

목 차

사 업 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	6
3. 자본금 변동사항	9
4. 주식의 총수 등	9
5. 정관에 관한 사항	11
II. 사업의 내용	13
1. 사업의 개요	13
2. 주요 제품 및 서비스	13
3. 원재료 및 생산설비	15
4. 매출 및 수주상황	22
5. 위험관리 및 파생거래	24
6. 주요계약 및 연구개발활동	30
7. 기타 참고사항	31
III. 재무에 관한 사항	46
1. 요약재무정보	46
2. 연결재무제표	50
2-1. 연결 재무상태표	50
2-2. 연결 포괄손익계산서	52
2-3. 연결 자본변동표	53
2-4. 연결 현금흐름표	55
3. 연결재무제표 주석	57
1. 일반사항 (연결)	57
2. 중요한 회계정책 (연결)	58
3. 중요한 회계추정 및 가정 (연결)	73
4. 재무위험관리 (연결)	74
5. 금융상품 공정가치 (연결)	87
6. 범주별 금융상품 (연결)	90
7. 현금및현금성자산 (연결)	91
8. 매출채권 및 기타금융자산 (연결)	92
9. 파생금융상품 (연결)	93
10. 기타자산 (연결)	93
11. 채고자산 (연결)	94
12. 유형자산 (연결)	95
13. 리스 (연결)	97
14. 무형자산 (연결)	98
15. 관계기업에 대한 지분 (연결)	100
16. 기타금융부채 (연결)	101
17. 차입금 (연결)	102
18. 기타부채 (연결)	110
19. 퇴직급여부채 (연결)	110
20. 법인세비용 및 이연법인세 (연결)	115
21. 자본금과 주식발행초과금 (연결)	119

22. 주식기준보상 (연결).....	121
23. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목 (연결).....	122
24. 이익잉여금 (연결).....	123
25. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채 (연결).....	124
26. 판매비와관리비 (연결).....	126
27. 비용의 성격별 분류 (연결).....	127
28. 기타수익과 기타비용 (연결).....	128
29. 금융수익과 금융원가 (연결).....	129
30. 주당순이익 (연결).....	130
31. 배당금 (연결).....	130
32. 현금흐름 (연결).....	131
33. 우발상황 및 약정사항 (연결).....	134
34. 특수관계자 등 (연결).....	139
35. 영업부문 정보 (연결).....	145
36. 비지배지분에 대한 정보 (연결).....	145
4. 재무제표.....	148
4-1. 재무상태표.....	148
4-2. 포괄손익계산서.....	150
4-3. 자본변동표.....	151
4-4. 현금흐름표.....	153
5. 재무제표 주석.....	155
1. 일반사항.....	155
2. 중요한 회계정책.....	155
3. 중요한 회계추정 및 가정.....	167
4. 재무위험관리.....	168
5. 금융상품 공정가치.....	179
6. 범주별 금융상품.....	183
7. 현금및현금성자산.....	185
8. 매출채권 및 기타금융자산.....	186
9. 파생금융상품.....	186
10. 기타자산.....	187
11. 채고자산.....	187
12. 유형자산.....	188
13. 리스.....	192
14. 무형자산.....	194
15. 종속기업 투자.....	196
16. 기타금융부채.....	197
17. 차입금.....	197
18. 기타부채.....	202
19. 퇴직급여부채.....	203
20. 법인세비용 및 이연법인세.....	207
21. 자본금과 주식발행초과금.....	211
22. 주식기준보상.....	213
23. 기타자본항목.....	214
24. 이익잉여금.....	215
25. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채.....	217
26. 판매비와관리비.....	219

27. 비용의 성격별 분류	219
28. 기타수익과 기타비용	220
29. 금융수익과 금융원가	221
30. 주당순이익	222
31. 배당금	223
32. 현금흐름	223
33. 우발상황 및 약정사항	227
34. 특수관계자 등	229
35. 영업부문 정보	234
6. 배당에 관한 사항	235
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	237
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	237
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	240
8. 기타 재무에 관한 사항	241
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	247
V. 회계감사인의 감사의견 등	255
1. 외부감사에 관한 사항	255
2. 내부통제에 관한 사항	257
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	260
1. 이사회에 관한 사항	260
2. 감사제도에 관한 사항	269
3. 주주총회 등에 관한 사항	272
VII. 주주에 관한 사항	275
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	280
1. 임원 및 직원 등의 현황	280
2. 임원의 보수 등	283
IX. 계열회사 등에 관한 사항	286
X. 대주주 등과의 거래내용	290
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	295
1. 공시내용 진행 및 변경사항	295
2. 우발부채 등에 관한 사항	295
3. 제재 등과 관련된 사항	297
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	298
XII. 상세표	300
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	300
2. 계열회사 현황(상세)	300
3. 타법인출자 현황(상세)	301
4. 지적재산권 보유현황(상세)	302
【 전문가의 확인 】	304
1. 전문가의 확인	304
2. 전문가와의 이해관계	304

사업보고서

(제 8기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 03월 18일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 에코프로비엠

대 표 이 사 :

주재환, 최문호

본 점 소 재 지 :

충청북도 청주시 청원구 오창읍 2산단로 100(송대리 329)

(전 화) 043-240-7700

(홈페이지) <http://www.ecoprobm.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영지원본부장

(성 명) 김장우

(전 화) 043-240-7700

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

본인은 당사의 대표이사 및 신고업무담당 이사로서 이 보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인・검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부 감사에 관한 법률」 제8조에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

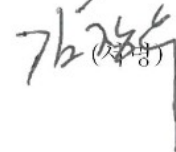
2024. 03. 18

주식회사 에코프로비엠

대표이사 주 재 환



신고업무담당이사 김 장 우



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

1) 연결대상 종속회사 (요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	4	3	-	7	5
합계	4	3	-	7	5

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

주1) 연결대상 종속회사에 관한 세부 내용은 XII. 상세표 - 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)를 참고하시기 바랍니다.

주2) 작성지침상 주요 종속회사 여부 기준은 다음과 같습니다.

- (1) 최근 사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사
- (2) 최근 사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	EcoCAM Canada Inc.	당기 중 법인 설립 및 출자
	EcoPro CAM Canada General Partner Inc.	당기 중 법인 설립 및 출자
	EcoPro CAM Canada, L.P.	당기 중 법인 설립 및 출자
연결 제외	-	-
	-	-

주) 상기 연결대상회사 변동내용은 손자회사를 포함하여 기재하였습니다.

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 에코프로비엠"이고, 영문명은 "EcoPro BM Co., Ltd." 입니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2016년 5월 1일을 분할기일로 하여 주식회사 에코프로의 2차전지소재 사업부문이 물적분할되어 신설되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 본사의 주소 : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 2산단로 100(송대리 329)
- 전화번호 : 043-240-7700
- 홈페이지: www.ecoprobm.co.kr

마. 중소기업 등 해당 여부

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

주) 당사는 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조 제1호에 의거 중견기업에 해당합니다.

바. 주요 사업의 내용

당사는 이차전지의 4대 핵심소재 중 하나인 양극소재의 제조 및 판매 사업을 수행하고 있습니다. 주요 제품으로는 니켈 함량 80% 이상인 하이니켈계 NCA 및 NCM 양극활물질이며, 국내 유일의 NCA, NCM 양극활물질을 동시 생산하는 기업입니다. 최근에는 전방시장의 다양한 요구에 대응하기 위해, 고전압 미드니켈, NMX, OLO, LFP 등 중저가 양극재로 제품 포트폴리오를 확대하고 있습니다. 당사의 양극재는 고객사의 요구 조건에 따라 전기 자동차(EV), 전동 공구(Power Tool), 에너지 저장 장치(ESS) 등 다양한 어플리케이션에 적용되며, 최근 완성차 업계의 전동화 경향이 강화되며 전기차 시장의 규모가 빠르게 성장하고 있습니다. 당사는 이러한 환경 변화에 신속히 대응하며 국내외 CAPA 증설, 단위당 투자 비용 절감, 신기술 개발 등 시장 선점을 위한 선제적 경영활동을 전개 하고 있습니다.

당사의 2023년 연결기준 매출액은 약 6조 9,009억원이며, 그 중 NCA, NCM 등 양극재 매출액 비중은 99.8% 입니다. 당사의 주요 매출처는 이차전지 셀 제조업체로, 삼성SDI, SK온, TMM 등 입니다. 자세한 사항은 'II.사업의 내용'을 참조 하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

당사가 최근 3사업연도 동안 신용평가 전문기관으로부터 부여받은 등급은 아래와 같습니다.

1) 기업신용평가

평가일	신용등급	평가회사	평가구분	비고
2023.08.23	A	한국기업평가	-	기업신용평가
2023.05.02	A-	이크레더블	-	기업신용평가
2023.05.02	A-	한국평가데이터	-	기업신용평가
2022.10.25	A-	한국평가데이터	-	기업신용평가
2022.09.23	A-	이크레더블	-	기업신용평가
2022.05.09	BBB+	한국평가데이터	-	기업신용평가
2021.10.26	BBB+	한국기업데이터	-	기업신용평가
2021.09.27	A-	이크레더블	-	기업신용평가

2) 회사채

평가일	신용등급	평가회사	평가구분	비고
-----	------	------	------	----

2023.05.02	A- / Positive	한국신용평가	정기	회사채 - 제 4-2회 무기명식 무보증 이권부 공모사채
2023.04.27	A- / Positive	NICE신용평가	정기	회사채 - 제 4-2회 무기명식 무보증 이권부 공모사채
2022.06.03	BBB+ / Positive	한국신용평가	정기	회사채 - 제 4-2회 무기명식 무보증 이권부 공모사채
2022.06.02	BBB+ / Positive	NICE신용평가	정기	회사채 - 제 4-2회 무기명식 무보증 이권부 공모사채
2021.07.06	BBB+ / Stable	한국신용평가	본평가	회사채 - 제 4-1회 무기명식 무보증 이권부 공모사채 - 제 4-2회 무기명식 무보증 이권부 공모사채
2021.07.05	BBB+ / Stable	NICE신용평가	본평가	회사채 - 제 4-1회 무기명식 무보증 이권부 공모사채 - 제 4-2회 무기명식 무보증 이권부 공모사채

- 등급 체계 (기업신용평가, 회사채)

신용등급	내 용
AAA	안정성 최상위급, 상황변화에 관계없이 원리금 지불가능
AA+,AA,AA-	최상급보다 안정성 떨어지나 기본적으로 문제 없음
A+,A,A-	안정성 상위급, 원리금 지불문제 없으나 상황악화 가능
BBB+,BBB,BBB-	현 상태의 안정성,수익성 문제없으나 불황시 주의
BB+,BB,BB-	투기성 있음, 장래의 안정성을 보장할 수 없음
B+,B,B-	투자대상 부적격, 원리금 지불, 계약조건 유지 불확실
CCC 이하	원리금 지불 불능 가능성 있음

3) 기업어음 신용평가

평가일	신용등급	평가회사	평가구분	비고
2023.12.21	A2-	한국신용평가	정기평가	기업어음, 단기사채
2023.12.21	A2-	NICE신용평가	정기평가	전자단기사채, 기업어음
2023.08.23	A2	한국기업평가	본평가	전자단기사채
2023.05.02	A2-	한국신용평가	본평가	전자단기사채
2023.04.28	A2-	NICE신용평가	본평가	전자단기사채
2023.03.10	A3+	NICE신용평가	수시	전자단기사채
2023.03.10	A3+	한국신용평가	수시	전자단기사채
2022.12.29	A3+	NICE신용평가	정기	전자단기사채
2022.12.22	A3+	한국신용평가	정기	전자단기사채
2022.06.03	A3+	한국신용평가	본평가	전자단기사채
2022.06.03	A3+	NICE신용평가	본평가	전자단기사채

- 등급 체계 (기업어음)

신용등급	내 용
A1	적기상환가능성이 최상급이다.
A2+, A2, A2-	적기상환가능성이 우수하지만, 상위등급(A1)에 비해 다소 열위한 면이 있음
A3+, A3, A3-	적기상환가능성은 일정수준 인정되지만, 단기적인 환경 변화에 따라 영향을 받을 가능성이 있음
B+, B, B-	적기상환가능성에 불확실성이 내포되어 있어 투기적인 요소가 큼
C	적기상환가능성이 의문시되고 채무불이행의 위험이 매우 높음
D	상환불능상태이다.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항
회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2019년 03월 05일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 설립 후 본점소재지의 변경내역은 다음과 같습니다.

일 자	주 소	비 고
2016.05.01	충북 청주시 청원구 오창읍 2산단로 100	분할에 따른 신설법인 설립

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019년 03월 28일	정기주총	신일용 사외이사 김태만 사외이사 오규섭 사외이사 최영삼 감사	권우석 대표이사 김병훈 대표이사 장동식 사내이사	이재훈 사외이사 (사임) 신필수 사외이사 (사임) 정복환 사외이사 (사임) 윤준희 기타비상무이사 (사임) 주병재 감사 (임기만료)
2019년 03월 28일	-	-	권우석 대표이사 김병훈 대표이사	-
2020년 03월 26일	정기주총	서준원 사내이사	-	장동식 사내이사 (사임)

2022년 03월 29일	정기주총	주재환 대표이사 최문호 대표이사 박석희 사내이사 김장우 사내이사 박재하 사내이사 강기석 사외이사 조재정 사외이사 이화련 사외이사	신일웅 사외이사 오규섭 사외이사	권우석 대표이사 (임기만료) 김병훈 대표이사 (임기만료) 김태만 사외이사 (임기만료) 서준원 사내이사 (사임)
2022년 05월 10일	임시주총	-	-	최영삼 감사 (임기만료)
2023년 03월 29일	정기주총	김순주 기타비상무이사	-	박재하 사내이사 (사임) 박석희 사내이사 (사임)
2024년 01월 02일	임시주총	이기환 사외이사(주)	-	-

주) 이기환 사외이사는 2023년 12월 26일 개최된 임시주주총회에서 선임 결의 되었으며, 실제 취임일은 2024년 1월 2일 입니다.

다. 최대주주의 변동

당사의 최대주주는 주식회사 에코프로이며 당사 설립 이후 최대주주의 변동내역은 없습니다.

라. 상호의 변경

당사 설립 이후 상호의 변경 이력이 없어 기재를 생략합니다.

마. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용의 결과

해당사항 없습니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

1) 분할 내역

주식회사 에코프로는 2016년 2월 3일 이사회 결의 및 2016년 3월 25일 제18기 정기 주주총회를 통하여 주식회사 에코프로가 영위하는 이차전지 사업부문을 분할하여 분할신설회사인 당사(주식회사 에코프로비엠)를 설립하고 분할되는 회사는 존속하여 대기환경 사업 등을 영위하는 단순/물적분할 결정을 진행하였습니다.

존속회사	신설회사	내용
------	------	----

주식회사 에코프로	주식회사 에코프로비엠	1) 분할방법: 물적분할 2) 분할목적 - 이차전지 사업부문의 분리를 통해 핵심사업의 집중투자 진행 - 사업부문의 전문화를 통한 경영의 효율화 및 책임경영체제 확립 - 사업부문의 가치 재평가를 통한 기업가치 및 주주가치 극대화 3) 분할비율 - 분할되는 회사가 신설회사 발행주식총수를 취득하는 단순물적분할로 분할비율을 산정하지 않음 4) 분할일정 - 이사회결의일 : 2016년 02월 03일 - 주요사항보고서 제출일 : 2016년 02월 03일 - 주주명부 폐쇄 기준일 : 2016년 02월 19일 - 분할계획서 승인을 위한 임시주주총회일 : 2016년 03월 28일 - 분할기일 : 2016년 05월 01일 - 분할보고총회 및 창립총회일 : 2016년 05월 03일 - 분할등기일 : 2016년 05월 04일
-----------	-------------	---

주) 주식회사 에코프로의 물적분할에 관한 기타 세부사항은 주식회사 에코프로가 2016년 2월 3일 최초 제출한 「주요사항보고서(회사분할결정)」을 참고하시기 바랍니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사 설립 이후 업종 또는 주된 사업의 변화가 없어 기재를 생략합니다.

아. 회사의 최근 5년 주요 연혁 사항

일자	비고
2019.03	코스닥 신규 상장
2019.10	양극소재 포항 CAM5 공장 준공 (연산 약 30,000톤)
2019.12	오억불 수출탑 수상
2019.12	경상북도 2019 투자유치대상 최우수기업 선정
2020.01	전기차 배터리용 하이니켈계 NCM 중장기 공급계약 체결
2020.02	양극활물질 생산능력 증대를 위한 합작사 설립 계약 체결
2020.02	종속회사 주식회사 에코프로이엠 설립
2020.09	EcoPro BM America, INC. 미국법인 설립
2021.01	산업통상자원부 '소부장 으뜸기업' 선정
2021.09	주식회사 에코프로글로벌 설립
2021.10	양극소재 포항 CAM6 공장 (주식회사 에코프로이엠) 준공 (연산 약 36,000톤)
2022.01	종속회사 ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt. 헝가리 법인 설립
2022.03	인도네시아 QMB 니켈사업 프로젝트 참여
2022.04	황화물계 전고체 배터리 개발을 위한 MOU체결 (이수화학)
2022.06	주주배정 후 실권주 일반공모 유상증자 (약 6,246억원)
2022.06	자기주식 소각 (이사회 결의일 기준, 약 420억원 규모)
2022.07	에코프로비엠-SK온-포드 북미 공동투자를 위한 LOI 체결
2022.10	양극소재 포항 CAM7 공장 (주식회사 에코프로이엠) 준공 (연산 약 54,000톤)
2022.11	코스닥 글로벌 세그먼트 기업 선정

2022.12	제 59회 무역의 날 10억불 수출의 탑 수상 (한국무역협회)
2022.12	주식회사 에코프로이엠, 제59회 무역의 날 5억불 수출의 탑 수상 (한국무역협회)
2023.02	EcoCam Canada Inc. 설립
2023.02	EcoPro CAM Canada General Partner Inc. 설립
2023.02	EcoPro CAM Canada, L.P. 설립
2023.05	에코프로비엠, 하이니켈 양극재(CSG, NCA) 글로벌 탄소발자국 인증
2023.08	에코프로비엠-SK온-포드 캐나다 양극재 공장설립을 위한 JV 계약 체결
2023.12	하이니켈계 NCA 양극소재 중장기 공급계약 체결

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제 8기 (2023년말)	제 7기 (2022년말)	제 6기 (2021년말)	제 5기 (2020년말)	제 4기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	97,801,344	97,801,344	22,919,466	21,035,166	20,555,966
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	48,940,909,000	48,940,909,000	11,459,733,000	10,517,583,000	10,277,983,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	48,940,909,000	48,940,909,000	11,459,733,000	10,517,583,000	10,277,983,000

주) 제 7기 중 유상증자 및 무상증자, 이익소각에 따라 발행주식 총수 및 자본금이 변동되었습니다. 자세한 사항은 2022년 6월 14일 당사가 정정 제출한 '주요사항보고서(유무상증자결정)' 공시 및 2022년 6월 23일 제출한 '주식소각결정' 공시를 참고하시기 바랍니다.

- 유상증자 전 발행주식 총수 : 22,919,466주
- 유상증자 주식수 : 1,611,344주
- 무상증자 주식수 : 73,351,008주
- 이익소각 주식수 : 80,474주

* 상법 제343조 제1항에 따른 배당가능이익내 소각으로 자본금 감소는 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류		비고
		보통주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		500,000,000	500,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		97,881,818	97,881,818	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		80,474	80,474	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	80,474	80,474	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		97,801,344	97,801,344	-
Ⅴ. 자기주식수		141,263	141,263	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		97,660,081	97,660,081	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	146,339	-	5,076	-	141,263	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	146,339	-	5,076	-	141,263	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	146,339	-	5,076	-	141,263	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

주) 당기 중 종업원에 대한 상여금 지급을 목적으로 자기주식 5,076주를 처분하였습니다. 자세한 사항은 당사가 2023년 4월 27일 제출한 「자기주식처분결과보고서」를 참고하시기 바랍니다.

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 처분	2023년 04월 26일	2023년 04월 26일	5,076	5,076	100	2023년 04월 27일
직접 취득	2022년 10월 12일	2023년 01월 11일	154,639	141,263	91.4	2022년 11월 03일
직접 처분	2022년 10월 28일	2022년 10월 28일	5,076	5,076	100	2022년 10월 28일
직접 취득	2022년 09월 28일	2022년 10월 11일	10,152	10,152	100	2022년 10월 07일
직접 처분	2021년 04월 21일	2021년 04월 21일	1,252	1,252	100	2021년 04월 23일
직접 처분	2020년 04월 10일	2020년 04월 10일	1,252	1,252	100	2020년 04월 14일
직접 처분	2019년 11월 16일	2019년 11월 29일	1,256	1,256	100	2019년 11월 20일

주) 결과보고일 2022년 11월 03일의 상기 직접 취득 - 이행률은 최초 자기주식 취득을 위한 이사회 결의금액 150억원 기준으로 100% 이행 하였으나, 자기주식 취득 기간 중 주가 변동에 따라 최초신고 기준 대비 이행수량의 이행률은 91.4%에 해당 합니다.

라. 종류주식(명칭) 발행현황

- 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

5. 정관에 관한 사항

제 8기(2023년) 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2022년 3월 29일이며, 2024년 3월 26일 개최 예정인 제 8기 정기주주총회에 정관 변경 의안이 상정되어있습니다. 세부 내용은 하기 사항을 참조하시기 바랍니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제49조 (이익배당) ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다. ② (생략) ③ 제1항의 배당은 제16조2의1항에 따라 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.	제49조 (이익배당) ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다. ② (생략) ③ <u>회사는 제1항의 배당을 위하여 이사회결의로 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정하여야 하며, 그 경우 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.</u>	배당 유연성 확보
(신설)	제51조 (중간배당) ① <u>회사는 상법 제462조의3에 따라 이사회결의로 일정한 날을 정하여 그 날의 주주에 대하여 중간배당을 할 수 있다.</u> ② <u>제1항의 중간배당은 중간배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다.</u> ③ <u>제9조의 우선주식에 대한 중간배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.</u>	

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
-------	-------	--------	------

2021년 03월 31일	제 5기 정기주주총회	제5조(발행예정주식의 총수) 제13조(신주의 동등배당) 제16조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제17조의2(전환사채의 발행) 제18조(신주인수권부사채의 발행) 제20조(소집시기) 제46조(감사의 선임 및 해임) 제52조(재무제표와 영업보고서의 작성 비치 등) 제55조(이익배당) 제56조(분기배당) 부칙	발행예정주식의 총수 증가 신주발행에 의한 주주간 이해관계 상충 방지 정기주주총회 개최시기의 유연성 확보 전환사채의 액면총액 증액 신주인수권부사채의 액면총액 증액 정기주주총회 개최시기의 유연성 확보 전자투표 도입시 감사선임의 주주총회 결의요건 완화 등 정기주주총회 개최시기의 유연성 확보 배당기준일을 이사회 결의로 가능하도록 개정 배당기준일을 이사회 결의로 가능하도록 개정 감사 선·해임에 관한 적용례 등
2022년 03월 29일	제 6기 정기주주총회	제12조(주식매수선택권) 제16조(주주명부의 작성·비치) 제16조의2(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제22조(소집통지 및 공고) 제30조의2(서면에 의한 의결권의 행사) 제34조(이사의 임기) 제36조(이사의 의무) 제41조의2(위원회) 제41조의3(감사위원회) 제46조(재무제표와 영업보고서의 작성 비치 등) 제47조(외부감사인의 선임) 제49조(이익배당) 제50조(분기배당) 부칙 제1조(시행일) 제2조(제17조의2의 경과조치) 제3조(제18조의 경과조치)	감사위원회 신설에 따른 문구 정비 표준정관 반영 정기주주총회 기준일을 매 사업년도 말일로 변경 정기주주총회 기준일을 매 사업년도 말일로 변경함에 따라 임시주주총회 관련 조문 신설 감사위원회 신설에 따른 문구 정비 전자투표제도 도입 현황 반영 이사의 단기 선임 가능하도록 근거규정 마련 감사위원회 신설에 따른 문구 정비 사외이사후보추천위원회 신설 근거규정 마련 감사위원회 신설 반영 감사위원회 신설에 따른 문구 정비 감사위원회 신설 반영 제16조 조문변경에 따른 문구 정비 표준정관 반영 자금조달 효율성 확보를 위한 부칙 신설 자금조달 효율성 확보를 위한 부칙 신설

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	이차 전지 소재의 제조 및 판매업 전기전자 반도체 재료의 제조 및 판매업 연료전지 소재의 제조 및 판매업 정밀화학소재 제조 및 판매업 에너지 절약 소재 및 설비 산업 친환경 자동차 부품의 제조 및 판매업	영위
2	엔지니어링 및 건설업	영위
3	부동산 및 설비 임대업	영위

다. 사업목적 변경 내용

공시대상기간 중 사업목적 변경 이력이 없어 기재를 생략합니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

리튬이온전지는 크게 충전 및 방전 전압이 높은 양극재(Cathode), 충전 및 방전 전압이 낮은 음극재(Anode), 리튬 이온의 이동 매개체인 전해질(Electrolyte) 그리고 전기적 단락 방지를 위한 분리막(Separator), 4가지의 구성요소로 구성되어 있습니다.

당사의 주요 제품은 하이니켈 NCA와 NCM 양극재로 니켈 함량을 극대화하여 에너지 밀도를 높이는 동시에 원가가 높은 코발트는 적게 사용하며 안정성을 확대한 제품입니다. 또한, 당사는 NCA, NCM 양극재를 동시 생산하며 각형/원통형/과우치형과 같은 모든 배터리 타입에 대응이 가능합니다.

당사의 NCA 양극재는 니켈 함량 80% 이상의 제품으로 높은 에너지 밀도 및 고출력의 성능을 보유하고 있습니다. 고출력의 장점을 바탕으로, 당사의 NCA 제품은 주로 전동공구 시장을 대상으로 사업을 영위해 왔으나 최근 전기차용 배터리에 적용이 확대 되면서 전기차 시장으로의 판매 성장이 빠르게 진행 되고 있습니다.

이와 더불어 당사는 2016년, EV용 NCM811 양극활물질 양산에 성공하며 제품 포트폴리오를 확대 했습니다. 당사의 NCM811은 니켈 함량 80% 이상의 제품으로 높은 에너지 밀도와 안정성을 보유한 제품입니다. 해당 제품은 전방 고객의 전기차 Flagship 모델에 적용되며 높은 판매 성장을 기록 중이며, NCM 9 1/2 1/2의 경우 북미 시장에서 큰 폭의 판매 성장 중입니다.

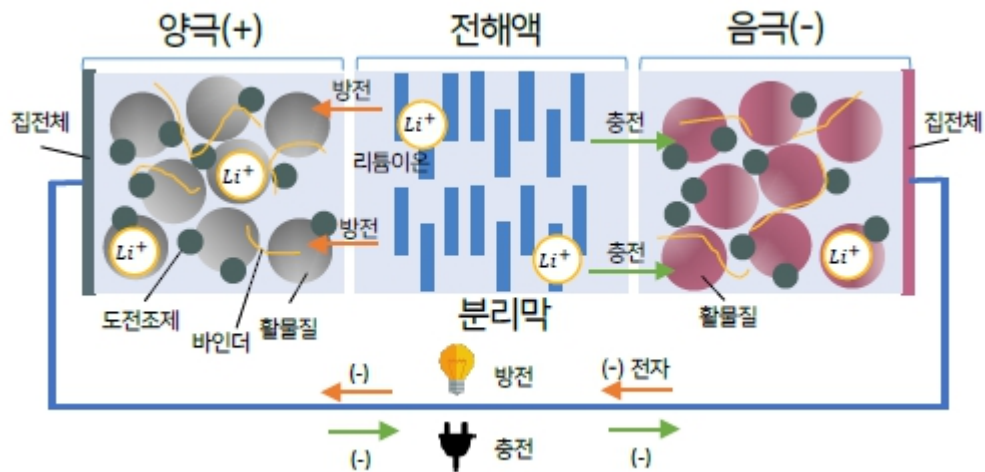
당기 중 NCA/NCM을 포함한 당사 양극활물질은 연결기준 약 6조 9,009억원의 매출 성과를 달성하였으며, 당사 및 종속회사의 사업의 내용은 동일합니다. 당사는 전지재료 계열사와 함께 원가, 품질 및 가격 경쟁력 확보를 위한 업스트림 밸류 체인을 확대하여 시장 내 차별화된 지위를 확고히 할 것입니다.

* 출처 : 한국IR협의회, NICE디앤비 에코프로비엠기술분석보고서, 당사 재구성

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품에 관한 사항

1) 주요 제품의 명칭 및 특성



당사는 리튬이온 이차전지의 핵심소재인 양극소재(양극재, 양극활물질)를 개발 및 생산하는 전지재료 사업을 영위하고 있습니다. 양극재는 전체 배터리 소재 원가의 40% 이상을 차지하며, 배터리 특성을 결정짓는 핵심 소재입니다. 당사는 니켈 함량이 80% 이상이며 에너지 밀도가 높은 양극소재인 하이니켈(High Nickel)계 삼원계 양극활물질을 전문 생산하고 있습니다.

당사가 생산하는 하이니켈계 양극활물질의 종류 및 특성은 다음과 같습니다.

양극 소재	주요 특성
NCA	<ul style="list-style-type: none"> ○ 타 소재에 비해 출력과 에너지 밀도가 높음 ○ 고출력을 요구하는 전동공구 및 고성능 프리미엄 전기차에 탑재 ○ 당사는 국내 최초 High-Nickel계 NCA 양극소재 상용화('08)
NCM	<ul style="list-style-type: none"> ○ 층상계 구조의 전이금속 층에 니켈, 코발트, 망간이 일정한 비율로 전재 ○ 현재 전기차, ESS(Energy Storage System) 등 중대형전지를 중심으로 가장 많이 이용되고 있음 ○ 당사는 세계 최초로 전기차용 전용 소재인 CSG(Advanced NCM811) 제품을 상용화('16년) ○ 니켈 함량 90% 이상 제품 양산 시작 ('21년)

나. 주요 제품 등 매출 현황(연결)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)	비율
양극재 (양극활물질)	하이니켈계 양극소재로서, 코발트 대비 니켈 함량을 높여 원가를 절감 및 용량을 확대 시킨 소재로 고출력 이차전지에 사용되고 있으며 그 적용 분야가 확대되어 가고 있음	NCA, NCM 등	6,886,792	99.8%

기타(임대수익, 스크랩 등)	-	14,076	0.2%
합계		6,900,868	100%

주) 정보유출 우려 등을 고려하여 주요 제품에 대한 가격변동추이의 기재를 생략합니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료(연결)

1) 주요 원재료 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목	구체적 용도	매입액	비율
전구체, 리튬 등	리튬이온전지의 핵심소재인 양극활물질 제조에 사용되는 주요 소재	6,294,521	99.2%
기타	-	49,447	0.8%
합계		6,343,968	100.0%

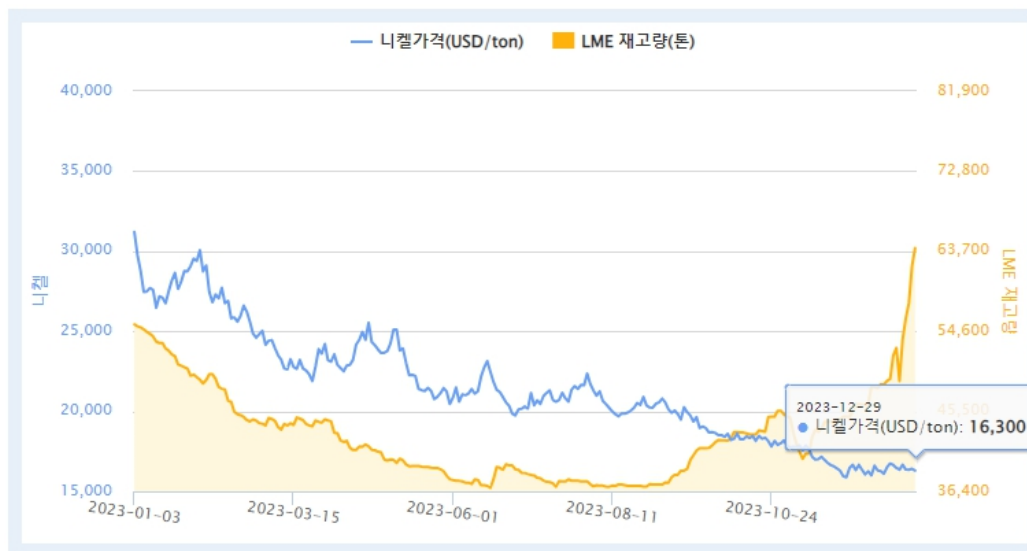
주) 당사는 계열회사인 주식회사 에코프로머티리얼즈, 에코프로이노베이션 및 국내외 다수의 경로를 통하여 주요 원재료를 공급받고 있으며, 공급 안정성 측면에서 차질이 발생한 이력은 없습니다.

2) 주요 원재료의 가격변동추이 및 공급시장의 독과점 정도 등

(1) 니켈 현황

① 니켈 가격 동향

2023년 12월 29일, LME 니켈 가격은 16,603달러/톤으로 마감하며 2023년 중 가장 큰 하락세를 보였고, 2024년 1월에는 더욱 급락하여 16,007달러/톤을 기록, 2021년 이후 최저치를 나타냈습니다. 이러한 하락은 주로 인도네시아 및 중국과 같은 주요 니켈 생산국에서의 공급 과잉, 니켈 시장의 약세, 재고량 증가에 기인합니다. 이에 따라, 주요 니켈 생산 업체들은 운영 방침을 변경하며 프로젝트 중단이나 유지보수로 전환하고 있습니다. S&P Global Ratings는 이러한 상황을 반영하여 2024년 LME 3개월물 니켈의 평균 가격을 전년 대비 26.1% 하락한 16,028달러/톤으로 전망하고 있습니다.



주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스 - 전략광종 자원시장 월간동향

② 니켈 공급시장 및 공급안정성

Wood Mackenzie에 따르면, 정련니켈의 생산량은 2022년 대비 2025년까지 약 30% 증가할 것으로 예상되며, 이는 연평균 약 9%의 증가율을 의미합니다. 2024년 예상되는 생산량은 3,780천톤, 2025년에는 4,111천톤에 이를 것으로 보입니다. 반면에, 정련니켈의 소비량 증가는 상대적으로 완화된 모습을 보일 것으로 예상됩니다. 2024년에는 3,503천톤, 2025년에는 3,878천톤으로 각각 13%와 11% 증가할 전망입니다. 이러한 생산과 소비의 불균형으로 인해, 2024년과 2025년에도 각각 277천톤, 233천톤의 공급 과잉이 계속될 것으로 예상됩니다. 2023년 정련니켈의 평균 가격은 21,507달러/톤으로 예상되나, 공급 과잉과 글로벌 경기 침체 우려로 인해 2024년에는 16,434달러/톤, 2025년에는 15,423달러/톤까지 하락할 것으로 전망됩니다.

주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스 - 전략광종 자원시장 월간동향

(2) 코발트 현황

①코발트 가격 동향

코발트 시장은 전기차 시장 성장 및 리튬이온배터리 사용량 증가로 수요가 빠르게 증가하고 있습니다. 다만 최근 중국 내 전기차 판매량 감소 및 인플레이션, 고금리로 인한 경제 성장 둔화로 따라 코발트 가격은 2022년 대비 하향 추세를 보였습니다.



②코발트 공급시장 및 공급 안정성

배터리용 코발트 수요는 5년 내 10만 톤 증가할 전망입니다. 전체 코발트 수요 중 배터리 산업이 차지하는 비중은 '20년 57%에서 '25년 72%로 급증할 전망입니다. 전기차 시장 점유율이 계속 증가함에 따라 코발트 수요는 강세를 유지할 것으로 예상되지만, 업체들은 배터리의 코발트 함량을 줄여 비용과 공급망 위험을 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다.

- 글로벌 코발트 매장량 (단위: 천톤)

국가	매장량	점유율 (%)
콩고민주공화국	4,000	48.2
호 주	1,500	18.1
인도네시아	600	7.2
쿠 바	500	6.0
필리핀	260	3.1
러시아	250	3.0
캐나다	220	2.7
중국	140	1.7
마다가스카르	100	1.2
미 국	69	0.8
파푸아뉴기니	47	0.6
튀르키예	36	0.4
모로코	13	0.2
기 타	610	7.3
세계 총계	8,300	100.0

*합계가 불일치할 수 있으나, 상기 표의 소계 및 세계 총계 수치는 원자료와 일치함.

※ 자료원 : USGS, Mineral Commodity Summaries 2023

- 글로벌 코발트 생산량 (단위 : 톤)

구분	국가명	2017	2018	2019	2020	2021	2022
유럽	벨기에	1,596	1,596	1,596	1,280	1,200	960
	핀란드	13,585	14,292	14,280	15,205	14,286	12,781
	프랑스	277	48	204	200	200	NA
	노르웨이	3,500	4,200	4,400	4,400	4,400	3,100
	러시아	2,077	1,800	1,848	2,316	2,420	2,985
	소계	21,035	21,936	22,328	23,401	22,506	19,826
아프리카	민주콩고	400	400	400	0	0	0
	마다가스카르	3,053	2,849	2,900	891	2,642	2,857
	모로코	1,428	1,620	2,444	2,416	1,796	1,580
	남아공	1,062	1,089	1,007	960	355	250
	우간다	0	0	0	0	0	0
	잠비아	2,520	1,608	372	0	0	0
	소계	8,463	7,566	7,123	4,267	4,793	4,687
아시아	중국	69,600	78,360	84,996	91,039	119,666	123,600
	인도	100	96	96	0	0	0
	일본	4,159	3,672	3,680	3,845	3,852	3,589
	소계	73,859	82,128	88,772	94,884	123,518	127,189
미주	브라질	46	8	0	0	0	0
	캐나다	6,409	6,156	5,946	5,845	6,044	5,800
	멕시코	NA	NA	NA	NA	NA	400
	미국	0	0	0	0	0	0
	소계	6,455	6,164	5,946	5,845	6,044	6,200
대양주	호주	3,000	3,200	3,700	2,900	3,411	4,499
	소계	3,000	3,200	3,700	2,900	3,411	4,499
세계총계		112,812	120,994	127,869	131,297	160,272	162,401

NA: Not Announced

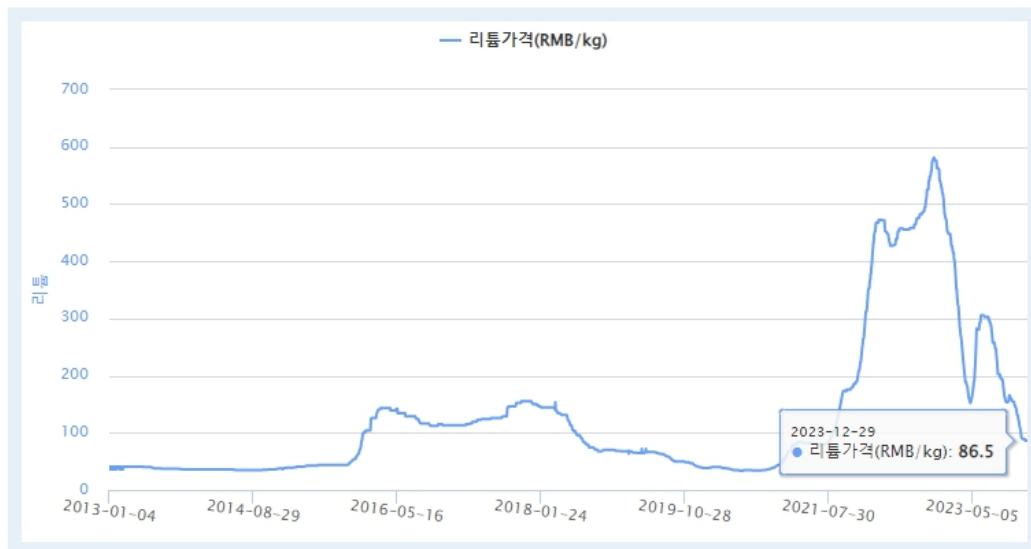
※ 자료원: WBMS, Minor Metals Annual Update 2023

주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스, Mining.com, Newssummits.com

(3) 리튬 현황

① 리튬 가격 추세

2020년 이후 전기차 시장의 급성장으로 리튬 수요가 급증하기 시작했습니다. 세계 전기차(BEV, PHEV, HEV, 상용차 포함) 판매량은 2020년 6,580천 대에서 2021년에는 68.5% 증가한 11,087천 대로, 그리고 2022년에는 전년 대비 49.9% 증가하여 16,621천 대를 기록했습니다. 이에 따라, 리튬 수요도 2020년 383,000톤 LCE에서 2021년에는 41.8% 증가한 543,000톤 LCE로, 그리고 2022년에는 47.5% 증가한 801,000톤 LCE를 기록했습니다. 2022년 리튬 가격은 사상 최고가를 기록했지만, 중국 내 리튬 채굴량 및 재고 증가와 중국의 이차전지 산업 수요의 위축으로 인해 2023년을 시작으로 리튬 가격은 하락세를 지속하고 있습니다.



주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스

② 리튬 공급시장 및 공급 안정성

리튬은 21세기 들어서며 2차전지 원료로 각광을 받고 있으며 세계 생산량의 약 70%는 안데스산맥에 위치한 염수호(Salt Lake)에서 나오고 있습니다. 리튬은 알루미늄 전해 시 리튬 화합물을 첨가하면 전류의 흐름을 더 쉽게 하는 성질이 있어 알루미늄 업계에서 주로 사용하고 있으며, 그 외에 요업, 에어컨, 합성고무 제조 등에도 널리 사용되고 있습니다. 리튬은 2차전지 시장의 확대에 연간 4% 이상의 수요 확대가 전망되는 등 향후 관심을 받는 품목이며, 한국의 경우 탄산리튬과 수산화리튬(lithium hydroxide)을 중심으로 전량 수입에 의존하고 있습니다. 메이저 리튬 생산업체 Albemarle사는 미국 IRA법 및 전기차 수요 증가로 2030년 세계 리튬 수요가 370만 톤(LCE)에 이를 것으로 전망하였으며, 리튬 공급량은 290만 톤(LME)에 그쳐 80만 톤가량의 공급부족이 나타날 것으로 전망하였습니다.

주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스

- 글로벌 리튬 매장량

(단위: 톤)

국가명	가체매장량(A)	점유율(A/B, %)
칠 레	9,300,000	33.2
호 주	6,200,000	22.1
아르헨티나	3,600,000	12.9
중 국	3,000,000	10.7
미 국	1,100,000	3.9
캐나다	930,000	3.3
브라질	390,000	1.4
짐바브웨	310,000	1.1
포르투갈	60,000	0.2
기 타	2,800,000	10.0
합 계	28,000,000(B)	100.0

주) 합계가 불일치할 수 있으나, 상기 표의 소계 및 세계 총계 수치는 원자료와 일치함

※ 자료원 : USGS, Mineral Commodity Summaries 2024

주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스

- 글로벌 리튬 광산 생산량

□ 국별 광산 생산량

(단위 : 톤)

국 가	2019	2020	2021	2022	2023(추정)
아르헨티나	6,300	5,900	5,970	6,590	9,600
호주	45,000	39,700	55,300	74,700	86,000
브라질	2,400	1,420	1,700	*2,630	4,900
칠레	19,300	21,500	28,300	38,000	44,000
중국	10,800	13,300	14,000	*22,600	33,000
포르투갈	900	348	900	*380	380
캐나다	-	-	-	*520	3,400
짐바브웨	1,200	417	710	*1,030	3,400
기타	200	-	-	-	-
합 계	86,000	82,500	107,000	146,000	180,000

주) 합계가 불일치할 수 있으나, 상기 표의 소계 및 세계 총계 수치는 원자료와 일치함

※ 자료원 : USGS, Mineral Commodity Summaries 2020, 2021, 2022, 2023, 2024

주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스

- 글로벌 리튬 정련 생산량

□ 국별 정련 생산량('23.4분기 기준)

(단위 : 천톤 LCE)

국 가	2020	2021	2022	2023
아르헨티나	32.7	35.7	36.8	50.3
호주	-	-	2.2	32.6
브라질	0.4	0.4	0.4	0.4
칠레	106.7	135.5	184.5	219.2
중국	278.3	398.3	478.6	630.3
독일	-	-	-	1.6
인도네시아	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-
러시아	1.2	1.2	1.2	2.1
대한민국	-	-	-	-
미국	3.9	2.7	6.0	10.8
재활용	4.9	8.2	15.7	25.9
합 계	428.1	582.0	725.3	973.0

※ 자료원 : Woodmac, Electric Vehicle and Battery Supply Chain 4Q 2023

주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스

나. 생산 및 설비

1) 생산능력

당사의 생산능력 현황은 아래와 같습니다.

* 연도 별 양극 소재 생산능력

(단위 : 톤/월)

구분	2020년 말	2021년 말	2022년 말	2023년 말	2024년 말 (예정)
양극활물질 (NCA, NCM)	약 5,000톤	약 6,400톤	약 15,000톤	약 15,800톤	약 18,800톤

(1) 생산능력의 산출 근거

각 생산라인의 설계 기준 생산능력을 바탕으로 산출하였으며, 일 평균 가동시간 24시간을 적용하여 기재하였습니다.

(2) 생산실적 및 가동률

최근 이차전지 양극재 사업의 관심집중에 따른 기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 상세한 기재는 생략합니다.

2) 생산설비에 관한 사항

(1) 주요 사업장 현황

지역	구분	소재지
국내	오창캠퍼스	본사, CAM4 : 충북 청주시 청원구 오창읍 2산단로 100 CAM1 ~ CAM3 : 충북 청주시 청원구 오창읍 양청송대길 116

	포항캠퍼스	CAM5 : 경북 포항시 북구 흥해읍 영일만산단남로75번길 10 CAM6, CAM7 (에코프로이엠) : 경북 포항시 북구 흥해읍 곡강리 1669
--	-------	---

(2) 생산설비 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	합계	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	연구기자재
기초	639,028	41,340	152,256	92,610	323,628	149	6,672	22,373
증감	388,873	28,028	75,468	39,202	244,441	(33)	2,053	(286)
기말	1,027,902	69,368	227,724	131,813	568,069	116	8,725	22,087

주) 주요 물적자산에 관한 시가 등의 정보는 객관적인 자료를 파악할 수 없어 기재를 생략하였습니다.

3) 향후 투자계획

당사는 시장 변화에 유연히 대응하고, IRA 및 CRMA와 같은 지정학적 리스크를 최소화 하기 위해 국내를 넘어 북미, 유럽 현지 내 양극재 생산시설을 확보 하고자 합니다. 당사는 2023년 말 기준 연산 19만톤의 양극활물질 생산능력을 2027년까지 71만톤으로 확대 하고자 하며, 시장 수요에 맞춰 보다 유연한 생산능력을 갖출 계획입니다. 2024년의 경우 CAM8 및 LFP 파일럿 공장이 준공될 예정에 있으며, 헝가리, 캐나다 등 다수의 양극재 공장 증설이 진행중입니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출(연결)

1) 매출실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목		제 8기 (2023년)	제 7기 (2022년)	제 6기 (2021년)
양극재 (양극활물질)	수출	6,759,012	5,172,347	1,408,879
	내수	127,779	167,583	71,699
	계	6,886,791	5,339,930	1,480,578
기타 (상품, 용역 등)	수출	-	-	-
	내수	14,076	17,678	5,050
	계	14,076	17,678	5,050
합계	수출	6,759,012	5,172,347	1,408,879
	내수	141,855	185,261	76,749
	계	6,900,867	5,357,608	1,485,629

주) 상기 수출금액은 간접수출을 포함한 금액입니다.

2) 매출업무

구분	내용
(1) 영업계획 수립	연간 기준으로 내부 경영계획 수립 지침에 따라 고객사 Forecast를 기반으로 제품별, 고객별, 월별 판매 목표를 양산 제품 위주로 작성합니다. 작성된 영업계획은 확정 후 사업기획팀, 생산팀 등 유관부서에 배포하게 됩니다.
(2) INQUIRY(고객사요구물량) 접수	고객으로부터 INQUIRY 접수시 생산 가능성을 1차적으로 검토합니다(용도, 규격, 수량, 납기, 가격 등). 필요 시에는 신규 제품 개발 및 양산 검토 후 검토 결과를 고객에 통보하게 됩니다.
(3) 신용조사	신규 고객 INQUIRY 접수 시 고객사 신용조사 진행(신용등급, 소송 내역 등) 후 INQUIRY에 대응하게 됩니다
(4) 견적	견적의뢰 접수 시 고객 요구사항을 반영하여 검토 후 내부 품의 득결 후 고객사에 견적을 제출합니다.
(5) 주문접수	고객으로부터 주문접수 후 유관부서와 생산 가능 여부를 검토(기존제품 및 신규제품 별 항목 검토)하고, 고객사에 수량, 납기 등 검토 결과를 통보합니다.
(6) 생산의뢰	주문접수 상세 내역을 생산부서에 통보(E-MAIL, ERP 수주등록 등)합니다.
(7) 납기관리	납기 변동사항(고객의 요구, 생산 지연 등) 발생 시 고객 및 생산부서와 협의하여 납기를 조정합니다.
(8) 매출채권 관리	고객사별 결제조건을 기준으로 매월 고객사별 수금계획 및 입금현황 등 매출채권을 관리합니다.
(9) 영업실적 분석	월별, 분기별, 반기별, 연간 계획 대비 실적에 대한 분석을 실시하여 부진한 경우 원인분석 및 만회대책을 수립합니다.

나. 판매경로 등

1) 판매경로

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	판매경로	매출금액		
		제 8 기 (2023년)	제 7 기 (2022년)	제 6 기 (2021년)
수출	Cell제조업체 등	6,759,012	5,172,347	1,408,879
내수	Cell제조업체 등	141,855	185,261	76,749
합계		6,900,867	5,357,608	1,485,629

2) 판매방법 및 조건

내수의 경우 현금 결제, 수출은 T/T 결제 등의 방법으로 대금 회수가 이루어지고 있으며, 부대비용의 경우 고객사와의 협의 및 계약조건에 따라 부담하고 있습니다.

3) 판매전략

- ① 판매 목표: 중장기 글로벌 No.1 양극소재 업체로의 도약을 위한 기반 구축
- ② 세부 판매 전략

판매 전략	세부 추진 계획
-------	----------

Deeper (기존 고객 확대/안정화)	<ul style="list-style-type: none"> - 공급 안정성 확보 및 선제적 Line 증설을 위한 장기 파트너십 관계 구축 - 고객 개발 Roadmap에 맞춘 소재 개발로 고객 Needs 충족
Wider (미래 성장 동력 발굴)	<ul style="list-style-type: none"> - 신규 개발 제품의 개선 및 공급 가격 최적화 - 신규고객 확보 및 장기공급계약(LTA) 체결을 위한 전략적 거래선 육성 - Cell Maker와의 협업 체제 구축
Faster (영업 Level 고도화)	<ul style="list-style-type: none"> - Demand 적중률 개선으로 수요 안정화 향상 - 영업 기획 기능 강화 - Marketing 기능 강화

4) 주요 매출처 및 매출비중

당사의 주요 매출처는 이차전지 Cell 제조 업체로 삼성SDI, SK온, TMM 등이 있으며, 주요 매출처에 대한 매출비중은 98.8% 입니다.

다. 수주상황

당사의 수주 진행은 크게 2가지 유형으로 진행 됩니다. 구체적인 방식은 고객사와의 중장기 공급계약을 확약하고 계약 기간 중 확약된 계약 물량을 바탕으로 거래가 진행 되는 방식, 그리고 수요업체와 기본 거래계약을 체결하고 1개월 전에 예상사용량을 통보 받아 생산 납품 하는 형식을 취하고 방식이 있습니다. 당사는 공시대상 기간 중 진행 기준 수익을 인식하는 수주계약 거래는 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리 (연결기준)

연결회사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 연결회사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출 위험	측정	관리
시장위험 - 환율	미래 상거래 기능통화 이외의 표시통 화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정 민감도 분석	통화선도 통화스왑
시장위험 - 이자율	변동금리 장기 차입금	민감도 분석	통화스왑
신용위험	현금성자산, 매출채권, 파생상품, 채무상품	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신용 한도
유동성위험	차입금 및 기타 부채	현금흐름 추정	차입한도 유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다.

1) 시장 위험

(1) 외환 위험

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결회사의 금융자산·부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	당기말				
	USD	JPY	CNY	CAD	EUR
금융자산					
현금및현금성자산	65,836,091	-	-	-	-
매출채권	674,528,775	-	-	-	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	12,532,968	-	-	-	-
기타금융자산	-	153,700	-	-	75,310
금융부채					
매입채무	616,935,450	-	-	-	-
기타금융부채	4,792,365	-	127,492	441,333	45,801
차입금	122,493,000	-	-	-	-
파생상품					
파생상품자산	350,614	-	-	-	-
파생상품부채	2,078,000	-	-	-	-

연결회사의 주요 환위험은 USD 환율에 기인하므로 손익의 변동성은 주로 USD 표시금융상품으로부터 발생하며 USD 환율에 대한 민감도분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분		세후 이익에 대한 영향	자본에 대한 영향
미국 달러/원	10% 상승시	534,427	534,427
	10% 하락시	(534,427)	(534,427)

연결회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

(2) 가격 위험

회사는 재무상태표상 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 회사 보유 지분증권의 가격위험에 노출돼 있습니다.

연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, SMI 주가지수에 속해 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가의 변동 시 연결회사의 세후 이익에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	세후 이익에 대한 영향	자본에 대한 영향
5% 상승시	481,893	481,893
5% 하락시	(481,893)	(481,893)

당기손익-공정가치 측정 지분증권의 손익은 당기손익에 영향을 미칩니다.

(3) 이자율위험

연결회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 장기 차입금에서 발생하는 현금흐름 이자율 위험입니다.

연결회사의 차입금과 채권은 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.

연결회사의 차입금과 관련된 이자율위험 및 보고기간 말 현재 계약상 이자율 재설정일은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
지수	금액	비율
변동금리 차입금	949,722,220	52.2%
고정금리 차입금 - 이자율 재설정일 또는 만기일:		
1년 미만	467,899,037	25.7%
1-5년	402,903,213	22.1%
5년 초과	-	-
합계	1,820,524,470	100%

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 변동시 연결회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)		
이자율	세후 이익에 대한 영향	자본에 대한 영향
1% 상승 시	(7,303,364)	(7,303,364)
1% 하락 시	7,303,364	7,303,364

2) 신용 위험

신용위험은 기업 고객에 대한 신용거래 및 채권뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름 및 예치금 등에서도 발생합니다.

(1) 위험관리

연결회사는 신용위험을 연결실체 관점에서 관리합니다. 은행 및 금융기관의 경우 A 신용등급 이상과만 거래합니다.

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 이사회가 정한 한도를 적용합니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다.

연결회사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상

품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

(2) 신용보강

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

(3) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

① 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였으며, 기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

당기와 전기 중 매출채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	2,457,821	2,457,877
변동	(2)	(56)
기말	2,457,819	2,457,821

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각되며, 매출채권과 계약자산에 대한 손상은 연결포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

② 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 기타 미수금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

3) 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다.

연결회사는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
- 1년 내 만기 도래	2,309,923,454	1,280,744,592
- 1년 이후 만기 도래	250,000,000	247,500,000

유동성 위험 분석에서는 연결회사의 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

- 모든 비파생 금융부채
- 순액 및 총액 결제 파생상품 중 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요한 경우

유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름입니다. 금융보증계약 이외의 12개월 이내 만기가 도래하는 금액은 현재가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다. 금융보증계약은 즉시 지급을 요구받을 수 있으므로 계약금액 총액이 3개월 미만 구분에 포함되어 있습니다.

연결회사의 매매목적 파생상품부채 2,078백만원(전기말: 139백만원)은 공정가치 해당액으로 3개월 미만 구분에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품에 대해서는 순공정가치에 근거하여 관리하고 있으므로 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요하지 않기 때문입니다.

1) 당기말

(단위: 천원)						
구분	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
비파생상품						
매입채무	734,064,641	-	-	-	734,064,641	734,064,641
단기차입금	118,563,491	985,284,283	-	-	1,103,847,774	1,072,899,037
장기차입금	29,671,318	138,542,937	174,528,104	41,825,300	384,567,659	344,722,220
사채	-	-	485,795,552	-	485,795,552	402,903,213
기타금융부채(*)	110,269,296	62,388	303,357	-	110,635,041	109,526,031
리스부채	480,747	1,399,065	3,072,067	-	4,951,879	4,734,775
금융보증계약	7,639,892	-	-	-	7,639,892	110,171
소계	1,000,689,385	1,125,288,673	663,699,080	41,825,300	2,831,502,438	2,668,960,088
파생상품						
매매목적 파생상품부채	2,078,000	-	-	-	2,078,000	2,078,000
합계	1,002,767,385	1,125,288,673	663,699,080	41,825,300	2,833,580,438	2,671,038,088

(*) 종업원급여부채는 제외하였습니다.

나. 자본위험 관리 (연결기준)

연결회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로

제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

연결회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본(비지배지분 포함)으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(연결재무상대표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상대표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
총차입금	1,820,524,470	945,214,625
차감: 현금및현금성자산	(512,656,570)	(320,363,497)
순부채	1,307,867,900	624,851,128
자본총계	1,599,392,286	1,488,215,127
총자본	2,907,260,186	2,113,068,256
자본조달비율	45.0%	29.6%

다. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

1) 풋백옵션 등에 관한 사항

(1) 지배기업은 종속기업인 (주)에코프로이엠과 관련하여 합작투자자인 삼성SDI(주)와의 합작투자계약을 통해 지배기업의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 행사 시점의 공정가치로 풋옵션을 행사할 권리를 삼성SDI(주)에게 부여하고 있습니다. 또한, 지배기업은 삼성SDI(주)의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다.

지배기업과 삼성SDI(주)는 약정기간 중 이사회 특별결의에 의한 승인 및 상대방 당사자의 동의 없이는 자신이 소유한 주식을 제3자에게 양도할 수 없습니다.

(2) 당사는 지난 2023년 7월 24일, 하기와 같이 전환사채를 발행하였습니다. 해당 사채는, 발행일로부터 3년 후 매 3개월 마다 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 풋옵션 (조기상환청구권) 행사할 권리를 보유하고 있습니다.

구분	전환사채
발행일자	2023.07.24
만기일자	2028.07.24
액면가액	440,000백만원
발행가액	440,000백만원
전환가격	275,000원/주
전환가격조정	전환사채 인수계약서에 정한 바에 따라 조정
액면이자율	0%

만기보장수익율	2.0%
전환기간	2024.07.24 ~ 2028.06.24
풋옵션(조기상환청구권)	발행일로부터 3년 후 매 3개월 마다 투자자가 보유한 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

- 1) 연결회사는 비엔더블유인베스트먼트(주)가 요청하는 경우 산업은행에서 주관하는 소재·부품·장비분야 펀드에 3,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미이행 출자 약정 금액은 564백만원입니다.
- 2) 연결회사는 종속기업인 (주)에코프로이엠과 관련하여 합작투자자인 삼성SDI(주)와의 합작투자계약을 통해 지배기업의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 행사 시점의 공정가치로 풋옵션을 행사할 권리를 삼성SDI(주)에게 부여하고 있습니다. 또한, 연결회사는 삼성SDI(주)의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다.
- 3) 보고기간 말 현재 발생하지 않는 자본적지출 약정 금액은 712,739백만원 입니다.

나. 연구개발활동

최근 양극활물질 시장은 전기차 시장 등의 성장에 따라 고밀도, 고안정성, 고수명을 요구합니다. 이러한 추세를 반영하여 당사는 연구개발 비용 및 인력을 확대하고 있으며, 제품 성능 개선, 신제품 개발을 위한 R&D 활동을 강화하고 있습니다.

1) 연구개발 담당조직

연구소명	주식회사 에코프로비엠 기업부설연구소 주식회사 에코프로이엠 기업부설연구소
소재지	충북 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-40 (송대리 311-1) 경북 포항시 북구 흥해읍 곡강리 1669
연구조직	에코프로비엠 연구개발본부 (개발 1~3담당, 연구기획담당, 미래기술담당) 에코프로이엠 개발담당

2) 연구개발비용 (연결)

(단위 : 백만원)

과 목	제 8 기 (2023년)	제 7 기 (2022년)	제 6 기 (2021년)	비 고
연구개발비용 총액	48,841	50,918	33,211	-
(정보부조금)	-	-	121	-

연구개발비용 계 (정부보조금 차감 후)	48,841	50,918	33,332	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	0.71%	0.95%	2.24%	-

3) 연구개발실적

구분	개발기술명	연구결과 및 기대효과	완료여부
신제품개발	고용량 NCA I	하이니켈계 양극활물질 개발	13.12
	고용량 NCA II	고용량/고출력 하이니켈계 양극활물질 개발	14.05
	고용량 NCA III	고용량/고성능 하이니켈계 양극활물질 개발	19.07
	고용량 NCA IV	에너지밀도 향상 고성능 하이니켈계 양극활물질 개발	진행중
	고용량 고출력 NCA I	고용량/고출력 하이니켈계 양극활물질 개발	13.12
	고용량 고출력 NCA II	고용량/고출력 하이니켈계 양극활물질 개발	16.05
	고용량 장수명 CSG	고용량/장수명 하이니켈계 양극활물질 개발	16.08
	고용량 고 안정성 CSG I	고 안정성 하이니켈계 양극활물질 개발	21.07
	고용량 고 안정성 CSG II	고용량/고 안정성 하이니켈계 양극활물질 개발	진행중
	차세대 양극소재 개발	고성능 차세대 양극활물질 개발	진행중
	차세대 양극소재 개발	저가격 고안정성 차세대 양극활물질 개발	진행중
	차세대 배터리 핵심소재 고체전해질 기술 개발	고이온전도성 고체전해질 개발	진행중
	차세대 양극소재 개발 IV	저가격 소용 기반 양극 활물질 개발	진행중
	고성능 리튬인산철 양극소재 개발	저가격 고성능 차세대 양극활물질 개발	진행중

※ 이차전지 양극재 사업의 관심집중에 따른 기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 영업상 상세한 표기는 생략합니다.

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유현황

당사는 이차전지 양극소재 사업과 관련하여 다음과 같은 지적재산권을 보유하고 있습니다.

구 분	특허 총계
등록	104
출원	-
합계	104

※ 이차전지 양극재 사업의 관심집중에 따른 기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 특허 출원에 관한 세부 내용은 기재를 생략합니다.

※상세 현황은 '상세표-4. 지적재산권 보유현황(상세)' 참조

나. 법률/규정 등에 의한 규제사항

정부나 지방자치단체의 법률, 규정등으로 당사의 영업활동, 비용지출 또는 경쟁상의 지위 등 사업의 영위에 중요한 영향을 미치는 사항은 없습니다.

다. 환경 관련 규제사항 등

당사가 취득한 환경경영시스템 및 안전보건 경영시스템 인증은 다음과 같습니다.

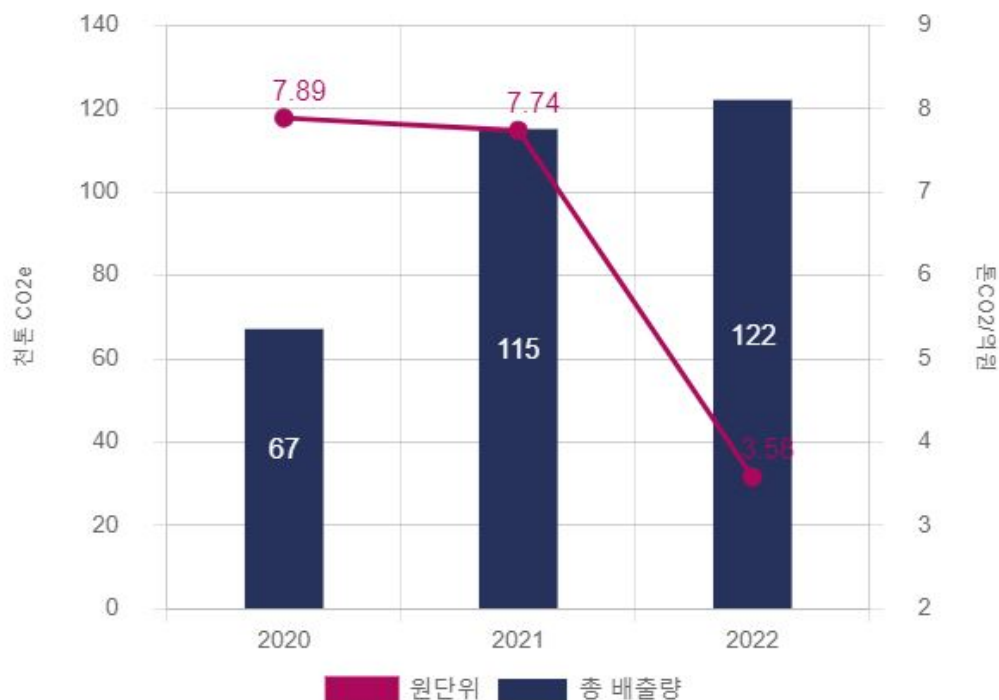
- KS ISO 14001
- ISO 14001
- KS Q ISO 45001
- ISO 45001

당사 환경경영 실적에 관한 세부 내용은 당사 홈페이지(www.ecoprobm.co.kr)을 참고하시기 바랍니다.

1) 온실가스 배출량

당사는 효율적인 에너지 관리를 위하여 MES(Manufacturing Execution System)을 통해 사업장별 에너지 사용량을 관리하고 있습니다. 그 밖에도 온실가스 배출량을 줄이기 위하여, 고효율 LED, 인버터 설치 등 시설별 에너지 사용 효율 향상을 위해 다양한 활동을 진행하고 있습니다. 향후에도 온실가스 감축 기술 개발과 공정 개선, 신재생에너지 사용 확대 등의 경영 활동을 적극 전개하여 탄소 배출 감축을 위해 지속적으로 노력할 것입니다.

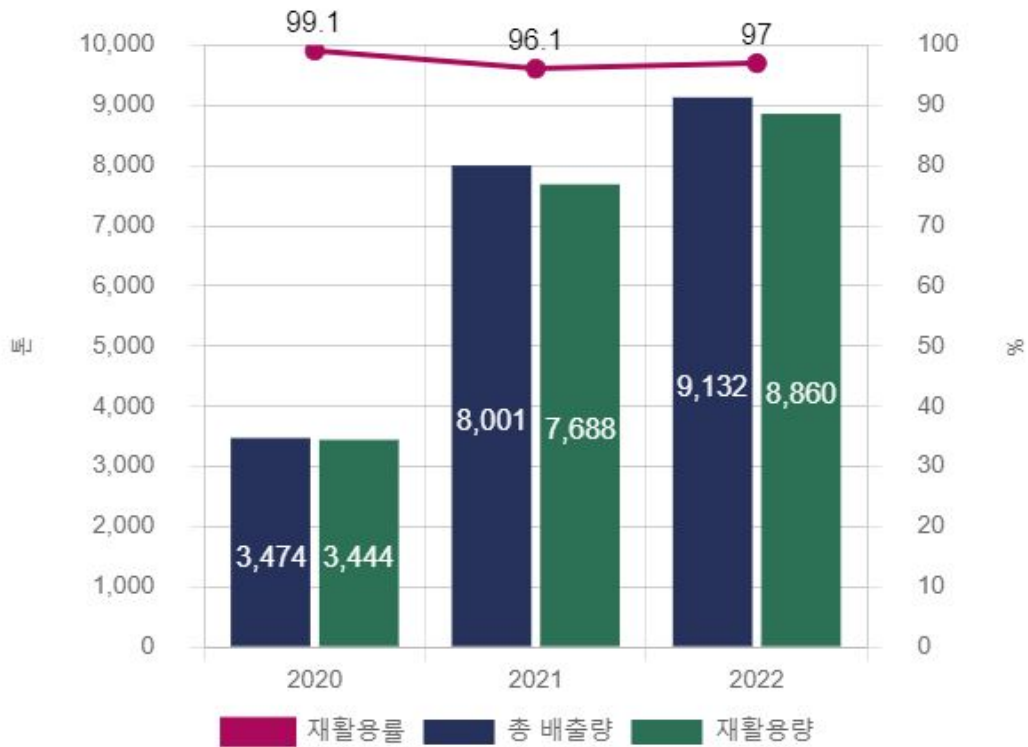
○ 온실가스 배출량



2) 폐기물 배출량 및 재활용량

당사는 사업장 내 발생하는 폐기물을 99% 이상 재활용 처리하고 있으며, 주기적인 자체 점검을 통해 폐기물에 대한 법규 준수(처리업체 평가 및 관리), 환경사고 예방 및 쾌적한 환경을 유지 관리하고 있습니다.

◦ 폐기물 배출량 및 재활용량

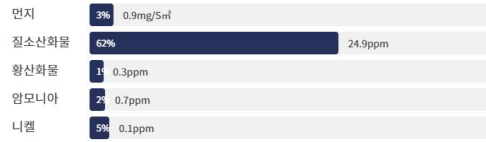


3) 대기 환경 보전

당사는 생산활동에서 발생하는 대기오염물질을 최적의 대기오염 방지시설을 통해 법적 처리하고 있으며, 주기적인 관리를 통해 배출시설별 오염물질을 측정하여 배출 농도를 법적 기준치 30% 이하로 처리/운영하고 있습니다. 향후에도 지속적인 설비 투자를 통해 대기오염 방지 노력에 최선을 다 할 것입니다.

*2022년 기준

구분	단위	배출 허용 기준	배출 농도	배출 허용 기준 대비 배출 농도
먼지	mg/Sm ³	30	0.9	3%
철산화물	ppm	40	24.9	62%
황산화물	ppm	35	0.3	1%
암모니아	ppm	30	0.7	2%
니켈	ppm	2	0.1	5%



" 배출허용기준 대비 평균 15% 이하 "

4) 수질 환경 보전

당사는 생산활동에서 발생하는 수질오염물질을 사내 폐수처리장을 통해 처리한 후 폐수종말 처리장으로 최종 유입 처리/배출원별 적정 처리하여 관리하고 있습니다. 오염물질은 적정관리를 위하여 주기별 모니터링을 실시하고 있습니다.

수질 환경 보전 [오창 공장]

*2022년 기준

구분	단위	배출 허용 기준	배출 농도	배출 허용 기준 대비 배출 농도
BOD	ppm	100	0.8	1%
TOC	ppm	60	3.0	5%
SS	ppm	100	6.3	6%
T-N	ppm	-	3.9	-
T-P	ppm	-	0.2	-

※ 오창산단 폐수종말처리시설 유입 수질 기준 적용(T-N/T-P 배출허용기준 없음)



" 배출허용기준 대비 평균 4% 이하 "

수질 환경 보전 [포항 공장]

*2022년 기준

구분	단위	배출 허용 기준	배출 농도	배출 허용 기준 대비 배출 농도
BOD	ppm	10	2.7	27%
TOC	ppm	25	3.3	13%
SS	ppm	10	3.0	30%
T-N	ppm	20	3.7	19%
T-P	ppm	2	0.2	11%

※ 포항 공공하수처리시설 방류수 수질 기준 적용



" 배출허용기준 대비 평균 20% 이하 "

5) 연도별 환경 안전 투자 현황

당사는 환경 보호 및 근로자의 안전보건을 최우선으로 친환경 사업 활동을 강화하고 있으며, 이해관계자들의 만족도를 높이고, 고객 및 다양한 이해관계자로부터 신뢰를 얻고자 아래와 같은 목표수립 및 노력을 전개하고 있습니다.

□ 환경 안전 목표

순번	환경 안전 목표	세부 목표
1	환경오염물질 관리	<ul style="list-style-type: none"> - 지속적인 오염물질 배출 저감 활동 - 폐기물 저감 활동(재활용률 90% 이상) - 환경 설비 적극적 투자
2	이해관계자 만족	<ul style="list-style-type: none"> - 환경안전 법규 준수 - 법적 기준 30% 이내 관리 - 지역사회와의 지속적인 소통
3	안전 사고 ZERO	<ul style="list-style-type: none"> - 무재해 안전 시스템 구축 - 체계적인 교육 시스템 - 지속적 안전 개선

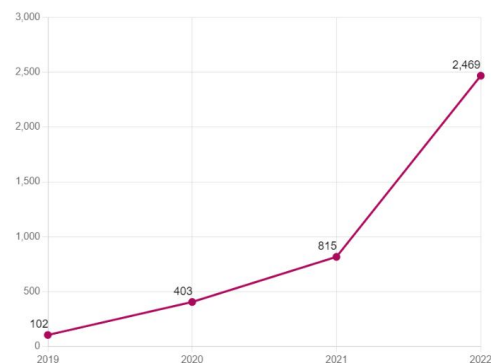
▣ 연도별 투자 현황 및 투자금액

- 당사는 매년 환경안전에 대한 투자금액을 지속적으로 늘리고 있으며 2022년도 투자금액은 약 25억원입니다

- 연도별 투자 현황



연도별 투자 금액 (단위:백만원)



라. 산업의 특성 및 성장성

1) 산업의 특성

이차전지의 4대 핵심요소는 양극활물질(양극재), 음극활물질(음극재), 분리막 및 전해액으로 구성되어 있습니다. 배터리 제조업체는 핵심 소재들을 매입 또는 자체생산하여 2차전지를 생산하고, 최종적으로 IT, 자동차, 에너지 업체들에 공급합니다. 주요 최종 적용 제품으로는 소형분야인 모바일기기 및 전동공구와 중대형분야인 전기차 그리고 전력저장시스템(ESS) 등이 있습니다.

당사가 속한 양극활물질(양극재) 소재 산업은 이차전지 밸류체인에서 후방 산업으로, 전방산업의 변동성에 민감하게 반응합니다. 이에 전기차, ESS, 모바일기기의 업황 변동은 이차전지의 수요량에 영향을 미치며, 이차전지의 수요량이 다시 양극활물질(양극재) 등의 후방산업 업황에 영향을 미치는 구조입니다.

리튬 이차전지 제조업체에 따라 채택되는 소재는 다르며 현재 주로 상용화된 양극소재는 아래와 같이 5가지 유형이 있습니다.

[주요 양극소재별 특성]

양극소재	주요 특성
NCA	○ NCM, LMO 등 타 소재에 비해 출력과 에너지 밀도가 높음 ○ 고출력을 요구하는 전동공구용에 적용, 향후 전기차용으로 확대될 전망
NCM	○ 층상계 구조의 전이금속 층에 니켈, 코발트, 망간이 일정한 비율로 존재 ○ 현재 가장 많이 이용되고 있음
LCO	○ 높은 에너지밀도 및 긴 수명 ○ 리튬 2차전지 상업화 초기에 가장 널리 사용 (주로 소형IT용) ○ 희귀금속인 코발트의 높은 가격, 안정성 이슈
LMO	○ 망간을 사용하여 가격이 저렴 ○ 3차원 터널구조로 구조적 안정성 우수 ○ 고온특성이 떨어지는 단점
LFP	○ 코발트 대신 철을 사용하므로 저렴하고 안정성 높음 ○ 순도 및 전기전도도 등 성능측면에서 개선 필요

(1) NCA

NCA 양극재는 니켈 함량 80% 이상의 제품으로 높은 에너지 밀도 및 고출력의 성능의 특징이 있습니다. 고출력의 장점을 바탕으로, NCA 양극재는 주로 전동공구 시장에서 사용되고 있으나 최근 전기차용 배터리에 적용이 확대되면서 전기차 시장으로의 수요 역시 빠르게 확대되고 있습니다.

(2) NCM

NCM 양극재는 니켈 함량 비율에 따라 NCM 111/523/622/712/811/9반반 등 다양한 종류의 제품군이 있습니다. 최근 NCM 양극재 시장은 전기차의 주행거리 향상의 중요성이 부각되며 하이니켈 (니켈 함량 80% 이상)의 양극재 수요가 큰 폭으로 증가되고 있습니다.

(3) LCO

LCO 시장은 소형 시장, 그 중 스마트폰 의존 현상이 두드러지고 있으며 코발트 시세변동과 매우 밀접한 특성을 지니고 있기 때문에 전기차 시장내에서의 수요 증가는 어려울 것으로 예상됩니다.

(4) LMO

지금까지 LMO 시장 확대에 큰 견인차 역할을 했던 닛산 자동차의 'LEAF'는 2016년발매된 30kWh 모델부터 NCM을 메인으로 채용한 배터리셀로 전환했으며, 주행거리연장을 위해 셀의 고용량화를 추진하는 흐름 속에서 LMO 시장의 성장은 제한적일 것으로 예상됩니다.

(5) LFP

LFP는 최근 중국의 내수 시장을 중심으로 시장 규모가 상승 중에 있으나 하이니켈과같은 삼원계 배터리 대비 낮은 에너지 밀도의 한계로 인해 전기차 적용은 낮은 주행거리 성능을 갖

는 일부 차종에 한정될 것으로 예상 됩니다.

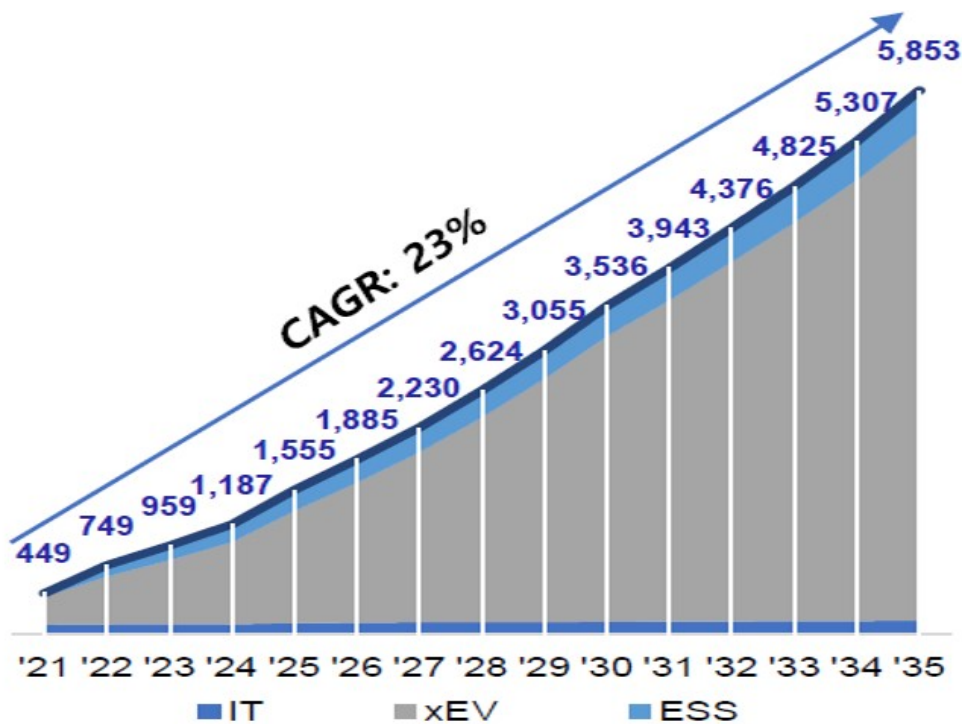
당사의 주요 제품은 하이니켈 NCA와 NCM 양극재로 니켈 함량을 최대화하여 에너지 밀도를 높이는 동시에 원가가 높은 코발트는 적게 사용하며 안정성을 확대한 제품입니다. 또한, 당사는 NCA, NCM 양극재를 동시 생산하며 각형/원통형/과우치형과 같은 모든 배터리 타입에 대응이 가능합니다.

2) 산업의 성장성

시장조사기관 SNE리서치에 따르면 2차전지 시장의 대표적인 제품인 리튬이온전지의 수요가 2035년 5,853GWh에 달할 것으로 전망하고 있습니다. 특히 EV 시장은 전세계적 전기차 보급 확대 정책에 힘입어 2030년 2차전지의 시장 수요의 약 90%가 전기차향 수요로 예상됩니다. 이외에도 전력저장시스템(ESS)와 전동공구, E-bike 및 모바일, E-모바일 등 소형분야에서도 2차전지 시장 규모가 커지면서 수요는 함께 증가할 것으로 전망하고 있습니다.

[글로벌 리튬이온전지(LIB) Application별 시장 전망(~2035)]

(단위: Gwh)



자료 : SNE리서치, 'Battery Lithium Metal Outlook(2023.12)'

2-1) 전방산업의 성장성

[EV 시장]

2023년에 EV 시장은 금리 인상과 유동성 축소로 경기 침체 우려에도 불구하고 전년 대비 높은 성장을 이어갔습니다. 2023년 글로벌 전기차 판매량 (BEV+ PHEV)은 총 1,374만대로 2022년 판매량인 1,054만대 대비 30.0% 증가하였습니다.

[글로벌 전기차 판매 추이(2020~2023)]

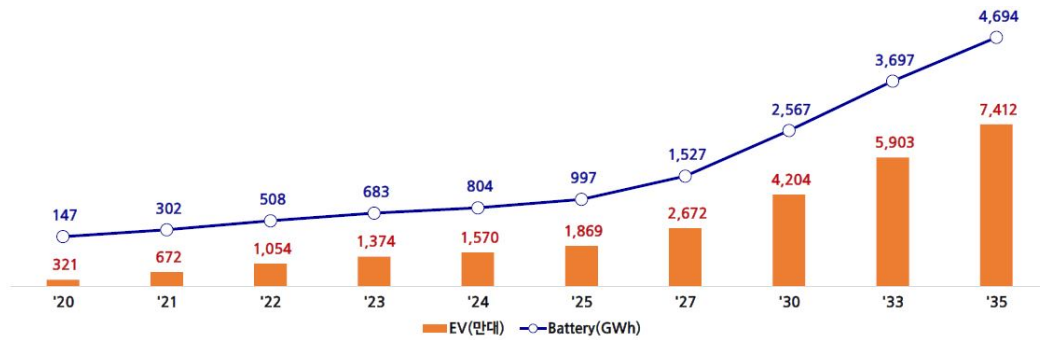
구 분		2020	2021		2022		2023	
			수치	전년비	수치	전년비	수치	전년비
북미	EV(만대)	37	74	100%	111	50%	160	43%
	Battery(GWh)	23	45	99%	72	60%	105	45%
유럽	EV(만대)	141	237	69%	264	11%	301	14%
	Battery(GWh)	52	91	74%	120	32%	151	26%
중국	EV(만대)	130	333	156%	625	88%	833	33%
	Battery(GWh)	64	150	134%	286	91%	382	34%
기타	EV(만대)	14	27	99%	53	95%	80	51%
	Battery(GWh)	8	15	101%	29	94%	44	52%
계	EV(만대)	321	672	109%	1,054	57%	1,374	30%
	Battery(GWh)	147	302	106%	508	68%	683	34%

자료 : SNE리서치 (2023.12)

주) 상기 표의 EV 판매량은 BEV, PHEV 기준입니다. (HEV 제외)

2023년까지의 글로벌 전기차 판매 추이 및 성장세를 살펴보면, 북미 및 기타지역은 고성장세를 유지하는 가운데, 유럽지역은 타 지역 대비 상대적으로 저성장 중인 상황입니다. 중국 전기차 시장은 2021년 전세계 전기차 판매량의 약 49.6% 수준에서 2022년 59.3%까지 비중이 확대되었고, 2023년에는 60.6%까지 확대되며 글로벌 EV 시장의 성장을 견인하고 있습니다. 중국 전기차의 급성장은 중국 정부의 전기차 보조금이 2022년까지 지급되는 것으로 계획되어, 구매 수요가 집중된 것으로 추정되고 있습니다. 이후 2023년도부터는 보조금 없이 상업화 중인 단계를 감안 시 전년비 33% 성장은 견조한 수준으로 판단하고 있습니다. 이러한 지속적인 전기차 시장의 성장은 소비자의 인식이 전기차를 경차 등 Second Vehicle 개념에서 Main Vehicle로 전환되고 있음을 반증하고 있는 것으로 판단됩니다.

[글로벌 전기차 시장 전망(~2035)]



자료 : SNE리서치 (2023.12)

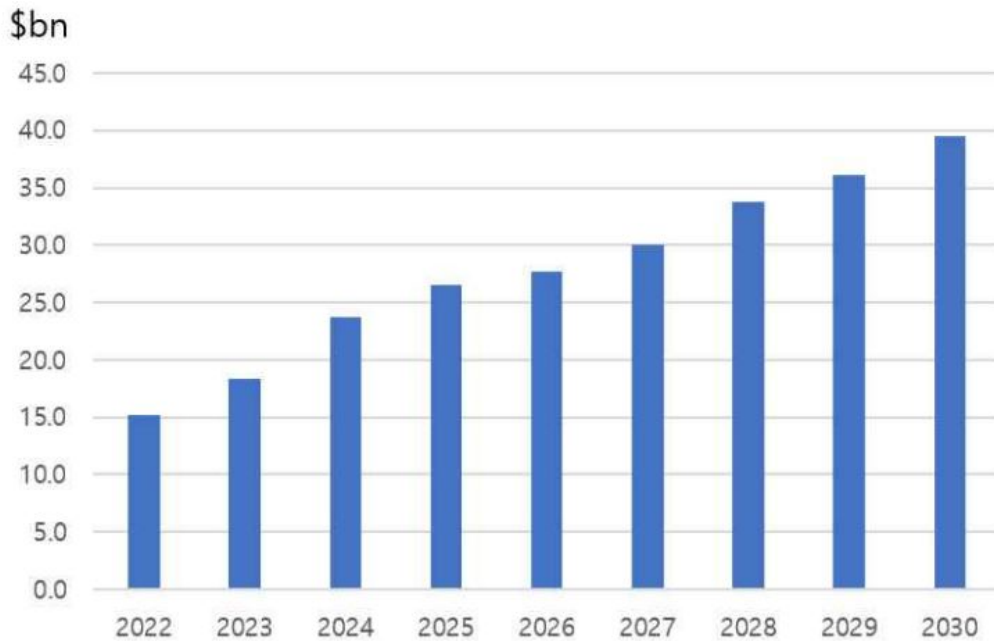
SNE 리서치에서 발표한 자료에 따르면, 글로벌 전기차 판매는 2023년 1,374만대에서 2030년 4,204만대, 2035년에는 7,412만대까지 판매될 것으로 전망하고 있으며, EV용 배터리 수요는 2023년 683GWh 수준에서 2030년 2,567GWh, 2035년 4,694GWh까지 확대될 것으로 예상하고 있습니다.

[ESS 시장]

산업통상자원부 및 블룸버그 뉴에너지파이낸스(BNEF)에 따르면, 글로벌 ESS 연간 시장규모는 2022년 152억불에서 2030년 395억불까지 증가할 것으로 전망하고 있습니다. 특히, 태양광·풍력 등 신재생에너지 발전 비중이 높아지면서 에너지 이용 효율 향상 및 전력공급 시스템 안정화를 위한 ESS의 수요가 증가하고 있으며, 최근 배터리 가격 하락, 에너지 밀도 개선, ESS 시스템 사이즈 확대에 따른 단위당 비용 하락 등으로 ESS 발전 원가가 크게 하락하면서 ESS시장의 수요 증가세는 가속화될 전망입니다.

[글로벌 ESS 연간 시장규모]

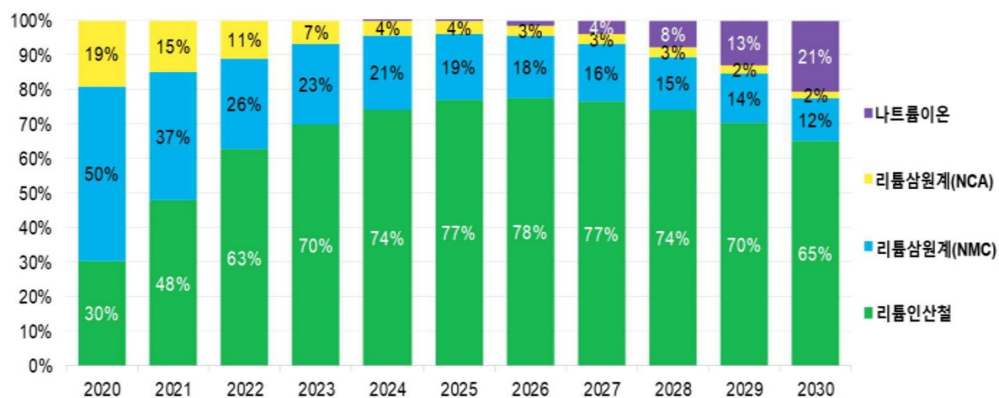
(단위: \$bn)



자료 : 산업통상자원부(2023.10.31), BNEF(2023)

이 중 2차전지 종류별로 구분하면, 리튬전지 기반이 95% 이상을 차지하며, 향후 리튬인산철(LFP) 전지 기반의 ESS 보급이 확대될 것으로 전망하고 있습니다. 리튬인산철 전지는 가격, 화재안전성, 수명 등의 측면에서 경쟁력을 보유하여, 2022년을 기점으로 리튬인산철(LFP) 전지가 ESS 시장에서 차지하는 비중이 삼원계(NMC, NCA) 리튬전지를 추월하여, 2030년까지 글로벌 ESS 시장을 주도할 것으로 전망되고 있습니다.

[2차전지 종류별 ESS 비중 전망]



자료 : 산업통상자원부(2023.10.31), BNEF(2023)

미국, 유럽 등 주요 선진국은 ESS설치 의무화, 보조서비스(주파수 조정, 에너지시프트) 시장

운영, 규제개선(승인기간 단축, 허가조건 완화) 등 지원정책을 추진하여 적극적인 ESS 보급화를 위한 인센티브를 제공할 것으로 파악되고 있습니다. 2022년 8월 미국 바이든 정부는 IRA 법안에 서명하며 역사상 가장 공격적인 에너지 안보 강화 정책의 차원에서 3,690억 달러(약 490조원) 투자 계획을 밝혔습니다. 또한, 중국 정부는 14차 5개년 실행계획에 기반하여 2030년까지 가장 큰 규모의 ESS 시장을 형성할 것으로 전망됩니다.

[주요국 ESS 지원정책 현황]

구 분	미국	중국	일본	독일	호주	인도
설치의무화	○	○	X	X	X	○
보조금 지급	○	○	○	○	○	○
전력시장 참여	○	-	△	△	△	△

자료 : 산업통상자원부, '에너지스토리지(ESS) 산업 발전전략(2023.10.31)'

[주요국 ESS 정책 동향]

구 분	내 용
미국	기술개발, 설치의무화, 전력시장 참여 등 전방위적 지원 (목표) 10년 이내 10시간 이상 총방전가능한 ESS의 균등화저장비용 90%인하 (설치의무화) 캘리포니아, 오레건, 메사추세츠, 뉴욕, 뉴저지 등 5개 주에서 ESS 설치의무화 (보조금) '22년 8월 IRA 도입 이후 ITC(Investment Tax Credit)를 통해 ESS 설치 투자비에 대한 세액 공제 비율 및 지원대상 확대 (전력시장 참여) ESS가 전력도매시장에 진입할 수 있도록 지침제정(FERC, Order 841)
중국	재생e 연계용 ESS 설치의무화 등 보급확대로 시장급성장 (목표) 2025년까지 설비규모 30GW 이상, ESS 비용 30% 감축목표 (설치의무화) 신규 유틸리티 규모의 재생e 발전설비에 ESS 연계의무화 (보조금) 설비기준을 충족하는 ESS 설비에 대해 지방정부에서 보조금지급
일본	배터리 제조능력 확대와 연계하여 ESS 설치 확대 추진 (목표) 2030년까지 배터리 국내 연간 제조능력 150GWh, 글로벌시장에서 연간 배터리 제조능력을 600GWh로 확대 (보조금) 상업용 및 주거용 ESS 설치에 대해 지방정부에서 보조금지급
유럽	ESS의 수익성 확보 및 보급 확대를 위한 가이드라인발표(Recommendation on Energy Storage, 2023.03) (독일) 전기요금을 절감하기 위한 가정용 ESS 위주로 보급되어있으며, 태양광 연계 ESS 설치에 대해 보조금 지원 및 주파수 시장 운영 (영국) 장주기 기술개발 지원 프로그램 및 보조서비스 시장 활성화
호주	주거용 ESS 위주 보급 중이며 향후 유틸리티급 ESS 시장 급성장전망 (보조금) 주거용 ESS 설치에 대해 지방정부에서 보조금 지급 (시장참여) 주파수 시장을 통해 ESS의 주된 수익 창출 중

인도	재생e 확대에 대응하기 위해 ESS 산업 육성 추진
	(목표) 2032년까지 51~84GW 규모의 ESS 설치 계획(India National Electricity Plan, 2022.09)
	(설치의무화) 전체 전력수요에서 ESS로 충당되는 비중이 2030년까지 4%에 도달하도록 의무화 정책 시행
	(보조금) 대형 에너지저장프로젝트 수행 기업에 보조금 지급
	(전력시장 참여) 보조서비스 시장 참여 대상에 ESS 설비 포함(2021)

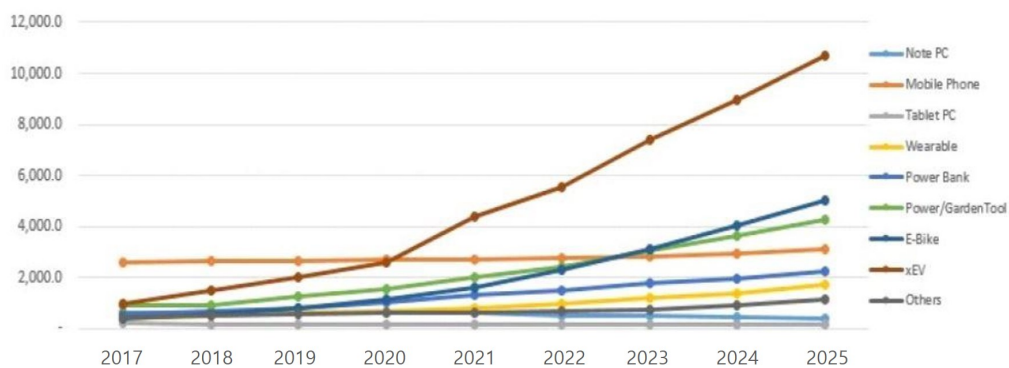
자료 : 산업통상자원부, '에너지스토리지(ESS) 산업 발전전략(2023.10.31)'

[소형전지 산업]

기존에 소형전지의 대부분은 스마트폰, 노트북 등 모바일 IT 기기 시장의 성장에 따라 동반 성장하여 왔으나, 모바일 IT 기기 시장이 성숙기에 진입함에 따라 소형전지 시장은 전동공구, 전기자전거, 무선청소기 등 Non-IT 산업으로 그 적용시장을 확대해 나가고 있습니다.

[글로벌 소형 LIB(리튬이온배터리) 시장 전망(용도별)]

(단위: 백만셀)



자료 : SNE 리서치, '글로벌 LIB Application별 중장기 전망보고서(~2025)'

특히 그 중에서 전기자전거, 전동공구 등 고출력이 요구되는 소형전지의 시장 성장이 두드러 집니다. 전동공구의 경우 2017년 908백만셀(양극재와 음극재 전해액 분리막이 있는 하나의 최소 단위)에서 2025년 4,300백만셀로 연평균 24.2% 성장할 것으로 기대되고 있으며, 전기자전거는 2017년 410.5백만셀에서 2025년 5,000백만셀로 연평균 36.2% 성장할 것으로 기대되고 있습니다. 이는 전 산업군이 전방으로 걸쳐있는 전동공구 시장의 안정적인 성장에 더 붙어 고성능 전지 사용이 가능해지면서 무선 전동공구에 대한 선호가 더해진 고성장으로 판단됩니다. 주목할 점은 중대형전지 시장과 마찬가지로 소형전지 시장도 고성능 전지를 중심으로 시장이 확대되고 있다는 것입니다.

2-2) 양극재 산업의 성장성

전방 산업의 성장성에 따라 당시의 양극재 산업 또한 성장세가 이어지고 있습니다. 최근 전기차 시장에서의 핵심 경쟁 요인은 1회 충전당 주행거리 향상으로 볼 수 있습니다. 전기차의 주행거리 향상은 이차전지의 핵심 소재인 양극활물질의 니켈 함량 고도화와 밀접한 관계를 갖기 때문에 NCA, NCM과 같은 에너지 밀도가 높은 타입의 이차전지 시장 수요는 빠르게 확

대 되고 있습니다.

당사의 NCA 양극재는 니켈 함량 80% 이상의 제품으로 높은 에너지 밀도 및 고출력의 성능을 보유하고 있습니다. 고출력의 장점을 바탕으로, 당사의 NCA 제품은 주로 전동공구 시장을 대상으로 사업을 영위해 왔으나 최근 전기차용 배터리에 적용이 확대 되면서 전기차 시장으로의 판매 성장이 빠르게 진행 되고 있습니다.

이와 더불어 당사는 2016년, EV용 NCM811 양극활물질 양산에 성공하며 제품 포트폴리오를 확대 했습니다. 당사의 NCM811은 니켈 함량 80% 이상의 제품으로 높은 에너지 밀도와 안정성을 보유한 제품입니다. 해당 제품은 전방 고객의 전기차 Flagship 모델에 적용되며 높은 판매 성장을 기록 중이며, NCM 9 $\frac{1}{2}$ 의 경우 북미 시장에서 큰 폭의 판매 성장 중입니다.

3) 경기변동의 특성

당사 양극재 사업의 주 적용처인 EV용 2차전지는 경기 변동의 요인보다는 각국의 지원 정책 및 규제에 따른 변동 요인이 더 크게 영향을 미칩니다. 전동공구용 2차전지는 건설 경기 변동 추이를 따라가는 성향이 있으며, 4계절중 수요 성수기는 봄, 여름, 가을입니다.

마. 국내외 시장 여건

최근, 리튬이온 이차전지 시장은 내연기관차의 전동화 확대, DIY 문화 확산에 따른 전동공구 수요 증가, 무선 청소기 및 무선 이어폰 등 다양한 제품들의 무선화가 확대 되면서 그 수요가 빠르게 증가 하고 있습니다.

특히 내연기관차의 전동화, 즉 전기차 시장의 경우에는 세계 각 국의 친환경 정책이 실행 되면서 전기차 및 이차전지의 시장 규모가 매우 빠르게 확대 되었으며 이에 따라 리튬이온 이차전지의 핵심 원재료인 양극활물질 시장 또한 급격한 성장과 함께 치열한 경쟁이 진행 되고 있습니다.

당사는 시장 경쟁의 심화 상황에도 불구하고 독보적인 기술력을 바탕으로 꾸준한 설비 투자와 영업활동을 강화 하였으며 그 결과, 2022년 글로벌 하이니켈 양극재 시장에서 출하량 기준, 시장 점유율 1위(SNE리서치 발표 기준)을 달성 하였습니다.

2022년 글로벌 2차전지 삼원계 양극재 공급업체 출하량 순위 및 시장점유율

순위	지역	업체명	시장점유율
1	한국	에코프로비엠	6.6%
2	벨기에	유미코어	6.1%
3	중국	XTC	5.1%
4	한국	LG화학	5.1%
5	중국	룽바이	5.0%
6	일본	스미토모	5.0%
7	일본	니치아	4.2%
8	한국	엘앤에프	3.9%

주) 출처 : SNE리서치 LIB 4대부재 SCM 분석 및 시장 전망

바. 경쟁력 확보 요인 및 회사의 강점

1) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인

최근 전기차 시장에서는 1회 충전당 주행거리 향상과 가격경쟁력 확보를 매우 중요한 경쟁 요인으로 볼 수 있습니다. 이 두가지 요인은 양극활물질 내 니켈 비중을 높이고 동시에 코발트 등의 주요 메탈 비중을 낮춤으로서 해결이 가능합니다. 다만, 일반양극재 내 코발트 비중 축소는 제품의 안정성을 하락 시킵니다. 이 때문에 니켈 함량을 높이고 동시에 제품의 안정성을 확보할 수 있는 기술(하이니켈 기술)은 시장이 요구하는 가장 핵심적인 경쟁력이라고 볼 수 있습니다.

2) 회사의 강점

당사는 2008년 NCA 양극활물질 양산을 통해 니켈 함량 고도화 기술을 확보 하였으며 2016년 NCM811 양산, 2021년 니켈 함량 90% 이상의 양극활물질을 신규 양산 하며 니켈 고도화 기술을 더욱 강화 하였습니다. 또한 당사는 생산 및 투자 최적화, 계열 회사들과의 Upstream 투자를 지속적으로 진행 중이며 이를 통해 시장 지위적인 원가 경쟁력을 확보 하였습니다. 앞으로도 회사는 핵심 경쟁력 향상을 위한 다양한 전략들을 통해 시장 선도적 지위를 견고히 할 것입니다.

사. 사업부문별 주요 재무정보

당사의 경우, 단일 사업(이차전지 양극소재)을 영위하고 있어 별도의 사업부문별 주요 재무정보의 기재를 생략합니다.

아. 신규사업 현황

해당 사항 없습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위 : 원)

구분	제 8기	제 7기	제 6기
	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)	(2021년 12월말)
[유동자산]	2,443,491,616,196	2,274,293,401,185	739,143,497,291
현금및현금성자산	512,656,569,606	320,363,496,754	104,647,514,160
매출채권	767,027,416,537	877,390,703,006	247,398,852,899
기타금융자산	18,018,955,480	40,447,001,849	21,891,684,747
파생상품자산	350,614,434	856,297,113	16,200,000
기타자산	31,102,801,346	178,818,694,347	25,766,352,663
당기법인세자산	5,538,323,699	24,993,840	27,013,500
재고자산	1,108,796,935,094	856,392,214,276	339,395,879,322
[비유동자산]	1,918,282,981,555	1,099,872,977,790	686,714,254,647
당기손익-공정가치 측정 금융자산	15,625,486,539	13,223,524,270	976,433,477
기타금융자산	2,408,718,762	1,158,328,337	961,274,250
유형자산	1,824,206,859,457	1,003,530,595,126	638,848,527,907
사용권자산	4,675,826,432	2,873,015,420	2,729,793,668
무형자산	14,332,525,928	13,428,296,164	12,070,439,194
관계기업투자주식	-	37,005,146,063	
이연법인세자산	57,033,564,437	25,813,234,288	31,127,786,151
기타자산	-	2,840,838,122	
자산총계	4,361,774,597,751	3,374,166,378,975	1,425,857,751,938
[유동부채]	2,131,306,763,902	1,547,889,953,385	612,882,217,465
[비유동부채]	631,075,547,438	338,061,298,167	216,830,321,600
부채총계	2,762,382,311,340	1,885,951,251,552	829,712,539,065
[지배기업의 소유지분]	1,371,474,768,238	1,363,443,637,314	551,699,508,256
자본금	48,940,909,000	48,940,909,000	11,459,733,000
주식발행초과금	877,452,591,737	877,452,591,737	292,925,416,007
기타포괄손익누계액	11,432,859,506	-7,353,561,026	7,248,109
기타자본항목	58,307,350,992	12,160,192,314	23,304,368,387
이익잉여금	375,341,057,003	432,243,505,289	224,002,742,753
[비지배지분]	227,917,518,173	124,771,490,109	44,445,704,617
자본총계	1,599,392,286,411	1,488,215,127,423	596,145,212,873
	(2023년 1월 1일~ 2023년 12월 31일)	(2022년 1월 1일~ 2022년 12월 31일)	(2021년 1월 1일~ 2021년 12월 31일)
[매출액]	6,900,867,843,535	5,357,607,238,956	1,485,628,623,826
[영업이익]	156,029,935,394	380,676,718,075	115,031,248,500

[당기순이익]	54,685,871,623	272,653,525,172	97,789,788,764
지배기업 소유주지분	-8,734,809,082	232,344,693,490	100,835,673,353
비지배지분	63,420,680,705	40,308,831,682	-3,045,884,589
[총포괄손익]	68,986,259,759	267,004,035,793	94,468,129,104
지배기업 소유주지분	5,828,724,495	226,667,107,501	97,749,027,520
비지배지분	63,157,535,264	40,336,928,292	-3,280,898,416
[지배기업 지분에 대한 주당순이익]			
기본주당순이익	-89	2,881	4,666
희석주당순이익	-89	2,881	4,425
연결대상 종속기업의 수	7	4	3

※ 상기 요약 연결재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

※ 당사는 2022년 6월 28일을 기준으로 1주당 3주의 비율로 신주를 배정하는 무상증자를 실시하였으며, 전전기의 '기본주당순이익', '희석주당순이익'은 새로운 유통보통주식수에 근거하여 계산하였습니다.

나. 요약 재무정보

(단위 : 원)

구분	제 8기	제 7기	제 6기
	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)	(2021년 12월말)
[유동자산]	940,058,329,400	1,429,749,278,193	622,506,068,014
현금및현금성자산	270,728,373,650	277,818,663,484	23,710,225,088
매출채권	176,351,946,039	541,076,172,435	244,620,269,819
기타금융자산	24,839,003,553	33,309,532,913	19,987,150,040
파생상품자산	350,614,434	856,297,113	16,200,000
기타자산	11,227,921,138	44,265,231,581	17,075,147,697
재고자산	451,086,038,227	532,423,380,667	317,097,075,370
당기법인세자산	5,474,432,359	-	-
[비유동자산]	1,645,566,032,325	917,822,312,893	610,691,415,629
당기손익	15,625,486,539	13,223,524,270	976,433,477
- 공정가치 측정 금융자산			
기타금융자산	2,753,295,157	1,055,200,000	923,600,000
유형자산	589,580,549,143	537,903,026,872	463,287,561,581
사용권자산	3,285,746,980	2,303,225,389	2,583,915,007
무형자산	12,279,846,575	12,312,610,118	12,027,537,194
종속기업투자	973,712,418,962	329,162,730,000	103,162,730,000
이연법인세자산	48,328,688,969	19,021,158,122	27,729,638,370
기타자산	-	2,840,838,122	-
자산총계	2,585,624,361,725	2,347,571,591,086	1,233,197,483,643
[유동부채]	855,849,178,936	888,628,597,469	523,478,319,485
[비유동부채]	488,816,192,748	138,164,428,461	150,992,350,112
부채총계	1,344,665,371,684	1,026,793,025,930	674,470,669,597
자본금	48,940,909,000	48,940,909,000	11,459,733,000
주식발행초과금	877,452,591,737	877,452,591,737	292,925,416,007
기타자본항목	58,576,480,376	12,270,060,898	23,336,269,471
이익잉여금	255,989,008,928	382,115,003,521	231,005,395,568
자본총계	1,240,958,990,041	1,320,778,565,156	558,726,814,046
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2023년 1월1일 ~ 2023년 12월31일)	(2022년 1월1일 ~ 2022년 12월 31일)	(2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일)
[매출액]	3,145,636,831,544	3,415,313,943,369	1,486,137,572,535
[영업이익]	-62,220,684,000	262,632,141,341	127,265,730,280
[당기순이익]	-78,335,480,113	175,255,683,822	106,745,921,263
[총포괄손익]	-82,181,242,343	176,896,762,053	104,004,548,058
[주당순이익]			
기본주당순이익	-802	1,852	1,235
희석주당순이익	-802	1,852	1,171

※ 상기 요약 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

※ 당사는 2022년 6월 28일을 기준으로 1주당 3주의 비율로 신주를 배정하는 무상증자를 실시하였으며, 전전기의 '기본주당순이익', '회석주당순이익'은 새로운 유통보통주식수에 근거하여 계산하였습니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 8 기 2023.12.31 현재
제 7 기 2022.12.31 현재
제 6 기 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
자산			
유동자산	2,443,491,616,196	2,274,293,401,185	739,143,497,291
현금및현금성자산 (주4,5,6,7)	512,656,569,606	320,363,496,754	104,647,514,160
매출채권 (주4,5,6,8)	767,027,416,537	877,390,703,006	247,398,852,899
기타금융자산 (주4,5,6,8)	18,018,955,480	40,447,001,849	21,891,684,747
파생상품자산 (주4,5,6,9)	350,614,434	856,297,113	16,200,000
기타자산 (주10)	31,102,801,346	178,818,694,347	25,766,352,663
당기법인세자산	5,538,323,699	24,993,840	27,013,500
재고자산 (주11)	1,108,796,935,094	856,392,214,276	339,395,879,322
비유동자산	1,918,282,981,555	1,099,872,977,790	686,714,254,647
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (주4,5,6)	15,625,486,539	13,223,524,270	976,433,477
기타금융자산 (주5,6,8)	2,408,718,762	1,158,328,337	961,274,250
유형자산 (주12)	1,824,206,859,457	1,003,530,595,126	638,848,527,907
사용권자산 (주13)	4,675,826,432	2,873,015,420	2,729,793,668
무형자산 (주14)	14,332,525,928	13,428,296,164	12,070,439,194
지분법적용 투자지분 (주15)		37,005,146,063	
이연법인세자산 (주20)	57,033,564,437	25,813,234,288	31,127,786,151
기타자산 (주10)		2,840,838,122	
자산총계	4,361,774,597,751	3,374,166,378,975	1,425,857,751,938
부채			
유동부채	2,131,306,763,902	1,547,889,953,385	612,882,217,465
매입채무 (주4,5,6)	734,064,641,303	736,135,372,254	142,290,512,997
계약부채 (주25)	1,791,380,075	111,972,800	9,112,128,652
기타금융부채 (주4,5,6,16)	131,349,749,106	134,926,890,525	94,198,667,593
파생상품부채 (주4,5,6,9)	2,078,000,000	138,900,000	
단기차입금 (주4,5,6,17)	1,072,899,036,950	377,759,412,178	265,000,000,000
유동성장기차입금 (주4,5,6,17)	155,198,910,000	254,121,882,685	91,944,713,489
기타부채 (주18)	196,876,345	4,398,679,578	3,627,253,157
당기법인세부채	32,038,505,075	39,364,871,861	5,925,689,554
리스부채 (주4,13)	1,689,665,048	931,971,504	783,252,023
비유동부채	631,075,547,438	338,061,298,167	216,830,321,600
장기차입금 (주4,5,6,17)	592,426,522,838	313,333,330,000	193,475,532,949

리스부채 (주4,13)	3,045,110,049	1,981,769,297	1,972,944,001
기타금융부채 (주4,5,6,16)	427,891,814	4,246,808,772	2,230,466,989
순확정급여부채 (주19)	17,248,417,663	17,410,052,571	18,158,061,809
장기종업원급여부채	1,498,236,715	1,089,337,527	993,315,852
이연법인세부채	16,429,368,359		
부채총계	2,762,382,311,340	1,885,951,251,552	829,712,539,065
자본			
지배기업의 소유지분	1,371,474,768,238	1,363,443,637,314	551,699,508,256
보통주 (주21)	48,940,909,000	48,940,909,000	11,459,733,000
주식발행초과금 (주21)	877,452,591,737	877,452,591,737	292,925,416,007
기타포괄손익누계액 (주23)	11,432,859,506	(7,353,561,026)	7,248,109
기타자본항목 (주23)	58,307,350,992	12,160,192,314	23,304,368,387
이익잉여금 (주24)	375,341,057,003	432,243,505,289	224,002,742,753
비지배지분 (주36)	227,917,518,173	124,771,490,109	44,445,704,617
자본총계	1,599,392,286,411	1,488,215,127,423	596,145,212,873
자본과부채총계	4,361,774,597,751	3,374,166,378,975	1,425,857,751,938

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 8 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 7 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 6 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
매출액 (주25)	6,900,867,843,535	5,357,607,238,956	1,485,628,623,826
매출원가 (주27)	6,607,474,525,916	4,841,442,891,689	1,295,494,962,535
매출총이익	293,393,317,619	516,164,347,267	190,133,661,291
판매비와관리비 (주26,27)	137,363,382,225	135,487,629,192	75,102,412,791
영업이익	156,029,935,394	380,676,718,075	115,031,248,500
기타수익 (주28)	6,094,139,377	2,672,280,482	1,281,867,845
기타비용 (주28)	41,172,641,116	35,982,161,356	1,470,745,241
금융수익 (주29)	189,899,229,109	189,311,547,009	12,754,265,860
금융원가 (주29)	240,636,543,651	214,100,010,194	13,171,166,969
지분법이익(손실)	7,486,171,495	(44,592,511)	
법인세비용차감전순이익	77,700,290,608	322,533,781,505	114,425,469,995
법인세비용 (주20)	23,014,418,985	49,880,256,333	16,635,681,231
당기순이익	54,685,871,623	272,653,525,172	97,789,788,764
기타포괄손익	14,300,388,136	(5,649,489,379)	(3,321,659,660)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
순확정급여의 재측정요소 (주19,20)	(4,486,032,395)	1,711,319,756	(3,328,907,769)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목			
해외사업환산손익	13,764,344,666	(2,338,733,270)	7,248,109
지분법자본변동	5,022,075,865	(5,022,075,865)	
당기 총포괄손익	68,986,259,759	267,004,035,793	94,468,129,104
당기순이익의 귀속			
지배기업 소유주지분	(8,734,809,082)	232,344,693,490	100,835,673,353
비지배지분 (주36)	63,420,680,705	40,308,831,682	(3,045,884,589)
당기 총포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	5,828,724,495	226,667,107,501	97,749,027,520
비지배지분	63,157,535,264	40,336,928,292	(3,280,898,416)
지배기업 지분에 대한 주당순이익 (주30)			
기본주당순이익 (원) (단위 : 원)	(89.0)	2,881.0	4,666.0
희석주당순이익 (단위 : 원)	(89.0)	2,881.0	4,425.0

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 8 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 7 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 6 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업 소유주 귀속분						비지배자본	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타자본항목	이익잉여금	기타포괄손익누계액	지배기업 소유주 귀속 본 합계		
2021.01.01 (기초자본)	10,517,583,000	272,650,087,316	24,726,776,645	135,690,011,343		443,584,458,304	23,733,165,832	467,317,624,136
당기순이익				100,835,673,353		100,835,673,353	(3,045,884,589)	97,789,788,764
순확정급여의 재측정요소				(3,093,893,943)		(3,093,893,943)	(235,013,826)	(3,328,907,769)
해외사업환산손익					7,248,109	7,248,109		7,248,109
지분법자본변동								
유상증자	242,150,000	5,128,769,361	(529,830,881)			4,841,088,480		4,841,088,480
무상증자								
주식보상비용			981,351,299			981,351,299		981,351,299
자기주식의 취득								
자기주식 소각								
자기주식 교부			3,465,834			3,465,834		3,465,834
신주인수권 행사	700,000,000	15,146,559,330	(1,853,206,310)			13,993,353,020		13,993,353,020
전환사채의 발행								
배당				(9,429,048,000)		(9,429,048,000)		(9,429,048,000)
종속기업의 보통주 발행 거래원가			(24,188,200)			(24,188,200)	(6,562,800)	(30,751,000)
기타변동의 자본조정								
종속기업의 유상증자							24,000,000,000	24,000,000,000
2021.12.31 (기말자본)	11,459,733,000	292,925,416,007	23,304,368,387	224,002,742,753	7,248,109	551,699,508,256	44,445,704,617	596,145,212,873
2022.01.01 (기초자본)	11,459,733,000	292,925,416,007	23,304,368,387	224,002,742,753	7,248,109	551,699,508,256	44,445,704,617	596,145,212,873
당기순이익				232,344,693,490		232,344,693,490	40,308,831,682	272,653,525,172
순확정급여의 재측정요소				1,683,223,146		1,683,223,146	28,096,610	1,711,319,756
해외사업환산손익					(2,338,733,270)	(2,338,733,270)		(2,338,733,270)
지분법자본변동					(5,022,075,865)	(5,022,075,865)		(5,022,075,865)
유상증자	805,672,000	621,510,002,700				622,315,674,700		622,315,674,700
무상증자	36,675,504,000	(36,982,826,970)				(307,322,970)		(307,322,970)
주식보상비용			23,485,477			23,485,477		23,485,477
자기주식의 취득			(15,977,992,380)			(15,977,992,380)		(15,977,992,380)
자기주식 소각			4,775,281,460	(4,775,281,460)				
자기주식 교부			113,016,870			113,016,870		113,016,870
신주인수권 행사								
전환사채의 발행								
배당				(21,011,872,640)		(21,011,872,640)		(21,011,872,640)
종속기업의 보통주 발행 거래원가			(77,967,500)			(77,967,500)	(11,142,800)	(89,110,300)
기타변동의 자본조정								
종속기업의 유상증자							40,000,000,000	40,000,000,000
2022.12.31 (기말자본)	48,940,909,000	877,452,591,737	12,160,192,314	432,243,505,289	(7,353,561,026)	1,363,443,637,314	124,771,490,109	1,488,215,127,423
2023.01.01 (기초자본)	48,940,909,000	877,452,591,737	12,160,192,314	432,243,505,289	(7,353,561,026)	1,363,443,637,314	124,771,490,109	1,488,215,127,423
당기순이익				(8,734,809,082)		(8,734,809,082)	63,420,680,705	54,685,871,623
순확정급여의 재측정요소				(4,222,886,954)		(4,222,886,954)	(263,145,441)	(4,486,032,395)
해외사업환산손익					13,764,344,666	13,764,344,666		13,764,344,666
지분법자본변동					5,022,075,866	5,022,075,866		5,022,075,866
유상증자								
무상증자								
주식보상비용			7,995,082,847			7,995,082,847		7,995,082,847

자기주식의 취득								
자기주식 소각								
자기주식 교부			169,920,319			169,920,319		169,920,319
신주인수권 행사								
전환사채의 발행			36,177,053,332			36,177,053,332		36,177,053,332
배당				(43,944,752,250)		(43,944,752,250)		(43,944,752,250)
종속기업의 보통주 발행 거래원가			(159,260,800)			(159,260,800)	(11,507,200)	(170,768,000)
기타변동의 자본조정			1,964,362,980			1,964,362,980		1,964,362,980
종속기업의 유상증자							40,000,000,000	40,000,000,000
2023.12.31 (기말자본)	48,940,909,000	877,452,591,737	58,307,350,992	375,341,057,003	11,432,859,506	1,371,474,768,238	227,917,518,173	1,599,392,286,411

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 8 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 7 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 6 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
영업활동현금흐름	20,620,682,315	(241,250,246,729)	(100,889,335,917)
영업으로부터 창출된 현금흐름 (주32)	78,863,408,974	(229,654,041,011)	(97,014,461,175)
배당금수취	71,729,849		
법인세납부	(58,314,456,508)	(11,596,205,718)	(3,874,874,742)
투자활동현금흐름	(672,543,566,821)	(534,742,092,456)	(237,286,289,757)
유형자산의 취득 (주12)	(756,168,491,423)	(455,327,648,383)	(235,963,628,001)
유형자산의 처분 (주12)	9,078,000	106,537,048	4,242,500
무형자산의 취득 (주14)	(480,737,060)	(619,637,500)	(1,391,821,001)
무형자산의 처분 (주14)	189,000,000	67,000,000	
정부보조금의 수령	4,446,368,325	6,429,934,012	2,687,948,650
단기금융상품의 취득	(140,000,000,000)	(42,003,600,000)	(20,550,000,000)
단기금융상품의 처분	170,000,000,000	12,553,600,000	20,000,000,000
관계기업투자자산의 취득 (주15)		(42,071,814,439)	
관계기업투자자산의 처분	39,135,832,273		
당기손익-공정가치금융자산의취득 - 투자 활동	(188,506,249,090)	(13,908,480,336)	(678,000,000)
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	187,905,102,479		
파생상품자산의 처분		(34,380,000)	(91,150,000)
파생상품부채의 처분	(147,900,000)	(2,892,700,000)	(310,890,000)
보증금의 증가	(1,307,930,836)	(355,214,267)	(1,427,170,218)
보증금의 감소	589,280,474	157,700,000	108,350,000
이자수입	11,793,080,037	3,156,611,409	325,828,313
재무활동현금흐름	847,377,985,960	993,243,884,145	383,583,882,567
보통주 발행 (주21)		624,556,934,400	4,843,000,000
보통주 발행의 거래원가 (주21)		(2,548,582,670)	(8,558,500)
종속기업의 보통주 발행 거래원가	(170,768,000)	(89,110,300)	(30,751,000)
비지배지분과의 거래	40,000,000,000	40,000,000,000	24,000,000,000
자기주식의 취득		(15,977,992,380)	
단기차입금의 차입	2,203,983,835,074	763,233,719,498	436,126,024,429
단기차입금의 상환	(1,627,028,649,718)	(650,948,598,667)	(231,167,292,269)
유동성장기차입금의 상환	(52,777,780,000)	(92,000,000,000)	(8,920,000,000)
장기차입금의 차입	50,000,000,000	373,900,000,000	143,600,000,000
장기차입금의 상환	(50,000,000,000)		(64,260,000,000)

전환사채의 발행	439,915,933,203		
사채의 발행			81,740,140,000
사채의 상환	(50,000,000,000)		
리스부채의 상황 (주13)	(1,539,044,981)	(952,306,718)	(823,346,023)
임대보증금의 증가	93,588,000	8,330,000	51,600,000
임대보증금의 감소	(23,424,000)	(55,094,000)	(9,989,600)
정부보조금의 수령	446,318,997	2,159,559,309	
정부보조금의 상환		(344,062,453)	(354,619,410)
신주인수권 행사 (주21)			14,000,000,000
이자지급	(61,577,270,365)	(26,687,039,234)	(5,773,277,060)
배당금지급 (주31)	(43,944,752,250)	(21,011,872,640)	(9,429,048,000)
현금및현금성자산의 순증가	195,455,101,454	217,251,544,960	45,408,256,893
기초현금및현금성자산	320,363,496,754	104,647,514,160	59,234,178,586
현금및현금성자산의 환율변동효과	(3,162,028,602)	(1,535,562,366)	5,078,681
기말현금및현금성자산	512,656,569,606	320,363,496,754	104,647,514,160

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항 (연결)

기업의 영업과 주요 활동의 내용에 대한 설명

(1) 지배기업의 개요

주식회사 에코프로비엠(이하 '지배기업')과 그 종속기업(이하 지배기업과 그 종속기업을 합하여 '연결회사')은 2016년 5월 1일을 분할기일로 하여 주식회사 에코프로의 2차전지소재 사업부문이 물적 분할되어 신설된 법인으로서, 2차전지소재의 제조 및 판매를 주된 영업으로 하고 있으며, 지배기업의 본사 및 공장은 충북 청주시 청원구 오창산업단지에 위치하고 있습니다.

당기

	주에코프로	주대이지파트너스 (구. 주이룸티엔씨)	에코프로공동근로복 자기금	국민연금공단	우리사주조합	기타	주주 합계
소유주식수(주)	44,578,159주	3,949,136주	422,576주	593,544주	241,666주	47,875,000주	97,660,081주
지분율(%)	45.65%	4.04%	0.43%	0.61%	0.25%	49.02%	100%

전기

	주에코프로	주대이지파트너스 (구. 주이룸티엔씨)	에코프로공동근로복 자기금	국민연금공단	우리사주조합	기타	주주 합계
소유주식수(주)	44,593,356주	4,904,636주	422,576주	814,519주	1,322,624주	45,597,294주	97,655,005주
지분율(%)	45.66%	5.02%	0.43%	0.83%	1.35%	46.71%	100%

회사에 대한 소유 주식수에 대한 설명

자기주식을 차감한 유통주식수입니다.

당기

	전체 종속기업						
	종속기업						
	주에코프로이엠	주에코프로글로벌	EcoPro BM America, INC.	EcoPro Global Hungary Zrt.(※1)	EcoCAM Canada Inc.(※2)	EcoPro CAM Canada General Partner Inc.(※2)	EcoPro CAM Canada, L.P.(※2)
소재지	한국	한국	미국	헝가리	캐나다	캐나다	캐나다
지배지분율(%)	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
결산일	2023-12-31	2023-12-31	2023-12-31	2023-12-31	2023-12-31	2023-12-31	2023-12-31
업종	2차전지소재 제조 및 판매, 임대업	서비스업	제조업	제조업	제조업	제조업	제조업
종속기업 현황에 대한 설명				(※1) 전기 중 주에코프로글로벌이 신규 출자하여 종속기업에 포함되었습니다.	(※2) 당기에 신규 출자하여 종속기업에 포함되었습니다. 다.	(※2) 당기에 신규 출자하여 종속기업에 포함되었습니다. 다.	(※2) 당기에 신규 출자하여 종속기업에 포함되었습니다. 다.

전기

	전체 종속기업						
	종속기업						
	주에코프로이엠	주에코프로글로벌	EcoPro BM America, INC.	EcoPro Global Hungary Zrt.(※1)	EcoCAM Canada Inc.(※2)	EcoPro CAM Canada General Partner Inc.(※2)	EcoPro CAM Canada, L.P.(※2)
소재지	한국	한국	미국	헝가리	캐나다	캐나다	캐나다
지배지분율(%)	0.6	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0

결산일	2022-12-31	2022-12-31	2022-12-31	2022-12-31	2022-12-31	2022-12-31	2022-12-31
업종							
종속기업 현황에 대한 설명				(*) 전기 중 ㈜에코프로글로벌 로벌이 신규 출자하여 종속 기업에 포함되었습니다.			

당기

(단위 : 천원)

	전체 종속기업				
	종속기업				
	(주)에코프로이엠	(주)에코프로글로벌	(주)EcoPro Bm America Inc	EcoPro Global Hungary Zrt.	EcoCAM Canada Inc.(*)
자산	1,881,888,371	623,732,449	445,025	701,297,369	175,433,255
부채	1,313,692,562	903,587	23,220	105,753,397	21,211,475
자본	568,195,809	622,828,862	421,805	595,543,972	154,221,780
매출액	3,771,340,006	13,793,439	416,065	0	0
당기손익	158,551,702	(538,333)	(603,805)	(3,379,484)	(1,719,494)
포괄손익	157,893,838	(520,739)	(605,450)	18,511,159	(1,163,030)
종속기업의 요약재무정보 작성기준에 대한 기술					(*) EcoCAM Canada Inc.의 연 결재무정보입니다.

전기

(단위 : 천원)

	전체 종속기업				
	종속기업				
	(주)에코프로이엠	(주)에코프로글로벌	(주)EcoPro Bm America Inc	EcoPro Global Hungary Zrt.	EcoCAM Canada Inc.(*)
자산	1,158,438,472	194,424,920	329,059	81,240,090	0
부채	846,509,747	909,301	88,685	34,000,964	0
자본	311,928,725	193,515,619	240,374	47,239,126	0
매출액	2,005,446,165	120,000	4,776	0	0
당기손익	100,772,079	(2,295,033)	(558,356)	1,795,933	0
포괄손익	100,842,321	(2,295,033)	(497,178)	(603,965)	0
종속기업의 요약재무정보 작성기준에 대한 기술					

	전체 종속기업		
	종속기업		
	EcoCAM Canada Inc.	EcoPro CAM Canada General Partner Inc.	EcoPro CAM Canada, L.P.
종속기업의 연결재무제표 작성대상 범위 변동 이유에 대한 기술	당기 중 신규 출자하여 연결재무제표에 포함되었습니다.	당기 중 신규 출자하여 연결재무제표에 포함되었습니다.	당기 중 신규 출자하여 연결재무제표에 포함되었습니다.

2. 중요한 회계정책 (연결)

유의적인 회계정책 공시

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

재무제표 작성기준에 대한 공시

(1) 재무제표 작성기준

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

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

	기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시'	기업회계기준서 제 1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'	기업회계기준서 제 1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세	기업회계기준서 제 1012호 '법인세' - '국제조세개혁 - 필라2 모범규칙'	기업회계기준서 제 1117호 '보험계약' 제정	최초 적용하는 IFRS 합계
최초 적용하는 IFRS 명칭	1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 회계정책 공시	2) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - 회계추정치의 정의	3) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세	4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 글로벌 최저한세	5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정	

최초 적용하는 IFRS의 경과규정에 대한 기술	동 개정사항은 '유의적인(significant)' 회계정책이 아니라 '중요한(material)' 회계정책을 공시할 것을 요구하고 있습니다. 또한 회계정책의 공시에 중요성을 적용하는 지침을 제공함으로써 재무제표 이용자가 이해해야 하는 기업 특유의 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.	회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다.	자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다.	동 개정사항은 글로벌 최저저한세(Pillar II 모범규칙) 회계처리 방법 및 공시 정보를 규정하고 있습니다. 글로벌 최저저한세와 관련하여 있는 이연법인세 자산·부채의 인식 및 공시에서 예외를 부여하고, 질적(주요 국가 등)·양적(적용 대상 순이익 비율 및 적용되는 평균 유효세율 등)정보를 공시하도록 하였습니다.	기업회계기준서 제 1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제 1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다.	(2) 회계정책과 공시의 변경 ① 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서 연결회사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.
최초 적용하는 IFRS의 경과규정에 따른 회계정책의 변경 여부에 대한 기술	한편, 동 개정사항의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.	한편, 동 개정사항의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.	한편, 동 개정사항의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.	한편, 동 개정사항의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향을 검토 중에 있으며, 당기 말 현재 그 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없습니다.	한편, 동 개정사항의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.	

기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채	기업회계기준서 제 1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제 1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시	기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채	기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'	새로운 IFRSs 함께
--	--	--	--	--------------

새로운 한국채택국제 회계기준의 명칭	1) 기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시' - 부채의 유동/비유동 분류와 비유동부채의 차입 약정사항	2) 기업회계기준서 제 1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제 1107호 '금융상품: 공시'	- 판매후리스 거래에서 발생하는 리스부채 (기업회계기준서 제 1116호 '리스')	- 가상자산 공시(기업 회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시')	
예정된 회계정책의 변경의 성격에 대한 기술	2020 년도와 2022 년도에 공표된 이 개정 사항은 부채의 유동성 분류에 대한 요구사항을 명확히하고, 준수해야하는 미래의 차입 약정사항이 있는 비유동부채에 대한 정보의 공시를 요구합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 시행될 예정입니다.	공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금 융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급 자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 시행될 예정입니다.			② 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서 제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.
새로운 한국채택국제 회계기준의 의무 적용일	2024-01-01	2024-01-01			
새로운 IFRS의 최초 적용이 재무제표에 미칠 것으로 예상되는 영향에 관한 내용	동 개정안의 적용이 당기 또는 전기 연결 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.	동 개정안의 적용이 당기 또는 전기 연결 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.	3) 다음의 제·개정 기준서는 연결회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.	3) 다음의 제·개정 기준서는 연결회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.	

연결기준에 대한 공시

2.3 연결

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

종속기업의 회계정책에 대한 기술

(3) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

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

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

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

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

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

관계기업투자의 회계정책에 대한 기술

(4) 관계기업

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

외화거래의 회계정책에 대한 기술

(5) 외화환산

① 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

② 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 '금융수익' 또는 '금융원가'로 인식됩니다.

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

금융자산의 회계정책에 대한 기술

(6) 금융자산

① 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산
- 상각후원가측정 금융자산

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

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

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

② 측정

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

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

1) 채무상품

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

i) 상각후원가

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

ii) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

iii) 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 연결포괄손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다.

2) 지분상품

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

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

③ 손상

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

④ 인식과 제거

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

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

⑤ 금융상품의 상계

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

파생금융상품의 회계정책에 대한 기술

(7) 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타수익(비용)' 또는 '금융수익(원가)'로 연결포괄손익계산서에 인식됩니다.

매출채권 및 기타채권의 회계정책에 대한 기술

(8) 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

연결회사는 현금을 수령하고 은행에 매출채권을 양도했습니다. 양도된 채권 중 일부는 연결회사가 계속해서 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있기 때문에, 해당 매출채권을 연결재무상태표에서 제거하지 않았습니다. 양도 시에 수령한 금액은 보증 은행 차입금으로 인식하였습니다. 연결회사가 매출채권을 계속해서 인식하고 있기 때문에 해당 매출채권은 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형에 포함하였습니다.

재고자산 측정의 회계정책에 대한 기술

(9) 재고자산

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

유형자산의 회계정책에 대한 기술

(10) 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

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

	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	연구기자재
추정내용연수	20년	20년	10년	5년	5년	5년
감가상각방법	정액법	정액법	정액법	정액법	정액법	정액법

차입원가의 회계정책에 대한 기술

(11) 차입원가

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

정부보조금에 대한 회계정책에 대한 기술

(12) 정부보조금

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

영업권 이외의 무형자산의 회계정책에 대한 기술

(13) 무형자산

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

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

연결회사는 신제품, 신기술 등의 개발원가 중 개별적으로 식별가능하고, 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 매우 높은 원가는 개발비로 계상하고, 관련 제품 등의 판매 또는 사용이 가능한 시점부터 상각하고 있으며, 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

	개발비	산업재산권	소프트웨어	기타의무형자산
추정 내용연수	10년	5년	5년	10년
상각방법	정액법	정액법	정액법	정액법

비금융자산 손상의 회계정책에 대한 기술

(14) 비금융자산의 손상

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

매입채무 및 기타채무의 회계정책에 대한 기술

(15) 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 당사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 45일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 지급 기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

금융부채의 회계정책에 대한 기술

(16) 금융부채

① 분류 및 측정

주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 연결재무상태표 상 '매입채무', '기타금융부채', '차입금' 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

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

② 제거

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

금융보증의 회계정책에 대한 기술

(17) 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초에 공정가치로 인식하고, 이후 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.

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

관련 부채는 연결재무상태표에서 '기타금융부채'로 표시되었습니다.

연결회사는 특수관계자에 무상으로 제공한 금융보증계약을 일시에 비용으로 계상하고 보증기간에 걸쳐 상각하여 인식하고 있습니다.

복합금융상품 회계정책에 대한 기술

(18) 복합금융상품

연결회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식하고, 이후 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 측정합니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

연결회사는 금융감독원 질의회신 "회제이-00094"에 의거하여 전환권을 자본으로 인식했으며, 동 회계처리는 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

법인세의 회계정책에 대한 기술

(19) 당기법인세 및 이연법인세

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

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

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

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

종속기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

연결회사는 2023년 5월 23일에 발표된 국제조세개혁- 필라 2 모범규칙(기업회계기준서 제 1012호 '법인세')을 적용하였습니다. 이 개정사항은 글로벌최저한세에 대한 이연법인세 회계처리를 한시적으로 면제하는 의무 규정을 포함하고 있으며, 필라 2 법인세에 대한 기업의 익스포저 정보를 추가 공시하도록 요구하고 있습니다. 동 개정사항의 적용이 연결회사의 연결재무상태나 연결경영성과에 미치는 영향을 검토 중에있으며, 당기말 현재 그 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없습니다.

종업원급여의 회계정책에 대한 기술

(20) 종업원급여

① 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정급여제도입니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 연결재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

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

② 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 자기주식 교부로 회계처리합니다.

③ 장기종업원급여

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

수익인식 회계정책에 대한 기술

(21) 수익인식

연결회사는 2차전지소재를 제조하여 판매합니다. 제품이 고객에게 인도되고, 고객이그 제품을 판매하기 위한 유통망과 가격에 대한 모든 재량을 가지며, 고객의 제품 인수에 영향을 미칠 수 있는 이행되지 않은 의무가 남아있지 않은 시점에서 제품에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니다. 제품을 특정한 위치에 선적하고, 진부화와 손실 위험이 고객에게 이전되며, 고객이 매출계약에 따라 제품을 인수하거나 인수기한이 만료되거나 당사가 인수의 모든 조건을 충족하였다는 객관적인 증거를 입수하는 시점에 제품이 인도된 것으로 봅니다. 계약에 금융요소는 없는 것으로 간주합니다.

수취채권은 재화를 인도하였을 때 인식합니다. 이는 재화를 인도하는 시점부터는 시간이 지나기만 하면 대가를 지급받게 되므로 대가를 받을 무조건적인 권리가 생기기 때문입니다.

리스의 회계정책에 대한 기술

(22) 리스

① 리스이용자

연결회사는 다양한 부동산, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 3~7년의 고정기간으로 체결되지만 아래 ② 에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

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

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)의 순현재가치를 포함합니다.

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

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

연결회사는 증분차입이자율은 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영하여 산정합니다.

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

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액으로 측정합니다.

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다.

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

② 연장선택권

연결회사는 일부의 부동산 리스계약에 연장선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권은 해당 리스제공자가 아니라 연결회사가 행사할 수 있습니다.

보고부문의 회계정책에 대한 기술

(23) 영업부문

영업부문별 정보는 최고경영의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 34 참조). 최고경영의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 사업대표를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

재무제표의 승인에 대한 공시

(24) 연결재무제표 승인

연결회사의 연결재무제표는 2024년 2월 6일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정 (연결)

	중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 가진 자산과 부채에 관한 설명
다음 회계연도에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험에 대한 기술	<p>연결재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.</p> <p>다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.</p>
다음 회계연도에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 가진 부채의 성격에 대한 기술	(3) 순확정급여부채 - 순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 19 참조).
다음 회계연도에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 가진 자산의 성격에 대한 기술	(4) 재고자산평가충당금 - 재고자산평가충당금은 평가 당시의 추정순실현재가치를 적용하여 미래의 실제 순실현재가치와 불확실성이 존재합니다.

<p>다음 회계연도에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 가진 기타 항목의 성격에 대한 기술</p>	<p>(1) 기후 관련 위험</p> <p>연결회사는 기후 관련 및 그 밖의 사업위험에 대한 익스포저를 검토하였으나 당기말 현재 연결회사의 재무실적이나 재무상태에 영향을 미칠 수 있는 위험은 식별되지 않았습니다. 연결회사는 기존 차입금의 약정사항을 충족할 수 있도록 충분한 자금여력을 보유하고 있으며, 영업활동과 지속적인 투자를 뒷받침할 충분한 운전자본 및 자금조달약정을 통한 미사용 자금한도를 보유하고 있습니다.</p> <p>(2) 법인세</p> <p>연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 대한민국의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 20 참조).</p> <p>연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.</p>
---	--

4. 재무위험관리 (연결)

	위험					위험 합계
	시장위험			신용위험	유동성위험	
	시장위험 - 환율	시장위험 - 가격	시장위험 - 이자율			
위험에 대한 노출에 대한 기술	미래 상거래 기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	금융자산	변동금리 장기 차입금	현금성자산, 매출채권, 파생상품, 채무상품	차입금 및 기타 부채	
측정	현금흐름 추정 민감도 분석	민감도 분석	민감도 분석	연체율 분석 신용등급	현금흐름 추정	
관리	통화선도			은행예치금 다원화, 신용한도	차입한도 유지	

위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술						연결회사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 연결회사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다. 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다.
--------------------------	--	--	--	--	--	--

당기 (단위 : 천원)

금융상품																																												
현금및현금자산					매출채권					당기손익인식금융자산					기타금융자산					매입채무					기타금융부채					차입금					파생상품자산					파생상품부채				
가능통화 또는 표시통화																																												
	USD	JP	CN	CA	EU	USD	JP	CN	CA	EU	USD	JP	CN	CA	EU	USD	JP	CN	CA	EU	USD	JP	CN	CA	EU	USD	JP	CN	CA	EU	USD	JP	CN	CA	EU									
	Y	Y	D	R		Y	Y	D	R		Y	Y	D	R		Y	Y	D	R		Y	Y	D	R		Y	Y	D	R		Y	Y	D	R										
금융자산	65,836.0	0	0	0	0	674,528,775	0	0	0	0	12,532.9	0	0	0	0	0	153.7	0	0	0	0	75.3									350.6	0	0	0	0									
	91										68						00					10								14														
금융부채																	616,935,450	0	0	0	0	4,792.3	0	127.4	441.3	45.8	122,493,000	0	0	0	0													
재																						65	92	33	01		000					2,078.0	0	0	0	0								

전기 (단위 : 천원)

금융상품																																												
현금및현금자산					매출채권					당기손익인식금융자산					기타금융자산					매입채무					기타금융부채					차입금					파생상품자산					파생상품부채				
가능통화 또는 표시통화																																												
	USD	JP	CN	CA	EU	USD	JP	CN	CA	EU	USD	JP	CN	CA	EU	USD	JP	CN	CA	EU	USD	JP	CN	CA	EU	USD	JP	CN	CA	EU	USD	JP	CN	CA	EU									
	Y	Y	D			Y	Y	D	R		Y	Y	D	R		Y	Y	D	R		JPY		CAD	EUR	USD	Y	Y	D	R		USD	Y	Y	D	R									
금융자산	57,541.3	67		0		17,932.7					11,394.2					102.4														856.2														
	13				49	877					94					05														97														
금융부채																700,942,					680.4		256.5	702.7	14,939.6	71,059.4						138.9												
계																029		0		0	0	59	01	56	43	12	0		0	0			00	0	0	0								

당기 (단위 : 천원)

	위험								
	시장위험								
	환위험			지분가격위험			이자율위험		
	범위		범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계		범위 합계
	상위범위	하위범위		상위범위	하위범위		상위범위	하위범위	
시장변수의 증감	미국 달러/원 10% 상승	미국 달러/원 10% 하락		주가 5% 상승	주가 5% 하락		이자율 1% 상승	이자율 1% 하락	
상승시 세후이익에 대한 영향, 증가	534,427			481,893					
하락시 세후이익에 대한 영향, 감소		(534,427)			(481,893)				

상승시 자본에 대한 영향, 증가	534,427			481,893					
하락시 자본에 대한 영향, 감소		(534,427)			(481,893)				
상승시 세후이익에 대한 영향, 감소							(7,303,364)		
하락시 세후이익에 대한 영향, 증가								7,303,364	
상승시 자본에 대한 영향, 감소							(7,303,364)		
하락시 자본에 대한 영향, 증가								7,303,364	
위험에 대한 노출 정도에 대한 기술			연결회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.			<p>연결회사는 연결재무상태표상 당기손익-공정가치 측정금융자산으로 분류되는 연결회사 보유지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다.</p> <p>연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있습니다.</p> <p>보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가의 변동시 연결회사의 세후 이익에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.</p> <p>당기손익-공정가치 측정 지분증권의 손익은 당기손익에 영향을 미칩니다.</p> <p>연결회사의 투자 금융상품이 당기손익에 미치는 영향은 주석 6에서 설명하고 있습니다.</p>		연결회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 장기 차입금에서 발생하는 현금흐름 이자율 위험입니다.	연결회사의 차입금과 채권은 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.

전기

(단위 : 천원)

	위험							
	시장위험							
	환율위험			지분가격위험			이자율위험	
	범위		범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계	범위 합계

	상위범위	하위범위		상위범위	하위범위		상위범위	하위범위	
시장변수의 증감	미국 달러/원 10% 상승	미국 달러/원 10% 하락		주가 5% 상승	주가 5% 하락		이자율 1% 상승	이자율 1% 하락	
상승시 세후이익에 대한 영향, 증가	5,176,801			431,844					
하락시 세후이익에 대한 영향, 감소		(5,176,801)			(431,844)				
상승시 자본에 대한 영향, 증가	5,176,801			431,844					
하락시 자본에 대한 영향, 감소		(5,176,801)			(431,844)				
상승시 세후이익에 대한 영향, 감소							(5,002,144)		
하락시 세후이익에 대한 영향, 증가								5,002,144	
상승시 자본에 대한 영향, 감소							(5,002,144)		
하락시 자본에 대한 영향, 증가								5,002,144	

위험에 대한 노출 정도에 대한 기술						연결회사는 연결재 무상대표상 당기손 익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 되는 연결회사 보유 지분증권의 가격위 험에 노출되어 있습니 다.			연결회사의 이자율 위험은 주로 변동금 리부 조건의 장기 차 입금에서 발생하는 현금흐름 이자율 위 험입니다.
						연결회사가 보유하 고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래 되고 있습니다.			
			연결회사의 기타 환 율위험에 대한 노출 은 유의적이지 않습 니다.			보고기간말 현재 다 른 모든 변수가 일정 하고 주가의 변동 시 연결회사의 세후 이 익에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.			연결회사의 차입금 과 채권은 상각후원 가로 측정됩니다. 차 입금 중 이자율이 주 기적으로 재설정되 는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자 율 변동위험에 노출 되어 있습니다.
						당기손익-공정가치 측정 지분증권의 손 익은 당기손익에 영 향을 미칩니다.			
						연결회사의 투자 금 융상품이 당기손익 에 미치는 영향은 주 석 6에서 설명하고 있습니다.			

당기

(단위 : 천원)

	이자율 유형								이자율 유형 합계
	변동이자율				고정이자율				
	합계 구간			합계 구간 합계	합계 구간 합계			합계 구간 합계	
	1년 이 내	1년 초과 5년 이내	5년 초과		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과		
금융부채				949,722,220	467,899,037	402,903,213	0	1,820,524,470	
총 부채금액중 차지하는 비율				52.2%	25.7%	22.1%	0	100%	
차입금 비율에 대한 설명								만기별 분석은 아래 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다. 위의 차입금 비율은 전체 차입금 중 변동금리에 노출된 해당 차입금의 비율을 나타냅니다.	

전기

(단위 : 천원)

	이자율 유형							이자율 유형 합계	
	변동이자율				고정이자율				
	합계 구간			합계 구간 합계	합계 구간 합계				합계 구간 합계

	1년 이 내	1년 초과 5년 이내	5년 초과		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과		
금융부채				685,259,412	159,955,213	0	100,000,000	945,214,625	
총 부채금액중 차지하는 비율				72.5%	16.9%	0	10.6%	100%	
차입금 비율에 대한 설명									만기별 분석은 아래 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다. 위의 차입금 비율은 전제 차입금 중 변동금리에 노출된 해당 차입금의 비율을 나타냅니다.

신용위험에 대한 공시

② 신용위험

신용위험은 기업 고객에 대한 신용거래 및 채권뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름 및 예치금 등에서도 발생합니다.

1) 위험관리

연결회사는 신용위험을 연결실체 관점에서 관리합니다. 은행 및 금융기관의 경우 A 신용등급 이상 과만 거래합니다.

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부 적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 이사회가 정한 한도를 적용합니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다.

연결회사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

2) 신용보강

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

③ 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

i) 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였으며, 기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각되며, 매출채권과 계약자산에 대한 손상은 연결포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

ii) 상각후원가측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 기타 미수금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

유동성위험을 관리하는 방법에 대한 기술

③ 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금 한도(주석 33 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다. 보고기간말 현재 연결회사는 유동성위험을 관리하기 위해 사용가능한 차입금 한도 2,559,923백만원(전기말: 1,528,245백만원)을 확보하고 있습니다.

당기

(단위 : 천원)

	매출채권
기초	2,457,821
변동	(2)
기말	2,457,819

전기

(단위 : 천원)

	매출채권
기초	2,457,877
변동	(56)
기말	2,457,821

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 연체
차입금 한도 약정	2,309,923,454	250,000,000

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 연체
차입금 한도 약정	1,280,744,592	247,500,000

당기

(단위 : 천원)

	3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
매입채무, 미할인현금흐름	734,064,641	0	0	0	734,064,641
단기차입금, 미할인현금흐름	118,563,491	985,284,283	0	0	1,103,847,774
장기차입금, 미할인현금흐름	29,671,318	138,542,937	174,528,104	41,825,300	384,567,659
사채, 미할인현금흐름	0	0	485,795,552	0	485,795,552
기타채무, 미할인현금흐름	110,269,296	62,388	303,357	0	110,635,041
총 리스부채, 할인되지 않은 현금흐름	480,747	1,399,065	3,072,067	0	4,951,879
금융보증계약, 할인되지 않은 현금흐름	7,639,892	0	0	0	7,639,892
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	1,000,689,385	1,125,288,673	663,699,080	41,825,300	2,831,502,438
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	2,078,000	0	0	0	2,078,000

금융상품, 할인되지 않은 현금흐름	1,002,767,385	1,125,288,673	663,699,080	41,825,300	2,833,580,438
매입채무					734,064,641
단기차입금					1,072,899,037
장기차입금					344,722,220
사채					402,903,213
기타금융부채(*)					109,526,031
총 리스부채					4,734,775
유동금융보증부채					110,171
소계					2,668,960,088
파생금융부채					2,078,000
금융부채					2,671,038,088

<p>유동성 위험 분석 금액에 대한 설명</p>				<p>유동성 위험 분석에서는 연결회사의 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 모든 비파생 금융부채 - 순액 및 총액 결제 파생상품 중 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요한 경우 <p>유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름입니다. 금융보증계약 이외의 12개월 이내 만기가 도래하는 금액은 현재가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다. 금융보증계약은 즉시 지급을 요구받을 수 있으므로 계약금액 총액이 3개월 미만 구분에 포함되어 있습니다.</p> <p>연결회사의 매매목적 파생상품부채 2,078백만원(전기 말: 139백만원)은 공정가치 해당액으로 3개월 미만 구분에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품에 대해서는 순공정가치에 근거하여 관리하고 있으므로 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요하지 않기 때문입니다.</p>
<p>기타금융부채에 대한 세부 설명</p>				<p>(*) 종업원급여부채는 제외하였습니다.</p>

	3개월 이내	3개월 초과 1년 이 내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
매입채무, 미할인현금흐름	736,135,372	0	0	0	736,135,372
단기차입금, 미할인현금흐름	38,855,225	350,948,341	0	0	389,803,566
장기차입금, 미할인현금흐름	64,837,879	156,509,604	229,110,948	122,576,066	573,034,497
사채, 미할인현금흐름	368,750	50,737,500	0	0	51,106,250
기타채무, 미할인현금흐름	101,763,742	23,424	4,230,685	0	106,017,851
총 리스부채, 할인되지 않은 현금흐름	257,842	754,330	2,082,818	0	3,094,990
금융보증계약, 할인되지 않은 현금흐름	5,219,792	0	0	0	5,219,792
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	947,438,602	558,973,199	235,424,451	122,576,066	1,864,412,318
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	138,900	0	0	0	138,900
금융상품, 할인되지 않은 현금흐름	947,577,502	558,973,199	235,424,451	122,576,066	1,864,551,218
매입채무					736,135,372
단기차입금					377,759,412
장기차입금					517,500,000
사채					49,955,213
기타금융부채(★)					106,017,851
총 리스부채					2,913,741
유동금융보증부채					32,672
소계					1,790,314,261
파생금융부채					138,900
금융부채					1,790,453,161

<p>유동성 위험 분석 금액에 대한 설명</p>				<p>유동성 위험 분석에 서는 연결회사의 다 음의 금융부채를 계 약상 만기별로 구분 하였습니다.</p> <p>- 모든 비파생 금융 부채</p> <p>- 순액 및 총액 결 제 파생상품 중 계 약상 만기가 현금흐 름의 시기를 이해하 기 위해 필요한 경우</p> <p>유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약 상의 할인되지 않은 현금흐름입니다. 금 융보증계약 이외의 12개월 이내 만기가 도래하는 금액은 현 재가치 할인의 효과 가 중요하지 않으므 로 장부금액과 동일 합니다. 금융보증계 약은 즉시 지급을 요구받을 수 있으므 로 계약금액 총액이 3개월 미만 구분에 포함되어 있습니다.</p> <p>연결회사의 매매목 적 파생상품부채 2,078백만원(전기 말: 139백만원)은 공정가치 해당액으 로 3개월 미만 구분 에 포함되어 있습니 다. 이러한 파생상 품에 대해서는 순공 정가치에 근거하여 관리하고 있으므로 계약상 만기가 현금 흐름의 시기를 이해 하기 위해 필요하지 않기 때문입니다.</p>
<p>기타금융부채에 대한 세부 설명</p>				<p>(*) 종업원급여부채 는 제외하였습니다.</p>

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액
차입금	1,820,524,470
차감: 현금및현금성자산	(512,656,570)
순차입금	1,307,867,900
자본	1,599,392,286
총자본	2,907,260,186
자본조달비율	0.45
자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보	<p>(2) 자본위험 관리</p> <p>연결회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.</p> <p>연결회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본(비지배지분 포함)으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(연결재무상대표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상대표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.</p>

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액
차입금	945,214,625
차감: 현금및현금성자산	(320,363,497)
순차입금	624,851,128
자본	1,488,215,127
총자본	2,113,068,255
자본조달비율	0.296

<p>자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보</p>	<p>(2) 자본위험 관리</p> <p>연결회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.</p> <p>연결회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본(비지배지분 포함)으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(연결재무상대표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상대표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.</p>
---	---

5. 금융상품 공정가치 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	현금 및 현금성자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	매출채권	기타금융자산	자산 합계
장부금액	512,656,570	15,625,487	350,614	767,027,417	20,427,674	1,316,087,762
공정가치	0	15,625,487	350,614	0	0	15,976,101

전기

(단위 : 천원)

	현금 및 현금성자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	매출채권	기타금융자산	자산 합계
장부금액	320,363,497	13,223,524	856,297	877,390,703	41,605,330	1,253,439,351
공정가치	0	13,223,524	856,297	0	0	14,079,821

당기

(단위 : 천원)

	매입채무	차입금	파생상품부채	리스 부채	기타금융부채(★)	부채 합계
장부금액	734,064,641	1,820,524,470	2,078,000	4,734,775	109,636,201	2,671,038,087
공정가치	0	0	2,078,000	0	0	2,078,000
기타금융부채에 대한 세부 설명					(★) 종업원급여부채 는 제외하였습니다.	

전기

(단위 : 천원)

	매입채무	차입금	파생상품부채	리스 부채	기타금융부채(★)	부채 합계
장부금액	736,135,372	945,214,625	138,900	2,913,741	106,050,523	1,790,453,161
공정가치	0	0	138,900	0	0	138,900
기타금융부채에 대한 세부 설명					(★) 종업원급여부채 는 제외하였습니다.	

공정가치를 공시하지 않는 금융상품에 대한 설명

연결회사는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 상각후원가로 인식된 금융상품에 대해서는 공정가치를 공시하지 않습니다. 한편, 당사는 당기손익-공정가치측정금융자산 중 일부 시장성 없는 지분증권은 취득원가가 공정가치와 유사하다고 판단하여 원가로 측정하고 있습니다.

(2) 공정가치 서열체계

연결회사는 공정가치를 산정하는데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다. 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열 체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수	관측가능한 시장자료에 기초하지 않는 자산이나 부채에 대한 투입변수

반복적으로 공정가치로 인식하는 금융상품에 대한 설명

연결회사는 반복적으로 공정가치로 인식하는 금융상품에 대해 매 보고기간말 분류를 재평가(측정치 전체에 유의적인 투입변수 중 가장 낮은 수준에 근거함)하여 수준간의 이동이 있는지를 판단하고 있습니다. 당기 중 공정가치 서열체계의 수준간의 이동은 없습니다. 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	측정 전체					
	공정가치					
	자산					
	당기손익-공정가치 측정 금융자산			파생상품자산		
	공정가치 서열체계의 모든 수준					
	수준 1	수준 2	수준 3	수준 1	수준 2	수준 3
금융자산, 공정가치	12,532,968	2,270,019	822,500	0	350,614	
공정가치측정에 사용 된 평가방법에 대한 기술, 자산		순자산가치법	현금흐름할인모형		스왑포인트 등을 활 용한 현금흐름할인모 형	
공정가치측정에 사용 된 투입변수에 대한 기술, 자산		0	0		0	

전기 (단위 : 천원)

	측정 전체					
	공정가치					
	자산					
	당기손익-공정가치 측정 금융자산			파생상품자산		

	공정가치 서열체계의 모든 수준					
	수준 1	수준 2	수준 3	수준 1	수준 2	수준 3
금융자산, 공정가치	11,394,294	1,829,230		0	856,297	
공정가치측정에 사용 된 평가방법에 대한 기술, 자산						
공정가치측정에 사용 된 투입변수에 대한 기술, 자산						

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	부채	
	파생상품부채	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2
금융부채, 공정가치	0	2,078,000
공정가치측정에 사용된 평가기 법에 대한 기술, 부채		스왑포인트 등을 활용한 현금흐 름할인모형
공정가치측정에 사용된 투입변 수에 대한 기술, 부채		0

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	부채	
	파생상품부채	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2
금융부채, 공정가치	0	138,900
공정가치측정에 사용된 평가기 법에 대한 기술, 부채		
공정가치측정에 사용된 투입변 수에 대한 기술, 부채		

당기

(단위 : 천원)

	공정가치 서열체계 수준 3
기초	0
취득	822,500

기말	822,500
----	---------

전기

(단위 : 천원)

	공정가치 서열체계 수준 3
기초	0
취득	0
기말	0

6. 범주별 금융상품 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품자산	금융자산, 범주 합계
비유동 당기손익인식금융자산 합계	15,625,487			15,625,487
유동매출채권		767,027,417		767,027,417
기타금융자산		20,427,674		
현금및현금성자산		512,656,570		512,656,570
단기매매 파생금융자산			350,614	350,614
합계				1,316,087,762

전기

(단위 : 천원)

	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품자산	금융자산, 범주 합계
비유동 당기손익인식금융자산 합계	13,223,524			13,223,524
유동매출채권		877,390,703		877,390,703
기타금융자산		41,605,330		
현금및현금성자산		320,363,497		320,363,497
단기매매 파생금융자산			856,297	856,297
합계				1,253,439,351

당기

(단위 : 천원)

	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채	금융부채, 범주 합계
유동매입채무	734,064,641		734,064,641
리스부채	4,734,775		
기타금융부채(*)	109,636,201		
차입금(유동)	1,228,097,947		
차입금(비유동)	592,426,523		592,426,523
단기매매 파생금융부채		2,078,000	2,078,000
합계			2,671,038,087

전기

(단위 : 천원)

	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채	금융부채, 범주 합계
유동매입채무	736,135,372		736,135,372
리스부채	2,913,741		

기타금융부채(★)	106,050,523		
차입금(유동)	631,881,295		
차입금(비유동)	313,333,330		313,333,330
단기매매 파생금융부채		138,900	138,900
합계			1,790,453,161

기타금융부채에 대한 기술

(★) 종업원급여부채는 제외하였습니다.

당기

(단위 : 천원)

	자산과 부채					자산과 부채 합계
	금융자산, 범주			금융부채, 범주		
	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금 융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하는 금 융부채, 범주	파생상품 금융부채	
당기손익-공정가치측정금융상품평가손익 조정	1,316,007					
당기손익-공정가치측정금융상품처분손익 조정	542,116					
배당수익	71,730					
상각후원가로 측정하는 금융자산의 이자수 익		11,946,930				
외화환산손익 및 외환차손익		26,146,504		(18,567,010)		
대손상각비(대손충당금환입)		2				
매출채권처분손실		(15,470,918)				
파생상품관련손익			2,342,614		(2,943,297)	
이자비용				(69,537,964)		
금융보증수익(비용)				77,499		
합계						(64,075,787)

전기

(단위 : 천원)

	자산과 부채					자산과 부채 합계
	금융자산, 범주			금융부채, 범주		
	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금 융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하는 금 융부채, 범주	파생상품 금융부채	
당기손익-공정가치측정금융상품평가손익 조정	(1,661,390)					
당기손익-공정가치측정금융상품처분손익 조정	0					
배당수익	0					
상각후원가로 측정하는 금융자산의 이자수 익		3,396,078				
외화환산손익 및 외환차손익		(17,905,754)		14,398,955		
대손상각비(대손충당금환입)		56				
매출채권처분손실		(3,021,497)				
파생상품관련손익			805,717		(3,031,600)	
이자비용				(22,364,775)		
금융보증수익(비용)				(22,440)		
합계						(29,406,650)

7. 현금및현금성자산 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금	512,656,570
사용이 제한된 현금 및 현금성자산	810,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당기말 및 전기말 현금및현금성자산에는 국책연구과제와 관련하여 사용이 제한되어 있는 정부보조금 810백만원(전기 244백만원)이 포함되어 있습니다.

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금	320,363,497
사용이 제한된 현금 및 현금성자산	244,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당기말 및 전기말 현금및현금성자산에는 국책연구과제와 관련하여 사용이 제한되어 있는 정부보조금 810백만원(전기 244백만원)이 포함되어 있습니다.

8. 매출채권 및 기타금융자산 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	고객과의 계약에서 생김 매출채권	손실충당금	장부금액 합계
매출채권(순액)	769,485,236	(2,457,819)	767,027,417

전기

(단위 : 천원)

	고객과의 계약에서 생김 매출채권	손실충당금	장부금액 합계
매출채권(순액)	879,848,524	(2,457,821)	877,390,703

매출채권 측정에 대한 기술

매출채권은 정상적인 영업 과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 일반적으로 60일 이내에 정산해야 하므로 모두 유동자산으로 분류됩니다. 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다. 연결회사는 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

당기

(단위 : 천원)

	장부금액						장부금액 합계
	공시금액						
	금융자산, 분류						
	단기금융상품	미수금	미수수익	대여금	임차보증금	기타보증금	

기타유동금융자산	0	17,439,986	405,459	16,130	0	157,380	18,018,955
기타비유동금융자산	0	157,162	0	0	2,251,557	0	2,408,719
합계	0	17,597,148	405,459	16,130	2,251,557	157,380	20,427,674

전기

(단위 : 천원)

	장부금액						장부금액 합계
	공시금액						
	금융자산, 분류						
	단기금융상품	미수금	미수수익	대여금	임차보증금	기타보증금	
기타유동금융자산	30,000,000	9,679,822	251,608		0	515,571	40,447,002
기타비유동금융자산	0	0	0		1,158,328	0	1,158,328
합계	30,000,000	9,679,822	251,608		1,158,328	515,571	41,605,329

9. 파생금융상품 (연결)

파생금융상품에 대한 세부 정보 공시

연결회사는 환위험을 회피할 목적으로 파생상품 계약을 체결하고 있으나 위험회피회계는 적용하지 않습니다.

당기

(단위 : 천원)

	파생상품 계약 유형	
	통화 관련	
	파생상품 유형	
	선도계약	스왑계약
파생상품자산	350,614	0
파생상품부채	2,078,000	0

전기

(단위 : 천원)

	파생상품 계약 유형	
	통화 관련	
	파생상품 유형	
	선도계약	스왑계약
파생상품자산	0	856,297
파생상품부채	138,900	0

10. 기타자산 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
선금금	17,755
선금비용	1,459,443
유동부가세미수금	29,625,603
차감 : 비유동항목	0
기타유동자산	31,102,801

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
선급금	97,284,214
선급비용	1,889,160
유동부가세미수금	82,486,158
차감 : 비유동항목	2,840,838
기타유동자산	178,818,694

11. 재고자산 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동제품	579,775,490	(109,431,468)	
유동재공품	134,400,164	(10,377,912)	
유동원재료	419,068,310	(53,080,692)	
유동저장품	1,946,585		
유동 운송중 재고자산	146,496,458		
유동재고자산		0	1,108,796,935
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가			6,064,734,000
소실된 재고자산의 원가			6,938,000
재고자산 평가손실			165,296,000

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동제품	301,024,323	(7,314,046)	
유동재공품	156,560,119	(280,371)	
유동원재료	345,192,502	0	
유동저장품	2,668,389		
유동 운송중 재고자산	58,541,298		
유동재고자산		0	856,392,214
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가			4,553,421,000
소실된 재고자산의 원가			
재고자산 평가손실			3,135,000

기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가에 대한 기술

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 6,064,734백만원(전기: 4,553,421백만원)입니다.

재고자산 소실 및 평가손실에 대한 기술

당기 중 연결회사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실 165,296백만원(전기: 3,135백만원)을 인식하였으며, 연결포괄손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

	공시금액
담보제공 재고자산	972,384,566
담보설정금액	169,000,000
담보가 설정된 차입금에 대한 설명	장단기차입금(주석 17)
담보가 설정된 차입금	130,000,000
담보권자	수출입은행

Page 95

	토지	건물		구축물		기계장치		차량운반구		공기구비품		연구기자재		건설중인자산			
	정부금액																
	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금			
거초	41,626,988		156,013,008	(3,756,875)	94,407,338	(1,797,037)	331,012,831	(7,384,995)	148,622		6,855,342	(183,572)	22,831,330	(458,451)	364,216,066	0	1,003,530,595
취득	12,350,411		0	(586,318)	0	(281,955)	0	(1,422,586)	0		0	0	0	(353,719)	894,448,280	(4,057,649)	900,096,464
차분(*1)	0	0	0	1,493,286	(403,016)	726,916	(8,467,082)	3,414,815	(1)	0	(32,719)	0	(50,288)	0	0	0	(3,318,290)
대체(*2)	15,057,324	0	92,006,870	0	46,992,435	0	266,203,493	0	2,164	0	5,373,018	0	10,433,849	0	(440,758,212)	0	(4,689,059)
감가상각비	0	0	(12,486,436)	204,854	(6,892,574)	97,850	(57,606,632)	736,265	(34,720)	0	(2,747,734)	58,717	(8,568,185)	200,929	0	0	(87,037,666)
환불반영	333,552	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,294	0	0	0	15,289,969	0	15,624,815
손상자산																	
기말	69,368,275	0	235,533,442	(2,645,053)	134,104,183	(1,254,226)	531,142,610	(4,656,701)	116,065	0	9,449,201	(124,855)	24,646,705	(611,241)	833,196,103	(4,057,649)	1,824,206,859

전기 (단위 : 천원)

	유형자산														유형자산 합계		
	토지		건물		구축물		기계장치		차량운반구		공기구비품		연구기자재			건설중인자산	
	정부금액																
	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금	정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금		정부보조금 차감 전 정부금액	정부보조금
	기초	41,322,674	134,767,364	(2,179,552)	78,305,708	(903,955)	251,116,030	(3,742,368)	122,824	5,825,166	(221,472)	20,680,313	(466,756)	114,222,552			638,848,528
취득	17,130		0	(1,732,919)	0	(962,234)	0	(4,205,585)	0	0	(20,000)	0	(209,574)	456,557,760		449,444,578	
차분(+1)	0		(2,627,317)	0	(4,111,141)	0	(5,594,517)	0	(58,810)		(70,433)	0	(60,962)		0	(12,523,180)	
대체(+2)	287,184		32,945,389	0	25,877,055	0	129,918,328	0	142,306		3,900,847	0	9,238,045	0	(206,564,246)	(4,255,092)	
감가상각비			(8,483,905)	155,596	(4,765,224)	69,152	(39,103,946)	562,958	(57,699)		(2,154,923)	57,900	(7,026,066)	217,879		(60,528,277)	
환불반영																	
손상자산	0		(588,523)	0	(899,060)	0	(5,323,064)	0	0		(645,315)	0	0	0	0	(7,455,962)	
기말	41,626,988		156,013,008	(3,756,875)	94,407,338	(1,797,037)	331,012,831	(7,384,995)	148,622	6,855,342	(183,572)	22,831,330	(458,451)	364,216,066	0	1,003,530,595	

유형자산 변동내역에 대한 설명

(*1) 수익관련보조금으로의 변경이 포함되어 있습니다.

(*2) 무형자산 대체로 구성되어 있습니다.

당기 (단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	79,011,829	8,025,837	87,037,666

전기 (단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	53,797,418	6,730,859	60,528,277

</

당기 (단위 : 천원)

	유형자산
자본화된 차입원가	7,557,000
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0455

전기 (단위 : 천원)

	유형자산
자본화된 차입원가	5,058,000
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0393

유형자산을 취득 약정에 대한 기술

(6) 연결회사는 토지 및 설비투자와 관련한 취득약정을 체결하고 있습니다. (주석 33 참조).

13. 리스 (연결)

당기 (단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산 합계
사용권자산	3,001,180	1,674,646	4,675,826

전기 (단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산 합계
사용권자산	1,512,701	1,360,314	2,873,015

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	1,689,665
비유동 리스부채	3,045,110
리스부채	4,734,775

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	931,972
비유동 리스부채	1,981,769
리스부채	2,913,741

당기 (단위 : 천원)

	자산	자산 합계

	유형자산		
	토지와 건물	차량운반구	
기초 사용권자산	1,512,701	1,360,314	2,873,015
사용권자산의 추가	3,750,608	1,064,340	4,814,948
감가상각비, 사용권자산	(838,350)	(629,331)	(1,467,681)
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	(1,423,779)	(120,677)	(1,544,456)
기말 사용권자산	3,001,180	1,674,646	4,675,826

전기

(단위 : 천원)

	자산		자산 합계
	유형 자산		
	토지와 건물	차량운반구	
기초 사용권 자산	1,994,825	734,969	2,729,794
사용권 자산의 추가	50,676	1,197,335	1,248,011
감가상각비, 사용권 자산	(482,489)	(440,232)	(922,721)
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권 자산	(50,311)	(131,758)	(182,069)
기말 사용권 자산	1,512,701	1,360,314	2,873,015

당기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산과 부채 합계
감가상각비, 사용권자산	838,350	631,066	1,469,416
리스부채에 대한 이자비용			147,170
단기리스료			1,243,262
단기리스가 아닌 소액자산 리스료			780,306
리스 현금유출			3,527,000

전기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산과 부채 합계
감가상각비, 사용권자산	482,489	440,232	922,721
리스부채에 대한 이자비용			64,643
단기리스료			1,321,302
단기리스가 아닌 소액자산 리스료			570,271
리스 현금유출			2,862,000

리스 현금유출에 대한 기술

당기 중 리스의 총 현금유출은 3,527백만원(전기: 2,862백만원)입니다.

14. 무형자산 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산														영업권 이외의 무형자산 합
	개발비			산업재산권			소프트웨어			기타무형자산			회원권		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		계
	총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금	
영업권 이외의 무형자산	6,887,288	(2,163,625)			791,218	6,609,710	(230,082)			89,495			2,348,522	14,332,526	
산)													

전기

(단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산														영업권 이외의 무형자산 합	
	개발비		산업재산권			소프트웨어			기타무형자산			회원권				
	장부금액		장부금액 합	장부금액 합계		장부금액 합	장부금액 합계		장부금액 합	장부금액 합계		장부금액 합	장부금액 합계		장부금액 합	
	총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금		
	계			계			계			계			계		계	
영업권 이외의 무형자산	9,608,234	(2,965,023)				527,032	5,104,545	(217,398)				104,859			1,266,047	13,428,296

당기

(단위 : 천원)

영업권 이외의 무형자산														영업권 이외의 무형자산 합
개발비			산업재산권			소프트웨어			기타무형자산			회원권		
장부금액		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	계	
총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금			총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금			총장부금액	정부보조금
기초	9,608,234	(2,965,023)			527,032	5,104,545	(217,398)			104,859		1,266,047	13,428,296	
취득	0	0			0		(85,500)			0		480,737	395,237	
대체	0	0			453,921	3,624,222	0			9,178		601,738	4,689,059	
처분					(340)								(340)	
상각비	(2,720,946)	801,398			(189,395)	(2,119,057)	72,816			(24,542)		0	(4,179,726)	
기말	6,887,288	(2,163,625)			791,218	6,609,710	(230,082)			89,495		2,348,522	14,332,526	

전기

(단위 : 천원)

영업권 이외의 무형자산														영업권 이외의 무형자산 합 계
개발비			산업재산권			소프트웨어			기타무형자산			회원권		
장부금액		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계		
총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금			총장부금액	정부보조금		총장부금액	정부보조금			
기초	12,329,181	(3,766,422)			374,796	2,336,362	(108,873)			89,986		815,409	12,070,439	
취득	0	0			0	169,000	(169,000)			0		450,638	450,638	
대체	0	0			281,922	3,931,578	0			41,592		0	4,255,092	
지분														
상각비	(2,720,947)	801,399			(129,686)	(1,332,395)	60,475			(26,719)		0	(3,347,873)	
기말	9,608,234	(2,965,023)			527,032	5,104,545	(217,398)			104,859		1,266,047	13,428,296	

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	2,465,686	1,714,040	4,179,726

전기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	2,321,089	1,026,784	3,347,873

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
연구와 개발 비용	48,841,000

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
연구와 개발 비용	50,918,000

당기

(단위 : 천원)

	기업에 중요한 무형자산												기업에 중요한 무형자산 산 용계
	자본화된 개발의 지출액												
	국책과제						특과과제						
	Kwh급 양극소재	ESS용 LIB	코발트	LIB 양극	코발트 3단계	기타 국책과제	A 과제	B 과제	C 과제	D 과제	E 과제	기타 특과과제	
기업의 중요한 무형자산	95,152	225,388	228,263	766,902	1,183,568	531,976	0	399,396	373,966	473,321	302,818	142,893	4,723,663
기업의 중요한 무형자산의 잔여상각기간	1년	3년	4년	5년	7년			1년	2년	4년	2년	1년	
기업의 중요한 무형자산의 잔여상각기간 세율						평균 1년							
기업의 중요한 무형자산에 대한 기술	Kwh급 양극소재는 전 기자동차(EV)용 에너지 저장장치(ESS) 등 중대 형 에너지저장장치에 사용될 2차전지 생산을 위한 개발과제입니다.	ESS용 LIB는 CSG 등 양극활물질 기술개발로 서, 2차전지의 고용량 형 에너지저장장치에 장수명을 위한 개발과 제임니다.	코발트는 리튬이온 제 현공정에서 제조된 황 산코발트 원료를 투입 하여 합성한 전구체 제 조기술 개발과제입니다.	LIB 양극은 양극소재 공정기술 최적화를 위 한 개발과제입니다.	코발트 3단계는 저온도 코발트 원료를 이용한 고용량 양극활물질용 전구체 개발과제입니다.								특과과제의 A-E 과제는 제품 성능향상 및 방전용량 증대연구와 관련하여 진행된 과제도 그 역시에 안정적인 제품공급을 위한 개발과제입니다.

전기

(단위 : 천원)

	기업에 중요한 무형자산												기업에 중요한 무형자산 용계
	자본화된 개발비 지출액												
	국책과제						특과과제						
	Kwh급 양극소재	ESS용 LIB	코발트	LIB 양극	코발트 3단계	기타 국책과제	A 과제	B 과제	C 과제	D 과제	E 과제	기타 특과과제	
기업의 중요한 무형자산	222,021	300,517	287,810	928,355	1,356,774	791,714	198,537	681,323	534,265	608,556	428,122	305,217	6,643,211
기업의 중요한 무형자산의 잔여상각기간													
기업의 중요한 무형자산의 잔여상각기간 서													
기업의 중요한 무형자산의 잔여상각기간 서													
기업의 중요한 무형자산에 대한 기술	Kwh급 양극소재는 전 기자동차(EV)용 에너지 저장장치(ESS) 등 중대 형 에너지저장장치에 사용될 2차전지 생산을 위한 개발과제입니다.	ESS용 LIB는 CSG 등 양극활물질 기술개발로 서, 2차전지의 고용량 형 에너지저장장치에 장수명을 위한 개발과 제임니다.	코발트는 리튬이온 제 현공정에서 제조된 황 산코발트 원료를 투입 하여 합성한 전구체 제 조기술 개발과제입니다.	LIB 양극은 양극소재 공정기술 최적화를 위 한 개발과제입니다.	코발트 3단계는 저온도 코발트 원료를 이용한 고용량 양극활물질용 공정기술 최적화를 위 한 개발과제입니다.								특과과제의 A-E 과제는 제품 성능향상 및 방전용량 증대연구와 관련하여 진행된 과제도 그 역시에 안정적인 제품공급을 위한 개발과제입니다.

15. 관계기업에 대한 지분 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	전체 관계기업 투자금액
	관계기업
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS
소재지	인도네시아
지분율	0.00
장부금액	0

전기

(단위 : 천원)

	전체 관계기업 투자금액
	관계기업
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS
소재지	인도네시아
지분율	0.09
장부금액	37,005,145

(단위 : 천원)

	전체 관계기업 투자금액
	관계기업
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS(*)
기초	37,005,146
취득	0
지분법손익	7,486,171
지분법자본변동	5,022,076
처분	(49,513,393)
기말	0
지분법투자주식처분손실	11,799,174
지분법적용 투자지분에 대한 설명	(*) 당기 중 PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS 지분 269,490주(100%)를 전량 처분하였습니다. 처분시 처분으로 인한 손실 11,799,175천원을 영업외비용으로 인식하였고, 누적 지분법자본변동을 5,022,076천원 조정하였습니다.

16. 기타금융부채 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	금융부채, 분류				금융부채, 분류 합계
	미지급금	미지급비용	임대보증금	금융보증부채	

	장부금액				
	공시금액				
기타유동금융부채	99,350,862	31,950,863	48,024	0	131,349,749
기타비유동금융부채	89,383	0	228,338	110,171	427,892
합계	99,440,245	31,950,863	276,362	110,171	131,777,641

전기

(단위 : 천원)

	금융부채, 분류				금융부채, 분류 합계
	미지급금	미지급비용	임대보증금	금융보증부채	
	장부금액				
	공시금액				
기타유동금융부채	96,466,753	38,436,713	23,424	0	134,926,891
기타비유동금융부채	4,045,727	0	168,410	32,672	4,246,809
합계	100,512,480	38,436,713	191,834	32,672	139,173,699

17. 차입금 (연결)

당기

(단위 : 천원)

차입금명칭																												합계 차입금				사채				합계																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
단기차입금																												합계 차입금				사채																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
합계 차입금																												합계 차입금				사채																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연회대금-국		연	

[illegible]

[illegible]

차입금명칭														차						
단기차입금										경기 차입금				시제						
전회대출-국	전회대출-야	전회대출-산	전회대출-씨	전회대출-미	전회대출-농	전회대출-우	전회대출-신	전회대출-무	전회대출-	전회대출-대	외회대출-씨	외회대출-산	외회유산스-	전회대출-산	전회대출-산	전회대출-신	전회대출-수	전회대출-무	특정관리 편	특정관리 편
민은행	나은행(+1)	티은행	출입은행	조호은행	협은행_1	리은행	리은행	MUFG	구은행	티은행	협은행	국민은행	민은행	민은행	협은행	출입은행	협은행_2	리은행	4-2회 무보	5회 무보금
		_1(+1,2)		_1(+3)		자								_2(+1,2)	(+1,2)	_2(+1)	_2(+3)		자	중 공모사
																			자모 전환사	

[illegible]

[illegible]

(단위 : 천원)

	전환사채
발행일자	2023.07.24
만기일자	2028.07.24

액면금액	440,000,000
발행가액	440,000,000
전환가격	275,000원/주
전환가격조정	전환사채 인수계약서에 정한 바에 따라 조정
액면이자율	0
만기보장수익율	0.02
전환기간	2024.07.24 ~ 2028.06.24
풋옵션(조기상환청구권)	발행일로부터 3년 후 매 3개월 마다 투자자가 보유한 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음.
전환사채의 부채요소	402,903,213
전환권대가	36,177,053

전기

(단위 : 천원)

	전환사채
발행일자	
만기일자	
액면금액	
발행가액	
전환가격	
전환가격조정	
액면이자율	
만기보장수익율	
전환기간	
풋옵션(조기상환청구권)	
전환사채의 부채요소	0
전환권대가	0

18. 기타부채 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동선수금	35,000
단기예수금	161,876
기타 유동부채	196,876

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동선수금	10,000
단기예수금	4,388,680
기타 유동부채	4,398,680

19. 퇴직급여부채 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	51,470,349
사외적립자산의 공정가치	(34,221,931)
연결재무상태표상 순확정급여부채	17,248,418
제도의 유형에 대한 기술	연결회사는 최종임금기준 확정급여제도를 운영하고 있습니다.
제도가 제공하는 급여의 성격에 대한 기술	연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립돼 있지 않습니다.
제도가 운영되는 규제체계에 대한 기술	한편, 기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 해당 국가의 규제를 받습니다.

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	34,704,433
사외적립자산의 공정가치	(17,294,380)
연결재무상태표상 순확정급여부채	17,410,053
제도의 유형에 대한 기술	연결회사는 최종임금기준 확정급여제도를 운영하고 있습니다.
제도가 제공하는 급여의 성격에 대한 기술	연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립돼 있지 않습니다.
제도가 운영되는 규제체계에 대한 기술	한편, 기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 해당 국가의 규제를 받습니다.

당기

(단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
기초금액	34,704,433	17,294,380
당기근무원가	11,565,015	
과거근무원가	123,296	
이자비용	1,827,496	0
이자수익		902,899
인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(1,880,989)	

재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	7,343,532	
경험적조정으로 인한 보험수리적손익	229,390	
사외적립자산의 재측정요소		(142,614)
사용자기여금		17,902,803
급여의 지급	(2,074,036)	(1,170,185)
관계사 전출입	(367,788)	(565,352)
보고기간말 금액	51,470,349	34,221,931

전기

(단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
기초금액	30,074,747	11,916,685
당기근무원가	10,233,292	
과거근무원가	0	
이자비용	917,872	0
이자수익		362,526
인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	0	
재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(5,417,228)	
경험적조정으로 인한 보험수리적손익	2,958,592	
사외적립자산의 재측정요소		(171,086)
사용자기여금		6,318,339
급여의 지급	(2,195,599)	(654,753)
관계사 전출입	(1,867,243)	(477,331)
보고기간말 금액	34,704,433	17,294,380

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금및현금성자산	6,969
정기예금	34,214,962
합계	34,221,931

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금및현금성자산	1,541
정기예금	17,292,839
합계	17,294,380

당기

(단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	보험수리적 가정 합계
할인율에 대한 보험수리적 가정	3.78%~4.74%		
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정		0.0520	
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.010	0.010	
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(6,293,790)	7,591,440	
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.010	0.010	
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	7,701,870	(6,328,121)	
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술			상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 연결재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

전기

(단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	보험수리적 가정 합계
할인율에 대한 보험수리적 가정	5.35%~5.41%		

미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정		0.0480	
보험수리적가정의 합리 적인 범위 내에서의 발 생가능한 증가율			
보험수리적가정의 합리 적인 범위 내에서의 발 생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감 소)			
보험수리적가정의 합리 적인 범위 내에서의 발 생가능한 감소율			
보험수리적가정의 합리 적인 범위 내에서의 발 생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감 소)			
보험수리적가정의 민감 도분석을 수행하는데 사 용된 방법과 가정에 대 한 기술			상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정됐습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채 무의 민감도는 연결재무 상태표에 인식된 확정급 여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일 한 방법을 사용하여 산 정됐습니다. 민감도 분 석에 사용된 방법 및 가 정은 전기와 동일합니다 .

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
확정급여제도에서 지 급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	2,350,280	2,608,748	7,725,446	95,763,606	108,448,080
확정급여채무의 가중 평균만기					2년5개월17일~14년 1개월27일
다음 연차보고기간 동 안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대 한 추정치					30,283,000

미래기여금에 영향을 미치는 기금적립약정과 기금적립정책에 대한 기술					연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.
--------------------------------------	--	--	--	--	---

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	1,545,488	1,966,863	4,383,283	76,171,555	84,067,189
확정급여채무의 가중 평균만기					8년1개월6일~14년8개월23일
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치					
미래기여금에 영향을 미치는 기금적립약정과 기금적립정책에 대한 기술					연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

20. 법인세비용 및 이연법인세 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기손익에 대한 당기법인세	45,204,622
전기법인세의 조정사항	266,271
총당기법인세	45,470,893
일시적차이의 증감	(17,829,514)
세액공제로 인한 이연법인세 변동	3,038,045
자본에 직접 반영된 이연법인세	(7,665,006)
총이연법인세	(22,456,475)
법인세비용	23,014,418

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기손익에 대한 당기법인세	45,826,557
전기법인세의 조정사항	(704,435)
총당기법인세	45,122,122

일시적차이의 증감	(3,166,339)
세액공제로 인한 이연법인세 변동	7,924,473
자본에 직접 반영된 이연법인세	0
총이연법인세	4,758,134
법인세비용	49,880,256

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	77,700,291
적용세율로 계산된 법인세비용	17,948,767
세무상 과세되지 않는 수익	(431,909)
세무상 차감되지 않는 비용	165,665
세액공제로 인한 효과	(16,810,725)
기타	22,142,620
당기 조정항목	5,065,651
법인세비용	23,014,418

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	322,533,782
적용세율로 계산된 법인세비용	77,416,949
세무상 과세되지 않는 수익	(47,723)
세무상 차감되지 않는 비용	397,176
세액공제로 인한 효과	(22,103,066)
기타	(5,783,079)
당기 조정항목	(27,536,692)
법인세비용	49,880,256

당기

(단위 : 천원)

	확정급여제도의 재 측정 적립금	자기주식처분손실	전환권대가	기타 자본에 직접 가감되는 항목
반영 전	(5,852,139)	(475,972)	47,044,283	0
자본에 직접 반영 된 자기주식처분손 실에 대한 법인세 효과	1,348,514	109,950	(10,867,230)	1,743,759
반영 후	(4,503,625)	(366,022)	36,177,053	1,743,759

전기

(단위 : 천원)

기초 이연	(670,124	(3,978.2					4,727.23				7,745.12			1,761.90	5,304.75	1,570.49	4,218.12							7,752.33		30,540.4	25,813.2	
법인세부)	50)	(20,485)	(58,373)	0	0	0	2	0	0	399,726	3	251,348	0	5	8	7	2	679,553	857,096	0	0	0	0	5	0	34	
채(자산)																												
당기손익																												
으로 인식	(340,550	(3,956.3				(16,428,	20,760.2				(308,036	2,786.42		38,175.7	2,083.52	(1,544.4	(1,681.3		1,283.85	2,317.29				1,496.02	(2,350.3	43,523.8	22,763.5	
한 이연법)	21)	20,485	(35,103)	(19,419)	862)	(507)	77	8,085	684,551)	7	94,745	95,196	02	5	72)	88)	344,874	9	1	16,028	21,714	4	13)	0	12	35
연세비용																												
{수익}																												
기타포괄																												
손익의 각																												
구성요소	0	30,166	0	0	0	0	0	30,166	0	0	0	1,120.73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,120.73	1,150.89	
와 관련된												2													2	8		
법인세																												
자본에 적																												
중 가감되																												
는 항목과	0	0	0	0	(10,867,	0	(10,867,	230)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,743.75	0	1,743.75	(9,123.4	
관련된 이					230)		230)																9		9	71)		
연법인세																												
기말 이연	(1,010.6	(7,904.4			(10,886,	(16,428,	(36,324,		8,085	684,551	91,690	11,652.2		39,937.6	7,388.28		2,536.73	1,024.42	2,140.95	2,317.29				3,239.78	5,402.82	76,928.7	40,604.1	
법인세부	75)	05)	0	(93,476)	649)	862)	(507)	573)				82	346,093	95,196	07	3	26,025	4	7	5	1	16,028	21,714	3	5	69	96	
채(자산)																												

전기 (단위 : 천원)

	사용권자	사외적립	파생상품		상환할금	종속기업	기타 개선	이연법인		미지급금	당기손익	특별금여		대손충당		영양권 이		리스 부채	연차수당	전환권조	파생상품	파생상품	RSU	미사용 채	미사용 채	이연법인	용 세무상	
	산	자산	자산	미수수익	금	부차지분	할당시적	채부채	선수금	금	인식금품	채무의 한	관여	금	채고자산	유형자산	외의 무형	자산	금	경	자산	부채	금	액공채	무상 결손	채자산	관손금과	미사용 채
							차이				자산	재가치					자산								금	채자산	관손금과	미사용 채
																												합계
기초 이연	(657,401	(2,874.1						(3,535.5				7,168.41			1,041.37	4,489.86		2,734.20							15,676.8	1,750.99	34,663.3	31,127.7
법인세부	)	44)	(3,920)	(87)				52)			14,899	224,852			9	5	244,293		663,764	633,861					11	2	38	86
채(자산)																												
당기손익																												
으로 인식	(12,723)	(1,142.0	(16,565)	(58,288)				(1,229.6			384,827	1,170.92			720,526	614,893	1,326.20	1,483.91	15,789	223,235					(7,924.4	(1,750.9	(3,508.6	(4,738.3
한 이연법	94)							68)				6	26,496				4	5							74)	92)	56)	23)
연세비용																												
(수익)																												
기타포괄																												
손익의 각												(614,217														(614,217	(576,229	
구성요소	0	37,988	0	0				37,988			0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
와 관련된																												
법인세																												
자본에 적																												
중 가감되																												
는 항목과	0	0	0	0				0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
관련된 이																												
연법인세																												

기말 이연	(670,124	(3,978.2							4,727.23						1,761.90	5,304.75	1,570.49	4,218.12							7,752.33		30,540.4	25,813.2
법인세부	)	50)	(20,485)	(58,373)	0	0	0	2	0	0	399,726	7,745.12	251,348	0	5	8	7	2	679,553	857,096	0	0	0	0	8	0	66	34
채(자산)																												

당기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제						
	일시적차이						
	종속기업투자	관계기업투자	종속기업의 일시적차이	종속기업 미사용결손금(*)	특수관계자에게 제공한 지급보증	자기주식	주식선택권
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	0	0	2,690,837	2,408,784	230,302	14,915,067	1,795,066
이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이에 대한 사유	0	0	처분하지 않을 예정	미래과세소득의 불확실	세무상 공제되지 않는 비용	세무상 공제되지 않는 비용	실현가능성 없음
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이에 대한 설명				(*) 종속기업 미사용 결손금의 만료 시기는 2038년입니다.			

전기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제						
	일시적차이						
	종속기업투자	관계기업투자	종속기업의 일시적차이	종속기업 미사용결손금(*)	특수관계자에게 제공한 지급보증	자기주식	주식선택권
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	51,510,124	5,066,668	83,782	112,008	32,672	15,451,010	0
이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이에 대한 사유	0	0	처분하지 않을 예정	미래과세소득의 불확실	세무상 공제되지 않는 비용	세무상 공제되지 않는 비용	실현가능성 없음
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이에 대한 설명							

글로벌 최저한세 도입에 따른 영향에 대한 설명

(7) 글로벌최저한세

2024년부터 적용되는 글로벌최저한세 법률에 따라 당사는 실효세율과 최저한세율 15%의 차액에 대하여 추가세액을 납부해야 할 수 있습니다. 우리나라의 글로벌최저한세 관련 세법이 2024년 1월 1일부터 시행되기 때문에 당기에 대한 당기법인세효과는 없습니다. 연결회사는 글로벌최저한세 법률의 시행에 따라 연결재무제표에 미치는 영향을 검토 중에 있으며, 당기말 현재 그 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없습니다.

21. 자본금과 주식발행초과금 (연결)

당기

		보통주
수권주식수		500,000,000
1주당 액면금액(원)		500
발행주식 중 당해 기업, 종속기업 또는 관계기업이 소유하고 있는 주식수		141,263
기초 발행주식수		97,801,344
기초 발행주식수	유상증자로 인한 발행	
	무상증자로 인한 발행	
	소각한 자기주식수	
기말 발행주식수		97,801,344

전기

		보통주
수권주식수		500,000,000
1주당 액면금액(원)		500
발행주식 중 당해 기업, 종속기업 또는 관계기업이 소유하고 있는 주식수		146,339
기초 발행주식수		22,919,466
기초 발행주식수	유상증자로 인한 발행	1,611,344주
	무상증자로 인한 발행	73,351,008주
	소각한 자기주식수	(-) 80,474주
기말 발행주식수		97,801,344

자기주식에 대한 기술

당기말 현재 발행주식 중 141,263주(전기말: 146,339주)는 회사가 종업원 주식보상 제도 등을 위하여 보유하고 있습니다(주석 22 참조).

발행한 주식에 대한 기술

지배기업이 발행한 주식은 전액 납입 완료되었습니다.

당기

(단위 : 천원)

자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분			
	자본금	자본잉여금	자본
기초자본	48,940,909	877,452,592	926,393,501

유상증자로 인한 발행			
무상증자로 인한 발행			
자사주 소각			
기말자본	48,940,909	877,452,592	926,393,501

전기

(단위 : 천원)

	자본		
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분		
	자본금	자본잉여금	자본
기초자본	11,459,733	292,925,415	304,385,148
유상증자로 인한 발행	805,672	621,510,003	622,315,675
무상증자로 인한 발행	36,675,504	(36,982,826)	(307,322)
자사주 소각		0	0
기말자본	48,940,909	877,452,592	926,393,501

22. 주식기준보상 (연결)

주식기준보상약정 체결에 대한 설명

(1) 연결회사는 이사회 결의에 의거하여 연결회사의 임직원 및 종속기업의 임직원 등과 주식기준보상약정을 체결하였으며, 그 내용은 다음과 같습니다.

	R&D 혁신가(*1)	RSU(*2)
가득요건	계약상 지급시점까지 재직한 임직원	계약상 지급시점까지 재직한 연결회사의 임직원 및 종속기업의 임직원 등
행사가능기간	0	0
지급시기	부여일로부터 5년에 나누어 균등 지급	2024.10.22, 2025.10.22 균등지급
발행할 주식	기명식 보통주	기명식 보통주
최초 부여수량	6,264	152,398
주식선택권 공정가치	부여일 전일 종가	부여일 전일 종가
행사가격	0	0
보고기간말 부여수량	0	146,880
부여방법	자기주식 교부	자기주식 교부
종속기업 및 기타특수관계자의 종업원에게 부여한 주식선택권 수량		3,517주

	R&D 혁신가	RSU
최초 부여수량	6,264	152,398
임직원 추가 부여		132
퇴사로 인한 상실		(9,742)
증자 전 누적 지급수량	3,760주	
증자 전 미지급수량	2,504주	
증자로 인한 조정 미지급수량	10,152주	
유상증자로 인한 조정	136주	
무상증자로 인한 조정	10,016주	
증자 후 누적 지급수량	(-) 10,152주	
전기 지급	(-) 5,076주	
당기 지급	(-) 5,076주	
당기말 수량	0	142,788

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
종속기업에 대한투자금액 등으로 인식된 종업원 용역의 공정가치	188,000
주식선택권과 관련하여 인식한 비용	8,055,000

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
종속기업에 대한투자금액 등으로 인식된 종업원 용역의 공정가치	
주식선택권과 관련하여 인식한 비용	23,000

종속기업 및 기타특수관계자의 종업원에게 부여한 주식선택권의 회계처리에 대한 기술

(2) RSU 관련 주식선택권 중 3,517주는 기타특수관계자의 종업원에게 연결회사의 지분상품을 주식 선택권으로 부여한 내역입니다. 부여시점의 지분상품의 공정가치에 근거하여 산출된 종업원 용역의 공정가치는 가득기간에 걸쳐 자본 등(당기말: 188백만원)으로 회계처리되며, 이에 상응하는 금액은 기타자본항목으로 인식됩니다. 향후 주식매수 상환 약정에 따라 정산이 이루어지며 기 인식한 자본 등에서 조정하고 있습니다.

한편, 당기 중 주식선택권과 관련하여 인식한 비용은 8,055백만원(전기: 23백만원)입니다.

23. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목 (연결)

(단위 : 천원)

	자본	자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	

	기타포괄손익누적액		
	외화환산	지분법자본변동	
당기초	(2,331,485)	(5,022,076)	(7,353,561)
해외사업장환산외환차 이(세전기타포괄이익)	13,764,345		13,764,345
지분법 적용대상 관계기 업과 공동기업의 기타포 괄손익에 대한 지분(세 후기타포괄손익)		5,022,076	5,022,076
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타 포괄손익)			
당기말	11,432,860	0	11,432,860

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
주식선택권	8,050,756
자기주식	(14,915,067)
자기주식처분손실	(752,936)
전환권대가	36,177,053
기타	29,747,545
합계	58,307,351

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
주식선택권	32,313,863
자기주식	(15,451,010)
자기주식처분손실	(386,913)
전환권대가	0
기타	(4,315,748)
합계	12,160,192

24. 이익잉여금 (연결)

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금(*)	7,745,662
미처분이익잉여금	367,595,395
합 계	375,341,057

자본을 구성하는 각 적립금의 성격과 목적에 대한 기술	(*) 지배기업은 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.
-------------------------------	---

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금(*)	3,351,187
미처분이익잉여금	428,892,318
합 계	432,243,505
자본을 구성하는 각 적립금의 성격과 목적에 대한 기술	(*) 지배기업은 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	6,900,552,724
기타 원천으로부터의 수익: 임대료 수익	315,120
총 수익	6,900,867,844

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	5,357,372,719
기타 원천으로부터의 수익: 임대료 수익	234,520
총 수익	5,357,607,239

당기

(단위 : 천원)

	지역						지역 합계
	국내	외국					
		일본	중국	한국	말레이시아	미국		기타 국가

제품매출액	864,670,433	60,775,568	998,020,566	3,058,171,270	303,722,199	1,427,684,106	140,775,842	6,853,819,984
상품매출액	32,971,863	0	0	0	0	0	0	32,971,863
임대수익	315,120	0	0	0	0	0	0	315,120
기타수익(매출액)	11,466,517	0	0	0	2,294,360	0	0	13,760,877
합계	909,423,933	60,775,568	998,020,566	3,058,171,270	306,016,559	1,427,684,106	140,775,842	6,900,867,844
외부고객으로부터의 수익을 개별 국가에 귀 속시키는 기준에 대한 기술								외부고객으로부터의 수익은 2차전지소재의 판매에서 생깁니다. 연 결회사는 국내에 소재 하고 있으며, 외부고객 으로부터의 수익금액 은 고객이 소재한 지역 별로 구분하였습니다.

전기

(단위 : 천원)

	지역							지역 합계
	국내	외국						
		일본	중국	항가리	말레이시아	미국	기타 국가	
제품매출액	1,302,336,938	405,405,899	1,329,959,686	1,083,784,120	351,613,047	836,861,032	10,109,212	5,320,069,934
상품매출액	27,147,720	0	0	0	0	0	0	27,147,720
임대수익	234,520	0	0	0	0	0	0	234,520
기타수익(매출액)	10,155,065	0	0	0	0	0	0	10,155,065
합계	1,339,874,243	405,405,899	1,329,959,686	1,083,784,120	351,613,047	836,861,032	10,109,212	5,357,607,239
외부고객으로부터의 수익을 개별 국가에 귀 속시키는 기준에 대한 기술								외부고객으로부터의 수익은 2차전지소재의 판매에서 생깁니다. 연 결회사는 국내에 소재 하고 있으며, 외부고객 으로부터의 수익금액 은 고객이 소재한 지역 별로 구분하였습니다.

당기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재 화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	수행의무 합계
제품매출액	6,853,819,984	0	6,853,819,984
상품매출액	32,971,863	0	32,971,863
임대수익		315,120	315,120
기타수익(매출액)	12,486,151	1,274,726	13,760,877
합계	6,899,277,998	1,589,846	6,900,867,844

전기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재 화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	수행의무 합계
제품매출액	5,320,069,934	0	5,320,069,934
상품매출액	27,147,720	0	27,147,720

임대수익	0	234,520	234,520
기타수익(매출액)	10,112,282	42,783	10,155,065
합계	5,357,329,936	277,303	5,357,607,239

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약부채	1,791,380
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	111,973

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약부채	111,973
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	9,112,129

26. 판매비와관리비 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여, 판관비	7,059,891
퇴직급여, 판관비	2,115,553
복리후생비, 판관비	4,719,850
감가상각비, 판관비	2,487,304
사용권자산감가상각비, 판관비	398,178
경상개발비, 판관비	48,840,615
운반비, 판관비	6,822,657
지급수수료, 판관비	44,456,418
외주용역비, 판관비	4,889,099
무형자산상각비, 판관비	1,259,976
주식보상비용(환입), 판관비	765,072
기타판매비와관리비	13,548,769
판매비와관리비	137,363,382

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여, 판관비	17,672,780
퇴직급여, 판관비	1,578,776
복리후생비, 판관비	7,414,813
감가상각비, 판관비	2,076,934
사용권자산감가상각비, 판관비	180,775
경상개발비, 판관비	50,918,379

운반비, 판관비	12,570,808
지급수수료, 판관비	28,299,842
외주용역비, 판관비	2,780,812
무형자산상각비, 판관비	840,750
주식보상비용(환입), 판관비	4,393
기타판매비와관리비	11,148,567
판매비와관리비	135,487,629

27. 비용의 성격별 분류 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	(273,900,302)
원재료와 소모품의 사용액	6,338,634,746
종업원 급여	123,092,671
유형자산감가상각비	87,037,666
사용권자산 감가상각비	1,467,681
무형자산상각비	4,179,726
외주가공비	43,329,492
지급수수료	56,745,230
운반료	8,386,155
광고비	401,635
운용리스료 지급	2,349,448
재고자산평가손실	165,295,656
성격별 기타비용	187,818,104
매출원가 및 판매비와 관리비 합계	6,744,837,908

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	(285,170,390)
원재료와 소모품의 사용액	4,838,591,009
종업원 급여	129,693,444
유형자산감가상각비	60,528,277
사용권자산 감가상각비	922,721
무형자산상각비	3,347,873
외주가공비	47,490,281
지급수수료	41,397,228
운반료	15,910,439
광고비	47,811
운용리스료 지급	2,079,859

재고자산평가손실	3,134,511
성격별 기타비용	118,957,458
매출원가 및 판매비와 관리비 합계	4,976,930,521

28. 기타수익과 기타비용 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기손익인식금융자산처분이익	542,116
당기손익인식금융자산평가이익	1,316,007
유형자산처분이익	9,078
무형자산처분이익	188,660
사용권자산처분이익	25,921
기타	4,012,357
기타수익 합계	6,094,139
당기손익인식금융자산평가손실	0
유형자산처분손실	8,953,107
유형자산손상차손	0
재고자산감모손실	0
사용권자산처분손실	1
매출채권처분손실	15,470,918
기부금	1,094,014
관계기업투자자산처분손실	11,799,175
기타	3,855,426
기타비용 합계	41,172,641

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기손익인식금융자산처분이익	0
당기손익인식금융자산평가이익	0
유형자산처분이익	0
무형자산처분이익	67,000
사용권자산처분이익	2,941
기타	2,602,339
기타수익 합계	2,672,280
당기손익인식금융자산평가손실	1,661,390
유형자산처분손실	12,416,643
유형자산손상차손	7,455,962
재고자산감모손실	6,938,008
사용권자산처분손실	848

매출채권처분손실	3,021,497
기부금	3,347,320
관계기업투자자산처분손실	0
기타	1,140,493
기타비용 합계	35,982,161

29. 금융수익과 금융원가 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
이자수익(금융수익)	11,946,930
외환차익(금융수익)	165,213,632
외화환산이익(금융수익)	10,324,323
파생상품거래이익(금융수익)	1,992,000
파생상품평가이익(금융수익)	350,614
배당금수익(금융수익)	71,730
금융수익 합계	189,899,229
이자비용(금융원가)	69,657,287
외환차손(금융원가)	155,388,714
외화환산손실(금융원가)	12,569,747
금융보증비용(손실)	77,499
파생상품평가손실(금융원가)	2,078,000
파생상품거래손실(금융원가)	865,297
금융원가 합계	240,636,544

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
이자수익(금융수익)	3,396,078
외환차익(금융수익)	148,774,686
외화환산이익(금융수익)	36,212,186
파생상품거래이익(금융수익)	72,300
파생상품평가이익(금융수익)	856,297
배당금수익(금융수익)	0
금융수익 합계	189,311,547
이자비용(금융원가)	22,429,419
외환차손(금융원가)	149,861,205
외화환산손실(금융원가)	38,632,466
금융보증비용(손실)	22,440
파생상품평가손실(금융원가)	138,900
파생상품거래손실(금융원가)	3,015,580

금융원가 합계	214,100,010
---------	-------------

30. 주당순이익 (연결)

기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술

기본주당이익은 연결회사의 보통주당기순이익을 연결회사가 매입하여 자기주식(주석 21 참조)으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정했습니다.

당기 (단위 : 원)

	보통주
보통주당기순이익 (원)	(8,734,809,082)
발행된 가중평균 유통보통주식수 (주)	97,658,482
기본주당순이익 (원)	(89)

전기 (단위 : 원)

	보통주
보통주당기순이익 (원)	272,653,525,172
발행된 가중평균 유통보통주식수 (주)	94,646,867
기본주당순이익 (원)	2,881

희석주당이익을 계산할 때 고려하지 않았지만 잠재적 미래 희석효과를 가진 금융상품에 대한 공시에 대한 기술

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 지배기업이 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 전환사채가 있습니다. 2023년 7월 24일에 발행한 전환사채는 희석효과가 없음에 따라 희석주당순이익 계산시 포함하지 않았으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

31. 배당금 (연결)

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
전년도 회계연도에 대한 현금 배당금	43,944,752
주당 배당금 (원)	450

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
전년도 회계연도에 대한 현금 배당금	21,011,873
주당 배당금 (원)	920

배당금에 대한 기술

당 회계연도에 대한 주당 배당금 및 총 배당금은 없습니다.(전기: 450원, 43,945백만원)

32. 현금흐름 (연결)

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익(손실)		54,685,872
조정:		
조정:	법인세비용	23,014,419
	감가상각비	87,037,666
	사용권자산감가상각비	1,467,681
	무형자산상각비	4,179,726
	대손상각비	(2)
	유형자산처분손실	8,953,107
	무형자산처분이익	(188,660)
	유형자산손상차손	0
	유형자산처분이익(손실)에 대한 조정	(9,078)
	재고자산감모손실	0
	재고자산평가손실	165,295,656
	사용권자산처분	(25,921)
	비현금 종업원급여 - 주식기준보상	7,866,553
	비현금 종업원급여 - 퇴직급여	12,612,908
	비현금 종업원급여 - 장기종업원급여	431,770
	파생금융상품의 공정가치평가차손(익)	1,727,386
	파생금융상품의 거래손익	0
	순금융원가	57,710,357
	당기손익공정가치금융자산평가손실	(1,316,007)
	당기손익공정가치금융자산처분이익	(542,116)
	금융보증비용(수익)	77,499
	지분법손실	(7,486,171)
	매출채권처분손실	15,470,918
	영업활동에서 발생한 외환환산손실(이익)	2,245,424

	배당금수취	(71,730)
	관계기업처분손실	11,799,175
	기타	(5,634,816)
운전자본의 변동 (종속기업 취득으로 인한 효과 및 연결에서 자본으로 계상되는 외환차이는 제외):		
운전자본의 변동 (종속기업 취득으로 인한 효과 및 연결에서 자본으로 계상되는 외환차이는 제외):	재고자산 증가	(417,700,377)
	매출채권 증가	83,220,776
	그 밖의 영업자산 증가	135,667,246
	매입채무 증가	(97,968,667)
	계약부채의 감소(증가)	1,678,314
	그 밖의 영업부채 감소	(65,335,499)
영업으로부터 창출된 현금흐름		78,863,409

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익(손실)		272,653,525
조정:		
조정:	법인세비용	49,880,256
	감가상각비	60,528,277
	사용권자산감가상각비	922,721
	무형자산상각비	3,347,873
	대손상각비	(56)
	유형자산처분손실	12,416,643
	무형자산처분이익	(67,000)
	유형자산손상차손	7,455,962
	유형자산처분이익(손실)에 대한 조정	0
	재고자산감모손실	6,938,008
	재고자산평가손실	3,134,511
	사용권자산처분	(2,153)
	비현금 종업원급여 - 주식기준보상	23,485
	비현금 종업원급여 - 퇴직급여	10,788,637
	비현금 종업원급여 - 장기종업원급여	113,522
	파생금융상품의 공정가치평가차손(익)	(717,397)
	파생금융상품의 거래손익	2,943,280
	순금융원가	19,033,341
	당기손익공정가치금융자산평가	1,661,390

	손실	
	당기손익공정가치금융자산처분 이익	0
	금융보증비용(수익)	22,440
	지분법손실	44,593
	매출채권처분손실	3,021,497
	영업활동에서 발생한 외환환산 손실(이익)	2,420,280
	배당금수취	0
	관계기업처분손실	0
	기타	0
운전자본의 변동 (종속기업 취득으로 인한 효과 및 연결에서 자본으로 계상되는 외환차이는 제외):		
운전자본의 변동 (종속기업 취득으로 인한 효과 및 연결에서 자본으로 계상되는 외환차이는 제외):	재고자산 증가	(527,068,854)
	매출채권 증가	(670,725,101)
	그 밖의 영업자산 증가	(125,258,184)
	매입채무 증가	629,513,928
	계약부채의 감소(증가)	(9,000,156)
	그 밖의 영업부채 감소	16,320,691
영업으로부터 창출된 현금흐름		(229,654,041)

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정 대체	445,905,587
유형자산 취득대가의 미지급의 증가(감소)	123,832,101
리스를 통한 사용권자산의 취득	4,814,949
리스 중도해지로 인한 사용권자산의 감소	1,542,722
장기선급금의 유형자산 대체	17,077,009

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정 대체	206,564,246
유형자산 취득대가의 미지급의 증가(감소)	13,715,140
리스를 통한 사용권자산의 취득	1,230,036
리스 중도해지로 인한 사용권자산의 감소	152,893
장기선급금의 유형자산 대체	0

(단위 : 천원)

전기 (단위 : 천원)기타 비금융변동에 대한 설명

33. 우발상황 및 약정사항 (연결)

(단위 : 천원)

Page 134

[illegible]

약정에 대한 설명	(1) 연결회사는 우리사주조합의 우리사주 취득자금 대출과 관련하여 9,369백만원(전기말: 49,901백만원)의 원리금납입대행약정 및 담보제공약정을 체결하였습니다.	(5) 연결회사는 비엔더블유인베스트먼트(주)가 요청하는 경우 산업은행에서 주관하는 소재·부품·장비분야 펀드에 3,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미이행 출자 약정 금액은 564백만원(전기말: 1,089백만원)입니다.	(6) 연결회사는 종속기업인 (주)에코프로이엠과 관련하여 합작투자자인 삼성SDI(주)와의 합작투자계약을 통해 지배기업의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식전부에 대해 풋옵션을 행사할 권리를 부여하고 있습니다. 또한, 삼성SDI(주)의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식전부에 대해 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다. 연결회사와 삼성SDI(주)는 약정기간 중 이사회 특별결의에 의한 승인 및 상대방 당사자의 동의 없이는 자신이 소유한 주식을 제3자에게 양도할 수 없습니다.	(8) 보고기간말 현재 발생하지 않는 자본적지출 약정 금액은 712,739백만원(전기: 186,330백만원)입니다.
총 약정금액	9,369,000	3,000,000		712,739
미이행 출자 약정 금액		564,000		

전기

(단위 : 천원)

원리금 납입 대행 약정 및 담보제공 약정	펀드 출자 약정	(주)에코프로이엠 주식에 대한 옵션 계약	발생하지 않은 자본적지출 약정
------------------------------	----------	------------------------	------------------

약정에 대한 설명	(1) 연결회사는 우리사주조합의 우리사주 취득자금 대출과 관련하여 9,369백만원(전기말: 49,901백만원)의 원리금납입대행약정 및 담보제공약정을 체결하였습니다.	(5) 연결회사는 비엔더블유인베스트먼트(주)가 요청하는 경우 산업은행에서 주관하는 소재·부품·장비분야 펀드에 3,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미이행 출자 약정 금액은 564백만원(전기말: 1,089백만원)입니다.	(6) 연결회사는 종속기업인 (주)에코프로이엠과 관련하여 합작투자자인 삼성SDI(주)와의 합작투자계약을 통해 지배기업의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식전부에 대해 풋옵션을 행사할 권리를 부여하고 있습니다. 또한, 삼성SDI(주)의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식전부에 대해 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다. 연결회사와 삼성SDI(주)는 약정기간 중 이사회 특별결의에 의한 승인 및 상대방 당사자의 동의 없이는 자신이 소유한 주식을 제3자에게 양도할 수 없습니다.	(8) 보고기간말 현재 발생하지 않는 자본적지출 약정 금액은 712,739백만원(전기: 186,330백만원)입니다.
총 약정금액	49,901,000	3,000,000		186,330
미이행 출자 약정 금액		1,089,000		

34. 특수관계자 등 (연결)

당기

	전체 특수관계자
	특수관계자
	지배기업
지배기업의 명칭	(주)에코프로
지배기업의 소유지분율	45.6%

전기

	전체 특수관계자
	특수관계자
	지배기업
지배기업의 명칭	(주)에코프로
지배기업의 소유지분율	45.6%

당기

	전체 종속기업						
	종속기업						
	(주)에코프로이엠	(주)에코프로글로벌	EcoPro BM America, INC.	EcoPro Global Hungary Zrt.(*)1	EcoCAM Canada Inc.(*)2	EcoPro CAM Canada General Partner Inc.(*)3	EcoPro CAM Canada L.P.(*)3
지배지분율(%)	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
지배기업과 종속기업 사이의 관계에 대한 설명				(*)1 전기 중 (주)에코프로글로벌이 신규 출자하였습니다.	(*)2 당기 중 연결회사가 신규 출자하였습니다.	(*)3 EcoCAM Canada Inc.의 종속회사입니다.	(*)3 EcoCAM Canada Inc.의 종속회사입니다.

전기

	전체 종속기업						
	종속기업						
	(주)에코프로이엠	(주)에코프로글로벌	EcoPro BM America, INC.	EcoPro Global Hungary Zrt.(*)1	EcoCAM Canada Inc.(*)2	EcoPro CAM Canada General Partner Inc.(*)3	EcoPro CAM Canada L.P.(*)3
지배지분율(%)	0.6	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
지배기업과 종속기업 사이의 관계에 대한 설명				(*)1 전기 중 (주)에코프로글로벌이 신규 출자하였습니다.			

특수관계자거래가 있는 기타 특수관계자

당기

	특수관계자거래가 있는 기타 특수관계자
기타 특수관계자 1	(주)에코프로이노베이션
기타 특수관계자 2	(주)에코프로머티리얼즈
기타 특수관계자 3	(주)에코프로씨엔지
기타 특수관계자 4	(주)에코프로에이피
기타 특수관계자 5	(주)에코프로파트너스(*)1
기타 특수관계자 6	(주)에코프로에이치엔
기타 특수관계자 7	(주)에코로지스틱스
기타 특수관계자 8	(주)데이지파트너스(*)2
기타 특수관계자 9	(주)해파랑우리
기타 특수관계자 10	

대규모기업집단 소속회사	(주)왕산전기
--------------	---------

전기

	특수관계자거래가 있는 기타 특수관계자
기타 특수관계자 1	(주)에코프로이노베이션
기타 특수관계자 2	(주)에코프로머티리얼즈
기타 특수관계자 3	(주)에코프로씨엔지
기타 특수관계자 4	(주)에코프로에이피
기타 특수관계자 5	(주)아이스퀘어벤처스(*1)
기타 특수관계자 6	(주)에코프로에이치엔
기타 특수관계자 7	(주)에코로지스틱스
기타 특수관계자 8	(주)이룸티엔씨(*2)
기타 특수관계자 9	(주)해파랑우리
기타 특수관계자 10	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS(*3)
대규모기업집단 소속회사	

특수관계자거래 또는 특수관계자의 채권·채무 잔액이 있는 특수관계자에 대한 설명

(*1) 당기 중 사명을 (주)아이스퀘어벤처스에서 (주)에코프로파트너스로 변경하였습니다.

(*2) 당기 중 회사명을 (주)이룸티엔씨에서 (주)데이지파트너스로 변경하였습니다.

(*3) 전기 중 (주)에코프로글로벌에서 신규 출자하였으며 당기 중 지배기업인 (주)에코프로에 주식을 처분하였습니다.

(*4) 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 동일한 대규모기업집단에 소속된 회사로 기업회계기준서 제1024호'특수관계자공시'의 문단10에 따라 특수관계자에 포함하였습니다.

당기

(단위 : 천원)

전체 특수관계자											전체 특수관계자 합계
특수관계자											
지배기업		기타 특수관계자									
	㈜에코프로(★)	㈜에코프로이노베이션	㈜에코프로머티리얼즈	㈜에코프로씨엔지	㈜에코프로에이피	㈜에코프로파트너스(구, ㈜아이스퀘어벤처스)	㈜에코프로에이치엔	㈜에코로지스틱스	㈜왕산전기	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	
매출 등	39,583,628	5,399,058	10,762,366	25,470,411	238,718	300	8,900	0	0	0	81,463,381
매입 등	26,501,922	435,272,745	791,352,371	0	27,239,507	0	7,811,120	11,128,329	4,241,537	1,264,608	1,304,812,139
특수관계자거래에 대한 기술	(★) 당기 중 관계기업 투자인 PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS 주식을 처분하였으며, 매각 금액은 39,136백만원입니다.										
부동산과 그 밖의 자산의 매각, 특수관계자거래											0
유형자산처분이익, 특수관계자거래											0

관계기업투자주식											
매각, 특수관계자거래	39,136,000										

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자										전체 특수관계자 합계
	특수관계자										
	지배기업	기타 특수관계자									
	㈜에코프로(+)	㈜에코프로이노베이션	㈜에코프로머티리얼즈	㈜에코프로씨엔지	㈜에코프로에이피	㈜에코프로파트너스 (구, ㈜아이스퀘어벤처스)	㈜에코프로에이치엔	㈜에코로지스틱스	㈜광산전기	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	
매출 등	156,670	4,219,519	2,526,398	39,241,202	302,739	1,600	92,200	510			46,540,838
매입 등	23,460,671	366,095,355	617,106,224	0	18,929,088	0	5,715,918	7,748,140			1,039,055,396
특수관계자거래에 대한 기술											(+) 연결회사는 장부 금액이 6,096백만원인 유형자산을 6,582백만원에 매각했으며, 동 거래에 따라 회사가 인식한 유형자산차분이익은 247백만원입니다.
부동산과 그 밖의 자산의 매각, 특수관계자거래											6,582,000
유형자산차분이익, 특수관계자거래											247,000
관계기업투자주식 매각, 특수관계자거래											

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자											전체 특수관계자 합계
	특수관계자											
	지배기업	기타 특수관계자										
	㈜에코프로	㈜에코프로이노베이션	㈜에코프로머티리얼즈	㈜에코프로씨엔지	㈜에코프로에이피	㈜에코프로파트너스(구, ㈜아이스퀘어벤처스)	㈜에코프로에이치엔	㈜에코로지스틱스	㈜광산전기	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS		
매출채권	1,430	323,183	28,058	1,305,648	22,980	110	2,530	0	0		1,683,939	
기타채권	218,654	296,680	888,831	11,641	5,760	0	507,340	0	0		1,928,906	
매입채무	0	3,297,122	88,104,523	0	0	0	0	0	0		91,401,645	
기타채무	8,603,359	9,563,221	1,887,260	855,408	1,894,589	800	2,255,391	967,165	1,296,292		27,323,485	

전기

(단위 : 천원)

		전체 특수관계자										전체 특수관계자 합계
		특수관계자										
		기타 특수관계자										
	지배기업											
	㈜에코프로	㈜에코프로이노베이션	㈜에코프로머티리얼즈	㈜에코프로씨엔지	㈜에코프로에이피	㈜에코프로파트너스 (구, ㈜아이스퀘어벤처스)	㈜에코프로에이치엔	㈜에코로지스틱스	㈜광산전기	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS		
매출채권	400	117,255	1,685,688	13,482,227	33,221	0	0	0		0	15,318,791	
기타채권	0	169,645	90,842	29,206	10,361	0	389,088	0		80,901,391	81,590,533	
매입채무	0	7,318,807	74,541,732	0	0	0	0	0		0	81,860,539	
기타채무	10,019,688	1,075,705	1,560,401	160,499	2,255,569	120	1,966,081	673,132		0	17,711,175	

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자					전체 특수관계자 합 계
	특수관계자					
	지배기업	기타특수관계자				
	(주)에코프로	(주)에코프로이노베이션	(주)에코프로에이치엔	(주)데이지파트너스	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	
리스부채 상환(★1)	124,862	0	537,812	0		662,674
현금출자	0	0	0	0		
배당지급	20,067,010	72,000	0	2,207,086		22,346,096
자본조달						
자금차입(★2)						
자금상환						
사용권자산, 특수관계자						2,714,000
리스부채, 특수관계자						2,125,000
리스부채에 대한 이자 지급액, 특수관계자						74,000
차입금관련 이자비용, 특수관계자거래						

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자					전체 특수관계자 합 계
	특수관계자					
	지배기업	기타특수관계자				
	(주)에코프로	(주)에코프로이노베이션	(주)에코프로에이치엔	(주)데이지파트너스	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	
리스부채 상환(*1)	0	0	487,922	0	0	487,922
현금출자	0	0	0	0	42,071,814	42,071,814
배당지급	9,708,506	36,800	0	1,058,000	0	10,803,306
자본조달	230,860,374	0	0	29,519,228	0	260,379,602
자금차입(*2)	68,000,000	0	0	0	0	68,000,000
자금상환	68,000,000	0	0	0	0	68,000,000
사용권자산, 특수관계자						1,493,000
리스부채, 특수관계자						1,514,000
리스부채에 대한 이자 지급액, 특수관계자						28,000
차입금관련 이자비용, 특수관계자거래						265,000

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자				전체 특수관계자 합 계
	특수관계자				
	기타특수관계자				
	(주)에코프로에이피		(주)에코프로머티리얼즈		
	거래상대방				
	서울보증보험1	서울보증보험2	서울보증보험1	서울보증보험2	
지급보증금액	578,193	593,699	3,080,000	3,388,000	
보증기간	2021.06.23 ~ 2025.06.17	2022.06.22 ~ 2026.05.31	2022.06.22 ~ 2027.06.21	2023.11.27 ~ 2028.11.26	
특수관계자거래의 채권,채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명	이행보증증권	이행보증증권	이행보증증권	이행보증증권	
특수관계자와의 약정 사항에 대한 설명					(6) RSU와 관련하여 기타 특수관계자와 주 식 매수 상환약정이 체결되어있습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여 및 기타 단기종업원 급여	2,662,913
퇴직급여	240,137
기타장기종업원급여	1,731
주식기준보상	59,735
합 계	2,964,516
주요 경영진에 대한 보상에 대한 설명	주요 경영진은 등기이사를 포함하고 있습니다. 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급됐거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여 및 기타 단기종업원 급여	3,077,465
퇴직급여	245,521
기타장기종업원급여	1,433
주식기준보상	23,485
합 계	3,347,904
주요 경영진에 대한 보상에 대한 설명	주요 경영진은 등기이사를 포함하고 있습니다. 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급됐거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

특수관계자와의 자금거래에 대한 설명

(*1) 특수관계자와 체결한 리스계약에 따라 인식한 사용권자산과 리스부채는 각각 2,714백만원(전기말: 1,493백만원)과 2,125백만원(전기말: 1,514백만원)이며, 리스부채의 이자 지급액은 74백만원(전기: 28백만원)입니다.

(*2) 특수관계자로부터의 자금 차입으로 인식한 이자비용은 265백만원입니다.

35. 영업부문 정보 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	고객 1	고객 2	고객 3
주요 고객에 대한 정보	연결회사의 영업부문은 2차전지소재의 제조 및 판매 단일 부문으로 구성되어 있으며, 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.	연결회사의 영업부문은 2차전지소재의 제조 및 판매 단일 부문으로 구성되어 있으며, 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.	연결회사의 영업부문은 2차전지소재의 제조 및 판매 단일 부문으로 구성되어 있으며, 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.
수익(매출액)	4,192,690,294	2,564,544,719	60,772,308

전기

(단위 : 천원)

	고객 1	고객 2	고객 3
주요 고객에 대한 정보	연결회사의 영업부문은 2차전지소재의 제조 및 판매 단일 부문으로 구성되어 있으며, 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.	연결회사의 영업부문은 2차전지소재의 제조 및 판매 단일 부문으로 구성되어 있으며, 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.	연결회사의 영업부문은 2차전지소재의 제조 및 판매 단일 부문으로 구성되어 있으며, 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.
수익(매출액)	2,932,011,537	1,784,059,635	520,567,124

36. 비지배지분에 대한 정보 (연결)

당기

(단위 : 천원)

	전체 종속기업
	종속기업
	비지배지분이 중요한 종속기업
	(주)에코프로이엠
비지배지분율(%)	0.4
기초 누적 비지배지분	124,771,490

비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	63,420,681
종속기업 보통주 발행	40,000,000
기타증감, 비지배지분	(274,653)
기말 누적 비지배지분	227,917,518

전기

(단위 : 천원)

	전체 종속기업
	종속기업
	비지배지분이 중요한 종속기업
	(주)에코프로이엠
비지배지분율(%)	0.4
기초 누적 비지배지분	44,445,705
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	40,308,831
종속기업 보통주 발행	40,000,000
기타증감, 비지배지분	16,954
기말 누적 비지배지분	124,771,490

당기

(단위 : 천원)

	전체 종속기업
	종속기업
	비지배지분이 중요한 종속기업
	(주)에코프로이엠
유동자산	1,306,599,709
비유동자산	575,288,662
유동부채	1,187,048,732
비유동부채	126,643,830
자본	568,195,809
수익(매출액)	3,771,340,006
당기순이익(손실)	158,551,702
기타포괄손익	(657,864)
포괄손익	157,893,838
영업활동현금흐름	(320,303,536)
투자활동현금흐름	(141,574,203)
재무활동현금흐름	476,095,539
현금및현금성자산의순증가(감소)	14,217,800
기초 현금및현금성자산	20,096,101
기말의 현금및현금성자산	34,313,901

전기

(단위 : 천원)

	전체 종속기업
	종속기업
	비지배지분이 중요한 종속기업
	(주)에코프로이엠
유동자산	724,578,652
비유동자산	433,859,820
유동부채	646,705,004
비유동부채	199,804,743
자본	311,928,725
수익(매출액)	2,005,446,165
당기순이익(손실)	100,772,079
기타포괄손익	70,242
포괄손익	100,842,321
영업활동현금흐름	(112,007,764)
투자활동현금흐름	(251,212,475)
재무활동현금흐름	333,115,244
현금및현금성자산의순증가(감소)	(30,104,995)
기초 현금및현금성자산	50,201,096
기말의 현금및현금성자산	20,096,101

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 8 기 2023.12.31 현재

제 7 기 2022.12.31 현재

제 6 기 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
자산			
유동자산	940,058,329,400	1,429,749,278,193	622,506,068,014
현금및현금성자산 (주4,5,6,7)	270,728,373,650	277,818,663,484	23,710,225,088
매출채권 (주4,5,6,8)	176,351,946,039	541,076,172,435	244,620,269,819
기타금융자산 (주5,6,8)	24,839,003,553	33,309,532,913	19,987,150,040
파생상품자산 (주4,5,6,9)	350,614,434	856,297,113	16,200,000
기타자산 (주10)	11,227,921,138	44,265,231,581	17,075,147,697
재고자산 (주11,17)	451,086,038,227	532,423,380,667	317,097,075,370
당기법인세자산 (주20)	5,474,432,359		
비유동자산	1,645,566,032,325	917,822,312,893	610,691,415,629
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (주4,5,6)	15,625,486,539	13,223,524,270	976,433,477
기타금융자산 (주5,6,8)	2,753,295,157	1,055,200,000	923,600,000
유형자산 (주12,17)	589,580,549,143	537,903,026,872	463,287,561,581
사용권자산 (주13)	3,285,746,980	2,303,225,389	2,583,915,007
무형자산 (주14)	12,279,846,575	12,312,610,118	12,027,537,194
종속기업투자 (주15)	973,712,418,962	329,162,730,000	103,162,730,000
이연법인세자산 (주20)	48,328,688,969	19,021,158,122	27,729,638,370
기타자산		2,840,838,122	
자산총계	2,585,624,361,725	2,347,571,591,086	1,233,197,483,643
부채			
유동부채	855,849,178,936	888,628,597,469	523,478,319,485
매입채무 (주4,5,6)	220,220,009,038	329,122,982,170	128,220,416,049
계약부채 (주25)	11,092,900	111,972,800	9,112,128,652
기타금융부채 (주4,5,6,16)	54,312,331,436	69,367,217,195	78,918,540,411
파생상품부채 (주4,5,6,9)	2,078,000,000	138,900,000	
차입금 (주4,5,6,17)	577,899,036,950	461,014,624,863	296,944,713,489
당기법인세부채 (주20)		23,902,564,811	5,925,689,554
기타부채 (주18)	154,704,338	4,219,875,481	3,603,963,546
리스부채 (주4,5,6,13)	1,174,004,274	750,460,149	752,867,784
비유동부채	488,816,192,748	138,164,428,461	150,992,350,112
장기차입금 (주4,5,6,17)	470,403,212,838	117,500,000,000	129,875,532,949
리스부채 (주4,5,6,13)	2,153,153,350	1,585,664,354	1,856,254,630

기타금융부채 (주4,5,6,16)	550,206,677	3,157,294,509	2,079,532,339
순확정급여부채 (주19)	14,384,702,061	14,936,313,598	16,251,888,265
장기종업원급여부채	1,324,917,822	985,156,000	929,141,929
부채총계	1,344,665,371,684	1,026,793,025,930	674,470,669,597
자본			
보통주 (주21)	48,940,909,000	48,940,909,000	11,459,733,000
주식발행초과금 (주21)	877,452,591,737	877,452,591,737	292,925,416,007
기타자본항목 (주23)	58,576,480,376	12,270,060,898	23,336,269,471
이익잉여금 (주24)	255,989,008,928	382,115,003,521	231,005,395,568
자본총계	1,240,958,990,041	1,320,778,565,156	558,726,814,046
자본과부채총계	2,585,624,361,725	2,347,571,591,086	1,233,197,483,643

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 8 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 7 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 6 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
매출액 (주25)	3,145,636,831,544	3,415,313,943,369	1,486,137,572,535
매출원가 (주27)	3,083,444,777,382	3,034,655,277,315	1,290,701,577,866
매출총이익	62,192,054,162	380,658,666,054	195,435,994,669
판매비와관리비 (주26,27)	124,412,738,162	118,026,524,713	68,170,264,389
영업이익	(62,220,684,000)	262,632,141,341	127,265,730,280
기타수익 (주28)	5,505,383,598	2,731,919,563	1,279,164,001
기타비용 (주28)	14,685,920,429	32,533,442,917	1,522,038,960
금융수익 (주29)	93,506,786,142	106,740,557,989	12,476,054,100
금융원가 (주29)	131,704,705,971	130,287,141,235	12,992,671,721
법인세비용차감전순이익	(109,599,140,660)	209,284,034,741	126,506,237,700
법인세비용 (주20)	(31,263,660,547)	34,028,350,919	19,760,316,437
당기순이익	(78,335,480,113)	175,255,683,822	106,745,921,263
기타포괄손익	(3,845,762,230)	1,641,078,231	(2,741,373,205)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(3,845,762,230)	1,641,078,231	(2,741,373,205)
순확정급여의 재측정요소 (주19,20)	(3,845,762,230)	1,641,078,231	(2,741,373,205)
당기 총포괄손익	(82,181,242,343)	176,896,762,053	104,004,548,058
주당순이익 (주30)			
기본주당순이익 (원) (단위 : 원)	(802.0)	1,852.0	1,235.0
희석주당순이익 (단위 : 원)	(802.0)	1,852.0	1,171.0

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 8 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 7 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 6 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	주식발행초과금	기타자본항목	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	10,517,583,000	272,650,087,316	24,734,489,529	136,429,895,510	444,332,055,355
당기순이익				106,745,921,263	106,745,921,263
순확정급여의 재측정요소				(2,741,373,205)	(2,741,373,205)
주식보상비용			981,351,299		981,351,299
유상증자	242,150,000	5,128,769,361	(529,830,881)		4,841,088,480
무상증자					
자기주식의 취득					
자기주식 소각					
자기주식 교부			3,465,834		3,465,834
주식매입권 행사로 인한 증가(감소), 자본	700,000,000	15,146,559,330	(1,853,206,310)		13,993,353,020
전환사채의 발행					
배당				(9,429,048,000)	(9,429,048,000)
기타의 자본조정					
2021.12.31 (기말자본)	11,459,733,000	292,925,416,007	23,336,269,471	231,005,395,568	558,726,814,046
2022.01.01 (기초자본)	11,459,733,000	292,925,416,007	23,336,269,471	231,005,395,568	558,726,814,046
당기순이익				175,255,683,822	175,255,683,822
순확정급여의 재측정요소				1,641,078,231	1,641,078,231
주식보상비용			23,485,477		23,485,477
유상증자	805,672,000	621,510,002,700			622,315,674,700
무상증자	36,675,504,000	(36,982,826,970)			(307,322,970)
자기주식의 취득			(15,977,992,380)		(15,977,992,380)
자기주식 소각			4,775,281,460	(4,775,281,460)	
자기주식 교부			113,016,870		113,016,870
주식매입권 행사로 인한 증가(감소), 자본					
전환사채의 발행					
배당				(21,011,872,640)	(21,011,872,640)
기타의 자본조정					
2022.12.31 (기말자본)	48,940,909,000	877,452,591,737	12,270,060,898	382,115,003,521	1,320,778,565,156
2023.01.01 (기초자본)	48,940,909,000	877,452,591,737	12,270,060,898	382,115,003,521	1,320,778,565,156
당기순이익				(78,335,480,113)	(78,335,480,113)
순확정급여의 재측정요소				(3,845,762,230)	(3,845,762,230)
주식보상비용			7,995,082,847		7,995,082,847
유상증자					
무상증자					
자기주식의 취득					
자기주식 소각					
자기주식 교부			169,920,319		169,920,319
주식매입권 행사로 인한 증가(감소), 자본					
전환사채의 발행			36,177,053,332		36,177,053,332
배당				(43,944,752,250)	(43,944,752,250)
기타의 자본조정			1,964,362,980		1,964,362,980

2023.12.31 (기말자본)	48,940,909,000	877,452,591,737	58,576,480,376	255,989,008,928	1,240,958,990,041
-------------------	----------------	-----------------	----------------	-----------------	-------------------

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 8 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 7 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 6 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
영업활동현금흐름	284,963,027,530	(54,339,238,214)	(82,410,350,880)
영업으로부터 창출된 현금흐름 (주32)	320,174,787,586	(46,552,842,007)	(78,557,802,538)
배당금수취	71,729,849		
법인세납부	(35,283,489,905)	(7,786,396,207)	(3,852,548,342)
투자활동현금흐름	(723,536,495,630)	(411,494,377,218)	(155,312,033,267)
종속기업에 대한 투자자산의 취득 (주15)	(646,171,692,000)	(226,000,000,000)	(67,162,730,000)
유형자산의 취득 (주12)	(119,181,238,383)	(149,333,844,122)	(87,455,821,253)
유형자산의 처분 (주12)	9,078,000	6,449,719,360	4,242,500
무형자산의 취득 (주14)	(480,737,060)	(619,637,500)	(1,391,821,001)
무형자산의 처분	189,000,000	67,000,000	
정부보조금의 수령	4,411,368,325	2,355,990,012	1,703,608,650
단기금융상품의 취득	(140,000,000,000)	(30,000,000,000)	(20,000,000,000)
단기금융상품의 처분	170,000,000,000		20,000,000,000
당기손익-공정가치금융자산의취득 - 투자 활동	(1,347,500,000)	(13,908,480,336)	(678,000,000)
당기손익-공정가치금융자산의처분	485,092,781		
파생상품자산의 처분		(34,380,000)	(91,150,000)
파생상품부채의 처분	(147,900,000)	(2,892,700,000)	(310,890,000)
보증금의 증가	(545,222,000)	(289,300,000)	(124,800,000)
보증금의 감소	157,000,000	157,700,000	88,200,000
이자수입	9,086,254,707	2,553,555,368	107,127,837
재무활동현금흐름	431,553,131,362	720,208,602,471	236,626,733,605
보통주 발행 (주21)		624,556,934,400	4,843,000,000
보통주 발행의 거래원가 (주21)		(2,548,582,670)	(8,558,500)
차입금에 따른 유입	1,230,683,835,074	855,733,719,498	456,126,024,429
차입금의 상환	(1,112,028,649,718)	(704,648,598,667)	(304,347,292,269)
자기주식의 취득으로 인한 현금의 유출		(15,977,992,380)	
전환사채의 발행	439,915,933,203		
사채의 발행			81,740,140,000
사채의 상환	(50,000,000,000)		
리스부채의 상환 (주13)	(1,199,162,181)	(797,261,751)	(778,536,960)
임대보증금의 증가	107,952,000	24,878,000	51,600,000
임대보증금의 감소	(23,424,000)	(55,094,000)	(11,699,600)

정부보조금의 수령	446,318,997	1,141,073,309	
정부보조금의 상환		(344,062,453)	(354,619,410)
신주인수권 행사 (주20)			14,000,000,000
이자지급	(32,404,919,763)	(15,864,538,175)	(5,204,276,085)
배당금지급 (주30)	(43,944,752,250)	(21,011,872,640)	(9,429,048,000)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(7,020,336,738)	254,374,987,039	(1,095,650,542)
기초현금및현금성자산	277,818,663,484	23,710,225,088	24,808,045,058
현금및현금성자산의 환율변동효과	(69,953,096)	(266,548,643)	(2,169,428)
기말현금및현금성자산	270,728,373,650	277,818,663,484	23,710,225,088

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

기업의 영업과 주요 활동의 내용에 대한 설명

주식회사 에코프로비엠(이하 '회사')은 2016년 5월 1일을 분할기일로 하여 주식회사 에코프로의 2차전지소재 사업부문이 물적분할되어 신설된 법인으로서, 2차전지소재의 제조 및 판매를 주된 영업으로 하고 있으며, 본사 및 공장은 충북 청주시 청원구 오창산업단지에 위치하고 있습니다.

보고기업의 주주에 대한 공시

당기

	주에코프로	주대이지파트너스 (구, 주이룸티엔씨)	에코프로공동근로복 지기금	국민연금공단	우리사주조합	기타	주주 합계
소유주식수(주)	44,578,159주	3,949,136주	422,576주	593,544주	241,666주	47,875,000주	97,660,081주
지분율(%)	45.65%	4.04%	0.43%	0.61%	0.25%	49.02%	100%

전기

	주에코프로	주대이지파트너스 (구, 주이룸티엔씨)	에코프로공동근로복 지기금	국민연금공단	우리사주조합	기타	주주 합계
소유주식수(주)	44,593,356주	4,904,636주	422,576주	814,519주	1,322,624주	45,597,294주	97,655,005주
지분율(%)	45.66%	5.02%	0.43%	0.83%	1.35%	46.71%	100%

회사에 대한 소유 주식수에 대한 설명

자기주식을 차감한 유통주식수입니다.

2. 중요한 회계정책

유의적인 회계정책 공시

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

재무제표 작성기준에 대한 공시

(1) 재무제표 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

새로운 기준 또는 해석의 최초 적용으로 인해 예상되는 효과에 대한 공시

	기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시'	기업회계기준서 제 1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'	기업회계기준서 제 1012호 '법인세' - 단 일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세	기업회계기준서 제 1012호 '법인세' - '국제조세개혁 - 필라2 모범규칙'	기업회계기준서 제 1117호 '보험계약' 제정	최초 적용하는 IFRS 합계
최초 적용하는 IFRS 명칭	1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 회계정책 공시	2) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - 회계추정치의 정의	3) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단 일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세	4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 글로벌 최저한세	5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정	
최초 적용하는 IFRS의 경과규정에 대한 기술	동 개정사항은 '유의적인(significant)' 회계정책이 아니라 '중요한(material)' 회계정책을 공시할 것을 요구하고 있습니다. 또한 회계정책의 공시에 중요성을 적용하는 지침을 제공함으로써 재무제표 이용자가 이해해야 하는 기업 특유의 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.	회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다.	자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다.	동 개정사항은 글로벌 최저한세(Pillar II 모범규칙) 회계처리 방법 및 공시 정보를 규정하고 있습니다. 글로벌최저한세와 관련하여 있는 이연법인세 자산·부채의 인식 및 공시에서 예외를 부여하고, 질적(주요 국가 등)·양적(적용 대상 순이익 비율 및 적용되는 평균 유효세율 등)정보를 공시하도록 하였습니다.	기업회계기준서 제 1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제 1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다.	(2) 회계정책과 공시의 변경 ① 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서 당사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.
최초 적용하는 IFRS의 경과규정에 따른 회계정책의 변경 여부에 대한 기술	한편, 동 개정사항의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.	한편, 동 개정사항의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.	한편, 동 개정사항의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.	한편, 동 개정사항의 적용이 재무제표에 미치는 영향을 검토 중에 있으며, 당기말 현재 그 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없습니다.	한편, 동 개정사항의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.	

적용하지 않은 새로운 기준 또는 해석에 대한 설명

	기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정 사항이 있는 비유동부채	기업회계기준서 제 1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제 1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시	기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채	기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시' 개정 ? '가상자산 공시'	새로운 IFRSs 합계
새로운 한국채택국제 회계기준의 명칭	1) 기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시' - 부채의 유동/비유동 분류와 비유동부채의 차입 약정사항	2) 기업회계기준서 제 1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제 1107호 '금융상품: 공시'	- 판매후리스 거래에서 발생하는 리스부채 (기업회계기준서 제 1116호 '리스')	- 가상자산 공시(기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시')	
예정된 회계정책의 변경의 성격에 대한 기술	2020 년도와 2022 년도에 공표된 이 개정 사항은 부채의 유동성 분류에 대한 요구사항을 명확히하고, 준수해야하는 미래의 차입 약정사항이 있는 비유동부채에 대한 정보의 공시를 요구합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 시행될 예정입니다.	공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 시행될 예정입니다.			② 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서 제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.
새로운 한국채택국제 회계기준의 의무 적용일	2024-01-01	2024-01-01			
새로운 IFRS의 최초 적용이 재무제표에 미칠 것으로 예상되는 영향에 관한 내용	동 개정안의 적용이 당기 또는 전기 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.	동 개정안의 적용이 당기 또는 전기 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.	3) 다음의 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.	3) 다음의 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.	

종속기업의 회계정책에 대한 기술

(3) 종속기업

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 종속기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

외화거래의 회계정책에 대한 기술

(4) 외화환산

① 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

② 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 '금융수익' 또는 '금융원가'로 인식됩니다.

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

금융자산의 회계정책에 대한 기술

(5) 금융자산

① 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산
- 상각후원가측정 금융자산

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

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

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

② 측정

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

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

1) 채무상품

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

i) 상각후원가

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

ii) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

iii) 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 포괄손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다.

2) 지분상품

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

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

③ 손상

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

④ 인식과 제거

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

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

⑤ 금융상품의 상계

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

파생금융상품의 회계정책에 대한 기술

(6) 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타수익(비용)' 또는 '금융수익(원가)'로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

매출채권 및 기타채권의 회계정책에 대한 기술

(7) 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

당사는 현금을 수령하고 은행에 매출채권을 양도했습니다. 당사는 계속해서 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있기 때문에, 해당 매출채권을 재무상태표에서 제거하지 않았습니다. 양도시에 수령한 금액은 보증 은행 차입금으로 인식하였습니다. 당사가 매출채권을 계속해서 인식하고 있기 때문에 해당 매출채권은 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형에 포함하였습니다.

재고자산 측정의 회계정책에 대한 기술

(8) 재고자산

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

유형자산의 회계정책에 대한 기술

(9) 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

유형자산의 내용연수 및 감가상각방법에 대한 공시

	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	연구기자재
추정내용연수	20년	20년	10년	5년	5년	5년
감가상각방법	정액법	정액법	정액법	정액법	정액법	정액법

차입원가의 회계정책에 대한 기술

(10) 차입원가

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

정부보조금에 대한 회계정책에 대한 기술

(11) 정부보조금

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

영업권 이외의 무형자산의 회계정책에 대한 기술

(12) 무형자산

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

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

당사는 신제품, 신기술 등의 개발원가 중 개별적으로 식별가능하고, 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 매우 높은 원가는 개발비로 계상하고, 관련 제품 등의 판매 또는 사용이 가능한 시점부터 상각하고 있으며, 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

영업권 이외의 무형자산에 대한 세부 정보 공시

	개발비	산업재산권	소프트웨어	기타의무형자산
추정 내용연수	10년	5년	5년	10년
상각방법	정액법	정액법	정액법	정액법

비금융자산 손상의 회계정책에 대한 기술

(13) 비금융자산의 손상

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

매입채무 및 기타채무의 회계정책에 대한 기술

(14) 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 당사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 45일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 지급 기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

금융부채의 회계정책에 대한 기술

(15) 금융부채

① 분류 및 측정

주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '기타금융부채', '차입금' 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

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

② 제거

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

금융보증의 회계정책에 대한 기술

(16) 금융보증계약

당사가 제공한 금융보증계약은 최초에 공정가치로 인식하고, 이후 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.

(1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금

(2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

관련 부채는 재무상태표에서 '기타금융부채'로 표시되었습니다.

당사는 특수관계자에 무상으로 제공한 금융보증계약을 일시에 비용으로 계상하고 보증기간에 걸쳐 상각하여 인식하고 있습니다.

복합금융상품 회계정책에 대한 기술

(17) 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식하고, 이후 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 측정합니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

당사는 금융감독원 질의회신 "회제이-00094"에 의거하여 전환권을 자본으로 인식했으며, 동 회계처리는 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

법인세의 회계정책에 대한 기술

(18) 당기법인세 및 이연법인세

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

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

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

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

종속기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

당사는 2023년 5월 23일에 발표된 국제조세개혁- 필라 2 모범규칙(기업회계기준서 제 1012호 '법인세')을 적용하였습니다. 이 개정사항은 글로벌최저한세에 대한 이연법인세 회계처리를 한시적으로 면제하는 의무 규정을 포함하고 있으며, 필라 2 법인세에 대한 기업의 익스포저 정보를 추가 공시하도록 요구하고 있습니다. 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 영향을 검토 중에 있으며, 당기말 현재 그 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없습니다.

종업원급여의 회계정책에 대한 기술

(19) 종업원급여

① 퇴직급여

당사의 퇴직연금제도는 확정급여제도입니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

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

② 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 자기주식 교부로 회계처리합니다.

③ 장기종업원급여

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

수익인식 회계정책에 대한 기술

(20) 수익인식

당사는 2차전지소재를 제조하여 판매합니다. 제품이 고객에게 인도되고, 고객이 그 제품을 판매하기 위한 유통망과 가격에 대한 모든 재량을 가지며, 고객의 제품 인수에 영향을 미칠 수 있는 이행되지 않은 의무가 남아있지 않은 시점에서 제품에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니다. 제품을 특정한 위치에 선적하고, 진부화와 손실 위험이 고객에게 이전되며, 고객이 매출계약에 따라 제품을 인수하거나 인수기한이 만료되거나 당사가 인수의 모든 조건을 충족하였다는 객관적인 증거를 입수하는 시점에 제품이 인도된 것으로 봅니다. 계약에 금융요소는 없는 것으로 간주합니다.

수취채권은 재화를 인도하였을 때 인식합니다. 이는 재화를 인도하는 시점부터는 시간이 지나기만 하면 대가를 지급받게 되므로 대가를 받을 무조건적인 권리가 생기기 때문입니다.

리스의 회계정책에 대한 기술

(21) 리스

① 리스이용자

당사는 다양한 부동산, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 3~7년의 고정기간으로 체결되지만 아래 ② 에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

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

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)의 순현재가치를 포함합니다.

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

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

당사는 증분차입이자율은 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영하여 산정합니다.

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

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액으로 측정합니다.

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다.

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

② 연장선택권

당사 전체에 걸쳐 일부의 부동산 리스계약에 연장선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권은 해당 리스제공자가 아니라 당사가 행사할 수 있습니다.

보고부문의 회계정책에 대한 기술

(22) 영업부문

영업부문별 정보는 최고경영의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 34 참조). 최고경영의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 당사는 전략적 의사결정을 수행하는 사업대표를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

재무제표의 승인에 대한 공시

(23) 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2024년 2월 6일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 가진 자산과 부채에 관한 공시

	중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 가진 자산과 부채에 관한 설명
다음 회계연도에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험에 대한 기술	<p>재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 당사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.</p> <p>다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.</p>
다음 회계연도에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 가진 부채의 성격에 대한 기술	(3) 순확정급여부채 순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 19 참조).
다음 회계연도에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 가진 자산의 성격에 대한 기술	(4) 재고자산의 순실현가치의 측정 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치 측정은 예상판매가격 및 예상판매비용 등의 추정이 필요하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

<p>다음 회계연도에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 가진 기타 항목의 성격에 대한 기술</p>	<p>(1) 기후 관련 위험</p> <p>당사는 기후 관련 및 그 밖의 사업위험에 대한 익스포저를 검토하였으나 당기말 현재당사의 재무실적이나 재무상태에 영향을 미칠 수 있는 위험은 식별되지 않았습니다. 당사는 기존 차입금의 약정사항을 충족할 수 있도록 충분한 자금여력을 보유하고 있으며, 영업활동과 지속적인 투자를 뒷받침할 충분한 운전자본 및 자금조달약정을 통한 미사용 자금한도를 보유하고 있습니다.</p> <p>(2) 법인세</p> <p>당사의 과세소득에 대한 법인세는 대한민국의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 20 참조).</p> <p>당사는 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 당사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.</p>
---	--

4. 재무위험관리

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

	위험					위험 합계
	시장위험			신용위험	유동성위험	
	시장위험 - 환율	시장위험 - 가격	시장위험 - 이자율			
노출 위험	미래 상거래 기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	금융자산	변동금리 장기 차입금	현금성자산, 매출채권, 파생상품, 채무상품	차입금 및 기타 부채	
측정	현금흐름 추정 민감도 분석	민감도 분석	민감도 분석	연체율 분석 신용등급	현금흐름 추정	
관리	통화선도	0	0	은행예치금 다원화, 신용한도	차입한도 유지	

위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술						<p>당사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 당사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.</p> <p>위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다.</p>
--------------------------	--	--	--	--	--	---

기능통화 외 환율 변동 위험에 노출되어 있는 금융자산 및 부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

금융상품																																												
현금및현금성자산					매출채권					당기손익인식금융자산					기타금융자산					매입채무					기타금융부채					차입금					파생상품자산					파생상품부채				
가능통화 또는 표시통화																																												
	USD	CAD	CNY	EUR	JPY	USD	CAD	CNY	EUR	JPY	USD	CAD	CNY	EUR	JPY	USD	CAD	CNY	EUR	JPY	USD	CAD	CNY	EUR	JPY	USD	CAD	CNY	EUR	JPY	USD	CAD	CNY	EUR	JPY	USD	CAD	CNY	EUR	JPY				
금융자산	65.6					166,					12.5																																	
	35.9	0	0	0	0	221,	0	0	0	0	32.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		0		
	48					933					68																																	
금융부채																																												

전기

(단위 : 천원)

금융상품																																												
현금및현금성자산					매출채권					당기손익인식금융자산					기타금융자산					매입채무					기타금융부채					차입금					파생상품자산					파생상품부채				
가능통화 또는 표시통화																																												
	USD	CAD	CNY	EUR	JPY	USD	CAD	CNY	EUR	JPY	USD	CAD	CNY	EUR	JPY	USD	CAD	CNY	EUR	JPY	USD	CAD	CNY	EUR	JPY	USD	CAD	CNY	EUR	JPY	USD	CAD	CNY	EUR	JPY	USD	CAD	CNY	EUR	JPY				
금융자산	57.3					470.					11.3																																	
	14.6	0	0	0	67	919.	0	0	0	0	94.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	0			
	59					219					94																																	
금융부채																																												

시장위험의 각 유형별 민감도분석

당기

(단위 : 천원)

	위험								
	시장위험								
	환위험				지분가격위험				이자율위험
	범위		범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계		범위 합계
	상위범위	하위범위		상위범위	하위범위		상위범위	하위범위	
시장변수의 증감	미국 달러/원 10%	미국 달러/원 10%		주가 5% 상승	주가 5% 하락		이자율 1% 상승	이자율 1% 하락	
	상승	하락							

상승시 세후이익에 대한 영향, 증가				481,893					
하락시 세후이익에 대한 영향, 감소					(481,893)				
상승시 자본에 대한 영향, 증가				481,893					
하락시 자본에 대한 영향, 감소					(481,893)				
상승시 세후이익에 대한 영향, 감소	(6,713,505)						(3,056,775)		
하락시 세후이익에 대한 영향, 증가		6,713,505						3,056,775	
상승시 자본에 대한 영향, 감소	(6,713,505)						(3,056,775)		
하락시 자본에 대한 영향, 증가		6,713,505						3,056,775	
위험에 대한 노출정 도에 대한 기술			당사의 주요 환위험 은 USD 환율에 기인 하므로 손익의 변동 성은 주로 USD 표시 금융상품으로부터 발생하며 USD 환율 에 대한 민감도분석 은 다음과 같습니다. 당사의 기타 환율위 험에 대한 노출은 유 의적이지 않습니다.		당사는 재무상태표 상 당기손익-공정가 치 측정 금융자산으 로 분류되는 당사 보 유 지분증권의 가격 위험에 노출되어 있 습니다. 당사가 보유하고 있 는 상장주식은 공개 시장에서 거래되고 있습니다. 보고기간말 현재 다 른 모든 변수가 일정 하고 주가의 변동 시 당사의 세후 이익에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다. 당기손익-공정가치 측정 지분증권의 손 익은 당기손익에 영 향을 미칩니다. 당사의 투자 금융상 품이 당기손익에 미 치는 영향은 주식 6에서 설명하고 있 습니다.		당사의 이자율 위험 은 주로 변동금리부 조건의 장기 차입금 에서 발생하는 현금 흐름 이자율 위험입 니다. 당사의 차입금과 채 권은 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 총 이자율이 주기적 으로 재설정되는 계 약의 경우에는 관련 하여 시장이자율 변 동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간말 현재 다 른 모든 변수가 일정 하고 이자율의 변동 시 당사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영 향은 아래 표와 같습 니다.		

전기

(단위 : 천원)

위험	
----	--

	시장위험								
	환위험			지분가격위험			이자율위험		
	범위		범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계		범위 합계
	상위범위	하위범위		상위범위	하위범위		상위범위	하위범위	
시장변수의 증감	미국 달러/원 10% 상승	미국 달러/원 10% 하락		주가 5% 상승	주가 5% 하락		이자율 1% 상승	이자율 1% 하락	
상승시 세후이익에 대한 영향, 증가	12,813,952			431,844					
하락시 세후이익에 대한 영향, 감소		(12,813,952)			(431,844)				
상승시 자본에 대한 영향, 증가	12,813,952			431,844					
하락시 자본에 대한 영향, 감소		(12,813,952)			(431,844)				
상승시 세후이익에 대한 영향, 감소							(3,207,958)		
하락시 세후이익에 대한 영향, 증가								3,207,958	
상승시 자본에 대한 영향, 감소							(3,207,958)		
하락시 자본에 대한 영향, 증가								3,207,958	
위험에 대한 노출 정도에 대한 기술			당사의 주요 환위험은 USD 환율에 기인하므로 손익의 변동성은 주로 USD 표시 금융상품으로부터 발생하며 USD 환율에 대한 민감도분석은 다음과 같습니다. 당사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.			당사는 재무상태표상 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 당사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 당사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있습니다. 보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가의 변동시 당사의 세후 이익에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다. 당기손익-공정가치 측정 지분증권의 손익은 당기손익에 영향을 미칩니다. 당사의 투자 금융상품이 당기손익에 미치는 영향은 주석 6에서 설명하고 있습니다.			당사의 이자율 위험은 주로 변동금리부조건의 장기 차입금에서 발생하는 현금흐름 이자율 위험입니다. 당사의 차입금과 채권은 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 변동시 당사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

금융상품의 이자율 유형별 공시

당기

(단위 : 천원)

	이자율 유형						이자율 유형 합계
	변동이자율			고정이자율			
	합계 구간		합계 구간 합계	합계 구간 합계		합계 구간 합계	
	1년 이내	1년 초과 5년 이내		1년 이내	1년 초과 5년 이내		
차입금			397,500,000	247,899,037	402,903,213		1,048,302,250
총 부채금액중 차지하는 비율			37.9%	23.6%	38.4%		100%
차입금 비율에 대한 설명							당사의 차입금과 관련된 이자율위험 및 보고기간말 현재 계약상 이자율 재설정일은 다음과 같습니다. 만기별 분석은 아래 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다. 위의 차입금 비율은전체 차입금 중 변동금리에 노출된 해당 차입금의 비율을 나타냅니다.

전기

(단위 : 천원)

	이자율 유형						이자율 유형 합계
	변동이자율			고정이자율			
	합계 구간		합계 구간 합계	합계 구간 합계		합계 구간 합계	
	1년 이내	1년 초과 5년 이내		1년 이내	1년 초과 5년 이내		
차입금			448,559,412	129,955,213			578,514,625
총 부채금액중 차지하는 비율			77.5%	22.5%	0		100%
차입금 비율에 대한 설명							당사의 차입금과 관련된 이자율위험 및 보고기간말 현재 계약상 이자율 재설정일은 다음과 같습니다. 만기별 분석은 아래 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다. 위의 차입금 비율은전체 차입금 중 변동금리에 노출된 해당 차입금의 비율을 나타냅니다.

신용위험에 대한 공시

② 신용위험

신용위험은 기업 고객에 대한 신용거래 및 채권뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름 및 예치금 등에서도 발생합니다.

1) 위험관리

당사는 은행 및 금융기관의 경우 A 신용등급 이상과만 거래합니다.

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 이사회가 정한 한도를 적용합니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다.

당사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

2) 신용보강

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

3) 금융자산의 손상

당사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

i) 매출채권

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였으며, 기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각되며, 매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

ii) 상각후원가측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 기타 미수금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

유동성위험을 관리하는 방법에 대한 기술

③ 유동성 위험

당사는 미사용 차입금 한도(주석 33 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다. 보고기간말 현재 당사는 유동성위험을 관리하기 위해 사용가능한 차입금 한도 1,240,832백만원 (전기말: 705,913백만원)을 확보하고 있습니다.

매출채권 대손충당금 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	매출채권
기초	2,457,821
변동	(2)
기말	2,457,819

전기

(단위 : 천원)

	매출채권
기초	2,457,877
변동	(56)
기말	2,457,821

유동성 위험에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 연체
차입금 한도 약정	1,140,831,500	100,000,000

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 연체
차입금 한도 약정	588,412,500	117,500,000

금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
매입채무, 미할인현금 흐름	220,220,009	0	0		220,220,009
단기차입금, 미할인현 금흐름	45,858,639	412,931,116	0		458,789,755
장기차입금, 미할인현 금흐름	22,116,877	113,451,410	77,693,989		213,262,276
사채, 미할인현금흐름	0	0	485,795,552		485,795,552
기타채무, 미할인현금 흐름	42,858,399	62,388	319,905		43,240,692

총 리스부채, 할인되지 않은 현금흐름	332,859	972,991	2,424,998		3,730,848
금융보증계약, 할인되지 않은 현금흐름	124,102,238	0	0		124,102,238
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	455,489,021	527,417,905	566,234,444		1,549,141,370
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	2,078,000	0	0		2,078,000
금융상품, 할인되지 않은 현금흐름	457,567,021	527,417,905	566,234,444		1,551,219,370
매입채무					220,220,009
단기차입금					447,899,037
장기차입금					197,500,000
사채					402,903,213
기타금융부채(*)					43,240,692
총 리스부채					3,327,158
유동금융보증부채					230,302
소계					1,315,320,411
파생금융부채					2,078,000
금융부채					1,317,398,411

유동성위험 분석 금액 에 대한 설명					<p>유동성 위험 분석에서는 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.</p> <p>- 모든 비파생 금융부채</p> <p>- 순액 및 총액 결제 파생상품 중 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요한 경우</p> <p>유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름입니다. 금융보증계약 이외의 12개월 이내 만기가 도래하는 금액은 현재가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다. 금융보증계약은 즉시 지급을 요구받을 수 있으므로 계약금액 총액이 3개월 미만 구분에 포함되어 있습니다.</p> <p>당사의 매매목적 파생상품부채 2,078백만원(전기말: 139백만원)은 공정가치 해당액으로 3개월 미만 구분에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품에 대해서는 순공정가치에 근거하여 관리하고 있으므로 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요하지 않기 때문입니다.</p>
기타금융부채에 대한 세부 설명					(*) 종업원급여부채는 제외하였습니다.

전기

(단위 : 천원)

	3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
--	--------	--------------	-------------	-------	----------

매입채무, 미할인현금 흐름	329,122,982	0	0	0	329,122,982
단기차입금, 미할인현 금흐름	0	216,530,210	0	0	216,530,210
장기차입금, 미할인현 금흐름	62,343,487	145,146,630	61,357,082	68,297,663	337,144,862
사채, 미할인현금흐름	368,750	50,737,500	0	0	51,106,250
기타채무, 미할인현금 흐름	43,208,479	23,424	3,015,331	0	46,247,234
총 리스부채, 할인되 지 않은 현금흐름	202,357	592,004	1,642,239	0	2,436,600
금융보증계약, 할인되 지 않은 현금흐름	275,904,239	0	0	0	275,904,239
비파생금융부채, 할인 되지 않은 현금흐름	711,150,294	413,029,768	66,014,652	68,297,663	1,258,492,377
파생금융부채, 할인되 지 않은 현금흐름	138,900	0	0	0	138,900
금융상품, 할인되지 않은 현금흐름	711,289,194	413,029,768	66,014,652	68,297,663	1,258,631,277
매입채무					329,122,982
단기차입금					211,059,412
장기차입금					317,500,000
사채					49,955,213
기타금융부채(*)					46,247,234
총 리스부채					2,336,125
유동금융보증부채					141,963
소계					956,362,928
파생금융부채					138,900
금융부채					956,501,828

유동성 위험 분석 금액 에 대한 설명					<p>유동성 위험 분석에서는 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다. - 모든 비파생 금융부채 - 순액 및 총액 결제 파생상품 중 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요한 경우 유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름입니다. 금융보증계약 이외의 12개월 이내 만기가 도래하는 금액은 현재 가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다. 금융보증계약은 즉시 지급을 요구받을 수 있으므로 계약금액 총액이 3개월 미만 구분에 포함되어 있습니다. 당사의 매매목적 파생상품부채 2,078백만원(전기말: 139백만원)은 공정가치 해당액으로 3개월 미만 구분에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품에 대해서는 순공정가치에 근거하여 관리하고 있으므로 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요하지 않기 때문입니다.</p>
기타금융부채에 대한 세부 설명					(*) 종업원급여부채는 제외하였습니다.

부채비율에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액
차입금	1,048,302,250

차감: 현금및현금성자산	(270,728,374)
순차입금	777,573,876
자본	1,240,958,990
총자본	2,018,532,866
자본조달비율	38.5%
자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보	<p>(2) 자본위험 관리 당사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.</p> <p>당사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.</p>

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액
차입금	578,514,625
차감: 현금및현금성자산	(277,818,663)
순차입금	300,695,962
자본	1,320,778,565
총자본	1,621,474,527
자본조달비율	18.5%
자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보	<p>(2) 자본위험 관리 당사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다. 당사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.</p>

5. 금융상품 공정가치

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	현금 및 현금성자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	매출채권	기타금융자산	자산 합계
장부금액	270,728,374	15,625,487	350,614	176,351,946	27,592,299	490,648,720
공정가치	0	15,625,487	350,614	0	0	15,976,101

전기

(단위 : 천원)

	현금 및 현금성자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	매출채권	기타금융자산	자산 합계
장부금액	277,818,663	13,223,524	856,297	541,076,172	34,364,733	867,339,389
공정가치	0	13,223,524	856,297	0	0	14,079,821

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	매입채무	차입금	파생상품부채	리스 부채	기타금융부채(★)	부채 합계
장부금액	220,220,009	1,048,302,250	2,078,000	3,327,158	43,470,993	1,317,398,411
공정가치	0	0	2,078,000	0	0	2,078,000
기타금융부채에 대한 세부 설명					(★) 종업원급여부채 는 제외하였습니다.	(★) 종업원급여부채 는 제외하였습니다.

전기

(단위 : 천원)

	매입채무	차입금	파생상품부채	리스 부채	기타금융부채(★)	부채 합계
장부금액	329,122,982	578,514,625	138,900	2,336,125	46,389,198	956,501,828
공정가치	0	0	138,900	0	0	138,900
기타금융부채에 대한 세부 설명					(★) 종업원급여부채 는 제외하였습니다.	(★) 종업원급여부채 는 제외하였습니다.

공정가치를 공시하지 않는 금융상품에 대한 설명

당사는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 상각후원가로 인식된 금융상품에 대해서는 공정가치를 공시하지 않습니다. 한편, 당사는 당기손익-공정가치측정금융자산 중 일부 시장성 없는 지분증권은 취득원가가 공정가치와 유사하다고 판단하여 원가로 측정하고 있습니다.

공정가치 서열체계 별 투입변수에 대한 공시

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계
--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------------

공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	동일한 자산이나 부채에 대한 활성 시장의 공시가격	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수	관측가능한 시장자료에 기초하지 않는 자산이나 부채에 대한 투입변수	당사는 공정가치를 산정하는데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다. 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.
-----------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--

반복적으로 공정가치로 인식하는 금융상품에 대한 설명

당사는 반복적으로 공정가치로 인식하는 금융상품에 대해 매 보고기간말 분류를 재평가(측정치 전체에 유의적인 투입변수 중 가장 낮은 수준에 근거함)하여 수준간의 이동이 있는지를 판단하고 있습니다. 당기 중 공정가치 서열체계의 수준간의 이동은 없습니다. 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

공정가치로 측정되는 금융자산의 공정가치 서열체계 수준에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체					
	공정가치					
	자산					
	당기손익-공정가치 측정 금융자산			파생상품자산		
	공정가치 서열체계의 모든 수준					
	수준 1	수준 2	수준 3	수준 1	수준 2	수준 3
금융자산, 공정가치	12,532,968	2,270,019	822,500	0	350,614	0
공정가치측정에 사용 된 평가방법에 대한 기술, 자산		순자산가치법	현금흐름할인모형		스왑포인트 등을 활 용한 현금흐름할인모 형	
공정가치측정에 사용 된 투입변수에 대한 기술, 자산		0	0		0	

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체					
	공정가치					
	자산					
	당기손익-공정가치 측정 금융자산				파생상품자산	
	공정가치 서열체계의 모든 수준					
	수준 1	수준 2	수준 3	수준 1	수준 2	수준 3
금융자산, 공정가치	11,394,294	1,829,230		0	856,297	

공정가치측정에 사용 된 평가방법에 대한 기술, 자산						
공정가치측정에 사용 된 투입변수에 대한 기술, 자산						

공정가치로 측정되는 금융부채의 공정가치 서열체계 수준에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체		
	공정가치		
	부채		
	파생상품부채		
	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	수준 1	수준 2	수준 3
금융부채, 공정가치	0	2,078,000	0
공정가치측정에 사용된 평가방법에 대한 기술, 부채		스왑포인트 등을 활용한 현금흐름할인모형	
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채		0	

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체		
	공정가치		
	부채		
	파생상품부채		
	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	수준 1	수준 2	수준 3
금융부채, 공정가치	0	138,900	
공정가치측정에 사용된 평가방법에 대한 기술, 부채			
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채			

공정가치 수준3 금융상품의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공정가치 서열체계 수준 3
기초	0
취득	822,500
기말	822,500

전기 (단위 : 천원)

	공정가치 서열체계 수준 3
기초	0
취득	0
기말	0

6. 범주별 금융상품

금융자산의 공시

당기 (단위 : 천원)

	당기손익인식금융 자산	상각후원가로 측정 하는 금융자산, 범 주	파생상품자산	금융자산, 범주 합 계
비유동 당기손익인 식금융자산 합계	15,625,487			
유동매출채권		176,351,946		176,351,946
기타금융자산		27,592,299		27,592,299
현금및현금성자산		270,728,374		270,728,374
단기매매 파생금융 자산			350,614	
합계				490,648,720

전기 (단위 : 천원)

	당기손익인식금융 자산	상각후원가로 측정 하는 금융자산, 범 주	파생상품자산	금융자산, 범주 합 계
비유동 당기손익인 식금융자산 합계	13,223,524			
유동매출채권		541,076,172		541,076,172
기타금융자산		34,364,733		34,364,733
현금및현금성자산		277,818,663		277,818,663
단기매매 파생금융 자산			856,297	
합계				867,339,389

금융부채의 공시

당기

(단위 : 천원)

	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채	금융부채, 범주 합계
유동매입채무	220,220,009		
리스부채	3,327,158		
기타금융부채(*)	43,470,993		
차입금(유동)	577,899,037		577,899,037
차입금(비유동)	470,403,213		470,403,213
단기매매 파생금융부채		2,078,000	2,078,000
합계			1,317,398,411

전기

(단위 : 천원)

	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채	금융부채, 범주 합계
유동매입채무	329,122,982		
리스부채	2,336,125		
기타금융부채(*)	46,389,198		
차입금(유동)	461,014,625		461,014,625
차입금(비유동)	117,500,000		117,500,000
단기매매 파생금융부채		138,900	138,900
합계			956,501,828

기타금융부채에 대한 기술

(*) 종업원급여부채는 제외하였습니다.

금융상품의 범주별 손익의 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산과 부채					자산과 부채 합계
	금융자산, 범주			금융부채, 범주		
	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채	
당기손익-공정가치 측정금융상품평가손익 조정	1,316,007					
당기손익-공정가치 측정금융상품처분손익	280,855					
배당금수익(금융수익)	71,730					

상각후원가로 측정하는 금융자산의 이자 수익		9,239,304				
대손상각비(대손충당금환입)		2				
매출채권처분손실		(1,079,946)				
외환손익		8,144,316		(12,624,176)		
파생상품관련손익			2,342,614		(2,943,297)	
이자비용				(42,822,586)		
금융보증(계약)수익				507,204		
합계						(37,567,973)

전기

(단위 : 천원)

	자산과 부채					자산과 부채 합계
	금융자산, 범주			금융부채, 범주		
	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채	
당기손익-공정가치 측정금융상품평가손익 조정	(1,661,390)					
당기손익-공정가치 측정금융상품처분손익	0					
배당금수익(금융수익)	0					
상각후원가로 측정하는 금융자산의 이자 수익		2,805,164				
대손상각비(대손충당금환입)		56				
매출채권처분손실		(608,752)				
외환손익		(7,172,163)		(1,989,073)		
파생상품관련손익			805,717		(3,031,600)	
이자비용				(14,832,319)		
금융보증(계약)수익				85,798		
합계						(25,770,158)

7. 현금및현금성자산

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금	270,728,374
사용이 제한된 현금 및 현금성자산	810,000

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금	277,818,663
사용이 제한된 현금 및 현금성자산	243,000

8. 매출채권 및 기타금융자산

매출채권에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	고객과의 계약에서 생긴 매출채권	손실충당금	장부금액 합계
매출채권(순액)	178,809,765	(2,457,819)	176,351,946

전기

(단위 : 천원)

	고객과의 계약에서 생긴 매출채권	손실충당금	장부금액 합계
매출채권(순액)	543,533,994	(2,457,822)	541,076,172

매출채권 측정에 대한 기술

매출채권은 정상적인 영업 과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 일반적으로 60일 이내에 정산해야 하므로 모두 유동자산으로 분류됩니다. 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다. 회사는 계약상 현금흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

기타금융자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	장부금액				장부금액 합계
	공시금액				
	금융자산, 분류				
	미수금	미수수익	단기금융상품	임차보증금	
기타유동금융자산	24,434,346	404,658	0	0	24,839,004
기타비유동금융자산	1,309,873	0	0	1,443,422	2,753,295
합계	25,744,219	404,658	0	1,443,422	27,592,299

전기

(단위 : 천원)

	장부금액				장부금액 합계
	공시금액				
	금융자산, 분류				
	미수금	미수수익	단기금융상품	임차보증금	
기타유동금융자산	3,057,925	251,608	30,000,000	0	33,309,533
기타비유동금융자산	0	0	0	1,055,200	1,055,200
합계	3,057,925	251,608	30,000,000	1,055,200	34,364,733

9. 파생금융상품

파생금융상품에 대한 세부 정보 공시

회사는 환위험을 회피할 목적으로 파생상품 계약을 체결하고 있으나 위험회피회계는 적용하지 않습니다.

당기 (단위 : 천원)

	파생상품 계약 유형	
	통화 관련	
	파생상품 유형	
	선도계약	스왑계약
파생상품자산	350,614	0
파생상품부채	2,078,000	0

전기 (단위 : 천원)

	파생상품 계약 유형	
	통화 관련	
	파생상품 유형	
	선도계약	스왑계약
파생상품자산	0	856,297
파생상품부채	138,900	0

10. 기타자산

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
선급금	17,562
선급비용	872,879
부가가치세대급금	10,337,480
차감 : 비유동항목	0
기타유동자산	11,227,921

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
선급금	3,377,889
선급비용	579,195
부가가치세대급금	43,148,986
차감 : 비유동항목	(2,840,838)
기타유동자산	44,265,232

11. 재고자산

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동제품	312,894,519	(98,061,780)	
유동재공품	51,454,930	(10,231,348)	

유동원재료	244,097,631	(53,080,692)	
유동저장품	758,345		
유동 운송중 재고자산	3,254,433		
합계		0	451,086,038
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가			2,668,830,000
소실된 재고자산의 원가			6,938,000
재고자산 평가손실			157,701,000

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동제품	191,346,391	(3,672,650)	
유동재공품	118,521,889	0	
유동원재료	174,542,817	0	
유동저장품	1,801,141		
유동 운송중 재고자산	49,883,793		
합계		0	532,423,381
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가			2,774,718,000
소실된 재고자산의 원가			
재고자산 평가손실			960,000

기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가에 대한 기술

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 2,668,830백만원(전기: 2,774,718백만원)입니다.

재고자산 소실 및 평가손실에 대한 기술

당사는 전기에 본사에 소재한 CAM4N 공장의 화재로 인하여 해당 공장 재고자산이 일부 소실되었습니다. 해당 재고자산의 원가는 6,938백만원이며, 기타비용으로 계상되었습니다(주석 28 참고).

당기 중 회사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실 157,701백만원(전기: 960백만원)을 인식하였으며, 포괄손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

담보로 제공된 재고자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	공시금액
담보제공 재고자산	446,399,442
담보설정금액	104,000,000
담보가 설정된 차입금에 대한 설명	장기차입금(주석 17)
담보가 설정된 차입금	80,000,000
담보제공처	수출입은행

12. 유형자산

유형자산에 대한 세부 정보 공시

		유형자산																		유형자산 합계																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		토지				건물				구축물				기계장치				차량운반구				공기구비품				연구기자재				건설중인자산																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		장부금액																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취득원가	평가상		장부보	취

전기

(단위 : 천원)

유형자산																				유형자산 합계
토지		건물		구축물		기계장치		차량운반구		공기구비품		연구기자재		건설중인자산						
장부금액																				
		평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가		손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차	장부보 장부보	취득원가	각누계 취득원가	손상차 각누계 손상차
가	가	평가상 취득원가	각누계 취득원가	손상																

유형자산의 변동 내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	유형자산																유형자산 합계
	토지		건물		구축물		기계장치		차량운반구		공기구비품		연구기자재		건설중인자산		
	장부금액																
	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금	
기초	19,801,696	0	108,955,521	(2,175,428)	65,892,895	(1,059,503)	247,793,361	(5,086,774)	148,622	0	5,691,599	(183,572)	16,944,671	(458,451)	81,638,390	0	537,903,027
취득		0		(550,482)		(267,298)		(1,346,726)		0		0		(353,719)	122,430,937	(4,057,650)	115,855,062
처분(*1)		0		1,493,286		(403,015)	726,916	(8,467,082)	3,414,615	(1)	0	(26,132)	0	(50,289)	0	0	(3,311,702)
대체(*2)		0	12,545,245	0	13,039,818	0	92,597,258	0	2,164	0	4,090,044	0	8,371,394	0	133,958,600	0	(3,312,877)
감가상각비		0	(7,064,403)	122,743	(4,262,757)	59,600	(37,900,831)	488,865	(34,719)	0	(2,312,554)	58,717	(6,908,751)	200,929	0	0	(57,553,161)
손상차손		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기말	19,801,696	0	114,436,363	(1,109,881)	74,266,941	(540,285)	294,022,706	(2,530,020)	116,066	0	7,442,957	(124,855)	18,357,025	(611,241)	70,110,227	(4,057,650)	589,580,549

전기

(단위 : 천원)

유형자산																	유형자산 합계
토지		건물		구축물		기계장치		차량운반구		공기구비품		연구기자재		건설중인자산			
장부금액																	
	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금 차감 전 장부금액	장부보조금 차감 전 장부금액	
기초	25,143,984	0	103,728,187	(1,896,519)	59,151,963	(793,432)	208,537,268	(3,354,594)	122,824	0	5,376,599	(221,472)	15,331,191	(466,756)	52,628,318	0	463,287,562
취득	17,130	0		(380,859)		(310,670)		(2,135,266)		0		(20,000)		(209,574)	154,564,736	0	151,525,497
처분(*1)	(5,358,418)	0	(2,627,317)	0	(4,111,141)	0	(5,594,517)	0	(58,810)	0	(69,335)	0	(60,962)	0	(736,809)	0	(18,618,309)
대체(*2)		0	14,554,441	0	15,363,991	0	81,555,532	0	142,306	0	2,912,354	0	7,325,431	0	(124,817,855)	0	(2,963,800)
감가상각비		0	(6,111,267)	101,950	(3,612,858)	44,599	(31,381,858)	403,086	(57,696)	0	(1,882,704)	57,900	(5,650,989)	217,879	0	0	(47,871,960)

순상자산		0	(588,523)	0	(899,060)	0	(5,323,064)	0		0	(645,315)	0		0		0	(7,455,962)
가발	19,891,898	0	108,955,521	(2,175,428)	65,892,895	(1,059,503)	247,793,361	(5,086,774)	148,623	0	5,691,599	(183,572)	16,944,671	(458,451)	81,638,390	0	537,903,027

유형자산 변동내역에 대한 설명

(*1) 수익관련보조금으로의 변경이 포함되어 있습니다.

(*2) 무형자산 대체로 구성되어 있습니다.

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	49,551,712	8,001,449	57,553,161

전기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	41,423,210	6,448,750	47,871,960

담보로 제공된 유형자산

(단위 : 천원)

	유형자산											
	토지		건물		기계장치		구축물		건설중인자산		담보로 제공된 유형자산 합계	
	기능통화 또는 표 시통화	기능통화 또는 표 시통화 합계	기능통화 또는 표 시통화 합계	기능통화 또는 표 시통화 합계	기능통화 또는 표 시통화 합계	기능통화 또는 표 시통화 합계	기능통화 또는 표 시통화 합계	기능통화 또는 표 시통화 합계	기능통화 또는 표 시통화 합계	기능통화 또는 표 시통화 합계	기능통화 또는 표 시통화 합계	기능통화 또는 표 시통화 합계
	USD		USD		USD		USD		USD		USD	
담보로 제공된 유형자산		17,053,095		104,884,262		291,492,687		17,879,256		29,819,210		
담보설정금액											USD 4,600,000	333,400,000
담보 관련 계정과목												차입금 (주석 17)
담보 관련 차입금												257,500,000
담보권자												산업은행 외 2

적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가

당기

(단위 : 천원)

	유형자산
자본화된 차입원가	1,829,000
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0450

전기

(단위 : 천원)

	유형자산
자본화된 차입원가	2,397,000
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0300

정부보조사업 세부내용에 대한 공시

(단위 : 천원)

	대규모투자기업 특별지원금
정부보조금 지원부처	포항시
보조금지원대상 사업내용	이차전지소재 생산공장건립
보조사업 수행기간	2018.10.25~ 2025.12.31
보조사업 예산액	11,462,000

정부보조금 증감내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	정부보조금 명칭		
	대규모투자기업 특별지원금		
	자기부담금	지자체부담금	국고보조금
교부, 지급으로 인한 증가, 정부보조금	0	1,392,000	0
발생이자로 인한 증가, 정부보조금	0	0	0
집행으로 인한 감소, 정부보조금	0	1,392,000	0
반환으로 인한 감소, 정부보조금	0	0	0

전기

(단위 : 천원)

	정부보조금 명칭		
	대규모투자기업 특별지원금		
	자기부담금	지자체부담금	국고보조금
교부, 지급으로 인한 증가, 정부보조금	0	2,471,770	0
발생이자로 인한 증가, 정부보조금	0	0	0
집행으로 인한 감소, 정부보조금	0	2,471,770	0
반환으로 인한 감소, 정부보조금	0	0	0

보조사업별 유무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	정부보조금 명칭
	대규모투자기업 특별지원금
	자산
	유무형자산
유무형자산의 면적	62,305.4㎡
유무형자산 소재지	경북 포항시
기초	322,656,538
취득, 유형자산 및 무형자산	78,466,359
처분, 유형자산 및 무형자산	0
감가상각비 및 상각비, 유형자산 및 무형자산	(29,668,363)
기말	371,454,534

전기

(단위 : 천원)

	정부보조금 명칭
	대규모투자기업 특별지원금
	자산
	유무형자산
유무형자산의 면적	62,305.4㎡
유무형자산 소재지	경북 포항시
기초	241,623,458
취득, 유형자산 및 무형자산	102,905,035
처분, 유형자산 및 무형자산	0
감가상각비 및 상각비, 유형자산 및 무형자산	(21,871,955)
기말	322,656,538

13. 리스

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산 합계
사용권자산	2,095,510	1,190,237	3,285,747

전기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산 합계
사용권자산	1,493,210	810,015	2,303,225

리스부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	1,174,004
비유동 리스부채	2,153,153
리스부채	3,327,157

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	750,460
비유동 리스부채	1,585,664
리스부채	2,336,124

사용권자산 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산과 부채 합계
기초	1,493,210	810,015	2,303,225
증가	2,713,923	912,816	3,626,739
상각	(693,073)	(427,066)	(1,120,139)
해지	(1,418,550)	(105,528)	(1,524,078)
당기말	2,095,510	1,190,237	3,285,747

전기 (단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산과 부채 합계
기초	1,989,337	594,578	2,583,915
증가	0	630,645	630,645
상각	(451,343)	(308,753)	(760,096)
해지	(44,783)	(106,456)	(151,239)
당기말	1,493,210	810,015	2,303,225

리스 관련 연결포괄손익계산서에 인식된 금액

당기 (단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산과 부채 합계
사용권자산감가상각비	693,073	427,066	1,120,139
리스부채에 대한 이자비용			113,029
단기리스료			1,075,193
단기리스가 아닌 소액자산 리스료			726,129
리스 현금유출			3,000,000

전기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산과 부채 합계
사용권자산감가상각비	451,343	308,753	760,096
리스부채에 대한 이자비용			46,511
단기리스료			1,193,773
단기리스가 아닌 소액자산 리스료			541,041
리스 현금유출			2,532,000

14. 무형자산

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

영업권 이외의 무형자산															영업권 이외의 무형자산 합계
개발비			선점재산권			소프트웨어			기타무형자산			회원권			
정부금액		정부금액 합계	정부금액 합계		정부금액 합계	정부금액 합계		정부금액 합계	정부금액 합계		정부금액 합계	정부금액 합계		정부금액 합계	
총정부금액	정부보조금		총정부금액	정부보조금		총정부금액	정부보조금		총정부금액	정부보조금		총정부금액	정부보조금		
영업권 이외의 무형자산	6,887,288	(2,163,625)			791,219	5,121,324	(156,923)				53,781			1,746,784	12,279,847

전기

(단위 : 천원)

영업권 이외의 무형자산															영업권 이외의 무형자산 합계
개발비			선점재산권			소프트웨어			기타무형자산			회원권			
정부금액		정부금액 합계	정부금액 합계		정부금액 합계	정부금액 합계		정부금액 합계	정부금액 합계		정부금액 합계	정부금액 합계		정부금액 합계	
총정부금액	정부보조금		총정부금액	정부보조금		총정부금액	정부보조금		총정부금액	정부보조금		총정부금액	정부보조금		
영업권 이외의 무형자산	9,608,234	(2,965,023)			527,032	4,024,937	(217,398)				68,781			1,266,047	12,312,610

무형자산의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

영업권 이외의 무형자산															영업권 이외의 무형자산 합계
개발비			선점재산권			소프트웨어			기타무형자산			회원권			
정부금액		정부금액 합계	정부금액 합계		정부금액 합계	정부금액 합계		정부금액 합계	정부금액 합계		정부금액 합계	정부금액 합계		정부금액 합계	
총정부금액	정부보조금		총정부금액	정부보조금		총정부금액	정부보조금		총정부금액	정부보조금		총정부금액	정부보조금		
기초	9,608,234	(2,965,023)			527,032	4,024,937	(217,398)				68,781			1,266,047	12,312,610
취득	0	0			0	0	0				0			480,737	480,737
대체	0	0			453,921	2,858,756	0				0			0	3,312,677
회분	0	0			(340)	0	0				0			0	(340)
상각비	(2,720,946)	801,399			(189,395)	(1,762,369)	60,475				(15,000)			0	(3,825,837)
거말	6,887,288	(2,163,625)			791,219	5,121,324	(156,923)				53,781			1,746,784	12,279,847

전기

(단위 : 천원)

영업권 이외의 무형자산															영업권 이외의 무형자산 합계
개발비			선점재산권			소프트웨어			기타무형자산			회원권			
정부금액		정부금액 합계	정부금액 합계		정부금액 합계	정부금액 합계		정부금액 합계	정부금액 합계		정부금액 합계	정부금액 합계		정부금액 합계	
총정부금액	정부보조금		총정부금액	정부보조금		총정부금액	정부보조금		총정부금액	정부보조금		총정부금액	정부보조금		
기초	12,329,181	(3,766,422)			374,796	2,293,460	(108,873)				89,986			815,409	12,027,537
취득	0	0			0	169,000	(169,000)				0			450,638	450,638
대체	0	0			281,922	2,681,878	0				0			0	2,963,800
회분															
상각비	(2,720,947)	801,399			(129,686)	(1,119,401)	60,475				(21,205)			0	(3,129,365)
거말	9,608,234	(2,965,023)			527,032	4,024,937	(217,398)				68,781			1,266,047	12,312,610

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	2,465,685	1,360,152	3,825,837

전기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	2,321,089	808,276	3,129,365

연구와 개발 비용에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
연구와 개발 비용	47,684,000

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
연구와 개발 비용	50,097,000

기업에 중요한 무형자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	기업에 중요한 무형자산												기업에 중요한 무형자산 합계
	자본화된 개발비 지출액												
	목적과제						독자과제						
	Kwh급 양극소재	ESS용 LIB	코발트	LIB 양극	코발트 3단계	기타 목적과제	A 과제	B 과제	C 과제	D 과제	E 과제	기타 독자과제	
기업의 중요한 무형자산	95,152	225,388	228,263	766,902	1,183,568	531,976	0	399,397	373,986	473,321	302,818	142,892	4,723,663
기업의 중요한 무형자산의 잔여상각기간	1년	3년	4년	5년	7년			1년	2년	4년	2년	1년	
기업의 중요한 무형자산의 잔여상각기간 서술						평균 1년							
기업의 중요한 무형자산에 대한 기술 설명	Kwh급 양극소재는 전 기자동차(EV) 및 에너지 저장장치(ESS) 등 중대 형 에너지저장장치에 사용될 2차전지 생산을 위한 개발과제입니다.	ESS용 LIB는 CSG 등 양극활물질 기술개발로 신코발트 판로를 투입 하여 고성능 전구체 제 정수명을 위한 개발과 제입니다.	코발트는 리튬이온 배 터공정에서 제조된 용 산코발트 판로를 투입 하여 고성능 전구체 제 정수명을 위한 개발과 제입니다.	LIB 양극은 양극소재 공정기술 최적화를 위 한 개발과제입니다.	코발트 3단계는 저순도 코발트 판로를 이용한 고용량 양극활물질용 전구체 개발과제입니다.								독자개발의 A~E 과제는 제품 성능향상 및 방 전용량 증대변경과 관 련해 진행한 과제로 고 역시에 안정적인 제품 공급을 위한 개발과제 입니다.

전기

(단위 : 천원)

	기업에 중요한 무형자산												기업에 중요한 무형자산 합계
	자본화된 개발비 지출액						독자개발						
	목적과제						목적과제						산 합계
	R&D용 양극소재	ESS용 LIB	코발트	LIB 양극	코발트 3단계	기타 목적과제	A 과제	B 과제	C 과제	D 과제	E 과제	기타 독자개발	
기업에 중요한 무형자산	222,021	300,517	287,810	928,355	1,356,774	791,714	198,537	681,323	534,265	608,556	428,122	305,217	6,643,211

산													
기업의 중요한 부문자													
산의 전역상각기간													
기업의 중요한 부문자													
산의 전역상각기간 서													
을													
기업의 중요한 부문자 산에 대한 기술	Kwh은 양극소재는 전 기저충치(EV)및 에너지 저장장치(ESS) 등 중대 형 에너지저장장치에 사용될 2차전지 생산을 위한 개발과제입니다.	ESS용 LIB는 CSG 등 양극활물질 기술개발로 차량장치(ESS) 등 중대 시, 2차전지의 고효율 장수명을 위한 개발과 제입니다.	코발트는 리튬이온 배 터공정에서 제조된 후 선코발트 원료를 투입 하여 고성능 전구체 제 조기술 개발과제입니다.	LIB 양극은 양극소재 선코발트 원료를 투입 공정기술 최적화를 위 한 개발과제입니다.	코발트 3단계는 저순도 코발트 원료를 이용한 고순도 양극활물질용 전구체 개발과제입니다.							특히과제의 A-E 과제 는 제품 성능향상 및 방 전용량 증대변경과 관 련해 진행된 과제로 고 려사에 안정적인 제품 공급을 위한 개발과제 입니다.	

15. 종속기업 투자

종속기업에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	전체 종속기업				전체 종속기업 합계
	종속기업				
	(주)에코프로이엠	(주)에코프로글로벌	EcoPro BM America, INC.	ECOPRO CAM CANADA INC.	
소재국가	한국	한국	미국	캐나다	
지분율	0.6	1.0	1.0	1.0	
장부금액	190,402,014	625,975,983	1,949,612	155,384,810	973,712,419

전기

(단위 : 천원)

	전체 종속기업				전체 종속기업 합계
	종속기업				
	(주)에코프로이엠	(주)에코프로글로벌	EcoPro BM America, INC.	ECOPRO CAM CANADA INC.	
소재국가	한국	한국	미국		
지분율	0.6	1.0	1.0	0.0	
장부금액	132,000,000	196,000,000	1,162,730	0	329,162,730

종속기업 투자의 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	종속기업
기초 장부금액	329,162,730
취득	646,171,692
종속기업 임직원 주식매수 상환 약정에 따른 정산	(1,622,003)
보고기간말 장부금액	973,712,419

전기

(단위 : 천원)

[illegible]

차입금명칭																											차입금명칭				
단기차입금																		장기차입금						사채							
	문화대중-국민은행		문화대중-하나은행		문화대중-산업은행		문화대중-우리은행		문화대중-농협은행		문화대중-MJIFG		문화대중-씨티은행		외화대중-씨티은행		외화대중-신한은행		외화유안스-국민은행		문화대중-산업은행		문화대중-신한은행		문화대중-수출입은행			확장금리 변동사채-재5회 무보증 시모		확장금리 변동사채-재4-2회 무보증 공모사채	
	(*1)		_1(*1,2)												_2(*1,2)		(*1)				(*3)										
법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위
법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위
법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위	법위	상위
차입금																															
금																															
이자																															
분																															
소계		40.0		70.0		20.0		0		0		0		10.0		25.3				45.7		187.		50.0		80.0		0		49.9	578.
		00.0		00.0		00.0								00.0		46.0		0		13.4		500.		00.0		00.0			55.2	514.	
		00		00		00								00		00				12		000		00		00			13	625	
차입금																															(211
이자																															.059
이자																															.412
이자)
차입금																															(249
이자																															.955
이자																															.213
이자)
차입금																															117.
이자																															500.
이자																															000

전환사채 발행 조건에 대한 공시

(단위 : 천원)

	전환사채
발행일자	2023.07.24
만기일자	2028.07.24
액면금액	440,000,000
발행가액	440,000,000
전환가격	275,000원/주
전환가격조정	전환사채 인수계약서에 정한 바에 따라 조정
액면이자율	0
만기보장수익율	0.02
전환기간	2024.07.24 ~ 2028.06.24
풋옵션(조기상환청구권)	발행일로부터 3년 후 매 3개월 마다 투자자가 보유한 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음.

전환사채의 부채요소 및 자본요소

당기

(단위 : 천원)

	전환사채
부채요소	402,903,213
자본요소(전환권대가)	36,177,053

전기

(단위 : 천원)

	전환사채
부채요소	0
자본요소(전환권대가)	0

18. 기타부채

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동선수금	0
단기예수금	154,704
기타 유동부채	154,704

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동선수금	10,000
단기예수금	4,209,875

기타 유동부채	4,219,875
---------	-----------

19. 퇴직급여부채

확정급여제도에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	44,169,753
사외적립자산의 공정가치	(29,785,050)
재무상태표상 순확정급여부채	14,384,703
제도의 유형에 대한 기술	당사는 최종임금기준 확정급여제도를 운영하고 있습니다.
제도가 제공하는 급여의 성격에 대한 기술	연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부전문 신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립되어 있지 않습니다.
제도가 운영되는 규제체계에 대한 기술	한편, 기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 해당 국가의 규제를 받습니다.

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	30,593,045
사외적립자산의 공정가치	(15,656,731)
재무상태표상 순확정급여부채	14,936,314
제도의 유형에 대한 기술	당사는 최종임금기준 확정급여제도를 운영하고 있습니다.
제도가 제공하는 급여의 성격에 대한 기술	연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부전문 신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립되어 있지 않습니다.
제도가 운영되는 규제체계에 대한 기술	한편, 기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 해당 국가의 규제를 받습니다.

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
기초금액	30,593,045	15,656,731
당기근무원가	8,859,035	
이자비용	1,613,403	0
이자수익		818,372

인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(1,632,344)	
재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	6,386,867	
경험적조정으로 인한 보험수리적손익	110,862	
사외적립자산의 재측정요소		(131,276)
사용자기여금		14,900,000
급여의 지급	(1,785,042)	(1,016,463)
관계사 전출입	23,927	(442,314)
보고기간말 금액	44,169,753	29,785,050

전기

(단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
기초금액	27,727,939	11,476,051
당기근무원가	8,417,329	
이자비용	851,675	0
이자수익		347,521
인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	0	
재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(4,929,126)	
경험적조정으로 인한 보험수리적손익	2,567,609	
사외적립자산의 재측정요소		(164,021)
사용자기여금		5,264,000
급여의 지급	(2,119,725)	(631,636)
관계사 전출입	(1,922,656)	(635,184)
보고기간말 금액	30,593,045	15,656,731

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금및현금성자산	5,790
정기예금	29,779,260
합계	29,785,050

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금및현금성자산	1,430

정기예금	15,655,301
합계	15,656,731

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	보험수리적 가정 합계
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0473		
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정		0.0520	
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01	
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(5,421,733)	6,524,199	
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01	
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	6,618,980	(5,451,354)	
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술			<p>상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정 하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.</p> <p>민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.</p>

전기

(단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	보험수리적 가정 합계
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0541		
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정		0.0480	
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율			
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)			
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율			
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)			
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술			상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정 하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

확정급여채무의 만기구성에 대한 정보의 공시

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
--	-------	-------------	-------------	-------	----------

확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	1,912,611	2,015,294	6,355,523	82,530,270	92,813,698
확정급여채무의 가중 평균만기					14년2개월14일
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치					24,740,000
미래기여금에 영향을 미치는 기금적립약정과 기금적립정책에 대한 기술					회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	1,312,817	1,456,620	3,771,572	67,839,047	74,380,056
확정급여채무의 가중 평균만기					14년8개월13일
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치					
미래기여금에 영향을 미치는 기금적립약정과 기금적립정책에 대한 기술					회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

20. 법인세비용 및 이연법인세

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기손익에 대한 당기법인세	5,640,221
전기법인세의 조정사항	266,271
총당기법인세	5,906,492
총이연법인세	(29,307,531)
자본에 직접 반영된 이연법인세	(7,862,622)

법인세비용	(31,263,661)
-------	--------------

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기손익에 대한 당기법인세	26,574,060
전기법인세의 조정사항	(697,772)
총당기법인세	25,876,288
총이연법인세	8,152,063
자본에 직접 반영된 이연법인세	0
법인세비용	34,028,351

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	(109,599,141)
적용세율로 계산된 법인세비용	(24,855,401)
세무상 과세되지 않는 수익	(57,226)
세무상 차감되지 않는 비용	160,960
세액공제로 인한 효과	(5,405,730)
기타	(1,106,264)
당기 조정항목	(6,408,260)
법인세비용	(31,263,661)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	209,284,035
적용세율로 계산된 법인세비용	50,184,735
세무상 과세되지 않는 수익	(15,769)
세무상 차감되지 않는 비용	114,429
세액공제로 인한 효과	(11,453,332)
기타	(4,801,713)
당기 조정항목	(16,156,385)
법인세비용	34,028,351

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기 (단위 : 천원)

	확정급여제도의 재 측정 적립금	자기주식처분손실	전환권대가	기타 자본에 직접 가감되는 항목
--	---------------------	----------	-------	----------------------

반영 전	(4,996,660)	(475,972)	47,044,283	0
자본에 직접 반영 된 자기주식처분손 실에 대한 법인세 효과	1,150,898	109,950	(10,867,230)	1,743,759
반영 후	(3,845,762)	(366,022)	36,177,053	1,743,759

전기

(단위 : 천원)

	확정급여제도의 재 측정 적립금	자기주식처분손실	전환권대가	기타 자본에 직접 가감되는 항목
반영 전	2,197,496	(865,953)	0	0
자본에 직접 반영 된 자기주식처분손 실에 대한 법인세 효과	(556,418)	113,017	0	0
반영 후	1,641,078	(752,936)	0	0

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기

당기

(단위 : 천원)

	장부금액		
	공시금액		
	합계 구간		합계 구간 합계
	12개월 후에 회수(결제) 될 이연법인세자산(부 채)	12개월 이내에 회수(결 제)될 이연법인세자산 (부채)	
이연법인세자산	28,720,982	38,227,187	66,948,169
이연법인세부채	(7,639,355)	(10,980,125)	(18,619,480)
이연법인세부채(자산) 순액			48,328,689

전기

(단위 : 천원)

	장부금액		
	공시금액		
	합계 구간		합계 구간 합계
	12개월 후에 회수(결제) 될 이연법인세자산(부 채)	12개월 이내에 회수(결 제)될 이연법인세자산 (부채)	
이연법인세자산	16,632,144	6,614,096	23,246,240
이연법인세부채	(4,146,226)	(78,858)	(4,225,084)
이연법인세부채(자산) 순액			19,021,158

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기

(단위: 천원)

	사용권자산	사외적립자산	미수수익	상환할증금	이연법인세	당기손익인식금증자산	특정금여재 무의 분배가 치	장기종량면 금액	대손충당금	채고자산	유형자산	영양권 이외 의 무형자산	정부보조금	리스 부채	연차수당	전환권조항	파생상품자산	파생상품부 채	RSU	미사용 세액 공제	이연법인세 자산	일시적차이, 미사용 세무 상 결손금과 미사용 세액 공제 합계
기초 이연법 안세부채(자 산)	(534,349)	(3,632,362)	(58,373)	0	(4,225,084)	399,726	7,097,586	228,556	0	852,055	4,067,076	1,570,497	3,146,931	541,981	648,025	0	(20,485)	0	0	4,714,292	23,246,240	15,021,156
당기손익으 로 인식한 이 연법인세비 용(수익)	(224,659)	(3,278,151)	(35,103)	(19,419)	(3,557,332)	(308,036)	1,984,895	77,500	95,196	36,425,298	881,915	(1,544,472)	(1,637,905)	226,592	77,181	2,317,291	36,513	21,714	1,496,024	687,732	40,837,438	37,280,106
기타포괄손 익의 각 구성 요소와 관련 된 법인세	0	30,166	0	0	30,166	0	1,120,732	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,120,732	1,150,898
자본에 직접 가감되는 항 목과 관련한 이연법인세	0	0	0	(10,867,230)	(10,867,230)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,743,759	0	1,743,759	(9,123,471)
기말 이연법 안세부채(자 산)	(759,008)	(6,880,347)	(93,476)	(10,886,649)	(18,619,480)	91,890	10,203,213	306,056	95,196	37,277,353	4,949,991	26,025	1,509,026	768,573	725,206	2,317,291	16,028	21,714	3,239,793	5,402,024	66,948,169	48,328,689

전기

(단위: 천원)

	사용권자산	사외적립자산	미수수익	상환할증금	이연법인세	당기손익인식금증자산	특정금여재 무의 분배가 치	장기종량면 금액	대손충당금	채고자산	유형자산	영양권 이외 의 무형자산	정부보조금	리스 부채	연차수당	전환권조항	파생상품자산	파생상품부 채	RSU	미사용 세액 공제	이연법인세 자산	일시적차이, 미사용 세무 상 결손금과 미사용 세액 공제 합계
기초 이연법 안세부채(자 산)	(825,307)	(2,777,204)	0		(3,402,511)	14,899	6,710,161	224,852	0	656,462	4,144,734	244,293	2,519,004	631,408	578,153	0	(3,920)	0	0	15,412,103	31,132,149	27,729,638
당기손익으 로 인식한 이 연법인세비 용(수익)	90,958	(893,146)	(58,373)		(860,561)	384,827	981,831	3,704	0	195,593	(77,658)	1,326,204	627,927	(89,427)	69,872	0	(16,565)	0	0	(10,697,811)	(7,291,503)	(8,152,064)
기타포괄손 익의 각 구성 요소와 관련 된 법인세	0	37,988	0		37,988	0	(594,406)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(594,406)	(556,418)
자본에 직접 가감되는 항 목과 관련한 이연법인세																						

수권주식수		500,000,000
1주당 액면금액(원)		500
발행주식 중 당해 기업, 종속기업 또는 관계기업이 소유하고 있는 주식수		141,263
기초 발행주식수		97,801,344
기초 발행주식수	유상증자로 인한 발행	
	무상증자로 인한 발행	
	소각한 자기주식수	
기말 발행주식수		97,801,344

전기

(단위 : 원)

		보통주
수권주식수		500,000,000
1주당 액면금액(원)		500
발행주식 중 당해 기업, 종속기업 또는 관계기업이 소유하고 있는 주식수		146,339
기초 발행주식수		22,919,466
기초 발행주식수	유상증자로 인한 발행	1,611,344주
	무상증자로 인한 발행	73,351,008주
	소각한 자기주식수	-80,474주
기말 발행주식수		97,801,344

자기주식에 대한 기술

당기말 현재 발행주식 중 141,263주(전기말: 146,339주)는 회사가 종업원 주식보상 제도 등을 위하여 보유하고 있습니다(주석 22 참조).

발행한 주식에 대한 기술

회사가 발행한 주식은 전액 납입 완료되었습니다.

자본금과 주식발행초과금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자본		
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분		
	자본금	자본잉여금	자본
기초자본	48,940,909	877,452,592	926,393,501
유상증자로 인한 발행			
무상증자로 인한 발행			
자사주 소각			
기말자본	48,940,909	877,452,592	926,393,501

	자본		
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분		
	자본금	자본잉여금	자본
기초자본	11,459,733	292,925,415	304,385,148
유상증자로 인한 발행	805,672	621,510,003	622,315,675
무상증자로 인한 발행	36,675,504	(36,982,826)	(307,322)
자사주 소각		0	0
기말자본	48,940,909	877,452,592	926,393,501

22. 주식기준보상

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

	R&D 혁신가	RSU
가득요건	계약상 지급시점까지 재직한 임직원	계약상 지급시점까지 재직한 당사의 임직원 및 종속기업의 임직원 등
행사가능기간	0	0
지급시기	부여일로부터 5년에 나누어 균등 지급	2024.10.22, 2025.10.22 균등지급
발행할 주식	기명식 보통주	기명식 보통주
최초 부여수량	6,264	152,398
주식선택권 공정가치	부여일 전일 종가	부여일 전일 종가
행사가격	0	0
보고기간말 부여수량	0	142,448
부여방법	자기주식 교부	자기주식 교부
종속기업 및 기타특수관계자의 종업원에게 부여한 주식선택권 수량		32,187주

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

	R&D 혁신가	RSU
최초 부여수량	6,264	152,398
임직원 추가 부여		132
퇴사로 인한 상실		(10,082)
증자 전 누적 지급수량	3,760주	

증자 전 미지급수량	2,504주	
증자로 인한 조정 미지급수량	10,152주	
유상증자로 인한 조정	136주	
무상증자로 인한 조정	10,016주	
증자 후 누적 지급수량	(-) 10,152주	
전기 지급	(-) 5,076주	
당기 지급	(-) 5,076주	
당기말 수량	0	142,788

재무상태에 미치는 주식기준보상거래의 영향에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
종속기업에 대한 투자금액 등으로 인식된 종업원 용역의 공정가치	1,574,000,000
주식선택권과 관련하여 인식한 비용	6,481,000,000

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
종속기업에 대한 투자금액 등으로 인식된 종업원 용역의 공정가치	
주식선택권과 관련하여 인식한 비용	23,000,000

종속기업 및 기타특수관계자의 종업원에게 부여한 주식선택권의 회계처리에 대한 기술

(2) RSU 관련 주식선택권 중 32,187주는 종속기업 및 기타특수관계자의 종업원에게당사의 지분상품을 주식선택권으로 부여한 내역입니다. 부여시점의 지분상품의 공정가치에 근거하여 산출된 종업원 용역의 공정가치는 가득기간에 걸쳐 종속기업에 대한 투자금액 등(당기말: 1,574백만원)으로 회계처리되며, 이에 상응하는 금액은 기타자본항목으로 인식됩니다. 향후 주식매수 상한 약정에 따라 정산이 이루어지며 기 인식한 종속기업에 대한 투자금액 등에서 조정하고 있습니다.

한편, 당기말 중 주식선택권과 관련하여 인식한 비용은 6,481백만원(전기말: 23백만원)입니다.

주식기준보상약정 체결에 대한 설명 1

(1) 당사는 이사회 결의에 의거하여 당사의 임직원 및 종속기업의 임직원 등과 주식기준보상약정을 체결하였으며, 그 내용은 다음과 같습니다.

23. 기타자본항목

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식선택권	8,050,756
자기주식	(14,915,067)
자기주식처분손실	(752,936)

전환권대가	36,177,053
기타자본	30,016,674
합계	58,576,480

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식선택권	55,673
자기주식	(15,451,010)
자기주식처분손실	(386,913)
전환권대가	0
기타자본	28,052,310
합계	12,270,060

24. 이익잉여금

이익잉여금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금	7,745,662
미처분이익잉여금	248,243,347
합 계	255,989,009
자본을 구성하는 각 적립금의 성격과 목적에 대한 기술	회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금	3,351,187
미처분이익잉여금	378,763,817
합 계	382,115,004

자본을 구성하는 각 적립금의 성격과 목적에 대한 기술	회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.
-------------------------------	---

당기

(단위 : 천원)

				공시금액	
미처분이익잉여금				248,243,348	
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금		330,424,590		
	확정급여제도의재측정요소		(3,845,762)		
	자기주식 소각		0		
	당기순이익(손실)		(78,335,480)		
이익잉여금 처분액				0	
이익잉여금 처분액	이익준비금		0		
	현금배당		0		
	현금배당	보통주에 지급될 주당배당금		0	
		보통주에 지급된 주당배당금		450	
		보통주 주당 배당률		0.00	
차기이월 미처분이익잉여금				248,243,348	
이익잉여금 처분예정일				2024-03-29	
이익잉여금 처분확정일					

전기

(단위 : 천원)

				공시금액	
미처분이익잉여금				378,763,817	
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금		206,642,336		
	확정급여제도의재 측정요소		1,641,078		
	자기주식 소각		(4,775,281)		
	당기순이익(손실)		175,255,684		
이익잉여금 처분액				48,339,227	
이익잉여금 처분액	이익준비금		4,394,475		
	현금배당		43,944,752		
	현금배당	보통주에 지급될 주당배당금			
		보통주에 지급된 주당배당금		920	

		당금	
		보통주 주당 배당률	0.90
차기이월 미처분이익잉여금			330,424,590
이익잉여금 처분예정일			
이익잉여금 처분확정일			2023-03-29

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채
고객과의 계약에서 생기는 수익에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	3,145,304,465
기타 원천으로부터의 수익: 임대료 수익	332,367
총 수익	3,145,636,832

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	3,415,074,529
기타 원천으로부터의 수익: 임대료 수익	239,414
총 수익	3,415,313,943

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	지역							지역 합계
	국내	외국						
		일본	중국	헝가리	말레이시아	미국	기타 국가	
제품매출액	268,757,134	60,775,568	246,798,021	869,723,489	90,110,690	1,427,684,106	140,775,841	3,104,624,849
상품매출액	3,475,625	0	0	0	0	0	0	3,475,625
임대수익	332,367	0	0	0	0	0	0	332,367
기타수익(매출액)	34,909,631	0	0	0	2,294,360	0	0	37,203,991
합계	307,474,757	60,775,568	246,798,021	869,723,489	92,405,050	1,427,684,106	140,775,841	3,145,636,832
외부고객으로부터의 수익을 개별 국가에 귀 속시키는 기준에 대한 기술								외부고객으로부터의 수익은 2차전지소재의 판매에서 생깁니다. 회 사는 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로 부터의 수익금액은 고 객이 소재한 지역별로 구분하였습니다.

전기

(단위 : 천원)

	지역							지역 합계
	국내	외국						
		일본	중국	헝가리	말레이시아	미국	기타 국가	
제품매출액	603,658,916	405,405,899	650,373,429	628,673,384	196,517,783	836,861,032	10,109,211	3,331,599,654

상품매출액	55,772,718	0	0	0	0	0	0	55,772,718
임대수익	239,414	0	0	0	0	0	0	239,414
기타수익(매출액)	27,702,157	0	0	0	0	0	0	27,702,157
합계	687,373,205	405,405,899	650,373,429	628,673,384	196,517,783	836,861,032	10,109,211	3,415,313,943
외부고객으로부터의 수익을 개별 국가에 귀속시키는 기준에 대한 기술								외부고객으로부터의 수익은 2차전지소재의 판매에서 생깁니다. 회사는 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객 소재한 지역별로 구분하였습니다.

수행의무에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	수행의무 합계
제품매출액	3,104,624,849	0	3,104,624,849
상품매출액	3,475,625	0	3,475,625
임대수익	0	332,367	332,367
기타수익(매출액)	12,311,202	24,892,789	37,203,991
합계	3,120,411,676	25,225,156	3,145,636,832

전기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	수행의무 합계
제품매출액	3,331,599,654	0	3,331,599,654
상품매출액	55,772,718	0	55,772,718
임대수익	0	239,414	239,414
기타수익(매출액)	9,650,561	18,051,596	27,702,157
합계	3,397,022,933	18,291,010	3,415,313,943

고객과의 계약과 관련된 부채

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약부채 - 물품대 선수금	11,093
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	111,973

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약부채 - 물품대 선수금	111,973

기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	9,112,129
---------------------	-----------

26. 판매비와관리비

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	14,316,167
퇴직급여	1,219,610
복리후생비	3,818,741
유형자산 감가상각비	2,395,377
사용권자산감가상각비	273,825
경상연구개발비	47,683,606
운반비	3,191,936
지급수수료	34,707,032
외주용역비	4,441,831
무형자산상각비	906,088
주식보상비용	596,093
기타	10,862,432
합계	124,412,738

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	13,209,750
퇴직급여	1,013,800
복리후생비	6,185,979
유형자산 감가상각비	1,797,998
사용권자산감가상각비	92,473
경상연구개발비	50,096,785
운반비	10,546,924
지급수수료	22,401,475
외주용역비	2,582,255
무형자산상각비	622,242
주식보상비용	4,393
기타	9,472,451
합계	118,026,525

27. 비용의 성격별 분류

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	(68,536,136)

원재료와 소모품의 사용액	2,737,365,656
종업원 급여	108,848,800
유형자산감가상각비	57,553,161
사용권자산감가상각비	1,120,139
무형자산상각비	3,825,838
외주가공비	20,337,086
지급수수료	39,064,101
운반비	4,630,157
광고비	328,302
운용리스료 지급	1,819,828
재고자산평가손실	157,701,171
기타 비용	143,799,413
매출원가 및 판매비와 관리비 합계	3,207,857,516

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	(134,832,035)
원재료와 소모품의 사용액	2,909,549,723
종업원 급여	109,836,034
유형자산감가상각비	47,871,960
사용권자산감가상각비	760,096
무형자산상각비	3,129,365
외주가공비	35,092,318
지급수수료	26,004,473
운반비	13,691,851
광고비	35,083
운용리스료 지급	1,734,814
재고자산평가손실	959,996
기타 비용	138,848,124
매출원가 및 판매비와 관리비 합계	3,152,681,802

28. 기타수익과 기타비용

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기손익인식금융자산평가이익	1,316,007
당기손익인식금융자산처분이익	280,855
유형자산처분이익	9,078
무형자산처분이익	188,660
사용권자산처분이익	25,495

기타	3,685,289
기타수익 합계	5,505,384
당기손익인식금융자산평가손실	0
유형자산처분손실	8,946,520
유형자산손상차손	0
재고자산감모손실	0
사용권자산처분손실	0
매출채권처분손실	1,079,946
기부금	865,734
기타	3,793,720
기타비용 합계	14,685,920

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기손익인식금융자산평가이익	0
당기손익인식금융자산처분이익	0
유형자산처분이익	246,955
무형자산처분이익	67,000
사용권자산처분이익	2,501
기타	2,415,464
기타수익 합계	2,731,920
당기손익인식금융자산평가손실	1,661,390
유형자산처분손실	12,415,545
유형자산손상차손	7,455,962
재고자산감모손실	6,938,008
사용권자산처분손실	847
매출채권처분손실	608,752
기부금	2,542,100
기타	910,839
기타비용 합계	32,533,443

29. 금융수익과 금융원가

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
이자수익(금융수익)	9,239,304
외환차익(금융수익)	75,130,827
외화환산이익(금융수익)	6,128,124
파생상품평가이익(금융수익)	350,614
파생상품거래이익(금융수익)	1,992,000

배당금수익(금융수익)	71,730
금융보증(계약)수익	594,187
금융수익 합계	93,506,786
이자비용(금융원가)	42,935,615
외환차손(금융원가)	80,480,234
외화환산손실(금융원가)	5,258,577
파생상품평가손실(금융원가)	2,078,000
파생상품거래손실(금융원가)	865,297
금융보증비용(손실)	86,983
금융원가 합계	131,704,706

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
이자수익(금융수익)	2,805,164
외환차익(금융수익)	95,957,445
외화환산이익(금융수익)	7,049,352
파생상품평가이익(금융수익)	856,297
파생상품거래이익(금융수익)	72,300
배당금수익(금융수익)	0
금융보증(계약)수익	0
금융수익 합계	106,740,558
이자비용(금융원가)	14,878,830
외환차손(금융원가)	89,307,016
외화환산손실(금융원가)	22,861,017
파생상품평가손실(금융원가)	138,900
파생상품거래손실(금융원가)	3,015,580
금융보증비용(손실)	85,798
금융원가 합계	130,287,141

30. 주당순이익

기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술

기본주당이익은 당사의 보통주당기순이익을 회사가 매입하여 자기주식(주식 21)으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정했습니다.

주당이익

당기

(단위 : 원)

	보통주
지배주주 보통주당기순이익 (원)	(78,335,480,113)
가중평균 유통보통주식수 (주)	97,658,482

기본주당순이익 (원)	(802)
-------------	-------

전기

(단위 : 원)

	보통주
지배주주 보통주당기순이익 (원)	175,255,683,822
가중평균 유통보통주식수 (주)	94,646,867
기본주당순이익 (원)	1,852

회석주당이익을 계산할 때 고려하지 않았지만 잠재적 미래 희석효과를 가진 금융상품에 대한 공시에 대한 기술

회석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 전환사채가 있습니다. 2023년 7월 24일에 발행한 전환사채는 희석효과가 없음에 따라 회석주당순이익 계산시 포함하지 않았으므로 기본주당이익과 회석주당이익은 동일합니다.

31. 배당금

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
전년도 회계연도에 대한 현금 배당금	43,944,752
주당 배당금 (원)	450

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
전년도 회계연도에 대한 현금 배당금	21,011,873
주당 배당금 (원)	920

배당금에 대한 기술

당 회계연도에 대한 주당 배당금 및 총 배당금은 없습니다.(전기: 450원, 43,945백만원)

32. 현금흐름

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익(손실)		(78,335,480)
조정:		
조정:	법인세비용	(31,263,661)
	유형자산 감가상각비	57,553,161
	사용권자산감가상각비	1,120,139
	무형자산상각비	3,825,838

	대손상각비	(2)
	유형자산처분손실	8,946,520
	유형자산처분이익	(9,078)
	무형자산처분이익	(188,660)
	유형자산손상차손	0
	재고자산감모손실	0
	재고자산평가손실	157,701,171
	사용권자산처분손(익)	(25,495)
	비현금 종업원급여 - 주식기준보상	6,480,592
	비현금 종업원급여 - 퇴직급여	9,654,066
	비현금 종업원급여 - 장기종업원급여	356,262
	파생금융상품의 공정가치평가차손(익)	1,727,386
	파생금융상품의 거래손익	0
	당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	(1,316,007)
	당기손익공정가치금융자산처분이익	(280,855)
	금융보증비용(수익)	(507,204)
	매출채권처분손실	1,079,946
	배당금수취	(71,730)
	순금융원가	33,696,311
	영업활동에서 발생한 외환환산손(익)	(869,547)
	기타	(5,634,817)
운전자본의 변동:		
운전자본의 변동:	재고자산 감소(증가)	(76,363,829)
	매출채권 증가	359,243,629
	그 밖의 영업자산 감소(증가)	15,142,423
	매입채무 증가	(105,402,940)
	계약부채의 감소(증가)	(101,973)
	그 밖의 영업부채 증가(감소)	(35,981,378)
영업으로부터 창출된 현금흐름		320,174,788

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기순이익(손실)	175,255,684
조정:	

조정:	법인세비용	34,028,351
	유형자산 감가상각비	47,871,960
	사용권자산감가상각비	760,096
	무형자산상각비	3,129,365
	대손상각비	(56)
	유형자산처분손실	12,415,545
	유형자산처분이익	(246,955)
	무형자산처분이익	(67,000)
	유형자산손상차손	7,455,962
	재고자산감모손실	6,938,008
	재고자산평가손실	959,996
	사용권자산처분손(익)	(1,654)
	비현금 종업원급여 - 주식기준보상	23,485
	비현금 종업원급여 - 퇴직급여	8,921,482
	비현금 종업원급여 - 장기종업원급여	73,514
	파생금융상품의 공정가치평가차손(익)	(717,397)
	파생금융상품의 거래손익	2,943,280
	당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	1,661,390
	당기손익공정가치금융자산처분이익	0
	금융보증비용(수익)	85,798
	매출채권처분손실	608,752
	배당금수취	0
	순금융원가	12,073,667
	영업활동에서 발생한 외환환산손(익)	15,811,665
	기타	0
운전자본의 변동:		
운전자본의 변동:	재고자산 감소(증가)	(223,224,309)
	매출채권 증가	(319,217,401)
	그 밖의 영업자산 감소(증가)	(9,199,137)
	매입채무 증가	207,948,204
	계약부채의 감소(증가)	(9,000,156)
	그 밖의 영업부채 증가(감소)	(23,844,981)
영업으로부터 창출된 현금흐름		(46,552,842)

중요한 비현금거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정 대체	133,958,600
유형자산 취득대가의 미지급의 증가(감소)	(3,584,804)
리스를 통한 사용권자산의 취득	3,626,739
리스 중도해지로 인한 사용권자산의 감소	1,549,572
장기선급금의 건설중인자산대체	2,840,838
주식매수 상환 약정 정산으로 인한 미수금 증가(감소)	3,417,069

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정 대체	124,817,855
유형자산 취득대가의 미지급의 증가(감소)	5,692,228
리스를 통한 사용권자산의 취득	630,645
리스 중도해지로 인한 사용권자산의 감소	152,893
장기선급금의 건설중인자산대체	0
주식매수 상환 약정 정산으로 인한 미수금 증가(감소)	0

재무제표이용자들이 재무활동에서 생기는 부채의 변동을 평가할 수 있게 하는 정보의 공시

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

	리스 부채	차입금	사채	임대보증금	미지급배당금	재무활동에서 생기는 부채 합계
기초	2,336,124	528,559,412	49,955,213	208,382	0	581,059,131
현금흐름	(1,199,162)	118,655,185	389,915,933	84,528	(43,944,752)	463,511,732
취득 - 리스	3,626,739	0	0	0		3,626,739
기타 비금융변동(*)	(1,436,543)	(1,815,561)	(36,967,933)	0	43,944,752	3,724,715
기말	3,327,158	645,399,036	402,903,213	292,910	0	1,051,922,317

전기

(단위 : 천원)

	리스 부채	차입금	사채	임대보증금	미지급배당금	재무활동에서 생기는 부채 합계
기초	2,609,123	345,000,000	81,820,246	238,598	0	429,667,967
현금흐름	(797,262)	183,085,121	(32,000,000)	(30,216)	(21,011,872)	129,245,771
취득 - 리스	630,645	0	0	0	0	630,645
기타 비금융변동(*)	(106,382)	474,291	134,967	0	21,011,872	21,514,748
기말	2,336,124	528,559,412	49,955,213	208,382	0	581,059,131

기타 비금융변동에 대한 설명

(*) 기타 비금융변동에는 비현금변동과 지급 시점에 현금흐름표에서 재무활동으로 표시된 이자 지급액이 포함되어 있습니다.

33. 우발상황 및 약정사항

제공받은 지급보증에 대한 공시

(단위 : 천원)

	서울보증보험(주)
보증금액 - 제공받은 지급보증	10,422,143
제공받은 지급보증에 대한 설명	보증금 반환 지급보증 등

금융기관과 체결한 주요 약정사항에 대한 공시

(단위 : 천원)

[illegible]

체결한 주요 판매 계약에 대한 공시

(단위 : 천원)

	고객 A	고객 A
계약 내용	양극재 판매	양극재 판매
계약일	2020.01.31	2021.09.08
계약금액	2,741,283,000	10,110,232,000
계약기간	2020.01.01 ~ 2023.12.31	2024.01.01 ~ 2026.12.31

약정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	원리금 납입 대행 약정 및 담보제공약정	펀드 출자 약정	발생하지 않은 자본적지 출 약정
약정에 대한 설명	(1) 회사는 우리사주조 합의 우리사주 취득자금 대출과 관련하여 9,369백만원(전기말: 49,901백만원)의 원리 금납입대행약정 및 담보 제공약정을 체결하였습 니다.	(5) 회사는 비엔더블유 인베스트먼트(주)가 요청 하는 경우 산업은행에서 주관하는 소재·부품· 장비분야 펀드에 3,000백만원을 출자하 기로 하는 약정을 체결 하였으며, 당기말 현재 미이행 출자 약정 금액 은 564백만원(전기말: 1,089백만원)입니다.	(7) 보고기간말 현재 발 생하지 않은 자본적지출 약정 금액은 75,114백만 원(전기: 27,620백만원) 입니다
총 약정금액	9,369,000	3,000,000	75,114,000
미이행 출자 약정 금액		564,000	

전기

(단위 : 천원)

	원리금 납입 대행 약정 및 담보제공약정	펀드 출자 약정	발생하지 않은 자본적지 출 약정
약정에 대한 설명	(1) 회사는 우리사주조 합의 우리사주 취득자금 대출과 관련하여 9,369백만원(전기말: 49,901백만원)의 원리 금납입대행약정 및 담보 제공약정을 체결하였습 니다.	(5) 회사는 비엔더블유 인베스트먼트(주)가 요청 하는 경우 산업은행에서 주관하는 소재·부품· 장비분야 펀드에 3,000백만원을 출자하 기로 하는 약정을 체결 하였으며, 당기말 현재 미이행 출자 약정 금액 은 564백만원(전기말: 1,089백만원)입니다.	(7) 보고기간말 현재 발 생하지 않은 자본적지출 약정 금액은 75,114백만 원(전기: 27,620백만원) 입니다
총 약정금액	49,901,000	3,000,000	27,620,000

미이행 출자 약정 금액		1,809,000	
--------------	--	-----------	--

위험회피회계 적용 여부에 대한 설명

(*) 당사는 외화차입금의 환위험을 회피할 목적으로 통화스왑 계약을 체결하고 있으나 위험회피회계는 적용하지 않습니다.

34. 특수관계자 등

지배기업에 대한 공시

당기

	전체 특수관계자
	특수관계자
	지배기업
지배기업의 명칭	(주)에코프로
지배기업의 소유지분율	45.6%

전기

	전체 특수관계자
	특수관계자
	지배기업
지배기업의 명칭	(주)에코프로
지배기업의 소유지분율	45.6%

종속기업에 대한 공시

당기

	전체 종속기업						
	종속기업						
	(주)에코프로이엠	(주)에코프로글로벌	EcoPro BM America, INC.	EcoPro Global Hungary Zrt.	EcoCAM Canada Inc.	EcoPro CAM Canada General Partner Inc.	EcoPro CAM Canada, L.P.
지배지분율(%)	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
지배기업과 종속기업 사이의 관계에 대한 설명				(*1) 전기 중 (주)에코프로글로벌이 신규 출자하였습니다.	(*2) 당기 중 당사가 신규 출자하였습니다.	(*3) EcoCAM Canada Inc.의 종속 회사입니다.	(*3) EcoCAM Canada Inc.의 종속 회사입니다.

전기

	전체 종속기업						
	종속기업						
	(주)에코프로이엠	(주)에코프로글로벌	EcoPro BM America, INC.	EcoPro Global Hungary Zrt.	EcoCAM Canada Inc.	EcoPro CAM Canada General Partner Inc.	EcoPro CAM Canada, L.P.
지배지분율(%)	0.6	1.0	1.0	1.0			

지배기업과 종속기업 사이의 관계에 대한 설명				(*1) 전기 중 ㈜에코 프로글로벌이 신규 출자하였습니다.			
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

특수관계자거래가 있는 기타 특수관계자

당기

	특수관계자거래가 있는 기타 특수관계자
기타 특수관계자 1	(주)에코프로이노베이션
기타 특수관계자 2	(주)에코프로머티리얼즈
기타 특수관계자 3	(주)에코프로씨엔지
기타 특수관계자 4	(주)에코프로에이피
기타 특수관계자 5	(주)에코프로파트너스(*1)
기타 특수관계자 6	(주)에코프로에이치엔
기타 특수관계자 7	(주)에코로지스틱스
기타 특수관계자 8	(주)데이지파트너스(*2)
기타 특수관계자 9	(주)해파랑우리
기타 특수관계자 10	
기타(*4)	(주)왕산전기

전기

	특수관계자거래가 있는 기타 특수관계자
기타 특수관계자 1	(주)에코프로이노베이션
기타 특수관계자 2	(주)에코프로머티리얼즈
기타 특수관계자 3	(주)에코프로씨엔지
기타 특수관계자 4	(주)에코프로에이피
기타 특수관계자 5	(주)아이스퀘어벤처스(*1)
기타 특수관계자 6	(주)에코프로에이치엔
기타 특수관계자 7	(주)에코로지스틱스
기타 특수관계자 8	(주)이룸티엔씨(*2)
기타 특수관계자 9	(주)해파랑우리
기타 특수관계자 10	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS(*3)
기타(*4)	

특수관계자거래 또는 특수관계자의 채권·채무 잔액이 있는 특수관계자에 대한 설명

(*1) 당기 중 회사명을 (주)아이스퀘어벤처스에서 (주)에코프로파트너스로 변경하였습니다.

(*2) 당기 중 회사명을 (주)이룸티엔씨에서 (주)데이지파트너스로 변경하였습니다.

(*3) 전기 중 (주)에코프로글로벌에서 신규 출자하였으며 당기 중 지배기업인 (주)에코프로에 주식을 처분하였습니다.

(*4) 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 동일한 대규모기업집단에 소속된 회사로 기업회계기준서 제1024호'특수관계자공시'의 문단10에 따라 특수관계자에 포함하였습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자														전체 특수관계자 합 계
	특수관계자														
	지배기업	종속기업				그 밖의 특수관계자							대규모기업집단 소속 회사		
	㈜에코프로	㈜에코프로이엣	㈜에코프로글로벌	Ecoproglobal hungary zrt	EcoCAM Canada Inc.	㈜에코프로이노베이션	㈜에코프로머티리얼즈	㈜에코프로씨엔지	㈜에코프로에이피	㈜에코프로파트너스	㈜에코프로에이치엔	㈜에코로지스틱스	㈜광산전기		
매출 등	31,730	14,084,671	974,083	11,032,401	593,517	3,562,630	917,448	20,396,894	49,197	300	8,900	0	0	51,651,771	
매입 등	20,794,822	51,696	184,200	0	0	146,769,155	789,286,271	0	15,300,265	0	7,307,558	4,317,682	1,398,837	985,410,486	
특수관계자거래에 대한 기술															
부동산과 그 밖의 자산의 매각, 특수관계자거래															
유형자산차손손익, 특수관계자거래															

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자													전체 특수관계자 합 계	
	특수관계자														
	지배기업	종속기업				그 밖의 특수관계자							대규모기업집단 소속 회사		
	㈜에코프로	㈜에코프로이엣	㈜에코프로글로벌	Ecoproglobal hungary zrt	EcoCAM Canada Inc.	㈜에코프로이노베이션	㈜에코프로머티리얼즈	㈜에코프로씨엔지	㈜에코프로에이피	㈜에코프로파트너스	㈜에코프로에이치엔	㈜에코로지스틱스	㈜광산전기		
매출 등	53,372	69,105,011	476,522			4,050,105	2,526,398	35,775,986	38,716	1,600	92,200	510		112,120,420	
매입 등	17,728,599	5,903	120,000			203,120,771	617,072,894	0	13,019,209	0	4,335,918	5,121,270		860,524,564	
특수관계자거래에 대한 기술		(*) 회사는 정부금액이 6,096백만원인 유형자산을 6,582백만원에 매각했으며, 동 거래에 따라 회사가 인식한 유형자산차손이익은 247백만원입니다.													
부동산과 그 밖의 자산의 매각, 특수관계자거래		6,582,000													
유형자산차손손익, 특수관계자거래		247,000													

특수관계자거래의 채권·채무 잔액

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자													전체 특수관계자 합 계	
	특수관계자														
	지배기업	종속기업				그 밖의 특수관계자							대규모기업집단 소속 회사		
	에코프로	에코프로이엣	에코프로글로벌	Ecoproglobal hungary zrt	EcoCAM Canada Inc.	에코프로이노베이션	에코프로머티리얼즈	에코프로씨엔지	에코프로에이피	에코프로파트너스	에코프로에이치엔	에코로지스틱스	광산전기		
매출채권	1,430	3,567,329	287,110	11,030,375	0	311,489	27,375	450,166	4,744	110	2,530	0	0	15,682,658	
기타채권	151,060	2,978,283	44,803	80,310	20,604,182	28,142	887,747	3,086	18	0	507,340	0	0	25,284,971	
매입채무	0	0	0	0	0	566,951	88,104,523	0	0	0	0	0	0	88,671,474	

기타채무	3,489,450	1,132,810	78,474	14,666	0	9,409,438	1,553,717	855,408	750,796	800	1,852,791	153,564	167,222	19,459,136
------	-----------	-----------	--------	--------	---	-----------	-----------	---------	---------	-----	-----------	---------	---------	------------

전기 (단위 : 천원)

전체 특수관계자														전체 특수관계자 합계
특수관계자														
	지배기업	종속기업				그 밖의 특수관계자							대규모기업집단 소속 회사	
㈜에코프로	㈜에코프로이엠	㈜에코프로글로벌	Ecoproglobal hungary zrt	EcoCAM Canada Inc.	㈜에코프로이노베이션	㈜에코프로에이치엔	㈜에코프로씨엔지	㈜에코프로에이피	㈜에코프로파트너스	㈜에코프로에이치엔	㈜에코프로지스텍스	㈜에코프로산전기		
매출채권	400	2,544,758	189,530			105,495	1,685,698	12,882,369	12,228	0	0	0		17,420,468
기타채권	0	76,171	13,864			81,169	90,842	21,123	5,847	0	389,088	0		678,104
매입채무	0	0	0			6,148,699	74,541,731	0	0	0	0	0		80,690,430
기타채무	6,284,304	174,250	38,924			715,669	1,560,401	160,499	1,492,116	120	1,818,131	372,780		12,617,194

특수관계자 자금거래에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자								전체 특수관계자 합계
	특수관계자								
	지배기업	종속기업				그 밖의 특수관계자			
	㈜에코프로	㈜에코프로이엠	㈜에코프로글로벌	EcoPro BM America, INC.	EcoCAM Canada Inc.	㈜에코프로이노베이션	㈜에코프로에이치엔	㈜데이지파트너스	
리스부채 상환(*1)	124,862	0	0	0	0	0	537,812	0	662,674
현금 출자	0	60,000,000	430,000,000	786,882	155,384,810	0	0	0	646,171,692
배당지급	20,067,010	0	0	0	0	72,000	0	2,207,086	22,346,096
자본 조달									
자금차입(*2)									
자금상환									
사용권 자산, 특수관계자									2,714,000
리스부채, 특수관계자									2,125,000
리스부채에 대한 이자비용, 특수관계자									74,000
차입금관련 이자비용, 특수관계자거래									

전기 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자								전체 특수관계자 합계
	특수관계자								
	지배기업	종속기업				그 밖의 특수관계자			
	주에코프로	주에코프로이엠	주에코프로글로벌	EcoPro BM America, INC.	EcoCAM Canada Inc.	주에코프로이노베이션	주에코프로에이치엔	주테이지파트너스	
리스부채 상환(*1)	0	0	0			0	487,922	0	487,922
현금 출자	0	60,000,000	166,000,000			0	0	0	226,000,000
배당지급	9,708,506	0	0			36,800	0	1,058,000	10,803,306
자본 조달	230,860,374	0	0			0	0	29,519,228	260,379,602
자금차입(*2)	68,000,000	0	0			0	0	0	68,000,000
자금상환	68,000,000	0	0			0	0	0	68,000,000
사용권자산, 특수관계자									1,493,000
리스부채, 특수관계자									1,514,000
리스부채에 대한 이자비용, 특수관계자									28,000

차입금관련 이자비 용, 특수관계자거래									265,000
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

특수관계자 약정사항에 대한 공시

(단위 : 천원)

전체 특수관계자																								전체 특수 관계자 합 계
특수관계자																								
종속기업												그 밖의 특수관계자												
南에코프로이엠						ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt						南에코프로에이피						南에코프로머티리얼즈						
거래상대명																								
			서플보증보 원1	서플보증보 원2	서플보증보 원3	M/M Mext Energiaker eskedelmi Zrt			서플보증보 원1	서플보증보 원2	서플보증보 원3	M/M Mext Energiaker eskedelmi Zrt			서플보증보 원1	서플보증보 원2	서플보증보 원3	M/M Mext Energiaker eskedelmi Zrt			서플보증보 원1	서플보증보 원2	서플보증보 원3	M/M Mext Energiaker eskedelmi Zrt
자금보유금 액	60,000.00 0	48,000.00 0	1,082,774	4,201,255	3,025,000										578,193	593,699					3,080,000	3,388,000		
자금보유금 액												HUF 41,103,821												
보유기간	2022.03.31 ~ 2026.09.30	2023.03.31 ~ 2024.03.31	2021.06.23 ~ 2025.06.17	2022.06.23 ~ 2026.05.31	2023.11.23 ~ 2028.11.26							2023.07.03 ~ 2024.12.31			2021.06.23 ~ 2025.06.17	2022.06.23 ~ 2026.05.31					2022.06.23 ~ 2027.06.21	2023.11.23 ~ 2028.11.26		
특수관계자 거래의 재 원, 채무에 대하여 재 공회거나 채무발생 보충의 상 세 내역에 대한 설명	대출 자금 보충	대출 자금 보충	이행보증금 원	이행보증금 원	이행보증금 원							자금보유 원			이행보증금 원	이행보증금 원					이행보증금 원	이행보증금 원		
특수관계자 와의 약정 사항에 대 한 설명																								(6) RSU와 관련하여 종속기업 및 기타 특 수관계자와 주식 매수 상환약정이 채결되어있 습니다.

주요 경영진에 대한 보상에 대한 공시

(단위 : 천원)

	공시금액
급여 및 기타 단기종업원 급여	2,662,913
퇴직급여	240,137

기타장기종업원급여	1,731
주식기준보상	59,735
합 계	2,964,516
주요 경영진에 대한 보상에 대한 설명	주요 경영진은 등기이사를 포함하고 있습니다. 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급됐거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여 및 기타 단기종업원 급여	3,077,465
퇴직급여	245,521
기타장기종업원급여	1,433
주식기준보상	23,485
합 계	3,347,904
주요 경영진에 대한 보상에 대한 설명	주요 경영진은 등기이사를 포함하고 있습니다. 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급됐거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

35. 영업부문 정보

주요 고객에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	고객 1	고객 2	고객 3
주요 고객에 대한 정보	회사의 영업부문은 2차 전지소재의 제조 및 판매 단일 부문으로 구성되어 있으며, 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.	회사의 영업부문은 2차 전지소재의 제조 및 판매 단일 부문으로 구성되어 있으며, 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.	회사의 영업부문은 2차 전지소재의 제조 및 판매 단일 부문으로 구성되어 있으며, 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.
수익(매출액)	448,515,852	2,564,544,719	60,772,308

전기

(단위 : 천원)

	고객 1	고객 2	고객 3
--	------	------	------

주요 고객에 대한 정보	회사의 영업부문은 2차 전지소재의 제조 및 판매 단일 부문으로 구성되어 있으며, 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.	회사의 영업부문은 2차 전지소재의 제조 및 판매 단일 부문으로 구성되어 있으며, 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.	회사의 영업부문은 2차 전지소재의 제조 및 판매 단일 부문으로 구성되어 있으며, 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.
수익(매출액)	945,296,309	1,784,059,635	520,567,124

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

1) 배당 정책

당사는 주주가치 제고의 일환으로 배당정책을 실시하고 있습니다. 배당금은 시설 투자 계획, 영업 활동으로 인한 현금 창출, 그리고 전반적인 재무 상태를 종합적으로 고려하여 결정되며, 배당가능 이익범위 내에서 정관 및 이사회결의, 주주총회 승인절차를 통해 이루어집니다. 주주가치 증대를 목적으로, 당사는 결산 배당금('21년 약 210억 원, '22년 약 439억 원)을 지급했으며, 자기주식 소각('22년 6월, 약 420억 원)과 취득(2022년 9월~10월, 약 159억 원)을 통해 주주가치 제고 활동을 지속적으로 확대하고 있습니다.

2) 정관상 배당에 관한 사항

제48조(이익금의 처분)

회사는 매사업년도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

1. 이익준비금
2. 기타의 법정준비금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금 처분액

제49조(이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 제16조의2 1항에 따라 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성된다
- ⑤ 제4항의 시효완성으로 인한 배당금은 본 회사에 귀속한다.

제50조(분기배당)

- ① 회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일부터 3월·6월 및 9월의 말일(이하 “분기 배당 기준일”이라 한다)의 주주에게 [자본시장과 금융투자업에 관한 법률] 제165조의12에 따라 분기배당을 할 수 있다.

(별도)당기순이익(백만원)		-78,335	175,256	106,746
(연결)주당순이익(원)		-89	2,881	4,666
현금배당금총액(백만원)		-	43,945	21,012
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	16.1	20.8
현금배당수익률(%)	보통주	-	0.46	0.18
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	450	920
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주1) 기업공시서식 작성기준에 따라 (연결)당기순이익 및 (연결)주당순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익으로 작성되었습니다.

주2) 당사는 2022년 6월 28일을 기준으로 1주당 3주의 비율로 신주를 배정하는 무상증자를 실시하였으며, 전전기의 '(연결)주당순이익'은 새로운 유통보통주식수에 근거하여 계산하였습니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	0.21	0.24

※ 연속 배당횟수는 기업공시서식 작성기준에 따라 공시작성 대상기간과 관계없이 연속으로 '분기(중간)배당'과 '결산배당'을 지급한 횟수를 각각 구분하여 산출하였습니다.

※ 평균 배당수익률은 보통주 기준 현금 배당수익률의 합계 금액을 단순 평균하여 작성하였습니다.

※ 평균 배당수익률의 산정기간

- 최근 3년 : 제 6기 (2021년) ~ 제 8기 (2023년)

- 최근 5년 : 제 4기 (2019년) ~ 제 8기 (2023년)

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 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
2020년 04월 10일	주식매수선택권행사	보통주	408,200	500	10,000	주식매수선택권 행사
2020년 09월 11일	주식매수선택권행사	보통주	71,000	500	10,000	주식매수선택권 행사
2021년 04월 09일	주식매수선택권행사	보통주	484,300	500	10,000	주식매수선택권 행사
2021년 04월 26일	신주인수권행사	보통주	400,000	500	10,000	신주인수권 행사주1)
2021년 12월 22일	신주인수권행사	보통주	1,000,000	500	10,000	신주인수권 행사주2)
2022년 06월 25일	유상증자(주주배정)	보통주	1,611,344	500	387,600	주주배정 유상증자주3)
2022년 06월 28일	무상증자	보통주	73,351,008	500	-	무상증자주3)

주1) 주식회사 에코프로이노베이션이 보유한 신주인수권 행사에 따라 발행주식 및 자본금이 증가 되었으며 세부 내용은 2021년 4월 26일, 당사가 제출한 「신주인수권행사」 공시 를 참고 바랍니다.

주2) 주식회사 (주)데이지파트너스(구.(주)이룸티엔씨)가 보유한 신주인수권 행사에 따라 발행 주식 및 자본금이 증가 되었으며 세부 내용은 2021년 12월 22일, 당사가 제출한 「신주인수권행사」 공시를 참고 바랍니다.

주3) 당사는 주주배정 유상증자 및 무상증자 진행을 통해 발행주식 및 자본금이 증가 되었으며 세부 내용은 2022년 6월 14일, 당사가 정정 제출한 '주요사항보고서(유무상증자결정)' 공시를 참고 바랍니다.

나. 전환사채 등 발행 현황

1) 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	5	2023년 07월 24일	2028년 07월 24일	440,000	기명식 보통주	2024.07.24 ~2028.06.24	100	275,000	440,000	1,600,000	-
합 계	-	-	-	440,000	-	-	-	275,000	440,000	1,600,000	-

주) 결산일 이후 시가 하락에 따른 전환가액의 조정이 이루어 졌습니다 (275,000원 → 247,896원). 자세한 사항은 당사가 2024년 2월 26일 제출한 '전환가액의 조정' 공시를 참조 하시기 바랍니다.

다. 채무증권 발행실적 등

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
주식회사 에코프로비엠	전자단기사채	공모	2023년 03월 27일	50,000	5.10	A3+ (NICE신용평가㈜, 한국신용평가㈜)	2023년 06월 27일	상환	한국투자증권㈜

주식회사 에코프로비엠	전자단기사채	공모	2023년 04월 14일	50,000	4.95	A3+ (NICE신용평가(주), 한국신용평가(주))	2023년 07월 14일	상환	한국투자증권(주)
합 계	-	-	-	100,000	-	-	-	-	-

주1) 상기 채무증권 발행실적은 당기 중 발행된 채무증권 전체를 기재하였습니다.

주2) 상기 전자단기사채에 대한 이자율은 전자등록 총액에 대한 할인율입니다.

2) 기업어음증권 미상환 잔액

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3) 단기사채 미상환 잔액

(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	-	-	-	-	-	-	-	-

주) 보고서 작성 기준일 현재 전자단기사채 발행한도는 2천억원이며, 미상환 잔액은 없습니다.

4) 회사채 미상환 잔액

(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	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

5) 신종자본증권 미상환 잔액

(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	-	-	-	-	-	-	-	-

6) 조건부자본증권 미상환 잔액

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 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	
주식회사 에코프로비엠 제4-1회 무보증 사채	4-1	2021년 07월 19일	시설자금	32,000	시설자금(기계장치 등)	32,000	-
주식회사 에코프로비엠 제4-2회 무보증 사채	4-2	2021년 07월 19일	시설자금	50,000	시설자금(기계장치 등)	50,000	-
주주배정 유상증자	-	2022년 06월 24일	타법인증권취득자금	470,000	타법인증권취득자금	297,072	주1)
주주배정 유상증자	-	2022년 06월 24일	채무상환자금	32,000	채무상환자금	32,000	-
주주배정 유상증자	-	2022년 06월 24일	운영자금	122,557	운영자금	295,259	주1)
주주배정 유상증자	-	2022년 06월 24일	발행제비용	1,995	발행제비용	2,221	주2)

주1) 전기 중 고객사의 양극재 수요 증가 및 원재료 가격의 상승으로 운전자본 지출이 증가 하였으며, 타법인증권취득으로 계획 된 자금 중 일부는 운영자금으로 집행되었습니다.

주2) 발행제비용은 인수수수료, 발행분담금, 등기비용 및 인쇄비용 등을 포함한 금액입니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사 채	5	2023년 07월 24일	타법인 증권 취득자금	300,000	타법인 증권 취득자금	271,973	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사 채	5	2023년 07월 24일	운영자금	140,000	운영자금	-	-

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	보통예금	168,027	-	-
계		168,027	-	

주) 상기 '다. 미사용자금의 운용내역'은 제 5회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채에 대한 미사용 자금내역을 기재하였습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

1) 재무제표 재작성

해당사항 없습니다.

2) 회계정책의 변경 (연결)

연결회사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 회계정책 공시

동 개정사항은 '유의적인(significant)' 회계정책이 아니라 '중요한(material)' 회계정책을 공시할 것을 요구하고 있습니다. 또한 회계정책의 공시에 중요성을 적용하는 지침을 제공함으로써 재무제표 이용자가 이해해야 하는 기업 특유의 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - 회계추정치의 정의
회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 글로벌 최저한세

동 개정사항은 글로벌최저한세(Pillar II 모범규칙) 회계처리 방법 및 공시 정보를 규정하고 있습니다. 글로벌최저한세와 관련되어 있는 이연법인세 자산·부채의 인식 및 공시에서 예외를 부여하고, 질적(주요 국가 등)·양적(적용 대상 순이익 비율 및 적용되는 평균유효세율 등)정보를 공시하도록 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향을 검토 중에 있으며, 당기말 현재 그 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다.

보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3) 최근 3사업연도 중 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도 해당사항 없습니다.

4) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
당기 중 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리는 없으며, 우발 상황에 관한 내용은 III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 18. 우발상황 및 약정사항을 참고하시기 바랍니다.

5) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
당사의 감사보고서, 검토보고서상 강조사항과 핵심감사사항은 다음과 같습니다.

1) 연결 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제8기 (당기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	제품매출 기간귀속의 적정성
제7기 (전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	유형자산 감가상각 개시시점
제6기 (전전기)	삼일회계법인	적정	(1) 영업환경의 중요한 불확실성 - COVID 19 (2) 재무제표일 이후 발생한 주요 재해의 영향	유형자산 감가상각 개시시점

2) 별도 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제8기 (당기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	제품매출 기간귀속의 적정성
제7기 (전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	유형자산 감가상각 개시시점
제6기 (전전기)	삼일회계법인	적정	(1) 영업환경의 중요한 불확실성 - COVID 19 (2) 재무제표일 이후 발생한 주요 재해의 영향	유형자산 감가상각 개시시점

나. 대손충당금 설정현황 (연결)

1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금설정률
제 8 기	매출채권	769,485,236	(2,457,819)	0.3%
	미수금	17,439,986	-	-
	선급금	17,755	-	-
	합계	786,942,977	(2,457,819)	0.2%
제 7 기	매출채권	879,848,524	(2,457,821)	0.3%
	미수금	9,679,822	-	-
	선급금	94,443,376	-	-
	합계	983,971,722	(2,457,821)	0.2%
제 6 기	매출채권	249,856,730	(2,457,877)	1.0%
	미수금	20,064,847	-	-
	선급금	2,169,052	-	-
	합계	272,090,629	(2,457,877)	0.9%

2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황 (연결)

(단위 : 천원)

부문	구 분	제 8 기	제 7 기	제 6 기
에코프로비엠	1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,457,821	2,457,877	2,457,819
	2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(2)	(56)	58
	① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
	② 상각채권회수액	-	-	-
	③ 기타증감액	(2)	(56)	58
	3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	-
	4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,457,819	2,457,821	2,457,877

3) 매출채권관련 등 대손충당금 설정방침

(1) 매출채권

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였으며, 기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 각 24개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각되며, 매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(2) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 기타 미수금 등이 포함됩니다. 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개

월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황 (연결)

(단위 : 천원)

구분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	767,027,417	-	-	2,457,819	769,485,236
	계	767,027,417	-	-	2,457,819	769,485,236
구성비율		99.68%	-	-	0.32%	100%

다. 재고자산 현황 등 (연결)

1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문		계정과목	제 8기	제 7기	제 6 기
에코프로비엠	양극활물질	상품	-	-	-
		제품	470,344,022	293,710,277	158,671,000
		재공품	124,022,250	156,279,748	66,031,909
		원재료 및 저장품	367,934,204	347,860,891	76,823,144
		미착품	146,496,459	58,541,298	37,869,826
		소계	1,108,796,935	856,392,214	339,395,879
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]			25.4%	25.4%	23.8%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]			6.7	8.1	5.2

2) 재고자산의 실사내용 (연결)

(1) 당사는 사업연도 결산일을 기준으로 재고실사를 하고 있으며, 분기의 경우 재고자산 실사를 생략합니다. 재고자산 실사를 생략한 경우, 입출장부 및 해당 부서의 자체 재고파악 등에 의한 방법으로 재고자산을 파악하고 있습니다.

(2) 재고실사시 외부감사인 소속 공인회계사가 입회하여 일부 항목에 대해 표본을 추출하여 실재성과 완전성을 확인합니다.

(3) 장기체화재고 등의 현황

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 재무상태표가액을 결정하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비고
상품	-	-	-	-	-
제품	579,775,490	579,775,490	(109,431,468)	470,344,022	-
재공품	134,400,164	134,400,164	(10,377,914)	124,022,250	-

원재료 및 저장품	421,014,896	421,014,896	(53,080,692)	367,934,204	-
미착품	146,496,459	146,496,459		146,496,459	-
합계	1,281,687,008	1,281,687,008	(172,890,073)	1,108,796,935	-

라. 진행률적용 수주계약 현황

당사의 제품은 통상 30일 내외의 단기 발주형식으로, 수요업체와 기본거래계약을 체결하고 1개월 전에 예상사용량을 통보 받아, 생산 납품하는 형식을 취하고 있어 수주현황은 작성하지 아니하고 있습니다.

마. 공정가치평가 내역 (연결)

1) 공정가치 서열체계

연결회사는 공정가치를 산정하는데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다. 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

구분	내용
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않는 자산이나 부채에 대한 투입변수

연결회사는 반복적으로 공정가치로 인식하는 금융상품에 대해 매 보고기간말 분류를 재평가(측정치 전체에 유의적인 투입변수 중 가장 낮은 수준에 근거함)하여 수준간의 이동이 있는지를 판단하고 있습니다. 당기 중 공정가치 서열체계의 수준간의 이동은 없습니다. 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	당기말			전기말	
	수준 1	수준 2	수준 3	수준 1	수준 2
반복적인 공정가치 측정치					
당기손익-공정가치측정금융자산	12,532,968	2,270,019	822,500	11,394,294	1,829,230
파생상품자산	-	350,614	-	-	856,297
파생상품부채	-	2,078,000	-	-	138,900

2) 공정가치

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	512,656,570	-	320,363,497	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	15,625,487	15,625,487	13,223,524	13,223,524
파생상품자산	350,614	350,614	856,297	856,297
매출채권	767,027,417	-	877,390,703	-

기타금융자산	20,427,674	-	41,605,330	-
합계	1,316,087,762	15,976,101	1,253,439,351	14,079,821
금융부채				
매입채무	734,064,641	-	736,135,372	-
차입금	1,820,524,470	-	945,214,625	-
파생상품부채	2,078,000	2,078,000	138,900	138,900
리스부채	4,734,775	-	2,913,741	-
기타금융부채(*)	109,636,201	-	106,050,523	-
합계	2,671,038,087	2,078,000	1,790,453,161	138,900

(*) 종업원급여부채는 제외하였습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상 및 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 정정 보고서를 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

2023년 당사의 영업상황은 글로벌 시장의 영향을 크게 받았습니다. 유럽을 포함한 주요국의 전기차 보조금 축소, 얼리어답터의 전기차 구매 포화는 전방시장의 수요둔화를 야기하였습니다. 한편, 글로벌 인플레이션으로 인한 건설경기 둔화는 파워튠용 양극재 판매에도 부정적 영향을 주었습니다. 그럼에도 불구하고, 당사는 EV용 양극재 분야에서 괄목할 만한 성과를 이뤄냈습니다. 특히, 당사의 EV용 양극재 판매량은 전년 대비 67% 증가하여, 연간 매출 성장의 동력으로 작용했습니다. 이에 따라 2023년 당사의 연간 매출액은 약 6조 9천억원으로, 2022년 대비 약 29% 성장을 기록했습니다. 영업이익의 경우, 리튬, 니켈 등 주요 금속가격의 하락의 영향에 따라 지난해 대비 약 59% 감소한 1,560억원을 기록하였습니다.

연결기준 자산총액은 전년 대비 약 29% 증가하였습니다. 주요 사유는, 국내외 양극재 시설 투자 확대에 따른 유형자산 증가가 있었습니다. 또한 당기 중 4,400억원의 전환사채 발행 등, 현금성자산은 전년 대비 206% 증가한 5,127억원이었습니다.

당사는 2023년말 기준 연간 19만톤의 양극재 생산능력을 2027년까지 71만톤으로 확대하고자 합니다. 시설투자에 예상되는 투자비는 2023년부터 2027년까지 약 7.1조원으로 예상하고 있으나, IRA, CRMA와 같은 주요국의 전기차 관련 법안의 변화에 따라 당사의 투자비 계획은 변경될 수 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 연결 재무상태

(단위 : 원)

구분	제 8기	제 7기	제 6기
	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)	(2021년 12월말)
[유동자산]	2,443,491,616,196	2,274,293,401,185	739,143,497,291
현금및현금성자산	512,656,569,606	320,363,496,754	104,647,514,160
매출채권	767,027,416,537	877,390,703,006	247,398,852,899
기타금융자산	18,018,955,480	40,447,001,849	21,891,684,747
파생상품자산	350,614,434	856,297,113	16,200,000
기타자산	31,102,801,346	178,818,694,347	25,766,352,663
당기법인세자산	5,538,323,699	24,993,840	27,013,500
재고자산	1,108,796,935,094	856,392,214,276	339,395,879,322
[비유동자산]	1,918,282,981,555	1,099,872,977,790	686,714,254,647
당기손익-공정가치 측정 금융자산	15,625,486,539	13,223,524,270	976,433,477
기타금융자산	2,408,718,762	1,158,328,337	961,274,250
유형자산	1,824,206,859,457	1,003,530,595,126	638,848,527,907
사용권자산	4,675,826,432	2,873,015,420	2,729,793,668
무형자산	14,332,525,928	13,428,296,164	12,070,439,194
관계기업투자주식	-	37,005,146,063	
이연법인세자산	57,033,564,437	25,813,234,288	31,127,786,151
기타자산	-	2,840,838,122	
자산총계	4,361,774,597,751	3,374,166,378,975	1,425,857,751,938
[유동부채]	2,131,306,763,902	1,547,889,953,385	612,882,217,465
[비유동부채]	631,075,547,438	338,061,298,167	216,830,321,600
부채총계	2,762,382,311,340	1,885,951,251,552	829,712,539,065
[지배기업의 소유지분]	1,371,474,768,238	1,363,443,637,314	551,699,508,256
자본금	48,940,909,000	48,940,909,000	11,459,733,000
주식발행초과금	877,452,591,737	877,452,591,737	292,925,416,007
기타포괄손익누계액	11,432,859,506	-7,353,561,026	7,248,109
기타자본항목	58,307,350,992	12,160,192,314	23,304,368,387
이익잉여금	375,341,057,003	432,243,505,289	224,002,742,753
[비지배지분]	227,917,518,173	124,771,490,109	44,445,704,617
자본총계	1,599,392,286,411	1,488,215,127,423	596,145,212,873

- 자산총액은 직전사업연도 대비 약 29% 증가한 4조 3,618억원 입니다. 당기 중 국내외 시설투자 확대에 따라, 유형자산은 전년대비 8,207억원 증가 하였으며, 전환사채 발행 등 현금성자산은 전년 대비 206% 증가한 5,127억을 기록했습니다. 전년대비 양극채 판매량이 67% 확대되는 등 외형성장에 따라 재고자산은 2,524억원 증가한 1조 1,088억원 입니다.

- 부채총액은 직전 사업연도 대비 1조 3,989억원 증가한 2조 7,624억원입니다. 부채총액의 경우, 국내외 시설투자를 위한 차입금 확대, 4,400억원 규모 전환사채 발행 등으로 전기대비 단기차입금은 6,951억원, 장기차입금은 2,791억원 증가하였습니다.

- 자본총액은 1조 5,994억원으로, 전기대비 7.5% 증가하였습니다. 종속회사 에코프로이엠은 당기 중 1,000억원 규모의 유상증자를 실시하였으며 (당사 지분율 60%),

당기순이익이 확대되며 비지배지분 자본총계가 증가하였습니다.

나. 연결 영업실적

(단위 : 원)

구분	제 8기	제 7기	제 6기
[매출액]	6,900,867,843,535	5,357,607,238,956	1,485,628,623,826
[영업이익]	156,029,935,394	380,676,718,075	115,031,248,500
[당기순이익]	54,685,871,623	272,653,525,172	97,789,788,764
지배기업 소유주지분	-8,734,809,082	232,344,693,490	100,835,673,353
비지배지분	63,420,680,705	40,308,831,682	-3,045,884,589
[총포괄손익]	68,986,259,759	267,004,035,793	94,468,129,104
지배기업 소유주지분	5,828,724,495	226,667,107,501	97,749,027,520
비지배지분	63,157,535,264	40,336,928,292	-3,280,898,416
[지배기업 지분에 대한 주당순이익]			
기본주당순이익	-89	2,881	4,666
희석주당순이익	-89	2,881	4,425
연결대상 종속기업의 수	7	4	3

[기종별 매출 현황]

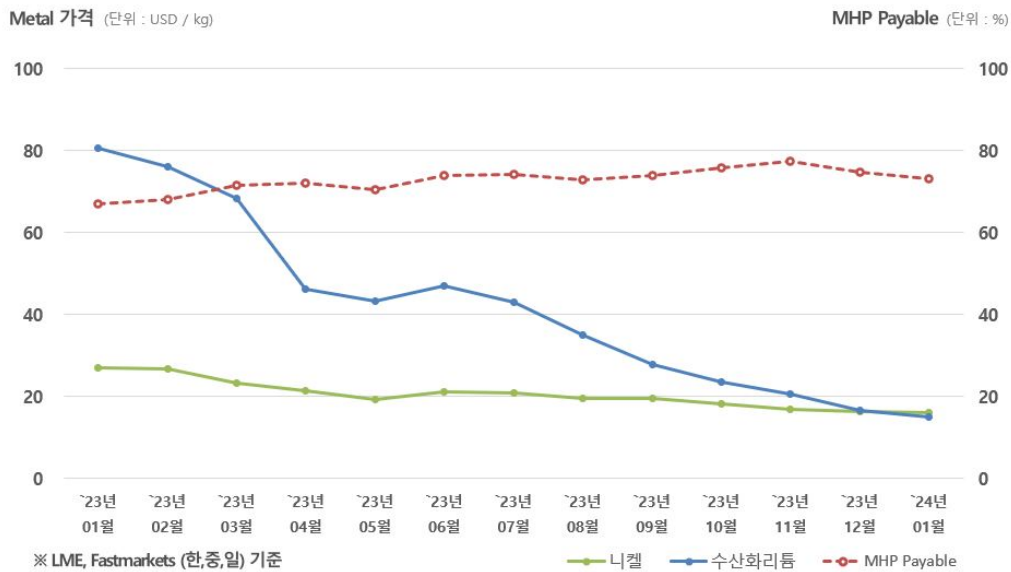
(단위 : 백만원)

구 분	2023년	2022년	2021년
Power Tool	883,293	1,914,107	756,912
EV	5,771,630	3,157,167	648,647
ESS	164,244	204,265	72,178
기타 (임대수익 등)	81,701	82,068	7,891
합 계	6,900,868	5,357,607	1,485,629

- 2023년 당사의 연결기준 매출액은 약 6조 9천억원으로, 전년 대비 약 29% 성장하였습니다. 글로벌 건설경기 둔화 영향으로 Power Tool용 양극재 매출은 전년대비 54% 감소한 8,833억원이었으나, EV용 양극재 매출액은 지난해 대비 82.8% 성장한 5조 7,716억원을 나타냈습니다.

- 영업이익의 경우, 리튬, 니켈 등 주요 금속가격의 하락의 영향에 따라 지난해 대비 약 59% 감소한 1,560억원을 기록하였습니다. 특히 수산화리튬의 경우, 2023년 1분기 평균 가격은 \$75/kg에서 2023년 4분기 평균 \$20/kg로 하락하였으며, 니켈 가격 또한 연중 하락이 지속되었습니다. 이에 따라 원재료 가격과 연동된 양극재 판매 가격 하락 하였으며, 판매가격과 원재료 가격 간의 레깅에 의한 부정적 스프레드가 발생하면서 수익성이 감소하였습니다. 한편 광물시세 하락에 따른 재고자산 평가손실 (연간 1,653억원)이 반영되며 전년대비 수익성이 감소하였으며 2.3%의 영업이익률 나타냈습니다. 재고자산 평가손실을 제외한 연결기준 영업이익률은 4.7%입니다.

[수산화리튬, 니켈시세]



다. 신규 사업

해당사항 없습니다.

라. 중단 사업

해당사항 없습니다.

마. 환율변동

당사의 양극재 매출 및 원재료 구매의 주된 통화는 USD 등으로 환율변동 위험에 노출되어 있습니다. 당사는 환위험 관리를 위해 선도거래 등 대응책을 마련하여 실행 중이며, 환위험 노출도를 최소화 하기 위해 지속적인 모니터링을 하고 있습니다.

1) 환율 변동에 따른 영향

연결회사의 주요 환위험은 USD 환율에 기인하므로 손익의 변동성은 주로 USD 표시금융상품으로부터 발생합니다.

(단위: 천원)					
구분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	10% 상승시	534,427	5,176,801	534,427	5,176,801
	10% 하락시	(534,427)	(5,176,801)	(534,427)	(5,176,801)

연결회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

2) 파생상품 계약 체결 내역

연결회사는 환위험을 회피할 목적으로 파생상품 계약을 체결하고 있으나 위험회피회계는 적용하지 않습니다.

당기말 및 전기말의 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
통화선도	350,614	2,078,000	-	138,900
통화스왑	-	-	856,297	-

바. 자산 손상 인식

당사는 전기중 본사에 소재한 CAM4N 공장의 화재로 인하여 해당 공장 재고자산이 일부 소실되었습니다. 해당 재고자산의 원가는 6,938백만원이며, 기타비용으로 계상되었습니다. 당기의 경우, 별도의 자산 손상 인식은 없었습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황 (연결)

1) 유동성비율

구 분	산 식	비 율		
		제 8기	제 7기	제 6기
유 동 비 율	유동자산/유동부채*100	114.6%	146.9%	120.6%
부 채 비 율	부채총계/자기자본*100	172.7%	126.7%	139.2%
차입금의존도	차입금/총자산*100	41.7%	28.0%	15.8%

- 제 8기 부채비율은 172.7%으로, 지난해 대비 46% 증가하였습니다. 주요 증가 사유는 2023년 7월 4,400억원 규모의 전환사채 발행이 있었으며, 회계기준상 차입금으로 분류됨에 따라 부채비율이 상승하였습니다.

2) 요약 연결현금흐름표

(단위: 천원)

구 분	제 8기	제 7기	제 6기
I. 영업활동 현금흐름	20,620,682	-241,250,246	-100,889,335
II. 투자활동 현금흐름	-672,543,567	-534,742,092	-237,286,289
III. 재무활동 현금흐름	847,377,986	993,243,884	383,583,882
IV. 현금및현금성자산의 순증가(I + II + III)	195,455,101	217,251,544	45,408,256
V. 기초 현금및현금성자산	320,363,497	104,647,514	59,234,178
VI. 환율변동효과	3,162,029	-1,535,562	5,078
VII. 기말 현금및현금성자산	512,656,570	320,363,496	104,647,514

- 당기의 기말 현금성자산은 지난해 대비 1,891억원 증가한 5,127억원입니다. 메탈시세 하락에 따른 수익성 악화로 지난해 대비 당기순이익은 2,180억원 감소하였으나, 효율적인 운전자본 관리를 통한 매출채권 감소 등 영업활동 현금흐름은 전년대비 2,619억원이 개선되었습니다. 투자활동 현금흐름의 경우, 국내외 양극재 시설 투자 진행이 활발해지며 전기대비 1,378억원의 현금유출이 확대되었습니다. 재무활동 현금흐름의 경우, 지난해 주주배정 유상증자 6,246억원을 시행 하는 등 일시적 증가 요인이 있었으나, 금년도의 경우 외부 조달규모가 상대적으로 축소되며 전년대비 1,458억원 감소하였습니다.

3) 현금 및 현금성자산 구성 내역
 당기말 현재 연결회사의 현금 및 현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	512,656,570	320,363,497

나. 차입금 내역 및 자금조달 (연결)

1) 차입금 장부금액의 내역

(단위: 천원)						
구분		차입처	최장 만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
단기 차입금	원화대출	국민은행	2024.08.29	4.87~5.64	135,406,037	76,700,000
	원화대출	하나은행(*1)	2024.08.15	4.69~4.77	70,000,000	70,000,000
	원화대출	산업은행(*1,2)	2024.11.25	4.79~5.19	310,000,000	20,000,000
	원화대출	씨티은행	-	-	-	10,000,000
	원화대출	수출입은행(*3)	2024.07.22	4.15	50,000,000	30,000,000
	원화대출	미즈호은행	2024.07.14	5.07	100,000,000	30,000,000
	원화대출	농협은행	2024.08.21	4.76~4.95	60,000,000	-
	원화대출	우리예코제일차	-	-	-	60,000,000
	원화대출	신한은행	2024.03.15	5.00	25,000,000	10,000,000
	원화대출	우리은행	2024.08.16	4.66~5.08	140,000,000	-
	원화대출	MUFG	2024.11.24	4.89	10,000,000	-
	원화대출	대구은행	2024.07.15	5.16	50,000,000	-
	외화대출	씨티은행	2024.06.13	4.68~4.71	96,705,000	25,346,000
	외화대출	신한은행	2024.08.02	4.70	25,788,000	-
	외화유انس	국민은행	-	-	-	45,713,412
장기 차입금	원화대출	산업은행(*1,2)	2028.04.15	4.35~4.91	67,500,000	187,500,000
	원화대출	산업은행(*1,2)	2031.06.30	4.56~4.96	100,000,000	100,000,000
	원화대출	신한은행(*1)	2024.04.15	4.70~4.86	50,000,000	50,000,000
	원화대출	수출입은행(*3)	2024.07.29	4.02	80,000,000	80,000,000
	원화대출	농협은행	2026.09.30	5.35	47,222,220	50,000,000
	원화대출	우리예코제이차	-	-	-	50,000,000
사채	확정금리 원화사채	제4~2회 무보증 공모사채	-	-	-	49,955,213
	확정금리 원화사채	제5회 무보증 사모 전환사채	2028.07.24	-	402,903,213	-
소계					1,820,524,470	945,214,625
차감: 단기차입금					(1,072,899,037)	(377,759,412)
차감: 유동성장기차입금					(155,198,910)	(254,121,883)
장기차입금					592,426,523	313,333,330

- (*1) 상기 차입금에 대해서는 회사의 토지와 건물이 담보로 설정되어 있습니다
- (*2) 상기 차입금에 대해서는 회사의 구축물과 기계장치가 담보로 설정되어 있습니다
- (*3) 상기 차입금에 대해서는 회사의 재고자산이 담보로 설정되어 있습니다

다. 회사에 중요한 영향을 미치는 자금 지출 예상 등

당사는 글로벌 양극재 생산능력을 2023년 19만톤에서 2027년까지 71만톤으로 확대 하고자 합니다. 시설투자에 예상되는 투자비는 2023년부터 2027년까지 약 7.1조원으로 예상 하고 있으나, 전방시장 상황 및 IRA, CRMA 등 각 국의 정책 변화에 따라 당사의 투자비 계획은 변경될 수 있습니다. 2024년의 경우, 국내(CAM8, CAM9, LFP 파일럿라인) 및 해외(헝가리 1공장, 포드-SK온-BM JV 공장) 증설 진행중입니다.

5. 부외거래

가. 채무보증 현황

(단위: HUF, 천원)					
특수관계구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
종속기업	(주)에코프로이엠	농협은행	60,000,000	2022.03.31 ~ 2026.09.30	대출 지급보증
		우리은행	48,000,000	2023.03.30 ~ 2024.03.15	대출 지급보증
		서울보증보험	1,082,774	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	4,201,255	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
		서울보증보험	3,025,000	2023.11.27 ~ 2028.11.26	이행보증증권
	ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt	HUF 41,103,821	2023.07.03 ~ 2024.12.31	지급보증
기타특수관계자	(주)에코프로에이피	서울보증보험	578,193	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	593,699	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
	(주)에코프로머티리얼즈	서울보증보험	3,080,000	2022.06.22 ~ 2027.06.21	이행보증증권
		서울보증보험	3,388,000	2023.11.27 ~ 2028.11.26	이행보증증권

나. 우발채무 등

연결회사는 우리사주조합의 우리사주 취득자금 대출과 관련하여 9,369백만원 원리금납입대행약정을 체결하였습니다.

6. 그밖에 투자 의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사 및 종속회사의 중요한 회계정책은 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' - '2. 중요한 회계추정 및 가정'을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당사는 새로운 에너지/환경개선 관련 기술개발로 인류의 삶의 질을 개선하고 편리하게 한다는 에코프로 설립 이념과 같이 지속적인 환경개선 활동에 노력하고 있습니다. ISO 9001,

ISO45001, ISO 14001 등 인증을 취득하였으며, 이를 기반으로 환경경영에 관한 내부 기준 적용하고 있습니다. 당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 'XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사의 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 감사의견 등

1) 연결 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제8기 (당기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	제품매출 기간귀속의 적정성
제7기 (전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	유형자산 감가상각 개시시점
제6기 (전전기)	삼일회계법인	적정	(1) 영업환경의 중요한 불확실성 - COVID 19 (2) 재무제표일 이후 발생한 주요 재해의 영향	유형자산 감가상각 개시시점

2) 별도 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제8기 (당기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	제품매출 기간귀속의 적정성
제7기 (전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	유형자산 감가상각 개시시점
제6기 (전전기)	삼일회계법인	적정	(1) 영업환경의 중요한 불확실성 - COVID 19 (2) 재무제표일 이후 발생한 주요 재해의 영향 (3) 회계정책의 자발적 변경	유형자산 감가상각 개시시점

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실 제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제8기 (당기)	삼정회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 별도)	340백만원/년	3,888	340백만원/년	4,350
제7기 (전기)	삼일회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 별도)	400백만원/년	3,600	400백만원/년	3,908
제6기 (전전기)	삼일회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 별도)	380백만원/년	3,500	380백만원/년	3,554

주1) 감사계약내역의 보수 및 시간은 연간 계약 보수 및 소요시간을 기재하였습니다.

주2) 제 8기 실제수행내역은 공시서류 제출일 현재 (2023년 12월 31일)까지 지급된 보수 (착수금, 중도금)와 투입 시간을 기재하였습니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제8기	-	-	-	-	삼정회계법인

(당기)	-	-	-	-	삼정회계법인
제7기	2022년 03월 31일	사채관리계약이행상황보고서 작성을 위한 합의된 절차 수행	2022.04.11 ~ 2022.04.15	2백만원	삼일회계법인
(전기)	2022년 09월 06일	사채관리계약이행상황보고서 작성을 위한 합의된 절차 수행	2022.09.06 ~ 2022.09.07	1.5백만원	삼일회계법인
제6기	-	-	-	-	삼일회계법인
(전전기)	-	-	-	-	삼일회계법인

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024년 02월 27일	회사 : 감사위원회, 회계팀 2명 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 1명	대면	감사진행결과, (연결)내부회계관리제도 진행결과, 독립성, 후속사건 등
2	2023년 12월 28일	회사 : 감사위원회, 회계팀 2명 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 1명	서면	주요 감사계획, 감사전략, 유의적 위험부문, 중요성 등
3	2023년 11월 28일	회사 : 감사위원회, 회계팀 2명 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 1명	대면	내부회계관리제도 설계 및 1차 운영평가 결과, 핵심감사사항 협의
4	2023년 07월 25일	회사 : 감사위원회, 회계팀 2명 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	대면	반기검토 주요절차, 검토결과 반기검토 시 주요 이슈사항 종속기업 현황 및 감사절차 내부회계관리제도 감사일정/ 연간감사계획
5	2023년 03월 20일	회사 : 감사위원회, 회계팀 2명 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	서면	핵심감사사항, 독립성, 후속사건, 서면진술 등
6	2023년 02월 21일	회사 : 감사위원회, 회계팀 2명 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	대면	핵심감사사항, 내부회계관리제도 감사 수행 경과, 독립성, 감사 수정사항 및 왜곡표시, 품질관리시스템 정책 및 운영 등
7	2022년 10월 21일	회사 : 감사위원회, 재무담당임원 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	서면	감사인의 독립성, 감사 전략, 부정위험, 내부회계관리제도 감사 계획, 핵심감사사항 등
8	2022년 03월 21일	회사 : 감사 최영삼, 재무담당임원 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	서면회의	감사인의 독립성, 감사 결과 등
9	2022년 03월 14일	회사 : 감사 최영삼, 재무담당임원 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 1명	서면회의	감사의 독립적인 미비점 평가
10	2022년 02월 15일	회사 : 감사 최영삼 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 1명	대면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 부정, 내부회계관리제도의 유의적 미비점 및 중요한 취약점 등
11	2021년 09월 27일	회사 : 감사 최영삼, 재무담당임원 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	서면회의	감사인의 독립성, 감사 전략, 부정위험, 내부회계관리제도 감사 계획, 핵심감사사항 등

12	2021년 03월 18일	회사 : 감사 최영삼, 재무담당임원 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	서면회의	감사인의 독립성, 감사결과 등
13	2020년 11월 24일	회사 : 감사 최영삼, 재무담당임원 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	서면회의	감사인의 독립성, 감사 전략, 부정위험, 내부회계관리제도 감사 계획, 핵심감사사항 등
14	2020년 03월 16일	회사 : 감사 최영삼 감사인 : 한영회계법인 감사팀	서면회의	기말감사 결과 보고 및 핵심감사항목에 대한 결과 보고
15	2019년 12월 30일	회사 : 감사 최영삼 감사인 : 한영회계법인 감사팀	서면회의	감사인의 독립성 보고
16	2019년 12월 24일	회사 : 감사 최영삼 감사인 : 한영회계법인 감사팀	서면회의	2019년 감사계획 및 핵심감사항목 예비평가 보고

마. 조정협의회의내용 및 재무제표 불일치정보

해당사항 없습니다.

바. 회계감사인의 변경 등

2023년 1분기 중 당사의 외부감사인 삼일회계법인과의 감사 계약이 종료 되었으며, 신규 감사인으로 삼정회계법인을 자유 선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제의 유효성 감사 결과

최근 3개 사업연도에 대해 회사의 감사가 보고한 내부통제 유효성에 대한 감사 결과는 다음과 같습니다.

1) 회사의 감사 및 감사위원회가 보고한 내용

(1) 내부감시장치에 대한 감사의 의견서

사업연도	보고일자	보고내용	지적사항
제8기 (2023년도)	2024.02.27	- 2023년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 주식회사 에코프로비엠의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있습니다.	-
제7기 (2022년도)	2023.02.28	- 2022년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 주식회사 에코프로비엠의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있습니다.	-
제6기 (2021년도)	2022.03.08	- 본 감사의 의견으로는 2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 주식회사 에코프로비엠의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있습니다. - 내부감시장치에 중대한 취약점이 발견된 경우는 없었습니다. - 감사를 실시함에 있어서 이사의 거부 또는 회사의 사고 기타 사유로 필요한 자료를 입수하지 못하여 의견을 표명하기 곤란한 경우는 없었습니다.	-

(2) 감사 및 감사위원회의 내부회계관리제도 평가보고서

사업연도	보고일자	보고내용	지적사항
------	------	------	------

제8기 (2023년도)	2024.02.27	2023년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	-
제7기 (2022년도)	2023.02.28	2022년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	-
제6기 (2021년도)	2022.03.08	2021년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	-

2) 외부전문가의 내부통제 구조의 평가

당사는 법무법인 태평양과 2018년 12월 13일 내부통제 시스템 검토와 관련한 아래 사항에 대한 자문계약을 체결하였습니다. 2019~2021년 3개년 간 분기별 검토를 통해 내부통제 구조의 평가를 진행하였으며, 특이사항이 발견되지 아니하였습니다. 2021년 말 본 계약은 종료되었습니다.

* 주요 평가 내역

- 내부통제시스템 구축 현황 검토 및 개선 방안
- 기업 지배구조의 투명성 검토 및 개선 방안
- 감사제도의 적정성 검토 및 개선 방안
- 회계시스템 적정성 검토 및 점검
- 임직원 내부통제 교육에 대한 검토

※ 검토 결과 특이사항이 발견되지 아니하였습니다.

나. 내부회계관리제도

1) 내부회계관리자가 내부회계관리제도의 문제점 또는 개선방안 등을 제시한 경우 해당사항 없습니다.

(1) 대표이사 및 내부회계관리자의 운영실태보고

사업연도	보고일자	보고내용	비고
제8기 (2023년도)	2024.02.27	2023년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 '에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	-
제7기 (2022년도)	2023.02.28	2022년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 '에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	-
제6기 (2021년도)	2022.03.08	2021년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 '에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	-

(2) 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 감사의견

① 연결기준

사업연도	감사일자	회계감사인	감사의견	지적사항
------	------	-------	------	------

제8기 (2023년도)	2024.03.18	삼정회계법인	연결회사의 연결내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	-
제7기 (2022년도)	-	-	-	-
제6기 (2021년도)	-	-	-	-

② 별도기준

사업연도	감사일자	회계감사인	감사의견	지적사항
제8기 (2023년도)	2024.03.18	삼정회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	-
제7기 (2022년도)	2023.03.20	삼일회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	-
제6기 (2021년도)	2022.03.21	삼일회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

1) 이사의 수

(기준일 : 2023년 12월 31일)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	재직기간	임기만료일
주재환	남	1958년 04월	사장	사내이사	상근	대표이사 (사업총괄) 이사회 의장	<input type="checkbox"/> 고려대학교 화학공학 석사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI 셀 사업부장 <input type="checkbox"/> 일진머티리얼즈 대표이사 <input type="checkbox"/> (현)에코프로BM 대표이사	2022.03.14 ~ 현재	2025.03.28
최문호	남	1974년 04월	사장	사내이사	상근	대표이사 (개발총괄) 인사위원회 위원	<input type="checkbox"/> 서울대학교 화학공학 학사 <input type="checkbox"/> 한양대학교 에너지공학 박사 <input type="checkbox"/> (현)에코프로BM 대표이사(CTO)	2016.05.02 ~ 현재	2025.03.28
김장우	남	1963년 12월	부사장	사내이사	상근	경영지원본부장	<input type="checkbox"/> 고려대학교 경제학 학사 <input type="checkbox"/> 고려대학교 경영학 석사 (EMBA) <input type="checkbox"/> SK이노베이션 재무실장 <input type="checkbox"/> (현) 에코프로비엠 경영지원본부장	2022.03.29 ~ 현재	2025.03.28
김순주	여	1972년 03월	상무	기타비상무이사	비상근	이사회	<input type="checkbox"/> 서강대학교 경영학 MBA 석사 <input type="checkbox"/> 유안타증권 <input type="checkbox"/> (현) 에코프로 재경실장	2023.03.29 ~ 현재	2026.03.28
강기석	남	1976년 01월	사외이사	사외이사	비상근	내부거래위원회 위원 컴플라이언스위원회 위원	<input type="checkbox"/> MIT Materials Science and Engineering 박사 <input type="checkbox"/> (현) 서울대학교 재료공학부 교수 <input type="checkbox"/> (현) 서울대학교 공과대학 이차전지 센터장 <input type="checkbox"/> (현) Center For carborganic Energy materials(산업자원부) 단 장	2022.03.29 ~ 현재	2025.03.28
조재정	남	1962년 03월	사외이사	사외이사	비상근	인사위원회 위원장 감사위원회 위원 컴플라이언스위원회 위원	<input type="checkbox"/> 부산대학교 경영학 학사 <input type="checkbox"/> 서울대학교 행정학 석사 <input type="checkbox"/> 숭실대학교 IT정책경영학 박사 <input type="checkbox"/> 고용노동부 기획조정실,노동정책실장 <input type="checkbox"/> (현) 법무법인 민인 상임고문	2022.03.29 ~ 현재	2025.03.28
신일용	남	1957년 08월	사외이사	사외이사	비상근	내부거래위원회 위원장 인사위원회 위원	<input type="checkbox"/> 서울대학교 경영학 학사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI (상무) <input type="checkbox"/> 갤럭시시아커뮤니케이션 (대표) <input type="checkbox"/> 세아그룹 (전무)	2019.03.28 ~ 현재	2025.03.28
오규섭	남	1960년 05월	사외이사	사외이사	비상근	컴플라이언스위원회 위원장 감사위원회 위원	<input type="checkbox"/> 고려대학교 법학 학사 <input type="checkbox"/> 충북대학교 행정법 석사 <input type="checkbox"/> (현) 법무법인 명장 대표	2019.03.28 ~ 현재	2025.03.28
이화련	남	1959년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원장 내부거래위원회 위원	<input type="checkbox"/> 서울대학교 경영학 석사 <input type="checkbox"/> 산동회계법인 회계사 <input type="checkbox"/> 정운회계법인 회계사 <input type="checkbox"/> (현) 대화건설(주) 대표	2022.03.29 ~ 현재	2025.03.28

이거환	남	1964년 06월	사외이사	사외이사	비상근	이사회	<input type="checkbox"/> 경기대학교 경영학 박사 <input type="checkbox"/> 현) 인하대학교 금융투자학과 교수 <input type="checkbox"/> 전) SPARX자산운용(주) 주식운용 본부장 <input type="checkbox"/> 전) 와이즈에셋자산운용 대표이사	2024.01.02 ~ 현재	2027.01.02
-----	---	-----------	------	------	-----	-----	---	-----------------	------------

2) 이사회 의장에 관한 사항

이사회 의장	대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임 사유
주재환	겸직	당사 정관에 의거, 이사회의 의장은 이사 중에서 이사회의 결의로 선임

3) 이사회의 권한 내용

당사의 이사회는 법령 또는 회사 정관에서 정한 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 아래의 중요사항을 심의, 결정하며 이의 직무의 집행을 감독합니다.

구 분	조 항
-----	-----

<p>의결사항</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 법령 및 정관상의 결의사항 <ol style="list-style-type: none"> (1) 대표이사의 선임 및 해임 (2) 지배인의 선임 및 해임 (3) 지점의 설치, 이전, 폐지 (4) 이사회내 위원회의 설치, 운영, 폐지 및 위원의 선임 및 해임 (5) 이사회내 위원회의 결의사항에 대한 재결의 (6) 주주총회의 소집 (7) 전자적 방법에 의한 의결권 행사방법의 허용 (8) 영업보고서의 승인 (9) 재무제표의 승인 (10) 이사회 소집권자의 특정 (11) 이사에 대한 겸업의 승인 (12) 이사 등과 회사간의 거래의 승인 (13) 이사의 회사의 기회 이용에 대한 승인 (14) 신주의 발행 (15) 사채의 발행 또는 대표이사에게 사채발행의 위임 (16) 준비금의 자본금 전입 (17) 전환사채, 신주인수권부사채의 발행 (18) 신주인수권의 양도 결정 (19) 자기주식의 취득 및 처분 (20) 자기주식의 소각 (21) 주식매수선택권 부여 및 부여의 취소 (22) 분기배당의 결정 (23) 흡수합병 또는 신설합병의 보고 (24) 간이영업양도·양수·임대 등 2. 주주총회의 승인을 요하는 사항의 제안 <ol style="list-style-type: none"> (1) 정관 변경 (2) 영업의 전부 또는 중요한 일부의 양도 (3) 회사의 영업에 중대한 영향을 미치는 다른 회사의 영업 전부 또는 일부의 양수 (4) 이사 및 감사의 해임 (5) 자본금의 감소 (6) 회사의 합병, 분할, 분할합병 (7) 주식매수선택권의 부여 (8) 주식의 포괄적 교환 및 포괄적 이전의 승인 (9) 주식의 분할 (10) 이사, 감사의 선임 (11) 이사, 감사의 보수의 결정 (12) 이사의 회사에 대한 책임의 감경 (13) 현금·현물·주식배당의 결정 (14) 준비금의 감소 (15) 기타 주주총회에 부의할 사항 3. 기타 경영에 관한 주요사항 <ol style="list-style-type: none"> (1) 경영목표 및 경영전략의 설정
-------------	--

	(2) 사업계획 및 예산의 승인 (3) 공장, 사무소, 사업장 등 중요시설의 신설 및 개폐 (4) 중요한 자산의 취득 처분 및 양수 양도 (5) 중요한 자산의 담보제공 (6) 중요한 계약의 체결 및 취소, 해제 해지 (7) 대규모 자산의 차입 (8) 회사의 영업에 중대한 영향을 미치는 소송의 제기 (9) 기타 주주총회에서 위임받은 사항, 이사회 또는 대표이사가 필요하다고 인정하는 사항, 관계법령상 이사회의 결의를 요하는 사항
--	--

4) 이사후보의 인적사항에 관한 주총 전 공시여부 및 주주의 추천여부

당사는 신규 이사 선임시 주주총회소집통지를 통해 주주에게 공지하고 있으나, 주주제안권에 의해 이사 선임 의안이 제출된 경우는 없습니다.

5) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

작성기준일 현재, 당사는 주주총회에 사외이사 후보를 추천하기 위한 사외이사후보추천위원회(인사위원회)를 설치하여 운영중이며, 사외이사 2인 및 사내이사 1인으로 관련 법규에 의거 총 위원의 과반수를 사외이사로 구성하고 있습니다. (상법 제542조의8 제4항)

- 인사위원회(사외이사후보추천위원회)의 설치목적 및 권한사항

위원회명	구성원	성명	설치목적 및 권한사항	위원장	비고
인사위원회	사외이사 2인 사내이사 1인	조재정 신일용 최문호	- 설치목적 사외이사 후보의 자질과 역량을 검토하여 주주총회에 추천할 후보를 의결하는 역할과 주주총회에 부의할 등기이사 보수한도를 의결하고 기타 필요 사항을 심의하고 자 함 - 권한사항 ① 대표이사 및 이사 후보 추천 심의 ② ESG, Compliance 등 외부 관점이 중요한 조직의 편성안 심의 ③ 이사 보수 한도 심의 ④ 기타 이사회에서 위임한 사항 검토 및 심의 ⑤ 조직 개편 후 보고	조재정	-

- 인사위원회(사외이사후보추천위원회) 활동내역

위원회명	회차	개최일자	보고내용	가결여부	이사의 성명		
					조재정	신일용	최문호
					(출석률: -%)	(출석률: -%)	(출석률: -%)
					찬반여부	찬반여부	찬반여부
인사위원회	1	2023.10.16	사외이사 추가 선임에 따른 임시 주주총회 안건 상정의 건	가결	찬성	찬성	찬성

※ 인사위원회 구성원은 다음과 같습니다.

- 인사위원회 위원장 : 사외이사 조재정
- 인사위원회 위원 : 사외이사 신일용, 사내이사 최문호

6) 사외이사 현황

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	비고
강기석	<input type="checkbox"/> MIT Materials Science and Engineering 박사 <input type="checkbox"/> 현) 서울대학교 재료공학부 교수 <input type="checkbox"/> 현) 서울대학교 공과대학 이차전지 센터장 <input type="checkbox"/> 현) Center For carborganic Energy materials(산업자원부) 단장	계열회사 임원	-
조재정	<input type="checkbox"/> 부산대학교 경영학 학사 <input type="checkbox"/> 서울대학교 행정학 석사 <input type="checkbox"/> 숭실대학교 IT정책경영학 박사 <input type="checkbox"/> 고용노동부 기획조정실, 노동정책실장 <input type="checkbox"/> 현) 법무법인 민 상임고문	계열회사 임원	-
신일용	<input type="checkbox"/> 서울대학교 경영학 학사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI (상무) <input type="checkbox"/> 갤럭시아커뮤니케이션 (대표) <input type="checkbox"/> 세아그룹 (전무)	계열회사 임원	-
오규섭	<input type="checkbox"/> 고려대학교 법학 학사 <input type="checkbox"/> 충북대학교 행정법 석사 <input type="checkbox"/> 현) 법무법인 명장 대표	계열회사 임원	-
이화련	<input type="checkbox"/> 서울대학교 경영학 석사 <input type="checkbox"/> 산동회계법인 회계사 <input type="checkbox"/> 청운회계법인 회계사 <input type="checkbox"/> 현) 대화건설(주) 대표	계열회사 임원	-
이기환	<input type="checkbox"/> 경기대학교 경영학 박사 <input type="checkbox"/> 현) 인하대학교 금융투자학과 교수 <input type="checkbox"/> 전) SPARX자산운용(주) 주식운용 본부장 <input type="checkbox"/> 전) 와이즈에셋자산운용 대표이사	계열회사 임원	-

7) 이사회 운영규정의 주요내용

구분	조항
구성과 소집	① 이사회는 이사로 구성하며 회사 업무의 중요사항을 의결한다. ② 이사회는 이사회 의장이 회일 2일전에 각 이사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 전원의 동의가 있을 때에는 소집 절차를 생략할 수 있다.

결의방법	<p>① 이사회는 결의는 이사 과반수의 출석과 출석 이사의 과반수로 한다. 다만 상법 제397조의2(회사기회유용금지) 및 제398조(자기거래금지)에 해당하는 사안에 대한 이사회 결의는 이사 3분의 2 이상의 수로 한다.</p> <p>② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 통신 수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.</p> <p>③ 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.</p>
------	---

8) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
9	5	1	-	-

주1) 이사의 수, 사외이사 수는 2023년 12월 31일 기준으로 작성하였습니다.

주2) 이기환 사외이사는 공시서류 작성기준일 이후인 2024년 1월 2일부로 취임하였습니다.
(임시주주총회 개최일 : 2023년 12월 26일)

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명										
				주재환	최문호	김장우	김순주	조재정	이화련	신일용	오규성	강기석	박재하	박석희
				(출석률: 100%)	(출석률: 73%)	(출석률: 93%)	(출석률: 93%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 50%)	(출석률: 100%)
				찬 반 여 부										
2023-001	2023-01-26	(심의) 안건 1. 2023년 사업계획 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성	신규 (23.03.29-)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
		(심의) 안건 2. 제7기(2022년) 결산재무제표(감사전) 승인 및 감사 의결의 건	가결	찬성	불참	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
		(심의) 안건 3. 전자투표제 도입의 건	가결	찬성	불참	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
		(심의) 안건 4. 23년도 안전보건관리계획 보고의 건	가결	찬성	불참	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
		(심의) 안건 5. 예코프로EM 3차 증자 참여의 건	가결	찬성	불참	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
2023-002	2023-02-28	(심의) 안건 1. 제7기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		(심의) 안건 2. 전자단기소재 발행한도 설정의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2023-003	2023-03-29	(심의) 안건 1. EcoPro Global 증자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	(퇴임) (~'23.03.29)	
		(심의) 안건 2. 예코프로이엠 운전자금 차입 연대보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		(심의) 안건 3. 하나은행 수출대금채권(OA) 한도 증액의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		(심의) 안건 4. 하나은행 운영자금 차입 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		(심의) 안건 5. 농협은행 일반자금대출 신규 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		(심의) 안건 6. 수협은행 무역금융대출 신규 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		(심의) 안건 7. 미래에셋증권 단기자금대출 신규 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
2023-004	2023-04-25	(심의) 안건 1. 자기주식 처분의 건(제1호 R&D혁신가5차년 보상)	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		(심의) 안건 2. 산업은행 운영자금 대출 신규의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		(심의) 안건 3. 우리은행 운영자금 대출 신규의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
2023-005	2023-05-23	(심의) 안건 1. 국내 CAM9 신증설 투자의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		(심의) 안건 2. EcoCAM Canada Inc. 증자의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		(심의) 안건 3. 예코프로EM 4차 증자 참여의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		(심의) 안건 4. 국민은행 무역금융 한도 증액의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		(심의) 안건 5. 국민은행 포괄외화자금보증(P/U) 한도 증액의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		(심의) 안건 6. 씨티은행 외화대출 신규 차입의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		

2023-006	2023-06-12	(협의) 안건 1. EcoPro CAM Canada L.P 기초 공사 계약 보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
2023-007	2023-06-27	(협의) 안건 1. ㈜에코프로글로벌(EcoProGlobal) 증자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		(협의) 안건 2. 수출입은행 수출성장자금대출 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
2023-008	2023-06-30	(협의) 안건 1. 제 5회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
2023-009	2023-07-25	(협의) 안건 1. 에코프로글로벌 증자의 건	가결	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		(협의) 안건 2. 신한은행 외화대출 신규의 건	가결	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		(협의) 안건 3. 신한은행 무역어음대출 신규의 건	가결	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		(협의) 안건 4. 농협은행 일반자금대출 신규의 건	가결	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		(협의) 안건 5. 하나은행 운영자금 차입 연장의 건	가결	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
2023-010	2023-08-27	(협의) 안건 1. 캐나다 양극재 공장 신설 투자를 위한 JV 계약의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
2023-011	2023-08-22	(협의) 안건 1. 임직원 주식 보상 추가 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		(협의) 안건 2. 내부거래관리규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		(협의) 안건 3. 부지 매입 계약의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		(협의) 안건 4. EcoCAM CANADA Inc. 출자 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
2023-012	2023-09-26	(협의) 안건 1. LFP 존 양산급 Pilot Plant Line 신축 투자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		(협의) 안건 2. 사채발행권한 위임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		(협의) 안건 3. SMBC은행 신규 차입한도 약정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
2023-013	2023-10-20	(협의) 안건 1. 임시주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		(협의) 안건 2. EcoPro CAM Canada L.P 기초공사계약 보증 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		(협의) 안건 3. 에코프로글로벌 증자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		(협의) 안건 4. 산업은행 운영자금대출 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		(협의) 안건 5. MUFG은행 신규 차입한도 약정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
2023-014	2023-11-28	(협의) 안건 1. 에코프로글로벌 증자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
2023-015	2023-12-26	(협의) 안건 1. 내부거래위원회 규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		(협의) 안건 2. EcoCAM Canada Inc 증자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		(협의) 안건 3. 한국스탠다드차타드은행 포괄 여신 및 외화 파생거래 약정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		(협의) 안건 4. 사채발행권한 위임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	

주1) 기업공시서식 작성기준에 의거하여 안건이 일상적인 사항인 경우 기재를 생략하였습니다.

주2) 2023년 3월 29일 정기주주총회에서 김순주 기타비상무이사가 선임되었으며, 박재하 사내이사, 박석희 사내이사는 퇴임하였습니다.

다. 이사회내 위원회

1) 이사회내의 위원회 구성현황

위원회명	구성원	성명	설치목적 및 권한사항	위원장	비고
------	-----	----	-------------	-----	----

내부거래위원회	사외이사 3인	신일용 강기석 이화련	<p>- 설치목적</p> <p>① 내부통제시스템 강화 목적으로 내부거래위원회 설치 및 운영</p> <p>② 사외이사의 경영 감시 기능을 활성화하고 관계사 간 거래의 적정성에 대해 충분히 검토함으로써, 거래의 합리성과 투명성을 제고하고 관계사 거래에 따른 각종 Risk를 관리하는 것을 목적으로 함</p> <p>- 권한사항</p> <p>① 위원회는 내부거래위원회규정 제10조에서 규정하고 있는 부의 사항에 대한 심사 및 승인할 권한을 가진다.</p> <p>② 위원회는 안전 심의를 위해 필요한 경우 관련 사업의 주요내용, 계약방식 및 거래상대방의 선정기준, 세부거래 조건 등 관련 자료의 제출 및 보고를 회사에 요청할 수 있다.</p> <p>③ 위원회는 기타 법령 또는 정관에 정해진 사항과 이사회가 위임한 사항을 처리한다.</p>	신일용	-
컴플라이언스위원회	사외이사 3인	오규섭 조재정 강기석	<p>- 설치목적</p> <p>① 기업의 법규 준수와 사회적 책임에 대한 외부 이해관계자의 관심 증가로, 기업의 컴플라이언스 업무가 단순히 법규 준수의 차원을 넘어 「기업의 경쟁력 수준」을 나타내는 척도로 부각</p> <p>② 임직원 관련 내부자 거래 사건 및 BM 오차공정화재 발생 건으로 인한 부정적 여론 확산에 따른 그룹차원의 「투명경영」 및 「준법경영」 의지 표명</p> <p>- 권한사항</p> <p>사 사내 준법지원인의 연간 준법통제활동 계획에 대한 승인</p> <p>② 회사의 준법경영정책에 대한 심의 및 의결</p> <p>③ 개인정보보호, 환경 및 산업안전보건관리 및 성평등 보장 등 근로 환경 개선활동 전반에 대한 검토 및 사내 인권보호 정책 심의 및 의결</p> <p>④ 부패방지, 공정경쟁, 하도급 등 사회적 책임 수행을 위한 정책활동 검토 및 정책목표 심의 및 의결</p> <p>⑤ 컴플라이언스 모니터링 결과에 대한 보고</p> <p>⑥ 기타 준법경영과관련된 것으로 이사회에서 결정한 사항</p>	오규섭	-

2) 이사회내 위원회에서의 사외이사 등의 활동내역

- 내부거래위원회

위원회명	회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명		
					신일용	강기석	이화련
					(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)
					찬반여부		
내부거래위원회	2023-01	2023-01-26	(심의) 안건 1. 23년 1/4분기 내부거래 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2023-02	2023-02-28	(심의) 안건 1. 미국법인 자본금 증자의 건 (심의) 안건 2. 가족사 리튬거분 매각 건 (심의) 안건 3. 폐수처리 관련 거래의 건 (심의) 안건 4. 23년 전지사업 Shared Service 및 연구개발위탁용역 계약 체결의 건 (심의) 안건 5. 23년 경영지원 Shared Service 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2023-03	2023-03-29	(심의) 안건 1. 23년 2/4분기 내부거래 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2023-04	2023-04-25	(심의) 안건 1. ECOPRO GHU 가설 전기 공급계약 관련 BM 지급보증의 건 (심의) 안건 2. 1분기 내부거래 실적 보고의 건	부결 가결	추가 검토 후 재상정 결정 찬성 찬성 찬성		
	2023-05	2023-05-23	(심의) 안건 1. 2023년 거래 계획(대규모 거래 계획 공시)	가결	찬성	찬성	찬성
	2023-06	2023-06-27	(심의) 안건 1. 2023년 CI사용 계약 체결의 건 (심의) 안건 2. ECOPRO GHU 가설 전기 공급계약 관련 BM 지급보증의 건	가결 가결	찬성	찬성	찬성
	2023-07	2023-07-25	(심의) 안건 1. 2분기 내부거래 실적 보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성

	2023-08	2023-10-20	(심의) 안건 1. 3분기 내부거래 실적 보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			(심의) 안건 1. 2023년 재탈철 임가공 용역 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			(심의) 안건 2. 2023년 BM-GHU 용역거래 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			(심의) 안건 3. 임직원 주식보상 추가합의서 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			(심의) 안건 4. 경북포항 특별지원금 보증보험 BM연대보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2023-10	2023-12-26	(심의) 안건 1. 24년 거래 계획(대규모 거래 계획 공시)	가결	찬성	찬성	찬성

※ 내부거래위원회 구성원은 다음과 같습니다.

- 내부거래위원회 위원장 : 사외이사 신일용
- 내부거래위원회 위원 : 사외이사 강기석, 이화련

- 컴플라이언스위원회

위원회명	회차	개최일자	보고내용	가결여부	이사의 성명		
					오규섭	강기석	조재정
					(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)
					찬반여부	찬반여부	찬반여부
컴플라이언스위원회	2023-001	2023-04-25	- 컴플라이언스 관련 '23년 1분기 활동 Review 및 2분기 업무계획	가결	찬성	찬성	찬성
	2023-002	2023-07-25	- 컴플라이언스 관련 '23년 2분기 활동 Review 및 3분기 업무계획	가결	찬성	찬성	찬성
	2023-003	2023-10-20	- 컴플라이언스 및 윤리경영 활동내역(7~10월) 및 활동계획(10~12월)	가결	찬성	찬성	찬성

※ 컴플라이언스위원회 구성원은 다음과 같습니다.

- 컴플라이언스위원회 위원장 : 사외이사 오규섭
- 컴플라이언스위원회 위원 : 사외이사 강기석, 조재정

라. 이사의 독립성

- 당사 정관 제33조(이사의 선임)은 하기와 같습니다.

- ① 이사는 주주총회에서 선임한다.
- ② 이사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의4분의1이상의 수로 하여야 한다.
- ③ 2인 이상의 이사를 선임하는 경우 상법 제382조의2에서 규정하는 집중투표제는 적용하지 아니한다.

- 당사는 상법 제363조(소집의 통지) 및 당사 정관 제22조(소집통지 및 공고)에 의거하여 이사선임을 위한 주주총회를 소집함에 있어 이사의 선출 목적과 이사 후보자의 성명, 약력 등의 정보를 주주총회일의 2주간 전에 주주에게 서면으로 통지를 발송하거나 각 주주의 동의 를 받아 전자문서로 통지를 발송하고 있습니다.

- 주주총회를 통해 선임할 이사 후보자는 각 후보자들의 경력과 상법 및 상법시행령 등 관련 규정에 제시된 결격사유에 해당되지 않는지를 심사하여 적법 절차에 따라 선임됩니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

성명	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	이사로서의 활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
주재환	2025.03.28	-	업무 전문성	이사회	사업총괄 / 각자대표이사	-	계열회사 임원

최문호	2025.03.28	-	회사의 기여도 및 업무 전문성	이사회	개발총괄 / 각자대표이사 / 인사위원회 위원	-	계열회사 임원
김장우	2025.03.28	-	업무 전문성	이사회	사내이사 / 경영지원본부장	-	계열회사 임원
김순주	2026.03.28	-	업무 전문성	이사회	기타비상무이사	-	계열회사 임원
강기석	2025.03.28	-	업무 전문성	이사회	사외이사 / 내부거래위원회 위원 / 컴플라이언스위원회 위원	-	계열회사 임원
조재정	2025.03.28	-	업무 전문성	이사회	사외이사 / 컴플라이언스위원회 위원 / 감사위원회 위원 / 인사위원회 위원장	-	계열회사 임원
신일용	2025.03.28	1	업무 전문성	이사회	사외이사 / 내부거래위원회 위원장 / 인사위원회 위원	-	계열회사 임원
오규섭	2025.03.28	1	업무 전문성	이사회	사외이사 / 컴플라이언스위원회 위원장 / 감사위원회 위원	-	계열회사 임원
이화련	2025.03.28	-	업무 전문성	이사회	사외이사 / 내부거래위원회 위원 / 감사위원회 위원장	-	계열회사 임원

마. 사외이사의 전문성

1) 사외이사의 업무지원 조직(부서 또는 팀)

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
자금팀	5명	이사 1명 (6년) 수석 1명 (1년) 책임 1명 (1년) 사원 2명 (1년)	이사회 및 감사위원회 활동 지원 등

2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	사외이사의 업무 수행과 관련 교육을 이사회 업무 보고 및 질의응답으로代替함

주) 사외이사 교육 실시 계획에 관하여는 사외이사의 요청이 있거나 사외이사의 전문성 확보를 위해 회사가 필요하다고 판단되는 경우 관련 교육을 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

(기준일 : 2023년 12월 31일)

구분	권한	책임	인원수	상근여부
----	----	----	-----	------

감사위원회	- 이사에 대한 영업보고 청구 - 임시주주총회의 소집요구 - 자회사 감사	- 이사의 법령·정관 위반행위에 대한 이사회 보고 - 주주총회에 제출할 재무제표 등에 대한 감사보고서의 작성·제출 - 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과 - 연간 감사계획의 수립 - 외부감사인의 선임, 변경 및 해임, 보수 등에 대한 계약	3	비상근
-------	--	---	---	-----

2) 감사위원회의 독립성

- 당사 정관 제41조의 3(감사위원회)은 하기와 같습니다.

- ① 회사는 감사에 갈음하여 제41조의2의 규정에 따른 감사위원회를 둔다
- ② 감사위원회는 3인이상의 이사로 구성하며, 감사위원회의 자격 등은 상법 등 관련법령에서 정하는 요건을 갖추어야 한다.
- ③ 감사위원회는 그 결의로 위원회를 대표할 자를 선정하여야 하며, 이 경우 위원장은 사외이사로 한다.
- ④ 감사위원회는 회사의 회계와 업무를 감시하고, 이사회가 위임한 사항 및 관련 법령에서 규정한 사항을 처리한다.
- ⑤ 감사위원회는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 하며, 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감사위원회 위원이 기명 날인 또는 서명하여야 한다.

- 당사는 상법 제363조(소집의 통지)에 의거하여 감사위원 선임을 위한 주주총회를 소집함에 있어 감사위원의 선출 목적과 감사위원 후보자의 성명, 약력 등의 정보를 주주총회일의 2주간 전에 주주에게 서면으로 통지를 발송하거나 각 주주의 동의를 받아 전자문서로 통지를 발송하고 있습니다.

- 주주총회를 통해 선임할 감사위원 후보자는 각 후보자들의 경력과 상법 및 상법시행령 등 관련 규정에 제시된 결격사유에 해당되지 않는지를 심사하여 적법 절차에 따라 선임됩니다.

3) 감사위원의 인적사항

성명	주요경력	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
이화권	<input type="checkbox"/> 대화건설(주) 대표이사 <input type="checkbox"/> 청운회계법인 감사부 회계사 <input type="checkbox"/> 산동회계법인 감사부 회계사	2025-03-28	-	업무 전문성	이사회	감사위원회 위원장	-	계열회사 임원
오규섭	<input type="checkbox"/> 에코프로비엠 사외이사 <input type="checkbox"/> 법무법인 명장 대표 <input type="checkbox"/> 법무법인 청풍 변호사	2025-03-28	-	업무 전문성	이사회	감사위원회 위원	-	계열회사 임원
조재정	<input type="checkbox"/> 에코프로비엠 사외이사 <input type="checkbox"/> 법무법인 민 상임고문 <input type="checkbox"/> 대한산업보건협회 산업보건환경연구 원장 <input type="checkbox"/> SK하이닉스 상임고문 <input type="checkbox"/> 새누리당 환경노동위원회 수석전문위 원 <input type="checkbox"/> 고용노동부 기획조정실, 노동정책실장	2025-03-28	-	업무 전문성	이사회	감사위원회 위원	-	계열회사 임원

4) 감사위원회 활동내역

위원회명	회차	개최일자	보고내용	가결여부	이사의 성명		
					이화련	오규섭	조재정
					(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)
					찬반여부	찬반여부	찬반여부
감사위원회	2023-01	2023-01-26	- 외부감사인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
감사위원회	2023-02	2023-02-21	- '23년 연간 감사계획 보고 - 내부감사 '22년도 결과 및 '23년도 계획 보고 - 내부회계관리제도 운영 보고 - 재무제표 감사 보고	보고	-	-	-
감사위원회	2023-03	2023-02-28	- '22년도 내부회계관리제도 결과 보고	보고	-	-	-
감사위원회	2023-04	2023-06-27	- 내부회계관리제도 운영 계획 보고 - 상시모니터링 시스템 진행 사항 보고 - 외부감사인 활동사항 보고	보고	-	-	-
감사위원회	2023-05	2023-07-25	- 반기 검토결과 보고	보고	-	-	-
감사위원회	2023-06	2023-11-28	- 내부회계 및 핵심감사사항 보고 - 내부회계관리제도 설계평가 결과 보고 - 내부회계관리제도 1차 운영평가 결과 보고	보고	-	-	-

5) 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
이화련	예	<input type="checkbox"/> 에코프로비엠 사외이사 <input type="checkbox"/> 대화건설(주) 대표이사 <input type="checkbox"/> 청운회계법인 감사부 회계사 <input type="checkbox"/> 산동회계법인 감사부 회계사	예	1호 유형 (회계사)	<input type="checkbox"/> 청운회계법인 감사부 회계사 (1991.03~1994.03) <input type="checkbox"/> 산동회계법인 감사부 회계사 (1987.10~1991.03)
오규섭	예	<input type="checkbox"/> 에코프로비엠 사외이사 <input type="checkbox"/> 법무법인 명장 대표 <input type="checkbox"/> 법무법인 청풍 변호사	-	-	-
조재정	예	<input type="checkbox"/> 에코프로비엠 사외이사 <input type="checkbox"/> 법무법인 민 상임고문 <input type="checkbox"/> 대한산업보건협회 산업보건환경연구원장 <input type="checkbox"/> SK하이닉스 상임고문 <input type="checkbox"/> 새누리당 환경노동위원회 수석전문위원 <input type="checkbox"/> 고용노동부 기획조정실, 노동정책실장	-	-	-

주) 상기 전문가 유형은 기업공시서식 작성기준 및 「상법 시행령」 제37조 제2항에 따른 회계·재무전문가 유형입니다.

감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
------	--------	---------	--------	---------

2023년 10월 17일	외부교육 (온라인 교육)	오규섭	-	감사위원회 교육과정
2023년 10월 06일	외부교육 (온라인 교육)	이화련	-	내부회계관리제도 교육과정
2023년 11월 15일	외부교육 (온라인 교육)	조재정	-	감사위원회 교육과정

7) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사팀	7	수석(14년) 수석(8년) 수석(6년) 수석(5년) 책임(6년) 책임(4년) 책임(1년)	감사위원회 업무 보좌, 이사회 내 감사의 감사 활동 지원 등

나. 준법지원인 등

보고서 제출일 현재 당사에 소속된 준법지원인은 없습니다. 회사는 빠른 시일 내 준법지원인이 선임될 수 있도록 노력 하겠습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	도입
실시여부	주1)	주2)	주3)

주1) 당사는 작성기준일 현재 상법 제382조의2에서 규정하고 있는 집중투표제를 당사 정관 제33조에 의거하여 배제하고 있습니다.

정관 제33조 (이사의 선임)
① 이사는 주주총회에서 선임한다. ② 이사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1이상의 수로 하여야 한다. ③ 2인 이상의 이사를 선임하는 경우 상법 제382조의 2에서 규정하는 집중투표제는 적용하지 아니한다.

주2) 당사는 작성기준일 현재 당사 정관 제30조2에 의거 서면에 의한 의결권 행사를 정하고 있습니다.

정관 제30조2 (서면에 의한 의결권의 행사)	
① 주주는 총회에 출석하지 아니하고 서면에 의하여 의결권을 행사할 수 있다.	
② 회사는 제1항의 경우 총회의 소집통지서에 주주의 의결권 행사에 필요한 서면과 참고자료를 첨부하여야 한다.	
③ 서면에 의하여 의결권을 행사하고자 하는 주주는 제2항의 서면에 필요한 사항을 기재하여, 회일의 전일까지 회사에 제출하여야 한다.	

주3) 당사는 2023년 3월 29일 개최된 제7기 정기주주총회에서 주주 의결권 행사의 편의성을 제고하고자 전자투표제를 도입 및 시행하였습니다.

주4) 당사 보고서 작성기준일 현재 당사 정관 제29조에 따라 주주는 대리인으로 하여금 그 의결권을 행사하게 할 수 있습니다.

정관 제29조 (의결권의 대리행사)	
① 주주는 대리인으로 하여금 그 의결권을 행사하게 할 수 있다.	
② 제1항의 대리인은 주주총회 개시 전에 그 대리권을 증명하는 서면(위임장)을 제출하여야 한다.	

나. 소수주주권의 행사여부

공시대상기간 중 소소주주권이 행사된 이력이 없어 기재를 생략합니다.

다. 경영권 경쟁

공시대상기간 중 회사의 경영지배권에 관한 경쟁 이력이 없어 기재를 생략합니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	97,801,344	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	141,263	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	97,660,081	-

	우선주	-	-
--	-----	---	---

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 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	
(주)에코프로	최대주주	보통주	44,593,356	45.60	44,578,159	45.58	-
데이지파트너스	특수관계법인	보통주	4,904,636	5.01	3,949,136	4.04	-
에코프로공동근로복지기금	특수관계법인	보통주	422,576	0.43	422,576	0.43	-
(주)에코프로이노베이션	특수관계법인	보통주	160,000	0.16	0	0.00	-
김병훈	계열회사 임원	보통주	163,192	0.17	112,192	0.11	-
최문호	계열회사 임원	보통주	121,752	0.12	122,028	0.12	-
허태경	계열회사 임원	보통주	94,136	0.10	77,516	0.08	-
김태만	계열회사 임원	보통주	8,736	0.01	1,000	0.00	-
이태근	계열회사 임원	보통주	8,676	0.01	3,000	0.00	-
김윤태	계열회사 임원	보통주	8,524	0.01	2,266	0.00	-
박종환	계열회사 임원	보통주	6,388	0.01	6,388	0.01	-
김명선	계열회사 임원	보통주	4,260	0.00	0	0.00	-
이규봉	계열회사 임원	보통주	2,124	0.00	1,124	0.00	-
강동현	계열회사 임원	보통주	5,000	0.01	5,000	0.01	-
이강혁	계열회사 임원	보통주	696	0.00	464	0.00	-
계		보통주	50,504,052	51.64	49,280,849	50.39	-
		우선주	-	-	-	-	-

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

1) 최대주주의 기본 정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
주식회사 에코프로	109,619	송호준	-	-	-	이동채	19.29
		-	-	-	-	-	-

주) 상기 출자자 수는 2022년 12월 31일 기준으로 작성되었으며, 기준일 이후의 변동사항은 주식회사 에코프로가 제출한 정기보고서 등을 참조하시기 바랍니다.

2) 최대주주(주식회사 에코프로)의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사	업무집행자	최대주주
-----	------	-------	------

	(대표조합원)		(업무집행조합원)		(최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2023년 03월 30일	송호준	-	-	-	-	-

3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	주식회사 에코프로
자산총계	5,345,783
부채총계	2,824,002
자본총계	2,521,781
매출액	5,639,741
영업이익	613,226
당기순이익	220,592

주) 상기 재무현황은 주식회사 에코프로의 2022년 말 연결 재무제표 기준으로 작성되었으며, 기준일 이후의 변동사항은 주식회사 에코프로가 제출한 정기보고서 등을 참조하시기 바랍니다.

라. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사의 최대주주인 주식회사 에코프로는 지주회사 기능을 수행하고 있으며 지주회사는 다른 회사의 주식을 확보하며 그 회사에 실질 지배력을 행사하고 이를 통해 수익 창출을 목적으로 사업을 영위하는 회사를 의미합니다.

지주회사의 수익은 일반적으로 용역 및 브랜드사용료, 배당금 수익 등을 통해 이루어지며 자회사 및 관계회사에 대한 사업 의존도가 매우 높습니다. 이에 따라 자회사 및 관계회사들의 경영실적이 지주회사 경영실적에 미치는 영향의 정도가 매우 높은 상황입니다.

또한, 지주회사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에서 지주회사의 행위제한 요건을 열거 하였으며 이를 위반할 경우 공정거래위원회로부터 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제 38조 제3항에 따라 과징금을 부과 받을 수 있으며, 동법 제124조 및 제128조에 의한 벌칙을 부과 받을 수 있습니다.

당사의 최대주주인 에코프로는 2022년 2월 11일, 공정거래위원회로부터 [독점규제 및 공정 거래에 관한 법률] 제2조 제7호 및 같은 법 시행령 제3조에 의거, 지주회사의 법적 기준을 충족하여 지주회사로의 전환을 승인 받은 바 있습니다.

마. 최대주주(주식회사 에코프로)의 최대주주 개요

성명	직위	주요경력(최근 5년간)	
		기간	경력사항
이동채	-	1998년 10월 ~ 2022년 3월	주식회사 에코프로 前 대표이사

2. 최대주주 변동현황

해당사항 없습니다.

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)에코프로	44,578,159	45.58	-
	-	-	-	-
우리사주조합		241,666	0.25	-

소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	559,701	559,705	99.9	49,888,597	97,801,344	51.01	-

주) 소액주주는 발행주식 총수의 100분의 1 미만의 주식을 소유한 주주입니다.

3) 주식사무 현황

규정된 신주인수권의 내용	제11조(주식의 발행 및 배정)
	<p>① 이 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100분의 40을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 40을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 <p>② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식

	<p>3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식</p> <p>4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식</p> <p>③제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑤회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑦회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.</p>		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	익년 3월 이내
주주명부폐쇄의 시기	1월 1일 ~ 1월 31일	기 준 일	12월 31일
주권의 종류	<p>실물주권을 발행을 하지 않으므로 정관상 주권의 종류 삭제하였으며 전자등록 근거 조항 신설</p> <p>제8조(주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록 계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.</p>		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부	광고게재	<p>1) 회사의 공고 회사의 인터넷 홈페이지 또는 매일경제신문</p> <p>2) 주주총회 소집통지 및 공고 ① 서면 또는 전자문서의 통지/발송 ② 서울경제신문, 매일경제신문 또는 전자공시시스템 공시</p>

마. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종 류			'23년 7월	'23년 8월	'23년 9월	'23년 10월	'23년 11월	'23년 12월
보통주	주가	최 고	462,000	408,500	308,500	254,000	299,000	329,000
		최 저	263,500	303,500	253,000	196,200	188,600	280,000
		평균	334,810	340,045	284,526	230,786	246,095	307,711

	거래량	최고(일)	11,089,701	3,357,955	1,259,365	1,598,617	4,786,379	6,062,155
		최저(일)	935,951	656,141	486,652	351,511	419,964	557,312
		월간 거래량(천주)	73,489	27,568	15,383	19,843	31,229	28,873

주) 주가는 해당 기간의 종가를 기준으로 작성되었습니다.

바. 기업인수목적회사의 추가기재사항

해당사항 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 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			
주재환	남	1958년 04월	사장	사내이사	상근	사업총괄 대표이사 이사회 의장	□ 고려대학교 화학공학 석사 □ 삼성SDI 셀 사업부장 □ 일진머티리얼즈 대표이사 □ 현) 예코프로비엠 대표이사	-	-	계열회사 임원	2022.03.14 ~	2025년 03월 28일
최문호	남	1974년 04월	사장	사내이사	상근	개발총괄 대표이사 인사위원회 위원	□ 서울대학교 화학공학 학사 □ 한양대학교 에너지공학 박사 □ 현) 예코프로비엠 대표이사(CTO)	122,028	-	계열회사 임원	2016.05.02 ~	2025년 03월 28일
김장우	남	1963년 12월	부사장	사내이사	상근	경영지원본부장	□ 고려대학교 경제학 학사 □ 고려대학교 경영학 석사(EMBA) □ SK이노베이션 재무실장 □ 현) 예코프로비엠 경영지원본부장	-	-	계열회사 임원	2022.03.29 ~	2025년 03월 28일
김순주	여	1972년 03월	상무	기타비상무이사	비상근	이사회	□ 유안타증권 IB □ 서강대학교 경영학 MBA 석사 □ 현) 예코프로 재경실장	-	-	계열회사 임원	2023.03.29 ~	2026년 03월 28일
강기석	남	1976년 01월	사외이사	사외이사	비상근	내부거래위원회 위원 컴플라이언스위원회 위원	□ MIT Materials Science and Engineering 박사 □ 현) 서울대학교 재료공학부 교수 □ 현) 서울대학교 공과대학 이차전지 센터 장 □ 현) Center For carborganic Energy materials (산업자원부) 단장	-	-	계열회사 임원	2022.03.29 ~	2025년 03월 28일
조재정	남	1962년 03월	사외이사	사외이사	비상근	인사위원회 위원장 감사위원회 위원 컴플라이언스위원회 위원	□ 부산대학교 경영학 학사 □ 서울대학교 행정학 석사 □ 숭실대학교 IT정책경영학 박사 □ 고용노동부 기획조정실, 노동정책실장 □ 현) 법무법인 민 상임고문	-	-	계열회사 임원	2022.03.29 ~	2025년 03월 28일
신일용	남	1957년 08월	사외이사	사외이사	비상근	내부거래위원회 위원장 인사위원회 위원	□ 서울대학교 경영학 학사 □ 삼성SDI (상무) □ 갤럭시아커뮤니케이션 (대표) □ 세아그룹 (전무)	-	-	계열회사 임원	2019.03.28 ~	2025년 03월 28일
오규섭	남	1960년 05월	사외이사	사외이사	비상근	컴플라이언스위원회 위원 장 감사위원회 위원	□ 고려대학교 법학 학사 □ 충북대학교 행정법 석사 □ 현) 법무법인 명장 대표	-	-	계열회사 임원	2019.03.28 ~	2025년 03월 28일

이화련	남	1959년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원장 내부거래위원회 위원	<input type="checkbox"/> 서울대학교 경영학 석사 <input type="checkbox"/> 산동회계법인 회계사 <input type="checkbox"/> 청운회계법인 회계사 <input type="checkbox"/> 현) 대화건설주 대표	-	-	계열회사 임원	2022.03.29 ~	2025년 03월 28일
이기환	남	1964년 06월	사외이사	사외이사	비상근	이사회	<input type="checkbox"/> 경기대학교 경영학 박사 <input type="checkbox"/> 현) 인하대학교 금융투자학과 교수 <input type="checkbox"/> 전) SPARX자산운용(주) 주식운용 본부장 <input type="checkbox"/> 전) 와이즈에셋자산운용 대표이사	-	-	계열회사 임원	2024.01.02 ~ 현재	2027년 01월 02일
지대하	남	1963년 09월	부사장	미등기	상근	플랜트기술 담당	<input type="checkbox"/> 동아대학교 화학공학 졸업 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	2,540	-	계열회사 임원	2016.09.20 ~	-
서준원	남	1969년 10월	전무	미등기	상근	연구기획담당	<input type="checkbox"/> 한국과학기술원 재료공학과 박사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	2,000	-	계열회사 임원	2016.10.04 ~	-
김흥관	남	1968년 09월	전무	미등기	상근	구매 담당	<input type="checkbox"/> 충북대학교 경영학 석사 <input type="checkbox"/> 쌍용양회공업주	4,300	-	계열회사 임원	2016.05.02 ~	-
하주웅	남	1962년 11월	전무	미등기	상근	캐나다법인 담당	<input type="checkbox"/> 영남대학교 전기공학사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	15,880	-	계열회사 임원	2017.06.01 ~	-
장선동	남	1962년 04월	전무	미등기	상근	형가리법인 법인장	<input type="checkbox"/> 경북대학교 전자공학사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	2,000	-	계열회사 임원	2023.04.01 ~	-
김정국	남	1966년 08월	전무	미등기	상근	영업 본부장	<input type="checkbox"/> 고려대학교 기계공학사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	-	-	계열회사 임원	2023.07.03 ~	-
백순길	남	1968년 09월	전무	미등기	상근	생산 담당	<input type="checkbox"/> 한국방송통신대학교 컴퓨터과학사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	-	-	계열회사 임원	2023.08.01 ~	-
강문석	남	1964년 11월	전무	미등기	상근	형가리법인 경영지원담당	<input type="checkbox"/> 고려대학교 회계학 석사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	420	-	계열회사 임원	2024.03.01 ~	-
류호영	남	1968년 03월	상무	미등기	상근	품질 담당	<input type="checkbox"/> 경남공업고등학교 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	9,872	-	계열회사 임원	2016.11.28 ~	-
이정일	남	1973년 05월	상무	미등기	상근	영업2 담당	<input type="checkbox"/> 워싱턴대학교 사업개발/재무/투자 석사 <input type="checkbox"/> LG화학	2,000	-	계열회사 임원	2020.01.16 ~	-
연창교	남	1969년 05월	상무	미등기	상근	오창안전환경 담당	<input type="checkbox"/> 호서대학교 소방방재학 석사 <input type="checkbox"/> 삼성디스플레이(주)	-	-	계열회사 임원	2022.11.15 ~	-
신종승	남	1976년 11월	상무	미등기	상근	개발1 담당	<input type="checkbox"/> 청주대학교 화학과 학사 <input type="checkbox"/> ㈜알루코	7,456	-	계열회사 임원	2022.12.01 ~	-
최윤영	남	1969년 12월	상무	미등기	상근	개발2 담당	<input type="checkbox"/> Resselaeer Polytechnic 재료공학 박사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	1,800	-	계열회사 임원	2021.07.26 ~	-
오상영	남	1970년 12월	상무	미등기	상근	해외프로젝트 담당	<input type="checkbox"/> 고려대학교 독어독문 학사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	2,000	-	계열회사 임원	2023.04.01 ~	-
윤인호	남	1972년 05월	상무	미등기	상근	제조기술담당	<input type="checkbox"/> 포항공과대학교 기계공학 석사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	1,684	-	계열회사 임원	2022.01.24~	-
이현영	남	1971년 03월	상무	미등기	상근	전략기획담당	<input type="checkbox"/> 연세대학교 화학과 학사 <input type="checkbox"/> LG화학	950	-	계열회사 임원	2020.06.22~	-
신호상	남	1974년 02월	상무	미등기	상근	전략구매담당	<input type="checkbox"/> 서강대학교 경제학과 학사 <input type="checkbox"/> 삼성전자	584	-	계열회사 임원	2021.05.24~	-
방한민	남	1973년 10월	상무	미등기	상근	경영관리담당	<input type="checkbox"/> 한양대학교 경영학 박사 <input type="checkbox"/> SK온	-	-	계열회사 임원	2024.03.04~	-

주1) 박석희 사내이사, 박재하 사내이사는 지난 2023년 3월 29일부로 일신상의 사유로 퇴임하였으며, 이기환 사외이사는 2024년 1월 2일 부로 신규 취임하였습니다 (임시주주총회 개최일 : 2023년 12월 26일).

주2) 강문석 전무, 방한민 상무는 공시서류 작성기준일 (2023년 12월 31일) 이후 신규 취임

하였습니다.

1) 타회사 임원겸직 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

겸직자		겸직 현황	
성명	직위	회사명	직위
최문호	대표이사	주식회사 에코프로글로벌	사내이사
김장우	사내이사	주식회사 에코프로글로벌	대표이사
김순주	기타비상무이사	주식회사 에코프로씨엔지 주식회사 에코프로에이피 주식회사 에코프로파트너스 주식회사 에코프로머티리얼즈	사내이사 사내이사 사내이사 기타비상무이사
장선동	전무	ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt.	법인장
오상영	상무	EcoPro BM America, Inc. EcoCAM Canada Inc. EcoPro CAM Canada General Partner Inc. EcoPro CAM Canada, L.P.	대표이사
조재정	사외이사	스킨앤스킨 법무법인 민	사외이사 상임고문
오규섭	사외이사	법무법인 명장	대표변호사
이화련	사외이사	대화건설(주)	대표이사

주) 상기 겸직 현황은 타회사의 등기임원 겸직을 기준으로 작성하였습니다.

나. 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	
		기간제 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
사무직	남	443	-	33	-	476	2.7	35,025	77	66	71	137	-
사무직	여	79	-	20	-	99	2.8	5,302	56				-
운영직	남	833	-	-	-	833	3.8	51,540	61				-
운영직	여	-	-	-	-	-	-	-	-				-
합 계		1,335	-	53	-	1,408	2.3	91,867	66				-

주1) 상기 직원 등 현황은 에코프로비엠 기준으로 작성되었으며, 종속회사의 임직원은 제외되었습니다.

주2) 1인 평균 급여액은 사업연도 개시일로부터 공시서류작성기준일(2023.12.31)까지의 월

별 평균 급여액의 합을 기재하였으며, 월별 평균 급여액은 해당 월의 급여총액을 해당 월의 평균 근무인원 수로 나눈 값을 기준으로 하였습니다.

1) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	16	3,980	249	-

주) 상기 '인원수'는 2023년 12월 31일 현재 재직중인 미등기임원의 수이며, '연간급여 총액'은 사업연도 개시일부터 공시서류 작성기준일까지 미등기임원(퇴직 포함)에게 지급된 급여 총액입니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	9	5,000	-

주1) 상기 주주총회 승인금액은 제 7기 정기주주총회(2023.03.29) 에서 승인된 금액입니다.
주2) '인원수'는 공시서류작성기준일(2023.12.31) 현재 재임중인 등기 이사의 수를 기재하였습니다.

나. 보수지급금액

1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	2,658	295	-

주1) 상기 인원수'는 공시서류작성기준일(2023.12.31) 현재 재임중인 등기 이사의 수를 기재하였습니다.
주2) 상기 '보수총액'은 사업연도 개시일부터 공시서류 작성 기준일 까지 등기이사 (퇴직 포함)에게 지급된 급여 총액입니다.

2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
-----	-----	------	-----------	----

등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	2,346	586	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	125	63	-
감사위원회 위원	3	188	63	-
감사	-	-	-	-

주1) 공시서식 작성 기준에 따라 '인원수'는 공시서류작성기준일 (2023.12.31) 현재 재임중인 이사의 수를 기재하였으며, '보수총액' 및 '1인당 평균보수액'은 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 재임 중인 이사 및 퇴직 이사, 감사를 포함하여 기재하였습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
최문호	사장	1,756	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
최문호	근로소득	급여	368
		상여	157
		주식매수선택권 행사이익	-
		기타 근로소득	1,231
	<p>당사는 2019년 10월 22일 이사회를 통해 R&D 혁신가에 대한 자기주식 6,264주를 5년(2019년 ~ 2023년) 균등지급하기로 결의 하였으며, 2022년 중 유무상증자 등 주식수 변동을 반영하여 5,076주를 지급하였습니다.</p> <p>* 비교 기준 주가: 242,500원 (기준일: 2023년 4월 26일)</p>		
	퇴직소득	-	
	기타소득	-	

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
최문호	사장	1,756	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
최문호	근로소득	급여	368	임원보수규정에 따라 이사회 및 정기 주주총회에서 승인된 이사보수한도 內, 대표 이사 직급('22년 3월~) 및 근속기간(19.5년), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 총 368백만원을 지급하였습니다.
		상여	157	에코프로비엠의 대표이사로서 양극재 개발부문을 총괄하며 근속 기간 동안의 사업의 성장 및 성과를 창출한 점을 고려, 상여금 157백만원을 지급하였습니다.
		주식매수선택권 행사이익	-	
		기타 근로소득	1,231	당사는 2019년 10월 22일 이사회를 통해 R&D 혁신가에 대한 자기주식 6,264주를 5년(2019년 ~ 2023년) 균등지급 하기로 결의 하였으며, 2022년 중 유무상증자 등 주식수 변동을 반영하여 5,076주를 지급하였습니다. * 비교 기준 주가: 242,500원 (기준일: 2023년 4월 26일)
	퇴직소득		-	
	기타소득		-	

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 해당 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수

당사의 최대주주인 주식회사 에코프로는 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따라 2023년 5월 1일 공시대상기업집단으로 지정받았습니다. 에코프로 기업집단은 26개의 계열회사(상장사 4개사, 비상장사 22개사)가 있으며, 아래 계열회사 현황의 경우 2023년 5월 1일 지정받은 기업집단 현황 기준으로 작성하였습니다.

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
에코프로	4	22	26

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

주) 소속회사의 명칭은 XII. 상세표 - 2. 계열회사 현황(상세)를 참고하시기 바랍니다.

나. 계열회사간 출자현황

1) 국내기업

(기준일 : 2023년 12월 31일)

출자회사 \ 피출자회사	(주)에코프로	(주)에코프로 에이치엔	(주)에코프로 비엠	(주)에코프로 이엠	(주)에코프로 글로벌	(주)에코프로 이노베이션	(주)에코프로 머티리얼즈	(주)에코프로 에이피	(주)에코프로 씨엔지
(주)에코프로	1.05%	31.40%	45.58%			83.88%	43.30%	90.41%	46.73%
(주)에코프로에이치엔		0.41%							
(주)에코프로비엠			0.14%	60.00%	100.00%				
(주)에코프로이엠									
(주)에코프로글로벌									
(주)에코프로이노베이션									
(주)에코프로머티리얼즈									
(주)에코프로에이피									
(주)에코프로씨엔지									
(주)에코로지스틱스									
(주)에코프로파트너스									
(주)데이지파트너스	4.85%		4.04%				0.57%		
(주)해파랑우리									
(주)온자박푸드									
(주)디콤애드									
(주)밝은빛									
(주)셀텍									
(주)신흥에너지									
(주)왕산전기									
(주)왕산정보통신									

㈜위앤전력									
㈜제이엔테크									
㈜케이지오									
㈜티앤메타									
㈜티티씨에듀									
광인전력(주)									
계열사 계	5.90%	31.81%	49.76%	60.00%	100.00%	83.88%	43.87%	90.41%	46.73%

출자회사 \ 피출자회사	주에코 로지스틱스	주에코프로 파트너스	주데이지 파트너스	주해파랑 우리	주온자박 푸드	주디콤애드	주밝은빛	주셀텍	주신흥 에너지
주에코프로	100.00%								
주에코프로에이치엔									
주에코프로비엠									
주에코프로이엠									
주에코프로글로벌									
주에코프로이노베이션									
주에코프로머티리얼즈									
주에코프로에이피									
주에코프로씨엔지									
주에코로지스틱스									
주에코프로파트너스									
주데이지파트너스		9.00%		18.00%					
주해파랑우리									
주온자박푸드									
주디콤애드									
주밝은빛									
주셀텍									
주신흥에너지									
주왕산전기									
주왕산정보통신									
주위앤전력									
주제이엔테크									
주케이지오									
주티앤메타									
주티티씨에듀									
광인전력(주)									
계열사 계	100.00%	9.00%	0.00%	18.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

출자회사 \ 피출자회사	주왕산전기	주왕산 정보통신	주위앤전력	주제이엔테크	주케이지오	주티앤메타	주티티씨에듀	광인전력(주)
주에코프로								
주에코프로에이치엔								
주에코프로비엠								
주에코프로이엠								
주에코프로글로벌								

㈜에코프로이노베이션								
㈜에코프로머티리얼즈								
㈜에코프로에이피								
㈜에코프로씨엔지								
㈜에코로지스틱스								
㈜에코프로파트너스								
㈜데이지파트너스								
㈜해파랑우리								
㈜온자박푸드								
㈜디콤애드								
㈜밝은빛								
㈜셀텍								
㈜신흥에너지								
㈜왕산전기								
㈜왕산정보통신								
㈜위앤전력								
㈜제이엔테크								
㈜케이지오						14.12%		
㈜티앤메타								
㈜티티씨에듀						37.35%		
광인전력(주)								
계열사 계	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	51.47%	0.00%	0.00%

※ 상기 지분율은 피출자회사의 발행주식 총수 대비 출자회사의 보유 주식수를 기준으로 산출하였습니다.

2) 해외기업

(기준일 : 2023년 12월 31일)

출자회사	피출자회사	지분율(%)
㈜에코프로	EcoPro America Inc.	100
㈜에코프로비엠	EcoCAM Canada Inc.	100
㈜에코프로비엠	EcoPro BM America, Inc.	100
㈜에코프로글로벌	ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt.	100
㈜에코프로에이치엔	ECOPRO-UK LTD	100
㈜에코프로에이치엔	상해예커환경과학유한공사	100

주) 공시서류 작성기준에 따라 계열관계 형성 또는 유지를 위하여 중요한 역할을 하지 않는 일부 해외법인은 기재를 생략하였습니다.

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

겸직자		겸직 현황	
성명	직위	회사명	직위
최문호	대표이사	주식회사 에코프로글로벌	사내이사
김장우	사내이사	주식회사 에코프로글로벌	대표이사

김순주	기타비상무이사	주식회사 에코프로씨엔지 주식회사 에코프로에이피 주식회사 에코프로파트너스 주식회사 에코프로머티리얼즈	사내이사 사내이사 사내이사 기타비상무이사
오상영	상무	EcoPro BM America, Inc. EcoCAM Canada Inc. EcoPro CAM Canada General Partner Inc. EcoPro CAM Canada, L.P.	대표이사

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	4	4	329,163	646,172	-1,622	973,713
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	1	2	3	13,223	1,085	1,317	15,625
계	1	6	7	342,386	647,257	-305	989,338

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

주1) 타법인출자 현황(요약)은 별도재무제표 기준입니다.

주2) 타법인출자 현황에 관한 세부 내용은 XII. 상세표 - 3. 타법인출자 현황(상세)를 참고하시기 바랍니다.

X. 대주주 등과의 거래내용

보고서 작성기준일 현재 당사와 특수관계에 있는 주요 회사의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명
지배기업(대주주)	(주)에코프로
종속기업	(주)에코프로이엠, (주)에코프로글로벌, EcoPro BM America, INC ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt., EcoCAM Canada Inc., EcoPro CAM Canada General Partner Inc., EcoPro CAM Canada L.P.
기타 특수관계기업	(주)에코프로이노베이션, (주)에코프로머티리얼즈, (주)에코프로씨엔지, (주)에코프로에이피, (주)에코프로파트너스 (주)에코프로에이치엔, (주)에코로지스틱스, (주)데이지파트너스 (주)해파랑우리,
기타	(주)왕산전기

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

(단위: HUF, 천원)					
특수관계구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
종속기업	(주)에코프로이엠	농협은행	60,000,000	2022.03.31 ~ 2026.09.30	대출 지급보증
		우리은행	48,000,000	2023.03.30 ~ 2024.03.15	대출 지급보증
		서울보증보험	1,082,774	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	4,201,255	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
		서울보증보험	3,025,000	2023.11.27 ~ 2028.11.26	이행보증증권
	ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt	HUF 41,103,821	2023.07.03 ~ 2024.12.31	지급보증
기타특수관계자	(주)에코프로에이피	서울보증보험	578,193	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	593,699	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
	(주)에코프로머티리얼즈	서울보증보험	3,080,000	2022.06.22 ~ 2027.06.21	이행보증증권
		서울보증보험	3,388,000	2023.11.27 ~ 2028.11.26	이행보증증권

2. 대주주 등과의 자산양수도 등

해당사항 없습니다.

3. 대주주 등과의 영업거래

(단위: 천원)			
구분	회사명	매출 등	매입 등
지배기업	(주)에코프로	31,730	20,794,822

종속기업	(주)에코프로이엠	14,084,671	51,696
	(주)에코프로글로벌	974,083	184,200
	Ecoproglobal hungary zrt	11,032,401	-
	EcoCAM Canada LP Inc.	593,517	-
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	3,562,630	146,769,155
	(주)에코프로머티리얼즈	917,448	789,286,271
	(주)에코프로씨엔지	20,396,894	-
	(주)에코프로에이피	49,197	15,300,265
	(주)에코프로파트너스	300	-
	(주)에코프로에이치엔	8,900	7,307,558
	(주)에코로지스틱스	-	4,317,682
기타	(주)왕산전기	-	1,398,837
합계		51,651,771	985,410,486

4. 대주주 및 이해관계자와의 주요 거래 등

공시서류작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간동안 대주주 및 특수관계인(이해관계자)들의 거래 내용은 다음과 같습니다.

1) 매출 및 매입 등 거래

(단위: 천원)			
구분	회사명	매출 등	매입 등
지배기업	(주)에코프로	31,730	20,794,822
종속기업	(주)에코프로이엠	14,084,671	51,696
	(주)에코프로글로벌	974,083	184,200
	Ecoproglobal hungary zrt	11,032,401	-
	EcoCAM Canada LP Inc.	593,517	-
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	3,562,630	146,769,155
	(주)에코프로머티리얼즈	917,448	789,286,271
	(주)에코프로씨엔지	20,396,894	-
	(주)에코프로에이피	49,197	15,300,265
	(주)에코프로파트너스	300	-
	(주)에코프로에이치엔	8,900	7,307,558
	(주)에코로지스틱스	-	4,317,682
기타	(주)왕산전기	-	1,398,837
합계		51,651,771	985,410,486

2) 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

(단위: 천원)					
구분	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	(주)에코프로	1,430	151,060	-	3,489,450
종속기업	(주)에코프로이엠	3,567,329	2,978,283	-	1,132,810
	(주)에코프로글로벌	287,110	44,803	-	78,474
	Ecoproglobal hungary zrt	11,030,375	80,310	-	14,666
	EcoCAM Canada LP Inc.	-	20,604,182	-	-
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	311,489	28,142	566,951	9,409,438
	(주)에코프로머티리얼즈	27,375	887,747	88,104,523	1,553,717
	(주)에코프로씨엔지	450,166	3,086	-	855,408
	(주)에코프로에이피	4,744	18	-	750,796
	(주)에코프로파트너스	110	-	-	800
	(주)에코프로에이치엔	2,530	507,340	-	1,852,791
	(주)에코로지스틱스	-	-	-	153,564
기타	(주)왕산전기	-	-	-	167,222
합 계		15,682,658	25,284,971	88,671,474	19,459,136

3) 특수관계자와의 자금 거래

(단위: 천원)				
구분	회사명	리스부채 상황(*1)	현금출자	배당지급
지배기업	(주)에코프로	124,862	-	20,067,010
종속기업	(주)에코프로이엠	-	60,000,000	-
	(주)에코프로글로벌	-	430,000,000	-
	EcoPro BM America, INC.	-	786,882	-
	EcoCAM Canada LP Inc	-	155,384,810	-
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	-	-	72,000
	(주)에코프로에이치엔	537,812	-	-
	(주)데이지파트너스	-	-	2,207,086
합계		662,674	646,171,692	22,346,096

4) 특수관계자에 제공한 지급보증

(단위: HUF, 천원)					
특수관계구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
종속기업	(주)에코프로이엠	농협은행	60,000,000	2022.03.31 ~ 2026.09.30	대출 지급보증
		우리은행	48,000,000	2023.03.30 ~ 2024.03.15	대출 지급보증

		서울보증보험	1,082,774	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	4,201,255	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
		서울보증보험	3,025,000	2023.11.27 ~ 2028.11.26	이행보증증권
	ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt	HUF 41,103,821	2023.07.03 ~ 2024.12.31	지급보증
기타특수관계자	(주)에코프로에이피	서울보증보험	578,193	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	593,699	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
	(주)에코프로머티리얼즈	서울보증보험	3,080,000	2022.06.22 ~ 2027.06.21	이행보증증권
		서울보증보험	3,388,000	2023.11.27 ~ 2028.11.26	이행보증증권

5) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 등기이사를 포함하고 있습니다. 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급됐거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	당기
급여 및 기타 단기종업원 급여	2,662,913
퇴직급여	240,137
기타장기종업원급여	1,731
주식기준보상	59,735
합 계	2,964,516

5. 대주주에 대한 주식기준보상 거래

가. 주식기준보상제도의 명칭

당사는 임직원 근로 및 성과에 대한 주식보상제도인 양도제한조건부주식보상(RSU) 제도를 운영하고 있습니다.

나. 부여근거 및 절차

당사가 운영중인 양도제한조건부주식보상(RSU) 부여에 대한 기준 및 절차는 2022년 10월 21일 당사의 이사회에서 승인한 기본 사항에 따르며, 임직원에 대한 주식 분배내역에 대한 상세 내용은 대표이사에게 위임하여 정하며 이사회에서 승인하고 있습니다.

다. 주요내용

1) 가득조건

- 부여조건 : 부여에 관한 이사회에서 정한 기준일 당시 재직중인 임직원을 대상으로 하며 2년근속을 조건으로 하여 지급. 단, 저성과, 중징계, 그 외 인사위원회결정에 따른 제외대상자의 경우 지급하지 않음.
- 부여규모 : 지급시점 임직원별 직급/급여/근속일수에 따른 지급분을 고려하여 부여규모를 결정하며 기준주가는 부여에 관한 이사회 당일 종가기준 2달간 가중평균, 1달간 가중평균, 1주간 가중평균의 산술평균을 기준으로 함.

2) 양도제한 기간 및 지급시기

2022년 10월 21일 이사회 결정에 따라 부여된 양도제한조건부주식보상(RSU)의 경우 수령 대상자가 결정일로부터 2년이 지난 시점 부여주식의 50%를 지급하며, 3년이 지난 시점에 나머지 50%를 지급(1회차 : `2024년 10월 22일 / 2회차 : `2025년 10월 22일)

3) 부여주식의 수 조정

주식 부여 이전 자본 또는 주식발행사항의 변동이 있는 경우 부여받기로 한 주식의 가치가 유지될 수 있도록 부여주식수를 조정함

① 준비금의 자본전입(무상증자)

② 주식분할

③ 주식병합

④ 주식배당

라. 양도제한조건부주식(RSU) 부여에 관한 사항

이름	회사와의 관계	부여일자	부여한 주식수	당기 중 지급 주식수	누적 지급 주식수	미지급 주식수
주재환	계열회사 임원	2023-02-10	485	-	-	485
최문호	계열회사 임원	2023-02-10	496	-	-	496
박종환	계열회사 임원	2023-02-10	310	-	-	310
강문석	계열회사 임원	2023-02-10	274	-	-	274
이규봉	계열회사 임원	2023-02-10	290	-	-	290
박석희	계열회사 임원	2023-02-10	275	-	-	275
김장우	계열회사 임원	2023-02-10	363	-	-	363

주) 종속회사를 포함한 전 임직원을 대상으로 RSU 부여하였으나, 공시서식 작성 지침에 따라 상기 명단은 최대주주인 에코프로의 특별관계자를 대상으로 작성하였습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
'21.09.09	수시공시의무관련사항 (공정공시)	<ul style="list-style-type: none"> - EV용 하이니켈 양극재(NCM) 판매 계약 체결 - 확정 계약금액 : 10,110,232,000,000원 - 계약기간 : '24.01.01 ~ '26.12.31 	명시된 계약기간과 같이 3년 동안의 장기 공급계약으로 서, 고객사와 협의된 내용에 따라 계약 이행중인 사항입 니다.
'23.05.23	신규시설투자등	<ul style="list-style-type: none"> - 국내 CAM9 양극활물질 생산공장 신증설 투자 - 투자금액: 4,732억원 - CAPA: 54,000톤/년 - 목적: <ol style="list-style-type: none"> 1) 하이니켈 NCM 생산능력 확대 2) 신규제품 NCMX 생산시설 구축 3) 단결정 양극활물질 양산라인 확대 - 투자기간: 2024-12-31 	'24년 12월 31일까지 증설 예정입니다.
'23.12.01	투자판단관련 주요경영사항	<ul style="list-style-type: none"> - 하이니켈계 NCA 양극소재 중장기 공급계약 1. 계약내용 <ul style="list-style-type: none"> - 계약일 : 2023-12-01 - 공급제품 : 하이니켈계 NCA 양극소재 - 계약금액 총액(원) : 43,867,615,524,480 - 상기 계약금액은 계약기간 (2024-01-01 ~ 2028-12-31) 내 총 계약물량을 계약 상대방과의 최근 판매단가 (환율 1USD = 1,306.32원) 기준으로 산정하였습니다. 2. 계약상대방 : 삼성SDI <ul style="list-style-type: none"> - 최근 매출액(원) : 20,124,069,515,854 - 주요사업 : 에너지솔루션, 전자재료 사업 - 회사와의 관계 : 없음 3. 판매 · 공급지역 : 삼성SDI 국내 및 해외공장 4. 계약기간 : 2024-01-01 ~ 2028-12-31 	명시된 계약기간과 같이 4년 동안의 장기 공급계약으로 서, 고객사와 협의된 내용에 따라 계약 이행중인 사항입니다.
'23.12.26	타법인 주식 및 출자증권 취득결정	<ol style="list-style-type: none"> 1. 발행회사 : EcoCAM Canada Inc. 2. 취득금액 : 117,746,400,000 3. 취득예정일 : ~ 2024-03-29 4. 취득목적 : 북미 내 양극활물질 공장 신설을 위한 자금출 자 	취득예정일까지 수회에 걸쳐 분할 출자할 예정입니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

주) 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

다. 채무보증 현황

1) 특수관계자에 제공한 지급보증

(단위: HUF, 천원)					
특수관계구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
종속기업	(주)에코프로이엠	농협은행	60,000,000	2022.03.31 ~ 2026.09.30	대출 지급보증
		우리은행	48,000,000	2023.03.30 ~ 2024.03.15	대출 지급보증
		서울보증보험	1,082,774	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	4,201,255	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
		서울보증보험	3,025,000	2023.11.27 ~ 2028.11.26	이행보증증권
	ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt	HUF 41,103,821	2023.07.03 ~ 2024.12.31	지급보증
기타특수관계자	(주)에코프로에이피	서울보증보험	578,193	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	593,699	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
	(주)에코프로머티리얼즈	서울보증보험	3,080,000	2022.06.22 ~ 2027.06.21	이행보증증권
		서울보증보험	3,388,000	2023.11.27 ~ 2028.11.26	이행보증증권

라. 채무인수약정 현황

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

바. 기타 약정사항

1) 금융기관과의 약정사항 (연결)

(단위: 천원,USD,JPY)					
금융기관	외상매출채권 담보대출	자금대출	무역금융	수입신용장	지급보증
국민은행	5,000,000	-	260,000,000	-	-
하나은행	-	70,000,000	-	-	CAD 3,449,250

산업은행	-	510,000,000	-	10,000,000	-
신한은행	-	75,000,000	95,000,000	-	-
신한은행 (USD)(*)	-	22,500,000	-	USD 15,000,000	-
수출입은행	-	130,000,000	-	-	-
우리은행	100,000,000	140,000,000	-	-	-
대구은행	-	50,000,000	-	-	-
농협은행	-	110,000,000	50,000,000	-	-
수협은행	-	-	60,000,000	-	-
미즈호은행	-	100,000,000	-	-	-
하나은행 (USD)	USD 100,000,000	-	-	-	-
국민은행 (USD)	-	-	USD 80,000,000	USD 20,000,000	-
국민은행 (JPY)	-	-	-	JPY 169,000,000	-
씨티은행 (USD)(*)	-	USD 75,000,000	-	-	-
SC제일은행 (USD)	USD 200,000,000	-	USD 30,000,000	-	-
SMBC은행	-	50,000,000	-	-	-
MUFG은행	-	30,000,000	-	-	-

(*) 연결회사는 외화차입금의 환위험을 회피할 목적으로 통화스왑 계약을 체결하고 있으나 위험회피회계는 적용하지 않습니다.

2) 당사가 체결한 주요 판매 계약

(단위: 천원)				
계약 상대방	계약 내용	계약일	계약금액	계약기간
고객 A	양극재 판매	2020.01.31	2,741,283,000	2020.01.01 ~ 2023.12.31
		2021.09.08	10,110,232,000	2024.01.01 ~ 2026.12.31

3) 연결회사는 비엔더블유인베스트먼트(주)가 요청하는 경우 산업은행에서 주관하는 소재 · 부품 · 장비분야 펀드에 3,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미이행 출자 약정 금액은 564백만원입니다.

4) 연결회사는 종속기업인 (주)에코프로이엠과 관련하여 합작투자자인 삼성SDI(주)와의 합작투자계약을 통해 지배기업의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 풋옵션을 행사할 권리를 부여하고 있습니다. 또한, 삼성SDI(주)의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다.

연결회사와 삼성SDI(주)는 약정기간 중 이사회 특별결의에 의한 승인 및 상대방 당사자의 동의 없이는 자신이 소유한 주식을 제3자에게 양도할 수 없습니다.

5) 보고기간말 현재 발생하지 않는 자본적지출 약정 금액은 712,739백만원(전기: 186,330백만원) 입니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 수사·사법기관의 제재현황

일자	제재 기관	대상	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유 및 근거 법령	재발방지 대책
2022년 8월 29일	청주지방법원	주식회사 에코프로비엠 CAM1 공장	벌금 (약식명령)	주식회사 에코프로비엠: 1백만 원 임직원 1인: 7십만원	산업안전보건법 제173조 등	조직체계 강화, 안전관리시스템 개편, 안전관리 예산 확대 등 재발 방지를 위한 최선의 노력을 다할 예정입니다.

주) 오창 CAM4N 공장 화재 이후 고용노동부의 특별점검이 실시되었으며, 오창 CAM1 공장의 환경안전상 일부 미비점으로 인해 벌금(약식명령)이 부과되었습니다.

나. 행정기관의 제재현황

일자	제재 기관	대상	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유 및 근거 법령	재발방지 대책
2022년 1월 22일	대전지방 고용노동청	주식회사 에코프로비엠 CAM4/CAM4N 공장	전면작업 중지명령	-	산업안전보건법 제53조 제3항 위반에 따른 사고원인 규명 및 재발방지 대책 수립 제출	조직체계 강화, 안전관리시스템 개편, 안전관리 예산 확대 등 사고의 재발 방지 및 예방을 위해 최선의 노력을 다할 예정입니다.

주1) 당사는 지난 2022년 1월 21일 에코프로비엠 CAM4N 공장의 화재로 인하여 대전지방 고용노동청으로부터 CAM4 및 CAM4N공장에 대한 전면작업중지명령을 통보 받았습니다.
주2) 2022년 4월 11일 대전지방고용노동청의 CAM4공장에 대한 전면작업중지 해제 통보에 따라 생산이 재개되었으며 자세한 사항은 당사가 한국거래소에 제출한 하기 공시를 참고하시기 바랍니다.

- 2022-01-21 재해발생
- 2022-02-08 생산중단
- 2022-04-12 생산재개(자율공시)

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

1) 당사는 제 5회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 관련, 시가하락으로 인한 전환가액 조정을 실시하였습니다. 이에 따른 전환가액은 275,000원에서 247,896원으로 조정되었으며, 자세한 사항은 당사가 2024년 2월 26일 제출한 '전환가액의 조정' 공시를 참고하시기 바랍니다.

2) 당사는 결산일 이후, 총 1,530억원 규모의 무보증 회사채 (6-1, 6-2)를 발행을 완료하였습니다. 자세한 사항은 당사가 2024년 3월 8일 제출한 '증권발행실적보고서' 공시 등을 참조하시기 바랍니다.

3) 당사는 지난 2월 27일 이사회결의를 통해, 제 8기 정기주주총회 부의 안건으로 유가증권

시장 상장승인 조건부 코스닥시장 상장폐지 및 유가증권시장 상장을 진행할것을 결의하였습니다. 자세한 사항은 당사가 2024년 2월 27일 제출한 '상장폐지승인을위한의안상정결정' 공시를 참조하시기 바랍니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)에코프로이엠	2020년 02월 17일	경북 포항시 남구	이차전지 소재 등	1,881,888	과반수 이상 지분율 (기업회계기준서 1110호)	해당
주식회사 에코프로글로벌	2021년 09월 08일	충북 청주시 청원구	경영컨설팅 등	623,732	과반수 이상 지분율 (기업회계기준서 1110호)	해당
EcoCAM Canada Inc.	2023년 02월 02일	Montreal, Quebec	이차전지소재 제조 및 판매	155,943	과반수 이상 지분율 (기업회계기준서 1110호)	해당
EcoPro BM America, INC.	2020년 09월 30일	Alpharetta, Georgia	이차전지 소재 등	445	과반수 이상 지분율 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt.	2022년 01월 26일	Debrecen, Hungary	이차전지 소재 등	701,297	실질 지배력 (주2) (기업회계기준서 1110호)	해당
EcoPro CAM Canada, L.P.	2023년 02월 02일	Montreal, Quebec	이차전지소재 제조 및 판매	175,432	실질 지배력 (주3) (기업회계기준서 1110호)	해당
EcoPro CAM Canada General Partner Inc.	2023년 02월 02일	Montreal, Quebec	이차전지소재 제조 및 판매	194	실질 지배력 (주3) (기업회계기준서 1110호)	해당없음

주1) 작성지침상 주요 종속회사 여부 기준은 다음과 같습니다.

- (1) 최근 사업연도말 자산총액이 지배회사 연결자산총액의 10% 이상인 종속회사
- (2) 최근 사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

주2) 종속회사인 주식회사 에코프로글로벌을 통해 실질 지배력을 갖추고 있습니다.

주3) 종속회사인 EcoCAM Canada Inc.를 통해 실질 지배력을 갖추고 있습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	4	(주)에코프로	110111-1598379
		(주)에코프로에이치엔	150111-0307674
		(주)에코프로비엠	150111-0219184
		(주)에코프로머티리얼즈	171711-0132339
비상장	22	(주)에코프로이엠	171711-0152957

	(주)에코프로글로벌	150111-0315312
	(주)에코프로이노베이션	110111-3273698
	(주)에코프로에이피	150111-0162391
	(주)에코프로씨엔지	171711-0153707
	(주)에코로지스틱스	150111-0305561
	(주)에코프로파트너스	150111-0291611
	(주)데이지파트너스	110111-2293035
	(주)해파랑우리	171711-0159747
	(주)온자박푸드	150111-0316956
	(주)디콤애드	110111-5590280
	(주)밝은빛	195311-0013381
	(주)셀텍	135511-0300843
	(주)신흥에너지	135511-0376399
	(주)왕산전기	284311-0014745
	(주)왕산정보통신	285011-0518859
	(주)위앤전력	171711-0170157
	(주)제이엔테크	171711-0042158
	(주)케이지오	110111-7544764
	(주)티앤메타	110111-8295994
	(주)티티씨에듀	110111-2623216
	광인전력(주)	200111-0582481

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
								수량	금액						
주식회사 에코프로이엠	비상장	2020년 02월 29일	경영참가	7,000	13,200,000	60	132,000	6,000,000	60,000	-1,598	19,200,000	60	190,402	1,881,888	158,552
EcoPro BM America, INC.	비상장	2021년 06월 03일	경영참가	1,163	1,000,000	100	1,163	600,000	787	-	1,600,000	100	1,950	445	-604
주식회사 에코프로글로벌	비상장	2021년 09월 08일	경영참가	30,000	19,600,000	100	196,000	43,000,000	430,000	-24	62,600,000	100	625,976	623,732	-538
EcoCam Canada Inc	비상장	2023년 06월 14일	경영참가	19,157	-	-	-	160,000,000	155,385	-	160,000,000	100	155,385	175,433	-1,719
아이비케이비엔더블유산업경쟁 력 성장지원사모투자합자회사	비상장	2020년 12월 24일	단순투자	360	-	1.58	1,829	-	263	178	-	1.58	2,270	134,420	19,181
(주)데카머타리얼	비상장	2023년 08월 29일	단순투자	822	-	-	-	35,000	822	-	35,000	19.6	822	1,544	-519

GEM Co. Ltd. (주)	상장	2022년 07월 26일	단순투자	13,035	810,000	0.02	11,394	-	-	1,139	810,000	0.02	12,533	8,051,006	243,101
합 계				-	-	-	342,386	-	647,257	-305	-	-	989,338	-	-

주1) 최근사업연도 재무현황은 2023년도말 기준으로 작성하였습니다.

주2) 스위스 증권거래소에 상장된 GDR(해외주식예탁증권)이며, 최근사업연도 재무현황은 2022년 기준으로 작성하였습니다.

4. 지적재산권 보유현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

순번	발명의 명칭	출원 날짜	출원 번호	상태 정보	근거법령	취득소요 기간/인력
1	망간복합 수산화물, 그의 제조방법 및 그를 포함하는 양극활물질	2000-12-28	10-2000-0083655	소멸	특허법	3년/3명
2	리튬 이차 전지용 양극 활물질, 그의 제조방법 및 그를이용하여 제조된 리튬 이차 전지	2003-02-13	10-2003-0009023	소멸	특허법	2년/3명
3	비수계 전해질 2차 전지용 정극 활물질 및 그 제조방법	2003-03-11	10-2003-0015027	소멸	특허법	2년/3명
4	리튬 이차 전지용 음극 활물질, 그의 제조방법 및 그를이용하여 제조된 리튬 이차 전지	2003-04-23	10-2003-0025645	소멸	특허법	2년/3명
5	비수계 전해질 리튬 이차전지용 양극활물질, 그 제조방법및 그를 포함하는 리튬 이차전지	2004-07-19	10-2004-0056104	등록	특허법	2년/3명
6	비수계 전해질 2차 전지 양극 활물질용 리튬-니켈 복합산화물, 그 제조방법 및 그를 포함하는 양극 활물질	2004-07-21	10-2004-0056875	등록	특허법	2년/3명
7	비수계 전해질 리튬 이차전지용 양극활물질, 그 제조방법및 그를 포함하는 리튬 이차전지	2005-03-11	10-2005-0020601	등록	특허법	1년/3명
8	향상된 정극 코팅성을 가지는 리튬이차전지용 정극 및 이를이용한 리튬이차전지	2005-11-09	10-2005-0106944	등록	특허법	1년/3명
9	비수계 전해질 리튬 이차전지용 양극활물질, 그 제조방법및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2005-12-09	10-2005-0120796	등록	특허법	2년/3명
10	2차 전지용 양극 활물질, 그 제조 방법 및 이를 포함하는 리튬이차전지	2006-01-20	10-2006-0006532	등록	특허법	2년/3명
11	하이드로 싸이클론을 이용한 리튬 이차전지 양극 활물질의제조방법 및 그 제조장치	2006-05-08	10-2006-0040866	등록	특허법	2년/4명
12	리튬 이차 전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2008-09-30	10-2008-0096318	등록	특허법	3년/4명
13	리튬이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬이차전지	2009-03-11	10-2009-0020730	등록	특허법	3년/7명
14	이차 전지용 양극활물질 전구체 제조시 발생하는 중금속 및 고농도의 총질소가 함유된 폐수 처리 방법	2009-12-01	10-2009-0117563	등록	특허법	3년/4명
15	리튬 복합산화물 및 그 제조방법	2009-12-31	10-2009-0135975	등록	특허법	2년/3명
16	회분식 반응기를 사용하여 농도구배층을 가지는 리튬이차전지용 양극활물질전구체, 양극활물질을 제조하는 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬이차전지용 양극활물질 전구체, 양극활물질	2010-01-14	10-2010-0003580	등록	특허법	2년/4명
17	금속복합산화물을 포함하는 2차전지용 양극활물질의 제조방법 및 그에 의하여 제조된 금속복합산화물을 포함하는 2차전지용 양극활물질	2010-04-09	10-2010-0032508	등록	특허법	2년/5명
18	리튬 이차 전지 양극활물질 전구체의 제조방법, 이에 의하여 제조된 리튬 이차전지 양극 활물질 전구체, 및 상기 리튬 이차전지 양극활물질 전구체를 이용한 리튬 이차전지 양극 활물질의 제조방법, 이에 의하여 제조된 리튬 이차전지 양극활물질	2010-07-21	10-2010-0070451	등록	특허법	3년/6명
19	리튬 이차전지용 양극활물질의 제조방법, 그에 의하여 제조된 리튬 이차전지용 양극활 물질 및 그를 이용한 리튬 이차전지	2010-07-22	10-2010-0070920	등록	특허법	2년/4명
20	리튬이차전지용 양극활물질의 제조방법, 그에 의하여 제조된 리튬이차전지용 양극활물 질 및 그를 이용한 리튬 이차전지	2011-03-14	10-2011-0022457	등록	특허법	2년/3명
21	양극활물질, 상기 양극활물질을 포함하는 리튬이차전지 및 상기 리튬 이차 전지를 전기 화학적으로 활성화시키는 방법	2012-06-27	10-2012-0069019	등록	특허법	2년/6명
22	리튬이차전지용 양극활물질의 제조방법 및 이에 의하여 제조된 리튬이차전지용 양극활 물질	2012-12-28	10-2012-0156268	등록	특허법	2년/5명

23	리튬 니켈산화물과 리튬 망간 산화물의 복합체 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 니켈 산화물과 리튬 망간 산화물의 복합체	2012-12-28	10-2012-0157178	등록	특허법	7년/4명
24	리튬복합산화물 및 이의 제조 방법	2012-12-28	10-2012-0157518	등록	특허법	7년/6명
25	리튬이차전지용 양극활물질의 제조방법 및 그에 의한 리튬이차전지용 양극활물질	2012-12-31	10-2012-0157975	등록	특허법	7년/6명
26	리튬 이차 전지용 양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 이차 전지용 양극활물질	2013-11-08	10-2013-0135106	등록	특허법	2년/9명
27	리튬 니켈 산화물과 리튬과량 망간 산화물 복합체의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 니켈 산화물과 리튬과량 망간 산화물 복합체	2013-12-30	10-2013-0166996	등록	특허법	2년/3명
28	고출력 장수명을 나타내는 혼합 양극활물질	2013-12-30	10-2013-0167592	등록	특허법	6년/5명
29	2차 전지용 양극활물질의 제조방법 및 이에 의하여 제조되는 2차 전지용 양극활물질	2013-12-31	10-2013-0167990	등록	특허법	2년/5명
30	고에너지 밀도의 혼합 양극활물질	2014-01-16	10-2014-0005533	등록	특허법	1년/5명
31	결화 현상이 방지된 리튬 이차전지용 양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 이차전지용 양극활물질	2014-02-22	10-2014-0020986	등록	특허법	2년/5명
32	리튬 이차 전지용 양극 활물질의 제조 방법 및 이에 의함 제조된 리튬 이차 전지용 양극 활물질	2014-03-27	10-2014-0035832	등록	특허법	2년/5명
33	리튬 이차 전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차 전지	2014-08-07	10-2014-0101843	등록	특허법	1년/6명
34	리튬 이차 전지용 양극활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차 전지	2014-09-11	10-2014-0119852	등록	특허법	1년/6명
35	리튬 이차 전지용 양극활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차 전지	2014-10-02	10-2014-0132750	등록	특허법	1년/6명
36	농도 구배를 나타내는 리튬 이차전지용 양극활물질 전구체 및 양극활물질을 제조하는 방법, 및 이에 의하여 제조된 농도 구배를 나타내는 리튬 이차전지용 양극활물질 전구체 및 양극활물질	2014-12-31	10-2014-0195306	등록	특허법	5년/6명
37	리튬 이차 전지용 양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 이차 전지용 양극활물질	2015-01-09	10-2015-0003710	등록	특허법	4년/5명
38	양극활물질 및 이의 제조 방법	2015-11-13	10-2015-0159394	등록	특허법	3년/3명
39	코발트 코팅 전구체의 제조 방법, 이에 의하여 제조된 코발트 코팅 전구체 및 이를 이용하여 제조된 양극활물질	2016-01-05	10-2016-0001005	등록	특허법	3년/7명
40	리튬이차전지 양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬이차전지 양극활물질	2016-05-04	10-2016-0055094	등록	특허법	2년/5명
41	폐양극활물질을 재활용한 양극활물질 전구체의 제조 방법, 이에 의하여 제조된 양극활물질 전구체, 및 이를 이용한 양극활물질의 제조 방법, 이에 의하여 제조된 양극활물질	2016-09-13	10-2016-0118307	등록	특허법	2년/5명
42	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130562	등록	특허법	2년/7명
43	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130563	등록	특허법	2년/7명
44	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130564	등록	특허법	2년/7명
45	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130565	등록	특허법	2년/7명
46	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130566	등록	특허법	2년/7명
47	양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 양극활물질	2016-12-22	10-2016-0176783	등록	특허법	2년/5명
48	리튬 복합 산화물 및 이의 제조 방법	2017-11-15	10-2017-0152449	등록	특허법	2년/7명
49	양극활물질 및 이의 제조 방법	2018-01-17	10-2018-0006288	등록	특허법	1년/3명
50	리튬 복합 산화물	2018-04-25	10-2018-0048157	등록	특허법	2년/6명
51	리튬 이차 전지용 양극활물질 전구체, 및 이를 이용한 리튬 이차 전지용 양극활물질	2018-08-16	10-2018-0095750	등록	특허법	2년/6명
52	리튬 복합 산화물 및 이의 제조 방법	2018-10-23	10-2018-0126427	등록	특허법	2년/7명
53	리튬복합산화물 및 이의 제조 방법	2018-11-19	10-2018-0142946	등록	특허법	2년/7명
54	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-03-29	10-2019-0037016	등록	특허법	2년/4명
55	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-03-29	10-2019-0036986	등록	특허법	2년/4명
56	리튬 복합 산화물, 리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-04-19	10-2019-0046060	등록	특허법	2년/4명
57	리튬 복합 산화물, 리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-05-24	10-2019-0061433	등록	특허법	3년/4명
58	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-05-29	10-2019-0062986	등록	특허법	2년/4명
59	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-07-09	10-2019-0082546	등록	특허법	2.3년/4명
60	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-08-19	10-2019-0100998	등록	특허법	2년/5명
61	리튬복합산화물 및 이의 제조 방법	2019-09-02	10-2019-0108161	등록	특허법	2년/4명
62	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-10-10	10-2019-0125099	등록	특허법	2년/9명
63	리튬 복합 산화물 전구체, 이의 제조 방법 및 이를 이용하여 제조된 리튬 복합 산화물	2019-10-15	10-2019-0127411	등록	특허법	2년/10명
64	리튬 복합 산화물 전구체, 이의 제조 방법 및 이를 이용하여 제조된 리튬 복합 산화물	2019-10-15	10-2019-0127411	등록	특허법	2년/5명

65	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-10-18	10-2019-0129755	등록	특허법	1.3년/9명
66	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-10-31	10-2019-0137149	등록	특허법	1.5년/9명
67	리튬 복합 산화물	2019-10-31	10-2019-0137539	등록	특허법	2년/9명
68	분체 진공탈기장치	2019-11-08	10-2019-0142660	등록	특허법	0.5년/1명
69	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-03-27	10-2020-0037343	등록	특허법	1.6년/3명
70	리튬 이차전지 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-04-27	10-2020-0051074	등록	특허법	2.2년/5명
71	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-04-28	10-2020-0051352	등록	특허법	2.6년/4명
72	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-05-19	10-2020-0059446	등록	특허법	2.2년/8명
73	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-06-18	10-2020-0074253	등록	특허법	1.5년/8명
74	리튬 이차전지 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-06-26	10-2020-0078294	등록	특허법	2.5년/5명
75	리튬이차전지용 양극 활물질 조성물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-07-01	10-2020-0080824	등록	특허법	1년/6명
76	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-08-28	10-2020-0109044	등록	특허법	2.5년/3명
77	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-09-02	10-2020-0111715	등록	특허법	1.8년/3명
78	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-10-12	10-2020-0131135	등록	특허법	2.5년/3명
79	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-10-14	10-2020-0132472	등록	특허법	2.2년/3명
80	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-10-16	10-2020-0134483	등록	특허법	2.9년/3명
81	리튬 이차전지 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-10-19	10-2020-0135029	등록	특허법	2.8년/5명
82	리튬 이차전지용 양극 첨가제 및 이를 포함하는 양극재	2020-10-23	10-2020-0138272	등록	특허법	2.1년/3명
83	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-10-26	10-2020-0139117	등록	특허법	2.7년/9명
84	리튬 이차전지용 양극 활물질의 제조 방법	2020-10-27	10-2020-0140546	등록	특허법	2년/9명
85	양극활물질 및 이의 제조 방법	2020-12-07	10-2020-0169792	등록	특허법	2년/4명
86	폐-양극 활물질을 이용한 리튬 이차전지용 양극 활물질의 제조 방법	2020-12-24	10-2020-0183671	등록	특허법	2.7년/4명
87	리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-03-25	10-2021-0038810	등록	특허법	2년/3명
88	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-04-28	10-2021-0054865	등록	특허법	0.5년/4명
89	리튬 복합 산화물, 리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-06-09	10-2021-0074599	등록	특허법	0.3년/4명
90	양극 활물질 및 이의 제조 방법	2021-06-09	10-2021-0074935	등록	특허법	2.2년/7명
91	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-12-15	10-2021-0179747	등록	특허법	0.7년/3명
92	양극물질 통합처리장치	2022-03-04	10-2022-0027857	등록	특허법	0.5년/4명
93	양극물질 통합처리장치	2022-03-04	10-2022-0027858	등록	특허법	0.5년/4명
94	양극물질 통합처리장치	2022-03-04	10-2022-0027859	등록	특허법	0.5년/4명
95	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-05-10	10-2022-0057071	등록	특허법	0.8년/3명
96	리튬 이차전지 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-06-15	10-2022-0072915	등록	특허법	0.9년/5명
97	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-08-04	10-2022-0097498	등록	특허법	0.9년/8명
98	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-08-19	10-2022-0104139	등록	특허법	0.7년/3명
99	리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이의 제조 방법	2022-10-26	10-2022-0139072	등록	특허법	0.9년/9명
100	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-11-15	10-2022-0152294	등록	특허법	0.3년/4명
101	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-12-15	10-2022-0175507	등록	특허법	0.8년/3명
102	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-02-28	10-2023-0026753	등록	특허법	0.4년/4명
103	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-03-31	10-2023-0042521	등록	특허법	0.6년/3명
104	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-06-28	10-2023-0083570	등록	특허법	0.4년/8명

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.