

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	7
3. 자본금 변동사항	10
4. 주식의 총수 등	11
5. 정관에 관한 사항	13
II. 사업의 내용	15
1. 사업의 개요	15
2. 주요 제품 및 서비스	15
3. 원재료 및 생산설비	17
4. 매출 및 수주상황	23
5. 위험관리 및 파생거래	25
6. 주요계약 및 연구개발활동	31
7. 기타 참고사항	32
III. 재무에 관한 사항	41
1. 요약재무정보	41
2. 연결재무제표	45
3. 연결재무제표 주식	51
4. 재무제표	105
5. 재무제표 주식	111
6. 배당에 관한 사항	168
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	170
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	170
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	173
8. 기타 재무에 관한 사항	174
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	179
V. 회계감사인의 감사의견 등	187
1. 외부감사에 관한 사항	187
2. 내부통제에 관한 사항	189
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	192
1. 이사회에 관한 사항	192
2. 감사제도에 관한 사항	201
3. 주주총회 등에 관한 사항	207
VII. 주주에 관한 사항	210
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	214
1. 임원 및 직원 등의 현황	214
2. 임원의 보수 등	217
IX. 계열회사 등에 관한 사항	220
X. 대주주 등과의 거래내용	224
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	227
1. 공시내용 진행 및 변경사항	227
2. 우발부채 등에 관한 사항	228
3. 제재 등과 관련된 사항	230

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	231
XII. 상세표	232
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	232
2. 계열회사 현황(상세)	232
3. 타법인출자 현황(상세)	233
4. 지적재산권 보유현황(상세)	233
【 전문가의 확인 】	236
1. 전문가의 확인	236
2. 전문가와의 이해관계	236

사 업 보 고 서

(제 7 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 3월 21일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 에코프로비엠

대 표 이 사 :

주재환, 최문호

본 점 소 재 지 :

충청북도 청주시 청원구 오창읍 2산단로 100(송대리 329)

(전 화) 043-240-7700

(홈페이지) <http://www.ecoprobm.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영지원본부장

(성 명) 김장우

(전 화) 043-240-7700

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

본인은 당사의 대표이사 및 신고업무담당 이사로서 이 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 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 에코프로비엠

대표이사 주 재 환



신고업무담당이사 김 장 우

(서명) 김장우

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	3	1	-	4	3
합계	3	1	-	4	3

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

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

주2) 작성지침상 주요 종속회사 여부 기준은 다음과 같습니다.

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

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt.	당기 중 법인 설립
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 에코프로비엠"이고, 영문명은 "ECOPRO BM. CO., LTD." 입니다.

다. 설립일자 및 존속기간

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

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

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

마. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	미해당
------------	-----

벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부	해당

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

바. 주요 사업의 내용

당사는 이차전지의 4대 핵심소재 중 하나인 양극소재의 제조 및 판매 사업을 수행하고 있습니다. 당사의 주요 제품은 니켈 함량 80% 이상인 하이니켈계 NCA 및 NCM 양극활물질이며, 국내 유일의 NCA, NCM 양극활물질을 동시 생산하는 기업입니다. 당사의 양극활물질은 고객사의 요구 조건에 따라 전기 자동차, 전동 공구, 에너지 저장 장치 (ESS) 등 다양한 어플리케이션에 사용 되고 있으며, 최근 완성차 업계의 전동화 경향이 강화 되면서 전기차 시장의 규모가 빠르게 성장 하고 있습니다. 당사는 이러한 환경 변화에 신속히 대응하며 국내외 CAPA 증설, 단위당 투자 비용 절감, 신기술 개발 등 선제적 시장 선점을 위한 경영활동을 전개 하고 있습니다.

당사의 2022년 연결기준 매출액은 약 5조 3,576억원이며, 그 중 NCA, NCM 등 양극활물질의 매출액 비중은 99.7% 입니다. 당사의 주요 매출처는 이차전지 셀 제조업체이며, 주요 고객사로 삼성SDI, SK온, TMM 등이 있습니다. 당사의 연결종속회사 또한 사업의 내용은 동일하며, 상세한 내용은 공시된 서류의 'II.사업의 내용'을 참고하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

평가일	신용등급	평가회사	평가구분	비고
2022.12.29	A3+	NICE신용평가	정기	주1)
2022.12.22	A3+	한국신용평가	정기	주1)
2022.06.03	BBB+	한국신용평가	정기	주2)
2022.06.03	A3+	한국신용평가	-	주1)
2022.06.03	A3+	NICE신용평가	-	주1)
2021.10.26	BBB+	한국기업데이터	-	기업신용평가
2021.09.27	A-	이크레디블	-	기업신용평가
2021.07.06	BBB+	한국신용평가	본평가	주2)
2021.07.05	BBB+	NICE신용평가	본평가	주2)
2019.05.30	BBB-	NICE평가정보	-	기업신용평가

주1) 당사의 전자단기사채 발행에 대한 신용평가 입니다.

주2) 당사 제4-1, 2회 선순위 무보증 사채에 대한 신용평가 입니다.

1) 한국신용평가 : 회사채 신용평가

신용등급	등급의 정의
AAA	원리금 상환가능성이 최고 수준이다.
AA	원리금 상환가능성이 매우 높지만, 상위등급(AAA)에 비해 다소 열위한 면이 있다.
A	원리금 상환가능성이 높지만, 상위등급(AA)에 비해 경제여건 및 환경변화에 따라 영향을 받기 쉬운 면이 있다.

BBB	원리금 상환가능성이 일정수준 인정되지만, 상위등급(A)에 비해 경제여건 및 환경변화에 따라 저하될 가능성이 있다.
BB	원리금 상환가능성에 불확실성이 내포되어 있어 투기적 요소를 갖고 있다.
B	원리금 상환가능성에 대한 불확실성이 상당하여 상위등급(BB)에 비해 투기적 요소가 크다.
CCC	채무불이행의 위험 수준이 높고 원리금 상환가능성이 의문시된다.
CC	채무불이행의 위험 수준이 매우 높고, 원리금 상환가능성이 희박하다.
C	채무불이행의 위험 수준이 극히 높고 원리금 상환가능성이 없다.
D	상환불능상태이다.

주1) 상기 등급 중 AA부터 B등급까지 "+" 또는 "-" 부호를 부가하여 동일 등급 내에서의 우열을 나타낼 수 있습니다.

주2) Stable : 현 등급부여 시점에서 개별 채권의 신용도에 영향을 미칠 만한 주요 평가요소가 안정적인 것으로 예측되는 경우

2) 한국신용평가 : 기업어음 신용평가

신용등급	등급의 정의
A1	적기상환가능성이 최상급이다.
A2	적기상환가능성이 우수하지만, 상위등급(A1)에 비해 다소 열위한 면이 있다.
A3	적기상환가능성은 일정수준 인정되지만, 단기적인 환경변화에 따라 영향을 받을 가능성이 있다.
B	적기상환가능성에 불확실성이 내포되어 있어 투기적인 요소가 크다..
C	적기상환가능성이 의문시되고 채무불이행의 위험이 매우 높다.
D	상환불능상태이다.

주1) 상기등급 중 A2부터 B등급까지는 +, -부호를 부가하여 동일 등급 내에서의 우열을 나타냄

3) NICE신용평가 : 기업어음 신용평가

신용등급	등급의 정의
A1	적기상환능력이 최고수준이며, 현 단계에서 합리적으로 예측 가능한 장래의 어떠한 환경 변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적임.
A2	적기상환능력이 우수하지만 A1등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음.
A3	적기상환능력이 양호하지만 장래 급격한 환경 변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
B	적기상환능력은 인정되지만 투기적 요소가 내재되어 있음.
C	적기상환능력이 의문시 됨.
D	지급불능 상태에 있음.

4) NICE신용평가 : 회사채 신용평가

신용등급	등급의 정의
------	--------

AAA	원리금 지급확실성이 최고수준으로 투자위험도가 극히 낮으며, 현단계에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떠한 환경 변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적임.
AA	원리금 지급확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음.
A	원리금 지급확실성이 높아 투자위험도는 낮은 수준이지만 장래 급격한 환경 변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
BBB	원리금 지급확실성은 인정되지만 장래 환경 변화로 지급 확실성이 저하될 가능성이 있음.
BB	원리금 지급 확실성에 당면 문제는 없지만 장래의 안정성 면에서는 투기적 요소가 내포되어 있음.
B	원리금 지급 확실성이 부족하여 투기적이며, 장래의 안정성에 대해서는 현단계에서 단언할 수 없음.
CCC	채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높아 상위 등급에 비해 불안요소가 더욱 많음.
C	채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높고 현단계에서는 장래 회복될 가능성이 없을 것으로 판단됨.
D	원금 또는 이자가 지급불능 상태에 있음.

주1) 위 등급 중 AA등급부터 CCC등급까지는 등급내의 상대적인 우열에 따라 +, - 기호가 첨부됩니다.

주2) Stable(안정적) : 등급의 중기적인 변동 가능성이 낮음. 사업의 안정성을 의미하는 것은 아님

5) 한국기업데이터 : 기업신용평가

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

주) 'AA'부터 'CCC'까지는 등급내 우열에 따라 '+' 또는 '-'를 부가함.

6) 이크레더블 : 기업신용평가

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	채무불이행 발생할 가능성이 높음.
C	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음.
D	현재 채무불이행 상태에 있음.
NR	허위 및 위/변조자료 제출 등 부정당한 행위가 확인되어 기존의 등급을 취소/정지/변경

주) 'AA'부터 'CCC'까지는 등급내 우열에 따라 '+' 또는 '-'를 부가함.

7) NICE평가정보

신용등급	등급정의
AAA	상거래를 위한 신용능력이 최우량급이며, 환경변화에 충분한 대처가 가능한 기업
AA	상거래를 위한 신용능력이 우량하며, 환경변화에 적절한 대처가 가능한 기업
A	상거래를 위한 신용능력이 양호하며, 환경변화에 대한 대처능력이 제한적인 기업
BBB	상거래를 위한 신용능력이 양호하나, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가능성 있는 기업
BB	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가 우려되는 기업
B	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가능성이 높은 기업
CCC	상거래를 위한 신용능력이 보통이하이며, 거래안정성 저하가 예상되어 주의를 요하는 기업
CC	상거래를 위한 신용능력이 매우 낮으며, 거래의 안정성이 낮은 기업
C	상거래를 위한 신용능력이 최하위 수준이며, 거래위험 발생가능성이 매우 높은 기업
D	현재 신용위험이 실제 발생하였거나 신용위험에 준하는 상태에 처해있는 기업
NR	1년 미만의 결산재무제표를 보유하거나, 경영상태 급변으로 기업평가등급부여를 유보하는 기업

주) 'AA'부터 'CCC'등급까지는 등급 내 우열에 따라 +, 0, -의 세부등급이 부여됩니다.

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
코스닥시장	2019년 03월 05일	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 설립 후 본점소재지의 변경내역은 다음과 같습니다.

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

나. 경영진의 중요한 변동

2022년말 현재 당사의 이사회는 사내이사 5인, 사외이사 5인으로 총 10명으로 구성되어 있습니다.

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2018년 03월 13일	정기주총	최문호 사내이사 윤준희 기타비상무이사	-	이동채 사내이사 (사임) 최지수 기타비상무이사 (사임)
2018년 07월 04일	임시주총	정복환 사외이사	-	최문호 사내이사 (사임)
2019년 03월 28일	정기주총	신일용 사외이사 김태만 사외이사 오규섭 사외이사 최영삼 감사	권우석 대표이사 김병훈 대표이사 장동식 사내이사	이재훈 사외이사 (사임) 신필수 사외이사 (사임) 정복환 사외이사 (사임) 윤준희 기타비상무이사 (사임) 주병재 감사 (임기만료)
2019년 03월 28일	-	-	권우석 대표이사 김병훈 대표이사	-
2020년 03월 26일	정기주총	서준원 사내이사	-	장동식 사내이사 (사임)
2022년 03월 29일	정기주총	주재환 대표이사 최문호 대표이사 박석희 사내이사 김장우 사내이사 박재하 사내이사 강기석 사외이사 조재정 사외이사 이화련 사외이사	신일용 사외이사 오규섭 사외이사	권우석 대표이사 (임기만료) 김병훈 대표이사 (임기만료) 김태만 사외이사 (임기만료) 서준원 사내이사 (사임)
2022년 05월 10일	임시주총	-	-	최영삼 감사 (임기만료)

주) 당사는 2023년 3월 29일 개최예정인 제 7기 정기주주총회에서 기타비상무이사 선임에 대한 안건을 상정 예정입니다.

다. 최대주주의 변동

당사의 최대주주는 주식회사 에코프로이며 당사 설립 이후 최대주주의 변동내역은 없습니다.

라. 상호의 변경

당사 설립 이후 상호의 변경 이력이 없어 기재를 생략합니다.

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

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

(1) 분할 내역

당사는 주식회사 에코프로의 2016년 2월 3일 이사회 결의 및 2016년 3월 25일 제18기 정기 주주총회를 통해 주식회사 에코프로가 영위하는 이차전지 사업부문이 물적분할되어 분할 신설 되었습니다.

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

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

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

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

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

(1) 회사의 최근 5년 주요 연혁 사항

일자	비고
2018.03	NCA Series 장영실상 국무총리상 수상
2018.09	자연순환 선도기업 국무총리상 수상
2018.09	양극소재 오창 CAM4N 공장 준공
2019.03	코스닥 신규 상장
2019.10	양극소재 포항 CAM5 공장 준공 (연산 약 30,000톤)
2019.12	오억불 수출탑 수상
2019.12	경상북도 2019 투자유치대상 최우수기업 선정

2020.01	전기차 배터리용 하이니켈계 NCM 중장기 공급계약 체결
2020.02	양극활물질 생산능력 증대를 위한 합작사 설립 계약 체결
2020.02	종속회사 주식회사 에코프로이엠 설립
2020.09	EcoPro BM America, INC. 미국법인 설립
2021.01	산업통상자원부 '소부장 으뜸기업' 선정
2021.09	주식회사 에코프로글로벌 설립
2021.10	양극소재 포항 CAM6 공장 (주식회사 에코프로이엠) 준공 (연산 약 36,000톤)
2022.01	종속회사 ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt. 헝가리 법인 설립
2022.03	인도네시아 QMB 니켈사업 프로젝트 참여
2022.04	황화물계 전고체 배터리 개발을 위한 MOU체결 (이수화학)
2022.06	주주배정 후 실권주 일반공모 유상증자 (약 6,246억원)
2022.06	자기주식 소각 (이사회 결의일 기준, 약 420억원 규모)
2022.07	에코프로비엠-SK온-포드 북미 공동투자를 위한 LOI 체결
2022.10	양극소재 포항 CAM7 공장 (주식회사 에코프로이엠) 준공 (연산 약 54,000톤)
2022.11	코스닥 글로벌 세그먼트 기업 선정
2022.12	제 59회 무역의 날 10억불 수출의 탑 수상 (한국무역협회)
2022.12	주식회사 에코프로이엠, 제59회 무역의 날 5억불 수출의 탑 수상 (한국무역협회)

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제 7기 (2022년말)	제 6기 (2021년말)	제 5기 (2020년말)	제 4기 (2019년말)	제 3기 (2018년말)
보통주	발행주식총수	97,801,344	22,919,466	21,035,166	20,555,966	16,250,000
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	48,940,909,000	11,459,733,000	10,517,583,000	10,277,983,000	8,125,000,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	48,940,909,000	11,459,733,000	10,517,583,000	10,277,983,000	8,125,000,000

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

- 유상증자 전 발행주식 총수 : 22,919,466주

- 유상증자 주식수 : 1,611,344주
- 무상증자 주식수 : 73,351,008주
- 이익소각 주식수 : 80,474주

* 상법 제343조 제1항에 따른 배당가능이익내 소각으로 자본금 감소는 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류		비고
		보통주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		500,000,000	500,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		97,881,818	97,881,818	주)
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		80,474	80,474	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	80,474	80,474	주)
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		97,801,344	97,801,344	-
Ⅴ. 자기주식수		146,339	146,339	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		97,655,005	97,655,005	-

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

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	-	151,415	5,076	-	146,339	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	151,415	5,076	-	146,339	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-

	계약에 의한 취득	현물보유물량	우선주	-	-	-	-	-	-
			보통주	80,474	-	-	80,474	-	주)
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	80,474	-	-	80,474	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		기타 취득(c)		보통주	-	-	-	-	-
우선주	-			-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)		보통주	80,474	151,415	5,076	80,474	146,339	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	

주) 당기 중 이사회결의를 통해 배당가능이익 범위 내 취득한 자기주식 80,474주를 소각하였으며, 이는 자본금의 감소가 없는 이익소각입니다. 자세한 사항은 당사가 2022년 6월 23일 제출한 '주식소각결정' 공시를 참고하시기 바랍니다.

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

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

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

라. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, %, 회)

구 분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 체결	2019년 05월 16일	2019년 11월 15일	5,000,000,000	4,301,572,300	86.03	-	-	2019년 08월 21일
신탁 해지	2019년 05월 16일	2019년 11월 15일	5,000,000,000	4,998,396,100	99.97	-	-	2019년 11월 15일

주1) 당사는 임직원 성과보상 및 주주가치 제고를 위하여 2019년 5월 16일 대신증권과 계약 금액 50억의 자기주식신탁계약을 체결하였으며, 상기 신탁계약 체결 및 해지는 동일한 건입니다.

주2) 상기 신탁계약 체결의 결과보고일은 2019년 8월 21일 제출한 신탁계약에의한취득상황 보고서의 제출일이며, 증권의 발행 및 공시등에 관한 규정 제5-10조에 의하여 계약일로부터 3개월 이후의 신탁계약을 통한 자기주식 취득 상황을 보고한 건입니다.

주3) 해당 자기주식 신탁계약의 해지는 계약기간의 만료 및 자기주식의 취득 완료로 인한 것이며, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제176조2 제 1항에 따라 2019년 11월

15일 신탁계약해지결과보고서를 제출하였습니다.

마. 종류주식(명칭) 발행현황

- 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

당사의 최근 정관 개정일은 2022년 3월 29일이며, 본 사업보고서 제출일 이후 2023년 3월 29일 개최예정인 제 7기 정기주주총회 안건 중 정관변경 안건은 포함되지 않았습니다.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 28일	제 3기 정기주주총회	제2조(목적) 제4조(광고방법) 제10조(종류주식의 수와 내용) 제12조(주식매수선택권) 제18조(신주인수권부사채의 발행) 제22조(소집통지 및 공고) 제27조(상호주에 대한 의결권 제한) 제30조의2(서면에 의한 의결권의 행사) 제35조(이사의 직무) 제37조의2(이사·감사의 회사에 대한 책임강경) 제41조의2(위원회) 제53조(외부감사의 선임) 제55조(분기배당) 제8조(주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 제15조(명의개서대리인) 제19조(사채발행에 관한 준용규정) 제19조의2(사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 부칙	사업목적의 추가 전국발간 일간지로 변경 상법상 종류주식 발행한도 무의결권 종류주식에 한정 부여 대상자 추가 반영 문구 오류 수정 소집 공고 조항 추가 반영 용어 정비 의결 참여권 보장을 위한 조항의 신설 조직 직제 변경에 따른 반영 책임강경 조항 신설 감사위원회 설치 근거 마련 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 개정 내용 반영 분기 배당으로 변경 전자증권법 시행에 따른 일부 개정 전자증권법 시행에 따른 일부 개정 전자증권법 시행에 따른 일부 개정 전자증권법 시행일에 따라 시행시기 별도 규정 -
2021년 03월 31일	제 5기 정기주주총회	제5조(발행예정주식의 총수) 제13조(신주의 동등배당) 제16조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제17조의2(전환사채의 발행) 제18조(신주인수권부사채의 발행) 제20조(소집시기) 제46조(감사의 선임 및 해임) 제52조(재무제표와 영업보고서의 작성 비치 등) 제55조(이익배당) 제56조(분기배당) 부칙	발행예정주식의 총수 증가 신주발행에 의한 주주간 이해관계 상충 방지 정기주주총회 개최시기의 유연성 확보 전환사채의 액면총액 증액 신주인수권부사채의 액면총액 증액 정기주주총회 개최시기의 유연성 확보 전자투표 도입시 감사선임의 주주총회 결의요건 완화 등 정기주주총회 개최시기의 유연성 확보 배당기준일을 이사회 결의로 가능하도록 개정 배당기준일을 이사회 결의로 가능하도록 개정 감사 선·해임에 관한 적용례 등

2022년 03월 29일	제 6기 정기주주총회	제12조(주식매수선택권)	감사위원회 신설에 따른 문구 정비
		제16조(주주명부의 작성·비치)	표준정관 반영
		제16조의2(주주명부의 폐쇄 및 기준일)	정기주주총회 기준일을 매 사업년도 말일로 변경
		제22조(소집통지 및 공고)	정기주주총회 기준일을 매 사업년도 말일로 변경함에 따라 임시주주총회 관련 조문 신설
		제30조의2(서면에 의한 의결권의 행사)	감사위원회 신설에 따른 문구 정비
		제34조(이사의 임기)	전자투표제도 도입 현황 반영
		제36조(이사의 의무)	이사의 단기 선임 가능하도록 근거규정 마련
		제41조의2(위원회)	감사위원회 신설에 따라 문구 정비
		제41조의3(감사위원회)	사외이사후보추천위원회 신설 근거규정 마련
		제46조(재무제표와 영업보고서의 작성 비치 등)	감사위원회 신설 반영
		제47조(외부감사인의 선임)	감사위원회 신설에 따른 문구 정비
		제49조(이익배당)	감사위원회 신설 반영
		제50조(분기배당)	제16조 조문변경에 따른 문구 정비
		부칙 제1조(시행일)	표준정관 반영
		제2조(제17조의 경과조치)	자금조달 효율성 확보를 위한 부칙 신설
		제3조(제18조의 경과조치)	자금조달 효율성 확보를 위한 부칙 신설

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

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

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

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

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

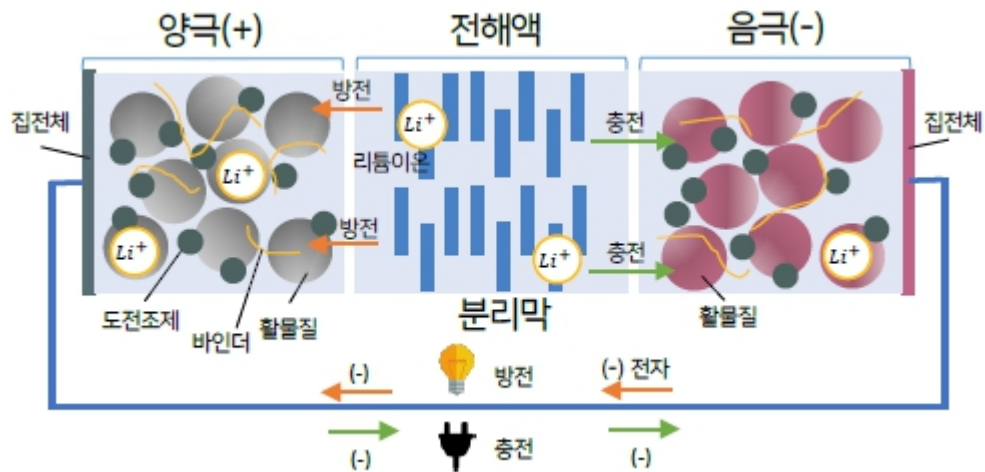
공시대상기간(2022.01.01 ~ 2022.12.31) 동안 NCA/NCM을 포함한 당사 양극활물질은 연결기준 약 5조 3,417억원의 매출 성과를 달성하였으며, 당사 및 종속회사의 사업의 내용은 동일합니다. 당사는 전지재료 계열사와 함께 원가, 품질 및 가격 경쟁력 확보를 위한 업스트림 밸류 체인을 확대하여 시장 내 차별화된 지위를 확고히 할 것입니다.

* 출처 : 한국IR협의회, NICE디앤비 에코프로비엠기술분석보고서, 당사 재구성

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품에 관한 사항

1) 주요 제품의 명칭 및 특성



당사는 리튬이온 이차전지의 핵심소재인 양극활물질 제조 사업을 영위하고 있습니다. 양극재는 이차전지 배터리 내 가장 높은 원가 비중을 차지하는 핵심 소재로 이차전지의 용량과 같은 성능에 있어 중요한 역할을 합니다. 이차전지의 용량은 니켈 함량의 비율과 비례하는 특징이 있으며 당사는 니켈 함량이 80% 이상인 하이니켈 삼원계 양극활물질을 전문으로 사업을 영위 하고 있습니다.

당사가 생산하는 하이니켈계 양극활물질의 종류 및 특성은 다음과 같습니다.

양극 소재	주요 특성
NCA	<ul style="list-style-type: none"> ○ 타 소재에 비해 출력과 에너지 밀도가 높음 ○ 고출력을 요구하는 전동공구용에 주로 적용, 전기차용으로 확대될 전망 ○ 당사가 국내 최초 High-Nickel계 NCA 양극소재 사용화('08)
NCM	<ul style="list-style-type: none"> ○ 층상계 구조의 전이금속 층에 니켈, 코발트, 망간이 일정한 비율로 전재 ○ 현재 전기차, ESS(Energy Strorage System) 등 중대형전지를 중심으로 가장 많이 이용되고 있음 ○ 당사가 세계 최초로 전기차용 전용 소재인 CSG(Advaced NCM811) 제품을 상용화('16년)

나. 주요 제품 등 매출 현황(연결)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)	비율
양극재 (양극활물질)	하이니켈계 양극소재로서, 코발트 대비 니켈 함량을 높여 원가 절감 및 용량을 확대시킨 소재로 고출력 이차전지에 사용되고 있으며 그 적용분야가 확대되어 가고 있음	NCA, NCM 등	5,341,719	99.7%
기타(임대수익, 스크랩 등)		-	15,888	0.3%

합계	5,357,607	100%
----	-----------	------

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

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료(연결)

1) 주요 원재료 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목	구체적 용도	매입액	비율
전구체, 리튬 등	리튬이온전지의 핵심소재인 양극활물질 제조에 사용되는 주요 소재	5,187,116	97.1%
기타	-	153,873	2.9%
합계		5,340,989	100.0%

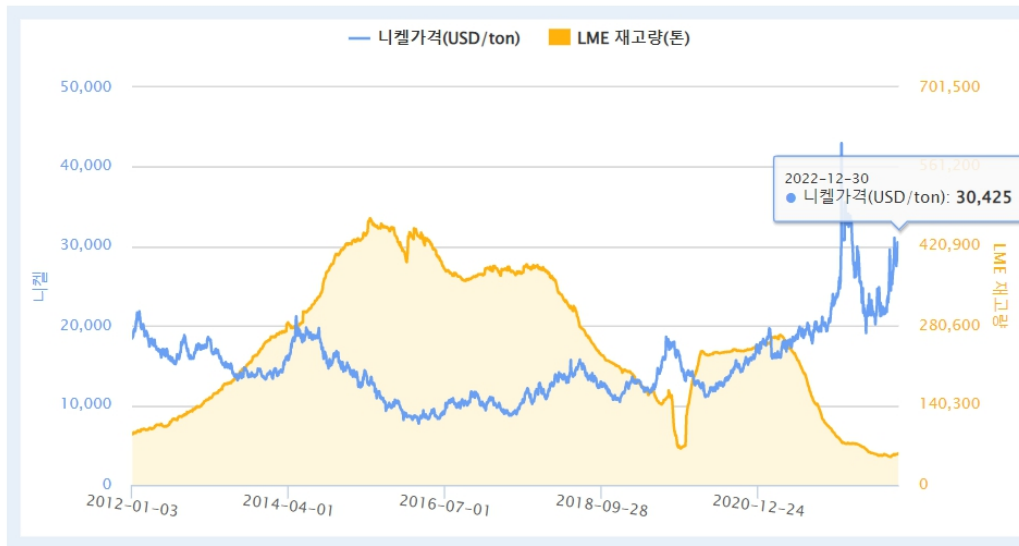
주) 당사는 계열회사인 주식회사 에코프로머티리얼즈, 에코프로이노베이션 및 국내외 다수의 경로를 통하여 주요 원재료를 공급받고 있으며, 공급 안정성 측면에서 차질이 발생한 이력은 없습니다.

2) 주요 원재료의 가격변동추이 및 공급시장의 독과점 정도 등

(1) 니켈 현황

① 니켈 가격 동향

니켈시장은 주요국 금리인상에 따른 경기둔화 우려 및 인도네시아의 니켈 제품 수출확대 추세로 공급 확대가 예상되는 가운데 중국의 전기차 보조금 기간 종료에 따라 당기 중 가격 하방 압력이 발생하였습니다. 다만, 중국의 코로나 봉쇄 해제에 따른 배터리 산업 수요 확대 전망 및 미국의 금리 인상 속도 둔화에 따른 달러가치 하락이 위험자산 투자선호를 개선시키는 가운데 메이저 Nornickel사의 감산 전망 및 LME 재고량 감소세로 타이트한 수급 상황이 지속되면서 상기 하방 압력이 부분적으로 상쇄되는것으로 분석 됩니다.



주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스 - 한국광해공업공단 [月刊資源] Insight Vol. 23-02

② 니켈 공급시장 및 공급 안정성

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

(2) 코발트 현황

①코발트 시장 및 가격 동향

배터리용 코발트 수요는 5년 내 10만 톤 증가할 전망입니다. 전체 코발트 수요 중 배터리 산업이 차지하는 비중은 '20년 57%에서 '25년 72%로 급증할 전망입니다. 주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스, Mining.com



②코발트 공급시장 및 공급 안정성

최근 코발트 시장은 전기차 시장의 성장에 따라 빠르게 수요량이 증가 하고 있으며 이를 위해 세계 각 국의 광산 및 정련 업체들 역시 생산량을 빠르게 확대 하고 있습니다. 최근 한국 광해광업공단이 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

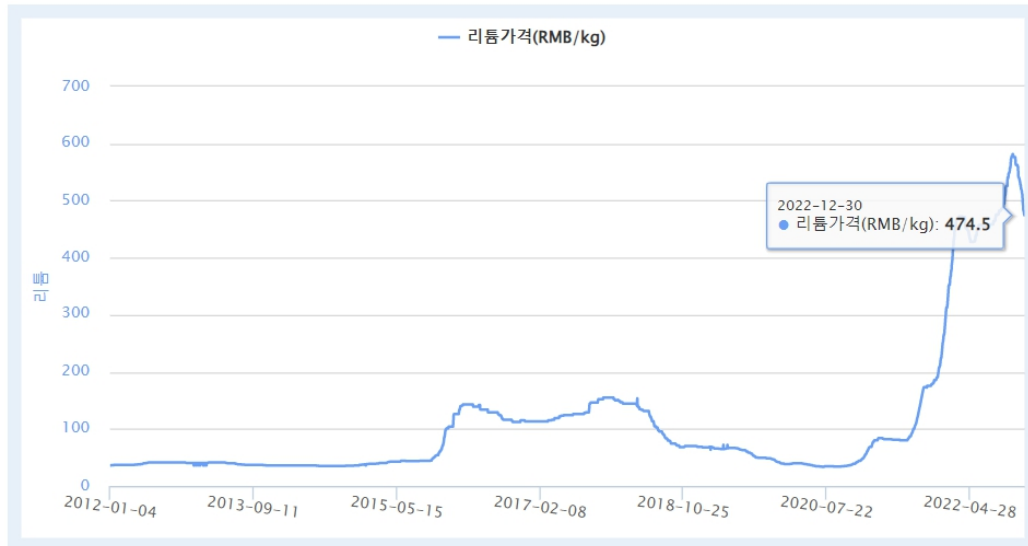
주) 출처 : USGC, Mineral Commodity Summaries 2022

KOMIS 한국자원정보서비스 - 광종정보

(3) 리튬 현황

① 리튬 가격 추세

일반적으로 리튬은 원재료인 염수(Brines) 또는 광석(Spodumene)으로 부터 탄산 리튬(Lithium Carbonate), 수산화리튬(Lithium Hydroxide)으로 전환 됩니다. 전기차 시장 성장의 성장 전망과 함께 리튬 수요의 증가도 확대 될 것으로 예상 되고 있습니다.



주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스

②리튬 공급시장 및 공급 안정성

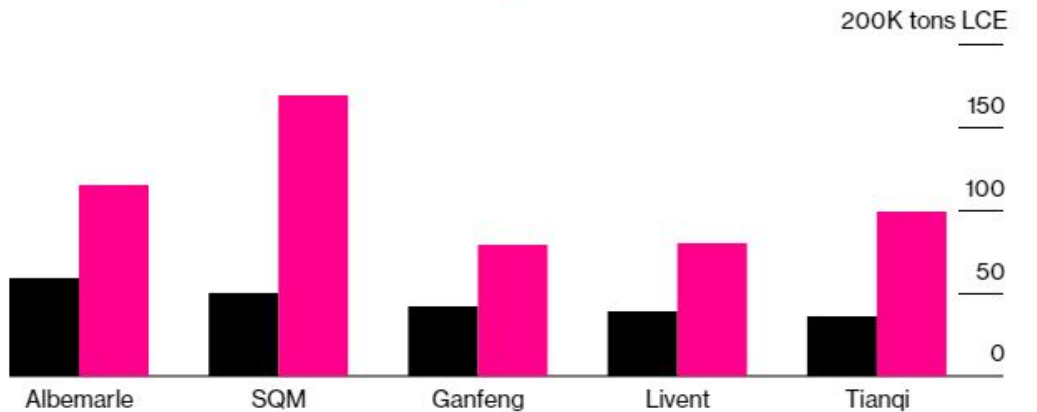
리튬은 리튬 트라이앵글로 불리는 남미의 아르헨티나, 볼리비아, 칠레 국경 지방에 많은 양이 매장 되어 있습니다. 2016년 기준 생산량으로 보면 호주의 텔리슨 광산이 가장 많으며, 염호 생산을 하는 업체로는 Albermarle과 SQM이 상위에 위치하고 있습니다.

Bloomberg NEF 자료에 따르면, 리튬 공급량의 절반 이상이 Albermarle, SQM, Tianqi의 세 기업에 의해 생산된 것으로 예측되고 있습니다. 또한, 2018년 12월 중국 최대 리튬 공급 업체인 Tianqi는 칠레 최대 리튬 생산업체인 SQM의 지분 23.77%를 40억 달러에 인수하며 전세계 리튬시장에서의 중국 업체들의 영향력이 더욱 커지고 있습니다.

Lithium Leaders

Tianqi is among the world's top producers of lithium chemicals

■ Nameplate lithium chemical capacity 2018 ■ Nameplate capacity 2025



Source: BloombergNEF

Data shows nominal lithium chemical capacity at assets producers control, does not account for equity stakes companies hold in other suppliers

주) 출처 : BloombergNEF(2020)

나. 생산 및 설비

1) 생산능력

당사의 생산능력 현황은 아래와 같습니다.

* 연도 별 양극 소재 생산능력 (예정포함)

(단위 : 톤/월)

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

주) 현재시점에서 계획하는 양산 목표이며, 향후 사업과정에서 변경될 수 있습니다.

(1) 생산능력의 산출 근거

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

(2) 생산실적 및 가동률

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

2) 생산설비에 관한 사항

(1) 주요 사업장 현황

지역	구분	소재지
국내	에코배터리 오창캠퍼스	본사, CAM4 : 충북 청주시 청원구 오창읍 2산단로 100

		CAM1 ~ CAM3 : 충북 청주시 청원구 오창읍 양청송대길 116
	에코배터리 포항캠퍼스	CAM5 : 경북 포항시 북구 흥해읍 영일만산단남로75번길 10 CAM6, CAM7 (에코프로이엠) : 경북 포항시 북구 흥해읍 곡강리 1669

(2) 생산설비 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	합계	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	연구기자재
기초	524,628	41,323	132,588	77,402	247,374	123	5,604	20,214
증감	114,688	304	19,668	15,209	76,254	26	1,068	2,159
기말(2022년)	639,315	41,627	152,256	92,610	323,628	149	6,672	22,373

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

3) 향후 투자계획

당사는 전방 시장의 수요 증가 대응 및 시장 지위를 강화하기 위해 생산능력 확대를 진행 중에 있으며 2022년 말 기준 당사 및 종속회사는 연간 18만톤의 양극활물질 생산능력을 확보하고 있습니다.

최근 글로벌 자동차 기업들은 내연기관차의 전동화 추진 확대를 서두르고 있으며 이에 따라 미래 전기차 시장의 수요는 높은 성장을 이룰 것으로 전망 되고 있습니다. 당사는 이러한 시장 변화에 유연히 대응하고, IRA 및 CRMA와 같은 지정학적 리스크를 최소화 하기 위해 국내를 넘어 북미, 유럽 현지 내 생산시설을 확보 하고자 합니다. 이를 위해 현재 연간 18만톤의 생산능력을 2027년까지 71만톤으로 확대 하고자 하며 추후 시장 수요에 맞춰 보다 유연한 생산능력을 갖출 계획입니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출(연결)

1) 매출실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목		제 7 기 (2022년말)	제 6 기 (2021년말)	제 5 기 (2020년말)
양극재 (양극활물질)	수출	5,172,347	1,408,879	758,713
	내수	167,583	71,699	92,272
	계	5,339,930	1,480,578	850,985
기타	수출	-	-	-
	내수	17,678	5,050	3,763
	계	17,678	5,050	3,763
합계	수출	5,172,347	1,408,879	758,713

	내수	185,261	76,749	96,035
	계	5,357,608	1,485,629	854,748

주) 상기 수출금액은 간접수출을 포함한 금액입니다.

2) 매출업무

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

3) 판매경로 등

(1) 판매경로

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	판매경로	매출금액		
		제 7 기 (2022년)	제 6 기 (2021년)	제 5 기 (2020년)
수출	에코프로비엠 → Cell제조업체 등	5,172,347	1,408,879	758,713
내수	에코프로비엠 → Cell제조업체 등	185,261	76,749	96,035
합계		5,357,608	1,485,629	854,749

(2) 판매방법 및 조건

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

(3) 판매전략

① 판매 목표: 중장기 글로벌 No.1 양극소재 업체로의 도약을 위한 기반 구축

② 세부 판매 전략

판매 전략	세부 추진 계획
Deeper (기존 고객 확대/안정화)	- 공급 안정성 확보 및 선제적 Line 증설을 위한 장기 파트너십 관계 구축 - 고객 개발 Roadmap에 맞춘 소재 개발로 고객 Needs 충족
Wider (미래 성장 동력 발굴)	- 신규 개발 제품의 개선 및 공급 가격 최적화 - 신규고객 확보 및 장기공급계약(LTA) 체결을 위한 전략적 거래선 육성 - Cell Maker와의 협업 체제 구축
Faster (영업 Level 고도화)	- Demand 적중률 개선으로 수요 안정화 향상 - 영업 기획 기능 강화 - Marketing 기능 강화

(4) 주요 매출처 및 매출비중

당사의 주요 매출처는 이차전지 Cell 제조 업체로 삼성SDI, SK온, TMM 등이 있으며, 주요 매출처에 대한 매출비중은 97.7% 입니다.

나. 수주상황

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

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리 (연결기준)

시장위험이란 금리, 상품가격, 환율 및 기타 관련요소 등 시장변수가 불리하게 변동하여 자산이나 부채, 손익 등이 예상치 못한 손실을 일으킬 수 있는 가능성을 의미합니다. 당사가 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 통화스왑
시장위험 - 이자율	변동금리 장기 차입금	민감도 분석	통화스왑
신용위험	현금성자산, 매출채권, 파생상품, 채무상품	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신용한도
유동성위험	차입금 및 기타 부채	현금흐름 추정	차입한도 유지

1) 외환 위험

(1) 외환 위험

당사의 주요 제품인 이차전지용 양극재의 매출과, 주요 원재료의 구매 등의 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, JPY 등입니다. 당사는 환위험 관리를 위해 선도거래 등 대응책을 마련하여 실행중이며, 환위험 노출도를 최소화 하기 위해 지속적인 모니터링을 하고 있습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기				전기	
	USD	JPY	CAD	EUR	USD	JPY
금융자산						
현금및현금성자산	57,541,313	67	-	17,932,749	3,576,436	3,369
매출채권	771,211,877	-	-	-	191,505,375	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	11,394,294	-	-	-	-	-
기타금융자산	102,405	-	-	-	-	-
금융부채						
매입채무	700,942,029	-	-	-	85,298,788	-
기타금융부채	680,459	256,501	702,755	14,939,643	13,125,723	-
차입금	71,059,412	-	-	-	-	-
파생상품						
파생상품자산	856,297	-	-	-	16,200	-
파생상품부채	138,900	-	-	-	-	-

(2) 민감도 분석

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

(단위: 천원)

구분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	10% 상승시	5,176,801	7,322,729	5,176,801	7,322,729
	10% 하락시	(5,176,801)	(7,322,729)	(5,176,801)	(7,322,729)

연결회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

2) 가격 위험

(1) 가격 위험

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

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

(2) 민감도 분석

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

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향	
		당기	전기
SMI	5% 상승시	431,844	-
	5% 하락시	(431,844)	-

당기손익-공정가치 측정 지분증권의 손익은 당기손익에 영향을 미칩니다.

3) 이자율 위험

(1) 이자율 위험

연결회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 장기 차입금에서 발생하는 현금흐름 이자율 위험입니다. 연결회사의 차입금과 채권은 상각후원가로 측정됩니다.

차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.

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

(단위: 천원)

지수	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	685,259,412	72.5%	313,600,000	57.0%
고정금리 차입금 - 이자율 재설정일 또는 만기일:				
1년 미만	159,955,213	16.9%	186,944,713	34.0%
1-5년	-	-	49,875,533	9.0%
5년 초과	100,000,000	10.6%	-	-
합계	945,214,625	100%	550,420,246	100%

회사의 이자율 스왑은 변동금리 차입금 잔액의 약 4%에 대해 체결되어 있습니다. 이자율 스왑으로 고정된 금리는 2.95%이며, 변동금리는 약 4.86%입니다.

만기별 분석은 아래 유동성 관련 주식사항에 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 연결회사의 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	(5,194,266)	(2,404,280)	(5,194,266)	(2,404,280)
1% 하락 시	5,194,266	2,404,280	5,194,266	2,404,280

4) 신용 위험

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

(1) 위험관리

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

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

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

(2) 신용보강

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

(3) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

① 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

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

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

② 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 기타 미수금 등이 포함됩니다.

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

5) 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 보고기간말 현재 연결회사는 유동성위험을 관리하기 위해 사용가능한 차입금 한도 1,528,245백만원 (전기말: 535,928백만원)을 확보하고 있습니다.

(1) 유동성 약정

연결회사는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
- 1년 내 만기 도래	1,280,744,592	355,927,500
- 1년 이후 만기 도래	247,500,000	180,000,000

(2) 만기분석

유동성 위험 분석에서는 연결회사의 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

① 모든 비파생 금융부채

② 순액 및 총액 결제 파생상품 중 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요한 경우

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

연결회사의 매매목적 파생상품부채 139백만원(전기말: 0원)은 공정가치 해당액으로 3개월 미만 구분에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품에 대해서는 순공정가치에 근거하여 관리하고 있으므로 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요하지 않기 때문입니다.

(단위: 천원)

당기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
비파생상품						
매입채무	736,135,372	-	-	-	736,135,372	736,135,372
단기차입금	38,855,225	350,948,341	-	-	389,803,566	377,759,412
장기차입금	64,837,879	156,509,604	229,110,948	122,576,066	573,034,497	517,500,000
사채	368,750	50,737,500	-	-	51,106,250	49,955,213
기타금융부채(*)	101,763,742	23,424	4,230,685	-	106,017,851	106,017,851
리스부채	257,842	754,330	2,082,818	-	3,094,990	2,913,741
금융보증계약	5,219,792	-	-	-	5,219,792	32,672
비파생상품 합계	947,438,602	558,973,199	235,424,451	122,576,066	1,864,412,318	1,790,314,261

파생상품						
매매목적 파생상품부채	138,900	-	-	-	138,900	138,900
합 계	947,577,502	558,973,199	235,424,451	122,576,066	1,864,551,218	1,790,453,161

(단위: 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
비파생상품						
매입채무	142,290,513	-	-	-	142,290,513	142,290,513
단기차입금	105,551,730	162,145,255	-	-	267,696,985	265,000,000
장기차입금	1,141,281	63,341,079	108,742,923	43,018,899	216,244,182	203,600,000
사채	520,750	33,410,250	51,106,250	-	85,037,250	81,820,246
기타금융부채(*)	71,981,403	27,870	2,146,235	74,000	74,229,508	74,229,508
리스부채	150,486	683,245	2,043,905	-	2,877,636	2,756,196
금융보증계약	1,267,254	-	-	-	1,267,254	10,232
합 계	322,903,417	259,607,699	164,039,313	43,092,899	789,643,328	769,706,695

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

6) 자본위험 관리

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

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

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	945,214,625	550,420,246
차감: 현금및현금성자산	(320,363,497)	(104,647,514)
순부채	624,851,128	445,772,732
자본총계	1,488,215,127	596,145,213
총자본	2,113,068,256	1,041,917,945
자본조달비율	29.57%	42.78%

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

1) 풋백옵션 등에 관한 사항

연결회사는 종속기업인 (주)에코프로이엠과 관련하여 합작투자자인 삼성SDI(주)와의 합작투자 계약을 통해 지배기업의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 풋옵션을 행사할 권리를 부여하고 있습니다. 또한, 삼성SDI(주)의

귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다. 연결회사와 삼성SDI(주)는 약정기간 중 이사회 특별결의에 의한 승인 및 상대방 당사자의 동의 없이는 자신이 소유한 주식을 제3자에게 양도할 수 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

1) 회사는 비엔더블유인베스트먼트(주)가 요청하는 경우 산업은행에서 주관하는 소재·부품·장비분야 펀드에 3,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미이행 출자 약정 금액은 1,089백만원(전기말: 1,962백만원)입니다.

2) 연결회사는 종속기업인 (주)에코프로이엠과 관련하여 합작투자자인 삼성SDI(주)와의 합작투자계약을 통해 지배기업의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 콜옵션을 행사할 권리를 부여하고 있습니다. 또한, 삼성SDI(주)의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다. 연결회사와 삼성SDI(주)는 약정기간 중 이사회 특별결의에 의한 승인 및 상대방 당사자의 동의 없이는 자신이 소유한 주식을 제3자에게 양도할 수 없습니다.

나. 연구개발활동

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

1) 연구개발 담당조직

연구소명	주식회사 에코프로비엠 기업부설연구소 주식회사 에코프로이엠 기업부설연구소
소재지	충북 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-40 (송대리 311-1) 경북 포항시 북구 흥해읍 곡강리 1669
연구조직	에코프로비엠 연구개발본부 (NCA팀, LFP팀, NCM개발팀 외) 에코프로이엠 개발담당

2) 연구개발비용 (연결)

(단위 : 백만원)

과 목	제 7 기 (2022년)	제 6 기 (2021년)	제 5 기 (2020년)	비 고
연구개발비용 총액	50,918	33,211	26,258	-
(정보부조금)	-	121	25	-
연구개발비용 계 (정부보조금 차감 후)	50,918	33,332	26,233	

연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	0.95%	2.24%	3.07%	-
---------------------------------------	-------	-------	-------	---

3) 연구개발실적

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

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

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유현황

당사는 이차전지 양극소재 사업과 관련하여 다음과 같은 지적재산권을 보유하고 있습니다.

구 분	특허 총계
등록	81
출원	-
합계	81

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

※상세 현황은 '상세표-4. 지적재산권 보유현황(상세)' 참조

나. 법률/규정 등에 의한 규제사항

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

다. 환경 관련 규제사항 등

당사가 취득한 환경경영시스템 및 안전보건 경영시스템 인증은 다음과 같습니다.

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

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

1) 온실가스 배출량

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

○ 온실가스 배출량

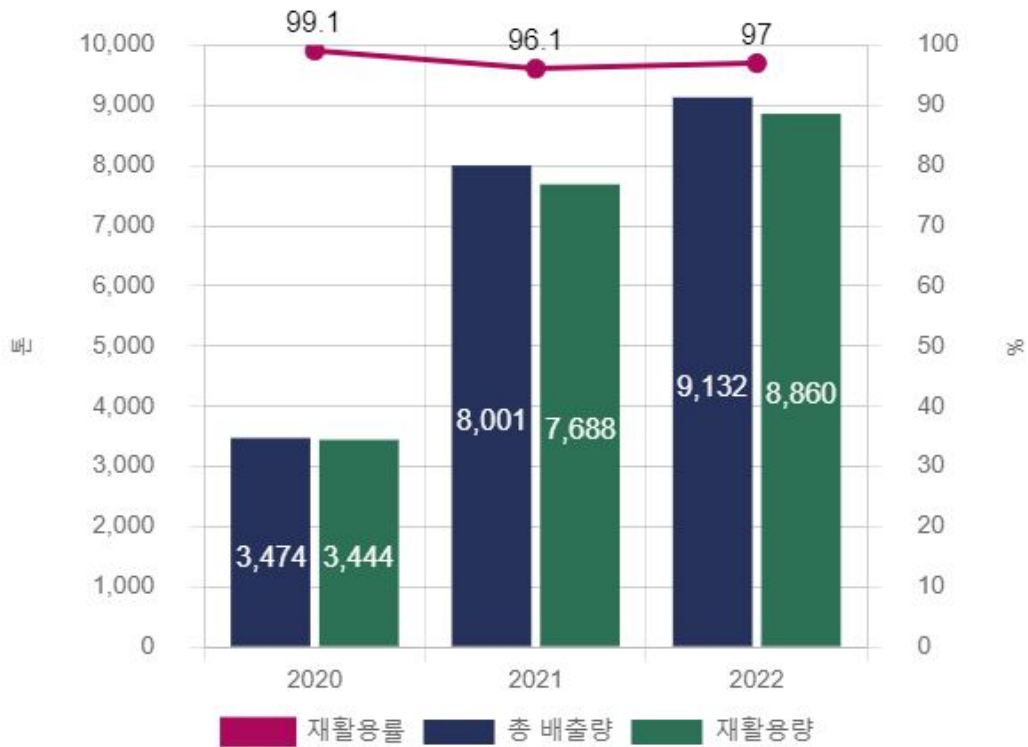


2) 폐기물 배출량 및 재활용량

당사는 사업장 내 발생하는 폐기물을 99% 이상 재활용 처리하고 있으며, 주기적인 자체 점

검을 통해 폐기물에 대한 법규 준수(처리업체 평가 및 관리), 환경사고 예방 및 쾌적한 환경을 유지 관리하고 있습니다.

○ 폐기물 배출량 및 재활용량

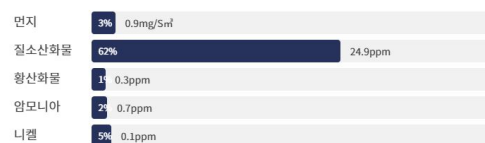


3) 대기 환경 보전

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

*2022년 기준

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



" 배출허용기준 대비 평균 15% 이하 "

4) 수질 환경 보전

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

수질 환경 보전 [오창 공장]

*2022년 기준

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

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

BOD	1%	0.8ppm
TOC	5%	3.0ppm
SS	6%	6.3ppm

" 배출허용기준 대비 평균 4% 이하 "

수질 환경 보전 [포항 공장]

*2022년 기준

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

※ 포항 공공하수처리시설 발류수 수질 기준 적용

BOD	27%	2.7ppm
TOC	13%	3.3ppm
SS	30%	3.0ppm
T-N	19%	3.7ppm
T-P	11%	0.2ppm

" 배출허용기준 대비 평균 20% 이하 "

5) 연도별 환경 안전 투자 현황

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

■ 환경 안전 목표

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

3	안전 사고 ZERO	<ul style="list-style-type: none"> - 무재해 안전 시스템 구축 - 체계적인 교육 시스템 - 지속적 안전 개선
---	------------	---

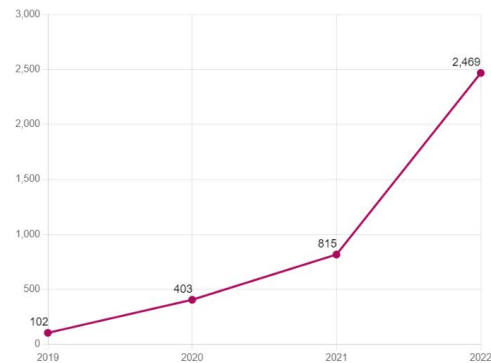
▣ 연도별 투자 현황 및 투자금액

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

연도별 투자 현황



연도별 투자 금액 (단위: 백만원)



라. 산업의 특성 및 성장성

1) 산업의 특성

당사의 양극재 사업 전방 시장은 크게 소형전지가 사용되는 전동공구 시장과 중대형전지가 사용되는 전기차 시장으로 양분화 됩니다.

소형전지는 전동공구, E-Bike, 무선청소기 등에서 대표적으로 적용 되고 있으며 기존 제품들의 수요 증가와 다양한 제품들의 무선화가 확대 되면서 소형전지 시장 역시꾸준한 성장을 이어 가고 있습니다.

더불어 세계 각 국의 정부들은 최근 온실가스 배출을 줄이기 위한 하나의 방안으로 친환경차 보급 확대를 위한 정책을 적극 펼치고 있습니다. 전기차 시장은 이러한 글로벌 환경 패러다임의 변화의 중심에서 폭발적인 성장을 맞이 하고 있으며 이와 동시에 배터리의 품질, 수명, 가격 경쟁력 향상 등 전방 시장으로부터의 니즈가 다양화 되고 있습니다.

2) 산업의 성장성

리튬 2차전지 제조업체에 따라 채택되는 소재가 다르며 현재 주로 상용화된 양극소재는 아래와 같이 5가지 유형이 있습니다.

[주요 양극소재별 특성]

양극소재	주요 특성
NCA	<ul style="list-style-type: none"> ○ NCM, LMO 등 타 소재에 비해 출력과 에너지 밀도가 높음 ○ 고출력을 요구하는 전동공구용에 적용, 향후 전기차용으로 확대될 전망

NCM	○ 층상계 구조의 전이금속 층에 니켈, 코발트, 망간이 일정한 비율로 전재 ○ 현재 가장 많이 이용되고 있음
LCO	○ 높은 에너지밀도 및 긴 수명 ○ 리튬 2차전지 상업화 초기에 가장 널리 사용 (주로 소형IT용) ○ 희귀금속인 코발트의 높은 가격, 안정성 이슈
LMO	○ 망간을 사용하여 가격이 저렴 ○ 3차원 터널구조로 구조적 안정성 우수 ○ 고온특성이 떨어지는 단점
LFP	○ 코발트 대신 철을 사용하므로 저렴하고 안정성 높음 ○ 순도 및 전기전도도 등 성능측면에서 개선 필요

최근 전기차 시장에서의 핵심 경쟁 요인은 1회 충전당 주행거리 향상으로 볼 수 있습니다. 전기차의 주행거리 향상은 이차전지의 핵심 소재인 양극활물질의 니켈 함량 고도화와 밀접한 관계를 갖기 때문에 NCA, NCM과 같은 에너지 밀도가 높은 타입의 이차전지 시장 수요는 빠르게 확대 되고 있습니다.

(1) NCA

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

(2) NCM

NCM 양극재는 니켈 함량 비율에 따라 NCM 111 / 523 / 622/ 713/ 811 등 다양한 종류의 제품군이 있습니다. 최근 NCM 양극재 시장은 전기차의 주행거리 향상의 중요성이 부각되며 하이니켈 (니켈 함량 80% 이상)의 양극재 수요가 큰 폭으로 증가 되고 있습니다.

(3) LCO

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

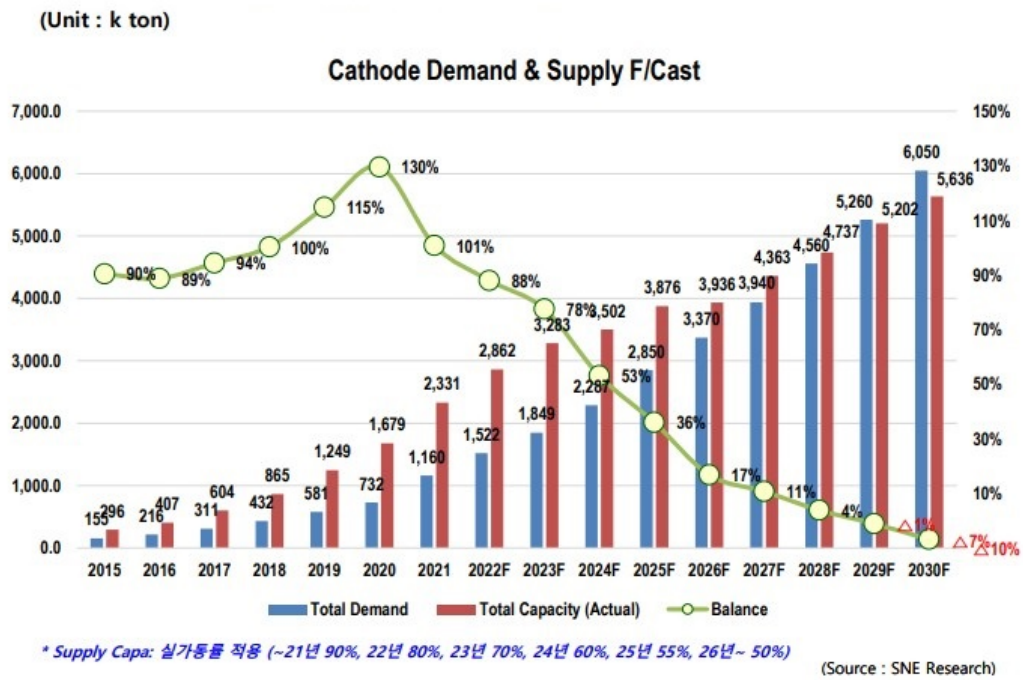
(4) LMO

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

(5) LFP

LFP는 최근 중국의 내수 시장을 중심으로 시장 규모가 상승 중에 있으나 하이니켈과같은 삼원계 배터리 대비 낮은 에너지 밀도의 한계로 인해 전기차 적용은 낮은 주행거리 성능을 갖는 일부 차종에 한정될 것으로 예상 됩니다.

[양극재 시장 수요 전망]



주) 출처 : SNE리서치 (2023)

마. 국내외 시장 여건

2023년 2월 발간된 SNE 리서치의 보고서에 의하면, LFP를 제외한 리튬이온 이차전지용 양극재 출하량은 2022년 기준 152만톤이며, 그 중 당사는 출하량 약 10만톤 및 시장점유율 6.6%으로 Market Share 1위를 기록하였습니다.

순위	제조사	1)출하량(ton)	점유율
1 (*3)	ECOPRO(韓)	100,360	6.6%
2 (*4)	Umicore	92,640	6.1%
3 (*5)	XTC(中)	78,120	5.1%
4 (*6)	LGC(韓)	78,000	5.1%
5 (*7)	Ronbay(中)	75,700	5.0%
6 (*8)	SMM(日)	75,500	5.0%
7 (*9)	Nichia(日)	63,690	4.2%
8 (*10)	L&F(韓)	60,000	3.9%
9 (*11)	ShanShan(中)	52,730	3.5%
10 (*12)	CyLiCo(中)	46,600	3.1%
11 (*14)	SDI(韓)	40,500	2.7%
12 (*16)	Easpring(中)	34,670	2.3%
13 (*17)	Posco(韓)	34,500	2.3%
	Others	689,260	45.3%
Total		1,522,270	100.0%

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

리튬이온 이차전지시장은 기존의 소재가 적용된 리튬이온 전지보다 더 높은 용량과출력을 요구하고 있습니다. 전동공구뿐만 아니라, 무선청소기, 잔디깎기, E-Bike 등의 신규 시장에서 수요가 증가되고 있습니다. 게다가 전기자동차의 주행거리 향상에 하이니켈 소재가 필수 요소로 인식되면서, 고용량, 고출력 NCA/NCM은 차세대 전지의 양극소재로 채택되고 있습니다. 이러한 시장의 고에너지밀도 흐름에 따라, 당사의 주력 제품인 하이니켈계 NCA와 Advanced NCM 계열은 고객 수요에 부합되는 제품으로 시장과 함께 동반 성장할 것이며, 또한 시장을 선도하기 위한 준비가 되어 있습니다.

바. 경쟁력 확보 요인 및 회사의 강점

1) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인

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

2) 회사의 강점

당사는 2008년 NCA 양극활물질 양산을 통해 니켈 함량 고도화 기술을 확보 하였으며 2016년 NCM811 양산, 2021년 니켈 함량 90% 이상의 양극활물질을 신규 양산 하며 니켈

고도화 기술을 더욱 강화 하였습니다. 또한 당사는 생산 및 투자 최적화, 계열 회사들과의 Upstream 투자를 지속적으로 진행 중이며 이를 통해 시장 지위적인 원가 경쟁력을 확보 하였습니다. 앞으로도 회사는 핵심 경쟁력 향상을 위한 다양한 전략들을 통해 시장 선도적 지위를 견고히 할 것입니다.

사. 사업부문별 주요 재무정보

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

아. 신규사업 현황

해당 사항 없습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위 : 원)

구분	제 7기	제 6기	제 5기
	(2022년 12월말)	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)
[유동자산]	2,274,293,401,185	739,143,497,291	304,796,633,625
현금및현금성자산	320,363,496,754	104,647,514,160	59,234,178,586
매출채권	877,390,703,006	247,398,852,899	79,193,559,581
기타금융자산	40,447,001,849	21,891,684,747	1,407,574,747
파생상품자산	856,297,113	16,200,000	68,600,000
기타자산	178,818,694,347	25,766,352,663	8,065,109,735
당기법인세자산	24,993,840	27,013,500	11,350,530
재고자산	856,392,214,276	339,395,879,322	156,816,260,446
[비유동자산]	1,099,872,977,790	686,714,254,647	494,189,491,156
당기손익-공정가치 측정 금융자산	13,223,524,270	976,433,477	360,000,000
기타금융자산	1,158,328,337	961,274,250	907,150,000
유형자산	1,003,530,595,126	638,848,527,907	435,962,512,568
사용권자산	2,873,015,420	2,729,793,668	3,716,155,688
무형자산	13,428,296,164	12,070,439,194	13,310,190,333
관계기업투자주식	37,005,146,063		
이연법인세자산	25,813,234,288	31,127,786,151	38,959,775,632
기타자산	2,840,838,122		973,706,935
자산총계	3,374,166,378,975	1,425,857,751,938	798,986,124,781
[유동부채]	1,547,889,953,385	612,882,217,465	188,978,798,089
[비유동부채]	338,061,298,167	216,830,321,600	142,689,702,556
부채총계	1,885,951,251,552	829,712,539,065	331,668,500,645
[지배기업의 소유지분]	1,363,443,637,314	551,699,508,256	443,584,458,304
보통주	48,940,909,000	11,459,733,000	10,517,583,000
주식발행초과금	877,452,591,737	292,925,416,007	272,650,087,316
기타포괄손익누계액	-7,353,561,026	7,248,109	
기타자본항목	12,160,192,314	23,304,368,387	24,726,776,645
이익잉여금	432,243,505,289	224,002,742,753	135,690,011,343
[비지배지분]	124,771,490,109	44,445,704,617	23,733,165,832
자본총계	1,488,215,127,423	596,145,212,873	467,317,624,136
	(2022년 1월 1일~ 2022년 12월 31일)	(2021년 1월 1일~ 2021년 12월 31일)	(2020년 1월 1일~ 2020년 12월 31일)
[매출액]	5,357,607,238,956	1,485,628,623,826	854,748,843,876
[영업이익]	380,676,718,075	115,031,248,500	54,769,281,487

[당기순이익]	272,653,525,172	97,789,788,764	46,658,311,822
지배기업 소유주지분	232,344,693,490	100,835,673,353	46,913,250,667
비지배지분	40,308,831,682	-3,045,884,589	-254,938,845
[총포괄손익]	267,004,035,793	94,468,129,104	45,509,085,368
지배기업 소유주지분	226,667,107,501	97,749,027,520	45,763,849,440
비지배지분	40,336,928,292	-3,280,898,416	-254,764,072
[지배기업 지분에 대한 주당순이익]			
기본주당순이익	2,881	4,666	564
희석주당순이익	2,881	4,425	518
연결대상 종속기업의 수	4	3	1

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

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

※ 제 7기는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

나. 요약 재무정보

(단위 : 원)

구분	제 7기	제 6기	제 5기
	(2022년 12월말)	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)
[유동자산]	1,429,749,278,193	622,506,068,014	270,110,775,450
현금및현금성자산	277,818,663,484	23,710,225,088	24,808,045,058
매출채권	541,076,172,435	244,620,269,819	79,231,049,447
기타금융자산	33,309,532,913	19,987,150,040	2,607,353,325
파생상품자산	856,297,113	16,200,000	68,600,000
기타자산	44,265,231,581	17,075,147,697	6,579,467,174
재고자산	532,423,380,667	317,097,075,370	156,816,260,446
[비유동자산]	917,822,312,893	610,691,415,629	501,853,812,577
당기손익 - 공정가치 측정 금융자산	13,223,524,270	976,433,477	360,000,000
기타금융자산	1,055,200,000	923,600,000	887,000,000
유형자산	537,903,026,872	463,287,561,581	407,748,118,257
사용권자산	2,303,225,389	2,583,915,007	3,716,155,688
무형자산	12,312,610,118	12,027,537,194	13,310,190,333
종속기업투자	329,162,730,000	103,162,730,000	36,000,000,000
이연법인세자산	19,021,158,122	27,729,638,370	38,858,641,364
기타자산	2,840,838,122	-	973,706,935
자산총계	2,347,571,591,086	1,233,197,483,643	771,964,588,027
[유동부채]	888,628,597,469	523,478,319,485	185,400,380,287
[비유동부채]	138,164,428,461	150,992,350,112	142,232,152,385
부채총계	1,026,793,025,930	674,470,669,597	327,632,532,672
보통주	48,940,909,000	11,459,733,000	10,517,583,000
주식발행초과금	877,452,591,737	292,925,416,007	272,650,087,316
기타자본항목	12,270,060,898	23,336,269,471	24,734,489,529
이익잉여금	382,115,003,521	231,005,395,568	136,429,895,510
자본총계	1,320,778,565,156	558,726,814,046	444,332,055,355
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일)	(2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일)	(2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일)
[매출액]	3,415,313,943,369	1,486,137,572,535	855,210,355,182
[영업이익]	262,632,141,341	127,265,730,280	55,984,931,094
[당기순이익]	175,255,683,822	106,745,921,263	47,653,396,993
[총포괄손익]	176,896,762,053	104,004,548,058	46,503,733,607
[주당순이익]			
기본주당순이익	1,852	1,235	573
희석주당순이익	1,852	1,171	526

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

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

※ 제 7기는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 7 기 2022.12.31 현재
제 6 기 2021.12.31 현재
제 5 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
자산			
유동자산	2,274,293,401,185	739,143,497,291	304,796,633,625
현금및현금성자산	320,363,496,754	104,647,514,160	59,234,178,586
매출채권	877,390,703,006	247,398,852,899	79,193,559,581
기타금융자산	40,447,001,849	21,891,684,747	1,407,574,747
파생상품자산	856,297,113	16,200,000	68,600,000
기타자산	178,818,694,347	25,766,352,663	8,065,109,735
당기법인세자산	24,993,840	27,013,500	11,350,530
재고자산	856,392,214,276	339,395,879,322	156,816,260,446
비유동자산	1,099,872,977,790	686,714,254,647	494,189,491,156
당기손익-공정가치 측정 금융자산	13,223,524,270	976,433,477	360,000,000
기타금융자산	1,158,328,337	961,274,250	907,150,000
유형자산	1,003,530,595,126	638,848,527,907	435,962,512,568
사용권자산	2,873,015,420	2,729,793,668	3,716,155,688
무형자산	13,428,296,164	12,070,439,194	13,310,190,333
관계기업투자주식	37,005,146,063		
이연법인세자산	25,813,234,288	31,127,786,151	38,959,775,632
기타자산	2,840,838,122		973,706,935
자산총계	3,374,166,378,975	1,425,857,751,938	798,986,124,781
부채			
유동부채	1,547,889,953,385	612,882,217,465	188,978,798,089
매입채무	736,135,372,254	142,290,512,997	68,731,002,957
계약부채	111,972,800	9,112,128,652	8,977,418,784
기타금융부채	134,926,890,525	94,198,667,593	35,442,611,412
파생상품부채	138,900,000		8,800,000
단기차입금	377,759,412,178	265,000,000,000	60,041,267,840
유동성장기차입금	254,121,882,685	91,944,713,489	8,920,000,000
기타부채	4,398,679,578	3,627,253,157	3,233,917,361
당기법인세부채	39,364,871,861	5,925,689,554	2,936,573,501

리스부채	931,971,504	783,252,023	687,206,234
비유동부채	338,061,298,167	216,830,321,600	142,689,702,556
장기차입금	313,333,330,000	193,475,532,949	124,260,000,000
리스부채	1,981,769,297	1,972,944,001	3,109,552,242
기타금융부채	4,246,808,772	2,230,466,989	2,152,049,376
순확정급여부채	17,410,052,571	18,158,061,809	12,625,820,535
장기종업원급여부채	1,089,337,527	993,315,852	542,280,403
부채총계	1,885,951,251,552	829,712,539,065	331,668,500,645
자본			
지배기업의 소유지분	1,363,443,637,314	551,699,508,256	443,584,458,304
보통주	48,940,909,000	11,459,733,000	10,517,583,000
주식발행초과금	877,452,591,737	292,925,416,007	272,650,087,316
기타포괄손익누계액	(7,353,561,026)	7,248,109	
기타자본항목	12,160,192,314	23,304,368,387	24,726,776,645
이익잉여금	432,243,505,289	224,002,742,753	135,690,011,343
비지배지분	124,771,490,109	44,445,704,617	23,733,165,832
자본총계	1,488,215,127,423	596,145,212,873	467,317,624,136
자본과부채총계	3,374,166,378,975	1,425,857,751,938	798,986,124,781

연결 포괄손익계산서

제 7 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 6 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 5 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
매출액	5,357,607,238,956	1,485,628,623,826	854,748,843,876
매출원가	4,841,442,891,689	1,295,494,962,535	749,175,488,249
매출총이익	516,164,347,267	190,133,661,291	105,573,355,627
판매비와관리비	135,487,629,192	75,102,412,791	50,804,074,140
영업이익	380,676,718,075	115,031,248,500	54,769,281,487
기타수익	2,672,280,482	1,281,867,845	6,994,040,275
기타비용	36,004,601,232	1,470,745,241	9,948,475,484
금융수익	189,311,547,009	12,754,265,860	1,539,205,832
금융원가	214,077,570,318	13,171,166,969	5,736,208,098
지분법손실	44,592,511		
법인세비용차감전순이익	322,533,781,505	114,425,469,995	47,617,844,012
법인세비용(수익)	49,880,256,333	16,635,681,231	959,532,190
당기순이익(손실)	272,653,525,172	97,789,788,764	46,658,311,822
당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
순확정급여의 재측정요소	1,711,319,756	(3,328,907,769)	(1,149,226,454)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목			
해외사업환산손익	(2,338,733,270)	7,248,109	
지분법자본변동	(5,022,075,865)		
당기 세후 기타포괄손익	(5,649,489,379)	(3,321,659,660)	(1,149,226,454)
당기 총포괄손익	267,004,035,793	94,468,129,104	45,509,085,368
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주지분	232,344,693,490	100,835,673,353	46,913,250,667
비지배지분	40,308,831,682	(3,045,884,589)	(254,938,845)
총 포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	226,667,107,501	97,749,027,520	45,763,849,440
비지배지분	40,336,928,292	(3,280,898,416)	(254,764,072)
주당순이익			
기본주당순이익 (단위 : 원)	2,881	4,666	564
희석주당순이익 (단위 : 원)	2,881	4,425	518

연결 자본변동표

제 7 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 6 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 5 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본							
		지배기업 소유주 귀속분					비지배자분	자본 합계	
		자본금	주식발행초과금	기타자본항목	이익잉여금	기타포괄손익누계 액			지배기업 소유주 귀 속분 합계
2020.01.01 (기초자본)		10,277,983,000	267,582,844,756	(651,014,865)	92,997,110,103		370,206,922,994		370,206,922,994
당기순이익(손실)					46,913,250,667		46,913,250,667	(254,938,845)	46,658,311,822
기타포괄손익	순확정급여의 재측정요소				(1,149,401,227)		(1,149,401,227)	174,773	(1,149,226,454)
	해외사업환산손익								
	지분법자본변동								
소유주와의 거래	주식 발행	239,600,000	5,067,242,560	(523,963,980)			4,782,878,580		4,782,878,580
	유상증자								
	무상증자								
	주식보상비용			25,842,870,916			25,842,870,916		25,842,870,916
	자기주식 취득								
	자기주식 소각								
	자기주식 교부			66,597,458			66,597,458		66,597,458
	신주인수권 행사								
	배당				(3,070,948,200)		(3,070,948,200)		(3,070,948,200)
	종속기업의 보통주 발행 거래 원가			(11,869,788)			(11,869,788)	(7,913,192)	(19,782,980)
	비지배자분과의 거래			4,156,904			4,156,904	23,995,843,096	24,000,000,000
2020.12.31 (기말자본)		10,517,583,000	272,650,087,316	24,726,776,645	135,690,011,343		443,584,458,304	23,733,165,832	467,317,624,136
2021.01.01 (기초자본)		10,517,583,000	272,650,087,316	24,726,776,645	135,690,011,343		443,584,458,304	23,733,165,832	467,317,624,136
당기순이익(손실)					100,835,673,353		100,835,673,353	(3,045,884,589)	97,789,788,764
기타포괄손익	순확정급여의 재측정요소				(3,093,893,943)		(3,093,893,943)	(235,013,826)	(3,328,907,769)
	해외사업환산손익					7,248,109	7,248,109		7,248,109
	지분법자본변동								
소유주와의 거래	주식 발행	242,150,000	5,128,769,361	(529,830,881)			4,841,088,480		4,841,088,480
	유상증자								
	무상증자								
	주식보상비용			981,351,299			981,351,299		981,351,299
	자기주식 취득								
	자기주식 소각								
	자기주식 교부			3,465,834			3,465,834		3,465,834
	신주인수권 행사	700,000,000	15,146,559,330	(1,853,206,310)			13,993,353,020		13,993,353,020
	배당				(9,429,048,000)		(9,429,048,000)		(9,429,048,000)
	종속기업의 보통주 발행 거래 원가			(24,188,200)			(24,188,200)	(6,562,800)	(30,751,000)
	비지배자분과의 거래							24,000,000,000	24,000,000,000
2021.12.31 (기말자본)		11,459,733,000	292,925,416,007	23,304,368,387	224,002,742,753	7,248,109	551,699,508,256	44,445,704,617	596,145,212,873
2022.01.01 (기초자본)		11,459,733,000	292,925,416,007	23,304,368,387	224,002,742,753	7,248,109	551,699,508,256	44,445,704,617	596,145,212,873
당기순이익(손실)					232,344,693,490		232,344,693,490	40,308,831,682	272,653,525,172
기타포괄손익	순확정급여의 재측정요소				1,683,223,146		1,683,223,146	28,096,610	1,711,319,756
	해외사업환산손익					(2,338,733,270)	(2,338,733,270)		(2,338,733,270)
	지분법자본변동					(5,022,075,865)	(5,022,075,865)		(5,022,075,865)
소유주와의 거래	주식 발행								
	유상증자	805,672,000	621,510,002,700				622,315,674,700		622,315,674,700
	무상증자	36,675,504,000	(36,982,826,970)				(307,322,970)		(307,322,970)
	주식보상비용			23,485,477			23,485,477		23,485,477
	자기주식 취득			(15,977,992,380)			(15,977,992,380)		(15,977,992,380)
	자기주식 소각			4,775,281,460	(4,775,281,460)				

	자기주식 교부			113,016,870			113,016,870		113,016,870
	신주인수권 행사								
	배당				(21,011,872,640)		(21,011,872,640)		(21,011,872,640)
	종속기업의 보통주 발행 거래 원가			(77,967,500)			(77,967,500)	(11,142,800)	(89,110,300)
	비지배지분과의 거래							40,000,000,000	40,000,000,000
2022.12.31 (기말자본)		48,940,909,000	877,452,591,737	12,160,192,314	432,243,505,289	(7,353,561,026)	1,363,443,637,314	124,771,490,109	1,488,215,127,423

연결 현금흐름표

제 7 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 6 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 5 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
영업활동현금흐름	(241,250,246,729)	(100,889,335,917)	125,031,118,212
영업으로부터 창출된 현금흐름	(229,654,041,011)	(97,014,461,175)	125,468,018,659
법인세납부	(11,596,205,718)	(3,874,874,742)	(436,900,447)
투자활동현금흐름	(534,742,092,456)	(237,286,289,757)	(94,395,437,431)
유형자산 취득	(455,327,648,383)	(235,963,628,001)	(98,391,752,695)
유형자산 처분	106,537,048	4,242,500	17,597,836
무형자산 취득	(619,637,500)	(1,391,821,001)	(499,854,272)
무형자산 처분	67,000,000		
정부보조금의 수령	6,429,934,012	2,687,948,650	5,196,699,249
단기금융상품의 취득	(42,003,600,000)	(20,550,000,000)	
단기금융상품의 처분	12,553,600,000	20,000,000,000	
관계기업투자주식의 취득	(42,071,814,439)		
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(13,908,480,336)	(678,000,000)	(360,000,000)
파생상품자산의 처분	(34,380,000)	(91,150,000)	
파생상품부채의 처분	(2,892,700,000)	(310,890,000)	
보증금의 증가	(355,214,267)	(1,427,170,218)	(628,450,000)
보증금의 감소	157,700,000	108,350,000	106,840,000
이자수입	3,156,611,409	325,828,313	163,482,451
재무활동현금흐름	993,243,884,145	383,583,882,567	9,045,275,146
보통주 발행	624,556,934,400	4,843,000,000	4,792,000,000
보통주 발행의 거래원가	(2,548,582,670)	(8,558,500)	(9,121,420)
종속기업의 보통주 발행 거래원가	(89,110,300)	(30,751,000)	(19,782,980)
비지배지분과의 거래	40,000,000,000	24,000,000,000	24,000,000,000
자기주식 취득	(15,977,992,380)		
단기차입금 차입	763,233,719,498	436,126,024,429	193,800,000,000
단기차입금 상환	(650,948,598,667)	(231,167,292,269)	(189,509,435,086)
유동성장기차입금 상환	(92,000,000,000)	(8,920,000,000)	(16,249,999,998)
장기차입금 차입	373,900,000,000	143,600,000,000	60,000,000,000
장기차입금 상환		(64,260,000,000)	(59,120,000,000)
사채의 발행		81,740,140,000	
리스부채의 원금 상환	(952,306,718)	(823,346,023)	(1,215,175,490)
임대보증금의 증가	8,330,000	51,600,000	114,748,000
임대보증금의 감소	(55,094,000)	(9,989,600)	
정부보조금의 수령	2,159,559,309		1,284,556,904
정부보조금의 상환	(344,062,453)	(354,619,410)	

신주인수권 행사		14,000,000,000	
이자의 지급	(26,687,039,234)	(5,773,277,060)	(5,751,566,584)
배당금지급	(21,011,872,640)	(9,429,048,000)	(3,070,948,200)
현금및현금성자산의 순증가	217,251,544,960	45,408,256,893	39,680,955,927
기초현금및현금성자산	104,647,514,160	59,234,178,586	20,105,505,889
현금및현금성자산의 환율변동효과	(1,535,562,366)	5,078,681	(552,283,230)
기말현금및현금성자산	320,363,496,754	104,647,514,160	59,234,178,586

3. 연결재무제표 주석

제 7(당) 기: 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 6(전) 기: 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 에코프로비엠과 그 종속기업

1. 일반사항

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

당기말과 전기말 현재 연결회사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	당기말		전기말(*2)	
	소유주식수(주)	유효지분율(%)	소유주식수(주)	유효지분율(%)
(주)에코프로	44,593,356	45.66	10,552,724	46.20
(주)이룸티엔씨	4,904,636	5.02	1,150,000	5.04
에코프로공동근로복지기금	422,576	0.43	100,000	0.44
(주)에코프로이노베이션	160,000	0.16	40,000	0.18
우리사주조합	1,322,624	1.35	39,158	0.17
기타	46,251,813	47.38	10,957,110	47.97
합 계(*1)	97,655,005	100	22,838,992	100

(*1) 자기주식을 차감한 유통주식수입니다

지배기업은 2022년 6월 28일을 기준으로 하여 1주당 3주의 비율로 신주를 배정하는 무상증

(*2) 자를 실시하였으며, 전기말 주식수는 무상증자 전 주식수입니다. 전기의 주당이익은 새로운 유통보통주식수에 근거하여 계산했습니다.

1.1 종속기업 현황

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	지배지분율(%)		연차 결산월	업종
		당기말	전기말		
(주)에코프로이엠	한국	60	60	12월	2차전지소재 제조 및 판매, 임대업
(주)에코프로글로벌	한국	100	100	12월	서비스업
EcoPro BM America, INC.	미국	100	100	12월	제조업
EcoPro Global Hungary Zrt.(*)	헝가리	100	-	12월	제조업

(*) 당기 중 (주)에코프로글로벌이 신규 출자하여 종속기업에 포함되었습니다.

1.2 종속기업의 요약 재무정보

당기말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

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

2) 전기

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
(주)에코프로이엠	275,377,363	164,263,102	111,114,261	11,859,340	(7,614,711)	(8,202,246)
(주)에코프로글로벌	30,182,139	310,235	29,871,904	-	(113,751)	(113,751)
(주)EcoPro Bm America Inc	753,876	16,312	737,564	-	(432,414)	(425,166)

1.3 연결대상범위의 변동

당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 당기 중 신규로 연결에 포함된 기업

기업명	사 유
EcoPro Global Hungary Zrt.	당기 중 (주)에코프로글로벌이 신규 출자하여 연결재무제표에 포함되었습니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

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

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 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 연결회사가 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 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 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. 연결회사는 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

은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 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. 연결회사는 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. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.3 연결

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

(1) 종속기업

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

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

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

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성

있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

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

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

(2) 관계기업

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

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

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

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

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

2.5 금융자산

(1) 분류

연결회사는 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

연결회사는 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 '금융수익' 또는 '금융원가'로 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

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 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

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

(4) 인식과 제거

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

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는이를 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.

2.6 파생상품

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

2.7 매출채권

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

2.8 재고자산

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

2.9 유형자산

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

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

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

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

2.10 차입원가

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

2.11 정부보조금

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

2.12 무형자산

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

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

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

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

2.13 비금융자산의 손상

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

2.14 매입채무와 기타채무

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

2.15 금융부채

(1) 분류 및 측정

주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 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, 연결재무상태표 상 '매입채무', '기타금융부채', '차입금' 등으로 표시됩니다.

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

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

(2) 제거

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

2.16 금융보증계약

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

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

관련 부채는 연결재무상태표에서 '기타금융부채'로 표시되었습니다.

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

2.17 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결

회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다. 이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

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

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

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

2.18 종업원급여

(1) 퇴직급여

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

연결회사 내 일부 기업들은 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.

2.19 수익인식

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

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

2.20 리스

(1) 리스이용자

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

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

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

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

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

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

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

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

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

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액으로 측정합니다.

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

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

(2) 연장선택권

연결회사 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 연결회사가 행사할 수 있습니다.

2.21 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 35 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 사업대표를 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

2.22 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2023년 1월 26일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의

결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

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

(1) 기후 관련 위험

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

(2) 법인세

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

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

(3) 순확정급여부채

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

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

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

위험	노출 위험	측정	관리
시장위험 - 환율	미래 상거래 기능통화 이외의 표시통 화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정 민감도 분석	통화선도 통화스왑
시장위험 - 이자율	변동금리 장기 차입금	민감도 분석	통화스왑

신용위험	현금성자산, 매출채권, 파생상품, 채무상품	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 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 연결회사의 금융자산·부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기				전기	
	USD	JPY	CAD	EUR	USD	JPY
금융자산						
현금및현금성자산	57,541,313	67	-	17,932,749	3,576,436	3,369
매출채권	771,211,877	-	-	-	191,505,375	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	11,394,294	-	-	-	-	-
기타금융자산	102,405	-	-	-	-	-
금융부채						
매입채무	700,942,029	-	-	-	85,298,788	-
기타금융부채	680,459	256,501	702,755	14,939,643	13,125,723	-
차입금	71,059,412	-	-	-	-	-
파생상품						
파생상품자산	856,297	-	-	-	16,200	-
파생상품부채	138,900	-	-	-	-	-

(나) 민감도 분석

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

(단위: 천원)

구분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	10% 상승시	5,176,801	7,322,729	5,176,801	7,322,729
	10% 하락시	(5,176,801)	(7,322,729)	(5,176,801)	(7,322,729)

연결회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

(2) 가격 위험

(가) 가격 위험

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

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

(나) 민감도 분석

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

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향	
		당기	전기
SMI	5% 상승시	431,844	-
	5% 하락시	(431,844)	-

당기손익-공정가치 측정 지분증권의 손익은 당기손익에 영향을 미칩니다.

(다) 당기손익

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

(3) 이자율 위험

(가) 이자율 위험

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

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

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

(단위: 천원)

지수	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	685,259,412	72.5%	313,600,000	57.0%

고정금리 차입금 - 이자율 재설정일 또는 만기일:				
1년 미만	159,955,213	16.9%	186,944,713	34.0%
1-5년	-	-	49,875,533	9.0%
5년 초과	100,000,000	10.6%	-	-
합계	945,214,625	100%	550,420,246	100%

회사의 이자율 스왑은 변동금리 차입금 잔액의 약 4%에 대해 체결되어 있습니다. 이자율 스왑으로 고정된 금리는 2.95%이며, 변동금리는 약 4.86%입니다.

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 연결회사의 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	(5,002,144)	(2,404,280)	(5,002,144)	(2,404,280)
1% 하락 시	5,002,144	2,404,280	5,002,144	2,404,280

4.1.2 신용위험

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

(1) 위험관리

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

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

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

(2) 신용보강

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

(3) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

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

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

(나) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 기타 미수금 등이 포함됩니다.

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

4.1.3 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금 한도(주석 33 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다. 보고기간말 현재 연결회사는 유동성위험을 관리하기 위해 사용가능한 차입금 한도 1,528,245백만원 (전기말: 535,928백만원)을 확보하고 있습니다.

(1) 유동성 약정

연결회사는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
- 1년 내 만기 도래	1,280,744,592	355,927,500
- 1년 이후 만기 도래	247,500,000	180,000,000

(2) 만기분석

유동성 위험 분석에서는 연결회사의 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

(가) 모든 비파생 금융부채

(나) 순액 및 총액 결제 파생상품 중 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요한 경우

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

연결회사의 매매목적 파생상품부채 139백만원(전기말: 0원)은 공정가치 해당액으로 3개월 미만 구분에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품에 대해서는 순공정가치에 근거하여 관리하고 있으므로 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요하지 않기 때문입니다.

(단위: 천원)

당기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
비파생상품						
매입채무	736,135,372	-	-	-	736,135,372	736,135,372
단기차입금	38,855,225	350,948,341	-	-	389,803,566	377,759,412
장기차입금	64,837,879	156,509,604	229,110,948	122,576,066	573,034,497	517,500,000
사채	368,750	50,737,500	-	-	51,106,250	49,955,213
기타금융부채(*)	101,763,742	23,424	4,230,685	-	106,017,851	106,017,851
리스부채	257,842	754,330	2,082,818	-	3,094,990	2,913,741
금융보증계약	5,219,792	-	-	-	5,219,792	32,672
비파생상품 합계	947,438,602	558,973,199	235,424,451	122,576,066	1,864,412,318	1,790,314,261
파생상품						
매매목적 파생상품부채	138,900	-	-	-	138,900	138,900
합 계	947,577,502	558,973,199	235,424,451	122,576,066	1,864,551,218	1,790,453,161

(단위: 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
비파생상품						
매입채무	142,290,513	-	-	-	142,290,513	142,290,513
단기차입금	105,551,730	162,145,255	-	-	267,696,985	265,000,000
장기차입금	1,141,281	63,341,079	108,742,923	43,018,899	216,244,182	203,600,000

사채	520,750	33,410,250	51,106,250	-	85,037,250	81,820,246
기타금융부채(*)	71,981,403	27,870	2,146,235	74,000	74,229,508	74,229,508
리스부채	150,486	683,245	2,043,905	-	2,877,636	2,756,196
금융보증계약	1,267,254	-	-	-	1,267,254	10,232
합 계	322,903,417	259,607,699	164,039,313	43,092,899	789,643,328	769,706,695

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

4.2 자본위험 관리

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

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

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	945,214,625	550,420,246
차감: 현금및현금성자산	(320,363,497)	(104,647,514)
순부채	624,851,128	445,772,732
자본총계	1,488,215,127	596,145,213
총자본	2,113,068,256	1,041,917,945
자본조달비율	29.57%	42.78%

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	320,363,497	320,363,497	104,647,514	104,647,514
당기손익-공정가치 측정 금융자산	13,223,524	13,223,524	976,433	976,433
파생상품자산	856,297	856,297	16,200	16,200
매출채권	877,390,703	877,390,703	247,398,853	247,398,853

기타금융자산	41,605,330	41,605,330	22,852,959	22,852,959
소계	1,253,439,351	1,253,439,351	375,891,959	375,891,959
금융부채				
매입채무	736,135,372	736,135,372	142,290,513	142,290,513
차입금	945,214,625	945,214,625	550,420,246	550,420,246
파생상품부채	138,900	138,900	-	-
기타금융부채(*)	106,050,523	106,050,523	74,297,858	74,297,858
소계	1,787,539,420	1,787,539,420	767,008,617	767,008,617

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

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)

구분	당기말		전기말
	수준 1	수준 2	수준 2
반복적인 공정가치 측정치			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	11,394,294	1,829,230	976,433
파생상품자산	-	856,297	16,200
파생상품부채	-	138,900	-

6. 범주별 금융상품

6.1 금융상품 범주별 장부금액

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	13,223,524	976,433
상각후원가 금융자산		
매출채권	877,390,703	247,398,853
기타금융자산	41,605,330	22,852,959
현금및현금성자산	320,363,497	104,647,514
파생상품자산		

단기매매	856,297	16,200
합 계	1,253,439,351	375,891,959

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가 금융부채		
매입채무	736,135,372	142,290,513
기타금융부채(*)	106,050,523	74,297,858
차입금(유동)	631,881,295	356,944,713
차입금(비유동)	313,333,330	193,475,533
파생상품부채		
단기매매	138,900	-
합 계	1,787,539,420	767,008,617

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

6.2 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
평가손익	(1,661,390)	(61,567)
상각후원가 금융자산		
이자수익	3,396,078	321,861
환손익	(17,905,754)	9,676,154
대손상각비	56	(58)
매출채권처분손실	(3,021,497)	-
파생상품자산		
단기매매	805,717	91,450
상각후원가 금융부채		
이자비용	(22,364,775)	(4,401,368)
환손익	14,398,955	(5,466,661)
금융보증부채 전입	(22,440)	(10,232)
파생상품부채		
단기매매	(3,031,600)	(537,090)
합 계	(29,406,650)	(387,511)

7. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	320,363,497	104,647,514

당기말 및 전기말 현금및현금성자산에는 국책연구과제와 관련하여 사용이 제한되어 있는 정부보조금 244백만원(전기: 95백만원)이 포함되어 있습니다.

8. 매출채권 및 기타금융자산

(1) 매출채권 및 손실충당금

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
고객과의 계약에서 생긴 매출채권	879,848,524	249,856,730
손실충당금	(2,457,821)	(2,457,877)
매출채권(순액)	877,390,703	247,398,853

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. 연결회사는 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
단기금융상품	30,000,000	-	30,000,000	550,000	-	550,000
미수금	9,679,822	-	9,679,822	20,064,847	-	20,064,847
미수수익	251,608	-	251,608	12,142	-	12,142
임차보증금	-	1,158,328	1,158,328	-	961,274	961,274
기타보증금	515,571	-	515,571	1,264,696	-	1,264,696
합계	40,447,001	1,158,328	41,605,329	21,891,685	961,274	22,852,959

9. 파생금융상품

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

당기말 및 전기말의 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말
	자산	부채	자산
통화선도	-	138,900	16,200
통화스왑	856,297	-	-

10. 기타자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선금금	97,284,214	2,169,052
선금비용	1,889,160	493,437
부가세대금금	82,486,158	23,103,864
차감: 비유동항목	(2,840,838)	-
유동항목	178,818,694	25,766,353

11. 재고자산

(1) 당기말과 전기말의 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
제품	301,024,323	162,694,501
재공품	156,560,119	66,441,099
원재료	345,192,502	75,587,293
저장품	2,668,389	1,235,851
미착품	58,541,298	37,869,826
재고자산평가충당금	(7,594,417)	(4,432,691)
합 계	856,392,214	339,395,879

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 4,553,421백만원(전기: 1,107,495백만원)입니다.

당기 연결회사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실 3,135백만원(전기: 3,496백만원)을 인식하였으며, 연결포괄손익계산서의 '매출원가'에 포함했습니다.

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

(2) 재고자산 담보제공 내역

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
재고자산	794,086,503	143,000,000	장단기차입금 (주석 17)	110,000,000	수출입은행

12. 유형자산

(1) 유형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
토지	41,626,988	41,322,674
건물	183,016,248	153,457,665
감가상각누계액	(26,609,738)	(18,690,301)
손상차손누계액	(393,502)	-
정부보조금	(3,756,875)	(2,179,552)
구축물	110,928,480	89,956,382
감가상각누계액	(15,622,082)	(11,650,674)
손상차손누계액	(899,060)	-
정부보조금	(1,797,037)	(903,955)
기계장치	495,850,740	375,733,167
감가상각누계액	(157,791,428)	(122,539,808)
손상차손누계액	(7,046,481)	(2,077,329)
정부보조금	(7,384,995)	(3,742,368)
차량운반구	365,961	320,081
감가상각누계액	(217,339)	(197,257)
공기구비품	14,614,225	11,903,690
감가상각누계액	(7,465,162)	(5,881,113)
손상차손누계액	(293,721)	(197,411)
정부보조금	(183,572)	(221,472)
연구기자재	44,762,204	35,964,807
감가상각누계액	(21,930,874)	(15,284,494)
정부보조금	(458,451)	(466,756)
건설중인자산	364,216,066	114,222,552
합 계	1,003,530,595	638,848,528

(2) 유형자산의 변동

(단위: 천원)

당기	기초	취득	처분	대체	감가상각비	손상차손	당기말
----	----	----	----	----	-------	------	-----

토지	41,322,674	17,130	-	287,184	-	-	41,626,988
건물	134,767,364	-	(2,627,317)	32,945,389	(8,483,905)	(588,523)	156,013,008
정부보조금	(2,179,552)	(1,732,919)	-	-	155,596	-	(3,756,875)
구축물	78,305,708	-	(4,111,141)	25,877,055	(4,765,224)	(899,060)	94,407,338
정부보조금	(903,955)	(962,234)	-	-	69,152	-	(1,797,037)
기계장치	251,116,030	-	(5,594,517)	129,918,328	(39,103,946)	(5,323,064)	331,012,831
정부보조금	(3,742,368)	(4,205,585)	-	-	562,958	-	(7,384,995)
차량운반구	122,824	-	(58,810)	142,306	(57,698)	-	148,622
공기구비품	5,825,166	-	(70,433)	3,900,847	(2,154,923)	(645,315)	6,855,342
정부보조금	(221,472)	(20,000)	-	-	57,900	-	(183,572)
연구기자재	20,680,313	-	(60,962)	9,238,045	(7,026,066)	-	22,831,330
정부보조금	(466,756)	(209,574)	-	-	217,879	-	(458,451)
건설중인자산	114,222,552	456,557,760	-	(206,564,246)	-	-	364,216,066
합 계	638,848,528	449,444,578	(12,523,180)	(4,255,092)	(60,528,277)	(7,455,962)	1,003,530,595

(단위: 천원)

전기	기초	취득	처분	대체	감가상각비	전기말
토지	17,053,095	-	-	24,269,579	-	41,322,674
건물	71,031,934	-	(703,591)	69,273,012	(4,833,991)	134,767,364
정부보조금	(912,806)	(1,328,085)	-	-	61,339	(2,179,552)
구축물	50,630,649	-	(214,932)	31,400,447	(3,510,456)	78,305,708
정부보조금	(508,592)	(424,760)	-	-	29,397	(903,955)
기계장치	144,789,432	-	(705,418)	132,232,205	(25,200,189)	251,116,030
정부보조금	(1,227,762)	(2,737,977)	-	-	223,371	(3,742,368)
차량운반구	169,765	42,994	(21,824)	-	(68,111)	122,824
공기구비품	5,340,302	-	(18,387)	2,426,687	(1,923,436)	5,825,166
정부보조금	(245,791)	(20,000)	-	-	44,319	(221,472)
연구기자재	13,436,710	-	(35,555)	12,168,202	(4,889,044)	20,680,313
정부보조금	(719,077)	(55,814)	-	-	308,135	(466,756)
건설중인자산	137,124,654	249,286,665	-	(272,188,767)	-	114,222,552
합 계	435,962,513	244,763,023	(1,699,707)	(418,635)	(39,758,666)	638,848,528

(3) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가	53,797,418	34,449,327
판매비와관리비	6,730,859	5,309,339
합계	60,528,277	39,758,666

연결회사는 본사에 소재한 CAM4N 공장의 화재로 인한 비가동 유형자산의 감가상각비에 대해 매출원가로 인식하고 있으며 관련 금액은 3,567백만원입니다.

연결회사는 본사에 소재한 CAM4N 공장의 화재로 인하여 해당 공장 건물 및 집기비품에 대해 일부 손상을 인식하였습니다. 관련하여 인식된 손상차손은 7,456백만원이며, 기타비용으로 계상되었습니다. 화재가 발생한 공장은 보험에 가입되어 있으며 보험사로부터의 보상금액은 보험사와 협의 중에 있습니다.

(4) 유형자산 담보제공 내역

(단위: 천원, USD)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지	33,231,785	453,400,000 USD 4,600,000	차입금 (주석 17)	357,500,000	산업은행 외 2
건물	138,685,594				
기계장치	335,487,032				
구축물	39,031,236				
연구기자재	5,426,124				
건설중인자산	72,559,713				

(5) 당기 중 적격 자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 5,058백만원 (전기: 1,874백만원)이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 가중평균이자율은 3.93% (전기: 1.9%)입니다.

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

13. 리스

연결회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 리스와 관련해 연결채무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	1,512,701	1,994,825
차량운반구	1,360,314	734,969
합 계	2,873,015	2,729,794

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	931,972	783,252
비유동	1,981,769	1,972,944
합 계	2,913,741	2,756,196

당기 중 증가된 사용권자산은 1,248백만원 (전기: 2,765백만원)입니다.

(2) 리스와 관련해서 연결포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	482,489	422,665
차량운반구	440,232	426,512
합 계	922,721	849,177
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	64,643	91,015
단기리스료	1,321,302	1,224,382
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	570,271	455,123

당기 중 리스의 총 현금유출은 2,862백만원(전기: 2,594백만원)입니다.

14. 무형자산

(1) 무형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
개발비	9,608,234	12,329,181
정부보조금	(2,965,023)	(3,766,422)
산업재산권	527,032	374,796
소프트웨어	5,104,545	2,336,362
정부보조금	(217,398)	(108,873)
기타의무형자산	104,859	89,986
회원권	1,266,047	815,409
합 계	13,428,296	12,070,439

(2) 무형자산의 변동

(단위: 천원)

당기	기초	취득	대체	상각비	당기말
개발비	12,329,181	-	-	(2,720,947)	9,608,234
정부보조금	(3,766,422)	-	-	801,399	(2,965,023)
산업재산권	374,796	-	281,922	(129,686)	527,032
소프트웨어	2,336,362	169,000	3,931,578	(1,332,395)	5,104,545
정부보조금	(108,873)	(169,000)	-	60,475	(217,398)

기타의무형자산	89,986	-	41,592	(26,719)	104,859
회원권	815,409	450,638	-	-	1,266,047
합 계	12,070,439	450,638	4,255,092	(3,347,873)	13,428,296

(단위: 천원)

전기	기초	취득	대체	기타	상각비	전기말
개발비	15,082,887	-	-	-	(2,753,706)	12,329,181
정부보조금	(4,735,972)	-	-	147,443	822,107	(3,766,422)
산업재산권	225,625	227,125	-	-	(77,954)	374,796
소프트웨어	2,642,104	45,160	418,635	-	(769,537)	2,336,362
정부보조금	(127,311)	-	-	-	18,438	(108,873)
기타의무형자산	114,098	-	-	-	(24,112)	89,986
회원권	108,759	706,650	-	-	-	815,409
합 계	13,310,190	978,935	418,635	147,443	(2,784,764)	12,070,439

(3) 무형자산상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가	2,321,089	2,339,562
판매비와관리비	1,026,784	445,202
합계	3,347,873	2,784,764

(4) 연결회사가 당기 중 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 50,918백만원(전기: 33,211백만원)입니다.

(5) 당기말 및 전기말 현재 주요 개발프로젝트별 장부금액 및 잔여상각기간은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

분 류	개별자산명	당기말	전기말	잔여 상각기간
국책과제	Kwh급 양극소재(*1)	222,021	348,891	2년
	ESS용 LIB(*2)	300,517	375,646	4년
	코발트(*3)	287,810	347,357	5년
	LIB 양극(*4)	928,355	1,089,808	6년
	코발트 3단계(*5)	1,356,774	1,529,979	8년
	기타	791,714	1,051,451	평균 2년
독자과제(*6)	A 과제	198,537	397,073	1년
	B 과제	681,323	963,250	2년
	C 과제	534,265	694,545	3년
	D 과제	608,556	743,791	4년
	E 과제	428,122	553,427	3년

	기타	305,217	467,541	평균 2년
	합 계	6,643,211	8,562,759	

- (*1) Kwh급 양극소재는 전기자동차(EV)및 에너지저장장치(ESS) 등 중대형 에너지저장장치에 사용될 2차전지 생산을 위한 개발과제입니다.
- (*2) ESS용 LIB는 CSG 등 양극활물질 기술개발로서, 2차전지의 고용량 장수명을 위한 개발과제입니다.
- (*3) 코발트는 리사이클 제련공정에서 제조된 황산코발트 원료를 투입하여 합성된 전구체 제조기술 개발과제입니다.
- (*4) LIB 양극은 양극소재 공정기술 최적화를 위한 개발과제입니다.
- (*5) 코발트 3단계는 저순도 코발트 원료를 이용한 고용량 양극활물질용 전구체 개발과제입니다.
- (*6) 독자과제의 A~E 과제는 제품 성능향상 및 방전용량 증대변경과 관련해 진행된 과제로 고객사에 안정적인 제품공급을 위한 개발과제입니다.

15. 관계기업에 대한 지분

(1) 관계기업 투자 현황

보고기간종료일 현재 관계기업 투자의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

회사명	소재지	당기말		전기말	
		지분율	장부금액	지분율	장부금액
PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS(*1)	인도네시아	9.00%	37,005,145	-	-

(*1) 지분의 20%미만을 보유하고 있어 주주총회에서 의결권이 20%미만이지만, 이사회에 1명의 이사를 임명할 수 있는 권리에 의하여 유의적 영향력을 행사하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 지분법적용투자자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	지분법손익	지분법 자본변동	당기말
PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	-	42,071,814	(44,593)	(5,022,076)	37,005,145
합 계	-	42,071,814	(44,593)	(5,022,076)	37,005,145

(3) 보고기간종료일 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출	당기순이익
PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	824,107,346	484,929,116	339,178,230	-	(6,039,389)

(4) 당기와 전기의 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정
한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기말순자산 (a)	연결실체지분율 (b)	순자산 지분금액 (a x b)	영업권	장부금액
PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	339,178,230	9%	30,526,041	6,479,105	37,005,146

16. 기타금융부채

(단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
미지급금	96,466,753	4,045,727	100,512,480	70,763,689	2,009,507	72,773,196
미지급비용	38,436,713	-	38,436,713	23,407,108	-	23,407,108
임대보증금	23,424	168,410	191,834	27,870	210,728	238,598
금융보증부채	-	32,672	32,672	-	10,232	10,232
합계	134,926,890	4,246,809	139,173,699	94,198,667	2,230,467	96,429,134

17. 차입금

(1) 차입금 장부금액의 내역

(단위: 천원)

구 분		차입처	최장 만기일	당기말	전기말
단기 차입금	원화대출	국민은행	2022.08.01	76,700,000	60,000,000
	원화대출	하나은행(*1)	2023.08.15	70,000,000	20,000,000
	원화대출	산업은행(*1,2)	2023.12.03	20,000,000	20,000,000
	원화대출	씨티은행	2023.04.29	10,000,000	25,000,000
	원화대출	수출입은행(*3)	2023.07.20	30,000,000	50,000,000
	원화대출	미즈호은행	2023.07.21	30,000,000	-
	원화대출	농협은행	2022.08.11	-	30,000,000
	원화대출	우리예코제일차	2023.12.01	60,000,000	60,000,000
	원화대출	신한은행	2023.10.28	10,000,000	-
	외화대출	씨티은행	2023.04.15	25,346,000	-
	외화유انس	국민은행	2023.06.15	45,713,412	-
장기 차입금	원화대출	산업은행(*1,2)	2028.04.15	187,500,000	120,000,000
	원화대출	산업은행	2031.06.30	100,000,000	63,600,000
	원화대출	신한은행(*1)	2024.04.15	50,000,000	20,000,000
	원화대출	수출입은행(*3)	2023.06.28	80,000,000	-
	원화대출	농협은행	2026.09.30	50,000,000	-

	원화대출	우리에코제이차	2025.05.20	50,000,000	-
사채	확정금리 원화사채	제4-1회 무보증 공모사채	-	-	31,944,713
	확정금리 원화사채	제4-2회 무보증 공모사채	2023.07.19	49,955,213	49,875,533
소계				945,214,625	550,420,246
차감: 단기차입금				(377,759,412)	(265,000,000)
차감: 유동성장기차입금				(254,121,883)	(91,944,713)
장기차입금				313,333,330	193,475,533

(*1) 상기 차입금에 대해서는 연결회사의 토지와 건물이 담보로 설정돼 있습니다(주석 12 참조).

(*2) 상기 차입금에 대해서는 연결회사의 구축물과 기계장치가 담보로 설정돼 있습니다(주석 12 참조).

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

상기 차입금의 당기말 현재 연이자율은 단기차입금 3.0%~6.7%, 장기차입금 2.2%~5.9% 입니다.

18. 기타부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선수금	10,000	20,000
예수금	4,388,680	3,607,253
합계	4,398,680	3,627,253

19. 퇴직급여부채

연결회사는 최종임금기준 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 연금의 수준은 종업원의 근무 기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 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	34,704,433	30,074,747
사외적립자산의 공정가치	(17,294,380)	(11,916,685)
연결재무상태표상 순확정급여부채	17,410,053	18,158,062

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

기초금액	30,074,747	20,291,084
당기근무원가	10,233,292	6,790,446
이자비용	917,872	441,709
재측정요소:	-	-
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	3,091,247
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(5,417,228)	(118,281)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	2,958,592	1,277,614
제도에서의 지급액:	-	-
- 급여의 지급	(2,195,599)	(1,405,417)
관계사 전출입	(1,867,243)	(293,655)
보고기간말 금액	34,704,433	30,074,747

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	11,916,685	7,665,263
이자수익	362,526	180,819
재측정요소:	-	-
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(171,086)	(119,257)
기여금:	-	-
- 사용자	6,318,339	4,700,000
제도에서의 지급:	-	-
- 급여의 지급	(654,753)	(442,262)
관계사 전출입	(477,331)	(67,878)
보고기간말 금액	17,294,380	11,916,685

(4) 사외적립자산의 구성 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	1,541	18,054
정기예금	17,292,839	11,898,631
합계	17,294,380	11,916,685

(5) 주요 보험수리적가정

구분	당기	전기
할인율	5.41%	3.14%

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%	(4,347,492)	5,324,054
임금상승률	1%	5,306,946	(4,411,613)

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

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

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

2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 12,840백만원입니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 14.59년 (전기 14.8년)입니다. 당기말 및 전기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년이상	합계
당기말	1,545,488	1,966,863	4,383,283	76,171,555	84,067,189
전기말	1,115,576	1,833,017	3,628,256	42,555,562	49,132,411

20. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 법인세비용 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	45,826,557	6,851,879
전기법인세의 조정사항	(704,435)	(1,691,829)
총당기법인세	45,122,122	5,160,050
이연법인세		

일시적차이의 증감	(3,166,339)	(3,709,508)
세액공제로 인한 이연법인세 변동	7,924,474	(3,875,694)
주식매수선택권으로 인한 이연법인세 변동	-	19,060,833
총이연법인세	4,758,134	11,475,631
법인세비용	49,880,256	16,635,681

(2) 연결회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 연결회사 내 기업들의이익에 대해 적용되는 한계세율을 사용하여 이론적으로 계산한 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	322,533,782	114,425,470
적용세율로 계산된 법인세비용	77,416,949	27,612,059
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(47,723)	(8,078)
- 세무상 차감되지 않는 비용	397,176	14,490
- 세액공제로 인한 효과	(22,103,066)	(9,748,533)
- 주식매수선택권으로 인한 효과	-	759,412
- 기타	(5,783,079)	(1,993,669)
당기 조정항목	(27,536,692)	(10,976,378)
법인세비용	49,880,256	16,635,681

(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	2,287,549	(576,229)	1,711,320	(4,369,837)	1,040,929	(3,328,908)

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
자기주식처분손실	113,017	3,466

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		

12개월 후에 회수될 이연법인세자산	20,166,312	32,934,457
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	10,374,154	1,728,881
소계	30,540,466	34,663,338
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(4,648,326)	(3,531,545)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(78,906)	(4,007)
소계	(4,727,232)	(3,535,552)
이연법인세자산 순액	25,813,234	31,127,786

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

(단위: 천원)

구분	당기초	당기손익	기타포괄손익	자본	당기말
사용권자산	(657,401)	(12,723)	-	-	(670,124)
사외적립자산	(2,874,144)	(1,142,094)	37,988	-	(3,978,250)
파생상품자산	(3,920)	(16,565)	-	-	(20,485)
미수수익	(87)	(58,286)	-	-	(58,373)
이연법인세부채	(3,535,552)	(1,229,667)	37,988	-	(4,727,231)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	14,899	384,827	-	-	399,726
확정급여채무	7,188,415	1,170,926	(614,217)	-	7,745,124
장기종업원급여부채	224,852	26,496	-	-	251,348
재고자산	1,041,379	720,527	-	-	1,761,905
유형자산	4,489,865	814,893	-	-	5,304,758
무형자산	244,293	1,326,204	-	-	1,570,497
정부보조금	2,734,207	1,483,915	-	-	4,218,122
리스부채	663,764	15,789	-	-	679,553
연차수당	633,861	223,235	-	-	857,096
세액공제	15,676,811	(7,924,474)	-	-	7,752,337
세무상결손금	1,750,992	(1,750,992)	-	-	-
이연법인세자산	34,663,338	(3,508,655)	(614,217)	-	30,540,466
순액	31,127,786	(4,738,322)	(576,229)	-	25,813,234

(단위: 천원)

구분	전기초	당기손익	기타포괄손익	자본	전기말
사용권자산	(899,310)	241,909	-	-	(657,401)
사외적립자산	(1,823,202)	(1,079,520)	28,578	-	(2,874,144)
파생상품자산	(16,601)	12,681	-	-	(3,920)
미수수익	-	(87)	-	-	(87)
이연법인세부채	(2,739,113)	(825,017)	28,578	-	(3,535,552)

당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	14,899	-	-	14,899
확정급여채무	4,767,510	1,408,554	1,012,351	-	7,188,415
장기종업원급여부채	131,232	93,620	-	-	224,852
대손충당금	388,426	(388,426)	-	-	-
재고자산	337,886	703,493	-	-	1,041,379
유형자산	3,945,914	543,951	-	-	4,489,865
무형자산	265,936	(21,643)	-	-	244,293
정부보조금	2,300,150	434,057	-	-	2,734,207
리스부채	918,816	(255,052)	-	-	663,764
연차수당	381,649	252,212	-	-	633,861
파생상품부채	2,130	(2,130)	-	-	-
주식매수선택권	18,149,864	(19,060,833)	-	910,969	-
세액공제	10,109,376	5,567,435	-	-	15,676,811
결손금	-	1,750,992	-	-	1,750,992
이연법인세자산	41,698,889	(8,958,871)	1,012,351	910,969	34,663,338
순액	38,959,776	(9,783,888)	1,040,929	910,969	31,127,786

(7) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속기업 투자지분	51,510,124	5,884,704	배당 및 처분하지 않을 예정
관계기업 투자지분	5,066,668	-	소멸가능성 불확실
종속기업 일시적차이	83,782	167,665	미래과세소득의 불확실
종속기업 미사용결손금(*)	112,008	113,751	미래과세소득의 불확실
특수관계자에 제공한 지급보증	32,672	10,232	세무상 공제되지 않는 비용
자기주식	15,451,010	4,775,281	세무상 공제되지 않는 비용

(*) 종속기업 미사용결손금의 만료 시기는 2036년입니다.

21. 자본금과 주식발행초과금

회사가 발행할 주식의 총수는 500,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 97,801,344(전기말: 22,919,466주)이며 1주당 액면금액은 500원입니다. 당기말 현재 발행 주식 중 146,339주(전기말: 80,474주)는 회사가 종업원 주식보상 제도 등을 위하여 보유하고 있습니다(주식 22 참조).

지배기업이 발행한 주식은 전액 납입 완료되었습니다.

(단위: 천원)

구분	주식수	보통주	주식발행	합계
----	-----	-----	------	----

	(단위: 주)		초과금	
전기초	21,035,166	10,517,583	272,650,087	283,167,670
종업원주식선택권: 주식선택권의 행사로 인한 발행	484,300	242,150	5,128,770	5,370,920
신주인수권 행사	1,400,000	700,000	15,146,559	15,846,559
전기말	22,919,466	11,459,733	292,925,415	304,385,148
유상증자로 인한 발행	1,611,344	805,672	621,510,003	622,315,675
무상증자로 인한 발행	73,351,008	36,675,504	(36,982,826)	(307,322)
자사주 소각	(80,474)	-	-	-
당기말	97,801,344	48,940,909	877,452,592	926,393,501

22. 주식기준보상

(1) 연결회사는 이사회 결의에 의거해서 기술 개발 등을 통해 영업이익 실적 개선에 기여한 혁신 직원을 대상으로 자기주식을 지급하기로 하였으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 부여일: 2019.10.22
- 부여방법: 자기주식 지급
- 지급시기: 부여일 전일 종가를 기준으로 확정된 주식 수 6,264주를 5년에 나누어 균등 지급

(2) 유무상증자로 인해 임직원에게 부여된 주식선택권이 다음과 같이 변동되었습니다.

구분	주식 내역
최초 부여수량	6,264주
전기 누적 지급수량	3,760주
증자 전 미지급수량	2,504주
증자로 인한 조정 미지급수량	10,152주
유상증자로 인한 조정	136주
무상증자로 인한 조정	10,016주

(3) 연결회사는 자기주식 지급의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치 접근법을 적용하여 산정했으며, 주식기준보상의 주당 공정가치는 부여일 전일 종가인 47,900원과 같습니다.

(4) 당기와 전기 중 자기주식 지급과 관련하여 인식한 비용은 23백만원 (전기: 52백만원)입니다.

23. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목

(1) 기타포괄손익누계액의 증감

(단위: 천원)

구 분	당기초	증감	당기말
외화환산	7,248	(2,338,733)	(2,331,485)
지분법자본변동	-	(5,022,073)	(5,022,073)
합 계	7,248	(7,360,806)	(7,353,558)

(2) 기타자본항목의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식선택권	32,313,863	32,350,348
자기주식	(15,451,010)	(4,775,281)
자기주식처분손실	(386,913)	(32,918)
기타	(4,315,748)	(4,237,781)
합 계	12,160,192	23,304,368

24. 이익잉여금

이익잉여금의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정 적립금(*)	3,351,187	1,250,000
미처분이익잉여금	428,892,318	222,752,743
합 계	432,243,505	224,002,743

지배기업은 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당

- (*) 할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

25.1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	5,357,372,719	1,485,415,240
기타 원천으로부터의 수익: 임대료 수익	234,520	213,384

총 수익	5,357,607,239	1,485,628,624
------	---------------	---------------

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

연결회사는 다음의 주요 지역에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위: 천원)

당기	제품매출	상품매출	임대수익	기타매출	합계
주요 지리적 지역					
국내	1,302,336,938	27,147,720	234,520	10,155,065	1,339,874,243
일본	405,405,899	-	-	-	405,405,899
중국	1,329,959,686	-	-	-	1,329,959,686
헝가리	1,083,784,120	-	-	-	1,083,784,120
말레이시아	351,613,047	-	-	-	351,613,047
미국	836,861,032	-	-	-	836,861,032
기타	10,109,212	-	-	-	10,109,212
합 계	5,320,069,934	27,147,720	234,520	10,155,065	5,357,607,239
수익인식 시점					
한 시점에 인식	5,320,069,934	27,147,720	-	10,112,282	5,357,329,936
기간에 걸쳐 인식	-	-	234,520	42,783	277,303
합 계	5,320,069,934	27,147,720	234,520	10,155,065	5,357,607,239

(단위: 천원)

전기	제품매출	상품매출	임대수익	기타매출	합계
주요 지리적 지역					
국내	461,608,763	270,897	213,384	4,836,477	466,929,521
일본	175,739,270	-	-	-	175,739,270
중국	521,378,483	-	-	-	521,378,483
헝가리	136,077,689	-	-	-	136,077,689
말레이시아	68,240,384	-	-	-	68,240,384
미국	69,327,468	-	-	-	69,327,468
기타	47,935,809	-	-	-	47,935,809
합 계	1,480,307,866	270,897	213,384	4,836,477	1,485,628,624
수익인식 시점					
한 시점에 인식	1,480,307,866	270,897	-	2,245,061	1,482,823,824
기간에 걸쳐 인식	-	-	213,384	2,591,416	2,804,800
합 계	1,480,307,866	270,897	213,384	4,836,477	1,485,628,624

외부고객으로부터의 수익은 2차전지소재의 판매에서 생깁니다. 연결회사는 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한 지역별로 구분하였습니다.

25.2 고객과의 계약과 관련된 부채

(1) 연결회사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
계약부채	111,973	9,112,129

(2) 당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	9,112,129	8,977,419

26. 판매비와관리비

(단위: 천원)

과 목	당기	전기
급여	17,672,780	11,315,605
퇴직급여	1,578,776	1,113,229
복리후생비	7,414,813	1,812,707
감가상각비	2,076,934	1,233,690
사용권자산감가상각비	180,775	144,074
경상연구개발비	50,918,379	33,211,062
운반비	12,570,808	4,793,924
지급수수료	28,299,842	8,698,326
외주용역비	2,780,812	1,907,839
무형자산상각비	840,750	332,448
주식보상비용	4,393	4,882
기타	11,148,567	10,534,627
합 계	135,487,629	75,102,413

27. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제품 및 재공품의 변동	(285,170,390)	(178,612,006)
원재료 및 소모품사용	4,838,591,009	1,286,107,206

종업원 급여	129,693,444	86,696,731
유형자산 감가상각비	60,528,277	39,758,666
사용권자산 감가상각비	922,721	849,177
무형자산 상각비	3,347,873	2,784,764
외주가공비	47,490,281	22,295,168
지급수수료	41,397,228	10,865,698
운반비	15,910,439	6,075,395
광고비	47,811	145,823
운용리스료 지급	2,079,859	1,679,505
기타 비용	122,091,969	91,951,248
매출원가 및 판매비와 관리비 합계	4,976,930,521	1,370,597,375

28. 기타수익과 기타비용

28.1 기타수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
무형자산처분이익	67,000	-
사용권자산처분이익	2,941	80,031
기타	2,602,339	1,201,836
합 계	2,672,280	1,281,867

28.2 기타비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	1,661,390	61,567
유형자산처분손실	12,416,643	763,771
유형자산손상차손	7,455,962	-
재고자산감모손실	6,938,008	-
사용권자산처분손실	848	-
매출채권처분손실	3,021,497	-
기부금	3,347,320	528,420
금융보증부채전입	22,440	10,232
기타	1,140,494	116,988
합 계	36,004,602	1,480,978

29. 금융수익과 금융원가

29.1 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	3,396,078	321,862
외환차익	148,774,685	11,686,232
외화환산이익	36,212,186	654,724
통화선도거래이익	72,300	75,250
통화선도평가이익	856,297	16,200
합 계	189,311,546	12,754,268

29.2 금융원가

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	22,429,419	4,492,383
외환차손	149,861,205	7,817,395
외화환산손실	38,632,466	314,067
통화선도평가손실	138,900	-
통화선도거래손실	3,015,580	537,090
합 계	214,077,570	13,160,935

30. 주당순이익

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

(1) 보통주당기순이익

구 분	당기	전기
지배주주 보통주당기순이익	272,653,525 천원	100,835,673 천원
가중평균 유통보통주식수	94,646,867 주	21,609,953 주
기본주당순이익	2,881 원	4,666 원

(2) 희석주당순이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적

보통주로는 주식선택권과 신주인수권이 있습니다. 주식선택권과 신주인수권으로 인한 주식수는 주식선택권과 신주인수권에 부가된 권리 행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치(회계기간의 평균시장가격)로 취득했을 때 얻게 될 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권과 신주인수권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정했습니다.

구 분	당기	전기
지배주주 보통주당기순이익	272,653,525 천원	100,835,673 천원
희석주당이익 산정을 위한 순이익	272,653,525 천원	100,835,673 천원
발행된 가중평균유통보통주식수	94,646,867 주	21,609,953 주
조정내역		
주식선택권	-	125,392 주
신주인수권	-	1,052,523 주
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	94,646,867 주	22,787,869 주
희석주당순이익	2,881 원	4,425 원

31. 배당금

당기 및 전기에 지급된 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
2022년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 지급된 배당금		
·2022년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 대한 현금 배당금 전기: 주당 450원, 전전기 주당: 주당 150원	21,011,873	9,429,048

당 회계연도에 대한 주당 배당금 및 총 배당금은 각각 450원(전기: 920원)과 43,945백만원(전기: 21,012백만원)이며 2023년 3월 29일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 연결재무제표는 이러한 미지급배당금을 반영하고 있지 않습니다.

32. 현금흐름

(1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전 순이익	322,533,782	114,425,470
조정:		
감가상각비(주석 12)	60,528,277	39,758,666
사용권자산감가상각비(주석 13)	922,721	849,177
무형자산상각비(주석 14)	3,347,873	2,784,764

대손상각비	(56)	58
유형자산처분손실	12,416,643	763,771
무형자산처분이익	(67,000)	-
유형자산손상차손	7,455,962	-
재고자산감모손실	6,938,008	-
사용권자산처분	(2,153)	(80,031)
비현금 종업원급여 - 주식기준보상	23,485	70,382
비현금 종업원급여 - 퇴직급여	10,788,637	7,032,044
비현금 종업원급여 - 장기종업원급여	113,522	472,035
파생금융상품의 공정가치평가차손(익)	(717,397)	445,640
파생금융상품의 거래손익	2,943,280	-
순금융원가	19,033,341	4,170,523
당기손익공정가치금융자산평가손실	1,661,390	61,567
금융보증부채전입	22,440	10,232
지분법손실	44,593	-
매출채권처분손실	3,021,497	-
영업활동에서 발생한 외환환산손실(이익)	2,420,280	(340,657)
운전자본의 변동 (종속기업 취득으로 인한 효과 및 연결에서 자본으로 계상되는 외환차이는 제외):		
재고자산 증가	(523,934,343)	(182,579,619)
매출채권 증가	(670,725,101)	(167,854,219)
그 밖의 영업자산 증가	(125,258,184)	(35,956,033)
매입채무 증가	629,513,928	73,560,505
계약부채의 감소(증가)	(9,000,156)	134,710
그 밖의 영업부채 감소	16,320,691	45,256,554
영업으로부터 창출된 현금흐름	(229,654,040)	(97,014,461)

(2) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	206,564,246	271,392,465
유형자산 취득대가의 미지급의 증가(감소)	13,715,140	9,169,788
리스를 통한 사용권자산의 취득	1,230,036	2,685,444
리스 중도해지로 인한 사용권자산의 감소	152,893	2,902,660
장기차입금의 유동성 대체	204,166,670	70,260,000

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

(단위: 천원)

구분	재무활동으로 인한 부채						합계
	유동성 리스부채	비유동성 리스부채	단기 차입금	장기 차입금	사채	임대보증금	
전기초	687,206	3,109,552	60,041,268	133,180,000	-	196,988	197,215,014
현금흐름	(823,346)	-	204,958,732	70,420,000	81,740,140	41,610	356,337,136
취득 - 리스	-	2,685,444	-	-	-	-	2,685,444
기타 비금융변동(*)	919,392	(3,822,051)	-	-	80,106	-	(2,822,553)
전기말 순부채	783,252	1,972,945	265,000,000	203,600,000	81,820,246	238,598	553,415,041
당기초	783,252	1,972,945	265,000,000	203,600,000	81,820,246	238,598	553,415,041
현금흐름	(153,482)	(802,462)	112,285,121	313,900,000	(32,000,000)	(30,216)	393,198,961
취득 - 리스	-	1,245,237	-	-	-	-	1,245,237
기타 비금융변동(*)	302,202	(433,951)	474,291	-	134,967	(16,548)	460,961
당기말 순부채	931,972	1,981,769	377,759,412	517,500,000	49,955,213	191,834	948,320,200

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

33. 우발상황 및 약정사항

(1) 연결회사는 우리사주조합의 우리사주 취득자금 대출과 관련하여 49,901백만원(전기말: 689백만원)의 원리금납입대행약정을 체결하였습니다.

(2) 특수관계자를 제외한 타인으로부터 제공받은 지급보증

(단위: 천원)

제공자	종류	보증금액
서울보증보험	보증금 반환 지급보증 등	10,278,236

(3) 금융기관과의 약정사항

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관	외상매출채권 담보대출	자금대출	무역금융	수입신용장	선물환
국민은행	5,000,000	-	120,000,000	-	-
하나은행	-	70,000,000	-	-	-
산업은행	-	307,500,000	-	-	-
신한은행	-	50,000,000	25,000,000	-	-
신한은행 (USD)	-	-	-	USD 15,000,000	-
수출입은행	-	110,000,000	-	-	-
우리은행 (USD)	-	-	-	USD 30,000,000	-
우리은행	100,000,000	-	-	-	-
씨티은행	-	10,000,000	15,000,000	-	-
농협은행	-	50,000,000	50,000,000	-	-
우리예코제일차	-	60,000,000	-	-	-
우리예코제이차	-	50,000,000	-	-	-

미즈호은행	-	30,000,000	-	-	-
하나은행 (USD)	USD 40,000,000	-	-	-	-
국민은행 (USD)	-	-	USD 50,000,000	USD 20,000,000	-
국민은행 (JPY)	-	-	-	JPY 53,200,000	-
씨티은행 (USD)(*)	-	USD 20,000,000	-	-	USD 3,000,000
SC제일은행 (USD)	USD 200,000,000	-	-	-	-

(*) 연결회사는 외화차입금의 환위험을 회피할 목적으로 통화스왑 계약을 체결하고 있으나 위험 회피회계는 적용하지 않습니다.

(4) 연결회사가 체결한 주요 판매 계약의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계약 상대방	계약 내용	계약일	계약금액	계약기간
고객 A	양극재 판매	2020.01.31	2,741,283,000	2020.01.01 ~ 2023.12.31
		2021.09.08	10,110,232,000	2024.01.01 ~ 2026.12.31

(5) 연결회사는 비엔더블유인베스트먼트(주)가 요청하는 경우 산업은행에서 주관하는 소재·부품·장비분야 펀드에 3,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미이행 출자 약정 금액은 1,089백만원(전기말: 1,962백만원)입니다.

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

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

(7) 유형자산 취득 및 자본적지출 약정

보고기간말 현재 발생하지 않는 자본적지출 약정 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유형자산	185,266,179	169,997,033
무형자산	1,064,044	-
합 계	186,330,223	169,997,033

34. 특수관계자 등

(1) 지배·종속기업 등 현황

당기말과 전기말 현재 회사의 지배기업은 (주)에코프로(유효지분율 45.6%)입니다.

1) 종속기업 현황

회사명	지분율(%)	
	당기말	전기말
(주)에코프로이엠	60%	60%
(주)에코프로글로벌	100%	100%
EcoPro BM America, INC.	100%	100%
EcoPro Global Hungary Zrt.(*)	100%	—

(*) 당기 중 종속기업인 (주)에코프로글로벌이 신규 출자하였습니다.

2) 회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타 특수관계자

특수관계 구분	당기	전기
기타 특수관계자	(주)에코프로이노베이션	(주)에코프로이노베이션
	(주)에코프로머티리얼즈(*1)	(주)에코프로지이엠
	(주)에코프로씨엔지	(주)에코프로씨엔지
	(주)에코프로에이피	(주)에코프로에이피
	(주)아이스퀘어벤처스	(주)아이스퀘어벤처스
	(주)에코프로에이치엔	(주)에코프로에이치엔
	(주)에코로지스틱스	(주)에코로지스틱스
	(주)이룸티엔씨	(주)이룸티엔씨
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS(*2)	—

(*1) 당기 중 사명을 (주)에코프로지이엠에서 (주)에코프로머티리얼즈로 변경하였습니다.

당기 중 (주)에코프로글로벌에서 신규 출자하였습니다. 이사회 참여로 유의적 영향력을 행사

(*2) 합니다. MHP 구매약정을 체결하였으며, 최대주주의 주식 매도 시 우선매수권 및 동반매도청구권이 있습니다.

(2) 매출 및 매입 등 거래

(단위: 천원)

당기	회사명	매출 등	매입 등
지배기업	(주)에코프로	156,670	23,460,671
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	4,219,519	366,095,355
	(주)에코프로머티리얼즈	2,526,398	617,106,224
	(주)에코프로씨엔지	39,241,202	-
	(주)에코프로에이피	302,739	18,929,088
	(주)아이스퀘어벤처스	1,600	-
	(주)에코프로에이치엔	92,200	5,715,918
	(주)에코로지스틱스	510	7,748,140
합 계		46,540,838	1,039,055,396

(단위: 천원)

전기	회사명	매출 등	매입 등
지배기업	(주)에코프로	106,828	10,745,333
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	741,785	49,117,784
	(주)에코프로지이엠	3,216,334	341,743,918
	(주)에코프로씨엔지	1,349,878	-
	(주)에코프로에이피	72,850	4,227,505
	(주)아이스퀘어벤처스	1,600	-
	(주)에코프로에이치엔	138,200	3,648,145
	(주)에코로지스틱스	-	1,082,388
합 계		5,627,475	410,565,073

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

(단위: 천원)

당기말	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	(주)에코프로	400	-	-	10,019,668
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	117,255	169,645	7,318,807	1,075,705
	(주)에코프로머티리얼즈	1,685,688	90,842	74,541,732	1,560,401
	(주)에코프로씨엔지	13,482,227	29,206	-	160,499
	(주)에코프로에이피	33,221	10,361	-	2,255,569
	(주)아이스퀘어벤처스	-	-	-	120
	(주)에코프로에이치엔	-	389,088	-	1,966,081
	(주)에코로지스틱스	-	-	-	673,132
	PT. QMB NEW ENERGY	-	80,901,391	-	-

	MATERIALS				
합 계		15,318,791	81,590,533	81,860,539	17,711,175

(단위: 천원)

전기말	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	(주)에코프로	11,320	11,814	-	4,680,317
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	68,552	87,166	15,839,768	549,921
	(주)에코프로지이엠	1,257,162	12,980	33,319,010	169,469
	(주)에코프로씨엔지	14,300	21,167	-	61,900
	(주)에코프로에이피	28,503	40,245	-	1,137,298
	(주)아이스퀘어벤처스	400	-	-	-
	(주)에코프로에이치엔	31,250	433,473	-	2,902,178
	(주)에코로지스틱스	-	-	-	479,334
합 계		1,411,487	606,845	49,158,778	9,980,417

(4) 특수관계자와의 자금 거래

(단위: 천원)

당기	회사명	리스부채 상환(*1)	현금출자	자본조달	자금차입(*2)	자금 상환	배당지급
지배기업	(주)에코프로(*5)	-	-	230,860,374	68,000,000	68,000,000	9,708,506
기타특수관계자	(주)에코프로에이치엔	487,922	-	-	-	-	-
	(주)에코프로이노베이션	-	-	-	-	-	36,800
	(주)이룸티엔씨(*5)	-	-	29,519,228	-	-	1,058,000
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS(*4)	-	42,071,814	-	-	-	-
합 계		487,922	42,071,814	260,379,602	68,000,000	68,000,000	10,803,306

(단위: 천원)

전기	회사명	리스부채 상환(*1)	현금출자	자본조달(*2)(*3)	배당지급
지배기업	(주)에코프로	110,744	-	-	4,941,431
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	-	-	4,000,000	-
	(주)에코프로에이치엔	278,671	-	-	-
	(주)이룸티엔씨	-	-	10,000,000	-
합 계		389,415	-	14,000,000	4,941,431

특수관계자와 체결한 리스계약에 따라 인식한 사용권자산과 리스부채는 각각 1,493백만원(전기말:

- (*1) 1,989백만원)과 1,514백만원(전기말: 2,001백만원)이며, 리스부채의 이자 지급액은 28백만원(전기: 63백만원)입니다.
- (*2) 특수관계자로부터의 자금 차입으로 인식한 이자비용은 265백만원입니다.
- (*3) 전기 중 1,400,000주의 신주인수권이 주당 10,000원에 행사됐습니다.
- (*4) 당기 중 종속기업인(주)에코프로글로벌이 신규 출자하였습니다.
- (*5) 당기 중 지배기업의 유상증자에 참여하였습니다.

(5) 특수관계자에 제공한 지급보증

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
기타특수관계자	(주)에코프로에이피	서울보증보험	578,193	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	791,599	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
	(주)에코프로머티리얼즈	서울보증보험	3,850,000	2022.06.22 ~ 2027.06.21	이행보증증권

(6) 주요 경영진에 대한 보상

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여 및 기타 단기종업원 급여	3,077,465	1,305,302
퇴직급여	245,521	218,924
기타장기종업원급여	1,433	464
주식기준보상	23,485	7,583
합 계	3,347,904	1,532,273

35. 영업부문 정보

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
고객 1	2,932,011,537	844,041,823
고객 2	1,784,059,635	399,363,600
고객 3	520,567,124	179,353,073

36. 비지배지분에 대한 정보

36.1 누적비지배지분의 변동

연결회사에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기순익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	비지배지분율	당기초 누적 비지	비지배지분에	종속기업의	기타	당기말 누적
----	--------	-----------	--------	-------	----	--------

	(%)	배지분	배분된 당기순손익	보통주 발행		비지배지분
㈜에코프로이엠	40%	44,445,705	40,308,831	40,000,000	16,954	124,771,490

(단위: 천원)

전기	비지배지분율 (%)	전기초 누적 비지 배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	종속기업의 보통주 발행	기타	전기말 누적 비지배지분
㈜에코프로이엠	40%	23,733,166	(3,045,884)	24,000,000	(241,577)	44,445,705

36.2 종속기업의 요약 재무정보

비지배지분이 연결회사에 중요한 종속기업의 내부거래 제거 전 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(1) 요약 재무상태표

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동자산	724,578,652	95,238,568
비유동자산	433,859,820	180,138,795
유동부채	646,705,004	98,552,123
비유동부채	199,804,743	65,710,978
자본	311,928,725	111,114,262

(2) 요약 포괄손익계산서

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출	2,005,446,165	11,859,340
당기순손익	100,772,079	(7,614,711)
기타포괄손익	70,242	(587,535)
총포괄손익	100,842,321	(8,202,246)

(3) 요약 현금흐름표

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	(112,007,764)	(17,130,317)
투자활동으로 인한 현금흐름	(251,212,475)	(150,064,503)
재무활동으로 인한 현금흐름	333,115,244	182,969,783
현금및현금성자산의 증가	(30,104,995)	15,774,963
기초 현금및현금성자산	50,201,096	34,426,134

기말의 현금및현금성자산	20,096,101	50,201,097
--------------	------------	------------

37. 보고기간후 사건

지배기업은 2022년 1월 21일 발생한 오창 CAM4N 공장 화재로 인하여 대전지방고용노동청으로부터 해당 공장의 전면작업중지 명령을 받았으며, 2023년 3월 7일을 기준으로 전면작업중지가 해제되었습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 7 기 2022.12.31 현재

제 6 기 2021.12.31 현재

제 5 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
자산			
유동자산	1,429,749,278,193	622,506,068,014	270,110,775,450
현금및현금성자산	277,818,663,484	23,710,225,088	24,808,045,058
매출채권	541,076,172,435	244,620,269,819	79,231,049,447
기타금융자산	33,309,532,913	19,987,150,040	2,607,353,325
파생금융자산	856,297,113	16,200,000	68,600,000
기타자산	44,265,231,581	17,075,147,697	6,579,467,174
재고자산	532,423,380,667	317,097,075,370	156,816,260,446
비유동자산	917,822,312,893	610,691,415,629	501,853,812,577
당기손익-공정가치 측정 금융자산	13,223,524,270	976,433,477	360,000,000
기타금융자산	1,055,200,000	923,600,000	887,000,000
유형자산	537,903,026,872	463,287,561,581	407,748,118,257
사용권자산	2,303,225,389	2,583,915,007	3,716,155,688
무형자산	12,312,610,118	12,027,537,194	13,310,190,333
종속기업투자	329,162,730,000	103,162,730,000	36,000,000,000
이연법인세자산	19,021,158,122	27,729,638,370	38,858,641,364
기타자산	2,840,838,122		973,706,935
자산총계	2,347,571,591,086	1,233,197,483,643	771,964,588,027
부채			
유동부채	888,628,597,469	523,478,319,485	185,400,380,287
매입채무	329,122,982,170	128,220,416,049	68,731,002,957
계약부채	111,972,800	9,112,128,652	8,977,418,784
기타금융부채	69,367,217,195	78,918,540,411	31,865,827,031
파생상품부채	138,900,000		8,800,000
단기차입금	211,059,412,178	205,000,000,000	60,041,267,840
유동성장기차입금	249,955,212,685	91,944,713,489	8,920,000,000
기타부채	4,219,875,481	3,603,963,546	3,232,283,940
당기법인세부채	23,902,564,811	5,925,689,554	2,936,573,501
리스부채	750,460,149	752,867,784	687,206,234
비유동부채	138,164,428,461	150,992,350,112	142,232,152,385
장기차입금	117,500,000,000	129,875,532,949	124,260,000,000

리스부채	1,585,664,354	1,856,254,630	3,109,552,242
기타금융부채	3,157,294,509	2,079,532,339	2,153,759,376
순확정급여부채	14,936,313,598	16,251,888,265	12,166,560,364
장기종업원급여부채	985,156,000	929,141,929	542,280,403
부채총계	1,026,793,025,930	674,470,669,597	327,632,532,672
자본			
보통주	48,940,909,000	11,459,733,000	10,517,583,000
주식발행초과금	877,452,591,737	292,925,416,007	272,650,087,316
기타자본항목	12,270,060,898	23,336,269,471	24,734,489,529
이익잉여금	382,115,003,521	231,005,395,568	136,429,895,510
자본총계	1,320,778,565,156	558,726,814,046	444,332,055,355
자본과부채총계	2,347,571,591,086	1,233,197,483,643	771,964,588,027

포괄손익계산서

제 7 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 6 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 5 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
매출액	3,415,313,943,369	1,486,137,572,535	855,210,355,182
매출원가	3,034,655,277,315	1,290,701,577,866	749,175,488,249
매출총이익	380,658,666,054	195,435,994,669	106,034,866,933
판매비와관리비	118,026,524,713	68,170,264,389	50,049,935,839
영업이익	262,632,141,341	127,265,730,280	55,984,931,094
기타수익	2,731,919,563	1,279,164,001	6,993,898,947
기타비용	32,619,241,180	1,522,038,960	9,977,949,434
금융수익	106,740,557,989	12,476,054,100	1,449,390,942
금융원가	130,201,342,972	12,992,671,721	5,736,208,098
법인세비용차감전순이익	209,284,034,741	126,506,237,700	48,714,063,451
법인세비용(수익)	34,028,350,919	19,760,316,437	1,060,666,458
당기순이익(손실)	175,255,683,822	106,745,921,263	47,653,396,993
후속적으로 당기순이익으로 재분류되는 항목			
순확정급여의 재측정요소	1,641,078,231	(2,741,373,205)	(1,149,663,386)
당기 총포괄손익	176,896,762,053	104,004,548,058	46,503,733,607
주당순이익			
기본주당순이익 (단위 : 원)	1,852	1,235	573
희석주당순이익 (단위 : 원)	1,852	1,171	526

자본변동표

제 7 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 6 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 5 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본				
		자본금	주식발행초과금	기타자본항목	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)		10,277,983,000	267,582,844,756	(651,014,865)	92,997,110,103	370,206,922,994
당기순이익(손실)					47,653,396,993	47,653,396,993
기타포괄손익	순확정급여의 재측정요소				(1,149,663,386)	(1,149,663,386)
소유주와의 거래	주식보상비용			25,842,870,916		25,842,870,916
	유상증자					
	무상증자					
	자기주식 취득					
	자기주식 소각					
	자기주식교부			66,597,458		66,597,458
	주식발행	239,600,000	5,067,242,560	(523,963,980)		4,782,878,580
신주인수권 행사						
배당					(3,070,948,200)	(3,070,948,200)
2020.12.31 (기말자본)		10,517,583,000	272,650,087,316	24,734,489,529	136,429,895,510	444,332,055,355
2021.01.01 (기초자본)		10,517,583,000	272,650,087,316	24,734,489,529	136,429,895,510	444,332,055,355
당기순이익(손실)					106,745,921,263	106,745,921,263
기타포괄손익	순확정급여의 재측정요소				(2,741,373,205)	(2,741,373,205)
소유주와의 거래	주식보상비용			981,351,299		981,351,299
	유상증자					
	무상증자					
	자기주식 취득					
	자기주식 소각					
	자기주식교부			3,465,834		3,465,834
	주식발행	242,150,000	5,128,769,361	(529,830,881)		4,841,088,480
신주인수권 행사		700,000,000	15,146,559,330	(1,853,206,310)		13,993,353,020
배당					(9,429,048,000)	(9,429,048,000)
2021.12.31 (기말자본)		11,459,733,000	292,925,416,007	23,336,269,471	231,005,395,568	558,726,814,046
2022.01.01 (기초자본)		11,459,733,000	292,925,416,007	23,336,269,471	231,005,395,568	558,726,814,046
당기순이익(손실)					175,255,683,822	175,255,683,822
기타포괄손익	순확정급여의 재측정요소				1,641,078,231	1,641,078,231
소유주와의 거래	주식보상비용			23,485,477		23,485,477
	유상증자	805,672,000	621,510,002,700			622,315,674,700
	무상증자	36,675,504,000	(36,982,826,970)			(307,322,970)
	자기주식 취득			(15,977,992,380)		(15,977,992,380)
	자기주식 소각			4,775,281,460	(4,775,281,460)	
	자기주식교부			113,016,870		113,016,870
	주식발행					
신주인수권 행사						
배당					(21,011,872,640)	(21,011,872,640)
2022.12.31 (기말자본)		48,940,909,000	877,452,591,737	12,270,060,898	382,115,003,521	1,320,778,565,156

현금흐름표

제 7 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 6 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 5 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
영업활동현금흐름	(54,339,238,214)	(82,410,350,880)	127,020,404,009
영업으로부터 창출된 현금흐름	(46,552,842,007)	(78,557,802,538)	127,445,953,926
법인세 납부	(7,786,396,207)	(3,852,548,342)	(425,549,917)
투자활동현금흐름	(411,494,377,218)	(155,312,033,267)	(106,832,349,736)
종속기업투자의 취득	(226,000,000,000)	(67,162,730,000)	(36,000,000,000)
유형자산 취득	(149,333,844,122)	(87,455,821,253)	(74,848,746,064)
유형자산 처분	6,449,719,360	4,242,500	91,234,200
무형자산 취득	(619,637,500)	(1,391,821,001)	(499,854,272)
무형자산 처분	67,000,000		
정부보조금의 수령	2,355,990,012	1,703,608,650	5,196,699,249
단기금융상품의 취득	(30,000,000,000)	(20,000,000,000)	
단기금융상품의 처분		20,000,000,000	
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(13,908,480,336)	(678,000,000)	(360,000,000)
파생상품자산의 처분	(34,380,000)	(91,150,000)	
파생상품부채의 처분	(2,892,700,000)	(310,890,000)	
보증금 증가	(289,300,000)	(124,800,000)	(608,300,000)
보증금의 감소	157,700,000	88,200,000	106,840,000
이자수입	2,553,555,368	107,127,837	89,777,151
재무활동현금흐름	720,208,602,471	236,626,733,605	(14,933,231,874)
보통주 발행	624,556,934,400	4,843,000,000	4,792,000,000
보통주 발행의 거래원가	(2,548,582,670)	(8,558,500)	(9,121,420)
단기차입금 차입	618,233,719,498	376,126,024,429	193,800,000,000
단기차입금 상환	(612,648,598,667)	(231,167,292,269)	(189,509,435,086)
자기주식의 취득	(15,977,992,380)		
유동성장기차입금 상환	(92,000,000,000)	(8,920,000,000)	(16,249,999,998)
장기차입금 차입	237,500,000,000	80,000,000,000	60,000,000,000
장기차입금 상환		(64,260,000,000)	(59,120,000,000)
사채의 발행		81,740,140,000	
리스부채의 원금 상환	(797,261,751)	(778,536,960)	(1,215,175,490)
임대보증금의 증가	24,878,000	51,600,000	116,458,000
임대보증금의 감소	(55,094,000)	(11,699,600)	
정부보조금의 수령	1,141,073,309		1,284,556,904
정부보조금의 상환	(344,062,453)	(354,619,410)	
신주인수권 행사		14,000,000,000	
이자의 지급	(15,864,538,175)	(5,204,276,085)	(5,751,566,584)

배당금지급	(21,011,872,640)	(9,429,048,000)	(3,070,948,200)
현금및현금성자산의 순증가	254,374,987,039	(1,095,650,542)	5,254,822,399
기초현금및현금성자산	23,710,225,088	24,808,045,058	20,105,505,889
현금및현금성자산의 환율변동효과	(266,548,643)	(2,169,428)	(552,283,230)
기말현금및현금성자산	277,818,663,484	23,710,225,088	24,808,045,058

5. 재무제표 주석

제 7(당) 기: 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 6(전) 기: 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 에코프로비엠

1. 일반사항

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

당기말과 전기말 현재 회사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	당기말		전기말(*2)	
	소유주식수(주)	유효지분율(%)	소유주식수(주)	유효지분율(%)
(주)에코프로	44,593,356	45.66	10,552,724	46.20
(주)이룸티엔씨	4,904,636	5.02	1,150,000	5.04
에코프로공동근로복지기금	422,576	0.43	100,000	0.44
(주)에코프로이노베이션	160,000	0.16	40,000	0.18
우리사주조합	1,322,624	1.35	39,158	0.17
기타	46,251,813	47.38	10,957,110	47.97
합 계(*1)	97,655,005	100	22,838,992	100

(*1) 자기주식을 차감한 유통주식수입니다.

회사는 2022년 6월 28일을 기준으로 하여 1주당 3주의 비율로 신주를 배정하는 무상증자를

(*2) 실시하였으며, 전기말 주식수는 무상증자 전 주식수입니다. 전기의 주당이익은 새로운 유통 보통주식수에 근거하여 계산했습니다.

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)
- 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 인식된 경우는 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 평가

손익 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 종속기업

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

2.4 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 '금융수익' 또는 '금융원가'로 인식됩니다.

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

2.5 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 채

무상품을 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 '금융수익' 또는 '금융원가'로 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 제거할 때에도 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 양도한금융자산의 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.

2.6 파생상품

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

2.7 매출채권

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

2.8 재고자산

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

2.9 유형자산

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

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

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

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

2.10 차입원가

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

2.11 정부보조금

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

2.12 무형자산

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

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

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

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

2.13 비금융자산의 손상

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.

2.14 매입채무와 기타채무

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

2.15 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

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

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

(2) 제거

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

2.16 금융보증계약

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

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

관련 부채는 재무상태표에서 '기타금융부채'로 표시되었습니다.

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

2.17 당기법인세 및 이연법인세

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

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

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

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은

경우에 인식됩니다.

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

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 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.

2.18 종업원급여

(1) 퇴직급여

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

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

(2) 주식기준보상

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

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

(3) 장기종업원급여

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

의해 평가됩니다.

2.19 수익인식

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

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

2.20 리스

(1) 리스이용자

회사는 다양한 부동산, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 3~7년의 고정 기간으로 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.

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

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

회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

·가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은이후 재무상태의 변경을 반영

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

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액으로 측정합니다.

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

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

(2) 연장선택권

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

2.21 영업부문

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

2.22 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2023년 1월 26일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

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

(1) 기후 관련 위험

회사는 기후 관련 및 그 밖의 사업위험에 대한 익스포저를 검토하였으나 당기말 현재회사의

재무실적이나 재무상태에 영향을 미칠 수 있는 위험은 식별되지 않았습니 다. 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 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(3) 순확정급여부채

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

4. 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 통화스왑
시장위험 - 이자율	변동금리 장기 차입금	민감도 분석	통화스왑
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	
	USD	JPY	CAD	EUR	USD	JPY
금융자산						
현금및현금성자산	57,314,659	67	-	-	3,576,436	3,369
매출채권	470,919,219	-	-	-	179,650,917	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	11,394,294	-	-	-	-	-
기타금융자산	-	-	-	-	-	-
금융부채						
매입채무	299,644,878	-	-	-	72,232,491	-
기타금융부채	591,775	256,501	702,755	493,728	13,125,723	-
차입금	71,059,412	-	-	-	-	-
파생상품					-	-
파생상품자산	856,297	-	-	-	16,200	-
파생상품부채	138,900	-	-	-	-	-

(나) 민감도 분석

회사의 주요 환위험은 USD 환율에 기인하므로 손익의 변동성은 주로 USD 표시 금융상품으로부터 발생합니다.

(단위: 천원)

구분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	10% 상승시	12,813,952	7,417,253	12,813,952	7,417,253
	10% 하락시	(12,813,952)	(7,417,253)	(12,813,952)	(7,417,253)

회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

(2) 가격 위험

(가) 가격 위험

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

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

(나) 민감도 분석

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

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향	
		당기	전기
SMI	5% 상승시	431,844	-
	5% 하락시	(431,844)	-

당기손익-공정가치 측정 지분증권의 손익은 당기손익에 영향을 미칩니다.

(다) 당기손익

회사의 투자 금융상품이 당기손익에 미치는 영향은 주식 6에서 설명하고 있습니다.

(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 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	448,559,412	77.5%	190,000,000	44.5%
고정금리 차입금 - 이자율 재설정일 또는 만기일:				
1년 미만	129,955,213	22.5%	186,944,713	43.8%
1-5년	-	-	49,875,533	11.7%
합계	578,514,625	100.0%	426,820,246	100%

회사의 이자율 스왑은 변동금리 차입금 잔액의 약 6%에 대해 체결되어 있습니다. 이자율 스왑으로 고정된 금리는 2.95%이며, 변동금리는 약 4.86%입니다.

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	(3,207,958)	(1,440,200)	(3,207,958)	(1,440,200)
1% 하락 시	3,207,958	1,440,200	3,207,958	1,440,200

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.

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.

(가) 매출채권

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

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

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

(나) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 기타 미수금 등이 포함됩니다.

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

4.1.3 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도(주석 32 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다. 보고기간말 현재 회사는 유동성위험을 관리하기 위해 사용가능한 차입금 한도 705,913백만원(전기말: 375,928백만원)을 확보하고 있습니다.

(1) 유동성 약정

회사는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
- 1년 내 만기 도래	588,412,500	295,927,500
- 1년 이후 만기 도래	117,500,000	80,000,000

(2) 만기분석

유동성 위험 분석에서는 회사의 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

(가) 모든 비파생 금융부채

(나) 순액 및 총액 결제 파생상품 중 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요한 경우

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

회사의 매매목적 파생상품부채 139백만원(전기말: 0원)은 공정가치 해당액으로 3개월 미만 구분에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품에 대해서는 순공정가치에 근거하여 관리하고 있으므로 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요하지 않기 때문입니다.

(단위: 천원)

당기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
비파생상품						
매입채무	329,122,982	-	-	-	329,122,982	329,122,982
단기차입금	-	216,530,210	-	-	216,530,210	211,059,412
장기차입금	62,343,487	145,146,630	61,357,082	68,297,663	337,144,862	317,500,000
사채	368,750	50,737,500	-	-	51,106,250	49,955,213
기타금융부채(*)	43,208,479	23,424	3,015,331	-	46,247,234	46,247,234
리스부채	202,357	592,004	1,642,239	-	2,436,600	2,336,125

금융보증계약	275,904,239	-	-	-	275,904,239	141,963
비파생상품 합계	711,150,294	413,029,768	66,014,652	68,297,663	1,258,492,377	956,362,928
파생상품						
매매목적 파생상품부채	138,900	-	-	-	138,900	138,900
합 계	711,289,194	413,029,768	66,014,652	68,297,663	1,258,631,277	956,501,828

(단위: 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
비파생상품						
매입채무	128,220,416	-	-	-	128,220,416	128,220,416
단기차입금	105,153,757	100,929,227	-	-	206,082,984	205,000,000
장기차입금	796,932	62,288,899	81,003,682	-	144,089,513	140,000,000
사채	520,750	33,410,250	51,106,250	-	85,037,250	81,820,246
기타금융부채(*)	59,330,609	27,870	1,949,367	74,000	61,381,846	61,381,846
리스부채	142,264	661,083	1,927,216	-	2,730,563	2,609,122
금융보증계약	150,670,028	-	-	-	150,670,028	56,165
합 계	444,834,756	197,317,329	135,986,515	74,000	778,212,600	619,087,796

(*) 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 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 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	578,514,625	426,820,246
차감: 현금및현금성자산	(277,818,663)	(23,710,225)
순부채	300,695,962	403,110,021
자본총계	1,320,778,565	558,726,814
총자본	1,621,474,527	961,836,835
자본조달비율	18.5%	41.9%

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	277,818,663	277,818,663	23,710,225	23,710,225
당기손익-공정가치 측정 금융자산	13,223,524	13,223,524	976,433	976,433
파생상품자산	856,297	856,297	16,200	16,200
매출채권	541,076,172	541,076,172	244,620,270	244,620,270
기타금융자산	34,364,733	34,364,733	20,910,750	20,910,750
소계	867,339,389	867,339,389	290,233,878	290,233,878
금융부채				
매입채무	329,122,982	329,122,982	128,220,416	128,220,416
차입금	578,514,625	578,514,625	426,820,246	426,820,246
파생상품부채	138,900	138,900	-	-
기타금융부채(*)	46,389,198	46,389,198	61,438,011	61,438,011
소계	954,165,705	954,165,705	616,478,673	616,478,673

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

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)

구분	당기말		전기말
	수준 1	수준 2	수준 2
반복적인 공정가치 측정치			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	11,394,294	1,829,230	976,433
파생상품자산	-	856,297	16,200

파생상품부채	-	138,900	-
--------	---	---------	---

6. 범주별 금융상품

6.1 금융상품 범주별 장부금액

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	13,223,524	976,433
상각후원가 금융자산		
매출채권	541,076,172	244,620,270
기타금융자산	34,364,733	20,910,750
현금및현금성자산	277,818,663	23,710,225
파생상품자산		
단기매매	856,297	16,200
합 계	867,339,389	290,233,878

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가 금융부채		
매입채무	329,122,982	128,220,416
기타금융부채(*)	46,389,198	61,438,011
차입금(유동)	461,014,625	296,944,713
차입금(비유동)	117,500,000	129,875,533
파생상품부채		
단기매매	138,900	-
합 계	954,165,705	616,478,673

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

6.2 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
평가손익	(1,661,390)	(61,567)
상각후원가 금융자산		
이자수익	2,805,164	107,128
대손상각비	56	(58)
매출채권처분손실	(608,752)	
환손익	(7,172,163)	9,634,778
파생상품자산		
단기매매	805,717	91,450
상각후원가 금융부채		
이자비용	(14,832,319)	(4,264,289)
환손익	(1,989,073)	(5,460,531)
금융보증부채전입	(85,798)	(56,165)
파생상품부채		
단기매매	(3,031,600)	(537,090)
합 계	(25,770,158)	(546,344)

7. 현금및현금성자산

회사의 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	277,818,663	23,710,225

당기말 및 전기말 현금및현금성자산에는 국책연구과제와 관련하여 사용이 제한되어 있는 정부보조금 243백만원(전기 95백만원)이 포함되어 있습니다.

8. 매출채권 및 기타금융자산

(1) 매출채권 및 손실충당금

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
고객과의 계약에서 생긴 매출채권	543,533,994	247,078,147
손실충당금	(2,457,822)	(2,457,877)

매출채권(순액)	541,076,172	244,620,270
----------	-------------	-------------

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 현금흐름을 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	3,057,925	-	3,057,925	19,987,150	-	19,987,150
미수수익	251,608	-	251,608	-	-	-
단기금융상품	30,000,000	-	30,000,000	-	-	-
임차보증금	-	1,055,200	1,055,200	-	923,600	923,600
합계	33,309,533	1,055,200	34,364,733	19,987,150	923,600	20,910,750

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
	자산	부채	자산
통화선도	-	138,900	16,200
통화스왑	856,297	-	-

10. 기타자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	3,377,889	183
선급비용	579,195	325,189
부가세대급금	43,148,986	16,749,776
차감: 비유동항목	(2,840,838)	-
유동항목	44,265,232	17,075,148

11. 재고자산

(1) 당기말과 전기말의 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
제품	191,346,391	153,256,120
재공품	118,521,889	59,947,368
원재료	174,542,817	70,015,972
저장품	1,801,141	1,235,851
미착품	49,883,793	35,354,418
재고자산평가충당금	(3,672,650)	(2,712,654)
합 계	532,423,381	317,097,075

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 2,774,718백만원(전기: 1,097,581백만원)입니다.

당기 중 회사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실 960백만원(전기: 1,776백만원)을 인식하였으며, 포괄손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

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

(2) 재고자산 담보제공 내역

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
재고자산	478,763,039	104,000,000	장기차입금(주석 17)	80,000,000	수출입은행

12. 유형자산

(1) 유형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
토지	19,801,696	25,143,984
건물	133,456,222	122,288,587
감가상각누계액	(24,107,199)	(18,560,400)
손상차손누계액	(393,502)	-
정부보조금	(2,175,428)	(1,896,519)

구축물	81,091,909	70,632,874
감가상각누계액	(14,299,954)	(11,480,911)
손상차손누계액	(899,060)	-
정부보조금	(1,059,503)	(793,432)
기계장치	404,546,638	332,795,953
감가상각누계액	(149,706,797)	(122,181,356)
손상차손누계액	(7,046,480)	(2,077,329)
정부보조금	(5,086,774)	(3,354,594)
차량운반구	365,961	305,715
감가상각누계액	(217,339)	(182,891)
공기구비품	13,153,846	11,430,487
감가상각누계액	(7,168,527)	(5,856,477)
손상차손누계액	(293,720)	(197,411)
정부보조금	(183,572)	(221,472)
연구기자재	37,274,904	30,390,121
감가상각누계액	(20,330,233)	(15,058,930)
정부보조금	(458,451)	(466,756)
건설중인자산	81,638,390	52,628,318
합 계	537,903,027	463,287,561

(2) 유형자산의 변동

(단위: 천원)

당기	기초	취득	처분	대체	감가상각비	손상차손	당기말
토지	25,143,984	17,130	(5,359,418)	-	-	-	19,801,696
건물	103,728,187	-	(2,627,317)	14,554,441	(6,111,267)	(588,523)	108,955,521
정부보조금	(1,896,519)	(380,859)	-	-	101,950	-	(2,175,428)
구축물	59,151,963	-	(4,111,141)	15,363,991	(3,612,858)	(899,060)	65,892,895
정부보조금	(793,432)	(310,670)	-	-	44,599	-	(1,059,503)
기계장치	208,537,268	-	(5,594,517)	81,555,532	(31,381,858)	(5,323,064)	247,793,361
정부보조금	(3,354,594)	(2,135,266)	-	-	403,086	-	(5,086,774)
차량운반구	122,824	-	(58,810)	142,306	(57,698)	-	148,622
공기구비품	5,376,599	-	(69,335)	2,912,354	(1,882,704)	(645,315)	5,691,599
정부보조금	(221,472)	(20,000)	-	-	57,900	-	(183,572)
연구기자재	15,331,191	-	(60,962)	7,325,431	(5,650,989)	-	16,944,671
정부보조금	(466,756)	(209,574)	-	-	217,879	-	(458,451)
건설중인자산	52,628,318	154,564,736	(736,809)	(124,817,855)	-	-	81,638,390
합 계	463,287,561	151,525,497	(18,618,309)	(2,963,800)	(47,871,960)	(7,455,962)	537,903,027

(단위: 천원)

전기	기초	취득	처분	대체	감가상각비	전기말
토지	17,053,095	-	-	8,090,889	-	25,143,984

건물	71,031,934	-	(382,444)	37,782,787	(4,704,090)	103,728,187
정부보조금	(912,806)	(1,043,570)	-	-	59,857	(1,896,519)
구축물	50,630,649	-	(103,311)	11,965,318	(3,340,693)	59,151,963
정부보조금	(508,592)	(313,658)	-	-	28,818	(793,432)
기계장치	144,789,432	-	(241,582)	88,831,155	(24,841,737)	208,537,268
정부보조금	(1,227,762)	(2,346,121)	-	-	219,289	(3,354,594)
차량운반구	94,451	106,539	(21,824)	-	(56,342)	122,824
공기구비품	5,340,302	-	(18,386)	1,953,483	(1,898,800)	5,376,599
정부보조금	(245,791)	(20,000)	-	-	44,319	(221,472)
연구기자재	13,436,710	-	(467)	6,558,427	(4,663,479)	15,331,191
정부보조금	(719,077)	(55,814)	-	-	308,135	(466,756)
건설중인자산	108,985,573	99,243,439	-	(155,600,694)	-	52,628,318
합 계	407,748,118	95,570,815	(768,014)	(418,635)	(38,844,723)	463,287,561

(3) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가	41,423,210	33,635,711
판매비와관리비	6,448,750	5,209,012
합계	47,871,960	38,844,723

회사는 본사에 소재한 CAM4N 공장의 화재로 인한 비가동 유형자산의 감가상각비에 대해 매출원가로 인식하고 있으며 관련 금액은 3,567백만원 입니다.

회사는 본사에 소재한 CAM4N 공장의 화재로 인하여 해당 공장 건물 및 집기비품에 대해 일부 손상을 인식하였습니다. 관련하여 인식된 손상차손은 7,456백만원이며, 기타비용으로 계상되었습니다. 화재가 발생한 공장은 보험에 가입되어 있으며 보험사로부터의 보상금액은 보험사와 협의 중에 있습니다.

(4) 유형자산 담보제공 내역

(단위: 천원, USD)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지	17,053,095	333,400,000 USD 4,600,000	차입금 (주석 17)	257,500,000	산업은행 외 2
건물	94,420,131				
기계장치	242,706,586				
구축물	14,707,276				
건설중인자산	72,559,713				

(5) 당기 중 적격 자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 2,397백만원(전기: 1,300백

만원)이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 3.0%(전기: 1.7%)입니다.

(6) 회사는 토지 및 설비투자와 관련한 취득약정을 체결하고 있습니다(주석 33 참고).

(7) 보조사업별 세부내용

(단위: 천원)

부처	세부사업명	사업내용	수행기간	예산액
포항시	대규모투자기업 특별지원금	이차전지소재 생산공장건립	2018.10.25~ 2023.10.25	16,478,000

(8) 보조사업별 보조금 증감내역

(단위: 천원)

세부 사업명	당기											
	증가(B)						감소(C)					
	교부·지급			발생이자			집행			반환		
	자기 부담금	지자체 부담금	국고 보조금	자기 부담금	지자체 부담금	국고 보조금	자기 부담금	지자체 부담금	국고 보조금	자기 부담금	지자체 부담금	국고 보조금
" 대규모투자기업 특별지원금 "	-	2,471,770	-	-	-	-	-	2,471,770	-	-	-	-

(9) 보조사업별 유·무형자산 내역

(단위: 천원)

세부사업명	면적	소재지	당기				
			기초	취득	처분	감가상각	기말
대규모투자기업 특별지원금	62,305.4㎡	경북 포항시	241,623,458	102,905,035	-	21,871,955	322,656,538

13. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	1,493,210	1,989,337
차량운반구	810,015	594,578
합 계	2,303,225	2,583,915

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	750,460	752,868
비유동	1,585,664	1,856,254
합 계	2,336,124	2,609,122

당기 중 증가된 사용권자산은 631백만원(전기: 2,574백만원)입니다.

(2) 리스와 관련해서 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	451,343	414,433
차량운반구	308,753	388,740
합 계	760,096	803,173
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	46,511	88,063
단기리스료	1,193,773	1,206,515
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	541,041	412,809

당기 중 리스의 총 현금유출은 2,532백만원(전기: 2,486백만원)입니다.

14. 무형자산

(1) 무형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
개발비	9,608,234	12,329,181
정부보조금	(2,965,023)	(3,766,422)
산업재산권	527,032	374,796
소프트웨어	4,024,937	2,293,460
정부보조금	(217,398)	(108,873)
기타의무형자산	68,781	89,986
회원권	1,266,047	815,409
합 계	12,312,610	12,027,537

(2) 무형자산의 변동

(단위: 천원)

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

(단위: 천원)

전기	기초	취득	대체	기타	상각비	전기말
개발비	15,082,887	-	-	-	(2,753,706)	12,329,181
정부보조금	(4,735,972)	-	-	147,443	822,107	(3,766,422)
산업재산권	225,625	227,125	-	-	(77,954)	374,796
소프트웨어	2,642,104	-	418,635	-	(767,279)	2,293,460
정부보조금	(127,311)	-	-	-	18,438	(108,873)
기타의무형자산	114,098	-	-	-	(24,112)	89,986
회원권	108,759	706,650	-	-	-	815,409
합 계	13,310,190	933,775	418,635	147,443	(2,782,506)	12,027,537

(3) 무형자산상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가	2,321,089	2,339,562
판매비와관리비	808,276	442,944
합계	3,129,365	2,782,506

(4) 회사가 당기 중 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 50,097백만원(전기: 32,750백만원)입니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 주요 개발프로젝트별 장부금액 및 잔여상각기간은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

분 류	개별자산명	당기말	전기말	잔여 상각기간
국책과제	Kwh급 양극소재(*1)	222,021	348,891	2년
	ESS용 LIB(*2)	300,517	375,646	4년

	코발트(*3)	287,810	347,357	5년
	LIB 양극(*4)	928,355	1,089,808	6년
	코발트 3단계(*5)	1,356,774	1,529,979	8년
	기타	791,714	1,051,451	평균 2년
독자과제(*6)	A 과제	198,537	397,073	1년
	B 과제	681,323	963,250	2년
	C 과제	534,265	694,545	3년
	D 과제	608,556	743,791	4년
	E 과제	428,122	553,427	3년
	기타	305,217	467,541	평균 2년
합 계		6,643,211	8,562,759	

- (*1) Kwh급 양극소재는 전기자동차(EV)및 에너지저장장치(ESS) 등 중대형 에너지저장장치에 사용될 2차전지 생산을 위한 개발과제입니다.
- (*2) ESS용 LIB는 CSG 등 양극활물질 기술개발로서, 2차전지의 고용량 장수명을 위한 개발과제입니다.
- (*3) 코발트는 리싸이클 제련공정에서 제조된 황산코발트 원료를 투입하여 합성된 전구체 제조기술 개발과제입니다.
- (*4) LIB 양극은 양극소재 공정기술 최적화를 위한 개발과제입니다.
- (*5) 코발트 3단계는 저순도 코발트 원료를 이용한 고용량 양극활물질용 전구체 개발과제입니다.
- (*6) 독자과제의 A~E 과제는 제품 성능향상 및 방전용량 증대변경과 관련해 진행된 과제로 고객사에 안정적인 제품공급을 위한 개발과제입니다.

15. 종속기업 투자

(1) 종속기업 투자 현황

(단위: 천원)

회사명	소재국가	당기말		전기말	
		지분율	장부금액	지분율	장부금액
(주)에코프로이엠	한국	60%	132,000,000	60%	72,000,000
(주)에코프로글로벌	한국	100%	196,000,000	100%	30,000,000
EcoPro BM America, INC.	미국	100%	1,162,730	100%	1,162,730
합계			329,162,730		103,162,730

(2) 종속기업 투자의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 장부금액	103,162,730	36,000,000
취득	226,000,000	67,162,730
보고기간말 장부금액	329,162,730	103,162,730

(3) 당기말 종속기업과 관련된 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

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

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

16. 기타금융부채

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
미지급금	41,721,151	2,830,373	44,551,524	58,359,211	1,812,639	60,171,850
미지급비용	27,622,641	-	27,622,641	20,531,459	-	20,531,459
임대보증금	23,424	184,958	208,382	27,870	210,728	238,598
금융보증부채	-	141,963	141,963	-	56,165	56,165
합계	69,367,216	3,157,294	72,524,510	78,918,540	2,079,532	80,998,072

17. 차입금

(단위: 천원)

구 분		차입처	최장 만기일	당기말	전기말
단기 차입금	원화대출	국민은행	2023-08-01	40,000,000	60,000,000
	원화대출	하나은행(*1)	2023-08-15	70,000,000	20,000,000
	원화대출	산업은행(*1,2)	2023-12-03	20,000,000	20,000,000
	원화대출	씨티은행	2023-04-29	10,000,000	25,000,000
	원화대출	수출입은행	-	-	50,000,000
	원화대출	농협은행	-	-	30,000,000
	외화대출	씨티은행	2023-04-15	25,346,000	-
	외화유انس	국민은행	2023-06-15	45,713,412	-
장기 차입금	원화대출	산업은행(*1,2)	2028-04-15	187,500,000	120,000,000
	원화대출	신한은행(*1)	2024-04-15	50,000,000	20,000,000
	원화대출	수출입은행(*3)	2023-06-28	80,000,000	-
사채	확정금리 원화사채	제4-1회 무보증 공모사채	-	-	31,944,713
	확정금리 원화사채	제4-2회 무보증 공모사채	2023-07-19	49,955,213	49,875,533
소계				578,514,625	426,820,246
차감: 단기차입금				(211,059,412)	(205,000,000)
차감: 유동성장기차입금				(249,955,213)	(91,944,713)
장기차입금				117,500,000	129,875,533

(*1) 상기 차입금에 대해서는 회사의 토지와 건물이 담보로 설정돼 있습니다(주석 12 참조).

(*2) 상기 차입금에 대해서는 회사의 구축물과 기계장치가 담보로 설정돼 있습니다(주석 12 참조).

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

상기 차입금의 당기말 현재 연이자율은 단기차입금 3.0%~5.4%, 장기차입금 2.2%~5.5%입니다.

18. 기타부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선수금	10,000	20,000
예수금	4,209,875	3,583,964
합계	4,219,875	3,603,964

19. 퇴직급여부채

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	30,593,045	27,727,939
사외적립자산의 공정가치	(15,656,731)	(11,476,051)
재무상태표상 순확정급여부채	14,936,314	16,251,888

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	27,727,939	19,700,454
당기근무원가	8,417,329	6,365,919
이자비용	851,675	439,880
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	3,084,501
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(4,929,126)	(118,026)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	2,567,609	532,023
제도에서의 지급액:		

- 급여의 지급	(2,119,725)	(1,368,956)
관계사 전출입	(1,922,656)	(907,856)
보고기간말 금액	30,593,045	27,727,939

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	11,476,051	7,533,894
이자수익	347,521	177,585
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(164,021)	(118,091)
기여금:		
- 사용자	5,264,000	4,700,000
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(631,636)	(429,401)
관계사 전출입	(635,184)	(387,936)
보고기간말 금액	15,656,731	11,476,051

(4) 사외적립자산의 구성 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	1,430	18,045
정기예금	15,655,301	11,458,006
합계	15,656,731	11,476,051

(5) 주요 보험수리적가정

구분	당기	전기
할인율	5.41%	3.14%
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%	(3,876,308)	4,741,719
임금상승률	1%	4,726,513	(3,933,526)

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 11,329백만원입니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 14.7년(전기말: 14.8년)입니다. 당기말 현재 할인되지않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년이상	합계
당기말	1,312,817	1,456,620	3,771,572	67,839,047	74,380,056
전기말	1,017,351	1,580,022	3,352,038	39,639,505	45,588,916

20. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 법인세비용 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	26,574,060	6,845,216
전기법인세의 조정사항	(697,772)	(1,691,829)
총당기법인세	25,876,288	5,153,387
이연법인세		
일시적차이의 증감	(2,545,748)	(842,918)
세액공제로 인한 이연법인세 변동	10,697,811	(3,610,986)
주식매수선택권으로 인한 이연법인세 변동	-	19,060,833
총이연법인세	8,152,063	14,606,929
법인세비용	34,028,351	19,760,316

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	209,284,035	126,506,238
적용세율로 계산된 법인세비용	50,184,735	30,152,509
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(15,769)	-
- 세무상 차감되지 않는 비용	114,429	24,049
- 세액공제로 인한 효과	(11,453,332)	(9,483,825)
- 주식매수선택권으로 인한 효과	-	759,412
- 기타	(4,801,713)	(1,691,829)
당기 조정항목	(16,156,385)	(10,392,193)
법인세비용	34,028,351	19,760,316

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

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세 효과	반영 후	반영 전	법인세 효과	반영 후
재측정요소	2,197,496	(556,418)	1,641,078	(3,616,587)	875,214	(2,741,373)

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
자기주식처분손실	113,017	3,466

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	16,652,629	29,900,099
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	6,614,098	1,235,972
소계	23,266,727	31,136,071
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(4,166,711)	(3,402,513)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(78,858)	(3,920)
소계	(4,245,569)	(3,406,433)
이연법인세자산 순액	19,021,158	27,729,638

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

(단위: 천원)

구분	당기초	당기손익	기타포괄손익	당기말
사용권자산	(625,307)	90,958	-	(534,349)
사외적립자산	(2,777,204)	(893,146)	37,988	(3,632,362)
파생상품자산	(3,920)	(16,565)	-	(20,485)
미수수익	-	(58,373)		(58,373)
이연법인세부채	(3,406,431)	(877,126)	37,988	(4,245,569)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	14,899	384,827	-	399,726
확정급여채무	6,710,161	981,831	(594,406)	7,097,586
장기종업원급여부채	224,852	3,704	-	228,556
재고자산	656,462	195,593	-	852,055
유형자산	4,144,734	(77,658)	-	4,067,076
무형자산	244,293	1,326,204	-	1,570,497
정부보조금	2,519,004	627,927	-	3,146,931
리스부채	631,408	(89,427)	-	541,981
연차수당	578,153	69,872	-	648,025
세액공제	15,412,103	(10,697,811)	-	4,714,292
이연법인세자산	31,136,069	(7,274,938)	(594,406)	23,266,725
순액	27,729,638	(8,152,064)	(556,418)	19,021,156

(단위: 천원)

구분	전기초	당기손익	기타포괄손익	자본	전기말
사용권자산	(899,310)	274,002	-	-	(625,308)
사외적립자산	(1,823,202)	(982,581)	28,578	-	(2,777,205)
파생상품자산	(16,601)	12,681	-	-	(3,920)
이연법인세부채	(2,739,113)	(695,898)	28,578	-	(3,406,433)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	14,899	-	-	14,899
확정급여채무	4,767,510	1,096,015	846,636	-	6,710,161
장기종업원급여부채	131,232	93,620	-	-	224,852
대손충당금	388,426	(388,426)	-	-	-
재고자산	337,886	318,576	-	-	656,462
유형자산	3,844,779	299,957	-	-	4,144,736
무형자산	265,936	(21,643)	-	-	244,293
정부보조금	2,300,150	218,854	-	-	2,519,004
리스부채	918,816	(287,408)	-	-	631,408
연차수당	381,649	196,504	-	-	578,153
파생상품부채	2,130	(2,130)	-	-	-
주식매수선택권	18,149,864	(19,060,833)	-	910,969	-
세액공제	10,109,376	5,302,727	-	-	15,412,103
이연법인세자산	41,597,754	(12,219,288)	846,636	910,969	31,136,071
순액	38,858,641	(12,915,186)	875,214	910,969	27,729,638

(7) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
특수관계자에 제공한 지급보증	141,963	56,165	실현가능성 없음
자기주식	15,451,010	4,775,281	세무상 공제되지 않는 비용

21. 자본금과 주식발행초과금

회사가 발행할 주식의 총수는 500,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 97,801,344주(전기말: 22,919,466주)이며 1주당 액면금액은 500원입니다. 당기말 현재 발행주식 중 146,339주(전기말: 80,474주)는 회사가 종업원 주식보상 제도 등을 위하여 보유하고 있습니다(주석 22 참조).

회사가 발행한 주식은 전액 납입 완료되었습니다.

(단위: 천원)

구 분	주식수 (단위: 주)	보통주	주식발행 초과금	합 계
전기초	21,035,166	10,517,583	272,650,087	283,167,670
종업원주식선택권: 주식선택권의 행사로 인한 발행	484,300	242,150	5,128,770	5,370,920
신주인수권 행사	1,400,000	700,000	15,146,559	15,846,559
전기말	22,919,466	11,459,733	292,925,415	304,385,148
유상증자로 인한 발행	1,611,344	805,672	621,510,003	622,315,675
무상증자로 인한 발행	73,351,008	36,675,504	(36,982,826)	(307,322)
자사주 소각	(80,474)	-	-	-
당기말	97,801,344	48,940,909	877,452,592	926,393,501

22. 주식기준보상

(1) 회사는 이사회 결의에 의거해서 기술 개발 등을 통해 영업이익 실적 개선에 기여한 혁신 직원을 대상으로 자기주식을 지급하기로 하였으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 부여일: 2019.10.22
- 부여방법: 자기주식 지급
- 지급시기: 부여일 전일 종가를 기준으로 확정된 주식 수 6,264주를 5년에 나누어 균등 지급

(2) 유무상증자로 인해 임직원에게 부여된 주식선택권이 다음과 같이 변동되었습니다.

구분	주식 내역
최초 부여수량	6,264주
전기 누적 지급수량	3,760주
증자 전 미지급수량	2,504주
증자로 인한 조정 미지급수량	10,152주
유상증자로 인한 조정	136주
무상증자로 인한 조정	10,016주

(3) 회사는 자기주식 지급의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치 접근법을 적용하여 산정했으며, 주식기준보상의 주당 공정가치는 부여일 전일 종가인 47,900원과 같습니다.

(4) 당기 중 자기주식 지급과 관련하여 인식한 비용은 23백만원(전기: 52백만원)입니다.

23. 기타자본항목

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

주식선택권	32,313,863	32,350,348
자기주식	(15,451,010)	(4,775,281)
자기주식처분손실	(386,913)	(32,918)
기타	(4,205,880)	(4,205,880)
합 계	12,270,060	23,336,269

24. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정 적립금(*)	3,351,187	1,250,000
미처분이익잉여금	378,763,817	229,755,396
합 계	382,115,004	231,005,396

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		378,763,817		229,755,396
전기이월이익잉여금	206,642,336		125,750,848	
순확정급여부채의 재측정요소	1,641,078		(2,741,373)	
자기주식소각	(4,775,281)		-	
당기순이익	175,255,684		106,745,921	
합 계		378,763,817		229,755,396
이익잉여금 처분액		53,114,508		23,113,060
이익준비금	4,394,475		2,101,187	
배당금 (현금배당주당배당금(률): 보통주: 당기 450원(90%) 전기 920원(184%))	43,944,752		21,011,873	
차기이월 미처분이익잉여금		330,424,590		206,642,336

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

25.1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	3,415,074,529	1,485,913,180
기타 원천으로부터의 수익: 임대료 수익	239,414	224,393
총 수익	3,415,313,943	1,486,137,573

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

회사는 다음의 주요 지역에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위: 천원)

당기	제품매출	상품매출	임대수익	기타매출	합계
주요 지리적 지역					
국내	603,658,916	55,772,718	239,414	27,702,157	687,373,205
일본	405,405,899	-	-	-	405,405,899
중국	650,373,429	-	-	-	650,373,429
헝가리	628,673,384	-	-	-	628,673,384
말레이시아	196,517,783	-	-	-	196,517,783
미국	836,861,032	-	-	-	836,861,032
기타	10,109,211	-	-	-	10,109,211
합 계	3,331,599,654	55,772,718	239,414	27,702,157	3,415,313,943
수익인식 시점					
한 시점에 인식	3,331,599,654	55,772,718	-	9,650,561	3,397,022,933
기간에 걸쳐 인식	-	-	239,414	18,051,596	18,291,010
합 계	3,331,599,654	55,772,718	239,414	27,702,157	3,415,313,943

(단위: 천원)

전기	제품매출	상품매출	임대수익	기타매출	합계
주요 지리적 지역					
국내	459,431,973	10,783,972	224,393	5,715,262	476,155,600
일본	175,739,270	-	-	-	175,739,270
중국	512,695,967	-	-	-	512,695,967
헝가리	136,077,689	-	-	-	136,077,689
말레이시아	68,205,770	-	-	-	68,205,770

미국	69,327,468	-	-	-	69,327,468
기타	47,935,809	-	-	-	47,935,809
합 계	1,469,413,946	10,783,972	224,393	5,715,262	1,486,137,573
수익인식 시점					
한 시점에 인식	1,469,413,946	10,783,972	-	2,245,061	1,482,442,979
기간에 걸쳐 인식	-	-	224,393	3,470,201	3,694,594
합 계	1,469,413,946	10,783,972	224,393	5,715,262	1,486,137,573

외부고객으로부터의 수익은 2차전지소재의 판매에서 생깁니다. 회사는 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한 지역별로 구분하였습니다.

25.2 고객과의 계약과 관련된 부채

(1) 회사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
계약부채 - 물품대 선수금	111,973	9,112,129

(2) 당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	9,112,129	8,977,419

26. 판매비와관리비

(단위: 천원)

과 목	당기	전기
급여	13,209,750	7,894,827
퇴직급여	1,013,800	831,040
복리후생비	6,185,979	1,153,139
유형자산 감가상각비	1,797,998	1,133,363
사용권자산 감가상각비	92,473	106,259
경상연구개발비	50,096,785	32,750,188
운반비	10,546,924	4,775,007
지급수수료	22,401,475	8,199,843
외주용역비	2,582,255	1,724,071
무형자산 상각비	622,242	330,190
주식보상비용	4,393	4,882
기타	9,472,451	9,267,455
합 계	118,026,525	68,170,264

27. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제품 및 재공품의 변동	(134,832,035)	(163,278,724)
원재료 및 소모품 사용	2,909,549,723	1,260,859,296
종업원 급여	109,836,034	79,916,620
유형자산 감가상각비	47,871,960	38,844,723
사용권자산 감가상각비	760,096	803,173
무형자산 상각비	3,129,365	2,782,506
외주가공비	35,092,318	22,002,783
지급수수료	26,004,473	10,215,837
운반비	13,691,851	6,040,893
광고비	35,083	145,823
운용리스료 지급	1,734,814	1,619,324
기타 비용	139,808,120	98,919,588
매출원가 및 판매비와 관리비 합계	3,152,681,802	1,358,871,842

28. 기타수익과 기타비용

28.1 기타수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
유형자산처분이익	246,955	—
무형자산처분이익	67,000	—
사용권자산처분이익	2,501	80,031
기타	2,415,464	1,199,133
합 계	2,731,920	1,279,164

28.2 기타비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	1,661,390	61,567
유형자산처분손실	12,415,545	763,771
유형자산손상차손	7,455,962	—
재고자산감모손실	6,938,008	—
사용권자산처분손실	847	—
매출채권처분손실	608,752	—
기부금	2,542,100	524,147
금융보증부채전입	85,798	56,165
기타	910,839	116,389
합 계	32,619,241	1,522,039

29. 금융수익과 금융원가

29.1 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	2,805,164	107,128
외환차익	95,957,445	11,664,129
외화환산이익	7,049,352	613,347
파생상품평가이익	856,297	16,200
파생상품거래이익	72,300	75,250
합 계	106,740,558	12,476,054

29.2 금융원가

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	14,878,830	4,352,352
외환차손	89,307,016	7,816,528
외화환산손실	22,861,017	286,702
파생상품평가손실	138,900	-
파생상품거래손실	3,015,580	537,090
합 계	130,201,343	12,992,672

30. 주당순이익

기본주당이익은 회사의 보통주당기순이익을 회사가 매입하여 자기주식(주식 20)으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정했습니다.

(1) 보통주당기순이익

구 분	당기	전기(*)
보통주당기순이익	175,255,684 천원	106,745,921 천원
발행된 가중평균유통보통주식수	94,646,867 주	86,439,813 주
기본주당순이익기본주당순이익	1,852 원	1,235 원

(2) 희석주당순이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 주식선택권과 신주인수권이 있습니다. 주식선택권과 신주인수권으로 인한 주식수는 주식선택권과 신주인수권에 부가된 권리 행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치(회계기간의 평균시장가격)로 취득했을 때 얻게 될 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권과 신주인수권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정했습니다.

구 분	당기	전기
보통주당기순이익	175,255,684 천원	106,745,921 천원
희석주당이익 산정을 위한 순이익	175,255,684 천원	106,745,921 천원
발행된 가중평균유통보통주식수	94,646,867 주	86,439,813 주
조정내역		
주식선택권	-	501,568 주
신주인수권	-	4,210,092 주
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	94,646,867 주	91,151,473 주
희석주당순이익	1,852 원	1,171 원

31. 배당금

당기 및 전기에 지급된 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
2022년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 지급된 배당금		
·2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 대한 현금 배당금 전기: 주당 920원, 전전기: 주당 450원	21,011,873	9,429,048

당 회계연도에 대한 주당 배당금 및 총 배당금은 각각 450원(전기: 920원)과 43,945백만원(전기: 21,012백만원)이며 2023년 3월 29일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 반영하고 있지 않습니다.

32. 현금흐름

(1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전 순이익	209,284,035	126,506,238
조정:		
유형자산 감가상각비(주석 12)	47,871,960	38,844,723
사용권자산 감가상각비(주석 13)	760,096	803,173
무형자산 상각비(주석 14)	3,129,365	2,782,506
대손상각비	(56)	58
유형자산처분손실(주석 28)	12,415,545	763,771
유형자산처분이익(주석 28)	(246,955)	-
무형자산처분이익(주석 28)	(67,000)	-
유형자산손상차손(주석 28)	7,455,962	-
재고자산감모손실(주석 28)	6,938,008	-
사용권자산처분손(익)(주석 28)	(1,654)	(80,031)
비현금 종업원급여 - 주식기준보상(주석 22)	23,485	70,382
비현금 종업원급여 - 퇴직급여(주석 19)	8,921,482	6,628,215
비현금 종업원급여 - 장기종업원급여	73,514	407,862
파생금융상품의 공정가치평가손(익)(주석 29)	(717,397)	445,640
파생금융상품의 거래손익(주석 29)	2,943,280	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실(주석 28)	1,661,390	61,567
금융보증부채전입(주석 28)	85,798	56,165
매출채권처분손실(주석 28)	608,752	-
순금융원가(주석 29)	12,073,667	4,245,224
영업활동에서 발생한 외환환산손(익)(주석 29)	15,811,665	(326,645)
운전자본의 변동:		
재고자산 감소(증가)	(222,264,313)	(160,280,815)
매출채권 증가	(319,217,401)	(165,079,522)
그 밖의 영업자산 감소(증가)	(9,199,137)	(27,456,886)
매입채무 증가	207,948,204	59,517,773
계약부채의 증가	(9,000,156)	134,710
그 밖의 영업부채 증가(감소)	(23,844,981)	33,398,089

영업으로부터 창출된 현금흐름	(46,552,842)	(78,557,803)
-----------------	--------------	--------------

(2) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	124,817,855	155,600,694
유형자산 취득대가 미지급금의 증가(감소)	5,692,228	9,162,136
리스를 통한 사용권자산의 취득	630,645	2,493,561
리스 중도해지로 인한 사용권자산의 감소	152,893	2,902,660
장기차입금의 유동성 대체	200,000,000	70,260,000

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

(단위: 천원)

구분	재무활동으로 인한 부채						합계
	유동성 리스부채	비유동성 리스부채	단기 차입금	장기 차입금	사채	임대보증금	
전기초	687,206	3,109,552	60,041,268	133,180,000	-	198,698	197,216,724
현금흐름	(778,537)	-	144,958,732	6,820,000	81,740,140	39,900	232,780,235
취득 - 리스	-	2,493,561	-	-	-	-	2,493,561
기타 비금융변동(*)	844,199	(3,746,858)	-	-	80,106	-	(2,822,553)
전기말 순부채	752,868	1,856,255	205,000,000	140,000,000	81,820,246	238,598	429,667,967
당기초	752,868	1,856,255	205,000,000	140,000,000	81,820,246	238,598	429,667,967
현금흐름	-	(797,262)	5,585,121	177,500,000	(32,000,000)	(30,216)	150,257,643
취득 - 리스	-	630,645	-	-	-	-	630,645
기타 비금융변동(*)	(2,408)	(103,974)	474,291	-	134,967	-	502,876
당기말 순부채	750,460	1,585,664	211,059,412	317,500,000	49,955,213	208,382	581,059,131

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

33. 우발상황 및 약정사항

(1) 회사는 우리사주조합의 우리사주 취득자금 대출과 관련하여 49,901백만원(전기말: 689백만원)의 원리금납입대행약정을 체결하였습니다.

(2) 특수관계자를 제외한 타인으로부터 제공받은 지급보증

(단위: 천원)

제공자	종류	보증금액
서울보증보험	보증금 반환 지급보증 등	10,228,236

(3) 금융기관과의 약정사항

(단위: 천원, USD)

금융기관	외상매출채권 담보대출	자금대출	무역금융	수입신용장	선물환
국민은행	5,000,000	-	60,000,000 USD 50,000,000	-	-
하나은행	USD 40,000,000	70,000,000	-	-	-
산업은행	-	207,500,000	-	-	-
신한은행	-	50,000,000	-	USD 15,000,000	-
수출입은행	-	80,000,000	-	-	-
씨티은행(*)	-	10,000,000 USD 20,000,000	15,000,000	-	USD 3,000,000
농협은행	-	-	50,000,000	-	-

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

(4) 회사가 체결한 주요 판매 계약의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계약 상대방	계약 내용	계약일	계약금액	계약기간
고객 A	양극재 판매	2020.01.31	2,741,283,000	2020.01.01 ~ 2023.12.31
		2021.09.08	10,110,232,000	2024.01.01 ~ 2026.12.31

(5) 회사는 비엔더블유인베스트먼트(주)가 요청하는 경우 산업은행에서 주관하는 소재·부품·장비분야 펀드에 3,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미이행 출자 약정 금액은 1,089백만원(전기말: 1,962백만원)입니다.

(6) 유형자산 취득 및 자본적지출약정

보고기간말 현재 발생하지 않는 자본적지출 약정 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유형자산	26,818,626	82,409,171
무형자산	800,940	-
합 계	27,619,566	82,409,171

34. 특수관계자 등

(1) 지배·종속기업 등 현황

당기말과 전기말 현재 회사의 지배기업은 (주)에코프로(유효지분율 45.6%)입니다.

1) 종속기업 현황

회사명	지분율(%)	
	당기말	전기말
(주)에코프로이엠	60%	60%
(주)에코프로글로벌	100%	100%
EcoPro BM America, INC.	100%	100%
EcoPro Global Hungary Zrt.(*)	100%	-

(*) 당기 중 (주)에코프로글로벌이 신규 출자하였습니다.

2) 회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타 특수관계자

특수관계 구분	당기	전기
기타 특수관계자	(주)에코프로이노베이션	(주)에코프로이노베이션
	(주)에코프로머티리얼즈(*1)	(주)에코프로지이엠
	(주)에코프로씨엔지	(주)에코프로씨엔지
	(주)에코프로에이피	(주)에코프로에이피
	(주)아이스퀘어벤처스	(주)아이스퀘어벤처스
	(주)에코프로에이치엔	(주)에코프로에이치엔
	(주)에코로지스틱스	(주)에코로지스틱스
	(주)이룸티엔씨	(주)이룸티엔씨
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS(*2)	

(*1) 당기 중 사명을 (주)에코프로지이엠에서 (주)에코프로머티리얼즈로 변경하였습니다.

당기 중 (주)에코프로글로벌에서 신규 출자하였습니다. 이사회 참여로 유의적 영향력을 행사

(*2) 합니다. MHP 구매약정을 체결하였으며, 최대주주의 주식 매도 시 우선매수권 및 동반매도 청구권이 있습니다.

(2) 매출 및 매입 등 거래

(단위: 천원)

당기	회사명	매출 등	매입 등
지배기업	(주)에코프로	53,372	17,728,599
종속기업	(주)에코프로이엠(*)	69,105,011	5,903
	(주)에코프로글로벌	476,522	120,000
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	4,050,105	203,120,771
	(주)에코프로머티리얼즈	2,526,398	617,072,894
	(주)에코프로씨엔지	35,775,986	-
	(주)에코프로에이피	38,716	13,019,209
	(주)아이스퀘어벤처스	1,600	-

	(주)에코프로에이치엔	92,200	4,335,918
	(주)에코로지스틱스	510	5,121,270
합 계		112,120,420	860,524,564

- (*) 회사는 장부금액이 6,096백만원인 유형자산을 6,582백만원에 매각했으며, 동 거래에 따라 회사가 인식한 유형자산처분이익은 247백만원입니다.

(단위: 천원)

전기	회사명	매출 등	매입 등
지배기업	(주)에코프로	106,828	10,164,466
종속기업	(주)에코프로이엠	12,368,289	123,933
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	647,675	48,829,131
	(주)에코프로지이엠(*)	3,216,334	341,743,917
	(주)에코프로씨엔지	1,309,285	-
	(주)에코프로에이피	20,300	3,797,073
	(주)아이스퀘어벤처스	1,600	-
	(주)에코프로에이치엔	138,200	1,258,645
	(주)에코로지스틱스	-	1,082,388
합 계		17,808,511	406,999,553

- (*) 회사는 전전기 중 취득한 장부금액이 25백만원인 기계장치를 4백만원에 매각했으며, 동 거래에 따라 회사가 인식한 유형자산처분손실은 21백만원입니다.

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

(단위: 천원)

당기말	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	(주)에코프로	400	-	-	6,284,304
종속기업	(주)에코프로이엠	2,544,758	76,171	-	174,250
	(주)에코프로글로벌	189,530	13,864	-	38,924
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	105,495	81,169	6,148,699	715,669
	(주)에코프로머티리얼즈	1,685,688	90,842	74,541,731	1,560,401
	(주)에코프로씨엔지	12,882,369	21,123	-	160,499
	(주)에코프로에이피	12,228	5,847	-	1,492,116
	(주)아이스퀘어벤처스	-	-	-	120
	(주)에코프로에이치엔	-	389,088	-	1,818,131
	(주)에코로지스틱스	-	-	-	372,780
합 계		17,420,468	678,104	80,690,430	12,617,194

(단위: 천원)

전기말	회사명	채권		채무	

		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	(주)에코프로	11,320	11,814	-	4,661,297
종속기업	(주)에코프로이엠	9,126,759	81,329	-	2,348
	(주)에코프로글로벌	-	329	-	91,080
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	40,150	56,701	15,839,768	325,852
	(주)에코프로지이엠	1,257,162	12,980	33,319,009	169,470
	(주)에코프로씨엔지	14,300	21,167	-	61,900
	(주)에코프로에이피	6,020	4,922	-	933,073
	(주)아이스퀘어벤처스	400	-	-	-
	(주)에코프로에이치엔	31,250	433,473	-	2,610,678
	(주)에코로지스틱스	-	-	-	479,334
합 계		10,487,361	622,715	49,158,777	9,335,032

(4) 특수관계자와의 자금 거래

(단위: 천원)

당기	회사명	리스부채 상환(*1)	현금출자	자본조달	자금차입(*2)	자금상환	배당지급
지배기업	(주)에코프로	-	-	230,860,374	68,000,000	68,000,000	9,708,506
종속기업	(주)에코프로이엠	-	60,000,000	-	-	-	-
	(주)에코프로글로벌	-	166,000,000	-	-	-	-
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	-	-	-	-	-	36,800
	(주)에코프로에이치엔	487,922	-	-	-	-	-
	(주)이룸티엔씨	-	-	29,519,228	-	-	1,058,000
합 계		487,922	226,000,000	260,379,602	68,000,000	68,000,000	10,803,306

(단위: 천원)

전기	회사명	리스부채 상환	현금출자	자본조달(*3)	배당지급
지배기업	(주)에코프로	110,744	-	-	4,941,431
종속기업	(주)에코프로이엠	-	36,000,000	-	-
	(주)에코프로글로벌	-	30,000,000	-	-
	EcoPro BM America, INC.	-	1,162,730	-	-
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	-	-	4,000,000	-
	(주)에코프로에이치엔	278,671	-	-	-
	(주)이룸티엔씨	-	-	10,000,000	-
합 계		389,415	67,162,730	14,000,000	4,941,431

특수관계자와 체결한 리스계약에 따라 인식한 사용권자산과 리스부채는 각각 1,493백만원(전기말:

(*1) 1,989백만원)과 1,514백만원(전기말: 2,001백만원)이며, 리스부채의 이자 지급액은 28백만원(전기: 63백만원)입니다.

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

(*3) 전기 중 1,400,000주의 신주인수권이 주당 10,000원에 행사됐습니다.

(5) 특수관계자에 제공한 지급보증

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
종속기업	(주)에코프로이엠	우리에코제일차	72,000,000	2022.12.01 ~ 2023.12.01	대출 지급보증
		농협	60,000,000	2022.03.31 ~ 2026.09.29	대출 지급보증
		미즈호은행	36,000,000	2022.04.22 ~ 2023.07.21	대출 지급보증
		우리에코제이차	60,000,000	2022.05.20 ~ 2025.05.20	대출 지급보증
		수출입은행	36,000,000	2022.07.20 ~ 2023.07.19	대출 지급보증
		서울보증보험	1,082,774	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	5,601,673	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
기타특수관계자	(주)에코프로에이피	서울보증보험	578,193	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	791,599	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
	(주)에코프로머티리얼즈	서울보증보험	3,850,000	2022.06.22 ~ 2027.06.21	이행보증증권

(6) 주요 경영진에 대한 보상

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여 및 기타 단기종업원 급여	3,077,465	1,305,302
퇴직급여	245,521	218,924
기타장기종업원급여	1,433	464
주식기준보상	23,485	7,583
합 계	3,347,904	1,532,273

35. 영업부문 정보

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
고객 1	945,296,309	832,228,742
고객 2	1,784,059,635	399,363,600
고객 3	520,567,124	179,353,073

36. 보고기간후 사건

회사는 2022년 1월 21일 발생한 오창 CAM4N 공장 화재로 인하여 대전지방고용노동청으로부터 해당 공장의 전면작업중지 명령을 받았으며, 2023년 3월 7일을 기준으로 전면작업중지가 해제되었습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

1) 당사는 배당가능이익범위 내에서 정관 및 이사회 결의, 주주총회 승인절차를 통해 배당을 실시하고 있으며, 보고서 작성기준일 현재 당사의 정관상 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

제48조(이익금의 처분)

회사는 매사업년도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

1. 이익준비금
2. 기타의 법정준비금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금 처분액

제49조(이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 제16조의2 1항에 따라 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성된다
- ⑤ 제4항의 시효완성으로 인한 배당금은 본 회사에 귀속한다.

제50조(분기배당)

- ① 회사는 이사회의 결의로 사업연도 개시일부터 3월·6월 및 9월의 말일(이하 “분기 배당 기준일”이라 한다)의 주주에게 [자본시장과 금융투자업에 관한 법률] 제165조의12에 따라 분기배당을 할 수 있다.
- ② 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
 1. 직전결산기의 자본의 액
 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한
임의준비금
 5. 상법 시행령 제19조에서 정한 미실현이익
 6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액
- ④ 제1항의 분기배당은 분기배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다.
- ⑤ 제9조의 종류주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

2) 당사는 당기 중 주주가치제고를 위해 결산 배당금 확대 ('21년: 약 210억원, '22년: 약 439억원), 자기주식 소각('22년 6월, 약 420억원), 자기주식 취득(2022년 9월~10월, 약

159억원)을 실시하였습니다.

3) 당사는 향후 현 수준의 배당수준을 유지하는 등 주주친화정책 시스템을 지속적으로 정착시킬 계획입니다.

[참고 - 제7기(2022년도) 이익잉여금 처분계산서(안)]

(단위: 천원)

과 목	당기		전기	
미처분 이익잉여금		378,763,817		229,755,396
전기이월이익잉여금	206,642,336		125,750,848	
순확정급여부채의 재측정요소	1,641,078		(2,741,373)	
자기주식소각	(4,775,281)		-	
당기순이익	175,255,684		106,745,921	
합 계		378,763,817		229,755,396
이익잉여금 처분액		53,114,508		23,113,060
이익준비금	4,394,475		2,101,187	
배당금 (현금배당주당배당금(률): 보통주: 당기 450원(90%) 전기 920원(184%))	43,944,752		21,011,873	
차기이월 미처분이익잉여금		330,424,590		206,642,336

주) 당기의 이익잉여금처분계산서는 2023년 3월 29일 제 7기 주주총회에서 처분될 예정입니다. (전기 처분 확정일: 2022년 3월 29일)

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제 7기	제 6기	제 5기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		232,345	100,836	46,913
(별도)당기순이익(백만원)		175,256	106,746	47,016
(연결)주당순이익(원)		2,881	4,666	564
현금배당금총액(백만원)		43,945	21,012	9,429
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		16.1	20.8	20.1
현금배당수익률(%)	보통주	0.46	0.18	0.28
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	450	920	450
	우선주	-	-	-

주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주1) 기업공시서식 작성기준에 따라 (연결)당기순이익 및 (연결)주당순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익으로 작성하였습니다.

주2) 당사는 2022년 6월 28일을 기준으로 1주당 3주의 비율로 신주를 배정하는 무상증자를 실시하였으며, 전기 및 전전기의 '(연결)주당순이익' 및 '주당 현금배당금(원)'은 새로운 유통 보통주식수에 근거하여 계산하였습니다.

주3) 당기 배당금 지급액은 2023년 3월 29일 예정된 제 7기 정기주주총회에서 최종 승인될 예정이며, 해당 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유를 정정공시할 예정입니다.

다. 과거 배당이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	4	0.31	0.24

※ 연속 배당횟수는 기업공시서식 작성기준에 따라 공시작성 대상기간과 관계없이 연속으로 '분기(중간)배당'과 '결산배당'을 지급한 횟수를 각각 구분하여 산출하였습니다.

※ 평균 배당수익률은 보통주 기준 현금 배당수익률의 합계 금액을 단순 평균하여 작성하였습니다.

※ 평균 배당수익률의 산정기간

- 최근 3년 : 제 5기 (2020년) ~ 제 7기 (2022년)

- 최근 5년 : 제 3기 (2018년) ~ 제 7기 (2022년)

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 04월 10일	주식매수선택권행사	보통주	408,200	500	10,000	주식매수선택권 행사
2020년 09월 11일	주식매수선택권행사	보통주	71,000	500	10,000	주식매수선택권 행사
2021년 04월 09일	주식매수선택권행사	보통주	484,300	500	10,000	주식매수선택권 행사
2021년 04월 26일	신주인수권행사	보통주	400,000	500	10,000	신주인수권 행사주1)
2021년 12월 22일	신주인수권행사	보통주	1,000,000	500	10,000	신주인수권 행사주2)
2022년 06월 25일	유상증자(주주배정)	보통주	1,611,344	500	387,600	주주배정 유상증자주3)
2022년 06월 28일	무상증자	보통주	73,351,008	500	-	무상증자주3)

주1) 주식회사 에코프로이노베이션이 보유한 신주인수권 행사에 따라 발행주식 및 자본금이 증가 되었으며 세부 내용은 2021년 4월 26일, 당사가 제출한 「신주인수권행사」 공시 를 참고 바랍니다.

주2) 주식회사 이룸티엔씨가 보유한 신주인수권 행사에 따라 발행주식 및 자본금이 증가 되었으며 세부 내용은 2021년 12월 22일, 당사가 제출한 「신주인수권행사」 공시를 참고 바랍니다.

주3) 당사는 주주배정 유상증자 및 무상증자 진행을 통해 발행주식 및 자본금이 증가 되었으며 세부 내용은 2022년 6월 14일, 당사가 정정 제출한 '주요사항보고서(유무상증자결정)' 공시를 참고 바랍니다.

나. 전환사채 등 발행 현황

공시 작성 기준일 현재 미상환 전환사채 및 신주인수권부사채 등 향후 자본금을 증가시킬 수 있는 사채의 발행은 없습니다.

[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
주식회사 에코프로비엠	회사채	공모	2021년 07월 19일	32,000	1.90	BBB+ (NICE신용평가㈜, 한국신용평가㈜)	2022년 07월 19일	상환	NH투자증권㈜, 키움증권㈜
주식회사 에코프로비엠	회사채	공모	2021년 07월 19일	50,000	2.95	BBB+ (NICE신용평가㈜, 한국신용평가㈜)	2023년 07월 19일	미상환	NH투자증권㈜, 키움증권㈜
주식회사 에코프로비엠	전자단기사채	사모	2022년 06월 07일	70,000	3.25	A3+ (NICE신용평가㈜, 한국신용평가㈜)	2022년 06월 27일	상환	키움증권(주)
주식회사 에코프로비엠	전자단기사채	사모	2022년 06월 13일	50,000	2.16	A3+ (NICE신용평가㈜, 한국신용평가㈜)	2022년 06월 28일	상환	대신증권(주)
합 계	-	-	-	202,000	-	-	-	-	-

주) 상기 전자단기사채 2건에 대한 이자율은 전자등록 총액에 대한 할인율입니다.

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

4) 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과 4년 이하	4년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	50,000	-	-	-	-	-	-	50,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	50,000	-	-	-	-	-	-	50,000

주) 상기 미상환 잔액은 주식회사 에코프로비엠 제4-2회 무기명식 무보증 이권부 공모사채에 관한 것으로, 자세한 사항은 상기 1) 채무증권 발행실적을 참조 부탁드립니다.

5) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

6) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

7) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
(주)에코프로비엠 제4-2회 무기명식 무보증 이권부 공모사채	2021년 07월 19일	2023년 07월 19일	50,000	2021년 07월 07일	유진투자증권㈜

(이행현황기준일 : 2022년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	"(주)에코프로비엠"은 부채비율을 400% 이하로 유지하여야함. (연결 재무제표 기준)
	이행현황	'22년 12월말 연결 재무제표 기준

		부채비율 126.7%로 이행함 - 부채총계 : 1,885,951백만원 - 자기자본 : 1,488,215백만원
담보권설정 제한현황	계약내용	"본 사채" 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서상 "자기자본"의 300%를 넘지 않는 경우 (연결 재무제표 기준)
	이행현황	'22년 12월말 연결 재무제표 기준, 지급보증은 자기자본의 약 24.4% 수준이며, 담보권 설정 채무는 없습니다. - 지급보증 : 362,720백만원 - 자기자본 : 1,488,215백만원
자산처분 제한현황	계약내용	"(주)에코프로비엠"은 하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 100%(자산처분후 [1년] 이내에 처분가액등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감한다) 이상의 자산을 매매·양도·임대 기타 처분할 수 없음
	이행현황	'22년 12월말 자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 - 자산처분 : 자산총계의 0.4% - 자산총계 : 3,374,166백만원
지배구조변경 제한현황	계약내용	"(주)에코프로비엠"은 본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 "(주)에코프로비엠"의 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 함
	이행현황	지배구조 변경사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.07

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
주식회사 에코프로비엠 제4-1회 무보증 사채	4-1	2021년 07월 19일	시설자금	32,000	시설자금(기계장치 등)	32,000	-
주식회사 에코프로비엠 제4-2회 무보증 사채	4-2	2021년 07월 19일	시설자금	50,000	시설자금(기계장치 등)	50,000	-
주주배정 유상증자	-	2022년 06월 24일	타법인증권취득자금	470,000	타법인증권취득자금	126,000	주1)

주주배정 유상증자	-	2022년 06월 24일	채무상환자금	32,000	채무상환자금	32,000	-
주주배정 유상증자	-	2022년 06월 24일	운영자금	122,557	운영자금	295,259	주2)
주주배정 유상증자	-	2022년 06월 24일	발행제비용	1,995	발행제비용	2,221	주3)

주1) 당사는 향후 자회사인 주식회사 에코프로글로벌 출자를 통해 타법인증권을 취득할 예정입니다.

주2) 당기 중 고객사 수요 증가 및 원재료 가격의 상승으로 인해 운전자본이 증가 되었으며, 이에 따라 운영자금 지출이 계획 대비 초과 집행 되었습니다.

주3) 발행제비용은 인수수수료, 발행분담금, 등기비용 및 인쇄비용 등을 포함한 금액입니다.

나. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	MMDA	157,967	-	-
주식	GDR(해외주식예탁증권)주2)	13,105	-	-
계		171,072	-	

주1) 상기 내용은 주주배정 유상증자에 대한 미사용 잔액을 기재하였습니다.

주2) 스위스 증권거래소에 상장된 GDR(해외주식예탁증권)이며 자세한 사항은 XII. 상세표 - 3. 타법인출자 현황(상세)를 참조 부탁드립니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

1) 재무제표 재작성

해당사항 없습니다.

2) 회계정책의 변경 (연결)

연결재무제표 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 III. 재무에 관한 사항의 연결재무제표 주석 2.2.1에서 설명하는 제·개정 기준서 적용에 따른 변경을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성에 적용된 회계정책 또는 계산방법과 동일합니다.

3) 최근 3사업연도 중 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

해당사항 없습니다.

4) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

당기 중 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리는 없으며, 우발 상황에 관한 내용은 III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 33. 우발상황 및 약정사항을 참고하시기 바랍니다.

(1) 연결 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제7기 (당기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	유형자산 감가상각 개시시 점
제6기 (전기)	삼일회계법인	적정	(1) 영업환경의 중요한 불확실성 - COVID 19 (2) 재무제표일 이후 발생한 주요 재해의 영향	유형자산 감가상각 개시시 점
제5기 (전전기)	삼일회계법인	적정	COVID-19(코로나) 바이러스가 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불 확실성	유형자산 감가상각 개시시 점

(2) 별도 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제7기 (당기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	유형자산 감가상각 개시시 점
제6기 (전기)	삼일회계법인	적정	(1) 영업환경의 중요한 불확실성 - COVID 19 (2) 재무제표일 이후 발생한 주요 재해의 영향 (3) 회계정책의 자발적 변경	유형자산 감가상각 개시시 점
제5기 (전전기)	삼일회계법인	적정	COVID-19(코로나) 바이러스가 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불 확실성	유형자산 감가상각 개시시 점

주) 핵심감사사항 등 세부 내용 본 사업보고서에 첨부된 연결 및 별도 감사보고서를 참고하
시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황 (연결)

1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금설정률
제 7 기	매출채권	879,848,524	(2,457,821)	0.3%
	미수금	9,679,822	-	-
	선급금	94,443,376	-	-
	합계	983,971,722	(2,457,821)	0.2%
제 6 기	매출채권	249,856,730	(2,457,877)	1.0%
	미수금	20,064,847	-	-
	선급금	2,169,052	-	-
	합계	272,090,629	(2,457,877)	0.9%
제 5 기	매출채권	81,651,379	(2,457,819)	3.0%
	미수금	1,391,465	-	-
	선급금	978,169	-	-
	합계	84,021,013	(2,457,819)	2.9%

2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황 (연결)

(단위 : 천원)

부문	구 분	제 7 기	제 6 기	제 5 기
에코프로비엠	1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,457,877	2,457,819	2,457,875
	2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(56)	58	(56)
	① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
	② 상각채권회수액	-	-	-
	③ 기타증감액	(56)	58	(56)
	3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	-
	4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,457,821	2,457,877	2,457,819

3) 매출채권 관련 등 대손충당금 설정방침

(1) 매출채권

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였으며, 기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각되며, 매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(2) 상각후원가 측정 기타 금융자산

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

4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황 (연결)

(단위 : 천원)

구분		6월 이하	6월 초과 1년 1하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	877,390,705	-	-	2,457,819	879,848,524
	계	877,390,705	-	-	2,457,819	879,848,524
구성비율		99.72%	-	-	0.28%	100%

다. 재고자산 현황 등 (연결)

1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문		계정과목	제 7 기	제 6 기	제 5 기
에코프로비엠	양극활물질	상품	-	-	-

		제품	293,710,277	158,671,000	50,946,130
		재공품	156,279,748	66,031,909	42,356,757
		원재료 및 저장품	347,860,891	76,823,144	53,195,431
		미착품	58,541,298	37,869,826	10,317,942
		소계	856,392,214	339,395,879	156,816,260
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]			25.4%	23.8%	19.6%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]			8.1	5.2	4.7

2) 재고자산의 실사내용 (연결)

(1) 당사는 사업연도 결산일을 기준으로 재고실사를 하고 있으며, 분반기의 경우 재고자산 실사를 생략합니다. 재고자산 실사를 생략한 경우, 입출장부 및 해당 부서의 자체 재고과약 등에 의한 방법으로 재고자산을 파악하고 있습니다.

(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	301,024,323	301,024,323	(7,314,046)	293,710,277	-
재공품	156,560,119	156,560,119	(280,371)	156,279,748	-
원재료 및 저장품	347,860,891	347,860,891	-	347,860,891	-
미착품	58,541,298	58,541,298	-	58,541,298	-
합계	863,986,631	863,986,631	(7,594,417)	856,392,214	-

라. 진행률적용 수주계약 현황

당사의 제품은 통상 30일 내외의 단기 발주 형식으로, 수요업체와 기본 거래계약을 체결하고 1개월 전에 예상 사용량을 통보 받아, 생산 납품하는 형식을 취하고 있어 수주현황은 작성하지 아니하고 있습니다.

마. 공정가치평가 내역 (연결)

연결회사는 공정가치를 산정하는 데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다. 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 투입 변수 (수준 2)
-	자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식하며, 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말
	수준 1	수준 2	수준 2
반복적인 공정가치 측정치			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	11,394,294	1,829,230	976,433
파생상품자산	-	856,297	16,200
파생상품부채	-	138,900	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다.

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

결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2022년은 전방 시장의 급속한 성장에도 불구하고, 세계 각국의 긴축정책 강화, 원재료 공급망 불안정, 글로벌 인플레이션 등 어려운 경영 환경이 지속되었습니다. 이러한 경기 침체의 위기 속에서도 전기차 시장의 성장은 지속되었습니다. 고금리, 고물가에도 불구하고 2022년 전기차 판매량은 전년대비 68% 성장한 802만 대를 기록했습니다. 에코프로비엠은 작년 한 해 빠르게 성장하는 시장 수요에 적극 대응 하였고, 그 결과 시장의 성장을 대폭 상회하는 성장을 이루었습니다. 2022년 연결 매출액은 전년대비 261% 성장한 5조 3,576억원을 달성 하였고 같은 기간의 영업이익은 231% 성장한 3,807억원을 달성 하며 사상 최대의 실적을 기록했습니다.

재무상태의 경우, 자산총액은 3조 3,742억원으로 직전사업연도 대비 137% 증가하였습니다. 주요 증가 요인으로는 고객사의 양극활물질 판매량 증가 및 이에 따른 매출채권, 매입채무 증가가 주요 하며 이 밖에도, 시설투자 확대에 따른 유형자산 증가등이 있습니다.

현금흐름의 경우, 현금 및 현금성자산은 전년 대비 206% 증가한 2,157억원 입니다. 주요 증가 요인으로는, 당기 중 실시한 6,266억원 규모의 주주배정 유상증자 진행에 따라 현금 유입이 확대 되었습니다.

당사는 2022년 12월 2일, Eco Friendly Day 행사를 통해 발표한 바와 같이 2022년말 기준 연간 18만톤의 양극재 생산능력을 2027년까지 71만톤으로 확대 하고자 합니다. 시설투자에 예상되는 투자비는 2023년부터 2027년까지 약 7.1조원으로 예상 하고 있으나 IRA,

CRMA와 같은 법안의 변화에 따라 당사의 투자비 계획은 변경될 수 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 연결 재무상태

(단위 : 원)

구분	제 7기	제 6기	제 5기
	(2022년 12월말)	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)
[유동자산]	2,274,293,401,185	739,143,497,291	304,796,633,625
현금및현금성자산	320,363,496,754	104,647,514,160	59,234,178,586
매출채권	877,390,703,006	247,398,852,899	79,193,559,581
기타금융자산	40,447,001,849	21,891,684,747	1,407,574,747
파생상품자산	856,297,113	16,200,000	68,600,000
기타자산	178,818,694,347	25,766,352,663	8,065,109,735
당기법인세자산	24,993,840	27,013,500	11,350,530
재고자산	856,392,214,276	339,395,879,322	156,816,260,446
[비유동자산]	1,099,872,977,790	686,714,254,647	494,189,491,156
당기손익-공정가치 측정 금융자산	13,223,524,270	976,433,477	360,000,000
기타금융자산	1,158,328,337	961,274,250	907,150,000
유형자산	1,003,530,595,126	638,848,527,907	435,962,512,568
사용권자산	2,873,015,420	2,729,793,668	3,716,155,688
무형자산	13,428,296,164	12,070,439,194	13,310,190,333
관계기업투자주식	37,005,146,063		
이연법인세자산	25,813,234,288	31,127,786,151	38,959,775,632
기타자산	2,840,838,122		973,706,935
자산총계	3,374,166,378,975	1,425,857,751,938	798,986,124,781
[유동부채]	1,547,889,953,385	612,882,217,465	188,978,798,089
[비유동부채]	338,061,298,167	216,830,321,600	142,689,702,556
부채총계	1,885,951,251,552	829,712,539,065	331,668,500,645
[지배기업의 소유지분]	1,363,443,637,314	551,699,508,256	443,584,458,304
보통주	48,940,909,000	11,459,733,000	10,517,583,000
주식발행초과금	877,452,591,737	292,925,416,007	272,650,087,316
기타포괄손익누계액	-7,353,561,026	7,248,109	
기타자본항목	12,160,192,314	23,304,368,387	24,726,776,645
이익잉여금	432,243,505,289	224,002,742,753	135,690,011,343
[비지배지분]	124,771,490,109	44,445,704,617	23,733,165,832
자본총계	1,488,215,127,423	596,145,212,873	467,317,624,136

- 자산총액은 직전 사업연도 대비 137% 증가한 3조 3,742억원을 기록하였습니다. 주요 증가 요인으로는 양극재 판매량 확대에 따른 운전자본 상승이 있었으며 이에 따라 전년대비 매출채권 6,300억원, 매입채무 5,938억원, 재고자산 5,170억원이 당기 중 증가 하였습니다. 이

밖에도 시설투자 확대에 따른 유형자산 3,647억원이 증가 되었습니다.

- 부채총액은 직전 사업연도 대비 1조 562억원 증가한 1조 8,860억원이며, 부채총액의 증가 사유 또한 양극재 판매량 확대에 따른 운전자본 상승이 있었고 이에 따라 매입채무 5,938억원, 유동성장기차입금 1,622억원, 단기차입금이 1,128억원 증가 되었습니다.

- 자본총액은 1조 4,882억원으로, 전기대비 150% 증가하였습니다. 자본총액의 증가는 당기 중 6,246억원 규모의 주주배정 유상증자 실행에 따른 주식발행초과금 및 자본금 증가가 있었으며, 당기순이익 증가에 따른 이익잉여금이 2,082억원 증가가 주요 했습니다.

나. 연결 영업실적

구분	제 7기	제 6기	제 5기
[매출액]	5,357,607,238,956	1,485,628,623,826	854,748,843,876
[영업이익]	380,676,718,075	115,031,248,500	54,769,281,487
[당기순이익]	272,653,525,172	97,789,788,764	46,658,311,822
지배기업 소유주지분	232,344,693,490	100,835,673,353	46,913,250,667
비지배지분	40,308,831,682	-3,045,884,589	-254,938,845
[총포괄손익]	267,004,035,793	94,468,129,104	45,509,085,368
지배기업 소유주지분	226,667,107,501	97,749,027,520	45,763,849,440
비지배지분	40,336,928,292	-3,280,898,416	-254,764,072
[지배기업 지분에 대한 주당순이익]			
기본주당순이익	2,881	4,666	564
희석주당순이익	2,881	4,425	518
연결대상 종속기업의 수	4	3	1

당사의 2022년 연결 매출액은 전년대비 261% 증가한 5조 3,576억원을 달성 했습니다. 당기 매출액의 상승은 전방 시장의 수요 확대가 주요 했으며 특히 EV용 양극재 매출액이 전년대비 387% 증가하며 큰 폭의 매출 성장을 기록 했습니다. 이 밖에도 당기 중 메탈 시세의 상승 및 환율 상승이 매출 성장을 견인 하였습니다.

같은 기간 연결 영업이익은 전년대비 231% 증가한 3,807억원을 달성 하였으며 주요증가 요인으로는 생산량 확대에 따른 고정비 레버리지 감소, 메탈시세 및 환율 상승 효과가 있었습니다.

당사는 다가 올 전기차 시장 확대에 유연한 대응을 위해 국내외 양극재 시설투자를 활발히 진행 중에 있습니다. 이를 통해 2022년말 기준 연간 18만톤의 양극재 생산능력을 2027년까지 북미, 유럽지역을 포함하여 연간 71만톤까지 확대 하고자 합니다.

- 세부 영업실적 (연결기준 매출액)

(단위 : 백만원)

구분	2022년	2021년	2020년
Non-IT	1,914,107	756,912	509,210

EV	3,157,167	648,647	309,807
ESS	204,265	72,178	30,303
기타 (전구체 등)	82,068	7,891	5,429
합 계	5,357,607	1,485,629	854,749

다. 신규 사업

해당사항 없습니다.

라. 중단 사업

해당사항 없습니다.

마. 환율변동

당사의 양극재 매출 및 원재료 구매의 주된 통화는 USD, JPY 등으로 환율변동 위험에 노출되어 있습니다. 당사는 환위험 관리를 위해 선도거래 등 대응책을 마련하여 실행 중이며, 환위험 노출도를 최소화 하기 위해 지속적인 모니터링을 하고 있습니다.

1) 환율 변동에 따른 영향

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

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	10% 상승시	5,176,801	7,322,729	5,176,801	7,322,729
	10% 하락시	(5,176,801)	(7,322,729)	(5,176,801)	(7,322,729)

연결회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

2) 파생상품 계약 체결 내역

당사는 환위험을 회피할 목적으로 파생상품 계약을 체결하고 있으나 위험회피회계는 적용하지 않습니다. 당기말 및 전기말의 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말
	자산	부채	자산
통화선도	-	138,900	16,200
통화스왑	856,297	-	-

바. 자산 손상 인식

당사는 본사에 소재한 CAM4N 공장의 화재로 인하여 해당 공장 건물 및 집기비품에 대해 일부 손상을 인식하였습니다. 관련하여 인식된 손상차손은 7,456백만원이며, 기타비용으로 계상되었습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황 (연결)

1) 유동성비율

구 분	산 식	비 율		
		제 7기	제 6기	제 5기
유 동 비 율	유동자산/유동부채*100	146.9%	120.6%	161.3%
부 채 비 율	부채총계/자기자본*100	126.7%	139.2%	71.0%
차입금의존도	차입금/총자산*100	28.0%	15.8%	24.2%

회사의 유동성 비율은 양호한 수준이며 전기말 대비 당기말 유동비율 증가는 양극재 판매량 확대에 따른 매출채권 확대 및 시설투자 진행에 따른 유형자산 증가가 주요 하였습니다. 같은 기간 부채비율 감소는 당기 중 6,246억원 규모의 주주배정 유상증자 실행에 따른 자본 증가가 주요 했습니다.

2) 요약 연결현금흐름표

(단위: 천원)

구 분	제 7기	제 6기	제 5기
I. 영업활동 현금흐름	-241,250,246	-100,889,335	125,031,118
II. 투자활동 현금흐름	-534,742,092	-237,286,289	-94,395,437
III. 재무활동 현금흐름	993,243,884	383,583,882	9,045,275
IV. 현금및현금성자산의 순증가(I + II + III)	217,251,544	45,408,256	39,680,956
V. 기초 현금및현금성자산	104,647,514	59,234,178	20,105,506
VI. 환율변동효과	-1,535,562	5,078	-552,283
VII. 기말 현금및현금성자산	320,363,496	104,647,514	59,234,179

- 당기의 영업활동현금흐름은 리튬, 니켈 등 주요 원재료 가격 상승에 따른 운전자본 증가 등에 따라 전기 대비 현금유출이 확대 되었습니다.

- 당기 중 투자활동현금흐름은 국내외 양극재 시설 투자 진행이 활발해지며 전기대비 2,974억원의 현금유출 확대가 있었습니다.

- 당기 중 재무활동현금흐름은 주주배정 유상증자 자금 확보, 운영자금 증가 및 시설투자로 인한 차입금 증가 등에 따라 전기대비 6,097억원 증가하였습니다.

3) 현금 및 현금성자산 구성 내역

당기말 현재 연결회사의 현금 및 현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	320,363,497	104,647,514

합계	320,363,497	104,647,514
----	-------------	-------------

당기말 및 전기말 현금및현금성자산에는 국책연구과제와 관련하여 사용이 제한되어 있는 정부보조금 244백만원 (전기 95백만원)이 포함되어 있습니다.

나. 차입금 내역 및 자금조달 (연결)

1) 차입금 장부금액의 내역

(단위: 천원)

구 분		차입처	최장 만기일	당기말	전기말
단기 차입금	원화대출	국민은행	2022.08.01	76,700,000	60,000,000
	원화대출	하나은행(*1)	2023.08.15	70,000,000	20,000,000
	원화대출	산업은행(*1,2)	2023.12.03	20,000,000	20,000,000
	원화대출	씨티은행	2023.04.29	10,000,000	25,000,000
	원화대출	수출입은행	2023.07.20	30,000,000	50,000,000
	원화대출	미즈호은행	2023.07.21	30,000,000	-
	원화대출	농협은행	2022.08.11	-	30,000,000
	원화대출	우리예코제일차	2023.12.01	60,000,000	60,000,000
	원화대출	신한은행	2023.10.28	10,000,000	-
	외화대출	씨티은행	2023.04.15	25,346,000	-
	외화유انس	국민은행	2023.06.15	45,713,412	-
장기 차입금	원화대출	산업은행(*1,2)	2028.04.15	187,500,000	120,000,000
	원화대출	산업은행	2031.06.30	100,000,000	63,600,000
	원화대출	신한은행(*1)	2024.04.15	50,000,000	20,000,000
	원화대출	수출입은행	2023.06.28	80,000,000	-
	원화대출	농협은행(*1)	2026.09.30	50,000,000	-
	원화대출	우리예코제일차	2025.05.20	50,000,000	-
사채	확정금리 원화사채	제4-1회 무보증 공모사채	-	-	31,944,713
	확정금리 원화사채	제4-2회 무보증 공모사채	2023.07.19	49,955,213	49,875,533
소계				945,214,625	550,420,246
차감: 단기차입금				(377,759,412)	(265,000,000)
차감: 유동성장기차입금				(254,121,883)	(91,944,713)
장기차입금				313,333,330	193,475,533

(*1) 상기 차입금에 대해서는 연결회사의 토지와 건물이 담보로 설정돼 있습니다.

(*2) 상기 차입금에 대해서는 연결회사의 구축물과 기계장치가 담보로 설정돼 있습니다.

상기 차입금의 당기말 현재 연이자율은 단기차입금 3.0% ~ 6.7%, 장기차입금 2.2%~5.9%입니다.

다. 회사에 중요한 영향을 미치는 자금 지출 예상 등

당사는 2022년 12월 2일, Eco Friendly Day 행사를 통해 발표한 바와 같이 2022년말 기준 연간 18만톤의 양극재 생산능력을 2027년까지 71만톤으로 확대 하고자 합니다. 시설투자예상되는 투자비는 2023년부터 2027년까지 약 7.1조원으로 예상 하고 있으나 IRA, CRMA와 같은 법안의 변화에 따라 당사의 투자비 계획은 변경될 수 있습니다.

5. 부외거래

가. 채무보증 현황

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
종속기업	(주)에코프로이엠	우리예코제일차	72,000,000	2022.12.01 ~ 2023.12.01	대출 지급보증
		농협	60,000,000	2022.03.31 ~ 2026.09.29	대출 지급보증
		미즈호은행	36,000,000	2022.04.22 ~ 2023.07.21	대출 지급보증
		우리예코제이차	60,000,000	2022.05.20 ~ 2025.05.20	대출 지급보증
		수출입은행	36,000,000	2022.07.20 ~ 2023.07.19	대출 지급보증
		서울보증보험	1,082,774	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	5,601,673	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
기타특수관계자	(주)에코프로에이피	서울보증보험	578,193	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	791,599	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
	(주)에코프로머티리얼즈	서울보증보험	3,850,000	2022.06.22 ~ 2027.06.21	이행보증증권

나. 우발채무 등

회사는 우리사주조합의 우리사주 취득자금 대출과 관련하여 49,901백만원(전기말: 689백만원)의 원리금납입대행약정을 체결하였습니다.

6. 그밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사 및 종속회사의 중요한 회계정책은 'II. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' - '2. 중요한 회계정책'을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당사는 새로운 에너지/환경개선 관련 기술개발로 인류의 삶의 질을 개선하고 편리하게 한다는 에코프로 설립 이념과 같이 지속적인 환경개선 활동에 노력하고 있습니다. ISO 9001, ISO45001, ISO 14001 등 인증을 취득하였으며, 이를 기반으로 환경경영에 관한 내부 기준 적용하고 있습니다. 당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항을 참조하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사의 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

1) 연결 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제7기 (당기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	유형자산 감가상각 개시시점
제6기 (전기)	삼일회계법인	적정	(1) 영업환경의 중요한 불확실성 - COVID 19 (2) 재무제표일 이후 발생한 주요 재해의 영향	유형자산 감가상각 개시시점
제5기 (전전기)	삼일회계법인	적정	COVID-19(코로나) 바이러스가 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성	유형자산 감가상각 개시시점

※ 핵심감사사항을 포함한 회계감사인의 감사의견에 대한 세부 내용 본 사업보고서에 첨부된 감사보고서를 참고하시기 바랍니다.

2) 별도 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제7기 (당기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	유형자산 감가상각 개시시점
제6기 (전기)	삼일회계법인	적정	(1) 영업환경의 중요한 불확실성 - COVID 19 (2) 재무제표일 이후 발생한 주요 재해의 영향 (3) 회계정책의 자발적 변경	유형자산 감가상각 개시시점
제5기 (전전기)	삼일회계법인	적정	COVID-19(코로나) 바이러스가 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성	유형자산 감가상각 개시시점

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제7기 (당기)	삼일회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 별도)	400백만원/년	3,600	400백만원/년	3,908
제6기 (전기)	삼일회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 별도)	380백만원/년	3,500	380백만원/년	3,554
제5기 (전전기)	삼일회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 별도)	330백만원/년	3,100	330백만원/년	3,878

주1) 감사계약내역의 보수 및 시간은 연간 계약 보수 및 소요 시간을 기재하였습니다

주2) 제 7기의 실제수행내역 보수와 시간은 2022년 12월 31일까지 지급된 보수 (착수금, 중도금)와 투입 시간을 기재하였습니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제7기 (당기)	2022년 3월 31일	사채관리계약이행상황보고서 작성을 위한 합의된 절차 수행	2022.04.11 ~ 2022.04.15	2백만원	-
	2022년 09월 06일	사채관리계약이행상황보고서 작성을 위한 합의된 절차 수행	2022.09.06 ~ 2022.09.07	1.5백만원	-
제6기 (전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제5기 (전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 03월 20일	회사 : 감사위원회, 회계팀 2명 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	서면	핵심감사사항, 독립성, 후속사건, 서면진술 등
2	2023년 02월 21일	회사 : 감사위원회, 회계팀 2명 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	대면	핵심감사사항, 내부회계관리제도 감사 수행 경과, 독립성, 감사 수정사항 및 왜곡표시, 품질관리시스템 정책 및 운영 등
3	2022년 10월 21일	회사 : 감사위원회, 재무담당임원 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	서면	감사인의 독립성, 감사 전략, 부정위험, 내부회계관리제도 감사 계획, 핵심감사사항 등
4	2022년 03월 21일	회사 : 감사 최영삼, 재무담당임원 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	서면회의	감사인의 독립성, 감사 결과 등
5	2022년 03월 14일	회사 : 감사 최영삼, 재무담당임원 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 1명	서면회의	감사의 독립적인 미비점 평가
6	2022년 02월 15일	회사 : 감사 최영삼 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 1명	대면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 부정, 내부회계관리제도의 유의적 미비점 및 중요한 취약점 등
7	2021년 09월 27일	회사 : 감사 최영삼, 재무담당임원 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	서면회의	감사인의 독립성, 감사 전략, 부정위험, 내부회계관리제도 감사 계획, 핵심감사사항 등
8	2021년 03월 18일	회사 : 감사 최영삼, 재무담당임원 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	서면회의	감사인의 독립성, 감사결과 등
9	2020년 11월 24일	회사 : 감사 최영삼, 재무담당임원 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 2명	서면회의	감사인의 독립성, 감사 전략, 부정위험, 내부회계관리제도 감사 계획, 핵심감사사항 등
10	2020년 03월 16일	회사 : 감사 최영삼 감사인 : 한영회계법인 감사팀	서면회의	기말감사 결과 보고 및 핵심감사사항목에 대한 결과 보고
11	2019년 12월 30일	회사 : 감사 최영삼 감사인 : 한영회계법인 감사팀	서면회의	감사인의 독립성 보고

12	2019년 12월 24일	회사 : 감사 최영삼 감사인 : 한영회계법인 감사팀	서면회의	2019년 감사계획 및 핵심감사항목 예비평가 보고
----	------------------	---------------------------------	------	-----------------------------

사. 회계감사인의 변경

1) 당사는 기업공개를 준비하는 과정에서 지정감사인 신청을 하였으며, 2017년 4월 20일 삼정회계법인을 지정받았습니다. 2019년의 경우, 자유선임을 통하여 모회사인 주식회사 에코프로의 회계감사인과 일치를 위해 한영회계법인을 선임하였습니다.

2) 전전기(2020년도)의 경우, 모회사인 주식회사 에코프로의 회계감사인과 일치를 위해 변경전 회계감사인인 한영회계법인과 체결한 계약을 해지하고 외부감사인 지정을 통해 삼일회계법인을 지정받았습니다.

(주요 감사인 재지정사유 : 지배·종속관계에 있는 회사 모두 지정감사이고, 지정감사인을 일치시키고자 하는 경우)

3) 공시서류 작성기준일(2022.12.31) 이후 당사는 외부감사인 삼일회계법인과의 감사 계약이 종료 되었으며, 신규 감사인으로 삼정회계법인을 선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제의 유효성 감사 결과

최근 3개 사업연도에 대해 회사의 감사가 보고한 내부통제 유효성에 대한 감사 결과는 다음과 같습니다.

1) 회사의 감사 및 감사위원회가 보고한 내용

(1) 내부감시장치에 대한 감사의 의견서

사업연도	보고일자	보고내용	지적사항
제7기 (2022년도)	2023.02.28	- 2022년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 주식회사 에코프로비엠의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있습니다.	-
제6기 (2021년도)	2022.03.08	- 본 감사의 의견으로는 2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 주식회사 에코프로비엠의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있습니다. - 내부감시장치에 종대한 취약점이 발견된 경우는 없었습니다. - 감사를 실시함에 있어서 이사의 거부 또는 회사의 사고 기타 사유로 필요한 자료를 입수하지 못하여 의견을 표명하기 곤란한 경우는 없었습니다.	-
제5기 (2020년도)	2021.03.04	- 본 감사의 의견으로는 2020년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 주식회사 에코프로비엠의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있습니다. - 내부감시장치에 종대한 취약점이 발견된 경우는 없었습니다. - 감사를 실시함에 있어서 이사의 거부 또는 회사의 사고 기타 사유로 필요한 자료를 입수하지 못하여 의견을 표명하기 곤란한 경우는 없었습니다.	-

(2) 감사 및 감사위원회의 내부회계관리제도 평가보고서

사업연도	보고일자	보고내용	지적사항
제7기 (2022년도)	2023.02.28	2022년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	-

제6기 (2021년도)	2022.03.08	2021년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	-
제5기 (2020년도)	2021.03.04	2020년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	-

2) 외부전문가의 내부통제 구조의 평가

당사는 법무법인 태평양과 2018년 12월 13일 내부통제 시스템 검토와 관련한 아래 사항에 대한 자문계약을 체결하였습니다. 2019~2021년 3개년 간 분기별 검토를 통해 내부통제 구조의 평가를 진행하였으며, 특이사항이 발견되지 아니하였습니다. 2021년 말 본 계약은 종료되었습니다.

* 주요 평가 내역

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

※ 검토 결과 특이사항이 발견되지 아니하였습니다.

나. 내부회계관리제도

1) 내부회계관리자가 내부회계관리제도의 문제점 또는 개선방안 등을 제시한 경우 해당사항 없습니다.

(1) 대표이사 및 내부회계관리자의 운영실태보고

사업연도	보고일자	보고내용	비고
제7기 (2022년도)	2023.02.28	2022년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 '에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	-
제6기 (2021년도)	2022.03.08	2021년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 '에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	-
제5기 (2020년도)	2021.03.04	2020년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 '에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	-

(2) 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 검토 및 감사의견

사업연도	감사/검토일자	회계감사인	보고내용	지적사항
제7기 (2022년도)	2023.03.20	삼일회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	-

제6기 (2021년도)	2022.03.21	삼일회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	-
제5기 (2020년도)	2021.03.18	삼일회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

1) 이사의 수

(기준일 : 2022년 12월 31일)

성명	성별	출생년월	직위	등기원인 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	재직기간	임기만료일
주재환	남	1958년 04월	사장	사내이사	상근	대표이사 (사업총괄) 이사회 의장	<input type="checkbox"/> 고려대학교 화학공학 석사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI 셀 사업부장 <input type="checkbox"/> 일진머티리얼즈 대표이사 <input type="checkbox"/> 현)에코프로BM 대표이사	2022.03.14 ~ 현재	2025.03.28
최문호	남	1974년 04월	사장	사내이사	상근	대표이사 (개발총괄) 인사위원회 위원	<input type="checkbox"/> 서울대학교 화학공학 학사 <input type="checkbox"/> 한양대학교 에너지공학 박사 <input type="checkbox"/> 현)에코프로BM 대표이사(CTO)	2016.05.02 ~ 현재	2025.03.28
김장우	남	1963년 12월	부사장	사내이사	상근	재경총괄	<input type="checkbox"/> 고려대학교 경제학 학사 <input type="checkbox"/> 고려대학교 경영학 석사 (EMBA) <input type="checkbox"/> SK이노베이션 재무실장 <input type="checkbox"/> 현) 에코프로비엠 경영지원본부장	2022.03.29 ~ 현재	2025.03.28
박석희	남	1960년 07월	부사장	사내이사	상근	안전환경	<input type="checkbox"/> 부경대학교 MBA <input type="checkbox"/> STM 대표 <input type="checkbox"/> 삼성SDI 종래형전자사업부 양극소재제조그룹장 <input type="checkbox"/> 현) 에코프로BM 안전환경담당 총괄	2021.01.11 ~ 현재	2025.03.28
박재하	남	1971년 01월	전무	사내이사	상근	경영업무	<input type="checkbox"/> 서강대학교 물리학 학사 <input type="checkbox"/> Wharton School MBA 석사 <input type="checkbox"/> 삼성 SDI, 삼성전자, 삼성물산 <input type="checkbox"/> 현) 에코프로 경영관리본부장	2022.03.29 ~ 현재	2025.03.28
강기석	남	1976년 01월	사외이사	사외이사	비상근	내부거래위원회 위원 컴플라이언스위원회 위원	<input type="checkbox"/> MIT Materials Science and Engineering 박사 <input type="checkbox"/> 현) 서울대학교 재료공학부 교수 <input type="checkbox"/> 현) 서울대학교 공과대학 이차전지 센터장 <input type="checkbox"/> 현) Center For carborganic Energy materials(산업지원부) 단장	2022.03.29 ~ 현재	2025.03.28
조재정	남	1962년 03월	사외이사	사외이사	비상근	인사위원회 위원장 감사위원회 위원 컴플라이언스위원회 위원	<input type="checkbox"/> 부산대학교 경영학 학사 <input type="checkbox"/> 서울대학교 행정학 석사 <input type="checkbox"/> 숭실대학교 IT정책경영학 박사 <input type="checkbox"/> 고용노동부 기획조정실, 노동정책실장 <input type="checkbox"/> 현) 법무법인 민 상임고문	2022.03.29 ~ 현재	2025.03.28
신일용	남	1957년 08월	사외이사	사외이사	비상근	내부거래위원회 위원장 인사위원회 위원	<input type="checkbox"/> 서울대학교 경영학 학사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI (상무) <input type="checkbox"/> 갤럭시아커유니케이션 (대표) <input type="checkbox"/> 세아그룹 (전무)	2019.03.28 ~ 현재	2025.03.28
오규섭	남	1960년 05월	사외이사	사외이사	비상근	컴플라이언스위원회 위원장 감사위원회 위원	<input type="checkbox"/> 고려대학교 법학 학사 <input type="checkbox"/> 충북대학교 행정법 석사 <input type="checkbox"/> 현) 법무법인 명장 대표	2019.03.28 ~ 현재	2025.03.28

이화련	남	1959년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원장 내부거래위원회 위원	<input type="checkbox"/> 서울대학교 경영학 석사 <input type="checkbox"/> 산동회계법인 회계사 <input type="checkbox"/> 정운회계법인 회계사 <input type="checkbox"/> 현) 대화건설㈜ 대표	2022.03.29 ~ 현재	2025.03.28
-----	---	-----------	------	------	-----	-------------------------	---	-----------------	------------

주1) 공시서류 작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 당사의 이사회는 5명의 상근이사, 5명의 사외이사로 총 10명으로 구성되어 있습니다.

2) 이사회 의장에 관한 사항

이사회 의장	대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임 사유
주재환	겸직	당사 정관에 의거, 이사회의 의장은 이사 중에서 이사회의 결의로 선임

3) 이사회의 권한 내용

당사의 이사회는 법령 또는 회사 정관에서 정한 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 아래의 중요사항을 심의, 결정하며 이의 직무의 집행을 감독합니다

구 분	조 항
-----	-----

<p>의결사항</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 법령 및 정관상의 결의사항 <ol style="list-style-type: none"> (1) 대표이사의 선임 및 해임 (2) 지배인의 선임 및 해임 (3) 지점의 설치, 이전, 폐지 (4) 이사회내 위원회의 설치, 운영, 폐지 및 위원의 선임 및 해임 (5) 이사회내 위원회의 결의사항에 대한 재결의 (6) 주주총회의 소집 (7) 전자적 방법에 의한 의결권 행사방법의 허용 (8) 영업보고서의 승인 (9) 재무제표의 승인 (10) 이사회 소집권자의 특정 (11) 이사에 대한 겸업의 승인 (12) 이사 등과 회사간의 거래의 승인 (13) 이사의 회사의 기회 이용에 대한 승인 (14) 신주의 발행 (15) 사채의 발행 또는 대표이사에게 사채발행의 위임 (16) 준비금의 자본금 전입 (17) 전환사채, 신주인수권부사채의 발행 (18) 신주인수권의 양도 결정 (19) 자기주식의 취득 및 처분 (20) 자기주식의 소각 (21) 주식매수선택권 부여 및 부여의 취소 (22) 분기배당의 결정 (23) 흡수합병 또는 신설합병의 보고 (24) 간이영업양도·양수·임대 등 2. 주주총회의 승인을 요하는 사항의 제안 <ol style="list-style-type: none"> (1) 정관 변경 (2) 영업의 전부 또는 중요한 일부의 양도 (3) 회사의 영업에 중대한 영향을 미치는 다른 회사의 영업 전부 또는 일부의 양수 (4) 이사 및 감사의 해임 (5) 자본금의 감소 (6) 회사의 합병, 분할, 분할합병 (7) 주식매수선택권의 부여 (8) 주식의 포괄적 교환 및 포괄적 이전의 승인 (9) 주식의 분할 (10) 이사, 감사의 선임 (11) 이사, 감사의 보수의 결정 (12) 이사의 회사에 대한 책임의 감경 (13) 현금·현물·주식배당의 결정 (14) 준비금의 감소 (15) 기타 주주총회에 부의할 사항 3. 기타 경영에 관한 주요사항 <ol style="list-style-type: none"> (1) 경영목표 및 경영전략의 설정
-------------	--

	(2) 사업계획 및 예산의 승인 (3) 공장, 사무소, 사업장 등 중요시설의 신설 및 개폐 (4) 중요한 자산의 취득 처분 및 양수 양도 (5) 중요한 자산의 담보제공 (6) 중요한 계약의 체결 및 취소, 해제 해지 (7) 대규모 자산의 차입 (8) 회사의 영업에 중대한 영향을 미치는 소송의 제기 (9) 기타 주주총회에서 위임받은 사항, 이사회 또는 대표이사가 필요하다고 인정하는 사항, 관계법령상 이사회의 결의를 요하는 사항
--	--

4) 이사후보의 인적사항에 관한 주총 전 공시여부 및 주주의 추천여부

당사는 신규 이사 선임시 주주총회소집통지를 통해 주주에게 공지하고 있으나, 주주제안권에 의해 이사 선임 의안이 제출된 경우는 없습니다.

5) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

작성기준일(2022년 12월 31일) 현재, 당사는 주주총회에 사외이사 후보를 추천하기 위한 사외이사후보추천위원회(인사위원회)를 설치하여 운영중이며, 사외이사 2인 및 사내이사 1인으로 관련 법규에 의거 총 위원의 과반수를 사외이사로 구성하고 있습니다. (상법 제542조의 8 제4항)

- 인사위원회(사외이사후보추천위원회)의 설치목적 및 권한사항

위원회명	구성원	성명	설치목적 및 권한사항	위원장	비고
인사위원회	사외이사 2인 사내이사 1인	조재정 신일용 최문호	- 설치목적 사외이사 후보의 자질과 역량을 검토하여 주주총회에 추천할 후보를 의결하는 역할과 주주총회에 부의할 등기이사 보수한도를 의결하고 기타 필요 사항을 심의하고자 함 - 권한사항 ① 대표이사 및 이사 후보 추천 심의 ② ESG, Compliance 등 외부 관점이 중요한 조직의 편성안 심의 ③ 이사 보수 한도 심의 ④ 기타 이사회에서 위임한 사항 검토 및 심의 ⑤ 조직 개편 후 보고	조재정	-

- 인사위원회(사외이사후보추천위원회) 활동내역

위원회명	회사	개최일자	보고내용	가결여부	이사의 성명		
					조재정	신일용	최문호
					(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)
					찬반여부	찬반여부	찬반여부
인사위원회	2022-001	2022-05-24	- 인사위원회 위원장 신규 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성

※ 인사위원회 구성원은 다음과 같습니다.

- 인사위원회 위원장 : 사외이사 조재정
- 인사위원회 위원 : 사외이사 신일용, 사내이사 최문호

6) 사외이사 현황

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	비고
강기석	<input type="checkbox"/> MIT Materials Science and Engineering 박사 <input type="checkbox"/> 현) 서울대학교 재료공학부 교수 <input type="checkbox"/> 현) 서울대학교 공과대학 이차전지 센터장 <input type="checkbox"/> 현) Center For carborganic Energy materials(산업자원부) 단장	없음	-
조재정	<input type="checkbox"/> 부산대학교 경영학 학사 <input type="checkbox"/> 서울대학교 행정학 석사 <input type="checkbox"/> 숭실대학교 IT정책경영학 박사 <input type="checkbox"/> 고용노동부 기획조정실, 노동정책실장 <input type="checkbox"/> 현) 법무법인 민 상임고문	없음	-
신일용	<input type="checkbox"/> 서울대학교 경영학 학사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI (상무) <input type="checkbox"/> 갤럭시아커뮤니케이션 (대표) <input type="checkbox"/> 세아그룹 (전무)	없음	-
오규섭	<input type="checkbox"/> 고려대학교 법학 학사 <input type="checkbox"/> 충북대학교 행정법 석사 <input type="checkbox"/> 현) 법무법인 명장 대표	없음	-
이화련	<input type="checkbox"/> 서울대학교 경영학 석사 <input type="checkbox"/> 산동회계법인 회계사 <input type="checkbox"/> 청운회계법인 회계사 <input type="checkbox"/> 현) 대화건설(주) 대표	없음	-

7) 이사회 운영규정의 주요내용

구분	조항
구성과 소집	① 이사회는 이사로 구성하며 회사 업무의 중요사항을 의결한다. ② 이사회는 이사회 의장이 회일 2일전에 각 이사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 전원의 동의가 있을 때에는 소집 절차를 생략할 수 있다.
결의방법	① 이사회의 결의는 이사 과반수의 출석과 출석 이사의 과반수로 한다. 다만 상법 제397조의2(회사기회유용금지) 및 제398조(자기거래금지)에 해당하는 사안에 대한 이사회 결의는 이사 3분의 2 이상의 수로 한다. ② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 통신 수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다. ③ 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.

8) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
10	5	5	-	-

주1) 보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 5명의 상근이사, 5명의 사외이사로 구성되어 있습니다.

주2) 당사는 상법 제542조의8에 따라 상법상 자격요건을 충족하는 강기석 사외이사, 조재정 사외이사, 신일용 사외이사, 오규섭 사외이사, 이화련 사외이사를 '22년 3월 29일 정기주주 총회에서 선임하였습니다.

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명																
				주재환	최문호	박석희	김장우	박재하	강기석	조재정	이화련	신일용	오규섭	김명훈	권우석	김대만	서준원			
				(출석률: 100%)	(출석률: 94%)	(출석률: 94%)	(출석률: 100%)	(출석률: 88%)	(출석률: 75%)	(출석률: 94%)	(출석률: 94%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 83%)	(출석률: 100%)	(출석률: 83%)			
				찬 반 여 부																
2022-001	2022-02-03	- 제6기 결산재무제표(감사전) 승인 및 감사의뢰의 건	가결										찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 전자투표제 도입의 건	가결										찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 2022년 사업계획 승인의 건	가결										찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 2022년 안전보건 계획 승인의 건	가결										찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 예코프로광동근로복지기금 출연의 건	부결										추가 검토 후 재상정 결정							
2022-003	2022-02-21	- 조직 쇄신안 보고	보고	신규	신규	신규	신규	신규	신규	신규	신규	신규	-	-	-	-	-	-		
		- 예코프로이엠 2차 중차 참여의 건	가결										찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 예코프로광동근로복지기금 출연의 건	가결										찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-004	2022-03-08	- 내부회계 관리제도 운영 실태 보고	보고	선임	선임	선임	선임	선임	선임	선임	선임	선임	-	-	-	-	-	-		
		- 내부회계 관리제도 평가 보고	보고										찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- ESG 포항편도 출자 확약의 건	가결										찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 제 6기 정기 주주총회 소집의 건	가결										찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
													찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-005	2022-03-18	- 하니은행 수출채권매입(OA) 한도 설정의 건	가결	03.29	03.29	03.29	03.29	03.29	03.29	03.29	03.29	03.29	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 농협은행 무역어음 대출의 건	가결										찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 예코프로이엠 시설자금 차입 연대보증의 건	가결										찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 예코프로이엠 무역금융 차입 연대보증의 건	가결										찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
													찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-006	2022-03-28	- 제 6기 주주총회 안전 일반 결의의 건	가결										찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성		
2022-007-1	2022-03-29	- 이사회 운영 방향 및 규정 개정안	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		- 각자 대표이사 신규선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 임시주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
2022-007-2	2022-03-29	- 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 상임고문 직무의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 산업은행 시설자금 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- CAM5N 신종설 투자 종결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 고체전해질 Pilot Plant 투자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
2022-008-1	2022-04-06	- 내부거래위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 유상증자 신주발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 무상증자 결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
2022-008-2	2022-04-06	- 신한은행 신규 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 신한은행 수입신용장 한도 증액의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 한국씨티은행 신규 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 하니은행 차입연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 예코프로이엠 차입 연대보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
2022-009	2022-04-20	- 수출입은행 대출 한도 증액의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 예코프로이엠 차입에 대한 연대보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
2022-010	2022-04-26	- 이사회 규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 예코프로글로벌 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 내부거래위원회 규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		

		- 인사위원회 신설의 건	부결	추가 검토 후 재상정 결정									
		- 인사위원회 규정 제정의 건	부결	추가 검토 후 재상정 결정									
		- 인사위원회 위원 선임의 건	부결	추가 검토 후 재상정 결정									
		- 컴플라이언스위원회 신설의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 컴플라이언스위원회 규정 제정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 컴플라이언스위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-011	2022-05-10	- 감사위원회 신설의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 감사위원회 규정 제정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-012	2022-05-24	- 국민은행 유상스 차입 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 인사위원회 신설 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 인사위원회 규정 제정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 인사위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-013	2022-06-02	- (전자)단기사채 발행한도 설정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	불참	찬성	찬성
2022-014	2022-06-23	- 자기주식 소각의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 에코프로글로벌 증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 에코프로이엠 재무보증의 건(미즈호은행)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 에코프로이엠 재무보증의 건(수출입은행)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 에코프로이엠의 보증보증 연대보증 건(서울보증보험)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-015	2022-07-11	- 중국GEM 스위스 GDR상장 투자 진행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-016	2022-07-26	- 아이스퀘어벤처스 소재부품장비 펀드 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-017	2022-08-23	- 하니은행 OAT매입외환 한도 축소 및 추가 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-018	2022-09-27	- CAM4N 재구축 투자건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 포항 3합퍼스 부지 필지 분할 및 매각	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 에코프로Global 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 자기주식취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-019	2022-10-11	- 자기주식취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-020	2022-10-21	- 에코프로글로벌 증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 백IPJT 관련 설계 및 컨설팅 진행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 자기주식 처분의 건 (제1호 R&D혁신가 자기주식 교부의 건)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 임직원 주식보상 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-021	2022-11-22	- 캐나다 법인설립의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 에코프로글로벌 출자 변경의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 한국산업은행 운영자금 차입 기한 연장의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 에코프로이엠 운영자금 차입에 대한 자금 보증 연장의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-022	2022-12-27	- 외화매출채권 매각 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 한국스탠다드차타드은행 신규 차입 약정의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2022년 결산 배당 계획 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

주1) 기업공시서식 작성기준에 의거하여 안건이 일상적인 사항인 경우 기재를 생략하였습니다.

주2) 보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 5명의 상근이사, 5명의 사외이사로 구성되어 있습니다.

다. 이사회내 위원회

1) 이사회내의 위원회 구성현황

위원회명	구성원	성명	설치목적 및 권한사항	위원장	비고
내부거래위원회	사외이사 3인	신일용 강기석 이화련	- 설치목적 ① 내부통제시스템 강화 목적으로 내부거래위원회 설치 및 운영 ② 사외이사의 경영 감시 기능을 활성화하고 관계사 간 거래의 적정성에 대해 충분히 검토함으로써, 거래의 합리성과 투명성을 제고하고 관계사 거래에 따른 각종 Risk를 관리하는 것을 목적으로 함 - 권한사항 ① 위원회는 내부거래위원회규정 제10조에서 규정하고 있는 부의 사항에 대한 심사 및 승인할 권한을 가진다. ② 위원회는 안건 심의를 위해 필요한 경우 관련 사업의 주요내용, 계약방식 및 거래상대방의 선정기준, 세부거래 조건 등 관련 자료의 제출 및 보고를 회사에 요청할 수 있다. ③ 위원회는 기타 법령 또는 정관에 정해진 사항과 이사회가 위임한 사항을 처리한다.	신일용	-
컴플라이언스위원회	사외이사 3인	오규섭 조재정 강기석	- 설치목적 ① 기업의 법규 준수와 사회적 책임에 대한 외부 이해관계자의 관심 증가로, 기업의 컴플라이언스 업무가 단순히 법규 준수의 차원을 넘어 「기업의 경쟁력 수준」을 나타내는 척도로 부각 ② 임직원 관련 내부자 거래 사건 및 BM 오창공장화재 발생 건으로 인한 부정적 여론 확산에 따른 그룹차원의 「투명경영」 및 「준법경영」 의지 표명 - 권한사항 ① 사내 준법지원인의 연간 준법통제활동 계획에 대한 승인 ② 회사의 준법경영정책에 대한 심의 및 의결 ③ 개인정보보호, 환경 및 산업안전보건관리 및 성평등 보장 등 근로환경 개선활동 전반에 대한 검토 및 사내 인권보호 정책 심의 및 의결 ④ 부패방지, 공정경쟁, 하도급 등 사회적 책임 수행을 위한 정책활동 검토 및 정책목표 심의 및 의결 ⑤ 컴플라이언스 모니터링 결과에 대한 보고 ⑥ 기타 준법경영과관련된 것으로 이사회에서 결정한 사항	오규섭	-

2) 이사회내 위원회에서의 사외이사 등의 활동내역

- 내부거래위원회

위원회명	회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명		
					신일용	강기석	이화련
					(출석률: 100%)	(출석률: 89%)	(출석률: 100%)
					찬반여부		
내부거래위원회	2022-001	2022-02-03	- '21년 4분기 내부거래 결산 보고	보고	-	-	-
	2022-002	2022-03-29	- 내부거래위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			- '22년 2분기 내부거래 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2022-003	2022-04-06	- 에코프로로부터 단기자금 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2022-004	2022-04-26	- 2022년 Shared Service 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			- 2022년 에코프로 CI 사용 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2022-005	2022-06-23	- '22년 3분기 내부거래 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2022-006	2022-07-26	- '22년 2분기 내부거래 실적 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2022-007	2022-09-27	- '22년 Shared Service 재계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성

			- '22년 4분기 내부거래 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2022-008	2022-10-21	- '22년 BM 전지사업 S/S 및 연구개발위탁 용역계약 체결의 건	가결	찬성	불참	찬성
			- '22년 2분기 내부거래 실적 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성
	2022-009	2022-11-22	- 에코로지스틱스 '23년 물류비 계약의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2022-010	2022-12-27	- BM→EM 원자재 매각의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			- Mat. 구매 품목 변경에 따른 가격차이 조정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			- 1/4분기 내부거래 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성

※ 내부거래위원회 구성원은 다음과 같습니다.

- 내부거래위원회 위원장 : 사외이사 신일용
- 내부거래위원회 위원 : 사외이사 강기석, 이화련

- 컴플라이언스위원회

위원회명	회차	개최일자	보고내용	가결여부	이사의 성명		
					오규섭	강기석	조재정
					(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)
					찬반여부	찬반여부	찬반여부
컴플라이언스위원회	2022-001	2022-04-26	- 컴플라이언스위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
컴플라이언스위원회	2022-002	2022-06-23	- 2022년도 윤리경영 활동실적 보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성
컴플라이언스위원회	2022-003	2022-12-27	- 컴플라이언스 관련 '22년 활동결과 및 '23년 활동계획	가결	찬성	찬성	찬성

※ 컴플라이언스위원회 구성원은 다음과 같습니다.

- 컴플라이언스위원회 위원장 : 사외이사 오규섭
- 컴플라이언스위원회 위원 : 사외이사 강기석, 조재정

라. 이사의 독립성

- 당사 정관 제33조(이사의 선임)은 하기와 같습니다.

- ① 이사는 주주총회에서 선임한다.
- ② 이사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의4분의1이상의 수로 하여야 한다.
- ③ 2인 이상의 이사를 선임하는 경우 상법 제382조의2에서 규정하는 집중투표제는 적용하지 아니한다.

- 당사는 상법 제363조(소집의 통지) 및 당사 정관 제22조(소집통지 및 공고)에 의거하여 이사선임을 위한 주주총회를 소집함에 있어 이사의 선출 목적과 이사 후보자의 성명, 약력 등의 정보를 주주총회일의 2주간 전에 주주에게 서면으로 통지를 발송하거나 각 주주의 동의 를 받아 전자문서로 통지를 발송하고 있습니다.

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

(기준일 : 2022년 12월 31일)

성명	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	이사로서의 활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
----	-------	----------------	------	-----	---------------	------------	-------------------------

주재환	2025.03.29	-	업무 전문성	이사회	사업총괄 / 각자대표이사	-	-
최문호	2025.03.29	-	회사의 기여도 및 업무 전문성	이사회	개발총괄 / 각자대표이사 / 인사위원회 위원	-	-
박석희	2025.03.29	-	업무 전문성	이사회	사내이사 / 안전환경	-	-
김장우	2025.03.29	-	업무 전문성	이사회	사내이사 / 재경총괄	-	-
박재하	2025.03.29	-	업무 전문성	이사회	사내이사 / 경영업무	-	최대주주 예코프로의 등기임원 (사내이사)
강기석	2025.03.29	-	업무 전문성	이사회	사외이사 / 내부거래위원회 위원 / 컴플라이언스위원회 위원	-	-
조재정	2025.03.29	-	업무 전문성	이사회	사외이사 / 컴플라이언스위원회 위원 / 감사위원회 위원 / 인사위원회 위원 장	-	-
신일용	2025.03.29	1	업무 전문성	이사회	사외이사 / 내부거래위원회 위원장 / 인사위원회 위원	-	-
오규섭	2025.03.29	1	업무 전문성	이사회	사외이사 / 컴플라이언스위원회 위원 장 / 감사위원회 위원	-	-
이화련	2025.03.29	-	업무 전문성	이사회	사외이사 / 내부거래위원회 위원 / 감사위원회 위원장	-	-

마. 사외이사의 전문성

1) 사외이사의 업무지원 조직(부서 또는 팀)

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
회계팀, 자금팀	3명	수석 2명 (6년) 책임 1명 (1년)	이사회 및 감사위원회 활동 지원 등

2) 사외이사 교육실시 현황

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

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

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 지난 제 6기 정기주주총회(2022년 3월 29일 개최)에서 감사위원회의 설치를 위한 정관을 개정하였으며, 2022년 5월 10일 이사회를 통해 감사위원회를 설치하였습니다.

1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

(기준일 : 2022년 12월 31일)

구분	권한	책임	인원수	상근여부
----	----	----	-----	------

감사위원회	- 이사에 대한 영업보고 청구 - 임시주주총회의 소집요구 - 자회사 감사	- 이사의 법령·정관 위반행위에 대한 이사회 보고 - 주주총회에 제출할 재무제표 등에 대한 감사보고서의 작성·제출 - 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과 - 연간 감사계획의 수립 - 외부감사인의 선임, 변경 및 해임, 보수 등에 대한 계약	3	비상근
-------	--	---	---	-----

2) 감사위원회의 독립성

- 당사 정관 제41조의 3(감사위원회)은 하기와 같습니다.

- ① 회사는 감사에 갈음하여 제41조의2의 규정에 따른 감사위원회를 둔다
- ② 감사위원회는 3인이상의 이사로 구성하며, 감사위원회의 자격 등은 상법 등 관련법령에서 정하는 요건을 갖추어야 한다.
- ③ 감사위원회는 그 결의로 위원회를 대표할 자를 선정하여야 하며, 이 경우 위원장은 사외이사로 한다.
- ④ 감사위원회는 회사의 회계와 업무를 감시하고, 이사회가 위임한 사항 및 관련 법령에서 규정한 사항을 처리한다.
- ⑤ 감사위원회는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 하며, 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감사위원회 위원이 기명 날인 또는 서명하여야 한다.

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

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

3) 감사위원의 인적사항

성명	주요경력	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
이화권	<input type="checkbox"/> 대화건설(주) 대표이사 <input type="checkbox"/> 청운회계법인 감사부 회계사 <input type="checkbox"/> 산동회계법인 감사부 회계사	2025-03-28	-	업무 전문성	이사회	감사위원회 위원장	-	-
오규섭	<input type="checkbox"/> 에코프로비엠 사외이사 <input type="checkbox"/> 법무법인 명장 대표 <input type="checkbox"/> 법무법인 청풍 변호사	2025-03-28	-	업무 전문성	이사회	감사위원회 위원	-	-
조재정	<input type="checkbox"/> 에코프로비엠 사외이사 <input type="checkbox"/> 법무법인 민 상임고문 <input type="checkbox"/> 대한산업보건협회 산업보건환경연구 원장 <input type="checkbox"/> SK하이닉스 상임고문 <input type="checkbox"/> 새누리당 환경노동위원회 수석전문위 원 <input type="checkbox"/> 고용노동부 기획조정실, 노동정책실장	2025-03-28	-	업무 전문성	이사회	감사위원회 위원	-	-

4) 감사위원회 활동내역

위원회명	회차	개최일자	보고내용	가결여부	이사의 성명		
					이화련	오규섭	조재정
					(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)
					찬반여부	찬반여부	찬반여부
감사위원회	2022-001	2022-05-10	- 감사위원회 위원장 신규 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
감사위원회	2022-002	2022-06-23	- 감사위원회 요청 사항 보고 - 감사위원회 활동 방향 논의 - 감사위원회 주요 현안 보고	보고	-	-	-
감사위원회	2022-003	2022-09-27	- 감사위원회 요청 사항 보고 - 감사위원회 주요 현안 보고	보고	-	-	-
감사위원회	2022-004	2022-11-22	- 감사위원회 요청 사항 보고 - 감사위원회 주요 현안 보고	보고	-	-	-
감사위원회	2022-005	2022-12-20	- 2022년 감사실적 보고 - 2023년 활동계획 및 일정계획 보고	보고	-	-	-

5) 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
이화련	예	<input type="checkbox"/> 에코프로비엠 사외이사 <input type="checkbox"/> 대화건설(주) 대표이사 <input type="checkbox"/> 청운회계법인 감사부 회계사 <input type="checkbox"/> 산동회계법인 감사부 회계사	예	회계사	<input type="checkbox"/> 청운회계법인 감사부 회계사 (1991.03~1994.03) <input type="checkbox"/> 산동회계법인 감사부 회계사 (1987.10~1991.03)
오규섭	예	<input type="checkbox"/> 에코프로비엠 사외이사 <input type="checkbox"/> 법무법인 명장 대표 <input type="checkbox"/> 법무법인 청풍 변호사	-	-	-
조재정	예	<input type="checkbox"/> 에코프로비엠 사외이사 <input type="checkbox"/> 법무법인 민 상임고문 <input type="checkbox"/> 대한산업보건협회 산업보건환경연구원장 <input type="checkbox"/> SK하이닉스 상임고문 <input type="checkbox"/> 새누리당 환경노동위원회 수석전문위원 <input type="checkbox"/> 고용노동부 기획조정실, 노동정책실장	-	-	-

6) 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2022년 11월 27일	외부교육 (온라인)	오규섭	-	감사위원회 교육과정 (자회사 감독, 내부회계관리제도 등)

※ 감사위원회의 요청이 있거나, 감사위원회의 전문성 확보를 위해 회사가 필요하다고 판단 되는 경우 추가 교육을 실시할 예정입니다.

7) 감사위원회 지원조직 현황

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

나. 감사

당사는 당기 중 감사위원회의 설치(2022년 5월 10일) 전 까지 감사제도를 운영하였으며 감사의 인적사항 및 활동내역 등은 하기의 사항을 참고 하시기 바랍니다.

1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

구분	권한	책임	인원수	상근여부
감사	<ul style="list-style-type: none"> - 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다. - 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있으며 이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하거나 할 염려가 있다고 인정한 때에는 이사회에 이를 보고하여야 한다. - 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다. - 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사 업무와 재산상태를 조사할 수 있다. 	<ul style="list-style-type: none"> - 감사는 재임중 뿐만 아니라 퇴임후에도 직무상 취득한 회사의 영업상 비밀을 누설하여서는 아니된다. 	1명	상근

2) 감사의 독립성

- ① 감사는 주주총회에서 선임한다.
- ② 감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다.
- ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1이상의 수로 하여야 한다. 그러나 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 감사의 선임에는 의결권을 행사하지 못한다. 다만, 소유 주식수의 산정에 있어 최대주주와 그 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수는 합산한다.

- 당사는 상법 제363조(소집의 통지)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.

3) 감사의 인적사항

성 명	주 요 경 력	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
최영삼	<input type="checkbox"/> 영남대 행정학 석사 <input type="checkbox"/> 법무법인 에이스	2022.03.28	-	업무 전문성	이사회	감사	-	-

주) 당사는 감사위원회의 독립성 강화를 위해 2022년 5월 10일, 제 6기 임시주주총회를 통해 조재정 사외이사를 신규 감사위원으로 선임하였으며 같은 기간 이사회를 통해 감사위원회 설치를 결의 하였습니다. 이에 따라 상법 제386조 및 동법 제415조에 의거, 최영삼 감사는 퇴임 되었으며 이화련, 오규섭, 조재정 사외이사는 감사위원회 위원으로 신규 선임 되었습니다.

4) 감사의 주요 활동내용

(1) 이사회

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	최영삼 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부
2022-001	2022-02-03	- 제6기 결산재무제표(감사전) 승인 및 감사의뢰의 건	가결	찬성
		- 전자투표제 도입의 건	가결	찬성
		- 2022년 사업계획 승인의 건	가결	찬성
		- 202년 안전보건 계획 승인의 건	가결	찬성
		- 에코프로공동근로복지기금 출연의 건	부결	추가 검토 후 재상정 결정
2022-003	2022-02-21	- 조직 쇄신안 보고	보고	-
		- 에코프로이엠 2차 증자 참여의 건	가결	찬성
		- 에코프로공동근로복지기금 출연의 건	가결	찬성
2022-004	2022-03-08	- 내부회계 관리제도 운영 실태 보고	보고	-
		- 내부회계 관리제도 평가 보고	보고	-
		- EGS 포항펀드 출자 확약의 건	가결	찬성
		- 제 6기 정기 주주총회 소집의 건	가결	찬성
2022-005	2022-03-18	- 하나은행 수출채권매입(OA) 한도 설정의 건	가결	찬성
		- 농협은행 무역어음 대출의 건	가결	찬성
		- 에코프로이엠 시설자금 차입 연대보증의 건	가결	찬성
		- 에코프로이엠 무역금융 차입 연대보증의 건	가결	찬성
2022-006	2022-03-28	- 제 6기 주주총회 안건 일부 철회의 건	가결	찬성
2022-007-1	2022-03-29	- 이사회 운영 방향 및 규정 개정안	보고	-
		- 각자 대표이사 신규선임의 건	가결	찬성
		- 임시주주총회 소집의 건	가결	찬성
2022-007-2	2022-03-29	- 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성

		- 상임고문 처우의 건	가결	찬성
		- 산업은행 시설자금 차입의 건	가결	찬성
		- CAM5N 신증설 투자 증액의 건	가결	찬성
		- 고체전해질 Pilot Plant 투자의 건	가결	찬성
		- 내부거래위원 선임의 건	가결	찬성
2022-008-1	2022-04-06	- 유상증자 신주발행의 건	가결	찬성
		- 무상증자 결의의 건	가결	찬성
2022-008-2	2022-04-06	- 신한은행 신규 차입의 건	가결	찬성
		- 신한은행 수입신용장 한도 증액의 건	가결	찬성
		- 한국씨티은행 신규 차입의 건	가결	찬성
		- 하나은행 차입연장의 건	가결	찬성
		- 에코프로이엠 차입 연대보증의 건	가결	찬성
2022-009	2022-04-20	- 수출입은행 대출 한도 증액의 건	가결	찬성
		- 에코프로이엠 차입에 대한 연대보증의 건	가결	찬성
2022-010	2022-04-26	- 이사회 규정 개정의 건	가결	찬성
		- 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성
		- 에코프로글로벌 출자의 건	가결	찬성
		- 내부거래위원회 규정 개정의 건	가결	찬성
		- 인사위원회 신설의 건	부결	추가 검토 후 재상정 결정
		- 인사위원회 규정 제정의 건	부결	추가 검토 후 재상정 결정
		- 인사위원회 위원 선임의 건	부결	추가 검토 후 재상정 결정
		- 컴플라이언스위원회 신설의 건	가결	찬성
		- 컴플라이언스위원회 규정 제정의 건	가결	찬성
		- 컴플라이언스위원회 위원 선임의 건	가결	찬성
2022-011	2022-05-10	- 감사위원회 신설의 건	가결	찬성
		- 감사위원회 규정 제정의 건	가결	찬성

나. 준법지원인 등

1) 준법지원인 등의 인적사항

- 보고서 제출일 현재, 당사에 소속된 준법지원인은 없습니다. 회사는 빠른 시일 내 준법지원인이 선임될 수 있도록 노력 하겠습니다.

2) 최근 3사업연도동안 준법지원인 등의 주요활동내역 및 그 처리결과

점검 일시	주요 점검 내용	점검 결과
2019-07	개발팀 대상 영업비밀보호교육, 직장내괴롭힘 방지 근로기준법 교육	총 6개 차수, 120명 수료
2019-08	산업대표 산하 팀장, 임원 대상 영업비밀보호 등 교육 실시	사업대표 포함 총 21명 수료
2019-08	경영대표 산하 팀장, 임원 대상 영업비밀보호 등 교육 실시	경영대표 포함 총 13명 수료
2019-08	신입사원 대상 준법교육(영업비밀보호, 계약법의 기초 등)	신입사원 총 16명 수료
2019-11	경영대표 산하 팀장, 임원 대상 '하도급법' 준법교육 실시	총 23명 수료
2019-11	사업대표 산하 팀장, 임원 대상 '하도급법' 준법교육 실시	총 30명(COO, CTO 등 포함) 수료
2019-12	국가산업기술 보호 관련 외부 기관 대응	실태점검 완료
2020-01	포항 CAM5 생산, 설비, 품질팀 등 임직원 대상 영업비밀보호 등 준법교육 실시	총 92명수료
2020-02	XRD 장비 사용에 관한 내부거래 점검 및 재정산 완료	내부거래위원회 승인

2020-02	중국 내 기업결합 신고에 관한 법적 검토 완료	-
2020-02	계열사 간 임원 겸직에 관한 법적 검토 완료	-
2020-04	스톡옵션 부여에 관한 법적 검토 완료	-
2020-05	교환사채 발행에 관한 법적 검토 완료	-
2020-06	생산기술본부 대상 공사도급계약에 관한 법률교육(비대면 온라인교육) 실시	담당본부장 포함 29명 수료
2020-07	신입공채 3기 준법교육(영업비밀보호, 직장내괴롭힘 방지법) 실시	신입사원 총 16명 수료
2020-08	D공사업체 관련 계약 법률 검토	-
2020-08	징계위원회 징계사유에 대한 양형에 관한 법적 검토	-
2020-08	개인정보수집 등에 관한 법적 검토	-
2020-10	생산기술본부(임직원), 법무팀 대상 하도급법 교육 실시	총 10명 수료
2020-11	산재보험료율 관련 업종변경에 관한 법적 검토	-
2020-12	거래업체 관련 계약 해지(제) 등에 관한 법적 검토	-
2021-01	경영성과급 관련 평균임금성 판단 기준 검토	-
2021-02	원재료 구매대행에 관한 회계처리기준 법적 검토	-
2021-03	상품매출 내부거래 관련 준법 가이드라인 제시	-
2021-04	계열사 내부거래 관련 준법 가이드라인 제시	-
2021-05	직원 고충 프로세스 수립 지원	-
2021-06	경쟁업체 취업금지 촉구 관련 준법 지원	-
2021-07	화물운송 안전운임제 관련 준법 지원	-
2021-08	물류운송계약에 관한 준법 지원	-
2021-09	'21년 하도급거래 실태조사 결과	위반사항 없음
2021-10~11	개인정보보호법 관련 온라인 교육 진행	전사 개인정보취급자 대상 수료
2021-11	산학장학금 지원에 관한 법적 검토	-
2021-12	적정 자금대차기준에 관한 법적 검토	-

※ 참고사항 : 2019년 2월 8일 준법지원인 선임 이사회 결의, 2019년 2월 18일 입사

3) 준법지원인 등 지원조직 현황
해당 사항 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	도입
실시여부	주1)	주2)	주3)

주1) 당사는 작성기준일 현재 상법 제382조의2에서 규정하고 있는 집중투표제를 당사 정관 제33조에 의거하여 배제하고 있습니다.

정관 제33조 (이사의 선임)

- ① 이사는 주주총회에서 선임한다.
- ② 이사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1이상의 수로 하여야 한다.
- ③ 2인 이상의 이사를 선임하는 경우 상법 제382조의 2에서 규정하는 집중투표제는 적용하지 아니한다.

주2) 당사는 작성기준일 현재 당사 정관 제30조2에 의거 서면에 의한 의결권 행사를 정하고 있습니다.

정관 제30조2 (서면에 의한 의결권의 행사)	
① 주주는 총회에 출석하지 아니하고 서면에 의하여 의결권을 행사할 수 있다.	
② 회사는 제1항의 경우 총회의 소집통지서에 주주의 의결권 행사에 필요한 서면과 참고자료를 첨부하여야 한다.	
③ 서면에 의하여 의결권을 행사하고자 하는 주주는 제2항의 서면에 필요한 사항을 기재하여, 회일의 전일까지 회사에 제출하여야 한다.	

주3) 당사는 2023년 3월 29일 개최 예정인 제7기 정기주주총회에서 주주 의결권 행사의 편의성을 제고하고자 전자투표제 도입 및 시행을 결의하였습니다.

주4) 당사 보고서 작성기준일 현재 당사 정관 제29조에 따라 주주는 대리인으로 하여금 그 의결권을 행사하게 할 수 있습니다.

정관 제29조 (의결권의 대리행사)	
① 주주는 대리인으로 하여금 그 의결권을 행사하게 할 수 있다.	
② 제1항의 대리인은 주주총회 개시 전에 그 대리권을 증명하는 서면(위임장)을 제출하여야 한다.	

나. 소수주주권의 행사여부

공시대상기간 중 소소주주권이 행사된 이력이 없어 기재를 생략합니다.

다. 경영권 경쟁

공시대상기간 중 회사의 경영지배권에 관한 경쟁 이력이 없어 기재를 생략합니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	97,801,344	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	146,339	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여	보통주	-	-

의결권 행사가 제한된 주식수(D)	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	97,655,005	-
	우선주	-	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 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	
(주)에코프로	최대주주	보통주	10,552,724	46.04	44,593,356	45.60	-
(주)이룸티엔씨	특수관계법인 등	보통주	1,150,000	5.02	4,904,636	5.01	-
에코프로공동근로복지기금	특수관계법인 등	보통주	0	0.00	422,576	0.43	-
김병훈	계열회사 임원	보통주	48,000	0.21	163,192	0.17	-
(주)에코프로이노베이션	특수관계법인 등	보통주	40,000	0.17	160,000	0.16	-
최문호	대표이사	보통주	28,646	0.12	121,752	0.12	-
허태경	계열회사 임원	보통주	22,285	0.10	94,136	0.10	-
김수연	계열회사 임원	보통주	3,500	0.02	14,920	0.02	-
김태만	계열회사 임원	보통주	2,050	0.01	8,736	0.01	-
김윤태	계열회사 임원	보통주	2,000	0.01	8,524	0.01	-
박석준	계열회사 임원	보통주	1,750	0.01	7,456	0.01	-
박종환	계열회사 임원	보통주	1,500	0.01	6,388	0.01	-
이규봉	계열회사 임원	보통주	0	0.00	2,124	0.00	-
이태근	계열회사 임원	보통주	1,500	0.01	8,676	0.01	-
김명선	계열회사 임원	보통주	0	0.00	4,260	0.00	-
권태길	계열회사 임원	보통주	363	0.00	7,578	0.01	-
이강혁	계열회사 임원	보통주	165	0.00	696	0.00	-
권문복	계열회사 임원	보통주	50	0.00	250	0.00	-
계		보통주	11,854,533	51.72	50,529,256	51.67	-
		우선주	-	-	-	-	-

주) 당사의 발행주식총수는 당기 중 유/무상증자 및 주식소각에 따라 아래와 같이 변동되었습니다.

- 기초 (2022.01.01) : 22,919,466주

- 기말 (2022.12.31) : 97,801,344주

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주(주식회사 에코프로)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
주식회사 에코프로	109,624	김병훈	-	-	-	이동채	19.29
		-	-	-	-	-	-

주) 상기 최대주주(주식회사 에코프로)의 기본정보는 2022년 12월 31일 기준으로 작성되었습니다.

나. 최대주주(주식회사 에코프로)의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

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

다. 최대주주(주식회사 에코프로)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

주1) 상기 재무현황은 주식회사 에코프로의 2021년말 연결 재무제표 기준입니다.

주2) 2022년말 연결재무제표 등 상세 재무현황은 주식회사 에코프로가 2023년 3월 중 제출 예정인 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

라. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사의 최대주주인 주식회사 에코프로는 지주회사 기능을 수행하고 있으며 지주회사는 다른 회사의 주식을 확보하며 그 회사에 실질 지배력을 행사하고 이를 통해 수익 창출을 목적으로 사업을 영위하는 회사를 의미합니다.

지주회사의 수익은 일반적으로 용역 및 브랜드사용료, 배당금 수익 등을 통해 이루어지며 자회사 및 관계회사에 대한 사업 의존도가 매우 높습니다. 이에 따라 자회사 및 관계회사들의 경영실적이 지주회사 경영실적에 미치는 영향의 정도가 매우 높은 상황입니다.

또한, 지주회사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에서 지주회사의 행위제한 요건을 열거 하였으며 이를 위반할 경우 공정거래위원회로부터 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제 38조 제3항에 따라 과징금을 부과 받을 수 있으며, 동법 제124조 및 제128조에 의한 벌칙을 부과 받을 수 있습니다.

당사의 최대주주인 에코프로는 2022년 2월 11일, 공정거래위원회로부터 [독점규제 및 공정 거래에 관한 법률] 제2조 제7호 및 같은 법 시행령 제3조에 의거, 지주회사의 법적 기준을 충족하여 지주회사로의 전환을 승인 받은 바 있습니다.

마. 최대주주(주식회사 에코프로)의 최대주주 개요

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

3. 최대주주 변동현황

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

4. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)에코프로	44,593,356	45.58	-
	(주)이룸티엔씨	4,904,636	5.01	-
우리사주조합		1,322,624	1.35	-

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	225,303	225,310	99.9	44,291,495	97,801,344	45.29	-

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

5. 주가 및 주식거래실적

(단위 :원, 주)

종 류		22년 7월	22년 8월	22년 9월	22년 10월	22년 11월	22년 12월
보통주	주가	최 고	120,400	128,000	108,400	115,100	116,600
		최 저	108,600	111,500	88,100	91,400	102,500
		평균	115,186	118,886	101,190	103,558	110,227
	거래량	최고(일)	1,906,215	2,022,989	2,213,602	2,818,643	2,325,025
		최저(일)	292,517	502,527	456,087	615,216	469,756
		월간(천주)	19,417	20,969	22,270	24,592	22,720

주) 주가는 해당 일자의 종가를 기준으로 작성되었습니다.

6. 기업인수목적회사의 추가기재사항

해당사항 없습니다.

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			
주재환	남	1958년 04월	사장	사내이사	상근	사업총괄 대표이사 이사회 의장	<input type="checkbox"/> 고려대학교 화학공학 석사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI 셀 사업부장 <input type="checkbox"/> 일진머티리얼즈 대표이사 <input type="checkbox"/> 현)에코프로BM 대표이사	-	-	없음	2022.03.14 ~ 현 재	2025년 03월 28일
최문호	남	1974년 04월	사장	사내이사	상근	개발총괄 대표이사 인사위원회 위원	<input type="checkbox"/> 서울대학교 화학공학 학사 <input type="checkbox"/> 한양대학교 에너지공학 박사 <input type="checkbox"/> 현)에코프로BM 대표이사(CTO)	121,752	-	없음	2016.05.02 ~ 현 재	2025년 03월 28일
김장우	남	1963년 12월	부사장	사내이사	상근	재경총괄	<input type="checkbox"/> 고려대학교 경제학 학사 <input type="checkbox"/> 고려대학교 경영학 석사(EMBA) <input type="checkbox"/> SK이노베이션 재무실장 <input type="checkbox"/> 현) 에코프로비엠 경영지원본부장	-	-	없음	2022.03.29 ~ 현 재	2025년 03월 28일
박석희	남	1960년 07월	부사장	사내이사	상근	안전환경	<input type="checkbox"/> 부경대학교 MBA <input type="checkbox"/> STM 대표 <input type="checkbox"/> 삼성SDI 중대형전자사업부 양극소재제조그룹장 <input type="checkbox"/> 현) 에코프로BM 안전환경담당 총괄	211	-	없음	2021.01.11 ~ 현 재	2025년 03월 28일
박재하	남	1971년 01월	전무	사내이사	상근	경영업무	<input type="checkbox"/> 서강대학교 물리학 학사 <input type="checkbox"/> Wharton School MBA 석사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI, 삼성전자, 삼성물산 <input type="checkbox"/> 현) 에코프로 경영관리본부장	-	-	없음	2022.03.29 ~ 현 재	2025년 03월 28일
강기석	남	1976년 01월	사외이사	사외이사	비상근	내부거래위원회 위원 컴플라이언스위원회 위원	<input type="checkbox"/> MIT Materials Science and Engineering 박사 <input type="checkbox"/> 현) 서울대학교 재료공학부 교수 <input type="checkbox"/> 현) 서울대학교 공과대학 이차전지 센터장 <input type="checkbox"/> 현) Center For carborganic Energy materials (산업자원부) 단장	-	-	없음	2022.03.29 ~ 현 재	2025년 03월 28일
조재정	남	1962년 03월	사외이사	사외이사	비상근	인사위원회 위원장 감사위원회 위원 컴플라이언스위원회 위원	<input type="checkbox"/> 부산대학교 경영학 학사 <input type="checkbox"/> 서울대학교 행정학 석사 <input type="checkbox"/> 숭실대학교 IT정책경영학 박사 <input type="checkbox"/> 고용노동부 기획조정실, 노동정책실장 <input type="checkbox"/> 현) 법무법인 민 상임고문	-	-	없음	2022.03.29 ~ 현 재	2025년 03월 28일
신일용	남	1957년 08월	사외이사	사외이사	비상근	내부거래위원회 위원장 인사위원회 위원	<input type="checkbox"/> 서울대학교 경영학 학사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI (상무) <input type="checkbox"/> 갤럭시아커유니케이션 (대표) <input type="checkbox"/> 세아그룹 (전무)	-	-	없음	2019.03.28 ~ 현 재	2025년 03월 28일

오규섭	남	1960년 05월	사외이사	사외이사	비상근	컴플라이언스위원회 위원 장 감사위원회 위원	<input type="checkbox"/> 고려대학교 법학 학사 <input type="checkbox"/> 충북대학교 행정법 석사 <input type="checkbox"/> (현) 법무법인 명장 대표	-	-	없음	2019.03.28 ~ 현 재	2025년 03월 28일
이화련	남	1959년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원장 내부거래위원회 위원	<input type="checkbox"/> 서울대학교 경영학 석사 <input type="checkbox"/> 산동회계법인 회계사 <input type="checkbox"/> 청운회계법인 회계사 <input type="checkbox"/> (현) 대화건설(주) 대표	-	-	없음	2022.03.29 ~ 현 재	2025년 03월 28일
지대하	남	1963년 09월	부사장	미등기	상근	플랜트기술담당	<input type="checkbox"/> 동아대학교 화학공학 졸업 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	9,040	-	없음	2016.09.20 ~ 현 재	-
방정식	남	1967년 09월	부사장	미등기	상근	선형개발담당	<input type="checkbox"/> University of Florida 재료공학 박사 <input type="checkbox"/> ㈜엘지화학	3,600	-	없음	2021.01.04 ~ 현 재	-
서준원	남	1969년 10월	전무	미등기	상근	연구개발지원담당	<input type="checkbox"/> 한국과학기술원 재료공학과 박사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	8,340	-	없음	2016.10.04 ~ 현 재	-
김홍관	남	1968년 09월	전무	미등기	상근	구매 담당	<input type="checkbox"/> 충북대학교 경영학 석사 <input type="checkbox"/> 쌍용양회공업(주)	9,080	-	없음	2016.05.02 ~ 현 재	-
하주용	남	1962년 11월	전무	미등기	상근	제조기술 담당	<input type="checkbox"/> 영남대학교 전기공학사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	15,880	-	없음	2017.06.01 ~ 현 재	-
류호연	남	1968년 03월	상무	미등기	상근	품질 담당	<input type="checkbox"/> 경남공업고등학교 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	9,872	-	없음	2016.11.28 ~ 현 재	-
최일상	남	1965년 02월	상무	미등기	상근	품질보증 팀장	<input type="checkbox"/> 연세대학교 물리학과 박사 <input type="checkbox"/> 삼성디스플레이	10,232	-	없음	2017.05.02 ~ 현 재	-
이정일	남	1973년 05월	상무	미등기	상근	글로벌영업 팀장	<input type="checkbox"/> 워싱턴대학교 사업개발/재무/투자 석사 <input type="checkbox"/> LG화학	4,000	-	없음	2020.01.16 ~ 현 재	-
권건오	남	1971년 03월	상무	미등기	상근	전략기획 담당	<input type="checkbox"/> 부산대학교 고분자공학사 <input type="checkbox"/> LG화학	2,000	-	없음	2020.01.20 ~ 현 재	-
이경성	남	1971년 06월	상무	미등기	상근	영업 담당	<input type="checkbox"/> La trobe University 학사 <input type="checkbox"/> ㈜엘지화학	3,140	-	없음	2021.01.20 ~ 현 재	-
박지영	남	1973년 05월	상무	미등기	상근	HR 담당	<input type="checkbox"/> 부산대학교 MBA 석사 <input type="checkbox"/> 르노삼성자동차	5,200	-	없음	2022.01.24 ~ 현 재	-
연창교	남	1969년 05월	상무	미등기	상근	환경안전 담당	<input type="checkbox"/> 호서대학교 소방방재학 석사 <input type="checkbox"/> 삼성디스플레이(주)	-	-	없음	2022.11.15 ~ 현 재	-
신종승	남	1976년 11월	상무	미등기	상근	개발 담당	<input type="checkbox"/> 청주대학교 화학과 학사 <input type="checkbox"/> ㈜알루코	7,456	-	없음	2022.12.01 ~ 현 재	-
이승환	남	1989년 03월	상무	미등기	상근	해외사업 담당	<input type="checkbox"/> 연세대학교 문화인류학/응용통계학 학사 <input type="checkbox"/> 상정회계법인	13,428	-	없음	2022.12.01 ~ 현 재	-
최윤영	남	1969년 12월	상무	미등기	상근	개발 담당	<input type="checkbox"/> Rensselaer Polytechnic 재료공학 박사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	5,800	-	없음	2021.07.26 ~ 현 재	-
윤도희	남	1958년 04월	고문	미등기	상근	고문	<input type="checkbox"/> 성균관대 농업기계과 학사 <input type="checkbox"/> 포스코건설	692	-	없음	2021.03.02 ~ 현 재	2023년 03월 01일

주) 당사는 2023년 3월 29일 개최 예정인 제 7기 정기주주총회에서 기타비상무이사 1인을 선임할 예정입니다. 자세한 사항은 하기 2)등기임원 후보자를 참조하시기 바랍니다.

1) 타회사 임원겸직 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

겸직자		겸직 현황	
성명	직위	회사명	직위
최문호	대표이사	주식회사 에코프로이엠 주식회사 에코프로글로벌	사내이사

김장우	사내이사	주식회사 에코프로글로벌	대표이사
박재하	사내이사	주식회사 에코프로 주식회사 에코프로씨엔지 주식회사 에코프로에이피 주식회사 에코프로글로벌 아이스퀘어벤처스	사내이사
조재정	사외이사	스킨앤스킨 법무법인 민	사외이사 상임고문
오규섭	사외이사	법무법인 명장	대표변호사
이화련	사외이사	대화건설(주)	대표이사

※ 상기 임원겸직 현황은 등기임원 겸직 기준으로 작성되었습니다.

2) 등기임원 후보자

당사는 2023년 3월 29일 개최예정인 제 7기 정기주주총회에서 하기 후보자를 선임할 예정입니다.

(기준일 : 2023년 02월 28일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김순주	여	1972년 03월	기타비상무이사	<input type="checkbox"/> 주식회사 에코프로 재경실장 <input type="checkbox"/> 유안타증권 IB <input type="checkbox"/> 서강대학교 경영학 MBA 석사	2023년 03월 29일	주식회사 에코프로의 미등기임원

주) 상기 기준일은 제 7기 정기주주총회의 소집공고일을 기재하였습니다.

나. 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							
		전 체	(단시간 근로자)	전 체	(단시간 근로자)								
사무직군	남	386	-	23	-	409	2.9	37,962	96	20	59	79	-
사무직군	여	72	-	11	-	83	2.9	5,166	66				-
운영직군	남	806	-	16	-	822	3.5	58,616	72				-
운영직군	여	-	-	-	-	-	-	67	-				-
합 계		1,264	-	50	-	1,314	3.1	101,811	79				-

주1) 1인 평균 급여액은 사업연도 개시일로부터 공시서류작성기준일(2022.12.31)까지의 1인 월별 평균 급여액의 합을 기재하였으며, 월별 평균 급여액은 해당 월의 급여총액을 해당 월의 평균 근무인원 수로 나눈 값을 기준으로 하였습니다.

주2) 상기 직원 등 현황은 2022년 12월 31일 기준으로 작성되었으며, 연간급여 총액은 퇴직한 임직원의 급여가 포함되어 있습니다.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	16	5,283	330	주)

주) 공시서류작성기준에 따라 '인원수'는 공시서류작성일 기준 현재 재임 중인 임원을 기준으로 작성하였으며, 연간급여 총액은 사업연도 개시일로부터 공시서류작성기준일까지 미등기 임원(퇴임 포함)에게 지급된 연간급여 총액을 기재하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	10	5,000	-
감사	-	200	-

주1) 상기 주주총회 승인금액은 제 6기 정기주주총회 (2022.03.29)에서 승인된 금액입니다.
주2) '인원수'는 공시서류작성기준일(2022.12.31) 현재 재임중인 이사의 수를 기재하였습니다.

주3) 당기 중 감사위원회 설치(2022.05.10)에 따라 기존 재직중이던 상근감사는 퇴임하였으며, 감사위원회의 보수는 이사보수 한도 내에서 지급되고 있습니다.

나. 보수지급금액

1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
10	2,037	204	-

2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	1,771	354	주1)

사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	105	53	주1)
감사위원회 위원	3	121	40	주1)
감사	-	40	-	주1), 주2)

주1) 공시서식 작성 기준에 따라 '인원수'는 공시서류작성기준일 (2022.12.31) 현재 재임 중인 이사의 수를 기재하였으며, '보수총액' 및 '1인당 평균보수액'은 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 재임 중인 이사 및 퇴직 이사, 감사를 포함하여 기재하였습니다.

주2) 당기 중 감사위원회 설치(2022.05.10)에 따라 기존 재직중이던 상근감사는 퇴임하였습니다.

다. 이사의 보수지급 기준

당사는 상법 제388조, 상법 제542조의12 및 정관 제37조에 의거하여 이사의 보수한도를 주주총회 결의로 정하고 있으며, 주주총회에서 승인된 보수한도 범위내에서 각 이사·감사의 직무 수행결과 등을 감안하여 집행하고 있습니다.

라. 보수지급금액 5억원 이상인 이사 및 감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
최문호	대표이사	964	-
권우석	비상임고문	2,479	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
최문호	근로소득	급여	319	임원보수규정에 따라 이사회 및 정기 주주총회에서 승인된 이사 급여 한도 내, 대표이사 직급('22년 4월~) 및 근속기간(18.3년), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 총 319백만원을 지급 하였습니다.
		상여	64	에코프로비엠의 대표이사로서 양극재 개발부문을 총괄하며 근속 기간 동안의 사업의 성장 및 성과를 창출한 점을 고려, 상여금 64백만원을 지급하였습니다.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	581	당사는 2019년 10월 22일 이사회를 통해 R&D 혁신가에 대한 자기주식 6,264주를 5년(2019년 ~ 2023년) 균등지급 하기로 결의 하였으며, 당해연도의 경우 유무상증자에 따른 주식수 변동으로 5,076주를 지급하였습니다.

				* 비고 기준 주가: 114,400원 (기준일: 2022년 10월 28일)
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
권우석	근로소득	급여	329	임원보수규정에 따라 이사회 및 정기 주주총회에서 승인된 이사 급여 한도 內, 대표이사 직급(~'22년 3월) 및 근속기간(16.8년), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 급여를 지급하였으며, 대표이사 퇴임 이후에도 당사의 상임고문 계약에 따른 근로를 포함하여 총 329백만원을 지급하였습니다.
		상여	1,131	에코프로비엠의 前 대표이사로서 양극재 사업부문을 총괄하며 근속 기간 동안의 사업의 성장과 성과를 창출한 점 등을 고려하여 상여금 1,131백만원을 지급하였습니다.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		1,002	주주총회에서 승인한 임원퇴직금지금규정에 따라 년도별 월평균보수 * 근속년수 * 직급/직책별 지급율에 따른 금액을 합산 누적하여 퇴직금 1,002백만원을 지급하였습니다.
	기타소득		17	비상임고문 근로기간 중 사업소득 17백만원을 지급하였습니다.

마. 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
최문호	대표이사	964	-
권우석	비상임고문	2,479	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
최문호	근로소득	급여	319	임원보수규정에 따라 이사회 및 정기 주주총회에서 승인된 이사 급여 한도 內, 대표이사 직급('22년 4월~) 및 근속기간(18.3년), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 총 319백만원을 지급 하였습니다.
		상여	64	에코프로비엠의 대표이사로서 양극재 개발부문을 총괄하며 근속 기 간 동안의 사업의 성장 및 성과를 창출한 점을 고려, 상여금 64백만원 을 지급하였습니다.
		주식매수선택권 행사이익	-	-

		기타 근로소득	581	당사는 2019년 10월 22일 이사회를 통해 R&D 혁신가에 대한 자기주식 6,264주를 5년(2019년 ~ 2023년) 균등지급하기로 결의 하였으며, 당해연도의 경우 유무상증자에 따른 주식수 변동으로 5,076주를 지급하였습니다. * 비고 기준 주가: 114,400원 (기준일: 2022년 10월 28일)
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-
권우석	근로소득	급여	329	임원보수규정에 따라 이사회 및 정기 주주총회에서 승인된 이사 급여 한도 內, 대표이사 직급(~'22년 3월) 및 근속기간(16.8년), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 급여를 지급하였으며, 대표이사 퇴임 이후에도 당사의 상임고문 계약에 따른 근로를 포함하여 총 329백만원을 지급하였습니다.
		상여	1,131	에코프로비엠의 前 대표이사로서 양극재 사업부문을 총괄하며 근속기간 동안의 사업의 성장과 성과를 창출한 점 등을 고려하여 상여금 1,131백만원을 지급하였습니다.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		1,002	주주총회에서 승인한 임원퇴직금지급규정에 따라 연도별 월평균보수 * 근속년수 * 직급/직책별 지급율에 따른 금액을 합산 누적하여 퇴직금 1,002백만원을 지급하였습니다.
	기타소득		17	비상임고문 근로기간 중 사업소득 17백만원을 지급하였습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 해당 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수

(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

가. 계열회사간 출자현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

출자회사 \ 피출자회사	에코프로	에코프로HN	상해에커환경 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%					
상해에커환경과학유한공사									
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%				
㈜에코프로머트리얼즈									
㈜에코프로AP									
㈜에코프로CnG									
㈜아이스퀘어벤처스									
㈜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									
㈜이플티앤씨	5.50%				5.01%				
㈜해파랑우리									
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%

[illegible]

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 충청									
엔젤징검다리 조합 1호									
신한-아이스퀘어									
벤처투자조합 제1호									
㈜이롬티앤씨		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%

\	피출자회사				아이스퀘어 총청	신한-아이스퀘어			에코프로
	아이스퀘어 ESG	아이스퀘어 ESG	아이스퀘어 ESG	아이스퀘어 ESG	엔젤징검다리 조합	벤처투자조합	㈜이룸티앤씨	㈜해파랑우리	공동근로
	제1호 조합	제2호 조합	제3호 조합	제4호 조합	1호	제1호			복지기금
출자회사									
㈜에코프로					57.14%	56.00%			
㈜에코프로HN									
상해에커환경과학유한공사									
ECOPRO-UK LTD									
㈜에코프로BM									
㈜에코프로EM									
EcoPro BM America, INC.									
㈜에코프로글로벌									
ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt									
㈜에코프로이노베이션									
㈜에코프로머트리얼즈									
㈜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									
엔젤징검다리 조합 1호									
신한-아이스퀘어									
벤처투자조합 제1호									
㈜이룸티앤씨								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%

나. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

겸직자		겸직 현황	
성명	직위	회사명	직위
최문호	대표이사	주식회사 에코프로이엠 주식회사 에코프로글로벌	사내이사
김장우	사내이사	주식회사 에코프로글로벌	대표이사
박재하	사내이사	주식회사 에코프로 주식회사 에코프로씨엔지 주식회사 에코프로에이피 주식회사 에코프로글로벌 주식회사 아이스케어벤처스	사내이사

※ 상기 임원겸직 현황은 등기임원 겸직 기준으로 작성되었습니다.

2. 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	-	3	3	103,163	226,000	-	329,163
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	1	1	2	976	13,908	-1,661	13,223
계	1	4	5	104,139	239,908	-1,661	342,386

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

보고서 작성기준일 현재 당사와 특수관계에 있는 주요 회사의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명
지배기업(대주주)	(주)에코프로
종속기업	(주)에코프로이엠, (주)에코프로글로벌, EcoPro BM America, INC ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt.
기타 특수관계기업	(주)에코프로이노베이션, (주)에코프로머티리얼즈(舊 (주)에코프로지이엠), (주)에코프로씨엔지, (주)에코프로에이피, (주)아이스퀘어벤처스, (주)에코프로에이치엔, (주)에코로지스틱스, (주)이룸티엔씨, (주)해파랑우리 PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS

1. 대주주등에 대한 신용공여등

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
종속기업	(주)에코프로이엠	우리예코제일차	72,000,000	2022.12.01 ~ 2023.12.01	대출 지급보증
		농협	60,000,000	2022.03.31 ~ 2026.09.29	대출 지급보증
		미즈호은행	36,000,000	2022.04.22 ~ 2023.07.21	대출 지급보증
		우리예코제이차	60,000,000	2022.05.20 ~ 2025.05.20	대출 지급보증
		수출입은행	36,000,000	2022.07.20 ~ 2023.07.19	대출 지급보증
		서울보증보험	1,082,774	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	5,601,673	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
기타특수관계자	(주)에코프로에이피	서울보증보험	578,193	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	791,599	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
	(주)에코프로머티리얼즈	서울보증보험	3,850,000	2022.06.22 ~ 2027.06.21	이행보증증권

2. 대주주등과의 자산양수도 등

해당사항 없습니다.

3. 대주주등과의 영업거래

(단위: 천원)

당기	회사명	매출 등	매입 등
지배기업	(주)에코프로	156,670	23,460,671
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	4,219,519	366,095,355
	(주)에코프로머티리얼즈	2,526,398	617,106,224
	(주)에코프로씨엔지	39,241,202	-
	(주)에코프로에이피	302,739	18,929,088
	(주)아이스퀘어벤처스	1,600	-
	(주)에코프로에이치엔	92,200	5,715,918

	(주)에코로지스틱스	510	7,748,140
합 계		46,540,838	1,039,055,396

4. 대주주와의 주요 거래 등

공시서류작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간동안 대주주 및 특수관계인(이해관계자)들의 거래 내용은 다음과 같습니다.

가. 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

(단위: 천원)

당기말	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	(주)에코프로	400	-	-	10,019,668
기타특수관계자	(주)에코프로이노베이션	117,255	169,645	7,318,807	1,075,705
	(주)에코프로머티리얼즈	1,685,688	90,842	74,541,732	1,560,401
	(주)에코프로씨엔지	13,482,227	29,206	-	160,499
	(주)에코프로에이피	33,221	10,361	-	2,255,569
	(주)아이스퀘어벤처스	-	-	-	120
	(주)에코프로에이치엔	-	389,088	-	1,966,081
	(주)에코로지스틱스	-	-	-	673,132
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	-	80,901,391	-	-
합 계		15,318,791	81,590,533	81,860,539	17,711,175

나. 특수관계자와의 자금 거래

(단위: 천원)

당기	회사명	리스부채 상환	현금출자	자본조달	자금차입	자금 상환	배당지급
지배기업	(주)에코프로	-	-	230,860,374	68,000,000	68,000,000	9,708,506
기타특수관계자	(주)에코프로에이치엔	487,922	-	-	-	-	-
	(주)에코프로이노베이션	-	-	-	-	-	36,800
	(주)롤티엔씨	-	-	29,519,228	-	-	1,058,000
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	-	42,071,814	-	-	-	-
합 계		487,922	42,071,814	260,379,602	68,000,000	68,000,000	10,803,306

5. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
기타특수관계자	(주)에코프로에이피	서울보증보험	578,193	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	791,599	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
	(주)에코프로머티리얼즈	서울보증보험	3,850,000	2022.06.22 ~ 2027.06.21	이행보증증권

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
'20.02.03	단일판매·공급계약체결	<ul style="list-style-type: none"> - 전기차 배터리용 하이니켈계 NCM 양극소재 - 중장기 공급계약 체결 - 확정 계약금액 : 2,741,283,000,000원 - 계약기간 : '20.01.01~'23.12.31 	명시된 계약기간과 같이 4년 동안의 장기 공급계약으로서, 고객사와 협의된 내용에 따라 계약 이행중인 사항입니다.
'21.05.25	신규시설투자등	<ul style="list-style-type: none"> - 투자구분 : 시설증설 (CAM5N) - 투자금액 : 134,000,000,000원 - 투자목적 : 전기자동차 배터리용 하이니켈계 NCM 양극소재 공급물량 확대를 위한 시설 투자 - 투자기간 : '21.05.25 ~ '23.01.31 	'20.06.10 공시한 신규시설투자(건물투자) 이후의 시설 증설에 관한 사항으로, 당기 중 준공 및 시설투자 완료하였습니다.
'21.08.20	기타 경영사항(자율공시) (종속회사의 주요경영사항)	<ul style="list-style-type: none"> - 종속회사인 ㈜에코프로이엠의 주요경영사항 신고 - 투자구분 : 시설투자 - 주요내용 : 이차전지용 NCA양극재 증설 투자(CAM7) - 투자금액 : 252,000,000,000원 - 생산능력 : 54,000톤/年 - 투자기간 : '21.10 ~ '23.06 	중장기 NCA 양극재 영업 물량 대응을 위한 신규 시설투자 결정사항으로, 당기 중 준공 완료되었습니다.
'21.09.09	수시공시의무관련사항 (공정공시)	<ul style="list-style-type: none"> - EV용 하이니켈 양극재(NCM) 판매 계약 체결 - 확정 계약금액 : 10,110,232,000,000원 - 계약기간 : '24.01.01 ~ '26.12.31 	명시된 계약기간과 같이 3년 동안의 장기 공급계약으로서, 고객사와 협의된 내용에 따라 계약 이행중인 사항입니다.
'22.09.27 (정정: '22.11.22)	타법인 주식 및 출자증권 취득결정	<ul style="list-style-type: none"> - 종속회사 에코프로글로벌에 대한 출자 - 출자규모: 800억원 - 목적: 에코프로글로벌의 헝가리지역 투자재원 마련 - 납입완료일: 2023-03-31 - 출자방법: 기한 내 분할 출자 	'23년 1분기 중 출자 완료 하였습니다.
'22.09.27 (정정: '22.11.17)	유상증자결정 (종속회사의주요경영사항)	<ul style="list-style-type: none"> - 종속회사인 에코프로글로벌의 주요경영사항 신고 - 구분: 주주배정 유상증자 - 유상증자 금액: 800억원 - 납입완료일: 2023-03-31 - 증자방법: 기한 내 분할 증자 	'23년 1분기 중 납입 완료 되었습니다.
'22.09.27 (정정: '22.11.17)	유상증자결정 (종속회사의주요경영사항)	<ul style="list-style-type: none"> - 종속회사인 Ecopro Global Hungary Zrt.의 주요경영사항 신고 - 구분: 주주배정 유상증자 - 유상증자 금액: 약 79,665 백만원 - 납입완료일: 2023-03-31 - 증자방법: 기한 내 분할 증자 	'23년 1분기 중 납입 완료 되었습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

나. 건질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

주) 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

다. 채무보증 현황

1) 특수관계자에 제공한 지급보증

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
종속기업	㈜에코프로이엠	우리예코제일차	72,000,000	2022.12.01 ~ 2023.12.01	대출 지급보증
		농협	60,000,000	2022.03.31 ~ 2026.09.29	대출 지급보증
		미즈호은행	36,000,000	2022.04.22 ~ 2023.07.21	대출 지급보증
		우리예코제이차	60,000,000	2022.05.20 ~ 2025.05.20	대출 지급보증
		수출입은행	36,000,000	2022.07.20 ~ 2023.07.19	대출 지급보증
		서울보증보험	1,082,774	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	5,601,673	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
기타특수관계자	㈜에코프로에이피	서울보증보험	578,193	2021.06.23 ~ 2025.06.17	이행보증증권
		서울보증보험	791,599	2022.06.22 ~ 2026.05.31	이행보증증권
	㈜에코프로머티리얼즈	서울보증보험	3,850,000	2022.06.22 ~ 2027.06.21	이행보증증권

라. 채무인수약정 현황

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

회사는 우리사주조합의 우리사주 취득자금 대출과 관련하여 49,901백만원(전기말: 689백만원)의 원리금납입대행약정을 체결하였습니다.

바. 기타 약정사항

1) 금융기관과의 약정사항 (연결)

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관	외상매출채권 담보대출	자금대출	무역금융	수입신용장	선물환
국민은행	5,000,000	-	120,000,000	-	
하나은행		70,000,000	-	-	
산업은행	-	307,500,000	-	-	
신한은행	-	50,000,000	25,000,000	-	
신한은행 (USD)				USD 15,000,000	
수출입은행	-	110,000,000	-	-	
우리은행 (USD)			-	USD 30,000,000	
씨티은행	-	10,000,000	15,000,000		
농협은행	-	50,000,000	50,000,000	-	
우리예코제일차	-	60,000,000	-	-	
우리예코제이차	-	50,000,000	-	-	
미즈호은행		30,000,000			
하나은행 (USD)	USD 40,000,000				
국민은행 (USD)			USD 50,000,000	USD 20,000,000	
씨티은행 (USD)		USD 20,000,000			USD 3,000,000

2) 회사가 체결한 주요 판매 계약의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계약 상대방	계약 내용	계약일	계약금액	계약기간
고객 A	양극재 판매	2020.01.31	2,741,283,000	2020.01.01 ~ 2023.12.31
		2021.09.08	10,110,232,000	2024.01.01 ~ 2026.12.31

3) 회사는 비엔더블유인베스트먼트(주)가 요청하는 경우 산업은행에서 주관하는 소재·부품·장비분야 펀드에 3,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미이행 출자 약정 금액은 1,089백만원(전기말: 1,962백만원)입니다.

4) 유형자산 취득 및 자본적지출약정

보고기간말 현재 발생하지 않는 자본적지출 약정 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유형자산	185,266,179	169,997,033
무형자산	1,064,044	-
합 계	186,330,223	169,997,033

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 수사·사법기관의 제재현황

일자	제재 기관	대상	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유 및 근거 법령	재발방지 대책
2022년 8월 29일	청주지방법원	주식회사 에코프로비엠 1공장	벌금 (약식명령)	주식회사 에코프로비엠: 1백만원 임직원 1인: 7십만원	산업안전보건법 제173조 등	조직체계 강화, 안전관리시스템 개편, 안전관리 예산 확대 등 재발 방지를 위한 최선의 노력을 다할 예정입니다.

주) 지난 2022년 1월 21일 오창 CAM4N 공장 화재 이후 고용노동부의 특별점검이 실시되었으며, 오창 1공장의 환경안전상 일부 미비점으로 인해 벌금(약식명령)이 부과되었습니다.

나. 행정기관의 제재현황

일자	제재 기관	대상	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유 및 근거 법령	재발방지 대책
2022년 1월 22일	대전지방 고용노동청	주식회사 에코프로비엠 CAM4/CAM4N 공장	전면작업 중지명령	-	산업안전보건법 제53조 제3항 위반에 따른 사고원인 규명 및 재발방지 대책 수립 제출	조직체계 강화, 안전관리시스템 개편, 안전관리 예산 확대 등 재발 방지를 위한 최선의 노력을 다할 예정입니다.

주1) 당사는 지난 2022년 1월 21일 에코프로비엠 CAM4N 공장의 화재로 인하여 대전지방 고용노동청으로부터 CAM4 및 CAM4N 공장에 대한 전면작업중지명령을 통보 받았습니다.
주2) 사업보고서 제출일 현재(2023.03.21) CAM4, CAM4N 공장은 전면작업중지명령이 해제되었습니다. 자세한 사항은 당사가 한국거래소에 제출한 하기 공시를 참고 하시기 바랍니다.

- 2022-01-21 재해발생
- 2022-02-08 생산중단
- 2022-04-12 생산재개(자율공시)
- 2023-03-08 생산재개(자율공시)

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

1) 오창 CAM4N 공장 생산재개

당사는 2022년 1월 21일 발생한 오창 CAM4N 공장 화재로 인하여 대전지방고용노동청으로부터 해당 공장의 전면작업중지 명령을 받았으며, 2023년 3월 7일을 기준으로 전면작업중지가 해제되었습니다. 자세한 사항은 당사가 한국거래소에 2023년 3월 8일 제출한 생산재개(자율공시)를 참조 부탁드립니다.

나. 보호예수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	312,694	2022년 07월 07일	2023년 07월 07일	1년	우리사주의 예탁	97,801,344

주) 당사는 2022년 4월 6일 이사회 결의를 통해 주주배정 유상증자를 결정하였으며, 근로복지기본법 등에 근거 우리사주조합에 20%의 유상증자 수량을 우선 배정하였습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)에코프로이엠	2020년 02월 17일	경북 포항시 남구	이차전지 소재 등	1,158,438	과반수 이상 지분을 (기업회계기준서1110호)	해당
EcoPro BM America, INC.	2020년 09월 30일	Alpharetta, Georgia	이차전지 소재 등	329	과반수 이상 지분을 (기업회계기준서1110호)	해당없음
주식회사 에코프로글로벌	2021년 09월 08일	충북 청주시 청원구	경영컨설팅 등	194,425	과반수 이상 지분을 (기업회계기준서1110호)	해당
ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt.	2022년 01월 26일	4028 Debrecen, Nyil utca 46, Hungary	이차전지 소재 등	81,240	실질 지배력(주2) (기업회계기준서 1110호)	해당

주1) 작성지침상 주요 종속회사 여부 기준은 다음과 같습니다.

(1) 최근 사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사

(2) 최근 사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

주2) 종속회사인 주식회사 에코프로글로벌을 통해 실질 지배력을 갖추고 있습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	3	주식회사 에코프로	110111-1598379
		주식회사 에코프로비엠	150111-0219184
		주식회사 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
		상해예커환경과학유한공사	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 충청 엔젤징검다리 조합 1호	890-80-02645
		신한-아이스퀘어 벤처투자조합 제1호	877-80-02583
		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
		(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	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
								수량	금액						
주식회사 에코프로이엠	비상장	2020년 02월 29일	경영참가	7,000	7,200,000	60	72,000	6,000,000	60,000	-	13,200,000	60	132,000	1,158,438	56,431
EcoPro BM America, INC.	비상장	2021년 06월 03일	경영참가	1,163	1,000,000	100	1,163	-	-	-	1,000,000	100	1,163	329	-392
주식회사 에코프로글로벌	비상장	2021년 09월 08일	경영참가	30,000	3,000,000	100	30,000	16,600,000	166,000	-	19,600,000	100	196,000	194,425	9
아이비케이비엔더블유산업경영 력 성장지원사모투자합자회사	비상장	2020년 12월 24일	단순투자	360	-	-	976	-	873	-20	-	1.58	1,829	116,190	-1,279
GEM Co. Ltd. <small>(주)</small>	상장	2022년 07월 26일	단순투자	13,035	-	-	-	810,000	13,035	-1,641	810,000	0.02	11,394	6,445,653	180,027
합 계					-	-	104,139	-	239,908	-1,661	-	-	342,386	-	-

주1) EcoPro BM America, INC. 최초취득일자는 자본 출자일을 기재하였으며, 취득 금액 1,163만불은 취득 당일의 환율에 따라 원화 금액으로 기재하였습니다.

주2) 최근사업연도 재무현황은 2022년도말 기준으로 작성하였습니다.

주3) 스위스 증권거래소에 상장된 GDR(해외주식예탁증권)이며, 최근사업연도 재무현황은 2021년도 말 기준으로 작성되었습니다.

4. 지적재산권 보유현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

순번	발명의 명칭	출원 날짜	출원 번호	상태 정보	근거법령	취득소요 기간/인력
1	망간복합 수산화물, 그의 제조방법 및 그를 포함하는양극활물질	2000-12-28	10-2000-0083655	소멸	특허법	3년/3명
2	리튬 이차 전지용 양극 활물질, 그의 제조방법 및 그를이용하여 제조된 리튬 이차 전지	2003-02-13	10-2003-0009023	소멸	특허법	2년/3명
3	비수계 전해질 2차 전지용 정극 활물질 및 그 제조방법	2003-03-11	10-2003-0015027	등록	특허법	2년/3명
4	리튬 이차 전지용 음극 활물질, 그의 제조방법 및 그를이용하여 제조된 리튬 이차 전지	2003-04-23	10-2003-0025645	등록	특허법	2년/3명
5	비수계 전해질 리튬 이차전지용 양극활물질, 그 제조방법및 그를 포함하는 리튬 이차전지	2004-07-19	10-2004-0056104	등록	특허법	2년/3명
6	비수계 전해질 2차 전지 양극 활물질을 리튬-니켈 복합산화물, 그 제조방법 및 그를 포함하는 양극 활물질	2004-07-21	10-2004-0056875	등록	특허법	2년/3명
7	비수계 전해질 리튬 이차전지용 양극활물질, 그 제조방법및 그를 포함하는 리튬 이차전지	2005-03-11	10-2005-0020601	등록	특허법	1년/3명
8	항상된 정극 코팅성을 가지는 리튬이차전지용 정극 및 이를이용한 리튬이차전지	2005-11-09	10-2005-0106944	등록	특허법	1년/3명
9	비수계 전해질 리튬 이차전지용 양극활물질, 그 제조방법및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2005-12-09	10-2005-0120796	등록	특허법	2년/3명
10	2차 전지용 양극 활물질, 그 제조 방법 및 이를 포함하는 리튬이차전지	2006-01-20	10-2006-0006532	등록	특허법	2년/3명
11	하이드로 싸이클론을 이용한 리튬 이차전지 양극 활물질의제조방법 및 그 제조장치	2006-05-08	10-2006-0040866	등록	특허법	2년/4명
12	리튬 이차 전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2008-09-30	10-2008-0096318	등록	특허법	3년/4명
13	리튬이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬이차전지	2009-03-11	10-2009-0020730	등록	특허법	3년/7명
14	이차 전지용 양극활물질 전구체 제조시 발생하는 중금속 및 고농도의 총질소가 함유된 폐수 처리 방법	2009-12-01	10-2009-0117563	등록	특허법	3년/4명
15	리튬 복합산화물 및 그 제조방법	2009-12-31	10-2009-0135975	등록	특허법	2년/3명
16	회분식 반응기를 사용하여 농도구배층을 가지는 리튬이차전지용 양극활물질전구체, 양극활물질을 제조하는 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬이차전지용 양극활물질 전구체, 양극활물질	2010-01-14	10-2010-0003580	등록	특허법	2년/4명
17	금속복합산화물을 포함하는 2차전지용 양극활물질의 제조방법 및 그에 의하여 제조된 금속복합산화물을 포함하는 2차전지용 양극활물질	2010-04-09	10-2010-0032508	등록	특허법	2년/5명
18	리튬 이차 전지 양극활물질 전구체의 제조방법, 이에 의하여 제조된 리튬 이차전지 양극활물질 전구체, 및 상기 리튬 이차 전지 양극활물질 전구체를 이용한 리튬 이차전지 양극활물질의 제조방법, 이에 의하여 제조된 리튬 이차전지 양극활물질	2010-07-21	10-2010-0070451	등록	특허법	3년/6명
19	리튬 이차전지용 양극활물질의 제조방법, 그에 의하여 제조된 리튬 이차전지용 양극활물질 및 그를 이용한 리튬 이차전지	2010-07-22	10-2010-0070920	등록	특허법	2년/4명
20	리튬이차전지용 양극활물질의 제조방법, 그에 의하여 제조된 리튬이차전지용 양극활물질 및 그를 이용한 리튬 이차전지	2011-03-14	10-2011-0022457	등록	특허법	2년/3명
21	양극활물질, 상기 양극활물질을 포함하는 리튬이차전지 및 상기 리튬 이차 전지를 전기화학적으로 활성화시키는 방법	2012-06-27	10-2012-0069019	등록	특허법	2년/6명
22	리튬이차전지용 양극활물질의 제조방법 및 이에 의하여 제조된 리튬이차전지용 양극활물질	2012-12-28	10-2012-0156268	등록	특허법	2년/5명
23	리튬 니켈산화물과 리튬 망간 산화물의 복합체 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 니켈 산화물과 리튬 망간 산화물의 복합체	2012-12-28	10-2012-0157178	등록	특허법	7년/4명
24	리튬복합산화물 및 이의 제조 방법	2012-12-28	10-2012-0157518	등록	특허법	7년/6명
25	리튬이차전지용 양극활물질의 제조방법 및 그에 의한 리튬이차전지용 양극활물질	2012-12-31	10-2012-0157975	등록	특허법	7년/6명
26	리튬 이차 전지용 양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 이차 전지용 양극활물질	2013-11-08	10-2013-0135106	등록	특허법	2년/9명
27	리튬 니켈 산화물과 리튬과량 망간 산화물 복합체의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 니켈 산화물과 리튬과량 망간 산화물 복합체	2013-12-30	10-2013-0166996	등록	특허법	2년/3명
28	고출력 장수명을 나타내는 혼합 양극활물질	2013-12-30	10-2013-0167592	등록	특허법	6년/5명
29	2차 전지용 양극활물질의 제조방법 및 이에 의하여 제조되는 2차 전지용 양극활물질	2013-12-31	10-2013-0167990	등록	특허법	2년/5명
30	고에너지 밀도의 혼합 양극활물질	2014-01-16	10-2014-0005533	등록	특허법	1년/5명
31	결화 현상이 방지된 리튬 이차전지용 양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 이차전지용 양극활물질	2014-02-22	10-2014-0020986	등록	특허법	2년/5명
32	리튬 이차 전지용 양극 활물질의 제조 방법 및 이에 의함 제조된 리튬 이차 전지용 양극 활물질	2014-03-27	10-2014-0035832	등록	특허법	2년/5명
33	리튬 이차 전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차 전지	2014-08-07	10-2014-0101843	등록	특허법	1년/6명
34	리튬 이차 전지용 양극활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차 전지	2014-09-11	10-2014-0119852	등록	특허법	1년/6명
35	리튬 이차 전지용 양극활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차 전지	2014-10-02	10-2014-0132750	등록	특허법	1년/6명
36	농도 구배를 나타내는 리튬 이차전지용 양극활물질 전구체 및 양극활물질을 제조하는 방법, 및 이에 의하여 제조된 농도 구배를 나타내는 리튬 이차전지용 양극활물질 전구체 및 양극활물질	2014-12-31	10-2014-0195306	등록	특허법	5년/6명
37	리튬 이차 전지용 양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 이차 전지용 양극활물질	2015-01-09	10-2015-0003710	등록	특허법	4년/5명
38	양극활물질 및 이의 제조 방법	2015-11-13	10-2015-0159394	등록	특허법	3년/7명
39	코발트 코팅 전구체의 제조 방법, 이에 의하여 제조된 코발트 코팅 전구체 및 이를 이용하여 제조된 양극활물질	2016-01-05	10-2016-0001005	등록	특허법	3년/7명
40	리튬이차전지 양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬이차전지 양극활물질	2016-05-04	10-2016-0055094	등록	특허법	2년/5명
41	폐양극활물질을 재활용한 양극활물질 전구체의 제조 방법, 이에 의하여 제조된 양극활물질 전구체, 및 이를 이용한 양극활물질의 제조 방법, 이에 의하여 제조된 양극활물질	2016-09-13	10-2016-0118307	등록	특허법	2년/5명
42	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130562	등록	특허법	2년/7명
43	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130563	등록	특허법	2년/7명

44	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130564	등록	특허법	2년/7명
45	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130565	등록	특허법	2년/7명
46	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130566	등록	특허법	2년/7명
47	양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 양극활물질	2016-12-22	10-2016-0176783	등록	특허법	2년/5명
48	리튬 복합 산화물 및 이의 제조 방법	2017-11-15	10-2017-0152449	등록	특허법	2년/7명
49	양극활물질 및 이의 제조 방법	2018-01-17	10-2018-0006288	등록	특허법	1년/3명
50	리튬 복합 산화물	2018-04-25	10-2018-0048157	등록	특허법	2년/6명
51	리튬 이차 전지용 양극활물질 전구체, 및 이를 이용한 리튬 이차 전지용 양극활물질	2018-08-16	10-2018-0095750	등록	특허법	2년/6명
52	리튬 복합 산화물 및 이의 제조 방법	2018-10-23	10-2018-0126427	등록	특허법	2년/7명
53	리튬복합산화물 및 이의 제조 방법	2018-11-19	10-2018-0142946	등록	특허법	2년/7명
54	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-03-29	10-2019-0037016	등록	특허법	2년/4명
55	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-03-29	10-2019-0036986	등록	특허법	2년/4명
56	리튬 복합 산화물, 리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-04-19	10-2019-0046060	등록	특허법	2년/4명
57	리튬 복합 산화물, 리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-05-24	10-2019-0061433	등록	특허법	3년/4명
58	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-05-29	10-2019-0062986	등록	특허법	2년/4명
59	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-07-09	10-2019-0082546	등록	특허법	2.3년/4명
60	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-08-19	10-2019-0100998	등록	특허법	2년/5명
61	리튬복합산화물 및 이의 제조 방법	2019-09-02	10-2019-0108161	등록	특허법	2년/4명
62	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-10-10	10-2019-0125099	등록	특허법	2년/9명
63	리튬 복합 산화물 전구체, 이의 제조 방법 및 이를 이용하여 제조된 리튬 복합 산화물	2019-10-15	10-2019-0127411	등록	특허법	2년/10명
64	리튬 복합 산화물 전구체, 이의 제조 방법 및 이를 이용하여 제조된 리튬 복합 산화물	2019-10-15	10-2019-0127411	등록	특허법	2년/5명
65	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-10-18	10-2019-0129755	등록	특허법	1.3년/9명
66	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-10-31	10-2019-0137149	등록	특허법	1.5년/9명
67	리튬 복합 산화물	2019-10-31	10-2019-0137539	등록	특허법	2년/9명
68	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-03-27	10-2020-0037343	등록	특허법	1.6년/3명
69	리튬 이차전지 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-04-27	10-2020-0051074	등록	특허법	2.2년/5명
70	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-04-28	10-2020-0051352	등록	특허법	2.6/4명
71	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-05-19	10-2020-0059446	등록	특허법	2.2년/8명
72	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-06-18	10-2020-0074253	등록	특허법	1.5년/8명
73	리튬 이차전지 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-06-26	10-2020-0078294	등록	특허법	2.5/5명
74	리튬이차전지용 양극 활물질 조성물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-07-01	10-2020-0080824	등록	특허법	1년/6명
75	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-09-02	10-2020-0111715	등록	특허법	1.8년/3명
76	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-10-14	10-2020-0132472	등록	특허법	2.2년/3명
77	리튬 이차전지용 양극 활물질의 제조 방법	2020-10-27	10-2020-0140546	등록	특허법	2년/9명
78	양극활물질 및 이의 제조 방법	2020-12-07	10-2020-0169792	등록	특허법	2년/4명
79	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-04-28	10-2021-0054865	등록	특허법	0.5년/4명
80	리튬 복합 산화물, 리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-06-09	10-2021-0074599	등록	특허법	0.3년/4명
81	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-12-15	10-2021-0179747	등록	특허법	0.7년/3명

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.