

사 업 보 고 서

(제 8 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2025 년 3 월 14 일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 에코프로머티리얼즈

대 표 이 사 : 김 병 훈

본 점 소 재 지 : 경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단남로75번길 15
(전 화) 054-720-2200
(홈페이지) <http://ecopromaterials.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 대 표 이사 (성 명) 김 병 훈
(전 화) 054-720-2200

목 차

- 사업보고서

- 【대표이사 등의 확인】

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요
2. 회사의 연혁
3. 자본금 변동사항
4. 주식의 총수 등
5. 정관에 관한 사항

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요
2. 주요 제품 및 서비스
3. 원재료 및 생산설비
4. 매출 및 수주상황
5. 위험관리 및 파생거래
6. 주요계약 및 연구개발활동
7. 기타 참고사항

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보
2. 연결재무제표
3. 연결재무제표 주석
4. 재무제표
5. 재무제표 주석
6. 배당에 관한 사항
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항
 - 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적
 - 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적
8. 기타 재무에 관한 사항

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

2. 내부통제에 관한 사항

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항
2. 감사제도에 관한 사항
3. 주주총회 등에 관한 사항

VII. 주주에 관한 사항

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황
2. 임원의 보수 등

IX. 계열회사 등에 관한 사항

X. 대주주 등과의 거래내용

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항
2. 우발부채 등에 관한 사항
3. 제재 등과 관련된 사항
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)
2. 계열회사 현황(상세)
3. 타법인출자 현황(상세)
4. 연구개발 현황(상세)
5. 지적재산권 보유현황(상세)

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

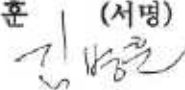
본인은 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

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

2025. 03. 14.

주식회사 에코프로머티리얼즈

대표이사 및 신고업무담당이사 김 병 훈 (서명)



에코프로의 자산으로 외부 유출 시 법적 처벌을 받을 수 있습니다.

c_[mat] 대표이사 등의 확인_25.03.14_1

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	-	-	-	-	-
합계	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

※ 보고서 작성기준일 현재 연결대상 종속회사는 없습니다.

2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 에코프로머티리얼즈"이며, 영문명은 "ECOPRO MATERIALS Co., Ltd." 입니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2017년 04월 주식회사 에코프로지이엠이라는 사명으로 설립되어 2022년 03월 주식회사 에코프로머티리얼즈로 사명을 변경하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단남로75번길 15

전화번호 : 054-720-2200

홈페이지 : <https://www.ecopromaterials.com>

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용

당사는 이차전지용 하이니켈 양극재의 전구체 생산 및 판매를 전문적으로 하는 사업을 영위하고 있으며, 주요 제품은 하이니켈 전구체로 2024년 총 매출액의 84% 비중을 기록했습니다. 하이니켈 전구체는 하이니켈 양극재의 이전단계 물질로서 핵심 원재료에 해당 합니다. 당사가 생산하는 전구체는 EV, 전동공구, ESS산업 등에서 다양한 제품군의 배터리에 사용되고 있으며, 당사의 전구체 생산시설은 포항시 영일만 산단 내 위치하고 있습니다. 당사의 주요 사업에 대한 상세한 내용은 동 보고서 내 "II. 사업의 내용"을 참고하시기 바랍니다.

사. 신용평가등에 관한 사항

평가일	신용등급	평가회사	평가구분	비고
2024년 05월 08일	BBB+	한국평가데이터	-	기업신용평가
2024년 05월 29일	BBB-	이크레더블	-	기업신용평가

1) 한국평가데이터 - 신용등급 정의

신용등급	등급정의
AAA	상거래 신용능력이 최고 우량한 수준임
AA	상거래 신용능력이 매우 우량하나, AAA보다는 다소 열위한 요소가 있음
A	상거래 신용능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움
BBB	상거래 신용능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경악화에 따라 상거래 신용능력이 저하될 가능성이 내포되어 있음
BB	상거래 신용능력은 인정되나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 다소 불안한 요소가 내포되어 있음
B	현재시점에서 상거래 신용능력에는 당면 문제가 없으나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 불안한 요소가 있음
CCC	현재시점에서 상거래 신용위험의 가능성을 내포하고 있음
CC	상거래 신용위험의 가능성이 높음
C	상거래 신용위험의 가능성이 매우 높음
D	현재 상거래 신용위험 발생 상태에 있음

신용등급	등급정의
NCR	조사거부, 등급취소 등의 이유로 신용등급을 표시하지 않는 무등급

2) (주)이크레더블 - 신용등급 정의

신용등급	등급정의
AAA	채무이행 능력이 최고 우량한 수준임.
AA	채무이행 능력이 매우 우량하나, AAA 보다는 다소 열위한 요소가 있음.
A	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침에 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움.
BBB	채무이행 능력이 양호하나, 장래경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하 될 가능성이 내포되어 있음.
BB	채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음.
B	채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임.
CCC	현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높음.
C	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음.
D	현재 채무불이행 상태에 있음.
NCR	허위 및 위/변조자료 제출 등 부정당한 행위가 확인되어 기존의 등급을 취소 정지 변경

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
유가증권시장 상장	2023년 11월 17일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점 소재지 변경 내역은 다음과 같습니다.

일자	주소	비고
2017년 04월 26일	경상북도 포항시 남구 지곡로 394, 제2벤처동(포항테크노파크)	설립
2018년 01월 02일	경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단남로75번길 15	변경

나. 경영진의 중요한 변동

최근 5사업연도 중 당사의 경영진 변동은 다음과 같습니다.

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020년 03월 23일	정기주총	류재현 기타비상무이사	김수연 대표이사 조병욱 사내이사 강원봉 감사 이동채 사내이사	-
2022년 03월 29일	정기주총	김순주 사내이사 박상조 감사	-	강원봉 감사 이동채 사내이사
2022년 10월 20일	임시주총	정일부 기타비상무이사	-	-
2023년 01월 19일	임시주총	김병훈 대표이사 김영태 사외이사 엄종규 사외이사 김신중 사외이사 류재현 사외이사 김순주 기타비상무이사	-	김순주 사내이사 조병욱 사내이사 류재현 기타비상무이사 박상조 감사 정일부 기타비상무이사
2023년 03월 29일	정기주총	-	김수연 사내이사	-
2023년 11월 06일	임시주총	강동현 사내이사 박선영 사외이사	-	김수연 사내이사 류재현 사외이사

다. 최대주주의 변동

당사는 설립일 이후부터 사업보고서 제출일 현재까지 해당사항 없습니다.

라. 상호의 변경

연월	변경 전	변경 후
2022. 03. 29.	주식회사 에코프로지이엠	주식회사 에코프로머티리얼즈

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

당사는 설립일 이후부터 사업보고서 제출일 현재까지 해당사항 없습니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

당사는 설립일 이후부터 사업보고서 제출일 현재까지 해당사항 없습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사의 주된 사업은 이차전지 소재의 제조 및 판매업이며 정관에 기재된 목적사업은 다음과 같습니다.

목적 사업
1. 이차 전지 소재의 제조 및 판매업 2. 전기전자, 반도체 재료의 제조 및 판매업 3. 연료전지 소재의 제조 및 판매업 4. 정밀화학소재 제조 및 판매업 5. 에너지 절약 소재 및 설비 산업 6. 친환경 자동차 부품의 제조 및 판매업 7. 각 호에 관한 기술 개발 및 기술의 판매 8. 부동산 및 설비 임대업 9. 광산물 및 리사이클 가능한 자원으로부터 추출한 니켈, 코발트, 망간 및 기타 부산물의 제조 판매 10. 경영지원 및 컨설팅업 11. 각호에 직접, 간접적으로 관련되는 부대사업 일체

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

당사의 설립 이후 사업보고서 제출일까지 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용은 다음과 같습니다.

구분	일자	내용
주식회사 에코프로머티리얼즈	2017. 04	(주)에코프로지이엠 법인 설립
	2017. 06	전구체 1-1공장(CPM 1-1) 준공
	2018. 12	오백만불 수출의 탑
	2019. 01	전구체 1-2공장(CPM 1-2) 준공
	2019. 05	ISO14001 / ISO45001 인증
	2019. 05	IATF16949 인증
	2019. 07	차세대 배터리 혁신 산업생태계 조성을 위한 업무협력 및 지원 협약(포항시외 12개 기관)
	2019. 09	국가인적자원개발 컨소시엄 우수사례 경진대회 우수상(고용노동부/한국산업인력공단)
	2019. 12	가족친화 인증기업(여성가족부)
	2019. 12	일자리 창출 유공 포상(고용노동부 장관상)
	2020. 01	산학협력 협약체결(포항대학교)
	2020. 05	소재·부품·장비 전문기업 인증 (한국산업기술평가관리원)
	2020. 07	2020년 대한민국 일자리 으뜸기업 선정 (고용노동부)
	2020. 12	삼천만불 수출의 탑
	2021. 03	RMP1 공장 준공
	2021. 03	산학협력 협약체결(영남대학교)
	2021. 12	2억출 수출의 탑
	2022. 03	상호변경(에코프로지이엠 → 에코프로머티리얼즈)
	2022. 06	전구체 2공장(CPM2) 준공
	2022. 12	「2022년 경북 투자유치대상」 기업부문 대상 수상

구분	일자	내용
	2023. 06	RMP2 공장 준공
	2023. 11	유가증권시장 상장
	2024. 02	CPM3, 4 / RMP3, 4 공장 착공

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제 8기 (2024년말)	제 7기 (2023년말)	제 6기 (2022년말)	제 5기 (2021년말)	제 4기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	69,738,568	68,985,218	57,902,158	39,030,963	36,280,963
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	35,497,284,000	35,120,609,000	28,951,079,000	19,515,481,500	18,140,481,500
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	13,608,037	13,608,037
	액면금액	-	-	-	500	500
	자본금	-	-	-	6,804,018,500	6,804,018,500
합계	자본금	35,497,284,000	35,120,609,000	28,951,079,000	26,319,500,000	24,944,500,000

※ 제4~5기의 자본금 변동추이의 경우 한국회계기준(K-GAAP), 제 6~8기는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 으로 작성 되었습니다.

※ 제4~5기의 기타 발행주식의 경우 상환전환우선주이며, 제6기 중 전량 보통주로 전환되었습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	종류주식의 경우 수권주식수 이내에서 발행가능
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	70,994,568	13,608,037	84,602,605	-

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		1,256,000	13,608,037	14,864,037	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	1,256,000	-	1,256,000	무상 수증을 통해 취득한 자기주식 소각
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	13,608,037	13,608,037	상환전환우선주식의 보통주전환
IV. 발행주식의 총수 (II- III)		69,738,568	-	69,738,568	-
V. 자기주식수		-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV- V)		69,738,568	-	69,738,568	-
VII. 자기주식 보유비율		-	-	-	-

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 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	소계(a)	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	
		수탁자 보유물량	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	
		현물보유물량	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	
			소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)			보통주	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-	

※ 제7기(2023년) 9월 무상 수증을 통해 1,256,000주의 자기주식을 취득하였으며, 취득한 주식은 바로 소각하였습니다.

다. 자기주식 직접 취득 · 처분 이행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 취득	2023년 09월 22일	2023년 09월 22일	1,256,000	1,256,000	100	-

(주) 상장 전 자기주식취득으로 자기주식취득 결과보고서 공시제출 요건에 해당하지 않습니다.

라. 종류주식 발행 현황

1) 최근 3사업연도 중 종류주식 발행내역
해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

【발행 이후 전환권 행사가 있을 경우】

행사일자	전환한 종류주식 수(주)	전환된 보통주주식 수(주)
2022년 08월 01일	13,608,037	13,608,037
-	-	-

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주주총명	주요변경사항	변경이유
2020년 03월 23일	제3기 정기주주총회	사업의 목적 추가 이사회 구성과 소집 방법 변경	사업영역 확장을 위한 변경 이사회 소집기간 단축을 위한 변경
2020년 10월 28일	임시주주총회	종류주식 관련 정관 변경	종류주식 관련 정관 신설 및 정비
2021년 03월 29일	제4기 정기주주총회	사업의 목적 추가	사업영역 확장을 위한 변경
2022년 03월 29일	제5기 정기주주총회	상호 변경	-
2022년 10월 20일	임시주주총회	공고방법 변경	사명변경에 따른 홈페이지 주소 변경
2023년 01월 19일	임시주주총회	공고방법 변경 주식 및 주권의 종류 변경 주식매수선택권 조항 변경 사채 발행 한도 변경 감사위원회 조항 추가	공고 게재 매체(신문사) 변경 전자증권 도입에 따른 변경 주식매수선택권 발행 한도 확대를 위한 변경 사채 발행 한도 확대를 위한 변경 감사위원회 도입을 위한 변경
2023년 03월 29일	제6기 정기주주총회	사업의 목적 추가	경영지원 컨설팅업 추가
		주주총회에서 권리를 행사할 주주를 확정하는 기	

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2023년 11월 06일	임시주주총회	준일과, 배당을 지급받을 주주를 확정하는 기준일을 분리	배당절차 개선사항 반영
2024년 03월 27일	제7기 정기주주총회	보상위원회 설립 의결 정족수 표준정관 반영 감사위원회 위원 선임 규정 구체화	임원보수 결정과정에 대한 객관성과 투명성 확보 상법 제368조에 부합하는 규정으로 정관 재정비

※ 2025년 03월 24일 개최 예정인 당사의 제8기 정기주주총회 안건에는 아래와 같은 정관 변경안건이 포함되어 있습니다. 아래 예정된 정관 변경내용은 정기주주총회 결과에 따라 변경될 수 있습니다.

정관변경 예정일	해당 주총명	주요 변경사항	변경이유
2025년 03월 24일	제8기 정기주주총회	이사 선임시 주주총회 결의로 이사의 임기를 3년 이내로 결정 가능 이사회 규정에 따라 소집 권한이 있는 이사가 이사회 소집 가능	이사 (직원이사 포함) 임기 단축 근거 마련 이사회 소집 권한자 명확화

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 각호에 관한 기술 개발 및 기술의 판매	영위
2	부동산 및 설비 임대업	미영위
3	광산물 및 리사이클 가능한 자원으로부터 추출한 니켈, 코발트, 망간 및 기타 부산물의 제조, 판매	영위
4	경영지원 및 컨설팅업	영위
5	각호에 직접, 간접적으로 관련되는 부대사업 일체	영위

1) 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2021년 03월 29일	-	광산물 및 리사이클 가능한 자원으로부터 추출한 니켈, 코발트, 망간 및 기타 부산물의 제조, 판매업
추가	2023년 03월 29일	-	경영지원 컨설팅업

2) 변경 사유

(1) 광산물 및 리사이클 가능한 자원으로부터 추출한 니켈, 코발트, 망간 및 기타 부산물의 제조, 판매업 사업목적 추가

① 변경 취지 및 목적, 필요성

- MHP(Mixed Hydroxide Precipitate), MCP(Metal Composite Precipitate)와 같은 중간재 제련업 진출을 통해 전구체 생산에 필요한 황산니켈의 안정적인 공급 및 가격 경쟁력 확보

② 사업목적 변경 제안 주체

- 전략부서 및 이사회

③ 해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등

- 전구체 생산 밸류체인내 Upstream 확장을 통해 원재료 조달 안정성 및 사업 수익성 강화

(2) 경영지원 컨설팅업 사업목적 추가

① 변경 취지 및 목적, 필요성

- 에코배터리 포항캠퍼스 운영지원 및 사내물류 지원서비스 등 공통기능 지원

② 사업목적 변경 제안 주체

- 전략부서 및 이사회

③ 해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등

- 포항캠퍼스내 운영지원 및 물류 서비스 제공으로 에코배터리 포항캠퍼스의 물류 효율성을 강화하고 안정적인 공급망 운영을 통해 통합 물류비용 절감

3) 정관상 사업목적 추가 현황표

구분	사업목적	추가일자
1	광산물 및 리사이클 가능한 자원으로부터 추출한 니켈, 코발트, 망간 및 기타 부산물의 제조, 판매업	2021년 03월 29일

구분	사업목적	추가일자
2	경영지원 컨설팅업	2023년 03월 29일

(1) 광산물 및 리사이클 가능한 자원으로부터 추출한 니켈, 코발트, 망간 및 기타 부산물의 제조, 판매업

① 사업 진출 목적

- 전구체 생산에 필요한 니켈 수급의 안정성을 강화하고 나아가 MHP(Mixed Hydroxide Precipitate), MCP(Metal Composite Precipitate)와 같은 중간재 프로세싱이 가능한 Upstream 사업의 운영을 통해 전구체 사업의 가격 경쟁력 확대
- 중간재 프로세싱 공정을 통해 생산되는 황산메탈 및 기타 부산물 외부 판매

② 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

[니켈]

- S&P社에 따르면 2023년 세계 니켈 광산 생산량은 370만톤으로 지난해의 326만톤 대비 13.7% 증가율을 보이며 정련 니켈 공급량은 333만톤으로 지난해의 304만톤 대비 9.6% 증가할 것으로 예상.
- 인도네시아의 니켈 생산량 증대가 올해 공급량 증가를 견인할 것으로 예상되는 가운데 27년에는 인도네시아가 세계 정련 니켈공급의 44.1% 비중을 차지할 전망.
- 올해 정련니켈 수요는 지난해의 291만톤 대비 8.7% 증가한 317만톤이 될것으로 예상됨에 따라 올해 니켈 시장의 공급망은 안정성을 갖출 수 있을 것으로 전망.

③ 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등

- 신규사업과 관련한 시설투자자금은 23년~27년간 총 1.4조원이 소요될 것으로 예상하며 연도별 소요액은 계약과 관련된 정보의 유출가능성이 있어 기재를 생략합니다.
- 투자자금조달의 대부분은 사업에서 발생하는 현금창출흐름에 기반하되 유가증권 시장 상장을 통한 신주모집으로 일부를 조달하고 소규모의 금융기관차입 활용 예정.
- 예상투자회수기간은 회사의 사업 전략 등 계약과 관련된 정보의 유출가능성이 있어 기재를 생략합니다.

④ 사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)

- 조직 및 인력구성 현황

기술본부 조직하에 생산기술담당, 개발담당, 제조기술담당을 조직하여 황산니켈 제련공정을 고도화시킴과 동시에 전구체 원료투입 효율화를 진행하고 있습니다.

- 연구개발활동 내역

RMP 신규 원재료의 투입 적합성 평가 및 적용 등의 연구개발을 진행하였으며 21년 12월 황산니켈의 습식제련 회수방법, 22년 2월 니켈, 코발트 및 망간의 분리 회수를 위한 2단 추출을 이용한 용매추출방법에 대해 특허를 등록하였습니다. 자세한 사항은 XII. 상세표 - 4. 연구개발현황 / 5. 지적재산권 보유현황을 참고 부탁드립니다.

- 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부

자체적인 EPC 설계 등을 통해 MHP(Mixed Hydroxide Precipitate), MCP(Metal Composite Precipitate)와 같은 중간재 프로세싱이 가능한 RMP 공정을 도입 및 상용화 하였으며 이를 통해 전구체 사업내 안정적인 원재료 공급과 가격경쟁력을 확보하였습니다. 21년 3월 RMP1 공장 준공 후 라인을 가동 중에 있으며 23년 6월 RMP2 공장을 준공하여 상업생산을 시작하였습니다. 해당 사업은 현재 원재료 매입에 해당하는 내용이기 때문에 별도의 매출은 발생하지 않으나 향후 황산메탈 외부 판매 등을 통해 매출이 발생할 예정입니다.

⑤ 기존 사업과의 연관성

- 전구체 생산공정에 활용되는 황산메탈의 안정적인 공급과 밸류체인내 Up-stream 확장을 통한 가격 경쟁력 확보

⑥ 주요 위험

- 글로벌 경기둔화 등으로 인한 니켈 메탈가격 하락에 따른 사업성 악화

- IRA, 러시아 전쟁 등 지정학적 리스크에 따른 메탈 가격 변동 또는 수요 공급 밸런스 문제 등

⑦ 향후 추진계획

- RMP 생산능력을 지속적으로 확대 중에 있으며 MHP원료 추가확보를 위해 지속적인 사업협력 추진
- 공정 시너지를 통한 혁신적인 원가 절감을 지속함과 동시에 황산메탈 및 부산물 외부 판매 등을 통한 추가적인 성장기회 모색

⑧ 미추진 사유

- 해당사항 없음

(2) 경영지원 컨설팅업

① 사업 진출 목적

- 에코배터리 포항캠퍼스내 운영지원 및 사내물류 지원서비스 등 공통기능 지원

② 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

- 시장의 주요특성 및 규모는 포항캠퍼스내 계열회사간 내부거래에 해당되어 그 시장의 규모 및 성장성을 기재하기 어려우나, 이차전지 산업의 성장에 따라 계열회사의 실적도 함께 성장하고 있어 향후 본 사업 또한 성장이 전망되고 있습니다.

③ 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등

- 경영지원 컨설팅업 특성상 시설투자가 소요되지 않아 투자 및 예상자금소요액, 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간에 대한 기재를 생략합니다.

④ 사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)

- 사내 포항캠퍼스경영지원담당 조직을 구성하고 에코배터리 포항캠퍼스내 운영지원 및 물류지원 서비스 등을 운영 중에 있습니다.
- 사업 특성상 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스개발 진척도 및 상용화 여부는 존재하지 않아 기재를 생략합니다.
- 에코배터리 포항캠퍼스 운영관련 경영지원 서비스 제공을 통해 Shared SVC 수익이 발생하고 있습니다.

⑤ 기존 사업과의 연관성

- 포항캠퍼스내 운영지원 및 물류 서비스 제공으로 에코배터리 포항캠퍼스의 물류 효율성을 강화하고 안정적인 공급망 운영을 통해 통합 물류비용 절감.

⑥ 주요 위험

- 내부환경상 위험요인이 특별히 존재하지 않으나 물류관련 공급제한, 자연재해 등 외부환경 요인에 영향을 받을 수 있습니다.

⑦ 향후 추진계획

- 그룹사의 생산시설 능력 확대에 따라 경영지원 서비스 확대하여 추가적인 성장동력 확보 모색

⑧ 미추진 사유

- 해당사항 없음

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

주식회사 에코프로머티리얼즈는 당사의 CPM(Cathode Precursor Material)공정을 통해 생산되는 이차전지용 양극재 전구체 제조 및 판매 사업과 당사의 RMP(Raw Material Precipitate)공정을 통해 생산되는 황산메탈 제조 및 판매 사업을 영위하고 있습니다.

당사는 2024년 전방시장 수요 둔화에 따른 재고조정의 영향으로 전년 동기 대비 약 69% 감소한 2,998억원의 매출을 달성하였습니다.

가. 전구체 사업

전구체는 양극소재에서 가장 높은 원가 비중을 차지하고 동시에 전구체 합성기술이 양극소재의 핵심 성능을 결정할 수 있기 때문에 양극활물질에서 매우 중요한 원재료에 해당됩니다. 당사가 제조, 생산 및 판매하는 전구체 제품은 이차전지의 핵심 소재로서 EV, 전동공구, 그리고 ESS 산업에서 사용 되고 있습니다. 전세계적으로 자동차 산업에 대한 환경규제가 강화됨에 따라 전기차 시장은 빠르게 성장하고 있으며 이를 바탕으로 이차전지 및 이차전지의 핵심 원재료인 전구체 시장의 성장 또한 빠르게 확대될 것으로 전망하고 있습니다.

당사는 최고의 기술력과 풍부한 Reference를 갖춘 양극재 전구체 전문제조 기업으로 다음과 같이 하이니켈계 제품과 관련하여 핵심 경쟁력을 보유하고 있습니다.

생산 경험	- N 함량 80%이상의 NCA 전구체 국내 최초 양산('06) - EV용 NCM811 전구체 글로벌 최초 양산('17) - EV용 NCM9 ½ 전구체 글로벌 최초 양산('21)
기술력	- 농도구배형(Concentration Gradient) 전구체 합성 기술 보유

또한 당사는 중저가 EV시장 확대에 대응하기 위해 고객사들과의 협업에 기반하여 고전압 미드니켈, OLO(Overlithiated Layered Oxide) 전구체를 개발 중에 있습니다.

나. 원료제련 사업

당사는 2021년부터 전구체 생산 밸류체인내 Upstream 확장을 통한 원재료 조달 안정성 및 사업 수익성 강화를 목적으로 전구체의 원료인 황산니켈, 황산코발트, 황산망간 등 황산메탈을 제련하는 RMP(Raw Material Precipitate)공정을 운영 중에 있습니다.

이를 통해 MHP(Mixed Hydroxide Precipitate), MCP(Metal Composite Precipitate)와 같은 중간재 제련을 내재화하였으며 전구체 생산에 필요한 황산메탈 공급 안정성 및 가격 경쟁력을 확보하였습니다.

RMP(Raw Material Precipitate)공정을 통해 생산되는 황산메탈의 대부분은 당사의 전구체 사업의 CPM(Cathode Precursor Material)공정에 투입되고 있어 별도의 매출은 크지 않습니다. 다만, 최근 IRA 및 FEOC 규제 등 글로벌 환경규제 변화로 인해 당사의 황산메탈의 외부 수요가 증가하고 있어 외부 판매 매출이 점진적으로 상승할 것으로 예상됩니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품의 명칭 및 특성

당사는 하이니켈계 전구체 합성기술 특화기업으로 리튬이온 이차전지의 핵심소재인 양극소재용 전구체를 생산하고 있습니다. 전구체는 양극소재 원가 구성에서 높은 비중을 차지하고 양극소재의 핵심 성능을 결정합니다.

당사는 EV, 전동공구, ESS 배터리 등에 사용 되는 PCSG, PCDS, PNC 전구체 등을 생산하고 있으며, 사업부문별 매출액 및 매출비중은 다음과 같습니다.

나. 주요 제품 등 매출 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목	구체적용도	주요상표등	8기 (당기)	
			매출액	비율
전구체 등	양극활물질의 핵심 소재	PCSG, PCDS, PNC 등	256,764	85.63%

품 목	구체적용도	주요상표등	8기 (당기)	
			매출액	비율
상품 매출 등		-	43,083	14.37%
합계			299,847	100.00%

※ 정보유출 우려 등을 고려하여 주요 제품에 대한 가격변동추이의 기재를 생략합니다

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 현황

당사의 주요 원재료는 니켈, 코발트 등으로 이루어져 있으며, 주요 원재료 별 매입액 및 매입비중은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품목	구체적 용도	매입액	비율
니켈	전구체 제조	277,550	85.60%
코발트		17,682	6.65%
기타		20,622	7.76%
합계		315,854	100.00%

※ 당사의 주요 원재료인 니켈 코발트 품목 등에 대한 원재료 구매는 MHP, MCP 및 니켈 브리켓, 파우더, 황산니켈 등 다양한 형태로 매입을 진행 하고 있습니다.

나. 주요 원재료 가격 변동추이

1) 니켈 현황

(1) 니켈 가격 동향



니켈가격동향_241231

(자료) KOMIS 한국자원정보서비스

전구체의 주요 원재료로 사용되는 니켈 가격은 한국자원정보서비스에 따르면 최근 3년간 -27.8% 하락하였습니다. 2022년 (1) EV 시장의 성장과 (2) COVID-19 및 러시아-우크라이나 전쟁에 따른 글로벌 공급망의 위축으로 니켈 가격은 상승세를 보였으나 이후 인도네시아 및 중국과 같은 주요 니켈 생산국에서의 공급 과잉, 니켈 수요의 약세, 재고량 증가에 기인하여 2023년은 하락세를 보였습니다. 이에 따라, 주요 니켈 생산 업체들은 운영 방침을 변경하며 프로젝트 중단이나 유지보수로 전환하고 있습니다. S&P Global Ratings는 이러한 상황을 반영하여 2024년 LME 3개월물 니켈의 평균 가격을 전년 대비 26.1% 하락한 16,028달러/톤으로 전망하였습니다.

(2) 니켈 공급시장 및 공급 안정성

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

주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스 - 전략광종 자원시장 월간동향

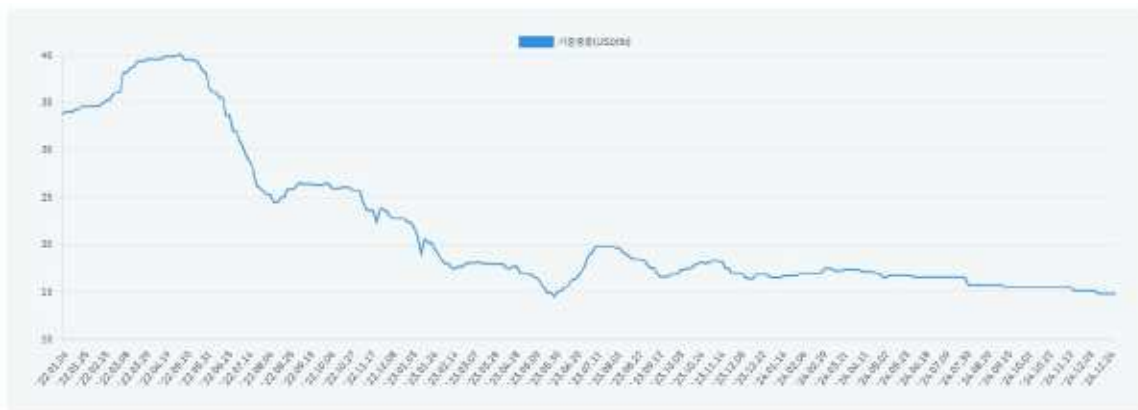
당사는 중장기 니켈 공급의 안정성을 확보하고 추가적인 원가경쟁력을 확보하기 위해 아래와 같은 대표적인 구매 전략을 실행하고 있습니다.

- 모회사와의 협업을 통한 안정적인 중장기 MHP 수급 확대
- 이차전지 리사이클 업체와의 파트너십 체결 및 확대

당사는 상기의 전략 실행을 통해 니켈 공급의 안정성을 강화하고 나아가 MHP(Mixed Hydroxide Precipitate), MCP(Metal Composite Precipitate)와 같은 중간재 프로세싱이 가능한 Upstream 사업의 운영을 통해 전구체 사업의 가격 경쟁력을 확대 하고자 합니다.

2) 코발트 현황

(1) 코발트 시장 및 가격 동향



코발트가격동향_241231

(자료) KOMIS 한국자원정보서비스

배터리용 코발트 수요는 5년 내 약 10만 톤 규모의 증가를 전망 하고 있습니다. 전체 코발트 수요 중 배터리 산업이 차지하는 비중은 '20년 기준 57%에서 '25년 72%까지 성장할 것으로 전망 되나, Co less or free 와 같은 차세대 이차전지의 상용화 계획과 LFP 배터리 사용량이 확대 되면서 Co 시장의 중장기 수요 불확실성은 다소 존재 하는 상황입니다. 이에 따라 코발트 시세 역시 2022년 4월 기준, 킬로그램당 약 \$80을 수준을 기점으로 현재까지 점진적인 하향을 기록하고 있습니다.

<2023~2030년 용도별 코발트 소비량 전망 >

(단위 : kt)

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Estheres	122.4	133.1	145.2	158.1	163.2	169.2	172.2	182.1
Nickel-base alloys	24.3	25.0	26.1	27.2	28.3	29.4	29.8	30.2
Tool materials	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.7	11.8	12.0
Pigments	10.2	10.7	11.1	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5
Catalysts	7.8	8.1	8.5	8.8	9.2	9.6	10.0	10.3
Magnets	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.3
Soaps & driers	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0
Others	7.8	8.1	8.5	8.8	9.2	9.6	10.0	10.3
Total	193.3	206.7	221.6	236.3	245.3	254.2	259.5	271.8
Y-o-Y change, %	7.6%	6.9%	7.2%	6.2%	4.3%	3.7%	2.1%	4.7%

용도별 코발트 소비량 전망

(자료) KOMIS 한국자원정보서비스

(2) 코발트 공급시장 및 공급 안정성

최근 코발트 시장은 전기차 시장의 성장에 따라 그 사용량이 빠르게 확대 되었고 이러한 시장 변화에 발맞춰 글로벌 광산 및 정련 업체들 또한 생산량을 확대 및 신규시설 투자를 진행 하고 있습니다.

최근 한국광해광업공단이 발간한 보고서에 따르면 '중국의 주요 코발트 제련소인 Huayou는 중국, 인도네시아 및 짐바브웨 3국에 코발트, 니켈 및 리튬 생산시설 건설을 위해 32.7억불 투자를 계획하고 있다'라고 밝혔으며 그 외 다수의 중국 정련 회사들은 코발트 생산량을 지속적으로 늘려 가고 있는 중입니다.

□ 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

주) NA: Not Announced

※자료원: WBMS, Minor Metals Annual Update 2023

코발트 생산량

(자료) KOMIS 한국자원정보서비스 - 광종정보

다. 생산능력 및 설비

1) 생산능력

(단위: 톤 / 연)

사업부문	품 목	구분	2024년	2023년	2022년
전구체	PCSG, PCDS, PNC 등	CPM1	24,000	24,000	24,000
		CPM2	26,000	26,000	26,000

(1) 생산능력의 산출 근거

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

(2) 생산실적 및 가동률

정보유출 우려 등을 감안하여 상세한 기재는 생략합니다.

2) 생산설비에 관한 사항

(1) 주요 사업장 현황

지역	구분	소재지
국내	에코프로머티리얼즈 (RMP 1,2 / CPM 1,2)	경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단남로 75번길 15

(2) 생산설비 현황

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구분	합계	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	연구기자재	기타의 유형자산
기초	383,081	115,561	166	248,632	89	6,025	1,779	10,829
증감	(8,643)	(4,819)	(10)	(4,635)	(33)	816	(52)	0
기말	374,438	110,742	156	243,997	56	6,841	1,727	10,829

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

3) 향후 투자계획

최근 이차전지 소재 시장은 세계 각국의 정부가 추진하는 환경규제 및 전기차 구매 보조금 지원 등에 힘입어 전기차 시장과 함께 폭발적인 성장을 맞이 하고 있습니다.

다수의 시장 조사기관들은 향후 전기차 시장의 미래 성장이 지속될 것으로 전망하고 있으며 이와 함께 이차전지 소재 시장 역시 빠르게 확대 될 것으로 예상되고 있습니다.

당사는 빠르게 확대되는 하이니켈 전구체 수요 증가에 대응하기 위해 국내 생산규모 확대 및 해외 생산 거점을 위한 투자를 계획 중에 있으며 이를 통해 시장 선도적 지위를 더욱 견고히 할 예정입니다. 회사는 보고서 작성 기준일 현재, 증설 투자를 위한 자금 조달 방안으로 금융권 차입 및 자본시장으로부터의 자금 조달을 계획 하고 있습니다.

주식회사 에코프로머티리얼즈는 국내 포항 영일만 산업단지 및 블루밸리 산업단지내 부지를 확보하고 예상 수요에 기반한 생산능력 확장을 계획하고 있습니다. 당사는 2024년 2월 28일 고객사 수요 대응을 목적으로 이사회 결의를 통해 9,573억원 규모의 전구체 제조설비 및 황산메탈 제련설비 시설투자를 결정하였습니다. 이는 전구체 66,000톤/년 규모의 생산능력을 확대하는 시설투자로 폐수 재활용 기술인 EWT(Eco-friendly Wastewater Treatment)공법이 신규 도입될 예정입니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목		제 8 기 (2024년)	제 7 기 (2023년)	제 6 기 (2022년)
전구체 등	수출	125,331	744,173	549,743
	내수	131,432	70,193	69,534
	계	256,763	814,366	619,277
상품 매출 등	수출	37,008	127,863	41,185
	내수	6,075	10,295	4,786
	계	43,083	138,157	45,971
합계	수출	162,339	872,036	590,928
	내수	137,507	80,487	74,320

품 목		제 8 기 (2024년)	제 7 기 (2023년)	제 6 기 (2022년)
	계	299,846	952,523	665,248

주) 상기 수출금액은 간접수출을 포함한 금액입니다.

나. 매출업무

구분	내용
(1) 영업계획 수립	연간 기준으로 내부 경영계획 수립 지침에 따라 고객사 Forecast 를 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.

다. 판매경로 등

1) 판매경로

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	판매경로	매출금액		
		제8기 (2024년)	제7기 (2023년)	제6기 (2022년)
수출	에코프로머티리얼즈 → 양극소재 제조업체 등	162,339	872,036	590,928
내수	에코프로머티리얼즈 → 양극소재 제조업체 등	137,507	80,487	74,320
합계		299,846	952,523	665,248

주) 상기 수출금액은 간접수출을 포함한 금액입니다.

2) 판매전략

(1) 판매 목표: '글로벌 No.1 삼원계 전구체 전문 제조 기업'으로서 입지 구축

(2) 세부 판매 전략

판매 전략	세부 추진 계획
조기 시장 진입	<ul style="list-style-type: none"> - 최단 승인 모델 집중 발굴 - 고객 맞춤형 제품 집중 공략
유연한 원료 수급 체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> - 다양한 구매 방식의 원료 적용으로 경쟁력 강화 - 다양한 원료에 대한 공정 및 제품 추적 시스템 구축
개발과 연계한 역량 강화	<ul style="list-style-type: none"> - 시장 변화의 전제 대응으로 시장 선도 기업 입지 구축 - '소재 전문 기업' 이미지 확보

3) 주요 매출처 및 매출비중

당사의 주요 매출처는 에코프로비엠을 비롯한 양극활물질 제조업체, 이차전지 Cell 업체, 자동차 OEM업체 등 전기차 시장 관련 전방업체들이며 주요 매출처에 대한 비중은 84%입니다.

라. 수주상황

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

5. 위험관리 및 파생거래

가. 재무위험관리

1) 재무위험관리요소

회사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 회사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

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

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

나. 시장위험

1) 외환 위험

(1) 외환 위험

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

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

현금및현금성자산 및 차입금과 관련된 외환차이는 포괄손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

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

2) 가격위험

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

회사는 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산 투자하고 있으며 포트폴리오의 분산투자는 회사가 정한 한도에 따라 이루어집니다.

3) 이자율위험

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

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

다. 신용위험

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

1) 위험관리

회사는 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.

회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다.

회사가 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

회사는 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.

라. 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성 위험 분석에서는 회사의 모든 비파생 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

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.

(단위: 천원)

당기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상	장부금액
차입금	8,073,313	327,612,075	32,034,448	110,937,637	478,657,473	438,333,240
매입채무	13,443,840	-	-	-	13,443,840	13,443,840
미지급금(*)	81,205,003	-	-	-	81,205,003	86,823,737
미지급비용(*)	304,775	-	-	-	304,775	1,489,619
리스부채	116,459	320,363	313,980	-	750,802	716,863
합 계	103,143,390	327,932,438	32,348,428	110,937,637	574,361,893	540,807,299

(단위: 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상	장부금액
차입금	44,716,059	190,462,332	32,391,842	-	267,570,233	251,999,880
매입채무	13,809,646	-	-	-	13,809,646	13,809,646

전기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상	장부금액
미지급금(*)	20,307,716	-	2,623,537	-	22,931,252	22,931,252
미지급비용(*)	279,628	-	-	-	279,628	1,198,025
리스부채	117,153	327,793	517,618	-	962,564	913,670
합 계	79,230,202	190,790,125	35,532,997	-	305,553,323	290,852,473

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

마. 자본위험 관리

회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

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

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	438,333,240	251,999,880
차감: 현금및현금성자산	- 85,971,165	- 377,351,280
순부채	352,362,075	- 125,351,400
자본총계	737,605,448	799,097,396
총자본	1,089,967,523	673,745,996
자본조달비율	32.33%	- 18.61%

바. 파생상품

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
파생상품자산		
통화선도자산	-	578,820
파생상품부채		
통화선도부채	1,957,620	-

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

보고서 작성 기준일 현재 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요 계약은 없어, 기재를 생략합니다.

나. 연구개발활동

최근 이차전지 시장은 에너지 밀도 및 안정성 확대, 제조원가 감축 등을 목표로 다양한 기술 개발이 활발하게 진행 되고 있습니다. 당사는 최근 진행되고 있는 기술 트렌드 변화에 적절히 응답하고 나아가 시장 선도적인 기술을 선보일 수 있도록 적극적인 연구개발 활동을 전개 하고 있습니다.

1) 연구개발 담당조직

연구소명	주식회사 에코프로머티리얼즈 기업부설연구소
소재지	경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단남로 75번길 15
연구조직	생산기술담당 / 제조기술담당 / 개발담당

2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구 분	과 목	제 8 기 (2024년)	제 7 기 (2023년)	제 6 기 (2022년)
에코프로	연구개발비용 계	6,681	7,504	6,681
	(정부보조금)	(331)	(538)	(505)

구 분	과 목	제 8 기 (2024년)	제 7 기 (2023년)	제 6 기 (2022년)
머티리얼즈	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계÷ 당기매출액x100]	2.23%	0.79%	1.00%

3) 연구개발실적

당사의 공시대상기간 동안 연구개발실적은 상세표를 참고해주시기 바랍니다.

※상세 현황은 '상세표-4. 연구개발활동(상세)' 참조

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유현황

당사는 영위하는 산업과 관련하여 다수의 지적재산권을 보유하고 있으며, 상세 내역은 상세표를 참고하시기 바랍니다.

※상세 현황은 '상세표-5. 지적재산권 보유현황' 참조

나. 환경 관련 규제사항 등

당사는 정부나 지방자치단체의 법률, 규정에서 정하는 환경규제 등의 법률을 준수하고 있습니다. 당사의 영업활동에 심각한 제약을 받을만한 사항은 특별히 존재하지 않으며, 당사의 영업에 영향을 미치는 법률 또는 제규정은 아래와 같습니다.

- 환경 : 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」, 「화학물질 관리법」, 「환경오염시설의통합관리에관한 법률」 등.
- 안전 : 「산업안전보건법」, 「중대재해처벌등에관한법률」 등

또한, 당사가 취득한 환경경영시스템 및 안전보건 경영시스템 인증은 다음과 같습니다.

- ISO 14001(환경경영시스템)
- ISO 45001(안전보건경영시스템)

다. 사업부문의 시장여건 및 영업의 개황

1) 산업의 특성

(1) 산업의 개요

배터리는 양극(+)과 음극(-) 물질의 산화환원 반응으로 화학에너지를 전기에너지로 변환시키는 장치이며, 리튬이온 배터리는 리튬이온에서 분리된 전자가 양극에서 음극으로 이동하며 충전되고(음극에서 환원이 발생하여 에너지를 저장), 반대로 음극에서 양극으로 이동하면서 방전(양극에서 환원이 일어나 에너지 방출)되는 원리로 구동합니다. 이러한 배터리는 기본적으로 양극, 음극, 분리막 등 3개 층으로 구성되어 있고, 이들이 전해질에 둘러 쌓여 있는 구조이기 때문에 양극재, 음극재, 분리막, 전해질이 배터리의 4대 구성요소라고 볼 수 있으며, 4대 구성요소가 전체 원가에서 차지하는 비중은 90% 이상입니다.

당사의 주요 제품인 전구체는 4대 구성요소 중 양극재의 핵심 원재료에 해당하며 동시에 양극재의 성능을 결정 짓는 주요한 기능을 담당 합니다. 최근 전기차 시장은 1회 충전당 주행거리 향상을 위해 기술 개발이 활발하게 진행 되고 있습니다. 전기차의 주행거리 향상은 이차전지의 에너지 밀도 향상과 밀접한 관련성을 나타 내며 에너지 밀도의 향상은 전구체의 니켈 함량 고도화가 중심이 됩니다. 당사는 하이니켈 전구체 전문 제조기업으로 시장 선도적 지위를 확고히 구축 하고 있습니다.

(2) 경기변동의 특성 및 계절성

당사가 영위하는 전구체 사업은 완제품이 아닌 중간재 성격을 지닌 자본재로서 경기변동 및 계절적 경기변동의 특성을 나타내지는 않으나, 전방산업인 배터리 산업과 최종 전방산업인 EV 및 IT / Non-IT 기기 산업의 영향을 받으며, 이들 산업은 경기 변동의 영향을 일부 받는 것으로 나타납니다.

일반적으로 자동차는 대표적인 자유소비재로 경기변동과 밀접한 관계를 나타냅니다. 고도의 경제성장을 이뤄 1인당 국민소득이 빠르게 성장하는 시기에는 그 변동이 두드러지지 않지만 1인당 국민소득이 일정 수준에 도달해 성장이 둔화 내지 정체를 보이는 시기에 대표적인 자유소비재인 자동차 수요는 다른 소비재에 비해 더 크게 감소하는 특성을 나타냅니다. 다시 말해, 과거 내연기관차량 보급이 본격화되는 시기에는 경기변동에 관계없이 자동차 수요가 급격히 증가했지만, 이후에는 경제성장률 변동 전반적인 경기변동 및 소비심리에 민감한 영향을 받고 있습니다.

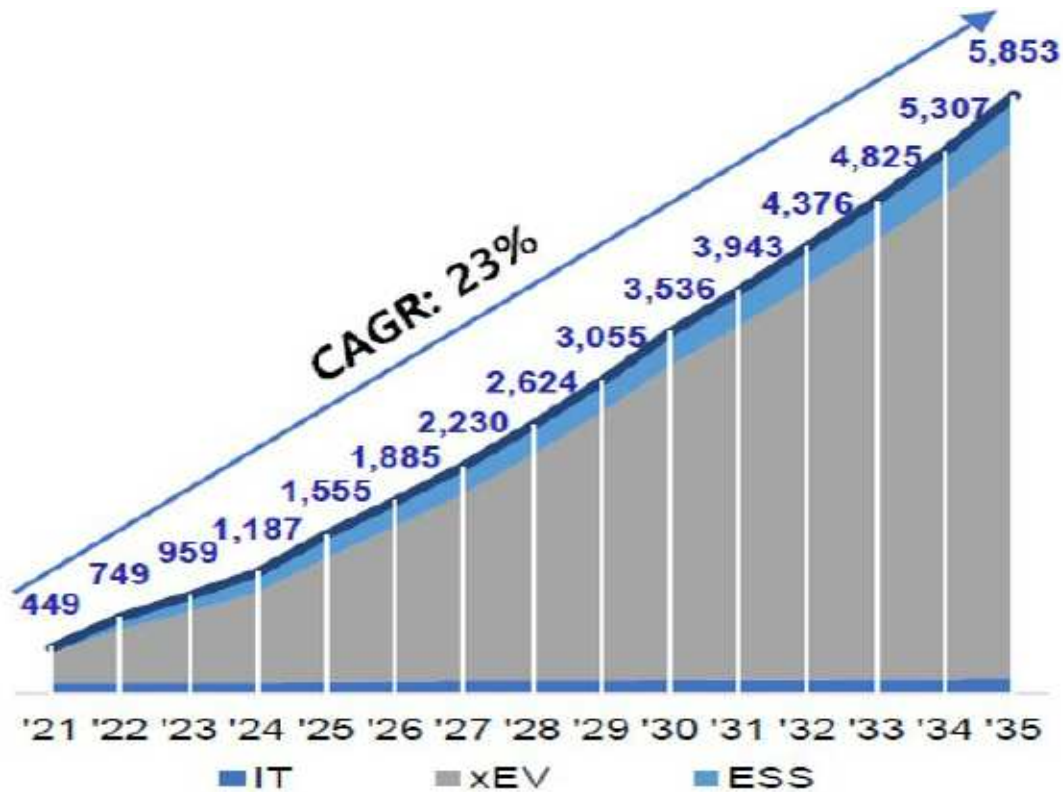
그러나, 경기변동에 민감한 내연기관차량과는 다르게 전구체가 탑재되는 EV는, 2016년 파리기후변화협정 이후 전세계적으로 환경규제가 강화되는 자동차 산업 패러다임 변화의 수혜에 힘입어 빠르게 성장하고 있고, 정체 내지 둔화를 보이는 일반 내연기관차량 대비 상대적으로 경기변동에 둔감한 모습을 보이고 있습니다. 특히, 2020년 초 COVID-19로 인해 글로벌 경제가 위축하고 유가가 기록적인 하락세를 나타냄에 따라 내연기관차량이 저유가 및 경기부양책에 힘입어 EV로의 전환이 지연될 수도 있다는 우려가 일각에서 제기되었으나, 유럽을 중심으로 EV로의 전환을 가속화하는 정책들이 제시되며, EV 침투율은 더욱 빠르게 제고되고 있습니다. 글로벌 기후변화 등에 대한 대응으로 자동차 산업의 발전방향은 EV로의 이동이 명확하며, EV가 자동차 산업에 새로운 기회요인이 될 것으로 전망되고 있는 바, 향후 EV 침투율이 현재 내연기관차량 침투율과 비슷해지는 시기까지는 경기변동에 따른 EV 산업의 변화는 그 정도가 약할 것으로 판단됩니다.

(3) 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)



글로벌 리튬이온전지(LiB) Application별 시장 전망

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

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

[글로벌 전기차 판매 추이(2020~2023)]

구 분		2020	2021		2022		2023	
			수치	전년비	수치	전년비	수치	전년비
북미	EV(만대)	37	74	100%	111	50%	160	43%
	Battery(GWh)	23	45	99%	72	60%	105	45%
유럽	EV(만대)	141	237	69%	264	11%	301	14%
	Battery(GWh)	52	91	74%	120	32%	151	26%
중국	EV(만대)	130	333	156%	625	88%	833	33%
	Battery(GWh)	64	150	134%	286	91%	382	34%

구 분		2020	2021		2022		2023	
			수치	전년비	수치	전년비	수치	전년비
기타	EV(만대)	14	27	99%	53	95%	80	51%
	Battery(GWh)	8	15	101%	29	94%	44	52%
계	EV(만대)	321	672	109%	1,054	57%	1,374	30%
	Battery(GWh)	147	302	106%	508	68%	683	34%

자료 : SNE리서치 (2023.12)

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

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

[글로벌 전기차 시장 전망(~2035)]

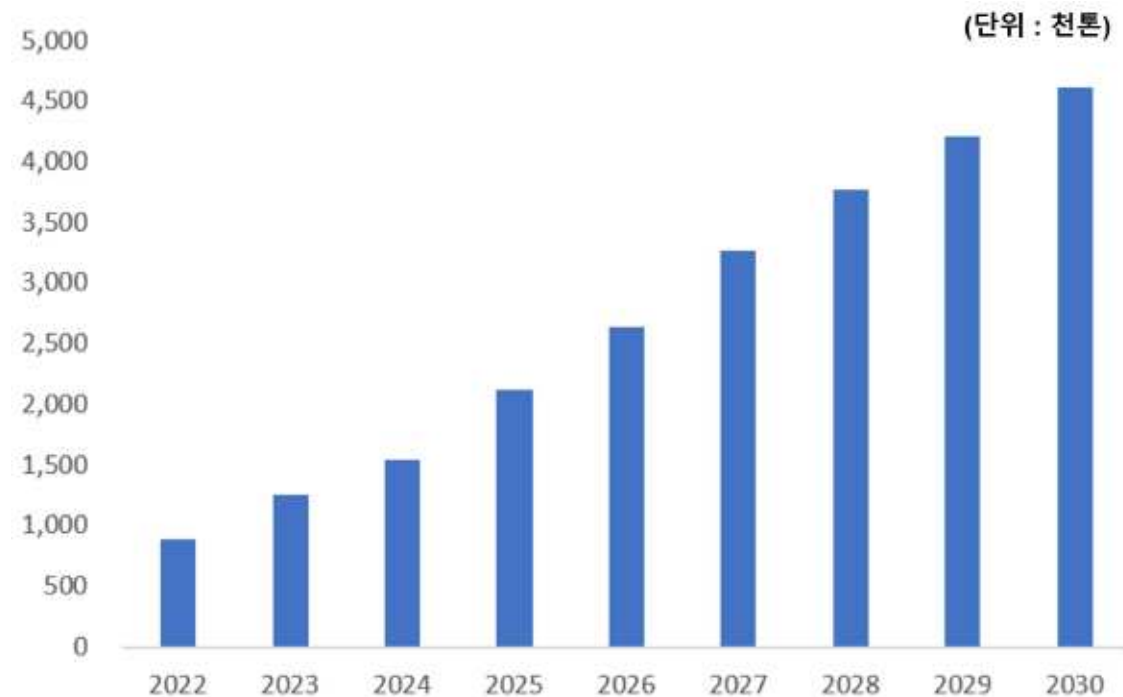


GlobalEV, EV Battery 전망

자료 : SNE리서치 (2023.12)

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

당사가 영위하고 있는 전구체 시장 또한 전방산업인 EV 및 배터리산업의 급격한 팽
창에 힘입어 빠르게 성장하고 있습니다. 글로벌 EV용 전구체 시장은 2023년 1,250
천톤에서 향후 7년간 연평균 21%의 속도로 성장하며 2030년 4,618천톤까지 증가할
것으로 전망됩니다.



ev용 전구체 시장규모

(단위 : 천톤)

(천톤)	2022년	2023년	2024년(E)	2025년(E)	2026년(E)	2027년(E)	2028년(E)	2029년(E)	2030년(E)
글로벌 EV용 전구체 시장	889	1,250	1,539	2,123	2,643	3,272	3,772	4,218	4,618

자료 : S&P Global

2) 국내외 시장 여건

(1) 시장의 안정성

전구체 산업은 자본력을 바탕으로 대규모의 생산설비 투자가 선행되어야 하는 장치 산업으로 생산설비의 규모 및 효율성이 경쟁력을 좌우합니다. 특히, 2023년 이후 밸류체인 전반적으로 초과수요 상태가 장기간 이어질 것으로 예상되는 만큼 주요 업체들은 공격적으로 설비투자를 집행하고 있으며, 확장된 생산능력을 바탕으로 고객사가 요구하는 전구체 물량을 안정적으로 차질 없이 공급할 수 있는 능력 자체가 전구체 산업 내 경쟁력이므로 이를 유지하기 위해 끊임 없는 대규모 생산설비 투자가 집행되어야 하는 대규모 장치산업이며, 신규업체들이 진입하기 어려운 시장입니다.

실제 2020년 1,188,000톤 수준이었던 글로벌 전구체 생산능력은 2022년 2,794,000톤 수준까지 증가했으며, 2027년에는 6,068,400톤에 달할 것으로 예상됩니다. 일반적으로 전구체 산업내에서는 30,000톤 생산설비(공장1개)를 갖추는데 약 1,500억원 가량의 재원이 소요되는 것으로 판단하고 있으며, 이를 대입할 경우 주요 전구체 업체들은 시장 전체적으로 향후 수년간 매년 3-4조원 규모의 설비투자를 집행 할 것으로 예상되고, 최근 글로벌 공급망 이슈로 인한 인플레이션 및 향후 관련 법규 및 제도 상의 이유로 북미·유럽지역 내 설비 투자비중이 높아질 경우, 전구체 업체들의 투자소요는 더욱 급증할 것으로 예상됩니다.

전구체는 양극재 및 배터리의 성능에 직접적인 영향을 미침에 따라 중요성을 더욱 인정 받고 있으며, 향후에도 양극재 및 배터리의 기술개발과 궤를 함께 하며 고도화를 이루어 갈 것으로 예상됩니다. 이에 따라, 전구체 산업에도 계속해서 더 수준 높고 다양한 경쟁요인이 작용하고 있으며, 법적 진입장벽은 별도로 존재하지 않으나, 전구체 산업 내 작용하고 있는 주요 경쟁요인 고려 시 신규진입에 있어 높은 상업적 진입장벽이 존재한다고 볼 수 있습니다. 그리고, 아래와 같은 주요 경쟁요인 중 하나라도 부족할 경우, 장기적으로 전구체 산업 내 지위를 공고히 하기 어려운 바 신규업체가 단기간 내에 시장에 진입할 가능성은 낮을 것으로 판단됩니다.

(2) 경쟁상황

전구체는 화학물질 조성 및 생산 간 고도의 공정기술이 필요하기에 진입장벽이 존재합니다. 단순히 기성 설비를 사용하여 생산하는 제품이 아니며, 독자적인 기계 및 설

비들을 활용하여 생산하기에 숙련된 엔지니어들이 필수적인 요소로 뽑히고 있고, 이러한 이유로 전세계적으로 소수의 업체만이 존재합니다. 국내에서는 당사 포함 포스코퓨처엠 등 대기업 계열사 2-3개 업체가 사업을 영위하고 있으며, 해외의 경우 일본 및 중국에 경쟁업체들이 분포하여 있습니다. 이러한 소수 사업자에 의한 시장지배로 인해 2022년말 기준 글로벌 전구체 시장은 상위 4개사가 52.8%를 차지하는 과점적인 경향을 나타내고 있으며, 당사가 주력으로 생산하는 하이니켈 NCM으로 한정할 경우 상위 4개사가 53.7%를, 또는 북미 및 유럽과 달리 독자적인 밸류체인을 구축한 중국업체를 제외할 경우 상위 4개사가 83.1%를 차지하는 과점적인 경향을 나타내고 있으며, 상위 업체를 중심으로 한 공격적인 설비투자를 고려할 경우 향후 이와 같은 경향은 더욱 공고해질 것으로 예상됩니다.

라. 주요한 시장 경쟁력 요인 및 회사의 강점 및 단점

1) 주요한 시장 경쟁력 요인

전구체 산업은 배터리 밸류체인 내 가장 높은 비중을 차지하고(원가 기준) 배터리의 성능을 좌우하는 첨단 핵심산업으로 시장진입을 위해서는 기술력의 차이를 극복해야 합니다.

개발기술의 경우, 최근 전구체 업체들은 배터리의 에너지 밀도를 높이기 위해 니켈 함량을 높이는 동시에 원자재 가격 부담이 높은 코발트의 함량을 낮추고, 낮은 코발트 함량으로 인해 야기되는 안정성 문제를 망간으로 보충하는, 이른바 하이니켈 NCM 전구체 개발에 주력하고 있습니다. 그러나 주행거리 확대라는 분명한 장점에도 불구하고 하이니켈 NCM 전구체는 비교적 낮은 배터리 안정성과 짧은 수명 등으로 인해 상업 적용을 위해서는 상당히 높은 기술적 난이도를 극복해야 합니다.

또한, 생산기술의 경우, 고객별로 요구하는 미세하게 다른 물성요구를 충족할 수 있는 다양한 레시피를 보유함은 물론이고, 동일한 생산설비 내에서도 공정개선, 운영최적화 등을 통해 수율을 제고하고 라인 당 생산량을 극대화하는 한편, 생산제품 교체를 위한 라인 재정비(Job Change)에 소요되는 시간을 최소화하는 것도 전구체 산업 내 핵심 기술로 작용하고 있습니다.

한편, 이처럼 고도의 기술력이 요구되는 산업임에도 불구하고 산업 내 충분한 경험을

갖춘 엔지니어는 극소수에 불과해 전구체 사업에 신규로 진입하는 업체가 단기간 내 하이엔드(High-end) 전구체 생산 역량 및 공정 기술을 확보할 가능성은 낮으며, 이를 해결하기 위해서는 막대한 인건비를 지불하여 외부 엔지니어를 확보하는 수 밖에 없습니다. 시장에 있는 여러 업체들이 전구체 산업과 관련된 신규 투자 등을 발표하고 있으나, 하이엔드 전구체를 고객사의 요구에 부합하는 수준으로 안정적으로 대규모로 생산할 수 있을지는 미지수입니다.

(2) 회사의 강점 및 단점

① 생산능력

당사는 현재 연간 50,000톤 규모의 국내 최대 전구체 생산능력을 확보 하고 있습니다. 특히, NCA 및 NCM 전구체 생산 라인을 모두 갖추고 있는 국내 유일의 전구체 기업으로 향후 삼원계 이차전지 시장에서의 트렌드 변화에 가장 유연하게 대응할 수 있는 기업입니다.

당사는 중장기 하이니켈 전구체 수요 증가에 적극적인 대응과 IRA, CRMA 등 지정학적 리스크에 대한 유연성을 확대 하고자 현재 국내에 한정된 전구체 생산 시설을 북미, 유럽까지 확대하여 해외 생산시설 투자를 계획 하고 있습니다.

② 기술력

최근 전기차 시장은 1회 충전당 주행거리 향상을 위한 기술 개발에 집중 하고 있습니다. 전기차의 주행거리 향상은 이차전지의 에너지 밀도 향상, 그리고 양극재 및 전구체의 니켈 함량 고도화와 직결 됩니다. 당사는 설립 이래 니켈 함량 80% 및 90% 이상의 하이니켈 전구체 사업을 영위하며 니켈 고도화에 특화된 개발 능력을 갖추고 있습니다.

또한, 전구체는 물리적 특성 상 생산과정의 습도, 온도 및 생산기술의 고도화 등에 따라 물성 변화가 나타날 수 있으며, 이로 인해 균일한 결정의 동일한 제품을 제조하는 생산기술이 중요합니다. 당사는 하이니켈 전구체 생산의 풍부한 경험을 바탕으로 안정적인 생산 및 품질 능력을 갖추고 있으며 이를 통해 시장 선도적인 경쟁력을 확보 하고 있습니다.

③ 업스트림 내재화

당사는 전구체의 주원료인 황산메탈의 제련공정을 내재화함으로써 당사의 원가 경쟁력을 강화하였습니다. 또한, 제련공정 기반, 잉여 황산메탈 판매로 추가적인 수익원을 기대하고 있습니다.

마. 신규사업 현황

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

[요약 재무정보]

(단위 : 원)

구분	제 8 기 2024년 12월말	제 7 기 2023년 12월 말	제 6 기 2022년 12월 말
[유동자산]	426,945,927,746	576,305,363,672	265,125,163,060
· 현금 및 현금성자산	85,971,164,580	377,351,279,740	918,415,060
· 매출채권	76,122,348,333	93,048,784,963	74,601,921,711
· 재고자산	244,429,466,634	95,478,630,310	173,926,010,870
· 기타	20,422,948,199	10,426,668,659	15,678,815,419
[비유동자산]	863,290,770,992	527,929,842,125	369,787,982,129
· 유형자산	767,921,444,762	430,746,010,763	353,396,533,319
· 무형자산	8,305,236,744	4,585,309,419	1,018,218,482
· 이연법인세	83,602,300,494	87,736,734,186	13,973,625,131
· 기타	3,461,788,992	4,861,787,757	1,399,605,197
자산총계	1,290,236,698,738	1,104,235,205,797	634,913,145,189
[유동부채]	428,984,528,487	267,426,437,386	249,084,998,903
[비유동부채]	123,646,722,039	37,711,372,216	71,527,564,995
부채총계	552,631,250,526	305,137,809,602	320,612,563,898
[자본금]	35,497,284,000	35,120,609,000	28,951,079,000
[주식발행초과금]	191,271,080,882	688,550,326,948	276,448,398,995
[기타자본항목]	43,122,173,424	64,312,890,418	1,464,434,959
[이익잉여금]	467,714,909,906	11,113,569,829	7,436,668,337
자본총계	737,605,448,212	799,097,396,195	314,300,581,291
관계, 공동기업투자주식 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2024년 01월 01일 ~ 2024년 12월 31일	2023년 01월 01일 ~ 2023년 12월 31일	2022년 01월 01일 ~ 2022년 12월 31일
매출액	299,846,484,651	952,523,315,840	665,248,278,975
영업이익(영업손실)	(64,719,926,202)	8,772,772,409	38,988,203,638
당기순이익(당기순손실)	(42,686,351,369)	5,045,159,766	15,582,712,507
기본주당순이익(주당순손실)	(618)	85	294

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

2. 연결재무제표

해당사항 없음

3. 연결재무제표 주석

해당사항 없음

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 8 기 2024.12.31 현재
제 7 기 2023.12.31 현재
제 6 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
자산			
유동자산	426,945,927,746	576,305,363,672	265,125,163,060
현금및현금성자산 (주7)	85,971,164,580	377,351,279,740	918,415,060
매출채권 (주8)	76,122,348,333	93,048,784,963	74,601,921,711
기타금융자산 (주8)	3,530,503,629	8,657,094,633	3,192,426,189
파생상품자산 (주9)		578,819,653	
기타자산 (주10)	15,760,196,280	194,267,056	12,486,389,230
당기법인세자산	1,132,248,290	996,487,317	
재고자산 (주11)	244,429,466,634	95,478,630,310	173,926,010,870
비유동자산	863,290,770,992	527,929,842,125	369,787,982,129
당기손익- 공정가치측정금융자산 (주8)	440,000,000		
관계기업투자주식 (주15)	753,066,358		
기타금융자산 (주8)	920,745,690	3,825,721,690	140,886,909
유형자산 (주12)	767,921,444,762	430,746,010,763	353,396,533,319
사용권자산 (주13)	696,334,719	895,516,918	1,162,929,672

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
무형자산 (주14)	8,305,236,744	4,585,309,419	1,018,218,482
기타자산 (주10)	651,642,225	140,549,149	95,788,616
이연법인세자산 (주20)	83,602,300,494	87,736,734,186	13,973,625,131
자산총계	1,290,236,698,738	1,104,235,205,797	634,913,145,189
부채			
유동부채	428,984,528,487	267,426,437,386	249,084,998,903
매입채무	13,443,840,008	13,809,646,363	14,076,064,802
기타금융부채 (주16)	88,313,355,863	29,151,055,511	38,111,320,982
차입금 (주17)	324,166,640,000	221,666,640,000	194,396,600,000
기타부채 (주18)	690,293,496	2,386,666,552	374,242,492
당기법인세부채			2,000,507,697
리스부채 (주13)	412,779,166	412,428,960	126,262,930
파생상품부채	1,957,619,954		
비유동부채	123,646,722,039	37,711,372,216	71,527,564,995
기타금융부채 (주16)		2,623,536,546	700,000,000
차입금 (주17)	114,166,600,000	30,333,240,000	66,104,010,000
기타부채 (주18)	855,362,412	831,977,999	582,539,912
리스부채 (주13)	304,084,141	501,241,115	530,851,219
순확정급여부채 (주19)	8,320,675,486	3,421,376,556	3,610,163,864
부채총계	552,631,250,526	305,137,809,602	320,612,563,898
자본			
자본금 (주21)	35,497,284,000	35,120,609,000	28,951,079,000
주식발행초과금 (주21)	191,271,080,882	688,550,326,948	276,448,398,995
기타자본항목 (주23)	43,122,173,424	64,312,890,418	1,464,434,959
이익잉여금 (주24)	467,714,909,906	11,113,569,829	7,436,668,337
자본 총계	737,605,448,212	799,097,396,195	314,300,581,291
자본과부채총계	1,290,236,698,738	1,104,235,205,797	634,913,145,189

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 8 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 7 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
매출액 (주25)	299,846,484,651	952,523,315,840	665,248,278,975
매출원가 (주27)	330,969,658,414	917,069,930,945	609,978,608,371
매출총이익	(31,123,173,763)	35,453,384,895	55,269,670,604
판매비와관리비 (주26)	33,596,752,439	26,680,612,486	16,281,466,966
영업이익	(64,719,926,202)	8,772,772,409	38,988,203,638
기타수익 (주28)	14,222,569,633	15,274,213,442	2,321,861,419
기타비용 (주28)	1,475,618,168	10,930,179,298	14,886,208,666
금융수익 (주29)	6,124,238,966	6,456,145,155	4,970,853,206
금융원가 (주29)	17,355,513,047	22,820,502,031	18,719,113,666
지분법손익	(46,933,642)		
법인세비용차감전순이익	(63,251,182,460)	(3,247,550,323)	12,675,595,931
법인세비용 (주20)	(20,564,831,091)	(8,292,710,089)	(2,907,116,576)
당기순이익(손실)	(42,686,351,369)	5,045,159,766	15,582,712,507
기타포괄손익	(712,308,554)	(1,368,258,274)	170,189,120
당기순이익으로 재분류되지 않는 항목			
순확정급여부채의재측정요소	(712,308,554)	(1,368,258,274)	170,189,120
당기총포괄손익	(43,398,659,923)	3,676,901,492	15,752,901,627
주당순이익 (주30)			
기본주당순이익 (단위 : 원)	(618)	85	294
희석주당순이익 (단위 : 원)	(618)	83	279

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 8 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 7 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	19,515,481,500	56,336,894,819	764,476,901	(8,316,233,290)	68,300,619,930
당기순이익				15,582,712,507	15,582,712,507
기타포괄손익				170,189,120	170,189,120
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)				170,189,120	170,189,120
당기총포괄손익				15,752,901,627	15,752,901,627
주식보상비용			699,958,058		699,958,058

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금	자본 합계
기타의자본조정					
유상증자	2,631,579,000	147,353,595,930			149,985,174,930
전환상환우선주의 전환	6,804,018,500	72,757,908,246			79,561,926,746
자본잉여금의 이익잉여금 전환					
소유주와의 거래 총액	9,435,597,500	220,111,504,176	699,958,058		230,247,059,734
2022.12.31 (기말자본)	28,951,079,000	276,448,398,995	1,464,434,959	7,436,668,337	314,300,581,291
2023.01.01 (기초자본)	28,951,079,000	276,448,398,995	1,464,434,959	7,436,668,337	314,300,581,291
당기순이익				5,045,159,766	5,045,159,766
기타포괄손익				(1,368,258,274)	(1,368,258,274)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)				(1,368,258,274)	(1,368,258,274)
당기총포괄손익				3,676,901,492	3,676,901,492
주식보상비용			2,590,648,015		2,590,648,015
기타의자본조정			60,257,807,444		60,257,807,444
유상증자	6,169,530,000	412,101,927,953			418,271,457,953
전환상환우선주의 전환					
자본잉여금의 이익잉여금 전환					
소유주와의 거래 총액	6,169,530,000	412,101,927,953	62,848,455,459		481,119,913,412
2023.12.31 (기말자본)	35,120,609,000	688,550,326,948	64,312,890,418	11,113,569,829	799,097,396,195
2024.01.01 (기초자본)	35,120,609,000	688,550,326,948	64,312,890,418	11,113,569,829	799,097,396,195
당기순이익				(42,686,351,369)	(42,686,351,369)
기타포괄손익				(712,308,554)	(712,308,554)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)				(712,308,554)	(712,308,554)
당기총포괄손익				(43,398,659,923)	(43,398,659,923)
주식보상비용			2,182,725,706		2,182,725,706
기타의자본조정			(22,288,017,768)		(22,288,017,768)
유상증자	376,675,000	2,720,753,934	(1,085,424,932)		2,012,004,002
전환상환우선주의 전환					
자본잉여금의 이익잉여금 전환		(500,000,000,000)		500,000,000,000	
소유주와의 거래 총액	376,675,000	(497,279,246,066)	(21,190,716,994)	500,000,000,000	(18,093,288,060)
2024.12.31 (기말자본)	35,497,284,000	191,271,080,882	43,122,173,424	467,714,909,906	737,605,448,212

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 8 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 7 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
영업활동 현금흐름	(134,608,837,408)	116,275,651,241	(80,046,014,849)
영업으로부터창출된현금흐름	(134,473,069,565)	119,347,938,405	(77,861,211,684)
법인세 납부	(135,767,843)	(3,072,287,164)	(2,184,803,165)
투자활동현금흐름	(325,845,046,990)	(134,275,610,472)	(134,710,274,261)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
임차보증금의 감소	10,000,000	74,593,000	8,000,000
이자의 수취	7,352,324,548	8,784,267	4,116,786
국고보조금의 수취	11,296,468,133	255,641,519	3,256,667,680
파생상품자산의 처분	(9,467,876,672)	(1,760,208,517)	3,111,504,022
당기손익공정가치측정금융자산의 취득	(440,000,000)		
관계기업투자주식	(800,000,000)		
기타금융자산의 증가	(111,024,000)	(2,802,024,000)	188,003,643
임차보증금의 증가	(35,000,000)	(157,617,000)	(20,000,000)
유형자산의 취득	(333,649,938,999)	(129,705,779,741)	(140,721,306,392)
무형자산의 취득		(189,000,000)	(537,260,000)
재무활동 현금흐름	169,073,769,238	394,432,823,911	215,481,950,954
단기차입금의 차입	526,800,000,000	921,627,795,918	654,690,107,216
비유동성차입금의 차입	100,000,000,000	10,000,000,000	29,500,000,000
신주발행	2,027,264,850	421,265,437,660	
유상증자			149,985,174,930
단기차입금의 상환	(398,800,000,000)	(917,607,795,918)	(565,649,538,037)
유동성장기차입금의 상환	(41,666,640,000)	(22,520,730,000)	(45,145,940,000)
RSU 상환	(4,901,805,844)		
이자지급	(13,834,122,882)	(13,878,341,211)	(7,799,925,016)
리스부채의 상환	(535,666,038)	(367,063,582)	(97,928,139)
자본 발행의 거래원가	(15,260,848)	(4,086,478,956)	
현금및현금성자산의순증가(감소)	(291,380,115,160)	376,432,864,680	725,661,844
기초현금및현금성자산	377,351,279,740	918,415,060	192,753,216
기말현금및현금성자산	85,971,164,580	377,351,279,740	918,415,060

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

주식회사 에코프로머티리얼즈(구, 에코프로지이엠, 이하 '당사')는 2017년 4월 26일에 설립되어 2017년 5월 11일자로 외자도입법에 의거 외국인 투자법인으로 기획재정부에 등록되었으며, 2차전지 소재의 제조 및 판매를 주요영업으로 하고 있습니다. 보고기간말 현재 당사는 경상북도 포항에 본사를 두고 있습니다. 한편, 당사는 2023년 11월 17일자로 한국거래소가 개설한 유가증권 시장에 등록하였습니다.

회사의 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	유효지분율(%)
주식회사 에코프로	30,559,067	43.82
주식회사 데이지파트너스	394,438	0.57
BRV/Lotus Growth Fund 2015, L.P.	7,878,138	11.30
BRV/Lotus Fund III, L.P.	4,216,601	6.05
기타	26,690,324	38.26
합 계	69,738,568	100.00

2. 중요한 회계정책

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

2.1 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 당기손익- 공정가치로 측정되는 금융상품
- 공정가치로 측정되는 현금결제형 주식기준보상을 위한 부채
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

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.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 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 분류

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

(2) 기업회계기준서 제1116호 '리스' - 판매후리스에서 생기는 부채

동 개정사항은 판매후리스 거래의 후속측정에 대해 규정합니다. 판매후리스 사용권자산 및 리스부채에도 일반적인 리스 후속측정 방식을 적용하되, 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권에 대해서는 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스부채를 인식하고 '(수정) 리스료'를 산정합니다.

(3) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 가상자산

동 개정사항은 가상자산을 직접 보유하는 경우, 고객 대신 보유하는 경우, 발행하는 경우에 가상자산 보유·발행에 따른 회사의 회계정책, 재무제표에 미치는 영향 등 재무제표 이용자에게 중요한 정보를 공시하도록 규정하고 있습니다.

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

동 개정사항은 재무제표 이용자가 기업의 부채와 현금흐름에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 재무활동에서 생기는 부채의 변동에 공급자금융약정 정보를 구분하여 공시하고 공급자금융약정으로 발생하는 유동성 위험을 공시하도록 규정하고 있습니다. 개정내용을 최초로 적용하는 회계연도 내 표시하는 중간보고기간에는 경과규정에 따라 해당 내용을 공시할 필요가 없습니다.

상기에 열거된 기준서의 개정 또는 제정이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2.2.2 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초

채택 - 교환가능성 결여

동 개정사항은 한 통화를 다른 통화로 교환 가능한지 여부를 평가하고 교환 가능하지 않은 경우 사용할 현물환율을 결정할 때 일관된 접근 방식을 적용하고 관련 정보를 공시하도록 요구합니다.

동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

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

동 개정사항은 금융상품 분류와 측정 요구사항을 명확히 하였으며, 금융상품 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다.

- 전자지급시스템을 통한 금융부채 결제 시 특정 조건을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로 간주하여 부채를 제거할 수 있도록 허용
- 금융상품의 계약상 현금흐름 특성을 평가할 때, 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름 관련 규정 명확화
- 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 투자 종류별 공정가치 변동 및 실현손익 정보에 대한 추가 공시
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시

동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

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

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 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 당기손익으로 인식됩니다.

현금및현금성자산 및 차입금과 관련된 외환차이는 포괄손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여인식됩니다.

2.4 금융자산

(1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 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. 회사는 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

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동 을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분 상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으 로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 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

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측 정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전 체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현 금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상 의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금 융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 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 보 유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고

있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.5 관계기업

관계기업은 회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 지분법을 적용합니다. 회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 회사의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 회사에 법적·의제적 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. 회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 회사가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우관계기업의 재무제표를 조정합니다.

2.6 파생상품

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

2.7 매출채권

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

2.8 재고자산

재고자산은 원가와 손실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 월이동평균법에 따라 결정됩니다.

2.9 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, 구축물	20년
기계장치	10년
차량운반구	5년
공기구비품	5년
연구기자재	5년

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

2.10 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 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.11 정부보조금

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

2.12 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
특허권	8년
소프트웨어	5년
개발비	5년

회사는 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.

2.13 비금융자산의 손상

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

2.14 매입채무와 기타채무

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

2.15 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-공정가치 측정 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.

(2) 제거

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

2.16 총당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증총당부채, 복구총당부채 및 소송총당부채 등을 인식하고 있습니다. 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 총당부채의 증가는 이 자비용으로 인식됩니다.

2.17 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 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 회사는법인세 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.

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

2.18 종업원급여

(1) 퇴직급여

회사의 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 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

(3) 장기종업원급여

회사는 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 적격하

보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.19 수익인식

회사는 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 회사가 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.

2.20 리스

(1) 리스이용자

회사는 다양한 부동산, 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~45년의 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.

회사는 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. 회사는 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.

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.

회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 복구원가의 추정치

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

회사 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 회사가 행사할 수 있습니다.

2.21 영업부문

영업부문별 정보는 최고경영의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 최고경영의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고이사결정자로 보고 있습니다.

2.22 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2025년 2월 4일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계 추정의 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) 기후 관련 위험

회사는 기후 관련 및 그 밖의 사업위험에 대한 익스포저를 검토하였으나 당기말 현재회사의 재무실적이나 재무상태에 영향을 미칠 수 있는 위험은 식별되지 않았습니다. 회사는 기존 차입금의 약정사항을 충족할 수 있도록 충분한 자금여력을 보유하고 있으며, 영업활동과 지속적인 투자를 뒷받침할 충분한 운전자본 및 자금조달약정을 통한 미사용 자금한도를 보유하고 있습니다.

(2) 법인세

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

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

(3) 순확정급여부채

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

4.1 재무위험관리

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

	위험			
	시장위험		신용위험	유동성위험
	환위험	이자율위험		
위험에 대한 노출 정도에 대한 기술	미래 상거래 기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	변동금리 장기 차입금	현금성자산, 매출채권, 파생상품, 채무상품	차입금 및 기타 부채
위험측정방법	현금흐름 추정 민감도 분석	민감도 분석	연체율 분석 신용등급	현금흐름 추정
위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	통화선도	이자율스왑	은행예치금 다원화, 신용한도	차입한도 유지

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

외화금융자산의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

	위험					
	환위험					
	금융자산, 분류					
	매출채권		기타금융자산		파생상품자산	
	기능통화 또는 표시통화					
	USD	CNY	USD	CNY	USD	CNY
외화금융자산, 원화 환산금액	75,159,700				0	

전기

(단위 : 천원)

	위험					
	환위험					
	금융자산, 분류					
	매출채권		기타금융자산		파생상품자산	
	기능통화 또는 표시통화					
	USD	CNY	USD	CNY	USD	CNY
외화금융자산, 원화 환산금액	91,005,017		873,157		578,820	

외화금융부채의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

	위험								
	환위험								
	금융부채, 분류								
	매입채무			기타금융부채			파생상품 금융부채		
	기능통화 또는 표시통화								
	USD	CNY	JPY	USD	CNY	JPY	USD	CNY	JPY
외화금융부채, 원화 환산금액	5,328,382				621,884	1,592	1,957,620		

전기

(단위 : 천원)

	위험								
	환위험								
	금융부채, 분류								
	매입채무			기타금융부채			파생상품 금융부채		
	기능통화 또는 표시통화								
	USD	CNY	JPY	USD	CNY	JPY	USD	CNY	JPY
외화금융부채, 원화 환산금액				7,414			0		

당사는 내부적으로 환율변동에 따른 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

회사의 주요 환위험은 USD 환율에 기인하므로 손익의 변동성은 주로 USD 표시금융상품
으로부터 발생합니다.

회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

환위험 민감도 분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	위험	
	시장위험	
	환위험	
	기능통화 또는 표시통화	
	USD	CNY
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	5% 변동시	5% 변동시
시장변수 상승 시 당기손익 증가	2,681,011	
시장변수 하락 시 당기손익 증가		24,564
시장변수 상승 시 당기손익 감소		(24,564)
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(2,681,011)	
시장변수 상승 시 자본 증가	2,681,011	
시장변수 하락 시 자본 증가		24,564
시장변수 상승 시 자본 감소		(24,564)
시장변수 하락 시 자본 감소	(2,681,011)	

전기

(단위 : 천원)

	위험	
	시장위험	
	환위험	
	기능통화 또는 표시통화	
	USD	CNY
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	5% 변동시	5% 변동시
시장변수 상승 시 당기손익 증가	3,651,758	

	위험	
	시장위험	
	환위험	
	기능통화 또는 표시통화	
	USD	CNY
시장변수 하락 시 당기손익 증가		
시장변수 상승 시 당기손익 감소		
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(3,651,758)	
시장변수 상승 시 자본 증가	3,651,758	
시장변수 하락 시 자본 증가		
시장변수 상승 시 자본 감소		
시장변수 하락 시 자본 감소	(3,651,758)	

시장위험에 대한 공시

(2) 가격위험

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

회사는 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산투자하고 있으며 포트폴리오의 분산투자는 회사가 정한 한도에 따라 이루어집니다.

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석

당기

(단위 : 천원)

		이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술		1% 변동시
	시장변수 상승 시 당기손익 감소	(3,462,833)
	시장변수 하락 시 당기손익	3,462,833

		이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	증가	
	시장변수 상승 시 자본 감소	(3,462,833)
	시장변수 하락 시 자본 증가	3,462,833

전기

(단위 : 천원)

		이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술		1% 변동시
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	시장변수 상승 시 당기손익 감소	(1,990,799)
	시장변수 하락 시 당기손익 증가	1,990,799
	시장변수 상승 시 자본 감소	(1,990,799)
	시장변수 하락 시 자본 증가	1,990,799

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

(1) 위험관리

회사는 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.

회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다.

회사가 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

회사는 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.

회사는 미사용 차입금 한도(주석 32 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다.

차입금과 관련된 유동성위험

당기

(단위 : 천원)

	위험		
	유동성위험		
	합계 구간		합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과	
유동성위험 내재된 차입금 금액	1,031,666,640	114,166,600	
유동성위험 내재된 차입금 한도			546,000,000

전기

(단위 : 천원)

	위험		
	유동성위험		
	합계 구간		합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과	
유동성위험 내재된	540,606,640	30,333,240	

	위험		
	유동성위험		
	합계 구간		합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과	
차입금 금액			
유동성위험 내재된 차입금 한도			513,440,000

회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

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

자본위험 관리

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
차입금(사채 포함)	438,333,240
차감: 현금및현금성자산	(85,971,165)
순부채	352,362,075
자본총계	737,605,448
총자본, 순부채에서 현금및현금성자산 차감	1,089,967,523
자본조달비율	0.3233

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
차입금(사채 포함)	251,999,880

	공시금액
차감: 현금및현금성자산	(377,351,280)
순부채	(125,351,400)
자본총계	799,097,396
총자본, 순부채에서 현금및현금성자산 차감	673,745,996
자본조달비율	(0.1861)

4.2 재무위험관리

금융상품의 이자율 유형별 공시

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

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

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

금융상품의 이자율 유형별 공시

당기

(단위 : 천원)

	위험
	이자율위험
	이자율 유형
	변동이자율
차입금(사채 포함)	438,333,240
이자율 위험 내재된 차입금 비율	1.000

전기

(단위 : 천원)

	위험
	이자율위험
	이자율 유형
	변동이자율
차입금(사채 포함)	251,999,880
이자율 위험 내재된 차입금 비율	1.000

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

유동성 위험 분석에서는 회사의 모든 비파생 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

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.

비파생금융부채의 만기분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
차입금, 미할인현금흐름	8,073,313	327,612,075	32,034,448	110,937,637	478,657,473
매입채무, 미할인현금흐름	13,443,840				13,443,840
미지급금(종업원급여 관련 부채 제외), 미할인현금흐름	81,205,003				81,205,003
미지급비용(종업원급여 관련 부채 제외), 미할인현금흐름	304,775				304,775
리스부채	116,459	320,363	313,980		750,802
합계	103,143,390	327,932,438	32,348,428	110,937,637	574,361,893

전기

(단위 : 천원)

	3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
차입금, 미할인현금	44,716,059	190,462,332	32,391,842		267,570,233

	3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
흐름					
매입채무, 미할인현금흐름	13,809,646				13,809,646
미지급금(종업원급여 관련 부채 제외), 미할인현금흐름	20,307,716		2,623,537		22,931,252
미지급비용(종업원급여 관련 부채 제외), 미할인현금흐름	279,628				279,628
리스부채	117,153	327,793	517,618		962,564
합계	79,230,202	190,790,125	35,532,997		305,553,323

비파생금융부채의 장부금액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
차입금	438,333,240
매입채무	13,443,840
미지급금(종업원급여 관련 부채 제외)	86,823,737
미지급비용(종업원급여 관련 부채 제외)	1,489,619
리스부채	716,863
합계	540,807,299

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
차입금	251,999,880
매입채무	13,809,646
미지급금(종업원급여 관련 부채 제외)	22,931,252
미지급비용(종업원급여 관련 부채 제외)	1,198,025
리스부채	913,670
합계	290,852,473

5. 금융상품 공정가치

해당 주석에서는 직전 연차 재무보고 이후 당사가 금융상품 공정가치를 산정하는데 사용한 판단 및 추정에 대한 당기의 정보를 제공합니다. 당기 중 당사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

① 공정가치 서열체계

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

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.

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

공정가치로 측정되는 금융상품 중 수준 3으로 분류되는 금융상품의 변동내역에 대한 공시

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
	금융자산, 범주
	당기손익인식금융자산
기초	
매입, 공정가치 측정, 자산	440,000
기말	440,000

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기

	금융자산, 범주										
	당기손익인식금융자산										
	금융자산, 분류										
	당기손익- 공정가치측정금융자산				파생상품자산				당기손익- 공정가치측정금융자산		
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
금융자산, 공정가치			440,000	440,000							

전기

	금융자산, 범주										
	당기손익인식금융자산										
	금융자산, 분류										
	당기손익- 공정가치측정금융자산				파생상품자산				당기손익- 공정가치측정금융자산		
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
금융자산, 공정가치											

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

자산의 장부금액에 대한 공시

당기

	금융자산, 범주										
	당기손익인식금융자산						파생상품				
	금융자산, 분류					금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류				
	당기손익-공정가치 측정금융자산	파생상품자산	현금및현금성자산	매출채권	기타금융자산		당기손익-공정가치 측정금융자산	파생상품자산	현금및현금성자산	매출채권	기타금융자산
금융자산	440,000					440,000					

전기

	금융자산, 범주										
	당기손익인식금융자산						파생상품				
	금융자산, 분류					금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류				
	당기손익-공정가치 측정금융자산	파생상품자산	현금및현금성자산	매출채권	기타금융자산		당기손익-공정가치 측정금융자산	파생상품자산	현금및현금성자산	매출채권	기타금융자산
금융자산								578,820			

부채의 공정가치측정에 대한 공시

(단위 : 천원)

	금융부채, 범주			
	파생상품 금융부채			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체 계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체 계 수준 1	공정가치 서열체 계 수준 2	공정가치 서열체 계 수준 3	
금융부채, 공정 가치		1,957,620		1,957,620

부채의 장부금액에 대한 공시
당기

	금융부채, 범주										
	파생상품 금융부채					상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주					
	금융부채, 분류					금융부채, 분류 합계	금융부채, 분류				
	파생상품부채	매입채무	기타금융부채	차입부채	리스 부채		파생상품부채	매입채무	기타금융부채	차입부채	리스 부채
금융부채	1,957,620					1,957,620		13,443,840	88,313,356	438,333,240	716,8

전기

	금융부채, 범주										
	파생상품 금융부채					상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주					
	금융부채, 분류					금융부채, 분류 합계	금융부채, 분류				
	파생상품부채	매입채무	기타금융부채	차입부채	리스 부채		파생상품부채	매입채무	기타금융부채	차입부채	리스 부채
금융부채								13,809,646	31,774,592	251,999,880	913,6

(2) 공정가치

시장에서 거래되는 지분증권의 공정가치는 보고기간종료일 현재 공시되는 마감 매수호가에 의해 결정되며, 시장성 없는 투자자산의 공정가치는 외부평가기관 등의 공정가액 평가결과에 의해 산정되고 있습니다.

① 가치평가방법 및 투입변수

당사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가방법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

금융상품의 공정가치 측정에 대한 공시

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치 측정치	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
파생상품부채 - 선물환	1,957,620	

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치 측정치	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
당기손익-공정가치 측정 금융 자산		440,000

회사의 재무부서가 측정하는 재무보고 목적의 공정가치 측정치는 수준3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 재무부서는 회사의 재무담당이사과 감사에 직접 보고하며 매 분기 보고일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 재무담당이사 및 감사와 협의합니다.

6. 범주별 금융상품

금융자산의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	당기손익-공정가치 측정 금융 자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류	파생상품	금융자산, 범주 합계
비유동 당기손익 인식금융자산	440,000			440,000
유동 파생상품 금융자산				
유동매출채권		76,122,348		76,122,348
기타 상각후원가 금융자산		4,451,249		4,451,249
현금및현금성 자산		85,971,165		85,971,165

	당기손익- 공정 가치 측정 금융 자산	상각후원가로 측 정하는 금융자산 , 분류	파생상품	금융자산, 범주 합계
합계	440,000	166,544,762		166,984,762

전기

(단위 : 천원)

	당기손익- 공정 가치 측정 금융 자산	상각후원가로 측 정하는 금융자산 , 분류	파생상품	금융자산, 범주 합계
비유동 당기손익 인식금융자산				
유동 파생상품 금융자산			578,820	578,820
유동매출채권		93,048,785		93,048,785
기타 상각후원가 금융자산		12,482,816		12,482,816
현금및현금성자 산		377,351,280		377,351,280
합계		482,882,881	578,820	483,461,701

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 분류	파생상품 금융부채	금융부채, 범주 합계
유동 파생상품 금융 부채		1,957,620	1,957,620
유동매입채무	13,443,840		13,443,840
기타유동금융부채	88,313,357		88,313,356
차입금(유동)	324,166,640		324,166,640

	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 분류	파생상품 금융부채	금융부채, 범주 합계
차입금(비유동)	114,166,600		114,166,600
합계	540,090,437		542,048,057

전기

(단위 : 천원)

	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 분류	파생상품 금융부채	금융부채, 범주 합계
유동 파생상품 금융 부채			
유동매입채무	13,809,646		13,809,646
기타유동금융부채	31,774,592		29,151,056
차입금(유동)	221,666,640		180,000,000
차입금(비유동)	30,333,240		30,333,240
합계	297,584,118		297,584,118

금융상품의 수익, 비용, 손익의 종류

당기

(단위 : 천원)

	자산과 부채				자산과 부채 합계
	금융자산, 범주		금융부채, 범주		
	파생상품	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 범주	파생상품 금융부채	상각후원가로 측정하 는 금융부채, 범주	
이자수익(금융수익)		5,541,256			
이자비용(금융원가)				(4,726,176)	
환손익		10,680,089		(471,552)	
평가손익		2,582,847		22,180	
단기매매	(12,004,316)				
금융상품 손익 합계					1,624,328

전기

(단위 : 천원)

	자산과 부채				자산과 부채 합계
	금융자산, 범주		금융부채, 범주		
	파생상품	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	
이자수익(금융수익)		1,865,768			
이자비용(금융원가)				(13,709,683)	
환손익		6,013,207		(4,904,933)	
평가손익		(68,693)		67	
단기매매	(1,181,389)				
금융상품 손익 합계					(11,985,656)

7. 현금및현금성 자산

현금및현금성 자산 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성 자산		
현금및현금성 자산	보유현금	700
	보통예금 외	85,970,465
	현금및현금성 자산 합계	85,971,165

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
현금및현금성 자산		
현금및현금성 자산	보유현금	3,960
	보통예금 외	377,347,320
	현금및현금성 자산 합계	377,351,280

8. 매출채권 및 기타금융자산

매출채권 및 기타채권의 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동매출채권	76,122,348		76,122,348

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동매출채권	93,048,785		93,048,785

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

기타금융자산의 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융자산		3,530,504
기타유동금융자산	단기미수금	379,315
	단기미수수익	42,165
	단기임차보증금	418,024
	단기금융상품	2,691,000
기타비유동금융자산		920,745
기타비유동금융자산	장기임차보증금	661,689
	장기금융상품	259,056

		공시금액
기타금융자산의 합계		4,451,249
기타금융자산의 합계	미수금	379,315
	미수수익	42,165
	임차보증금	1,079,713
	단기금융상품의 합계	2,691,000
	장기금융상품의 합계	259,056

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융자산		8,657,095
기타유동금융자산	단기미수금	6,735,838
	단기미수수익	1,853,233
	단기임차보증금	68,024
	단기금융상품	0
기타비유동금융자산		3,825,722
기타비유동금융자산	장기임차보증금	986,690
	장기금융상품	2,839,032
기타금융자산의 합계		12,482,817
기타금융자산의 합계	미수금	6,735,838
	미수수익	1,853,233
	임차보증금	1,054,714
	단기금융상품의 합계	0
	장기금융상품의 합계	2,839,032

9. 파생금융상품

파생상품 내역

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

파생상품 내역

당기 (단위 : 천원)

	파생상품 계약 유형
	통화 관련
	파생상품 유형
	선도계약
파생상품 금융자산	
파생상품 금융부채	1,957,620

전기 (단위 : 천원)

	파생상품 계약 유형
	통화 관련
	파생상품 유형
	선도계약
파생상품 금융자산	578,820
파생상품 금융부채	

10. 기타자산

기타자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기타유동자산	15,760,197

		공시금액
기타유동자산	유동선급금	4,816,378
	유동선급비용	407,566
	부가가치세대급금	10,536,253
기타비유동자산		651,642
기타비유동자산	장기선급비용	651,642
기타자산의 합계		16,411,839
기타자산의 합계	선급금	4,816,378
	선급비용	1,059,208
	부가세대급금	10,536,253

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		194,267
기타유동자산	유동선급금	10,936
	유동선급비용	183,331
	부가가치세대급금	
기타비유동자산		140,549
기타비유동자산	장기선급비용	140,549
기타자산의 합계		334,816
기타자산의 합계	선급금	10,936
	선급비용	323,880
	부가세대급금	

11. 재고자산

재고자산 세부내역

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동제품	158,137,861	(11,993,148)	146,144,713
유동재공품	53,574,787	(8,956,931)	44,617,856
유동원재료	41,468,641	(487,645)	40,980,996
유동저장품	494,129	0	494,129
미착품	12,191,772	0	12,191,772
총유동재고자산	265,867,190	(21,437,724)	244,429,467

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동제품	18,051,500	(2,243,960)	15,807,540
유동재공품	36,875,491	(563,121)	36,312,370
유동원재료	41,207,791	(1,802,681)	39,405,110
유동저장품	633,123	0	633,123
미착품	3,320,489	0	3,320,489
총유동재고자산	100,088,394	(4,609,762)	95,478,630

재고자산 관련 비용

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 188,587백만원(전기: 785,150백만원)입니다.

당기 중 회사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실 16,828백만원(전기: 평가손실 3,422백만원)을 인식하였으며, 포괄손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

재고자산 관련 비용

당기

(단위 : 백만원)

	매출원가
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	188,587

	매출원가
재고자산 평가손실	16,828

전기

(단위 : 백만원)

	매출원가
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	785,150
재고자산 평가손실	3,422

12.1 유형자산

유형자산의 내역 공시

당기

	건물			구축물			기계장치			차량운반구	
	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	정부보조금	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	정부보조금	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	정부보조금	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액
기말 유형자산	132,491,543	(20,514,254)	(1,235,618)	170,000	(12,042)	(2,009)	342,975,615	(95,920,616)	(3,058,272)	295,980	(238,333)

전기

	유형자산										
	건물			구축물			기계장치			차량운반구	
	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	정부보조금	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	정부보조금	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	정부보조금	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액
기말 유형자산	130,022,006	(13,789,984)	(670,775)	170,000	(3,542)		312,555,210	(62,339,838)	(1,583,690)	295,015	(201,38)

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

	유형자산										
	건물		구축물		기계장치		차량운반구		공기구비품		연
	장부금액										
	감가상각누계액 차감 총장부금액	정부보조금	감가상각누계액 차감 총장부금액	정부보조금	감가상각누계액 차감 총장부금액	정부보조금	감가상각누계액 차감 총장부금액	정부보조금	감가상각누계액 차감 총장부금액	정부보조금	감가상각누계액 차감 총장부금액
기초	116,232,022	(670,775)	166,458		250,215,372	(1,583,690)	93,634	(4,970)	6,036,867	(11,686)	4,445,5
취득		(619,329)		(2,070)		(1,751,755)					
처분					(74,325)				(496,545)		
대체	2,469,537				30,547,819		967		3,499,370		784,4
감가상각비	(6,724,270)	54,486	(8,500)	60	(33,633,866)	277,172	(36,950)	2,840	(2,191,988)	5,176	(1,748,09
당기말	111,977,289	(1,235,618)	157,958	(2,009)	247,055,000	(3,058,272)	57,651	(2,130)	6,847,704	(6,510)	3,481,9

전기

	유형자산										
	건물		구축물		기계장치		차량운반구		공기구비품		연
	장부금액										
	감가상각누계액 차감 총장부금액	정부보조금	감가상각누계액 차감 총장부금액	정부보조금	감가상각누계액 차감 총장부금액	정부보조금	감가상각누계액 차감 총장부금액	정부보조금	감가상각누계액 차감 총장부금액	정부보조금	감가상각누계액 차감 총장부금액
기초	81,783,596	(828,324)			157,411,632	(1,996,219)	100,805	(8,674)	3,470,286	(19,535)	5,099,5
취득		(213,500)				(485,100)				(1,400)	

	유형자산										
	건물		구축물		기계장치		차량운반구		공기구비품		연
	장부금액										
	감가상각누계액 차감 총장부금액	정부보조금	감가상각누계액 차감 총장부금액	정부보조금	감가상각누계액 차감 총장부금액	정부보조금	감가상각누계액 차감 총장부금액	정부보조금	감가상각누계액 차감 총장부금액	정부보조금	감가상각누계액 차감 총장부금액
처분		325,130			(90,469)	678,839			(2,222)	1,613	
대체	40,021,686		170,000		117,834,383		28,400		3,926,060		941,4
감가상각비	(5,573,260)	45,919	(3,542)		(24,940,174)	218,790	(35,571)	3,704	(1,357,257)	7,636	(1,595,42
당기말	116,232,022	(670,775)	166,458		250,215,372	(1,583,690)	93,634	(4,970)	6,036,867	(11,686)	4,445,5

감가상각비의 기능별 배분

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	41,670,274	1,254,343	42,924,618

전기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	31,224,409	973,334	32,197,743

차입원가

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
자본화된 차입원가	9,133
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0449

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
자본화된 차입원가	3,182
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0481

차입원가에 대한 세부내역 정보 공시

당기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 9,133백만원(전기: 3,182백만원)이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 4.49%(전기: 4.81%)입니다.

설비투자 취득약정 관련 복구원가

회사는 설비투자와 관련한 취득약정을 체결하고 있습니다(주석 32 참조).

회사는 포항시와의 포항외국인투자지역 입주 계약을 통해 2017년 5월 26일부터 2027년 5월 27일까지 토지를 임차하고 있으며, 총 50년 범위 내에서 매 10년 단위로 계약을 갱신할 수 있습니다. 당기말 현재 임차한 토지에 건설한 공장과 관련하여 임대차 계약 종료시 소요될 것으로 추정되는 복구원가를 취득원가로 계상하였습니다.(주석 18 참조)

설비투자 취득약정 관련 복구원가

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
비유동복구충당부채	855

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
비유동복구충당부채	832

보조금 증감내역

(단위 : 천원)

	자치단체							
	포항시청				경상북도			
	보조금의 종류			보조금의 종류 합계	보조금의 종류			보조금의 종류 합계
	국고보조금	지방보조금	자기부담금		국고보조금	지방보조금	자기부담금	
전기이월분 (A)								
교부 및 지급 (B)		3,535,710			7,000,000	1,750,000		
집행 (C)		3,535,710			7,000,000	1,750,000		
차기이월분 (D=A+B-C)								

보조사업별 유무형자산 내역

당기

(단위 : 천원)

	포항시청, 경상북도
세부사업명, 보조금	대규모투자기업 특별지원금
면적, 보조금	에코프로머티리얼즈 부품소재전용단지/796 44.2㎡
소재지, 보조금	포항시
당기초	181,615,124
취득, 보조사업 대상 유무형자산	197,160,702
처분, 보조사업 대상 유무형자산	
감가상각비, 보조사업 대상 유무형자산	(77,699,742)
당기말	301,076,084

전기

(단위 : 천원)

	포항시청, 경상북도
세부사업명, 보조금	대규모투자기업 특별지원금
면적, 보조금	에코프로머티리얼즈 부품소재전용단지/796 44.2㎡
소재지, 보조금	포항시
당기초	93,431,893
취득, 보조사업 대상 유무형자산	100,266,885
처분, 보조사업 대상 유무형자산	
감가상각비, 보조사업 대상 유무형자산	(12,083,654)
당기말	181,615,124

12.2 담보제공자산

담보로 제공된 재고자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	수출입은행
담보제공 재고자산	244,429,466
담보설정금액	103,500,000
담보관련차입금	6,000,000

담보로 제공된 유형자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	담보제공처		
	아이엠뱅크 외		
	자산		자산 합계
	유형자산		
	건물	기계장치	
담보로 제공된 유형 자산	110,741,671	243,996,727	
담보설정금액			216,000,000
담보관련차입금			43,833,240

13.1 리스

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	기타	자산 합계
사용권자산의 증가				324,000
사용권자산	64,409	321,705	310,221	696,335

전기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	기타	자산 합계
사용권자산의 증가				968,000
사용권자산	107,194	286,001	502,322	895,517

손익계산서에 계상된 리스부채, 사용권자산

당기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	기타	자산 합계
감가상각비, 사용권자산	125,928	122,849	248,067	496,844
리스부채에 대한 이자비용				42,038
단기리스료				2,108,920
단기리스가 아닌 소액자산 리스료				186,303
리스 현금유출				2,831,000

전기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	기타	자산 합계
감가상각비, 사	72,984	80,857	199,101	352,942

	부동산	차량운반구	기타	자산 합계
용권자산				
리스부채에 대한 이자비용				45,681
단기리스료				616,144
단기리스가 아닌 소액자산 리스 료				241,907
리스 현금유출				1,225,000

13.2 리스부채

리스부채의 유동 및 비유동 구분

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	412,779
비유동 리스부채	304,084
리스부채 합계	716,863

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	412,429
비유동 리스부채	501,241
리스부채 합계	913,670

14. 무형 자산

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산								영업권 이외의 무형 자산 합계
	자본화된 개발비 지출액		저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영 권		컴퓨터소프트웨어		회원권		
	장부금액								
	총장부금액	정부보조금	총장부금액	정부보조금	총장부금액	정부보조금	총장부금액	정부보조금	
영업권 이외의 무형 자산	5,963,287		184,552		1,762,273	(4,876)	400,000		8,305,237

전기

(단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산								영업권 이외의 무형 자산 합계
	자본화된 개발비 지출액		저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영 권		컴퓨터소프트웨어		회원권		
	장부금액								
	총장부금액	정부보조금	총장부금액	정부보조금	총장부금액	정부보조금	총장부금액	정부보조금	
영업권 이외의 무형 자산	2,365,349		219,927		1,600,033	0	400,000		4,585,309

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산								영업권 이외의 무형 자산 합계
	개발비		특허권		소프트웨어		회원권		
	장부금액								
	총장부금액	정부보조금	총장부금액	정부보조금	총장부금액	정부보조금	총장부금액	정부보조금	
기초 영업권 이외의 무형자산	2,365,349		219,927		1,600,033	0	400,000		4,585,309
개별취득	0		0		0	(5,519)	0		(5,519)
상각	0		(35,375)		(503,326)	644	0		(538,057)
대체 등	3,597,938		0		665,566	0	0		4,263,504
기말 영업권 이외의 무형자산	5,963,287		184,552		1,762,273	(4,876)	400,000		8,305,237

전기

(단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산								영업권 이외의 무형 자산 합계
	개발비		특허권		소프트웨어		회원권		
	장부금액								
	총장부금액	정부보조금	총장부금액	정부보조금	총장부금액	정부보조금	총장부금액	정부보조금	
기초 영업권 이외의 무형자산	0		66,302		561,523	(9,607)	400,000		1,018,218
개별취득	0		189,000		0	0	0		189,000
상각	0		(35,375)		(356,447)	9,607	0		(382,215)
대체 등	2,365,349		0		1,394,957	0	0		3,760,306
기말 영업권 이외의 무형자산	2,365,349		219,927		1,600,033	0	400,000		4,585,309

무형자산상각비의 기능별 배분

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권			

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
이외의 무형자산	246,482	291,575	538,057

전기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 일반관리비	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	148,017	234,198	382,215

15. 관계기업투자주식

(1) 관계기업투자 현황

(단위: 천원)

구분	회사명	소재지	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
관계기업	전북-강원 지역혁신 벤처투자조합	한국	29.40%	753,066	0.00%	-

(2) 관계기업투자의 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기
기초금액	-
취득	800,000
지분법평가손익	(46,934)
기말금액	753,066

16. 기타금융부채

매입채무 및 기타채무

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융부채		88,313,356
기타유동금융부채	단기미지급금	86,823,737
	단기미지급비용	1,489,619
기타비유동금융부채		0
기타비유동금융부채	장기미지급금	0
기타금융부채의 합계		88,313,356
기타금융부채의 합계	미지급금	86,823,737
	미지급비용	1,489,619

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융부채		29,151,056
기타유동금융부채	단기미지급금	27,953,031
	단기미지급비용	1,198,025
기타비유동금융부채		2,623,536
기타비유동금융부채	장기미지급금	2,623,536
기타금융부채의 합계		31,774,592

		공시금액
기타금융부채의 합계	미지급금	30,576,567
	미지급비용	1,198,025

17. 차입금

차입금에 대한 세부 정보

당기

	차입금명칭										
	단기차입금										
	일반대출1- 아이엠뱅크	일반대출2- 아이엠뱅크	시설자금1- 아이엠뱅크 (*1)	일반대출3- 산업은행	일반대출4- 하나은행	일반대출5- 하나은행	일반대출6- 하나은행	시설자금(황산화)1- 하나은행	무역금융1- 수출입은행 (*3)	일반대출7- 농협은행	일반대출1- 우리은행
차입금(사채 포함)	50,000,000	50,000,000	16,000,000	100,000,000	0	0	0	6,000,000	6,000,000	30,000,000	50,000,000
차감: 단기차입금											
차감: 유동성장기차입금											
차입금(비유동)											

전기

	차입금명칭										
	단기차입금										
	일반대출1- 아이엠뱅크	일반대출2- 아이엠뱅크	시설자금1- 아이엠뱅크 (*1)	일반대출3- 산업은행	일반대출4- 하나은행	일반대출5- 하나은행	일반대출6- 하나은행	시설자금(황산화)1- 하나은행	무역금융1- 수출입은행 (*3)	일반대출7- 농협은행	일반대출1- 우리은행
차입금(사채 포함)	20,000,000	30,000,000		100,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	7,000,000			
차감: 단기차입금											

	차입금명칭										
	단기차입금										
	일반대출1- 아이엠뱅크	일반대출2- 아이엠뱅크	시설자금1- 아이엠뱅크 (*1)	일반대출3- 산업은행	일반대출4- 하나은행	일반대출5- 하나은행	일반대출6- 하나은행	시설자금(황산화)1- 하나은행	무역금융1- 수출입은행 (*3)	일반대출7- 농협은행	일반대출1- 우리은행
차감: 유동성장기차입금											
차입금(비유동)											

(*1) 상기 차입금에 대해서는 회사의 건물과 기계장치가 담보로 설정돼 있습니다(주석 1 2 참조).

(*2) 상기 차입금에 대해서는 (주)에코프로로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 32 참조).

(*3) 상기 차입금에 대해서는 회사의 재고자산이 담보로 설정돼 있습니다(주석 11 참조)

차입금의 이자율 대한 세부 공시

당기

	차입금명칭			
	단기차입금		장기 차입금	
	범위			
	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위
차입금, 이자율	0.0411	0.0481	0.0425	0.0543

전기

	차입금명칭			
	단기차입금		장기 차입금	
	범위			
	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위
차입금, 이자율	0.0451	0.0527	0.0492	0.0579

18. 기타부채

기타부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동채무		690,293
기타유동채무	단기예수금	690,293
	유동복구충당부채	
	유동부가세예수금	
기타비유동채무		855,363
기타비유동채무	장기예수금	
	비유동복구충당부채	855,363
	비유동 부가세예수금	
기타비금융부채의 합계		1,545,656
기타비금융부채의 합계	예수금	690,293
	복구충당부채	855,363
	부가가치세예수금	

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동채무		2,386,666
기타유동채무	단기예수금	331,266
	유동복구충당부채	
	유동부가세예수금	2,055,400
기타비유동채무		831,978
기타비유동채무	장기예수금	
	비유동복구충당부채	831,978
	비유동 부가세예수금	
기타비금융부채의 합계		3,218,644
기타비금융부채의 합계	예수금	331,266
	복구충당부채	831,978
	부가가치세예수금	2,055,400

19. 퇴직급여부채

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

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무의현재가치	19,595,899
사외적립자산의공정가치	(11,275,224)
기말 순확정급여부채(자산)	8,320,675

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무의현재가치	14,311,099
사외적립자산의공정가치	(10,889,723)
기말 순확정급여부채(자산)	3,421,376

순확정급여채무(자산)의 변동

당기

(단위 : 천원)

		확정급여채무의 현재 가치	사외적립자산
기초 순확정급여부채(자산)		13,947,275	(10,889,723)
당기근무원가, 순확정급여부채(자산)		4,635,406	
이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)		637,530	(493,045)
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)			
총 재측정손익, 순확 정급여부채(자산)	인구통계적가정의 변 동에서 발생하는 보 험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자 산)	173,720	
	재무적 가정의 변동 에서 발생하는 보험 수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자 산)	1,046,827	
	경험조정에서 발생하 는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부 채(자산)	(419,191)	
	이자에 포함된 금액 을 제외한 사외적립		99,161

		확정급여채무의 현재 가치	사외적립자산
	자산의 수익, 순확정 급여부채(자산)		
제도에 납입한 기여금, 순 확정급여부채(자산)			(1,000,000)
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)		(807,677)	856,404
관계사 전출입, 순확정급여부채(자산)		(139,121)	151,979
기말 순확정급여부채(자산)		19,074,769	(11,275,224)

전기

(단위 : 천원)

		확정급여채무의 현재 가치	사외적립자산
기초 순확정급여부채(자산)		8,991,106	(5,626,720)
당기근무원가, 순확정급여부채(자산)		3,180,776	
이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)		470,309	(291,458)
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)			
총 재측정손익, 순확 정급여부채(자산)	인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	(511,754)	
	재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	1,851,421	
	경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	373,535	

		확정급여채무의 현재 가치	사외적립자산
	이자에 포함된 금액 을 제외한 사외적립 자산의 수익, 순확정 급여부채(자산)		16,580
제도에 납입한 기여금, 순 확정급여부채(자 산)			(4,300,000)
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자 산)		(360,893)	178,102
관계사 전출입, 순확정급여부채(자산)		(47,225)	(866,227)
기말 순확정급여부채(자산)		13,947,275	(10,889,723)

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
사외적립자산의 종류, 공정가치 화폐금액		
사외적립자산의 종류, 공정 가치 화폐금액	이율보증보험, 전체 사외적 립자산에서 차지하는 금액	824,271
	ELB, 전체 사외적립자산에 서 차지하는 금액	5,569,703
	정기예금 등, 전체 사외적립 자산에서 차지하는 금액	4,881,250
	사외적립자산, 공정가치	11,275,224
사외적립자산의 종류, 공정가치 금액비율		
사외적립자산의 종류, 공정	이율보증보험, 전체 사외적 립자산에서 차지하는 비율	0.0731
	ELB, 전체 사외적립자산에 서 차지하는 비율	0.4940
	정기예금 등, 전체 사외적립	

		공시금액
가치 금액비율	자산에서 차지하는 비율	0.4329
	비율 합계, 사회적립자산의 공정가치에서 차지하는 비율	1.0000

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
사외적립자산의 종류, 공정가치 화폐금액		
사외적립자산의 종류, 공정 가치 화폐금액	이율보증보험, 전체 사외적 립자산에서 차지하는 금액	1,214,496
	ELB, 전체 사외적립자산에 서 차지하는 금액	4,017,066
	정기예금 등, 전체 사외적립 자산에서 차지하는 금액	5,658,162
	사외적립자산, 공정가치	10,889,724
사외적립자산의 종류, 공정가치 금액비율		
사외적립자산의 종류, 공정 가치 금액비율	이율보증보험, 전체 사외적 립자산에서 차지하는 비율	0.1115
	ELB, 전체 사외적립자산에 서 차지하는 비율	0.3689
	정기예금 등, 전체 사외적립 자산에서 차지하는 비율	0.5196
	비율 합계, 사회적립자산의 공정가치에서 차지하는 비율	1.0000

주요 보험수리적가정에 대한 공시

당기

	공시금액
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0428
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0520

전기

	공시금액
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0473
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0520

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

(단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험 수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(2,367,077)	2,871,709
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	2,928,135	(2,370,446)
	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험 수리적 가정
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술	<p>산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위 접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.</p> <p>민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.</p>	<p>산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위 접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.</p> <p>민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.</p>

미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치	11,483
확정급여채무의 가중평균만기	14년4개월7일

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치	0
확정급여채무의 가중평균만기	13년2개월10일

할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석

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	903,570	890,665	3,911,273	32,216,753	37,922,261

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	797,819	1,263,887	2,823,012	23,672,728	28,557,446

기타장기종업원급여부채 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기타장기종업원급여부채	521,129

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
기타장기종업원급여부채	363,824

20. 법인세비용 및 이연법인세

글로벌 최저한세 도입에 따른 영향에 대한 설명

(1) 글로벌최저한세

당사가 소재하고 있는 대한민국은 2023년 글로벌최저한세 관련 세법을 제정하였으며, 2024년 1월 1일 이후 개시하는 사업연도분부터 글로벌최저한세를 적용해야 합니다. 당사는 글로벌최저한세 법률의 적용대상에 해당하지 않아, 당기 추가로 발생하는 법인세비용

은 없습니다.

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

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정		
당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정	당기법인세비용(수익)	7
	과거기간의 당기법인세 조정	
	당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정 합계	7
이연법인세비용(수익)		
이연법인세비용(수익)	일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	4,134,434
	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	(24,699,272)
	이연법인세비용(수익)	(20,564,838)
법인세비용(수익) 합계		(20,564,831)

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정		
당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정	당기법인세비용(수익)	
	과거기간의 당기법인세 조정	75,292
	당기법인세비용(수익) 및 과거기간의 당기법인세 조정	75,292

		공시금액
	합계	
이연법인세비용(수익)		
이연법인세비용(수익)	일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(73,763,109)
	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	65,395,107
	이연법인세비용(수익)	(8,368,002)
법인세비용(수익) 합계		(8,292,710)

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순손익	(63,251,182)
적용세율로 계산된 법인세비용	(13,219,498)
- 세무상 과세되지 않는 수익	937
- 세무상 차감되지 않는 비용	17,436
- 세액공제 및 감면으로 인한 효과	(7,051,854)
- 기타	(311,853)
법인세비용(수익) 합계	(20,564,831)

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순손익	(3,247,550)
적용세율로 계산된 법인세비용	(678,738)
- 세무상 과세되지 않는 수익	1,179
- 세무상 차감되지 않는 비용	11,796

	공시금액
- 세액공제 및 감면으로 인한 효과	(7,891,139)
- 기타	264,192
법인세비용(수익) 합계	(8,292,710)

기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
세전기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정 차익(차손)	(900,517)
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	188,208
세후기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정 손익	(712,309)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
세전기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정 차익(차손)	(1,729,783)
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	361,525
세후기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정 손익	(1,368,258)

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
주식매수선택권과 관련된 법인세 효과	(24,571,046)
재측정요소와 관련된 법인세 효과	188,208
주식기준보상(RSU)와 관련된 법인세 효과	(316,434)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
주식매수선택권과 관련된 법인세 효과	64,035,445
재측정요소와 관련된 법인세 효과	361,525
주식기준보상(RSU)와 관련된 법인세 효과	998,137

이연법인세자산부채의 회수 및 결제 시기

당기

(단위 : 천원)

	자산과 부채						자산과 부채 합계
	이연법인세자산			이연법인세부채			
	합계 구간		합계 구간 합계	합계 구간		합계 구간 합계	
	1년 초과	1년 이내		1년 초과	1년 이내		
이연법인세부채(자산) 순액	(86,639,210)	(4,480,484)	(91,119,694)	7,491,050	26,343	7,517,393	(83,602,300)

전기

(단위 : 천원)

	자산과 부채						자산과 부채 합계
	이연법인세자산			이연법인세부채			
	합계 구간		합계 구간 합계	합계 구간		합계 구간 합계	
	1년 초과	1년 이내		1년 초과	1년 이내		
이연법인세부채(자산) 순액	(91,022,368)	(963,440)	(91,985,808)	3,816,635	432,440	4,249,075	(87,736,734)

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

			기초 이연법인세부채 (자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세수익(비용)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	자본에 직접 가감되 는 항목과 관련된 이 연법인세	기말 이연법인세부채 (자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미 사용 세액공제	일시적차이	재고자산	(963,440)	(3,517,044)			(4,480,484)
		건물	148,352	(11,215)			137,137
		감가상각비	(636,228)	(473,081)			(1,109,309)
		업무용승용차	(1,855)	(571)			(2,426)
		국고보조금	(1,031,963)	(2,064,244)			(3,096,207)
		임차보증금 (회원권 취득세)	(1,839)				(1,839)
		미지급비용	(191,945)	(55,687)			(247,632)
		미지급금	(879,153)	75,979		316,434	(486,740)
		장기미지급금	(548,319)	548,319			
		퇴직급여충당금	(2,469,354)	(868,409)	(188,208)		(3,525,971)
		퇴직연금운용자산	2,275,952	80,570			2,356,522
		장기종업원급여부채	(76,039)	(32,877)			(108,916)
		복구충당부채	(173,883)	(4,888)			(178,771)
		유동성통화선도자산	45,114	(27,583)			17,531
		차입원가자본화	1,205,168	1,360,820			2,565,987
		사용권자산	187,163	(41,629)			145,534

			기초 이연법인세부채 (자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세수익(비용)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	자본에 직접 가감되 는 항목과 관련된 이 연법인세	기말 이연법인세부채 (자산)
		리스 부채	(190,957)	41,133			(149,824)
		관계기업투자주식		(1,962)			(1,962)
		임차보증금(리스)					
		미수수익	387,326	(378,514)			8,812
		일시상각충당금		2,285,871			2,285,871
		주식선택권 행사차익 이연법인세 변동액	(47,463,923)	12,228,623		24,571,046	(10,664,254)
	미사용 세무상 결손금		(17,409,599)	(23,084,428)			(40,494,027)
	미사용 세액공제		(19,935,012)	(6,613,927)			(26,548,939)
	기타 이연법인세자산(부채)의 변동		(12,300)	(10,093)			(22,392)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계			(87,736,734)	(20,564,838)	(188,208)	24,887,480	(83,602,300)

전기

(단위 : 천원)

			기초 이연법인세부채 (자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세수익(비용)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	자본에 직접 가감되 는 항목과 관련된 이 연법인세	기말 이연법인세부채 (자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미	일시적차이	재고자산	(274,404)	(689,036)			(963,440)
		건물	120,951	27,401			148,352
		감가상각비	(270,321)	(365,907)			(636,228)
		업무용승용차	(1,621)	(234)			(1,855)
		국고보조금	(1,447,817)	415,854			(1,031,963)
		임차보증금 (회원권 취득세)	(2,033)	194			(1,839)
		미지급비용	(137,973)	(53,972)			(191,945)
		미지급금		(260,308)		(618,845)	(879,153)
		장기미지급금	(161,700)	(7,327)		(379,292)	(548,319)
		퇴직급여충당금	(1,549,607)	(558,222)	(361,525)		(2,469,354)
		퇴직연금운용자산	1,299,772	976,180			2,275,952
		장기종업원급여부채	(56,775)	(19,264)			(76,039)
		복구충당부채	(134,567)	(39,316)			(173,883)

			기초 이연법인세부채 (자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세수익(비용)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	자본에 직접 가감되 는 항목과 관련된 이 연법인세	기말 이연법인세부채 (자산)
사용 세액공제		유동성통화선도자산		45,114			45,114
		차입원가자본화	687,092	518,076			1,205,168
		사용권자산	268,637	(81,474)			187,163
		리스 부채	(151,793)	(39,164)			(190,957)
		관계기업투자주식					
		임차보증금(리스)	(117,593)	117,593			
		미수수익		387,326			387,326
		일시상각충당금					
	주식선택권 행사차익 이연법인세 변동액		16,571,522		(64,035,445)	(47,463,923)	
	미사용 세무상 결손금			(17,409,599)			(17,409,599)
미사용 세액공제		(12,043,873)	(7,891,139)			(19,935,012)	
기타 이연법인세자산(부채)의 변동			(12,300)			(12,300)	
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계			(13,973,625)	(8,368,002)	(361,525)	(65,033,582)	(87,736,734)

21. 자본금과 주식발행초과금

발행할 주식수

당기

	공시금액
발행할 주식의 총수	100,000,000

	공시금액
발행한 주식수	69,738,568
주당 액면가액	500

전기

	공시금액
발행할 주식의 총수	100,000,000
발행한 주식수	68,985,218
주당 액면가액	500

자본금과 주식발행초과금 변동에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자본금	주식발행초과금	자본 합계
기초 발행주식수			68,985,218
소각 주식수			
유상증자, 주식수			
주식선택권 부여 수 량			753,350.00
기말 발행주식수			69,738,568
기초 자본금과 주식 발행초과금	35,120,609	688,550,327	723,670,936
자기주식 소각			
유상증자			
자본잉여금의 이익잉 여금 전환		(500,000,000)	(500,000,000)
주식선택권	376,675	2,720,754	3,097,429
기말 자본금과 주식	35,497,284	191,271,081	226,768,365

	자본금	주식발행초과금	자본 합계
발행초과금			

전기

(단위 : 천원)

	자본금	주식발행초과금	자본 합계
기초 발행주식수			57,902,158
소각 주식수			(1,256,000)
유상증자, 주식수			12,339,060
주식선택권 부여 수 량			
기말 발행주식수			68,985,218
기초 자본금과 주식 발행초과금	28,951,079	276,448,399	305,399,478
자기주식 소각			
유상증자	6,169,530	412,101,928	418,271,458
자본잉여금의 이익잉 여금 전환			
주식선택권			
기말 자본금과 주식 발행초과금	35,120,609	688,550,327	723,670,936

22. 주식기준보상

회사는 2020년과 2023년 중 임직원 등에게 회사의 주식을 미리 정해진 가격(행사가격)으로 취득할 수 있는 주식선택권을 부여하였습니다.

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

		1차발행내역	2차발행내역
주식기준보상약정에 대한 기술			
주식기준보상약정에 대한 기술	부여시점	2020.11.30	2023.03.29
	행사가능기간	2023.11.17~ 2026.11.17	2025.03.29~ 2028.03.29
	발행 총 주식수	2,349,900	614,910
	발행할 주식수	742,670	526,160
	행사가격	2,691	28,500
	부여방법	주식교부형	주식교부형

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

당기

	1차발행내역	2차발행내역
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	1,514,140	606,930
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량		
행사된 주식선택권의 수량	(753,350)	
상실된 주식선택권의 수량	(18,120)	(80,770)
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	742,670	526,160
주식기준보상약정 중 행사된 주식선택권의 가중평균행사가격	2,691	

전기

	1차발행내역	2차발행내역
기초 주식기준보상약정 중		

	1차발행내역	2차발행내역
존속하는 주식선택권의 수량	2,281,400	
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량		614,910
행사된 주식선택권의 수량	(758,260)	
상실된 주식선택권의 수량	(9,000)	(7,980)
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	1,514,140	606,930
주식기준보상약정 중 행사된 주식선택권의 가중평균행사 가격		

당기 중 753,350주의 주식선택권이 주당 2,691원에 행사되었습니다.

주식기준보상 비용 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
주식결제형 주식기준보상 관련 비용	3,268

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
주식결제형 주식기준보상 관련 비용	3,683

23. 기타자본

기타자본구성요소

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식선택권	6,237,809
기타자본조정	36,884,365
기타자본구성요소	43,122,174

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식선택권	4,055,083
기타자본조정	60,257,807
기타자본구성요소	64,312,890

24. 이익잉여금

이익잉여금의 구성내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금(*)	
미처분이익잉여금	467,714,910
이익잉여금	467,714,910

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금(*)	

	공시금액
미처분이익잉여금	11,113,570
이익잉여금	11,113,570

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

이익잉여금 처분계산서

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
미처분이익잉여금		467,714,910
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	11,113,570
	자본잉여금의 이익잉여금 전환	500,000,000
	확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(712,309)
	당기순이익(손실)	(42,686,351)
이익잉여금 처분액		
차기이월 미처분이익잉여금		467,714,910

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
미처분이익잉여금		11,113,570
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	7,436,668
	자본잉여금의 이익잉여금 전환	
	확정급여제도의 재측정손익((1,368,258)

		공시금액
	세후기타포괄손익)	
	당기순이익(손실)	5,045,160
이익잉여금 처분액		
차기이월 미처분이익잉여금		11,113,570

이익잉여금 처분 확정일

당기

	이익잉여금 처분 확정일
이익잉여금 처분 예정일	2025- 03- 24
이익잉여금 처분 확정일	

전기

	이익잉여금 처분 확정일
이익잉여금 처분 예정일	
이익잉여금 처분 확정일	2024- 03- 27

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	재화나 용역의 이전 시기						재화나 용역의 이전 시기 합계
	한 시점에 이전하는 재화나 서비스						
	지역						
	한국	일본	중국	헝가리	대만	캐나다	
상품매출액	7,017,873		18,190,270		12,070,262		37,278,405
제품매출액	256,761,913	1,694					256,763,607
기타매출액	5,762,154			40,008		2,311	5,804,473
고객과의 계약에서 생기는 수익	269,541,940	1,694	18,190,270	40,008	12,070,262	2,311	299,846,485

전기

(단위 : 천원)

	재화나 용역의 이전 시기						재화나 용역의 이전 시기 합계
	한 시점에 이전하는 재화나 서비스						
	지역						
	한국	일본	중국	헝가리	대만	캐나다	
상품매출액	0						0
제품매출액	0	0					0
기타매출액	0						0
고객과의 계약에서 생기는 수익	0	0					952,523,316

26. 판매비와관리비

판매비와관리비에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		33,596,752
	인건비, 판관비	7,958,162
	복리후생비, 판관비	2,823,660
	여비교통비, 판관비	109,262
	접대비, 판관비	99,537
	가스수도료, 판관비	112,305
	전력비, 판관비	108,854
	세금과공과, 판관비	83,141
	감가상각비, 판관비	854,116
	지급임차료, 판관비	2,207,172
	보험료, 판관비	273,947
	차량유지비, 판관비	74,925

		공시금액
판매비와관리비	경상개발비, 판관비	6,680,768
	운반비, 판관비	1,202,609
	교육훈련비, 판관비	152,299
	소모품비, 판관비	473,919
	지급수수료, 판관비	5,845,112
	외주용역비, 판관비	2,456,878
	로열티, 판관비	71,081
	광고선전비, 판관비	174,461
	무형자산상각비, 판관비	218,050
	견본품비, 판관비	56,828
	행사비, 판관비	96,924
	주식보상비용(환입), 판관비	1,317,646
	기타판매비와관리비	145,096

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		26,680,612
	인건비, 판관비	5,905,533
	복리후생비, 판관비	1,237,385
	여비교통비, 판관비	160,188
	접대비, 판관비	59,067
	가스수도료, 판관비	189,371
	전력비, 판관비	41,549
	세금과공과, 판관비	76,247
	감가상각비, 판관비	589,086
	지급임차료, 판관비	636,371
	보험료, 판관비	160,836

		공시금액
판매비와관리비	차량유지비, 판관비	68,685
	경상개발비, 판관비	6,965,570
	운반비, 판관비	813,538
	교육훈련비, 판관비	109,363
	소모품비, 판관비	387,469
	지급수수료, 판관비	4,964,436
	외주용역비, 판관비	1,854,640
	로열티, 판관비	425,788
	광고선전비, 판관비	20,362
	무형자산상각비, 판관비	196,507
	견본품비, 판관비	32,760
	행사비, 판관비	77,979
	주식보상비용(환입), 판관비	1,528,075
	기타판매비와관리비	179,807

27. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품 및 재공품의 변동	(138,193,040)
원재료와 소모품의 사용	292,532,523
상품의 판매	36,108,991
관세환급금	(1,122,742)
종업원 급여	30,792,662
퇴직급여	4,379,408

	공시금액
복리후생비	11,191,301
감가상각비	42,524,391
소모품비	22,809,128
수도광열비	15,158,643
경상개발비	6,680,768
전력비	11,735,008
지급수수료	7,775,751
폐기물처리비	3,093,897
기타 비용	19,099,722
성격별 비용 합계	364,566,411

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품 및 재공품의 변동	(650,079)
원재료와 소모품의 사용	659,939,206
상품의 판매	130,011,626
관세환급금	(4,151,053)
종업원 급여	25,033,038
퇴직급여	3,110,026
복리후생비	5,240,691
감가상각비	31,813,495
소모품비	29,124,721
수도광열비	16,970,972
경상개발비	6,965,570
전력비	11,131,481
지급수수료	7,107,821
폐기물처리비	4,573,740

	공시금액
기타 비용	17,529,288
성격별 비용 합계	943,750,543

28. 기타수익과 기타비용

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타수익		14,222,570
기타수익	순외환차익	11,514,863
	외화환산이익	2,629,868
	잡이익	76,999
	사용권자산처분이익	840
기타비용		1,475,618
기타비용	순외환차손	1,306,326
	외화환산손실	24,840
	기부금	35,924
	유형자산처분손실	74,328
	잡손실	10,816
	복구충당부채전입액	23,384

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타수익		15,274,213
	순외환차익	15,140,888

		공시금액
기타수익	외화환산이익	6,858
	잡이익	107,269
	사용권자산처분이익	19,198
기타비용		10,930,179
기타비용	순외환차손	10,693,561
	외화환산손실	75,483
	기부금	50,493
	유형자산처분손실	92,691
	잡손실	26
	복구충당부채전입액	17,925

29. 금융수익과 금융원가

금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		6,124,239
금융수익	외환차익(금융수익)	
	이자수익	5,541,256
	파생상품거래이익(금융수익)	582,983
	파생상품평가이익(금융수익)	
금융원가		17,355,513
	외환차손(금융원가)	
	파생상품거래손실(금융원가)	10,629,679

		공시금액
금융원가	파생상품평가손실(금융원가)	1,957,620
	이자비용	4,768,214

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		6,456,145
금융수익	외환차익(금융수익)	81,253
	이자수익	1,865,768
	파생상품거래이익(금융수익)	3,930,304
	파생상품평가이익(금융수익)	578,820
금융원가		22,820,502
금융원가	외환차손(금융원가)	3,420,306
	파생상품거래손실(금융원가)	5,690,513
	파생상품평가손실(금융원가)	
	이자비용	13,709,683

30. 주당순이익

기본주당이익은 회사의 보통주당기순이익을 회사가 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정했습니다.

주당이익

당기

(단위 : 천원)

	보통주
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(42,686,351)
가중평균유통보통주식수	69,085,541
기본주당이익(손실) 합계 (단위: 원)	(618)

전기

(단위 : 천원)

	보통주
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	5,045,160
가중평균유통보통주식수	59,131,511
기본주당이익(손실) 합계 (단위: 원)	85

회석주당순이익

회석주당이익은 모든 회석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 회석성 잠재적보통주로는 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 주식선택권에 부가된 권리 행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치(회계기간의 평균시장가격)로 취득했을 때 얻게 될 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정했습니다.

회석주당순이익 공시

당기

(단위 : 천원)

		보통주
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)		(42,686,351)
회석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)		(42,686,351)
가중평균유통보통주식수		69,085,541
조정내역		
조정내역	보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과	1,158,729

		보통주
조정된 가중평균유통보통주식수		70,244,270
희석주당이익(손실)		(618)

전기

(단위 : 천원)

		보통주
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)		5,045,160
희석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)		5,045,160
가중평균유통보통주식수		59,131,511
조정내역		
조정내역	보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과	1,960,348
조정된 가중평균유통보통주식수		61,091,859
희석주당이익(손실)		83

31. 현금흐름

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익(손실)		(42,686,351)
당기순이익 조정		
	퇴직급여 조정	4,779,891
	장기종업원급여 조정	165,305
	감가상각비에 대한 조정	42,924,617

		공시금액
당기순이익 조정	사용권자산감각비 조정	496,844
	무형자산상각비에 대한 조정	538,057
	외화환산손실 조정	24,840
	유형자산처분손실의 조정	74,328
	통화선도거래손실 조정	10,629,679
	재고자산평가손실 조정	16,827,962
	통화선도평가손실 조정	1,957,620
	지분법손실 조정	46,934
	충당부채전입액	23,384
	외화환산이익 조정	(2,629,868)
	사용권자산처분이익 조정	(840)
	통화선도평가이익 조정	
	통화선도거래이익 조정	(582,983)
	이자수익에 대한 조정	(5,541,256)
	이자비용에 대한 조정	4,768,214
	법인세비용 조정	(20,564,831)
	주식보상비용(환입) 조정	5,182,884
	급여 (투자지원금 인건비) 조정	
	잡이익 조정	
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	19,509,284
	재고자산의 감소(증가)	(165,778,798)
	그 밖의 영업자산 감소(증가)	(9,223,958)
	매입채무의 증가(감소)	(327,862)
	미지급금의 증가(감소)	(1,850,919)
	그 밖의 영업부채 감소(증가)	6,764,753

	공시금액
영업에서 창출된 현금	(134,473,070)

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기순이익(손실)	5,045,160
당기순이익 조정	
퇴직급여 조정	3,359,627
장기종업원급여 조정	118,046
감가상각비에 대한 조정	32,197,744
사용권자산감각비 조정	352,942
무형자산상각비에 대한 조정	382,215
외화환산손실 조정	75,483
유형자산처분손실의 조정	
통화선도거래손실 조정	5,690,513
재고자산평가손실 조정	3,421,865
통화선도평가손실 조정	
지분법손실 조정	
충당부채전입액	17,925
외화환산이익 조정	(6,858)
사용권자산처분이익 조정	(19,198)
통화선도평가이익 조정	(578,820)
통화선도거래이익 조정	(3,930,304)
이자수익에 대한 조정	(1,865,768)
이자비용에 대한 조정	13,709,683
법인세비용 조정	(8,292,710)
주식보상비용(환입) 조정	5,737,382
급여 (투자지원금 인건비) 조정	(1,005,581)

		공시금액
	잡이익 조정	(190)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	(18,515,556)
	재고자산의 감소(증가)	75,025,515
	그 밖의 영업자산 감소(증가)	8,351,688
	매입채무의 증가(감소)	(266,418)
	미지급금의 증가(감소)	3,276,527
	그 밖의 영업부채 감소(증가)	(3,025,664)
영업에서 창출된 현금		119,347,938

비현금거래의 주요 내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정 대체	41,565,634
유형자산 취득대가의 미지급	333,649,939
장기차입금의 유동성대체	16,166,640
주식보상비용	24,887,480

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정 대체	173,987,680
유형자산 취득대가의 미지급	129,937,293
장기차입금의 유동성대체	45,770,770
주식보상비용	60,257,807

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

		자산부채변동의 유동비유동 분류				자산부채변동의 유동 비유동 분류 합계
		유동으로 분류되는 자산부채		비유동으로 분류되는 자산부채		
		재무활동에서 생기는 부채				
		리스 부채	차입부채	리스 부채	차입부채	
당기초		412,429	221,666,640	501,241	30,333,240	252,913,550
재무활동에서 생기는 부채의 변동						
재무활동에서 생기는 부채의 변동	재무현금흐름	(535,116)	86,333,360	0	100,000,000	185,798,244
	취득 - 리스	0	0	324,426	0	324,426
	기타 비금융변동(*)	535,466	16,166,640	(521,583)	(16,166,640)	13,883
당기말 순부채		412,779	324,166,640	304,084	114,166,600	439,050,103

전기

(단위 : 천원)

		자산부채변동의 유동비유동 분류				자산부채변동의 유동 비유동 분류 합계
		유동으로 분류되는 자산부채		비유동으로 분류되는 자산부채		
		재무활동에서 생기는 부채				
		리스 부채	차입부채	리스 부채	차입부채	
당기초		126,263	194,396,600	530,851	66,104,010	261,157,724
재무활동에서 생기는 부채의 변동						
재무활동에서 생기는 부채의 변동	재무현금흐름	(367,064)	(18,500,730)	0	10,000,000	(8,867,794)
	취득 - 리스	0	0	967,770	0	967,770
	기타 비금융변동(*)	653,230	45,770,770	(997,380)	(45,770,770)	(344,150)
당기말 순부채		412,429	221,666,640	501,241	30,333,240	252,913,550

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

32.1 우발부채와 약정사항

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	지급보증의 구분		
	제공한 지급보증		
	포항시 투자지원금 관련 이행보증보험	건축공사 안전관리에 치금 보증 외	포항시 지방투자촉진 보조금
피보증처명	포항시	포항시	포항시
기업의(으로의) 보증 금액 (비 PF)	9,587,281	303,600	9,625,000

약정에 대한 공시

	약정사항1	약정사항2	약정사항3	약정사항4	약정사항5	약정사항6	약정사항7	약정사항8	약정사항9	약정사항10	약정사항11
약정처	아이엠뱅크	아이엠뱅크	아이엠뱅크	아이엠뱅크	산업은행	산업은행	산업은행	우리은행	하나은행	하나은행	하나은행
약정에 대한 설명	일반대출	시설자금대출	시설자금대출(*)	파생상품- 선물환	일반대출	시설자금대출(*)	시설자금대출	일반대출	시설자금대출	수입신용장	파생상품- 선물환
약정 금액	120,000,000	35,833,240	100,000,000	0	100,000,000	250,000,000	8,000,000	50,000,000	6,000,000		
약정 금액 (USD) [USD, 일]			0	25,000,000		0				20,000,000	10,000,000
약정 실행금액	100,000,000	35,833,240	0		100,000,000	100,000,000	8,000,000	50,000,000	6,000,000		
약정 실행금액 (USD) [USD, 일]						0					

(*) 해당 약정은 건설중인자산에 대한 후취담보를 제공하고 있습니다.

당사의 지배기업 및 기타특수관계자는 당사의 임직원과 주식기준보상약정을 체결하였습

니다. 해당 계약은 당사에게 상환의무가 있으며 이를 채무 2,329백만원 인식하였습니다.

임직원과의 주식기준보상약정 채무

(단위 : 백만원)

	공시금액
주식기준보상거래와 관련하여 인식한 부채	2,329

당사는 신규 공장 설립 계획에 따라 포항시와 토지 계약을 체결하고 있는 바, 당기말 현재 총 계약금액은 1차 27,288백만원, 2차 3,400백만원입니다.

신규 부지 매입에 관한 공시

(단위 : 백만원)

	토지매입계약 - 1차	토지매입계약 - 2차
토지매입 약정금액	27,288	3,400

32.2 사용이 제한된 금융자산

사용이 제한된 금융자산

당기

(단위 : 천원)

	장단기금융상품
사용이 제한된 금융자산	2,691,000

전기

(단위 : 천원)

	장단기금융상품
사용이 제한된 금융자산	2,691,000

(*) 우리사주 담보대출 보증금

33. 보고기한 후 사건

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

	주요한 보통주 거래
수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 성격에 대한 기술	(1) PT. Green Eco Nickel 주식 취득 결정 2025년 1월 2일 이사회에서 PT. Green Eco Nickel의 최대주주인 GEM Hong Kong International로부터 PT. Green Eco Nickel의 지분 28%를 인수하기로 하는 약정을 체결하였습니다.

34. 특수관계자

회사와 주요 거래 또는 채권·채무가 있는 특수관계자 현황에 대한 공시

당기

	전체 특수관계자										
	지배기업	관계기업	그 밖의 특수관계자								
	(주)에코프로	전북-강원 지역혁신 벤처투자조합	(주)에코프로비엠	(주)에코프로이노베이션	(주)에코프로에이피	(주)에코프로이엠	(주)에코프로씨엔지	(주)에코프로에이치엔	(주)에코로지스틱스	(주)에코프로글로벌(*2)	(주)에코프로파트너스
특수관계자 지분율	0.4382										
특수관계자에 대한 기술	당/전기 지배기업	당기 특수관계자	당/전기 특수관계자	당/전기 특수관계자	당/전기 특수관계자	당/전기 특수관계자	당/전기 특수관계자	당/전기 특수관계자	당/전기 특수관계자	전기 특수관계자	당/전기 특수관계자
특수관계의 성격에 대한 기술		관계기업투자주식	지배기업의 종속기업	지배기업의 종속기업	지배기업의 종속기업	에코프로비엠의 종속 기업	지배기업의 종속기업	지배기업의 종속기업	지배기업의 종속기업	에코프로비엠의 종속 기업	지배기업의 종속기업

전기

	전체 특수관계자										
	지배기업	관계기업	그 밖의 특수관계자								
	(주)에코프로	전북-강원 지역혁신 벤처투자조합	(주)에코프로비엠	(주)에코프로이노베이션	(주)에코프로에이피	(주)에코프로이엠	(주)에코프로씨엔지	(주)에코프로에이치엔	(주)에코로지스틱스	(주)에코프로글로벌(*2)	(주)에코프로파트너스
특수관계자 지분율											
특수관계자에 대한 기술	당/전기 지배기업	당기 특수관계자	당/전기 특수관계자	당/전기 특수관계자	당/전기 특수관계자	당/전기 특수관계자	당/전기 특수관계자	당/전기 특수관계자	당/전기 특수관계자	전기 특수관계자	당/전기 특수관계자
특수관계의 성격에 대한 기술		관계기업투자주식	지배기업의 종속기업	지배기업의 종속기업	지배기업의 종속기업	에코프로비엠의 종속 기업	지배기업의 종속기업	지배기업의 종속기업	지배기업의 종속기업	에코프로비엠의 종속 기업	지배기업의 종속기업

(*1) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 「독점규제 및 공정
거래에 관한 법률」에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(*2) 5월 30일 기준 에코프로비엠으로 합병되었습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당기

	전체 특수관계자										
	특수관계자										
	지배기업	그 밖의 특수관계자									
	(주)에코프로	(주)에코프로비엠	(주)에코프로이노베이션	(주)에코프로에이피	(주)에코프로이엠	(주)에코프로씨엔지	(주)에코프로에이치엔	(주)에코로지스틱스	(주)에코프로글로벌	(주)에코프로파트너스	EcoPro BM Hungary Zrt
매출 등	50,243	163,749,895	118,983	17,975	1,880,413	1,421,170	30,164			2,428	40,000
매입 등	31,881,818	216,850		1,109,323	10,196	20,621,554	78,384,900	3,827,626			

전기

	전체 특수관계자										
	특수관계자										
	지배기업	그 밖의 특수관계자									
	(주)에코프로	(주)에코프로비엠	(주)에코프로이노베이션	(주)에코프로에이피	(주)에코프로이엠	(주)에코프로씨엔지	(주)에코프로에이치엔	(주)에코로지스틱스	(주)에코프로글로벌	(주)에코프로파트너스	EcoPro BM Hungary Zrt
매출 등	21,800	789,286,271	592,400	24,500	2,062,900	2,567,200			3,200	1,000	
매입 등	3,531,100	917,787		1,020,679	6,820	30,423,700	4,574,925	2,931,403	9,838,099		

특수관계자거래의 채권· 채무 잔액에 대한 공시

당기

			전체 특수관계자								
			지배기업	그 밖의 특수관계자							
			(주)에코프로	(주)에코프로비엠	(주)에코프로이노베이션	(주)에코프로에이피	(주)에코프로이엠	(주)에코프로씨엔지	(주)에코프로에이치엔	(주)에코로지스틱스	(주)에코프로글로벌
특수관계자거래의 채권· 채무 잔액											
	특수관계자 채권										
	특수관계자 채권	매출채권, 특수관계자	6,876	3,093,951	17,651	2,506	206,485	10,169	17,805		
		기타채권, 특수관계									

			전체 특수관계자								
			지배기업	그 밖의 특수관계자							
			(주)에코프로	(주)에코프로비엠	(주)에코프로이노베이션	(주)에코프로에이피	(주)에코프로이엠	(주)에코프로씨엔지	(주)에코프로에이치엔	(주)에코로지스틱스	(주)에코프로글로벌
특수관계자거래의 채권·채무 잔액		자	14,355	381,088							
	특수관계자 채무										
	특수관계자 채무	매입채무, 특수관계자								31,928	
		기타채무, 특수관계자	2,593,270	952,068	35,631	109,200	80,294	10,822	5,747,569	350,430	

전기

			전체 특수관계자								
			지배기업	그 밖의 특수관계자							
			(주)에코프로	(주)에코프로비엠	(주)에코프로이노베이션	(주)에코프로에이피	(주)에코프로이엠	(주)에코프로씨엔지	(주)에코프로에이치엔	(주)에코로지스틱스	(주)에코프로글로벌
특수관계자거래의 채권·채무 잔액											
특수관계자거래의 채권·채무 잔액	특수관계자 채권										
	특수관계자 채권	매출채권, 특수관계자	11,853	88,444,508	71,714	2,731	333,422	235,081			12,000
		기타채권, 특수관계자	250	1,213,732							
	특수관계자 채무										
	특수관계자 채무	매입채무, 특수관계자						6,028,564		35,535	
		기타채무, 특수관계자	7,688,323	915,122		84,906	857	12,610		162,065	9,000

특수관계자 자금거래에 관한 공시
당기

(단위 : 천원)

		전체 특수관계자			전체 특수관계자 합 계
		관계기업	그 밖의 특수관계자		
		전북-강원 지역혁신 벤처투자조합	(주)에코프로비엠	에코 오픈 이노베이 션 조합 1호	
차입거래					
차입거래	차입거래, 차입				
	차입거래, 상환				
현금출자		800,000		440,000	1,240,000
유상증자					
특수관계자와의 리스부채 상환			45,732		45,732

전기

(단위 : 천원)

		전체 특수관계자			전체 특수관계자 합 계
		관계기업	그 밖의 특수관계자		
		전북·강원 지역혁신 벤처투자조합	(주)에코프로비엠	에코 오픈 이노베이 션 조합 1호	
차입거래					
차입거래	차입거래, 차입				
	차입거래, 상환				
현금출자					
유상증자					
특수관계자와의 리스부채 상환			45,732		45,732

특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증

(단위 : 천원)

전체 특수관계자		
	지배기업	그 밖의 특수관계자
	(주)에코프로	(주)에코프로비엠
보증받은 금융기관, 특수관 계자거래	산업은행	서울보증보험
기업으로의 보증이나 담보의 제공, 특수관계자거래	48,000,000	5,698,000
지급보증기간, 특수관계자	20.12.28 - 25.12.28	22.06.22 - 28.11.26

주요 경영진에 대한 보상금 내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	1,073,634
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	100,420
주요 경영진에 대한 보상	1,174,054

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	1,087,204
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	82,020
주요 경영진에 대한 보상	1,169,224

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

1) 당사의 보고서 작성기준일 기준 당사의 정관상 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

제41조 (이익금의 처분)

각 회계년도에 있어서의 이익금은 주주총회의 결의에 따라 처분한다.

제42조 (배당금의 지급)

- ① 회사는 이사회결의로 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.
- ② 배당금은 그러한 배당금 승인을 한 정기주주총회에서 달리 결정되지 않는 한 정기주주총회의 승인일로부터 1개월 이내에 지급되어야 한다.
- ③ 배당금에 대한 지급요구는 그러한 배당금 지급을 결정한 주주총회의 결의일로부터 5

년 내에 행사하지 않으면 소멸한다.

④ 본 회사는 이익의 배당을 주식으로 할 수 있다.

제42조의2(분기배당)

① 회사는 사업년도 개시일부터 3월, 6월 및 9월 말일 현재의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의12에 의한 분기배당을 할 수 있다. 분기배당은 금전으로 한다.

② 제1항의 분기배당은 이사회 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 각 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.

③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.

1. 직전결산기의 자본금의 액
2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
3. 상법시행법령에서 정하는 미실현이익
4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적에 위해 적립한 임의준비금
6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
7. 당해 영업년도 중에 분기배당이 있었던 경우 그 금액의 합계액

2) 전전기(2022년)까지 당사는 소수의 주주로 구성된 비상장 회사로 과거 별도의 배당을 실시한 이력이 없으며 전기(2023년)에는 시장수요 대응을 위한 시설투자자금 마련을 위해 배당을 실시하지 못하였습니다.

3) 당기(2024년)에는 시설투자자금 집행 및 PT. Green Eco Nickel 인수와 같은 업스트림 확장에 필요한 자금마련으로 부득이하게 배당을 실시하지 못하였습니다.

4) 당사는 정관에 의거하여 이사회 결의를 통해 금전과 주식으로 이익을 배당할 수 있습니다. 향후 주주가치 제고와 주주환원 확대를 위해 투자, 재무구조, 배당 안정성 등을 종합적으로 고려하여 배당을 결정할 계획입니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	결산배당 : 주주총회 중간배당 : 이사회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	가능
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	-

2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
당기	2024년 12월	X	-	2024년 12월 31일	X	-
전기	2023년 12월	X	-	2023년 12월 31일	X	-
전전기	2022년 12월	X	-	2022년 12월 31일	X	-

3) 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		2024년	2023년	2022년
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		- 42,687	5,045	15,583
(연결)주당순이익(원)		-	-	-
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 당사는 개별재무제표 작성 대상 기업으로, 공시서식 작성기준에 따라 (연결)당기 순이익 등은 기재하지 아니하였습니다.

4) 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

※ 최근 5년간 배당을 실시하지 않았습니다.

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
2022년 08월 01일	전환권행사	보통주	13,608,037	500	-	상환전환우선주의 보통주전환
2022년 12월 06일	유상증자(제3자배정)	보통주	5,263,158	500	28,500	-
2023년 11월 14일	유상증자(일반공모)	보통주	11,580,800	500	36,200	-
2023년 12월 08일	주식매수선택권행사	보통주	758,260	500	2,691	-
2024년 06월 04일	주식매수선택권행사	보통주	85,380	500	2,691	-
2024년 12월 03일	주식매수선택권행사	보통주	667,970	500	2,691	-

(주1) 2023년 11월 14일 유가증권시장 상장을 통한 일반공모증자로 보통주 11,580,800주를 추가 발행하였으며 주당 액면가액은 500원, 주당발행가액은 공모가인 36,200원입니다.

나. 미상환 전환사채 등 발행현황

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

다. 채무증권 발행실적 등에 관한 사항

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

1) 채무증권 발행실적

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위: 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자 등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위: 원)

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

3) 단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위: 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

4) 회사채 미상환 잔액

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위: 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

5) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위: 원)

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

6) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위: 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업공개 (유가증권시장 상장)	-	2023년 11월 13일	시설자금	311,575	시설자금	363,854	(주2)
기업공개 (유가증권시장 상장)	-	2023년 11월 13일	운영자금(물품대금 등)	103,990	운영자금(물품대금 등)	51,711	(주2)

(주1) 상기 기업공개(유가증권시장 상장) 조달금액은 발행제비용인 3,660백만원을 제외한 금액입니다.

(주2) 운영효율화를 통한 운영자금관리 강화와 시황변동 및 공사비 상승에 따른 시설자금 소요 증가

나. 사모자금의 사용내역

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3자배정 유상증자	-	2022년 12월 06일	운영자금 및 신규사업 추진	150,000	운영자금 및 신규사업 추진	150,000	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

1) 한국채택국제회계기준의 최초채택

당사의 과거기간 재무제표는 한국의 일반적으로 인정된 회계처리기준(이하 '과거회계기준')에 따라 작성되었으나, 2021년 1월 1일로 개시되는 2022 회계연도의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 따라서, 비교표시된 전기 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 2021년 1월 1일을 한국채택국제회계기준 전환일로 하고 기업회계기준서 제1101호를 적용하여 제작성되었습니다.

당사의 연차재무제표는 기업회계기준서 제1101호(한국채택국제회계기준의 최초채택)에 따라 한국채택국제회계기준의 완전한 소급적용이 아닌 관련 의무적 예외항목과 특정 선택적 면제조항을 적용하였습니다.

2) 한국채택국제회계기준으로의 전환으로 인한 자본의 차이조정

개시 한국채택국제회계기준 재무상태표의 작성과 관련하여 당사가 적용한 회계정책과 과거회계기준에서 한국채택국제회계기준으로의 전환이 당사의 보고된 재무상태, 재무성과와 현금흐름에 미친 영향은 다음과 같습니다.

(1) 2021년 1월 1일(전환일) 현재 자본 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	자산	부채	자본
과거 회계기준	231,179,551	117,072,082	114,107,469

구 분	자산	부채	자본
한국채택국제회계기준 조정액 :			
차입원가자본화	-	-	-
리스 조정	63,261	66,408	(3,147)
전환상환우선주부채 조정	-	39,072,478	(39,072,478)
종업원급여 조정	-	967,045	(967,045)
주식선택권 조정	-	-	-
조정사항 법인세효과 등	3,076,565	2,863,123	213,442
한국채택국제회계기준	234,319,377	160,041,136	74,278,241

(2) 2021년 12월 31일 현재 자본조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	자산	부채	자본
과거 회계기준	371,162,560	225,162,402	146,000,158
한국채택국제회계기준 조정액 :			
차입원가자본화	1,161,032	-	1,161,032
리스 조정	100,736	103,176	(2,440)
전환상환우선주부채 조정	-	77,133,776	(77,133,776)
종업원급여 조정	-	1,883,927	(1,883,927)
주식선택권 조정	-	-	-
조정사항 법인세효과 등	159,573	-	159,573
한국채택국제회계기준	372,583,901	304,283,281	68,300,620

(3) 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도 총포괄손익의 차이조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기순이익	총포괄이익
과거 회계기준	15,400,128	15,400,128
한국채택국제회계기준 조정액 :		
차입원가자본화	1,161,032	1,161,032
리스 조정	708	708

구 분	당기순이익	총포괄이익
전환상환우선주부채 조정	(38,061,298)	(38,061,298)
종업원급여 조정	(660,501)	(916,882)
주식선택권 조정	(709,339)	(709,339)
조정사항 법인세효과 등	(110,273)	(53,869)
한국채택국제회계기준	(22,979,543)	(23,179,520)

(4) 현금흐름표의 중요한 조정에 대한 설명

한국채택국제회계기준에 따라 과거 회계기준에 따르면 별도 표시되지 않았던 이자수취, 이자지급 및 법인세지급액(환급액)을 현금흐름표상에 별도로 표시하기 위하여 관련 수익 (비용) 및 관련 자산(부채)에 대한 현금흐름내역을 조정하였습니다. 한편, 한국채택국제회계기준에 따라 표시된 현금흐름표와 과거회계기준에 따라 표시된 현금흐름표 사이에 그 밖의 중요한 차이는 없습니다.

나. 대손충당금 설정현황

1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제 8 기	매출채권	76,122,348	-	-
	대여금	-	-	-
	미수금	379,315	-	-
	선급금	4,816,378	-	-
	미수수익	42,164	-	-
	합계	81,360,205	-	-
제 7 기	매출채권	93,048,785	-	-
	대여금	-	-	-
	미수금	6,735,838	-	-
	선급금	10,936	-	-

	미수수익	1,853,233	-	-
	합계	101,648,792	-	-
제 6 기	매출채권	74,601,922	-	-
	대여금	-	-	-
	미수금	2,833,675	-	-
	선급금	71,631	-	-
	미수수익	-	-	-
	합계	77,507,228	-	-

2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

부문	구 분	제 8 기	제 7 기	제 6 기
에코프로 머티리얼즈	1. 기초 대손충당금 잔액합계	-	-	-
	2. 순대손처리액(①-②± ③)	-	-	-
	① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
	② 상각채권회수액	-	-	-
	③ 기타증감액	-	-	-
	3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	-
	4. 기말 대손충당금 잔액합계	-	-	-

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- (1) 매출채권 및 기타채권의 경우 신용손실이 예상되는 기대존속기간에 근거하여 기대신용손실을 산출하고 있습니다
- (2) 매출채권 손상평가 결과 손상되지 않았다고 평가된 매출채권에 대해서는 후속적으로 손상검사를 수행하고 있습니다.

4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 천원)

부 문	구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
에코프로 머티리얼즈	일반, 특수관계자	76,122,348	-	-	-	76,122,348
	구성비율	100%	-	-	-	100%

※ 기업공시서식 작성기준에 근거하여 일반과 특수관계자로 구분하지 않고 통합하여 기재 하였습니다.

다. 재고자산 현황

1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문		계정과목	제 8기	제 7 기	제 6 기
에코프로머티리얼즈	전구체	상품	-	-	-
		제품	146,144,713	15,807,540	26,709,980
		재공품	44,617,857	36,312,370	32,337,694
		원재료	40,980,996	39,405,110	107,637,360
		저장품	494,128	633,122	530,735
		미착품	12,191,772	3,320,489	6,710,242
		소계	244,429,466	95,478,631	173,926,011
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷ 기말자산총계× 100]			18.9%	8.6%	27.4%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷ {(기초재고+기말재고)÷ 2}]			1.9	6.8	4.7

2) 재고 실사 내용

① 재고자산 실사 개요

- 재고자산 실사일자: 2025년 1월 6일

② 재고자산 실사가 보고기간종료일 이외의 날에 행하여진 경우 확인요령

- 재고실사시 외부감사인 소속 공인회계사가 입회하여 일부 항목에 대해 표본을 추출하여 실재성과 완전성을 확인합니다.

③ 장기체화재고 등의 현황

- 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 재무상태표가액을 결정하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비고
상품	-	-	-	-	-

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비고
제품	155,893,901	155,893,901	(9,749,188)	146,144,713	
재공품	53,011,667	53,011,667	(8,393,810)	44,617,857	
원재료	39,665,960	39,665,960	1,315,036	40,980,996	
저장품	494,128	494,128	0	494,128	
미착품	12,191,772	12,191,772	0	12,191,772	
합계	261,257,428	261,257,428	(16,827,962)	244,429,466	

라. 수주계약 현황

보고기간 말 현재 진행률, 미청구공사금액, 공사미수금 등의 수주 계약은 없으며 이에 따라 기재를 생략합니다.

마. 공정가치평가 내역

1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

당기말

(단위: 천원)

구분	장부금액	수준1	수준2	수준3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산	440,000	-	-	440,000	440,000
소계	440,000	-	-	440,000	440,000
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:					
현금및현금성자산	85,971,165	-	-	-	-
매출채권	76,122,348	-	-	-	-
기타금융자산	4,451,249	-	-	-	-
소계	166,544,762	-	-	-	-
금융자산 합계	166,984,762	-	-	440,000	440,000
공정가치로 측정되는 금융부채:					
파생상품부채	1,957,620	-	1,957,620	-	1,957,620
소계	1,957,620	-	1,957,620	-	1,957,620
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:					
매입채무	13,443,840	-	-	-	-
기타금융부채	88,313,356	-	-	-	-
차입금	438,333,240	-	-	-	-

리스부채	716,863	-	-	-	-
소계	540,807,299	-	-	-	-
금융부채 합계	542,764,919	-	1,957,620	-	1,957,620

전기말

(단위: 천원)

구분	장부금액	수준1	수준2	수준3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
파생상품자산	578,820	-	578,820	-	578,820
소계	578,820	-	578,820	-	578,820
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:					
현금및현금성자산	377,351,280	-	-	-	-
매출채권	93,048,785	-	-	-	-
기타금융자산	12,482,816	-	-	-	-
소계	482,882,881	-	-	-	-
금융자산 합계	483,461,701	-	578,820	-	578,820
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:					
매입채무	13,809,646	-	-	-	-
기타금융부채	31,774,592	-	-	-	-
차입금	251,999,880	-	-	-	-
리스부채	913,670	-	-	-	-
소계	298,497,788	-	-	-	-
금융부채 합계	298,497,788	-	-	-	-

2) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의(조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

3) 가치평가기법 및 투입변수

회사의 재무부서가 측정하는 재무보고 목적의 공정가치 측정치는 수준3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 재무부서는 회사의 재무담당이사와 감사에 직접 보고하며 매 분기 보고일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 재무담당이사 및 감사와 협의합니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다.

동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다.

이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서 상에, 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

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

당사는 이차전지용 삼원계 전구체 사업을 영위하는 기업으로 국내 최대 규모의 전구

체 생산시설을 확보 하고 있습니다. 전구체는 이차전지의 핵심 소재인 양극재의 성능을 결정하는 핵심 원재료이며, 최전방 산업은 EV, 전동공구, ESS에 해당 합니다.

당사의 2024년 매출액은 전년대비 69% 감소한 2,998억원을 달성하였습니다. 전기차 시장 캐즘구간 돌입에 따른 이차전지 산업 수요 약세와 주요 고객사의 재고조정이 맞물리며 판매량이 큰 폭으로 감소하였습니다.

당사의 2024년 영업이익은 -647억원으로 전년대비 적자전환 하였습니다. 신규 고객사 확보 및 신규 제품인 산화전구체 판매를 통해 평균 판매가격은 상승하였으나 판매량이 큰 폭으로 감소하며 고정비 부담이 증가하였습니다. 또한 니켈 및 코발트 등 전구체 제조에 필요한 메탈 가격 변동성이 확대되며 재고평가손실 등 일시적인 수익성 부진이 발생하였습니다.

당사는 생산시설 증설에 필요한 시설투자자금의 일부를 차입을 통해 조달하였으며 이로 인해 부채비율이 상승하였습니다. 당기말 당사의 유동비율은 100%, 부채비율은 75%로 당사의 유동성은 동종업계 대비 양호한 수준입니다.

당사는 전방 시장의 수요 증가 전망에 대응하기 위해 연간 50,000톤 규모의 현재 생산능력을 2030년까지 255,000톤으로 확대 하여 시장 선도적 지위를 강화하고자 합니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 요약 재무정보

(단위 : 원)

구분	제 8 기 2024년 12월말	제 7 기 2023년 12월 말	제 6 기 2022년 12월 말
[유동자산]	426,945,927,746	576,305,363,672	265,125,163,060
· 현금 및 현금성자산	85,971,164,580	377,351,279,740	918,415,060
· 매출채권	76,122,348,333	93,048,784,963	74,601,921,711
· 재고자산	244,429,466,634	95,478,630,310	173,926,010,870

· 기타	20,422,948,199	10,426,668,659	15,678,815,419
[비유동자산]	863,290,770,992	527,929,842,125	369,787,982,129
· 유형자산	767,921,444,762	430,746,010,763	353,396,533,319
· 무형자산	8,305,236,744	4,585,309,419	1,018,218,482
· 이연법인세	83,602,300,494	87,736,734,186	13,973,625,131
· 기타	3,461,788,992	4,861,787,757	1,399,605,197
자산총계	1,290,236,698,738	1,104,235,205,797	634,913,145,189
[유동부채]	428,984,528,487	267,426,437,386	249,084,998,903
[비유동부채]	123,646,722,039	37,711,372,216	71,527,564,995
부채총계	552,631,250,526	305,137,809,602	320,612,563,898
[자본금]	35,497,284,000	35,120,609,000	28,951,079,000
[주식발행초과금]	191,271,080,882	688,550,326,948	276,448,398,995
[기타자본항목]	43,122,173,424	64,312,890,418	1,464,434,959
[이익잉여금]	467,714,909,906	11,113,569,829	7,436,668,337
자본총계	737,605,448,212	799,097,396,195	314,300,581,291
관계, 공동기업투자주식 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2024년 01월 01일 ~ 2024년 12월 31일	2023년 01월 01일 ~ 2023년 12월 31일	2022년 01월 01일 ~ 2022년 12월 31일
매출액	299,846,484,651	952,523,315,840	665,248,278,975
영업이익(영업손실)	(64,719,926,202)	8,772,772,409	38,988,203,638
당기순이익(당기순손실)	(42,686,351,369)	5,045,159,766	15,582,712,507
기본주당순이익(주당순손실)	(618)	85	294

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

회사의 당기말 자산총계는 전기말 대비 17% 증가한 12,902억원 입니다. 당기말 자산총계의 주요 증가 요인은 CPM 및 RMP 3,4 공장 증설 진행에 따른 유형자산의 증가입니다.

당기말 부채총계는 전기말 대비 81% 증가한 5,526억원으로 시설투자자금 조달을 위한 차입금의 증가가 주요 요인입니다.

당기말 자본총계는 전기말 대비 8% 감소한 7,376억원이며 주요 감소 요인은 매출액 감소에 따른 고정비 부담에 기인한 당기순손실입니다.

당기말 자기자본 비율(자본총계/자산총계)은 전년 대비 15%p 감소한 57%이며 당기

말 부채비율(부채총계/자본총계)은 37%p 증가한 75%입니다. 기말 자기자본 비율 및 부채비율 증감은 상기 자산총계 증가 사유와 같이 CPM 및 RMP 3,4 공장 증설 진행에 따른 유형자산의 증가와 시설투자자금 조달을 위한 차입금의 증가에 기인 하였습니다.

회사의 당기 매출액은 전년대비 69% 감소한 2,998억원이며 영업이익은 적자전환하여 -647억원을 기록하였습니다. 매출의 하락요인은 전방 고객의 수요 감소가 주요 요인이며 영업이익의 감소요인은 매출액 감소에 따른 고정비 부담에 따른 수익성 악화입니다.

나. 사업부문별 실적

회사는 양극소재용 전구체 등 제품을 제조 및 판매하는 단일 사업을 영위하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

매출유형	품 목		제 8 기 (2024년)	제 7 기 (2023년)	제 6 기 (2022년)
제품	이차전지용 전구체 등	계	256,764	814,366	619,277
	매출총이익	-	(31,123)	35,453	52,529

*매출총이익은 사업부문별로 구분되지 않았습니다.

회사의 당기 전구체 등 제품 매출액은 전년대비 68% 감소한 2,568억원을 달성 했습니다. 당기 중 전구체 원재료인 니켈 및 코발트 시세가 하향 안정화 됨에 따라 전구체 제품 가격의 변동성은 감소하였음에도 불구하고 전방 주요 고객의 수요 감소로 인해 전구체 제품 판매량이 감소하여하며 매출액이 감소하였습니다.

회사의 당기 매출총이익은 전기대비 적자전환한 -311억원을 달성 했습니다. 당기 중 전구체 판매량의 감소로 인한 매출액이 하락하였고 이로 인해 고정비 부담이 높아지며 수익성이 하락하였습니다.

니켈 및 코발트 메탈은 전구체의 제조원가 중 가장 높은 비중을 차지 하고 있으며 그

중요도 또한 점차 높아져 공급 시장의 불안정성이 확대 되고 있습니다. 당사는 안정적인 니켈, 코발트의 수급과 가격 경쟁력을 확보하기 위해 당기 중 니켈, 코발트 메탈의 중간 물질인 MHP(Mixed Hydroxide Precipitate)와 MCP(Metal Composite Precipitate)를 활용할 수 있는 RMP공정을 활용하여 전구체 원재료 내재화율을 높이고 있습니다. 또한, 당사는 RMP공정의 전 단계인 인도네시아 MHP제련소인 PT. Green Eco Nickel 지분 인수를 추진 중에 있으며 이러한 업스트림 확장을 통해 원가 경쟁력을 더욱 강화할 계획입니다.

다. 신규사업의 개요

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

라. 환율변동 영향

1) 외환 위험

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 회사의 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말	
	USD	CNY	JPY	USD	CNY
금융자산					
매출채권	75,159,700	-	-	91,005,017	-
기타금융자산	-	-	-	873,157	-
금융부채					
매입채무	5,328,382	-	-	-	-
기타금융부채	-	621,884	1,592	7,414	-
파생상품					
파생상품자산	-	-	-	578,820	-
파생상품부채	1,957,620	-	-	-	-

2) 민감도 분석

회사의 주요 환위험은 USD 환율에 기인하므로 손익의 변동성은 주로 USD 표시금융

상품으로부터 발생합니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	5%상승시	2,681,011	3,651,758	2,681,011	3,651,758
	5%하락시	(2,681,011)	(3,651,758)	(2,681,011)	(3,651,758)
중국 위안화/원	5%상승시	(24,564)	-	(24,564)	-
	5%하락시	24,564	-	24,564	-

회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

마. 자산손상 및 감액손실

자산 손상의 상세 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 재무제표 주석'을 참고 하시기 바랍니다.

바. 중단사업의 사유 및 재무상태 등

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

4. 유동성 및 자금조달 내역

당기 중 시설투자 진행으로 인한 유형자산 증가와 시설투자자금 조달을 위한 차입금 증가로 회사의 당기말 유동비율 및 부채비율이 변동되었습니다.

가. 유동성 비율

구 분	산 식	비 율		
		제 8 기	제 7 기	제 6 기
유 동 비 율	유동자산/유동부채*100	100%	216%	106%
부 채 비 율	부채총계/자기자본*100	75%	38%	102%
차입금의존도	차입금/총자산*100	34%	23%	41%

※ 상기 유동성 비율은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

나. 자금조달에 관한 사항

특이사항 없습니다.

1) 차입금 장부금액의 내역

(단위: 천원)

구 분		차입처	당기말	전기말
단기 차입금	일반대출	대구은행	50,000,000	20,000,000
	일반대출	대구은행	50,000,000	30,000,000
	시설자금(*1)	대구은행	16,000,000	-
	일반대출	산업은행	100,000,000	100,000,000
	일반대출	하나은행	-	10,000,000
	일반대출	하나은행	-	10,000,000
	일반대출	하나은행	-	10,000,000
	시설자금(황산화)	하나은행	6,000,000	7,000,000
	무역금융(*3)	수출입은행	6,000,000	-
	일반대출	농협은행	30,000,000	-
장기 차입금	일반대출	우리은행	50,000,000	-
	시설자금(*1)	대구은행	19,833,240	41,499,880
	시설자금(황산화)(*1)(*2)	산업은행	8,000,000	16,000,000
	시설자금	산업은행	100,000,000	-
	일반대출	국민은행	2,500,000	7,500,000
소계			438,333,240	251,999,880
차감: 단기차입금			308,000,000	180,000,000
차감: 유동성장기차입금			16,166,640	41,666,640
장기차입금			114,166,600	30,333,240

(*1) 상기 차입금에 대해서는 회사의 건물과 기계장치가 담보로 설정돼 있습니다(주석 12 참조).

(*2) 상기 차입금에 대해서는 ㈜에코프로로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 32 참조).

(*3) 상기 차입금에 대해서는 회사의 재고자산이 담보로 설정돼 있습니다(주석 11 참조)

상기 차입금의 당기말 현재 연이자율은 단기차입금 4.11%~4.81%(전기말: 4.51%~5.27%), 장기차입금 4.25%~5.43%(전기말: 4.92%~5.79%)입니다.

2) 당기 중 주식발행 내역

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2024년 06월 04일	주식매수선택권행사	보통주	85,380	500	2,691	-
2024년 12월 03일	주식매수선택권행사	보통주	667,970	500	2,691	-

다. 회사에 중요한 영향을 미치는 자금 지출 예상 등

당사의 전방 산업인 하이니켈 양극재 시장의 중장기 전망은 최전방 산업인 전기차 시장 성장과 함께 큰 폭의 성장을 예상하고 있습니다. 이에 따라 당사의 주요 제품인 하이니켈 전구체 수요 역시 확대가 예상 되는 바, 당사는 시장 수요에 적극 대응하기 위해 전구체 생산 능력을 확대하고 있습니다. 이에 대한 일환으로 24년 2월 28일 이사회 결의를 통해 9,573억원 규모의 시설투자를 결정한 바 있습니다.

현재 연간 50,000톤 규모의 생산능력을 2030년까지 255,000톤으로 확대할 계획입니다. 투자에 필요한 재원은 자본시장 조달 및 금융권 차입을 통한 자금 조달을 잠정적으로 계획하고 있습니다.

5. 부외거래

회사의 당기말 부외거래에 해당하는 내역은 다음과 같습니다.

가. 지급보증

해당사항 없습니다.

나. 금융기관과의 약정사항

(단위: 천원/ USD: \$)

금융기관	종류	약정금액	실행금액
IM BANK	일반대출	120,000,000	100,000,000
	시설자금대출	35,833,240	35,833,240
	시설자금대출(*)	100,000,000	-
	파생상품- 선물환	\$25,000,000	-
산업은행	일반대출	100,000,000	100,000,000
	시설자금대출(*)	250,000,000	100,000,000
	시설자금대출	8,000,000	8,000,000

금융기관	종류	약정금액	실행금액
우리은행	일반대출	50,000,000	50,000,000
하나은행	시설자금대출	6,000,000	6,000,000
	수입신용장	\$20,000,000	-
	파생상품- 선물환	\$10,000,000	-
농협은행	일반대출	50,000,000	30,000,000
국민은행	일반대출	62,500,000	2,500,000
	일반대출	\$30,000,000	-
	파생상품- 선물환	\$30,000,000	-
수출입은행	일반대출	90,000,000	6,000,000
	시설자금대출(*)	200,000,000	-

(*) 해당 약정은 건설중인자산에 대한 후취담보를 제공하고 있습니다.

6. 그밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

1) 중요한 회계정책

회사의 중요한 회계정책은 III.재무에 관한 사항의 재무제표 주석 2.중요한 회계정책을 참조 하시기 바랍니다.

2) 중요한 회계추정

회사의 중요한 회계추정 및 가정은 III.재무에 관한 사항의 재무제표 주석 3.중요한 회계추정 및 가정을 참조 하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 당기 중 환경관련 법률과 관련된 주요한 사항이 발생하지 않았습니다.
- 당기 중 주요 핵심인력의 이동 등 회사인력의 중요한 변동 사항이 발생하지 않았습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

해당사항 없습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

회사의 파생상품 및 위험관리에 관한 사항은 II.사업의 내용의 5. 위험관리 및 파생거래 또는 III.재무에 관한 사항의 재무제표 주석을 참조 하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제8기 (당기)	감사보고서	대주회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	-	당기말 현재 회사의 유형자산은 767,921백만원으로 재무제표에 유의적인 금액입니다. 회사는 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'에 따라 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이른 때부터 감가상각을 시작합니다. 우리는 유형자산 감가상각 개시시점에 대한 회계처리에는 경영진의 사용가능시점에 대한 판단이 포함되며, 재무제표에 미치는 영향이 유의적이므로, 우리는 유형자산 감가상각 개시시점의 적절성을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.
	연결감사보고서	-	-	-	-	-	-
제7기 (전기)	감사보고서	대주회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	-	당기말 현재 회사의 유형자산은 430,746백만원으로 재무제표에 유의적인 금액입니다. 회사는 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'에 따라 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이른 때부터 감가상각을 시작합니다. 우리는 유형자산 감가상각 개시시점에 대한 회계처리에는 경영진의 사용가능시점에 대한 판단이 포함되며, 재무제표에 미치는 영향이 유의적이므로, 우리는 유형자산 감가상각 개시시점의 적절성을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.
	연결감사보고서	-	-	-	-	-	-
제6기 (전전기)	감사보고서	대주회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	-	해당사항 없음
	연결감사보고서	-	-	-	-	-	-

나. 감사용역 체결 현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제8기 (당기)	대주회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 개별)	260	2,200	260	2,141
제7기 (전기)	대주회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 개별)	190	1,300	190	1,418
제6기 (전전기)	대주회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 개별)	100	800	100	831

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제8기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제7기(전기)	2023. 9. 17	IPO재무확인서 작성	2023. 9. 17 ~ 2023. 9. 25	30	대주회계법인
	-	-	-	-	-
제6기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 02월 21일	회사측: 감사 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 1명	서면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 부정, 내부회계관리제도의 평가 절차 및 일정 등
2	2022년 03월 15일	회사측: 감사, 감사팀 1명 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 2명	서면회의	감사의 독립적인 내부회계관리제도 평가
3	2022년 03월 18일	회사측: 감사, 경영지원팀 2명 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 1명	서면회의	감사인의 독립성, 감사 결과 등
4	2022년 12월 16일	회사측: 감사, 경영관리팀 2명 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 3명	서면회의	감사인의 독립성, 감사전략, 부정위험 등
5	2023년 02월 16일	회사측: 감사위원회, 감사팀 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 3명	서면회의	감사인의 독립성, 감사 결과 등
6	2023년 03월 09일	회사측: 감사위원회, 감사팀 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 3명	서면회의	감사인의 독립성, 감사 결과 등
7	2023년 11월 03일	회사측: 감사위원회, Compliance실 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사	서면회의	내부회계관리제도 평가 감사진행상황
8	2023년 12월 28일	회사측: 감사위원회, Compliance실 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사	서면회의	내부회계관리제도 평가 감사진행상황
9	2024년 02월 08일	회사측: 감사위원회, 감사팀 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사	서면회의	기말 회계감사 수행결과보고
10	2024년 05월 09일	회사측: 감사위원회, 감사팀 감사인측: 업무수행이사	대면회의	연간감사계획 및 1분기 회계검토 결과보고
11	2024년 08월 23일	회사측: 감사위원회, 감사팀 감사인측: 업무수행이사	대면회의	2분기 회계검토 결과보고
12	2024년 11월 11일	회사측: 감사위원회, 감사팀, Compliance실 감사인측: 업무수행이사	대면회의	3분기 회계검토 결과보고
13	2025년 03월 04일	회사측: 감사위원회, 감사팀, Compliance실 감사인측: 업무수행이사	대면회의	기말 회계감사 수행결과보고

마. 적정의견 이외의 감사의견을 받은 종속회사의 현황

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

바. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

사. 회계감사인의 변경

당사는 기업공개를 준비하는 과정에서 지정감사인 신청을 하였으며, 2022년 10월 14일 2022년, 2023년과 2024년도 등 3개년에 대해 대주회계법인을 지정받았습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제의 유효성 감사 결과

1) 회사의 감사가 보고한 내용

감사의 감사보고서 상 내부통제에 이상이 없어 기재를 생략합니다.

2) 외부전문가의 내부통제 구조의 평가

당사는 2024년 3월 외부 법무법인과 자문계약을 체결하고, 2024년부터 2026년까지 매 분기 당사의 내부통제시스템에 관한 검토를 받고 있습니다. 이에 따라 2024년 내부통제시스템에 관하여 검토를 완료하였습니다. 주요 검토 내역은 다음과 같습니다.

- 내부통제시스템 구축 현황 검토
- 기업 지배구조의 투명성 검토
- 감사제도의 적정성 검토 및 개선 방안
- 임직원 내부통제 교육에 대한 검토

검토 결과 중요한 특이사항은 발견되지 않았습니다. 당사는 금번 외부 법무법인의 내부통제시스템 검토 결과를 참고하여, 내부통제시스템을 지속적으로 점검하고 상장회사로서의 기업신뢰도를 제고하는 한편, 합리적이고 신뢰성 있는 내부통제 체계를 확보하도록 최선을 다하겠습니다.

나. 내부회계관리제도

1) 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제8기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 03월 04일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제7기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 02월 28일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제6기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023년 02월 23일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

2) 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제8기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 03월 04일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제7기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 02월 28일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제6기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023년 03월 14일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

3) 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제8기 (당기)	내부회계 관리제도	대주회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제7기 (전기)	내부회계 관리제도	대주회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제6기 (전전기)	내부회계 관리제도	대주회계법인	검토	적정의견	-	-
	연결내부회계	-	-	-	-	-

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
	관리제도					

4) 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	3	3	-	-	20
이사회	4	4	-	-	21
내부회계관리총괄	1	1	-	-	33
내부회계관리부서	5	5	-	-	21
회계처리부서	4	4	-	-	22
자금운영부서	3	3	-	-	26
전산운영부서	39	3	-	-	24
공시관련부서	6	2	-	-	18

5) 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자 (회계담당임원)	이성준	-	5년 6개월	21년 6개월	2	31
회계담당직원	김상인	-	5년 6개월	15년 1개월	2	13

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일(2024.12.31) 현재 당사의 이사회는 사내이사 2인 (김병훈, 강동현), 기타비상무이사 1인(김순주), 사외이사 4인(박선영, 김영태, 엄종규, 김신종)으로 총 7인의 이사로 구성되어 있으며 김병훈 대표이사가 이사회 의장을 맡고 있습니다.

1) 이사회 의장에 관한 사항

이사회 의장	대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임 사유
김병훈	O	김병훈 대표이사는 당사의 계열회사인 주식회사 에코프로, 에코프로비엠의 대표이사직을 수행하며 회사의 경영 전략 및 재무 분야에서 탁월한 성과를 나타냈습니다. 또한, 김병훈 대표이사는 회사 경영의 풍부한 경험과 높은 이해도를 지니고 있는바 회사의 발전에 높은 기여를 할 수 있을 것으로 기대하며 이사회 의장으로 선임 되었습니다.

2) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	4	-	-	-

※ 상기 '이사의 수' 및 '사외이사 수'는 보고서 작성기준일(2024.12.31) 현재 기준입니다.

※ 상기 '사외이사 변동현황'의 대상기간은 당기 사업연도 개시일 부터 공시서류 제출일 까지입니다.

나. 중요의결사항

회사	개최일자	주요 의안내용	가결 여부	이사의 성명						
				김병훈	강동현	김순주	김영태	엄종규	김신종	박선영
				(출석률 : 100%)	(출석률 : 88%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 94%)	(출석률 : 94%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)
찬반 여부										
2024-001	2024-01-17	1) '24년 사업계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2) '24년 안전보건계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3) 전자투표제 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		4) 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		5) 하나은행 일반대 300억 신규(대환) 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		6) 금융대출상품 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-002	2024-02-02	1) 임시의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-003	2024-02-28	1) 에코프로파트너스 결성 펀드 출자 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2) 대구은행 선물환 한도 증액의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3) 제7기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		4) 포항 4캠퍼스 투자 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		5) 에코프로에이치엔과의 계약체결 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		1) 보상위원회 설치의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2-1) 이사회 규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2-2) 사외이사후보추천위원회 운영규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

회차	개최일자	주요 의안내용	가결 여부	이사의 성명						
				김병훈	강동현	김순주	김영대	임종규	김신종	박선영
				(출석률 : 100%)	(출석률 : 88%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 94%)	(출석률 : 94%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)
				찬반 여부						
2024-004	2023-03-27	2-3) 보상위원회 운영규정 제정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3) 에코프로파트너스 결성 펀드 출자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		4) 대구은행 일반대 500억 신규 차입(대환)의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-005	2024-04-22	1) 대구은행 일반대 500억 신규 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-006	2024-04-25	1) [4캠퍼스] CPM3&통합유틸리티/RMP3 전기, 계장 설치공사 계약의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2) 농협은행 일반대 300억 신규 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3) 수출입은행 차입금 만기 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		4) 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-007	2024-05-22	1) 한국산업은행 일반대 1,000억 만기(대환)의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
2024-008	2024-06-09	1) 주요 계열회사와의 '24년 3분기 내부거래 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2) 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3) 이사회 산하 위원회 운영규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-009	2024-07-31	1) ESG 안건 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-010	2024-08-12	1) MAT 4캠퍼스 복리후생 시설 투자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-011	2024-08-28	1) 제품매매계약 변경 합의서 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-012	2024-09-27	1) 주요 계열회사와의 '24년 4분기 내부거래 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-013	2024-10-30	1) 우리은행 기업운전자금 차입 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-014	2024-11-27	보고 안건 3개 (전원 참석)	-	-	-	-	-	-	-	-
2024-015	2024-12-09	1) 4캠퍼스 시설자금 대출 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-016	2024-12-18	1) '24년 4분기 주요 계열회사와의 내부거래 계획(변경) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2) '25년 1분기 주요 계열회사와의 내부거래 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3) 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		4) pCAM JV 주식 취득 결정 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-017	2024-12-30	1) 인니 Green Eco Nickel 제련소 투자 승인 및 주주간 계약 체결의 건	보류	-	-	-	-	불참	-	-
		2) 자금 대여 승인의 건	보류	-	-	-	-	불참	-	-

※ 기업공시서식 작성기준에 의거하여 안건이 일상적인 사항인 경우 기재를 생략하였습니다.

다. 이사회 내 위원회

1) 이사회내의 위원회 구성현황

위원회명	구성원	소속 이사명	설치목적 및 권한사항
내부거래위원회	사외이사 3명	김신종 엄종규 김영태	<ul style="list-style-type: none"> - 설치목적 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> ① 위원회는 내부거래위원회규정 제11조에서 규정하고 있는 부의 사항에 대한 심사 및 승인할 권한을 가진다. ② 위원회는 의결하거나 보고 받은 사항에 대하여 필요하다고 판단하는 경우에는 이사회에 보고할 수 있다
컴플라이언스위원회	사외이사 2명, 기타비상무이사 1명	엄종규 김신종 김순주	<ul style="list-style-type: none"> - 설치목적 <ul style="list-style-type: none"> ① 임직원의 컴플라이언스 위반의 예방 및 적발을 위하여 필요한 사내 규정·절차 정비, 교육, 준법감시 모니터링 및 개선방안 제시 ② 회사의 내규 및 법령 준수를 위하여 각 참여조직과 부서간 협의가 필요한 정보와 동향을 공유하고 통일적인 정책 방향을 결정하며, 상호지원업무를 수행한다. - 권한사항 <ul style="list-style-type: none"> ① 회사 사내 준법지원인의 연간 준법통제활동 계획에 대한 승인 ② 회사의 준법경영정책에 대한 심의 및 의결 ③ 컴플라이언스 관련 규정의 검토 및 필요 시 개선안 제시 ④ 법령을 비롯한 내규 준수 여부에 대한 모니터링 ⑤ 각 부서의 법령 준수 실태와 준법통제체계의 점검 ⑥ 위반사례의 점검 및 재발방지를 위한 체계 개선 방안 모색 ⑦ 준법통제체계의 유효성 점검 및 평가 ⑧ 준법지원조직의 설치
사외이사후보추천위원회	사외이사 2명, 사내이사 1명	김영태 박선영 김병훈	<ul style="list-style-type: none"> - 설치목적 <ul style="list-style-type: none"> 사외이사 후보의 자질과 역량을 검토하여 주주총회에 추천할 후보를 의결하는 역할과 주주총회에 부의할 등기이사 보수한도를 의결하고 기타 필요 사항을 심의하고자 함 - 권한사항 <ul style="list-style-type: none"> ① 사외이사를 포함한 이사 후보의 추천 ② 대표이사 추천 ③ ESG, Compliance 등 외부 관점이 중요한 조직의 편성안 심의 ④ 타 이사회에서 위임한 사항 검토 및 심의
			<ul style="list-style-type: none"> - 설치목적

위원회명	구성원	소속 이사명	설치목적 및 권한사항
보상위원회	사외이사 2명, 사내이사 1명	김영태 박선영 김병훈	주주총회에 부의할 등기이사 보수한도를 의결하고 임원보수 결정과정에 대한 객관성과 투명성을 확보하고자 함 - 권한사항 ① 주주총회에 제출할 등기이사 보수의 한도 ② 등기이사에 대한 보상체계에 관하여 필요한 사항 ③ 위원장의 선임 ④ 기타 이사회에서 위임한 사항

2) 이사회내 위원회의 활동내역

- 내부거래위원회

회차	개최일자	주요 의안내용	가결 여부	이사의 성명		
				김신중	엄종규	김영태
				(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)
				찬반 여부		
2024-001	2024-01-17	23년 4분기 내부거래 실적 보고의 건	보고	-	-	-
		24년 1분기 내부거래(에코프로비엠, 에코프로씨엔지, 에코로지스텍스) 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2024-002	2024-01-25	제품매매계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		24년 1분기 내부거래(에코프로) 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2024-003	2024-02-28	제품매매계약 변경 합의서 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2024-004	2024-03-27	Shared Service 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		24년 2분기 내부거래 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2024-005	2024-04-25	24년 1분기 내부거래 실적 보고	보고	-	-	-
		24년 2분기 내부거래 계획 승인의 건 (추가, 변경)	가결	찬성	찬성	찬성
2024-006	2024-06-19	24년 3분기 내부거래 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2024-007	2024-07-31	[보고] '24년 2분기 내부거래 실적 보고의 건	-	-	-	-
2024-008	2024-08-28	24년 3분기 내부거래 계획 (추가) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2024-009	2024-09-27	24년 3분기 내부거래 계획 (변경) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		24년 4분기 내부거래 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2024-010	2024-10-30	[보고] '24년 3분기 내부거래 실적 보고의 건	-	-	-	-
		24년 4분기 내부거래 계획 (추가) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성

회차	개최일자	주요 의안내용	가결 여부	이사의 성명		
				김신중	엄종규	김영태
				(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)
				찬반 여부		
2024-011	2024-12-18	1) 해외법인 Shared Service 계약 체결 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2) '25년 1분기 내부거래 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성

- 컴플라이언스위원회

회차	개최일자	주요 의안내용	가결 여부	이사의 성명		
				엄종규	김신중	김순주
				(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)
				찬반 여부		
2024-001	2024-01-17	23년 컴플라이언스 활동 Review	보고	-	-	-
		24년도 컴플라이언스 사업계획	가결	찬성	찬성	찬성
2024-002	2024-04-25	24년 1분기 컴플라이언스 활동 내역	보고	-	-	-
		24년 2분기 컴플라이언스 활동 계획	가결	찬성	찬성	찬성
2024-003	2024-07-31	[보고] '24년 2분기 컴플라이언스 활동 내역	보고	-	-	-
		24년 3분기 컴플라이언스 활동 계획	가결	찬성	찬성	찬성
2024-004	2024-10-30	[보고] '24년 3분기 컴플라이언스 활동 내역	보고	-	-	-
		'24년 4분기 컴플라이언스 활동 계획	가결	찬성	찬성	찬성

- 사외이사후보추천위원회

회차	개최일자	주요 의안내용	가결 여부	이사의 성명		
				김영태	박선영	김병훈
				(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)
				찬반 여부		
2024-001	2024-02-28	이사보수한도 승인	가결	찬성	찬성	찬성

(주) 보상위원회가 2024년 3월 27일 주주총회에서 설립되기 이전까지는 이사회 규정에 따라 사외이사후보추천위원회에서 이사보수한도를 승인하였습니다.

- 보상위원회

회차	개최일자	주요 의안내용	가결 여부	이사의 성명		
				김영태	박선영	김병훈
				(출석률 :-)	(출석률 :-)	(출석률 :-)
				찬반 여부		
2024- 001	2024- 04- 25	임원배상책임보험	보고	-	-	-
		이사의 의무 및 보상체계	보고	-	-	-

라. 이사의 독립성

당사는 상법 제363조(소집의 통지) 및 당사 정관 제19조(총회의 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 상법 시행령 등 관련 규정에 제시된 결격사유에 해당되지 않는지를 심사하여 적법 절차에 따라 선임됩니다.

보고서 작성 기준일 현재 당사의 이사회 구성원에 대한 연임여부 및 선임배경 등에 관한 사항은 아래와 같습니다.

(기준일: 2024년 12월 31일)

성명	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	이사로서의 활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
김병훈	2026-01-18	-	업무 전문성	이사회	- 대표이사 - 사외이사후보추천위원회 - 보상위원회	-	계열회사 임원
강동현	2026-03-28	-	업무 전문성	이사회	- 개발총괄	-	계열회사 임원
박선영	2026-01-18	-	업무 전문성	이사회	- 사외이사후보추천위원회 - 감사위원회 - 보상위원회	-	계열회사 임원
김영태	2026-01-18	-	업무 전문성	이사회	- 내부거래위원회 - 사외이사후보추천위원회 - 보상위원회	-	계열회사 임원
엄종규	2026-01-18	-	업무 전문성	이사회	- 내부거래위원회 - 컴플라이언스위원회 - 감사위원회	-	계열회사 임원
김신중	2026-01-18	-	업무 전문성	이사회	- 내부거래위원회 - 컴플라이언스위원회 - 감사위원회	-	계열회사 임원

김순주	2026-01-18	-	업무 전문성	이사회	- 컴플라이언스위원회	-	계열회사 임원
-----	------------	---	--------	-----	-------------	---	---------

주) 박선영 사외이사는 한국상장회사협의회에서 운영하는 사외이사인력뱅크 추천을 통해 선임되었습니다.

마. 사외이사의 전문성

1) 사외이사의 업무지원 조직

당사는 경영관리팀을 통해 사외이사의 업무지원을 포함한 이사회 운영의 전반적인 활동을 지원하고 있습니다.

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속년수)	주요 활동내역
자금팀	2명	이사대우 1명(6년) 책임 1명(1년)	이사회 운영 및 사외이사의 업무 지원

2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2024년 06월 03일	한국상장회사협의회	엄종규, 김영태, 박선영	개인일정	상장회사 사외이사 직무교육

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 2023년 1월 19일 개최된 임시주주총회에서 감사위원회의 설치를 위한 정관을 개정하였으며, 이사회 결의를 거쳐 감사위원회를 설치하였습니다.

1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

(기준일 : 2024년 12월 31일)

구분	권한	책임	인원수	상근여부
감사위원회	<ul style="list-style-type: none"> - 이사에 대한 영업보고 청구 - 임시주주총회의 소집요구 - 자회사 감사 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 관련 법령에서 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 실시 요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감사위원회 위원이 기명 날인 또는 서명하여야 한다.

- 당사는 상법 제363조(소집의 통지)에 의거하여 감사위원 선임을 위한 주주총회를 소집함에 있어 감사위원의 선출 목적과 감사위원 후보자의 성명, 약력 등의 정보를 주주총회일의 2주간 전에 주주에게 서면으로 통지를 발송하거나 각 주주의 동의를 받아 전자문서로 통지를 발송하고 있습니다.

- 주주총회를 통해 선임할 감사위원 후보자는 각 후보자들의 경력과 상법 및 상법시행령 등 관련 규정에 제시된 결격사유에 해당되지 않는지를 심사하여 적법 절차에 따라 선임됩니다.

3) 감사위원의 인적사항

성 명	주 요 경 력	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
박선영	<input type="checkbox"/> 경북대학교 회계학 박사 <input type="checkbox"/> 경북대학교 경영학부 교수	2026-01-18	-	업무 전문성	이사회	감사위원회 위원장	-	계열회사 임원

성명	주요경력	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
엄종규	<input type="checkbox"/> 경북대학교 법학과 <input type="checkbox"/> 울진군, 포항의료원 자문변호사	2026-01-18	-	업무 전문성	이사회	감사위원회 위원	-	계열회사 임원
김신중	<input type="checkbox"/> 서울과학기술대학교 에너지환경대학원 경제학 박사 <input type="checkbox"/> 고려대학교 에너지환경대학원 초빙교수	2026-01-18	-	업무 전문성	이사회	감사위원회 위원	-	계열회사 임원

4) 감사위원회 활동내역

위원회명	회차	개최일자	보고내용	가결여부	이사의 성명			비고
					박선영	엄종규	김신중	
					(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	
					찬반여부	찬반여부	찬반여부	
감사위원회	2024-001	2024-02-22	외부감사인과의 커뮤니케이션 (23년도 감사결과 보고)	보고	-	-	-	감사록
	2024-002	2024-02-28	1) '23년도 내부회계관리제도 운영실태 보고 2) 감사팀 '23년도 실적 및 '24년도 계획 보고	보고	-	-	-	감사록
	2024-003	2024-04-25	24년도 내부회계관리팀 조직현황 및 '23년도 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고	보고	-	-	-	-
	2024-004	2024-05-10	외부감사인과의 커뮤니케이션 (감사계획 및 1분기 검토 보고)	보고	-	-	-	-
	2024-005	2024-06-19	[보고] 내부회계관리제도 운영계획	보고	-	-	-	-
			[보고] 감사팀 상반기 업무추진 내역	보고	-	-	-	-
	2024-006	2024-08-23	[보고] 외부감사인과의 커뮤니케이션 (반기 외부감사 검토보고)	보고	-	-	-	-
	2024-007	2024-10-30	[보고] 내부회계관리제도 설계평가 결과 보고	보고	-	-	-	-
			[보고] 개발비 회계처리 프로세스 변경	보고	-	-	-	-
	2024-008	2024-11-11	[보고] 감사팀 3분기 업무추진 내역	보고	-	-	-	-
			[보고] 외부감사인과의 커뮤니케이션 (분기 외부감사 검토보고)	보고	-	-	-	-

5) 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
박선영	예	<input type="checkbox"/> 경북대학교 회계학 박사	예	2호	경북대학교 회계학 박사 및 경영학부 교수

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
		<input type="checkbox"/> 경북대학교 경영학부 교수			
엄종규	예	<input type="checkbox"/> 경북대학교 법학과 <input type="checkbox"/> 울진군, 포항의료원 자문변호사	-	-	-
김신중	예	<input type="checkbox"/> 서울과학기술대학교 에너지환경대학원 경제학 박사 <input type="checkbox"/> 고려대학교 에너지환경대학원 초빙교수	-	-	-

※ 상법 시행령 제37조 제2항에 따른 전문가 유형

회계사(1호 유형) / 회계·재무분야 학위보유자(2호 유형) / 상장회사 회계·재무분야 경력자(3호 유형) / 금융기관·정부·증권유관기관 등 경력자(4호 유형)

6) 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2024년 06월 14일	외부교육 (온라인 교육)	박선영	-	내부회계관리제도 교육과정 감사위원회 교육과정
2024년 10월 28일	외부교육 (온라인 교육)	김신중	-	감사위원회 교육과정 WCD 사외이사 교육과정
2024년 06월 05일	외부교육 (온라인 교육)	엄종규	-	내부회계관리제도 교육과정 감사위원회 교육과정 WCD 사외이사 교육과정

7) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사팀	3	수석(4년) 수석(2년) 책임(5년)	감사위원회 업무 보좌, 이사회 내 감사의 감사 활동 지원 등

나. 준법지원인 등

1) 준법지원인 등의 인적사항

성명	학력 및 주요 경력	자격요건 충족여부	비고
박송이	<input type="checkbox"/> 연세법학전문대학원 박사 수료 <input type="checkbox"/> 前 삼성SDI <input type="checkbox"/> 前 서울특별시청 기후환경본부 <input type="checkbox"/> 現 서울지방변호사회 ESG 특별위원회 위원	변호사	회사에 상시근무하며 준법지원인 및 법무를 수행하고 있습니다.

(주1) 2023년 3월 29일 선임되었습니다.

2) 준법지원인 등의 주요활동내역 및 그 처리결과

점검 일시	주요 점검 내용	점검 결과
2024. 01.	'24년 컴플라이언스 사업계획 컴플라이언스위원회에 보고	완료
2024. 02.	신규입사자 한국거래소 내부자거래 알림서비스(K-ITAS) 등록	완료
2024. 03.	하도급거래 점검	완료

3) 준법지원인 등 지원조직 현황

준법지원인 지원조직은 현재 존재하지 않습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

당사는 보고서 작성기준일(2024.12.31) 현재 집중투표제를 배제하고 있으며, 당사의 이사회는 의결권 행사에 있어 주주의 편의를 제고하기 위하여 서면투표제를 채택하고 있습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	도입
실시여부	주1)	주2)	주2)

주1) 당사는 작성기준일 현재 상법 제382조의2에서 규정하고 있는 집중투표제를 당사 정관 제27조에 의거하여 배제하고 있습니다.

정관 제27조 (이사의 선임)
① 이사는 주주총회에서 선임된다. ② 2인 이상의 이사를 선임하는 경우 상법 제382조의2에서 규정하는 집중투표제는 적용하지 아니한다.

주2) 당사는 작성기준일 현재 정관 제24조에 의거 서면에 의한 의결권 행사 및 전자

투표를 규정하고 있습니다. 당사는 주주의결권 행사의 편의성을 제고하고자 2024년 1월 17일 이사회를 통해 전자투표제 도입을 결의하고 2024년 3월 27일 개최된 제 7기 정기주주총회에서 전자투표제를 시행하였습니다.

정관 제24조 (서면에 의한 의결권의 행사 및 전자투표)
<p>① 주주는 총회에 출석하지 아니하고 서면에 의하여 의결권을 행사할 수 있다.</p> <p>② 본 회사는 제1항의 경우 총회의 소집통지서에 주주의 의결권 행사에 필요한 서면과 참고자료를 첨부하여야 한다.</p> <p>③ 서면에 의하여 의결권을 행사하고자 하는 주주는 제2항의 서면에 필요한 사항을 기재하여 총회일의 전일까지 본 회사에 제출하여야 한다.</p> <p>④ 본 회사는 이사회결의로써 주주가 총회에서 출석하지 아니하고 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있음을 정할 수 있다. 본 회사가 본 항에 따른 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있음을 정하는 경우에는 제1항에 따른 서면에 의한 의결권은 행사할 수 없다.</p>

나. 소수주주권 및 주주제안

공시대상기간 중 소수주주권 및 주주제안이 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	69,738,568	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
	보통주	-	-

구 분	주식의 종류	주식수	비고
의결권이 부활된 주식수(E)	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	69,738,568	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관에 규정된 신주인수권의 내용	<p>제10조 (신주의 발행 및 신주인수권)</p> <p>① 본 회사는 수권주식의 범위 내에서 이사회의 결의에 의해 신주를 발행할수 있다.</p> <p>② 본 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. 그러나 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>③ 제2항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주 외의 자에게 이사회 결의로 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6의 규정에 의하여 이사회결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>2. 회사가 발행한 주권을 유가증권시장이나 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</p> <p>3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우</p> <p>4. 발행주식총수의 100분의 20 범위 내에서 상법 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우</p> <p>5. 발행주식총수의 100분의 20 범위 내에서 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 발행하는 경우</p>		
결 산 기	12월 31일	정기주주총회	매 사업년도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄의 시기	-	기 준 일	12월 31일
주권의 종류	<p>① 본 회사가 발행할 주식은 보통주식과 종류주식으로 한다.</p> <p>② 본 회사가 발행하는 종류주식은 이익배당에 관한 우선주식, 잔여재산분배에 관한 우선주식, 의결권 배제에 관한 주식, 상환주식, 전환주식 및 이들의 전부 또는 일부를 혼합한 주식으로 한다.</p> <p>③ 본 회사가 주식배당, 유상증자 또는 무상증자를 실시하는 경우 종류주식에 대한 신주의 배정은 동일한 종류주식으로 한다.</p>		

명의개서대리인	국민은행 증권대행부 (☎ 02-2073-8110)	공고게재	회사 홈페이지 또는 매일경제
---------	--------------------------------	------	--------------------

바. 주주총회 의사록 요약

최근 사업연도동안 개최된 주주총회에 대한 내용은 다음과 같습니다.

주총 정보	안 건	결의내용	주요 논의내용
제5기 정기주주총회 (2022. 03. 29)	제1호 : 제5기 재무제표 승인의 건	가결	-
	제2호 : 정관 일부 변경의 건	가결	-
	제3호 : 이사 선임의 건	가결	-
	제4호 : 감사 선임의 건	가결	-
	제5호 : 임원 퇴직금 규정 개정의 건	가결	-
	제6호 : 이사 보수 한도 승인의 건	가결	-
	제7호 : 감사 보수 한도 승인의 건	가결	-
임시주주총회 (2022. 10. 20)	제1호 : 정관 일부 변경의 건	가결	-
	제2호 : 이사 선임의 건	가결	-
임시주주총회 (2023. 01. 19)	제1호 : 정관 변경의 건	가결	-
	제2호 : 이사 선임의 건	가결	-
	제3호 : 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건	가결	-
	제4호 : 감사위원회 위원 선임의 건	가결	-
	제5호 : 주주총회 운영규정 제정의 건	가결	-
제6기 정기주주총회 (2023. 03. 29)	제1호 : 제6기 재무제표 승인의 건	가결	-
	제2호 : 정관일부 변경의 건	가결	-
	제3호 : 주식매수선택권 부여의 건	가결	-
	제4호 : 이사 선임의 건	가결	-
	제5호 : 이사 보수한도 승인의 건	가결	-
임시주주총회 (2023. 11. 06)	제1호: 정관 일부 변경의 건	가결	-
	제2호: 사내이사 선임의 건	가결	-
	제3호: 감사위원회 위원인 사외이사 선임의 건	가결	-
제7기 정기주주총회 (2024. 03. 27)	제1호 : 제7기 재무제표 승인의 건	가결	-
	제2호 : 정관 일부 변경의 건	가결	-
	제3호 : 자본잉여금의 이익잉여금 전입의 건	가결	-
	제4호 : 이사 보수한도 승인의 건	가결	-

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	
주식회사 에코프로	최대주주	보통주	30,559,067	44.30	30,559,067	43.82	-
주식회사 데이지파트너스	계열회사	보통주	394,438	0.57	394,438	0.57	-
최문호	계열회사의 임원	보통주	93,800	0.14	93,800	0.13	-
김병훈	계열회사의 임원	보통주	85,000	0.12	85,000	0.12	-
박재하	계열회사의 임원	보통주	58,000	0.08	58,000	0.08	-
김애희	계열회사의 임원	보통주	56,000	0.08	56,000	0.08	-
박종환	계열회사의 임원	보통주	54,300	0.08	54,300	0.08	-
최상운	계열회사의 임원	보통주	54,300	0.08	41,000	0.06	-
김운태	계열회사의 임원	보통주	53,300	0.08	53,300	0.08	-
이규봉	계열회사의 임원	보통주	42,900	0.06	42,900	0.06	-
이태근	계열회사의 임원	보통주	37,800	0.05	37,800	0.05	-
이재훈	계열회사의 임원	보통주	37,200	0.05	27,200	0.04	-
장선동	-	보통주	37,200	0.05	0	0.00	-
이주형	계열회사의 임원	보통주	37,100	0.05	37,100	0.05	-
허태경	계열회사의 임원	보통주	30,100	0.04	30,100	0.04	-
강동현	계열회사의 임원	보통주	30,000	0.04	30,000	0.04	-
김종섭	계열회사의 임원	보통주	22,000	0.03	22,000	0.03	-
김순주	계열회사의 임원	보통주	20,000	0.03	20,000	0.03	-
박석희	계열회사의 임원	보통주	20,000	0.03	20,000	0.03	-
최선미	계열회사의 임원	보통주	5,000	0.01	5,000	0.01	-
정회림	계열회사의 임원	보통주	0	0	10,000	0.01	-
하주용	계열회사의 임원	보통주	0	0	19,700	0.03	-
		보통주	31,727,505	45.99	31,696,705	45.45	-

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
계		합계	31,727,505	45.99	31,696,705	45.45	-

※ 장선동 법인은 당기 중 퇴임하였습니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
주식회사 에코프로	441,794	송호준	0.00	-	-	이동채	18.83
		-	-	-	-	-	-

주) 상기 출자자 수는 2024년 12월 31일 기준으로 작성되었으며, 기준일 이후의 변동사항은 주식회사 에코프로가 제출 예정인 정기보고서 등을 참조하시기 바랍니다.

2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2023년 03월 30일	송호준	0.00	-	-	-	-

3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	주식회사 에코프로
자산총계	7,536,271
부채총계	4,290,543
자본총계	3,245,727

구 분	
매출액	2,478,963
영업이익	- 193,246
당기순이익	- 209,641

주) 상기 재무현황은 주식회사 에코프로의 2024년 9월말 연결 재무제표 기준으로 작성되었으며, 기준일 이후의 변동사항은 주식회사 에코프로가 제출 예정인 정기보고서 등을 참조하시기 바랍니다.

4) 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 행위 제한 요건을 열거하였으며 이를 위반할 경우 공정거래위원회로부터 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제38조 제3항에 따라 과징금을 부과 받을 수 있으며, 동법 제124조 및 제128조에 의한 벌칙을 부과 받을 수 있습니다.

다. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래가 있는 경우 그 내용 해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

라. 최대주주의 최대주주의 개요

성명	직위	주요 경력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
이동채	주식회사 에코프로 상임고문	1998년 10월 ~ 2022년 3월	주식회사 에코프로 前 대표이사	-

2. 주식의 분포 현황

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	주식회사 에코프로	30,559,067	43.82	-
	BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.	7,878,138	11.30	-
	BRV Lotus Fund III, L.P.	4,216,601	6.05	-
우리사주조합		840,657	1.21	-

나. 소액주주 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	132,734	132,742	99.9	20,198,937	69,738,568	29.0	-

(주1) 소액주주는 발행주식 총수의 100분의 1 미만의 주식을 소유한 주주입니다.

다. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종류			'24년 7월	'24년 8월	'24년 9월	'24년 10월	'24년 11월	'24년 12월
보통주	주가	최 고	106,900	90,800	134,900	134,600	123,000	82,900
		최 저	81,000	72,300	89,000	106,600	85,000	65,300
		평균	98,012	83,982	111,333	120,232	102,687	75,554
	거래량	최고(일)	4,298,517	1,737,581	3,479,839	1,239,716	1,965,992	950,710
		최저(일)	248,070	279,489	392,433	363,723	425,222	427,583
		월간 거래량(천주)	20,937	13,796	20,938	14,759	17,779	11,893

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			
김병훈	남	1962년 01월	대표이사	사내이사	상근	경영총괄 사외이사후보추천위원회 보상위원회	<input type="checkbox"/> 경북대학교 경영학과 학사 <input type="checkbox"/> 前 에코프로 대표이사	85,000	-	계열회사 임원	2023.01.19 ~ 현재	2026.01.18
강동현	남	1964년 09월	상무	사내이사	상근	기술본부장	<input type="checkbox"/> 충남대학교 대학원 에너지화학기술 박사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	30,000	-	계열회사 임원	2015.09.07 ~ 현재	2026.03.28
김영태	남	1964년 08월	사외이사	사외이사	비상근	내부거래위원회 사외이사후보추천위원회 보상위원회	<input type="checkbox"/> 숭실대학교 중소기업대학원 중소벤처금융학 박사 <input type="checkbox"/> KAIST 창업원장	-	-	계열회사 임원	2023.01.19 ~ 현재	2026.01.18
엄종규	남	1962년 05월	사외이사	사외이사	비상근	컴플라이언스위원회 내부거래위원회 감사위원회 위원	<input type="checkbox"/> 경북대학교 법학과 <input type="checkbox"/> 울산군, 포항의료원 자문변호사	-	-	계열회사 임원	2023.01.19 ~ 현재	2026.01.18
김신종	남	1950년 12월	사외이사	사외이사	비상근	컴플라이언스위원회 내부거래위원회 감사위원회 위원	<input type="checkbox"/> 서울과학기술대학교 에너지환경대학원 경제학 박사 <input type="checkbox"/> 고려대학교 에너지환경대학원 초빙교수	-	-	계열회사 임원	2023.01.19 ~ 현재	2026.01.18
박선영	여	1972년 01월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원 사외이사후보추천위원회 보상위원회	<input type="checkbox"/> 경북대학교 회계학 박사 <input type="checkbox"/> 경북대학교 경영학부 교수	-	-	계열회사 임원	2023.11.06 ~ 현재	2026.01.18
김순주	여	1972년 03월	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	이사회 컴플라이언스위원회	<input type="checkbox"/> 서강대 경영학 MBA 석사 <input type="checkbox"/> 유안타 증권 IB	20,000	-	계열회사 임원	2023.01.19 ~ 현재	2026.01.18
김수연	남	1964년 06월	부사장	미등기	상근	Green Eco Nickel 법인장	<input type="checkbox"/> South Bank TAFE College, Australia <input type="checkbox"/> 前 에코프로머티리얼즈 대표이사	105,800	-	계열회사 임원	2020.03.23 ~ 현재	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이종철	남	1973년 06월	상무	미등기	상근	경영지원담당장	□ 경북대학교 경영학과 학사 □ 에코프로비엠 포항경영지원담당	24,208	-	계열회사 임원	2017.10.10 ~ 현재	-
박병환	남	1970년 10월	상무	미등기	상근	구매영업담당장	□ 경북대학교 전자공학과 학사 □ HP printing KOREA	4,215	-	계열회사 임원	2023.07.10 ~ 현재	-
이상학	남	1971년 02월	상무	미등기	상근	선행개발담당장	□ 충남대학교 대학원 고분자공학 박사 □ ㈜휴비스워터	41,941	-	계열회사 임원	2018.06.25 ~ 현재	-
이길웅	남	1971년 07월	상무	미등기	상근	생산담당장	□ 경상국립대학교 산업공학과 학사 □ 코스모화학 공장장	-	-	계열회사 임원	2024.01.22 ~ 현재	-
공진국	남	1973년 03월	상무	미등기	상근	클린경영 TF운영	□ 연세대학교 경영법무학 석사 □ 서울중앙지검	-	-	계열회사 임원	2024.04.08 ~ 현재	-
이성준	남	1975년 09월	상무	미등기	상근	경영관리담당	□ 울산과학기술원 신재생에너지 기술경영학 석사 □ STX중공업	35,541	-	계열회사 임원	2018.01.15~ 현재	-

※ 미등기 임원 조병욱은 당기 중 퇴임하였습니다.

나. 타회사 임원 겸직 현황

겸직자		겸직 현황	
성명	직위	회사명	직위
김순주	기타비상무이사	주식회사 에코프로씨엔지 주식회사 에코프로에이피 주식회사 에코프로파트너스 주식회사 에코프로비엠	사내이사 사내이사 사내이사 기타비상무이사

다. 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	김관후	남	1975년 06월	사내이사	<input type="checkbox"/> 대양공업고등학교 <input type="checkbox"/> 에코프로비엠 <input type="checkbox"/> 現) 에코프로머티리얼즈 정비반 직장	2025년 03월 24일	계열회사 임원

※ 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제 8기 정기주주총회의 안건으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

라. 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	152	0	18	10	170	3.2	38,109	241	42	13	55	-
사무직	여	32	0	1	0	33	2.6	3,599	118				-
운영직	남	436	0	4	0	440	3.4	53,979	126				-
운영직	여	8	0	0	0	8	2.9	701	87				-
합 계		628	0	23	10	651	3.3	96,389	148				-

마. 육아지원제도 사용 현황

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위: 명, %)

구분	당기(8기) 2024년	전기(7기) 2023년	전전기(6기) 2022년
육아휴직 사용자수(남)	18	0	0
육아휴직 사용자수(여)	2	1	0
육아휴직 사용자수(전체)	20	1	0
육아휴직 사용률(남)	12%	0%	0%
육아휴직 사용률(여)	100%	100%	0%
육아휴직 사용률(전체)	14%	3%	0%
육아휴직 복귀 후	0	0	0

12개월 이상 근속자(남)			
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	0	0	0
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	0	0	0
육아기 단축근무제 사용자 수	1	0	0
배우자 출산휴가 사용자 수	34	23	23

바. 유연근무제도 사용 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 명)

구분	당기(8기) 2024년	전기(7기) 2023년	전전기(6기) 2022년
유연근무제 활용 여부	여	여	부
시차출퇴근제 사용자 수	253	49	0
선택근무제 사용자 수	0	0	0
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	0	0	0

사. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	8	9,402	1,175	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	7	2,000	-

나. 보수지급금액

1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	902	129	-

2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	652	217	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	62	62	-
감사위원회 위원	3	188	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.

주2) 당사의 감사위원회 위원은 총 3명으로, 전원 사외이사로 구성되어 있습니다

다. 이사의 보수지급기준

당사는 작성기준일 현재 상법 제388조, 상법 제542조의12 및 정관 제31조 의거하여 이사의 보수한도를 주주총회 결의로 정하고 있으며, 주주총회에서 승인된 보수한도 범위내에서 각 이사의 직무 수행결과 등을 감안하여 집행하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1) 보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황
해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2) 산정기준 및 방법

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

라. 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
조병욱	전무	6,034	-
이성준	상무	2,701	-
이상학	상무	2,449	-
김진환	수석	1,997	-
조태흠	이사대우	1,288	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
조병욱	근로소득	급여	179.3	회사 내부 기준에 따라 직급(전무), 고과를 반영하여 지급(기타수당 포함)
		상여	2.5	명절상여 및 하계휴가비 2.5백만원
		주식매수선택권 행사이익	5,490.5	주주총회 결의로 부여받은 주식매수선택권의 행사가격(2,691원)과 주식매수선택권 행사가의 차액에 행사수량을 곱하여 산출 18,000주*(79,400원-2,691원)+49,930주*(85,000-2,691원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
		기타 근로소득	45.3	RSU 부여(593주*76400원)
	퇴직소득		316.0	재임기간 각 년도별로 1개월분의 월평균 보수에 직급별 지급률을 곱하여 지급
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이성준	근로소득	급여	107.1	회사 내부 기준에 따라 직급(상무), 고과를 반영하여 지급(기타수당 포함)
		상여	2.5	명절상여 및 하계휴가비 2.5백만원
		주식매수선택권 행사이익	2,569.5	주주총회 결의로 부여받은 주식매수선택권의 행사가격(2,691원)과 주식매수선택권 행사가의 차액에 행사수량을 곱하여 산출 18,560주*(79,400원-2,691원)+13,920주*(85,000-2,691원)
		기타 근로소득	21.5	RSU 부여(281주*76400원)
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이상학	근로소득	급여	170.2	회사 내부 기준에 따라 직급(상무), 고과를 반영하여 지급(기타수당 포함)
		상여	2.5	명절상여 및 하계휴가비 2.5백만원
		주식매수선택권 행사이익	2,239.3	주주총회 결의로 부여받은 주식매수선택권의 행사가격(2,691원)과 주식매수선택권 행사가의 차액에 행사수량을 곱하여 산출 15,060주*(79,400원-2,691원)+13,170주*(85,000-2,691원)
		기타 근로소득	37.4	RSU 부여(361주*76400원), 핵심인재주식보상

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김진환	근로소득	급여	96.7	회사 내부 기준에 따라 직급(수석), 고과를 반영하여 지급(기타수당 포함)
		상여	2.5	명절상여 및 하계휴가비 2.5백만원
		주식매수선택권 행사이익	1,876.8	주주총회 결의로 부여받은 주식매수선택권의 행사가격(2,691원)과 주식매수선택권 행사가의 차액에 행사수량을 곱하여 산출 12,620주*(79,400원- 2,691원)+11,040주*(85,000- 2,691원)
		기타 근로소득	45.31	RSU 부여(593주*76400원)
	퇴직소득		316.0	-
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
조태흠	근로소득	급여	105.8	회사 내부 기준에 따라 직급(이사), 고과를 반영하여 지급(기타수당 포함)
		상여	2.5	명절상여 및 하계휴가비 2.5백만원
		주식매수선택권 행사이익	1,155.6	주주총회 결의로 부여받은 주식매수선택권의 행사가격(2,691원)과 주식매수선택권 행사가의 차액에 행사수량을 곱하여 산출 14,040주*(85,000- 2,691원)
		기타 근로소득	23.8	RSU 부여(312주*76400원)
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

마. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황 등

1) 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

<표1>

(단위 : 원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	-	-	-

<표2>

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
김수연	미등기임원	2020년 11월 30일	신주교부	보통주	100,000	-	-	-	-	100,000	① 40%: 2023년 11월 17일 ~ 2026년 11월 16일 ② 30%: 2024년 11월 17일 ~ 2026년 11월 16일 ③ 30%: 2025년 11월 17일 ~ 2026년 11월 16일	2,691	O	26년 5월 16일까지
이상학	미등기임원	2020년 11월 30일	신주교부	보통주	43,900	28,230	-	30,730	-	13,170	① 40%: 2023년 11월 17일 ~ 2026년 11월 16일 ② 30%: 2024년 11월 17일 ~ 2026년 11월 16일 ③ 30%: 2025년 11월 17일 ~ 2026년 11월 16일	2,691	X	-
이성준	미등기임원	2020년 11월 30일	신주교부	보통주	46,400	32,480	-	32,480	-	13,920	① 40%: 2023년 11월 17일 ~ 2026년 11월 16일 ② 30%: 2024년 11월 17일 ~ 2026년 11월 16일	2,691	X	-

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
											③ 30%: 2025년 11월 17일 ~ 2026년 11월 16일			
단OO외 173명	직원	2020년 11월 30일	신주교부	보통주	2,159,600	692,640	18,120	1,448,400	95,620	615,580	① 40%: 2023년 11월 17일 ~ 2026년 11월 16일 ② 30%: 2024년 11월 17일 ~ 2026년 11월 16일 ③ 30%: 2025년 11월 17일 ~ 2026년 11월 16일	2,691	X	-
최OO외 262인	직원	2023년 03월 29일	신주교부	보통주	614,910	-	80,770	-	88,750	526,160	① 40% : 2025년 3월 29일 ~ 2028년 3월 28일 ② 30% : 2026년 3월 29일 ~ 2028년 3월 28일 ③ 30% : 2027년 3월 29일 ~ 2028년 3월 28일	28,500	X	-

※ 공시서류작성기준일(2024년 12월 31일) 현재 증가 : 65,800원

2) 기타 주식기준보상제도

가) 주식기준보상제도의 명칭

당사는 임직원 근로 및 성과에 대한 주식보상제도인 양도제한조건부주식보상(RSU) 제도를 운영하고있습니다.

나) 부여근거 및 절차

당사가 운영중인 양도제한조건부주식보상(RSU) 부여에 대한 기준 및 절차는 2022년 12월 8일 당사의 이사회에서 승인한 기본 사항에 따르며, 임직원에 대한 주식 분배 내역에 대한 상세 내용은 대표이사에게 위임하여 정하고 있습니다.

다) 주요내용

① 가득조건

- 부여조건 : 부여에 관한 이사회에서 정한 기준일 당시 재직중인 임직원을 대상으로

하며 지급시점까지 회사에 계속하여 재직하고 있을 조건(1회차 : `2024년 10월 22일 / 2회차 : `2025년 10월 22일)으로 지급. 단, 저성과, 중징계, 그 외 인사위원회결정에 따른 제외대상자의 경우 지급하지 않음.

- 부여규모 : 지급시점 임직원별 직급/급여/근속일수에 따른 지급분을 고려하여 부여규모를 결정

② 양도제한 기간 및 지급시기

2022년 12월 8일 이사회 결정에 따라 부여된 양도제한조건부주식보상(RSU)의 경우 수령 대상자가 합의서에 지정된 기준일로부터 2년이 지난 시점 부여주식의 50%를 지급하며, 3년이 지난 시점에 나머지 50%를 지급(1회차 : `2024년 10월 22일 / 2회차 : `2025년 10월 22일)

③ 부여주식의 수 조정

주식 부여 이전 자본 또는 주식발행사항의 변동이 있는 경우 부여받기로 한 주식의 가치가 유지될 수 있도록 부여주식수를 조정함

- 준비금의 자본전입(무상증자)
- 주식분할
- 주식병합
- 주식배당

<양도제한조건부주식보상(RSU) 부여 지급현황>

연도	부여인원수	부여대상 주식	부여주식 총수	당기 지급주식수	누적 지급주식수	미지급주식수	지급시기	양도제한기간
2024	306명	에코프로	113,978 주	57,027 주	57,027 주	56,951 주	- 1회차 : `2024년 10월 22일 - 2회차 : `2025년 10월 22일	해당없음
2024	32명	에코프로비엠	3,111 주	1,563 주	1,563 주	1,548주	- 1회차 : `2024년 10월 22일 - 2회차 : `2025년 10월 22일	해당없음

주1) 에코프로머티리얼즈의 임직원을 대상으로 작성되었습니다.

주2) 상기의 취소 및 기타 수량은 미지급 주식 수에 포함되어 있습니다.

주3) 상기의 부여연도는 2022년 양도제한조건부주식보상(RSU) 부여에 대한 이사회 승인 후 2023년 중 체결한 계약연도를 기준으로 작성되었습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 해당 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수

가. 계열회사 현황(요약)

당사는 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따라 2024년 05월 14일 상호출자제한기업집단으로 지정받았으며, 보고서 제출기준일 현재 에코프로 기업집단에는 22개의 계열회사(상장사 4개사, 비상장사 18개사)가 있습니다.

(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

나. 계열회사간 출자현황

1) 국내기업

(기준일 : 2024년 12월 31일)

출자회사 \ 피출자회사	주에코프로	주에코프로 에이치엔	주에코프로 비엠	주에코프로 이엠	주에코프로 이노베이션	주에코프로 머티리얼즈	주에코프로 에이피	주에코프로 씨엔지
주에코프로	0.94%	31.09%	45.58%		83.88%	43.82%	90.41%	46.73%
주에코프로에이치엔		0.20%						
주에코프로비엠			0.07%	60.00%				
주에코프로이엠								
주에코프로이노베이션								
주에코프로머티리얼즈								
주에코프로에이피								
주에코프로씨엔지								
주에코로지스틱스								
주에코프로파트너스								
주데이지파트너스	4.81%		3.99%			0.57%		
주해파랑우리								
주온자박푸드								
주디콤파드								
주밝은빛								

출자회사 \ 피출자회사	(주)에코프로	(주)에코프로 에이치엔	(주)에코프로 비엠	(주)에코프로 이엠	(주)에코프로 이노베이션	(주)에코프로 머티리얼즈	(주)에코프로 에이피	(주)에코프로 씨엔지
(주)셀텍								
(주)신흥에너지								
(주)왕산전기								
(주)왕산정보통신								
(주)위앤전력								
(주)제이엔테크								
광인전력(주)								
계열사 계	5.75%	31.29%	49.71%	60.00%	83.88%	44.39%	90.41%	46.73%

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

출자회사 \ 피출자회사	(주)신흥 에너지	(주)왕산전기	(주)왕산 정보통신	(주)위앤전력	(주)제이엔 테크	광인전력(주)
(주)에코프로						
(주)에코프로에이치엔						
(주)에코프로비엠						
(주)에코프로이엠						
(주)에코프로이노베이션						
(주)에코프로머티리얼즈						

출자회사 \ 피출자회사	(주)신흥에너지	(주)왕산전기	(주)왕산정보통신	(주)위앤전력	(주)제이엔테크	광인전력(주)
(주)에코프로에이피						
(주)에코프로씨엔지						
(주)에코로지스틱스						
(주)에코프로파트너스						
(주)데이지파트너스						
(주)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)밝은빛, (주)신흥에너지, (주)위앤전력은 2025년 01월 23일부로 청산종결되어 계열 제외되었습니다.

※ 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	상해예커환경과학유한공사	100
(주)에코프로이노베이션	ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.	100

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

겸직자		겸직 현황	
성명	직위	회사명	직위
김순주	기타비상무이사	주식회사 에코프로씨엔지 주식회사 에코프로에이피 주식회사 에코프로파트너스 주식회사 에코프로비엠	사내이사 사내이사 사내이사 기타비상무이사

2. 타법인 출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	2	2	-	1,240	- 47	1,193
계	-	2	2	-	1,240	- 47	1,193

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

가. 특수관계자로부터 제공받은 지급보증

(단위: 천원/USD: \$)

특수관계구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간
지배기업	(주)에코프로	산업은행	48,000,000	20.12.28 - 25.12.28
기타특수관계자	에코프로비엠	서울보증보험	5,698,000	22.06.22 - 28.11.26

2. 대주주 등과의 자산양수도(교환, 증여, 출자 등) 등

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

3. 대주주 등과의 영업거래

가. 매출 및 매입 등 거래

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	당기		전기	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
지배기업	(주)에코프로	50,243	31,881,818	21,800	3,531,100
기타특수관계자	(주)에코프로비엠	163,749,895	216,850	789,286,271	917,787
	(주)에코프로이노베이션	118,983	-	592,400	-
	(주)에코프로에이피	17,975	1,109,323	24,500	1,020,679
	(주)에코프로이엠	1,880,413	10,196	2,062,900	6,820
	(주)에코프로씨엔지	1,421,170	20,621,554	2,567,200	30,423,700
	(주)에코프로에이치엔	30,164	78,384,900	-	4,574,925
	(주)에코로지스틱스	-	3,827,626	-	2,931,403
	(주)에코프로글로벌	-	-	3,200	9,838,099
	(주)에코프로파트너스	2,428	-	1,000	-

특수관계 구분	회사명	당기		전기	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
	EcoPro BM Hungary Zrt	40,008	-	-	-
	EcoPro CAM Canada L.P.	2,311	-	-	-
기타	(주)왕산전기	-	25,966,512	-	5,130,946
합 계		167,313,590	162,018,779	794,559,271	58,375,459

나. 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

(단위: 천원)

당기말	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	(주)에코프로	6,876	14,355	-	2,593,270
기타특수관계자	(주)에코프로비엠	3,093,951	381,088	-	952,068
	(주)에코프로이노베이션	17,651	-	-	35,631
	(주)에코프로에이피	2,506	-	-	109,200
	(주)에코프로이엠	206,485	-	-	80,294
	(주)에코프로씨엔지	10,169	-	-	10,822
	(주)에코프로에이치엔	17,805	-	-	5,747,569
	(주)에코로지스틱스	-	-	31,928	350,430
	(주)에코프로파트너스	330	-	-	200
	EcoPro BM Hungary Zrt	44,008	-	-	-
	EcoPro CAM Canada L.P.	2,311	-	-	-
기타	(주)왕산전기	-	-	-	8,712,000
합 계		3,402,092	395,443	31,928	18,591,484

(단위: 천원)

전기말	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	(주)에코프로	11,853	250	-	7,688,323
기타특수관계자	(주)에코프로비엠	88,444,508	1,213,732	-	915,122
	(주)에코프로이노베이션	71,714	-	-	-
	(주)에코프로에이피	2,731	-	-	84,906
	(주)에코프로이엠	333,422	-	-	857
	(주)에코프로씨엔지	235,081	-	6,028,564	12,610
	(주)에코로지스틱스	-	-	35,535	162,065
	(주)에코프로글로벌	121	-	-	910
	(주)에코프로파트너스	1,000	-	-	-
기타	(주)왕산전기	-	-	-	748,550
합 계		89,100,430	1,213,982	6,064,099	9,613,343

4. 대주주에 대한 주식기준보상 거래

가. 주식기준보상제도의 명칭

당사는 주식회사 에코프로 또는 에코프로비엠 주식에 대하여 임직원 근로 및 성과에 대한 주식보상제도인 양도제한조건부주식보상(RSU) 제도를 운영하고 있습니다.

나. 부여근거 및 절차

당사가 운영중인 양도제한조건부주식보상(RSU) 부여에 대한 기준 및 절차는 2022년 12월 8일 당사의 이사회에서 승인한 기본 사항에 따르며, 임직원에 대한 주식 분배 내역에 대한 상세 내용은 대표이사에게 위임하여 정하고 있습니다.

다. 주요내용

1) 가득조건

- 부여조건 : 부여에 관한 이사회에서 정한 기준일 당시 재직중인 임직원을 대상으로 하며 지급시점까지 회사에 계속하여 재직하고 있을 조건(1회차 : '2024년 10월 22일 / 2회차 : '2025년 10월 22일)으로 지급. 단, 저성과, 중징계, 그 외 인사위원회결정에 따른 제외대상자의 경우 지급하지 않음.
- 부여규모 : 지급시점 임직원별 직급/급여/근속일수에 따른 지급분을 고려하여 부여규모를 결정

2) 양도제한 기간 및 지급시기

2022년 12월 8일 이사회 결정에 따라 부여된 양도제한조건부주식보상(RSU)의 경우 수령 대상자가 합의서에 지정된 기준일로부터 2년이 지난 시점 부여주식의 50%를 지급하며, 3년이 지난 시점에 나머지 50%를 지급(1회차 : '2024년 10월 22일 / 2회차 : '2025년 10월 22일)

3) 부여주식의 수 조정

주식 부여 이전 자본 또는 주식발행사항의 변동이 있는 경우 부여받기로 한 주식의 가치가 유지될 수 있도록 부여주식수를 조정함

- ① 준비금의 자본전입(무상증자)
- ② 주식분할
- ③ 주식병합
- ④ 주식배당

라. 양도제한조건부주식(RSU) 부여에 관한 사항

이름	회사와의 관계	부여일자	부여한 주식수	당기 중 지급 주식수	누적 지급 주식수	미지급 주식수
김병훈	계열회사 임원	2023.02.10	2,040	1,020	1,020	1,020
강동현	계열회사 임원	2023.02.10	902	451	451	451

주1) 전 임직원을 대상으로 RSU 부여하였으나, 공시서식 작성 지침에 따라 상기 명단은 최대주주인 에코프로의 특별관계자를 대상으로 작성하였습니다.

주2) 부여 주식은 주식회사 에코프로의 주식입니다.

주3) 에코프로 주식의 경우 주식분할 및 주식배당을 반영하여 부여주식수가 변동되었습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 신규시설투자 등

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2024.02.28.	신규시설투자 등	고객사 수요 대응을 위한 전구체 제조설비 및 황산메탈 제련설비신규 시설투자	경북 포항시 영일만 산업단지에 부지를 조성하고 시설투자를 진행 중

나. 단일판매·공급계약 체결

신고일자	계약내역	계약금액 총액 (백만원)	판매·공급금액(백만원)		대금수령금액(백만원)	
			당기	누적	당기	누적
2024.11.26.	양극재 전구체 공급계약 체결	205,660	72,238	72,238	15,682	15,682

주1) 매출채권 회수기간은 60일로 시차로 인한 판매·공급금액과 대금수령금액의 차이가 존재합니다.

주2) 계약기간은 2024년 9월 1일부터 2025년 6월 30일까지입니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

공시대상기간 중 회사의 영업 및 재무 등에 중대한 영향을 미칠만한 중요한 소송은 존재하지 않아 기재를 생략합니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

다. 채무보증 현황

1) 대주주 등에 대한 신용공여 등

보고서 작성기준일 현재 당사가 대주주 등을 대상으로 진행하는 신용공여 등은 없습니다. 당사는 이사회 규정에 의거 건별 일십억원(₩1,000,000,000)을 초과하는 자금의 차입 기타 채무 부담, 자금의 대여, 신용공여, 대여 및 담보의 제공에 대하여, 이사회 의결 후 집행하고 있습니다.

2) 대주주 등으로부터 제공받은 지급보증

(단위: 천원/USD: \$)

특수관계구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간
지배기업	(주)에코프로	산업은행	48,000,000	20.12.28 - 25.12.28
기타특수관계자	에코프로비엠	서울보증보험	5,698,000	22.06.22 - 28.11.26

3) 타인에게 제공한 지급보증

(단위: 천원)

제공자	종류	보증금액
포항시	포항시 투자지원금 관련 이행보증보험	9,587,281
포항시	건축공사 안전관리에치금 보증 외	303,600
포항시	포항시 지방투자촉진보조금	9,625,000

4) 금융기관과의 약정사항

(단위: 천원/USD: \$)

금융기관	종류	약정금액	실행금액
IM BANK	일반대출	120,000,000	100,000,000
	시설자금대출	35,833,240	35,833,240
	시설자금대출(*)	100,000,000	-
	파생상품- 선물환	\$25,000,000	\$0
산업은행	일반대출	100,000,000	100,000,000
	시설자금대출(*)	250,000,000	100,000,000
	시설자금대출	8,000,000	8,000,000
우리은행	일반대출	50,000,000	50,000,000
하나은행	시설자금대출	6,000,000	6,000,000
	수입신용장	\$20,000,000	\$0

금융기관	종류	약정금액	실행금액
	파생상품- 선물환	\$10,000,000	\$0
농협은행	일반대출	50,000,000	30,000,000
국민은행	일반대출	62,500,000	2,500,000
	일반대출	\$30,000,000	\$0
	파생상품- 선물환	\$30,000,000	\$0
수출입은행	일반대출	90,000,000	6,000,000
	시설자금대출(*)	200,000,000	-

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 수사·사법기관의 제재현황

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

나. 행정기관의 제재현황

(단위: 백만원)

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유 및 근거 법령	재발 방지를 위한 회사의 대책
2021.07.14	포항시청 대구지방환경청	당사	과태료 부과	1.0	「폐기물관리법」 폐수처리시설 폐기물 배출자 변경신고 미이행에 따른 과태료 부과	과태료 납부, 변경신고 완료 및 재발방지를 위한 교육 강화
2021.11.22	대구지방 고용노동청	당사	시정지시 및 과태료 부과	2.2	「산업안전보건법」 공정안전보고서 이행상태 점검에 따른 시정조치	시정 완료 및 재발방지를 위한 교육 강화
			경고 및		「대기환경보전법」 용해시설, 저장시설 등 대기배출시설 변경	과태료 납부, 변경신고 완료 및

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유 및 근거 법령	재발 방지를 위한 회사의 대책
2021.12.16	경북도청	당사	과태료 부과	0.6	신고 미이행에 따른 경고 및 과태료 부과	재발방지를 위한 교육 강화
2022.01.05	경북도청	당사	경고 및 과태료 부과	0.6	「물환경보전법」 새로운 오염물질 배출에 따른 폐수배출시설 변경신고 미이행에 따른 경고 및 과태료 부과	과태료 납부, 변경신고 완료 및 재발방지를 위한 교육 강화
2023.09.05	고용노동부	당사	시정지시	-	1. 근로기준법 제 70조 1항 (여성근로자 야간 및 휴일근로 동의서 미작성) 2. 기간제 및 단시간근로자 보호 등에 관한 법률 제17조 (기간제 근로자 근로계약서상 "관공서 공휴일에 관한 규정 상 휴일 미명사) 3. 최저임금 미 주지 (최저임금법 제11조) 4. 남녀고용평등과 일가정 양립지원에 관한 법률 제13조 (성희롱 예방 교육 자료 미게시)	1. 여성근로자 야간 및 휴일근로 동의서 입사시 징구 2. 기간제 및 단시간근로자 근로 계약서 수정 3. 게시판 및 엘리베이터 내 게시 4. 그룹웨어 공지사항에 게시
2023.09.05	경상북도청	당사	개선명령	-	「물환경보전법」 제32조 위반 (폐수오염물질 배출허용기준 초과)	개선 이행 및 개선명령 이행보고서 제출완료
2024.06.13	대구지방고용노동청 포항지청	당사	시정지시 및 과태료 부과	12	「산업안전보건법」 제67조 제1항 (공사안전보건대장 이행여부 확인 미실시) 「산업안전보건법」 제68조 제1항 (2개 이상의 건설공사 시행에 따른 안전보건조정자 미선임)	과태료 납부 공사안전보건대장 이행여부 점검확인 안전감리 및 안전보건조정자 선임계약
2024.08.13	경상북도청	당사	개선명령	-	「물환경보전법」 제40조 위반 (개선명령을 받은 원인이 되는 같은 항목 배출허용기준 초과)	개선 이행 中

다. 한국거래소 등으로부터 받은 제재현황

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

라. 단기매매차익 발생 및 반환에 관한 사항

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 투자판단 관련 주요 경영사항

당사는 이사회 결의를 통해 2025년 1월 2일 인도네시아 MHP제련소인 PT. Green Eco Nickel의 지분 28%을 \$36,228,138에 취득하기로 결정하였으며 지분인수에 관한 계약을 체결하였습니다. 현재 이에 대한 행정적인 절차를 진행 중에 있으며 금년 내에 지분인수를 완료할 예정입니다. 이와 관련하여 2025년 1월 31일 PT. Green Eco Nickel의 기존 주주인 GEM Hong Kong International Co., Ltd.에게 \$37,522,000의 대여금을 지급하였으며 지분인수와 관련된 절차 종료시 대여금을 회수하고 지분인수 대금을 지급할 예정입니다.

추가적으로 당사는 2025년 1월 2일 이사회 결의를 통해 PT. Green Eco Nickel 운영 자금 지원을 위해 PT. Green Eco Nickel 대상 159.8백만불 대여금 지급 건을 결정하였으며 공시에 기재한 바와 같이 2025년 1월 10일 67.8백만불에 대한 대여금이 집행되었습니다. 잔여 대여금인 92.0백만불은 공시에 기재되어 있는 바와 같이 2025년 4월 10일 집행될 예정입니다.

나. 보호예수 현황

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위: 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	32,445,305	2023년 11월 17일	2026년 05월 16일	2년 6개월	한국거래소 상장규정에 따른 보호예수 및 자발적 보호예수	69,738,568

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-

2. 계열회사 현황(상세)

당사는 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따라 2024년 05월 14일 상호출자제한기업집단으로 지정받았으며, 보고서 제출기준일 현재 에코프로 기업집단에는 22개의 계열회사(상장사 4개사, 비상장사 18개사)가 있습니다.

☞ 본문 위치로 이동


(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	4	(주)에코프로	110111- 1598379
		(주)에코프로비엠	150111- 0219184
		(주)에코프로에이치엔	150111- 0307674
		(주)에코프로머티리얼즈	171711- 0132339
		(주)에코프로이엠	171711- 0152957
		(주)에코프로이노베이션	110111- 3273698
		(주)에코프로에이피	150111- 0162391
		(주)에코프로씨엔지	171711- 0153707
		(주)에코로지스틱스	150111- 0305561

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	18	(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
		광인전력(주)	200111- 0582481

3. 타법인출자 현황(상세)

 본문 위치로 이동

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위: 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
에코 오픈 이노베이션 조합 1호	비상장	2024년 04월 07일	단순투자	60	0	0	0	440	440	0	440	5.76	440	7,129	-511
전북-강원 지역혁신 벤처투자조합	비상장	2024년 07월 10일	단순투자	30	0	0	0	800	800	-47	800	29.40	753	2,526	-160
합 계					0	0	0	1,240	1,240	-47	1,240	-	1,193	-	-

4. 연구개발활동(상세)

☞ 본문 위치로 이동

<2020년>

구분		내용
1	연구과제	신규 제품 및 공정 개발 (N90 core-shell 전구체)
	연구결과 및 기대효과	N90 core-shell 전구체 양산 Test 진행
2	연구과제	전구체 PILOT 공정 설계
	연구결과 및 기대효과	Pilot scale 합성을 위한 Pilot 공정 설계 및 구축
3	연구과제	전구체 증량 (NCM계열)
	연구결과 및 기대효과	농도구배 type NCM계열 생산 효율 증대
4	연구과제	전구체 증량 (NC계열)
	연구결과 및 기대효과	NCA용 소입경 전구체 생산 효율 증대
5	연구과제	습식 제련 부산물로부터 스칸듐의 추출 방법
	연구결과 및 기대효과	습식 제련 공정에서 획득되는 부산물로부터 스칸듐을 회수하는 방법 구현

<2021년>

구분		내용
1	연구과제	전구체 양산 안정화
	연구결과 및 기대효과	CSG type 전구체 양산 품질 안정화를 위한 미세 튜닝
2	연구과제	신규 제품 및 공정 개발(High N 전구체 #3, #4)
	연구결과 및 기대효과	High N 전구체#3, #4 신규 합성 방법 개발(Lab.) 및 Pilot Test 합성
3	연구과제	신규 제품 및 공정 개발(High N #5)
	연구결과 및 기대효과	국책과제 High N #5 전구체 Lab. scale 합성 및 개발
4	연구과제	전구체 증량 및 생산성 확대를 위한 전구체 TFT
	연구결과 및 기대효과	양산 전구체 품질 안정화 방안 양산 적용
5	연구과제	RMP 1 양산 공장 시운전
	연구결과 및 기대효과	RMP 양산 공장 단독 시운전 6월 완료 및 RMP 양산 공장 연동 시운전 8월 완료

<2022년>

구분		내용
1	연구과제	차세대 양극소재용 니켈 함량 96%이상의 복합금속수산화물 제조기술 개발
	연구결과 및 기대효과	니켈 함량 96%이상의 복합금속수산화물 제조기술 개발을 통해 국내 하이 니켈계 양극재의 세계적 기술경쟁력 및 시장경쟁력 제고
2	연구과제	신규 제품 및 공정 개발(NC계 Oxide 전구체)
	연구결과 및 기대효과	NC계 Oxide 전구체 Lab., Pilot scale 합성 및 개발
3	연구과제	신규 제품 및 공정 개발(High N 전구체 #6)
	연구결과 및 기대효과	신규 전구체 High N 전구체 #6 Pilot 합성 개발 및 양산 scale-up
4	연구과제	신규 제품 및 공정 개발(High N 전구체 #7)
	연구결과 및 기대효과	High N 전구체 #7 Lab., Pilot scale 합성 및 개발
5	연구과제	신규 제품 및 공정 개발(High N 전구체 #8)
	연구결과 및 기대효과	High N 전구체 #8 Pilot scale 합성 및 개발
6	연구과제	개발팀 자체 소성실 구축
	연구결과 및 기대효과	전구체 개발품, 증량품, 양산품 등 자체적으로 소성 및 평가를 위한 소성실 구축 진행
5	연구과제	RMP 1 공정 배출 폐활성탄 재활용
	연구결과 및 기대효과	폐활성탄 재활용 평가를 통한 교체비용 절감 - 교체주기 50일 및 열처리 300kg/day 처리량 기준 연 5.1억원의 추가 이윤 발생
	연구과제	RMP 2 설계 관련 공정 검증
		RMP 2 신규공정 적용을 위한 설계검증(사전평가) 및 신규공정 제안 - 수세척 공정 평가조건 및 결과

구분		내용
6	연구결과 및 기대효과	- 침출공정 평가(MCP, MHP 혼합) - 철제거 공정 평가 - N(OH)2 제조 평가
7	연구과제	RMP 신규 원재료의 투입 적합성 평가 및 적용
	연구결과 및 기대효과	RMP 신규 원재료(N, Co, B/P 저급 원료)의 가공 기술 개발(평가) 및 사용(현장적용) RMP 신규 원재료 투입 적합성 평가 - N/Co-MHP 및 B/P 등 22종 신규 원재료 단위공정 평가 완료

<2023년>

구분		내용
1	연구과제	신규 제품 및 공정 개발(High N 전구체 #9)
	연구결과 및 기대효과	신규 전구체 (High N 전구체 #9) 합성 공정 개발 - 신규 합성 공법 개발 및 제품 다양화 - 전구체 시장 확대
2	연구과제	신규 제품 및 공정 개발(High N 전구체 #10)
	연구결과 및 기대효과	High N 전구체 #10 Lab scale 합성 및 개발
3	연구과제	용매추출제 수명안정성 기술 개발
	연구결과 및 기대효과	기존 용매추출제의 수명 개선을 위해 용매 첨가제를 사용하여 교체 주기가 늘어남에 따라 경제적 효과 예상(원가절감)
4	연구과제	친환경 가스처리 시스템
	연구결과 및 기대효과	폐가스 처리 효율 향상 및 탄소 배출량 저감
5	연구과제	전구체 합성 반응기 자율 제어
	연구결과 및 기대효과	시간/입도 data를 통한 RPM 제어 및 합성 종료 시간 예측 및 자동 제어

<2024>

구분		내용
1	연구과제	니켈, 코발트 및 망간의 분리 회수를 위한 용매추출방법
	연구결과 및 기대효과	3종의 유가 금속을 모두 개별적으로 분리 회수해낼 수 있으며 공정효율 감소 방지
2	연구과제	니켈, 코발트, 망간 및 아연의 분리 회수를 위한 용매추출방법
	연구결과 및 기대효과	4종의 유가 금속을 모두 개별적으로 분리 회수해낼 수 있으며 공정효율 감소 방지
3	연구과제	습식 제련 부산물로부터 스칸듐의 추출 방법
	연구결과 및 기대효과	습식 제련 부산물로부터 스칸듐의 추출 방법에 관한 것으로, 유가 금속을 회수하기 위한 습식 제련 공정에서 획득되는 부산물로부터 스칸듐을 회수하는 방법을 구현.

구분		내용
4	연구과제	신규 제품 및 공정 개발 (Mc-N)
	연구결과 및 기대효과	전구체 합성 개발, 신규 전구체 특성에 맞는 공정 개발
5	연구과제	습식 제련 부산물로부터 스칸듐의 추출 방법
	연구결과 및 기대효과	습식 제련 공정에서 획득되는 부산물로부터, 스칸듐을 회수하는 방법 구현
6	연구과제	전고체용 전구체 제품 및 공정 개발
	연구결과 및 기대효과	전고체용 양극재 전구체 합성 개발
7	연구과제	울트라하이니켈 신규 제품 및 공정 개발
	연구결과 및 기대효과	니켈 함량 90% 이상 전구체 합성 개발
8	연구과제	신규 제품 및 공정 개발 (NCMX96)
	연구결과 및 기대효과	신규 전구체 특성에 맞는 공정 개발
9	연구과제	Sodium-ion batterie(SIB) 전구체 개발 및 성능평가
	연구결과 및 기대효과	SIB 양극재에 적용하기 위한 전구체 개발 SIB 는 소듐의 낮은 가격을 통한 원가 절감이 가능하며 환경 친화적, LiB 대비 넓은 가용 온도(-20~60도)를 기대할 수 있음.
10	연구과제	Overlithiated oxide(OLO) 전구체 개발
	연구결과 및 기대효과	코발트의 사용 비율을 낮추고 망간의 비율을 크게 높인 전구체 개발. LFP 전구체에 대응할 수 있는 중저가의 전구체이면서 이론 용량은 LiB (140~220 mAh/g) 용량에 비해 크게 우수하여 많은 활용이 기대됨.
11	연구과제	니켈 매트 상압추출 기술 개발
	연구결과 및 기대효과	기존의 고온, 고압에서 이루어지던 니켈 매트 침출 기술 대신 상압에서 활용 가능한 침출기술을 개발.

(주1) 당사의 기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 공개하기 어려운 내역은 기재 생략하였습니다.

5. 지적재산권 보유현황

☞ 본문 위치로 이동

순번	발명의 명칭	출원/ 등록일자	출원/ 등록 번호	상태 정보	근거법령	취득소요 인력/기간
1	리튬 이차 전지용 양극활물질 전구체의 제조장치 및 이를 이용한 양극활물질 전구체의 제조방법	2020- 11- 19	제 10- 2474563호	등록	특허법	2년 1개월, 4명
2	황산니켈의 습식제련 회수방법	2021- 12- 28	제 10- 2430686호	등록	특허법	7개월, 3명
3	폐전지 친환경 재활용 방법	2022- 01- 04	제 10- 2447931호	등록	특허법	9개월, 3명
4	혼합 탄산 침전물의 리튬 및 알루미늄의 선택적 침출 방법	2022- 01- 19	제 10- 2446860호	등록	특허법	8개월, 3명
5	니켈, 코발트 및 망간의 분리 회수를 위한 2단 추출을 이용한 용매추출방법	2022- 02- 17	제 10- 2471399호	등록	특허법	9개월, 3명
6	중대형 폐전지 방전시스템 (DISCHARGE SYSTEM OF MEDIUM- LARGE WASTED BATTERY)	2022- 02- 28	제 10- 2426579호	등록	특허법	5개월, 3명
7	폐전지 친환경 재활용을 위한 열처리시스템	2022- 02- 28	제 10- 2426585호	등록	특허법	5개월, 4명
8	폐전지 친환경 재활용을 위한 파쇄시스템	2022- 04- 29	제 10- 2450852호	등록	특허법	5개월, 3명
9	이차전지 소재 재활용 방법	2022- 08- 08	제 10- 2460833호	등록	특허법	3개월, 3명
10	친환경 가스처리 방법	2023- 12- 21	제 10- 2618272호	등록	특허법	4명
11	양극 활물질 제조용 전구체 제조 공정에서 발생하는 폐수로부터 잔여 유기금속을 회수하는 방법	2023- 10- 31	제 10- 2702390호	등록	특허법	8개월, 3명

(주1) 지적재산권 11번은 50%의 지분을 매입하였습니다.

(주2) 당사의 기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 공개하기 어려운 내역은 기재 생략하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음