

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	8
4. 주식의 총수 등	9
5. 정관에 관한 사항	10
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	33
7. 기타 참고사항	35
III. 재무에 관한 사항	46
1. 요약재무정보	46
2. 연결재무제표	50
2-1. 연결 재무상태표	50
2-2. 연결 포괄손익계산서	51
2-3. 연결 자본변동표	52
2-4. 연결 현금흐름표	53
3. 연결재무제표 주석	54
1. 일반사항 (연결)	54
2. 중요한 회계정책 (연결)	56
3. 중요한 회계추정 및 가정 (연결)	67
4.1 재무위험관리 (연결)	68
4.2 재무위험관리 (연결)	75
5. 금융상품 공정가치 (연결)	78
6. 범주별 금융상품 (연결)	81
7. 현금및현금성자산 (연결)	83
8. 매출채권 및 기타금융자산 (연결)	83
9. 기타자산 (연결)	85
10. 재고자산 (연결)	85
11.1 유형자산 (연결)	86
11.2 담보제공자산 (연결)	88
12. 리스 (연결)	88
13. 무형자산 (연결)	90
14. 기타금융부채 (연결)	91
15. 차입금 (연결)	92
16. 순확정급여부채 (연결)	103
17. 법인세비용 및 이연법인세 (연결)	108
18. 자본금과 주식발행초과금 (연결)	113
19. 주식기준보상 (연결)	114

20. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목 (연결).....	115
21. 이익잉여금 (연결).....	117
22. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채 (연결).....	118
23. 판매비와관리비 (연결).....	120
24. 비용의 성격별 분류 (연결).....	120
25. 기타수익과 기타비용 (연결).....	121
26. 금융수익과 금융원가 (연결).....	122
27. 주당손익 (연결).....	123
28. 배당금 (연결).....	124
29. 현금흐름 (연결).....	124
30. 우발상황 및 약정사항 (연결).....	127
30.2 사용이 제한된 금융자산 (연결).....	132
31. 특수관계자 거래 (연결).....	132
32. 영업부문 정보 (연결).....	136
33. 비지배지분에 대한 정보 (연결).....	136
34. 합병 (연결).....	138
35. 보고기간후사건 (연결).....	139
4. 재무제표.....	139
4-1. 재무상태표.....	139
4-2. 포괄손익계산서.....	140
4-3. 자본변동표.....	141
4-4. 현금흐름표.....	142
5. 재무제표 주석.....	143
1. 일반사항.....	143
2. 중요한 회계정책.....	144
3. 중요한 회계추정 및 가정.....	153
4.1 재무위험관리.....	154
4.2 재무위험관리.....	162
5. 금융상품 공정가치.....	165
6. 범주별 금융상품.....	168
7. 현금및현금성자산.....	170
8. 매출채권 및 기타금융자산.....	170
9. 기타자산.....	172
10. 재고자산.....	172
11.1 유형자산.....	173
11.2 담보제공자산.....	175
12. 리스.....	175
13. 무형자산.....	177
14. 종속기업 투자.....	179
15. 기타금융부채.....	180
16. 차입금.....	180
17. 순확정급여부채.....	189
18. 법인세비용 및 이연법인세.....	193
19. 자본금과 주식발행초과금.....	198
20. 주식기준보상.....	199
21. 기타자본항목.....	200
22. 이익잉여금.....	202

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채	203
24. 판매비와관리비	205
25. 비용의 성격별 분류	206
26. 기타수익과 기타비용	207
27. 금융수익과 금융원가	208
28. 주당손익	209
29. 배당금	209
30. 현금흐름	210
31.1 우발상황 및 약정사항	213
31.2 사용이 제한된 금융자산	216
32. 특수관계자 거래	216
33. 영업부문 정보	220
34. 합병	220
35. 보고기간후사건	221
6. 배당에 관한 사항	221
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	224
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	224
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	227
8. 기타 재무에 관한 사항	228
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	234
V. 회계감사인의 감사의견 등	241
1. 외부감사에 관한 사항	241
2. 내부통제에 관한 사항	243
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	245
1. 이사회에 관한 사항	245
2. 감사제도에 관한 사항	254
3. 주주총회 등에 관한 사항	258
VII. 주주에 관한 사항	262
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	266
1. 임원 및 직원 등의 현황	266
2. 임원의 보수 등	270
IX. 계열회사 등에 관한 사항	273
X. 대주주 등과의 거래내용	277
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	282
1. 공시내용 진행 및 변경사항	282
2. 우발부채 등에 관한 사항	283
3. 제재 등과 관련된 사항	285
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	286
XII. 상세표	287
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	287
2. 계열회사 현황(상세)	287
3. 타법인출자 현황(상세)	288
4. 지적재산권 보유현황(상세)	289
【 전문가의 확인 】	292
1. 전문가의 확인	292
2. 전문가와의 이해관계	292

사업보고서

(제 9기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
 2024년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2025년 03월 17일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 에코프로비엠

대 표 이 사 :

최문호, 김장우

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) 대표이사

(성 명) 김장우

(전 화) 043-240-7700

【 대표이사 등의 확인 】

20250313083603 - 신원아

확 인 서

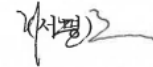
본인은 당사의 대표이사 및 신고업무담당 이사로서 이 보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

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

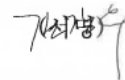
2025 03. 17

주식회사 에코프로비엠

대표이사 최 문 호



신고업무담당이사 김 장 우



에코프로의 자산으로 외부 유출 시 법적 처벌을 받을수 있습니다.

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	7	-	1	6	4
합계	7	-	1	6	4

※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	-	-
	-	-
	-	-
연결 제외	주식회사 에코프로글로벌	당기 중 흡수합병으로 소멸
	-	-

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		미해당

주) 2024년 05월 14일 상호출자제한기업집단으로 지정되어 대기업으로 분류되었습니다.

바. 주요 사업의 내용

당사는 이차전지의 4대 핵심소재 중 하나인 양극소재의 제조 및 판매 사업을 수행하고 있습니다. 당사의 주요 제품은 니켈 함량 80% 이상인 하이니켈계 NCA 및 NCM 양극활 물질로서, 고객사의 요구 조건에 따라 전기 자동차 (EV), 전동 공구 (Power Tool), 에너지 저장 장치 (ESS) 등 다양한 어플리케이션에 적용됩니다.

최근 완성차 업계의 전동화 경향이 강화되며 EV용 양극소재 판매량이 빠르게 성장 하고 있으며, 당사는 글로벌 양극소재 시장 점유율 2년 연속 1위를 달성 하였습니다. (2022~2023년, SNE 리서치 발표). 최근 전방시장은 Volume, Entry 라인의 전기차 침투율이 확대됨에 따라, 당사는 단결정 적용 고전압 미드니켈, OLO (Mn-Rich), LFP (LMFP), Sodium 등 제품 포트폴리오를 확대하고 있습니다. 한편 국내외 CAPA 증설, 단위당 투자 비용 절감 등 시장점유율 확대 및 경쟁력 강화를 위한 선제적 경영활동을 전개하고 있습니다.

당사의 2024년 연결기준 매출액은 약 2조 7,668억원이며, 그 중 NCA, NCM 양극소재 매출액 비중은 99.8% 입니다. 당사의 주요 매출처는 이차전지 셀 제조업체로, 삼성SDI, SK온 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
2024.10.14	BBB+	이크레더블	-	기업신용평가
2024.04.30	BBB+	이크레더블	-	기업신용평가
2023.09.15	A-	이크레더블	-	기업신용평가
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

2) 회사채

평가일	신용등급	평가회사	평가구분	비고
2024.12.23	A / Negative	한국기업평가	수시	회사채 - 제 6-1회 무기명식 무보증 이권부 공모사채 - 제 6-2회 무기명식 무보증 이권부 공모사채
2024.05.21	A / Stable	한국기업평가	본평가	회사채 - 제 6-1회 무기명식 무보증 이권부 공모사채 - 제 6-2회 무기명식 무보증 이권부 공모사채
2024.05.10	A / Stable	NICE신용평가	본평가	회사채 - 제 6-1회 무기명식 무보증 이권부 공모사채 - 제 6-2회 무기명식 무보증 이권부 공모사채
2024.02.14	A / Stable	한국기업평가	본평가	회사채 - 제 6-1회 무기명식 무보증 이권부 공모사채 - 제 6-2회 무기명식 무보증 이권부 공모사채
2024.02.14	A / Stable	NICE신용평가	본평가	회사채 - 제 6-1회 무기명식 무보증 이권부 공모사채 - 제 6-2회 무기명식 무보증 이권부 공모사채
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

- 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
2024.05.21	A2	한국기업평가	정기평가	기업어음, 전자단기사채
2024.05.13	A2	NICE신용평가	정기평가	단기신용등급
2024.02.14	A2	NICE신용평가	본평가	단기신용등급
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

최근 5사업연도 중 당사의 본점 소재지 변경은 없습니다.

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

최근 5사업연도 중 주요 경영진 및 감사의 변동은 다음과 같습니다.

변동일자	주총종류	선임		임기만료
		신규	재선임	또는 해임

2020년 03월 26일	정기주총	서준원 사내이사	-	장동식 사내이사 (사임)
2022년 03월 29일	정기주총	주재환 대표이사 최문호 대표이사 박석회 사내이사 김장우 사내이사 박재하 사내이사 강기석 사외이사 조재정 사외이사 이화련 사외이사	신일용 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) 박석회 사내이사 (사임)
2024년 01월 02일	임시주총	이기환 사외이사주1)	-	-
2024년 11월 30일	-	-	-	주재환 대표이사(사임) 주2)
2024년 12월 17일	-	김장우 대표이사주3)	-	-

주1) 이기환 사외이사는 2023년 12월 26일 개최된 임시주주총회에서 선임 결의 되었으며, 실제 취임일은 2024년 1월 2일 입니다.

주2) 주재환 대표이사는 2024년 11월 30일에 일신상의 사유로 대표이사 및 사내이사를 사임하여 각자대표에서 최문호 대표이사 단독으로 변경 되었습니다.

주3) 김장우 대표이사는 2024년 12월 17일에 대표이사로 선임되어 각자 대표이사로 변경되었습니다.

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) 분할내역

당사는 2016년 5월 1일을 분할기일로 주식회사 에코프로의 2차전지소재 사업부문을 물적분할하여 신설하였습니다.

2) 합병 내역

(1) 에코프로비엠 - 에코프로글로벌 합병

당사는 2024년 3월 26일 이사회 결의를 통해 완전 자회사인 주식회사 에코프로글로벌을 합병하기로 결의하였습니다. 본 합병은 합병신주를 발행하지 않는 무증자 소규모합병 형태로 진행됨에 따라, 당사의 재무제표에 유의적 영향을 미치지 않습니다.

구분	합병법인	피합병법인	공시 제출일	합병기일
회사명	주식회사 에코프로비엠	주식회사 에코프로글로벌	주요사항보고서 :	2024.05.30

대표이사	주재환, 최문호	김장우	2024.03.26	
합병비율	주식회사 에코프로비엠 : 주식회사 에코프로글로벌 = 1 : 0.0000000 (무증자 합병)			

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
2020.01	전기차 배터리용 하이니켈계 NCM 중장기 공급계약 체결
2020.02	주식회사 에코프로이엠 JV 설립
2020.02	하이니켈계 NCM 양극소재 중장기 공급계약 체결 (SK이노베이션)
2020.09	EcoPro BM America, INC. 미국법인 설립
2021.01	산업통상자원부 '소부장 으뜸기업' 선정
2021.09	하이니켈계 NCM 양극소재 중장기 공급계약 체결 (SK이노베이션)
2021.10	양극소재 포항 CAM6 공장 (주식회사 에코프로이엠) 준공 (연산 약 36,000톤)
2022.01	종속회사 ECOPRO BM HUNGARY Zrt. 헝가리 법인 설립
2022.04	황화물계 전고체 배터리 개발을 위한 MOU체결
2022.06	주주배정 후 실권주 일반공모 유상증자 (약 6,246억원)
2022.06	자기주식 소각 (이사회 결의일 기준, 약 420억원 규모)
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
2023.12	하이니켈계 NCA 양극소재 중장기 공급계약 체결 (삼성SDI)

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제 9기 (2024년말)	제 8기 (2023년말)	제 7기 (2022년말)	제 6기 (2021년말)	제 5기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	97,801,344	97,801,344	97,801,344	22,919,466	21,035,166
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	48,940,909,000	48,940,909,000	48,940,909,000	11,459,733,000	10,517,583,000

우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	48,940,909,000	48,940,909,000	48,940,909,000	11,459,733,000	10,517,583,000

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 : 2024년 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		71,865	71,865	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		97,729,479	97,729,479	-
Ⅶ. 자기주식 보유비율		0.07	0.07	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능	직접	장내	보통주	141,263	-	69,398	-	71,865	-
	취득	직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-

이익 범위 이내 취득		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	141,263	-	69,398	-	71,865	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의 한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	141,263	-	69,398	-	71,865	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

주) 당기 중 종업원에 대한 상여금 지급을 목적으로 자기주식 69,398주를 처분하였습니다. 자세한 사항은 당사가 2024년 10월 25일 제출한 「자기주식처분결과보고서」를 참고하시기 바랍니다.

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

최근 3사업연도 중 자기주식 직접취득 및 처분현황은 하기와 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 처분	2024년 10월 22일	2024년 10월 22일	69,398	69,398	100	2024년 10월 25일
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

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 9기(2024년) 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2024년 3월 26일이며, 2025년 3월 25일 개최 예정인 제 9기 정기주주총회에 정관 변경 의안이 상정되어있습니다. 세부 내

용은 하기 사항을 참조하시기 바랍니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제32조(이사의 수) 회사의 이사는 3명 이상으로 하고, 사외이사는 이사총수의 4분의 1 이상으로 한다.	제32조(이사의 수) 회사의 이사는 3명 이상으로 하되, 그 중 사외이사는 3명 이상 및 이사총수의 과반수로 한다.	상법 준수 (자산총액 2조원 이상)
제38조(이사회회의 구성과 소집) ① 이사회는 이사로 구성하며, 회사 업무의 중요사항을 의결한다. ② 이사회는 이사회 의장이 회일 2일전에 각 이사에게 통지하여 소집한다. -후략-	제38조(이사회회의 구성과 소집) ① 이사회는 이사로 구성하며, 회사 업무의 중요사항을 의결한다. ② 이사회는 이사회 의장 또는 이사회 규정에 따라 소집권한이 있는 이사가 회일 2일전에 각 이사에게 통지하여 소집한다. -후략-	내용 명확화
제41조의2(위원회) ① 이 회사는 이사회 내에 다음 각 호의 위원회를 둘 수 있다. 가. 감사위원회 나. 내부거래위원회 다. 사외이사후보추천위원회 라. 기타 이사회가 필요하다고 인정하는 위원회	제41조의2(위원회) ① 이 회사는 이사회 내에 다음 각 호의 위원회를 둘 수 있다. 가. 감사위원회 나. 내부거래위원회 다. 사외이사후보추천위원회 라. 보상위원회 마. 기타 이사회가 필요하다고 인정하는 위원회	보상위원회 신설 에 따른 관련 근거 신설

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022년 03월 29일	제 6기 정기주주총회	제12조(주식매수선택권) 제16조(주주명부의 작성·비치) 제16조의2(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제22조(소집통지 및 공고) 제30조2(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 따라 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
2024년 03월 26일	제 8기 정기주주총회	제49조 (이익배당) 제51조 (중간배당)	배당 유연성 확보

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 확대되면서 전기차 시장으로의 판매 성장이 빠르게 진행되고 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 ½ ½의 경우 북미 시장에서 큰 폭의 판매 성장 중입니다.

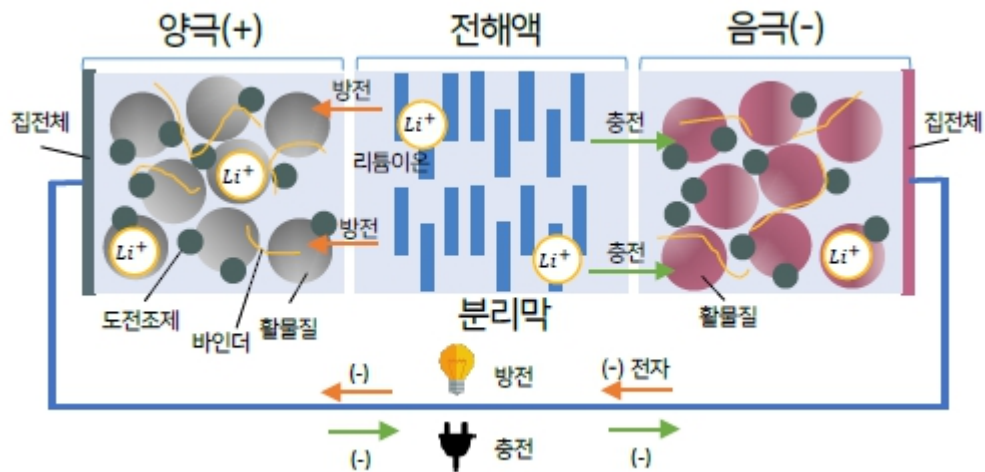
당기 중 NCA/NCM을 포함한 당사 양극활물질은 연결기준 약 2조 7,668억원의 매출 성과를 달성하였으며, 당사 및 종속회사의 사업의 내용은 동일합니다. 당사는 전지재료 계열사와 함께 원가, 품질 및 가격 경쟁력 확보를 위한 업스트림 밸류 체인을 확대하여 시장 내 차별화된 지위를 확고히 할 것입니다.

* 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 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)	비율
양극재 (양극활물질)	하이니켈계 양극소재로서, 코발트 대비 니켈 함량을 높 원가를 절감하고 용량을 확대 시킨 소재로 고출력 이차전지 에 사용되고 있으며 그 적용 분야가 확대되어 가고 있음	NCA, NCM 등	2,761,718	99.8%

기타(임대수익, 스크랩 등)	-	5,120	0.2%
합계		2,766,838	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 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목	구체적 용도	매입액	비율
전구체, 리튬 등	리튬이온전지의 핵심소재인 양극활물질 제조에 사용되는 주요 소재	1,532,881	99.7%
기타	-	3,956	0.3%
합계		1,536,837	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. 중국은 2024년 12월 3일 갈륨, 게르마늄, 안티모니 등 핵심광물의 미국수출금지를 발표하였고 이튿날 미국은 반도체 제조장비 등 품목의 중국수출을 엄격히 통제하기로 하였습니다. 향후 미-중무역갈등 심화가 예상되는 가운데 인도네시아 정부가 니켈 가격을 지지하기 위한 국내 니켈 생산 감축을 검토 중입니다. 12월 니켈 가격(LME3개월물)은 U\$16,000/톤으로 마감했으며, 2024년 니켈가격은 전반적으로 니켈과잉공급 및 글로벌 재고량의 증가로 하락세를 보입니다. 2025년 LME 니켈 3개월물평균가격 예상가는U\$16,142/톤이며 2024년 호주지역의 니켈 감산에도 불구하고 인도네시아의 니켈 생산량 증가로 재고량이 증가했습니다. 2025년 또한 인도네시아 및 중국의 생산 확대로 니켈 과잉공급을 예상하는 반면, 인도네시아 정부에 의한 국내 생산제한 정책의 시행이 향후 니켈 시장 수급에 변수가 될 것으로 전망합니다.



주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스 - 전략광종 자원시장 월간동향

② 니켈 공급시장 및 공급안정성

인도네시아 광업 허가권 지연 및 광물가격 상승으로 인도네시아는 2024년 3월 필리핀으로부터 니켈원광을 수입하기 시작하여 10월까지 수입량이 증가하는 추세를 보이다가 11월에는 필리핀 문순 절기로 다소 감소하였습니다. 9개월간 약69천톤의 원광을 수입하였고 2024년 누적수입량은 96천톤으로 예상되며, 필리핀에서 수입 된 니켈원광의 약60%가 WedaBay로 공급됩니다. 최근 논의 되고 있는 인도네시아 광물 채굴할당량 감소로 2025년 또한 필리핀으로부터의 니켈 원광 수입이 작년과 비슷한 수준을 유지할 것으로 전망합니다.

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 둔화에 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 보이고 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
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, CAM2, CAM3 : 충북 청주시 청원구 오창읍 양청송대길 116
	포항캠퍼스	CAM5 : 경북 포항시 북구 흥해읍 영일만산단남로75번길 10 CAM6, CAM7, CAM8 (에코프로이엠) : 경북 포항시 북구 흥해읍 곡강리 1669

(2) 생산설비 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	합계	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	연구기자재
기초	1,027,902	69,368	227,724	131,813	568,069	116	8,725	22,087
증감	(63,736)	2,510	8,063	(2,032)	(74,800)	66	671	1,786
기말	964,166	71,878	235,787	129,780	493,268	182	9,397	23,873

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 최소화하기 위해 국내를 넘어 북미, 유럽 현지 내 양극재 생산시설을 확보하고자 하며, 시장 수요에 맞춰 보다 유연한 생산능력을 갖출 계획입니다. 당기 중에는 CAM8 및 LFP 파일럿 신규 공장이 준공 되었으며, 헝가리, 캐나다 등 다수의 양극재 공장 증설이 진행중입니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출(연결)

1) 매출실적

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목		제 9기 (2024년)	제 8기 (2023년)	제 7기 (2022년)
양극재 (양극활물질)	수출	2,712,685	6,759,012	5,172,347
	내수	49,033	127,779	167,583
	계	2,761,718	6,886,791	5,339,930
기타 (상품, 용역 등)	수출	-	-	-
	내수	5,119	14,076	17,678
	계	5,119	14,076	17,678
합계	수출	2,712,685	6,759,012	5,172,347
	내수	54,152	141,855	185,261
	계	2,766,837	6,900,867	5,357,608

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 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	판매경로	매출금액		
		제9기 (2024년)	제8기 (2023년)	제7기 (2022년)
수출	Cell제조업체 등	2,712,685	6,759,012	5,172,347
내수	Cell제조업체 등	54,152	141,855	185,261
합계		2,766,837	6,900,867	5,357,608

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, SK온이 있으며, 주요 매출처에 대한 매출비중은 97.2% 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 예상 구매량을 통보 받아 생산 납품 하는 형식을 취하는 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
시장위험 - 가격	금융자산	민감도 분석	-
시장위험 - 이자율	변동금리 장기 차입금	민감도 분석	-
신용위험	현금성자산, 매출채권, 파생상품, 채무상품	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신 용한도
유동성위험	차입금 및 기타 부채	현금흐름 추정	차입한도 유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재

무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

① 시장위험

1) 환위험

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

(단위: 천원)							
구분	당기말		전기말				
	USD	CAD	USD	JPY	CNY	CAD	EUR
금융자산							
현금및현금성자산	183,125,438	-	65,836,091	-	-	-	-
매출채권	167,500,055	-	674,528,775	-	-	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산	14,288,400	-	12,532,968	-	-	-	-
기타금융자산	179,136	-	-	153,700	-	-	75,310
금융부채							
매입채무	195,824,890	-	616,935,450	-	-	-	-
기타금융부채	3,542,022	1,004	4,792,365	-	127,492	441,333	45,801
차입금	315,076,319	-	122,493,000	-	-	-	-

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	
		당기	전기	당기말	전기말
미국 달러/원	10% 상승시	(11,485,031)	534,427	(11,485,031)	534,427
	10% 하락시	11,485,031	(534,427)	11,485,031	(534,427)

연결회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

2) 가격 위험

연결회사는 연결재무상태표상 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분증권의 가격위험에 노출돼 있습니다.

연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 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	
	당기	전기	당기말	전기말
5% 상승시	549,389	481,893	549,389	481,893
5% 하락시	(549,389)	(481,893)	(549,389)	(481,893)

당기손익-공정가치 측정 지분증권의 손익은 당기손익에 영향을 미칩니다.

연결회사의 투자 금융상품이 당기손익에 미치는 영향은 주석 6에서 설명하고 있습니다.

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	당기말		전기말	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	613,541,478	31.7%	949,722,220	52.2%
고정금리 차입금 - 이자율 재설정일 또는 만기일:				
1년 미만	776,530,798	40.1%	467,899,037	25.7%
1-5년	547,032,780	28.2%	402,903,213	22.1%
5년 초과	-	-	-	-
합계	1,937,105,056	100.0%	1,820,524,470	100.0%

만기별 분석은 아래 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다. 위의 차입금 비율은 전체 차입금 중 변동금리에 노출된 해당 차입금의 비율을 나타냅니다.

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	
	당기	전기	당기	전기
1% 상승 시	(4,718,134)	(7,303,364)	(4,718,134)	(7,303,364)
1% 하락 시	4,718,134	7,303,364	4,718,134	7,303,364

② 신용위험

신용위험은 기업 고객에 대한 신용거래 및 채권뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금 흐름 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 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.

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	2,457,819	2,457,821
변동	-	(2)
기말	2,457,819	2,457,819

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

2) 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.

④ 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금 한도(주석 30 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다.

연결회사는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
- 1년 내 만기 도래	2,046,635,000	2,309,923,454
- 1년 이후 만기 도래	1,516,834,000	250,000,000

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 6,227백만원(전기말: 2,078백만원)은 공정가치 해당액으로 3개월 미만 구분에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품에 대해서는 순공정가치에 근거하여 관리하고 있으므로 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기위해 필요하지 않기 때 문입니다.

1) 당기말

(단위: 천원)						
구분	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
비파생상품						
매입채무	204,185,664	-	-	-	204,185,664	204,185,664
단기차입금	377,955,953	404,381,066	-	-	782,337,019	769,224,801
장기차입금	6,651,251	86,116,076	207,793,445	326,850,389	627,411,161	588,358,178
사채	1,693,473	66,408,648	91,985,313	-	160,087,434	152,699,788
전환사채	-	-	485,795,552	-	485,795,552	426,822,289
기타금융부채(*1)	128,771,955	152,616	639,381	-	129,563,952	129,563,952
리스부채	456,725	1,356,874	3,292,959	-	5,106,558	4,675,534
금융보증계약(*2)	6,671,992	-	-	-	6,671,992	80,421
소계	726,387,013	558,415,280	789,506,650	326,850,389	2,401,159,332	2,275,610,627
파생상품						
매매목적 파생상품부채	6,227,007	-	-	-	6,227,007	6,227,007
합계	732,614,020	558,415,280	789,506,650	326,850,389	2,407,386,339	2,281,837,634

(*1) 종업원급여부채는 제외하였습니다.

(*2) 지급을 요구 받을 수 있는 가장 이른 기간에 최대보증금액을 배분하였습니다.

2) 전기말

(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
전환사채	-	-	485,795,552	-	485,795,552	402,903,213
기타금융부채(*1)	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(*2)	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

(*1) 종업원급여부채는 제외하였습니다.

(*2) 지급을 요구 받을 수 있는 가장 이른 기간에 최대보증금액을 배분하였습니다.

나. 자본위험 관리

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(연결재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
총차입금	1,937,105,056	1,820,524,470
차감: 현금및현금성자산	(499,194,115)	(512,656,570)
순부채	1,437,910,941	1,307,867,900
자본총계	1,977,019,769	1,599,392,286
총자본	3,414,930,710	2,907,260,186
자본조달비율	42.1%	45.0%

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 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.

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	206,250원/주
전환가격조정	<p>가. 본 사채를 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발생회사가 시가를 하회하는 발행가격으로 (i) 유상증자 또는 주식관련사채를 발행하거나 (ii) 무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등을 하는 경우에는 전환가액을 아래의 산식에 따라 조정하기로 한다.</p> $\text{조정후 전환가액} = \text{조정전 전환가액} \times \left[\frac{A + (B \times C/D)}{A + B} \right]$ <p>A : 기발행주식수 B : 신발행주식수</p>

	<p>C : 1주당 발행가격</p> <p>D : 1주당 시가</p> <p>나. 발행회사의 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우에는 각각 그 비율을 고려하여 전환가액을 조정하는 등 당해 합병 또는 자본의 감소 직전에 본 사채가 전액 주식으로 전환되었더라면 사채권자가 가질 수 있었던 주식수를 기준으로 하여 이와 동등한 가치를 갖는 보통주식을 취득할 수 있도록 전환가액을 조정한다. 1주 미만의 단주에 해당하는 금액은 이를 전환하지 아니하고 행사주권 교부시 현금으로 지급한다.</p> <p>다. 가목 내지 나목에 의한 전환가액의 조정과는 별도로, 발행회사 기명식 보통주식의 주가가 하락할 경우, 본 사채의 발행일로부터 7개월이 경과한 날 및 그로부터 매 6개월마다 전환가액을 조정하되(이하 각 일자를 “전환가액 조정일”) 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 (i) 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 (ii) 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 직전 전환가액보다 낮을 경우 그 낮은 가액을 전환가액으로 한다.</p> <p>단, 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액(조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 발행 당시 전환가액을 이미 조정한 경우에는 해당 가격)의 75% 이상이어야 한다</p> <p>라. 가목 내지 나목에 의한 전환가액의 조정 및 위 다목과는 별도로, 시가가 하락하여 전환사채 전환가액의 하향조정이 있었음에도 불구하고, 기타의 사유로 주식가치 상승사유가 발생하는 경우, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 (i) 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 (ii) 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 직전 전환가액보다 높을 경우에는 그 높은 가액을 새로운 전환가액으로 상향조정한다. 단, 전환가액을 상향조정하는 경우 조정 후 전환가액은 발행 당시의 전환가액(조정일 전에 신주의 할인발행 등 또는 감자 등의 사유로 전환가액을 이미 하향 또는 상향 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가액)이내로 한다.</p>
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

공시서류 작성기준일 현재 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적 중요계약에 대해 기재하였습니다. 다만 계약상 기밀로 관련 내용을 공시할 경우 회사에 손실을 초래할 수 있다고 판단되는 사항은 기재를 생략하였습니다.

1) 중장기 공급계약

계약 상대방	항목	내용
SK이노베이션	계약 목적 및 내용	EV용 하이니켈 양극재(NCM) 판매계약
	계약일	2021.09.08
	계약기간	2024.01.01 ~ 2026.12.31
	계약금액	10,110,232,000,000원

주) 자세한 사항은 당사가 2021년 9월 8일 제출한 '수시공시의무관련사항(공정공시)'를 참조하시기 바랍니다.

계약 상대방	항목	내용
삼성SDI	계약 목적 및 내용	하이니켈계 NCA 양극소재 공급계약
	계약일	2023.12.01
	계약기간	2024.01.01 ~ 2028.12.31
	계약금액	43,867,615,524,480원

주) 자세한 사항은 당사가 2023년 12월 1일 제출한 '투자판단 관련 주요경영사항' 공시를 참조하시기 바랍니다.

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)에 게 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.

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 9 기 (2024년)	제 8 기 (2023년)	제 7 기 (2022년)	비 고
연구개발비용 총액	40,040	48,841	50,918	-
(정보부조금)	-	-	-	-
연구개발비용 계 (정보부조금 차감 후)	40,040	48,841	50,918	-

연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	1.45%	0.71%	0.95%	-
---------------------------------------	-------	-------	-------	---

3) 연구개발실적

구분	개발기술명	연구결과 및 기대효과	완료여부
신제품개발	고용량 NCA III	고용량/고성능 하이니켈계 양극활물질 개발	19.07
	고용량 CSG I	고용량 하이니켈계 양극활물질 개발	19.07
	고용량 CSG II	고용량 하이니켈계 양극활물질 개발	21.07
	고용량 NCA IV	에너지밀도 향상 고성능 하이니켈계 양극활물질 개발	23.06
	Ni90% 이상 High-Ni 양극 소재 개발	고용량 고성능 양극 소재 개발	진행중
	High-Ni 단결정 양극 소재 개발	고용량 고안정성 양극소재 개발	진행중
	Mid-Ni 양극 소재 개발	저가격 고전압 양극소재 개발	진행중
	High-Mn 양극 소재 개발	고전압, 고용량 양극소재 개발	진행중
	고성능 리튬인산철 양극소재 개발	저가격 고성능 LFP 소재 개발	진행중
	차세대 Na ion battery 용 양극 소재 개발	저가격 소용량 기반 양극 소재 개발	진행중
	차세대 배터리 핵심소재 고체전해질 소재 개발	고이온전도성 고체전해질 개발	진행중
	차세대 배터리 핵심소재 실리콘 음극재 개발	저가격 고성능 실리콘 음극 소재 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.

구분	특허 총계
등록	126
출원	-
합계	126

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

※상세 현황은 '상세표-4. 지적재산권 보유현황(상세)' 참조

나. 법률/규정 등에 의한 규제사항

정부나 지방자치단체의 법률, 규정 등으로 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.

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 확대 되면서 전기차 시장으로의 수요 역시 빠르게 확대 되고 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 증가 되고 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 예상 됩니다.

(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 예상 됩니다.

(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 갖는 일부 차종에 한정될 것으로 예상 됩니다.

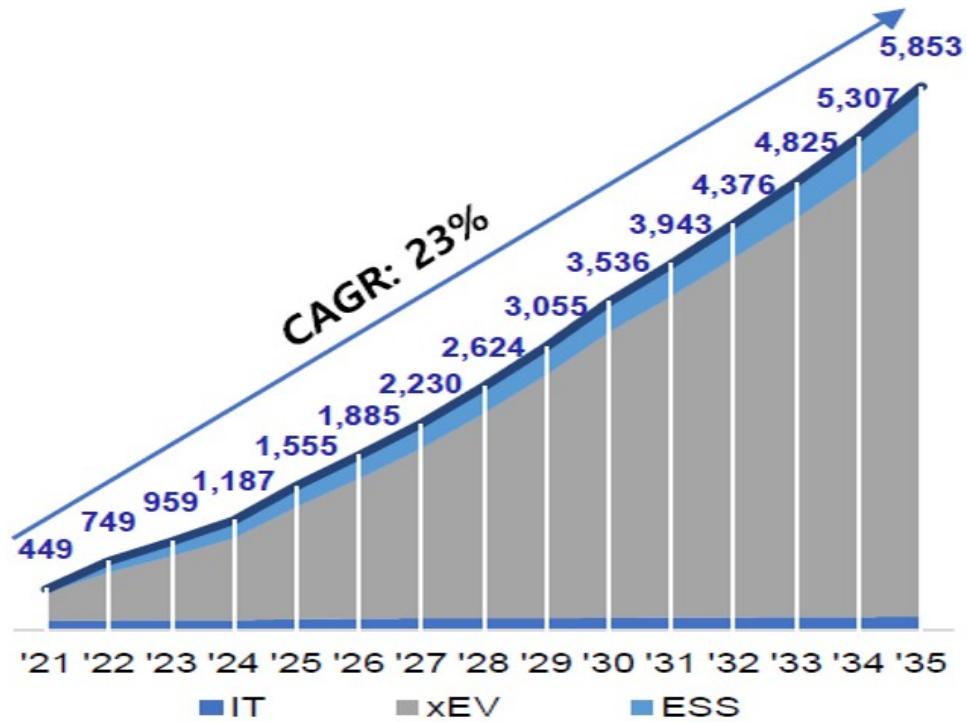
당사의 주요 제품은 하이니켈 NCA와 NCM 양극재로 니켈 함량을 최대화하여 에너지 밀도를 높이는 동시에 원가가 높은 코발트는 적게 사용하며 안정성을 확대한 제품입니다. 또한, 당사는 NCA, NCM 양극재를 동시 생산하며 각형/원통형/파우치형과 같은 모든 배터리 타입에 대응이 가능합니다.

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 판매량은 총 1,397만대로 2022년 판매량인 1,054만대 대비 33% 증가하였습니다.

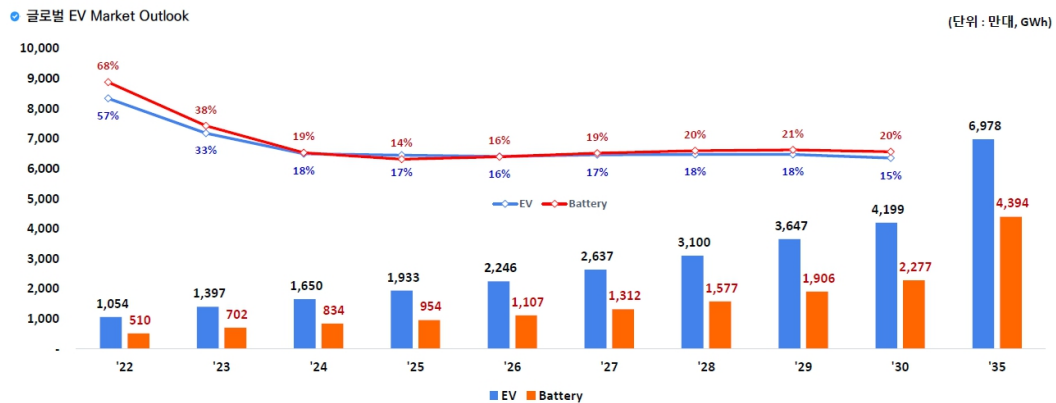
[글로벌 전기차 판매 추이(2020~2023)]

구 분		2020	2021		2022		2023	
			수치	전년비	수치	전년비	수치	전년비
북미	EV(만대)	37	74	100%	111	50%	167	50%
	Battery(GWh)	23	45	99%	72	60%	111	54%
유럽	EV(만대)	141	237	69%	264	11%	313	19%
	Battery(GWh)	52	91	74%	120	32%	162	35%
중국	EV(만대)	130	333	156%	625	88%	830	33%
	Battery(GWh)	64	150	134%	286	91%	382	34%
기타	EV(만대)	14	27	99%	53	95%	86	62%
	Battery(GWh)	8	15	101%	29	94%	48	66%
계	EV(만대)	321	672	109%	1,054	57%	1,397	33%
	Battery(GWh)	147	302	106%	508	68%	703	38%

자료 : SNE리서치 (2024.12)

2023년까지의 글로벌 전기차 판매 추이 및 성장세를 살펴보면, 북미 및 기타지역은 고성장을 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 59.4%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 (2024.12)

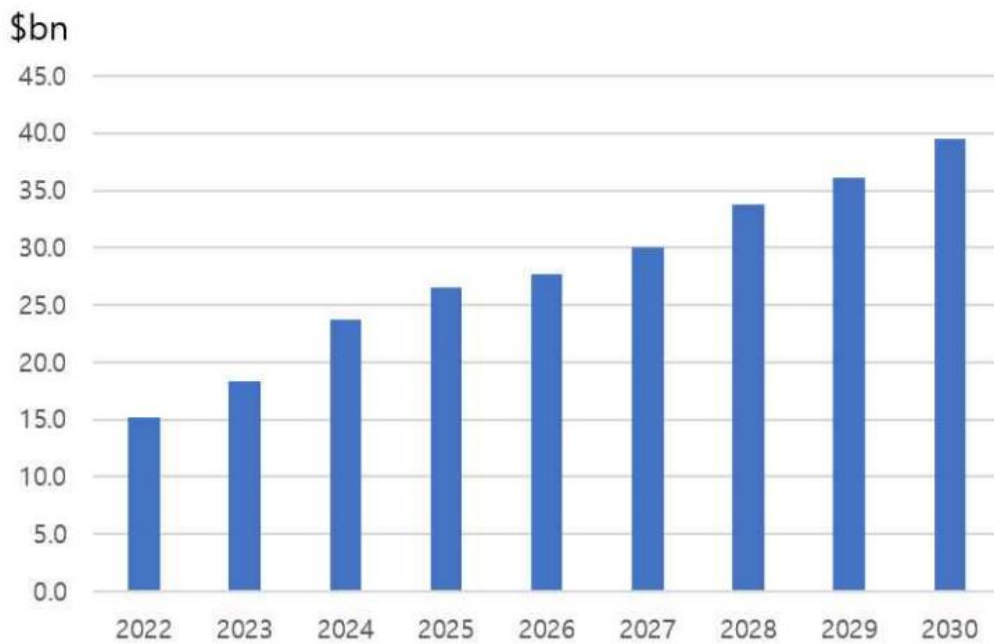
SNE 리서치에서 발표한 자료에 따르면, 글로벌 전기차 판매는 2024년 1,650만대에서 2030년 4,199만대, 2035년에는 6,978만대까지 판매될 것으로 전망하고 있으며, EV용 배터리 수요는 2024년 834GWh 수준에서 2030년 2,277GWh, 2035년 4,394GWh까지 확대될 것으로 예상하고 있습니다.

[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]

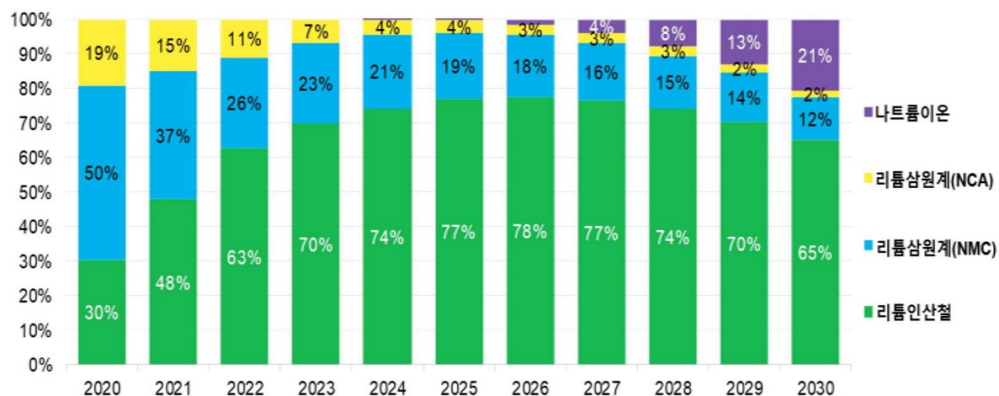
(단위: \$bn)



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

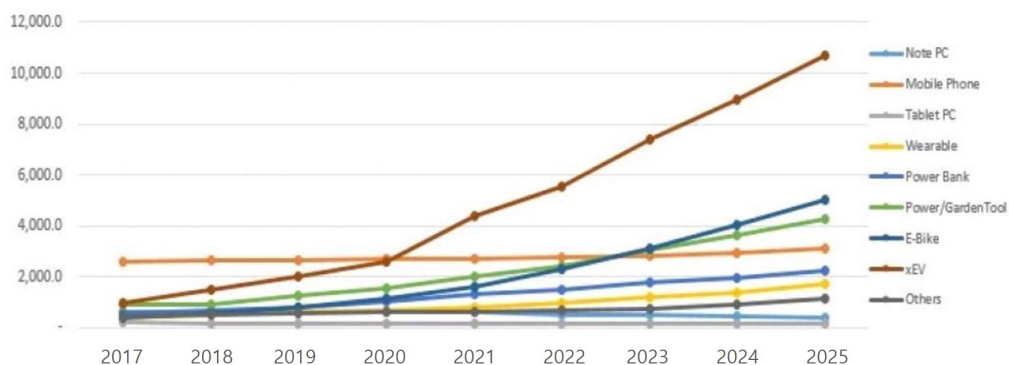
자료 : 산업통상자원부, '에너지스토리지(ESS) 산업 발전전략(2023.10.31)'

[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, 잔디깎기(Garden Tool) 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 및 잔디깎기 등 고출력이 요구되는 소형전지의 시장 성장이 두드러집니다. 전동공구 및 잔디깎기의 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 더불어 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 당사의 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

찾기 때문에 NCA, NCM과 같은 에너지 밀도가 높은 타입의 이차전지 시장 수요는 빠르게 확대 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 1/2의 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, 2023년 글로벌 하이니켈 양극재 시장에서 출하량 기준, 시장 점유율 1위(SNE리서치 발표 기준)을 달성 하였습니다.

2023년 글로벌 2차전지 삼원계 양극재 공급업체 출하량 순위 및 시장점유율

순위	지역	업체명	시장점유율
1	한국	에코프로비엠	4.1%
2	중국	Ronbay	3.4%
3	중국	B&M	3.2%
4	한국	엘앤에프	2.9%
5	한국	LG화학	2.5%
6	중국	XTC	2.5%
7	벨기에	유미코어	2.4%
8	중국	Reshine	2.2%

주) 출처 : SNE리서치 LIB 4대소재 시장 및 SCM 분석

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 하락시킵니다. 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 확보하였으며 2016년 NCM811 양산, 2021년 니켈 함량 90% 이상의 양극활물질을 신규 양산 하며 니켈 고도화 기술을 더욱 강화하였습니다. 또한 당사는 생산 및 투자 최적화, 계열 회사들과의 Upstream 투자를 지속적으로 진행 중이며 이를 통해 시장 지위적인 원가 경쟁력을 확보하였습니다. 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 9기	제 8기	제 7기
	(2024년 12월말)	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)
[유동자산]	1,377,994,380,074	2,443,491,616,196	2,274,293,401,185
현금및현금성자산	499,194,114,971	512,656,569,606	320,363,496,754
매출채권	142,203,520,446	767,027,416,537	877,390,703,006
기타금융자산	21,901,348,131	18,018,955,480	40,447,001,849
파생상품자산	7,051,336,188	350,614,434	856,297,113
기타자산	91,137,791,042	31,102,801,346	178,818,694,347
당기법인세자산	182,852,888	5,538,323,699	24,993,840
재고자산	616,323,416,408	1,108,796,935,094	856,392,214,276
[비유동자산]	2,945,665,718,050	1,918,282,981,555	1,099,872,977,790
당기손익-공정가치 측정 금융자산	17,972,935,562	15,625,486,539	13,223,524,270
기타금융자산	2,365,029,250	2,408,718,762	1,158,328,337
파생상품자산	1,848,451,972		
유형자산	2,793,319,010,818	1,824,206,859,457	1,003,530,595,126
사용권자산	4,710,427,524	4,675,826,432	2,873,015,420
무형자산	18,772,162,405	14,332,525,928	13,428,296,164
관계기업투자주식	-	-	37,005,146,063
이연법인세자산	106,677,700,519	57,033,564,437	25,813,234,288
기타자산	-	-	2,840,838,122
자산총계	4,323,660,098,124	4,361,774,597,751	3,374,166,378,975
[유동부채]	1,297,207,589,056	2,131,306,763,902	1,547,889,953,385
[비유동부채]	1,049,432,739,894	631,075,547,438	338,061,298,167
부채총계	2,346,640,328,950	2,762,382,311,340	1,885,951,251,552
[지배기업의 소유지분]	1,711,974,688,760	1,371,474,768,238	1,363,443,637,314
자본금	48,940,909,000	48,940,909,000	48,940,909,000
주식발행초과금	877,452,591,737	877,452,591,737	877,452,591,737
기타포괄손익누계액	110,685,370,119	11,432,859,506	-7,353,561,026
기타자본항목	399,486,585,750	58,307,350,992	12,160,192,314
이익잉여금	275,409,232,154	375,341,057,003	432,243,505,289
[비지배지분]	265,045,080,414	227,917,518,173	124,771,490,109
자본총계	1,977,019,769,174	1,599,392,286,411	1,488,215,127,423
	(2024년 1월1일~ 2024년 12월 31일)	(2023년 1월1일~ 2023년 12월 31일)	(2022년 1월1일~ 2022년 12월 31일)
[매출액]	2,766,837,750,152	6,900,867,843,535	5,357,607,238,956
[영업이익]	-34,109,364,109	156,029,935,394	380,676,718,075
[당기순이익]	-58,508,991,346	54,685,871,623	272,653,525,172

지배기업 소유주지분	-96,511,550,456	-8,734,809,082	232,344,693,490
비지배지분	38,002,559,110	63,420,680,705	40,308,831,682
[총포괄손익]	36,571,821,630	68,986,259,759	267,004,035,793
지배기업 소유주지분	-679,314,236	5,828,724,495	226,667,107,501
비지배지분	37,251,135,866	63,157,535,264	40,336,928,292
[지배기업 지분에 대한 주당순이익]			
기본주당순이익	-988	-89	2,881
희석주당순이익	-988	-89	2,881
연결대상 종속기업의 수	6	7	4

- 주1) 상기 요약 연결재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.
- 주2) 당기 중 종속회사인 주식회사 에코프로글로벌을 흡수합병 하였으며, 연결대상 종속기업의 수는 감소하였습니다.
- 주3) 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 9기	제 8기	제 7기
	(2024년 12월말)	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)
[유동자산]	683,798,559,862	940,058,329,400	1,429,749,278,193
현금및현금성자산	197,138,742,539	270,728,373,650	277,818,663,484
매출채권	126,330,387,050	176,351,946,039	541,076,172,435
기타금융자산	21,842,052,267	24,839,003,553	33,309,532,913
파생상품자산	7,051,336,188	350,614,434	856,297,113
기타자산	10,241,642,099	11,227,921,138	44,265,231,581
재고자산	321,194,399,719	451,086,038,227	532,423,380,667
당기법인세자산	-	5,474,432,359	-
[비유동자산]	2,062,131,862,977	1,645,566,032,325	917,822,312,893
당기손익	17,972,935,562	15,625,486,539	13,223,524,270
- 공정가치 측정 금융자산			
기타금융자산	72,051,555,000	2,753,295,157	1,055,200,000
파생금융자산	1,848,451,972		
유형자산	651,360,814,148	589,580,549,143	537,903,026,872
사용권자산	2,180,742,005	3,285,746,980	2,303,225,389
무형자산	16,773,870,094	12,279,846,575	12,312,610,118
종속기업투자	1,208,686,370,911	973,712,418,962	329,162,730,000
이연법인세자산	91,257,123,285	48,328,688,969	19,021,158,122
기타자산	-	-	2,840,838,122
자산총계	2,745,930,422,839	2,585,624,361,725	2,347,571,591,086
[유동부채]	646,151,685,235	855,849,178,936	888,628,597,469
[비유동부채]	666,639,531,591	488,816,192,748	138,164,428,461
부채총계	1,312,791,216,826	1,344,665,371,684	1,026,793,025,930
자본금	48,940,909,000	48,940,909,000	48,940,909,000
주식발행초과금	877,452,591,737	877,452,591,737	877,452,591,737
기타자본항목	397,174,671,044	58,576,480,376	12,270,060,898
이익잉여금	109,571,034,232	255,989,008,928	382,115,003,521
자본총계	1,433,139,206,013	1,240,958,990,041	1,320,778,565,156
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2024년 1월1일~ 2024년 12월 31일)	(2023년 1월1일~ 2023년 12월 31일)	(2022년 1월1일 ~ 2022년 12월 31일)
[매출액]	693,442,524,615	3,145,636,831,544	3,415,313,943,369
[영업이익]	-135,003,566,727	-62,220,684,000	262,632,141,341
[당기순이익]	-144,124,835,170	-78,335,480,113	175,255,683,822
[총포괄손익]	-146,417,974,696	-82,181,242,343	176,896,762,053
[주당순이익]			
기본주당순이익	-1,476	-802	1,852
희석주당순이익	-1,476	-802	1,852

주1) 상기 요약 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

주2) 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 9 기 2024.12.31 현재

제 8 기 2023.12.31 현재

제 7 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
자산			
유동자산	1,377,994,380,074	2,443,491,616,196	2,274,293,401,185
현금및현금성자산 (주4,5,6,7)	499,194,114,971	512,656,569,606	320,363,496,754
매출채권 (주4,5,6,8)	142,203,520,446	767,027,416,537	877,390,703,006
기타금융자산 (주4,5,6,8)	21,901,348,131	18,018,955,480	40,447,001,849
파생상품자산 (주4,5,6)	7,051,336,188	350,614,434	856,297,113
기타자산 (주9)	91,137,791,042	31,102,801,346	178,818,694,347
당기법인세자산 (주17)	182,852,888	5,538,323,699	24,993,840
재고자산 (주10,15)	616,323,416,408	1,108,796,935,094	856,392,214,276
비유동자산	2,945,665,718,050	1,918,282,981,555	1,099,872,977,790
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (주4,5,6)	17,972,935,562	15,625,486,539	13,223,524,270
기타금융자산 (주4,5,6,8)	2,365,029,250	2,408,718,762	1,158,328,337
유형자산 (주11,15)	2,793,319,010,818	1,824,206,859,457	1,003,530,595,126
사용권자산 (주12)	4,710,427,524	4,675,826,432	2,873,015,420
무형자산 (주13)	18,772,162,405	14,332,525,928	13,428,296,164
관계기업투자			37,005,146,063
이연법인세자산 (주17)	106,677,700,519	57,033,564,437	25,813,234,288
비유동파생상품자산 (주4,5,6)	1,848,451,972		
기타자산			2,840,838,122
자산총계	4,323,660,098,124	4,361,774,597,751	3,374,166,378,975
부채			
유동부채	1,297,207,589,056	2,131,306,763,902	1,547,889,953,385
매입채무 (주4,5,6)	204,185,664,446	734,064,641,303	736,135,372,254
계약부채 (주22)	968,903,378	1,791,380,075	111,972,800
기타금융부채 (주4,5,6,14)	155,279,327,597	131,349,749,106	134,926,890,525
파생상품부채 (주4,5,6)	6,227,006,588	2,078,000,000	138,900,000
단기차입금 (주4,5,6,15)	769,224,801,028	1,072,899,036,950	377,759,412,178
유동성장기차입금 (주4,5,6,15)	142,841,476,774	155,198,910,000	254,121,882,685
기타부채	164,832,316	196,876,345	4,398,679,578
당기법인세부채 (주17)	16,607,444,873	32,038,505,075	39,364,871,861
리스부채 (주4,5,6,12)	1,708,132,056	1,689,665,048	931,971,504
비유동부채	1,049,432,739,894	631,075,547,438	338,061,298,167
장기차입금 (주4,5,6,15)	1,025,038,778,246	592,426,522,838	313,333,330,000
리스부채 (주4,5,6,12)	2,967,402,184	3,045,110,049	1,981,769,297
기타금융부채 (주4,5,6,14)	639,381,223	427,891,814	4,246,808,772

순확정급여부채 (주16)	16,123,019,666	17,248,417,663	17,410,052,571
장기종업원급여부채	2,133,536,287	1,498,236,715	1,089,337,527
이연법인세부채 (주17)	2,530,622,288	16,429,368,359	
부채총계	2,346,640,328,950	2,762,382,311,340	1,885,951,251,552
자본			
지배기업의 소유지분	1,711,974,688,760	1,371,474,768,238	1,363,443,637,314
자본금 (주18)	48,940,909,000	48,940,909,000	48,940,909,000
주식발행초과금 (주18)	877,452,591,737	877,452,591,737	877,452,591,737
기타포괄손익누계액 (주20)	110,685,370,119	11,432,859,506	(7,353,561,026)
기타자본항목 (주19)	399,486,585,750	58,307,350,992	12,160,192,314
이익잉여금 (주21)	275,409,232,154	375,341,057,003	432,243,505,289
비지배지분 (주33)	265,045,080,414	227,917,518,173	124,771,490,109
자본총계	1,977,019,769,174	1,599,392,286,411	1,488,215,127,423
자본과부채총계	4,323,660,098,124	4,361,774,597,751	3,374,166,378,975

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 9 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 8 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 7 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
매출액 (주22)	2,766,837,750,152	6,900,867,843,535	5,357,607,238,956
매출원가 (주24)	2,671,990,562,810	6,607,474,525,916	4,841,442,891,689
매출총이익	94,847,187,342	293,393,317,619	516,164,347,267
판매비와관리비 (주23,24)	128,956,551,451	137,363,382,225	135,487,629,192
영업이익	(34,109,364,109)	156,029,935,394	380,676,718,075
영업외손익	(58,864,228,747)	(78,329,644,786)	(58,142,936,570)
기타수익 (주25)	16,201,311,668	6,094,139,377	2,672,280,482
기타비용 (주25)	12,474,382,064	41,172,641,116	35,982,161,356
금융수익 (주26)	112,834,421,586	189,899,229,109	189,311,547,009
금융원가 (주26)	175,425,579,937	240,636,543,651	214,100,010,194
지분법이익(손실)		7,486,171,495	(44,592,511)
법인세비용차감전순이익	(92,973,592,856)	77,700,290,608	322,533,781,505
법인세비용(수익) (주17)	(34,464,601,510)	23,014,418,985	49,880,256,333
당기순이익	(58,508,991,346)	54,685,871,623	272,653,525,172
기타포괄손익	95,080,812,976	14,300,388,136	(5,649,489,379)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
순확정급여의 재측정요소 (주16,17)	(4,171,697,637)	(4,486,032,395)	1,711,319,756
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목			
해외사업환산손익	99,252,510,613	13,764,344,666	(2,338,733,270)

지분법자본변동		5,022,075,865	(5,022,075,865)
총포괄손익	36,571,821,630	68,986,259,759	267,004,035,793
당기순이익의 귀속			
지배기업 소유주지분	(96,511,550,456)	(8,734,809,082)	232,344,693,490
비지배지분 (주33)	38,002,559,110	63,420,680,705	40,308,831,682
당기 총포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	(679,314,236)	5,828,724,495	226,667,107,501
비지배지분 (주33)	37,251,135,866	63,157,535,264	40,336,928,292
지배기업 지분에 대한 주당순이익 (주27)			
기본주당순이익 (원) (단위 : 원)	(988.0)	(89.0)	2,881.0
희석주당순이익 (단위 : 원)	(988.0)	(89.0)	2,881.0

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 9 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 8 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 7 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업 소유주 귀속분						비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타포괄손익누계액	기타자본항목	이익잉여금	지배기업 소유주 귀속분 합계		
2022.01.01 (기초자본)	11,459,733,000	292,925,416,007	7,248,109	23,304,368,387	224,002,742,753	551,699,508,256	44,445,704,617	596,145,212,873
당기순이익(손실)					232,344,693,490	232,344,693,490	40,308,831,682	272,653,525,172
기타포괄손익								(5,649,489,379)
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)
주식선택권				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
전환사채의 발행								
배당					(21,011,872,640)	(21,011,872,640)		(21,011,872,640)
기타변동의 자본조정								
종속기업의 보통주 발행 거래원가				(77,967,500)		(77,967,500)	(11,142,800)	(89,110,300)
종속기업의 유상증자							40,000,000,000	40,000,000,000
신종자본증권발행								
2022.12.31 (기말자본)	48,940,909,000	877,452,591,737	(7,353,561,026)	12,160,192,314	432,243,505,289	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	(7,353,561,026)	12,160,192,314	432,243,505,289	1,363,443,637,314	124,771,490,109	1,488,215,127,423
당기순이익(손실)					(8,734,809,082)	(8,734,809,082)	63,420,680,705	54,685,871,623
기타포괄손익								14,300,388,136
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								

주식선택권				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
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)
기타변동의 자본조정				1,964,362,980		1,964,362,980		1,964,362,980
종속기업의 보통주 발행 거래원가				(159,260,800)		(159,260,800)	(11,507,200)	(170,768,000)
종속기업의 유상증자							40,000,000,000	40,000,000,000
신종자본증권발행								
2023.12.31 (기말자본)	48,940,909,000	877,452,591,737	11,432,859,506	58,307,350,992	375,341,057,003	1,371,474,768,238	227,917,518,173	1,599,392,286,411
2024.01.01 (기초자본)	48,940,909,000	877,452,591,737	11,432,859,506	58,307,350,992	375,341,057,003	1,371,474,768,238	227,917,518,173	1,599,392,286,411
당기순이익(손실)					(96,511,550,456)	(96,511,550,456)	38,002,559,110	(58,508,991,346)
기타포괄손익								95,080,812,976
순확정급여의 재측정요소					(3,420,274,393)	(3,420,274,393)	(751,423,244)	(4,171,697,637)
해외사업환산손익			99,252,510,613			99,252,510,613		99,252,510,613
지분법자본변동								
유상증자								
무상증자								
주식선택권				(1,755,384,209)		(1,755,384,209)		(1,755,384,209)
자기주식의 취득								
자기주식 소각								
자기주식 교부				8,784,808,931		8,784,808,931		8,784,808,931
전환사채의 발행								
배당								
기타변동의 자본조정				(465,449,964)		(465,449,964)	(123,573,625)	(589,023,589)
종속기업의 보통주 발행 거래원가								
종속기업의 유상증자								
신종자본증권발행				334,615,260,000		334,615,260,000		334,615,260,000
2024.12.31 (기말자본)	48,940,909,000	877,452,591,737	110,685,370,119	399,486,585,750	275,409,232,154	1,711,974,688,760	265,045,080,414	1,977,019,769,174

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 9 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 8 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 7 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
영업활동현금흐름	670,144,487,342	20,620,682,315	(241,250,246,729)
영업으로부터 창출된 현금흐름 (주29)	710,616,586,757	78,863,408,974	(229,654,041,011)
배당금수취	98,479,123	71,729,849	
법인세납부	(40,570,578,538)	(58,314,456,508)	(11,596,205,718)
투자활동현금흐름	(1,021,816,709,275)	(672,543,566,821)	(534,742,092,456)
유형자산의 취득	(1,023,789,607,558)	(756,168,491,423)	(455,327,648,383)
유형자산의 처분		9,078,000	106,537,048
무형자산의 취득	(6,660,925,561)	(480,737,060)	(619,637,500)
무형자산의 처분		189,000,000	67,000,000
정부보조금의 수령	4,319,803,359	4,446,368,325	6,429,934,012
단기금융상품의 취득	(55,049,774,500)	(140,000,000,000)	(42,003,600,000)
단기금융상품의 처분	40,000,000,000	170,000,000,000	12,553,600,000

관계기업투자자산의 취득			(42,071,814,439)
관계기업투자자산의 처분		39,135,832,273	
당기손익-공정가치금융자산의취득	(251,477,350,723)	(188,506,249,090)	(13,908,480,336)
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	251,494,036,922	187,905,102,479	
파생상품자산의 처분	770,000,000		(34,380,000)
파생상품부채의 처분	(154,000,000)	(147,900,000)	(2,892,700,000)
보증금의 증가	(455,355,732)	(1,307,930,836)	(355,214,267)
보증금의 감소	290,313,208	589,280,474	157,700,000
이자수입	18,896,151,310	11,793,080,037	3,156,611,409
재무활동현금흐름	323,119,486,421	847,377,985,960	993,243,884,145
보통주 발행			624,556,934,400
보통주 발행의 거래원가			(2,548,582,670)
종속기업의 보통주 발행 거래원가	(47,300,000)	(170,768,000)	(89,110,300)
비배지분과의 거래		40,000,000,000	40,000,000,000
자기주식의 취득			(15,977,992,380)
단기차입금의 차입	1,873,427,256,350	2,203,983,835,074	763,233,719,498
단기차입금의 상환	(2,225,542,220,528)	(1,627,028,649,718)	(650,948,598,667)
유동성장기차입금의 상환	(144,365,560,000)	(52,777,780,000)	(92,000,000,000)
장기차입금의 차입	404,726,086,489	50,000,000,000	373,900,000,000
장기차입금의 상환		(50,000,000,000)	
전환사채의 발행		439,915,933,203	
사채의 발행	152,472,418,400		
사채의 상환		(50,000,000,000)	
신증자본증권의 발행	334,615,260,000		
리스부채의 상환	(2,370,756,858)	(1,539,044,981)	(952,306,718)
임대보증금의 증가	5,100,000	93,588,000	8,330,000
임대보증금의 감소		(23,424,000)	(55,094,000)
정부보조금의 수령	3,388,918,616	446,318,997	2,159,559,309
정부보조금의 상환	(206,832,688)		(344,062,453)
이자지급	(72,982,883,360)	(61,577,270,365)	(26,687,039,234)
배당금지급		(43,944,752,250)	(21,011,872,640)
현금및현금성자산의 순증가	(28,552,735,512)	195,455,101,454	217,251,544,960
기초현금및현금성자산	512,656,569,606	320,363,496,754	104,647,514,160
현금및현금성자산의 환율변동효과	15,090,280,877	(3,162,028,602)	(1,535,562,366)
기말현금및현금성자산	499,194,114,971	512,656,569,606	320,363,496,754

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항 (연결)

(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 물적분할되어 신설된 법인으로, 2차전지소재의 제조 및 판매를 주된 영업으로 하고 있으며, 지배기업의 본사 및 공장은 충북 청주시 청원구 오창산업단지, 경북 포항시 북구 흥해읍 영일만산업단지에 위치하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	당기말		전기말	
	소유주식수(주)	유효지분율(%)	소유주식수(주)	유효지분율(%)
(주)에코프로	44,578,159	45.61	44,578,159	45.65
(주)데이지파트너스	3,905,136	4.00	3,949,136	4.04
에코프로공동근로복지기금	422,576	0.43	422,576	0.43
국민연금공단	928,601	0.95	593,544	0.61
우리사주조합	182,008	0.19	241,666	0.25
기타	47,712,999	48.82	47,875,000	49.02
합계(*)	97,729,479	100.00	97,660,081	100.00

(*) 자기주식을 차감한 유통주식수입니다.

(2) 종속기업 현황

당기말과 전기말 현재 연결회사의 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	지배지분율(%)		연차 결산월	업종
		당기말	전기말		
(주)에코프로이엠	한국	60	60	12월	2차전지소재 제조 및 판매, 임대업
(주)에코프로글로벌(*1)	한국	-	100	12월	서비스업
EcoPro BM America, INC.	미국	100	100	12월	제조업
EcoPro BM Hungary Zrt.(*2)	헝가리	100	100	12월	제조업
EcoCAM Canada Inc.	캐나다	100	100	12월	제조업
EcoPro CAM Canada General Partner Inc.(*3)	캐나다	100	100	12월	제조업
EcoPro CAM Canada, L.P.(*3)	캐나다	100	100	12월	제조업

(*1) 지배기업은 2024년 5월 30일을 합병기일로 하여 종속기업인 (주)에코프로글로벌을 흡수합병하였습니다(주석 34 참조).

(*2) 당기 중 회사명을 EcoPro Global Hungary Zrt.에서 EcoPro BM Hungary Zrt.으로 변경하였습니다.

(*3) EcoCAM Canada Inc.의 종속기업입니다.

(3) 종속기업의 요약 재무정보

당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)						
기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
(주)에코프로이엠	1,318,742,724	656,273,399	662,469,325	2,114,262,866	95,150,360	93,271,802
EcoPro BM America, INC.	266,913	29,538	237,375	-	(225,692)	(184,173)
EcoPro BM Hungary Zrt.(*1)	1,238,842,352	396,675,839	842,166,513	-	(12,038,961)	79,657,888
EcoCAM Canada Inc.(*2)	348,969,876	87,547,652	261,422,224	-	(6,660,893)	3,836,664

(*1) 당기 중 회사명을 EcoPro Global Hungary Zrt.에서 EcoPro BM Hungary Zrt.으로 변경하였습니다.

(*2) EcoCAM Canada Inc.의 연결재무정보입니다.

② 전기말

(단위: 천원)						
기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
(주)에코프로이엠	1,881,888,371	1,313,692,562	568,195,809	3,771,340,006	158,551,702	157,893,838
(주)에코프로글로벌	623,732,449	903,587	622,828,862	13,793,439	(538,333)	(520,739)
EcoPro BM America, INC.	445,025	23,220	421,805	416,065	(603,805)	(605,450)
EcoPro BM Hungary Zrt.	701,297,369	105,753,397	595,543,972	-	(3,379,484)	18,511,159
EcoCAM Canada Inc.(*)	175,433,255	21,211,475	154,221,780	-	(1,719,494)	(1,163,030)

(*) EcoCAM Canada Inc.의 연결재무정보입니다.

(4) 연결대상범위의 변동

당기 중 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	사 유
(주)에코프로글로벌	합병

2. 중요한 회계정책 (연결)

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

(1) 연결재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 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.

(2) 회계정책과 공시의 변경

① 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

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

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'- 부채의 유동/비유동 분류와 비유동부채의 차입 약정 사항

2020 년도와 2022 년도에 공표된 이 개정사항은 부채의 유동성 분류에 대한 요구사항을 명확히 하고, 준수해야하는 미래의 차입약정사항이 있는 비유동부채에 대한 정보의 공시를 요구합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'
공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3) 판매후리스 거래에서 발생하는 리스부채(기업회계기준서 제1116호 '리스')
동 개정사항은 판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정해야 함을 명확히 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4) 가상자산 공시(기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시')
가상자산을 보유하는 경우, 고객 대신 보유하는 경우, 발행하는 경우 각각 관련 정보를 별도로 공시해야 합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서
제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' - 교환가능성 결여
통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 시행될 예정입니다. 동 개정안의 적용이 당기 또는 전기 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(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.

동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 최상위 지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 연결회사는 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 자본잉여금에서 가감하고 있습니다.

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.

(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·의제 의무가 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.

(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.

③ 표시통화로의 환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결회사 내 개별기업의 경영성과와 재무상태는 다음과 같은 방법으로 연결회사의 표시통화로 환산되고 있습니다.

1) 자산과 부채는 보고기간종료일의 마감환율로 환산되고 있습니다.

2) 손익계산서의 수익과 비용은 해당 기간의 평균환율로 환산되고 있습니다. 다만, 이러한 평균환율이 거래일의 전반적인 누적환율효과에 대한 합리적인근사치가 아닐 경우에는 해당 거래일의 환율로 환산되고 있습니다.

3) 위 1), 2)의 환산에서 발생하는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

(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 측정금융자산이 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-공정가치측정금융자산

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-공정가치측정금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산이 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.

(7) 파생상품

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

(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 않았습니 다. 양도 시에 수령한 금액은 보증 은행 차입금으로 인식하였습니다. 일부 매출채권의 경우 양도 시, 제거하였지만 이는 금융자산의 만기가 가까운 시점에 매도하고 매도로 수취한 대가가 남은 계약상 현금흐름의 수취액과 거의 같으므로 해당 매출채권은 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형에 포함하였습니다.

(9) 재고자산

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

(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.

과 목	추정 내용연수
건물	20년
건축물	20년
기계장치	10년
차량운반구	5년

공기구비품	5년
연구기자재	5년

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

(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.

(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.

(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.

과 목	추정 내용연수
개발비	10년
산업재산권	5년
소프트웨어	5년
기타의무형자산	5,10년

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.

(14) 비금융자산의 손상

내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는

징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

(15) 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30~60일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

(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 실질적인 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

② 제거

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

(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.

(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.

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

한편, 연결회사는 필라2 법인세의 적용대상으로 각 구성기업이 속해 있는 관할국의 합산단위별 실효세율과 최저한세율 15%의 차액에 대하여 추가세액을 납부해야 합니다. 연결회사는 2024년 연간 실

적에 기반하여 당사 내 구성기업이 속해 있는 모든 관할국에 대하여 필라2 법률 도입의 영향을 검토 하였으며, 검토 결과 모든 관할국에서 전환기 적용면제 규정을 통과하거나 실효세율이 15% 이상인 것으로 판단하였습니다. 따라서 연결회사는 당기에 필라2 법인세를 추가 부담하지 않을 것으로 판단 하였고, 이로 인해 당기에 당기법인세비용으로 인식한 금액은 없습니다.

또한, 연결회사는 기업회계기준서 제1012호의 이연법인세에 대한 일시적인 예외규정을 적용하여, 필라2 법률과 관련된 이연법인세자산과 부채를 인식하지 않고 있으며 이연법인세와 관련된 정보를 공시하지 않습니다.

(20) 종업원급여

① 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정급여제도입니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴 직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종 업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 연결재무 상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치 를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미 래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익 으로 인식됩니다.

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

② 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기 간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기 간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으 로 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 당기손익 으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

(21) 수익인식

연결회사는 2차전지소재를 제조하여 판매합니다. 제품이 고객에게 인도되고, 고객이그 제품을 판매 하기 위한 유통망과 가격에 대한 모든 재량을 가지며, 고객의 제품 인수에 영향을 미칠 수 있는 이행 되지 않은 의무가 남아있지 않은 시점에서 제품에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니 다. 제품을 특정한 위치에 선적하고, 진부화와 손실 위험이 고객에게 이전되며, 고객이 매출계약에 따라 제품을 인수하거나 인수기한이 만료되거나 연결회사가 인수의 모든 조건을 충족하였다는 객관 적인 증거를 입수하는 시점에 제품이 인도된 것으로 봅니다. 계약에 금융요소는 없는 것으로 간주합 니다.

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

(22) 리스

① 리스이용자

연결회사는 다양한 부동산, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 2~7년의 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. 연결회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 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 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 당기손

익으로 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.

(23) 영업부문

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

(24) 연결재무제표 승인

연결회사의 연결재무제표는 2025년 2월 6일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정 (연결)

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.

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.

(1) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 대한민국의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 17 참조).

연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이 연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 순확정급여부채

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

(3) 재고자산평가충당금

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치 측정은 예상판매가격 및 예상판매비용 등의 추정이 필요하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역

할을 하게 됩니다.

4.1 재무위험관리 (연결)

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

	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						위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

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.

금융상품의 이자율 유형별 공시

당기 (단위 : 천원)

	이자율 유형						이자율 유형 합계
	변동이자율			고정이자율			
	합계 구간		합계 구간 합계	합계 구간		합계 구간 합계	
	1년 이내	1년 초과 5년 이내		1년 이내	1년 초과 5년 이내		
금융부채			613,541,478	776,530,798	547,032,780		1,937,105,056
총 부채금액중 차지			0.3170	0.4010	0.2820		1.0000
하는 비율							

전기 (단위 : 천원)

	이자율 유형						이자율 유형 합계
	변동이자율			고정이자율			
	합계 구간		합계 구간 합계	합계 구간		합계 구간 합계	
	1년 이내	1년 초과 5년 이내		1년 이내	1년 초과 5년 이내		
금융부채			949,722,220	467,899,037	402,903,213		1,820,524,470
총 부채금액중 차지			0.5220	0.2570	0.2210		1.0000
하는 비율							

만기별 분석은 아래 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다. 위의 차입금 비율은 전체 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.

손실충당금의 변동내역과 금융상품 총 장부금액의 변동내역에 관한 설명

당기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액

	손상차손누계액
기초금융자산	(2,457,819)
변동	
기말금융자산	(2,457,819)

전기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(2,457,821)
변동	(2)
기말금융자산	(2,457,819)

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각되며, 매출채권에 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.

③ 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금 한도(주석 30 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다.

유동성 위험에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과
차입금 한도 약정	2,046,635,000	1,516,834,000

전기

(단위 : 천원)

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

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 6,227백만원(전기말: 2,078백만원)은 공정가치 해당액으로 3개월 미만 구분에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품에 대해서는 순공정가치에 근거하여 관리하고 있으므로 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요하지 않기 때문입니다.

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	계약상 현금흐름 합 계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		726,387,013	558,415,280	789,506,650	326,850,389	2,407,386,339
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	매입채무, 미할인현금흐름	204,185,664				204,185,664
	단기차입금, 미할인현금흐름	377,955,953	404,381,066			782,337,019
	장기차입금, 미할인현금흐름	11,217,438	86,116,076	207,793,445	326,850,389	627,411,161
	사채, 미할인현금흐름	1,693,473	66,408,648	91,985,313		160,087,434
	전환사채, 미할인현금흐름			485,795,552		485,795,552
	기타금융부채, 미할인현금흐름 (*1)	128,771,955	152,616	639,381		129,563,952
	리스부채, 미할인현금흐름	456,725	1,356,874	3,292,959		5,106,558
	금융보증계약, 미할인현금흐름	6,671,992				6,671,992

전기

(단위 : 천원)

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

	인현금흐름					
--	-------	--	--	--	--	--

(*1) 종업원급여부채는 제외하였습니다.

(*2) 지급을 요구 받을 수 있는 가장 이른 기간에 최대보증금액을 배분하였습니다.

파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	계약상 현금흐름 합계
파생금융부채, 할 인되지 않은 현금 흐름	6,227,007			6,227,007

전기

(단위 : 천원)

	3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	계약상 현금흐름 합계
파생금융부채, 할 인되지 않은 현금 흐름	2,078,000			2,078,000

금융부채의 장부금액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

			공시금액
금융부채			2,281,837,634
금융부채	비파생금융부채		2,275,610,627
	비파생금융부채	매입채무	204,185,664
		단기차입금	769,224,801
		장기차입금	588,358,178
		사채	152,699,787
		전환사채	426,822,289
		기타금융부채	129,563,952
		리스부채	4,675,534
		금융보증계약	80,421
	파생상품 금융부채		6,227,007

전기

(단위 : 천원)

			공시금액
금융부채			2,671,038,088
금융부채	비파생금융부채		2,668,960,088
	비파생금융부채	매입채무	734,064,641

		단기차입금	1,072,899,037
		장기차입금	344,722,220
		사채	
		전환사채	402,903,213
		기타금융부채	109,526,031
		리스부채	4,734,775
		금융보증계약	110,171
	파생상품 금융부채		2,078,000

부채비율에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액
차입금	1,937,105,056
차감: 현금및현금성자산	(499,194,115)
순차입금	1,437,910,941
자본	1,977,019,769
총자본	3,414,930,710
자본조달비율	0.421
자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보	<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(연결재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.</p>

전기

(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	0.450
자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보	<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>

4.2 재무위험관리 (연결)

① 시장위험

1) 환위험

외화금융자산의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

	위험															
	현위험															
	가능통화 또는 표시통화															
	USD				JPY				CAD				EUR			
	금융자산, 분별															
	현금및현금성자산	매출채권	당기손익인식금융자산	기타금융자산	현금및현금성자산	매출채권	당기손익인식금융자산	기타금융자산	현금및현금성자산	매출채권	당기손익인식금융자산	기타금융자산	현금및현금성자산	매출채권	당기손익인식금융자산	기타금융자산
외화금융자산, 명	183,125,438	167,500,055	14,288,400	179,136												
외환손익액																

전기

(단위 : 천원)

	위험															
	환위험															
	가능통화 또는 표시통화															
	USD				JPY				CAD				EUR			
	금융자산, 문류															
	현금및현금성자산	매출채권	당기손익인식금융자산	기타금융자산	현금및현금성자산	매출채권	당기손익인식금융자산	기타금융자산	현금및현금성자산	매출채권	당기손익인식금융자산	기타금융자산	현금및현금성자산	매출채권	당기손익인식금융자산	기타금융자산
외화금융자산, 명	65,836,091	674,528,775	12,532,968					153,700								75,310
외환손익액																

외화금융부채의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

위험																
총위험																
가능통화 또는 표시통화																
USD	JPY				CAD				EUR							
금융자산, 금융부채																
	현금및현금성자산	매출채권	당기손익인식금융자산	기타금융자산	현금및현금성자산	매출채권	당기손익인식금융자산	기타금융자산	현금및현금성자산	매출채권	당기손익인식금융자산	기타금융자산	현금및현금성자산	매출채권	당기손익인식금융자산	기타금융자산
외화금융자산, 면																
외환손익																

	위험											
	환위험											
	기능통화 또는 표시통화											
	USD			CNY			CAD			EUR		
	금융부채, 분류											
	매입채무	기타금융부채	차입부채	매입채무	기타금융부채	차입부채	매입채무	기타금융부채	차입부채	매입채무	기타금융부채	차입부채
외화금융부채, 원 화환산금액	195,824,890	3,542,022	315,076,319					1,004				

전기

(단위 : 천원)

	위험											
	환위험											
	기능통화 또는 표시통화											
	USD			CNY			CAD			EUR		
	금융부채, 분류											
	매입채무	기타금융부채	자입부채	매입채무	기타금융부채	자입부채	매입채무	기타금융부채	자입부채	매입채무	기타금융부채	자입부채
외화금융부채, 원 화환산금액	616,935,450	4,792,365	122,493,000		127,492			441,333			45,801	

환위험의 민감도 분석

당기

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험
	환위험
	USD
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	미국 달러/원 10%
시장변수 상승 시 당기손익 증가	
시장변수 하락 시 당기손익 증가	11,485,031
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(11,485,031)
시장변수 하락 시 당기손익 감소	
시장변수 상승 시 자본 증가	
시장변수 하락 시 자본 증가	11,485,031
시장변수 상승 시 자본 감소	(11,485,031)
시장변수 하락 시 자본 감소	

전기

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험
	환위험
	USD
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	미국 달러/원 10%
시장변수 상승 시 당기손익 증가	534,427
시장변수 하락 시 당기손익 증가	
시장변수 상승 시 당기손익 감소	
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(534,427)

시장변수 상승 시 자본 증가	534,427
시장변수 하락 시 자본 증가	
시장변수 상승 시 자본 감소	
시장변수 하락 시 자본 감소	(534,427)

연결회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

시장위험에 대한 공시

2) 가격 위험

연결회사는 연결재무상태표상 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분 증권에 가격위험에 노출돼 있습니다.

연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있습니다.

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석

당기

(단위 : 천원)

	위험	
	시장위험	
	기타 가격위험	이자율위험
	지분가격위험	
시장위험의 각 유형별 민감도 분석 기술	주가 5%	이자율 1%
시장변수 상승 시 당기손익 증가	549,389	
시장변수 하락 시 당기손익 증가		4,718,134
시장변수 상승 시 당기손익 감소		(4,718,134)
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(549,389)	
시장변수 상승 시 자본 증가	549,389	
시장변수 하락 시 자본 증가		4,718,134
시장변수 상승 시 자본 감소		(4,718,134)
시장변수 하락 시 자본 감소	(549,389)	

전기

(단위 : 천원)

	위험	
	시장위험	

	기타 가격위험	이자율위험
	지분가격위험	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	주가 5%	이자율 1%
시장변수 상승 시 당기손익 증가	481,893	
시장변수 하락 시 당기손익 증가		7,303,364
시장변수 상승 시 당기손익 감소		(7,303,364)
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(481,893)	
시장변수 상승 시 자본 증가	481,893	
시장변수 하락 시 자본 증가		7,303,364
시장변수 상승 시 자본 감소		(7,303,364)
시장변수 하락 시 자본 감소	(481,893)	

당기손익-공정가치 측정 지분증권의 손익은 당기손익에 영향을 미칩니다.
연결회사의 투자 금융상품이 당기손익에 미치는 영향은 주석 6에서 설명하고 있습니다.

5. 금융상품 공정가치 (연결)

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주													금융자산, 범주 합		
	당기손익인식금융자산				상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주				파생상품							
	금융자산, 분류															
	현금및현금자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	매출채권	기타금융자산	계
장부금액		17,972,936				499,194,115				142,203,520	24,266,378			8,899,788		692,536,737
공정가치		17,972,936												8,899,788		26,872,724

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주													금융자산, 범주 합		
	당기손익인식금융자산				상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주				파생상품							
	금융자산, 분류															
	현금및현금자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	매출채권	기타금융자산	계
장부금액		15,625,487				512,656,570				767,027,417	20,427,674			350,614		1,316,087,762
공정가치		15,625,487												350,614		15,976,101

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

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융부채, 범주										금융부채, 범주 합
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주					파생상품 금융부채					
	금융부채, 분류										
	매입채무	차입부채	파생상품부채	리스 부채	기타금융부채 (*)	매입채무	차입부채	파생상품부채	리스 부채	기타금융부채 (*)	계
장부금액	204,185,664	1,937,105,056		4,675,534	129,644,373			6,227,007			2,281,837,634
공정가치								6,227,007			6,227,007

전기

(단위 : 천원)

	금융부채, 범주										금융부채, 범주 합

	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주					파생상품 금융부채					계
	금융부채, 분류										
	매입채무	차입부채	파생상품부채	리스 부채	기타금융부채 (•)	매입채무	차입부채	파생상품부채	리스 부채	기타금융부채 (•)	
장부금액	734,064,641	1,820,524,470		4,734,775	109,636,201			2,078,000			2,671,038,087
공정가치								2,078,000			2,078,000

(*) 기타금융부채: 종업원급여부채는 제외하였습니다.

(2) 공정가치 서열체계

연결회사는 공정가치를 산정하는데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다.

공정가치 서열체계 별 투입변수에 대한 공시

	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

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. 당기와 전기 중 공정가치 서열체계의 수준간의 이동은 없습니다.

공정가치로 측정되는 금융자산의 공정가치 서열체계 수준에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체		
	공정가치		
	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	수준 1	수준 2	수준 3
당기손익인식금융자산	14,288,400	2,422,036	1,262,500
파생상품 금융자산		8,899,788	
파생상품 금융부채		6,227,007	

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체		
	공정가치		
	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	수준 1	수준 2	수준 3
당기손익인식금융자산	12,532,968	2,270,019	822,500
파생상품 금융자산		350,614	
파생상품 금융부채		2,078,000	

공정가치 서열체계 수준 2와 수준 3으로 분류된 자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			
	수준 2		수준 3	
	자산			
	당기손익인식금융 자산	파생상품자산	당기손익인식금융 자산	파생상품자산
금융자산	2,422,036	8,899,788	1,262,500	
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	순자산가치법	스왑포인트 등을 활용한 현금흐름할인모형	현금흐름할인모형	
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	순자산가치		할인율 등	

공정가치 서열체계 수준 2로 분류된 부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 2
	부채
	파생상품
금융부채	6,227,007
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	스왑포인트 등을 활용한 현금흐름할인모형

공정가치 수준3 금융상품의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공정가치 서열체계 수준 3
기초	822,500
취득	440,000
기말	1,262,500

전기

(단위 : 천원)

	공정가치 서열체계 수준 3
--	----------------

기초	
취득	822,500
기말	822,500

6. 범주별 금융상품 (연결)

금융자산의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주																	금융자산, 범주 합계	
	당기손익인식금융자산						상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주									파생상품			
	금융자산, 분류																		
	당기손익-공정가치측정 금융자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금성자산	단기매매목적파생상품자산	장기평가 파생상품자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금성자산	단기매매목적파생상품자산	장기평가 파생상품자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금성자산	단기매매목적파생상품자산	장기평가 파생상품자산	
금융자산	17,972,936							142,203,520	24,266,376	499,194,115							7,051,336	1,848,452	692,536,737

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주																	금융자산, 범주	
	당기손익인식금융자산						상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주									파생상품			
	금융자산, 분류																		
	당기손익-공정가치측정 금융자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금성자산	단기매매목적파생상품자산	장기평가 파생상품자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금성자산	단기매매목적파생상품자산	장기평가 파생상품자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금성자산	단기매매목적파생상품자산	장기평가 파생상품자산	합계
금융자산	15,625,487							767,027,417	20,427,674	512,656,570							350,614		1,316,087,762

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융부채, 범주												금융부채, 범주 합계
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주						파생상품, 금융부채						
	금융자산, 분류												
	매입채무	리스 부채	기타금융부채(+)	차입금(유동)	차입금(비유동)	단기매매목적파생상품 부채	매입채무	리스 부채	기타금융부채(+)	차입금(유동)	차입금(비유동)	단기매매목적파생상품 부채	
금융부채	204,185,664	4,675,534	129,644,373	912,066,278	1,025,036,778							6,227,007	2,281,837,634

전기

(단위 : 천원)

	금융부채, 범주												금융부채, 범주 합계	
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주						파생상품 금융부채							
	금융자산, 분류													
	매입채무	리스 부채	기타금융부채(+)	차입금(유동)	차입금(비유동)	단기매매목적파생상품 부채	매입채무	리스 부채	기타금융부채(+)	차입금(유동)	차입금(비유동)	단기매매목적파생상품 부채		
금융부채	734,064,641	4,734,775	109,636,201	1,228,097,947	582,426,523							2,078,000	2,671,038,087	

(★) 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 측정금융상품평가손	2,132,282					2,132,282

익 조정						
당기손익-공정가치 측정금융상품처분손 익	231,853					231,853
배당금수익(금융수익)	98,479					98,479
상각후원가로 측정하 는 금융자산의 이자 수익		17,782,548				17,782,548
대손상각비(대손충당 금환입)						
매출채권처분손실		(8,494,446)				(8,494,446)
외환손익		42,783,781		(42,069,841)		713,940
파생상품거래이익(금 융수익)			9,899,336			9,899,336
파생상품평가이익(금 융수익)			1,848,452			1,848,452
이자비용				(86,232,043)		(86,232,043)
금융보증수익				29,750		29,750
파생상품거래손실(금 융원가)					(6,731,621)	
합계	2,462,614	52,071,883	11,747,788	(128,272,134)	(6,731,621)	(68,721,470)

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	1,316,007					1,316,007
당기손익-공정가치 측정금융상품처분손익	542,116					542,116
배당금수익(금융수익)	71,730					71,730
상각후원가로 측정하는 금융자산의 이자 수익		11,946,930				11,946,930
대손상각비(대손충당금환입)		2				2
매출채권처분손실		(15,470,918)				(15,470,918)
외환손익		26,146,504		(18,567,010)		7,579,494
파생상품거래이익(금융수익)			2,342,614			2,342,614
파생상품평가이익(금융수익)						
이자비용				(69,537,964)		(69,537,964)

금융보증수익				77,499		77,499
파생상품거래손실(금융원가)					(2,943,297)	(2,943,297)
합계	1,929,853	22,622,518	2,342,614	(88,027,475)	(2,943,297)	(64,075,787)

7. 현금및현금성자산 (연결)

현금및현금성자산 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금	499,194,115
사용이 제한된 현금 및 현금성자산	845,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당기말과 전기말 현금및현금성자산에는 국책연구과제와 관련하여 사용이 제한되어 있는 정부보조금 845백만원(전기: 810백만원)이 포함되어 있습니다.

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금	512,656,570
사용이 제한된 현금 및 현금성자산	810,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당기말과 전기말 현금및현금성자산에는 국책연구과제와 관련하여 사용이 제한되어 있는 정부보조금 845백만원(전기: 810백만원)이 포함되어 있습니다.

8. 매출채권 및 기타금융자산 (연결)

매출채권 및 기타채권의 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권	144,661,339	(2,457,819)	142,203,520

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권	769,485,236	(2,457,819)	767,027,417

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.

기타금융자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융자산		21,901,348
기타유동금융자산	단기금융상품	15,051,198
	단기미수금	4,752,910
	단기미수수익	1,467,129
	단기대여금	569,304
	단기임차보증금	51,883
	단기기타보증금	8,924
기타비유동금융자산		2,365,029
기타비유동금융자산	장기미수금	
	장기임차보증금	2,365,029
	장기기타보증금	
기타금융자산의 합계		24,266,377
기타금융자산의 합계	금융상품	15,051,198
	미수금	4,752,910
	미수수익	1,467,129
	대여금	569,304
	임차보증금	2,416,912
	기타 보증금	8,924

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융자산		18,018,955
기타유동금융자산	단기금융상품	
	단기미수금	17,439,986
	단기미수수익	405,459
	단기대여금	16,130
	단기임차보증금	
	단기기타보증금	157,380
기타비유동금융자산		2,408,719
기타비유동금융자산	장기미수금	157,162
	장기임차보증금	2,251,557
	장기기타보증금	
기타금융자산의 합계		20,427,674
기타금융자산의 합계	금융상품	
	미수금	17,597,148
	미수수익	405,459
	대여금	16,130

	임차보증금	2,251,557
	기타 보증금	157,380

9. 기타자산 (연결)

기타자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
선급금	1,801,412
선급비용	26,829,510
부가가치세대급금	62,506,869
합계	91,137,791

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
선급금	17,755
선급비용	1,459,443
부가가치세대급금	29,625,603
합계	31,102,801

10. 재고자산 (연결)

재고자산 세부내역

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동제품	338,475,316	(39,165,531)	299,309,785
유동재공품	81,812,690	(6,811,253)	75,001,437
유동원재료	257,332,017	(41,290,383)	216,041,634
유동저장품	1,413,767		1,413,767
유동 미착품	24,556,793		24,556,793
합계			616,323,416
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가			2,569,603,000

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동제품	579,775,490	(109,431,468)	470,344,022
유동재공품	134,400,164	(10,377,912)	124,022,252
유동원재료	419,068,310	(53,080,692)	365,987,618
유동저장품	1,946,585		1,946,585
유동 미착품	146,496,458		146,496,458
합계			1,108,796,935

기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가			6,064,734,000
------------------------	--	--	---------------

당기 중 비용으로 인식한 재고자산의 금액은 2,569,603백만원(전기: 6,064,734백만원)입니다. 동 비용에는 재고자산평가손실(환입) 금액이 포함되어 있습니다.

당기 중 연결회사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가충당금 환입 85,623백만원(전기: 재고자산평가손실: 165,296백만원)을 인식하였으며, 연결포괄손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

비용으로 인식한 재고자산의 금액에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	매출원가
재고자산 평가손실	
재고자산평가손실환입	85,623

전기

(단위 : 백만원)

	매출원가
재고자산 평가손실	165,296
재고자산평가손실환입	

11.1 유형자산 (연결)

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

유형자산																														
토지			건물			구축물			기계장치			차량운반구			공기구비품			연구기자재			관설종인자산									
장부금액																														
		감가상 각누계 액 및 상각누 계액	장부보 조금	취득원 가	감가상 각누계 액 및 상각누 계액	장부보 조금	취득원 가	감가상 각누계 액 및 상각누 계액	장부보 조금	취득원 가	감가상 각누계 액 및 상각누 계액	장부보 조금	취득원 가	감가상 각누계 액 및 상각누 계액	장부보 조금	취득원 가	감가상 각누계 액 및 상각누 계액	장부보 조금	취득원 가	감가상 각누계 액 및 상각누 계액	장부보 조금	취득원 가	감가상 각누계 액 및 상각누 계액	장부보 조금	취득원 가	감가상 각누계 액 및 상각누 계액	장부보 조금	유형자 산 합 계		
유형자 산	71,878				292.65	(53.30)	(393.5)	(3.169)	161.27	(29.33)	(744.2)	(1,418.)	713.30	(212.2)	(2,787.)	(4,963.)	459.23	(256.7)	(20.45)	22,061	(12.33)	(260.5)	(66.92)	60,464	(35.80)	(790.2)	1,835.		(6,158.)	2,793.
상	,498				2,880	2,324)	02)	823)	9,375	6,125)	63)	746)	0,100	81,090	062)	648)	7	11)	3)	,247	7,199)	57)	5)	,593	1,206)	64)	311.62		643)	319.01
)											64)	2			

전기

(단위 : 천원)

유형자산																											유형자산 잔액	
토지			건물			구축물			기계장치			차량운반구			공기구비품			연구기자재			건설중인자산							
장부금액																												
취득원가	감가상각누계액	잔존가치	장부금액	취득원가	감가상각누계액	잔존가치	장부금액	취득원가	감가상각누계액	잔존가치	장부금액	취득원가	감가상각누계액	잔존가치	장부금액	취득원가	감가상각누계액	잔존가치	장부금액	취득원가	감가상각누계액	잔존가치	장부금액	취득원가	감가상각누계액	잔존가치		장부금액
가	상각누계액	계액		가	상각누계액	계액		가	상각누계액	계액		가	상각누계액	계액		가	상각누계액	계액		가	상각누계액	계액		가	상각누계액	계액		
유형자산	69,368				275.02	(39.09)	(393.5)	(2.645)	157.07	(22.16)	(803.0)	(1,254)	685.19	(151.2)	(2,806)	(4,656)	336.94	(220.8)	(19,041)	(9,331)	(260.6)	(124.8)	53,860	(29.21)	(611.2)	833.19	(4,057)	1,824
상	,275				3,119	6,173)	02)	053)	3,230	5,968)	79)	226)	6,830	47,776	444)	701)	9	84)	,301	430)	70)	55)	,408	3,703)	41)	6,103		206.85

당기 (단위 : 천원)

유형자산															유형자산 합계		
토지		건물		구축물		기계장치		차량운반구		공기구비품		연구기자재		건설중인자산			
장부금액																	
정부가보조금 차감	장부가보조금	정부가보조금 차감	장부가보조금	정부가보조금 차감	장부가보조금	정부가보조금 차감	장부가보조금	정부가보조금 차감	장부가보조금	정부가보조금 차감	장부가보조금	정부가보조금 차감	장부가보조금	정부가보조금 차감		장부가보조금	
전 장부금액		전 장부금액		전 장부금액		전 장부금액		전 장부금액		전 장부금액		전 장부금액		전 장부금액			
기초	69,368,275		235,533,442	(2,645,053)	134,104,183	(1,254,226)	531,142,610	(4,656,701)	116,065	9,449,201	(124,855)	24,646,705	(611,241)	833,196,103	(4,057,649)	1,824,206,859	
취득				(690,834)		(240,654)		(847,179)		(20,800)	1,001,645	(890)		(408,453)	1,007,797,388	(2,100,994)	1,004,489,229
처분 (+)					(978,706)		(615,998)				(20,821)		(111)		(1,413,158)		(3,028,794)
대체			17,629,761		5,935,492		37,150,722		122,288	2,803,090		9,279,596		(74,783,017)			(1,862,068)
감가상각비			(14,206,149)	166,064	(7,861,982)	76,134	(69,445,386)	540,232	(35,827)	347	(3,739,244)	58,820	(9,262,803)	229,430			(103,480,364)
환원변동	2,510,223										(30,380)				70,514,306		72,994,149
기말	71,878,498		238,957,054	(3,169,823)	131,198,987	(1,418,746)	498,231,948	(4,963,648)	202,526	(20,453)	9,463,491	(66,925)	24,683,387	(790,264)	1,835,311,622	6,158,643	2,793,319,011

전기 (단위 : 천원)

유형자산															유형자산 합계
토지		건물	구축물	기계장치		차량운반구		공기구비품		연구기자재		건설중인자산			
장부금액															
정부가조금 차감	장부가조금	정부가조금 차감	장부가조금	정부가조금 차감	장부가조금	정부가조금 차감	장부가조금	정부가조금 차감	장부가조금	정부가조금 차감	장부가조금	정부가조금 차감	장부가조금	정부가조금 차감	
전 장부금액		전 장부금액		전 장부금액		전 장부금액		전 장부금액		전 장부금액		전 장부금액		전 장부금액	
기초	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	1,003,530,595
취득	12,350,411			(586,318)		(281,955)		(1,422,586)					(353,719)	894,448,280	900,096,464
처분 (+)				1,493,286	(403,016)	726,916	(8,467,082)	3,414,615	(1)		(32,719)		(50,289)		(3,318,290)
대체	15,057,324		92,006,870		46,992,435		266,203,493		2,164	5,373,018		10,433,849		(440,758,212)	(4,689,059)
감가상각비			(12,486,436)	204,854	(6,892,574)	97,850	(57,606,632)	736,265	(34,720)	(2,747,734)	58,717	(8,568,185)	200,929		(87,037,666)
환원변동	333,552									1,294				15,289,969	15,624,815
기말	69,368,275		235,533,442	(2,645,053)	134,104,183	(1,254,226)	531,142,610	(4,656,701)	116,065	9,449,201	(124,855)	24,646,705	(611,241)	833,196,103	1,824,206,859

(*) 유형자산 대체로 구성되어 있습니다.

감가상각비의 기능별 배분

당기 (단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	94,619,112	8,861,252	103,480,364

전기 (단위 : 천원)

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

적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가

당기 (단위 : 백만원)

	유형자산
자본화된 차입원가	20,465
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0528

전기 (단위 : 백만원)

	유형자산
자본화된 차입원가	7,557

자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0455
-----------------------------------	--------

11.2 담보제공자산 (연결)

담보로 제공된 재고자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	수출입은행
담보제공 재고자산	609,603,306
담보설정금액	169,000,000
담보관련차입금	130,000,000
관련 계정과목	차입금(주석 15)

한편, 연결회사는 ECA (Export Credit Agency) Financing과 관련하여 USD 1,204,000,000 한도로 유형자산 등을 담보로 제공하고 있습니다.

담보로 제공된 유형자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	담보제공처						
	산업은행 외 2						
	유형자산						유형자산 합계
	토지	건물	기계장치	구축물	연구기자재	건설중인자산	
담보로 제공된 유형 자산	39,125,342	210,770,654	473,800,816	72,872,453	1,967,748	22,207,349	
담보설정금액							657,400,000
담보설정금액 [USD, 일]							4,600,000
담보관련차입금							502,856,660
관련 계정과목							차입금(주석15)

12. 리스 (연결)

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산				자산 합계
	부동산		차량운반구		
	장부금액				
	총장부금액	감가상각누계액	총장부금액	감가상각누계액	
사용권 자산	4,676,736	(1,619,310)	3,429,902	(1,776,900)	4,710,428
당기 중 증가된 사용 권 자산					3,079,000

전기

(단위 : 천원)

	자산		자산 합계
	부동산	차량운반구	

	장부금액				
	총장부금액	감가상각누계액	총장부금액	감가상각누계액	
사용권자산	3,768,980	(767,800)	2,715,517	(1,040,871)	4,675,826
당기 중 증가된 사용권자산					4,815,000

(3) 당기 중 증가된 사용권자산은 3,079백만원(전기: 4,815백만원)입니다.

리스부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	1,708,132
비유동 리스부채	2,967,402
리스부채	4,675,534

전기

(단위 : 천원)

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

리스 관련 연결포괄손익계산서에 인식된 금액

당기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산과 부채 합계
감가상각비, 사용권자산	1,358,485	736,028	2,094,513
리스부채에 대한 이자비용			210,307
단기리스료			252,425
단기리스가 아닌 소액자산 리스료			1,825,322
리스 현금유출			4,449,000

전기

(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
---------	--	--	-----------

당기 중 리스의 총 현금유출은 4,449백만원(전기: 3,527백만원)입니다.

13. 무형자산 (연결)

무형자산에 대한 세부 정보 공시

무형자산에 대한 세부 정보 공시														
당기														
(단위 : 천원)														
	영업권 이외의 무형자산													
	개발비				선합제산권			소프트웨어			기타무형자산			영업권 이외의 무
	장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액	
	총장부금액		장부보조금		장부금액		총장부금액		장부보조금		장부금액		총장부금액	
영업권 이외의 무	11,228,276	(1,421,218)	9,807,058	1,129,773		1,129,773	5,584,411	(161,944)	5,422,468	64,342		64,341	2,348,522	2,348,522
형자산														18,772,162

전기														
(단위 : 천원)														
	영업권 이외의 무형자산													
	개발비				선합제산권			소프트웨어			기타무형자산			영업권 이외의 무
	장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액	
	총장부금액		장부보조금		장부금액		총장부금액		장부보조금		장부금액		총장부금액	
영업권 이외의 무	6,887,288	(2,163,625)	4,723,663	791,218		791,218	6,609,710	(230,082)	6,379,628	89,495		89,495	2,348,522	2,348,522
형자산														14,332,526

무형자산의 변동내역에 대한 공시

당기														
(단위 : 천원)														
	영업권 이외의 무형자산													
	개발비				선합제산권			소프트웨어			기타무형자산			영업권 이외의 무
	장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액	
	총장부금액		장부보조금		장부금액		총장부금액		장부보조금		장부금액		총장부금액	
기초	6,887,288	(2,163,625)	4,723,663	791,218		791,218	6,609,710	(230,082)	6,379,628	89,495		89,495	2,348,522	14,332,526
취득	6,690,926		6,690,926			0	0	(10,000)	(10,000)					6,690,926
대체				626,714		626,714	1,235,354		1,235,354					1,862,068
상각비	(2,319,938)	742,407	(1,577,530)	(288,159)		(288,160)	(2,260,653)	78,138	(2,182,515)	(25,154)		(25,153)		(4,073,358)
처분														
기말	11,228,276	(1,421,218)	9,807,058	1,129,773		1,129,773	5,584,411	(161,944)	5,422,467	64,341		64,342	2,348,522	18,772,162

전기														
(단위 : 천원)														
	영업권 이외의 무형자산													
	개발비				선합제산권			소프트웨어			기타무형자산			영업권 이외의 무
	장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액		장부금액	
	총장부금액		장부보조금		장부금액		총장부금액		장부보조금		장부금액		총장부금액	
기초	9,608,234	(2,965,023)	6,643,211	527,032		527,032	5,104,545	(217,398)	4,887,147	104,859		104,859	1,266,047	13,428,296
취득								(85,500)	(85,500)				480,737	395,237
대체				453,921		453,921	3,624,222		3,624,222	9,178		9,178	601,738	4,689,059
상각비	(2,720,946)	801,398	(1,919,548)	(189,395)		(189,395)	(2,119,057)	72,816	(2,046,241)	(24,542)		(24,542)		(4,179,728)
처분				(340)		(340)								(340)
기말	6,887,288	(2,163,625)	4,723,663	791,218		791,218	6,609,710	(230,082)	6,379,628	89,495		89,495	2,348,522	14,332,526

연구와 개발 비용에 대한 공시

당기 (단위 : 백만원)

공시금액	
연구와 개발 비용	40,040

전기 (단위 : 백만원)

공시금액	
------	--

기업에 중요한 무형자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

기업에 중요한 무형자산																		기업에 중요한
자본화된 개발비 지출액																		
국책과제						독자과제												무형자산 집계
	Kwh금 양극소재	ESS용 LIB	코발트	LIB 양극	코발트 3단계	기타 국책과제	A 과제	B 과제	C 과제	D 과제	E 과제	F 과제	G 과제	H 과제	I 과제	J 과제	기타 독자과제	
기업의 중요한 무형자산		150,258	168,716	605,449	1,010,363	280,806	117,470	213,706	338,087	177,514	1,141,284	2,697,272	1,287,465	187,101	951,087	396,717	83,763	9,807,058
기업의 중요한 무형자산의 잔여 수명기간		2년	3년	4년	6년		1년	1년	3년	1년							1년	
기업의 중요한 무형자산의 잔여 수명기간 세율						평균 1년					상각계시점	상각계시점	상각계시점	상각계시점	상각계시점	상각계시점		
기업의 중요한 무형자산에 대한 기술	Kwh금 양극소재는 전기자동차(EV)및 에너지저장장치(ESS) 등 중대형 에너지저장장치에 사용될 2차전지 생산을 위한 개발과제입니다.	ESS용 LIB는 CSG 등 양극활물질 기술개발로 불활 기술개발로 전환 기술개발을 위한 과제입니다.	코발트는 전극에서 제조된 황산코발트 용액을 이용한 희석화를 위한 고순도 양극활물질 개발과제입니다.	LIB 양극은 양극재순도 코발트 소재 공정기술 향상을 위한 고순도 양극활물질 개발과제입니다.	코발트 3단계는 저순도 코발트 원료를 이용한 고순도 양극활물질 개발과제입니다.													독자과제의 A~J 과제는 제품 성능 향상 및 발전 용량 증대병행과 관련해 진행된 과제로 고객에게 안정적인 제품공급을 위한 개발과제입니다.

전기

(단위 : 천원)

[illegible]

14. 기타금융부채 (연결)

기타금융부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융부채		155,279,328
기타유동금융부채	단기미지급금	110,710,297
	단기미지급비용	44,350,358
	단기임대보증금	138,252
	유동금융보증부채	80,421
기타비유동금융부채		639,381
기타비유동금융부채	장기미지급금	496,171
	장기임대보증금	143,210
	비유동금융보증부채	80,421
기타금융부채의 합계		155,918,709
기타금융부채의 합계	미지급금	111,206,468
	미지급비용	44,350,358
	임대보증금	281,462
	금융보증부채	80,421

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융부채		131,349,749
기타유동금융부채	단기미지급금	99,350,862
	단기미지급비용	31,950,863
	단기임대보증금	48,024
	유동금융보증부채	
기타비유동금융부채		427,892
기타비유동금융부채	장기미지급금	89,383
	장기임대보증금	228,338
	비유동금융보증부채	110,171
기타금융부채의 합계		131,777,641
기타금융부채의 합계	미지급금	99,440,245
	미지급비용	31,950,863
	임대보증금	276,362
	금융보증부채	110,171

15. 차입금 (연결)

차입금 내역

당기

(단위 : 천원)

	단기차입금	장기 차입금	사채	전환사채	차입금명칭 합계
--	-------	--------	----	------	----------

전기 (단위: 원)전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 95

[illegible]

당기

(단위 : 천원)

전환사채

발행일자, 전환사채	2023-07-24
만기일자	2028-07-24
액면금액	440,000,000
발행가액	440,000,000
전환가격	206,250원/주

<p>전환가격조정</p>	<p>가. 본 사채를 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가격으로 (i) 유상증자 또는 주식관련사채를 발행하거나 (ii) 무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등을 하는 경우에는 전환가액을 아래의 산식에 따라 조정하기로 한다.</p> $\text{조정후 전환가액} = \text{조정전 전환가액} \times \frac{[A+(B \times C/D)]}{(A+B)}$ <p>A : 기발행주식수 B : 신발행주식수 C : 1주당 발행가격 D : 1주당 시가</p> <p>나. 발행회사의 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우에는 각각 그 비율을 고려하여 전환가액을 조정하는 등 당해 합병 또는 자본의 감소 직전에 본 사채가 전액 주식으로 전환되었더라면 사채권자가 가질 수 있었던 주식수를 기준으로 하여 이와 동등한 가치를 갖는 보통주식을 취득할 수 있도록 전환가액을 조정한다. 1주 미만의 단주에 해당하는 금액은 이를 전환하지 아니하고 행사주권 교부시 현금으로 지급한다.</p> <p>다. 가목 내지 나목에 의한 전환가액의 조정과는 별도로, 발행회사 기명식 보통주식의 주가가 하락할 경우, 본 사채의 발행일로부터 7개월이 경과한 날 및 그로부터 매 6개월마다 전환가액을 조정되(이하 각 일자를 “전환가액 조정일”) 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 (i) 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 (ii) 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 직전 전환가액보다 낮을경우 그 낮은 가액을 전환가액으로 한다.</p> <p>단, 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액(조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 발행 당시 전환가액을 이미 조정한 경우에는 해당 가격)의 75% 이상이어야 한다.</p> <p>라. 가목 내지 나목에 의한 전환가액의 조정 및 위 다목과는 별도로, 시가가 하락하여 전환사채 전환가액의 하향조정이 있었음에도 불구하고, 기타의 사유로 주식가치 상승사유가 발생하는 경우, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 (i) 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주</p>
---------------	---

	일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 (ii) 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 직전 전환가액보다 높을 경우에는 그 높은 가액을 새로운 전환가액으로 상향 조정한다. 단, 전환가액을 상향조정하는 경우 조정 후 전환가액은 발행 당시의 전환가액(조정일전에 신주의 할인발행 등 또는 감자 등의 사유로 전환가액을 이미 하향 또는 상향 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가액)이내로 한다.
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	426,822,289
전환권대가	36,177,053

전기

(단위 : 천원)

	전환사채
발행일자, 전환사채	2023-07-24
만기일자	2028-07-24
액면금액	440,000,000
발행가액	440,000,000
전환가격	206,250원/주

<p>전환가격조정</p>	<p>가. 본 사채를 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가격으로 (i) 유상증자 또는 주식관련사채를 발행하거나 (ii) 무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등을 하는 경우에는 전환가액을 아래의 산식에 따라 조정하기로 한다.</p> $\text{조정후 전환가액} = \text{조정전 전환가액} \times \frac{[A+(B \times C/D)]}{(A+B)}$ <p>A : 기발행주식수 B : 신발행주식수 C : 1주당 발행가격 D : 1주당 시가</p> <p>나. 발행회사의 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우에는 각각 그 비율을 고려하여 전환가액을 조정하는 등 당해 합병 또는 자본의 감소 직전에 본 사채가 전액 주식으로 전환되었더라면 사채권자가 가질 수 있었던 주식수를 기준으로 하여 이와 동등한 가치를 갖는 보통주식을 취득할 수 있도록 전환가액을 조정한다. 1주 미만의 단주에 해당하는 금액은 이를 전환하지 아니하고 행사주권 교부시 현금으로 지급한다.</p> <p>다. 가목 내지 나목에 의한 전환가액의 조정과는 별도로, 발행회사 기명식 보통주식의 주가가 하락할 경우, 본 사채의 발행일로부터 7개월이 경과한 날 및 그로부터 매 6개월마다 전환가액을 조정되(이하 각 일자를 “전환가액 조정일”) 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 (i) 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 (ii) 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 직전 전환가액보다 낮을경우 그 낮은 가액을 전환가액으로 한다.</p> <p>단, 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액(조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 발행 당시 전환가액을 이미 조정한 경우에는 해당 가격)의 75% 이상이어야 한다.</p> <p>라. 가목 내지 나목에 의한 전환가액의 조정 및 위 다목과는 별도로, 시가가 하락하여 전환사채 전환가액의 하향조정이 있었음에도 불구하고, 기타의 사유로 주식가치 상승사유가 발생하는 경우, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 (i) 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주</p>
---------------	---

	일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 (ii) 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 직전 전환가액보다 높을 경우에는 그 높은 가액을 새로운 전환가액으로 상향 조정한다. 단, 전환가액을 상향조정하는 경우 조정 후 전환가액은 발행 당시의 전환가액(조정일전에 신주의 할인발행 등 또는 감자 등의 사유로 전환가액을 이미 하향 또는 상향 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가액)이내로 한다.
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

16. 순확정급여부채 (연결)

연결회사는 최종임금기준 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립되어 있지 않습니다. 한편, 기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 해당 국가의 규제를 받습니다.

확정급여제도에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	71,305,128
사외적립자산의 공정가치	(55,182,108)
연결재무상태표상 순확정급여부채	(16,123,020)
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 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	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 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	51,470,349	(34,221,931)
당기근무원가	14,930,006	
과거근무원가		
이자비용	2,615,005	
이자수익		(1,657,579)
인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	509,822	
재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	4,230,707	
경험적조정으로 인한 보험수리적손익	245,357	
사외적립자산의 재측정요소		438,949
사용자기여금		(21,303,384)
급여의 지급	(2,647,369)	1,484,497
관계사 진출입	(48,750)	77,340
보고기간말 금액	71,305,128	(55,182,108)

전기

(단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
기초금액	34,704,433	(17,294,380)
당기근무원가	11,565,015	
과거근무원가	123,296	
이자비용	1,827,496	
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)

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금및현금성자산	55,605
정기예금	55,126,503
합계	55,182,108

전기

(단위 : 천원)

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

주요 보험수리적가정에 대한 공시

당기

	하위범위	상위범위	범위 합계
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0426	0.0431	
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정			0.0520

전기

	하위범위	상위범위	범위 합계
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0378	0.0474	
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정			0.0520

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(9,156,786)	11,041,378
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	11,257,927	(9,169,568)
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술	<p>상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 연결재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용된 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.</p> <p>민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.</p>	<p>상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 연결재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용된 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
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(9,156,786)	11,041,378
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	11,257,927	(9,169,568)

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.	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.
---	---	---

확정급여채무의 가중평균만기에 대한 공시

당기

	하위범위	상위범위
확정급여채무의 가중평균만기	14년5개월1일	16년1개월6일

전기

	하위범위	상위범위
확정급여채무의 가중평균만기	2년5개월16일	14년1개월28일

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	2,859,895	2,858,674	10,001,161	127,032,795	142,752,525
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치					32,588,000
미래기여금에 영향을 미치는 기금적립액정과 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	2,350,280	2,608,748	7,725,446	95,763,606	108,448,080

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.

17. 법인세비용 및 이연법인세 (연결)

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기손익에 대한 당기법인세	20,357,033
전기법인세의 조정사항	(2,394,662)
기타 조정사항	10,600,994
총당기법인세	28,563,365
총이연법인세	
일시적차이의 증감	(61,753,698)
세액공제로 인한 이연법인세 변동	(1,788,679)
자본에 직접 반영된 이연법인세	514,410
법인세비용(수익)	(34,464,602)

전기

(단위 : 천원)

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

법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항, 일시적 차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용을 조정하여 산출하였습니다.

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	(92,973,593)
적용세율로 계산된 법인세비용	(21,476,900)
세무상 과세되지 않는 수익	(21,337)
세무상 차감되지 않는 비용	27,840
세액공제로 인한 효과	(9,733,857)
기타	(3,260,348)
당기 조정항목	(12,987,702)
법인세비용(수익)	(34,464,602)

전기

(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(수익)	23,014,418

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기

(단위 : 천원)

	확정급여제도의 재측정 적립금	자기주식처분이익	자기주식처분손실	전환권대가	기타 자본에 직접 가감되는 항목
반영 전	(5,424,834)	1,895,335			1,302,619
자본에 직접 반영된 자기주식처분손실에 대한 법인세 효과	1,253,137	(437,822)			(300,905)
반영 후	(4,171,697)	1,457,513			1,001,714

전기

(단위 : 천원)

	확정급여제도의 재측정 적립금	자기주식처분이익	자기주식처분손실	전환권대가	기타 자본에 직접 가감되는 항목
반영 전	(5,852,139)		(475,972)	47,044,283	
자본에 직접 반영된 자기주식처분손실에 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

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기

당기

(단위 : 천원)

		자산과 부채					자산과 부채 합계	
		자산			부채			
		합계 구간		합계 구간 합계	합계 구간			합계 구간 합계
		12개월 후에 회수(결제)될 이연법인세자산(부채)	12개월 이내에 회수(결제)될 이연법인세자산(부채)		12개월 후에 회수(결제)될 이연법인세자산(부채)	12개월 이내에 회수(결제)될 이연법인세자산(부채)		
이연법인세부채(자산) 순액		(109,443,832)	(22,462,944)	(131,906,776)	26,870,929	888,770	27,759,699	(104,147,077)

전기

(단위 : 천원)

	자산과 부채						자산과 부채 합계
	자산			부채			
	합계 구간		합계 구간 합계	합계 구간		합계 구간 합계	
	12개월 후에 회수(결제)될 이연법인세자산(부채)	12개월 이내에 회수(결제)될 이연법인세자산(부채)		12개월 후에 회수(결제)될 이연법인세자산(부채)	12개월 이내에 회수(결제)될 이연법인세자산(부채)		
이연법인세부채(자산) 순액	(34,617,494)	(42,311,275)	(76,928,769)	25,344,448	10,980,125	36,324,573	(40,604,196)

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		기초 이연법인세부채(자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	기말 이연법인세부채(자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	사용권 자산	1,010,674	(304,084)			706,590
	사외적립 자산	7,904,405	4,938,346	(95,683)		12,747,068
	파생상품자산, 이연법인세부채					
	미수수익	93,476	355,630			449,106
	상환할증금	10,886,649				10,886,649
	종속기업 투자지분	16,428,862	(13,898,240)			2,530,622
	당기손익-공정가치 측정금융자산	(91,690)	486,773			395,083
	파생상품부채	(21,714)	66,295			44,581
	기타일시적차이, 이연법인세부채	507	(507)			
	선수금	(8,085)	(3,465)			(11,550)
	미지급비용	(684,551)	479,612			(204,939)
	확정급여채무의 현재 가치	(11,652,282)	(2,984,625)	(1,157,454)		(15,794,361)
	장기종업원급여	(346,093)	(146,754)			(492,847)
	대손충당금	(95,196)	(171,096)			(266,292)
	재고자산	(39,937,607)	19,778,891			(20,158,716)
	유형자산	(7,388,283)	(2,004,258)			(9,392,541)
	영업권 이외의 무형	(26,025)	(17,507)			(43,532)

	자산					
	정보보조금	(2,536,734)	(1,672,296)			(4,209,030)
	리스 부채	(1,024,427)	303,698			(720,729)
	연차수당	(2,140,955)	226,537			(1,914,418)
	기부금		(1,155)			(1,155)
	전환권조정	(2,317,291)	(5,525,307)			(7,842,598)
	파생상품자산, 이연 법인세자산	(16,028)	(106,335)			(122,363)
	미사용 세액공제	(5,402,025)	(2,732,283)			(8,134,308)
	미사용 세무상 결손 금		(59,837,183)			(59,837,183)
	주식선택권	(3,239,783)	1,967,341		300,905	(971,537)
	기타일시적차이, 이 연법인세자산		(1,788,677)			(1,788,677)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사 용 세액공제 합계		(40,604,196)	(62,590,649)	(1,253,137)	300,905	(104,147,077)

전기

(단위 : 천원)

		기초 이연법인세부채 (자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	자본에 직접 가감되 는 항목과 관련된 이 연법인세	기말 이연법인세부채 (자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미 사용 세액공제	사용권자산	670,124	340,550			1,010,674
	사외적립자산	3,978,250	3,956,321	(30,166)		7,904,405
	파생상품자산, 이연 법인세부채	20,485	(20,485)			
	미수수익	58,373	35,103			93,476
	상환할증금		19,419		10,867,230	10,886,649
	종속기업 투자지분		16,428,862			16,428,862
	당기손익-공정가치 측정금융자산	(399,726)	308,036			(91,690)
	파생상품부채		(21,714)			(21,714)
	기타일시적차이, 이 연법인세부채		507			507
	선수금		(8,085)			(8,085)
	미지급비용		(684,551)			(684,551)
	확정급여채무의 현재 가치	(7,745,123)	(2,786,427)	(1,120,732)		(11,652,282)
	장기종업원급여	(251,348)	(94,745)			(346,093)
	대손충당금		(95,196)			(95,196)
	재고자산	(1,761,905)	(38,175,702)			(39,937,607)
	유형자산	(5,304,758)	(2,083,525)			(7,388,283)
	영업권 이외의 무형 자산	(1,570,497)	1,544,472			(26,025)
	정보보조금	(4,218,122)	1,681,388			(2,536,734)
	리스 부채	(679,553)	(344,874)			(1,024,427)
	연차수당	(857,096)	(1,283,859)			(2,140,955)
	기부금					
	전환권조정		(2,317,291)			(2,317,291)
	파생상품자산, 이연		(16,028)			(16,028)

	법인세자산					
	미사용 세액공제	(7,752,338)	2,350,313			(5,402,025)
	미사용 세무상 결손금					
	주식선택권		(1,496,024)		(1,743,759)	(3,239,783)
	기타일시적차이, 이연법인세자산					
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		(25,813,234)	(22,763,535)	(1,150,898)	9,123,471	(40,604,196)

이연법인세자산(부채)으로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이

당기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제					
	일시적차이					
	종속기업의 일시적차이	미사용 세무상 결손금	특수관계자에게 제공한 지급보증	자기주식	주식선택권	신종자본증권
이연법인세자산으로 인식되지 않은 가산할 일시적차이	85,876,603	2,407,701	350,495	7,587,771		
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이					(780,775)	(334,615,260)
이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이에 대한 사유	처분하지 않을 예정	실현가능성 없음	세무상 공제되지 않는 비용	세무상 공제되지 않는 비용	실현가능성 없음	이연법인세부채 최초 인식 면제규정 적용

전기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제					
	일시적차이					
	종속기업의 일시적차이	미사용 세무상 결손금	특수관계자에게 제공한 지급보증	자기주식	주식선택권	신종자본증권
이연법인세자산으로 인식되지 않은 가산할 일시적차이	2,690,837	2,408,784	230,302	14,915,067		
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이					(1,795,066)	
이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이에 대한 사유	처분하지 않을 예정	실현가능성 없음	세무상 공제되지 않는 비용	세무상 공제되지 않는 비용	실현가능성 없음	이연법인세부채 최초 인식 면제규정 적용

미사용 결손금

(단위 : 천원)

	미사용 세무상 결손금
세무상 결손금(2037년 소멸)	1,200,643
합계	1,200,643

연결회사는 필라2 법인세의 적용대상으로 각 구성기업이 속해 있는 관할국의 합산 단위별 실효세율과 최저한세율 15%의 차액에 대하여 추가세액을 납부해야 합니다. 연결회사는 2024년 연간 실적에 기반하여 연결회사 내 구성기업이 속해 있는 모든 관할국에 대하여 필라2 법률 도입의 영향을 검토하였으며, 검토 결과 모든 관할국에서 전환기 적용면제 규정을 통과하거나 실효세율이 15% 이상인 것으로 판단하였습니다. 따라서 연결회사는 당기에 필라2 법인세를 추가 부담하지 않을 것으로 판단하였고, 이로 인해 당기에 당기법인세비용으로 인식한 금액은 없습니다.

또한, 연결회사는 기업회계기준서 제1012호의 이연법인세에 대한 일시적인 예외규정을 적용하여, 필라2 법률과 관련된 이연법인세자산과 부채를 인식하지 않고 있으며 이연법인세와 관련된 정보를 공시하지 않습니다.

18. 자본금과 주식발행초과금 (연결)

지배기업이 발행할 주식의 총수는 500,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 97,801,344주(전기말: 97,801,344주)이며 1주당 액면금액은 500원입니다. 당기말 현재 발행주식 중 71,865주(전기말: 141,263주)는 지배기업이 종업원 주식보상 제도 등을 위하여 보유하고 있습니다(주석 19 참조).

주식의 분류에 대한 공시

당기

	보통주
수권주식수	500,000,000
발행주식수	97,801,344
1주당 액면금액(원)	500
발행주식 중 당해 기업, 종속기업 또는 관계기업이 소유하고 있는 주식수	71,865

전기

	보통주
수권주식수	500,000,000
발행주식수	97,801,344
1주당 액면금액(원)	500
발행주식 중 당해 기업, 종속기업 또는 관계기업이 소유하고 있는 주식수	141,263

지배기업이 발행한 주식은 전액 납입 완료되었습니다.

자본금과 주식발행초과금에 대한 공시

(단위 : 천원)

	자본	자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	

	자본금	주식발행초과금	
기초 발행주식수			97,801,344
기말 발행주식수			97,801,344
기초 자본금과 주식발행 초과금	48,940,909	877,452,592	926,393,501
기말 자본금과 주식발행 초과금	48,940,909	877,452,592	926,393,501

19. 주식기준보상 (연결)

(1) 연결회사는 이사회 결의에 의거하여 연결회사의 임직원 등과 주식기준보상약정을 체결하였습니다.

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

	주식선택권
가득요건	계약상 지급시점까지 재직한 연결회사의 임직원
지급시기	2024-10-22, 2025-10-22, 2026-10-22 균등 지급
발행할 주식	기명식 보통주
주식선택권 공정가치	부여일 전일 종가
보고기간말 부여수량	68,902
부여방법	자기주식 교부
종속기업 및 기타특수관계자의 종업원에게 부여 한 주식선택권 수량	1,770

주식선택권의 수량과 가중평균행사가가격에 대한 공시
당기

	주식선택권
최초 부여수량	142,448
임직원 추가 부여	2,368
퇴사로 인한 상실	(6,516)
행사로 인한 지급	(69,398)
당기말 수량	68,902

전기

	주식선택권
최초 부여수량	152,398
임직원 추가 부여	132
퇴사로 인한 상실	(10,082)
행사로 인한 지급	

당기말 수량	142,448
--------	---------

(3) RSU 관련 주식선택권 중 1,770주는 기타특수관계자의 종업원에 지배기업의 지분상품을 주식선택권으로 부여한 내역입니다. 부여시점의 지분상품의 공정가치에 근거하여 산출된 종업원 용역의 공정가치는 가득기간에 걸쳐 자본 등(당기: 381백만원, 전기: 188백만원)으로 회계처리되며, 이에 상응하는 금액은 기타자본항목으로 인식됩니다. 향후 주식매수 상환 약정에 따라 정산이 이루어지며 기 인식 종속기업에 대한 투자금액 등에서 조정하고 있습니다.

한편, 당기 중 주식선택권과 관련하여 인식한 비용은 7,087백만원(전기: 8,055백만원)입니다. 지금으로 인해 감소된 주식선택권은 9,222백만원입니다.

재무상태에 미치는 주식기준보상거래의 영향에 대한 공시

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
종속기업에 대한 투자금액 등으로 인식된 종업원 용역의 공정가치	381
주식선택권과 관련하여 인식한 비용	7,087
지금으로 인한 감소, 주식선택권	9,222

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
종속기업에 대한 투자금액 등으로 인식된 종업원 용역의 공정가치	188
주식선택권과 관련하여 인식한 비용	8,055
지금으로 인한 감소, 주식선택권	

20. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목 (연결)

기타포괄손익의 항목별 분석에 대한 공시

(단위 : 천원)

	자본	자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	
	기타포괄손익누적액	
당기초	11,432,860	11,432,860
외화환산의 증감	99,252,510	99,252,510
당기말	110,685,370	110,685,370

기타자본구성요소

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
주식선택권	6,295,372

자기주식	(7,587,771)
자기주식처분이익	1,457,513
자기주식처분손실	(752,936)
전환권대가	36,177,053
기타자본	29,282,095
신종자본증권(★)	334,615,260
합계	399,486,586

전기

(단위 : 천원)

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

(★) 연결회사는 2024년 10월 29일자로 제 7-1회, 제7-2회 국내 무기명식 이권부 무보증 사채(채권형 신종자본증권) 336,000백만원을 발행하였습니다.

연결회사의 신종자본증권은 계약조건 상 만기가 도래한 경우에 연결회사의 의사결정에 따라 현금 등 금융자산의 인도 의무를 계속적으로 회피할 수 있는 무조건적인 권리를 보유하고 있어 자본으로 분류하였습니다.

신종자본증권의 발행조건에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	제 7-1회, 제 7-2회 사모 채권형 신종자본증권
발행일자	2024-10-29
발행가액, 신종자본증권	336,000
만기일자	2054-10-29 단 발행회사 재량에 따라 동일한 조건으로 만기 연장 가능
이자지급	이자는 매 3개월마다 연 이자율의 1/4씩 분할하여 후급하며, 이자지급기일은 매년 1월 29일, 4월 29일, 7월 29일, 10월 29일임. 단, 발행회사의 재량으로 예정된 이자지급일로부터 10영업일 전까지 보유자, 한국예탁결제원, 지급대리인에 통지하여 이자지급일에 예정된 이자지급을 차회 이자지급기일까지 연기할 수 있음(이자지급 연기 시 보통주식 배당금 지급 불가/누적적연기)

사채의 중도상환	<ul style="list-style-type: none"> - 사채권자는 어떠한 경우에도 본 사채의 중도상환을 요구할 수 없음. - 발행회사의 선택에 의한 본 사채의 중도상환: 발행회사는 그 선택에 의하여 본 사채의 발행일로부터 2년째 되는 날 또는 그 이후의 이자지급기일에 본 사채의 전부를 상환할 수 있음. - 아래 기타사항(*) 발생 시, 중도상환 가능 (*) 관련 회계기준 변경에 의해 자본으로 간주되지 않는 경우, 대주주변경사유 발생 시, 신용평가사로부터 자본인정 받지 못할 경우, 이자에 대한 법인세 손금 인정 받지 못할 경우
기한의 이익 상실	<ul style="list-style-type: none"> - 발행회사가 본 사채상 지급의무를 지급기한 도래한 때 이행하지 않고 이러한 미지급상태가 그로부터 10일 이상 지속된 경우 - 발행회사의 청산 시

21. 이익잉여금 (연결)

이익잉여금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금(*)	7,745,662
미처분이익잉여금	267,663,570
합 계	275,409,232
자본을 구성하는 각 적립금의 성격과 목적에 대한 기술	<p>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.</p>

전기

(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.
-------------------------------	---

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

고객과의 계약에서 생기는 수익에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	2,766,528,762
기타 원천으로부터의 수익: 임대료 수익	308,988
총 수익	2,766,837,750

전기

(단위 : 천원)

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

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	국내	일본	중국	헝가리	말레이시아	미국	기타 국가	지역 합계
제품매출액	641,110,110	40,307,041	425,494,495	1,358,642,744	184,378,340	66,322,654	45,463,012	2,761,718,396
상품매출액		0	0	0	0	0	0	
임대수익	308,988	0	0	0	0	0	0	308,988
기타수익(매출액)	4,810,366	0	0	0	0	0	0	4,810,366
합계	646,229,464	40,307,041	425,494,495	1,358,642,744	184,378,340	66,322,654	45,463,012	2,766,837,750
외부고객으로부터의 수익을 개별 국가에 귀속시키는 기준에 대한 기술								외부고객으로부터의 수익은 2차전지소재의 판매에서 생깁니다. 연결회사는 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한 지역별로 구분하였습니다.

전기

(단위 : 천원)

	국내	일본	중국	헝가리	말레이시아	미국	기타 국가	지역 합계
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.

수행의무에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재 화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	수행의무 합계
제품매출액	2,761,718,396		2,761,718,396
상품매출액			
임대수익		308,988	308,988
기타수익(매출액)	2,640,817	2,169,549	4,810,366
합계	2,765,584,713	1,253,037	2,766,837,750

전기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재 화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	수행의무 합계
제품매출액	6,853,819,984		6,853,819,984
상품매출액	32,971,863		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

고객과의 계약과 관련된 부채

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약부채	968,903
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	1,791,380

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약부채	1,791,380

기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	111,973
---------------------	---------

23. 판매비와관리비 (연결)

판매비와관리비에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여, 판관비	4,359,770
퇴직급여, 판관비	2,687,594
복리후생비, 판관비	10,047,453
감가상각비, 판관비	3,154,524
사용권자산감가상각비, 판관비	690,235
경상개발비, 판관비	40,040,288
운반비, 판관비	5,447,092
지급수수료, 판관비	37,041,044
외주용역비, 판관비	4,823,657
무형자산상각비, 판관비	1,388,575
주식보상비용(환입), 판관비	709,036
기타판매비와관리비	18,567,283
판매비와관리비	128,956,551

전기

(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

24. 비용의 성격별 분류 (연결)

비용의 성격별 분류 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
--	------

제품과 재공품의 감소(증가)	278,267,896
원재료와 소모품의 사용액	2,161,726,428
종업원 급여	110,404,823
유형자산감가상각비	103,480,364
사용권자산 감가상각비	2,094,513
무형자산상각비	4,073,358
외주가공비	22,513,202
지급수수료	45,678,314
운반료	7,145,221
광고비	1,121,743
운용리스료 지급	4,044,529
재고자산평가손실	(85,622,906)
성격별 기타비용	146,019,629
매출원가 및 판매비와 관리비 합계	2,800,947,114

전기

(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

25. 기타수익과 기타비용 (연결)

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기손익인식금융자산처분이익	321,086
당기손익인식금융자산평가이익	2,132,282
유형자산처분이익	

무형자산처분이익	
사용권자산처분이익	20,931
기타	13,727,013
기타수익 합계	16,201,312
당기손익인식금융자산평가손실	89,233
유형자산처분손실	3,028,794
사용권자산처분손실	3
매출채권처분손실	8,494,446
기부금	452,844
관계기업투자자산처분손실	
기타	409,062
기타비용 합계	12,474,382

전기

(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	
유형자산처분손실	8,953,107
사용권자산처분손실	1
매출채권처분손실	15,470,918
기부금	1,094,014
관계기업투자자산처분손실	11,799,175
기타	3,855,426
기타비용 합계	41,172,641

26. 금융수익과 금융원가 (연결)

금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
이자수익(금융수익)	17,782,548
외환차익(금융수익)	68,914,190
외화환산이익(금융수익)	14,291,417
파생상품평가이익(금융수익)	8,899,788

파생상품거래이익(금융수익)	2,848,000
배당금수익(금융수익)	98,479
금융수익 합계	112,834,422
이자비용(금융원가)	86,232,043
외환차손(금융원가)	61,972,553
외화환산손실(금융원가)	20,519,113
파생상품평가손실(금융원가)	6,227,007
파생상품거래손실(금융원가)	504,614
금융보증비용(손실)	(29,750)
금융원가 합계	175,425,580

전기

(단위 : 천원)

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

27. 주당손익 (연결)

기본주당손익은 지배기업의 보통주당기순손익을 지배기업이 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정했습니다.

주당이익

당기

(단위 : 원)

	보통주
지배기업 지분 당기순손익 (원)	(96,511,550,456)
발행된 가중평균 유통보통주식수 (주)	97,673,580
기본주당순이익 (원)	(988)

전기

(단위 : 원)

	보통주
--	-----

지배기업 지분 당기순손익 (원)	(8,734,809,082)
발행된 가중평균 유통보통주식수 (주)	97,658,482
기본주당순이익 (원)	(89)

(2) 희석주당손익

희석주당손익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는희석성 잠재적보통주로는 전환사채와 주식선택권이 있습니다. 반희석효과로 기본주당손익과 희석주당손익은 동일합니다.

28. 배당금 (연결)

배당금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	연차배당
전년도 회계연도에 대한 현금 배당금	0
주당 배당금 (원)	

전기

(단위 : 천원)

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

29. 현금흐름 (연결)

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익(손실)		(58,508,991)
조정:		
조정:	법인세비용	(34,464,602)
	감가상각비	103,480,364
	사용권자산감가상각비	2,094,513
	무형자산상각비	4,073,358
	대손상각비	
	유형자산처분손실	3,028,794
	무형자산처분이익	
	유형자산처분이익	
	재고자산폐기손실	27,091,924
	재고자산평가손실(환입)	(85,622,906)
	사용권자산처분이익	(20,931)

	비현금 종업원급여 - 주식기준보상	7,144,073
	비현금 종업원급여 - 퇴직급여	15,887,432
	비현금 종업원급여 - 장기종업원급여	657,300
	파생금융상품의 공정가치평가차손(익)	(2,672,782)
	파생금융상품의 거래손익	(2,343,386)
	순금융원가	68,449,495
	당기손익공정가치금융자산평가손실	(2,132,282)
	당기손익공정가치금융자산처분이익	(231,853)
	금융보증비용(수익)	(29,750)
	지분법손실	0
	매출채권처분손실	8,494,446
	영업활동에서 발생한 외환환산손실(이익)	6,227,697
	배당수익에 대한 조정	(98,479)
	관계기업처분손실	
	기타	3
운전자본의 변동 (종속기업 취득으로 인한 효과 및 연결에서 자본으로 계상되는 외환차이는 제외):		
운전자본의 변동 (종속기업 취득으로 인한 효과 및 연결에서 자본으로 계상되는 외환차이는 제외):	재고자산의 감소(증가)	551,004,500
	매출채권의 감소(증가)	622,564,317
	기타 영업활동 관련 채권의 감소(증가)	(40,686,345)
	매입채무 감소	(441,599,186)
	계약부채의 증가(감소)	(822,477)
	그 밖의 영업부채 감소	(40,347,659)
영업으로부터 창출된 현금흐름		710,616,587

전기

(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)
	유형자산처분이익	(9,078)
	재고자산폐기손실	23,855,163
	재고자산평가손실(환입)	165,295,656
	사용권자산처분이익	(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
	배당수익에 대한 조정	(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):	재고자산의 감소(증가)	(441,555,540)
	매출채권의 감소(증가)	83,220,776
	기타 영업활동 관련 채권의 감소(증가)	135,667,246
	매입채무 감소	(97,968,667)
	계약부채의 증가(감소)	1,678,314
	그 밖의 영업부채 감소	(65,335,499)
영업으로부터 창출된 현금흐름		78,863,409

중요한 비현금거래에 대한 공시
당기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정 대체	74,783,017
유형자산 취득대가의 미지급의 증가(감소)	(42,800,282)
리스를 통한 사용권자산의 취득	3,078,935
리스 중도해지로 인한 사용권자산의 감소	958,609
장기선급금의 유형자산 대체	
주식매수 상환 약정 정산으로 인한 미수금 증가	637,385

전기

(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
주식매수 상환 약정 정산으로 인한 미수금 증가	

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

	리스 부채	차입금	사채	임대보증금	미지급배당금	재무활동에서 생기는 부채 합계
기초	4,734,776	1,417,621,256	402,903,213	276,362		1,825,535,607
현금흐름	(2,370,757)	(91,754,438)	152,472,418	(138,110)		58,209,113
취득 - 리스	3,078,934					3,078,934
기타 비금융변동(*)	(767,419)	31,716,161	24,146,445			55,095,187
기말	4,675,534	1,357,582,979	579,522,076	138,252		1,941,918,841

전기

(단위 : 천원)

	리스 부채	차입금	사채	임대보증금	미지급배당금	재무활동에서 생기는 부채 합계
기초	2,913,741	895,259,412	49,955,213	191,834	0	948,320,200
현금흐름	(1,539,045)	524,177,405	389,915,933	70,164	(43,944,752)	868,679,705
취득 - 리스	4,814,949	0	0	0	0	4,814,949
기타 비금융변동(*)	(1,454,869)	(1,815,561)	(36,967,933)	14,364	43,944,752	3,720,753
기말	4,734,776	1,417,621,256	402,903,213	276,362		1,825,535,607

(*) 기타 비금융변동에는 비현금변동과 지급 시점에 연결현금흐름표에서 재무활동으로 표시된 이자 지급액이 포함되어 있습니다.

30. 우발상황 및 약정사항 (연결)

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	제공받은 지급보증
특수관계 여부	특수관계자를 제외한 타인
보증처	서울보증보험
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF)	15,299,190
보증종류	보증금 반환 지급보증 등

약정에 대한 공시

(단위 : 천원)

				약정 금액	약정 금액, USD	약정 금액, CAD
약정의 유형	외상매출채권 담보대출	거래상대방	국민은행	5,000,000		
			하나은행		80,000,000	
			산업은행			
			신한은행(*)			
			수출입은행			
			우리은행	100,000,000		
			농협은행			
			수협은행			
			씨티은행(*)			
			SC제일은행		100,000,000	
			SMBC은행			
			MUFG은행			
			한국수출입은행 외			
			자금대출	국민은행		
	하나은행			70,000,000		
	산업은행			410,000,000		
	신한은행(*)			150,000,000	22,200,000	
	수출입은행			130,000,000		
	우리은행			100,000,000		
	농협은행			100,000,000		
	수협은행			20,000,000		
	씨티은행(*)				89,400,000	
	SC제일은행			30,000,000		
	SMBC은행			50,000,000		
	MUFG은행			30,000,000		
	한국수출입은행 외				860,000,000	
	무역금융			국민은행	260,000,000	
			하나은행			
			산업은행			
			신한은행(*)	40,000,000		
수출입은행						
우리은행						
농협은행		50,000,000				
수협은행		30,000,000				
씨티은행(*)						
SC제일은행			500,000			

	수입신용장		SMBC은행			
			MUFG은행			
			한국수출입은행 외			
			국민은행		20,000,000	
			하나은행			
			산업은행			
			신한은행 (*)		15,000,000	
			수출입은행			
			우리은행			
			농협은행			
			수협은행			
			씨티은행 (*)			
			SC제일은행			
			SMBC은행			
			MUFG은행			
	지급보증		한국수출입은행 외			
			국민은행		80,000,000	
			하나은행			12,818,005
			산업은행			
			신한은행 (*)			
			수출입은행			
			우리은행			
			농협은행			
			수협은행			
			씨티은행 (*)			
			SC제일은행			
			SMBC은행			
			MUFG은행			
			한국수출입은행 외			

(*) 연결회사는 외화차입금의 환위험을 회피할 목적으로 통화스왑 계약을 체결하고 있으나 위험회피 회계는 적용하지 않습니다.

체결한 주요 판매 계약에 대한 공시

(단위 : 천원)

	고객 A	고객 B
계약내용	양극재 판매	양극재 판매
계약일	2021-09-08	2023-12-01
계약금액	10,110,232,000	43,867,615,524
계약기간	2024-01-01 ~ 2026-12-31	2024-01-01 ~ 2028-12-31

우발부채에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	원리금납입대행약정 및 담보제공약	펀드 출자 약정	(주)에코프로이엠 주식에 대한 옵션 계약	발생하지 않은 자본적지출 약정
--	-------------------	----------	------------------------	------------------

	정		약	
총약정금액	6,383	3,000		308,368
미이행 출자 약정 금액		153		
의무의 성격에 대 한 기술, 우발부채	연결회사는 우리사 주조합의 우리사주 취득자금 대출과 관련하여 6,383백 만원(전기말: 9,369백만원)의 원 리금납입대행약정 및 담보제공약정을 체결하였습니다.	연결회사는 비엔더 불유인베스트먼트 (주)가 요청하는 경 우 산업은행에서 주관하는 소재·부 품·장비분야 펀드 에 3,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 체결하였으 며, 당기말 현재 미 이행 출자 약정 금 액은 153백만원(전 기말: 564백만원)입니다.	지배기업은 종속기 업인 (주)에코프로이 엠과 관련하여 합 작투자자인 삼성 SDI(주)와의 합작투 자계약을 통해 지 배기업의 귀책으로 인해 본 계약이 해 지될 경우 삼성 SDI(주)가 소유한 (주) 에코프로이엠 주식 전부에 대해 풋옵 션을 행사할 권리를 부여하고 있습 니다. 또한, 삼성 SDI(주)의 귀책으로 인해 본 계약이 해 지될 경우 삼성 SDI(주)가 소유한 (주) 에코프로이엠 주식 전부에 대해 공정 가격으로 콜옵션을 행사할 권리를 보 유하고 있습니다. 지배기업과 삼성 SDI(주)는 약정기간 중 이사회 특별결 의에 의한 승인 및 상대방 당사자의 동의 없이는 자신 이 소유한 주식을 제3자에게 양도할 수 없습니다.	보고기간말 현재 발생하지 않는 자 본적지출 약정 금 액은 308,368백만 원(전기: 712,739백만원) 입 니다.

전기

(단위 : 백만원)

	원리금납입대행약 정 및 담보제공약 정	펀드 출자 약정	(주)에코프로이엠 주 식에 대한 옵션 계 약	발생하지 않은 자 본적지출 약정
총약정금액	9,369	3,000		712,739
미이행 출자 약정 금액		564		

<p>의무의 성격에 대한 기술, 우발부채</p>	<p>연결회사는 우리사주조합의 우리사주취득자금 대출과 관련하여 6,383백만원(전기말: 9,369백만원)의 원리금납입대행약정 및 담보제공약정을 체결하였습니다.</p>	<p>연결회사는 비엔더블유인베스트먼트(주)가 요청하는 경우 산업은행에서 주관하는 소재·부품·장비분야 펀드에 3,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미이행 출자 약정 금액은 153백만원(전기말: 564백만원)입니다.</p>	<p>지배기업은 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. 지배기업과 삼성SDI(주)는 약정기간 중 이사회 특별결의에 의한 승인 및 상대방 당사자의 동의 없이는 자신이 소유한 주식을 제3자에게 양도할 수 없습니다.</p>	<p>보고기간말 현재 발생하지 않는 자본적지출 약정 금액은 308,368백만원(전기: 712,739백만원)입니다.</p>
----------------------------	--	---	--	---

당기말 현재 지배기업이 피소되어 계류 중인 소송사건으로는 산업안전보건법 위반과 관련된 소송이 있습니다. 현재 1심 진행 중이고, 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 연결회사의 연결재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 예측하고 있습니다.

법적소송우발부채에 대한 공시
당기

	<p>피소(피고)</p>
--	---------------

의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당기말 현재 지배기업이 피소되어 계류 중인 소송 사건으로는 산업안전보건법 위반과 관련된 소송이 있습니다. 현재 1심 진행 중이고, 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출 금액 및 시기가 불확실하며, 연결회사의 연결재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 예측하고 있습니다.
---------------------	---

전기

	피소(피고)
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	

30.2 사용이 제한된 금융자산 (연결)

사용이 제한된 금융자산

(단위 : 천원)

	단기금융자산
사용이 제한된 금융자산	15,000,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	담보제공예금

31. 특수관계자 거래 (연결)

지배기업에 대한 공시

	전체 특수관계자
	특수관계자
	지배기업
지배기업의 명칭	(주)에코프로
지배기업의 소유지분율	0.4561

종속기업에 대한 공시

당기

	전체 종속기업						
	종속기업						
	(주)에코프로이엠	(주)에코프로글로벌	EcoPro BM America, INC.	EcoPro BM 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

지배기업과 종속기업 사이의 관계에 대한 설명		지배기업은 2024년 5월 30일을 합병기일 로 하여 종속기업인 ㈜에코프로글로벌을 흡수합병하였습니다 (주석 34참조).		당기 중 회사명을 EcoPro Global Hungary Zrt.에서 EcoPro BM Hungary Zrt.으로 변경하였습 니다.		EcoCAM Canada Inc. 의 종속기업입니 다.	EcoCAM Canada Inc. 의 종속기업입니 다.
--------------------------------	--	---	--	--	--	--------------------------------------	--------------------------------------

전기

	전체 종속기업						
	종속기업						
	㈜에코프로이엠	㈜에코프로글로벌	EcoPro BM America, INC.	EcoPro BM 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		지배기업은 2024년 5월 30일을 합병기일 로 하여 종속기업인 ㈜에코프로글로벌을 흡수합병하였습니다 (주석 34참조).		당기 중 회사명을 EcoPro Global Hungary Zrt.에서 EcoPro BM Hungary Zrt.으로 변경하였습 니다.		EcoCAM Canada Inc. 의 종속기업입니 다.	EcoCAM Canada Inc. 의 종속기업입니 다.

특수관계자거래가 있는 기타 특수관계자

당기

	기타 특수관계자 1	기타 특수관계자 2	기타 특수관계자 3	기타 특수관계자 4	기타 특수관계자 5	기타 특수관계자 6	기타 특수관계자 7	기타 특수관계자 8	기타 특수관계자 9	기타 (+)
거래가 있는 특수관계 자의 명칭	㈜에코프로이노베이션	㈜에코프로머티리얼즈	㈜에코프로씨엔지	㈜에코프로에이피	㈜에코프로파트너스	㈜에코프로에이지엔	㈜에코로지스틱스	㈜데이지파트너스	㈜해파랑우리	㈜황산전기

전기

	기타 특수관계자 1	기타 특수관계자 2	기타 특수관계자 3	기타 특수관계자 4	기타 특수관계자 5	기타 특수관계자 6	기타 특수관계자 7	기타 특수관계자 8	기타 특수관계자 9	기타 (+)
거래가 있는 특수관계 자의 명칭	㈜에코프로이노베이션	㈜에코프로머티리얼즈	㈜에코프로씨엔지	㈜에코프로에이피	㈜에코프로파트너스	㈜에코프로에이지엔	㈜에코로지스틱스	㈜데이지파트너스	㈜해파랑우리	㈜황산전기

(*) 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 계
	특수관계자										
	지배기업	기타 특수관계자									
	㈜에코프로	㈜에코프로이노베이션	㈜에코프로머티리얼즈	㈜에코프로씨엔지	㈜에코프로에이피	㈜에코프로파트너스	㈜에코프로에이지엔	㈜에코로지스틱스	㈜황산전기	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	
매출 등	32,540	1,530,163	227,047	13,375,123	227,454	33	13,511				15,405,871
매입 등	21,568,099	120,409,537	165,672,626		17,209,528		7,883,640	9,715,799	5,998,205		348,457,434
특수관계자거래에 대한 기술											
관계기업투자주식 매각, 특수관계자거 래											

	전체 특수관계자										전체 특수관계자 합 계
	특수관계자										
	지배기업	기타특수관계자									
	㈜에코프로	㈜에코프로이노베이션	㈜에코프로머티리얼즈	㈜에코프로씨엔지	㈜에코프로에이피	㈜에코프로파트너스	㈜에코프로에이치엔	㈜에코로지스틱스	㈜광산전기	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	
매출 등	39,583,628	5,399,058	10,762,366	25,470,411	238,718	300	8,900				81,463,381
매입 등	26,501,922	435,272,745	791,352,371		27,239,507		7,811,120	11,128,329	4,241,537	1,264,608	1,304,812,139
특수관계자거래에 대한 기술										전기 중 관계기업투 자인 PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS 주식을 처분하였으며, 매각 금액은 39,136백만 원입니다.	
관계기업투자주식 매각, 특수관계자거 래	0									39,136,000	

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자									전체 특수관계자 합계
	지배기업	기타 특수관계자								
	㈜에코프로	㈜에코프로이노베이션	㈜에코프로머티리얼즈	㈜에코프로씨엔지	㈜에코프로에이피	㈜에코프로파트너스	㈜에코프로에이치엔	㈜에코로지스틱스	㈜광산전기	
매출채권	2,420	93,049	69,819	35,347	23,304	11	1,882			225,832
기타채권	426,679	53,452	962,543	13,243	1,915		515,996			1,973,828
매입채무		973,417	2,826,737							3,800,154
기타채무	6,593,884	355,306	901,107	897	667,421	30	2,267,241	654,044	254,474	11,694,404

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자									전체 특수관계자 합계
	지배기업	기타 특수관계자								
	남에코프로	남에코프로이노베이션	남에코프로머티리얼즈	남에코프로씨엔지	남에코프로에이피	남에코프로파트너스	남에코프로에이치엔	남에코로지스틱스	남형산전기	
매출채권	1,430	323,183	28,058	1,305,648	22,980	110	2,530			1,683,939
기타채권	218,654	296,680	888,831	11,641	5,760		507,340			1,928,906
매입채무		3,297,122	88,104,523							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

특수관계자 자금거래에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자				전체 특수관계자 합 계
	지배기업	기타특수관계자			
	(주)에코프로	(주)에코프로이노베이션	(주)에코프로에이치엔	(주)데이지파트너스	
리스부채 상환 (*)	96,757		578,715		675,472
현금출자					
배당지급					
리스부채의 이자 지급 액, 특수관계자거래					51,000

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자				전체 특수관계자 합 계
	지배기업	기타특수관계자			
	(주)에코프로	(주)에코프로이노베이션	(주)에코프로에이치엔	(주)데이지파트너스	
리스부채 상환 (*)	124,862		537,812		
현금출자					
배당지급	20,067,010	72,000		2,207,086	22,346,096
리스부채의 이자 지급 액, 특수관계자거래					74,000

(*) 특수관계자와 체결한 리스계약에 따라 당기말에 인식한 사용권자산과 리스부채는 각각 2,238백만원과 1,112백만원이며, 리스부채의 이자 지급액은 51백만원입니다. 한편, 특수관계자와 체결한 리스계약에 따라 전기말에 인식한 사용권자산과 리스부채는 각각 2,714백만원과 2,125백만원이며, 리스부채의 이자 지급액은 74백만원입니다.

특수관계자와 체결한 리스계약에 따라 인식한 사용권자산과 리스부채에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
사용권자산, 특수관계자	2,238
리스부채, 특수관계자	1,112

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
사용권자산, 특수관계자	2,714
리스부채, 특수관계자	2,125

특수관계자에 제공한 지급보증

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자			
	기타특수관계자			
	(주)에코프로에이피		(주)에코프로머티리얼즈	
	지급보증1	지급보증2	지급보증 3	지급보증4
보증처	서울보증보험	서울보증보험	서울보증보험	서울보증보험
지급보증금액	578,193	395,799	2,310,000	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
지급보증에 대한 비고(설명)	이행보증증권	이행보증증권	이행보증증권	이행보증증권

RSU와 관련하여 기타 특수관계자와 주식 매수 상환약정이 체결되어 있습니다.

주요 경영진에 대한 보상에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여 및 기타 단기종업원 급여	1,585,609
퇴직급여	268,302
기타장기종업원급여	1,902
주식기준보상	95,233
합 계	1,951,046
주요 경영진에 대한 보상에 대한 설명	주요 경영진은 등기이사를 포함하고 있습니다.

전기

(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.

32. 영업부문 정보 (연결)

연결회사의 영업부문은 2차전지소재의 제조 및 판매 단일 부문으로 구성되어 있으며, 당기와 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

주요 고객에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	고객 1	고객 2
수익(매출액)	2,225,150,076	465,521,559

전기

(단위 : 천원)

	고객 1	고객 2
수익(매출액)	4,192,690,294	2,564,544,719

33. 비지배지분에 대한 정보 (연결)

비지배지분에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	전체 종속기업
	종속기업
	비지배지분이 중요한 종속기업
	(주)에코프로이엠

비지배지분율(%)	0.4
기초 누적 비지배지분	227,917,518
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	38,002,559
종속기업 보통주 발행	
기타증감, 비지배지분	(874,997)
기말 누적 비지배지분	265,045,080

전기

(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

비지배지분이 중요한 종속기업 재무정보에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	전체 종속기업
	종속기업
	비지배지분이 중요한 종속기업
	(주)에코프로이엠
유동자산	620,393,784
비유동자산	698,348,941
유동부채	573,677,616
비유동부채	82,595,783
자본	662,469,326
수익(매출액)	2,114,262,866
당기순이익(손실)	95,150,360
기타포괄손익	(1,878,558)
총포괄손익	93,271,802
영업활동현금흐름	764,029,809
투자활동현금흐름	(169,747,463)
재무활동현금흐름	(382,841,068)
현금및현금성자산의순증가(감소)	211,441,278
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	3,086,932

기초 현금및현금성자산	34,313,901
기말의 현금및현금성자산	248,842,111

전기

(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)
총포괄손익	157,893,838
영업활동현금흐름	(320,303,536)
투자활동현금흐름	(141,574,203)
재무활동현금흐름	476,095,539
현금및현금성자산의순증가(감소)	14,217,800
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	
기초 현금및현금성자산	20,096,101
기말의 현금및현금성자산	34,313,901

34. 합병 (연결)

지배기업은 2024년 5월 30일을 합병기일로 하여 종속기업인 주식회사 에코프로글로벌을 흡수합병 하였습니다. 연결회사는 동 합병에 대해 동일지배 하의 사업결합을 적용하여 장부금액법S으로 회계 처리 하였습니다.

사업결합에 대한 세부 정보 공시

(단위 : 천원)

	사업결합
취득자에 대한 명칭	(주)에코프로비엠
취득자에 대한 설명	제조업
피취득자에 대한 명칭	(주)에코프로글로벌
피취득자에 대한 설명	서비스업
취득일	2024-05-30
취득한 의결권이 있는 지분율	1.00

피취득자에 대한 취득자의 지배력 획득 방법에 대한 기술	본 합병은 합병으로 인한 신주를 발행하지 않는 무증자 합병으로 진행하므로, 합병비율을 1:0으로 산출하였습니다.
--------------------------------	--

(2) 합병에 대한 회계처리

합병으로 취득한 (주)에코프로글로벌의 자산과 부채는 동일지배하의 합병으로 합병전후 지배력의 변동은 없습니다.

35. 보고기간후사건 (연결)

보고기간후사건 공시

지배기업의 법인세 추가 납부 사유가 발생하였으며 이를 보고 재무제표에 반영하였습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 9 기	2024.12.31 현재
제 8 기	2023.12.31 현재
제 7 기	2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
자산			
유동자산	683,798,559,862	940,058,329,400	1,429,749,278,193
현금및현금성자산 (주4,5,6,7)	197,138,742,539	270,728,373,650	277,818,663,484
매출채권 (주4,5,6,8)	126,330,387,050	176,351,946,039	541,076,172,435
기타금융자산 (주4,5,6,8)	21,842,052,267	24,839,003,553	33,309,532,913
파생상품자산 (주4,5,6)	7,051,336,188	350,614,434	856,297,113
기타자산 (주9)	10,241,642,099	11,227,921,138	44,265,231,581
재고자산 (주10,16)	321,194,399,719	451,086,038,227	532,423,380,667
당기법인세자산 (주18)		5,474,432,359	
비유동자산	2,062,131,862,977	1,645,566,032,325	917,822,312,893
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (주4,5,6)	17,972,935,562	15,625,486,539	13,223,524,270
기타금융자산 (주4,5,6,8)	72,051,555,000	2,753,295,157	1,055,200,000
유형자산 (주11,16)	651,360,814,148	589,580,549,143	537,903,026,872
사용권자산 (주12)	2,180,742,005	3,285,746,980	2,303,225,389
무형자산 (주13)	16,773,870,094	12,279,846,575	12,312,610,118
종속기업투자 (주14,20)	1,208,686,370,911	973,712,418,962	329,162,730,000
이연법인세자산 (주18)	91,257,123,285	48,328,688,969	19,021,158,122
파생상품자산 (주4,5,6)	1,848,451,972		
기타자산			2,840,838,122
자산총계	2,745,930,422,839	2,585,624,361,725	2,347,571,591,086
부채			
유동부채	646,151,685,235	855,849,178,936	888,628,597,469
매입채무 (주4,5,6)	27,698,496,031	220,220,009,038	329,122,982,170
계약부채 (주23)	634,669,327	11,092,900	111,972,800

기타금융부채 (주4,5,6,15)	33,159,171,344	54,312,331,436	69,367,217,195
파생상품부채 (주4,5,6)	6,227,006,588	2,078,000,000	138,900,000
차입금 (주4,5,6,16)	567,780,637,802	577,899,036,950	461,014,624,863
기타부채	105,581,038	154,704,338	4,219,875,481
리스부채 (주4,5,6,12)	1,136,073,863	1,174,004,274	750,460,149
당기법인세부채 (주18)	9,410,049,242		23,902,564,811
비유동부채	666,639,531,591	488,816,192,748	138,164,428,461
장기차입금 (주4,5,6,16)	650,366,239,782	470,403,212,838	117,500,000,000
리스부채 (주4,5,6,12)	1,074,445,170	2,153,153,350	1,585,664,354
기타금융부채 (주4,5,6,15)	639,381,223	550,206,677	3,157,294,509
순확정급여부채 (주17)	12,932,413,605	14,384,702,061	14,936,313,598
장기종업원급여부채	1,627,051,811	1,324,917,822	985,156,000
부채총계	1,312,791,216,826	1,344,665,371,684	1,026,793,025,930
자본			
자본금 (주19)	48,940,909,000	48,940,909,000	48,940,909,000
주식발행초과금 (주19)	877,452,591,737	877,452,591,737	877,452,591,737
기타자본항목 (주21)	397,174,671,044	58,576,480,376	12,270,060,898
이익잉여금 (주22)	109,571,034,232	255,989,008,928	382,115,003,521
자본총계	1,433,139,206,013	1,240,958,990,041	1,320,778,565,156
자본과부채총계	2,745,930,422,839	2,585,624,361,725	2,347,571,591,086

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 9 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 8 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 7 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
매출액 (주23)	693,442,524,615	3,145,636,831,544	3,415,313,943,369
매출원가 (주25)	721,597,579,680	3,083,444,777,382	3,034,655,277,315
매출총이익	(28,155,055,065)	62,192,054,162	380,658,666,054
판매비와관리비 (주24,25)	106,848,511,662	124,412,738,162	118,026,524,713
영업이익	(135,003,566,727)	(62,220,684,000)	262,632,141,341
영업외손익	(41,656,639,710)	(47,378,456,660)	(53,348,106,600)
기타수익 (주26)	15,532,734,731	5,505,383,598	2,731,919,563
기타비용 (주26)	3,693,520,433	14,685,920,429	32,533,442,917
금융수익 (주27)	48,784,760,522	93,506,786,142	106,740,557,989
금융원가 (주27)	102,280,614,530	131,704,705,971	130,287,141,235
법인세비용차감전순이익	(176,660,206,437)	(109,599,140,660)	209,284,034,741
법인세비용(수익) (주18)	(32,535,371,267)	(31,263,660,547)	34,028,350,919
당기순이익	(144,124,835,170)	(78,335,480,113)	175,255,683,822
기타포괄손익	(2,293,139,526)	(3,845,762,230)	1,641,078,231

당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(2,293,139,526)	(3,845,762,230)	1,641,078,231
순확정급여의 재측정요소 (주17,18)	(2,293,139,526)	(3,845,762,230)	1,641,078,231
총포괄손익	(146,417,974,696)	(82,181,242,343)	176,896,762,053
주당순이익 (주28)			
기본주당순이익 (원) (단위 : 원)	(1,476.0)	(802.0)	1,852.0
희석주당순이익 (단위 : 원)	(1,476.0)	(802.0)	1,852.0

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 9 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 8 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 7 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	주식발행초과금	기타자본항목	이익잉여금	자본 합계
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(손실)				175,255,683,822	175,255,683,822
순확정급여의 재측정요소				1,641,078,231	1,641,078,231
주식선택권			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
전환사채의 발행					
배당				(21,011,872,640)	(21,011,872,640)
기타의 자본조정					
종속회사 합병으로 인한 순자산 변동분					
신종자본증권의 발행					
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(손실)				(78,335,480,113)	(78,335,480,113)
순확정급여의 재측정요소				(3,845,762,230)	(3,845,762,230)
주식선택권			7,995,082,847		7,995,082,847
유상증자					
무상증자					
자기주식의 취득					
자기주식 소각					
자기주식 교부			169,920,319		169,920,319
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
종속회사 합병으로 인한 순자산 변동분					
신종자본증권의 발행					

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
2024.01.01 (기초자본)	48,940,909,000	877,452,591,737	58,576,480,376	255,989,008,928	1,240,958,990,041
당기순이익(손실)				(144,124,835,170)	(144,124,835,170)
순확정급여의 재측정요소				(2,293,139,526)	(2,293,139,526)
주식선택권			(1,755,384,209)		(1,755,384,209)
유상증자					
무상증자					
자기주식의 취득					
자기주식 소각					
자기주식 교부			8,784,808,931		8,784,808,931
전환사채의 발행					
배당					
기타의 자본조정			(223,369,258)		(223,369,258)
종속회사 합병으로 인한 순자산 변동분			(2,823,124,796)		(2,823,124,796)
신종자본증권의 발행			334,615,260,000		334,615,260,000
2024.12.31 (기말자본)	48,940,909,000	877,452,591,737	397,174,671,044	109,571,034,232	1,433,139,206,013

4-4. 현금흐름표 현금흐름표

제 9 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 8 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 7 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
영업활동현금흐름	(59,793,243,170)	284,963,027,530	(54,339,238,214)
영업으로부터 창출된 현금흐름 (주29)	(64,659,509,053)	320,174,787,586	(46,552,842,007)
배당금수취	98,479,123	71,729,849	
법인세납부(환급)	4,767,786,760	(35,283,489,905)	(7,786,396,207)
투자활동현금흐름	(445,418,513,161)	(723,536,495,630)	(411,494,377,218)
종속기업투자의 취득	(243,371,442,849)	(646,171,692,000)	(226,000,000,000)
유형자산의 취득	(133,533,772,811)	(119,181,238,383)	(149,333,844,122)
유형자산의 처분		9,078,000	6,449,719,360
무형자산의 취득	(6,660,925,561)	(480,737,060)	(619,637,500)
무형자산의 처분		189,000,000	67,000,000
정부보조금의 수령	2,531,135,859	4,411,368,325	2,355,990,012
단기금융상품의 취득	(55,000,000,000)	(140,000,000,000)	(30,000,000,000)
단기금융상품의 처분	40,000,000,000	170,000,000,000	
당기손익-공정가치금융자산의취득	(851,000,000)	(1,347,500,000)	(13,908,480,336)
당기손익-공정가치금융자산의처분	546,600,000	485,092,781	
파생상품자산의 처분	770,000,000		(34,380,000)
파생상품부채의 처분	(154,000,000)	(147,900,000)	(2,892,700,000)
보증금의 증가	(330,691,000)	(545,222,000)	(289,300,000)
보증금의 감소	282,558,000	157,000,000	157,700,000

이자수입	9,094,214,396	9,086,254,707	2,553,555,368
단기대여금의 증가	(95,467,400,000)		
단기대여금의 처분	95,467,400,000		
장기대여금의 증가	(65,822,360,000)		
합병으로인한 현금 유입	7,081,170,805		
재무활동현금흐름	431,720,244,045	431,553,131,362	720,208,602,471
보통주 발행			624,556,934,400
보통주 발행의 거래원가			(2,548,582,670)
차입금의 차입	1,143,407,256,350	1,230,683,835,074	855,733,719,498
차입금의 상환	(1,160,542,220,528)	(1,112,028,649,718)	(704,648,598,667)
자기주식의 취득			(15,977,992,380)
전환사채의 발행		439,915,933,203	
사채의 발행	152,472,418,400		
사채의 상환		(50,000,000,000)	
신종자본증권의 발행	334,615,260,000		
리스부채의 상환	(1,283,698,303)	(1,199,162,181)	(797,261,751)
임대보증금의 증가	5,100,000	107,952,000	24,878,000
임대보증금의 감소	(2,184,000)	(23,424,000)	(55,094,000)
정부보조금의 수령	3,388,918,616	446,318,997	1,141,073,309
정부보조금의 상환	(206,832,688)		(344,062,453)
이자지급	(40,133,773,802)	(32,404,919,763)	(15,864,538,175)
배당금지급		(43,944,752,250)	(21,011,872,640)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(73,491,512,286)	(7,020,336,738)	254,374,987,039
기초현금및현금성자산	270,728,373,650	277,818,663,484	23,710,225,088
현금및현금성자산의 환율변동효과	(98,118,825)	(69,953,096)	(266,548,643)
기말현금및현금성자산	197,138,742,539	270,728,373,650	277,818,663,484

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

주식회사 에코프로비엠(이하 '당사')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 오창산업단지, 경북 포항시 북구 흥해읍 영일만산업단지에 위치하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	당기말		전기말	
	소유주식수(주)	유효지분율(%)	소유주식수(주)	유효지분율(%)
(주)에코프로	44,578,159	45.61	44,578,159	45.65
(주)데이지파트너스	3,905,136	4.00	3,949,136	4.04
에코프로공동근로복지기금	422,576	0.43	422,576	0.43
국민연금공단	928,601	0.95	593,544	0.61
우리사주조합	182,008	0.19	241,666	0.25
기타	47,712,999	48.82	47,875,000	49.02

합계(*)	97,729,479	100.00	97,660,081	100.00
-------	------------	--------	------------	--------

(*) 자기주식을 차감한 유통주식수입니다.

2. 중요한 회계정책

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

(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.

(2) 회계정책과 공시의 변경

① 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

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

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 부채의 유동/비유동 분류와 비유동부채의 차입 약정 사항

2020년도와 2022 년도에 공표된 이 개정사항은 부채의 유동성 분류에 대한 요구사항을 명확히하고, 준수해야하는 미래의 차입약정사항이 있는 비유동부채에 대한 정보의 공시를 요구합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3) 판매후리스 거래에서 발생하는 리스부채(기업회계기준서 제1116호 '리스')

동 개정사항은 판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정해야 함을 명확히 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4) 가상자산 공시(기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시')

가상자산을 보유하는 경우, 고객 대신 보유하는 경우, 발행하는 경우 각각 관련 정보를 별도로 공시

해야 합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 시행될 예정입니다. 동 개정안의 적용이 당기 또는 전기 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(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.

(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.

(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 특성에근거하여 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-공정가치측정금융자산이 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. 이

러한 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.

(6) 파생상품

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

(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. 양도

시에 수령한 금액은 보증 은행 차입금으로 인식하였습니다. 일부 매출채권의 경우 양도 시, 제거하였지만 이는 금융자산의 만기가 가까운 시점에 매도하고 매도로 수취한 대가가 남은 계약상 현금흐름의 수취액과 거의 같으므로 해당 매출채권은 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형에 포함하였습니다.

(8) 재고자산

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

(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.

과 목	추정 내용연수
건물	20년
건축물	20년
기계장치	10년
차량운반구	5년
공기구비품	5년
연구기자재	5년

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

(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.

(11) 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.

(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.

과 목	추정 내용연수
개발비	10년
산업재산권	5년
소프트웨어	5년
기타의무형자산	10년

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.

(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.

(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.

(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 차입

금은 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.

(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.

(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 아니합니다. 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.

(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.

한편, 당사는 필라2 법인세의 적용대상으로 각 구성기업이 속해 있는 관할국의 합산 단위별 실효세율과 최저한세율 15%의 차액에 대하여 추가세액을 납부해야 합니다. 당사는 2024년 연간 실적에 기반하여 당사 내 구성기업이 속해 있는 모든 관할국에 대하여 필라2 법률 도입의 영향을 검토하였으며, 검토 결과 모든 관할국에서 전환기 적용면제 규정을 통과하거나 실효세율이 15% 이상인 것으로 판단하였습니다. 따라서 당사는 당기에 필라2 법인세를 추가 부담하지 않을 것으로 판단하였고, 이로 인해 당기에 당기법인세비용으로 인식한 금액은 없습니다.

또한, 당사는 기업회계기준서 제1012호의 이연법인세에 대한 일시적인 예외규정을 적용하여, 필라2 법률과 관련된 이연법인세자산과 부채를 인식하지 않고 있으며 이연법인세와 관련된 정보를 공시하지 않습니다.

(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.

(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.

(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.

(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.

(23) 사업결합

동일지배하 사업결합

동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 최상위 지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 당사는 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 자본잉여금에서 가감하고 있습니다.

(24) 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2025년 3월 13일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험

에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 법인세

당사의 과세소득에 대한 법인세는 대한민국의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 20 참조).

당사는 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 당사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 19 참조).

(3) 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.

4.1 재무위험관리

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

	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						위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.
--------------------------	--	--	--	--	--	---

3) 이자율위험

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

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

금융상품의 이자율 유형별 공시

당기

(단위 : 천원)

	이자율 유형						이자율 유형 합계
	변동이자율			고정이자율			
	합계 구간		합계 구간 합계	합계 구간		합계 구간 합계	
	1년 이내	1년 초과 5년 이내		1년 이내	1년 초과 5년 이내		
금융부채			164,583,300	506,530,798	547,032,780		1,218,146,878
총 부채금액중 차지하는 비율			0.1350	0.4160	0.4490		1.0000

전기

(단위 : 천원)

	이자율 유형						이자율 유형 합계
	변동이자율			고정이자율			
	합계 구간		합계 구간 합계	합계 구간		합계 구간 합계	
	1년 이내	1년 초과 5년 이내		1년 이내	1년 초과 5년 이내		
금융부채			397,500,000	247,899,037	402,903,213		1,048,302,250
총 부채금액중 차지하는 비율			0.3790	0.2370	0.3840		1.0000

만기별 분석은 아래 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다. 위의 차입금 비율은 전체 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 손실총당금으로 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.

손실총당금의 변동내역과 금융상품 총 장부금액의 변동내역에 관한 설명

당기 (단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(2,457,819)
변동	
기말금융자산	(2,457,819)

전기 (단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(2,457,821)
변동	(2)
기말금융자산	(2,457,819)

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.

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 항시 모니터링하고 있습니다.

유동성 위험에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과
차입금 한도 약정	1,123,235,000	152,634,000

전기

(단위 : 천원)

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

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 현재가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다. 금융보증계약은 즉시 지급을 요구받을 수 있으므로 계약금액 총액이 3개월 미만 구분에 포함되어 있습니다.

당사의 매매목적 파생상품부채 6227백만원(전기말: 2,078백만원)은 공정가치 해당액으로 3개월 미만 구분에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품에 대해서는 순공정가치에 근거하여 관리하고 있으므로 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요하지 않기 때문입니다.

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	계약상 현금흐름 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		1,527,747,079	411,631,610	721,579,022	2,660,957,711
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	매입채무, 미할인현금흐름	27,698,496			27,698,496
	단기차입금, 미할인현금흐름	174,993,649	322,925,361		497,919,010
	장기차입금, 미할인현금흐름	1,577,505	21,248,470	141,776,372	164,602,347
	사채, 미할인현금흐름	1,693,473	66,408,648	91,985,313	160,087,434

	전환사채, 미할인현금 흐름			485,795,552	485,795,552
	기타금융부채, 미할인 현금흐름 (*1)	22,373,217	152,616	639,381	23,165,214
	리스부채, 미할인현금 흐름	309,230	896,515	1,382,404	2,588,149
	금융보증계약, 미할인 현금흐름(*2)	1,299,101,509			1,299,101,509

전기

(단위 : 천원)

		3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	계약상 현금흐름 합 계
	비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	455,489,021	527,417,905	566,234,444	1,549,141,370
비파생금융부채, 할인 되지 않은 현금흐름	매입채무, 미할인현금 흐름	220,220,009			220,220,009
	단기차입금, 미할인현 금흐름	45,858,639	412,931,116		458,789,755
	장기차입금, 미할인현 금흐름	22,116,877	113,451,410	77,693,989	213,262,276
	사채, 미할인현금흐름				
	전환사채, 미할인현금 흐름			485,795,552	485,795,552
	기타금융부채, 미할인 현금흐름 (*1)	42,858,399	62,388	319,905	43,240,692
	리스부채, 미할인현금 흐름	332,859	972,991	2,424,998	3,730,848
	금융보증계약, 미할인 현금흐름(*2)	124,102,238			124,102,238

(*1) 종업원급여부채는 제외하였습니다.

(*2) 금융보증을 요구 받을 수 있는 가장 이른 기간에 최대보증금액을 배분하였습니다.

파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	3개월 이내	3개월 초과 1년 이 내	1년 초과 5년 이내	계약상 현금흐름 합계
파생금융부채, 할 인되지 않은 현금 흐름	6,227,007			6,227,007

전기

(단위 : 천원)

	3개월 이내	3개월 초과 1년 이 내	1년 초과 5년 이내	계약상 현금흐름 합계
--	--------	------------------	-------------	----------------

파생금융부채, 할인되지 않은 현금 흐름	2,078,000			2,078,000
-----------------------	-----------	--	--	-----------

금융부채의 장부금액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

			공시금액
금융부채			1,277,597,998
금융부채	비파생금융부채		1,271,370,991
	비파생금융부채	매입채무	27,698,496
		단기차입금	489,224,801
		장기차입금	149,400,000
		사채	152,699,788
		전환사채	426,822,289
		기타금융부채	23,165,214
		리스부채	2,210,519
		금융보증계약	149,884
	파생상품 금융부채		6,227,007

전기

(단위 : 천원)

			공시금액
금융부채			1,317,398,410
금융부채	비파생금융부채		1,315,320,410
	비파생금융부채	매입채무	220,220,009
		단기차입금	447,899,037
		장기차입금	197,500,000
		사채	
		전환사채	402,903,213
		기타금융부채	43,240,692
		리스부채	3,327,157
		금융보증계약	230,302
	파생상품 금융부채		2,078,000

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.

부채비율에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액
--	-------

차입금	1,218,146,878
차감: 현금및현금성자산	(197,138,743)
순차입금	1,021,008,135
자본	1,433,139,206
총자본	2,463,063,478
자본조달비율	0.415
자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보	<p>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>

전기

(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	0.385
자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보	<p>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>

4.2 재무위험관리

외화금융자산의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

	위험
	완위험

	기능통화 또는 표시통화											
	USD				CAD				EUR			
	금융자산, 분류											
	현금및현금성자산	매출채권	당기손익인식금융 자산	기타금융자산	현금및현금성자산	매출채권	당기손익인식금융 자산	기타금융자산	현금및현금성자산	매출채권	당기손익인식금융 자산	기타금융자산
외화금융자산, 원 화환산금액	2,448,750	120,286,481	14,288,400	70,686,535		3,869,220		173,152				300,793

전기

(단위 : 천원)

	위험											
	환위험											
	기능통화 또는 표시통화											
	USD				CAD				EUR			
	금융자산, 분류											
	현금및현금성자산	매출채권	당기손익인식금융 자산	기타금융자산	현금및현금성자산	매출채권	당기손익인식금융 자산	기타금융자산	현금및현금성자산	매출채권	당기손익인식금융 자산	기타금융자산
외화금융자산, 원 화환산금액	65,835,948	166,221,933	12,532,968									75,310

외화금융부채의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

	위험											
	환위험											
	기능통화 또는 표시통화											
	USD			CAD			CNY			EUR		
	금융부채, 분류											
	매입채무	기타금융부채	자입부채	매입채무	기타금융부채	자입부채	매입채무	기타금융부채	자입부채	매입채무	기타금융부채	자입부채
외화금융부채, 원	27,007,400	3,468,199	18,974,801		1,004						91,172	
화환산금액												

전기

(단위 : 천원)

	위험											
	환위험											
	기능통화 또는 표시통화											
	USD			CAD			CNY			EUR		
	금융부채, 분류											
	매입채무	기타금융부채	자입부채	매입채무	기타금융부채	자입부채	매입채무	기타금융부채	자입부채	매입채무	기타금융부채	자입부채
외화금융부채, 원	207,450,200	222,022	122,493,000		441,333			127,492			45,801	
화환산금액												

환위험의 민감도 분석

당기

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험
	환위험
	USD
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	미국 달러/원 10%
시장변수 상승 시 당기손익 증가	12,170,176
시장변수 하락 시 당기손익 증가	
시장변수 상승 시 당기손익 감소	

시장변수 하락 시 당기손익 감소	(12,170,176)
시장변수 상승 시 자본 증가	12,170,176
시장변수 하락 시 자본 증가	
시장변수 상승 시 자본 감소	
시장변수 하락 시 자본 감소	(12,170,176)

전기

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험
	환위험
	USD
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	미국 달러/원 10%
시장변수 상승 시 당기손익 증가	
시장변수 하락 시 당기손익 증가	6,713,505
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(6,713,505)
시장변수 하락 시 당기손익 감소	
시장변수 상승 시 자본 증가	
시장변수 하락 시 자본 증가	6,713,505
시장변수 상승 시 자본 감소	(6,713,505)
시장변수 하락 시 자본 감소	

당사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

시장위험에 대한 공시

2) 가격 위험

당사는 재무상태표상 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 당사 보유 지분증권의 가격위험에 노출돼 있습니다.

당사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있습니다.

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석

당기

(단위 : 천원)

	위험	
	시장위험	
	기타 가격위험	이자율위험
	지분가격위험	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	주가 5%	이자율 1%
시장변수 상승 시 당기손익 증가	549,389	
시장변수 하락 시 당기손익 증가		1,265,646
시장변수 상승 시 당기손익 감소		(1,265,646)
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(549,389)	
시장변수 상승 시 자본 증가	549,389	
시장변수 하락 시 자본 증가		1,265,646
시장변수 상승 시 자본 감소		(1,265,646)
시장변수 하락 시 자본 감소	(549,389)	

전기

(단위 : 천원)

	위험	
	시장위험	
	기타 가격위험	이자율위험
	지분가격위험	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	주가 5%	이자율 1%
시장변수 상승 시 당기손익 증가	481,893	
시장변수 하락 시 당기손익 증가		3,056,775
시장변수 상승 시 당기손익 감소		(3,056,775)
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(481,893)	
시장변수 상승 시 자본 증가	481,893	
시장변수 하락 시 자본 증가		3,056,775
시장변수 상승 시 자본 감소		(3,056,775)
시장변수 하락 시 자본 감소	(481,893)	

당기손익-공정가치측정 지분증권의 손익은 당기손익에 영향을 미칩니다.

당사의 투자 금융상품이 당기손익에 미치는 영향은 주석 6에서 설명하고 있습니다.

5. 금융상품 공정가치

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

금융자산, 만주														금융자산, 만주 합계	
당기손익인식금융자산					상각후원가로 측정하는 금융자산, 만주					파생상품					
금융자산, 만주															
	현금및현금성자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금성자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금성자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	기타금융자산	계
장부금액		17,972,936				197,136,743			126,330,387	93,893,607			8,899,788		444,235,461

공정가치		17,972,936										8,899,788			26,872,724
------	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	------------

전기 (단위 : 천원)

금융자산, 범주														금융자산, 범주 합 계	
당기손익인식금융자산					상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주					파생상품					
금융자산, 분류															
현금및현금성자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금성자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금성자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	매출채권	기타금융자산	
장부금액	15,625,487				270,728,374			176,351,946	27,592,299			350,614			490,648,720
공정가치	15,625,487											350,614			15,976,101

부채의 공정가치측정에 대한 공시
당기 (단위 : 천원)

	금융부채, 범주										금융부채, 범주 합 계
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주					파생상품 금융부채					
	금융부채, 분류										
	매입채무	차입부채	파생상품부채	리스 부채	기타금융부채 (*)	매입채무	차입부채	파생상품부채	리스 부채	기타금융부채 (*)	
장부금액	27,698,496	1,218,146,878		2,210,519	23,315,098			6,227,007			1,277,597,998
공정가치								6,227,007			6,227,007

전기 (단위 : 천원)

	금융부채, 범주									금융부채, 범주 합 계	
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주				파생상품 금융부채						
	금융부채, 분류										
	매입채무	차입부채	파생상품부채	리스 부채	기타금융부채 (*)	매입채무	차입부채	파생상품부채	리스 부채		기타금융부채 (*)
장부금액	220,220,009	1,048,302,250		3,327,158	43,470,993			2,078,000			1,317,398,410
공정가치								2,078,000			2,078,000

(*) 종업원급여부채는 제외하였습니다.

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.

당사는 공정가치를 산정하는데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다.

공정가치 서열체계 별 투입변수에 대한 공시

	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

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 금융자산의 공정가치 서열체계 수준에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	측정 전체
--	-------

	공정가치		
	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	수준 1	수준 2	수준 3
당기손익인식금융자산	14,288,400	2,422,036	1,262,500
파생상품 금융자산		8,899,788	
파생상품 금융부채		6,227,007	

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체		
	공정가치		
	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	수준 1	수준 2	수준 3
당기손익인식금융자산	12,532,968	2,270,019	822,500
파생상품 금융자산		350,614	
파생상품 금융부채		2,078,000	

공정가치 서열체계 수준 2와 수준 3으로 분류된 자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			
	수준 2		수준 3	
	자산			
	당기손익인식금융 자산	파생상품자산	당기손익인식금융 자산	파생상품자산
금융자산	2,422,036	8,899,788	1,262,500	
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	순자산가치법	스왑포인트 등을 활용한 현금흐름할인모형	현금흐름할인모형	
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	순자산가치		할인율 등	

공정가치 서열체계 수준 2로 분류된 부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 2

	부채
	파생상품
금융부채	6,227,007
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	스왑포인트 등을 활용한 현금흐름할인모형

공정가치 수준3 금융상품의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공정가치 서열체계 수준 3
기초	822,500
취득	440,000
기말	1,262,500

전기

(단위 : 천원)

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

6. 범주별 금융상품

금융자산의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주																	합계	
	당기손익인식금융자산								상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주										
	금융자산, 분류																		
	당기손익-공정가치측정 금융자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금성자산	단기매매목적파생상품자산	장기평가 파생상품자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금성자산	단기매매목적파생상품자산	장기평가 파생상품자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금성자산	단기매매목적파생상품자산	장기평가 파생상품자산	
금융자산	17,972,996							126,330,387	93,893,607	197,136,743							7,051,336	1,848,452	444,235,461

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주																	합계	
	당기손익인식금융자산								상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주										
	금융자산, 분류																		
	당기손익-공정가치측정 금융자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금성자산	단기매매목적파생상품자산	장기평가 파생상품자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금성자산	단기매매목적파생상품자산	장기평가 파생상품자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	매출채권	기타금융자산	현금및현금성자산	단기매매목적파생상품자산	장기평가 파생상품자산	
금융자산	15,625,487							176,351,946	27,592,299	270,728,374							350,614		490,648,720

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융부채, 범주												금융부채, 범주 합계	
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주						파생상품 금융부채							
	금융자산, 분류													
	매입채무	리스 부채	기타금융부채(+)	차입금(유동)	차입금(비유동)	단기매매목적파생상품 부채	매입채무	리스 부채	기타금융부채(+)	차입금(유동)	차입금(비유동)	단기매매목적파생상품 부채		

금융부채	27,698,496	2,210,519	23,315,098	567,780,638	650,366,240							6,227,007	1,277,597,998
------	------------	-----------	------------	-------------	-------------	--	--	--	--	--	--	-----------	---------------

전기

(단위 : 천원)

	금융부채, 범주												금융부채, 범주 합계
	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주						파생상품, 금융부채						
	금융자산, 문류												
	매입채무	리스 부채	기타금융부채(+)	차입금(유동)	차입금(비유동)	단기매매목적파생상품 부채	매입채무	리스 부채	기타금융부채(+)	차입금(유동)	차입금(비유동)	단기매매목적파생상품 부채	
금융부채	220,220,009	3,327,158	43,470,983	577,899,037	470,403,213							2,078,000	1,317,398,410

(*) 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	2,132,282					2,132,282
당기손익-공정가치 측정금융상품처분손익	(89,233)					(89,233)
배당금수익(금융수익)	98,479					98,479
상각후원가로 측정하는 금융자산의 이자 수익		10,155,672				10,155,672
대손상각비(대손충당금환입)						
매출채권저본손실		317,946				(317,946)
외환손익		6,222,572		(15,316,596)		
파생상품거래이익(금융수익)			9,899,336			9,899,336
파생상품평가이익(금융수익)			1,848,452			1,848,452
이자비용				60,938,699		(60,938,699)
금융보증수익				1,266,551		1,266,551
파생상품거래손실(금융원가)					6,731,621	(6,731,621)
합계	2,141,528	16,060,298	11,747,788	(74,988,744)	(6,731,621)	(51,770,751)

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	1,316,007					1,316,007

측정금융상품평가손익 조정						
당기손익-공정가치 측정금융상품처분손익	280,855					280,855
배당금수익(금융수익)	71,730					71,730
상각후원가로 측정하는 금융자산의 이자수익		9,239,304				9,239,304
대손상각비(대손충당금환입)		(2)				2
매출채권처분손실		1,079,946				(1,079,946)
외환손익		8,144,316		(12,624,176)		
파생상품거래이익(금융수익)			2,342,614			2,342,614
파생상품평가이익(금융수익)						
이자비용				42,822,586		(42,822,586)
금융보증수익				507,204		507,204
파생상품거래손실(금융원가)					2,943,297	(2,943,297)
합계	1,668,592	16,303,676	2,342,614	(54,939,558)	(2,943,297)	(37,567,973)

7. 현금및현금성자산

현금및현금성자산 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금	197,138,743
사용이 제한된 현금 및 현금성자산	845,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당기말과 전기말 현금및현금성자산에는 국책연구과제와 관련하여 사용이 제한되어 있는 정부보조금 845백만원(전기말: 810백만원)이 포함되어 있습니다.

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금	270,728,374
사용이 제한된 현금 및 현금성자산	810,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당기말과 전기말 현금및현금성자산에는 국책연구과제와 관련하여 사용이 제한되어 있는 정부보조금 845백만원(전기말: 810백만원)이 포함되어 있습니다.

8. 매출채권 및 기타금융자산

매출채권 및 기타채권의 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권	128,788,206	(2,457,819)	126,330,387

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권	178,809,765	(2,457,819)	176,351,946

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. 당사는 계약상 현금흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

기타금융자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융자산		21,842,052
기타유동금융자산	단기미수금	4,112,539
	단기미수수익	2,729,513
	단기금융상품	15,000,000
기타비유동금융자산		72,051,555
기타비유동금융자산	장기미수금	
	장기대여금	70,560,000
	장기임차보증금	1,491,555
기타금융자산의 합계		93,893,607
기타금융자산의 합계	미수금	4,112,539
	미수수익	2,729,513
	기타금융자산	15,000,000
	대여금	70,560,000
	임차보증금	1,491,555

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융자산		24,839,004
기타유동금융자산	단기미수금	24,434,346
	단기미수수익	404,658
	단기금융상품	

기타비유동금융자산		2,753,295
기타비유동금융자산	장기미수금	1,309,873
	장기대여금	
	장기임차보증금	1,443,422
기타금융자산의 합계		27,592,299
기타금융자산의 합계	미수금	25,744,219
	미수수익	404,658
	기타금융자산	
	대여금	
	임차보증금	1,443,422

9. 기타자산

기타자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
선급금	60,929
선급비용	4,043,661
부가가치세대급금	6,137,052
합계	10,241,642

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
선급금	17,562
선급비용	872,879
부가가치세대급금	10,337,480
합계	11,227,921

10. 재고자산

재고자산 세부내역

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동제품	173,257,349	(19,729,855)	153,527,494
유동재공품	46,049,798	(3,342,268)	42,707,530
유동원재료	153,445,354	(34,852,918)	118,592,436
유동저장품	621,354		621,354
유동 미착품	5,745,586		5,745,586
합계			321,194,400
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가			632,454,000

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동제품	312,894,519	(98,061,780)	214,832,739
유동재공품	51,454,930	(10,231,348)	41,223,582
유동원재료	244,097,631	(53,080,692)	191,016,939
유동저장품	758,345		758,345
유동 미착품	3,254,433		3,254,433
합계			451,086,038
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가			2,668,380,000

당기 중 비용으로 인식한 재고자산의 금액은 632,454백만원(전기: 2,668,380백만원)입니다. 동 비용에는 재고자산평가손실(환입) 금액이 포함되어 있습니다.

당기 중 당사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가충당금 환입 103,449백만원(전기: 재고자산평가손실 157,701백만원)을 인식하였으며, 당기포괄손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

비용으로 인식한 재고자산의 금액에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	매출원가
재고자산 평가손실	
재고자산평가손실환입	103,449

전기

(단위 : 백만원)

	매출원가
재고자산 평가손실	157,701
재고자산평가손실환입	

11.1 유형자산

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

유형자산																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

전기 (단위 : 천원)

유형자산																												유형자산 잔액				
토지				건물				구축물				기계장치				차량운반구				공기구비물				연구기자재					건설중인자산			
장부금액																																
		평가상 각누계 액 및 상각누 계액	손상차 액	장부보 조금	유형자산 가	취득원가	평가상 각누계 액 및 상각누 계액	손상차 액	장부보 조금	유형자산 가	취득원가	평가상 각누계 액 및 상각누 계액	손상차 액	장부보 조금	유형자산 가	취득원가	평가상 각누계 액 및 상각누 계액	손상차 액	장부보 조금	유형자산 가	취득원가	평가상 각누계 액 및 상각누 계액	손상차 액	장부보 조금	유형자산 가	취득원가	평가상 각누계 액 및 상각누 계액	손상차 액	장부보 조금			
유형자산	19,801,696			146,001,467	(31,171,602)	(393,502)	(1,109,881)	93,284,041	(18,214,022)	(803,078)	(540,285)	420,290,584	(123,461,433)	(2,806,020)	336,949	(220,883)	16,304,075	(8,600,448)	(260,670)	(124,855)	44,310,654	(25,953,829)	(811,241)	70,119,727		(4,057,650)	589,589,549	0.549				

유형자산의 변동 내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

유형자산																유형자산 합계	
토지		건물		구축물		기계장치		차량운반구		공기구비물		연구기자재		전분종인자산			
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		
기초	19,801,696		114,436,363	(1,109,881)	74,266,941	(549,285)	294,022,706	(2,530,020)	116,066		7,442,957	(124,855)	18,357,025	(611,241)	70,110,727		(4,057,650)
취득										(20,800)		(890)		(408,453)	132,419,878	(2,100,993)	129,888,742
처분 (+1)					(978,706)		(615,998)				(6,836)		(111)		(1,413,158)		(3,014,808)
대체 (+2)			4,600		3,234,371		26,893,216		122,288		2,583,180		6,906,504		(41,200,683)		(1,456,524)
감가상각비			(7,427,291)	62,309	(4,629,075)	30,255	(42,401,793)	237,093	(35,828)	347	(2,687,615)	58,820	(7,073,797)	229,430			(63,637,145)
기말	19,801,696		107,013,672	(1,047,572)	71,893,531	(510,030)	277,898,131	(2,292,927)	202,526	(20,453)	7,331,687	(66,925)	18,189,621	(790,264)	159,916,764	(6,158,643)	651,360,814

전기

(단위 : 천원)

유형자산																유형자산 합계
토지	건물		구축물		기계장치		차량운반구		공기구비물		연구기자재		건설중인자산			
장부금액																
유형자산 합계																
	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	
기초	19,801,696		108,955,521	(2,175,428)	65,892,895	(1,059,503)	247,793,361	(5,086,774)	148,622		5,691,599	(183,572)	16,944,671	(458,451)	81,638,390	
취득				(550,482)		(267,298)		(1,346,726)						(353,719)	122,430,937	
처분 (+1)				1,493,286	(403,015)	726,916	(8,467,082)	3,414,615	(1)		(26,132)		(50,289)			
대체 (+2)			12,545,245		13,039,818		92,597,258		2,164		4,090,044		8,371,394		(133,958,600)	
감가상각비			(7,064,403)	122,743	(4,262,757)	59,600	(37,900,831)	488,865	(34,719)		(2,312,554)	58,717	(6,908,751)	200,929		
기말	19,801,696		114,436,363	(1,109,881)	74,266,941	(540,285)	294,022,706	(2,530,020)	116,066		7,442,957	(124,855)	18,357,025	(611,241)	70,110,727	
															(4,057,650)	
															589,589,549	

(*1) 수익관련보조금으로의 변경이 포함되어 있습니다.

(*2) 무형자산 대체로 구성되어 있습니다.

감가상각비의 기능별 배분

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	55,138,467	8,498,678	63,637,145

전기

(단위 : 천원)

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

적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가

당기

(단위 : 백만원)

	유형자산
자본화된 차입원가	2,697
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0440

전기

(단위 : 백만원)

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

11.2 담보제공자산

담보로 제공된 재고자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	수출입은행
담보제공 재고자산	314,474,289
담보설정금액	104,000,000
담보관련차입금	80,000,000
관련 계정과목	차입금(주석 16)

담보로 제공된 유형자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	담보제공처					
	산업은행 외 2					
	유형자산					유형자산 합계
	토지	건물	기계장치	구축물	건설중인자산	
담보로 제공된 유형 자산	17,053,095	93,185,261	273,947,123	17,306,497	22,207,349	
담보설정금액						333,400,000
담보설정금액 [USD, 일]						4,600,000
담보관련차입금						340,000,000
관련 계정과목						차입금(주석 16)

12. 리스

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	자산				자산 합계
	부동산		차량운반구		
	장부금액				

	총장부금액	감가상각누계액	총장부금액	감가상각누계액	
사용권자산	2,237,700	(1,152,884)	2,172,978	(1,077,052)	2,180,742
사용권자산의 증가					966,000

전기

(단위 : 천원)

	자산				자산 합계
	부동산		차량운반구		
	장부금액				
	총장부금액	감가상각누계액	총장부금액	감가상각누계액	
사용권 자산	2,713,923	(618,413)	1,905,761	(715,524)	3,285,747
사용권 자산의 증가					3,627,000

리스부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	1,136,074
비유동 리스부채	1,074,445
리스부채	2,210,519

전기

(단위 : 천원)

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

리스 관련 연결포괄손익계산서에 인식된 금액

당기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산과 부채 합계
사용권자산감가상각비	687,393	501,871	1,189,264
리스부채에 대한 이자비용			101,334
단기리스료			247,265
단기리스가 아닌 소액자산 리스료			1,458,470
리스 현금유출			2,989,000

전기

(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

당기 중 리스의 총 현금유출은 2,989백만원(전기: 3,000백만원)입니다.

13. 무형자산

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	영합계 이외의 무형자산														영합계 이외의 무형자산 합계	
	개발비			산입재산권			소프트웨어			기타무형자산			회계권			
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계
	총장부금액	장부보조금		총장부금액	장부보조금		총장부금액	장부보조금		총장부금액	장부보조금		총장부금액	장부보조금		
영합계 이외의 무형자산	11,228,276	(1,421,218)	9,807,058	1,129,773		1,129,773	4,147,922	(96,448)	4,051,474	38,781		38,781	1,746,784		1,746,784	16,773,870

전기

(단위 : 천원)

	영합계 이외의 무형자산															영합계 이외의 무형자산 합계
	개발비			산입재산권			소프트웨어			기타무형자산			회계권			
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
	총장부금액	장부보조금		총장부금액	장부보조금		총장부금액	장부보조금		총장부금액	장부보조금		총장부금액	장부보조금		
영합계 이외의 무형자산	6,887,288	(2,163,625)	4,723,663	791,218		791,218	5,121,324	(156,923)	4,964,401	53,781		53,781	1,746,784		1,746,784	12,279,847

무형자산의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

영합계 이외의 무형자산															영합계 이외의 무형자산 합계
개발비			상업재산권			소프트웨어			기타무형자산			회계권			
장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
총장부금액	장부보조금		총장부금액	장부보조금		총장부금액	장부보조금		총장부금액	장부보조금		총장부금액	장부보조금		
기초	6,887,288	(2,163,625)	4,723,663	791,218	791,218	5,121,324	(156,923)	4,964,401	53,781	53,781	1,746,784	1,746,784	12,279,847		
취득	6,660,926		6,660,926										6,660,926		
당해				626,715	626,715	829,809		829,809					1,456,524		
상각비	(2,319,938)	742,407	(1,577,531)	(288,160)	(288,160)	(1,803,211)	60,475	(1,742,736)	(15,000)	(15,000)			(3,623,427)		
처분															
기말	11,228,276	(1,421,218)	9,807,058	1,129,773	1,129,773	4,147,922	(96,448)	4,051,474	38,781	38,781	1,746,784	1,746,784	16,773,870		

전기

(단위 : 천원)

영합계 이외의 무형자산															영합계 이외의 무형자산 합계
개발비			상업재산권			소프트웨어			기타무형자산			회계권			
장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	
총장부금액	장부보조금		총장부금액	장부보조금		총장부금액	장부보조금		총장부금액	장부보조금		총장부금액	장부보조금		
기초	9,608,234	(2,965,023)	6,643,211	527,032	527,032	4,024,937	(217,398)	3,807,539	68,781	68,781	1,266,047	1,266,047	12,312,610		
취득											480,737	480,737	480,737		
당해				453,921	453,921	2,858,758		2,858,758					3,312,677		
상각비	(2,720,946)	801,398	(1,919,548)	189,395	(189,395)	(1,762,368)	60,475	(1,701,894)	(15,000)	(15,000)			(3,825,837)		
처분				(340)	(340)								(340)		
기말	6,887,288	(2,163,625)	4,723,663	791,218	791,218	5,121,324	(156,923)	4,964,401	53,781	53,781	1,746,784	1,746,784	12,279,847		

연구와 개발 비용에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
연구와 개발 비용	35,483

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
연구와 개발 비용	47,684

기업에 중요한 무형자산에 대한 공시

전기

(단위 : 천원)

기업에 중요한 무형자산																		기업에 중요한 무형자산 합계
자본화된 개발비 지출액																		
국책과제						특정과제												무형자산
	Kwh급 양극소재	ESS용 LIB	코발트	LIB 양극	코발트 3단계	기타 국책과제	A 과제	B 과제	C 과제	D 과제	E 과제	F 과제	G 과제	H 과제	I 과제	J 과제	기타 특지고제	
기업의 중요한 무형자산		150,258	168,716	605,449	1,010,363	280,806	117,470	213,706	338,087	177,514	1,141,284	2,697,272	1,287,465	187,101	951,087	396,717	83,783	9,807,058
기업의 중요한 무형자산의 잔여 상각기간		2년	3년	4년	6년		1년	1년	3년	1년							1년	
기업의 중요한 무형자산의 잔여 상각기간 서술						평균 1년					상각계시전	상각계시전	상각계시전	상각계시전	상각계시전	상각계시전		
기업의 중요한 무형자산에 대한 기술	Kwh급 양극소재 는 전기자동차 (EV)및 에너지저장장치(ESS) 등 중대형 에너지저장 장치에 사용될 2차전지 생산을 위한 개발과제입니다.	ESS용 LIB는 CSG 등 양극활물 을 기술개발로서, 2차전지의 고용량 장수명화를 위한 개발과제입니다.	코발트는 리튬이온 배터리 공정에 필요한 원재료로서 제조된 통상 코발트 트 원료를 투입 하여 합성된 전극재로 사용됩니다. 개발과제입니다.	LIB 양극은 양극 소재 공정기술 최적화를 위한 개발과제입니다.	코발트 3단계는 저순도 코발트 공정 기술 개발을 위한 개발과제입니다.													특정과제의 A~J 과제는 제품 성능 향상 및 안전성 등 중대변경과 관련해 진행된 과제도 고려하여 연장적인 제품공급을 위한 개발과제입니다.

전기

(단위 : 천원)

	기업에 중요한 무형자산																	기업에 중요한 무형자산 합계
	자본화된 개발비 지출액																	
	국책과제						특정과제											
	Kwh급 양극소재	ESS용 LIB	코발트	LIB 양극	코발트 3단계	기타 국책과제	A 과제	B 과제	C 과제	D 과제	E 과제	F 과제	G 과제	H 과제	I 과제	J 과제	기타 특과과제	
기업의 중요한 무형자산	95,152	225,388	228,263	766,902	1,183,568	531,976	399,397	373,986	473,321	302,818							142,892	4,723,663
기업의 중요한 무형자산의 잔여 상각기간																		
기업의 중요한 무형자산의 잔여 상각기간 서술																		

기업의 중요한 무형자산에 대한 기술	Kaoh금 앙크소재 는 전가자동자 (EV)및 에너지저 장장치(ESS) 등 중대형 에너지저 장장치에 사용될 2차전지 생산을 위한 개발과제입 니다.	ESS용 LIB는 CSG 등 앙크활 물질 기술개발로 서, 2차전지의 고용량 장수명화 를 위한 개발과제입 니다.	코발트는 리튬이 온 배터리의 핵심 소재로, 전기차의 고용량 장수명화 를 위한 개발과제입 니다.	코발트 3단계는 리튬이온 배터리의 핵심소재로, 전기차 의 고용량 장수명화 를 위한 개발과제입 니다.													특정과제의 A~J 과제는 제품 성 숙도 및 양산 을 위한 중대형과 제에 대한 전략 과제로 고려되며 안정적인 제품공 급을 위한 개발 과제입니다.
---------------------------	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

14. 종속기업 투자

(1) 종속기업 투자 현황

(단위: 천원)					
회사명	소재국 가	당기말		전기말	
		지분율	장부금액	지분율	장부금액
(주)에코프로이엠	한국	60%	191,712,662	60%	190,402,014
(주)에코프로글로벌(*)	한국	-	-	100%	625,975,983
EcoPro BM Hungary Zrt.(*) ,(*)2)	헝가리	100%	756,275,633	-	-
EcoPro BM America, INC.	미국	100%	1,949,358	100%	1,949,612
EcoCAM Canada Inc.	캐나다	100%	258,748,718	100%	155,384,810
합계			1,208,686,371		973,712,419

(*) 당사는 당기 중 종속기업인 (주)에코프로글로벌을 흡수합병하였으며, (주)에코프로글로벌이 보유하고 있던 종속기업 EcoPro Global Hungary Zrt.을 종속기업투자주식으로 756,290백만원을 인식하였습니다(주석 34 참조).

(*)2) 당기 중 회사명을 EcoPro Global Hungary Zrt.에서 EcoPro BM Hungary Zrt.으로 변경하였습니다.

(2) 종속기업 투자의 변동내역

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초 장부금액	973,712,419	329,162,730
취득	243,371,443	646,171,692
종속회사 합병으로 인한 변동분	(9,677,987)	-
종속기업 임직원 주식매수 상환 약정에 따른 정산	1,280,496	(1,622,003)
보고기간말 장부금액	1,208,686,371	973,712,419

(3) 당기말 종속기업과 관련된 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

당사는 종속기업인 (주)에코프로이엠과 관련하여 합작투자자인 삼성SDI(주)와의 합작투자계약을 통해 당사의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 공정가격으로 풋옵션을 행사할 권리를 삼성SDI(주)에 부여하고 있습니다. 또한, 당사는 삼성SDI(주)의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 공정가격으로 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다.

당사와 삼성SDI(주)는 약정기간 중 (주)에코프로이엠의 이사회 특별결의에 의한 승인 및상대방 당사자의 동의 없이는 자신이 소유한 주식을 제3자에게 양도할 수 없습니다.

15. 기타금융부채

기타금융부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융부채		33,159,171
기타유동금융부채	단기미지급금	20,611,082
	단기미지급비용	12,245,589
	단기임대보증금	152,616
	유동금융보증부채	149,884
기타비유동금융부채		639,381
기타비유동금융부채	장기미지급금	496,171
	장기임대보증금	143,210
	비유동금융보증부채	149,884
기타금융부채의 합계		33,798,552
기타금융부채의 합계	미지급금	21,107,253
	미지급비용	12,245,589
	임대보증금	295,826
	금융보증부채	149,884

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융부채		54,312,331
기타유동금융부채	단기미지급금	40,676,312
	단기미지급비용	13,573,631
	단기임대보증금	62,388
	유동금융보증부채	
기타비유동금융부채		550,207
기타비유동금융부채	장기미지급금	89,383
	장기임대보증금	230,522
	비유동금융보증부채	230,302
기타금융부채의 합계		54,862,538
기타금융부채의 합계	미지급금	40,765,695
	미지급비용	13,573,631
	임대보증금	292,910
	금융보증부채	230,302

16. 차입금

차입금 내역

당기

(단위 : 천원)

	단기차입금	장기 차입금	사채	전환사채	차입금명칭 합계
유동 차입금 및 비유 동차입금(사채 포함 의 유동성 대체 부분 합계	489,224,801	16,666,540	61,889,297		567,780,638
비유동차입금(사채 포 함)의 비유동성 부분		132,733,460	90,810,491	426,822,289	650,366,240
차입금 합계	489,224,801	149,400,000	152,699,788	426,822,289	1,218,146,878

전기

(단위 : 천원)

	단기차입금	장기 차입금	사채	전환사채	차입금명칭 합계
유동 차입금 및 비유 동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분 합계	447,899,037	130,000,000			577,899,037
비유동차입금(사채 포 함)의 비유동성 부분		67,500,000		402,903,213	470,403,213
차입금 합계	447,899,037	197,500,000		402,903,213	1,048,302,250

차임금에 대한 세부 정보

당기

(단위 : 천원)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

전기

(단위 : 천원)

[illegible]

[illegible]

전환사채 발행 세부내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	전환사채
발행일자	2023-07-24
만기일자	2028-07-24
액면금액	440,000,000
발행가액	440,000,000
전환가격	206,250원/주

<p>전환가격조정</p>	<p>가. 본 사채를 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가격으로 (i) 유상증자 또는 주식관련사채를 발행하거나 (ii) 무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등을 하는 경우에는 전환가액을 아래의 산식에 따라 조정하기로 한다.</p> $\text{조정후 전환가액} = \text{조정전 전환가액} \times \frac{[A+(B \times C/D)]}{(A+B)}$ <p>A : 기발행주식수 B : 신발행주식수 C : 1주당 발행가격 D : 1주당 시가나. 발행회사의 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우에는 각각 그 비율을 고려하여 전환가액을 조정하는 등 당해 합병 또는 자본의 감소 직전에 본 사채가 전액 주식으로 전환되었더라면 사채권자가 가질 수 있었던 주식수를 기준으로 하여 이와 동등한 가치를 갖는 보통주식을 취득할 수 있도록 전환가액을 조정한다. 1주 미만의 단주에 해당하는 금액은 이를 전환하지 아니하고 행사주권 교부시 현금으로 지급한다.다. 가목 내지 나목에 의한 전환가액의 조정과는 별도로, 발행회사 기명식 보통주식의 주가가 하락할 경우, 본 사채의 발행일로부터 7개월이 경과한 날 및 그로부터 매 6개월마다 전환가액을 조정하되(이하 각 일자를 “전환가액 조정일”) 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 (i) 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주를 산술평균한 가액과 (ii) 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 직전 전환가액보다 낮을경우 그 낮은 가액을 전환가액으로 한다.</p> <p>단, 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액(조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 발행 당시 전환가액을 이미 조정한 경우에는 해당 가격)의 75% 이상이어야 한다라. 가목 내지 나목에 의한 전환가액의 조정 및 위 다목과는 별도로, 시가가 하락하여 전환사채 전환가액의 하향조정이 있었음에도 불구하고, 기타의 사유로 주식가치 상승사유가 발생하는 경우, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 (i) 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주를 산술평균한 가액과 (ii) 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 직전 전환가액보다 높을 경우에는 그 높은 가액을 새로운 전환가액으로 상향조정한다. 단, 전환가액</p>
---------------	--

	을 상향조정하는 경우 조정 후 전환가액은 발행 당시의 전환가액(조정일전에 신주의 할인발행 등 또는 감자 등의 사유로 전환가액을 이미 하향 또는 상향 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가액)이내로 한다.
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	426,822,289
전환권대가	36,177,053

전기

(단위 : 천원)

	전환사채
발행일자	2023-07-24
만기일자	2028-07-24
액면금액	440,000,000
발행가액	440,000,000
전환가격	206,250원/주

<p>전환가격조정</p>	<p>가. 본 사채를 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가격으로 (i) 유상증자 또는 주식관련사채를 발행하거나 (ii) 무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등을 하는 경우에는 전환가액을 아래의 산식에 따라 조정하기로 한다.</p> $\text{조정후 전환가액} = \text{조정전 전환가액} \times \frac{[A+(B \times C/D)]}{(A+B)}$ <p>A : 기발행주식수 B : 신발행주식수 C : 1주당 발행가격 D : 1주당 시가나. 발행회사의 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우에는 각각 그 비율을 고려하여 전환가액을 조정하는 등 당해 합병 또는 자본의 감소 직전에 본 사채가 전액 주식으로 전환되었더라면 사채권자가 가질 수 있었던 주식수를 기준으로 하여 이와 동등한 가치를 갖는 보통주식을 취득할 수 있도록 전환가액을 조정한다. 1주 미만의 단주에 해당하는 금액은 이를 전환하지 아니하고 행사주권 교부시 현금으로 지급한다.다. 가목 내지 나목에 의한 전환가액의 조정과는 별도로, 발행회사 기명식 보통주식의 주가가 하락할 경우, 본 사채의 발행일로부터 7개월이 경과한 날 및 그로부터 매 6개월마다 전환가액을 조정하되(이하 각 일자를 “전환가액 조정일”) 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 (i) 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주를 산술평균한 가액과 (ii) 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 직전 전환가액보다 낮을경우 그 낮은 가액을 전환가액으로 한다.</p> <p>단, 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액(조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 발행 당시 전환가액을 이미 조정한 경우에는 해당 가격)의 75% 이상이어야 한다라. 가목 내지 나목에 의한 전환가액의 조정 및 위 다목과는 별도로, 시가가 하락하여 전환사채 전환가액의 하향조정이 있었음에도 불구하고, 기타의 사유로 주식가치 상승사유가 발생하는 경우, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 (i) 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주를 산술평균한 가액과 (ii) 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 직전 전환가액보다 높을 경우에는 그 높은 가액을 새로운 전환가액으로 상향조정한다. 단, 전환가액</p>
---------------	--

	을 상향조정하는 경우 조정 후 전환가액은 발행 당시의 전환가액(조정일전에 신주의 할인발행 등 또는 감자 등의 사유로 전환가액을 이미 하향 또는 상향 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가액)이내로 한다.
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

17. 순확정급여부채

확정급여제도에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	54,931,300
사외적립자산의 공정가치	(41,998,886)
순확정급여부채	12,932,414
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	44,169,753
사외적립자산의 공정가치	(29,785,050)
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.
----------------------	--

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
기초금액	44,169,753	(29,785,050)
당기근무원가	10,604,696	
이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)	2,066,341	(1,408,482)
인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	254,143	
재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	3,309,939	
경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(996,318)	
사외적립자산의 재측정요소		414,212
사용자기여금		(14,803,384)
급여의 지급	(2,479,343)	1,340,729
관계사 전출입	(1,997,911)	2,243,089
보고기간말 금액	54,931,300	(41,998,886)

전기

(단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
기초금액	30,593,045	(15,656,731)
당기근무원가	8,859,035	
이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)	1,613,403	(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)

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금및현금성자산	53,454
정기예금	41,945,432
합계	41,998,886

전기

(단위 : 천원)

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

주요 보험수리적가정에 대한 공시

당기

	하위범위	상위범위	범위 합계
할인율에 대한 보험수리적 가정			0.0426
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정			0.0520

전기

	하위범위	상위범위	범위 합계
할인율에 대한 보험수리적 가정			0.0473
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정			0.0520

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(6,889,062)	8,260,574
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01

보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	8,422,948	(6,898,172)
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 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.	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 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.

전기

(단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(6,889,062)	8,260,574
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	8,422,948	(6,898,172)
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 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.	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 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
확정급여채무의 가중 평균만기					14년4개월

확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	2,154,316	2,155,460	7,843,770	95,375,044	107,528,590
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치					24,610,000
미래기여금에 영향을 미치는 기금적립액정과 기금적립정책에 대한 기술					당사는 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
확정급여채무의 가중평균만기					14년2개월
확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	1,912,611	2,015,294	6,355,523	82,530,270	92,813,698
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치					
미래기여금에 영향을 미치는 기금적립액정과 기금적립정책에 대한 기술					당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

18. 법인세비용 및 이연법인세

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기손익에 대한 당기법인세	
전기법인세의 조정사항	10,142,049
기타 조정사항	0
총당기법인세	10,142,049
총이연법인세	(42,928,434)
자본에 직접 반영된 이연법인세	251,014
법인세비용(수익)	(32,535,371)

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기손익에 대한 당기법인세	5,640,221
전기법인세의 조정사항	266,271
기타 조정사항	
총당기법인세	5,906,492
총이연법인세	(29,307,531)
자본에 직접 반영된 이연법인세	(7,862,622)
법인세비용(수익)	(31,263,661)

법인세비용은 당기 법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항, 일시적 차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용을 조정하여 산출하였습니다.

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	(176,660,206)
적용세율로 계산된 법인세비용	(40,808,508)
세무상 과세되지 않는 수익	(5,477)
세무상 차감되지 않는 비용	27,457
세액공제로 인한 효과	
기타	8,251,157
당기 조정항목	8,273,137
법인세비용(수익)	(32,535,371)

전기

(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(수익)	(31,263,661)

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기

(단위 : 천원)

	확정급여제도의 재측정 적립금	자기주식처분이익	자기주식처분손실	전환권대가	기타 자본에 직접 가감되는 항목
반영 전	(2,981,976)	1,895,335			
자본에 직접 반영된 자기주식처분손실에 대한 법인세 효과	688,836	(437,822)			
반영 후	(2,293,140)	1,457,513			

전기

(단위 : 천원)

	확정급여제도의 재측정 적립금	자기주식처분이익	자기주식처분손실	전환권대가	기타 자본에 직접 가감되는 항목
반영 전	(4,996,660)		(475,972)	47,044,283	
자본에 직접 반영된 자기주식처분손실에 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

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기

당기

(단위 : 천원)

	자산과 부채						자산과 부채 합계
	자산			부채			
	합계 구간		합계 구간 합계	합계 구간		합계 구간 합계	
	12개월 후에 회수(결제)될 이연법인세자산(부채)	12개월 이내에 회수(결제)될 이연법인세자산(부채)		12개월 후에 회수(결제)될 이연법인세자산(부채)	12개월 이내에 회수(결제)될 이연법인세자산(부채)		
이연법인세부채(자산) 순액	(98,783,397)	(14,454,641)	(113,238,038)	21,092,144	888,770	21,980,914	(91,257,123)

전기

(단위 : 천원)

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

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		기초 이연법인세부채(자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	기말 이연법인세부채(자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	사용권자산	759,008	(255,256)			503,751
	사외적립자산	6,880,347	2,917,079	(95,683)		9,701,743
	미수수익	93,476	355,630			449,106
	당기손익-공정가치	(91,690)	486,773			395,084

	측정금융자산					
	상환할증금	10,886,649				10,886,649
	파생상품부채	(21,714)	66,295			44,581
	확정급여채무의 현재 가치	(10,203,213)	(1,940,009)	(593,153)		(12,736,375)
	장기종업원급여	(306,056)	(69,793)			(375,849)
	대손충당금	(95,196)	(171,096)			(266,292)
	재고자산	(37,277,353)	23,896,668			(13,380,685)
	유형자산	(4,948,991)	(505,585)			(5,454,576)
	영업권 이외의 무형 자산	(26,025)	(17,507)			(43,532)
	정부보조금	(1,509,026)	(1,367,785)			(2,876,811)
	리스 부채	(768,573)	257,944			(510,630)
	연차수당	(725,206)	41,060			(684,146)
	기부금		(1,155)			(1,155)
	전환권조정	(2,317,291)	(5,525,306)			(7,842,598)
	주식선택권	(3,239,783)	2,268,246			(971,537)
	파생상품자산	(16,028)	(106,335)			(122,363)
	미사용 세액공제	(5,402,024)	(2,732,283)			(8,134,305)
	미사용 세무상 결손 금		(59,837,183)			(59,837,183)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사 용 세액공제 합계		(48,328,689)	(42,239,598)	(688,836)		(91,257,123)

전기

(단위 : 천원)

		기초 이연법인세부채 (자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	자본에 직접 가감되 는 항목과 관련된 이 연법인세	기말 이연법인세부채 (자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미 사용 세액공제	사용권자산	534,349	224,659			759,008
	사외적립자산	3,632,362	3,278,151	(30,166)		6,880,347
	미수수익	58,373	35,103			93,476
	당기손익-공정가치 측정금융자산	(399,726)	308,036			(91,690)
	상환할증금		19,419		10,867,230	10,886,649
	파생상품부채		(21,714)			(21,714)
	확정급여채무의 현재 가치	(7,097,586)	(1,984,895)	(1,120,732)		(10,203,213)
	장기종업원급여	(228,556)	(77,500)			(306,056)
	대손충당금		(95,196)			(95,196)
	재고자산	(852,055)	(36,425,298)			(37,277,353)
	유형자산	(4,067,076)	(881,915)			(4,948,991)
	영업권 이외의 무형 자산	(1,570,497)	1,544,472			(26,025)
	정부보조금	(3,146,931)	1,637,905			(1,509,026)
	리스 부채	(541,981)	(226,592)			(768,573)
	연차수당	(648,025)	(77,181)			(725,206)
	기부금					
	전환권조정		(2,317,291)			(2,317,291)
	주식선택권		(1,496,024)		(1,743,759)	(3,239,783)

	파생상품자산	20,485	(36,513)			(16,028)
	미사용 세액공제	(4,714,292)	(687,732)			(5,402,024)
	미사용 세무상 결손금					
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		(19,021,156)	(37,280,106)	(1,150,898)	9,123,471	(48,328,689)

이연법인세자산(부채)으로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이

당기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제			
	일시적차이			
	특수관계자에게 제공한 지급보증	자기주식	주식선택권	신종자본증권
이연법인세자산으로 인식되지 않은 가산할 일시적차이	350,495	7,587,771		
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이			(780,775)	(334,615,260)
이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이에 대한 사유	실현가능성 없음	세무상 공제되지 않는 비용	실현가능성 없음	이연법인세부채 최초인식 면제규정 적용

전기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제			
	일시적차이			
	특수관계자에게 제공한 지급보증	자기주식	주식선택권	신종자본증권
이연법인세자산으로 인식되지 않은 가산할 일시적차이	230,302	14,915,067	1,795,066	
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이				
이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이에 대한 사유	실현가능성 없음	세무상 공제되지 않는 비용	실현가능성 없음	이연법인세부채 최초인식 면제규정 적용

미사용 결손금

(단위 : 천원)

	미사용 세무상 결손금
세무상 결손금(2037년 소멸)	1,200,643
미사용 결손금	1,200,643

당사는 필라2 법인세의 적용대상으로 각 구성기업이 속해 있는 관할국의 합산 단위별 실효세율과 최저한세율 15%의 차액에 대하여 추가세액을 납부해야 합니다. 당사는 2024년 연간 실적에 기반하여 당사 내 구성기업이 속해 있는 모든 관할국에 대하여 필라2 법률 도입의 영향을 검토하였으며, 검토 결과 모든 관할국에서 전환기 적용면제 규정을 통과하거나 실효세율이 15% 이상인 것으로 판단하였습니다. 따라서 당사는 당기에 필라2 법인세를 추가 부담하지 않을 것으로 판단하였고, 이로 인해 당기에 당기법인세비용으로 인식한 금액은 없습니다.

또한, 당사는 기업회계기준서 제1012호의 이연법인세에 대한 일시적인 예외규정을 적용하여, 필라2 법률과 관련된 이연법인세자산과 부채를 인식하지 않고 있으며 이연법인세와 관련된 정보를 공시하지 않습니다.

19. 자본금과 주식발행초과금

당기말 현재 발행주식 중 71,865주(전기말: 141,263주)는 당사가 종업원 주식보상 제도 등을 위하여 보유하고 있습니다(주석 20 참조).

주식의 분류에 대한 공시

당기

	보통주
수권주식수	500,000,000
발행주식수	97,801,344
1주당 액면금액(원)	500
발행주식 중 당해 기업, 종속기업 또는 관계기업이 소유하고 있는 주식수	71,865

전기

	보통주
수권주식수	500,000,000
발행주식수	97,801,344
1주당 액면금액(원)	500
발행주식 중 당해 기업, 종속기업 또는 관계기업이 소유하고 있는 주식수	141,263

당사가 발행한 주식은 전액 납입 완료되었습니다.

자본금과 주식발행초과금에 대한 공시

(단위 : 천원)

	자본	자본 합계

	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분		
	자본금	주식발행초과금	
기초 발행주식수			97,801,344
기말 발행주식수			97,801,344
기초 자본금과 주식발행 초과금	48,940,909	877,452,592	926,393,501
기말 자본금과 주식발행 초과금	48,940,909	877,452,592	926,393,501

20. 주식기준보상

(1) 당사는 이사회 결의에 의거하여 당사의 임직원 및 종속기업의 임직원 등과 주식기준보상약정을 체결하였습니다.

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

	RSU
가득요건	계약상 지급시점까지 재직한 당사의 임직원 및 종속기업의 임직원 등
지급시기	2024-10-22, 2025-10-22, 2026-10-22 균등 지급
발행할 주식	기명식 보통주
주식선택권 공정가치	부여일 전일 종가
보고기간말 부여수량	68,902
부여방법	자기주식 교부
종속기업 및 기타특수관계자의 종업원에게 부여 한 주식선택권 수량	7,388

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

당기

	RSU
최초 부여수량	142,448
임직원 추가 부여	2,368
퇴사로 인한 상실	(6,516)
행사로 인한 지급	(69,398)
당기말 수량	68,902

전기

	RSU
최초 부여수량	152,398
임직원 추가 부여	132

퇴사로 인한 상실	(10,082)
행사로 인한 지급	
당기말 수량	142,448

(3) RSU 관련 주식선택권 중 7,388주는 종속기업 및 기타특수관계자의 종업원에 당사 지분상품을 주식선택권으로 부여한 내역입니다. 부여시점의 지분상품의 공정가치에 근거하여 산출된 종업원 용역의 공정가치는 가득기간에 걸쳐 종속기업에 대한 투자금액 등(당기: 2,039백만원, 전기: 1,574백만원)으로 회계처리되며, 이에 상응하는 금액은 기타자본항목으로 인식됩니다. 향후 주식매수 상환 약정에 따라 정산이 이루어지며 기 인식 종속기업에 대한 투자금액 등에서 조정하고 있습니다.

한편, 당기 중 주식선택권과 관련하여 인식한 비용은 5,429백만원(전기: 6,481백만원)이며 지급으로 인해 감소된 주식선택권은 9,222백만원입니다.

재무상태에 미치는 주식기준보상거래의 영향에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
종속기업에 대한 투자금액 등으로 인식된 종업원 용역의 공정가치	2,039
주식선택권과 관련하여 인식한 비용	5,429
지급으로 인한 감소, 주식선택권	9,222

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
종속기업에 대한 투자금액 등으로 인식된 종업원 용역의 공정가치	1,574
주식선택권과 관련하여 인식한 비용	6,481
지급으로 인한 감소, 주식선택권	

21. 기타자본항목

기타자본구성요소

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식선택권	6,295,372
자기주식	(7,587,771)
자기주식처분이익	1,457,513
자기주식처분손실	(752,936)
전환권대가	36,177,053
기타자본	26,970,180
신종자본증권(*)	334,615,260
합계	397,174,671

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식선택권	8,050,756
자기주식	(14,915,067)
자기주식처분이익	
자기주식처분손실	(752,936)
전환권대가	36,177,053
기타자본	30,016,674
신종자본증권(*)	
합계	58,576,480

(*) 당사는 당사는 2024년 10월 29일자로 제 7-1회, 제7-2회 국내 무기명식 이권부 무보증 사채(채권형 신종자본증권) 336,000백만원을 발행하였습니다. 당사의 신종자본증권은 계약조건 상 만기가 도래한 경우에 당사의 의사결정에 따라 현금 등 금융자산의 인도 의무를 계속적으로 회피할 수 있는 무조건적인 권리를 보유하고 있어 자본으로 분류하였습니다. 주요 발행조건은 다음과 같습니다.

신종자본증권 내역

	공시금액
신종자본증권의 명칭	제 7-1회, 제 7-2회 사모 채권형 신종자본증권
신종자본증권의 발행일자	2024-10-29
신종자본증권의 발행가액	336,000,000,000
신종자본증권의 만기일자	2054-10-29
신종자본증권의 만기일자에 대한 서술	단 발행회사 재량에 따라 동일한 조건으로 만기 연장 가능
이자지급에 대한 서술	<p>이자는 매 3개월마다 연 이자율의 1/4씩 분할하여 후급하며, 이자지급기일은 매년 1월 29일, 4월 29일, 7월 29일, 10월 29일임.</p> <p>단, 발행회사의 재량으로 예정된 이자지급일로부터 10영업일 전까지 보유자, 한국예탁결제원, 지급대리인에 통지하여 이자지급일에 예정된 이자지급을 차회 이자지급기일까지 연기할 수 있음.</p>
중도상환권에 대한 서술	<p>- 사채권자는 어떠한 경우에도 본 사채의 중도상환을 요구할 수 없음.</p> <p>- 발행회사의 선택에 의한 본 사채의 중도상환: 발행회사는 그 선택에 의하여 본 사채의 발행일로부터 2년째 되는 날 또는 그 이후의 이자지급일에 본 사채의 전부를 상환할 수 있음.</p> <p>- 아래 기타사항(*) 발생 시, 중도상환 가능</p> <p>(*) 관련 회계기준 변경에 의해 자본으로 간주되지 않는 경우, 대주주변경사유 발생 시, 신용평가사로부터 자본인정 받지 못할 경우, 이자에 대한 법인세 손금 인정 받지 못할 경우</p>

기한의 이익 상실에 대한 서술	<ul style="list-style-type: none"> - 발행회사가 본 사채상 지급의무를 지급기한 도래한 때 이행하지 않고 이러한 미지급상태가 그로부터 10일 이상 지속된 경우 - 발행회사의 청산 시
------------------	--

22. 이익잉여금

이익잉여금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금	7,745,662
미처분이익잉여금	101,825,372
합 계	109,571,034
자본을 구성하는 각 적립금의 성격과 목적에 대한 기술	(*) 당사는 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	7,745,662
미처분이익잉여금	248,243,347
합 계	255,989,009
자본을 구성하는 각 적립금의 성격과 목적에 대한 기술	(*) 당사는 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.

이익잉여금 처분계산서

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
미처분이익잉여금		101,825,372
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	248,243,348

		확정급여제도의재측정요소		(2,293,141)
		당기순이익(손실)		(144,124,835)
이익잉여금 처분액				
이익잉여금 처분액	이익준비금			
	현금배당			
	현금배당	보통주에 지급될 주당배당금		
		보통주에 지급된 주당배당금		
		보통주 주당 배당률		
차기이월 미처분이익잉여금				101,825,372
이익잉여금 처분예정일				2025-03-25
이익잉여금 처분확정일				

전기 (단위 : 천원)

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

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

고객과의 계약에서 생기는 수익에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	693,117,971
기타 원천으로부터의 수익: 임대료 수익	324,554
총 수익	693,442,525

전기

(단위 : 천원)

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

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	국내	일본	중국	헝가리	말레이시아	미국	기타 국가	지역 합계
제품매출액	67,749,163	40,307,041	62,840,842	356,330,074	13,994,391	66,322,654	45,463,012	653,007,177
상품매출액	227,839							227,839
임대수익	324,554							324,554
기타수익(매출액)	15,019,903			20,890,991			3,972,061	39,882,955
합계	83,321,459	40,307,041	62,840,842	377,221,065	13,994,391	66,322,654	49,435,073	693,442,525
외부고객으로부터의 수익을 개별 국가에 귀 속시키는 기준에 대한 기술								외부고객으로부터의 수익은 2차전지소재의 판매 및 특수관계자에 대한 셰어드서비스 용 역수익에서 발생합니 다. 당사는 국내에 소 재하고 있으며, 외부고 객으로부터의 수익금 액은 고객이 소재한 지 역별로 구분하였습니 다.

전기

(단위 : 천원)

	국내	일본	중국	헝가리	말레이시아	미국	기타 국가	지역 합계
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							3,475,625
임대수익	332,367							332,367
기타수익(매출액)	34,909,631				2,294,360			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 판매 및 특수관계자에 대한 셰어드서비스 용 역수익에서 발생합니 다. 당사는 국내에 소 재하고 있으며, 외부고 객으로부터의 수익금 액은 고객이 소재한 지 역별로 구분하였습니 다.

수행의무에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재 화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	수행의무 합계
제품매출액	653,007,177		653,007,177
상품매출액	227,839		227,839
임대수익		324,554	324,554
기타수익(매출액)	3,457,018	36,425,937	39,882,955
합계	656,692,034	36,750,491	693,442,525

전기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재 화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	수행의무 합계
제품매출액	3,104,624,849		3,104,624,849
상품매출액	3,475,625		3,475,625
임대수익		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

고객과의 계약과 관련된 부채

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약부채	634,669
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	11,093

전기

(단위 : 천원)

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

24. 판매비와관리비

판매비와관리비에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	20,458,168
퇴직급여	2,191,851
복리후생비	5,037,222
유형자산 감가상각비	2,804,641
사용권자산감가상각비	272,524
경상연구개발비	35,482,630

운반비	1,913,715
지급수수료	20,506,875
외주용역비	4,200,954
무형자산상각비	938,642
주식보상비용	468,537
기타	12,572,753
합계	106,848,512

전기

(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

25. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	145,042,303
원재료와 소모품의 사용액	510,353,123
종업원 급여	90,075,732
유형자산감가상각비	63,637,145
사용권자산감가상각비	1,189,264
무형자산상각비	3,623,427
외주가공비	6,653,050
지급수수료	23,173,366
운반비	3,525,390
광고비	435,192
운용리스료 지급	2,414,589

재고자산평가손실	(103,448,780)
기타 비용	81,772,290
매출원가 및 판매비와 관리비 합계	828,446,091

전기

(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

26. 기타수익과 기타비용

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기손익인식금융자산평가이익	2,132,282
당기손익인식금융자산처분이익	
유형자산처분이익	
무형자산처분이익	
사용권자산처분이익	18,534
기타	13,381,919
기타수익 합계	15,532,735
당기손익인식금융자산평가손실	89,233
매출채권처분손실	317,946
유형자산처분손실	3,014,808
기부금	141,896
기타	129,637
기타비용 합계	3,693,520

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기손익인식금융자산평가이익	1,316,008
당기손익인식금융자산처분이익	280,855
유형자산처분이익	9,078
무형자산처분이익	188,660
사용권자산처분이익	25,495
기타	3,685,289
기타수익 합계	5,505,384
당기손익인식금융자산평가손실	
매출채권처분손실	1,079,946
유형자산처분손실	8,946,520
기부금	865,734
기타	3,793,720
기타비용 합계	14,685,920

27. 금융수익과 금융원가

금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
이자수익(금융수익)	10,155,672
외환차익(금융수익)	15,642,983
외화환산이익(금융수익)	9,952,350
파생상품평가이익(금융수익)	8,899,788
파생상품거래이익(금융수익)	2,848,000
배당금수익(금융수익)	98,479
금융보증수익	1,187,489
금융수익 합계	48,784,761
이자비용(금융원가)	60,938,699
외환차손(금융원가)	23,184,746
외화환산손실(금융원가)	11,504,611
파생상품평가손실(금융원가)	6,227,007
파생상품거래손실(금융원가)	504,614
금융보증비용(손실)	(79,062)
금융원가 합계	102,280,615

전기

(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
금융보증수익	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

28. 주당손익

기본주당손익은 당사의 보통주당기순손익을 회사가 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정했습니다.

주당이익

당기 (단위 : 원)

	보통주
지배주주 보통주당기순이익 (원)	(144,124,835,170)
가중평균 유통보통주식수 (주)	97,673,580
기본주당순이익 (원)	(1,476)

전기 (단위 : 원)

	보통주
지배주주 보통주당기순이익 (원)	(78,335,480,113)
가중평균 유통보통주식수 (주)	97,658,482
기본주당순이익 (원)	(802)

(2) 희석주당손익

희석주당손익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는희석성 잠재적보통주로는 전환사채와 주식선택권이 있습니다. 반희석효과로 기본주당손익과 희석주당손익은 동일합니다.

29. 배당금

배당금에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	연차배당
--	------

전년도 회계연도에 대한 현금 배당금	0
주당 배당금 (원)	

전기

(단위 : 천원)

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

30. 현금흐름

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익(손실)		(144,124,835)
조정:		
	법인세비용	(32,535,371)
	유형자산 감가상각비	63,637,145
	사용권자산감가상각비	1,189,264
	무형자산상각비	3,623,427
	대손상각비	
	유형자산처분손실	3,014,808
	유형자산처분이익	
	무형자산처분이익	
	재고자산평가손실	(103,448,780)
	재고자산폐기손실	1,036,390
	사용권자산처분이익	(18,534)
	비현금 종업원급여 - 주식기준보상	5,454,333
	비현금 종업원급여 - 퇴직급여	11,262,555
	비현금 종업원급여 - 장기종업원급여	324,134
	파생금융상품의 공정가치평가차손(익)	(2,672,782)
	파생금융상품의 거래손익	(2,343,386)
	당기손익인식금융자산평가이익	(2,132,282)
	당기손익공정가치금융자산처분이익	89,233
	금융보증비용	(79,062)
	금융보증수익	(1,187,489)
	매출채권처분손실	317,946

	배당금수익	(98,479)
	순금융원가	50,783,027
	영업활동에서 발생한 외환환산 손(익)	1,552,262
	기타	
운전자본의 변동:		
운전자본의 변동:	재고자산의 감소(증가)	232,304,028
	매출채권의 감소(증가)	54,856,039
	그 밖의 영업자산 감소(증가)	23,163,586
	매입채무 감소	(193,468,794)
	계약부채의 감소(증가)	623,576
	그 밖의 영업부채 감소	(35,879,947)
영업으로부터 창출된 현금흐름		(64,659,509)

전기

(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)
	재고자산평가손실	157,701,171
	재고자산폐기손실	
	사용권자산처분이익	(25,495)
	비현금 종업원급여 - 주식기준보 상	6,480,592
	비현금 종업원급여 - 퇴직급여	9,654,066
	비현금 종업원급여 - 장기종업원 급여	356,262
	파생금융상품의 공정가치평가차 손(익)	1,727,386
	파생금융상품의 거래손익	
	당기손익인식금융자산평가이익	(1,316,007)
	당기손익공정가치금융자산처분 이익	(280,855)

	금융보증비용	(507,204)
	금융보증수익	
	매출채권처분손실	1,079,946
	배당금수익	
	순금융원가	33,696,311
	영업활동에서 발생한 외환환산손(익)	(869,547)
	기타	(5,634,817)
운전자본의 변동:		
운전자본의 변동:	재고자산의 감소(증가)	(76,363,829)
	매출채권의 감소(증가)	359,243,629
	그 밖의 영업자산 감소(증가)	15,142,423
	매입채무 감소	(105,402,940)
	계약부채의 감소(증가)	(101,973)
	그 밖의 영업부채 감소	(35,981,378)
영업으로부터 창출된 현금흐름		320,174,788

중요한 비현금거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정 대체	41,200,683
유형자산 취득대가의 미지급의 증가(감소)	(3,811,303)
리스를 통한 사용권자산의 취득	966,075
리스 중도해지로 인한 사용권자산의 감소	(881,815)
장기선급금의 건설중인자산대체	
주식매수 상환 약정 정산으로 인한 미수금 증가(감소)	637,385

전기

(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

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

	리스 부채	차입금	사채	임대보증금	미지급배당금	재무활동에서 생기는 부채 합계
기초 순부채	3,327,158	645,399,036	402,903,213	292,910		1,051,922,317
현금흐름	(1,283,698)	(17,134,964)	152,472,418	2,916		134,056,672
취득 - 리스	966,075					966,075
기타 비금융변동(※)	(799,016)	10,360,729	24,146,446			33,708,159
기말 순부채	2,210,519	638,624,801	579,522,077	295,826		1,220,653,223

전기

(단위 : 천원)

	리스 부채	차입금	사채	임대보증금	미지급배당금	재무활동에서 생기는 부채 합계
기초 순부채	2,336,124	528,559,412	49,955,213	208,382		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					3,626,739
기타 비금융변동(※)	(1,436,543)	(1,815,561)	(36,967,933)		43,944,752	3,724,715
기말 순부채	3,327,158	645,399,036	402,903,213	292,910		1,051,922,317

(※) 기타 비금융변동에는 비현금변동과 지급 시점에 현금흐름표에서 재무활동으로 표시된 이자 지급액이 포함되어 있습니다.

31.1 우발상황 및 약정사항

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	제공받은 지급보증
특수관계 여부	특수관계자를 제외한 타인
보증처	서울보증보험
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF)	11,860,937
보증종류	보증금 반환 지급보증 등

약정에 대한 공시

(단위 : 천원)

				약정 금액	약정 금액, USD	약정 금액, CAD
약정의 유형	외상매출채권 담보대출	거래상대방	국민은행	5,000,000		
			하나은행		80,000,000	
			산업은행			
			신한은행(※)			
			수출입은행			
			우리은행			
			씨티은행(※)			
			농협은행			
			SC제일은행			
			수협은행			

	자금대출		SMBC은행				
			MUFG은행				
			국민은행				
			하나은행	70,000,000			
			산업은행	240,000,000			
			신한은행(★)	50,000,000	22,200,000		
			수출입은행	80,000,000			
			우리은행	40,000,000			
			씨티은행 (★)		75,000,000		
			농협은행	60,000,000			
			SC제일은행	30,000,000			
			수협은행	20,000,000			
			SMBC은행	50,000,000			
			MUFG은행	30,000,000			
			국민은행	100,000,000			
			하나은행				
			산업은행				
			무역금융	신한은행(★)	20,000,000		
	수출입은행						
	우리은행						
	씨티은행 (★)						
	농협은행			50,000,000			
	SC제일은행				500,000		
	수협은행			30,000,000			
	SMBC은행						
	MUFG은행						
	수입신용장			국민은행			
				하나은행			
				산업은행			
			신한은행(★)		15,000,000		
			수출입은행				
			우리은행				
			씨티은행 (★)				
			농협은행				
			SC제일은행				
			수협은행				
			SMBC은행				
			MUFG은행				
	지급보증		국민은행		80,000,000		
			하나은행			12,818,005	
			산업은행				
			신한은행(★)				
수출입은행							
우리은행							
씨티은행 (★)							
농협은행							
SC제일은행							
수협은행							
SMBC은행							
MUFG은행							

(*) 당사는 외화차입금의 환위험을 회피할 목적으로 통화스왑 계약을 체결하고 있으나 위험회피회계는 적용하지 않습니다.

체결한 주요 판매 계약에 대한 공시

(단위 : 천원)

	고객 A	고객 B
계약내용	양극재 판매	양극재 판매
계약일	2021-09-08	2023-12-01
계약금액	10,110,232,000	43,867,615,524
계약기간	2024-01-01 ~ 2026-12-31	2024-01-01 ~ 2028-12-31

우발부채에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	원리금납입대행약정 및 담보제공약정	펀드 출자 약정	발생하지 않은 자본적지 출 약정
총약정금액	6,383	3,000	81,706
미이행 출자 약정 금액		153	
의무의 성격에 대한 기 술, 우발부채	당사는 우리사주조합의 우리사주 취득자금 대출 과 관련하여 6,383백만 원(전기말: 9,369백만원) 의 원리금납입대행약정 및 담보제공약정을 체결 하였습니다.	당사는 비엔더블유인베 스트먼트(주)가 요청하는 경우 산업은행에서 주관 하는 소재·부품·장비 분야 펀드에 3,000백만 원을 출자하기로 하는 약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미이행 출 자 약정 금액은 153백만 원(전기말: 564백만원) 입니다.	보고기간말 현재 발생하 지 않는 자본적지출 약 정 금액은 81,706백만원 (전기:27,619백만원) 입 니다.

전기

(단위 : 백만원)

	원리금납입대행약정 및 담보제공약정	펀드 출자 약정	발생하지 않은 자본적지 출 약정
총약정금액	9,369	3,000	27,619
미이행 출자 약정 금액		564	

의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당사는 우리사주조합의 우리사주 취득자금 대출과 관련하여 6,383백만원(전기말: 9,369백만원)의 원리금납입대행약정 및 담보제공약정을 체결하였습니다.	당사는 비엔더블유인베스트먼트(주)가 요청하는 경우 산업은행에서 주관하는 소재·부품·장비 분야 펀드에 3,000백만 원을 출자하기로 하는 약정을 체결하였으며, 전기말 현재 미이행 출자 약정 금액은 153백만원(전기말: 564백만원)입니다.	보고기간말 현재 발생하지 않는 자본적지출 약정 금액은 전기 75,114백만원입니다.
---------------------	--	--	--

법적소송우발부채에 대한 공시

당기

	피소(피고)
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당기말 현재 당사가 피소되어 계류 중인 소송사건으로는 산업안전보건법 위반과 관련된 소송이 있습니다. 현재 1심 진행 중이고, 당사는 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 당사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 예측하고 있습니다.

전기

	피소(피고)
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	

31.2 사용이 제한된 금융자산

사용이 제한된 금융자산

(단위 : 천원)

	단기금융자산
사용이 제한된 금융자산	15,000,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	담보제공예금

32. 특수관계자 거래

지배기업에 대한 공시

	전체 특수관계자
	특수관계자
	지배기업

지배기업의 명칭	(주)에코프로
지배기업의 소유지분율	0.4561

종속기업에 대한 공시

당기

	전체 종속기업						
	종속기업						
	(주)에코프로이엠	(주)에코프로글로벌	EcoPro BM America, INC.	EcoPro BM Hungary Zrt.	EcoCAM Canada Inc.	EcoPro CAM Canada General Partner Inc.	EcoPro CAM Canada, L.P.
지배지분율(%)	0.60		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
지배기업과 종속기업 사이의 관계에 대한 설명		당사는 2024년 5월 30일을 합병기일로 하여 종속기업인 (주)에코프로글로벌을 흡수합병하였습니다(주석 34참조)		당기 중 회사명을 EcoPro Global Hungary Zrt.에서 EcoPro BM Hungary Zrt.으로 변경하였습니다.		EcoCAM Canada Inc. 의 종속기업입니다.	EcoCAM Canada Inc. 의 종속기업입니다.

전기

	전체 종속기업						
	종속기업						
	(주)에코프로이엠	(주)에코프로글로벌	EcoPro BM America, INC.	EcoPro BM Hungary Zrt.	EcoCAM Canada Inc.	EcoPro CAM Canada General Partner Inc.	EcoPro CAM Canada, L.P.
지배지분율(%)	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
지배기업과 종속기업 사이의 관계에 대한 설명		당사는 2024년 5월 30일을 합병기일로 하여 종속기업인 (주)에코프로글로벌을 흡수합병하였습니다(주석 34참조)		당기 중 회사명을 EcoPro Global Hungary Zrt.에서 EcoPro BM Hungary Zrt.으로 변경하였습니다.		EcoCAM Canada Inc. 의 종속기업입니다.	EcoCAM Canada Inc. 의 종속기업입니다.

특수관계자가 있는 기타 특수관계자

당기

	기타 특수관계자 1	기타 특수관계자 2	기타 특수관계자 3	기타 특수관계자 4	기타 특수관계자 5	기타 특수관계자 6	기타 특수관계자 7	기타 특수관계자 8	기타 특수관계자 9	기타 (*)
기타 특수관계자	(주)에코프로이노베이션	(주)에코프로머티리얼즈	(주)에코프로씨엔지	(주)에코프로에이피	(주)에코프로파트너스	(주)에코프로에이지엔	(주)에코로시스텍스	(주)데이지파트너스	(주)해파랑우리	(주)광산전기

전기

	기타 특수관계자 1	기타 특수관계자 2	기타 특수관계자 3	기타 특수관계자 4	기타 특수관계자 5	기타 특수관계자 6	기타 특수관계자 7	기타 특수관계자 8	기타 특수관계자 9	기타 (*)
기타 특수관계자	(주)에코프로이노베이션	(주)에코프로머티리얼즈	(주)에코프로씨엔지	(주)에코프로에이피	(주)에코프로파트너스	(주)에코프로에이지엔	(주)에코로시스텍스	(주)데이지파트너스	(주)해파랑우리	(주)광산전기

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

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	연계 특수관계자					전체 특수관계자				
	특수관계자									
										합계

	지배기업	종속기업					기타 특수관계자							기타	
	㈜에코프로	EcoPro BM Hungary Zrt.	EcoPro CAM Canada L.P.	EcoCAM Canada Inc.		㈜에코프로글로벌 (*)	㈜에코프로이노베이션	㈜에코프로머티리얼즈	㈜에코프로씨스템	㈜에코프로에이피	㈜에코프로필트너스	㈜에코프로에이지엔	㈜에코프로지스텍스	㈜광산전기	
매출 등	32,540	25,899,805	3,972,061		11,490,610	1,201	1,348,149	216,850	3,947,605	45,939	33	13,511			46,969,304
매입 등	12,033,520				78,211	210,636	5,934,741	163,749,895		6,041,494		2,454,228	2,870,221	1,628,805	195,001,751

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자														전체 특수관계자	
	특수관계자															
	지배기업	종속기업					기타 특수관계자							기타		
	㈜에코프로	EcoPro BM Hungary Zrt.	EcoPro CAM Canada L.P.	EcoCAM Canada Inc.	㈜에코프로이머 (*)	㈜에코프로이노베 이션	㈜에코프로머티리 얼즈	㈜에코프로씨스템 스	㈜에코프로필트너 스	㈜에코프로에이지 엔	㈜에코프로지스텍스	㈜광산전기	합계			
매출 등	31,730	11,032,401		593,517	14,084,671	974,083	3,562,630	917,448	20,396,894	49,197	300	8,900		51,651,771		
매입 등	20,794,822				51,696	184,200	146,769,155	789,286,271		15,300,265		7,307,558	4,317,682	1,396,837	985,410,486	

(*)?당기 중 2024년 5월 30일 합병기일 이전의 거래내역입니다.

특수관계자거래의 채권·채무 전액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자															전체 특수관계자
	지배기업	종속기업						기타 특수관계자							기타	
	㈜에코프로	㈜에코프로이앰	㈜에코프로글로벌 (*)	EcoPro BM America, Inc.	EcoPro BM Hungary Zrt.	EcoPro CAM Canada L.P.	EcoCAM Canada Inc.	㈜에코프로이노베이션	㈜에코프로머티리얼즈	㈜에코프로씨스템	㈜에코프로에이피	㈜에코프로필트너스	㈜에코프로에이지엔	㈜에코프로지스텍스	㈜광산전기	합계
매출채권	2,420	1,862,841			28,549,467	3,972,061		67,160	67,484	26,829	5,291	11	1,882			34,555,446
기타채권	296,861	932,384		6,317	1,642,892	214,679	71,345,331	49,573	884,583	11,018	13		515,996			75,899,637
매입채무								296,970	2,826,737							3,123,707
기타채무	750,571	947,678			91,172			220,367	648,302	897	205,025	30	1,130,391	266,899	254,474	4,515,797

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자															전체 특수관계자
	지배기업						기타 특수관계자						기타			
	주요기업	종속기업					주요기업	종속기업								
	주요기업	주요기업	주요기업	EcoPro BM	EcoPro BM	EcoPro CAM	EcoCAM Canada	주요기업	주요기업	주요기업	주요기업	주요기업	주요기업	주요기업		
			(*)	America, Inc.	Hungary Zrt.	Canada L.P.	Inc.	이전	말즈							
매출채권	1,430	3,567,329	287,110		11,030,375			311,489	27,375	450,166	4,744	110	2,530			
기타채권	151,060	2,978,283	44,803		80,310		20,604,182	26,142	887,747	3,086	18		507,340			
매입채무								566,951	88,104,523							
기타채무	3,489,450	1,132,810	78,474		14,666			9,409,438	1,553,717	855,408	750,796	800	1,852,791	153,564		
													167,222	19,459,136		

특수관계자 자금거래에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

		전체 특수관계자										전체 특수관계자 합계
		지배기업	종속기업					기타 특수관계자				
		㈜에코프로	㈜에코프로글로벌 (*)2	EcoPro BM Hungary Zrt.	EcoCAM Canada Inc.	㈜에코프로이앰	EcoPro BM America, INC	㈜에코프로에이지엔	㈜에코프로이노베이션	(주)데이지파트너스	계	
리스부채 상환(*)1		96,757					578,715					
현금출자			140,000,000		103,371,443							
자금대여												
자금대여	기초											
	증가			95,467,400	65,822,360							
	감소			(95,467,400)								
	외화평가				4,737,640							
	기말				70,560,000							
배당지급, 특수관계자거래												
리스부채의 이자 지급액, 특수관계자거래											51,000	

전기

(단위 : 천원)

		전체 특수관계자									전체 특수관계자 합계
		지배기업	종속기업				기타 특수관계자				
		㈜에코프로	㈜에코프로글로벌 (*2)	EcoPro BM Hungary Zrt.	EcoCAM Canada Inc.	㈜에코프로이앰	EcoPro BM America, INC	㈜에코프로에이지엔	㈜에코프로이노베이션	(주)데이지파트너스	
리스부채 상환(*1)		124,862						537,812			

현금출자		430,000,000		155,384,810	60,000,000	786,882				
자금대여										
자금대여	기초									
	증가									
	감소									
	외화평가									
	기말									
배당지급, 특수관계자거래		20,067,010						72,000	2,207,086	
리스부채의 이자 지급액, 특수관계자거래										74,000

(*1) 특수관계자와 체결한 리스계약에 따라 당기말에 인식한 사용권자산과 리스부채는 각각 2,238백만원과 1,112백만원이며, 리스부채의 이자 지급액은 51백만원입니다. 한편, 특수관계자와 체결한 리스계약에 따라 전기말에 인식한 사용권자산과 리스부채는 각각 2,714백만원과 2,125백만원이며, 리스부채의 이자 지급액은 74백만원입니다.

(*2) 당기 중 2024년 5월 30일 합병기일 이전의 거래내역입니다.

특수관계자와 체결한 리스계약에 따라 인식한 사용권자산과 리스부채에 대한 공시
 당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
사용권자산, 특수관계자	2,238
리스부채, 특수관계자	1,112

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
사용권자산, 특수관계자	2,714
리스부채, 특수관계자	2,125

특수관계자에 제공한 지급보증 (단위 : 천원)

	전체 특수관계자									
	종속기업						기타특수관계자			
	㈜에코프로이엠			EcoPro BM Hungary Zrt.			㈜에코프로에이피		㈜에코프로머티리얼즈	
	지급보증 1	지급보증 2	지급보증 3	지급보증 1	지급보증 2	지급보증 3	지급보증1	지급보증2	지급보증 1	지급보증 2
보증처	서울보증보험	서울보증보험	서울보증보험	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt	한국수출입은행 등	씨티은행	서울보증보험	서울보증보험	서울보증보험	서울보증보험
지급보증금액	1,082,774	2,800,837	3,025,000				578,193	395,799	2,310,000	3,388,000
지급보증금액(USD) [USD, 천]					860,000,000	14,400,000				
지급보증금액(HUF) [HUF, 천]				41,103,821						
보증기간	2021-06-23 ~ 2025-06-17	2022-06-22 ~ 2026-05-31	2023-11-27 ~ 2028-11-26	2023-07-03 ~ 2024-12-31	2024-06-27 ~ 2031-12-31	2024-08-12 ~ 2025-08-12	2021-06-23 ~ 2025-06-17	2022-06-22 ~ 2026-05-31	2022-06-22 ~ 2027-06-21	2023-11-27 ~ 2028-11-26
지급보증에 대한 보고 (설명)	이행보증증권	이행보증증권	이행보증증권	지급보증	지급보증	지급보증	이행보증증권	이행보증증권	이행보증증권	이행보증증권

RSU와 관련하여 종속기업 및 기타 특수관계자와 주식 매수 상환약정이 체결되어있습니다.

주요 경영진에 대한 보상에 대한 공시
당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여 및 기타 단기종업원 급여	1,585,609
퇴직급여	268,302
기타장기종업원급여	1,902
주식기준보상	95,233
합 계	1,951,046
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	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.

33. 영업부문 정보

당사의 영업부문은 2차전지소재의 제조 및 판매 단일 부문으로 구성되어 있으며, 당기와 전기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

주요 고객에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	고객 1	고객 2
수익(매출액)	121,780,236	465,521,559

전기

(단위 : 천원)

	고객 1	고객 2
수익(매출액)	448,515,852	2,564,544,719

34. 합병

당사는 2024년 5월 30일을 합병기일로 하여 종속기업인 (주)에코프로글로벌을 흡수합병하였습니다. 당사는 동 합병에 대해 동일지배 하의 사업결합을 적용하여 장부금액법으로 회계처리 하였습니다.

사업결합에 대한 세부 정보 공시

(단위 : 천원)

	사업결합
취득자에 대한 명칭	(주)에코프로비엠
취득자에 대한 설명	제조업
피취득자에 대한 명칭	(주)에코프로글로벌
피취득자에 대한 설명	서비스업
취득일	2023-04-09
취득한 의결권이 있는 지분율	1.00
피취득자에 대한 취득자의 지배력 획득 방법에 대한 기술	본 합병은 합병으로 인한 신주를 발행하지 않는 무증자 합병으로 진행하므로, 합병비율을 1:0으로 산출하였습니다.

합병으로 인한 인수내역

(단위 : 천원)

		공시금액
유동자산		7,150,704
유동자산	현금및현금성자산	7,081,171
	매출채권 및 기타유동채권	44,178
	당기법인세자산	25,355
비유동자산		756,289,910
비유동자산	종속기업에 대한 투자자산	756,289,910
자산총계		763,440,614
유동부채		32,800
유동부채	기타유동금융부채	24,252
	기타부채	8,548
비유동부채		263,042
비유동부채	기타비유동금융부채	62,252
	비유동 순확정급여부채	200,790
부채총계		295,842
순자산(부채)		763,144,772

35. 보고기간후사건

보고기간후사건 공시

당사는 법인세 추가 납부 사유가 발생하였으며 이를 보고 재무제표에 반영하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 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 위해 노력하고 있습니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	주주총회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	O(정관 제49조 3항)
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	주주가치 영향 등을 감안하여 검토 예정

2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
7기 결산배당	2022년 12월	O	2022년 12월 27일	2022년 12월 31일	O	-
8기 결산배당	2023년 12월	X	-	2023년 12월 31일	X	-
9기 결산배당	2024년 12월	X	-	2024년 12월 31일	X	-

※상기 '배당액 확정일'은 배당 안건을 결의한 이사회 개최일을 기재하였습니다.

다. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

당사의 이익배당과 관련된 정관의 내용은 다음과 같습니다.

<p>제48조(이익금의 처분)</p> <p>회사는 매사업년도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 이익준비금 2. 기타의 법정준비금 3. 배당금 4. 임의적립금 5. 기타의 이익잉여금 처분액 <p>제49조(이익배당)</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 회사는 제1항의 배당을 위하여 이사회결의로 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정하여야 하며, 그 경우 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.

- ④ 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성된다
 ⑤ 제4항의 시효완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다.

제50조(분기배당)

- ① 회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일부터 3월·6월 및 9월의 말일(이하 “분기배당 기준일”이라 한다)의 주주에게 ?자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의2에 따라 분기배당을 할 수 있다.
- ② 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
1. 직전결산기의 자본의 액
 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
 5. 상법 시행령 제19조에서 정한 미실현이익
 6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액
- ④ 제1항의 분기배당은 분기배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다.
- ⑤ 제9조의 종류주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

제51조(중간배당)

- ① 회사는 상법 제462조의3에 따라 이사회 결의로 일정한 날을 정하여 그 날의 주주에 대하여 중간배당을 할 수 있다.
- ② 제1항의 중간배당은 중간배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등 배당한다.
- ③ 제9조의 우선주식에 대한 중간배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

라. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제 9기	제 8기	제 7기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-96,512	-8,735	232,345
(별도)당기순이익(백만원)		-144,125	-78,335	175,256
(연결)주당순이익(원)		-988	-89	2,881
현금배당금총액(백만원)		-	-	43,945
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	16.1
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	0.46
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	450

	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.

마. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	0.15	0.18

※ 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 7기 (2022년) ~ 제 9기 (2024년)

- 최근 5년 : 제 5기 (2020년) ~ 제 9기 (2024년)

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 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 행사 주1)
2021년 12월 22일	신주인수권행사	보통주	1,000,000	500	10,000	신주인수권 행사 주2)
2022년 06월 25일	유상증자(주주배정)	보통주	1,611,344	500	387,600	주주배정 유상증자 주3)
2022년 06월 28일	무상증자	보통주	73,351,008	500	-	무상증자 주3)

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 : 2024년 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	206,250	440,000	2,133,333	주)
합 계	-	-	-	440,000	-	-	-	-	440,000	2,133,333	-

주) 2023년 7월 24일 전환사채 최초발행 이후, 시가 하락에 따른 전환가액의 조정이 이루어 졌습니다 (275,000원 → 206,250원). 자세한 사항은 당사가 2024년 8월 26일 제출한 '전환가액의 조정' 공시를 참조하시기 바랍니다.

다. 채무증권 발행실적 등

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
주식회사 에코프로비엠	회사채	공모	2024년 03월 08일	62,000	4.334	A0 (NICE신용평가㈜, 한국신용평가㈜)	2025년 09월 08일	미상환	한국투자증권㈜ SK증권㈜
주식회사 에코프로비엠	회사채	공모	2024년 03월 08일	91,000	4.491	A0 (NICE신용평가㈜, 한국신용평가㈜)	2026년 03월 06일	미상환	한국투자증권㈜ SK증권㈜
주식회사 에코프로비엠	신종자본증권	사모	2024년 10월 29일	244,000	6.281	-	2054년 10월 29일	미상환	한국투자증권㈜
주식회사 에코프로비엠	신종자본증권	사모	2024년 10월 29일	92,000	6.638	-	2054년 10월 29일	미상환	한국투자증권㈜
합 계	-	-	-	489,000	-	-	-	-	-

주) 상기 채무증권 발행실적은 당기 중 발행된 채무증권 전체를 기재하였습니다.

2) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3) 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

4) 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과 4년 이하	4년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	62,000	91,000	-	-	-	-	-	153,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	62,000	91,000	-	-	-	-	-	153,000

5) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과 15년 이하	15년 초과 20년 이하	20년 초과 30년 이하	30년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

6) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과 4년 이하	4년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과 20년 이하	20년 초과 30년 이하	30년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	336,000	-	336,000
	합계	-	-	-	-	-	-	-	336,000	-	336,000

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	---------------	--------

제6-1회 무보증사채	2024년 03월 08일	2025년 09월 08일	62,000	2024년 02월 26일	한국예탁결제원
제6-2회 무보증사채	2024년 03월 08일	2026년 03월 06일	91,000	2024년 02월 26일	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2024년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	'24년 6월말 기준 161%로 이행함
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채 발행이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 자기자본의 300% 이하 (연결 기준)
	이행현황	'24년 6월말 기준 32%로 이행함
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90%(자산처분후 1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우 이를 차감) 이상의 자산을 매매, 양도, 임대 기타 처분할수 없음 (연결 기준)
	이행현황	2024년 6월 말 기준 0.00%로 이행함
지배구조변경 제한현황	계약내용	최대주주 변경 제한
	이행현황	지배구조 변경사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2024년 9월 13일 제출

주) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일입니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
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)
무보증사채	6-1	2024년 03월 08일	운영자금	52,000	운영자금	52,000	-
무보증사채	6-1	2024년 03월 08일	채무상환자금	10,000	채무상환자금	10,000	-
무보증사채	6-2	2024년 03월 08일	운영자금	21,000	운영자금	21,000	-
무보증사채	6-2	2024년 03월 08일	채무상환자금	70,000	채무상환자금	70,000	-

주1) 전기 중 고객사의 양극재 수요 증가 및 원재료 가격의 상승으로 운전자본 지출이 증가하였으며, 타법인증권취득으로 계획 된 자금 중 일부는 운영자금으로 집행되었습니다.

주2) 발행제비용은 인수수수료, 발행분담금, 등기비용 및 인쇄비용 등을 포함한 금액입니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의		실제 자금사용		차이발생 사유 등
			자금사용 계획		내역		
			사용용도	조달금액	내용	금액	
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	5	2023년 07월 24일	타법인 증권 취득자금	300,000	타법인 증권 취득자금	318,432	주)
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	5	2023년 07월 24일	운영자금	140,000	운영자금	140,000	-
국내 무기명식 이권부 무보증사채	7-1	2024년 10월 29일	운영자금	24,000	운영자금	24,000	-
국내 무기명식 이권부 무보증사채	7-1	2024년 10월 29일	채무상환자금	220,000	채무상환자금	220,000	-
국내 무기명식 이권부 무보증사채	7-2	2024년 10월 29일	운영자금	92,000	운영자금	92,000	-

주) 북미, 유럽 내 양극재 공장 증설을 위한 자회사 출자 확대에 타법인 증권 취득자금은 계획대비 초과 지출되었습니다.

다. 미사용자금의 운용내역

주) 기업공시서식 작성기준에 따라 공시대상기간인 '24.12.31일까지 증권발행을 통하여 조달한 자금에서 미사용분은 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

1) 재무제표 재작성

해당사항 없습니다.

2) 회계정책의 변경 (연결)

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'- 부채의 유동/비유동 분류와 비유동부채의 차입 약정사항

2020 년도와 2022 년도에 공표된 이 개정사항은 부채의 유동성 분류에 대한 요구사항을 명확히하고, 준수해야하는 미래의 차입약정사항이 있는 비유동부채에 대한 정보의 공시를 요구합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 판매후리스 거래에서 발생하는 리스부채(기업회계기준서 제1116호 '리스')

동 개정사항은 판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정해야 함을 명확히 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 가상자산 공시(기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시')

가상자산을 보유하는 경우, 고객 대신 보유하는 경우, 발행하는 경우 각각 관련 정보를 별도로 공시해야 합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3) 최근 3사업연도 중 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

(1) 에코프로비엠 - 에코프로글로벌 합병

당사는 2024년 3월 26일 이사회 결의를 통해 완전 자회사인 주식회사 에코프로글로벌을 합병하기로 결의하였습니다. 본 합병은 합병신주를 발행하지 않는 무증자 소규모합병 형태로 진행됨에 따라, 당사의 재무제표의 유의적 영향을 미치지 않습니다.

구분	합병법인	피합병법인	공시 제출일	합병기일
회사명	주식회사 에코프로비엠	주식회사 에코프로글로벌	주요사항보고서 : 2024.03.26	2024.05.30
대표이사	주재환, 최문호	김장우		
합병비율	주식회사 에코프로비엠 : 주식회사 에코프로글로벌 = 1 : 0.0000000 (무증자 합병)			

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 - 30. 우발상황 및 약정사항을 참고하시기 바랍니다.

5) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

당사의 감사보고서, 검토보고서상 강조사항과 핵심감사사항은 다음과 같습니다.

회계 감사인의 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제9기 (당기)	감사보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	해당사항 없음	수출매출 기간 귀속의 적정성
	연결감사 보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	해당사항 없음	제품매출 기간 귀속의 적정성
제8기 (전기)	감사보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	해당사항 없음	제품매출 기간 귀속의 적정성
	연결감사 보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	해당사항 없음	제품매출 기간 귀속의 적정성
제7기 (전전기)	감사보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	해당사항 없음	유형자산 감가 상각 개시시점
	연결감사 보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	해당사항 없음	유형자산 감가 상각 개시시점

나. 대손충당금 설정현황 (연결)

1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금설정률
제 9 기	매출채권	144,661,340	(2,457,819)	1.7%
	미수금	4,752,910	-	-
	선급금	1,801,412	-	-
	합계	151,215,662	(2,457,819)	1.6%
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%

2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황 (연결)

(단위 : 천원)

부문	구 분	제 9 기	제 8 기	제 7 기
에코프로비엠	1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,457,819	2,457,821	2,457,877
	2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	(2)	(56)
	① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
	② 상각채권회수액	-	-	-
	③ 기타증감액	-	(2)	(56)
	3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	-
	4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,457,819	2,457,819	2,457,821

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 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주

합니다.

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	142,203,521	-	-	2,457,819	144,661,340
	계	142,203,521	-	-	2,457,819	144,661,340
구성비율		98.30%	-	-	1.70%	100%

다. 재고자산 현황 등 (연결)

1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문		계정과목	제 9기	제 8기	제 7기
에코프로비엠	양극활물질	상품	-	-	-
		제품	299,309,785	470,344,022	293,710,277
		재공품	75,001,437	124,022,250	156,279,748
		원재료 및 저장품	217,455,402	367,934,204	347,860,891
		미착품	24,556,793	146,496,459	58,541,298
		소계	616,323,416	1,108,796,935	856,392,214
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]			14.3%	25.4%	25.4%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]			3.1	6.7	8.1

2) 재고자산의 실사내용 (연결)

(1) 당사는 사업연도 결산일을 기준으로 재고실사를 하고 있으며, 분반기의 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 재무상태 표가액을 결정하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가충당금	기말잔액	비고
상품	-	-	-	-	-
제품	338,475,316	338,475,316	(39,165,531)	299,309,785	-
재공품	81,812,690	81,812,690	(6,811,253)	75,001,437	-
원재료 및 저장품	258,745,785	258,745,785	(41,290,383)	217,455,402	-
미착품	24,556,793	24,556,793	0	24,556,793	-

합계	703,590,583	703,590,583	(87,267,167)	616,323,416	-
----	-------------	-------------	--------------	-------------	---

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)

당기 중 연결회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 연결회사의 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시 내역은 다음과 같습니다.

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. 당기와 전기 중 공정가치 서열체계의 수준간의 이동은 없습니다. 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	수준 1	수준 2	수준3	수준 1	수준 2	수준3
당기손익-공정가치측정금융자산	14,288,400	2,422,036	1,262,500	12,532,968	2,270,019	822,500
파생상품자산	-	8,899,788	-	-	350,614	-
파생상품부채	-	6,227,007	-	-	2,078,000	-

② 공정가치

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	499,194,115	-	512,656,570	-
당기손익-공정가치측정금융자산	17,972,936	17,972,936	15,625,487	15,625,487
파생상품자산	8,899,788	8,899,788	350,614	350,614
매출채권	142,203,520	-	767,027,417	-
기타금융자산	24,266,378	-	20,427,674	-
합계	692,536,737	26,872,724	1,316,087,762	15,976,101
금융부채				
매입채무	204,185,664	-	734,064,641	-
차입금	1,937,105,056	-	1,820,524,470	-
파생상품부채	6,227,007	6,227,007	2,078,000	2,078,000
리스부채	4,675,534	-	4,734,775	-
기타금융부채(*)	129,644,373	-	109,636,201	-
합계	2,281,837,634	6,227,007	2,671,038,087	2,078,000

(*) 종업원급여부채는 제외하였습니다.

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

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

2024년 당사의 영업상황은 글로벌 EV 시장의 영향을 크게 받았습니다. 유럽을 포함한 주요 국가에서 전기차 보조금 축소가 시작되었고, 초기 전기차 구매자들인 얼리어답터들의 수요는 포화 상태에 도달했습니다. 한편, 연초부터 주요 금속 가격이 하락함에 따라 판매 가격과 원재료 가격 간의 부정적 스프레드가 발생했으며, 원재료 가격의 지속적인 하락으로 인해 당사의 수익성에도 부정적 영향이 있었습니다.

이와 같은 어려운 외부 환경에서도 당사는 ESS용 양극재 분야에서 괄목할 만한 성과를 이뤄냈습니다. 특히, 당사의 ESS용 양극재 판매량은 전년 대비 160% 증가하였습니다. 하지만 글로벌 EV시장의 부진으로 2024년 당사의 연간 매출액은 약 2조 8천억원으로, 2023년 대비 약 60% 역성장을 기록했습니다. 영업이익의 경우, 리튬, 니켈 등 주요 금속가격의 하락의 영향에 따라 지난해 대비 약 122% 감소한 341억원을 기록하였습니다.

연결기준 자산총액은 전년 대비 약 0.87% 감소하였습니다. 또한 당기 중 3,360억원의 영구채를 발행하여 부채비율은 전년 대비 54% 감소한 119%입니다.

당사는 2024년말 기준 연간 22.6만톤의 양극재 생산능력을 2030년까지 71만톤으로 확대하고자 합니다. IRA, CRMA와 같은 주요국의 전기차 관련 법안의 변화 및 업황에 따라 당사의 생산능력 계획은 변경될 수 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 연결 재무상태

(단위 : 원)

구분	제 9기	제 8기	제 7기
	(2024년 12월말)	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)
[유동자산]	1,377,994,380,074	2,443,491,616,196	2,274,293,401,185
현금및현금성자산	499,194,114,971	512,656,569,606	320,363,496,754
매출채권	142,203,520,446	767,027,416,537	877,390,703,006
기타금융자산	21,901,348,131	18,018,955,480	40,447,001,849
파생상품자산	7,051,336,188	350,614,434	856,297,113
기타자산	91,137,791,042	31,102,801,346	178,818,694,347
당기법인세자산	182,852,888	5,538,323,699	24,993,840
재고자산	616,323,416,408	1,108,796,935,094	856,392,214,276
[비유동자산]	2,945,665,718,050	1,918,282,981,555	1,099,872,977,790
당기손익-공정가치 측정 금융자산	17,972,935,562	15,625,486,539	13,223,524,270
기타금융자산	2,365,029,250	2,408,718,762	1,158,328,337
파생상품자산	1,848,451,972		
유형자산	2,793,319,010,818	1,824,206,859,457	1,003,530,595,126
사용권자산	4,710,427,524	4,675,826,432	2,873,015,420
무형자산	18,772,162,405	14,332,525,928	13,428,296,164
관계기업투자주식	-	-	37,005,146,063
이연법인세자산	106,677,700,519	57,033,564,437	25,813,234,288
기타자산	-	-	2,840,838,122
자산총계	4,323,660,098,124	4,361,774,597,751	3,374,166,378,975
[유동부채]	1,297,207,589,056	2,131,306,763,902	1,547,889,953,385
[비유동부채]	1,049,432,739,894	631,075,547,438	338,061,298,167
부채총계	2,346,640,328,950	2,762,382,311,340	1,885,951,251,552
[지배기업의 소유지분]	1,711,974,688,760	1,371,474,768,238	1,363,443,637,314
자본금	48,940,909,000	48,940,909,000	48,940,909,000
주식발행초과금	877,452,591,737	877,452,591,737	877,452,591,737
기타포괄손익누계액	110,685,370,119	11,432,859,506	-7,353,561,026
기타자본항목	399,486,585,750	58,307,350,992	12,160,192,314
이익잉여금	275,409,232,154	375,341,057,003	432,243,505,289
[비지배지분]	265,045,080,414	227,917,518,173	124,771,490,109
자본총계	1,977,019,769,174	1,599,392,286,411	1,488,215,127,423

- 자산총액은 직전사업연도 대비 약 0.87% 감소한 4조 3,236억원 입니다. 당기 중 국내외 시설투자 확대에 따라, 유형자산은 전년대비 9,691억원 증가 하였습니다.

- 부채총액은 직전 사업연도 대비 4,157억원 감소한 2조 3,466억원입니다. 영구채 발행 등으로 부채비율은 전년대비 54% 감소한 119%입니다.

- 자본총액은 1조 9,770억원으로, 전기대비 24% 증가하였습니다. 지배기업서유주지분은 1조 7,119억원이며, 비지배지분은 2,650억원입니다.

나. 연결 영업실적

(단위 : 원)

구분	제 9기	제 8기	제 7기
----	------	------	------

[매출액]	2,766,837,750,152	6,900,867,843,535	5,357,607,238,956
[영업이익]	-34,109,364,109	156,029,935,394	380,676,718,075
[당기순이익]	-58,508,991,346	54,685,871,623	272,653,525,172
지배기업 소유주지분	-96,511,550,456	-8,734,809,082	232,344,693,490
비지배지분	38,002,559,110	63,420,680,705	40,308,831,682
[총포괄손익]	36,571,821,630	68,986,259,759	267,004,035,793
지배기업 소유주지분	-679,314,236	5,828,724,495	226,667,107,501
비지배지분	37,251,135,866	63,157,535,264	40,336,928,292
[지배기업 지분에 대한 주당순이익]			
기본주당순이익	-988	-89	2,881
희석주당순이익	-988	-89	2,881
연결대상 종속기업의 수	6	7	4

[기종별 매출 현황]

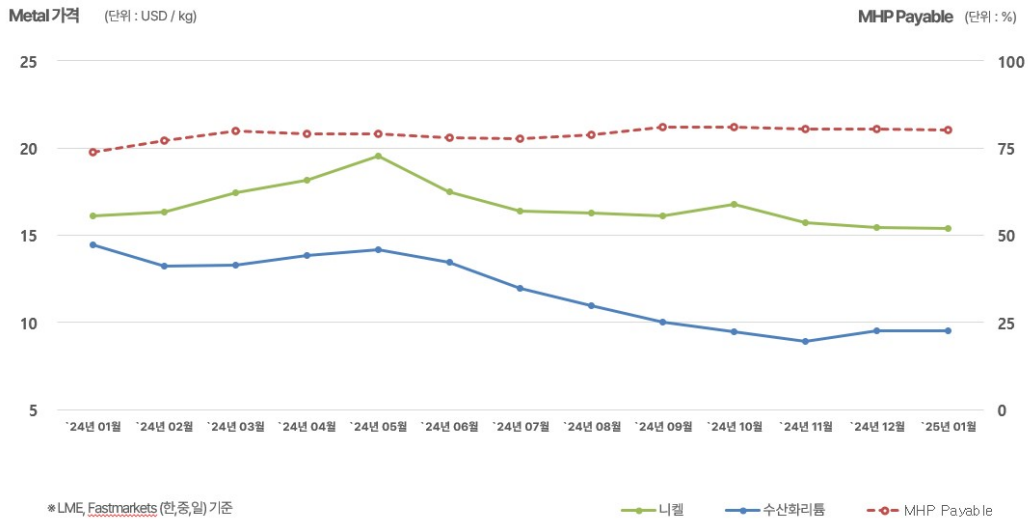
(단위 : 백만원)

구 분	2024년	2023년	2022년
Power Tool	384,692	883,293	1,914,107
EV	1,919,139	5,771,630	3,157,167
ESS	426,065	164,244	204,265
기타 (임대수익 등)	36,943	81,701	82,068
합 계	2,766,838	6,900,868	5,357,607

- 2024년 당사의 영업상황은 글로벌 EV시장의 영향을 크게 받았습니다. 유럽을 포함한 주요 국가에서 전기차 보조금 축소가 시작되었고, 초기 전기차 구매자들인 얼리어답터들의 수요는 포화 상태에 도달했습니다. 연초부터 주요 금속 가격이 하락함에 따라 판매 가격과 원재료 가격 간의 부정적 스프레드가 발생했으며, 원재료 가격의 지속적인 하락으로 인해 당사의 수익성에도 부정적 영향이 있었습니다. 이로 인해 2024년 당사의 연결기준 매출액은 약 2조 7천억원으로, 전년 대비 약 60% 감소하였습니다.

- 영업이익의 경우, 리튬, 니켈 등 주요 금속가격의 하락의 영향에 따라 지난해 대비 약 122% 감소한 -341억원을 기록하였습니다. 특히 수산화리튬의 경우, 2024년 1분기 평균 가격은 \$13.7에서 2024년 4분기 평균 \$9.3로 하락하였으며, 니켈 가격 또한 연초대비 연말에 하락하였습니다. 이에 따라 원재료 가격과 연동된 양극재 판매 가격 하락 하였으며, 판매가격과 원재료 가격 간의 레깅에 의한 부정적 스프레드가 발생하면서 수익성이 감소하였습니다. 이로 인해 24년 당사의 연결 영업이익은 적자전환 하였습니다.

[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	(11,485,031)	534,427	(11,485,031)	534,427
	10% 하락시	11,485,031	(534,427)	11,485,031	(534,427)

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
통화스왑 등	8,899,788	6,227,007	350,614	2,078,000

바. 자산 손상 인식
 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 9기	제 8기	제 7기
유 동 비 율	유동자산/유동부채*100	106.2%	114.6%	146.9%
부 채 비 율	부채총계/자기자본*100	118.7%	172.7%	126.7%
차입금의존도	차입금/총자산*100	44.8%	41.7%	28.0%

- 제 9기 부채비율은 118.7%으로, 지난해 대비 54% 감소하였습니다. 주요 감소 사유는 2024년 10월 3,360억원 규모의 영구채 발행이 있었으며, 회계기준상 자본으로 분류됨에 따라 부채비율이 감소하였습니다.

2) 요약 연결현금흐름표

(단위: 천원)

구 분	제 9기	제 8기	제 7기
I. 영업활동 현금흐름	670,144,487	20,620,682	-241,250,246
II. 투자활동 현금흐름	-1,021,816,709	-672,543,567	-534,742,092
III. 재무활동 현금흐름	323,119,486	847,377,986	993,243,884
IV. 현금및현금성자산의 순증가(I + II + III)	-28,552,736	195,455,101	217,251,544
V. 기초 현금및현금성자산	512,656,570	320,363,497	104,647,514
VI. 환율변동효과	15,090,281	-3,162,029	-1,535,562
VII. 기말 현금및현금성자산	499,194,115	512,656,570	320,363,496

- 당기의 기말 현금성자산은 지난해 대비 135억원 감소한 4,992억원입니다. 메탈시세 하락에 따른 수익성 악화로 지난해 대비 당기순이익은 1,132억원 감소하였으나, 효율적인 운전 자본 관리를 통한 매출채권 감소 등 영업활동 현금흐름은 전년대비 6,495억원이 개선되었습니다. 투자활동 현금흐름의 경우, 국내외 양극재 시설 투자 진행이 활발해지며 전기대비 3,493억원의 현금유출이 확대되었습니다. 재무활동 현금흐름의 경우, 영구채 발행으로 확보한 자금 중 2,200억원을 채무상환에 사용하며 전년대비 5,243억원 감소하였습니다.

3) 현금 및 현금성자산 구성 내역

당기말 현재 연결회사의 현금 및 현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

은행예금 및 보유현금	499,194,115	512,656,570
-------------	-------------	-------------

나. 차입금 내역 및 자금조달 (연결)

1) 차입금 장부금액의 내역

(단위: 천원)						
구분		차입처	최장 만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금	원화대출	국민은행	2025.08.29	4.08	10,000,000	130,000,000
	원화대출	하나은행(*1)	2025.03.15	3.73	70,000,000	70,000,000
	원화대출	산업은행(*1)	2025.09.15	4.12~4.56	210,000,000	310,000,000
	원화대출	수출입은행(*2)	-	-	-	50,000,000
	원화대출	미즈호은행	-	-	-	100,000,000
	원화대출	농협은행	2025.08.21	4.06~4.25	100,000,000	60,000,000
	원화대출	신한은행	2025.03.15	3.96~4.26	130,000,000	25,000,000
	원화대출	우리은행	2025.03.17	3.96~4.26	100,000,000	140,000,000
	원화대출	MUFG	-	-	-	10,000,000
	원화대출	아이엠패нк(구 대구은행)	-	-	-	50,000,000
	원화대출	수협은행	2025.08.28	4.85	20,000,000	-
	외화대출	씨티은행	2025.06.08	4.88	110,250,000	96,705,000
	외화대출	신한은행	-	-	-	25,788,000
	외화대출	국민은행	2025.02.27	4.76~5.52	18,974,801	5,406,037
장기차입금	원화대출	산업은행(*1)	2031.06.30	4.12~4.49	192,856,660	167,500,000
	원화대출	신한은행(*1)	2026.03.15	4.18	20,000,000	50,000,000
	원화대출	수출입은행(*2)	2025.11.03	4.15	50,000,000	80,000,000
	원화대출	농협은행	-	-	-	47,222,220
	외화대출	신한은행(*1)	2026.08.03	4.49	29,400,000	-
	외화대출	수출입은행 등(*3)	2031.12.31	5.84~6.39	296,101,518	-
사채	확정금리 원화사채	제5회 무보증 사모 전환사채	2028.07.24	-	426,822,289	402,903,213
	확정금리 원화사채	제6-1회 무보증 공모사채	2025.09.08	4.33	61,889,297	-
	확정금리 원화사채	제6-2회 무보증 공모사채	2026.03.06	4.49	90,810,491	-
소계					1,937,105,056	1,820,524,470
차감: 단기차입금					(769,224,801)	(1,072,899,037)
차감: 유동성장기차입금					(80,952,180)	(155,198,910)
차감: 유동성사채					(61,889,297)	-
장기차입금					1,025,038,778	592,426,523

(*1,3) 상기 차입금에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다

(*2) 상기 차입금에 대해서는 연결회사의 재고자산이 담보로 설정되어 있습니다

다. 회사에 중요한 영향을 미치는 자금 지출 예상 등

당사는 2024년말 기준 연간 22.6만톤의 양극재 생산능력을 2030년까지 71만톤으로 확대하고자 합니다. IRA, CRMA와 같은 주요국의 전기차 관련 법안의 변화 및 업황에 따라 당사의 생산능력 계획은 변경될 수 있습니다.

5. 부외거래

가. 채무보증 현황

(단위: 천원, HUF, USD)					
구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
종속기업	㈜에코프로이엠	서울보증보험	1,082,774	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	2,800,837	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
		서울보증보험	3,025,000	2023.11.27 ~ 2028.11.26	이행보증증권
종속기업	EcoPro BM Hungary Zrt.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt	HUF 41,103,821	2023.07.03 ~ 2024.12.31	지급보증
		한국수출입은행 등	USD 860,000,000	2024.06.27 ~ 2031.12.31	지급보증
		씨티은행	USD 14,400,000	2024.08.12 ~ 2025..08.12	지급보증
기타특수관계자	㈜에코프로에이피	서울보증보험	578,193	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	395,799	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
	㈜에코프로머티리얼즈	서울보증보험	2,310,000	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 6,383백만원(전기말: 9,369백만원)의 원리금납입대행약정 및 담보제공약정을 체결하였습니다.

6. 그밖에 투자의사결정에 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

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제9기 (당기)	감사보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	해당사항 없음	제품매출 기간 귀속의 적정성
	연결감사 보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	해당사항 없음	제품매출 기간 귀속의 적정성
제8기 (전기)	감사보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	해당사항 없음	제품매출 기간 귀속의 적정성
	연결감사 보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	해당사항 없음	제품매출 기간 귀속의 적정성
제7기 (전전기)	감사보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	해당사항 없음	유형자산 감가 상각 개시시점
	연결감사 보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	해당사항 없음	유형자산 감가 상각 개시시점

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제9기 (당기)	삼정회계법인	분반기 검토, 연 감사 등 (연결 및 별도)	480	4,829	480	4,924
제8기 (전기)	삼정회계법인	분반기 검토, 연 감사 등 (연결 및 별도)	340	3,888	340	4,350
제7기 (전전기)	삼일회계법인	분반기 검토, 연 감사 등 (연결 및 별도)	400	3,600	400	3,908

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제9기 (당기)	2022년 08월 24일	정부인센티브 업무 지원 및 자문	2022.08.24 ~ 진행 중	264백만원	삼정회계법인

제8기 (전기)	2023년 10월 26일	국가전략기술에 대한 경쟁청구	2023.10.26 ~ 진행 중	40백만원	삼정회계법인
제7기 (전전기)	2022년 03월 31일	사채관리계약이행상황보고서 작성을 위한 합의된 절차 수 행	2022.04.11 ~ 2022.04.15	2백만원	삼일회계법인
	2022년 09월 06일	사채관리계약이행상황보고서 작성을 위한 합의된 절차 수 행	2022.09.06 ~ 2022.09.07	1.5백만원	삼일회계법인

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2025년 02월 25일	회사 : 감사위원회, 회계팀 2명 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 1명	대면	감사진행결과, (연결)내부회계관리제도 진행결과, 독립성, 후속사건 등
2	2024년 11월 26일	회사 : 감사위원회, 회계팀 2명 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 1명	대면	내부회계관리제도 설계 및 2차 운영평가 결과, 핵심감사사항 협의
3	2024년 07월 23일	회사 : 감사위원회, 회계팀 2명 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 1명	대면	주요 감사계획, 감사전략, 유의적 위험부문, 중요성 등
4	2024년 02월 27일	회사 : 감사위원회, 회계팀 2명 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 1명	대면	감사진행결과, (연결)내부회계관리제도 진행결과, 독립성, 후속사건 등
5	2023년 12월 28일	회사 : 감사위원회, 회계팀 2명 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 1명	서면	주요 감사계획, 감사전략, 유의적 위험부문, 중요성 등
6	2023년 11월 28일	회사 : 감사위원회, 회계팀 2명 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 1명	대면	내부회계관리제도 설계 및 1차 운영평가 결과, 핵심감사사항 협의
7	2023년 07월 25일	회사 : 감사위원회, 회계팀 2명 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	대면	1. 반기검토 주요절차, 검토결과 2. 반기검토 시 주요 이슈사항 3. 종속기업 현황 및 감사절차 4. 내부회계관리제도 감사일정/ 연감감사계획
8	2023년 03월 20일	회사 : 감사위원회, 회계팀 2명 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	서면	핵심감사사항, 독립성, 후속사건, 서면진술 등
9	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
10	2022년 10월 21일	회사 : 감사위원회, 재무담당임원 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	서면	감사인의 독립성, 감사 전략, 부정위험, 내부회계관리제도 감사 계획, 핵심감사사항 등
11	2022년 03월 21일	회사 : 감사 최영삼, 재무담당임원 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	서면	감사인의 독립성, 감사 결과 등
12	2022년 03월 14일	회사 : 감사 최영삼, 재무담당임원 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 1명	서면	감사의 독립적인 미비점 평가
13	2022년 02월 15일	회사 : 감사 최영삼 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 1명	대면	감사에서의 유의적 발견사항, 부정, 내부회계관리제도의 유의적 미비점 및 중요한 취약점 등

주) 최근 3사업연도 중 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 기재하였습니다.

마. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보

해당사항 없습니다.

바. 회계감사인의 변경 등

2023년 1분기 중 당사의 외부감사인 삼일회계법인과의 감사 계약이 종료 되었으며, 신규 감

사인으로 삼정회계법인을 자유 선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부회계관리제도

(1) 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제9기 (2024년도)	내부회계 관리제도	2025.02.25	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	2025.02.25	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
제8기 (2023년도)	내부회계 관리제도	2024.02.27	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	2024.02.27	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
제7기 (2022년도)	내부회계 관리제도	2023.02.28	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	해당사항 없음	해당사항 없음

(2) 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제9기 (2024년도)	내부회계 관리제도	2025.02.25	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	2025.02.25	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
제8기 (2023년도)	내부회계 관리제도	2024.02.27	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	2024.02.27	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
제7기 (2022년도)	내부회계 관리제도	2023.02.28	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	해당사항 없음	해당사항 없음

(3) 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제9기 (2024년도)	내부회계 관리제도	삼정회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계	삼정회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음

	관리제도					
제8기 (2023년도)	내부회계 관리제도	상정회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	상정회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
제7기 (2022년도)	내부회계 관리제도	상정회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

나. 내부회계관리 · 운영조직

(1) 내부회계관리 · 운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사위원회(주1)	3	3	1	33	35
이사회(주1)	6	6	-	-	30
내부회계관리부서	5	5	-	-	23
회계처리부서	6	6	-	-	25
자금운영부서	5	5	-	-	18
전산운영부서	44	3	-	-	25
공시관련부서	2	2	-	-	3

*내부회계담당인력의 평균경력월수	=	(A)의 단순합산 내부회계관리업무 경력월수(주2) 내부회계담당인력수(A)
----------------------	---	---

주1) 감사위원회 및 이사의 경력 월수는 당사 취임일 기준(연임 제외)으로 작성하였습니다.

주2) 내부회계관리 인력의 당사 입사 전 해당업무(내부회계관리업무)만의 경력 월수를 산정하는 것이 어려워
당사 입사일 기준으로 작성하였습니다.

(2) 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자 (회계담당임원)	김장우	-	2년 11월	31년11월	5	18
회계담당직원	박일주	-	2년 4월	11년 3월	23	51

주) 회계관련 경력은 당사 입사전 경력을 포함하여 기재하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

1) 이사의 수

(기준일 : 2024년 12월 31일)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	재직기간	임기만료일
최문호	남	1974년 04월	사장	사내이사	상근	각자 대표이사 인사위원회 위원	<input type="checkbox"/> 서울대학교 화학공학 학사 <input type="checkbox"/> 한양대학교 에너지공학 박사	2016.05.02 ~ 현재	2025.03.28
김장우	남	1963년 12월	부사장	사내이사	상근	각자 대표이사	<input type="checkbox"/> 고려대학교 경제학 학사 <input type="checkbox"/> 고려대학교 경영학 석사 (EMBA) <input type="checkbox"/> SK이노베이션 재무실장	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) 단장	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 기획조정실장, 노동정책실장 <input type="checkbox"/> (현) 서울지방노동위원회 공익위원	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"/> 갤럭시아카유니케이션 (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"/> 청운회계법인 회계사 <input type="checkbox"/> (현) 대화건설주 대표	2022.03.29 ~ 현재	2025.03.28
이기환	남	1964년 06월	사외이사	사외이사	비상근	이사회	<input type="checkbox"/> 경기대학교 경영학 박사 <input type="checkbox"/> SPARX자산운용(주) 주식운용 본부장 <input type="checkbox"/> 와이즈에셋자산운용 대표이사 <input type="checkbox"/> (현) 인하대학교 금융투자학과 교수	2024.01.02 ~ 현재	2027.01.02

2) 이사회 의장에 관한 사항

이사회 의장	대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임 사유
최문호	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 심의하고자 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: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)
					찬반여부	찬반여부	찬반여부
인사위원회	2024-001	2024-12-13	- 대표이사 추천 심의의 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) 서울지방노동위원회 공익위원	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"/> SPARX자산운용(주) 주식운용 본부장 <input type="checkbox"/> 와이즈에셋자산운용 대표이사 <input type="checkbox"/> 현) 인하대학교 금융투자학과 교수	계열회사 임원	-

7) 이사회 운영규정의 주요내용

구분	조항
구성 및 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	① 이사회 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. 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. ③ 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.

8) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
9	6	1	-	-

주1) 2023년 12월 26일 임시주주총회 개최를 통해 이기환 사외이사를 선임할것을 결의하였으며, 2024년 01월 02일부로 신규 취임 하였습니다.

주2) 주재환 이사는 2024년 11월 30일에 일신상의 사유로 대표이사 및 사내이사를 사임

나. 중요의결사항 등

(기준일 : 2024년 12월 31일)

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명									
				주재환	최문호	김장우	김순주	조재정	이화련	신일용	오규섭	강기석	이기환
				(출석률: 90%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 87%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)
				찬 반 여 부									
2024-01	2024-01-30	(심의) 안건 1. 블루밸리캠퍼스 부지 매입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		(심의) 안건 2. '24년도 안전보건관리계획 보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		(심의) 안건 3. (주)에코프로글로벌(EcoProGlobal) 증자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-02	2024-02-06	(심의) 안건 1. 제8기(2023년) 결산재무제표(감사전) 승인 및 감사의회의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		(심의) 안건 2. 2024년 사업계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-03	2024-02-27	(심의) 안건 1. 제 8기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		(심의) 안건 2. CAM5W 전기건조기 설비 투자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		(심의) 안건 3. ㈜에코 오픈 이노베이션 조합 1호 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		(심의) 안건 4. ㈜에코프로글로벌(EcoProGlobal) 증자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		(심의) 안건 5. 하나은행 운영자금 차입 신규의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		(심의) 안건 6. 우리은행 운영자금 차입 신규의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		(심의) 안건 7. 신한은행 운영자금 차입 신규의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-04	2024-03-26	(심의) 안건 1. 에코프로비엠-에코프로글로벌 합병계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		(심의) 안건 2. 기준일 설정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		(심의) 안건 3. EcoPro GHU ECA Financing에 대한 외화자금보증 제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-05	2024-04-23	(심의) 안건 1. 산업은행 운영자금대출 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-06	2024-04-29	(심의) 안건 1. 에코프로비엠-에코프로글로벌 합병 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-07	2024-05-21	(심의) 안건 1. 에코프로 GHU 자금 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-08	2024-05-28	(심의) 안건 1. 임직원 주식 보상 추가 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		(심의) 안건 2. 준법지원인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		(심의) 안건 3. EcoPro GHU 씨티은행 차입약정 지급보증 제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-09	2024-05-30	(심의) 안건 1. 비엠-글로벌 합병 종료 보고 및 공고 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

2024-10	2024-06-25	(보고) 안건 1. 경영실적보고	보고	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석
2024-11	2024-07-23	(심의) 안건 1. 임직원 주식보상 부여 계약 일부 취소의 건 (심의) 안건 2. 인권경영현장 선언 (심의) 안건 3. 기업지배구조현장 선언 (심의) 안건 4. 주요 계열사와의 거래 계획 승인의 건 (심의) 안건 5. 수출입은행 수출성장자금 재대출의 건 (심의) 안건 6. EcoCam Canada Inc. 자금 대여의 건 (심의) 안건 7. Hydro-Quebec 전기사용계약 최종신용장 개설의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-12	2024-08-27	(심의) 안건 1. 수협은행 기업운전자금대출 신규의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-13	2024-09-24	(심의) 안건 1. 한국산업은행 운영자금 차입 대환의 건 (심의) 안건 2. 하나은행 외화자금보충 신규 취급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-14	2024-10-22	(심의) 안건 1. 이사회 의장 선임의 건 (심의) 안건 2. 자기주식 처분의 건(RSU 임직원 주식 보상) (심의) 안건 3. RSU 가측사 대금 정산 계획 승인의 건 (심의) 안건 4. 예코프로파트너스 미래모발리티 펀드 출자의 건 (심의) 안건 5. 국내 CAM9 신증설 투자 기간 연장의 건 (심의) 안건 6. EcoCAM Canada Inc 자금 대여의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-15	2024-10-28	(심의) 안건 1. 제7-1회, 제7-2회 사모 채권형 신증자본증권 발행의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-16	2024-11-26	(심의) 안건 1. 유럽 연락사무소(독일) 설립의 건 (심의) 안건 2. EcoCAM Canada Inc 자금 대여의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-17	2024-12-17	(심의) 안건 1. 각자 대표이사 선임의 건 (심의) 안건 2. EcoCAM Canada Inc 자금 일정 변경의 건 (심의) 안건 3. 주요 계열사와의 거래 계획 승인의 건	가결	퇴임	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

주) 기업공시서식 작성기준에 의거하여 안건이 일상적인 사항인 경우 기재를 생략하였습니다.

1) 이사회내의 위원회 구성현황

위원회명	구성원	성명	설치목적 및 권한사항	위원장	비고
내부거래위원회	사외이사 3인	신일용 강기석 이화련	- 설치목적 ① 내부통제시스템 강화 목적으로 내부거래위원회 설치 및 운영 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 - 권한사항 ① 위원회는 내부거래위원회규정 제10조에서 규정하고 있는 부의 사항에 대한 심사 및 승인할 권한을 가진다. ② 위원회는 안건 심의를 위해 필요한 경우 관련 사업의 주요내용, 계약방식 및 거래상대방의 선정기준 . 세부거래 조건 등 관련 자료의 제출 및 보고를 회사에 요청할 수 있다. ③ 위원회는 기타 법령 또는 정관에 정해진 사항과 이사회가 위임한 사항을 처리한다.	신일용	-

컴플라이언스위원회	사외이사 3인	오규섭 조재정 강기석	- 설치목적 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 ② 임직원 관련 내부자 거래 사건 및 BM 오창공장화재 발생 건으로 인한 부정적 여론 확산에 따른 그룹차원의 「투명경영」 및 「준법경영」 의지 표명 - 권한사항 사 사내 준법지원인의 연간 준법통제활동 계획에 대한 승인 ② 회사의 준법경영정책에 대한 심의 및 의결 ③ 개인정보보호, 환경 및 산업안전보건관리 및 성평등 보장 등 근로환경 개선활동 전반에 대한 검토 및 사내 인권보호 정책 심의 및 의결 ④ 부패방지, 공정경쟁, 하도급 등 사회적 책임 수행을 위한 정책활동 검토 및 정책목표 심의 및 의결 ⑤ 컴플라이언스 모니터링 결과에 대한 보고 ⑥ 기타 준법경영과관련된 것으로 이사회에서 결정한 사항	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	2024-01	2024-01-30	(보고) 안건 1. 4분기 내부거래 실적 보고의 건	보고	참석	참석	참석
			(심의) 안건 1. 캐나다법인 설계 비용 대납 관련 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
내부거래위원회	2024-02	2024-02-27	(심의) 안건 1. 2023년 CI사용료 정산의 건	가결	찬성	찬성	찬성
내부거래위원회	2024-03	2024-03-30	(심의) 안건 1. 2024년 에코프로 CI사용 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			(심의) 안건 2. 2024년 경영관리 업무위탁(Shared SVC) 계약 체결의 건				
내부거래위원회	2024-03	2024-03-30	(심의) 안건 3. 2024년 전지사업 업무위탁(Shared SVC) 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
내부거래위원회	2024-04	2024-04-23	(보고) 안건 1. 1분기 내부거래 실적 보고의 건	보고	참석	참석	참석
내부거래위원회	2024-05	2024-05-28	(심의) 안건 1. 경북포항 특별지원금 보증보험 BM연대보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성
내부거래위원회	2024-06	2024-07-23	(보고) 안건 1. 2분기 내부거래 실적 보고의 건	보고	참석	참석	참석
내부거래위원회	2024-07	2024-10-22	(보고) 안건 1. 3분기 내부거래 실적 보고의 건	보고	참석	참석	참석
내부거래위원회	2024-08	2024-12-17	(심의) 안건 1. 25년 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	2024-001	2024-04-23	- '24년 1분기 컴플라이언스 활동 Review 및 2분기 업무계획	가결	찬성	찬성	찬성
컴플라이언스위원회	2024-002	2024-07-23	- '24년 2분기 컴플라이언스 활동 Review 및 3분기 업무계획	가결	찬성	찬성	찬성
컴플라이언스위원회	2024-003	2024-10-22	- '24년 3분기 컴플라이언스 활동 Review 및 4분기 업무계획	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 발행주식총수의 4분의1이상의 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 동의를 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 : 2024년 12월 31일)

성명	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	이사로서의 활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
최문호	2025.03.28	-	회사의 기여도, 업무 전문성	이사회	각자대표이사 / 이사회 의장 / 인사위원회 회 위원	-	계열회사 임원
김장우	2025.03.28	-	업무 전문성	이사회	각자대표이사 / CFO	-	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
이기환	2027.01.02.	-	업무 전문성	인사위원회 (사외이사후보추천위원회)	이사회	-	계열회사 임원

주1) 2024년 10월 22일 이사회 의장을 기존 주재환 대표이사에서 최문호 대표이사로 변경함

주2) 사내이사 주재환은 2024년 11월 30일 일신상의 사유로 사임하였으며 2024년 12월

17일 김장우 각자대표이사를 선임함

마. 사외이사의 전문성

1) 사외이사의 업무지원 조직(부서 또는 팀)

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
자금팀	7명	이사 1명 (7년) 수석 1명 (2년) 책임 1명 (3년) 책임 1명 (2년) 책임 2명 (1년) 사원 1명 (2년)	이사회 활동 지원 등

사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2022년 10월 17일	코스닥협회 (온라인)	신일용, 이화련, 오규섭, 강기석	-	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈

주) 사외이사의 요청이 있거나, 사외이사의 전문성 확보를 위해 회사가 필요하다고 판단되는 경우 추가 교육을 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

(기준일 : 2024년 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 선임에 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
이화련	<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 YK 상임고문 <input type="checkbox"/> 대한산업보건협회 산업보건환경연구원장 <input type="checkbox"/> SK하이닉스 상임고문 <input type="checkbox"/> 새누리당 환경노동위원회 수석전문위원 <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	2024-01	2024-01-30	- 내부감사 활동 사항 및 특이사항 - 내부회계 관리제도에 의한 거래절차 이행	보고	참석	참석	참석
감사위원회	2024-02	2024-02-15	- 내부회계 관리제도에 의한 거래절차 이행	보고	참석	참석	참석
감사위원회	2024-03	2024-02-27	- 23년 감사결과 - 내부회계관리제도 운영실태	보고	참석	참석	참석
			- 감사의 감사보고서 제출의 건 - 내부회계관리제도 운영 평가의 건 - 내부감시장치에 대한 감사의 의견서 제출의 건	가결	찬성	찬성	찬성
감사위원회	2024-04	2024-06-25	- 내부회계관리제도 운영계획 안 보고	보고	참석	참석	참석

			- 내부신고제도 보고				
감사위원회	2024-05	2024-07-23	- 2024 내부감사 실적 및 계획 - 반기재무제표 검토 - 2024 기말감사 관련 감사위원회 커뮤니케이션 계획	보고	참석	참석	참석
감사위원회	2024-06	2024-10-22	- 3분기 재무제표 검토	보고	참석	참석	참석
감사위원회	2024-07	2024-11-26	- 내부감사 제보 활성화 방안 등 - 2024년 내부회계관리제도 설계평가 결과보고 - 2024년 내부회계관리제도 설계평가 및 1차 운영평가 결과	보고	참석	참석	참석

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 YK 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.

6) 감사위원회 교육실시 현황

최근 3사업연도 중 감사위원회 위원의 교육실시내역은 다음과 같습니다.

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2024년 09월 05일	외부교육 (온라인 교육)	오규섭	-	내부회계관리제도 교육과정 감사위원회 교육과정
2024년 05월 24일	외부교육 (온라인 교육)	이화련	-	감사위원회 교육과정
2024년 09월 02일	외부교육 (온라인 교육)	조재정	-	감사위원회 교육과정
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

2022년 11월 27일	외부교육 (온라인 교육)	오규섭	-	감사위원회 교육과정 (자회사 감독, 내부회계관리제도 등)
---------------	------------------	-----	---	------------------------------------

주) 감사위원회의 요청이 있거나, 감사위원회의 전문성 확보를 위해 회사가 필요하다고 판단되는 경우 추가 교육을 실시할 예정입니다.

7) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사팀	6	상무(1년) 수석(15년) 수석(10년) 책임(7년) 책임(6년) 책임(2년)	감사위원회 업무 보좌, 이사회 내 감사위원회의 활동 지원 등

나. 준법지원인 등

성 명	학력 및 주요 경력	자격요건 충족여부	비고
이수영	고려대학교 법학 학사	상장회사에서 감사·감사위원·준법감시인 또는 이와 관련된 법무부서에서 근무한 경력이 합산하여 10년 이상	2024년 5월 28일 이사회에서 준법지원인이 선임되었으며, 준법지원인은 회사에 상시 근무하며, 기타 법무, 노무 및 이사회 결의 등에 관한 법률 자문을 수행하고 있습니다.
	'13.09 ~ '19.05 에코프로 기획팀 법무담당		
	'19.05 ~ '22.02 에코프로 법무팀		
	'22.02 ~ '24.03 에코프로 법무팀장		
	'24.04 ~ 에코프로비엠 법무팀 팀장		
	'24.05 ~ 에코프로비엠 준법지원인		

2) 준법지원인의 주요 활동내역 및 그 처리결과

점검 일시	주요 점검 내용	점검 결과
2024년 06월	부정경쟁방지법 자문 및 입퇴사 프로세스 점검	완료
2024년 06월	임직원 준법경영 실천서약서 징구	완료
2024년 09월	협력업체에 비윤리행위 및 불공정 거래행위 제보 요청 공문 발송	완료
2024년 09월	중대재해 대응 프로세스 점검	완료
2024년 10월	전 임직원 대상 윤리경영 및 자본시장법상 불공정거래 예방 교육 실시	완료
2024년 10월	팀장 대상 윤리경영 활동 자체 평가 설문 실시	완료
2024년 12월	중대재해 대응 프로세스 점검 및 조직 개선	진행 중

준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	2	이사 1명 (11년) 수석 1명 (5년)	회사 경영활동 전반에 대한 준법 점검, 상시 준법 자문업무 수행

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 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 기재하여회일 전일까지 회사에 제출하여야 한다. ④ 회사는 이사회결의로써 주주가 총회에서 출석하지 아니하고 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있음을 정할 수 있다. 회사가 본 항에 따른 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있음을 정하는 경우에는 제1항에 따른 서면에 의한 의결권은 행사할 수 없다.

주3) 당사는 2024년 3월 26일 개최된 제8기 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 소수주주권이 행사된 이력이 없어 기재를 생략합니다.

다. 경영권 경쟁

공시대상기간 중 회사의 경영지배권에 관한 경쟁 이력이 없어 기재를 생략합니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	97,801,344	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	71,865	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	97,729,479	-
	우선주	-	-

마. 주식사무 현황

<p>규정된 신주인수권의 내용</p>	<p>제11조(주식의 발행 및 배정)</p> <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
--------------------------	--

	<p>2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</p> <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>③ 제1항 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>⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.</p>		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	익년 3월 이내
주주명부폐쇄의 시기	-	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)</p> <p>회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록 계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.</p>		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부	공고게재	<p>1) 회사의 공고 회사의 인터넷 홈페이지 또는 매일경제신문</p> <p>2) 주주총회 소집통지 및 공고</p> <p>① 서면 또는 전자문서의 통지/발송</p> <p>② 서울경제신문, 매일경제신문 또는 전자공시시스템 공시</p>

바. 주주총회 의사록 요약

주총정보	안건	결의내용	주요 논의내용
제 8기 정기 주주총회 ('24.03.26)	- 제 1호 의안: 제 8기(2023.01.01 ~ 2023.12.31) 재무제표 승인 의 건	가결	- 제 8기 재무제표 승인
	- 제 2호 의안: 정관 일부 변경의 건	가결	- 배당 유연성 확보를 위한 정관변경 승인 * 배당기준일 변경

			(사업연도말→이사회결의일) * 정관 상 중간배당 근거 마련
	- 제 3호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	가결	- 이사보수한도 50억원 승인
	- 제 4호 의안: 코스닥시장 조건부 상장 폐지 및 유가증권시장 이전 상장 승인의 건	가결	- 유가증권시장 이전상장을 위한 안건 승인
제 8기 임시 주주총회 ('23.12.26)	- 제1호 의안: 이사 선임의 건 (사외이사 이기환)	가결	- 사외이사 신규 선임
제 7기 정기 주주총회 ('23.03.29)	- 제 1호 의안: 제 7기(2022.01.01 ~ 2022.12.31) 재무제표 승인의 건 (현금배당 보통주 1주당 450원)	가결	- 제 7기 재무제표 및 현금배당 승인
	- 제 2호 의안: 이사 선임의 건 (기타비상무이사 김순주)	가결	- 기타비상무이사 신규 선임
	- 제 3호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	가결	- 이사보수한도 50억원 승인
	- 제 4호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결	- 감사보수한도 2억원 승인
제 7기 임시 주주총회 ('22.05.10)	- 제1호 의안: 감사위원회 위원 선임의 건 (사외이사 조재정)	가결	- 사외이사인 감사위원회 위원 선임
제 6기 정기 주주총회 ('22.03.29)	- 제 1호 의안: 제 6기 재무제표 승인의 건 (현금배당 보통주 1주당 920원)	가결	- 제 6기 재무제표 및 현금배당 승인
	- 제2호 의안: 정관 일부 개정의 건	가결	- 감사위원회 신설을 위한 정관변경 - 사외이사후보추천위원회 신설 근거 마련 - 정기주주총회 기준일 변경 (이사회결의일→사업연도말) - 기타 정관정비
	- 제3호 의안: 이사 선임의 건 제3-1호: 사내이사 주재환 선임의 건 제3-2호: 사내이사 최문호 선임의 건 제3-3호: 사내이사 박석희 선임의 건 제3-4호: 사내이사 김장우 선임의 건 제3-5호: 사내이사 박재하 선임의 건 제3-6호: 사외이사 강기석 선임의 건 제3-7호: 사외이사 조재정 선임의 건 제3-8호: 사외이사 신일용 선임의 건 제3-9호: 사외이사 오규섭 선임의 건	가결	- 사내이사 신규선임 (주재환, 최문호, 박석희, 김장우, 박재하) - 사외이사 신규선임 (강기석, 조재정) - 사외이사 재선임 (신일용, 오규섭)
	- 제4호 의안: 감사위원회 위원이 되는 사외이사 이화련 선임의 건	가결	- 감사위원 선임 (분리선출)
	- 제5호 의안: 감사위원회 위원 선임의 건 제5-1호: 철회 제5-2호: 감사위원회 위원 오규섭선임의 건	일부 가결 - 5-1호 철회 - 5-2호 가결	- 제 5-1호 : 감사위원회 독립성 강화를 위해 , 사내이사인 감사위원회 위원 선임 안건 철회 - 제 5-2호 : 감사위원회 의원 오규섭 선임
	- 제6호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	가결	- 이사보수한도 50억원 승인
	- 제7호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결	- 감사보수한도 2억원 승인

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 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	44,578,159	45.58	44,578,159	45.58	-
데이지파트너스	특수관계법인	보통주	3,949,136	4.04	3,905,136	3.99	-
에코프로공동근로복지기금	특수관계법인	보통주	422,576	0.43	422,576	0.43	-
최문호	계열회사 임원	보통주	122,028	0.12	122,276	0.13	-
김장우	계열회사 임원	보통주	0	0.00	182	0.00	
김병훈	계열회사 임원	보통주	112,192	0.11	90,192	0.09	-
허태경	계열회사 임원	보통주	77,516	0.08	77,176	0.08	-
박종환	계열회사 임원	보통주	6,388	0.01	6,543	0.01	-
정회림	계열회사 임원	보통주	6,316	0.01	5,968	0.01	-
강동현	계열회사 임원	보통주	5,000	0.01	5,000	0.01	-
이태근	계열회사 임원	보통주	3,000	0.00	3,000	0.00	-
김윤태	계열회사 임원	보통주	2,266	0.00	2,266	0.00	-
이규봉	계열회사 임원	보통주	1,124	0.00	1,269	0.00	-
김태만	계열회사 임원	보통주	1,000	0.00	1,000	0.00	-
이강혁	계열회사 임원	보통주	464	0.00	464	0.00	-
안태식	계열회사 임원	보통주	44	0.00	44	0.00	-
김은동	계열회사 임원	보통주	20	0.00	20	0.00	-
계		보통주	49,287,229	50.40	49,221,271	50.33	-
		우선주	-	-	-	-	-
		합계	49,287,229	50.40	49,221,271	50.33	-

주1) 교환사채 발행 후 행사 잔량인 560,000주를 포함하여 작성하였습니다.

*상기 사항의 작성 기준일은 2024년 12월 31일 (의결권 행사 기준일) 입니다.

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

1) 최대주주의 기본 정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
주식회사 에코프로	369,537	송호준	-	-	-	이동채	18.83
		-	-	-	-	-	-

주) 상기 출자자 수는 2023년 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 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (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	7,556,979
부채총계	4,070,843
자본총계	3,486,136
매출액	7,260,200
영업이익	298,172
당기순이익	135,269

주) 상기 재무현황은 주식회사 에코프로의 2023년 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 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)에코프로	44,578,159	45.58	-
	-	-	-	-
우리사주조합		182,008	0.19	-

소액주주현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	552,620	552,626	99.9	49,318,049	97,801,344	50.4	-

주) 소액주주는 발행주식 총수의 100분의 1 미만의 주식을 소유한 주주입니다.

4. 주가 및 주식거래 실적

(단위 : 원, 주)

종 류			'24년 7월	'24년 8월	'24년 9월	'24년 10월	'24년 11월	'24년 12월
보통주	주가	최 고	198,600	186,000	190,400	193,000	182,000	138,000
		최 저	174,000	164,900	148,700	156,600	124,500	108,000
		평균	186,074	175,533	168,556	172,820	146,305	124,090
	거래량	최고(일)	972,513	1,167,499	1,625,882	924,023	1,677,902	1,088,032
		최저(일)	353,401	374,793	366,905	298,968	428,026	368,463
		월간 거래량(천주)	13,014	14,268	13,352	10,558	16,415	11,815

주) 주가는 해당 기간의 종가를 기준으로 작성되었습니다.

5. 기업인수목적회사의 추가기재사항

해당사항 없습니다.

6. 복수의결권주식 보유자 및 그 특수관계인 현황

해당사항 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2024년 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			
최문호	남	1974년 04월	사장	사내이사	상근	각자 대표이사 인사위원회 위원	<input type="checkbox"/> 서울대학교 화학공학 학사 <input type="checkbox"/> 한양대학교 에너지공학 박사	122,276	-	계열회사 임원	2016.05.02 ~	2025년 03월 28일
김장우	남	1963년 12월	부사장	사내이사	상근	각자 대표이사 CFO	<input type="checkbox"/> 고려대학교 경제학 학사 <input type="checkbox"/> 고려대학교 경영학 석사(EMBA) <input type="checkbox"/> SK이노베이션 재무실장	182	-	계열회사 임원	2022.03.29 ~	2025년 03월 28일
김순주	여	1972년 03월	상무	기타비상무이사	비상근	이사회	<input type="checkbox"/> 유안타증권 IB <input type="checkbox"/> 서강대학교 경영학 MBA 석사 <input type="checkbox"/> 현) 애코프로 재경실장	-	-	계열회사 임원	2023.03.29 ~	2026년 03월 28일
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) 단장	-	-	계열회사 임원	2022.03.29 ~	2025년 03월 28일
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 기획조정실장, 노동정책실장 <input type="checkbox"/> 현) 서울지방노동위원회 공익위원	-	-	계열회사 임원	2022.03.29 ~	2025년 03월 28일
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"/> 갤럭시아커뮤니케이션 (대표) <input type="checkbox"/> 세아그룹 (전무)	-	-	계열회사 임원	2019.03.28 ~	2025년 03월 28일
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 영정 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) 대원건설㈜ 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"/> SPARK자산운용(주) 주식운용 본부장 <input type="checkbox"/> 와이즈메셋자산운용 대표이사 <input type="checkbox"/> 현) 안화대학교 금융투자학과 교수	-	-	계열회사 임원	2024.01.02 ~	2027년 01월 02일
지대하	남	1963년 09월	부사장	미등기	상근	플랜트기술 담당	<input type="checkbox"/> 동아대학교 화학공학 졸업 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	2,695	-	계열회사 임원	2016.09.20 ~	-
서준원	남	1969년 10월	전무	미등기	상근	연구기획담당	<input type="checkbox"/> 한국과학기술원 재료공학과 박사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	2,158	-	계열회사 임원	2016.10.04 ~	-

김홍관	남	1968년 09월	전무	미등기	상근	구매 담당	<input type="checkbox"/> 충북대학교 경영학 석사 <input type="checkbox"/> 상용왕회공업㈜	4,452	-	계열회사 임원	2016.05.02 ~	-
하주용	남	1962년 11월	전무	미등기	상근	항가리법인장	<input type="checkbox"/> 영남대학교 전기공학사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	15,999	-	계열회사 임원	2017.06.01 ~	-
김창국	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, 제조기술담당	<input type="checkbox"/> 한국명성통신대학교 컴퓨터과학사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	66	-	계열회사 임원	2023.08.01 ~	-
손우영	남	1966년 11월	전무	미등기	상근	HR담당	<input type="checkbox"/> 서울대학교 경영학 학사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	-	-	계열회사 임원	2024.04.25~	-
류호영	남	1968년 03월	상무	미등기	상근	품질 담당	<input type="checkbox"/> 경남공업고등학교 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	9,991	-	계열회사 임원	2016.11.28 ~	-
연창교	남	1969년 05월	상무	미등기	상근	안전환경 담당	<input type="checkbox"/> 호서대학교 소망영재학 석사 <input type="checkbox"/> 삼성디스플레이(주)	85	-	계열회사 임원	2022.11.15 ~	-
최윤영	남	1969년 12월	상무	미등기	상근	개발2 담당	<input type="checkbox"/> Rensselaer Polytechnic 재료공학 박사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	103	-	계열회사 임원	2021.07.26 ~	-
오상영	남	1970년 12월	상무	미등기	상근	케나다법인 경영지원담당	<input type="checkbox"/> 고려대학교 독어독문 학사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	-	-	계열회사 임원	2023.04.01 ~	-
윤인호	남	1972년 05월	상무	미등기	상근	제조기술담당	<input type="checkbox"/> 포항공과대학교 기계공학 석사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	1,716	-	계열회사 임원	2022.01.24~	-
이현영	남	1971년 03월	상무	미등기	상근	재무담당	<input type="checkbox"/> 연세대학교 화학과 학사 <input type="checkbox"/> LG화학	1,033	-	계열회사 임원	2020.06.22~	-
신호상	남	1974년 02월	상무	미등기	상근	전략구매담당	<input type="checkbox"/> 서강대학교 경제학과 학사 <input type="checkbox"/> 삼성전자	662	-	계열회사 임원	2021.05.24~	-
방한민	남	1973년 10월	상무	미등기	상근	전략기획담당	<input type="checkbox"/> 한양대학교 경영학 학사 <input type="checkbox"/> SK온	-	-	계열회사 임원	2024.03.04~	-
공보현	남	1980년 01월	상무	미등기	상근	개발1담당	<input type="checkbox"/> 성균관대학교 신소재공학과 박사 <input type="checkbox"/> 삼성전자	-	-	계열회사 임원	2024.12.01~	-
이현진	남	1974년 06월	상무	미등기	상근	생산담당	<input type="checkbox"/> 청주대학교 산업공학과 학사 <input type="checkbox"/> 토마스 ENG	76	-	계열회사 임원	2024.12.01~	-
오동구	남	1972년 01월	상무	미등기	상근	TM팀	<input type="checkbox"/> 고려대학교 자원공학과 학사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	-	-	계열회사 임원	2024.12.01~	-

주) 보고기간 종료일(2024년 12월 31일) 이후 제출일 현재(2025년 3월 17일)까지 신규선임 임원 및 퇴임(사임)은 없습니다.

1) 타회사 임원겸직 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

겸직자		겸직 현황	
성명	직위	회사명	직위
김순주	기타비상무이사	주식회사 에코프로씨엔지 주식회사 에코프로에이피 주식회사 에코프로파트너스 주식회사 에코프로머티리얼즈	사내이사 사내이사 사내이사 기타비상무이사
하주용	전무	ECOPRO BM HUNGARY Zrt.	법인장
오상영	상무	EcoCAM Canada Inc. EcoPro CAM Canada General Partner Inc. EcoPro CAM Canada, L.P.	대표이사
김창국	전무	EcoPro BM America, Inc.	대표이사

오규섭	사외이사	법무법인 명장	대표변호사
이화련	사외이사	대화건설(주)	대표이사
강기석	사외이사	에스그래핀(주)	사외이사

주) 상기 겸직 현황은 타회사의 등기임원 겸직을 기준으로 작성하였습니다.

나.등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	최문호	남	1974.04.15	사내이사	<input type="checkbox"/> 에코프로비엠 사장(CTO) <input type="checkbox"/> 아신기술 <input type="checkbox"/> 제오빌더	2025.03.25	없음
선임	김장우	남	1963.12.12	사내이사	<input type="checkbox"/> 에코프로비엠 부사장(CFO) <input type="checkbox"/> SK 이노베이션 재무실장 & SK에너지 CFO <input type="checkbox"/> SK 이노베이션 IR팀장 <input type="checkbox"/> SK 이노베이션 금융팀장	2025.03.25	없음
선임	배문순	남	1972.11.26	사내이사	<input type="checkbox"/> 현) 에코프로비엠 설비기술 직장 <input type="checkbox"/> ㈜블루모션 생산 반장 <input type="checkbox"/> ㈜한림의료기 생산 반장	2025.03.25	없음
선임	강기석	남	1976.01.10	사외이사	<input type="checkbox"/> 서울대학교 재료공학부 교수 <input type="checkbox"/> 서울대학교 공과대학 부학장 <input type="checkbox"/> 서울대학교 공학건설링센터 센터장 <input type="checkbox"/> 미국 로렌스 버클리 국립연구소 초빙연구원 <input type="checkbox"/> KAIST Materials Science and Engineering 조교수	2025.03.25	없음
선임	조재정	남	1962.03.16	사외이사/ 감사위원	<input type="checkbox"/> 현) 서울지방노동위원회 공익위원 <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 기획조정실장, 노동정책실장	2025.03.25	없음
선임	안완기	남	1964.03.09	사외이사	<input type="checkbox"/> 한국생산성본부 회장 <input type="checkbox"/> 한국테크노파크 회장 <input type="checkbox"/> 김앤장 외국변호사 <input type="checkbox"/> 하버드 로스쿨 <input type="checkbox"/> 서울대학교 공법학과 학사	2025.03.25	없음
선임	이화련	남	1959.10.05	사외이사/ 감사위원	<input type="checkbox"/> 대화건설(주) 대표이사 <input type="checkbox"/> 청운회계법인 감사부 회계사 <input type="checkbox"/> 산동회계법인 감사부 회계사	2025.03.25	없음
선임	이기환	남	1964.06.28	감사위원	<input type="checkbox"/> 현) 인하대학교 금융투자학과 교수 <input type="checkbox"/> SPARX자산운용(주) 주식운용 본부장 <input type="checkbox"/> 와이즈에셋자산운용 대표이사	2025.03.25	없음

주1) 상기 후보는 보고서 제출일 이후 2025년 3월 25일 개최 예정인 제9기 정기주주총회에서 선임 될 등기임원 후보입니다. 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해

그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
사무직	남	411	-	21	-	432	3.8	34,111	75	72	23	95	-
사무직	여	77	-	12	-	89	3.2	5,243	58				-
운영직	남	697	-	1	-	698	4.8	36,992	52				-
운영직	여	-	-	-	-	-	-	-	-				-
합 계		1,185	-	34	-	1,219	2.9	76,346	61				-

주1) 상기 직원 등 현황은 에코프로비엠(별도) 기준으로 작성되었으며, 종속회사의 임직원은 제외되었습니다.

주2) 1인 평균 급여액은 사업연도 개시일로부터 공시서류작성기준일(2024.12.31)까지의 월별 평균 급여액의 합을 기재하였으며, 월별 평균 급여액은 해당 월의 급여총액을 해당 월의 평균 근무인원 수로 나눈 값을 기준으로 하였습니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	18	2,980	166	-

주) 상기 '인원수'는 2024년 12월 31일 현재 재직중인 미등기임원의 수이며, '연간급여 총액'은 사업연도 개시일부터 공시서류 작성기준일까지 미등기임원(퇴직 포함)에게 지급된 급여 총액입니다.

마. 육아지원제도 사용 현황

(단위 : 명, %)

구분	당기(9기)	전기(8기)	전전기(7기)
육아휴직 사용자수(남)	17	11	8
육아휴직 사용자수(여)	10	4	3
육아휴직 사용자수(전체) 주1)	27	15	11
육아휴직 사용률(남)	8.50%	5.50%	4.00%
육아휴직 사용률(여)	100.00%	100.00%	100.00%
육아휴직 사용률(전체) 주2)	6.75%	2.20%	2.00%
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	9	7	4

육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	3	1	1
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	12	8	5
육아기 단축근무제 사용자 수	0	1	0
배우자 출산휴가 사용자 수	60	56	60

주1) 당사 육아휴직(1년6개월) 기준, 해당기간 중 휴직 이력이 있는 인원입니다.

바. 유연근무제도 사용 현황

(단위 : 명)

구분	당기(5기)	전기(4기)	전전기(3기)
유연근무제 활용 여부	선택근무제, 원격근무제	선택근무제, 원격근무제	선택근무제, 원격근무제
시차출퇴근제 사용자 수	261	216	-
선택근무제 사용자 수	-	-	-
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	-	-	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	10	5,000	-

주1) 상기 주주총회 승인금액은 제 8기 정기주주총회(2024.03.26) 에서 승인된 금액입니다.

나. 보수지급금액

1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	1,310	146	-

주1) 상기 인원수'는 공시서류작성기준일(2024.12.31) 현재 재임중인 등기 이사의 수를 기재하였습니다.

주2) 상기 '보수총액'은 사업연도 개시일부터 공시서류 작성 기준일 까지 등기이사 (퇴직 포

함)에게 지급된 급여 총액입니다.

2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	933	233	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	189	63	-
감사위원회 위원	3	189	63	-
감사	-	-	-	-

주1) 공시서식 작성 기준에 따라 '인원수'는 공시서류작성기준일 (2024.12.31) 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
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	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 2024년 05월 14일 상호출자제한기업집단으로 지정받았습니다. 에코프로 기업집단은 22개의 계열회사 (상장사 4개사, 비상장사 18개사)가 있으며, 아래 계열회사 현황의 경우 공시서류 작성 기준일 (2024년 12월 31일) 현재 기준으로 작성하였습니다

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
에코프로	4	18	22

※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 : 2024년 12월 31일)

출자회사 \\	주요 출자회사							
	(주)에코프로	(주)에코프로 에이치엔	(주)에코프로 비엠	(주)에코프로 이엠	(주)에코프로 이노베이션	(주)에코프로 머티리얼즈	(주)에코프로 에이피	(주)에코프로 씨엔지
출자회사								
(주)에코프로	0.94%	31.09%	45.58%		83.88%	43.82%	90.41%	46.73%
(주)에코프로에이치엔		0.20%						
(주)에코프로비엠			0.07%	60.00%				
(주)에코프로이엠								
(주)에코프로이노베이션								
(주)에코프로머티리얼즈								
(주)에코프로에이피								
(주)에코프로씨엔지								
(주)에코로지스틱스								
(주)에코프로파트너스								
(주)데이지파트너스	4.81%		3.99%			0.57%		
(주)해파랑우리								
(주)온자박푸드								
(주)디콤애드								
(주)밝은빛								
(주)셀텍								
(주)신흥에너지								
(주)왕산전기								
(주)왕산정보통신								
(주)위앤전력								

㈜제이엔테크								
광인전력(주)								
계열사 계	5.75%	31.29%	49.64%	60.00%	83.88%	44.39%	90.41%	46.73%

피출자회사 \ 출자회사	㈜에코 로지스틱스	㈜에코프로 파트너스	㈜데이지 파트너스	㈜해파랑 우리	㈜온자박 푸드	㈜디콤애드	㈜밝은빛	㈜셀텍
㈜에코프로	100.00%							
㈜에코프로에이치엔								
㈜에코프로비엠								
㈜에코프로이엠								
㈜에코프로이노베이션								
㈜에코프로머티리얼즈								
㈜에코프로에이피								
㈜에코프로씨엔지								
㈜에코로지스틱스								
㈜에코프로파트너스								
㈜데이지파트너스		9.00%		18.00%				
㈜해파랑우리								
㈜온자박푸드								
㈜디콤애드								
㈜밝은빛								
㈜셀텍								
㈜신흥에너지								
㈜왕산전기								
㈜왕산정보통신								
㈜위앤전력								
㈜제이엔테크								
광인전력(주)								
계열사 계	100.00%	9.00%	0.00%	18.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

피출자회사 \ 출자회사	㈜신흥 에너지	㈜왕산전기	㈜왕산 정보통신	㈜위앤전력	㈜제이엔 테크	광인전력(주)
㈜에코프로						
㈜에코프로에이치엔						
㈜에코프로비엠						
㈜에코프로이엠						
㈜에코프로이노베이션						
㈜에코프로머티리얼즈						
㈜에코프로에이피						
㈜에코프로씨엔지						
㈜에코로지스틱스						
㈜에코프로파트너스						
㈜데이지파트너스						
㈜해파랑우리						

(주)온자박푸드						
(주)디콤애드						
(주)밝은빛						
(주)셀텍						
(주)신흥에너지						
(주)왕산전기						
(주)왕산정보통신						
(주)위앤전력						
(주)제이엔테크						
광인전력(주)						
계열사 계	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

※ 상기 지분율은 피출자회사의 발행주식 총수 대비 출자회사의 보유 주식수를 기준으로 산출하였습니다.

※ 위 계열회사 중 (주)제이엔테크는 2025년 02월 21일부로 광인전력(주)는 2025년 03월 10일부로 계열 제외되었습니다.

2) 해외기업

(기준일 : 2024년 12월 31일)

출자회사	피출자회사	지분율(%)
(주)에코프로	EcoPro America Inc	100
(주)에코프로비엠	EcoCAM Canada Inc	100
(주)에코프로비엠	EcoPro BM America, Inc	100
(주)에코프로비엠	EcoPro BM Hungary Zrt	100
(주)에코프로에이치엔	ECOPRO-UK LTD	100
(주)에코프로에이치엔	상해예커환경과학유한공사	100
(주)에코프로이노베이션	ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.	100
(주)에코프로이노베이션	EcoPro Lithium Inc.	100

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

겸직자		겸직 현황	
성명	직위	회사명	직위
김순주	기타비상무이사	주식회사 에코프로씨엔지 주식회사 에코프로에이피 주식회사 에코프로파트너스 주식회사 에코프로머티리얼즈	사내이사 사내이사 사내이사 기타비상무이사
하주용	전무	ECOPRO BM HUNGARY Zrt.	법인장
오상영	상무	EcoCAM Canada Inc. EcoPro CAM Canada General Partner Inc. EcoPro CAM Canada, L.P.	대표이사
김창국	전무	EcoPro BM America, Inc.	대표이사

주) 상기 검직 현황은 등기임원 검직을 기준으로 작성하였습니다.

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	5	5	973,712	233,693	1,281	1,208,687
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	1	3	4	15,625	215	2,132	17,973
계	1	8	9	989,338	233,909	3,413	1,226,660

※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: 천원, HUF, USD)					
구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
종속기업	(주)에코프로이엠	서울보증보험	1,082,774	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	2,800,837	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
		서울보증보험	3,025,000	2023.11.27 ~ 2028.11.26	이행보증증권
종속기업	EcoPro BM Hungary Zrt.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt	HUF 41,103,821	2023.07.03 ~ 2024.12.31	지급보증
		한국수출입은행 등	USD 860,000,000	2024.06.27 ~ 2031.12.31	지급보증
		씨티은행	USD 14,400,000	2024.08.12 ~ 2025..08.12	지급보증
기타특수관계자	(주)에코프로에이피	서울보증보험	578,193	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	395,799	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
	(주)에코프로머티리얼즈	서울보증보험	2,310,000	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	32,540	12,033,520

종속기업	EcoPro BM Hungary Zrt.	25,899,805	-
	EcoPro CAM Canada L.P.	3,972,061	-
	(주)에코프로이엠	11,490,610	78,211
	(주)에코프로글로벌(*)	1,201	210,636
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	1,348,149	5,934,741
	(주)에코프로머티리얼즈	216,850	163,749,895
	(주)에코프로씨엔지	3,947,605	-
	(주)에코프로에이피	45,939	6,041,494
	(주)에코프로파트너스	33	-
	(주)에코프로에이치엔	13,511	2,454,228
	(주)에코로지스틱스	-	2,870,221
기타	(주)왕산전기	-	1,628,805
합계		46,968,304	195,001,751

(*) 당기 중 2024년 5월 30일 합병기일 이전의 거래내역입니다.

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	32,540	12,033,520
종속기업	EcoPro BM Hungary Zrt.	25,899,805	-
	EcoPro CAM Canada L.P.	3,972,061	-
	(주)에코프로이엠	11,490,610	78,211
	(주)에코프로글로벌(*)	1,201	210,636
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	1,348,149	5,934,741
	(주)에코프로머티리얼즈	216,850	163,749,895
	(주)에코프로씨엔지	3,947,605	-
	(주)에코프로에이피	45,939	6,041,494
	(주)에코프로파트너스	33	-
	(주)에코프로에이치엔	13,511	2,454,228
	(주)에코로지스틱스	-	2,870,221
기타	(주)왕산전기	-	1,628,805
합계		46,968,304	195,001,751

(*) 당기 중 2024년 5월 30일 합병기일 이전의 거래내역입니다.

2) 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

(단위: 천원)					
구분	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	㈜에코프로	2,420	296,861	-	750,571
종속기업	㈜에코프로이엠	1,862,841	932,384	-	947,678
	EcoPro BM America, INC.	-	6,317	-	-
	EcoPro BM Hungary Zrt.	28,549,467	1,642,882	-	91,172
	EcoPro CAM Canada L.P.	3,972,061	214,679	-	-
	EcoCAM Canada Inc.	-	71,345,331	-	-
기타특수관계자	㈜에코프로이노베이션	67,160	49,573	296,970	220,367
	㈜에코프로머티리얼즈	67,484	884,583	2,826,737	648,302
	㈜에코프로씨엔지	26,829	11,018	-	897
	㈜에코프로에이피	5,291	13	-	205,025
	㈜에코프로파트너스	11	-	-	30
	㈜에코프로에이치엔	1,882	515,996	-	1,130,391
	㈜에코로지스틱스	-	-	-	266,890
기타	㈜왕산전기	-	-	-	254,474
합 계		34,555,446	75,899,637	3,123,707	4,515,797

3) 특수관계자와의 자금 거래

(단위: 천원)								
구분	회사명	현금출자	자금대여					리스부채 상환(*1)
			기초	증가	감소	외화평가	기말	
지배기업	㈜에코프로	-	-	-	-	-	-	96,757
종속기업	㈜에코프로글로벌(*2)	140,000,000	-	-	-	-	-	-
	EcoPro BM Hungary Zrt.	-	-	95,467,400	(95,467,400)	-	-	-
	EcoCAM Canada Inc.	103,371,443	-	65,822,360	-	4,737,640	70,560,000	-
기타특수관계자	㈜에코프로에이치엔	-	-	-	-	-	-	578,715

(*1) 특수관계자와 체결한 리스계약에 따라 당기말에 인식한 사용권자산과 리스부채는 각각 2,238백만원과 1,112백만원이며, 리스부채의 이자 지급액은 51백만원입니다.

(*2) 당기 중 2024년 5월 30일 합병기일 이전의 거래내역입니다.

4) 특수관계자에 제공한 지급보증

(단위: 천원, HUF, USD)					
구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
종속기업	㈜에코프로이엠	서울보증보험	1,082,774	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	2,800,837	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
		서울보증보험	3,025,000	2023.11.27 ~ 2028.11.26	이행보증증권
종속기업	EcoPro BM Hungary Zrt.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt	HUF 41,103,821	2023.07.03 ~ 2024.12.31	지급보증
		한국수출입은행 등	USD 860,000,000	2024.06.27 ~ 2031.12.31	지급보증
		씨티은행	USD 14,400,000	2024.08.12 ~ 2025.08.12	지급보증
기타특수관계자	㈜에코프로에이피	서울보증보험	578,193	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권

		서울보증보험	395,799	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
	(주)에코프로머티리얼즈	서울보증보험	2,310,000	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	전기
급여 및 기타 단기종업원 급여	1,585,609	2,662,913
퇴직급여	268,302	240,137
기타장기종업원급여	1,902	1,731
주식기준보상	95,233	59,735
합계	1,951,046	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 당사의 이사회 승인에 의해 결정되며, 주식 분배내역에 대한 상세 내용은 대표이사에게 위임하여 정하고 있습니다.

다. 주요내용

1) 가득조건

- 부여조건 : 지급시점까지 회사에 계속하여 재직하고 있을 조건으로 지급하며, 저성과, 중징계, 그 외 인사위원회결정에 따른 제외대상자의 경우 지급하지 않습니다.
- 부여규모 : 지급시점 임직원별 직급/급여/근속일수에 따른 지급분을 고려하여 부여규모를 결정합니다.

2) 부여주식의 수 조정주식 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
----	---------	------	---------	-------------	-----------	---------

최문호	계열회사 임원	2023-02-10	496	248	248	248
김장우	계열회사 임원	2023-02-10	363	182	182	181
박종환	계열회사 임원	2023-02-10	310	155	155	155
이규봉	계열회사 임원	2023-02-10	290	145	145	145
박석희	계열회사 임원	2023-02-10	275	138	138	137

주1) 종속회사를 포함한 전 임직원을 대상으로 RSU를 부여하였으나, 공시서식 작성 지침에 따라 상기 명단은 최대주주인 에코프로의 특별관계자를 대상으로 작성하였습니다.

주2) 상기 표는 2024년 12월 31일 기준으로 작성되었습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
'21.09.09	수시공시의무관련 사항 (공정공시)	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 공급계약으로서, 고객사와 협의된 내용에 따라 계약 이행중입니다.
'23.05.23 (정정 '24.10.22)	신규시설투자등	국내 CAM9 양극활물질 생산공장 신증설 투자 - 투자금액: 4,732억원 - CAPA: 54,000톤/년 - 목적: 1) 하이니켈 NCM 생산능력 확대 2) 신규제품 NCMX 생산시설 구축 3) 단결정 양극활물질 양산라인 확대 - 투자기간: 2026-12-31	전방시장 수요 변동성 확대로 투자 기간을 순연하였으며, '26년 12월 31일까지 증설 예정입니다.
'23.12.01	투자판단관련 주요경영사항	하이니켈계 NCA 양극소재 증장기 공급계약 1. 계약내용 - 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 - 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 공급계약으로서, 고객사와 협의된 내용에 따라 계약 이행중입니다.
'23.12.26 (정정 '24.03.26)	타법인 주식 및 출자증권 취득결정	타법인 주식 및 출자증권 취득결정 1. 발행회사 : EcoCAM Canada Inc. 2. 취득금액 : 117,746,400,000원 3. 취득예정일 : ~ 2024-12-31 4. 취득목적 : 북미 내 양극활물질 공장 신설을 위한 자금출자	당기 중 출자 완료하였습니다.
'24.02.27	상장폐지 승인을 위한의 안상정 결정	상장폐지 승인을 위한 의안상정 결정 - 상장폐지 목적 : 유가증권시장상장 - 주주총회 일시 : 2024년 3월 26일 - 이사회 결의일 : 2024년 2월 27일 - 향후일정 : 상기 정기주주총회 부의 안건으로 상정 후 가결시 유가증권시장상장분부의 상장승인을 조건부로 코스닥시장 상장폐지 및 유가증권시장 상장 진행 예정	'24년 3월 26일 제 8기 정기주주총회를 통해 본 안건을 승인 완료하였습니다.
'25.02.28	기타 주요경영사항	유가증권시장 이전상장을 위한 예비심사 신청 철회 - 상장예비심사 청구일자: 2024년 11월 27일 - 상장예비심사 철회일자: 2025년 02월 28일	경영실적 개선 확인 후 유가증권시장 이전상장 예비심사를 재신청 할 예정입니다.

주1) 당사는 단일 판매·공급계약체결 건은 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 당사가 피소되어 계류 중인 소송사건으로는 산업안전보건법 위반과 관련된 소송이 있습니다. 현재 1심 진행 중이고, 당사는 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 당사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 예측하고 있습니다.

나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2024년 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: 천원,HUF,USD)					
구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
종속기업	㈜에코프로이엠	서울보증보험	1,082,774	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	2,800,837	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
		서울보증보험	3,025,000	2023.11.27 ~ 2028.11.26	이행보증증권
종속기업	EcoPro BM Hungary Zrt.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt	HUF 41,103,821	2023.07.03 ~ 2024.12.31	지급보증
		한국수출입은행 등	USD 860,000,000	2024.06.27 ~ 2031.12.31	지급보증
		씨티은행	USD 14,400,000	2024.08.12 ~ 2025..08.12	지급보증
기타특수관계자	㈜에코프로에이피	서울보증보험	578,193	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	395,799	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
	㈜에코프로머티리얼즈	서울보증보험	2,310,000	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) 연결회사는 우리사주조합의 우리사주 취득자금 대출과 관련하여 6,383백만원(전기말: 9,369백만원)의 원리금납입대행약정 및 담보제공약정을 체결하였습니다.

(2) 특수관계자를 제외한 타인으로부터 제공받은 지급보증

(단위: 천원)		
제공자	종류	보증금액
서울보증보험	보증금 반환 지급보증 등	15,299,190

(3) 금융기관과의 약정사항

(단위: 천원, USD, CAD)					
금융기관	외상매출채권 담보대출	자금대출	무역금융	수입신용장	지급보증
국민은행	5,000,000	-	260,000,000	USD 20,000,000	USD 80,000,000
하나은행	USD 80,000,000	70,000,000	-	-	CAD 12,818,005
산업은행	-	410,000,000	-	-	-
신한은행(*)	-	150,000,000 USD 22,200,000	40,000,000	USD 15,000,000	-
수출입은행	-	130,000,000	-	-	-
우리은행	100,000,000	100,000,000	-	-	-
농협은행	-	100,000,000	50,000,000	-	-
수협은행	-	20,000,000	30,000,000	-	-
씨티은행(*)	-	USD 89,400,000	-	-	-
SC제일은행	USD 100,000,000	30,000,000	USD 500,000	-	-
SMBC은행	-	50,000,000	-	-	-
MUFG은행	-	30,000,000	-	-	-
한국수출입은행 외	-	USD 860,000,000	-	-	-

(*) 연결회사는 외화차입금의 환위험을 회피할 목적으로 통화스왑 계약을 체결하고 있으나 위험회피회계는 적용하지 않습니다.

(4) 연결회사가 체결한 주요 판매 계약의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
계약상대방	계약내용	계약일	계약금액	계약기간
고객 A	양극재 판매	2021.09.08	10,110,232,000	2024.01.01 ~ 2026.12.31
고객 B		2023.12.01	43,867,615,524	2024.01.01 ~ 2028.12.31

(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 153백만원(전기말: 564백만원)입니다.

(6) 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 공정가격으로 풋옵션을 행사할 권리를 부여하고 있습니다. 또한, 삼성SDI(주)의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 공정가격으로 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.

(7) 보고기간말 현재 발생하지 않는 자본적지출 약정 금액은 308,368백만원(전기: 712,739백만원)입니다.

(8) 당기말 현재 지배기업이 피소되어 계류 중인 소송사건으로는 산업안전보건법 위반과 관련된 소송이 있습니다. 현재 1심 진행 중이고, 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 연결회사의 연결재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 예측하고 있습니다.

(9) 당기말과 전기말 현재 사용제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	당기말	전기말	사용제한내용
단기금융자산	15,000,000	-	담보제공예금

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: 1백만원 임직원 1인: 7십만원	산업안전보건법 제173조 등	조직체계 강화, 안전관리시스템 개편, 안전 관리 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, 안전 관리 예산 확대 등 사고의 재발방지 및 예방 을 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 참고 하시기 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) 지배기업의 법인세 추가 납부 사유가 발생하였으며 이를 보고 재무제표에 반영하였습니다.
- 2) 당사는 2025년 02월 28일자로 유가증권시장 이전상장을 위한 예비심사 신청을 철회하였습니다. 향후 경영실적 개선 확인 후 유가증권시장 이전상장 예비심사를 재신청할 예정입니다. 자세한 사항은 당사가 2025년 02월 28일 제출한 '기타 주요경영사항' 공시를 참고하시기 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	1,318,743	과반수 이상 지분율 (기업회계기준서 1110호)	해당
EcoCAM Canada Inc.	2023년 02월 02일	Montreal, Quebec	이차전지소재 제조 및 판매	348,970	과반수 이상 지분율 (기업회계기준서 1110호)	해당
EcoPro BM America, INC.	2020년 09월 30일	Alpharetta, Georgia	이차전지 소재 등	267	과반수 이상 지분율 (기업회계기준서 1110호)	해당없음
EcoPro BM Hungary Zrt.	2022년 01월 26일	Debrecen, Hungary	이차전지 소재 등	1,238,842	과반수 이상 지분율 (기업회계기준서 1110호)	해당
EcoPro CAM Canada, L.P.	2023년 02월 02일	Montreal, Quebec	이차전지소재 제조 및 판매	347,781	실질 지배력 (주2) (기업회계기준서 1110호)	해당
EcoPro CAM Canada General Partner Inc.	2023년 02월 02일	Montreal, Quebec	이차전지소재 제조 및 판매	194	실질 지배력 (주2) (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 EcoCAM Canada Inc.를 통해 실질 지배력을 갖추고 있습니다.

주3) EcoCAM Canada Inc.의 최근사업연도 말 자산총액은 연결재무제표 기준으로 작성되었습니다.

주4) EcoPro Global Hungary Zrt.는 당기 중 EcoPro BM Hungary Zrt.로 사명 변경하였습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024.12.31)

(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			증기(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
								수량	금액						
주식회사 에코프로이엠	비상장	2020년 02월 29일	경영참가	7,000	19,200,000	60	190,402	-	-	1,311	19,200,000	60	191,713	1,318,743	95,150
EcoPro BM America, INC.	비상장	2021년 06월 03일	경영참가	1,163	1,600,000	100	1,950	-	-	-	1,600,000	100	1,950	267	-226
(주)에코프로글로벌	비상장	2021년 09월 08일	경영참가	30,000	62,600,000	100	625,976	-62,600,000	-625,968	-8	-	-	-	-	372
EcoCam Canada	비상장	2023년 06월 14일	경영참가	19,157	160,000,000	100	155,385	103,769,143	103,371	-8	263,769,143	100	258,749	348,970	-6,661
EcoPro BM Hungary Zrt.※2)	비상장	2024년 05월 30일	경영참가	756,290	-	-	-	40,422	756,290	-14	40,422	100	756,276	1,238,842	-12,039
아이비케이비엔더블유산업경영혁신장지원 시모투자합자회사	비상장	2020년 12월 24일	단순투자	360	-	2	2,270	-	-225	377	-	2	2,422	133,448	7,398
GEM Co., Ltd DRC※3)	상장	2022년 07월 26일	단순투자	13,035	810,000	-	12,533	-	-	1,755	810,000	-	14,288	9,595,409	211,859
(주)데카메티리얼	비상장	2023년 08월 29일	단순투자	823	35,000	20	823	-	-	-	35,000	20	823	1,544	-519
에코 오픈 이노베이션 조합 1호	비상장	2024년 03월 27일	단순투자	60	-	-	-	-	440	-	-	6	440	7,129	-511
합 계					989,338	-	233,909	3,413	-	-	1,226,660	-	-	-	-

주1) 최근사업연도 재무현황은 2024년도말 기준으로 작성하였습니다.
주2) 당기 중 자회사인 주식회사 에코프로글로벌을 흡수합병하였으며, 손자회사였던 EcoPro BM Hungary Zrt. (舊. EcoPro Global Hungary Zrt.) 는 자회사로 편입되었습니다.
주3) 스위스 증권거래소에 상장된 GDR(해외주식예탁증권)이며, 최근사업연도 재무현황은 2023년 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 포함하는양극활물질	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 이차 전지	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 이차 전지	2005-03-11	10-2005-0020601	등록	특허법	1년/3명
8	항상된 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 이차 전지	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 양극활물질 전구체, 및 상기 리튬 이차전지 양극활물질 전구체를 이용한 리튬 이차전지 양극활물질의 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 양극 활물질 및 그를 이용한 리튬 이차전지	2010-07-22	10-2010-0070920	등록	특허법	2년/4명
20	리튬이차전지용 양극활물질의 제조방법, 그에 의하여 제조된 리튬이차전지용 양극활 물질 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 전 기화학적으로 활성화시키는 방법	2012-06-27	10-2012-0069019	등록	특허법	2년/6명
22	리튬이차전지용 양극활물질의 제조방법 및 이에 의하여 제조된 리튬이차전지용 양극 활물질	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 사용하는 리튬 이차전지	2021-03-31	10-2021-0041749	등록	특허법	2.8년/4명
89	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-04-28	10-2021-0054865	등록	특허법	0.5년/4명
90	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-05-25	10-2021-0067237	등록	특허법	3.6년/4명
91	리튬 복합 산화물, 리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-06-09	10-2021-0074599	등록	특허법	0.3년/4명
92	양극 활물질 및 이의 제조 방법	2021-06-09	10-2021-0074935	등록	특허법	2.2년/7명
93	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-06-09	10-2021-0074551	등록	특허법	4.5년/6명
94	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-06-11	10-2021-0075852	등록	특허법	3.1년/10명
95	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-06-21	10-2021-0080133	등록	특허법	3.1년/4명
96	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-06-21	10-2021-0080132	등록	특허법	3.6년/4명
97	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-10-26	10-2021-0143301	등록	특허법	2.4년/5명
98	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-10-26	10-2021-0143300	등록	특허법	3.2년/6명
99	고체 이차전지용 양극활물질 및 이를 포함하는 고체 이차전지	2021-10-28	10-2021-0146129	등록	특허법	2.9년/5명
100	고체 이차전지용 양극활물질 제조방법	2021-10-28	10-2021-0146130	등록	특허법	2.9년/5명
101	고체 이차전지용 양극활물질 제조방법	2021-10-29	10-2021-0146268	등록	특허법	2.9년/5명
102	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-12-15	10-2021-0179747	등록	특허법	0.7년/3명
103	양극물질 통합처리장치	2022-03-04	10-2022-0027857	등록	특허법	0.5년/4명
104	양극물질 통합처리장치	2022-03-04	10-2022-0027858	등록	특허법	0.5년/4명
105	양극물질 통합처리장치	2022-03-04	10-2022-0027859	등록	특허법	0.5년/4명
106	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-05-10	10-2022-0057071	등록	특허법	0.8년/3명
107	리튬 이차전지 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-06-15	10-2022-0072915	등록	특허법	0.9년/5명
108	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-08-04	10-2022-0097498	등록	특허법	0.9년/8명
109	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-08-19	10-2022-0104139	등록	특허법	0.7년/3명
110	리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이의 제조 방법	2022-10-26	10-2022-0139072	등록	특허법	0.9년/9명
111	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-11-15	10-2022-0152294	등록	특허법	0.3년/4명
112	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-12-15	10-2022-0175507	등록	특허법	0.8년/3명
113	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-02-28	10-2023-0026753	등록	특허법	0.4년/4명
114	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-03-31	10-2023-0042521	등록	특허법	0.6년/3명

115	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차 전지	2023-04-04	10-2023-0044072	등록	특허법	1.5년/5명
116	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-06-28	10-2023-0083570	등록	특허법	0.4년/8명
117	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-07-18	10-2023-0093010	등록	특허법	3.6년/9명
118	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-07-18	10-2023-0093098	등록	특허법	1.4년/5명
119	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-09-20	10-2023-0125245	등록	특허법	3.7년/8명
120	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 리튬 이차전	2023-09-26	10-2023-0128987	등록	특허법	1.3년/3명
121	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-11-10	10-2023-0155364	등록	특허법	0.3년/8명
122	양극 활물질 및 이를 사용하는 리튬 이차전지	2024-01-29	10-2024-0013076	등록	특허법	0.8년/4명
123	양극 활물질 및 이를 사용하는 리튬 이차전지	2024-01-29	10-2024-0013077	등록	특허법	0.8년/4명
124	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2024-03-11	10-2024-0033732	등록	특허법	3.6년/5명
125	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2024-05-28	10-2024-0069317	등록	특허법	2.7년/5명
126	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2024-07-25	10-2024-0098595	등록	특허법	0.3년/10명

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.