되었으며, 원재료 매입 등 필수적인 영업활동을 위해 사용 하였습니다.
주3) 자금 사용 완료 시까지 은행 예금 등 안정적인 금융상품으로 운용할 예정이며, 자금사용 계획의 세부내역은 당사 투자설명서(2023.06.29)의 자금의 세부 사용 계획의 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.

2) ESG채권의 사용내역

- 2019.04.15 에 발행된 회사채 2건은 모두 ESG채권(녹색채권)으로, 친환경 전지사업을 위하여 발행 되었으며, 당초 계획대로 친환경 전지사업 목적으로 사용되었습니다.
- 2023.06.29 에 발행된 회사채 3건은 ESG채권(녹색채권)으로, 친환경 전지사업을 위하여

발행 되었으며, 당초 계획대로 친환경 전지사업 목적으로 사용중에 있습니다.
- 2023.09.25 에 발행된 회사채 2건은 ESG채권(녹색채권)으로, 친환경 전지사업을 위하여 발행 되었으며, 당초 계획대로 친환경 전지사업 목적으로 사용중에 있습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

1) 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성
- 해당사항 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도
- 당사는 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 주석, 18. 우발사항과 약정사항」을 참조 바랍니다.

2) 대손충당금 설정현황 (연결 기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제4기	매출채권	5,128,474	-	0.0%
	기타수취채권	555,186	-	0.0%
	장기매출채권	129,995	-	0.0%
	기타장기수취채권	122,282	-	0.0%
	합계	5,935,937	-	0.0%
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%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 :백만원)

구 분	제4기	제3기	제2기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,288	65	185
2. 순대손처리액(① - ②±③)	1,288	-742	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	1,288	-742	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	481	-120
4. 기말 대손충당금 잔액합계	-	1,288	65

(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) 제4기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	4,882,357	70,536	240,653	64,923	5,258,469
구성비율	92.8%	1.3%	4.6%	1.2%	100.0%

- 기타수취채권, 기타장기수취채권은 제외하였습니다.

3) 재고자산 현황 (연결 기준)

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제4기	제3기	제2기
에너지솔루션	상품	311,493	172,245	68,284
	제품	1,565,887	3,060,248	1,875,859
	반제품	1,461,131	1,172,610	483,692
	재공품	-	-	-
	원재료	1,368,186	1,624,916	907,904
	저장품	111,306	111,566	100,154
	미착품	578,333	854,044	459,910
	합계	5,396,336	6,995,629	3,895,803
총자산대비 재고자산 구성비율 (재고자산합계/기말자산총계*100)		11.9%	18.3%	16.4%
재고자산회전율 (연환산 매출원가/(기초재고+기말재고)/2)		4.6회	3.4회	4.0회

(2) 재고자산의 실사내용

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가손실	기말잔액	비고
상품	340,444	340,444	-28,951	311,493	-
제품	1,670,576	1,670,576	-104,689	1,565,887	-
반제품	1,517,939	1,517,939	-56,808	1,461,131	-
재공품	-	-	-	-	-
원재료	1,413,895	1,413,895	-45,709	1,368,186	-
저장품	121,344	121,344	-10,038	111,306	-
미착품	578,333	578,333	-	578,333	-
합 계	5,642,531	5,642,531	-246,195	5,396,336	-

① 재고실사
- 매반기 말 자체 재고조사가 실시되고 있으며 독립적인 외부감사인(안진회계법인)의 입회하에 실시하는 것은 매년 말 재고조사 1회에 한합니다.

② 조사방법
- 전수조사를 기본으로 실지 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	13,366	13,366	-3,091	10,275
제 품	53,660	53,660	-11,639	42,021

기 타	26,879	26,879	-17,911	8,968
합 계	93,905	93,905	-32,641	61,264

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	5,068,783	(*)	5,937,967	(*)
매출채권	5,128,474	(*)	4,771,846	(*)
기타수취채권(금융기관예치금 제외)	550,186	(*)	462,188	(*)
금융기관예치금	5,000	(*)	-	-
유동성 파생상품 금융자산	51	51	9,167	9,167
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	65,388	65,388	-	-
비유동성 금융자산 항목 :				
금융기관예치금	61,343	(*)	70,997	(*)
장기매출채권	129,995	(*)	120,698	(*)
기타장기수취채권(금융기관예치금 제외)	60,939	(*)	48,061	(*)
기타비유동금융자산(공정가치로 측정)				
시장성이 있는 금융자산	31,143	31,143	50,626	50,626
시장성이 없는 금융자산	261,542	261,542	259,127	259,127
비유동성 파생상품 금융자산	17,215	17,215	9,323	9,323
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	47,138	47,138	89,475	89,475
유동성 금융부채 항목 :				
매입채무 및 기타지급채무	6,551,822	(*)	6,723,796	(*)
유동성 차입금 (리스부채 제외)	3,157,459	(*)	2,826,757	(*)
유동성 파생상품 금융부채	3,937	3,937	1,401	1,401
유동성 파생상품 금융부채(통화선도)	-	-	2,522	2,522
금융보증계약부채	3,715	(*)	-	-
비유동성 금융부채 항목 :				
비유동성 차입금 (리스부채 제외)	7,628,468	7,750,905	5,157,273	5,083,456

기타장기지급채무	25,291	(*)	36,606	(*)
비유동성 파생상품 금융부채	962	962	742	742
비유동성 파생상품 금융부채(통화스왑)	67,862	67,862	-	-

(*) 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 회사의 원화 회사채 신용등급(AA0) 수익률로 할인하여 산출하였으며, 적용한 할인율의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.79% ~ 4.79%	4.94% ~ 5.33%

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 관측 할 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)

구 분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
유동성 파생상품 금융자산	-	51	-	51
유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	65,388	-	65,388
비유동성 파생상품 금융자산	-	38	17,177	17,215
비유동성 파생상품 금융자산(통화선도)	-	47,138	-	47,138
기타비유동금융자산(시장성이 있는 금융자산)	31,143	-	-	31,143
기타비유동금융자산(시장성이 없는 금융자산)	-	-	261,542	261,542
유동성 파생상품 금융부채	-	3,937	-	3,937
비유동성 파생상품 금융부채	-	962	-	962

비유동성 파생상품 금융부채(통화스왑)	-	67,862	-	67,862
공정가치로 측정되지 않는 금융자산/부채				
비유동성차입금(리스부채 제외)	-	7,750,905	-	7,750,905

(단위 : 백만원)

구 분	전기말			
	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

④ 당사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	공정가치	가치평가기법	관측가능하지 않은 유의적인 투입변수	투입변수 범위 (가중평균)
비상장주식:				
Volta Energy Solutions S.a.r.l	50,914	현금흐름할인법	영구성장률	1.00%
			가중평균자본비용	11.05%
Shanghai Greatpower Technology Co., Ltd.	21,715	현금흐름할인법	영구성장률	1.00%
			가중평균자본비용	11.31%
파생상품:				
Volta Energy Solutions S.a.r.l 풋옵션	17,177	이항모형	변동성	31.51%
			무위험 이자율	4.57%

⑤ '수준 3'에 해당하는 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	263,686	123,533

증가	99,829	78,071
당기손익으로 인식된 손익	13,601	(12,474)
기타포괄손익으로 인식된 손익	(98,397)	74,556
기말	278,719	263,686

(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	5,068,783	-	-	-	5,068,783
매출채권	4,709,277	-	419,197	-	5,128,474
장기매출채권	129,995	-	-	-	129,995
기타수취채권	555,186	-	-	-	555,186
기타장기수취채권	122,282	-	-	-	122,282
기타유동금융자산	-	65,388	-	51	65,439
기타비유동금융자산	-	216,565	140,435	38	357,038
합 계	10,585,523	281,953	559,632	89	11,427,197

(단위: 백만원)

금융부채	당기말			
	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채(*3)	합 계
매입채무	3,093,719	-	-	3,093,719
기타지급채무	3,458,103	-	-	3,458,103
기타장기지급채무	25,291	-	-	25,291
유동성차입금	3,157,459	-	53,997	3,211,456
비유동성차입금	7,628,468	-	92,364	7,720,832
기타유동금융부채	3,715	-	3,937	7,652
기타비유동금융부채	-	67,862	962	68,824
합 계	17,366,755	67,862	151,260	17,585,877

(*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				
	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	전기말			
	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
기타장기지급채무	36,606	-	-	36,606
유동성차입금	2,826,757	-	39,944	2,866,701
비유동성차입금	5,157,273	-	85,279	5,242,552
기타유동금융부채	-	2,522	1,401	3,923
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.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
이자수익		
상각후원가로 측정하는 금융자산	177,840	152,690
이자비용		
상각후원가로 측정하는 금융부채	(371,479)	(120,296)

기타 금융부채	(2,288)	(2,089)
상각후원가로 측정하는 금융자산(*1)	(6,271)	(3,289)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*1)	-	(31)
평가손익		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*2)	(136,381)	48,925
파생상품	(50,534)	17,780
외환차이		
상각후원가로 측정하는 금융자산	4,702	222,161
상각후원가로 측정하는 금융부채	397,916	(401,292)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,063	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 회사가 당초에 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 착수하였고, 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 2023년 매출액은 33조 7,455억원, 영업이익은 2조 1,632억원을 기록하였으며 영업이익률은 약 6.4% 기록하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

1) 연결회사의 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제4기 기말 (2023년 12월말)	제3기 기말 (2022년 12월말)	증 감
Ⅰ. 유 동 자 산	17,208,396	18,804,269	(1,595,873)
Ⅱ. 비 유 동 자 산	28,228,748	19,495,176	8,733,572
자 산 총 계	45,437,144	38,299,445	7,137,699
Ⅰ. 유 동 부 채	10,937,185	11,444,923	(507,738)

Ⅱ. 비 유 동 부 채	10,126,450	6,260,760	3,865,690
부 채 총 계	21,063,635	17,705,683	3,357,952
Ⅰ. 지배기업의 소유주지분	20,200,641	18,732,215	1,468,426
1. 자본금	117,000	117,000	-
2. 자본잉여금	17,164,627	17,164,627	-
3. 기타포괄손익누계액	554,518	296,070	258,448
4. 이익잉여금(결손금)	2,364,496	1,154,518	1,209,978
Ⅱ. 비지배지분	4,172,868	1,861,547	2,311,321
자 본 총 계	24,373,509	20,593,762	3,779,747

2) 연결회사의 영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	제4기 (2023년 1월 1일 ~ 2023년 12월 31일)	제3기 (2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일)
매출액	33,745,470	25,598,609
영업이익(손실)	2,163,234	1,213,719
당기순이익(손실)	1,637,985	779,826
지배기업의 소유주지분	1,237,180	767,236
보통주 기본 및 희석주당이익	5,287원	3,306원
연결에 포함된 회사수	22	16

2023년 당사는 성장성 높은 북미 중심 수요에 적극적으로 대응하여 매출 약 33조 7,455억원을 기록하며 2년 연속 연 +30% 이상의 고성장을 이어갔습니다. 영업이익은 지속적인 메탈 가격 하락으로 배터리 판매가격 대비 투입 원재료비가 높아서 발생하는 Lagging 영향이 있었으나, 물류비 절감, 수율 및 생산성 향상 등 원가개선 노력과 약 6,769억원의 IRA Tax Credit의 수익 인식으로 전년 대비 +78% 개선된 약 2조 1,632억원을 기록했습니다.

3) 신규사업

- 당사는 2차전지 제조, 판매 외에도 미래의 지속적인 성장 동력 확보를 위한 신규사업을 적극적으로 추진하고 있습니다. 오랜 기간 축적해 온 배터리 및 차량 관련 데이터를 활용하여 배터리의 전체 생애주기를 관리해 새로운 부가가치를 창출해 내는 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.

또한, 당사는 2022년 2월 28일자로 미국의 전력저장전지 설치용역 제공업체인 LG Energy Solution Vertech Inc.의 지분 100%를 취득하는 등 ESS 시스템 통합 분야에도 진출하였습니다. 이를 통해 단순 배터리 공급을 넘어 대규모 ESS를 직접 구축하고 SI(System Integration, 시스템 통합)까지 제공하는 통합 솔루션 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 내 회사들이 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 연결회사는 환위험 관리 모델을 이용하여 환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내로 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)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	3,960,461	4,217,923	3,628,076	4,457,064
EUR	494,637	4,402,758	532,887	4,976,907
JPY	10,673	64,295	12,975	104,805
CNY 등	128,184	9,188	176,651	423

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(25,746)	25,746	(82,899)	82,899
EUR	(390,812)	390,812	(444,402)	444,402
JPY	(5,362)	5,362	(9,183)	9,183
CNY 등	11,900	(11,900)	17,623	(17,623)

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

5) 자산손상
- 당사는 유・무형자산의 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간종료일마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하

여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 개별자산에 대한 손상차손은 회수가능가액을 초과하는 장부금액만큼 인식하며, 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다.
자산 손상에 대한 상세 내용은 『Ⅲ. 재무에 관한 사항 중 3. 연결재무제표 주석』을참조하시기 바랍니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

1) 유동성에 관한 사항
- 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	2,444,702	1,062,442
현금등가물	2,624,081	4,875,525
합 계	5,068,783	5,937,967

당사의 현금은 영업활동을 통하여 4조 4,442억원이 유입되었고, 시설 투자로 인한 유형자산 취득 등의 투자활동을 통하여 9조 7,193억원이 유출되었습니다. 또한, 차입금 증가 등의 재무활동을 통하여 4조 3,547억원이 유입되었습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제4기	제3기	증 감
Ⅰ. 영업활동으로 인한 현금흐름	4,444,179	(579,807)	5,023,986
Ⅱ. 투자활동으로 인한 현금흐름	(9,719,327)	(6,259,356)	(3,459,971)
Ⅲ. 재무활동으로 인한 현금흐름	4,354,690	11,414,617	(7,059,927)
Ⅳ. 현금및현금성자산의 증가(감소)(Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ)	(920,458)	4,575,454	(5,495,912)
Ⅴ. 기초 현금및현금성자산	5,937,967	1,282,880	4,655,087
Ⅵ. 현금및현금성자산의 환율변동효과	51,274	79,633	(28,359)
Ⅶ. 기말 현금및현금성자산(Ⅳ+Ⅴ+Ⅵ)	5,068,783	5,937,967	(869,184)

2) 차입금 구성내역 및 주요자금 조달

(1) 차입금 구성내역
- 당사의 차입금 구성은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
유동부채:		
단기차입금	1,576,437	1,243,992
유동성장기차입금	937,127	907,687

유동성사채	643,895	675,078
유동성리스부채	53,997	39,944
소 계	3,211,456	2,866,701
비유동부채:		
장기차입금	4,512,180	3,697,317
사채	3,116,289	1,459,956
비유동성리스부채	92,363	85,279
소 계	7,720,832	5,242,552
합 계	10,932,288	8,109,253

(2) 외부자금조달 요약표

① 국내조달

(단위: 백만원)

조 달 원 천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
은 행	-	-	-	-	-
보 험 회 사	-	-	-	-	-
종합금융회사	-	-	-	-	-
여신전문금융회사	-	-	-	-	-
상호저축은행	-	-	-	-	-
기타금융기관	-	-	-	-	-
금융기관 합계	-	-	-	-	-
회사채 (공모)	199,712	997,588	-	1,197,300	원화사채(사할차 포함)
회사채 (사모)	1,935,322	627,562	-	2,562,884	외화사채(사할차 및 환율효과 포함)
유 상 증 자 (공모)	-	-	-	-	-
유 상 증 자 (사모)	-	-	-	-	-
자산유동화 (공모)	-	-	-	-	-
자산유동화 (사모)	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-
자본시장 합계	2,135,034	1,625,150	-	3,760,184	-
주주・임원・관계회사차입금	-	-	-	-	-
기 타	58,023	1,594	-	59,617	순증(감)액만을 기재함(리스)
총 계	2,193,057	1,626,744	-	3,819,801	-

② 해외조달

(단위: 백만원)

조 달 원 천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
금 융 기 관	5,848,996	1,176,753	-	7,025,749	순증(감)액만 기재
해외증권(회사채)	-	-	-	-	-
해외증권(주식등)	-	-	-	-	-

자 산 유 동 화	-	-	-	-	-
기 타	67,200	19,544	-	86,744	순증(감)액만을 기재함(리스)
총 계	5,916,196	1,196,297	-	7,112,493	-

EV용 배터리 글로벌 생산 Capa 확대를 위한 차입금 조달로 인하여 2023년 말 연결 기준 차입금비율 (Borrowings/Equity)은 44.9%이며, 부채비율 (Total Liabilities/Equity)은 86.4%입니다. 현재 당사는 사업의 확대를 위한 투자를 진행중이며 향후 이러한 투자로 인하여 회사 전체 사업구조가 개선되고 창출될 수익 규모가 확대되면 중장기적으로 당사의 재무상황은 개선될 것입니다.

2024년에도 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 선행자금수지계획을 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
제4기(당기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	GM 리콜 충당부채
제3기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	(1) GM 리콜 충당부채 (2) 종속기업 투자주식 손상검토
제2기(전전기)	한영회계법인	적정	SK온(주)의 물적분할 전 회사인 SK이노베이션(주)과 체결한 합의 계약에 따라 SK온(주)으로부터 수령하기로 한 일시금 1조원(현재가치 기준 992,233백만원)을 영업수익으로 인식	해당사항 없음

2) 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제4기(당기)	안진회계법인	2023년 별도 및 연결재무제표에 대한 감사 (감사기간) 별도재무제표: 2024.01.02~2024.03.07 연결재무제표: 2024.01.02~2024.03.07	1,800	18,470시간	1,800	18,470시간 (영문보고서검토 시간 포함)
제3기(전기)	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(전전기)	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

3) 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제4기(당기)	2023년 3월	이전가격 자문 용역	2023.03~	360	-
	2023년 3월	정상 이행보증수수료 분석 용역	2023.03~2023.04	7	
	2023년 8월	디지털 전환 추진 전략 및 운영체계 수립 제언	2023.08~2023.10	420	
	2023년 8월	외화사채 Comfort Letter 발행	2023.08~2023.09	180	
제3기(전기)	2021년 12월	신규 인수법인 이전가격 Planning	2022.03~2022.05	40	-
	2022년 5월	위기관리체계 벤치마킹 용역	2022.03~2022.05	120	
제2기(전전기)	2021년 11월	IPO Comfort Letter 발행(영문)	2021.11~2022.01	180	-
	2021년 12월	IPO Comfort Letter 발행(국문)	2021.12~2022.01	30	

4) 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 04월 24일	회사측: 감사위원회 위원 3인 감사인측: 업무수행이사	대면회의	- 1분기 검토 경과 - 지배기구 커뮤니케이션 사항 - 연간감사계획 - 재무제표 감사와 관련된 감사인의 책임
2	2023년 07월 24일	회사측: 감사위원회 위원 3인 감사인측: 업무수행이사	대면회의	- 반기 검토 경과 - 지배기구 커뮤니케이션 사항 - 핵심감사사항의 예비 선정 - 내부회계관리제도 감사 진행 경과
3	2023년 10월 20일	회사측: 감사위원회 위원 3인 감사인측: 업무수행이사	대면회의	- 3분기 검토 경과 - 지배기구 커뮤니케이션 사항 - 기말감사 진행 경과 - 기말감사 주요 검토사항 및 계획
4	2024년 01월 25일	회사측: 감사위원회 위원 3인 감사인측: 업무수행이사	대면회의	- 기말 감사 수행 경과 - 주요 검토사항 - 핵심감사사항 커뮤니케이션 - 감사인의 독립성 - 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.

공시대상 기간 중 주요 연결 대상 종속회사의 회계감사인 현황은 다음과 같습니다.

회사명	제4기(당기)		제3기(전기)		제2기(전전기)	
	회계감사인	변경사유	회계감사인	변경사유	회계감사인	변경사유
㈜LG에너지솔루션	안진회계법인	-	안진회계법인	계약만료 및 자율선임	한영회계법인	법령에 의한 선임
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	PWC	-	PWC	-	PWC	-
LG Energy Solution Michigan Inc.	Deloitte	계약만료 및 자율선임	KPMG	-	KPMG	-
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	PWC	-	PWC	-	PWC	-
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	KPMG	-	KPMG	계약만료 및 자율선임	PWC	-
LG Energy Solution Australia Pty Ltd	Findex Crowe	-	Findex Crowe	-	Findex Crowe	-
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	PWC	-	PWC	-	PWC	-
Ultium Cells Holdings LLC	Deloitte	-	Deloitte	신규선임	-	-
Ultium Cells LLC	Deloitte	-	Deloitte	계약만료 및 자율선임	KPMG	-
LG Energy Solution Europe GmbH	EY	-	EY	계약만료 및 자율선임	PWC	-
LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	KPMG	-	KPMG	-	KPMG	-
(주)아름누리	원진회계법인	-	원진회계법인	-	원진회계법인	신규선임
LG Energy Solution Vertech Inc.	Deloitte	계약만료 및 자율선임	PWC	신규선임	-	-
LG Energy Solution Arizona, Inc	Deloitte	신규선임	-	-	-	-
L-H Battery Company, Inc.	Deloitte	신규선임	-	-	-	-
LG Energy Solution India Private Limited	KPMG	신규선임	-	-	-	-
LG Energy Solution Arizona ESS, Inc.	Deloitte	신규선임	-	-	-	-
Nextstar Energy Inc.	Deloitte	신규선임	-	-	-	-

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
제4기 (당기)	안진회계법인	중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있음	해당사항 없음
제3기 (전기)	안진회계법인	중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있음	해당사항 없음
제2기 (전전기)	한영회계법인	중요성의 관점에서 중요한 취약점이 발견되지 아니함	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 4명으로 총 7인의 이사로 구성되어 있습니다. 또한 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회, 내부거래위원회, ESG위원회, 경영위원회가 설치되어 있습니다. 각 이사의 주요경력은 「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
7	4	1	-	-

(2) 이사회 구성

(기준일 : 2023년 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 경험에서 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	재선임 ('22.3.23)	-
신미남	사외이사	ESG위원회 위원장	신규선임 ('21.6.14)	-
여미숙	사외이사	내부거래위원회 위원장	신규선임 ('21.6.14)	-
한승수	사외이사	감사위원회 위원장	신규선임 ('21.6.14)	-
박진규	사외이사	사외이사후보추천위원회 위원장	신규선임 ('23.3.24.)	-

2) 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명						
				권영수 (출석률 89%)	권봉석 (출석률 100%)	이창실 (출석률 100%)	신미남 (출석률 100%)	여미숙 (출석률 89%)	한승수 (출석률 100%)	박진규 (출석률 100%)
				찬반여부 (찬성,반대,중립,불참)						
제1차	2023. 01. 26	보고사항 - 2022년 4분기 경영실적 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	'신규선임
		승인사항 - 2023년 사업계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	('23. 03.

		승인사항 - 제3기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		보고사항 - 2022년 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	
		승인사항 - 제3기 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		승인사항 - 전자투표제 도입 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		승인사항 - 특수관계인과의 거래 총액한도 승인의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
		승인사항 - 이사 등과의 자기거래 승인의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	
		승인사항 - 계열사와의 상품용역거래 승인의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	24~)
제2차	2023. 02. 22	승인사항 - 주주총회 소집 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		승인사항 - 주주총회 회의목적사항 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		승인사항 - 연간차입한도 설정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		보고사항 - 2022년 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	
		보고사항 - 준법통제체제 운영실태 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	
		보고사항 - 상근자문역 위촉 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	
제3차	2023. 03. 24	승인사항 - 애리조나 신설법인 출자 및 지급보증 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - ESS 애리조나 투자에 따른 출자 및 지급보증 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - LGES Fund II 설립 및 출자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 이사 보수 집행 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 집행임원 성과인센티브 지급 승인의 건	가결	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 이사회 내 위원회 위원 선임 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제4차	2023. 04. 24	보고사항 - 1분기 경영실적 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-
		승인사항 - 오창에너지플랜트2 자동차 Mother Line 투자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - ESG위원회 규정 개정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고사항 - '23년 ESG 경영계획 및 이행성과 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-
제5차	2023. 05. 26	승인사항 - 현대 북미 J/V 설립에 따른 출자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 경영위원회 설치 및 규정 제정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제6차	2023. 07. 24	보고사항 - 2분기 경영실적 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-
		승인사항 - 산업안전 및 보건계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제7차	2023. 10. 04	승인사항 - ESMI 2, 3동 투자에 따른 출자 및 지급보증 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제8차	2023. 10. 20	보고사항 - 3분기 경영실적 보고의 건	-	-	-	-	-	불참	-	-
		보고사항 - '23년 ESG 경영 이행성과 보고의 건 (제2차 ESG위원회 개최 결과 보고)	-	-	-	-	-		-	-
		보고사항 - 소형전지 원통형 투자 현황 보고의 건	-	-	-	-	-		-	-
제9차	2023. 11. 22	승인사항 - 집행임원 인사 승인의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 집행임원 인사관리 규정 개정 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	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 3명 상근이사 1명	여미숙 위원장 (사외이사) 한승수 위원 (사외이사) 신미남 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 이사회의 승인을 받아야 하는 내부거래 관련 사항	2021년 6월 14일 신설

ESG위원회	사외이사 4명 상근이사 1명	신미남 위원장 (사외이사) 여미숙 위원 (사외이사) 한승수 위원 (사외이사) 박진규 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
경영위원회	상근이사 2명	권영수 위원장(상근이사) 이창실 위원(상근이사)	설치목적 : 이사회 결의사항 중 사채 발행 및 일상적 경영 사항을 경영위원회에 위임하여 처리하도록 하여 사업환경 및 금리변화 등에 따른 시의적절한 의사결정을 하고 이사회의 효율적인 운영을 도모하고자 함 권한사항 : 이사회는 아래 안건들의 처리를 위임함 1. 재무에 관한 사항 ① 이사회가 승인한 연간 차입한도 내의 사채 발행의 결정 ② 전환사채 발행사항의 결정 ③ 신주인수권부사채 발행사항의 결정 2. 일상적 경영 사항 등 ① 명의개서 대리인의 지정 ② 지배인의 선임 및 해임 ③ 지점의 설치, 이전 또는 폐지 ④ 기타 이사회 규정상 부의대상이 아닌 경우로서 거래상·법률상·행정상 필요 등에 의하여 이사회의 의결을 요구 받은 경우	2023년 5월 26일 신설

주1) 감사위원회와 사외이사후보추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

(2) 위원회의 활동내용

① 내부거래위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부
내부거래위원회	2023.01.26	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

② ESG위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부
ESG위원회	2023.04.24	ESG가이드라인 및 지배구조 헌장 승인의 건	가결
		'23년 ESG 경영 추진방향 및 계획 보고의 건	-
ESG위원회	2023.10.20	'23년 ESG 경영 이행성과 보고의 건	-
		'23년 하반기 전사 Compliance 관리현황 보고의 건	-

③ 경영위원회

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부
경영위원회	2023.06.15	㈜엘지에너지솔루션 제2-1회, 제2-2회, 제2-3회 무보증사채 발행의 건	가결

4) 이사의 독립성

(1) 이사회

- 당사의 이사 선임은 상법 등 관련 법령상의 절차를 준수하여 선출되고 있습니다. 이사는 주주총회에서 선임하며, 대표이사는 이사회의 결의로 선임합니다. 선임된 대표이사는 회사를 대표하고 회사의 모든 업무를 총괄합니다. 이사회는 이사로 구성하며, 본 회사 업무의 중요사항을 결의합니다. 이사회의 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 하며, 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있습니다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 봅니다. 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못합니다.

이러한 적법 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

이사	직위	임기	연임여부 및 연임횟수	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	선임배경
권영수	대표이사 사내이사	'21.11 ~'24년 정기주주총회 시까지	-	-	이사회 의장 경영위원회 위원장	없음	계열회사 등기임원	㈜LG화학 전지사업본부장을 역임하며 전지사업에 대한 깊은 이해와 전문성을 바탕으로 당사의 성장을 이끌었으며, ㈜LG유플러스 CEO, ㈜LG COO 등 중요 직책 및 최고 경영자 경험에서 우러나오는 뛰어난 식견과 당사 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, LG전자㈜ MC사업본부장, 대표이사 등 주요 직책 역임을 통하여 축적된 경영에 대한 이해와 풍부한 경험을 바탕으로, 회사의 주요 사업 및 미래사업을 성장시키는데 핵심적인 역할을 할 수 있을 것으로 기대되어 기타비상무이사로 선임함.
이창실	사내이사	'22.03 ~'25년 정기주주총회 시까지	연임 (1회)	-	사내이사 CFO	없음	계열회사 등기임원	㈜LG화학 전지사업본부의 경영관리총괄을 역임하였으며, 당사의 사업전략에 대한 깊은 이해, 재무 분야의 풍부한 경험을 바탕으로 향후 회사의 전략적 성과 관리와 Risk 관리에 중심적 역할을 할 수 있을 것으로 기대되어 선임함.
신미남	사외이사	'21.06 ~'24년 정기주주총회 시까지	-	-	사외이사 ESG위원회 위원장	없음	없음	두산퓨얼셀 BU 사장 및 맥킨지 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 쟁점 및 준법통제활동 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 당사의 재무건전성 제고에 기여할 것으로 기대되어 선임함.
박진규	사외이사	'23.03 ~'26년 정기주주총회 시까지	-	사외이사후보추천위원회	사외이사 사외이사후보추천위원회 위원장	없음	없음	산업통상자원부 제1차관을 역임하는 등 무역・통상 분야 전문가로서, 회사의 글로벌 투자 및 통상 문제에 대한 검토 및 제언 등을 통해 당사의 사업전략 및 경영활동에 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(박진규, 신미남)과 기타비상무이사 1인(권봉석)으로 총 위원의 과반수를 사외이사로 구성하였습니다.

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부
사외이사후보추천위원회	2023.02.22	사외이사 후보 추천의 건	가결
사외이사후보추천위원회	2023.03.24	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	- 직원수 : 4명 - 직위 및 근속연수 : ① 전무 1명(4년 3개월) ② 팀장 1명(8년 11개월) ③ 책임 1명(2년 4개월) ④ 선임 1명(12년) - 지원업무 담당 기간 : ① 전무 1명(4년 3개월) ② 팀장 1명(5년 6개월) ③ 책임 1명(7개월) ④ 선임 1명(3년)	- 이사회 안건의 수집, 정리 및 부의 근거, 의결 관련 법령 분석 - 이사에 대한 안건 사전 설명 실시 및 질의/논의 사항에 대한 대응 - 이사회 진행 및 의사록 작성, 공시 사항 유관부서 전달

(2) 사외이사 교육 실시 내역

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용

2022.04.28	㈜LG 준법지원팀	신미남, 여미숙, 안덕근, 한승수	-	이사회 운영 및 사외이사 역할, 관련 법령 및 준수사항 등
2023.04.12	㈜LG 준법지원팀	박진규	-	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) - 금융감독원 회계심의위원회 위원('20년 ~ 현재) - 한국회계학회 회계제도위원장('17년 ~ '19년) - SK솔믹스 사외이사('20년 ~ '21년) ※ 현재 다른 회사 겸직현황: - 위메이드 사외이사('22년 ~ 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
신미남	예	前 ㈜케이옥션 대표이사, 사내이사 前 두산퓨얼셀 코리아 대표 現 S-Oil 사외이사 ※ 최근 6년간 근무경력: - ㈜두산퓨얼셀 Business Unit 사장('14년 ~ '18년) - 케이옥션 대표이사('18년) - S-Oil 사외이사('18년 ~ 현재) ※ 현재 다른 회사 겸직현황: - S-Oil 사외이사('18년 ~ 현재)	-	-	-

여미숙	예	前 서울고등법원 부장판사 現 한양대학교 법학전문대학원 교수 現 CJ대한통운 사외이사 ※ 최근 6년간 근무경력: - 서울고등법원 부장판사('15년 ~ '18년) - 한양대 법학전문대학원 교수('18년 ~ 현재) - CJ대한통운 사외이사('19년 ~ 현재) ※ 현재 다른 회사 겸직현황: - CJ대한통운 사외이사('21년 ~ 현재)	-	-	-

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

(2023.12.31 현재)

성명	선임배경	추천인	임기	연임여부	연임횟수	회사와의 관계	최대주주 또는 주요주주와의 관계
한승수 (감사위원장)	회계분야와 관련하여 10여년간 교수직을 역임하고 있으며, 금융감독원 회계심의위원회 위원/한국회계정책학회 부회장 등 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	이사회	21년 6월 ~ 24년 정기주주총회 시까지	-	-	관련 없음	해당 사항 없음
신미남	두산 퓨얼셀 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	이사회	21년 6월 ~ 24년 정기주주총회 시까지	-	-	관련 없음	해당 사항 없음
여미숙	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	이사회	21년 6월 ~ 24년 정기주주총회 시까지	-	-	관련 없음	해당 사항 없음

3) 감사위원회의 활동

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사		
				한승수 (출석률 100%)	신미남 (출석률 100%)	여미숙 (출석률 80%)
				찬반여부 (찬성,반대,중립,불참)		
제1차	2023.01.26	보고사항 - 외부감사인 감사 진행 경과 보고의 건	-	-	-	-
		보고사항 - 제3기 재무제표 보고의 건	-	-	-	-
		보고사항 - 제3기 영업보고서 보고의 건	-	-	-	-
		보고사항 - 2022년 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	-	-	-	-
		승인사항 - 감사위원회 지원부서장 평가 동의의 건	가결	찬성	찬성	찬성
제2차	2023.02.22	보고사항 - 2022년 하반기 경영진단 업무 보고의 건	-	-	-	-
		승인사항 - 2022년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 2022년 내부감시장치에 대한 평가의견서(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		승인사항 - 제3기 재무제표 및 영업보고서에 대한 감사보고서(案) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
제3차	2023.04.24	보고사항 - 외부감사진행경과 보고의 건	-	-	-	-
		보고사항 - 2023년 1분기 재무제표 보고의 건	-	-	-	-
제4차	2023.07.24	보고사항 - 외부감사 진행경과 보고의 건	-	-	-	-
		보고사항 - 2023년 반기 재무제표 보고의 건	-	-	-	-
		보고사항 - 2023년 상반기 경영진단 업무보고의 건	-	-	-	-
제5차	2023.10.20	보고사항 - 외부감사 진행경과 보고의 건	-	-	-	불참
		보고사항 - 2023년 3분기 재무제표 보고의 건	-	-	-	

4) 교육 실시 계획

- 개정된 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 따른 감사위원회 위원의 강화된 역할과 책임을 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
2023년 01월 26일	안진회계법인	한승수, 신미남, 여미숙 위원	-	2022년 기말 재무제표 해설 및 내부회계관리제도 감사
2023년 04월 24일	안진회계법인	한승수, 신미남, 여미숙 위원	-	2023년 1분기 재무제표 해설 및 지배기구 필수 커뮤니케이션 관련 감사기준서의 요구사항 보고
2023년 07월 24일	안진회계법인	한승수, 신미남, 여미숙 위원	-	2023년 2분기 재무제표 해설 및 지배기구 필수 커뮤니케이션 관련 감사기준서의 요구사항 보고
2023년 10월 20일	안진회계법인	한승수, 신미남, 여미숙 위원	-	2023년 3분기 재무제표 해설 및 지배기구 필수 커뮤니케이션 관련 감사기준서의 요구사항 보고

2023년 10월 27일	회사, 안진회계법인	한승수, 신미남, 여미숙 위원	-	AI 최신 동향과 Chat GPT, 연결 내부회계관리제도 이해 및 감사위원회 고려사항

6) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사지원팀	4	팀장 1명(2년 5개월) 책임 2명(평균 1년 미만) 선임 1명(1년 미만)	- 감사위원회 운영업무 지원 - 감사위원회 안건의 사전 설명 - 내부회계관리제도 운영실태 평가

7) 준법지원인 등

(1) 준법지원인 현황

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) 한웅재 전무는 2024년 2월 21일 제2차 이사회 결의를 통해 준법지원인으로 재선임되었으며, 상기 기재된 준법지원인 현황은 보고서 제출일 현재 기준으로 작성하였습니다.

(2) 준법지원인 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
준법사무국	8	팀장 1명(5년 6개월) 책임 4명(평균 1년 9개월) 선임 2명(평균 3년 3개월) 사원 1명(4개월)	- 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 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제3기('22년도) 정기주주총회

주1) 2023년 1월 26일 이사회 승인을 받아 전자투표제를 도입하였으며, 2023년 3월 24일 제3기 정기주주총회에서 전자투표제를 실시하였습니다.

2) 소수주주권의 행사여부
- 해당사항 없습니다.

3) 경영권 경쟁
- 해당사항 없습니다.

4) 의결권 현황
- 2023년 12월 31일 현재 발행주식총수는 보통주 234,000,000주이며, 의결권을 행사할 수 있는 주식수 또한 보통주 234,000,000주 입니다.

(기준일 : 2023년 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	-
	-	-	-

5) 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조(신주의 인수권) ① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회의 결의로 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 단, 2호 내지 4호에 대한 신주배정은 각호의 배정비율을 합하여 발행주식 총수의 30%를 초과하지 못한다. 1. 관계법령 또는 이 정관에 따로 정하는 경우 2. 경영상 필요로 합작투자선에게 신주를 배정하는 경우 3. 자금의 조달을 위하여 거래 금융기관 등에게 신주를 발행하는 경우 4. 기술도입을 위해 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우 5. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 따라 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우 6. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 따라 주식예탁증서의 발행을 위하여 신주를 발행하는 경우 7. 상법의 규정에 따라 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 8. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 따라 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우

	9. 주권을 한국거래소에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 ③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단수주가 발생하는 경우, 그 처리방법은 이사회의 결의에 의한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	사업연도 종료 후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	① 매결산기말일의 익일부터 1월31일까지 ② 임시주주총회 또는 기타 필요한 때에는 이사회의 결의로 3개월을 경과하지 아니하는 일정기간을 정하여 할 수 있다.		
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	안 건	결 의 내 용	비고
제3기 정기주총 ('23.03.24)	제1호 의안 : 제3기 재무제표 승인의 건	재무제표 승인	-
	제2호 의안 : 이사 선임의 건(사외이사 1명)	사외이사 1명 선임	
	제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	보수한도를 80억원으로 승인	
제2기 정기주총 ('22.03.23)	제1호 의안: 제2기 재무제표 승인의 건	재무제표 승인	-
	제2호 의안: 이사 선임의 건	기타비상무이사 1명, 사내이사 1명 선임	
	제3호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	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	

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
㈜LG화학	최대주주 본인	보통주	191,500,000	81.84	191,500,000	81.84	-
계		보통주	191,500,000	81.84	191,500,000	81.84	-

주1) 2023년 12월 31일 현재 당사의 총 발행주식수는 234,000,000주 입니다.

2) 최대주주의 개요
(1) 최대주주의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
㈜LG화학	306,272	신학철	-	-	-	㈜LG	33.34
		-	-	-	-	-	-

주1) 출자자수 및 지분율은 보통주 기준입니다.
주2) 상기 출자자수 및 지분율은 ㈜LG화학의 최근 주주명부 폐쇄일인 2023년 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 ㈜LG화학의 2023년 12월말 기준 최근 재무현황입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	㈜LG화학

자산총계	77,466,694
부채총계	36,528,509
자본총계	40,938,185
매출액	55,249,785
영업이익	2,529,196
당기순이익	2,053,425

주1) 2023년 12월말 연결 재무제표 기준입니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
- 당사 최대주주인 ㈜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 ㈜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 지향적인Specialty 소재 산업의 특징을 가지고 있습니다. 생명과학사업은 당뇨신약 '제미글로'를 비롯하여, 인간성장호르몬제 '유트로핀', 관절염주사제 '시노비안', 류머티스관절염 치료제 '유셉트', 히알루론산 필러 '이브아르', 5가혼합백신 '유펜타' 등의 의약품을 생산 및 판매하는 사업입니다.

3) 당사 최대주주인 ㈜LG화학의 최대주주 ㈜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(%)
㈜LG	80,425	구광모	15.95	-	-	구광모	15.95
		권봉석	-	-	-	-	-

주1) 2023년 12월 31일 보통주 기준입니다.

① 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2020년 06월 25일	구광모	15.95	-	-	구광모	15.95
2022년 01월 07일	권봉석	-	-	-	-	-

주1) 2020년 6월 25일 최대주주인 구광모 대표이사가 주식 상속으로 지분을 추가 취득하였습니다.

주2) 2021년 11월 10일 권영수 대표이사가 사임하였으며, 2022년 1월 7일 권봉석 대표이사가 신규 선임되었습니다.
주3) 변동일은 증권시장에서 주식등을 매매한 경우에는 그 결제일입니다.
주4) 지분율은 보통주 기준입니다.

(2) 최대주주의 최대주주의 최근 결산기 재무현황
- 당사 최대주주의 최대주주인 ㈜LG의 2023년 12월말 기준 최근 재무현황입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	㈜LG
자산총계	10,000,583
부채총계	383,900
자본총계	9,616,683
매출액	1,030,586
영업이익	751,375
당기순이익	718,374

주1) 2023년 12월말 연결재무제표 기준입니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
- 당사 최대주주의 최대주주인 ㈜LG는 1947. 1. 5. 설립되었으며, 1970. 2. 13. 유가증권시장에 상장되었습니다. ㈜LG는 지주회사로서 2023년 12월말 현재 LG전자㈜, ㈜LG화학, ㈜LG유플러스 등 9개의 자회사를 보유하고 있습니다. ㈜LG의 주 수입원은 배당수익, 상표권 사용수익, 임대수익 등으로 구성되어 있습니다.

2. 최대주주 변동현황

- 당사는 2020년 12월 1일 기존의 ㈜LG화학에서 분할되어 신설되었으며, 이후 최대주주 변동이 없습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2020년 12월 01일	㈜LG화학	200,000,000	100.00	물적분할	-
2022년 01월 22일	㈜LG화학	191,500,000	81.84	당사의 유가증권 상장으로 인한 최대주주의 지분 변동	-

주1) 2022년 1월 당사의 신주모집 및 최대주주인 ㈜LG화학의 구주매출에 따라 최대주주의 소유주식수 및 지분율 변동이 발생하였습니다.
주2) 상기 지분 변동일은 주식대금 납입기일의 다음 날입니다.
주3) 작성기준일 현재 최대주주 ㈜LG화학의 소유주식수에는 2023년 7월 18일 ㈜LG화학이 발행한 교환사채의 교환대상인 당사 주식 3,694,824주가 포함되어 있습니다. 해당 주식은 교환권 행사시에 처분이 확정되며 현재 한국예탁결제원에 예탁되어 있습니다. 본 교환사채권 발행계약의 주요 내용은 ㈜LG화학이 2023년 07월 12일에 제출한 『주요사항보고서(교환사채권 발행결정)』을 참고하시길 바랍니다.

3. 주식의 분포

1) 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	㈜LG화학	191,500,000	81.84	-
	국민연금공단	12,961,181	5.54	-
우리사주조합		1,599,732	0.68	-

주1) 지분율은 총 발행주식수 기준이며, 2023년 12월 31일 현재 총 발행주식수는 234,000,000주 입니다.
주2) 상기 소유주식수 및 지분율은 2023년 12월 31일 기준 주식 소유자명세(주주명부)를 토대로 기재하였으며, 실제 주식 소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

2) 소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	868,305	868,365	99.99	29,538,819	234,000,000	12.62	-

4. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원/주)

종류			23. 1월	23. 2월	23. 3월	23. 4월	23. 5월	23. 6월	23. 7월	23. 8월	23. 9월	23.10월	23.11월	23.12월
보통주	주가	최 고	521,000	550,000	588,000	610,000	599,000	612,000	597,000	557,000	536,000	493,500	493,500	432,500
		최 저	433,500	507,000	535,000	551,000	540,000	547,000	534,000	514,000	475,500	385,500	377,500	410,000
		평 균	471,750	527,200	562,091	583,350	566,350	578,000	559,000	540,409	503,895	447,526	434,477	424,447
	거래량	최고(일)	1,609,558	428,384	834,010	811,886	610,868	900,555	1,969,703	1,211,809	515,495	1,005,968	1,894,906	498,100
		최저(일)	138,434	211,255	186,781	189,996	113,909	136,695	159,456	164,545	153,389	189,464	134,085	130,675
		월 합계	8,268,844	6,463,429	8,738,947	7,267,340	4,382,777	6,189,244	12,335,248	7,107,064	5,188,120	8,069,583	7,952,736	4,140,347

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

1) 임원 현황

(기준일 : 2023년 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 이사회 의장 경영위원회	서울대 경영학 학사 KAIST 산업공학 석사 前 LG전자㈜ 재경부문장/사장 前 LG디스플레이㈜ CEO/사장 前 ㈜LG화학 전지사업본부장/사장 前 ㈜LG유플러스 CEO/부회장 前 ㈜LG COO/부회장	0	0	계열회사 등기임원	2021.11.01 ~	2024.03.25
권봉석	남	1963.09	부회장	기타비상무이사	비상근	㈜LG COO	서울대 산업공학 학사 Aalto U.MBA 前 LG전자㈜ HE사업본부장 前 LG전자㈜ MC사업본부장 前 LG전자㈜ CEO 現 ㈜LG COO	0	0	등기임원	2022.03.23 ~	2025.03.21
이창실	남	1964.12	부사장	사내이사	상근	CFO 경영위원회	Aalto U.MBA 前 LG전자㈜ CFO부문 사업개발담당 前 ㈜LG화학 전지사업본부 경영관리총괄	0	0	계열회사 등기임원	2020.12.01 ~	2025.03.21
박진규	남	1966.04	이사	사외이사	비상근	사외이사후보추천위원회 ESG위원회	前 대통령비서실 경제수석실 통상비서관 前 산업통상자원부 제1차관 現 고려대 기업산학연협력센터 특임교수	0	0	계열회사 등기임원	2023.03.24 ~	2026.03.20
신미남	여	1961.12	이사	사외이사	비상근	감사위원 사외이사후보추천위원회 내부거래위원회 ESG위원회	前 ㈜케이옥션 대표이사, 사내이사 前 ㈜두산퓨얼셀 Business Unit 사장 現 S-Oil 사외이사	0	0	계열회사 등기임원	2021.06.14 ~	2024.03.25
여미숙	여	1966.02	이사	사외이사	비상근	감사위원 내부거래위원회 ESG위원회	前 서울고등법원 부장판사 現 한양대학교 법학전문대학원 교수 現 CJ대한통운 사외이사	0	0	계열회사 등기임원	2021.06.14 ~	2024.03.25
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 ~	2024.03.25
김동명	남	1969.06	사장	미등기	상근	CEO	KAIST 재료공학 박사 前 ㈜LG화학 자동차전지사업부장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
김명환	남	1957.12	사장	미등기	상근	고문실	U.Akron 고분자공학 박사 前 ㈜LG화학 전지사업본부 CPO	1,560	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
이방수	남	1958.11	사장	미등기	상근	고문실	한양대 경영학 학사 前 ㈜LG CSR팀장	1,000	0	계열회사 미등기임원	2021.12.01 ~	-
김수령	남	1962.03	부사장	미등기	상근	CQO	KAIST 재료공학 박사 前 ㈜LG화학 전지.품질센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
박진원	남	1967.04	부사장	미등기	상근	대외협력센터 겸 CRO	서울대학교 종교학 석사 前 LG경영연구원 정책연구센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2022.12.01 ~	-

서원준	남	1967.10	부사장	미등기	상근	자동차전지사업부장	서강대 경영학 학사 前 ㈜LG화학 소형전지사업부장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
신영준	남	1970.06	부사장	미등기	상근	CTO 산하	U.Texas-Austin 재료공학 박사 前 ㈜LG화학 ESS전지사업부장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
이연모	남	1962.08	부사장	미등기	상근	LGESHG법인장	고려대 경영학 학사 前 ㈜LG전자 MC사업본부장	0	0	계열회사 미등기임원	2023.10.01 ~	-
이혁재	남	1966.04	부사장	미등기	상근	LGESHD법인장	Massachusetts Inst. of Tech. MBA 前 Continental North America CEO	0	0	계열회사 미등기임원	2022.06.01 ~	-
정근창	남	1967.12	부사장	미등기	상근	미래기술센터장	Caltech 화학공학 박사 前 ㈜LG화학 자동차전지.개발센터장	500	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
최석원	남	1966.02	부사장	미등기	상근	자동차.생산센터장	서강대 화학공학 학사 前 ㈜LG화학 LGCNB법인장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
강창범	남	1971.02	전무	미등기	상근	CSO	U. Illinois at Chicago 경영학 석사 前 ㈜LG 화학팀장	0	0	계열회사 미등기임원	2023.12.01 ~	-
김근태	남	1960.05	전무	미등기	상근	고문실	Aalto U.MBA 前 LG전자㈜ CFO부문 VS경영관리담당	1,000	0	계열회사 미등기임원	2021.01.12 ~	-
김기수	남	1969.03	전무	미등기	상근	CHO	U. Minnesota 인사관리 석사 前 ㈜LG이노텍 People부문/CHO	0	0	계열회사 미등기임원	2022.12.01 ~	-
김동수	남	1960.07	전무	미등기	상근	고문실	경북대 경영학 석사 前 ㈜LG화학 전지.Global SCM센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
노세원	남	1967.09	전무	미등기	상근	소형.개발센터장	Illinois Inst. of Tech. 화학 박사 前 ㈜LG화학 소형전지.개발센터장	103	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
변경석	남	1972.02	전무	미등기	상근	AI/DX센터장	Stanford U. 전기공학 박사 前 NVIDIA Principal Data Scientist	505	0	계열회사 미등기임원	2022.02.21 ~	-
성환두	남	1965.10	전무	미등기	상근	홍보총괄	서강대 광고홍보학 석사 前 ㈜LG화학 홍보담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
손창완	남	1970.01	전무	미등기	상근	CPO	인하대 화학공학 학사 前 ㈜LG화학 전지.자동차전지생산담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
이득중	남	1961.06	전무	미등기	상근	SQM총괄	아주대 산업공학 박사 前 LG이노텍㈜ 품질경영센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2022.05.16 ~	-
이장하	남	1968.08	전무	미등기	상근	LGESWA법인장	서울대 금속공학 석사 前 ㈜LG화학 LGCWA.전극총괄	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
이진규	남	1969.10	전무	미등기	상근	CDO	KAIST 산업공학 박사 前 ㈜LG CNS 스마트팩토리사업부장	0	0	계열회사 미등기임원	2023.12.01 ~	-
정재한	남	1968.02	전무	미등기	상근	품질경영센터장	KAIST 재료공학 박사 前 ㈜LG화학 전지.기술센터장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
조지훈	남	1968.11	전무	미등기	상근	Quality Solution센터장	서울대 화학 박사 前 ㈜LG화학 전지.개발품질담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
최승돈	남	1972.05	전무	미등기	상근	자동차.개발센터장	U.Texas-Austin 재료공학 박사 前 ㈜LG화학 전지.자동차제품기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
한웅재	남	1970.10	전무	미등기	상근	법무실장	Columbia U. 법학 석사 前 ㈜LG화학 법무실장	531	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
Denny Thiemig	남	1980.10	상무	미등기	상근	고문실	드레스덴공과대 화학 박사 前 ㈜LG화학 EABTC장 겸 LGCWA.개발담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
강경원	남	1974.02	상무	미등기	상근	미주개발1담당	한양대 무기재료공학 석사 前 자동차전지.Cell개발2담당	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01 ~	-
강달모	남	1975.06	상무	미등기	상근	Pack선행개발센터장	Caltech 기계공학 박사 前 ㈜LG화학 전지.Pack/BMS선행개발센터장	442	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
강성모	남	1972.08	상무	미등기	상근	LGESWA.전극총괄	고려대 화학공학 석사 前 ㈜LG화학 LGCWA.전극기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
강호석	남	1965.10	상무	미등기	상근	빅데이터분석담당	서울대 통계학 박사 前 ㈜LG화학 전지.제조지능화총괄	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-

구자훈	남	1968.08	상무	미등기	상근	LGESWA.Cell총괄	규슈대 재료공학 박사 前 ㈜LG화학 전지.기술.파우치형기술담당	1	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
김경훈	남	1972.01	상무	미등기	상근	자동차전지기획관리담당	경북대 MBA 前 ㈜LG화학 전지.경영관리담당	1,135	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
김규성	남	1968.02	수석전문위원	미등기	상근	제조지능화센터 수석전문위원	Texas A&M U. 고장 진단/예지학 박사 前 Honeywell Lead System Engineer	0	0	계열회사 미등기임원	2021.02.01 ~	-
김기웅	남	1973.11	상무	미등기	상근	Cell개발담당	KAIST 화학공학 박사 前 ESS전지.개발센터 연구위원	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01 ~	-
김기태	남	1972.02	상무	미등기	상근	AZS Cell개발Task장	KAIST 재료공학 박사 前 자동차.개발.HKMC Task장	0	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
김남호	남	1972.10	상무	미등기	상근	국내대외협력담당	중앙대 국제관계학 학사 前 정책지원담당	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01 ~	-
김민교	남	1968.03	상무	미등기	상근	LGESWA.경영관리총괄	Aalto U.MBA 前 LG전자㈜ CFO부문 회계담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
김범재	남	1971.12	상무	미등기	상근	미주담당	New York U. MBA 前 소형전지.마케팅2담당	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01 ~	-
김병수	남	1975.07	상무	미등기	상근	스마트팩토리담당	McGill U. 경영학 석사 前 공정기술.BKMS팀장	0	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
김병습	남	1973.01	상무	미등기	상근	원통형개발1담당	부산대 무기재료공학 석사 前 ㈜LG화학 원통형개발담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
김석구	남	1973.12	상무	미등기	상근	Cell미래/기반기술담당	U.Texas-Austin 재료공학 박사 前 Cell선행개발.셀기반기술담당	536	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
김영득	남	1968.10	상무	미등기	상근	LGESGM2법인장	KAIST 화학공학 박사 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 ~	-
김재권	남	1977.01	상무	미등기	상근	아시아사업총괄	서울대 응용화학 석사 前 ㈜LG 경영운영TFT장	0	0	계열회사 미등기임원	2023.12.01 ~	-
김재길	남	1967.02	상무	미등기	상근	소형파우치형사업총괄	U. Washington 경영학 석사 前 ㈜LG화학 소형전지.마케팅2담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
김정수	남	1968.04	상무	미등기	상근	소형.생산센터장	부산수산대 화학 석사 前 LGESNJ 원통형생산/기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01 ~	-
김제영	남	1972.01	상무	미등기	상근	CTO	KAIST 화학공학 박사 前 ㈜LG화학 전지.Cell선행개발센터장	1,200	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
김종훈	남	1972.11	상무	미등기	상근	SQE담당	KAIST 화학공학 박사 前 ㈜LG화학 전지.Cell구매담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
김진경	여	1973.01	상무	미등기	상근	경영관리PI담당	연세대 경영학 석사 前 LG전자㈜ Enterprise AI 팀장	0	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
김형식	남	1973.12	상무	미등기	상근	ESS전지사업부장	연세대 화학공학 석사 前 ㈜LG화학 자동차전지.상품기획담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
나균일	남	1966.01	수석연구위원	미등기	상근	분석센터 수석연구위원	McGill U. 화학 박사 前 연구소.분석.표면분석PJT장	300	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
나희관	남	1974.02	상무	미등기	상근	A-PJT장	연세대 중어중문학 학사 前 ㈜LG화학 소형전지.상품기획담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
남경현	남	1973.05	상무	미등기	상근	사업법무담당	고려대 법학 석사 前 ㈜LG화학 법무역량강화TFT장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
남주현	여	1974.08	상무	미등기	상근	인사담당	런던정경대 정책학 박사 前 LG경제연구원 수석연구위원	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
류덕현	남	1974.06	상무	미등기	상근	NFF개발2담당	연세대 화학공학 석사 前 소형.개발.원통형개발2담당	0	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
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	아시아담당	Duke U. 경영학 석사 前 ㈜LG화학 자동차전지.마케팅4담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
박철희	남	1970.02	상무	미등기	상근	분석센터장	Oregon State U. 화학 박사 前 분석.구조분석팀장	442	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
박필규	남	1973.12	상무	미등기	상근	원통형기술센터장	서울대 고분자공학 석사 前 ㈜LG화학 원통형기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
박형우	남	1972.03	상무	미등기	상근	주택용영업담당	MIT MBA 前 ㈜LG전자 AV사업담당	3	0	계열회사 미등기임원	2023.12.01 ~	-
성기은	남	1976.01	상무	미등기	상근	Stacking기술담당	한양대 기계공학 박사 前 ㈜LG화학 생산기반기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
손춘기	남	1969.03	상무	미등기	상근	고문실	부경대 소방공학 박사 前 LG전자㈜ CRO부문 안전보건팀장	0	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
송무강	남	1972.03	상무	미등기	상근	FDC알고리즘담당	연세대 물리학 석사 前 LG전자㈜ CTO부문 DX기술1팀장	0	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
송준혁	남	1974.07	상무	미등기	상근	전략제휴담당	한양대 전파공학 석사 前 LG전자㈜ MC TMUS KAM장	953	0	계열회사 미등기임원	2021.12.01 ~	-
송찬규	남	1973.03	상무	미등기	상근	고문실	McGill U. 경영학 석사 前 LG전자㈜ BS Electric Vehicle충전사업Task리더	0	0	계열회사 미등기임원	2022.12.01 ~	-
신기창	남	1972.04	상무	미등기	상근	전극기술센터장	고려대 화학공학 학사 前 ㈜LG화학 LGCNJ 전극생산담당	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01 ~	-
신동환	남	1970.09	상무	미등기	상근	중국관리담당	KAIST EMBA 前 ㈜LG화학 금융기획팀장	981	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01 ~	-
신용인	남	1969.11	상무	미등기	상근	SCM담당	서강대 독어독문학 학사 前 삼성전자 무선 Global운영팀장	769	0	계열회사 미등기임원	2021.10.01 ~	-
신장환	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	고객품질담당	Ohio State U. 산업시스템경영학 학사 前 ㈜LG화학 품질.소형CS팀장	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01 ~	-
안민규	남	1968.10	상무	미등기	상근	북미경영관리담당	Boston U. 경영학 석사 前 ㈜LG화학 전지.LGCWA관리개선Task장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
양기	남	1968.04	상무	미등기	상근	기반기술센터장	한양대 기계공학 학사 前 ㈜LG화학 전지.설비개발담당	1,050	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
염현규	남	1977.02	상무	미등기	상근	LGESGM1.Cell기술담당	서울대 응용화학 학사 前 LGESWA.Cell양산기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
여상욱	남	1971.05	상무	미등기	상근	설비품질Task장	영남대 기계공학 학사 前 ㈜LG화학 Global생산.설비관리담당	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01 ~	-
오성환	남	1975.08	상무	미등기	상근	IM사업담당	한국외대 서어서문학 학사 前 ㈜LG화학 소형전지.마케팅1담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
오세중	남	1967.12	상무	미등기	상근	상품기획담당	U. Michigan 기계공학&응용학 박사 前 ㈜LG경영개발원 사업1부문	4	0	계열회사 미등기임원	2022.12.05 ~	-
오원규	남	1969.02	상무	미등기	상근	건설총괄	서울대 건축학 학사 前 ㈜GS건설 건축기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2022.12.01 ~	-
오유성	남	1972.10	상무	미등기	상근	소형전지사업부장	U. Washington 경영학 석사 前 ㈜LG화학 자동차전지.마케팅2담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
유호현	남	1976.07	상무	미등기	상근	GP담당	Purdue U. MBA 前 ㈜서브원 전략솔루션사업담당	0	0	계열회사 미등기임원	2023.09.01 ~	-
윤정석	남	1976.01	상무	미등기	상근	지능화알고리즘담당	U. London 전기전자전파공학 박사 前 LG전자㈜ VS AVS개발리더	98	0	계열회사 미등기임원	2022.08.01 ~	-
은기	남	1970.11	상무	미등기	상근	LGESMI 법인 산하	런던정경대 행정기획학 석사 前 ㈜LG화학 전지.M-PJT장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
이강열	남	1971.07	상무	미등기	상근	구매센터장	연세대 경영학 학사 前 ㈜LG화학 전지.전략구매담당	991	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-

이달훈	남	1975.10	상무	미등기	상근	BMS개발센터장	홍익대 전자공학 학사 前 BMS개발.BMS제품개발담당	0	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
이동형	남	1972.09	상무	미등기	상근	오창생산담당	단국대 고분자공학 학사 前 ㈜LG화학 LGCNJ.원통형생산/기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01 ~	-
이동훈	남	1971.08	상무	미등기	상근	정도경영담당	Boston U. Global CFO 석사 前 ㈜LG디스플레이 정도경영담당	0	0	계열회사 미등기임원	2023.12.01 ~	-
이상현	남	1976.12	상무	미등기	상근	금융담당	Emory U. MBA 前 ㈜LG 재경팀 재무담당 산하	980	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
이상훈	남	1973.09	상무	미등기	상근	LGESNB법인장 겸 LGESNA법인장	인하대 산업공학 학사 前 ㈜LG화학 LGCNA법인장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
이성진	남	1968.10	상무	미등기	상근	제조지능화센터장	서울대 기계역학 박사 前 ㈜LG화학 전지.자동보정Task장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
이수형	남	1978.01	상무	미등기	상근	마케팅센터장	Brandels U. MBA 前 ㈜LG화학 자동차전지.마케팅3담당	873	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
이정규	남	1973.07	상무	미등기	상근	파우치형기술센터장	전북대 정밀기계공학 학사 前 ㈜LG화학 LGCWA.Cell총괄	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
이종민	남	1974.04	상무	미등기	상근	아시아1담당	고려대 국어국문학 학사 前 소형.마케팅3담당	0	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
이한선	남	1969.02	상무	미등기	상근	특허센터장	한양대 화학공학 석사 前 ㈜LG화학 특허센터 수석전문위원	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
이훈성	남	1974.02	상무	미등기	상근	LGESST법인장	Duke U. 경영학 석사 前 자동차전지.마케팅1담당	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01 ~	-
임정환	남	1971.09	상무	미등기	상근	북미생산지원총괄	부산대 화학공학 석사 前 ㈜LG화학 LGCNB.셀생산/기술담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
장성훈	남	1979.01	상무	미등기	상근	경영전략담당	고려대 생명과학 학사 前 ㈜LG 화학팀	0	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
장승권	남	1969.07	상무	미등기	상근	재무총괄	고려대 경영학 학사 前 ㈜LG화학 경리담당	1,136	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
전동욱	남	1979.01	상무	미등기	상근	해외대외협력/ESG담당	Cornell U. 법학 박사 前 산업통상자원부 FTA상품과장	0	0	계열회사 미등기임원	2023.11.13 ~	-
정광모	남	1971.10	상무	미등기	상근	개발구매담당	서울대 화학공학 박사 前 Cell선행개발.양극재개발팀장	0	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
정원희	남	1975.09	상무	미등기	상근	PM센터장	Stanford U. 화학 박사 前 ㈜LG화학 자동차전지.Cell개발1담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
정하상	남	1971.01	상무	미등기	상근	LGESNJ법인장	한양대 기계공학 석사 前 LGESNJ.설비/공무담당	0	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
정혁성	남	1973.07	상무	미등기	상근	자동차.사업전략담당	Duke U. 경영학 석사 前 ㈜LG화학 사업경쟁력강화TFT장	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
정회국	남	1977.08	상무	미등기	상근	ESS.개발센터장	U. Massachusetts 전기공학 박사 前 ESS.상품기획담당	0	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
조상연	남	1977.02	상무	미등기	상근	소형양산품질담당	충남대 화학공학 석사 前 소형전지오창품질담당	0	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
최대식	남	1975.03	상무	미등기	상근	LGESWA.유럽품질총괄	KAIST 화학 석사 前 ㈜LG화학 전지.자동차전지품질담당	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
최상훈	남	1972.02	상무	미등기	상근	LGESNB.전극담당	서울대 화학 석사 前 ㈜LG화학 전지.CPO.기술.전극기술담당	1,139	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01 ~	-
최세호	남	1966.06	상무	미등기	상근	LGESGM3법인장	U.Sheffield 전기전자공학 박사 前 포항산업과학연구원 연구위원	0	0	계열회사 미등기임원	2022.05.01 ~	-
최유라	여	1976.12	상무	미등기	상근	고문실	서울대 언론정보학 석사 前 ESS.마케팅3담당	0	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
최은아	여	1979.11	상무	미등기	상근	신뢰성품질담당	포항공대 화학 석사 前 품질.품질시스템.신뢰성팀장	0	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-

최재용	남	1969.10	상무	미등기	상근	고문실	중앙대 경영학 학사 前 ㈜LG화학 전지.CPO.기획관리담당	0	0	계열회사 미등기임원	2021.01.01 ~	-
최제원	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	상무	미등기	상근	Pack개발1담당	UC Berkeley 기계공학 박사 前 ㈜LG화학 소형전지.개발센터 수석연구위원	0	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
한동훈	남	1979.09	상무	미등기	상근	양극재구매담당	한국외국어대 무역학 학사 前 구매 ReR구매담당	0	0	계열회사 미등기임원	2023.01.01 ~	-
허양현	남	1969.05	상무	미등기	상근	선행품질담당	연세대 물리학 학사 前 신뢰성품질담당	0	0	계열회사 미등기임원	2022.01.01 ~	-
허연호	남	1966.09	상무	미등기	상근	고문실	KAIST 경영학 석사 前 ㈜LG화학 전지.FA기술담당	754	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
현오영	남	1968.07	상무	미등기	상근	LGESMI법인장	서강대 화학 석사 前 ㈜LG화학 LGCWA.품질담당	1,491	0	계열회사 미등기임원	2020.12.01 ~	-
홍우평	남	1963.01	상무	미등기	상근	LGESHM법인장	성균관대 화학공학 학사 前 ㈜LG화학 전지.H-PJT장	22	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 2023년 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(2023년 12월 31일) 기준, 등기임원의 겸직현황은 다음과 같습니다.

구분	성 명	회 사
비상근 기타비상무이사	권봉석	㈜LG 대표이사(상근) LG전자㈜ 기타비상무이사(비상근) ㈜LG화학 기타비상무이사(비상근)
비상근 사외이사	신미남	S-Oil㈜ 사외이사/감사위원(비상근)
비상근 사외이사	여미숙	CJ대한통운㈜ 사외이사/감사위원(비상근)
비상근 사외이사	한승수	㈜위메이드 사외이사(비상근)

주4) 보고기간 종료일 (2023년 12월 31일) 이후 제출일 현재 (2024년 3월 14일)까지 신규선임 임원 및 퇴임(사임) 현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무
신규선임	신정순	남	1969.04	부사장	미등기임원	상근	Cell선행제품개발총괄
신규선임	권택준	남	1975.07	상무	미등기임원	상근	HRBP담당
신규선임	김관수	남	1976.10	상무	미등기임원	상근	업무지원담당
신규선임	김남현	남	1976.02	상무	미등기임원	상근	전력망영업담당
신규선임	김민수	남	1971.10	상무	미등기임원	상근	제조데이터솔루션담당
신규선임	김지호	남	1970.10	상무	미등기임원	상근	기획담당
신규선임	김철택	남	1978.02	상무	미등기임원	상근	진단기술담당
신규선임	김희석	남	1971.09	상무	미등기임원	상근	자동차양산품질담당
신규선임	노인학	남	1978.05	상무	미등기임원	상근	소형전지기획관리담당
신규선임	박인재	남	1981.02	상무	미등기임원	상근	미주1담당

신규선임	백세훈	남	1976.03	상무	미등기임원	상근	중대형Cell개발품질담당
신규선임	徐浩 (서호)	남	1969.06	상무	미등기임원	상근	LGESNJ.파우치형생산담당
신규선임	유성한	남	1974.06	상무	미등기임원	상근	전략법무담당
신규선임	이관수	남	1977.07	상무	미등기임원	상근	NFF개발1담당
신규선임	이석훈	남	1973.08	상무	미등기임원	상근	원통형Pack개발담당
신규선임	이재헌	남	1972.12	수석연구위원	미등기임원	상근	APD Cell개발Task장
신규선임	장덕수	남	1977.11	상무	미등기임원	상근	미주PM담당
신규선임	전신욱	남	1979.09	상무	미등기임원	상근	전극공정기술담당
신규선임	최재용	남	1976.05	상무	미등기임원	상근	LGESST.Cell기술담당
신규선임	황수연	여	1980.01	상무	미등기임원	상근	IR담당

2) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선・해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김동명	남	1969.06	사내이사	KAIST 재료공학 박사 前 ㈜LG화학 자동차전지사업부장	2024.03.25	계열회사 등기임원
선임	신미남	여	1961.12	사외이사	前 ㈜케이옥션 대표이사, 사내이사 前 ㈜두산퓨얼셀 Business Unit 사장 現 S-Oil 사외이사	2024.03.25	계열회사 등기임원
선임	여미숙	여	1966.02	사외이사	前 서울고등법원 부장판사 現 한양대학교 법학전문대학원 교수 現 CJ대한통운 사외이사	2024.03.25	계열회사 등기임원
선임	한승수	남	1970.02	사외이사	現 금융감독원 회계심의위원회 위원 現 한국회계정책학회 부회장 現 고려대학교 경영대학 교수	2024.03.25	계열회사 등기임원

주1) 상기 후보는 보고서 제출일 이후 2024년 3월 25일 개최 예정인 제4기 정기주주총회에서 선임될 등기임원 후보입니다. 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.
주2) 권영수 사내이사는 임기 만료로 퇴임할 예정입니다.

3) 직원 등 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 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	9,925	4	101	-	10,030	7년 7개월	1,299,955	130	1,205	574	1,779	-
에너지솔루션	여	2,019	60	57	-	2,136	5년 4개월	197,134	92				-

합 계	11,944	64	158	-	12,166	7년 2개월	1,497,089	123				-

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 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	117	78,357	670	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
2023년 이사 보수한도	7	8,000	제3기 정기주주총회(2023.03.24) 승인금액임

2) 보수지급금액

(1) 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	5,985	855	-

주1) 기업공시서식 작성기준 제9-2-1조의 ①에 대한 작성지침 ii. 에 따라 작성기준일(2023.12.31) 현재 재임 중인 이사/감사 외에 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 퇴직한 이사/감사를 포함하여 기재한 내용입니다.

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	5,617	1,872	-

사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	80	80	-
감사위원회 위원	3	288	96	-
감사	-	-	-	-

주1) 기업공시서식 작성기준 제9-2-1조의 ①에 대한 작성지침 ii. 에 따라 작성기준일(2023.12.31) 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	4,447	-
이창실	사내이사	1,170	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 권영수	근로소득	급여	1,840	1. 기본급 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거, 76.7백만원을 매월 지급함. 2. 역할급 이사회에서 결정된 대표이사의 역할급 규정에 따라 76.7백만원을 매월 지급함
		상여	2,607	- 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 '22년 재무성과는 매출 255,986억원, 영업이익 12,137억원을 달성한 점 등을 고려하였으며, 비계량지표와 관련하여 장기적 관점에서 미래 성장 동력 발굴을 위한 사업구조 고도화 및 사업경쟁력 제고에 기여한 점 등을 고려하여 2,607백만원을 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
사내이사 이창실	근로소득	급여	570	1. 기본급 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 의거, 37.8백만원을 매월 지급함 2. 역할급

				이사회에서 결정된 대표이사의 역할급 규정에 따라 8.3백만원을 매월 지급함 3. 기타 복리후생 사내규정에 따라 기타 복리후생으로 17.8백만원을 지급함.
		상여	600	- 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 '22년 재무성과는 매출 255,986억원, 영업이익 12,137억원을 달성한 점 등을 고려하였으며, 비계량지표와 관련하여 장기적 관점에서 미래 성장 동력 발굴을 위한 사업구조 고도화 및 사업경쟁력 제고에 기여한 점 등을 고려하여 600백만원을 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
권영수	대표이사	4,447	-
전수호	자문	2,518	-
김명환	사장	1,982	-
변경석	전무	1,752	-
이방수	사장	1,678	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 권영수	근로소득	급여	1,840	1. 기본급 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 따라, 76.7백만원을 매월 지급함. 2. 역할급 이사회에서 결정된 대표이사의 역할급 규정에 따라 76.7백만원을 매월 지급함.
		상여	2,607	- 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 '22년 재무성과는 매출 255,986억원, 영업이익 12,137억원을 달성한 점 등을 고려하였으며, 비계량지표와 관련하여 장기적 관점에서 미래 성장 동력 발굴을 위한 사업구조 고도화 및 사업경쟁력 제고에 기여한 점 등을 고려하여 2,607백만원을 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
자문	근로소득	급여	351	- 기본급

전수호				이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 따라, 1~3월에 37.8백만원을, 4~12월 중 26.4백만원을 매월 지급함.
		상여	327	- 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 '22년 재무성과는 매출 255,986억원, 영업이익 12,137억원을 달성한 점 등을 고려하였으며, 비계량지표와 관련하여 장기적 관점에서 미래 성장 동력 발굴을 위한 사업구조 고도화 및 사업경쟁력 제고에 기여한 점 등을 고려하여 327백만원을 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		1,840	- 임원 퇴직금 지급 규정에 따라 월 기본급, 직위별 지급률 및 임원 근속기간을 고려하여 산출/지급함.
	기타소득		-	-
사장 김명환	근로소득	급여	880	1. 기본급 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 따라 65백만원을 매월 지급함. 2. 역할급 직무 및 역할의 중요성 등을 종합적으로 고려하여 8.3백만원을 매월 지급함.
		상여	1,102	- 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 '22년 재무성과는 매출 255,986억원, 영업이익 12,137억원을 달성한 점 등을 고려하였으며, 비계량지표와 관련하여 장기적 관점에서 미래 성장 동력 발굴을 위한 사업구조 고도화 및 사업경쟁력 제고에 기여한 점 등을 고려하여 1,102백만원을 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
전무 변경석	근로소득	급여	1,487	1. 기본급 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 따라 30백만원을 매월 지급함. 2. 역할급 직무 및 역할의 중요성 등을 종합적으로 고려하여 5.8백만원을 매월 지급함. 3. 리텐션 인센티브 계약 조건에 따라 1,000백만원을 지급함. 4. 기타 복리후생 사내규정에 따라 기타 복리후생으로 52.7백만원을 지급함.
		상여	265	- 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 '22년 재무성과는 매출 255,986억원, 영업이익 12,137억원을 달성한 점 등을 고려하였으며, 비계량지표와 관련하여 장기적 관점에서 미래 성장 동력 발굴을 위한 사업구조 고도화 및 사업경쟁력 제고에 기여한 점 등을 고려하여 265백만원을 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
사장 이방수	근로소득	급여	880	1. 기본급 이사회에서 결정된 임원 보수 규정에 따라 65백만원을 매월 지급함.

				2. 역할급 직무 및 역할의 중요성 등을 종합적으로 고려하여 8.3백만원을 매월 지급함.
		상여	798	- 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 '22년 재무성과는 매출 255,986억원, 영업이익 12,137억원을 달성한 점 등을 고려하였으며, 비계량지표와 관련하여 장기적 관점에서 미래 성장 동력 발굴을 위한 사업구조 고도화 및 사업경쟁력 제고에 기여한 점 등을 고려하여 798백만원을 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 : 2023년 12월 31일) (단위 : 사)

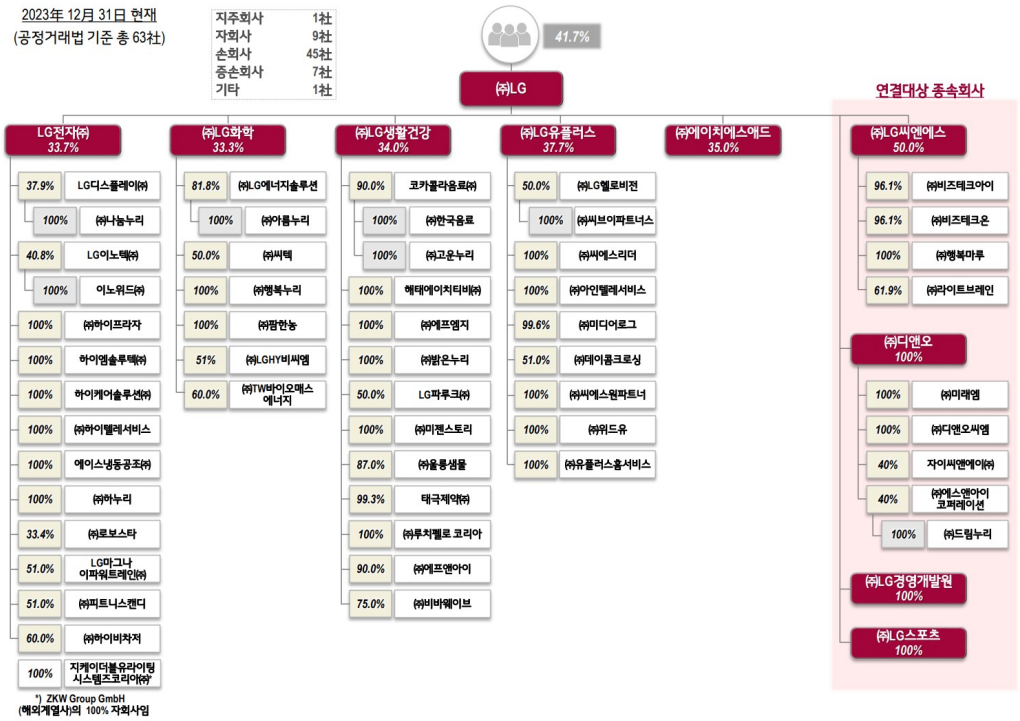
기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
LG계열	11	52	63

※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) '23년 12월말 현재 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

구분	성 명	회 사
비상근 기타비상무이사	권봉석	㈜LG 대표이사(상근) LG전자㈜ 기타비상무이사(비상근) ㈜LG화학 기타비상무이사(비상근)

2. 타법인출자 현황

1) 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소) 취득 (처분)	증가(감소) 평가 손익	기말 장부 가액
경영참여	-	19	19	7,520,409	2,536,023	-	10,056,432
일반투자	-	-	-	-	-	-	-

단순투자	4	15	19	293,398	81,641	-128,531	246,508
계	4	34	38	7,813,807	2,617,664	-128,531	10,302,940

※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
(주)LG화학	계열회사	자산양수	2023.10	기계장치 및 공구기구 등	연구 설비 구매	346	이사회 상정기준 조건을 불충족하여, 내부품의 후 집행됨
(주)엘지씨엔에스	계열회사	자산양수	2023.08	기계장치(ESS 전력저장용장치)	전력중개 사업을 위한 설비 구매	3,500	2023.01.26 이사회 승인
L-H Battery Company, Inc.	종속회사	자산양도	2023.07	배터리 생산 라인	해외법인 생산 라인 구축	62,907	이사회 상정기준 조건을 불충족하여, 내부품의 후 집행됨

3. 대주주와의 영업거래

(단위 : 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래내용	거래금액
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd	종속회사	매출, 매입 등	2023.1~2023.12	2차전지 매출 등	3,385,132
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	종속회사	매출, 매입 등	2023.1~2023.12	2차전지 매출 등	2,336,528
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	종속회사	매출, 매입 등	2023.1~2023.12	2차전지 매출 등	1,717,098
LG Energy Solution Michigan, Inc.	종속회사	매출, 매입 등	2023.1~2023.12	2차전지 매출 등	1,082,138
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	종속회사	매출, 매입 등	2023.1~2023.12	2차전지 매출 등	803,604

주1) 대주주와 행한 물품(자산) 또는 서비스 거래금액이 최근사업연도 매출액 (2023년 K-IFRS 별도 기준 매출액 : 12,288,439 백만원)의 5/100 이상(614,422 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・변경상황
- 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

1) 중요한 소송사건
- 당기말 현재 소형전지 판매 및 제너럴모터스(GM) Bolt EV 와 관련하여 소비자들이 제소한 5건의 집단소송에 연결회사가 피소 및 관련되어 있으며 소송이 진행중에 있습니다. 이외 계류중인 소송사건은 연결회사가 제소한 건 4건(관련금액 USD 107백만 및 646백만원)과 연결회사가 피소된 건 77건(관련금액 100백만원)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 5,364,738백만원이며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증 회사명	피보증 회사명 (보증 회사와의 관계)	여신금융기관 및 채권자	보증기간	실 행 금 액		여신한도금액	
				2023.12.31	2022.12.31	2023.12.31	2022.12.31
㈜LG에너지솔루션	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o. (종속회사)	Citi	2019.07.28 ~ 2023.07.27	-	20,268	-	101,340
		Citi	2018.11.02 ~ 2023.11.02	-	67,560	-	67,560
		ING	2018.11.23 ~ 2023.11.23	-	67,560	-	67,560
		ING	2018.11.23 ~ 2023.11.23	-	27,024	-	27,024
		MUFG	2019.01.16 ~ 2024.01.31	71,330	67,560	71,330	67,560
		KEB하나	2019.02.06 ~ 2024.03.31	285,318	270,240	285,318	270,240
		Citi	2019.03.22 ~ 2024.03.31	71,330	67,560	71,330	67,560
		Citi	2019.08.20 ~ 2024.08.20	71,330	67,560	71,330	67,560
		EBRD	2019.09.25 ~ 2026.09.24	71,330	94,584	142,659	135,120
		SMBC	2020.02.07 ~ 2023.02.06	-	135,120	-	135,120
		SMBC	2020.02.07 ~ 2027.02.05	46,364	60,804	71,330	67,560
		DBS	2023.03.10 ~ 2026.03.10	142,659	135,120	142,659	135,120
		EIB	2020.03.16 ~ 2031.03.06	532,593	648,576	684,763	648,576
		EBRD	2020.03.26 ~ 2027.03.26	128,393	162,144	213,989	202,680
		산업/수출입	2021.08.04 ~ 2026.08.04	663,365	628,308	663,365	628,308
		산업/수출입/농협	2022.04.29 ~ 2027.04.29	784,625	743,160	784,625	743,160
		산업/수출입	2020.11.26 ~ 2024.11.25	285,318	270,240	285,318	270,240
	LG Energy Solution Michigan Inc. (종속회사)	산업/수출입/농협/KB/신한/우리/KEB하나	2023.12.21 ~ 2030.12.20	64,470	-	1,418,340	-
	PT. HLI Green Power (공동회사)	ANZ, DBS, JP MORGAN, HSBC, SANTANDER	2022.10.25 ~ 2032.10.25	285,602	88,711	458,382	450,525

합 계	-	-	3,504,027	3,622,099	5,364,738	4,152,813

주1) 상기에 대한 지급보증은 이사회 상정 후 승인되었습니다.
주2) LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o. 및 PT HLI Green Power, LG Energy Solution Michigan, Inc.는 LG에너지솔루션이 지급보증을 함으로 인해 금융비용 절감이 가능하였습니다. 이는 당사의 이익에 부합하며 당사의 자산 건전성을 해칠 우려가 없는 신용공여에 해당하여, 이사회 승인을 거쳐 지급보증을 진행하였습니다.
주3) 환율은 EUR/KRW와 USD/KRW 당기말 환율을 적용하였습니다.
주4) 실행금액은 당기말 기준 차입 실행 금액이며, 여신한도 금액은 당기말 기준 총 지급보증한도 금액입니다.

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	-	325
신용장 개설한도	USD	12	166
	CNY	-	1,909
매입외환	USD	1,070	-
기타외화지급보증	USD	285	-
B2B기업구매약정	KRW	125,000	-
일반자금대출	USD	-	6,017
	CNY	-	12,290
	EUR	-	2,811
	KRW	500,000	-
파생상품	USD	789	656
	EUR	-	220
	KRW	60,000	30,000
채권양도거래	KRW	150,000	-
	CNY	-	610

(4) 연결회사는 일부 장치 설치 후 품질 보증 관련하여 해당 거래처에 대한 USD 161백만 및 EUR 3백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있으며, 일부 종속기업은 수입원재료 통관 등과 관련하여 CNY 462백만의 지급보증계약을 금융기관과 체결하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 연결회사는 Ultium Cells Holdings LLC 및 Ultium Cells LLC 지분 투자와 관련하여 제너럴모터스(GM)와 약정을 체결하였으며, 이는 계약 이후 8년이 지난 시점부터 제 3자에게 해당 지분을 양도할 수 있다는 내용을 포함하고 있습니다. 추가로 상대방의 채무불이행시 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 약정하였으며, 당기말 현재 USD 415백만을 출자하였습니다. 추가로 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(8) 연결회사는 당기말 현재 스텔란티스와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,464백만을 투자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 USD 459백만을 출자하였습니다. 추가로 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(9) 연결회사는 당기말 현재 HMG Global LLC와 합작법인에 대한 계약을 체결하고 USD 1,108백만을 투자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 USD 110백만을 출자하였습니다. 추가로 계약기간 만료 이후 제 3자에게 해당 지분을 양도할 수 있으며 상대방의 채무불이행시 다른 지분 투자자가 해당 지분을 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
유형자산	8,421,551	4,938,173

(11) 당기말 현재 연결회사의 출자 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 백만USD)

구 분	통화	출자약정액	누적출자액	잔여약정액
BNZ(Beyond Net Zero) Fund	USD	75	25	50
이차전지성장펀드	KRW	6,700	5,360	1,340
KBE(Korea Battery ESG) Fund	KRW	75,000	41,158	33,842
BCM Global Battery Fund	KRW	30,000	13,381	16,619
연세대학교기술지주IP펀드	KRW	3,000	1,020	1,980

3. 제재 등과 관련된 사항

1) 제재현황

(1) 수사・사법기관의 제재현황

◈ 요약

제재 조치일	제재기관	조치 대상자	조치 내용 및 금액	횡령・배임의 경우 관련금액	사유	근거법령	회사의 이행현황	재발방지를 위한 대책	비고
2023.08.14	서울중앙지방검찰청	前 직원	기소	-	영업비밀유출 및 업무상 배임 등	산업기술보호법 제36조, 제14조 부정경쟁방지법 제18조 형법 제356조 등	2022.10.12 정계해고 결정 2022.10.19 고소장 제출	1. 시스템 보안 정책 강화 및 개선 2. 중요 기술정보 취급 인력 집중 관리 3. 미승인 외부 자문활동 금지	- 근속연수: 7년 10개월 (LG화학 전지사업본부 포함, 2022.10.12자 퇴직) - 현재 1심 진행중

◈ 세부내용

- 당사의 직원이 유료 자문 형식으로 회사의 경영정보 등 영업비밀을 유출하고 자문료 수익을 취득하여, 검찰에서 산업기술보호법 위반 등 혐의로 23년 8월 당사 직원을 기소하였으며 현재 1심 진행중에 있습니다. 향후 재판 결과는 예측할 수 없습니다.

(2) 기타 행정・공공기관의 제재현황

제재 조치일	제재기관	조치 대상자	조치 내용 및 금액	횡령・배임의 경우 관련금액	사유	근거법령	회사의 이행현황	재발방지를 위한 대책	비고
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 Order 합의로 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	-
2023.11.09	EPA (Environmental Protection Agency)	Ultium Cells LLC	과태료 $13,500 (약 0.18억)	-	대기방지시설 (AC Tower) 허가내역 미준수 (VOCs 제거효율)	「미국, 대기청정법」 CAA(Clean Air Act)	과태료 납부	관련법규 준수 1. 최적가용기술(BAT, Best Available Technology) 분석결과 및 EPA 협의 통한 대기방지시설 미부착 검증완료 2. 대기배출시설 전시설에 대한 인허가 검토단계에서 방지시설 설치여부 검증 / EPA 논의 통한 허가승인 절차진행	-
2023.11.20	EPA (Environmental Protection Agency)	Ultium Cells LLC	과태료 $654,150 (약 8.5억)	-	신규화학물질 사전 미등록 후 수입/사용	「미국, 독성물질관리법」 section 16(a) of the Toxic Substances Control Act	과태료 납부	관련법규 준수 1.「화학물질 등록 개선TF」를 단기 운영하여 ① 등록 Process, ② JV법인 포함 조직간 R&R, ③ 구매 계약서 및 JVA를 보완 완료 2. 법규 위반 Risk를 보완하기 위해 HSM(유해물질관리시스템) 및 유관시스템 개발 진행 중 3. 전사 화학물질 등록 현황 점검 및 모니터링(HSM 점검 기능 강화, 월단위 화학물질관리협의체 운영 등)	-

2) 단기매매차익 발생 및 현황
- 당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1) 작성기준일 이후 발생한 주요사항
- 해당사항 없습니다.

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
㈜LG에너지솔루션 오창공장	(2021.01.12~2024.01.11)	-

(2) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

연 도	연간 온실가스 배출량(tCO2e)	연간 에너지 사용량(TJ)
2021	301,282	6,574
2022	358,471	7,677
2023	325,260	7,813

주1) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은「저탄소 녹색성장 기본법」제44조제1항에 따라 부문별 관장기관에게 제출하는 명세서에 포함되는 내용을 기재하였습니다.
주2) 상기에 기재된 2023년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 추정치로 정부의 적합성 평가 결과에 따라 향후 변동 될 수 있습니다.

4) 보호예수 현황
- 당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

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	6,095,961	기업 의결권의 과반수 소유 (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	5,996,818	기업 의결권의 과반수 소유 (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	797,298	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	2016-04-27	ul. LG 3, Biskupice Podgorne, 55-040 Kobierzyce, Wroclaw, Poland (폴란드 브로츠와프)	자동차전지 제조 및 판매	9,268,306	기업 의결권의 과반수 소유 (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)	전력저장전지 판매	10,412	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당없음
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	2018-08-23	No. 739 Shengan avenue, Binjiang Economic Development Zone, Jiangning District, Nanjing (중국 남경)	자동차전지 제조 및 판매 등	2,525,636	기업 의결권의 과반수 소유 (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	10,075,813	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
Ultium Cells LLC	2019-12-06	7400 tod ave, sw, warren, 44481 (미국 오하이오)	자동차전지 제조 및 판매	10,075,813	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Energy Solution Europe GmbH	2020-12-01	Otto-Volger Strasse 7C, 65843 Sulzbach, Taunus (독일 줄츠바흐)	전력저장전지 판매 등	164,917	기업 의결권의 과반수 소유 (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	4,003	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당없음
㈜아름누리	2021-02-04	충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업3로 29	시설관리 및 일반 청소업	4,195	기업 의결권의 과반수 소유 (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	34,705	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당없음
LG Energy Solution Vertech Inc.	2022-02-25	155 Flanders Rd, westborough, MA USA (미국 웨스트버러)	전력저장전지 설치용역	114,169	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Energy Solution Arizona, INC.	2022-04-01	1209 Orange Street Wilmington, New Castle County, Delaware 19801 (미국 델라웨어)	소형전지 제조 및 판매 등	230,200	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)

Baterias De Castilla, S.L.	2022-06-10	Valladolid, Avenida de Madrid, number 72 (CP 47008) (스페인 바야돌리드)	기타	208	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당없음
L-H Battery Company, Inc.	2023-02-20	8500 Bluegrass BLVD. NW, Jeffersonville, OH 43218, USA (미국 오하이오)	자동차전지 제조 및 판매 등	1,252,684	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Energy Solution India Private Limited	2023-04-05	Plot No B-156, 2nd Floor Blk-b, New Subzi Mandi Azadpur N.s.mandi Delhi North West Delhi Dl 110033 (인도 뉴델리)	소형전지 판매 등	9,373	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당없음
LG Energy Solution Arizona ESS, INC.	2023-05-22	1209 Orange Street Wilmington, New Castle County, Delaware 19801 (미국 델라웨어)	전력저장전지 제조 및 판매	41,579	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당없음
Nextstar Energy Inc.	2023-07-19	199 Bay Street, Suite 5300, Toronto, Ontario, Canada, M5L 1B9 (캐나다 온타리오)	자동차전지 제조 및 판매	1,276,957	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)
LG Energy Solution Fund II LLC	2023-08-25	251 Little Falls Drive, City of Wilmington, New Castle, Delaware, United States (미국 델라웨어)	벤처기업 투자	20,078	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당없음
HL-GA Battery Company LLC	2023-12-06	251 Little Falls Drive, City of Wilmington, New Castle, Delaware, United States (미국 델라웨어)	자동차전지 제조 및 판매	284,551	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	해당 (자산총액 750억원 이상)

주1) 최근사업연도말 자산총액은 2023년말 기준입니다.

2. 계열회사 현황(상세)

1) 국내법인

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	11	㈜LG	110111-0003543
		LG전자㈜	110111-2487050
		㈜LG화학	110111-2207995
		㈜LG생활건강	110111-2208000
		LG디스플레이㈜	110111-0393134
		㈜LG유플러스	110111-1296676
		LG이노텍㈜	110111-0192180
		㈜에이치에스애드	110111-0375398
		㈜로보스타	110111-1655393
		㈜LG헬로비전	110111-1144297
		㈜LG에너지솔루션	110111-7701356
비상장	52	㈜LG씨엔에스	110111-0516695

		㈜LG스포츠	110111-0359300
		㈜LG경영개발원	110111-0423494
		㈜미디어로그	110111-1905441
		㈜데이콤크로싱	110111-2234683
		㈜디앤오	110111-2411520
		㈜하이프라자	131111-0028801
		㈜씨텍	110111-0589171
		㈜씨에스리더	110111-2271924
		㈜아인텔레서비스	180111-0367581
		㈜비즈테크아이	110111-2689507
		코카콜라음료㈜	110111-1342130
		하이엠솔루텍㈜	110111-3371989
		㈜씨에스원파트너	110111-3961756
		㈜하이텔레서비스	110111-4251552
		㈜한국음료	211311-0005197
		㈜에프앤아이	134211-0111354
		해태에이치티비㈜	110111-0900004
		에이스냉동공조㈜	135111-0047493
		㈜나눔누리	176011-0075546
		이노위드㈜	200111-0343156
		㈜하누리	134811-0262254
		㈜행복누리	150111-0172829
		㈜위드유	110111-5145556
		㈜에프엠지	140111-0020096
		㈜밝은누리	150111-0206876
		㈜팜한농	110111-4362482
		㈜행복마루	110111-6140993
		LG파루크㈜	110111-6210647
		㈜미젠스토리	131111-0466580
		㈜미래엠	134211-0190259
		㈜드림누리	110111-6560282
		태극제약㈜	134811-0004367
		㈜울릉샘물	175811-0003526
		㈜루치펠로코리아	110111-5089316
		㈜디앤오씨엠	110111-7030507
		㈜유플러스홈서비스	110111-7343215
		지케이더블유라이팅시스템즈코리아㈜	120111-1013094
		㈜씨브이파트너스	110111-7687027
		하이케어솔루션㈜	110111-7737070

		㈜아름누리	150111-0302103
		㈜고운누리	134111-0575239
		LG마그나 이파워트레인㈜	120111-1161330
		자이씨앤에이㈜	110111-8041529
		㈜에스앤아이코퍼레이션	110111-8041537
		㈜LGHY비씨엠	176011-0152534
		㈜라이트브레인	110111-3550179
		㈜피트니스캔디	110111-8178752
		㈜비즈테크온	110111-8355178
		㈜하이비차저	120111-0988082
		㈜TW바이오매스에너지	206211-0088192
		㈜비바웨이브	110111-6753796

* ㈜로아코리아는 2021년 1월 4일 계열편입되었음.
* ㈜씨브이파트너스는 2021년 1월 4일 계열편입되었음.
* ㈜LG에너지솔루션은 2021년 1월 4일 계열편입되었음.
* 하이케어솔루션㈜은 2021년 2월 1일 계열편입되었음.
* ㈜아름누리는 2021년 4월 1일 계열편입되었음.
* ㈜고운누리는 2021년 4월 1일 계열편입되었음.
* ㈜LX홀딩스는 2021년 6월 1일 계열편입되었음.
* 크린소울(유) 2021년 6월 28일 계열제외되었음.
* ㈜LG상사는 2021년 7월 1일 ㈜LX인터내셔널로 사명변경하였음.
* ㈜LG하우시스는 2021년 7월 1일 ㈜LX하우시스로 사명변경하였음.
* ㈜실리콘웍스는 2021년 7월 1일 ㈜LX세미콘으로 사명변경하였음.
* LG엠엠에이㈜는 2021년 7월 1일 ㈜LX엠엠에이로 사명변경하였음.
* ㈜판토스는 2021년 7월 1일 ㈜LX판토스로 사명변경하였음.
* LG마그나 이파워트레인㈜는 2021년 8월 1일 계열편입되었음.
* 세종그린파워㈜는 2021년 8월 20일 계열제외되었음.
* 우지막코리아㈜는 2021년 8월 20일 계열제외되었음.
* ㈜에스앤아이건설은 2021년 10월 1일 계열편입되었음.
* ㈜에스앤아이엣스퍼트는 2021년 10월 1일 계열편입되었음.
* ㈜LG비씨엠은 2021년 12월 2일 계열편입되었음.
* ㈜로보메디는 2021년 12월 22일 계열제외되었음.
* ㈜라이트브레인은 2022년 1월 1일 계열편입되었음.
* ㈜LG에너지솔루션은 2022년 1월 27일 상장하였음.
* ㈜에스앤아이코퍼레이션 2022년 3월 23일 ㈜디앤오로 사명변경하였음.
* ㈜에스앤아이씨엠은 2022년 3월 23일 ㈜디앤오씨엠으로 사명변경하였음.
* ㈜에스앤아이엣스퍼트는 2022년 3월 23일 ㈜에스앤아이코퍼레이션으로 사명변경하였음.
* ㈜판토스부산신항물류센터는 2022년 3월 30일 ㈜LX판토스부산신항물류센터로 사명변경하였음.
* ㈜에코앤로지스부산은 2022년 4월1일 계열편입되었음.

* ㈜에스앤아이건설은 2022년 4월 27일 자이씨앤에이㈜로 사명변경하였음.
* ㈜LX홀딩스는 2022년 6월21일 계열제외되었음.
* ㈜LX인터내셔널은 2022년 6월21일 계열제외되었음.
* 당진탱크터미널㈜는 2022년 6월21일 계열제외되었음.
* ㈜에코앤로지스부산은 2022년 6월21일 계열제외되었음.
* ㈜LX판토스는 2022년 6월21일 계열제외되었음.
* ㈜헬리스타항공은 2022년 6월21일 계열제외되었음.
* ㈜한울타리는 2022년 6월21일 계열제외되었음.
* ㈜LX판토스부산신항물류센터는 2022년 6월21일 계열제외되었음.
* ㈜LX세미콘은 2022년 6월21일 계열제외되었음.
* ㈜LX하우시스는 2022년 6월21일 계열제외되었음.
* ㈜그린누리는 2022년 6월21일 계열제외되었음.
* ㈜LX엠엠에이는 2022년 6월21일 계열제외되었음.
* ㈜피트니스캔디는 2022년 7월1일 계열편입되었음.
* ㈜비즈테크파트너스는 2022년 8월1일 ㈜비즈테크아이로 사명변경하였음.
* ㈜비즈테크온은 2022년 8월1일 계열편입되었음.
* ㈜애플망고는 2022년 12월1일 계열편입되었음.
* ㈜로아코리아는 2022년 12월27일 계열제외되었음.
* ㈜곤지암예원은 2023년 3월 31일 ㈜에프앤아이로 사명변경하였음.
* ㈜LG비씨엠은 2023년 5월2일 ㈜LGHY비씨엠으로 사명변경하였음.
* ㈜애플망고는 2023년 6월1일 ㈜하이비차저로 사명변경하였음.
* ㈜TW바이오매스에너지는 2023년 6월1일 계열편입되었음.
* ㈜에이치에스애드 및 ㈜엘베스트는 2023년 7월13일 모회사인 ㈜지투알에 흡수합병 되었음.
* ㈜지투알은 2023년 7월13일 ㈜에이치에스애드로 사명변경하였음.
* ㈜비바웨이브는 2023년 12월1일 계열편입되었음.

2) 해외법인

(기준일 : 2023년 12월 31일)

번호	계열회사명	소재국
1	ACE R&A Hungary Limited Liability Company	헝가리
2	ACE R&A US INC	미국
3	Alphonso Hellas S.A.	그리스
4	Alphonso Inc.	미국
5	Alphonso Labs Private Limited	인도
6	Alphonso UK Limited	영국
7	Arcelik-LG Klima Sanayi ve Ticaret A.S.	튀르키예
8	Avon Manufacturing (Guangzhou), Ltd.	중국
9	Baterioas De Castilla	스페인
10	BEIJING LG HOUSEHOLD CHEMICAL CO., LTD.	중국

11	Beijing Yuanzhimeng Advertising Co.,LTD.	중국
12	Boinca Inc.	미국
13	CCP-LGE OWNER, LLC	미국
14	CYBELLUM TECHNOLOGIES LTD	이스라엘
15	CYBELLUM TECHNOLOGIES LTD Japan	일본
16	CYBELLUM TECHNOLOGIES USA, INC.	미국
17	D&O CM AMERICA, INC.	미국
18	D&O CM Nanjing Co., Ltd.	중국
19	D&O CM POLAND Sp. z o.o.	폴란드
20	D&O CM VIETNAM COMPANY LIMITED	베트남
21	DACOM AMERICA,INC.	미국
22	EIC PROPERTIES PTE, LTD.	싱가포르
23	Everlife Agency Co., Ltd.	일본
24	Everlife Co., Ltd.	일본
25	Farmhannong America, Inc.	미국
26	FarmHannong do Brasil Limitada	브라질
27	FarmHannong(Malaysia) SDN. BHD.	말레이시아
28	FarmHannong(Thailand) Ltd.	태국
29	FMG & MISSION Company Limited	일본
30	GIIR America Inc.	미국
31	GIIR Thailand Ltd.	태국
32	Ginza Stefany Inc.	일본
33	GIIR Communications India Private Limited	인도
34	GIIR Do Brasil Ltda	브라질
35	GIIR Germany GmbH	독일
36	GIIR Rus LLC	러시아
37	GIIR UK Limited	영국
38	Global OLED Technology LLC.	미국
39	HI M SOLUTEK HVAC SERVICE AND MAINTENANCE L.L.C	아랍에미리트
40	Hi-M Solutek Germany GmbH	독일
41	HI-M SOLUTEK MEXICO S DE RL DE CV.	멕시코
42	HI-M SOLUTEK PHILIPPINES INC.	필리핀
43	HI-M SOLUTEK POLAND Sp. z o.o.	폴란드
44	HI-M SOLUTEK VIETNAM CO., LTD.	베트남
45	Hi-M.Solutek India Private Limited	인도
46	HI-M.SOLUTEK LLC	이집트
47	Hi-M.SOLUTEK US INC	미국
48	HL-GA Battery Company LLC	미국
49	HS Ad MEA FZ-LLC	아랍에미리트
50	HS AD VIETNAM CO., LTD.	베트남
51	HS GTM Germany GmbH	독일

52	HSAD LATIN AMERICA,S.A.	파나마
53	KES - kablove a elektricke systemy spol. s.r.o.	체코
54	KES Poland Sp.z o.o.	폴란드
55	L&T Display Technology (Fujian) Limited	중국
56	LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI)CO.,LTD	중국
57	LG Chem China Tech Center	중국
58	LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	중국
59	LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
60	LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	중국
61	LG Chem (Taiwan), Ltd.	대만
62	LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
63	LG Chem America, Inc.	미국
64	LG Chem Asia Pte. Ltd.	싱가포르
65	LG Chem Aveo Oncology	미국
66	LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	브라질
67	LG Chem Europe Gmbh	독일
68	LG CHEM FUND I LLC	미국
69	LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LCC.	베트남
70	LG Chem Hai Phong Vietnam Co., Ltd.	베트남
71	LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	중국
72	LG Chem Japan Co.,Ltd.	일본
73	LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	미국
74	LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	태국
75	LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	인도
76	LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	폴란드
77	LG Chem Mexico S.A. de C.V.	멕시코
78	LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	미국
79	LG Chem Poland Sp. z o.o.	폴란드
80	LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	튀르키예
81	LG Chem VietNam Co.,Ltd	베트남
82	LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	중국
83	LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
84	LG Chemical India Pvt. Ltd.	인도
85	LG CNS America Inc.	미국
86	LG CNS BRASIL SERVICOS DE TI LTDA	브라질
87	LG CNS China Inc.	중국
88	LG CNS COLOMBIA SAS	콜롬비아
89	LG CNS Europe B.V	네덜란드
90	LG CNS FUND I LLC	미국
91	LG CNS FUND II LLC	미국

92	LG CNS India Pvt. Ltd.	인도
93	LG CNS JAPAN Co., Ltd.	일본
94	LG CNS MALAYSIA SDN BHD	말레이시아
95	LG CNS UZBEKISTAN, LLC	우즈베키스탄
96	LG CNS VIETNAM CO., LTD	베트남
97	LG Consulting corp.	파나마
98	LG Corp. U.S.A.	미국
99	LG Display (China) Co., Ltd.	중국
100	LG Display America,Inc.	미국
101	LG DISPLAY FUND I LLC	미국
102	LG Display Germany GmbH	독일
103	LG Display Guangzhou Co., Ltd	중국
104	LG Display Guangzhou Trading Co., Ltd.	중국
105	LG Display High-Tech (China) Co., Ltd.	중국
106	LG Display Japan Co.,Ltd.	일본
107	LG Display Nanjing Co.,Ltd.	중국
108	LG Display Shanghai Co.,Ltd.	중국
109	LG Display Shenzhen Co., Ltd	중국
110	LG Display Singapore Pte. Ltd.	싱가포르
111	LG Display Taiwan Co.,Ltd.	대만
112	LG Display Vietnam Haiphong Co., Ltd.	베트남
113	LG Display Yantai Co., Ltd.	중국
114	LG Electronics (China) Co., Ltd.	중국
115	LG Electronics (China) Research and Development Center Co., Ltd.	중국
116	LG Electronics (Levant) Jordan	요르단
117	LG Electronics Africa Logistics FZE	아랍에미리트
118	LG Electronics Air-Conditioning(Shandong) Co.,Ltd.	중국
119	LG Electronics Alabama Inc.	미국
120	LG Electronics Algeria SARL	알제리
121	LG Electronics Almaty Kazakhstan Limited Liability Partnership	카자흐스탄
122	LG Electronics Angola Limitada	앙골라
123	LG Electronics Argentina S.A.	아르헨티나
124	LG Electronics Australia Pty, Ltd.	호주
125	LG Electronics Benelux Sales B.V.	네덜란드
126	LG Electronics Canada, Inc.	캐나다
127	LG Electronics Colombia Limitada	콜롬비아
128	LG Electronics Deutschland GmbH	독일
129	LG Electronics Development Vietnam Company Limited	베트남
130	LG Electronics do Brasil Ltda.	브라질
131	LG Electronics Dubai FZE	아랍에미리트
132	LG Electronics Egypt S.A.E	이집트

133	LG Electronics Espana S.A	스페인
134	LG Electronics European Holding B.V.	네덜란드
135	LG Electronics European Shared Service Center B.V.	네덜란드
136	LG Electronics Finland Lab Oy	핀란드
137	LG Electronics France S.A.S.	프랑스
138	LG ELECTRONICS FUND I LLC	미국
139	LG Electronics fund II LLC	미국
140	LG Electronics Guatemala S.A.	과테말라
141	LG Electronics Gulf FZE	아랍에미리트
142	LG Electronics Hellas Single Member SA	그리스
143	LG Electronics HK Ltd.	중국
144	LG Electronics Honduras S.de R.L.	온두라스
145	LG Electronics Huizhou Ltd.	중국
146	LG Electronics Inc Chile Limitada	칠레
147	LG Electronics India Pvt. Ltd.	인도
148	LG Electronics Italia S.P.A.	이탈리아
149	LG Electronics Japan, Inc.	일본
150	LG Electronics Latvia, Ltd	라트비아
151	LG Electronics M Sdn. Bhd	말레이시아
152	LG Electronics Magyar K.F.T.	헝가리
153	LG Electronics Mexico S.A.DE C.V.	멕시코
154	LG Electronics Middle East & Africa Regional Headquarter	사우디아라비아
155	LG Electronics Middle East Co., Ltd.	아랍에미리트
156	LG Electronics Mlawa Sp. z.O.O.	폴란드
157	LG Electronics Morocco S.A.R.L.	모로코
158	LG Electronics Nanjing New Technology co.,LTD	중국
159	LG Electronics Nanjing Vehicle Components Co.,Ltd.	중국
160	LG Electronics Nigeria Limited	나이지리아
161	LG Electronics Nordic AB	스웨덴
162	LG Electronics North Africa Service Company SARL	튀니지
163	LG Electronics Overseas Trading FZE	아랍에미리트
164	LG Electronics Panama, S.A.	파나마
165	LG Electronics Pasig Inc.	필리핀
166	LG Electronics Peru S.A.	페루
167	LG Electronics Philippines Inc.	필리핀
168	LG Electronics Polska Sp. Z.O.O	폴란드
169	LG Electronics Portugal S.A.	포르투갈
170	LG Electronics Qinhuangdao Co.,LTD	중국
171	LG Electronics Reynosa S.A. DE C.V.	멕시코
172	LG Electronics RUS, LLC	러시아 연방
173	LG Electronics S.A. (Pty) Ltd.	남아공

174	LG Electronics Saudi Arabia LLC	사우디아라비아
175	LG Electronics Shenyang Inc.	중국
176	LG Electronics Singapore PTE LTD	싱가포르
177	LG Electronics Taiwan Taipei Co.,Ltd.	대만
178	LG Electronics Thailand Co., Ltd.	태국
179	LG Electronics Tianjin Appliances Co., Ltd.	중국
180	LG Electronics Ticaret A.S.	튀르키예
181	LG Electronics U.K. Ltd.	영국
182	LG Electronics U.S.A., Inc.	미국
183	LG Electronics Ukraine	우크라이나
184	LG Electronics Vehicle Component U.S.A., LLC	미국
185	LG Electronics Vehicle Components Europe GmbH	독일
186	LG Electronics Venezuela S.A	베네주엘라
187	LG Electronics Vietnam Haiphong Co Ltd	베트남
188	LG Electronics Wroclaw Sp.z.O.O.	폴란드
189	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	중국
190	LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	대만
191	LG Energy Solution Arizona ESS, INC.	미국
192	LG Energy Solution Arizona, INC.	미국
193	LG Energy Solution Australia Pty Ltd	호주
194	LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	중국
195	LG Energy Solution Europe GmbH	독일
196	LG Energy Solution Fund I LLC	미국
197	LG Energy Solution Fund II LLC	미국
198	LG Energy Solution India Private Limited	인도
199	LG Energy Solution Michigan, Inc.	미국
200	LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	중국
201	LG Energy Solution Vertech Inc.	미국
202	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	폴란드
203	LG H&H HK LIMITED	중국
204	LG H&H Singapore Private Limited	싱가포르
205	LG H&H Tokyo R&D Center Inc.	일본
206	LG H&H UK LTD	영국
207	LG H&H USA, Inc.	미국
208	LG Holdings Japan Co., Ltd	일본
209	LG Household & Health Care (Taiwan), Ltd.	대만
210	LG Household & Health Care (Thailand) Limited	태국
211	LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE MALAYSIA SDN. BHD.	말레이시아
212	LG Household & Health Care Trading (Shanghai) Co., Ltd	중국
213	LG HOUSEHOLD AND HEALTH CARE COSMETICS R AND D(SHANGHAI) CO.,LTD	중국

214	LG Innotek (Taiwan) Co., Ltd.	대만
215	LG INNOTEK FUND I LLC	미국
216	LG Innotek Mexico S.A. de C.V.	멕시코
217	LG Innotek Poland Sp. z o.o.	폴란드
218	LG Innotek Trading (Shanghai) Co., Ltd	중국
219	LG Innotek USA, Inc.	미국
220	LG Innotek Vietnam Haiphong Co., Ltd	베트남
221	LG Innotek Yantai Co., Ltd.	중국
222	LG Japan Lab. Inc.	일본
223	LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	중국
224	LG Magna e-Powertrain Hungary Ltd.	헝가리
225	LG Magna e-Powertrain Mexico S.A. DE C.V.	멕시코
226	LG Magna e-Powertrain USA Inc.	미국
227	LG Magna Nanjing e-Powertrain Vehicle Components Co., Ltd.	중국
228	LG NanoH2O, LLC	미국
229	LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.	말레이시아
230	LG Polymers India Pvt. Ltd.	인도
231	LG Soft India Private Limited	인도
232	LG Technology Ventures LLC	미국
233	LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	헝가리
234	LG UPLUS FUND I LLC	미국
235	LG UPLUS FUND II LLC	미국
236	LG VINA COSMETICS COMPANY LIMITED	베트남
237	LG Chem Malaysia SDN.BHD	말레이시아
238	LGC Petrochemical India Private Ltd.	인도
239	LGEUS Power, LLC	미국
240	LG-Shaker Co. Ltd.	사우디아라비아
241	L-H Battery Company, Incorporated	미국
242	Nanjing LG-Panda Appliances Co., Ltd.	중국
243	NextStar Energy Inc.	캐나다
244	Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	중국
245	Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	중국
246	NOVA Prime Fund I, LP.	미국
247	Overdrive Energy, Inc	미국
248	P.T. LG Electronics Indonesia	인도네시아
249	Primefocus Health, Inc	미국
250	PT Farm Hannong Indonesia	인도네시아
251	PT HI-M SOLUTEK INDONESIA	인도네시아
252	PT LGChem Indonesia	인도네시아
253	PT LGE INDONESIA RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER	인도네시아
254	PT. LG CNS Indonesia	인도네시아

255	PT. LG Innotek Indonesia	인도네시아
256	PT.HLI Green Power	인도네시아
257	PT.LG Electronics Service Indonesia	인도네시아
258	QINGGONGLIAN ELECTRICAL INSTALLATION ENGINEERING CO.,LTD	중국
259	ROBOSTAR (SHANGHAI) CO.,LTD	중국
260	Suzhou Lehui Display Co., Ltd.	중국
261	Taizhou LG Electronics Refrigeration Co., Ltd.	중국
262	The Avon Company	미국
263	The Avon Company Canada Limited	캐나다
264	The Creme Shop, Inc.	미국
265	Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	중국
266	Tianjin LG Botian Chemical Co.,Ltd.	중국
267	Toiletry Japan Inc.	일본
268	Ultium Cells Holdings LLC	미국
269	Ultium Cells LLC	미국
270	UNIFIED INNOVATIVE TECHNOLOGY, LLC	미국
271	Uniseal, Inc.	미국
272	VIVAWAVE JAPAN Co.,Ltd.	일본
273	ZEIT C&A AMERICA, INC.	미국
274	ZEIT C&A NANJING Co., Ltd.	중국
275	ZEIT C&A POLAND SP. Z O. O.	폴란드
276	ZEIT C&A VIETNAM COMPANY LIMITED	베트남
277	Zenith Electronics LLC	미국
278	ZKW Austria Immobilien GmbH	오스트리아
279	ZKW Austria Immobilien Holding GmbH	오스트리아
280	ZKW Automotive Engineering CZ s.r.o.	체코
281	ZKW Group GmbH	오스트리아
282	ZKW Holding GmbH	오스트리아
283	ZKW Lichtsysteme GmbH	오스트리아
284	ZKW Lighting Systems (Dalian) Co. Ltd.	중국
285	ZKW Lighting Systems USA, Inc.	미국
286	ZKW Mexico Inmobiliaria, S.A. de C.V.	멕시코
287	ZKW Mexico, S.A. de C.V.	멕시코
288	ZKW Slovakia s.r.o.	슬로바키아

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일 자	출자 목적	최초취득금 액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부	취득(처분)		평가	수량	지분율	장부	총자산	당기
								수량	금액						

							가액			손익			가액		순손익
LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	비상장	2003.08.26	경영참여	6,069	-	100	1,138,401	-	-	-	-	100	1,138,401	6,095,961	669,916
LG Energy Solution Michigan Inc.	비상장	2000.10.27	경영참여	1,133	1,202	100	2,832,502	-	983,181	-	1,202	100	3,815,683	5,996,818	468,170
LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	비상장	2014.09.11	경영참여	15,600	-	100	286,310	-	37,129	-	-	100	323,439	797,298	87,201
LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	비상장	2016.04.27	경영참여	10,468	59,668,794	100	2,112,409	-	187,489	-	59,668,794	100	2,299,898	9,268,306	171,184
LG Energy Solution Australia Pty Ltd.	비상장	2017.12.06	경영참여	429	520,000	100	429	-	-	-	520,000	100	429	10,412	1,231
LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	비상장	2018.11.12	경영참여	112,570	-	100	788,171	-	-	-	-	100	788,171	2,525,636	223,702
LG Energy Solution (Taiwan) Ltd.	비상장	2021.01.04	경영참여	1,871	-	100	1,871	-	-	-	-	100	1,871	4,003	294
㈜ 아름누리	비상장	2021.02.19	경영참여	500	100,000	100	500	-	-	-	100,000	100	500	4,195	461
VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.	비상장	2019.08.29	단순투자	5,323	-	35	5,323	-	-5,323	-	-	-	-	-	-
Jiangxi VL Battery Co.,Ltd	비상장	2020.07.27	단순투자	2,296	-	34	21,814	-	-21,814	-	-	-	-	-	-
LG Energy Solution Europe GmbH	비상장	2020.12.01	경영참여	34,729	-	100	34,729	-	-	-	-	100	34,729	164,917	5,977
Volta Energy Soutions SARL 주4)	비상장	2021.01.25	단순투자	57,305	3,490	5	132,686	-	-	-81,772	3,490	5	50,914	1,064,053	2,107
LG Energy Solution Fund I LLC	비상장	2021.05.25	경영참여	1,868	-	100	33,192	-	14,649	-	-	100	47,841	34,705	-1,045
LG Energy Solution Vertech Inc.	비상장	2022.02.28	경영참여	16,153	5,760	100	16,168	-	-	-	5,760	100	16,168	114,169	3,776
LG Energy Solution Arizona, INC.	비상장	2022.04.01	경영참여	66,590	-	100	66,590	1,000	122,061	-	1,000	100	188,651	230,200	7,255
Baterias De Castilla, S.L.	비상장	2022.06.10	경영참여	4	-	100	4	-	-	-	-	100	4	208	-
Queensland Pacific Metals 주4)	상장	2021.08.02	단순투자	12,024	99,235,889	6	9,371	-	-	-4,567	99,235,889	5	4,804	30,049	-33,850
Capchem Poland SP. Z.o.o. 주4)	비상장	2022.04.06	단순투자	4,855	84,460	15	4,921	-	-	689	84,460	10	5,610	42,477	-1,820
Li-Cycle Holdings Corp. 주4)	상장	2022.05.09	단순투자	26,007	2,650,176	2	15,987	-	-	-13,988	2,650,176	2	1,999	1,252,248	-76,216
Great Power 주4)	비상장	2021.10.08	단순투자	36,751	6,857,163	4	39,128	-	-	-17,413	6,857,163	4	21,715	549,032	-119,975
PT.HLI Green Power	비상장	2021.08.18	경영참여	209,132	1,780,000	50	209,133	-	-	-	1,780,000	50	209,133	1,195,064	-15,429
이차전지 성장펀드 주4)	비상장	2021.12.13	단순투자	670	-	33	2,680	-	2,680	-	-	33	5,360	8,011	-36
주식회사 원프레딕트 주4)	비상장	2022.03.07	단순투자	3,000	51,228	2	3,000	-	-	-	51,228	2	3,000	34,738	-24,884
코리아 배터리 앤 이에스지 사모투자 합자회사 주4)	비상장	2022.08.03	단순투자	28,874	-	15	27,675	-	13,483	-	-	15	41,158	179,436	-5,898
General Atlantic BnZ Companion Fund (Lux), SCSp 주4)	비상장	2022.08.10	단순투자	30,187	-	2	29,313	-	2,805	506	-	3	32,624	926,780	-55,733
주식회사 씨피프티원 주4)	비상장	2022.11.24	단순투자	1,500	47,451	17	1,500	-	-	-	47,451	17	1,500	2,302	158
브릭스캐피탈매니지먼트 글로벌 배터리 제1호 사모투자 합자회사	비상장	2023.01.06	단순투자	5,979	-	-	-	-	13,381	-	-	60	13,381	21,572	-898
삼아알미늄주식회사	상장	2023.01.26	단순투자	46,575	-	-	-	1,500,000	46,575	-	1,500,000	10	46,575	404,364	-248
L-H Battery Company, Incorporated	비상장	2023.02.20	경영참여	138,854	-	-	-	153	548,957	-	153	51	548,957	1,252,684	13,236
주식회사 이알시스템 주4)	비상장	2023.02.24	단순투자	2,000	-	-	-	24,561	2,000	-	24,561	20	2,000	11,779	-124
LG Energy Solution India Private Limited	비상장	2023.04.05	경영참여	563	-	-	-	3,500,000	563	-	3,500,000	100	563	9,373	2,800
LG Energy Solution Arizona ESS, INC.	비상장	2023.05.22	경영참여	39,936	-	-	-	1,000	39,936	-	1,000	100	39,936	41,579	894
Green Technology Metals Limited 주4)	상장	2023.06.14	단순투자	17,439	-	-	-	21,739,130	17,439	-11,986	21,739,130	7	5,453	71,318	-2,720
연세대학교기술지주 IP 펀드 주4)	비상장	2023.06.21	단순투자	1,020	-	-	-	-	1,020	-	-	100	1,020	-	-
주식회사 민테크 주4)	비상장	2023.07.10	단순투자	7,020	-	-	-	1,300,000	7,020	-	1,300,000	6	7,020	27,769	-7,229
Nextstar Energy Inc.	비상장	2023.07.19	경영참여	579,074	-	-	-	459	579,074	-	459	51	579,074	1,276,957	11,469
LG Energy Solution Fund II LLC	비상장	2023.08.25	경영참여	1,655	-	-	-	-	22,984	-	-	100	22,984	20,078	-2,810

주식회사 넥스포	비상장	2023.09.04	단순투자	2,375	-	-	-	237,500	2,375	-	237,500	19	2,375	12,254	-996
합 계					-	-	7,813,807	-	2,617,664	-128,531	-	-	10,302,940	-	-

주1) 당기 취득 및 처분 내용은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 5. 재무제표 주석, 10. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산」을 참조 바랍니다.
주2) 당기 중 종속기업인 ES America LLC의 사명이 LG Energy Solution Arizona, INC로 변경되었습니다.
주3) 당기 중 Jiangxi VL Battery Co.,Ltd 및 VINFAST LITHIUM BATTERY PACK LLC.의 소유지분 전부를 처분하였습니다.
주4) 2023년 12월 31일 재무현황 자료 확보가 현실적으로 곤란하여, 2022년 12월 31일 기준 재무현황을 기재하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.