

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	8
4. 주식의 총수 등	8
5. 정관에 관한 사항	9
II. 사업의 내용	11
1. 사업의 개요	11
2. 주요 제품 및 서비스	11
3. 원재료 및 생산설비	12
4. 매출 및 수주상황	17
5. 위험관리 및 파생거래	19
6. 주요계약 및 연구개발활동	23
7. 기타 참고사항	24
III. 재무에 관한 사항	33
1. 요약재무정보	33
2. 연결재무제표	35
3. 연결재무제표 주식	36
4. 재무제표	37
5. 재무제표 주식	43
6. 배당에 관한 사항	103
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	104
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	104
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	106
8. 기타 재무에 관한 사항	107
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	114
V. 회계감사인의 감사의견 등	121
1. 외부감사에 관한 사항	121
2. 내부통제에 관한 사항	122
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	124
1. 이사회에 관한 사항	124
2. 감사제도에 관한 사항	126
3. 주주총회 등에 관한 사항	129
VII. 주주에 관한 사항	132
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	135
1. 임원 및 직원 등의 현황	135
2. 임원의 보수 등	137
IX. 계열회사 등에 관한 사항	141
X. 대주주 등과의 거래내용	145
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	148
1. 공시내용 진행 및 변경사항	148
2. 우발부채 등에 관한 사항	148
3. 제재 등과 관련된 사항	149

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	150
XII. 상세표	151
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	151
2. 계열회사 현황(상세)	151
3. 타법인출자 현황(상세)	152
4. 연구개발실적(상세)	152
5. 지적재산권 보유현황(상세)	154
【 전문가의 확인 】	155
1. 전문가의 확인	155
2. 전문가와의 이해관계	155

사 업 보 고 서

(제 6 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 03월 21일

제출대상법인 유형 :

증권 모집 · 매출법인

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

【 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.

2023. 03. 21

주식회사 에코프로머티리얼즈

대표이사 및 신고업무담당이사 김 병 훈



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	해당
------------	----

벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부	미해당

※ 당사는 2021년 4월부터 2024년 3월까지 3년간 중소기업 유예기간을 적용받고 있습니다.

바. 주요 사업의 내용

당사는 이차전지용 하이니켈 양극재의 전구체 생산 및 판매를 전문적으로 하는 사업을 영위하고 있으며, 주요 사업 부문은 전구체 단일 부문으로 2022년 총 매출액의 93% 비중을 기록했습니다. 하이니켈 전구체는 하이니켈 양극재의 이전단계 물질로서 핵심 원재료에 해당 합니다. 당사가 생산하는 전구체는 EV, 전동공구, ESS 산업 등에서 다양한 제품군의 배터리로 사용되고 있으며, 당사는 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
2022년 08월 12일	B-	이크레더블	-	기업신용평가

1) ㈜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 경기침체 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)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
-	-	-	-

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	
2018년 01월 30일	임시주총	정규훈 사내이사 우정한 사외이사 강원봉 감사	-	이동채 사내이사 허태경 감사
2018년 07월 02일	임시주총	진기두 대표이사	-	정규훈 사내이사
2019년 05월 22일	임시주총	이동채 사내이사	-	진기두 대표이사
2019년 12월 12일	임시주총	-	-	우정한 사외이사
2020년 03월 23일	정기주총	류재현 기타비상무이사	김수연 대표이사 조병육 사내이사 강원봉 감사	이동채 사내이사
2022년 03월 29일	정기주총	김순주 사내이사 박상조 감사	-	강원봉 감사
2022년 10월 20일	임시주총	정일부 기타비상무이사	-	-
2023년 01월 19일	임시주총	김병훈 대표이사 김영태 사외이사 엄종규 사외이사 김신중 사외이사 류재현 사외이사 김순주 기타비상무이사	-	김수연 대표이사 김순주 사내이사 조병육 사내이사 류재현 기타비상무이사 박상조 감사 정일부 기타비상무이사

다. 최대주주의 변동

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

라. 상호의 변경

연월	변경 전	변경 후
2022년 03월	주식회사 에코프로지이엠	주식회사 에코프로머티리얼즈

마. 회사가 회의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과
해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용
해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 2021년 03월 29일 제 5기 주주총회를 통해 아래와 같이 사업 목적을 변경한 바 있습니다.

변경 전	변경 후
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. 각호에 직접, 간접적으로대한 부대사업 일체	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. 각호에 직접, 간접적으로대한 부대사업 일체

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

당사의 최근 5사업연도 중 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용은 다음과 같습니다.

구분	일자	내용
주식회사 에코프로머티리얼즈	2017. 04	(주)에코프로지이엠 법인 설립 및 대표이사 김수연 취임
	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

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제 6 기 (2022년말)	제 5 기 (2021년말)	제 4 기 (2020년말)	제 3 기 (2019년말)	제 2 기 (2018년말)
보통주	발행주식총수	57,902,158	39,030,963	36,280,963	18,760,434	18,760,434
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	28,951,079,000	19,515,481,500	18,140,481,500	9,380,217,000	9,380,217,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	13,608,037	13,608,037	8,040,186	8,040,186
	액면금액	-	500	500	500	500
	자본금	-	6,804,018,500	6,804,018,500	4,020,093,000	4,020,093,000
합계	자본금	28,951,079,000	26,319,500,000	24,944,500,000	13,400,310,000	13,400,310,000

※ 제2~5기의 자본금 변동추이의 경우 한국회계기준(K-GAAP), 제6기는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 으로 작성 되었습니다. 본 사항은 '5.재무제표 주석 - 2. 중요한 회계정책'의 내용을 참고 하시기 바랍니다.

※ 제2~5기의 기타 발행주식의 경우 상환전환우선주이며, 제6기 중 전량 보통주로 전환되었습니다.

※ 제4기(2020년) 중 설비투자 자금 확보 목적으로 유상증자를 실시하여 보통주 17,520,529주와 상환전환우선주 5,567,851주가 증가하였습니다.

※ 제6기(2022년) 중 설비투자 및 운영자금 확보 목적으로 유상증자를 실시하여 보통주 5,263,158주가 증가하였습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 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		57,902,158	13,608,037	71,510,195	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	13,608,037	13,608,037	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	13,608,037	13,608,037	상환전환우선주식의 보통주전환
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		57,902,158	-	57,902,158	-
V. 자기주식수		-	-	-	-

VI. 유통주식수 (IV-V)	57,902,158	-	57,902,158	-
------------------	------------	---	------------	---

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

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

다. 종류주식 발행 현황

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2018년 07월 02일	임시주주총회	대표이사 관련 정관 변경	각자 대표이사 선출을 위한 변경
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
---------------	--------	--	--

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

주식회사 에코프로머티리얼즈는 이차전지용 하이니켈 양극재의 핵심 소재 중 하나인 하이니켈 전구체를 제조 및 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 전구체는 양극소재에서 가장 높은 원가 비중을 차지하고 동시에 전구체 합성기술이 양극소재의 핵심 성능을 결정할 수 있기 때문에 양극활물질에서 매우 중요한 원재료에 해당 됩니다.

당기 중 당사는 전구체 2공장 증설을 통한 생산능력 확대와 국내 최대 규모의 MHP(Mixed Hydroxide Precipitate), MCP(Mixed Composite Precipitate)의 프로세싱이 가능한 황산화 공정 가동을 통해 경쟁사 대비 차별화된 원료 및 가격 경쟁력을 바탕으로 전년대비 94% 증가한 약 6,652억의 매출을 달성하였으며, 영업이익은 약 390억으로 전년대비 140% 증가하였습니다.

당사가 제조, 생산 및 판매하는 전구체는 배터리의 핵심 소재로서 배터리 산업과 밀접한 관련이 있으며, EV, 전동공구, 그리고 ESS 산업에 탑재되는 제품입니다. 전세계적으로 환경규제가 강해지는 자동차 산업 변화에 따라 빠르게 성장하는 EV 시장을 바탕으로 전구체 수요 또한 성장을 이어나갈 것으로 예상됩니다.

당사는 최고의 기술력과 풍부한 Reference를 갖춘 하이니켈 양극소재용 전구체 전문 제조 기업으로 다음과 같은 핵심 경쟁력을 보유하고 있습니다.

생산 경험	- Ni 함량 80% 이상의 NCA 전구체국내 최초 양산('06) - EV용 NCM811 전구체국내 최초 양산('16)
원가 경쟁력	- 공정 효율화를 통한 생산량 증대 및 원가 경쟁력 - MHP(Mixed Hydroxide Precipitate) 사용을 통한 가격 경쟁력 확보
기술력	- 농도구배형(Concentration Gradient) 전구체 합성 기술 보유

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 가장 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 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목	구체적용도	주요상표등	6기 (당기)		5기 (당기)		4기 (당기)	
			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
전구체	양극활물질의 핵심 소재	PCSG, PCDS, PNC 등	619,277	93.09%	341,769	100%	216,651	100%
상품 매출 등		-	45,971	6.91%	1,119	0%	16	0%
합계			665,248	100.00%	342,888	100%	216,667	100%

※ 정보유출 우려 등을 고려하여 주요 제품에 대한 가격변동추이의 기재를 생략합니다.

3. 원재료 및 생산설비

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

가. 주요 원재료 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품목	구체적 용도	매입액	비율
니켈	전구체 제조	470,635	78.6%
코발트		88,586	14.8%
기타		39,942	6.7%
합계		599,163	100.0%

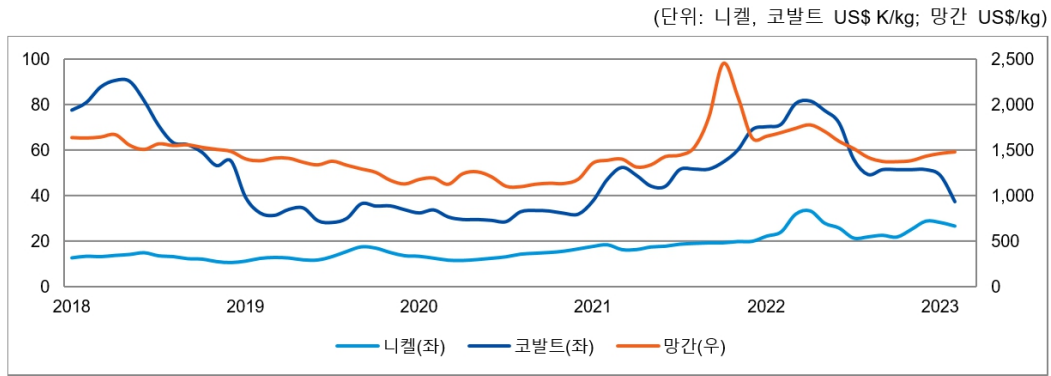
※ 당사의 원재료 구매는 MHP, MCP 및 니켈 브리켓, 파우더, 황산니켈 등 다양한 형태로 매입을 진행 하고 있으나 이해도를 높이기 위해 니켈, 코발트 등 주요 메탈 형태를 기준으로 분류 하였습니다.

나. 주요 원재료 가격 변동추이

(1) 주요 광물 현황

당사의 주요 원재료의 최근 가격 변동 추이는 다음과 같습니다.

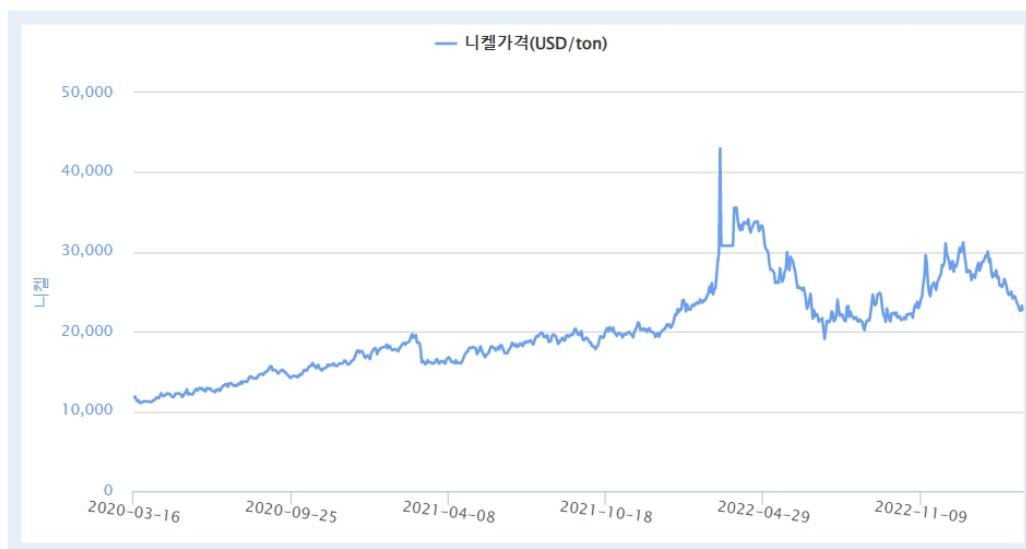
[최근 5년 주요 광물가격 추이]



(자료) KOMIS 한국자원정보서비스

(2) 니켈 현황

① 니켈 가격 동향



(자료) KOMIS 한국자원정보서비스

전구체의 주요 원재료로 사용되는 니켈, 코발트 및 망간의 가격은 2021년 이후 가파르게 상승하고 있습니다. 한국자원정보서비스에 따르면 2021년 연초부터 2022년 말까지 니켈은 89.3%, 코발트는 61.0%, 망간은 21.1% 상승하였습니다. 이들 광물가격 상승 배경으로는 (1) EV 시장의 성장과 (2) COVID-19 및 러시아-우크라이나 전쟁에 따른 글로벌 공급망의 위축이 있습니다. COVID-19 및 러시아-우크라이나의 전쟁 장기화는 해당 광물들의 채굴량 및 글로벌 물동량을 위축 시켰고 일부의 광산 및 제련소에서는 전력난 현상이 발생하며 생산 가동률 하락과 함께 메탈 공급량이 감소 되었습니다.

② 니켈 공급시장 및 공급 안정성

니켈 시장의 중장기 전망은 공급이 수요를 상회할 것으로 예상 되나 수요·공급의 간격이 좁

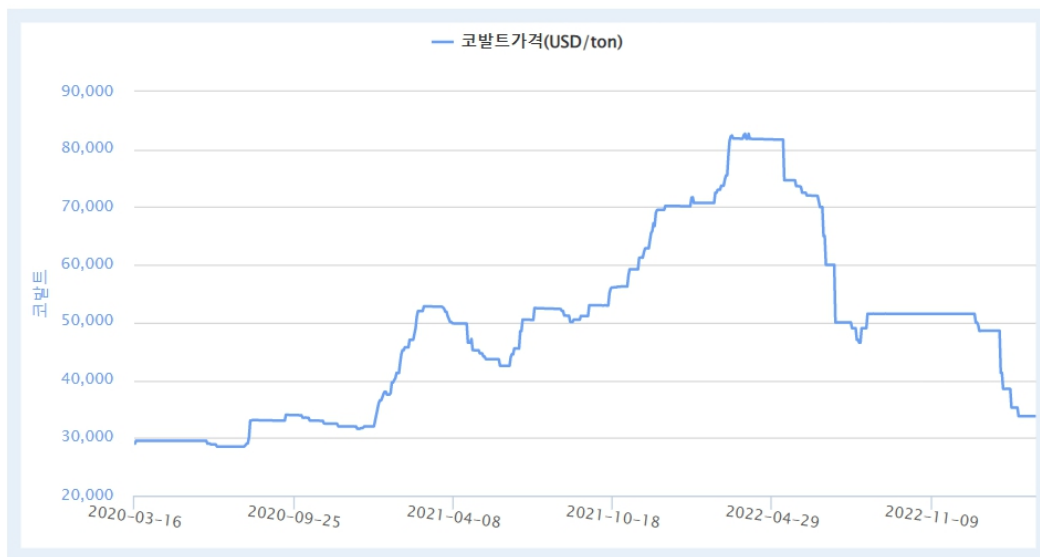
차적으로 좁혀지면서 점진적인 수급의 어려움이 있을 것으로 예상 됩니다. 당사는 중장기 니켈 수급의 안정성을 확보하기 위해 아래와 같은 대표적인 구매 전략을 실행하고 있습니다.

- 광산/제련기업 대상 Offtake 방식의 지분 투자 참여
- 이차전지 리사이클 업체와의 파트너십 체결 및 확대

당사는 상기의 전략 실행을 통해 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 경쟁력을 확대 하고자 합니다.

(2) 코발트 현황

① 코발트 시장 및 가격 동향



(자료) KOMIS 한국자원정보서비스

배터리용 코발트 수요는 5년 내약 10만 톤 규모의 증가를 전망 하고 있습니다. 전체 코발트 수요 중 배터리 산업이 차지하는 비중은 '20년 기준 57%에서 '25년 72%까지성장할 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 점진적인 하향을 기록하고 있습니다.

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 진행하고 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.

□ 광산 생산량

(단위 : 톤, 금속량)

국가명	2016	2017	2018	2019	2020	2021
DRC	64,000	64,000	104,000	100,000	98,000	120,000
중 국	-	-	2,000	2,500	2,200	2,200
캐나다	4,250	4,300	3,520	3,340	3,690	4,300
러시아	5,500	5,600	6,100	6,300	9,000	7,600
호 주	5,500	5,000	4,880	5,740	5,630	5,600
잠비아	3,000	2,900	-	-	-	-
쿠 바	4,200	4,200	3,500	3,800	3,800	3,900
필리핀	4,100	4,000	4,600	5,100	4,500	4,500
마다가스카르	3,800	3,800	3,300	3,400	850	2,500
파푸아뉴기니	2,190	3,200	3,280	2,910	2,940	3,000
뉴질랜드	3,390	2,800	2,100	1,600	-	-
모로코	-	-	2,100	2,300	2,300	2,300
인도네시아	-	-	-	-	1,100	2,100
남아공	2,300	2,500	2,300	2,100	-	-
브라질	-	-	-	-	-	-
미 국	690	650	490	500	600	700
기 타	7,600	5,900	5,540	6,320	7,640	6,600
세계 총계	111,000	110,000	148,000	144,000	142,000	170,000

※ 자료원 : USGS, Mineral Commodity Summaries 2022

□ 정련 생산량

(단위 : 톤, 금속량)

구 분	국가명	2016	2017	2018	2019	2020	2021
유 럽	벨기에	6,329	6,987	6,360	6,500	6,500	6,500
	핀란드	11,187	12,221	12,874	14,283	15,148	11,326
	프랑스	119	277	48	200	200	200
	노르웨이	3,500	3,500	4,200	4,400	4,400	4,400
	러시아	3,092	2,077	1,800	1,850	1,854	1,816
	소 계	24,227	25,062	25,282	27,233	28,102	24,242
아프리카	민주콩고	400	400	400	400	400	400
	마다가스카르	3,273	3,053	2,852	2,850	2,001	1,828
	모로코	1,568	1,428	1,619	2,444	2,397	1,828
	남아공	1,101	1,062	1,089	1,007	897	531
	우간다	-	-	-	-	-	-
	잠비아	4,725	2,520	1,613	1,271	367	600
	소 계	11,067	8,463	7,573	7,972	4,916	5,187
아시아	중 국	45,046	69,600	78,360	85,000	80,000	95,000
	인 도	100	100	100	100	100	-
	일 본	4,305	4,159	3,669	3,680	3,467	3,852
	소 계	49,451	73,859	82,129	88,780	83,567	98,852
미 주	브라질	400	46	8	-	-	-
	캐나다	5,544	6,507	6,152	5,946	5,825	6,045
	소 계	5,944	6,553	6,160	5,946	5,825	6,045
대양주	호 주	3,200	3,000	3,200	3,700	2,900	2,500
	소 계	3,200	3,000	3,200	3,700	2,900	2,500
세계 총계		93,889	116,937	124,344	133,631	126,456	136,826

다. 생산능력 및 설비**1) 생산능력**

(단위 : 톤 / 연)

사업부문	품 목	구분	2022년	2021년	2020년
전구체	PCSG, PCDS, PNC 등	CPM1	24,000	20,000	20,000
		CPM2	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 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	합계	건물	기계장치	차량운반구	공기구비품	연구기자재	기타의 유형자산
기초	167,203	54,450	104,991	106	2,187	1,946	3,523
증감	77,928	26,505	50,425	(14)	1,264	(252)	0
기말	245,131	80,955	155,416	92	3,451	1,694	3,523

※ 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 힘 입어 전기차 시장과 함께 폭발적인 성장을 맞이 하고 있습니다. 다수의 시장 조사기관들은 향후 전기차 시장의 미래 성장이 지속될 것으로 전망 하고있으며 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 지정학적 리스크에 대한 유연성을 확보하고 미래의 글로벌 전구체 시장 수요 확대에 대응하기 위해 북미 및 유럽 지역내 전구체 생산 거점 구축을 계획 중에 있습니다. 구체적인 투자 규모 및 계획은 추후 이사회 승인을 얻는대로 공시를 통해 안내 드리도록 하겠습니다. 본 투자 계획과 관련한 내용은 당사가 2022년 12월 발표한 Eco-Friendly Day 행사 자료를 참조 하시기 바랍니다.

<글로벌 Capa 확장 계획 (~2027년 Capa 목표)>

- RMP 111,000톤/년 (북미 : 15,000톤, 유럽 : 8,000톤, 국내 : 88,000톤)
- CPM 207,000톤/년 (북미 : 25,000톤, 유럽 : 12,000톤, 국내 : 170,000톤)

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목		제 6 기 (2022년)	제 5 기 (2021년)	제 4 기 (2020년)
전구체	수출	549,743	264,379	98,617
	내수	69,534	77,390	118,034
	계	619,277	341,769	216,651
상품 매출 등	수출	41,185		
	내수	4,786	1,119	16
	계	45,971	1,119	16
합계	수출	590,928	264,379	98,617
	내수	74,320	342,888	216,667
	계	665,248	342,888	216,667

※ 상기 실적은 직접수출 기준으로 작성되었습니다.

나. 매출업무

당사는 주식회사 에코프로비엠을 주요 거래처로 당사의 주요제품인 하이니켈 전구체판매를 진행 중에 있습니다.

구분	내용
(1) 영업계획 수립	연간 기준으로 내부 경영계획 수립 지침에 따라 고객사 Forecast를 기반으로 제품별, 고객별, 월별 판매 목표를 양산 제품 위주로 작성합니다. 작성된 영업계획은 확정 후 사업기획팀, 생산팀 등 유관부서에 배포하게 됩니다.

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

다. 판매경로 등

1) 판매경로

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	판매경로	매출금액		
		제6기 (2022년)	제5기 (2021년말)	제4기 (2020년말)
수출	에코프로머티리얼즈 → 양극소재 제조업체 등	-	-	-
내수	에코프로머티리얼즈 → 양극소재 제조업체 등	665,248	342,888	216,667
합계		665,248	342,888	216,667

2) 판매전략

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

(2) 세부 판매 전략

판매 전략	세부 추진 계획
조기 시장 진입	- 최단 승인 모델 집중 발굴 - 고객 맞춤형 제품 집중 공략
유연한 원료 수급 체계 구축	- 다양한 구매 방식의 원료 적용으로 경쟁력 강화 - 다양한 원료에 대한 공정 및 제품 추적 시스템 구축
개발과 연계한 역량 강화	- 시장 변화의 전제 대응으로 시장 선도 기업 입지 구축 - '소재 전문 기업' 이미지 확보

라. 수주상황

주식회사 에코프로머티리얼즈의 제품은 통상 30일 내외의 단기 발주형식으로, 수요업체와 기본거래계약을 체결하고 1개월 전에 예상사용량을 통보 받은 후 생산 납품하는 형식을 취

하고 있어 수주현황은 작성하지 아니하고 있습니다. 이에 수주상황에 대한 기재를 생략합니다.

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, 파생상품, 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

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

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	외화단위	외화금액	원화환산액	외화단위	외화금액	원화환산액
외화금융자산	USD	58,819,326	74,541,731	USD	5	5
외화금융부채	USD	5,011,879	6,351,555	USD	8,839,298	9,617,157
	CNY	20,499,499	3,719,429	CNY	18,171,443	3,033,904

(2) 민감도 분석

회사의 주요 환위험은 USD 환율에 기인하므로 손익의 변동성은 주로 USD 표시금융상품으로부터 발생합니다.

(단위: 천원)

구 분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
USD	3,409,509	(3,409,509)	(480,858)	480,858
CNY	(185,971)	185,971	(151,695)	151,695

회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

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.

3) 이자율위험

(1) 이자율위험

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

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

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

(단위: 천원)

지수	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	260,500,609	100%	187,105,981	100%

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

(2) 민감도 분석

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

(단위: 천원)

지수	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
1% 상승 시	(2,605,006)	(1,871,060)	(2,605,006)	(1,871,060)
1% 하락 시	2,605,006	1,871,060	2,605,006	1,871,060

다. 신용위험

신용위험은 기업 고객에 대한 신용거래 및 채권뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금 흐름 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 한도(주석 31 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다. 보고기간말 현재 회사는 유동성위험을 관리하기 위해 사용가능한 차입금 한도 390,734백만원 (전기말: 201,843백만원)을 확보하고 있습니다.

1) 유동성 약정

회사는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
- 1년 내 만기 도래	422,068,575	241,322,975
- 1년 이후 만기 도래	81,166,520	100,166,550

2) 만기분석

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 현금흐름	장부금액
차입금	37,905,147	163,550,063	69,907,083	-	271,334,959	260,500,610
매입채무	14,076,065	-	-	-	14,076,065	14,076,065
미지급금(*)	33,683,755	-	700,000	-	33,683,755	33,683,755
미지급비용(*)	248,188	-	-	-	248,188	248,188
합 계	85,913,155	163,550,063	70,607,083	-	319,342,967	308,508,618

(단위: 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
차입금	13,066,625	111,837,338	65,297,722	2,857,339	193,059,024	187,105,981
매입채무	5,102,495	-	-	-	5,102,495	5,102,495
미지급금(*)	27,749,843	-	-	-	27,749,843	27,749,843
미지급비용(*)	192,613	-	-	-	192,613	192,613
합 계	46,111,576	111,837,338	65,297,722	2,857,339	226,103,975	220,150,932

(*) 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	260,500,610	187,105,981
차감: 현금및현금성자산	(918,415)	(192,753)
순부채	259,582,195	186,913,228
자본총계	314,300,581	68,300,620
총자본	573,882,776	255,213,848
자본조달비율	45.23%	73.24%

바. 파생상품

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

당기말과 전기말의 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
파생상품자산		
통화선도자산	-	20,410
파생상품부채		
비유동파생상품부채(*1)	-	52,924,709

(*1) 당사가 발행한 전환상환우선주 관련 파생상품부채이며 당기 모두 전환되었습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

보고서 작성 기준일 현재 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비정상적인 중요계약은 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 전개하고 있습니다.

1) 연구개발 담당조직

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

2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구분	과목	제 6 기 (2022년)	제 5 기 (2021년)	제 4 기 (2020년)
에코프로 머티리얼즈	연구개발비용 계	6,176	3,008	1,347
	(정부보조금)	-	-	-
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계÷당기매출액x100]	0.93%	0.88%	0.62%

3) 연구개발실적

당사의 공시대상기간 동안 연구개발실적은 상세표를 참고해주시기 바랍니다.

※상세 현황은 '상세표-4. 연구개발실적(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(상세)' 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 경제성장을 변화 등 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

당사가 영위하고 있는 전구체 시장은 전방산업인 배터리 및 양극재의 급격한 팽창에 힘입어 빠르게 성장하고 있으며, 배터리 전문 리서치 업체인 크레딧솔루션에 따르면, 2022년 기준 글로벌 전구체 수요는 연 1,418톤으로 최근 3년 간 연평균 57.9%의 속도로 지속 성장해왔습니다.

(단위: 천톤)

구분	2020년	2021년	2022년	CAGR
글로벌 전구체 수요	569	977	1,418	57.9%

(자료) 크레딧솔루션

전구체는 배터리의 핵심소재로서 향후 최종 전방산업인 EV, Non-IT 기기(전동공구 등), ESS 및 이에 영향을 받는 전방산업인 배터리 시장과 양극재 시장의 성장으로부터 밀접한 영향을 받을 것으로 전망됩니다.

기존에는 스마트폰, 노트북 및 전동공구 등이 배터리의 주요 전방산업이었으나, 최근 배터리의 기술적 난제였던 고밀도, 고용량, 고출력 및 안정성 등의 문제가 해결되며 EV 및 ESS까지 그 적용처를 빠르게 확장하고 있습니다.

[배터리의 주요 적용처]

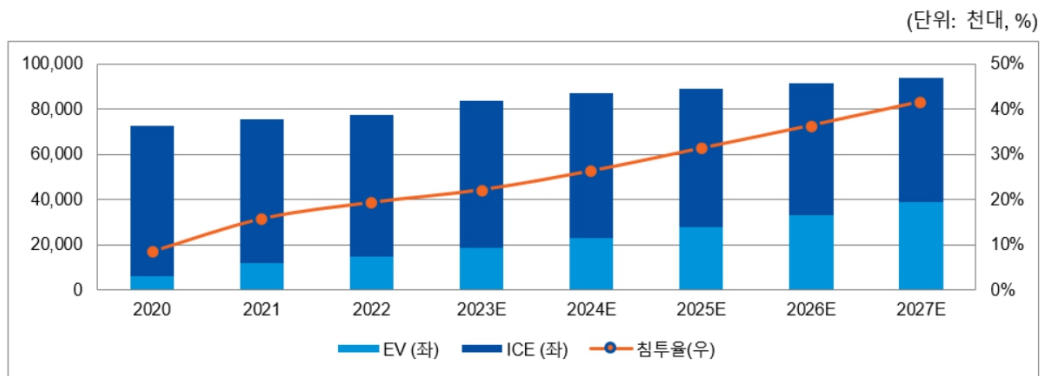
구분	내용
EV	■ 고용량(노트북용 배터리의 4,000배 이상), 내구성(10년 이상 수명)이 필수 요건
Non-IT 기기	■ 과거 배터리의 대표적인 사용처 ■ 장시간 연속 사용 및 소형화 / 경량화가 주요 요소 ■ 최근 퍼스널 모빌리티 또는 드론 등 신규 적용처의 성장으로 수요 증가 중
ESS	■ 풍력 또는 태양광 발전 등으로 생산한 잉여전력을 저장 ■ 고정형이므로 EV 또는 Non-IT 기기용처럼 엄격한 물리적 제약이 존재하지 않음
기타	■ 로봇 등 다양한 미래지향적 아이템에 탑재

한편, 최근 배터리 시장은 EV, Non-IT 기기 및 ESS 등 전방산업의 급격한 팽창에 힘입어 빠르게 성장하고 있습니다.

(1) EV시장

글로벌 EV 시장은 2022년 기준 약 1,500만대로 최근 수년 간의 가파른 성장세를 이어나갈 것으로 예상됩니다.

최근 글로벌 EV 시장은 ICE 대비 EV의 결정적인 단점이었던 주행거리의 확대, 중국의 전략적인 EV 산업 육성을 위한 보조금 지급 등 수요 요인파, 디젤게이트 / 파리 협약 이후 주요국의 강도 높은 에너지 전환 정책, 그리고 이로 인한 OEM의 전략 변화 등 공급 요인이 맞아 떨어지며 빠르게 성장해왔습니다. 이처럼 글로벌 수요-공급 동력이 맞아 떨어지며, 2020년 8.4%였던 완성차 시장 내 EV 침투율은 2027년 41.7%까지 제고될 것으로 전망됩니다.



(단위: 천대, %)

구분	2020년	2021년	2022년	2023년(E)	2024년(E)	2025년(E)	2026년(E)	2027년(E)
완성차 수요	72,574	75,382	77,516	83,785	87,208	89,205	91,352	93,884
ICE 수요	66,455	63,537	62,519	65,227	64,239	61,233	58,085	54,735
EV 수요	6,120	11,845	14,997	18,558	22,969	27,972	33,266	39,149
EV 침투율	8.4%	15.7%	19.3%	22.1%	26.3%	31.4%	36.4%	41.7%

(자료) 크레딧솔루션

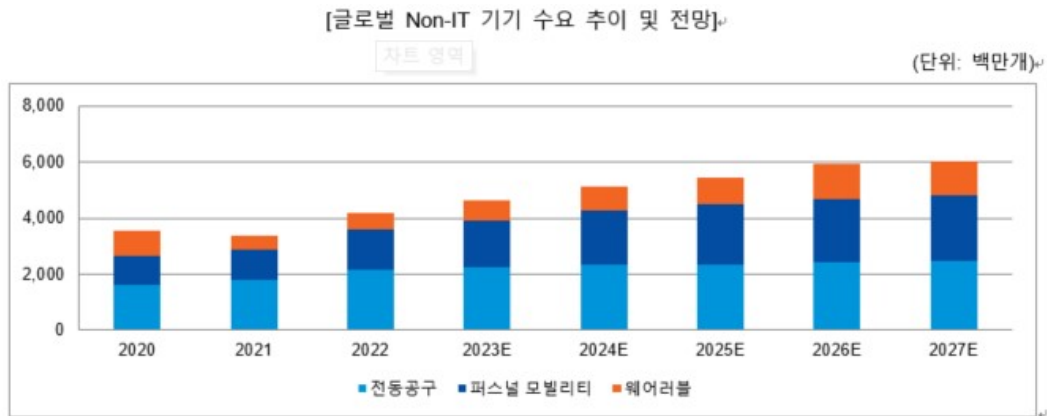
(2) Non-IT 기기 시장

향후 중소형 배터리의 성장을 견인해 나갈것으로 예상되는 부문으로는 전동공구(Power tool)와 퍼스널 모빌리티 부문이 있습니다.

전동공구는 건설, DIY (Do It Yourself), 원예 등에서 주로 사용되고 있으며, 이러한 전방시장의 추세에 따라 수요가 변동되는 모습을 보입니다. 특히, 건설과 부동산 산업에 크게 영향을 받는 모습을 보이며, 최근에는 DIY 열풍에 따라, 일반 가정에서 사용되는 빈도 또한 높아지며 문화나 소비 트렌드, 소득 수준 등에 따라 시장이 형성되는 모습을 보이고 있습니다.

또한, 퍼스널 모빌리티의 경우 전세계에 빠르게 보급되고 있는 전기자전거, 전동킥보드 등이

존재합니다. 전세계적으로 환경문제가 대두되는 동시에 Uber, Lyft 등 공유승차 업체가 불려온 공유경제에 대한 인식 변화가 전기자전거, 전동킥보드의 확산에 크게 기여한 것으로 보입니다. 이에, Helbiz, Bird Global 등 다양한 퍼스널 모빌리티 업체가 상장을 하는 등 자본시장에서도 그 존재감을 드러내고 있으며, 친환경 교통수단에 대한 니즈와 쉬운 조작방법 및 휴대성을 바탕으로 향후에도 빠르게 성장해 나갈 것으로 기대됩니다.



(단위 : 백만개)

구분	2020년	2021년	2022년	2023년(E)	2024년(E)	2025년(E)	2026년(E)	2027년(E)
Non-IT 기기 수요	3,549	3,367	4,186	4,616	5,139	5,454	5,927	6,022
전동공구	1,636	1,812	2,153	2,253	2,326	2,353	2,415	2,459
퍼스널 모빌리티	1,012	1,060	1,443	1,685	1,947	2,149	2,283	2,356
웨어러블 디바이스	901	495	590	678	866	952	1,229	1,207

(자료) 크레딧솔루션

(3) ESS 시장

글로벌 ESS 시장은 20년 22GWh에서 2022년 79GWh로 성장하였으며, 이후 연평균 30.9% 성장하여 2027년에는 약 308GWh에 달할 것으로 예상됩니다.

ESS는 Energy Storage System 즉, 전력저장장치시스템을 칭하며 배터리 산업 성장을 이끄는 중요요소 중 하나입니다. 전력의 특성 상 발전 즉시 사용되어야 하는데, ESS를 활용하면 발전 후 일정 시간 동안 전력을 ESS에 저장했다가 필요 시 사용할 수 있습니다. 이러한 ESS의 특성으로 생산되는 에너지와 소비되는 에너지 사이의 시간 및 공간의 차이를 극복함으로써 전력수급 안정화를 유지할 수 있습니다.

국내에서는 ESS를 활용한 신재생에너지 확대와 전력산업의 효율적 관리를 위해 다양한 요금 인센티브 정책을 추진하고 있습니다. 첫째는 신재생과 연관된 신재생에너지의무할당제(RPS) / 신재생에너지공급인증서(REC) 정책입니다. 현재 정부는 2030년까지 태양광, 풍력 등 신재생에너지 비중을 20%까지 끌어 올리는 에너지계획을 추진하고 있는 가운데, RPS로 500MWh 이상의 발전설비를 보유한 발전사업자는 일정비율을 신재생에너지로 공급할 것을

규제하고 있습니다. 이를 충족하지 못할 경우 소규모 발전사업자로부터 REC를 구매해야 하며, 현재 태양광 연계 ESS 구축 시 가중치를 부여하는 방식으로 ESS 산업을 지원하고 있습니다.

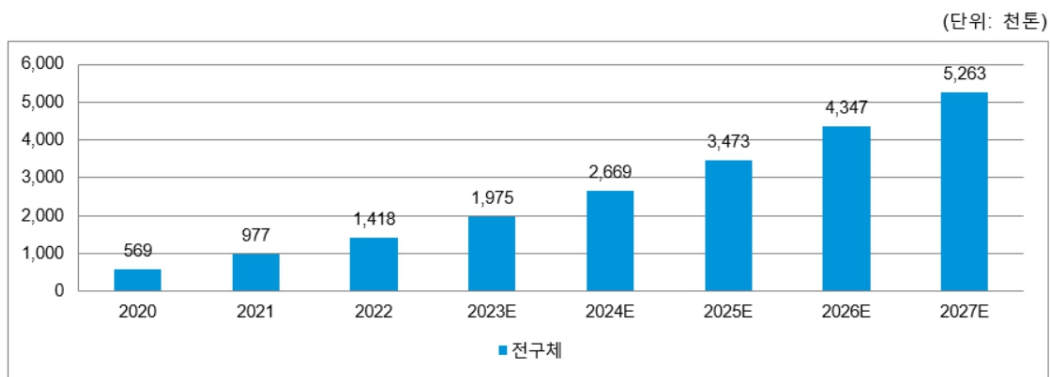
또한, 정부는 ESS 전용 인센티브 제도를 운영함으로써 국내 ESS 시장의 성장을 촉진하고 있습니다. 현행 전기기본료는 피크타임에 사용하는 전력량에 따라 정해지는, 즉, 최대수요전력량이 낮을수록 기본료를 적게 내는 방식입니다. ESS를 활용할 경우 최대수요전력량을 낮춤으로써 기본요금을 감면 받고, 또, 전기료가싼 시간대에 충전을 한 후, 비싼 시간대에 충전했던 전기를 사용함으로써 사용량 추가절감이 가능하도록 해 ESS 보급을 진작하고 있습니다.

[주요 국가 ESS 시장 필요성 및 산업 발전 방향]

국가	ESS 시장 필요성	산업 발전 방향
미국	전력계통 노후화	전력계통용 → 신재생에너지발전용 → 가정용
일본	원전사태에 따른 비상전원 확보	가정용 → 신재생에너지발전용 → 전력계통용
독일	신재생에너지 발전 활성화	신재생에너지발전용 → 전력계통용 → 가정용

(자료) 한국원자력환경공단

이러한 전방산업의 성장에 따라 글로벌 전구체 수요는 2022년 1,418천톤에서 향후 5년간 연평균 30%의 속도로 성장하며 2027년 기준 5,263천톤 수준까지 증가할 것으로 전망됩니다.



(단위 : 천톤)

구분	2020년	2021년	2022년	2023년(E)	2024년(E)	2025년(E)	2026년(E)	2027년(E)
글로벌 전구체 수요	569	977	1,418	1,975	2,669	3,473	4,347	5,263

(자료) 크레딧솔루션

2) 국내외 시장 여건

(1) 시장의 안정성

전구체 산업은 자본력을 바탕으로 대규모의 생산설비 투자가 선행되어야 하는 장치산업으로 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 설비들을 활용하여 생산하기에 숙련된 엔지니어들이 필수적인 요소로 뽑히고 있고, 이러한 이유로 전세계적으로 소수의 업체만이 존재합니다. 국내에서는 당사 포함 포스코케미칼 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. 이를 통해 2027년까지 207,000톤 규모의 글로벌 전구체 생산능력을 확보할 계획입니다.

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.

마. 사업부문별 주요 재무정보

당사의 경우, 단일 사업부문(전구체)을 영위하고 있어 별도의 사업부문별 주요 재무정보의 기재를 생략합니다.

바. 신규사업 현황

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

[요약 재무정보]

(단위 : 원)

구분	제 6 기 2022년 12월 말	제 5 기 2021년 12월 말 (감사받지 아니한 재무제표)	제 4 기 2020년 12월 말 (감사받지 아니한 재무제표)
[유동자산]	265,125,163,060	130,243,037,364	81,266,291,227
· 현금 및 현금성자산	918,415,060	192,753,216	4,140,545,796
· 매출채권	74,601,921,711	33,319,009,308	11,361,142,556
· 재고자산	173,926,010,870	87,962,963,800	52,066,948,064
· 기타	15,678,815,419	8,768,311,040	13,697,654,811
[비유동자산]	369,787,982,129	242,340,863,551	153,053,085,861
· 유형자산	353,396,533,319	232,072,951,859	145,114,353,862
· 무형자산	1,018,218,482	571,771,294	537,965,696
· 이연법인세	13,973,625,131	8,433,703,469	6,613,799,585
· 기타	1,399,605,197	1,262,436,929	786,966,718
자산총계	634,913,145,189	372,583,900,915	234,319,377,088
[유동부채]	249,084,998,903	158,726,086,279	54,494,514,251
[비유동부채]	71,527,564,995	145,557,194,706	105,546,621,972
부채총계	320,612,563,898	304,283,280,985	160,041,136,223
[자본금]	28,951,079,000	19,515,481,500	18,140,481,500
[주식발행초과금]	276,448,398,995	56,336,894,819	41,219,333,819
[기타자본항목]	1,464,434,959	764,476,901	55,138,528
[이익잉여금]	7,436,668,337	(8,316,233,290)	14,863,287,018
자본총계	314,300,581,291	68,300,619,930	74,278,240,865
관계, 공동기업투자주식 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2022년 01월 01일 ~ 2022년 12월 31일	2021년 01월 01일 ~ 2021년 12월 31일	2020년 01월 01일 ~ 2020년 12월 31일
매출액	665,248,278,975	342,888,306,397	216,667,106,764
영업이익(영업손실)	38,988,203,638	16,252,651,418	12,427,402,969
당기순이익(당기순손실)	15,582,712,507	(22,979,543,277)	25,676,722,554
기본주당순이익(주당순손실)	294	(450)	515

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

※ 당사는 제5기 및 제4기의 재무제표에 대해 일반기업회계기준(K-GAAP)으로 삼일회계법인으로부터 감사 받았으며 감사의견은 적정입니다. 상기 요약 재무정보는 비교를 위해 K-IFRS기준으로 작성 하였으며, 감사받지 않은 재무제표입니다.

2. 연결재무제표

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

3. 연결재무제표 주석

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 6 기 2022.12.31 현재

제 5 기 2021.12.31 현재

제 5 기초 2021.01.01 현재

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 5 기초
자산			
유동자산	265,125,163,060	130,243,037,364	81,266,291,227
현금및현금성자산	918,415,060	192,753,216	4,140,545,796
매출채권	74,601,921,711	33,319,009,308	11,361,142,556
기타금융자산	3,192,426,189	210,092,858	693,126,254
파생상품자산		20,409,781	
기타자산	12,486,389,230	8,537,808,401	13,004,528,557
재고자산	173,926,010,870	87,962,963,800	52,066,948,064
비유동자산	369,787,982,129	242,340,863,551	153,053,085,861
기타금융자산	140,886,909	1,161,701,333	723,705,905
유형자산	353,396,533,319	232,072,951,859	145,114,353,862
사용권자산	1,162,929,672	100,735,596	63,260,813
무형자산	1,018,218,482	571,771,294	537,965,696
기타자산	95,788,616		
이연법인세자산	13,973,625,131	8,433,703,469	6,613,799,585
자산총계	634,913,145,189	372,583,900,915	234,319,377,088
부채			
유동부채	249,084,998,903	158,726,086,279	54,494,514,251
매입채무	14,076,064,802	5,102,494,868	3,749,389,014
기타금융부채	38,111,320,982	30,351,028,036	19,773,026,195
차입금	194,396,600,000	121,596,335,265	26,999,960,000
기타부채	374,242,492	122,951,616	2,961,318,900
당기법인세부채	2,000,507,697	1,504,480,466	971,984,952
리스부채	126,262,930	48,796,028	38,835,190
비유동부채	71,527,564,995	145,557,194,706	105,546,621,972
기타금융부채	700,000,000		192,355,484
차입금	66,104,010,000	89,718,712,915	84,832,993,937
파생상품부채		52,924,708,824	18,906,033,793
기타부채	582,539,912	773,762,805	158,248,373

리스부채	530,851,219	54,379,630	27,573,188
순확정급여부채	3,610,163,864	2,085,630,532	1,429,417,197
부채총계	320,612,563,898	304,283,280,985	160,041,136,223
자본			
자본금	28,951,079,000	19,515,481,500	18,140,481,500
주식발행초과금	276,448,398,995	56,336,894,819	41,219,333,819
기타자본항목	1,464,434,959	764,476,901	55,138,528
이익잉여금	7,436,668,337	(8,316,233,290)	14,863,287,018
자본총계	314,300,581,291	68,300,619,930	74,278,240,865
자본과부채총계	634,913,145,189	372,583,900,915	234,319,377,088

※ 당사는 제5기 및 제4기의 재무제표에 대해 일반기업회계기준(K-GAAP)으로 삼일회계법인으로부터 감사 받았으며 감사의견은 적정입니다. 상기 재무정보는 비교를 위해 K-IFRS기준으로 작성하였으며, 감사받지 않은 재무제표입니다.

포괄손익계산서

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 5 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 4 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
매출액	665,248,278,975	342,888,306,397	216,667,106,764
매출원가	609,978,608,371	316,519,983,734	198,108,901,905
매출총이익	55,269,670,604	26,368,322,663	18,558,204,859
판매비와관리비	16,281,466,966	10,115,671,245	6,130,801,890
영업이익	38,988,203,638	16,252,651,418	12,427,402,969
기타수익	2,321,861,419	988,142,744	4,822,498,749
기타비용	14,886,208,666	1,710,243,501	2,586,519,179
금융수익	4,970,853,206	1,738,527,542	14,957,296,969
금융원가	18,719,113,666	40,129,141,048	9,531,513,412
법인세비용차감전순이익	12,675,595,931	(22,860,062,845)	20,089,166,096
법인세비용	(2,907,116,576)	119,480,432	(5,587,556,458)
당기순이익	15,582,712,507	(22,979,543,277)	25,676,722,554
기타포괄손익	170,189,120	(199,977,031)	(180,412,137)
당기손익으로 재분류되지 않는항목			
순확정급여의 재측정요소	170,189,120	(199,977,031)	(180,412,137)
당기 총포괄손익	15,752,901,627	(23,179,520,308)	25,496,310,417
주당순이익			
기본주당순이익 (단위 : 원)	294	(450)	515
희석주당순이익 (단위 : 원)	279	(450)	515

※ 당사는 제5기 및 제4기의 재무제표에 대해 일반기업회계기준(K-GAAP)으로 삼일회계법인으로부터 감사 받았으며 감사의견은 적정입니다. 상기 재무정보는 비교를 위해 K-IFRS기준으로 작성하였으며, 감사받지 않은 재무제표입니다.

자본변동표

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 5 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 4 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	주식발행초과금	기타자본항목	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	9,380,217,000	2,836,359,000		(10,633,023,399)	1,583,552,601
총포괄손익 :					
당기순이익				25,676,722,554	25,676,722,554
기타포괄손익 순확정급여의 재측정요소				(180,412,137)	(180,412,137)
총포괄손익					
소유주와의 거래 :					
종업원 주식보상 제도 :					
주식보상비용			55,138,528		55,138,528
유상증자	8,760,264,500	38,382,974,819			47,143,239,319
전환상환우선주의 전환					
소유주와의 거래 총액	8,760,264,500	38,382,974,819	55,138,528		47,198,377,847
2020.12.31 (기말자본)	18,140,481,500	41,219,333,819	55,138,528	14,863,287,018	74,278,240,865
2021.01.01 (기초자본)	18,140,481,500	41,219,333,819	55,138,528	14,863,287,018	74,278,240,865
총포괄손익 :					
당기순이익				(22,979,543,277)	(22,979,543,277)
기타포괄손익 순확정급여의 재측정요소				(199,977,031)	(199,977,031)
총포괄손익				(23,179,520,308)	(23,179,520,308)
소유주와의 거래 :					
종업원 주식보상 제도 :					
주식보상비용			709,338,373		709,338,373
유상증자	1,375,000,000	15,117,561,000			16,492,561,000
전환상환우선주의 전환					
소유주와의 거래 총액	1,375,000,000	15,117,561,000	709,338,373		17,201,899,373
2021.12.31 (기말자본)	19,515,481,500	56,336,894,819	764,476,901	(8,316,233,290)	68,300,619,930
2022.01.01 (기초자본)	19,515,481,500	56,336,894,819	764,476,901	(8,316,233,290)	68,300,619,930
총포괄손익 :					
당기순이익				15,582,712,507	15,582,712,507
기타포괄손익 순확정급여의 재측정요소				170,189,120	170,189,120
총포괄손익				15,752,901,627	15,752,901,627
소유주와의 거래 :					
종업원 주식보상 제도 :					
주식보상비용			699,958,058		699,958,058
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
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

※ 당사는 제5기 및 제4기의 재무제표에 대해 일반기업회계기준(K-GAAP)으로 삼일회계법인으로부터 감사 받았으며 감사의견은 적정입니다. 상기 재무정보는 비교를 위해 K-IFRS기준으로 작성하였

으며, 감사받지 않은 재무제표입니다.

현금흐름표

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 5 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 4 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
영업활동 현금흐름	(80,046,014,849)	(23,936,125,911)	6,148,234,420
영업으로부터 창출된 현금흐름	(77,861,211,684)	(22,585,640,887)	6,151,058,310
법인세 납부	(2,184,803,165)	(1,350,485,024)	(2,823,890)
투자활동 현금흐름	(134,710,274,261)	(91,456,663,011)	(56,457,344,381)
임차보증금의 감소	8,000,000	235,000,000	13,000,000
이자의 수취	4,116,786	1,813,665	43,823,681
국고보조금의 수취	3,256,667,680	1,636,816,045	1,944,345,010
파생상품자산의 처분	3,111,504,022		
기타금융자산의 증가	188,003,643	(107,995,428)	(108,018,636)
임차보증금의 증가	(20,000,000)	(330,000,000)	(10,000,000)
유형자산의 취득	(140,721,306,392)	(92,820,022,293)	(58,314,460,709)
무형자산의 취득	(537,260,000)	(72,275,000)	(26,033,727)
재무활동 현금흐름	215,481,950,954	111,444,996,342	53,636,176,852
단기차입금의 차입	654,690,107,216	351,942,340,850	179,003,658,825
비유동성차입금의 차입	29,500,000,000	35,500,000,000	35,000,000,000
유상증자	149,985,174,930	16,492,561,000	47,143,239,319
단기차입금의 상환	(565,649,538,037)	(286,619,924,311)	(210,910,471,339)
유동성장기차입금의 상환	(45,145,940,000)	(5,499,960,000)	(13,895,990,000)
이자지급	(7,799,925,016)	(304,253,013)	(2,748,523,553)
리스부채의 상환	(97,928,139)	(65,768,184)	
상환우선주부채의 차입			20,044,263,600
현금및현금성자산의 순증가	725,661,844	(3,947,792,580)	3,327,066,891
기초 현금및현금성자산	192,753,216	4,140,545,796	813,478,905
현금및현금성자산 환율변동효과			
기말 현금및현금성자산	918,415,060	192,753,216	4,140,545,796

※ 당사는 제5기 및 제4기의 재무제표에 대해 일반기업회계기준(K-GAAP)으로 삼일회계법인으로부터 감사 받았으며 감사의견은 적정입니다. 상기 재무정보는 비교를 위해 K-IFRS기준으로 작성하였으며, 감사받지 않은 재무제표입니다.

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

주식회사 에코프로머티리얼즈(구, 에코프로지이엠, 이하 '회사')는 2017년 4월 26일에 설립되어 2017년 5월 11일자로 외자도입법에 의거 외국인 투자법인으로 기획재정부에 등록되었으며, 2차전지 소재의 제조 및 판매를 주요영업으로 하고 있습니다. 보고기간말 현재 회사는 경상북도 포항에 본사를 두고 있습니다.

회사의 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	유효지분율(%)
주식회사 에코프로	30,559,067	52.78
주식회사 이룸티엔씨	1,250,438	2.16
형문시격림미신재료 유한회사 (JINGMEN GEM Co.,Ltd.)	2,022,074	3.49
BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.	10,978,545	18.96
BRV Lotus Fund III, L.P.	5,876,718	10.15
아이엠엠이에스지3호 유한회사	1,746,316	3.02
기타	5,469,000	9.44
합 계	57,902,158	100.00

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 순공정가치로 측정하는 소유주 분배 자산집단
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

2.2.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 조기적용이 허용됩니다. . 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 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 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 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 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 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 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

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

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 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 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.5 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.

2.6 매출채권

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

2.7 재고자산

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

2.8 유형자산

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

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

과 목	추정 내용연수
건물	20년
기계장치	10년
기타의유형자산	5년

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

2.9 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.

2.10 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.

2.11 무형자산

영업권은 주석 2.3 (1)에서 설명한 방식으로 측정되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을차감한 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

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.

2.12 비금융자산의 손상

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

2.13 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.

2.14 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

2.15 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.16 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 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.17 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 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.18 수익인식

회사는 2차전지소재를 제조하여 판매합니다. 제품이 고객에게 인도되고, 고객이그 제품을 판매하기 위한 유통망과 가격에 대한 모든 재량을 가지며, 고객의 제품 인수에 영향을 미칠 수 있는 이행되지 않은 의무가 남아있지 않은 시점에서 제품에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니다. 제품을 특정한 위치에 선적하고, 진부화와 손실 위험이 고객에게 이전되

며, 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.

2.19 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 상황과 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.

2.20 영업부문

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

2.21 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2023년 2월 9일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인될 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. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 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 19 참조).

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

(3) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율

의 변동에 영향을 받습니다(주석 18 참조).

4. 재무위험관리

4.1 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, 파생상품, 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.

4.1.1 시장위험

(1) 외환 위험

(가) 외환 위험

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

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	외화단위	외화금액	원화환산액	외화단위	외화금액	원화환산액
외화금융자산	USD	58,819,326	74,541,731	USD	5	5
외화금융부채	USD	5,011,879	6,351,555	USD	8,839,298	9,617,157
	CNY	20,499,499	3,719,429	CNY	18,171,443	3,033,904

(나) 민감도 분석

회사의 주요 환위험은 USD 환율에 기인하므로 손익의 변동성은 주로 USD 표시금융상품으로부터 발생합니다.

(단위: 천원)

구분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	

	당기	전기	당기	전기
USD	2,659,417	(2,659,417)	(375,069)	375,069
CNY	(145,058)	145,058	(118,322)	118,322

회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

(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.

(3) 이자율위험

(가) 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.

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

(단위: 천원)

지수	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	260,500,609	100%	187,105,981	100%

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

(나) 민감도 분석

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

(단위: 천원)

지수	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
1% 상승 시	(2,031,905)	(1,459,427)	(2,031,905)	(1,459,427)
1% 하락 시	2,031,905	1,459,427	2,031,905	1,459,427

4.1.2 신용위험

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

4.1.3 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도(주석 31 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 보고기간말 현재 회사는 유동성위험을 관리하기 위해 사용가능한 차입금 한도 390,734백만원 (전기말: 201,843백만원)을 확보하고 있습니다.

(1) 유동성 약정

회사는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
- 1년 내 만기 도래	422,068,575	241,322,975
- 1년 이후 만기 도래	81,166,520	100,166,550

(2) 만기분석

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 현금흐름	장부금액
차입금	37,905,147	163,550,063	69,907,083	-	271,334,959	260,500,610
매입채무	14,076,065	-	-	-	14,076,065	14,076,065

미지급금(*)	33,683,755	-	700,000	-	33,683,755	33,683,755
미지급비용(*)	248,188	-	-	-	248,188	248,188
합 계	85,913,155	163,550,063	70,607,083	-	319,342,967	308,508,618

(단위: 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
차입금	13,066,625	111,837,338	65,297,722	2,857,339	193,059,024	187,105,981
매입채무	5,102,495	-	-	-	5,102,495	5,102,495
미지급금(*)	27,749,843	-	-	-	27,749,843	27,749,843
미지급비용(*)	192,613	-	-	-	192,613	192,613
합 계	46,111,576	111,837,338	65,297,722	2,857,339	226,103,975	220,150,932

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

4.2 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 관리하고있습니다. 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	260,500,610	187,105,981
차감: 현금및현금성자산	(918,415)	(192,753)
순부채	259,582,195	186,913,228
자본총계	314,300,581	68,300,620
총자본	573,882,776	255,213,848
자본조달비율	45.23%	73.24%

5. 금융상품 공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	918,415	918,415	192,753	192,753
매출채권	74,601,922	74,601,922	33,319,009	33,319,009
기타금융자산	3,333,313	3,333,313	1,371,794	1,371,794
파생상품자산	-	-	20,410	20,410
소계	78,853,650	78,853,650	34,903,966	34,903,966
금융부채				
매입채무	14,076,065	14,076,065	5,102,495	5,102,495
기타금융부채	38,111,321	38,111,321	30,351,028	30,351,028
차입금	260,500,610	260,500,610	211,315,048	211,315,048
파생상품부채	-	-	52,924,709	52,924,709
소계	312,687,996	312,687,996	299,693,280	299,693,280

5.2 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)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
파생상품자산	-	-	-	-
파생상품부채	-	-	-	-

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
파생상품자산	-	20,410	-	20,410
파생상품부채	-	-	52,924,709	52,924,709

5.3 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식하며 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 다음과 같습니다.

(1) 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역

당기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

(2) 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역

(단위: 천원)

당기	금융자산	금융부채
	파생상품	파생상품
기초	20,410	52,924,709
당기손익인식액	3,091,094	(320,053)
결제금액	(3,111,504)	-
행사	-	(52,604,655)
기말	-	-

(단위: 천원)

전기	금융자산	금융부채
	파생상품	파생상품
기초	-	18,906,034

당기손익인식액	20,410	34,018,675
기말	20,410	52,924,709

5.4 가치평가기법 및 투입변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수
파생상품부채					
상환전환우선주(1차 투자)의 복합내재파생상품 (전환옵션, 상환옵션)	30,180,983	3	옵션모델	연환산 추가변동성	51.81%
				무위험이자율	0.98%~2.44%(1.71%)
				위험이자율	5.28%~14.19%(9.74%)
상환전환우선주(2차 투자)의 복합내재파생상품 (전환옵션, 상환옵션)	22,743,726	3	옵션모델	연환산 추가변동성	51.81%
				무위험이자율	0.98%~2.44%(1.71%)
				위험이자율	5.28%~14.19%(9.74%)

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.

5.5 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

회사의 재무부서가 측정하는 재무보고 목적의 공정가치 측정치는 수준 3으로 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

6.1 금융상품 범주별 장부금액

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
상각후원가 금융자산		
매출채권	74,601,922	33,319,009
기타 상각후원가 금융자산	3,333,313	1,371,794
현금및현금성자산	918,415	192,753
파생상품자산	-	20,410
합 계	78,853,650	34,903,966

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가		
매입채무	14,076,065	5,102,495
기타금융부채	38,111,321	30,351,028
차입금(유동)	194,396,600	121,596,335
차입금(비유동)	66,104,010	89,718,713
파생상품부채	-	52,924,709
합 계	312,687,996	299,693,280

6.2 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상각후원가 금융자산		
이자수익	4,451	23,402
환손익	1,537,148	264,753
처분손익	18,107	-
파생상품자산		
단기매매	3,091,094	1,391,293
상각후원가 금융부채		
이자비용	(11,322,655)	(4,436,039)
환손익	(7,396,459)	(1,615,348)
파생상품부채		
단기매매	320,053	(34,018,675)
합 계	(13,748,261)	(38,390,614)

7. 현금및현금성자산

회사의 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	2,774	980
보통예금	915,641	191,773
합계	918,415	192,753

8. 매출채권 및 기타금융자산

(1) 매출채권 및 손실충당금

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
고객과의 계약에서 생긴 매출채권	74,601,922	33,319,009
손실충당금	-	-
매출채권(순액)	74,601,922	33,319,009

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

(2) 기타금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
미수금	2,833,675	-	2,833,675	197,093	-	197,093
임차보증금	358,751	103,879	462,630	13,000	936,690	949,690
장기금융상품		37,008	37,008	-	225,012	225,012
합계	3,192,426	140,887	3,333,313	210,093	1,161,702	1,371,795

9. 파생금융상품

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

당기말과 전기말의 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
파생상품자산		
통화선도자산	-	20,410
파생상품부채		
비유동파생상품부채(*1)	-	52,924,709

(*1) 당사가 발행한 전환상환우선주 관련 파생상품부채이며 당기 모두 전환되었습니다.

10. 기타자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선금금	71,631	32,456
선금비용	58,898	85,949
부가세대급금	12,355,861	8,419,404
합계	12,486,390	8,537,809

11. 재고자산

(1) 재고자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
제품	27,035,362	8,651,025
제품평가충당금	(325,382)	(353,627)
재공품	32,405,225	33,529,154
재공품평가충당금	(67,531)	(686,975)
원재료	108,432,344	42,234,352
원재료평가충당금	(794,984)	-
저장품	530,735	-
미착품	6,710,242	4,589,035
합계	173,926,011	87,962,964

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 609,979백만원(전기: 316,520백만원)입니다.

당기 중 회사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실 147백만원(전기: 평가손실 891백만원)을 인식하였으며, 포괄손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

(2) 재고자산 담보제공 내역

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
재고자산	173,926,011	51,750,000	차입금	75,000,000	수출입은행

12. 유형자산

(1) 유형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
건물	90,000,320	59,008,650
감가상각누계액	(8,216,724)	(4,558,753)
정부보조금	(828,324)	-
기계장치	194,896,000	127,000,266
감가상각누계액	(37,484,367)	(22,009,180)
정부보조금	(1,996,219)	-
차량운반구	266,615	238,615
감가상각누계액	(165,810)	(117,373)
정부보조금	(8,674)	(14,968)
공기구비품	6,209,606	4,020,692
감가상각누계액	(2,739,320)	(1,811,245)
정부보조금	(19,535)	(22,417)
연구기자재	7,695,775	7,212,513
감가상각누계액	(2,596,255)	(1,122,957)
정부보조금	(3,405,249)	(4,143,822)
기타의유형자산	3,523,299	3,523,298
건설중인자산	108,265,395	64,869,633
합 계	353,396,533	232,072,952

(2) 유형자산의 변동

(단위: 천원)

당기	기초	취득	처분	대체	감가상각비	당기말
건물	54,449,896	-	(40,721)	31,040,714	(3,666,293)	81,783,596
정부보조금	-	-	-	(853,209)	24,885	(828,324)
기계장치	104,991,086	-	-	67,895,734	(15,475,188)	157,411,632
정부보조금	-	-	-	(2,110,831)	114,612	(1,996,219)
차량운반구	121,242	-	-	28,000	(48,437)	100,805
정부보조금	(14,968)	-	-	-	6,294	(8,674)
공기구비품	2,209,447	-	(81)	2,190,534	(929,614)	3,470,286
정부보조금	(22,417)	-	-	(6,360)	9,242	(19,535)
연구기자재	6,089,555	-	-	483,263	(1,473,298)	5,099,520
정부보조금	(4,143,822)	-	-	(245,143)	983,716	(3,405,249)
기타의유형자산	3,523,299	-	-	-	-	3,523,299
건설중인자산	64,869,633	145,504,267	-	(102,108,505)	-	108,265,395
합 계	232,072,951	145,504,267	(40,802)	(3,685,803)	(20,454,081)	353,396,532

(단위: 천원)

전기	기초	취득	처분	대체	감가상각비
건물	28,709,892	610,823	27,322,315	(2,193,134)	54,449,896
기계장치	55,325,302	1,039,002	57,683,043	(9,056,262)	104,991,085
차량운반구	122,748	-	43,852	(45,358)	121,242
정부보조금	(21,262)	-	-	6,294	(14,968)
공기구비품	1,396,309	1,074,376	414,890	(676,129)	2,209,446
정부보조금	(31,720)	-	-	9,304	(22,416)
연구기자재	856,788	324,341	5,904,777	(996,350)	6,089,556
정부보조금	(285,848)	-	(4,499,939)	641,965	(4,143,822)
기타의유형자산	-	3,523,299	-	-	3,523,299
건설중인자산	59,042,145	97,257,165	(91,429,677)	-	64,869,633
합 계	145,114,354	103,829,006	(4,560,739)	(12,309,670)	232,072,951

(3) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가(*)	19,562,405	11,500,686
판매비와관리비(*)	891,676	808,984
합계	20,454,081	12,309,670

(4) 유형자산 담보제공 내역

(단위: 천원, USD)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
건물	80,955,272	216,000,000	차입금	102,500,610	대구은행 외 1
기계장치	155,415,413				

(5) 당기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 2,501백만원(전기: 2,733백만원)이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 3.50%(전기: 4.35%)입니다.

(6) 지방자치단체로부터 받은 보조금 내역

- 보조사업별 세부내용 및 보조금 증감내역

(단위: 천원)

자치단체	세부사업명	사업내용	수행기간	예산액
포항시청	대규모투자기업 특별지원금	전기차 상용화 및 전동공구 시장 성장에 따라 추가증설을 위한 투자금액 의 보조금 지원(3.5%)	2020년 11월~ 2025년 1월	2,500,000
경상북도	대규모투자기업 특별지원금	전기차 상용화 및 전동공구 시장 성장에 따라 추가증설을 위한 투자금액 의 보조금 지원(3.5%)	2020년 11월~ 2025년 1월	1,000,000

(단위: 천원)

전기이월분 (A)	증가(B)			감소(C)			차기이월분 (D=A+B-C)
	교부 및 지급			집행			
	국고보조금	지방보조금	자기부담금	국고보조금	지방보조금	자기부담금	
-	-	2,500,000	-	-	2,500,000	-	-
-	-	1,000,000	-	-	1,000,000	-	-

- 보조사업별 유무형자산 내역

(단위: 천원)

자치단체	세부사업명	면적	소재지	기초	취득	처분	감가상각비	기말
포항시청, 경상북도	대규모투자기업 특별지원금	에코프로머티리얼즈 부품소재전용단지 /79644.2㎡	포항시	43,526,347	56,160,685	-	6,255,139	93,431,893

13. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산(*)	877,715	-
차량운반구	285,215	100,736
합 계	1,162,930	100,736

회사는 포항시와의 포항외국투자지역 입주 계약을 통해 2017년 5월 26일부터 2027년 5월

(*) 27일까지 토지를 임차하고 있으며, 총 50년 범위 내에서 매 10년 단위로 계약을 갱신할 수 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	126,263	48,796
비유동	530,851	54,380
합 계	657,114	103,176

당기 중 증가된 사용권자산은 1,159백만원(전기: 105백만원)입니다.

(2) 포괄손익계산서에 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

사용권자산의 감가상각비		
부동산	1,647	6,573
차량운반구	91,421	61,766
합 계	93,068	68,339
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	6,304	3,458

당기 중 리스의 총 현금유출은 97백만원(전기: 65백만원)입니다.

14. 무형자산

(1) 무형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
특허권	66,302	-
소프트웨어	561,523	190,985
정부보조금	(9,607)	(19,214)
회원권	400,000	400,000
합 계	1,018,218	571,771

(2) 무형자산의 변동

(단위: 천원)

당기	기초	개별취득	상각	대체 등	당기말
특허권	-	67,000	(698)	-	66,302
소프트웨어	190,985	-	(99,722)	470,260	561,523
정부보조금	(19,214)	-	9,607	-	(9,607)
회원권	400,000	-	-	-	400,000
합 계	571,771	67,000	(90,813)	470,260	1,018,218

(단위: 천원)

전기	기초	개별취득	상각	대체 등	전기말
소프트웨어	166,787	11,475	(48,076)	60,800	190,986
정부보조금	(28,821)	-	9,607	-	(19,214)
회원권	400,000	-	-	-	400,000
합 계	537,966	11,475	(38,469)	60,800	571,772

(3) 무형자산상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가	350	350
판매비와관리비	90,463	38,119
합계	90,813	38,469

15. 기타금융부채

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
미지급금	37,020,070	700,000	37,720,070	29,818,562	-	29,818,562
미지급비용	1,091,251	-	1,091,251	532,466	-	532,466
합계	38,111,321	700,000	38,811,321	30,351,028	-	30,351,028

16. 차입금

(1) 차입금 장부금액의 내역

(단위: 천원)

구 분		차입처	당기말	전기말
단기 차입금	시설자금(*1)	대구은행	9,980,000	9,980,000
	일반대출	대구은행	-	2,800,000
	무역금융(*2)	대구은행	3,000,000	-
	일반대출(*2)	대구은행	20,000,000	-
	시설자금(*1)(*2)	대구은행	18,000,000	-
	일반대출(*2)	산업은행	20,000,000	3,000,000
	일반대출	하나은행	10,000,000	3,000,000
	일반대출	하나은행	10,000,000	10,000,000
	일반대출	하나은행	10,000,000	-
	일반대출	농협	-	10,000,000
	무역금융(*2)(*3)	수출입은행	75,000,000	35,000,000
	무역금융	국민은행	-	5,000,000
	수입 LC	산업은행	-	8,159,431
장기 차입금	시설자금(*1)	대구은행	3,354,090	24,562,500
	시설자금(*1)(*2)	대구은행	-	5,104,050
	시설자금(*1)(*2)	대구은행	47,166,520	20,500,000
	시설자금(황산화)(*1)(*2)	산업은행	24,000,000	40,000,000
	시설자금(황산화)(*2)	하나은행	10,000,000	10,000,000
소 계			260,500,610	187,105,981
차감: 단기차입금			175,980,000	86,939,431
차감: 유동성장기차입금			18,416,600	34,656,904
장기차입금			66,104,010	87,427,646

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

(*2) 상기 차입금에 대해서는 ㈜에코프로로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 12 참조).

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

상기 차입금의 당기말 현재 연이자율은 단기차입금 4.27%~5.82%(전기말: 1.37%~3.10%), 장기차입금 4.36%~5.79%(전기말: 2.00%~3.12%)입니다.

17. 기타부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

선수금	41,125	-
예수금	333,118	122,952
복구총당부채	582,540	773,763
합계	956,783	896,715

18. 퇴직급여부채

18.1 확정급여제도

회사는 최종임금기준 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 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.

(1) 순확정급여부채 산정 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	9,236,884	5,222,443
사외적립자산의 공정가치	(5,626,720)	(3,136,812)
재무상태표상 순확정급여부채	3,610,164	2,085,631

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	5,063,819	3,707,007
당기근무원가	1,987,061	1,397,451
이자비용	155,796	78,919
재측정요소:		
– 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	–	–
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(1,008,834)	471,355
– 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	1,007,435	(242,848)
제도에서의 지급액:		
– 급여의 지급	(89,738)	(69,376)
관계사 전출입	1,875,567	(278,689)
보고기간말 금액	8,991,106	5,063,819

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	3,136,812	2,366,282
이자수익	94,921	58,137
재측정요소:		
– 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(39,589)	(27,874)
기여금:		
– 사용자	2,400,000	1,090,000
제도에서의 지급:		
– 급여의 지급	(71,980)	(65,564)
관계사 전출입	106,556	(284,169)
보고기간말 금액	5,626,720	3,136,812

(4) 사외적립자산의 구성 내역

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	공시가격	구성비(%)	공시가격	구성비(%)
이율보증보험	1,501,275	26.68	826,141	26.34
ELB	2,000,382	35.55	1,471,291	46.90
정기예금 등	2,125,064	37.77	839,380	26.76
합계	5,626,721	100.00	3,136,812	100.00

(5) 주요 보험수리적가정

구분	당기	전기
할인율	5.41%	3.16%
임금상승률	4.80%	3.60%

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

(단위: 천원)

구분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%	1,223,215	(1,012,720)
임금상승률	1%	(998,008)	1,227,167

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 3,896백만원입니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 12.93년(전기말: 15.63년)입니다. 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년이상	합계
----	------	---------	--------	------	----

당기말	501,585	531,894	2,625,422	16,872,017	20,530,918
전기말	231,171	227,615	962,509	7,249,351	8,670,646

18.2 기타장기종업원급여부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타장기종업원급여부채	245,778	158,623

19. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 법인세비용 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	2,000,508	2,171,017
총당기법인세	2,000,508	2,171,017
이연법인세		
일시적차이의 증감	(5,539,921)	(683,355)
법인세율 변경효과 등	632,296	(1,368,182)
총이연법인세	(4,907,625)	(2,051,537)
법인세비용	(2,907,117)	119,480

(2) 회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 회사의 이익에 대해 적용되는 한 계세율을 사용하여 이론적으로 계산한 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	12,675,596	(22,860,063)
적용세율로 계산된 법인세비용	2,515,119	-
법인세 효과:		
- 세무상 차감되지 않는 비용	3,250	1,319
- 과거에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제, 전기 이전의 일시적차이의 당기 인식으로 인한 효과	(4,904,963)	(1,437,294)
- 세액공제 및 감면으로 인한 효과	(1,639,901)	(3,360,165)
- 기타	1,119,378	4,915,620
법인세비용	(2,907,117)	119,480

(3) 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	반영 전	법인세 효과	반영 후	반영 전	법인세 효과	반영 후
재측정요소	38,190	(8,402)	29,788	256,381	(56,404)	199,977

(4) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
재측정요소	(8,402)	(56,404)

(5) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	16,075,673	9,283,869
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	274,404	317,311
소계	16,350,077	9,601,180
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(2,376,452)	(1,166,619)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	-	(857)

소계	(2,376,452)	(1,167,476)
이연법인세자산 순액	13,973,625	8,433,704

(6) 당기와 전기 중 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기초	당기손익	기타포괄손익	당기말
재고자산	228,932	45,472	-	274,404
건물	(77,518)	(43,433)	-	(120,951)
감가상각비	(23,240)	293,561	-	270,321
업무용승용차	903	718	-	1,621
국고보조금	924,092	523,725	-	1,447,817
임차보증금 (회원권 취득세)	1,936	97	-	2,033
연차수당부채	74,768	63,205	-	137,973
장기미지급금	-	161,700	-	161,700
퇴직급여충당부채	1,026,514	531,495	(8,402)	1,549,607
퇴직연금운용자산	(611,357)	(688,415)	-	(1,299,772)
장기종업원급여부채	34,897	21,878	-	56,775
복구충당부채	81,849	52,718	-	134,567
소송충당부채	88,379	(88,379)	-	-
파생상품평가이익	(857)	857	-	-
차입원가자본화	(454,504)	(232,588)	-	(687,092)
사용권자산	-	(268,637)	-	(268,637)
리스부채	-	151,793	-	151,793
임차보증금(리스)	-	117,593	-	117,593
이월세액공제	7,138,910	4,904,963	-	12,043,873
순액	8,433,704	5,548,323	(8,402)	13,973,625

(단위: 천원)

구분	전기초	전기손익	기타포괄손익	전기말
재고자산	32,854	196,078	-	228,932
건물	(34,815)	(42,703)	-	(77,518)
감가상각비	(171,805)	148,565	-	(23,240)
업무용승용차	262	641	-	903
국고보조금	710,770	213,322	-	924,092
임차보증금 (회원권 취득세)	1,936	-	-	1,936
연차수당부채	62,894	11,874	-	74,768
장기미지급금	42,318	(42,318)	-	-
퇴직급여충당부채	729,476	353,442	(56,404)	1,026,514
퇴직연금운용자산	(516,034)	(95,323)	-	(611,357)
장기종업원급여부채	19,512	15,385	-	34,897
복구충당부채	34,815	47,034	-	81,849
소송충당부채	-	88,379	-	88,379
파생상품평가이익	-	(857)	-	(857)
차입원가자본화	-	(454,504)	-	(454,504)
이월세액공제	5,701,616	1,437,294	-	7,138,910
순액	6,613,799	1,876,309	(56,404)	8,433,704

20. 자본금과 주식발행초과금

회사가 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 57,902,158주 (전기말: 39,030,963주)이며 1주당 액면금액은 500원입니다.

(단위: 천원)

구분	주식수 (단위: 주)	보통주	주식발행 초과금	합계
전기초	49,889,000	18,140,482	41,219,334	59,359,816
유상증자	2,750,000	1,375,000	15,117,561	16,492,561
전기말	52,639,000	19,515,482	56,336,895	75,852,377
유상증자	5,263,158	2,631,579	147,353,596	149,985,175
전환상환우선주의 전환	-	6,804,018	72,757,908	79,561,926
당기말	57,902,158	28,951,079	276,448,399	305,399,478

21 주식기준보상

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

(1) 주식선택권의 내역

- 부여시점: 2020.11.30
- 행사가능기간: 2024.11.04~2026.11.04
- 발행할 주식수: 2,349,900주
- 행사가격: 2,691원
- 부여방법: 주식교부형

(2) 주식선택권의 수량의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초 잔여주	2,290,300	2,349,900
부여	-	-
상실	(8,900)	(59,600)
기말 잔여주	2,281,400	2,290,300

(3) 당기 중 주식결제형 주식기준보상과 관련하여 인식한 비용은 699백만원(전기: 709백만원)입니다.

22. 기타자본항목

(1) 기타자본항목의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식선택권	1,464,435	764,477

23. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정 적립금(*)	-	-
미처분이익잉여금	7,436,668	(8,316,233)
합 계	7,436,668	(8,316,233)

(*) 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.

(2) 이익잉여금처분계산서

당기의 이익잉여금처분계산서는 2023년 3월 29일 주주총회에서 처분될 예정입니다.(전기 처분 확정일: 2022년 3월 29일)

(단위: 천원)

과 목	당기		전기	
미처분 이익잉여금		7,436,669		(8,316,233)
전기이월이익잉여금	(8,316,233)		14,863,287	
순확정급여부채의 재측정요소	170,189		(199,977)	
당기순이익	15,582,713		(22,979,543)	
합 계		7,436,669		(8,316,233)
이익잉여금 처분액		-		-
차기이월 미처분이익잉여금		7,436,669		(8,316,233)

24. 고객과의 계약에서 생기는 수익

회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
수익인식 시점		
한 시점에 인식	665,248,279	342,888,306

25. 판매비와관리비

(단위: 천원)

과 목	당기	전기
급여	1,834,983	1,396,397
상여금	324,467	-
퇴직급여	855,071	666,732
복리후생비	1,166,019	180,915
여비교통비	24,441	8,904
접대비	17,286	14,942
통신비	34,011	9,708
가스수도료	80,031	66,030
전력비	38,236	32,333
세금과공과	25,136	44,814
감가상각비	370,987	355,797
지급임차료	38,471	130,743
수선비	12,708	25,819
보험료	34,734	22,882
차량유지비	19,162	13,066
경상연구개발비	6,175,899	3,007,838
운반비	9,574	145,199
교육훈련비	15,382	6,324
도서인쇄비	22,935	18,629
회의비	4,140	396
소모품비	43,364	108,639
지급수수료	2,910,476	2,075,047
외주용역비	413,655	588,021
로열티	1,385,598	912,474
무형자산상각비	87,448	35,803
견본비	33,768	-
행사비	61,336	9,688
사택관리비	12,174	7,423
주식보상비용	229,975	231,108
합 계	16,281,467	10,115,671

26. 비용의 성격적 분류

(단위: 천원)

과 목	당기	전기
제품 및 재공품의 변동	(22,075,446)	(25,540,020)
원재료 및 소모품의 사용	506,330,038	302,209,364
상품의 판매	43,231,096	996,958
관세환급금	(1,803,471)	(887,135)
종업원 급여	18,950,607	11,089,981
퇴직급여	2,156,575	1,359,586
복리후생비	3,506,475	1,789,900
감가상각비	19,837,236	11,856,483
소모품비	16,349,699	1,851,844
가스수도료	11,625,214	5,542,049
경상연구개발비	6,175,899	3,007,838
전력비	6,010,951	3,465,149
지급수수료	4,771,327	3,293,182
폐기물처리비	3,412,327	2,451,347
기타 비용	7,781,548	4,149,129
합 계	626,260,075	326,635,655

27. 기타수익과 기타비용

27.1 기타수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차익	1,963,893	706,359
외화환산이익	321,328	3
잡이익	36,640	281,781
합 계	2,321,861	988,143

27.2 기타비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차손	12,681,862	1,058,583
외화환산손실	1,581,762	117,014
기부금	511,117	106,504
유형자산처분손실	40,802	-
잡손실	10,787	21,726
복구충당전입액	59,879	406,417
합 계	14,886,209	1,710,244

28. 금융수익과 금융원가

28.1 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차익	1,537,148	264,753
이자수익	4,451	23,402
금융자산처분이익	18,107	-
파생상품거래이익	3,091,094	1,429,963
파생상품평가이익	320,053	20,410
합 계	4,970,853	1,738,528

28.2 금융원가

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차손	7,396,459	1,593,412
외화환산손실	-	21,936
파생상품거래손실	-	59,079
파생상품평가손실	-	34,018,675
이자비용	11,322,655	4,436,039
합 계	18,719,114	40,129,141

29. 주당순이익

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

(1) 보통주당기순이익

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	15,570,876 천원	(22,999,922) 천원
가중평균 유통보통주식수	53,013,910 주	51,102,014 주
기본주당순이익(손실)	294 원	(450) 원

(2) 희석주당순이익

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

구 분	당기	전기
보통주당기순이익	15,570,876 천원	(22,999,922) 천원
희석주당이익 산정을 위한 순이익	16,252,598 천원	(22,999,922) 천원
발행된 가중평균유통보통주식수	53,013,910 주	51,102,014 주
조정내역		
주식선택권	2,065,988 주	-
전환상환우선주	3,233,930 주	-
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	58,313,828 주	51,102,014 주
희석주당순이익	279 원	(450) 원

30. 현금흐름

(1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익	15,582,713	(22,979,543)
조정:		
퇴직급여	2,276,442	1,448,495
장기종업원급여	87,155	69,931
감가상각비	20,454,080	12,309,670
사용권자산감가상각비	93,068	68,339
무형자산상각비	90,813	38,469
외화환산손실	1,581,762	138,950
유형자산처분손실	40,802	-
재고자산평가손실	147,294	891,267
충당부채(비현금)	10,428	406,416
외화환산이익	(321,328)	(2,880)
파생상품거래이익	(3,091,094)	-
파생상품평가이익	(320,053)	33,998,265
전환권조정상각	2,748,204	4,042,623
이자수익	(4,451)	(8,550)
이자비용	8,574,451	393,415
법인세비용	(2,907,117)	119,480
주식보상비용	699,958	709,338
잡이익	(305)	-
운전자본의 변동:		
매출채권의 증가	(42,747,272)	(21,957,867)
재고자산의 증가	(86,110,341)	(40,310,582)
그 밖의 영업자산 감소(증가)	(6,690,952)	4,717,632
매입채무의 증가	9,177,494	1,353,106
미지급금의 증가	3,588,830	3,741,206
그 밖의 영업부채 증가(감소)	(821,793)	(1,772,821)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(77,861,212)	(22,585,641)

(2) 현금의 유입 · 유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	105,391,047	91,460,722

유형자산 취득대가의 미지급	4,583,708	(7,214,097)
장기차입금의 유동성대체	28,905,636	36,331,960
전환상환우선주의 전환	108,044,094	—

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

(단위: 천원)

구 분	당기					합계
	유동성 리스부채	비유동성 리스부채	단기차입금	장기차입금	전환상환우선주	
전기초	38,835	27,573	26,999,960	64,666,550	20,166,444	111,899,362
재무현금흐름	(65,768)	-	58,264,415	37,175,056	-	95,373,703
취득 - 리스	-	105,814	-	-	-	105,814
기타 비금융변동(*)	75,729	(79,008)	36,331,960	(36,331,960)	4,042,623	4,039,344
전기말 순부채	48,796	54,379	121,596,335	65,509,646	24,209,067	211,418,223
당기초	48,796	54,379	121,596,335	65,509,646	24,209,067	211,418,223
재무현금흐름	(97,928)	-	43,894,629	29,500,000	-	73,296,701
취득 - 리스	-	650,903	-	-	-	650,903
기타 비금융변동(*)	175,395	(174,432)	28,905,636	(28,905,636)	(24,209,067)	(24,208,104)
당기말 순부채	126,263	530,850	194,396,600	66,104,010	-	261,157,723

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

31. 우발부채와 약정사항

(1) 보고기간 종료일 현재 회사가 피소된 소송사건은 없습니다.

(2) 타인에게 제공한 지급보증

제공한금융기관	제공자	종류	보증금액
서울보증보험	포항시	포항시 투자지원금 관련 이행보증보험	3,850,000
	포항시	건축공사 안전관리에치금 보증 외	303,600
	한국장애인고용공단	장애인 보조공학기기(지원금)반환채무	10,148
	합 계		4,163,748

(3) 금융기관과의 약정사항

(단위: 천원/USD: \$)

금융기관	종류	약정금액	실행금액
대구은행	일반대출	40,000,000	23,000,000
	시설자금대출	78,500,610	78,500,610
	파생상품- 선물환	\$4,000,000	\$0
산업은행	일반대출	20,000,000	20,000,000
	시설자금대출	24,000,000	24,000,000
	수입신용장	\$20,000,000	\$0
수출입은행	일반대출	75,000,000	75,000,000
하나은행	일반대출	30,000,000	30,000,000
	시설자금대출	10,000,000	10,000,000
	수입신용장	\$50,000,000	\$0
	파생상품- 선물환	\$10,000,000	\$0
농협은행	일반대출	10,000,000	-
	일반외화대출	\$10,000,000	\$0
	파생상품- 선물환	\$450,000	\$0
국민은행	일반대출	20,000,000	-
	일반대출	\$30,000,000	\$0
	파생상품- 선물환	\$30,000,000	\$0

32. 특수관계자

(1) 지배·종속기업 등 현황

- ① 당기말과 전기말 현재 회사의 지배기업은 (주)에코프로(지분율 52.8%)입니다.
 ② 당기와 전기에 회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 관계기업 및 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말	비고
유의적인 영향력을 행사하는 기업	BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.	BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.	
	BRV Lotus Fund III, L.P.	BRV Lotus Fund III, L.P.	
기타 특수관계자	(주)에코프로비엠	(주)에코프로비엠	지배기업의 종속기업
	(주)에코프로에이피	(주)에코프로에이피	지배기업의 종속기업
	(주)에코프로이엠	—	에코프로비엠의 종속기업
	(주)에코프로씨엔지	(주)에코프로씨엔지	지배기업의 종속기업
	(주)에코프로에이치엔(*1)	—	지배기업의 종속기업
	(주)에코로지스틱스(*2)	—	지배기업의 종속기업
	(주)이룸티엔씨	(주)이룸티엔씨	지배기업의 기타특수관계자
	(주)해파랑우리	—	지배기업의 기타특수관계자
기타	주요 경영진	주요 경영진	지배기업의 주요 경영진

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	당기		전기	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
지배기업	(주)에코프로	—	1,287,900	—	1,155,380
기타특수관계자	(주)에코프로비엠	617,072,894	2,526,398	341,743,918	3,216,334
	(주)에코프로에이피	—	982,505	—	147,400
	(주)에코프로이엠	33,330	—	—	—
	(주)에코프로씨엔지	4,374,957	35,973,033	—	501,327
	(주)에코프로에이치엔	—	1,275,075	—	390,000
	(주)에코프로로지스틱스	—	738,162	—	135,641
합 계		621,481,181	42,783,073	341,743,918	5,546,082

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

(단위: 천원)

당기말	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	(주)에코프로	-	1,255,145	-	268,248
기타특수관계자	(주)에코프로비엠	74,541,731	1,560,401	-	1,776,530
	(주)에코프로이엠	-	-	-	-
	(주)에코프로에이피	-	-	-	114,407
	(주)에코프로씨엔지	60,190	-	4,286,064	-
	(주)에코프로에이치엔	-	-	-	759,083
	(주)에코프로로지스틱스	-	-	8,827	23,268
합 계		74,601,921	2,815,546	4,294,891	2,941,536

(단위: 천원)

전기말	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	(주)에코프로	-	-	-	165,350
기타특수관계자	(주)에코프로비엠	33,319,009	169,470	-	1,270,142
	(주)에코프로에이피	-	-	-	82,114
	(주)에코프로씨엔지	-	-	334,111	-
	(주)에코프로에이치엔	-	-	-	429,000
	(주)에코프로로지스틱스	-	-	54,359	17,699
합 계		33,319,009	169,470	388,470	1,964,305

(4) 특수관계자와의 자금 거래

(단위: 천원)

당기	회사명	자금대여거래		유상증자
		차입	상환	
지배기업	에코프로	25,000,000	25,000,000	99,510,002
유의적인 영향력을 행사하는 기업	BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.	-	-	15,250,008
	BRV Lotus Fund III, L.P.	-	-	30,499,988
기타특수관계자	에코프로비엠	-	-	-
	(주)이룸티앤씨	-	-	-
주요경영진	주요경영진	-	-	-
합 계		25,000,000	25,000,000	145,259,998

(단위: 천원)

전기	회사명	자금대여거래		유상증자
		차입	상환	
지배기업	에코프로	-	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업	BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.	-	-	499,998
	BRV Lotus Fund III, L.P.	-	-	1,000,002
기타특수관계자	에코프로비엠	-	-	-
	(주)이룸티앤씨	-	-	6,378,000
주요경영진	주요경영진	-	-	216,000
합 계		-	-	8,094,000

(5) 당기말 현재 회사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역은 없으며, 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원/USD: \$)

특수관계구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
지배기업	(주)에코프로	대구은행	10,241,000	19.11.18 - 22.11.18	
			24,000,000	22.04.15 - 23.04.15	
			24,000,000	22.04.30 - 23.04.30	
			\$4,800,000	22.04.20 - 23.04.20	선물환
			56,599,824	21.06.17 - 28.06.17	
		산업은행	48,000,000	20.12.28 - 25.12.28	
			9,072,000	22.07.08 - 23.07.08	
		하나은행	\$24,000,000	21.11.14 - 22.11.14	
			3,600,000	20.12.28 - 23.12.28	
			120,000	21.01.04 - 24.01.04	
			8,280,000	21.01.04 - 24.01.04	
		수출입은행	36,000,000	22.05.03 - 23.05.02	

(6) 주요 경영진은 등기이사를 포함하고 있습니다. 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급됐거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여 및 단기종업원 급여	549,153	448,593
퇴직급여	125,092	107,167
합 계	674,245	555,760

33. 한국채택국제회계기준의 최초 적용

(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 제 1101호를 적용하여 재작성되었습니다.

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 과거 회계기준에서 한국채택국제회계기준으로의 전환이 당사의 보고된 재무상태, 재무성과와 현금흐름에 미친 영향은 다음과 같습니다.

(1) 2021년 1월1일(전환일) 현재 자본 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

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

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 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 배당금은 매 회계년도 말일 현재로 주주명부에 적법하게 기재된 본 회사의 주주에게 지급한다.
- 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 5년 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) 당사는 배당가능이익 범위내에서 대/내외 경영환경 등을 고려하여 배당 정책을 추진하고 있으나, 배당재원 부족등의 이유로 인하여 최근 5사업년도 내 배당을 진행하지 못하였습니다.

[참고 - 제6기(2022년도) 이익잉여금 처분계산서]

(단위: 천원)

과 목	당기		전기	
미처분 이익잉여금		7,436,669		(8,316,233)
전기이월이익잉여금	(8,316,233)		14,863,287	
순확정급여부채의 재측정요소	170,189		(199,977)	
당기순이익	15,582,713		(22,979,543)	

합 계		7,436,669		(8,316,233)
이익잉여금 처분액		-		-
차기이월 미처분이익잉여금		7,436,669		(8,316,233)

※ 당기의 이익잉여금처분계산서는 2023년 3월 29일 주주총회에서 처분될 예정입니다.(전기 처분 확정일: 2022년 3월 29일)

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		2022년	2021년	2020년
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		15,583	-22,979	25,677
(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	-	-	-

※ 상기 (별도)당기순이익의 경우 K-IFRS 기준으로 작성되었습니다.

다. 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 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2020년 11월 06일	유상증자(주주배정)	보통주	17,520,529	500	2,691	-
2020년 11월 06일	유상증자(주주배정)	상환전환우선주	5,567,851	500	3,600	-
2021년 07월 24일	유상증자(주주배정)	보통주	2,750,000	500	6,000	-
2022년 08월 01일	전환권행사	보통주	13,608,037	500	-	상환전환우선주의 보통주전환
2022년 12월 06일	유상증자(제3자배정)	보통주	5,263,158	500	28,500	-

※ 당사는 2017년 11월 25일 운용자금 조달을 목적으로 상환전환우선주 8,040,186주를 발행하였으며, 2022년 08월 01일 보통주로 모두 전환되었습니다.

나. 전환사채 등 발행 현황

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

다. 채무증권 발행실적 등

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

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

2) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

3) 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이하	10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	합 계	발행 한도	잔여 한도
------	--------	-------	-------	-------	--------	-----	-------	-------

			30일이하	90일이하	180일이하	1년이하			
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

4) 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

5) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

6) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회사	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3자배정 유상증자	-	2020년 11월 05일	운영자금(물품대금 등)	67,192	운영자금(물품대금 등)	67,192	-
제3자배정 유상증자	-	2021년 07월 24일	운영자금(물품대금 등)	16,500	운영자금(물품대금 등)	16,500	-
제3자배정 유상증자	-	2022년 12월 05일	운영자금 및 신규사업 추진	150,000	운영자금 및 신규사업 추진	150,000	-

※ 2020년 11월 제3자배정 유상증자의 경우 공모 해당여부를 금융감독원에서 검토 중입니다.

나. 미사용자금의 운용내역

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 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 재작성되었습니다.

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 1월1일(전환일) 현재 자본 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	자산	부채	자본
과거 회계기준	231,179,551	117,072,082	114,107,469
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
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, 이
 자지급 및 법인세지급액(환급액)을 현금흐름표상에 별도로 표시하기 위하여 관련 수익 (비용
) 및 관련 자산(부채)에 대한 현금흐름내역을 조정하였습니다. 한편, 한국채택국제회계기준
 에 따라 표시된 현금흐름표와 과거회계기준에 따라 표시된 현금흐름표 사이에 그 밖의 중요
 한 차이는 없습니다.

나. 대손충당금 설정현황

1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금설정률
제 6 기	매출채권	74,601,922	-	
	대여금	-	-	

	미수금	2,833,675	-	
	선급금	71,631	-	
	미수수익	-	-	
	합계	77,507,228	-	
제 5 기	매출채권	33,319,009	-	
	대여금	-	-	
	미수금	197,093	-	
	선급금	32,456	-	
	미수수익	-	-	
	합계	33,548,558	-	
제 4 기	매출채권	11,361,143	-	
	대여금	-	-	
	미수금	445,126	-	
	선급금	9,724,172	-	
	미수수익	-	-	
	합계	21,530,441	-	

2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

부문	구 분	제 6 기	제 5 기	제 4 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 기 대
신용손실을 산출하고 있습니다

(2) 매출채권 손상평가 결과 손상되지 않았다고 평가된 매출채권에 대해서는 후속적 으
로 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	74,601,922	-	-	-	74,601,922
	구성비율	100%	-	-	-	100%

※ 기업공시서식 작성기준에 근거하여 일반과 특수관계자로 구분하지 않고 통합하여 기재하였습니다

다. 재고자산 현황

1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문		계정과목	제 6 기	제 5 기	제 4 기
에코프로머티리얼즈	전구체	상품	-	-	-
		제품	26,709,980	8,297,398	6,010,179
		재공품	32,337,694	32,842,180	10,972,661
		원재료	107,637,360	42,234,352	21,377,022
		저장품	530,735	-	-
		미착품	6,710,242	4,589,035	13,707,086
		소계	173,926,011	87,962,965	52,066,948
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]			27.4%	23.6%	22.2%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]			4.7	4.5	3.6

2) 재고 실사 내용

① 재고자산 실사 개요

- 재고자산 실사일자: 2023. 01. 09

- 재고자산 실사가 보고기간종료일 이외의 날에 행하여진 경우 확인요령:

외부 감사인에게 재고실사표 전달 후 재고자산 이동에 대한 입/출고 증빙 확인

② 재고실사시 외부감사인 소속 공인회계사가 임회하여 일부 항목에 대해 표본을 추출하여 실재성과 완전성을 확인합니다.

③ 장기체화재고 등의 현황

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

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비고
상품	-	-		-	
제품	26,681,734	26,681,734	28,246	26,709,980	
재공품	31,718,250	31,718,250	619,444	32,337,694	
원재료	108,432,344	108,432,344	(794,984)	107,637,360	
저장품	530,735	530,735	-	530,735	
미착품	6,710,242	6,710,242	-	6,710,242	
합계	174,073,305	174,073,305	(147,294)	173,926,011	

라. 수주계약 현황

당사 내 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.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	918,415	918,415	192,753	192,753
매출채권	74,601,922	74,601,922	33,319,009	33,319,009
기타금융자산	3,333,313	3,333,313	1,371,794	1,371,794
파생상품자산	-	-	20,410	20,410
소계	78,853,650	78,853,650	34,903,966	34,903,966
금융부채				
매입채무	14,076,065	14,076,065	5,102,495	5,102,495
기타금융부채	38,111,321	38,111,321	30,351,028	30,351,028
차입금	260,500,610	260,500,610	211,315,048	211,315,048
파생상품부채	-	-	52,924,709	52,924,709
소계	312,687,996	312,687,996	299,693,280	299,693,280

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)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
파생상품자산	-	-	-	-
파생상품부채	-	-	-	-

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
파생상품자산	-	20,410	-	20,410

파생상품부채	-	-	52,924,709	52,924,709
--------	---	---	------------	------------

3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식하며 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 다음과 같습니다.

(1) 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역

당기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

(2) 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역

(단위: 천원)

당기	금융자산	금융부채
	파생상품	파생상품
기초	20,410	52,924,709
당기손익인식액	3,091,094	(320,053)
결제금액	(3,111,504)	-
행사	-	(52,604,655)
기말	-	-

(단위: 천원)

전기	금융자산	금융부채
	파생상품	파생상품
기초	-	18,906,034
당기손익인식액	20,410	34,018,675
기말	20,410	52,924,709

4) 가치평가기법 및 투입변수

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

(단위: 천원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수
파생상품부채					
상환전환우선주(1차 투자)의 복합내재파생상품 (전환옵션, 상환옵션)	30,180,983	3	옵션모델	연환산 주가변동성	51.81%
				무위험이자율	0.98%~2.44%(1.71%)
				위험이자율	5.28%~14.19%(9.74%)
상환전환우선주(2차 투자)의 복합내재파생상품 (전환옵션, 상환옵션)	22,743,726	3	옵션모델	연환산 주가변동성	51.81%
				무위험이자율	0.98%~2.44%(1.71%)
				위험이자율	5.28%~14.19%(9.74%)

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.

5) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

회사의 재무부서가 측정하는 재무보고 목적의 공정가치 측정치는 수준 3으로 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 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

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 하이니켈 전구체 사업을 영위하는 기업으로 국내 최대 규모의 전구체 생산시설을 확보 하고 있습니다. 전구체는 이차전지의 핵심 소재인 양극재의 성능을 결정하는 핵심 원재료이며, 최전방 산업은 EV, 전동공구, ESS에 해당 합니다.

당사의 2022년 매출액은 전년대비 94% 증가한 6,652억원이며 영업이익은 140%증가한 390억원을 달성 했습니다. 매출 증가 요인으로선 전방 고객의 수요 증가에 따라전구체 판매량이 증가 하였고 영업이익은 전구체 생산량 확대 및 가격 경쟁력이 높은원재료 다변화를 시작하며 수익성을 확대 하였습니다.

당기말 당사의 유동성은 양호한 수준이며 유동비율은 106%, 부채비율은 102%입니다. 더불어 당사는 운영자금 확보 및 신규사업 추진을 위해 당기 중 1,500억원 규모의 유상증자를 실시한 바 있습니다.

당사는 전방 시장의 수요 증가 전망에 대응하기 위해 연간 50,000톤 규모의 현재 생산능력을 2027년까지 207,000톤으로 확대 하여 시장 선도적 지위를 강화 하고자 합니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 요약 재무정보

(단위 : 원)

구분	제 6 기 2022년 12월 말	제 5 기 2021년 12월 말 (감사받지 아니한 재무제표)	제 4 기 2020년 12월 말 (감사받지 아니한 재무제표)
[유동자산]	265,125,163,060	130,243,037,364	81,266,291,227
· 현금 및 현금성자산	918,415,060	192,753,216	4,140,545,796
· 매출채권	74,601,921,711	33,319,009,308	11,361,142,556
· 재고자산	173,926,010,870	87,962,963,800	52,066,948,064
· 기타	15,678,815,419	8,768,311,040	13,697,654,811
[비유동자산]	369,787,982,129	242,340,863,551	153,053,085,861
· 유형자산	353,396,533,319	232,072,951,859	145,114,353,862
· 무형자산	1,018,218,482	571,771,294	537,965,696
· 이연법인세	13,973,625,131	8,433,703,469	6,613,799,585
· 기타	1,399,605,197	1,262,436,929	786,966,718
자산총계	634,913,145,189	372,583,900,915	234,319,377,088
[유동부채]	249,084,998,903	158,726,086,279	54,494,514,251
[비유동부채]	71,527,564,995	145,557,194,706	105,546,621,972
부채총계	320,612,563,898	304,283,280,985	160,041,136,223
[자본금]	28,951,079,000	19,515,481,500	18,140,481,500
[주식발행초과금]	276,448,398,995	56,336,894,819	41,219,333,819
[기타자본항목]	1,464,434,959	764,476,901	55,138,528
[이익잉여금]	7,436,668,337	(8,316,233,290)	14,863,287,018
자본총계	314,300,581,291	68,300,619,930	74,278,240,865
관계, 공동기업투자주식 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2022년 01월 01일 ~ 2022년 12월 31일	2021년 01월 01일 ~ 2021년 12월 31일	2020년 01월 01일 ~ 2020년 12월 31일
매출액	665,248,278,975	342,888,306,397	216,667,106,764
영업이익(영업손실)	38,988,203,638	16,252,651,418	12,427,402,969
당기순이익(당기순손실)	15,582,712,507	(22,979,543,277)	25,676,722,554
기본주당순이익(주당순손실)	294	(450)	515

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

※ 당사는 제5기 및 제4기의 재무제표에 대해 일반기업회계기준(K-GAAP)으로 삼일회계법인으로부터 감사 받았으며 감사의견은 적정입니다. 상기 요약 재무정보는 비교를 위해 K-IFRS기준으로 작성 하였으며, 감사받지 않은 재무제표입니다.

회사의 당기말 자산총계는 전기말 대비 70% 증가한 6,349 억원 입니다. 당기말 자산총계의 주요 증가 요인은 전구체 생산시설 투자에 따른 유형자산 증가 및 판매, 생산량 확대에 따른 매출채권, 재고자산 증가입니다..

당기말 부채총계는 전기말 대비 5% 증가한 3,206억원이며 주요 증가 요인은 전구체 생산시설 투자를 위한 시설대 자금 차입 및 운전자본 차입금 증가입니다.

당기말 자본총계는 전기말 대비 360% 증가한 3,143억원이며 주요 증가 요인은 상환전환우선주의 보통주 전환과 운영자금 확보 및 신규사업 추진을 위해 당기 중 실시한 유상증자에 의한 증가입니다.

당기말 자기자본 비율(자본총계/자산총계)은 전년 대비 32%p 증가한 50%이며 당기말 부채비율(부채총계/자본총계)은 343%p 감소한 102%입니다. 기말 자기자본 비율 및 부채비율 증감은 상기 부채총계 증가 사유와 같이 상환전환우선주의 보통주 전환 및 유상증자 진행에 따른 증감이 발생 했습니다.

회사의 당기 매출액은 전년대비 94% 증가한 6,652억원이며 영업이익은 140%증가한 390억 원 입니다. 매출 증가 요인으로선 전방 고객의 수요 증가에 따라 전구체 판매량이 증가 하였으며 영업이익은 전구체 생산량 확대 및 RMP 공장 가동을 통한 원재료 경쟁력 제고에 따른 수익성 확대 입니다.

나. 사업부문별 실적

회사는 하이니켈 양극소재용 전구체를 제조 및 판매하는 단일 사업을 영위하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

매출유형	품 목		제 6 기 (2022년)	제 5 기 (2021년)	제 4 기 (2020년)
제품	이차전지용 전구체	계	619,277	341,769	216,651
	매출총이익	-	52,529	26,246	18,544

회사의 당기 전구체 매출액은 전년대비 81%성장한, 6,193억원을 달성 했습니다. 당기 중 전방 주요 고객의 수요가 증가됨에 따라 전구체 제품 판매량이 증가 하였으며, 전구체 생산량 확대 및 RMP 공장 가동을 통한 원재료 경쟁력 확보에 따라 매출총익은 전기대비 100% 성장한 525억원을 달성 했습니다.

당기 중 전구체 사업은 주요 원재료인 니켈 및 코발트 시세 그리고 환율의 변동성이 확대 됨에 따라 사업에 미치는 영향도가 높아 졌습니다. 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 Compositoite Precipitate)를 사용할 수 있는 RMP 공정을 투자하여 가동을 시작 하였으며 이 밖에도 황산 니켈, 니켈 솔루션, 니켈 파우더와 같은 다양한 원료 사용을 가능하게 하여 가격 경쟁력을 확대 하였습니다.

다. 신규사업의 개요

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

라. 환율변동 영향

1) 외환 위험

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

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	외화단위	외화금액	원화환산액	외화단위	외화금액	원화환산액
외화금융자산	USD	58,819,326	74,541,731	USD	5	5
외화금융부채	USD	5,011,879	6,351,555	USD	8,839,298	9,617,157
	CNY	20,499,499	3,719,429	CNY	18,171,443	3,033,904

2) 민감도 분석

회사의 주요 환위험은 USD 환율에 기인하므로 손익의 변동성은 주로 USD 표시금융상품으로부터 발생합니다.

(단위: 천원)

구 분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
USD	3,409,509	(3,409,509)	(480,858)	480,858
CNY	(185,971)	185,971	(151,695)	151,695

회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

마. 자산손상 및 감액손실

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

바. 중단사업의 사유 및 재무상태 등

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

4. 유동성 및 자금조달 내역

회사의 당기말 유동 비율은 양호한 수준이며 당기 부채비율은 운영자금 확보 및 신규사업 추진을 위해 당기 중 실시한 유상증자 진행에 따라 감소 및 안정화 되었습니다.

가. 유동성 비율

구 분	산 식	비 율
-----	-----	-----

		제 6 기	제 5 기	제 4기
유 동 비 율	유동자산/유동부채*100	106%	82%	149%
부 채 비 율	부채총계/자기자본*100	102%	446%	215%
차입금의존도	차입금/총자산*100	41%	57%	39%

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

※ 당사는 제5기 및 제4기의 재무제표에 대해 일반기업회계기준(K-GAAP)으로 삼일회계법인으로부터 감사 받았으며 감사의견은 적정입니다. 상기 유동성 비율은 비교를 위해 K-IFRS기준으로 작성하였으며, 감사받지 않은 재무제표 기준입니다.

나. 자금조달에 관한 사항

회사는 운영자금 및 시설투자 목적으로 유상증자를 통한 자금조달과 금융기관 차입을 실행 하였으며, 당기말 차입금은 전년 대비 734억원 증가한 2,605억원 입니다.

1) 차입금 장부금액의 내역

(단위: 천원)

구 분		차입처	차입일	만기일	이자율	당기말	전기말
단기 차입금	시설자금(*1)	대구은행	2022-09-27	2023-09-27	5.42	9,980,000	9,980,000
	일반대출	대구은행	2021-05-25	2022-05-25	2.78	-	2,800,000
	무역금융(*2)	대구은행	2022-04-30	2023-04-30	4.91	3,000,000	-
	일반대출(*2)	대구은행	2022-04-15	2023-04-15	4.51	20,000,000	-
	시설자금(*1)(*2)	대구은행	2022-11-18	2023-11-18	5.82	18,000,000	-
	일반대출(*2)	산업은행	2022-07-08	2023-07-08	4.67	20,000,000	3,000,000
	일반대출	하나은행	2022-08-29	2023-08-29	4.93	10,000,000	3,000,000
	일반대출	하나은행	2022-11-15	2023-11-15	4.27	10,000,000	10,000,000
	일반대출	하나은행	2022-03-28	2023-03-28	4.56	10,000,000	-
	일반대출	농협	2021-07-01	2022-07-01	1.92	-	10,000,000
	무역금융(*2)(*3)	수출입은행	2022-05-04	2023-05-04	4.88	75,000,000	35,000,000
	무역금융	국민은행	2021-07-05	2022-07-05	2.29	-	5,000,000
	수입 LC	산업은행	2021-08-02	2022-01-28	1.37	-	8,159,431
장기 차입금	시설자금(*1)	대구은행	2019-11-17	2024-11-18	5.79	3,354,090	24,562,500
	시설자금(*1)(*2)	대구은행	2019-11-17	2022-10-05	2.94	-	5,104,050
	시설자금(*1)(*2)	대구은행	2021-06-17	2024-06-17	4.36	16,000,000	8,600,000
	시설자금(*1)(*2)	대구은행	2021-06-17	2028-06-17	4.36	31,166,520	11,900,000
	시설자금(황산화)(*1)(*2)	산업은행	2020-12-18	2025-12-28	4.92	24,000,000	32,000,000
	시설자금(황산화)(*1)(*2)	산업은행	2020-12-18	2022-11-04	4.03	-	8,000,000
	시설자금(황산화)(*2)	하나은행	2020-12-28	2023-12-28	4.70	3,000,000	3,000,000
	시설자금(황산화)(*2)	하나은행	2021-01-04	2024-01-04	4.50	100,000	100,000
	시설자금(황산화)(*2)	하나은행	2021-01-14	2024-01-04	4.88	6,900,000	6,900,000
소 계						260,500,610	187,105,981

2) 유상증자 내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

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 예상 하고 있습니다. 이에 따라 당사의 주요 제품인 하이니켈 전구체 수요 역시 확대가 예상 되는 바, 당사는 시장 수요에 적극 대응하기 위해 전구체 생산 능력을 확대 하고 있습니다. 현재 연간 50,000톤 규모의 생산능력을 2027년까지 207,000톤으로 확대하고자 하며 투자에 필요한 재원은 자본시장 및 금융권 차입을 통한 자금 조달을 잠정적으로 계획 하고 있습니다.

5. 부외거래

회사의 당기말 부외거래에 해당하는 내역은 다음과 같습니다.

가. 타인에게 제공한 지급보증

(단위: 천원)

제공한금융기관	제공자	종류	보증금액
서울보증보험	포항시	포항시 투자지원금 관련 이행보증보험	3,850,000
	포항시	건축공사 안전관리에치금 보증 외	303,600
	한국장애인고용공단	장애인 보조공학기기(지원금)반환채무	10,148
	합 계		4,163,748

나. 금융기관과의 약정사항

(단위: 천원/USD: \$)

금융기관	종류	약정금액	실행금액
대구은행	일반대출	40,000,000	23,000,000
	시설자금대출	78,500,610	78,500,610
	파생상품- 선물환	\$4,000,000	\$0
산업은행	일반대출	20,000,000	20,000,000
	시설자금대출	24,000,000	24,000,000
	수입신용장	\$20,000,000	\$0
수출입은행	일반대출	75,000,000	75,000,000
하나은행	일반대출	30,000,000	30,000,000
	시설자금대출	10,000,000	10,000,000
	수입신용장	\$50,000,000	\$0

	파생상품- 선물환	\$10,000,000	\$0
농협은행	일반대출	10,000,000	-
	일반외화대출	\$10,000,000	\$0
	파생상품- 선물환	\$450,000	\$0
국민은행	일반대출	20,000,000	-
	일반대출	\$30,000,000	\$0
	파생상품- 선물환	\$30,000,000	\$0

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	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제6기(당기)	대주회계법인	적정	우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2022년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.	해당사항 없음
제5기(전기)	삼일회계법인	적정	경영진이 코로나바이러스감염증-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성	해당사항 없음
제4기(전전기)	삼일회계법인	적정	경영진이 코로나바이러스감염증-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성	해당사항 없음

나. 감사용역 체결현황

(단위:백만원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제6기(당기)	대주회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 개별)	100	800	100	831
제5기(전기)	삼일회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 개별)	55	530	55	533
제4기(전전기)	삼일회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 개별)	50	520	50	607

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제6기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제5기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제4기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 11월 20일	회사측: 감사, 재무경영팀 2명 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 2명	서면회의	감사인인 독립성, 감사전략, 부정위험 등
2	2021년 03월 16일	회사측: 감사, 재무경영팀 2명 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 2명	서면회의	감사인인 독립성, 감사 결과 등
3	2021년 11월 25일	회사측: 감사, 경영지원팀 2명 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 2명	서면회의	감사인인 독립성, 감사전략, 부정위험 등
4	2022년 02월 21일	회사측: 감사 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 1명	서면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 부정, 내부회계관리제도의 평가 절차 및 일정 등
5	2022년 03월 15일	회사측: 감사, 감사팀 1명 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 2명	서면회의	감사의 독립적인 내부회계관리제도 평가
6	2022년 03월 18일	회사측: 감사, 경영지원팀 2명 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 1명	서면회의	감사인인 독립성, 감사 결과 등
7	2022년 12월 16일	회사측: 감사, 경영관리팀 2명 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 3명	서면회의	감사인인 독립성, 감사전략, 부정위험 등
8	2023년 02월 16일	회사측: 감사, 경영관리팀 2명 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 3명	서면회의	감사인인 독립성, 감사 결과 등
9	2023년 03월 09일	회사측: 감사, 경영관리팀 2명 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 3명	서면회의	감사인인 독립성, 감사 결과 등

마. 조정협의회의내용 및 재무제표 불일치정보

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

바. 회계감사인인 변경

당사는 공시대상 기간 중 상장준비 등의 사유에 따른 감사인 지정으로 회계감사인인 기존 삼일회계법인에서 대주회계법인으로 변경되었습니다.

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

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

나. 내부회계관리제도

1) 내부회계관리자가 제시한 내부회계관리제도의 문제점 또는 개선방안
해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

2) 대표이사 및 내부회계관리자의 운영실태보고서

사업연도	회계감사인	보고내용
제6기 (2022년도)	대주회계법인	당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 따라 내부회계관리규정 및 조직을 구비하고 있으며 다음과 같이 내부회계관리규정 상 관련 통제절차를 모두 준수하고 있습니다.
제5기 (2021년도)	삼일회계법인	당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 따라 내부회계관리규정 및 조직을 구비하고 있으며 다음과 같이 내부회계관리규정 상 관련 통제절차를 모두 준수하고 있습니다.
제4기 (2020년도)	삼일회계법인	당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 따라 내부회계관리규정 및 조직을 구비하고 있으며 다음과 같이 내부회계관리규정 상 관련 통제절차를 모두 준수하고 있습니다.

3) 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 검토의견

사업연도	회계감사인	보고내용
제6기 (2022년도)	대주회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.
제5기 (2021년도)	삼일회계법인	경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 제6장 '부칙'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.
제4기 (2020년도)	삼일회계법인	경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 제6장 '부칙'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일(2022.12.31) 현재 당사의 이사회는 사내이사 3인(김수연, 조병욱, 김순주), 기타비상무이사 2인(류재현, 정일부)으로 총 5인의 이사로 구성되어 있으며 김수연 대표이사가 이사회 의장을 맡고 있습니다.

보고서 작성기준일 이후 개최된 임시주주총회(2023.01.19) 에서 사외이사 4인, 사내이사1인, 기타비상무이사 1인을 선출하였으며 선출 후 이사회 구성원은 사내이사 2인(김병훈, 김수연), 기타비상무이사 1인(김순주) 및 사외이사 4인(김영태, 엄종규, 김신중, 류재현) 이며, 아래 작성된 이사회에 관한 사항은 보고서 작성기준일 기준으로 작성되었습니다.

1) 이사회 의장에 관한 사항

이사회 의장	대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임 사유
김수연	○	김수연 대표이사는 에코프로머티리얼즈의 회사의 설립시부터 대표이사직을 수행하며 경영 및 기술부문에서 뛰어난 실적을 바탕으로 회사의 성장에 기여했습니다. 업종에 대한 높은 이해도와 경영능력을 바탕으로 회사의 지속 발전에 높은 기여를 할 수 있을것으로 판단되어 이사회 의장으로 선임 되었습니다.

2) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	-	4	-	-

※ 상기 '이사의 수' 및 '사외이사 수'는 보고서 작성기준일(2022.12.31) 현재 기준입니다.

※ 상기 '사외이사 변동현황'의 대상기간은 전기 사업연도 개시일 부터 공시서류 제출일까지입니다.

※ 당사는 2023년 1월 임시주주총회를 통해 사내이사1인, 사외이사 4인, 기타비상무이사 1인을 선출하였습니다. 임시주주총회 이후 이사회 구성원 및 이사의 수는 다음과 같습니다.

- ▷ 이사회 구성 - 사내이사 2인(김병훈, 김수연)
 - 기타비상무이사 1인(김순주)
 - 사외이사 4인(김영태, 엄종규, 김신중, 류재현)

▷ 선임 후 이사의 수 (사외이사 수) : 7 (4)

나. 중요의결사항

회차	개최일자	주요 의안내용	가결	이사의 성명					

			여부	김수연	조병욱	류재현	김순주	정일부	이동채
				(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)
				찬반 여부					
2022-001	2022-01-11	대구은행 수입신용장개설한도 기한연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성
2022-002	2022-01-28	생태독성 대응을 위한 설비 투자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성
2022-003	2022-02-10	제 5기 사전재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성
2022-004	2022-03-14	제 5기 정기 주주총회 소집 결의의 건 2022년 사업계획 및 예산 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성
2022-005	2022-03-21	하나은행 기업운전일반자금대출 신규 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성
2022-006	2022-03-29	국민은행 운영자금대출(무역금융) 차입 증액에 관한 건 에코프로 단기자금 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2022-007	2022-04-07	대구은행 운영자금 신규차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2022-008	2022-04-19	대구은행 외국환 한도 차입 연장의 건 외환한도(선물환 계약이행 보증금 면제) 만기 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2022-009	2022-04-27	수출입은행 한도 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2022-010	2022-05-04	황산화공장(RMP2) 공장 신설 투자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2022-011	2022-06-14	포괄외화지급보증한도 신규차입의 건 국민은행 무역금융 만기연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2022-012	2022-07-06	산업은행 운영자금 신규 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2022-013	2022-08-08	에코프로 단기자금 차입의 건 MES 시스템 구축 투자의 건(CPM/RMP)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2022-014	2022-08-24	기업운전 일반자금 대출 신규차입 건 수입신용장 한도 증액 약정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2022-015	2022-09-29	전구체 2공장(CPM2) 투자 예산 증액 대구은행 CPM1-1 공장 시설대 만기 연장의 건 농협은행 무역금융 만기 연장의 건 농협은행 운영자금 만기 연장의 건 농협은행 선물환 만기 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2022-016	2022-09-29	임시주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2022-017	2022-11-14	대구은행 시설자금대출 만기연장의 건(180억) 하나은행 기업운전일반자금 대출 만기연장의 건 하나은행 수입신용장 한도 만기연장의 건 주식매수선택권 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
2022-018	2022-11-18	보통주식 발행 승인의 건 지적재산권 매입의 건 신규부지 매입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
2022-019	2022-12-08	RSU 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
2022-020	2022-12-19	산업은행 기한부수입신용장 개설한도 만기연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-

※ 기업공시서식 작성기준에 의거하여 안전이 일상적인 사항인 경우 기재를 생략하였습니다.

※ 제5기 정기주주총회(2022.03.29) 결과에 따라 김순주 사내이사, 박상조 감사가 선임되었습니다.

※ 2022년 10월 임시주주총회 (2022.10.20) 결과에 따라 정일부 기타비상무이사가 선임되었습니다.

다. 이사회 내 위원회

당사는 정관으로 이사회 내 위원회를 둘 수 있으나, 보고서 작성기준일(2022.12.31)현재 이사회 내 위원회는 구성되어 있지 않습니다.

라. 이사의 독립성

당사는 상법 제363조(소집의 통지) 및 당사 정관 제19조(소집통지 및 공고)에 의거하여 이사 선임을 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 : 2022년 12월 31일)

성명	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	이사로서의 활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
김수연	2023.03.23	연임(1회)	회사의 기여도 및 업무 전문성	이사회	총괄	-	계열회사의 등기임원
조병욱	2023.03.23	연임(1회)	회사의 기여도 및 업무 전문성	이사회	이사회	-	계열회사의 등기임원
김순주	2025.03.29	-	업무 전문성	이사회	이사회	-	계열회사의 등기임원
류재현	2023.03.23	-	업무 전문성	이사회	이사회	-	계열회사의 등기임원
정일부	2025.03.29	-	업무 전문성	이사회	이사회	-	계열회사의 등기임원

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
경영관리팀	2명	수석 1명(5년) 수석 1명(4년)	이사회 운영 및 사외이사의 업무 지원

2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	작성 기준일 현재 사외이사가 선임 되어있지 않습니다.

※ 보고서 작성기준일 이후 임시주주총회를 통해 사외이사가 선임 되었으며, 추후 사외이사 교육 실시 계획 관한 사외이사의 요청이 있거나 사외이사의 전문성 확보를 위해 회사가 필요하다고 판단되는 경우 관련 교육을 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사의 인적사항

성명	주요경력	회계·재무전문가 관련		비고
		해당 여부	전문가 유형	
박상조	<input type="checkbox"/> 와세다대학 상학대학원 <input type="checkbox"/> 한국거래소 코스닥시장 본부장	여	금융기관·정부·증권유관기관 등 경력자	-

나. 감사의 독립성

당사의 감사는 감사로서의 자격요건을 갖추고 있습니다. 또한 감사는 회계와 업무를 감사하며 이사회로부터 독립된 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 감사는 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고받을 수 있으며 감사인의 독립성을 충분히 확보하고 있다고 판단됩니다.

1) 보고서 작성기준일 현재 당사의 감사의 선임 과 관련된 정관은 아래와 같습니다.

제28조 (이사 및 감사의 선임)

① 이사와 감사는 주주총회에서 선임된다.

② 발행주식의 총수의 100분의 3을 초과하는 주식을 가진 주주는 감사의 선임시 그 초과하는 주식에 대하여는 의결권을 행사하지 못한다.

③ 2인 이상의 이사를 선임하는 경우 상법 제382조의2에서 규정하는 집중투표제는 적용하지 아니한다.

2) 당사는 상법 제363조(소집의 통지) 및 당사 정관 제19조(소집통지 및 공고)에 의거하여 감사를 위한 주주총회를 소집함에 있어 감사의 선출 목적과 감사 후보자의 성명, 약력 등의 정보를 주주총회일의 2주간 전에 주주에게 서면으로 통지를 발송하거나 각 주주의 동의를 받아 전자문서로 통지를 발송하고 있습니다.

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

성명	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
박상조	2025.03.29	-	업무 전문성	이사회	감사	-	계열회사의 등기임원

다. 감사의 주요 활동내용

회차	개최일자	주요 의안내용	가결 여부
2022-001	2022-01-11	대구은행 수입신용장개설한도 기한연장의 건	가결
2022-002	2022-01-28	생태독성 대응을 위한 설비 투자의 건	가결
2022-003	2022-02-10	제 5기 사전재무제표 승인의 건	가결
2022-004	2022-03-14	제 5기 정기 주주총회 소집 결의의 건 2022년 사업계획 및 예산 승인의 건	가결
2022-005	2022-03-21	하나은행 기업운전일반저금대출 100억원 신규 차입의 건	가결
2022-006	2022-03-29	국민은행 운영자금대출(무역금융) 차입 증액에 관한 건 에코프로 단기자금 차입의 건	가결

2022-007	2022-04-07	대구은행 운영자금 200억 신규차입의 건	가결
2022-008	2022-04-19	대구은행 외국환 한도 차입 연장의 건 외환한도(선물환 계약이행 보증금 면제) 만기 연장의 건	가결
2022-009	2022-04-27	수출입은행 한도 차입의 건	가결
2022-010	2022-05-04	황산화공장(RMP2) 공장 신설 투자의 건	가결
2022-011	2022-06-14	포괄외화지급보증한도 신규차입의 건 국민은행 무역금융 만기연장의 건	가결
2022-012	2022-07-06	산업은행 운영자금 신규 차입의 건	가결
2022-013	2022-08-08	에코프로 단기자금 차입의 건 MES 시스템 구축 투자의 건(CPM/RMP)	가결
2022-014	2022-08-24	기업운전 일반자금 대출 신규차입 건 수입신용장 한도 증액 약정의 건	가결
2022-015	2022-09-29	전구체 2공장(CPM2) 투자 예산 증액 대구은행 CPM1-1 공장 시설대 만기 연장의 건 농협은행 무역금융 만기 연장의 건 농협은행 운영자금 만기 연장의 건 농협은행 선물환 만기 연장의 건	가결
2022-016	2022-09-29	임시주주총회 소집의 건	가결
2022-017	2022-11-14	대구은행 시설자금대출 만기연장의 건(180억) 하나은행 기업운전일반자금 대출 만기연장의 건 하나은행 수입신용장 한도 만기연장의 건 주식매수선택권 취소의 건	가결
2022-019	2022-12-08	RSU 부여의 건	가결
2022-020	2022-12-19	산업은행 기한부수입신용장 개설한도 만기연장의 건	가결

라. 감사 교육실시 계획

당사는 보고서작성 기준일 이후 임시주주총회를 통해 감사위원을 선임하여 감사위원회를 설치하였으며, 향후 감사위원회의 요청이 있거나 전문성 확보를 위해 회사가 필요하다고 판단 되는 경우 관련 교육을 실시할 예정입니다.

마. 감사 교육실시 현황

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	감사의 업무 수행과 관련된 교육을 이사회 업무 보고 및 질의응답으로 갈음함

바. 감사 지원조직 현황

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

사. 준법지원인 등

보고서 작성기준일(2022.12.31) 현재 당사는 준법지원인 선임 대상 법인에 해당 되지 않아 선임하지 않았으나, 2023년 3월 20일 컴플라이언스 강화 등의 목적으로 준법지원인을 선임 하였습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

당사는 보고서 작성기준일(2022.12.31) 현재 집중투표제를 배제하고 있으며, 당사의 이사회는 의결권 행사에 있어 주주의 편의를 제고하기 위하여 서면투표제를 채택하고 있습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	미도입
실시여부	-	-	-

나. 소수주주권

공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 이력이 없어 기재를 생략합니다.

다. 경영권 경쟁

공시대상기간 중 회사의 경영지배권에 관한 경쟁 이력이 없어 기재를 생략합니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	57,902,158	-
	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	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	57,902,158	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관에 규정된 신주인수권의 내용	제10조 (신주의 발행 및 신주인수권)		
	① 본 회사는 수권주식의 범위 내에서 이사회의 결의에 의해 신주를 발행할 수 있다		
	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.		
	③ 제2항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주 외의 자에게 이사회 결의로 신주를 배정할 수 있다.		
	1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6의 규정에 의하여 이사회결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 회사가 발행한 주권을 유가증권시장이나 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우 4. 발행주식총수의 100분의 20 범위 내에서 상법 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20 범위 내에서 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 발행하는 경우		
결 산 기	12월 31일	정기주주총회	매 사업년도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄의 시기	-	기 준 일	12월 31일
주권의 종류	① 본 회사가 발행할 주식은 보통주식과 종류주식으로 한다. 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. ③ 본 회사가 주식배당, 유상증자 또는 무상증자를 실시하는 경우 종류주식에 대한 신주의 배정은 동일한 종류주식으로 한다.		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부 (☎ 02-2073-8110)	공고게재	회사 홈페이지 또는 매일경제

※ 상기 정관의 경우 작성기준일 이후 개최된 2023년 1월 19일 임시주주총회 결과에 따라 변경된 정관입니다.

바. 주주총회 의사록 요약

최근 사업연도동안 개최된 주주총회에 대한 내용은 다음과 같습니다.

주주총회	의 안	가결여부
제3기 정기주주총회 (2020. 03. 29)	제1호 : 제3기 재무제표 승인의 건	가결
	제2호 : 정관 일부 변경의 건	가결
	제3호 : 이사 선임의 건	가결
	제4호 : 감사 선임의 건	가결

	제5호 : 이사 보수 한도 승인의 건	가결
	제6호 : 감사 보수 한도 승인의 건	가결
임시주주총회 (2020. 10. 28)	제1호 : 정관 일부 변경의 건	가결
	제2호 : 기존 전환상환우선주 조건 변경의 건	가결
임시주주총회 (2020. 11. 30)	제1호 : 주식매수선택권 부여의 건	가결
제4기 정기주주총회 (2021. 03. 29)	제1호 : 제4기 재무제표 승인의 건	가결
	제2호 : 정관 일부 변경의 건	가결
	제3호 : 이사 보수 한도 승인의 건	가결
	제4호 : 감사 보수 한도 승인의 건	가결
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

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 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	27,067,488	51.42	30,559,067	52.78	-
주식회사 이룸티엔씨	계열회사	보통주	1,473,438	2.80	1,250,438	2.16	-
김수연	계열회사의 임원	보통주	105,800	0.20	105,800	0.18	-
조병욱	계열회사의 임원	보통주	77,600	0.15	77,600	0.13	-
김순주	계열회사의 임원	보통주	20,000	0.04	20,000	0.03	-
김병훈	계열회사의 임원	보통주	85,000	0.15	85,000	0.15	-
김윤태	계열회사의 임원	보통주	53,300	0.09	53,300	0.09	-
김애희	계열회사의 임원	보통주	106,000	0.20	56,000	0.10	-
김중섭	계열회사의 임원	보통주	22,000	0.04	22,000	0.04	-
박석준	계열회사의 임원	보통주	54,200	0.09	54,200	0.09	-
박석희	계열회사의 임원	보통주	20,000	0.03	20,000	0.03	-
박재하	계열회사의 임원	보통주	58,000	0.10	58,000	0.10	-
박중환	계열회사의 임원	보통주	54,300	0.09	54,300	0.09	-
신희연	계열회사의 임원	보통주	30,000	0.06	30,000	0.05	-
이규봉	계열회사의 임원	보통주	42,900	0.07	42,900	0.07	-
이재훈	계열회사의 임원	보통주	37,200	0.06	37,200	0.06	-
이주형	계열회사의 임원	보통주	37,100	0.06	37,100	0.06	-
이태근	계열회사의 임원	보통주	37,800	0.07	37,800	0.07	-
최문호	계열회사의 임원	보통주	93,800	0.16	93,800	0.16	-
최상운	계열회사의 임원	보통주	54,300	0.09	54,300	0.09	-
최선미	계열회사의 임원	보통주	5,000	0.01	5,000	0.01	-
허태경	계열회사의 임원	보통주	30,100	0.05	30,100	0.05	-
계		보통주	29,565,326	56.03	32,783,905	56.59	-
		합계	29,565,326	56.03	32,783,905	56.59	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수	대표이사	업무집행자	최대주주
-----	------	------	-------	------

	(명)	(대표조합원)		(업무집행조합원)		(최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
주식회사 에코프로	109,624	김병훈	-	-	-	이동채	19.29
		-	-	-	-	-	-

※ 상기 출자자수 및 지분율은 2022년 12월 31일을 기준으로 기재하였습니다.

2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2022년 03월 30일	김병훈	-	-	-	이동채	19.29

3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	주식회사 에코프로
자산총계	3,400,958
부채총계	1,703,659
자본총계	1,697,299
매출액	1,504,113
영업이익	86,470
당기순이익	278,946

※ 상기 재무현황은 주식회사 에코프로의 2021년말 연결재무제표 기준입니다.

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 행위제한 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 에코프로의 상임고문	1998년 10월 ~ 2022년 3월	주식회사 에코프로 前 대표이사	-

2. 주식의 분포 현황

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	주식회사 에코프로	30,559,067	52.8	-
	BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.	10,978,545	18.9	-
	BRV Lotus Fund III, L.P.	5,876,718	10.1	-
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	131	139	94.2	3,729,000	57,902,158	6.4	-

※ 상기 주식 소유현황은 당사의 최근 소유자명세 기준일인 2022년 12월 31일을 기준으로 기재되었습니다.

다. 주가 및 주식거래실적

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김병훈	남	1962년 12월	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	□ 경북대학교 경영학과 학사 □ 에코프로 대표이사	85,000	-	최대주주의 임 원	2023.01.19 ~ 현재	2026.01.1 8
김수연	남	1964년 06월	부사장	사내이사	상근	기술본부장	□ South Bank TAFE College, Queensland, Australia □ 에코프로머티리얼즈 대표이사	105,800	-	계열회사 임원	2020.03.23 ~ 현재	2023.03.2 2
조병록	남	1961년 07월	전무	사내이사	상근	경영관리담당	□ 경북대학교 회계학 석사 □ 에코프로머티리얼즈 경영지원담당	77,600	-	계열회사 임원	2020.03.23 ~ 2023.01.19	2023.03.2 2
김영태	남	1964년 08월	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원	□ 숭실대학교 중소기업대학원 중소벤처금융학 박사 □ KAIST 창업원장	-	-	없음	2023.01.19 ~ 현재	2026.01.1 8
영종규	남	1962년 05월	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원	□ 경북대학교 법학과 □ 울산군, 포항의료원 자문번호사	-	-	없음	2023.01.19 ~ 현재	2026.01.1 8
김신종	남	1950년 12월	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원	□ 서울과학기술대학교 에너지환경대학원 경제학 박사 □ 고려대학교 에너지환경대학원 초빙교수	-	-	없음	2023.01.19 ~ 현재	2026.01.1 8
류재현	남	1979년 02월	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원	□ 중앙대학교 경제학과 학사 □ BRV Korea Advisors 전무	-	-	없음	2023.01.19 ~ 현재	2026.01.1 8
김순주	여	1972년 03월	이사	기타비상무이사	비상근	이사회	□ 서강대 경영학 MBA 석사 □ 유안타 증권 IB	20,000	-	최대주주의 임 원	2023.01.19 ~ 현재	2026.01.1 8
정일부	남	1970년 04월	이사	기타비상무이사	비상근	이사회	□ 서울대학교 MBA □ IMM인베스트먼트(주) 대표	-	-	없음	2022.10.20 ~ 2023.01.19	2025.10.1 9
박상조	남	1953년 10월	감사	감사	상근	감사	□ 와세다대학교 상학대학원 상학연구과 석사 □ 한국거래소 코스닥시장 본부장	-	-	없음	2022.03.29 ~ 2023.01.19	2025.03.2 8
강동현	남	1964년 09월	상무	미등기	상근	생산기술담당	□ 충남대학교 대학원 에너지화학기술 박사 □ 삼성SDI	30,000	-	계열회사 임원	2015.09.07 ~ 현재	-
전종규	남	1968년 06월	상무	미등기	상근	생산담당 환경안전담당	□ 인하대학교 자동차공학과 학사 □ 에코프로머티리얼즈 생산담당	25,000	-	계열회사 임원	2020.12.01 ~ 현재	-
이종철	남	1973년 06월	상무	미등기	상근	포항캠퍼스 경영지원담당	□ 경북대학교 경영학과 학사 □ 에코프로비엠 포항경영지원담당	16,000	-	계열회사 임원	2017.10.10 ~ 현재	-

- ※ 미등기 임원의 재직기간의 경우 최초입사일부터 기재하였습니다.
- ※ 작성기준일 이후 개최된 임시주주총회 (2023년 01월 19일 개최)에서 김병훈 사내이사 및 사외이사 4인(김영태, 엄종규, 김신중, 류재현), 기타비상무이사 김순주가 선임되었습니다.
- ※ 작성기준일 이후 조병욱 사내이사는 1월 19일 사내이사에서 일신상의 이유로 사임하였으며, 현재 미등기임원으로 재직중입니다.
- ※ 작성기준일 이후 정일부 기타비상무이사는 일신상의 이유로 사임하였습니다.

나. 타회사 임원 겸직 현황

겸직자		겸직 현황	
성명	직위	회사명	직위
김순주	기타 비상무이사	주식회사 에코프로씨엔지	사내이사(비상근)
		주식회사 에코프로에이피	사내이사(비상근)
		주식회사 아이스퀘어벤처스	사내이사(비상근)
김병훈	대표이사	주식회사 에코프로	사내이사(비상근)

※ 김병훈 대표이사의 경우 겸직중인 주식회사 에코프로의 사내이사직을 2023년 3월 중 사임할 예정입니다.

다. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김수연	남	1964년 06월	사내이사	<div> <div>□ South Bank TAFE College, Queensland, Australia</div> <div>□ 에코프로머티리얼즈 대표이사</div> </div>	2023년 03월 29일	계열회사 임원

※ 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제6기 정기주주총회 안건으로 사내이사 김수연의 재선임 안건이 상정 예정입니다. 향후 주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정공시를 통해 안내할 예정입니다.

라. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 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	103	-	2	4	105	2.8	6,181	80	-	-	-	-
사무직	여	16	-	1	1	17	2.9	650	57				-
운영직	남	322	-	2	-	324	2.5	15,618	61				-

운영직	여	5	-	-	-	5	2.7	308	62				-
합 계		446	-	5	5	451	2.7	22,757	65				-

※ 미등기 임원을 포함하여 작성된 금액입니다.

※ 연간급여총액은 사업연도 개시일로부터 보고서 작성 기준일까지의 누계 금액입니다.

※ 1인평균급여액은 공시서식 작성기준에 따라 사업연도 개시일로부터 보고서 작성 기준일까지의 월별 평균 급여액(해당 월의 급여총액 / 해당 월의 평균 근무인원)의 합계를 기재하였습니다.

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	332	110	-

※ 상기 인원수는 보고서 작성 기준일 현재 재직중인 미등기임원 수를 기재하였습니다.

※ 상기 연간급여 총액은 당기 중(2022.01.01~2022.12.31) 미등기임원에게 지급된 보수의 총액을 기재하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	2,000	-
감사	1	50	-

※ 상기 인원수는 주주총회 승인일 기준 인원입니다.

※ 주주총회 승인금액은 공시서식 작성기준에 따라 공시서류작성기준일이 속하는 사업연도 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 주주총회에서 승인된 금액을 기재하였습니다.

나. 보수지급금액

1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	548	91	-

※ 상기 보수 총액은 작성기준에 따라 공시서류 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일로부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 퇴임한 이사를 포함하여 기재하였습니다.

※ 상기 인원수는 2022년 12월 31일 현재 재직중인 미등기임원 수를 기재하였습니다.

2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	527	105	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	21	21	-

※ 상기 등기이사의 보수총액은 사내이사 3인의 보수총액이며, 당기 중 기타비상무이사 2인의 보수를 지급하지 않아 사내이사 3인의 1인당 평균보수액은 176 백만원입니다.

다. 이사·감사의 보수지급기준

당사는 작성기준일 현재 상법 제388조, 상법 제542조의12 및 정관 제32조에 의거하여 이사·감사의 보수한도를 주주총회 결의로 정하고 있으며, 주주총회에서 승인된 보수한도 범위 내에서 각 이사·감사의 직무 수행결과 등을 감안하여 집행하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

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

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

(단위 : 백만원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	538	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	2	538	-

※ 공시서류 작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 당사는 비상장사로 주식매수선택권의 공정가치를 산출할 수 없어 부여 수량에 1주당 행사가액을 곱한 금액을 공정가치 총액으로 기재하였습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유	의무 보유
						행사	취소	행사	취소					

					수량								여부	기간
김수연	등기임원	2020년 11월 30일	신주교부	보통주	100,000	-	-	-	-	100,000	상장후 3년	2,691	O	상장일로부터 6개월
조병욱	등기임원	2020년 11월 30일	신주교부	보통주	99,900	-	-	-	-	99,900	상장후 3년	2,691	O	상장일로부터 6개월
단OO 외 174명	직원	2020년 11월 30일	신주교부	보통주	2,150,000	-	8,900	-	68,500	2,081,500	상장후 3년	2,691	X	-

※ 당사는 현재 비상장사이며, 상기 의무보유 기재된 주식매수선택권의 경우 향후 상장이 될 경우 상장일로부터 6개월 의무보유 될 예정입니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
에코프로	3	24	27

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계열회사간 출자현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

<div> <div> 계열회사 \ 출자회사 </div> </div>	에코프로	에코프로HN	상해예커환경 과학유한공사	ECOPRO-UK LTD	에코프로BM	에코프로EM	EcoPro BM America, INC.	에코프로 글로벌	ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt
에코프로	0.95%	31.40%			45.60%				
에코프로HN		0.46%	100.00%	100.00%					
상해예커환경과학유한공사									
ECOPRO-UK LTD									
에코프로BM					0.15%	60.00%	100.00%	100.00%	
에코프로EM									
EcoPro BM America, INC.									
에코프로글로벌									100.00%
ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt									
에코프로이노베이션					0.16%				
에코프로머티리얼즈									
에코프로AP									
에코프로CnG									
에코프로벤처스									
에코프로지스텍스									
포항 아이스퀘어 그린테크									
제1호 벤처투자조합									
강원 아이스퀘어									
중소벤처펀드 제2호									
아이스퀘어 슈퍼 사이클									
제1호 벤처투자조합									
아이스퀘어 ESG 제1호 조합									
아이스퀘어 ESG 제2호 조합									
아이스퀘어 ESG 제3호 조합									
아이스퀘어 ESG 제4호 조합									
아이스퀘어 총청									
엔젤징검다리 조합 1호									
신한-아이스퀘어									
벤처투자조합 제1호									
에코프로엔씨	5.50%				5.01%				
에코프로파랑우리									
에코프로 공동근로복지기금	0.04%	0.05%			0.43%				
계열사 계	6.49%	31.91%	100.00%	100.00%	51.35%	60.00%	100.00%	100.00%	100.00%

\	피출자회사	㈜에코프로	㈜에코프로	㈜에코프로AP	㈜에코프로CnG	㈜아이스퀘어벤처스	㈜에코로지스틱스	포항 아이스퀘어	강원 아이스퀘어	아이스퀘어 슈퍼
	출자회사	이노베이션	머티리얼즈					그린테크 제1호	중소벤처펀드 제2호	사이클 제1호 벤처투자조합
㈜에코프로		97.46%	52.78%	90.38%	47.50%	55.00%	100.00%	45.00%	12.00%	
㈜에코프로HN										
상해에커헌경과학유한공사										
ECOPRO-UK LTD										
㈜에코프로BM										
㈜에코프로EM										
EcoPro BM America, INC.										
㈜에코프로글로벌										
ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt										
㈜에코프로이노베이션										
㈜에코프로머티리얼즈										
㈜에코프로AP										
㈜에코프로CnG										
㈜아이스퀘어벤처스								4.50%	10.00%	10.40%
㈜에코로지스틱스										
포항 아이스퀘어 그린테크										
제1호 벤처투자조합										
강원 아이스퀘어										
중소벤처펀드 제2호										
아이스퀘어 슈퍼 사이클										
제1호 벤처투자조합										
아이스퀘어 ESG 제1호 조합										
아이스퀘어 ESG 제2호 조합										
아이스퀘어 ESG 제3호 조합										
아이스퀘어 ESG 제4호 조합										
아이스퀘어 총청										
엔젤정경다리 조합 1호										
신한-아이스퀘어										
벤처투자조합 제1호										
㈜이룸티앤씨		2.16%				9.00%				10.00%
㈜해파랑우리										
에코프로 공동근로복지기금										
계열사 계		97.46%	54.94%	90.38%	47.50%	64.00%	100.00%	49.50%	22.00%	20.40%

[illegible]

㈜에코프로AP									
㈜에코프로CnG									
㈜아이스퀘어벤처스	16.67%	4.55%	1.36%	1.21%	1.43%	4.00%			
㈜에코로지스틱스									
포항 아이스퀘어 그린테크									
제1호 벤처투자조합									
강원 아이스퀘어									
중소벤처펀드 제2호									
아이스퀘어 슈퍼 사이클									
제1호 벤처투자조합									
아이스퀘어 ESG 제1호 조합									
아이스퀘어 ESG 제2호 조합									
아이스퀘어 ESG 제3호 조합									
아이스퀘어 ESG 제4호 조합									
아이스퀘어 총청									
엔젤정경다리 조합 1호									
신한-아이스퀘어									
벤처투자조합 제1호									
㈜이룸티엔씨							18.00%		
㈜해파랑우리									
에코프로 공동근로복지기금									
계열사 계	16.67%	4.55%	1.36%	1.21%	58.57%	60.00%	0.00%	18.00%	0.00%

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

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

겸직자		겸직 현황	
성명	직위	회사명	직위
김순주	기타 비상무이사	주식회사 에코프로씨엔지 주식회사 에코프로에이피 주식회사 아이스퀘어벤처스	사내이사(비상근) 사내이사(비상근) 사내이사(비상근)
김병훈	대표이사	주식회사 에코프로	사내이사

라. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

※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	비고
지배기업	(주)에코프로	대구은행	10,241,000	19.11.18 – 22.11.18	
			24,000,000	22.04.15 – 23.04.15	
			24,000,000	22.04.30 – 23.04.30	
			\$4,800,000	22.04.20 – 23.04.20	선물환
			56,599,824	21.06.17 – 28.06.17	
		산업은행	48,000,000	20.12.28 – 25.12.28	
			9,072,000	22.07.08 – 23.07.08	
		하나은행	\$24,000,000	21.11.14 – 22.11.14	
			3,600,000	20.12.28 – 23.12.28	
			120,000	21.01.04 – 24.01.04	
			8,280,000	21.01.04 – 24.01.04	
		수출입은행	36,000,000	22.05.03 – 23.05.02	

2. 대주주와의 자산양수도(교환, 증여, 출자 등) 등

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

3. 대주주와의 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	-	1,287,900	-	3,616,420
기타특수관계자	(주)에코프로비엠	617,072,894	2,526,398	216,662,520	2,705,766
	(주)에코프로에이피	-	982,505	-	-
	(주)에코프로이엠	33,330	-	-	-
	(주)에코프로씨엔지	4,374,957	35,973,033	-	-
	(주)에코프로에이치엔	-	1,275,075	-	-
	(주)에코프로로지스틱스	-	738,162	-	-
합 계		621,481,181	42,783,073	216,662,520	6,322,186

나. 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

(단위: 천원)

당기말	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	(주)에코프로	-	1,255,145	-	268,248
기타특수관계자	(주)에코프로비엠	74,541,731	1,560,401	-	1,776,530
	(주)에코프로이엠	-	-	-	-
	(주)에코프로에이피	-	-	-	114,407
	(주)에코프로씨엔지	60,190	-	4,286,064	-
	(주)에코프로에이치엔	-	-	-	759,083
	(주)에코프로로지스틱스	-	-	8,827	23,268
합 계		74,601,921	2,815,546	4,294,891	2,941,536

(단위: 천원)

전기말	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	(주)에코프로	-	-	-	165,350
기타특수관계자	(주)에코프로비엠	33,319,009	169,470	-	1,270,142
	(주)에코프로에이피	-	-	-	82,114
	(주)에코프로씨엔지	-	-	334,111	-
	(주)에코프로에이치엔	-	-	-	429,000
	(주)에코프로로지스틱스	-	-	54,359	17,699
합 계		33,319,009	169,470	388,470	1,964,305

4. 대주주와의 기타 거래내용

가. 특수관계자와의 자금 거래

(단위: 천원)

당기	회사명	자금대여거래		유상증자
		차입	상환	
지배기업	에코프로	25,000,000	25,000,000	99,510,002
유의적인 영향력을 행사하는 기업	BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.	-	-	15,250,008
	BRV Lotus Fund III, L.P.	-	-	30,499,988
기타특수관계자	에코프로비엠	-	-	-
	(주)이룸티앤씨	-	-	-
주요경영진	주요경영진	-	-	-
합 계		25,000,000	25,000,000	145,259,998

(단위: 천원)

전기	회사명	자금대여거래		유상증자
		차입	상환	
지배기업	에코프로	-	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업	BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.	-	-	499,998
	BRV Lotus Fund III, L.P.	-	-	1,000,002
기타특수관계자	에코프로비엠	-	-	-
	(주)이룸티앤씨	-	-	6,378,000
주요경영진	주요경영진	-	-	216,000
합 계		-	-	8,094,000

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

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. 전질 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(W1,000,000,000)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	비고
지배기업	(주)에코프로	대구은행	10,241,000	19.11.18 – 22.11.18	
			24,000,000	22.04.15 – 23.04.15	
			24,000,000	22.04.30 – 23.04.30	
			\$4,800,000	22.04.20 – 23.04.20	선물환
			56,599,824	21.06.17 – 28.06.17	
		산업은행	48,000,000	20.12.28 – 25.12.28	
			9,072,000	22.07.08 – 23.07.08	
		하나은행	\$24,000,000	21.11.14 – 22.11.14	

			3,600,000	20.12.28 – 23.12.28	
			120,000	21.01.04 – 24.01.04	
			8,280,000	21.01.04 – 24.01.04	
		수출입은행	36,000,000	22.05.03 – 23.05.02	

3) 타인에게 제공한 지급보증

제공자	종류	보증금액
포항시	포항시 투자지원금 관련 이행보증보험	3,850,000
포항시	건축공사 안전관리에치금 보증 외	305,603
한국장애인고용공단	장애인 보조공학기기(지원금)반환채무	10,148

4) 금융기관과의 약정사항

(단위: 천원/USD: \$)

금융기관	종류	약정금액	실행금액
대구은행	일반대출	40,000,000	23,000,000
	시설자금대출	78,500,610	78,500,610
	파생상품- 선물환	\$4,000,000	\$0
산업은행	일반대출	20,000,000	20,000,000
	시설자금대출	24,000,000	24,000,000
	수입신용장	\$20,000,000	\$0
수출입은행	일반대출	75,000,000	75,000,000
하나은행	일반대출	30,000,000	30,000,000
	시설자금대출	10,000,000	10,000,000
	수입신용장	\$50,000,000	\$0
	파생상품- 선물환	\$10,000,000	\$0
농협은행	일반대출	\$10,000,000	-
	일반외화대출	\$10,000,000	\$0
	파생상품- 선물환	\$450,000	\$0
국민은행	일반대출	20,000,000	-
	일반대출	\$30,000,000	\$0
	파생상품- 선물환	\$30,000,000	\$0

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
2021.12.16	경북도청	당사	경고 및 과태료 부과	0.6	「대기환경보전법」 용해시설, 저장시설 등 대기배출시설 변경신고 미이행에 따른 경고 및 과태료 부과	과태료 납부, 변경신고 완료 및 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
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

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

1) 이사 선임에 관한 사항

결산기말 이후 개최된 임시주주총회(2023.01.19) 에서 사외이사 4인, 사내이사1인, 기타비상무이사 1인을 선출하였으며 선출 후 이사회 구성원은 사내이사 2인(김병훈, 김수연), 기타비상무이사 1인(김순주) 및 사외이사 4인(김영태, 엄종규, 김신중, 류재현) 입니다.

2) 감사위원회 설치에 관한 사항

임시주주총회(2023.01.19)를 통해 사외이사 2인(엄종규, 김신중) 및 류재현 분리선출 후보를 감사위원으로 선임하였으며 주주총회 종료 후 개최된 이사회에서 김병훈 대표이사 선임 및 감사위원회 설치 안건을 가결 하였습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근 거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	3	(주)에코프로	110111-1598379
		(주)에코프로비엠	150111-0219184
		(주)에코프로에이치엔	150111-0307674
비상장	24	(주)에코프로이엠	171711-0152957
		EcoPro BM America, INC.	85-3449029
		(주)에코프로글로벌	150111-0315312
		ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt.	09-10-000638
		(주)에코프로이노베이션	110111-3273698
		(주)에코프로머티리얼즈	171711-0132339
		(주)에코프로에이피	150111-0162391
		(주)에코프로씨엔지	171711-0153707
		상해에커환경과학유한공사	91310000MA1GC8H925
		ECOPRO-UK LTD	13410686
		(주)아이스퀘어벤처스	150111-0291611
		포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합	754-80-02000
		강원 아이스퀘어 중소벤처펀드 제2호	686-80-02309
		아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합	849-80-01973
		아이스퀘어 ESG 제1호 조합	379-80-02060
		아이스퀘어 ESG 제2호 조합	141-80-20177
		아이스퀘어 ESG 제3호 조합	378-80-02499

		아이스퀘어 ESG 제4호 조합	365-80-02659
		아이스퀘어 충청 엔젤징검다리 조합 1호	890-80-02645
		신한-아이스퀘어 벤처투자조합 제1호	877-80-02583
		(주)에코로지스틱스	150111-0305561
		(주)이룸티엔씨	110111-2293035
		(주)해파랑우리	171711-0159747
		에코프로 공동근로복지기금	150171-0017011

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부가액	취득(처분)		평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순손익
								수량	금액						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. 연구개발실적(상세)

<2020년>

구분		내용
1	연구과제	신규 제품 및 공정 개발 (CDS172, CDS183)
	연구결과 및 기대효과	CDS172, CDS183 전구체 양산 Test 진행
2	연구과제	200% 증량을 위한 Thickener 공정 개발
	연구결과 및 기대효과	Thickener 공정을 통해 Batch당 생산량 증가시킴으로써 생산성 극대화
3	연구과제	전구체 PILOT 공정 설계
	연구결과 및 기대효과	Pilot scale 합성을 위한 Pilot 공정 설계 및 구축
4	연구과제	전구체 증량 (NCM계열)
	연구결과 및 기대효과	CSG131(L), CDS183(L) 200% 증량 Thickener Test
5	연구과제	전구체 증량 (NC계열)
	연구결과 및 기대효과	NC034(S), NC035(S), NC022(M) 200% 증량 Thickener Test

<2021년>

구분		내용
1	연구과제	전구체 양산 안정화

	연구결과 및 기대효과	CSG131L 200% 증량 전구체 생산성 확대를 위한 미세 튜닝
2	연구과제	신규 제품 및 공정 개발(NCM94, NCM83)
	연구결과 및 기대효과	NCM94, NCM83 전구체 신규 합성 방법 개발(Lab.) 및 Pilot Test 합성
3	연구과제	신규 제품 및 공정 개발(CM094)
	연구결과 및 기대효과	국책과제 CM094 전구체 Lab. scale 합성 및 개발
4	연구과제	전구체 증량 및 생산성 확대를 위한 전구체 TFT
	연구결과 및 기대효과	CSG131L, CDS183 전구체 품질 안정화 방안 양산 적용
5	연구과제	RMP 1 양산 공장 시운전
	연구결과 및 기대효과	RMP 양산 공장 단동 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(NC034 Oxide 전구체)
	연구결과 및 기대효과	NC034 Oxide 전구체 Lab., Pilot scale 합성 및 개발
3	연구과제	신규 제품 및 공정 개발(CDS192)
	연구결과 및 기대효과	CDS192 전구체 Lab., Pilot scale 합성 및 개발
4	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 추가이윤 발생
6	연구과제	RMP 2 설계 관련 공정 검증
	연구결과 및 기대효과	RMP 2 신규공정 적용을 위한 설계검증(사전평가) 및 신규공정 제안 - 수세척 공정 평가조건 및 결과 - 침출공정 평가(MCP, MHP 혼합) - 철제거 공정 평가 - Ni (OH) ₂ 제조 평가
7	연구과제	RMP 신규 원재료의 투입 적합성 평가 및 적용
	연구결과 및 기대효과	RMP 신규 원재료(Ni, Co, B/P 저급 원료)의 가공 기술 개발(평가) 및 사용(현장적용) RMP 신규 원재료 투입 적합성 평가 - Ni/Co-MHP 및 B/P 등 22종 신규 원재료 단위공정 평가 완료

☞ 본문 위치로 이동

5. 지적재산권 보유현황(상세)

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 제조 방법	2020-11-19	제10-2020-0156074호	등록	특허법	2년 1개월, 4명
2	황산니켈의 습식제련 회수방법	2021-12-28	제10-2021-0189827	등록	특허법	7개월, 3명
3	혼합 탄산 침전물의 리튬 및 알루미늄의 선택적 침출 방법	2022-01-19	제10-2022-0007930호	등록	특허법	8개월, 3명
4	니켈, 코발트 및 망간의 분리 회수를 위한 2단 추출을 이용한 용매추출방법	2022-02-17	제10-2022-0020918호	등록	특허법	9개월, 3명
5	이차전지 소재 재활용 방법	2022-08-08	10-2022-0098575	등록	특허법	3개월, 3명

☞ 본문 위치로 이동

※ 당사의 기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 공개하기 어려운 내역은 기재 생략하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음.