

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	10
4. 주식의 총수 등	11
5. 정관에 관한 사항	14
II. 사업의 내용	15
1. 사업의 개요	15
2. 주요 제품 및 서비스	17
3. 원재료 및 생산설비	25
4. 매출 및 수주상황	36
5. 위험관리 및 파생거래	46
6. 주요계약 및 연구개발활동	75
7. 기타 참고사항	82
III. 재무에 관한 사항	102
1. 요약재무정보	102
2. 연결재무제표	104
3. 연결재무제표 주식	111
4. 재무제표	179
5. 재무제표 주식	184
6. 배당에 관한 사항	257
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	260
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	260
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	265
8. 기타 재무에 관한 사항	265
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	279
V. 회계감사인의 감사의견 등	317
1. 외부감사에 관한 사항	317
2. 내부통제에 관한 사항	318
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	320
1. 이사회에 관한 사항	320
2. 감사제도에 관한 사항	323
3. 주주총회 등에 관한 사항	327
VII. 주주에 관한 사항	331
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	334
1. 임원 및 직원 등의 현황	334
2. 임원의 보수 등	336
IX. 계열회사 등에 관한 사항	340
X. 대주주 등과의 거래내용	344
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	348
1. 공시내용 진행 및 변경사항	348
2. 우발부채 등에 관한 사항	350
3. 제재 등과 관련된 사항	352

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	352
XII. 상세표	357
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	357
2. 계열회사 현황(상세)	357
3. 타법인출자 현황(상세)	358
4. 지적재산권 보유현황(상세)	359
【 전문가의 확인 】	360
1. 전문가의 확인	360
2. 전문가와의 이해관계	361

사 업 보 고 서

(제 24 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터
 2021년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 3월 23일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 에코프로

대 표 이 사 :

이동채

본 점 소 재 지 :

충북 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-40

(전 화) 043-240-7700

(홈페이지) <http://www.ecopro.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영전략실장 (성 명) 김순주

(전 화) 043-240-7700

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서, 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 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제8조 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2022. 03. 23

주식회사 에코프로

대표이사 【이동채】

이동채
(서명)

신고업무담당이사 【김순주】

김순주
(서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	1	1	-	2	2
비상장	7	5	-	12	3
합계	8	6	-	14	5

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

주1) 기업공시서식 작성기준에 따른 주요 종속회사 여부 기준은 다음과 같습니다.

- (1) 최근사업연도말 자산총액이 지배회사 연결자산총액의 10% 이상인 종속회사
- (2) 최근사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	EcoPro BM America, Inc.	당기 중 신규 출자 (주요 종속회사인 주식회사 에코프로비엠을 통해 지배)
	주식회사 에코프로글로벌	당기 중 신설 (주요 종속회사인 주식회사 에코프로비엠을 통해 지배)
	주식회사 에코로지스틱스	당기 중 신설
	포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합	당기 중 신규 출자
	주식회사 에코프로에이치엔	당기 중 공개매수에 따른 신규 편입
	ECOPRO-UK LTD	당기 중 신설 (주요 종속회사인 주식회사 에코프로에이치엔을 통해 지배)
연결	-	-
제외	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

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

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 1998년 10월 주식회사 코리아제오텍 이라는 사명으로 설립되어 2001년 02월 주식회사 에코프로로 사명을 변경하였으며, 2007년 7월 코스닥 시장에 상장하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 충북 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-40
 전화번호 : 043-240-7700
 홈페이지 : <https://www.ecopro.co.kr>

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용

주식회사 에코프로는 1998년 설립 되어 미세먼지 저감 및 온실가스 감축 등의 환경사업과 이차전지용 하이니켈 양극재 제조 사업을 영위하였습니다. 2016년 5월, 당사의 이차전지용 하이니켈 양극재 제조 사업을 물적분할 하여 자회사인 주식회사 에코프로비엠을 설립 했으며 2021년 5월, 당사의 환경사업을 인적분할하여 주식회사 에코프로에이치엔을 설립 했습니다. 당사의 주요 사업으로는 자회사에 대한 주식 투자 및 자금조달 지원 등이 있으며, 2021년 사업기간 동안 자회사 등으로부터 배당금 수익 49억원, 업무대행 서비스를 제공하고 수취하는 Shared SVC 수익과 CI 사용료를 포함한 용역 수익 124억원을 인식하였습니다. 당사는 에코프로 가족사의 지주회사로서 보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 당사의 연결대상 종속회사는 에코프로비엠, 에코프로에이치엔 등 총 14개사 입니다. 당사 및 주요 자회사에 대한 상세한 내용은 동 보고서 내 "**II.사업의 내용**"을 참고하시기 바랍니다.

사. 신용평가등에 관한 사항

평가일	신용등급	평가회사	평가구분	비고
2021.04.05	BBB	이크레더블	정기평가	-
2020.04.28	BBB-	이크레더블	정기평가	-
2019.05.02	BB+	이크레더블	정기평가	-
2018.04.24	BB-	이크레더블	정기평가	-
2017.04.19	BB-	이크레더블	정기평가	-

※ 평가회사 신용등급 정의

- AAA(최우량) : 상거래 신용능력이 최고 우량한 수준임
- AA(매우우량) : 상거래 신용능력이 매우 우량하나, AAA보다는 다소 열위한 요소가 있음
- A(우량) : 상거래 신용능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움
- BBB(양호) : 상거래 신용능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경악화에 따라 상거래 신용능력이 저하될 가능성이 내포되어 있음
- BB(보통이상) : 상거래 신용능력은 인정되나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 다소 불안한 요소가 내포되어 있음
- B(보통) : 현재시점에서 상거래 신용능력에는 당면 문제는 없으나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 불안한 요소가 있음
- CCC(보통이하) : 현재시점에서 상거래 신용위험의 가능성을 내포하고 있음
- CC(미흡) : 상거래 신용위험의 가능성이 높음

- C(불량) : 상거래 신용위험의 가능성이 매우 높음
 - D(매우불량) : 현재 상거래 신용위험 발생 상태에 있음
 - NR(무등급) : 조사거부, 등급취소 등의 이유로 신용등급을 표시하지 않는 무등급
- * 'AA'부터 'CCC'까지는 등급내 우열에 따라 '+' 또는 '-'를 부가함.

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
코스닥 시장	2007년 07월 20일	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점 소재지 변경 내역은 다음과 같습니다.

일자	주소	비고
2016년 04월 07일	충청북도 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-40	-

나. 경영진의 중요한 변동

최근 5사업연도의 경영진 변동은 다음과 같습니다.

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017년 03월 24일	정기주총	사내이사 최상운	-	사내이사 김병훈
2017년 03월 28일	정기주총	-	감사 김상도	-
2017년 03월 31일	정기주총	-	사내이사 윤성진	-
2019년 03월 29일	정기주총	사외이사 이재훈 사외이사 이수환	사내이사 이동채 사외이사 박상조	-
2020년 03월 27일	정기주총	-	사내이사 윤성진 사내이사 최상운 감사 김상도	사외이사 이재훈
2021년 03월 31일	정기주총	사내이사 박상욱 사외이사 김재정	-	사내이사 윤성진 사외이사 이수환

주) 2021년 5월 1일, 회사분할(인적) 진행에 따라 윤성진 사내이사, 이수환 사외이사가 중도 퇴임 후 분할신설회사인 주식회사 에코프로에이치엔의 등기이사로 선임되었습니다. 세부 내용은 당사가 2021년 5월 7일 제출한 「사외이사의 선임·해임 또는 중도퇴임에 관한 신고」를 참고하시기 바랍니다.

다. 최대주주의 변동

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

라. 상호의 변경

당사는 대기오염 제어 관련 친환경 핵심소재 및 부품 개발과 이차전지 핵심 소재 국산화 등 에너지/환경개선 전문 회사로서 기업 가치를 확립하고자 주식회사 에코프로로 상호를 변경한 바 있습니다.

1) 연결회사

연월	변경 전	변경 후
1999년 01월	코리아제오름	제오텍코리아
2001년 02월	제오텍코리아	에코프로

2) 종속회사

연월	변경 전	변경 후
2012년 05월	코텍스	에코프로이노베이션
2019년 11월	모브릭	에코프로에이피

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

1) 연결회사

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

2) 관계회사

주식회사 카우치그림은 보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 파산개시 결정 후 수원 지방법원 관할 파산절차 진행중에 있으며, 해당 회사에 대한 당사의 주식수(지분율)은 36,000주(47.7%) 입니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

1) 분할 내역(주식회사 에코프로에이치엔 인적분할)

당사는 2020년 11월 5일 이사회 결의 및 2021년 3월 31일 제23기 정기 주주총회를 통하여 당사가 영위하는 환경사업부문을 분할하여 분할신설회사(주)에코프로에이치엔)를 설립하고 분할되는 회사는 존속하여 자회사 관리를 비롯한 투자사업부문을 영위하는 등 인적분할 결정을 진행하였습니다.

분할존속회사	분할신설회사	내용
--------	--------	----

(주)에코프로	(주)에코프로에이치엔	1) 분할방법: 인적분할 2) 분할목적 - 분할 후 분할존속회사와 분할신설회사의 기업가치를 극대화 - 각 사업부문의 전문화 제고 및 핵심사업의 경쟁력 강화 - 핵심역량 강화를 통한 기업가치 및 주주가치 제고 3) 분할비율 - (주)에코프로 : (주)에코프로에이치엔 = 0.8301537 : 0.1698463 4) 분할주식수 - (주)에코프로 : (주)에코프로에이치엔 = 18,701,387주 : 3,826,233주 5) 분할일정 - 이사회결의일 : 2020년 11월 5일 - 주요사항보고서 제출일 : 2020년 11월 5일 - 상장예비심사신청일 : 2020년 11월 5일 - 주주확정기준일 공고일 : 2020년 12월 16일 - 분할 주주총회를 위한 주주확정일 : 2020년 12월 31일 - 주주총회 소집 공고 및 통지 : 2021년 3월 9일 - 분할계획서 승인을 위한 주주총회일 : 2021년 3월 31일 - 주식병합 공고 및 통지 : 2021년 4월 13일 - 신주배정 기준일 : 2021년 4월 30일 - 분할기일 : 2021년 5월 1일 - 분할보고총회일 또는 창립총회일 : 2021년 5월 3일 - 분할등기 신청 : 2021년 5월 3일 - 매매거래 정지기간 : 2021년 4월 29일 ~ 변경상장전일 - 변경상장 및 재상장일 : 2021년 5월 28일
---------	-------------	---

주) 당사 인적분할에 관한 기타 세부사항은 2020년 11월 6일 최초 제출한 「주요사항보고서(회사분할결정)」, 2021년 3월 15일 최초 제출한 「투자설명서」 및 2021년 5월 4일 제출한 「증권발행실적보고서(합병등)」을 참고하시기 바랍니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

1) 연결회사

당사는 2020년 11월 5일 이사회 결의 및 2021년 3월 31일 제23기 정기 주주총회를 통하여 당사가 영위하는 환경사업부문을 분할하여 분할신설회사를 설립하고 분할되는 회사는 존속하여 자회사 관리를 비롯한 투자사업부문을 영위하는 등 인적분할 결정을 진행하였습니다. 인적분할 결정에 따라 분할기일(2021년 5월 1일)을 기준으로 양사(분할존속회사, 분할신설회사)의 제2조 목적을 포함한 정관의 내용이 변경되었습니다. 자세한 내용은 동 보고서 내 "I 회사의 개요. - 5. 정관에 관한 사항"을 참고하시기 바랍니다.

<주식회사 에코프로의 사업목적 변경>

변경 전	변경 후
------	------

1. 환경오염 방지 관련 소재 및 설비사업 2. 정밀화학소재 제조 및 판매업 3. 에너지 절약 소재 및 설비산업 4. 이차 전지 소재의 제조 및 판매업 5. 전기전자, 반도체 재료의 제조 및 판매업 6. 부동산 및 설비 임대업 7. 목적 사업과 관련된 기술 개발 및 기술판매 8. 연료전지 소재의 제조 및 판매업 9. 친환경 자동차 부품의 제조 및 판매업 10. 온실가스 제거소재 제조 및 판매업 11. 온실가스 감축 및 제거장비 제조 및 판매업 12. 환경관련 시스템 엔지니어링 및 공사업 13. 각 호에 대한 부대사업 일체	1. 자회사의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 자회사의 제반 사업 내용을 지배·경영지도 2. 자회사 등의 경영성과의 평가 및 보상의 결정 3. 자회사 등의 업무와 재산상태에 대한 검사 4. 자회사 등에 대한 자금 및 업무 지원 5. 자회사 등에 대한 출자 또는 자회사 등에 대한 자금조달 지원 6. 자회사 등에 대한 내부통제 및 위험관리업무 7. 자회사 등과 상품 또는 용역의 공동개발·판매 및 설비·전산 시스템 등의 공동활용 등을 위한 사무지원 8. 경영자문 및 컨설팅업 9. 정보처리시스템의 개발, 판매, 유지보수 및 컨설팅업 10. 정보처리기술에 관한 컨설팅 및 전문적서비스업 11. 소프트웨어 개발, 판매, 임대업 12. 시스템 통합구축 서비스업 13. 컴퓨터, 통신 및 방송관련기기의 임대, 판매, 서비스업 14. 회사가 보유하고 있는 지식, 정보 등 무형 자산의 판매 및 용역사업 15. 동산, 부동산의 매매 및 임대업 16. 부동산개발업 17. 브랜드 및 상표권 등 지적재산권의 관리 및 라이선스업 18. 사업시설 유지관리 서비스업 19. 건축물 일반 청소업 20. 주차장 운영업 21. 서적출판, 인쇄 및 판매업 22. 인수 합병 및 경영컨설팅업 23. 신기술 사업관련 투자관리 운영사업 및 창업지원 사업 24. 교육서비스업 및 대행용역사업 25. 위 각호에 대한 부대사업 일체
--	---

2) 주요 자회사에 관한 사항

(1) 에코프로에이치엔

주식회사 에코프로는 2020년 11월 5일 이사회 결의 및 2021년 3월 31일 제23기 정기 주주총회를 통하여 주식회사 에코프로가 영위하는 환경사업부문을 분할하여 분할신설회사인 주식회사 에코프로에이치엔을 설립하고 분할되는 회사는 존속하여 자회사 관리를 비롯한 투자사업부문을 영위하는 등 인적분할 결정을 진행하였습니다.

주식회사 에코프로에이치엔의 정관은 주식회사 에코프로가 인적분할시 제출한 분할계획서의 내용에 따라 승인되었으며, 분할 및 설립절차에 관한 보고는 상법 제530조11 및 동법 제527조의 규정에 의하여 창립총회의 보고에 갈음하여 이사회 결의와 공고로서 갈음하였습니다.

<주식회사 에코프로에이치엔의 사업목적 변경>

변경 전	변경 후
------	------

-	1. 환경 오염 방지 관련 소재 및 설비 산업 2. 정밀화학소재 제조 및 판매업 3. 에너지 절약 소재 및 설비 사업 4. 전기전자·반도체 소재의 제조 및 판매업 5. 전기전자·반도체 장비의 제조 및 판매업 6. 연료전지 소재 및 시스템의 제조 및 판매업 7. 온실가스 제거소재 제조 및 판매업 8. 온실가스 감축 및 제춧아비 제조 및 판매업 9. 환경관련 시스템 엔지니어링 및 공사업 10. 부동산 및 설비 임대업 11. 환경 오염방지 관련 진단·컨설팅·수질 및 대기 환경관리 대행업·기타 서비스업 12. 필터의 제조 및 판매업 13. 폐촉매 유용금속 회수 및 판매업 14. 온실가스(탄소배출권)판매업 15. 원재료·기계장비·상품에 관한 무역업 16. 이 각호에 대한 기술 개발·기술의 판매·연구용역 및 부대사업 일체
---	---

(2) 에코프로에이피

주식회사 에코프로에이피는 고순도 산소/질소 등 산업용 가스 제조 및 판매 사업을 주 사업 목적으로 변경하였으며, 이에 따른 전/후 사업목적의 비교는 다음과 같습니다.

<주식회사 에코프로에이피의 사업목적 변경>

변경 전	변경 후
1. 금속 절연체 전이 소자의 개발, 제조 및 판매 2. 금속 절연체 전이 소자를 활용한 응용제품의 개발, 제조 및 판매 3. 위 각호에 대한 부대사업 일체	1. 금속 절연체 전이 소자의 개발, 제조 및 판매 2. 금속 절연체 전이 소자를 활용한 응용제품의 개발, 제조 및 판매 3. 고압가스 제조 및 판매 4. 산업용가스 제조 및 판매 5. 특수가스 제조 및 판매 6. 가스에 필요한 각종기기 제조 및 판매 7. 가스시설 시공업 8. 위 각호에 대한 부대사업 일체

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

당사의 최근 5사업연도의 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용은 다음과 같습니다.

일자	일자	내용
주식회사 에코프로	2016. 05	전지재료사업부 물적분할, 종속회사 (에코프로비엠) 설립
	2017. 04	종속회사(에코프로지이엠) 법인 설립
	2018. 03	종속회사(에코프로지이엠) 제 1공장 준공
	2018. 04	리튬이차전지용 양극소재 생산공장 신설 관련 MOU 체결(경북 포항시)
	2018. 07	Microwave를 이용한 VOCs 저감설비 상용화
	2019. 02	종속회사(상해에커환경과학유한공사) 법인 설립

	2019. 03	종속회사(에코프로비엠) 코스닥 신규 상장
	2019. 06	대기환경플랜트 구축 관련 업무협약 체결(환경부, 中 양메이 그룹 등)
	2019. 10	전기차 배터리 사업관련 투자 3者 MOU 체결(포항시, 中 GEM)
	2020. 03	종속회사(에코프로씨엔지) 법인 설립
	2020. 07	종속회사(아이스퀘어벤처스) 법인 설립
	2020. 09	종속회사(에코프로비엠) EcoPro BM America, Inc 법인 설립
	2020. 11	중국 티엔지社 등 6개 기업과 아산화질소(N ₂ O) 감축사업 계약 체결
	2021. 04	종속회사(에코로지스틱스) 법인 설립
	2021. 05	환경사업부문 인적분할 - 분할신설회사(에코프로에이치엔) 설립
	2021. 05	인적분할로 인한 감자 후 변경상장 완료(감자 주권 변경상장)
	2021. 11	지주회사 전환 (*지주회사 전환 심사 결과 통지일 : 2022.02.11)
주식회사 에코프로비엠	2016. 05	전지사업분할 및 신설법인 설립(에코프로비엠)
	2016.06	투자 유치(500억원, 자본 300억원, 채권 200억원)
	2016. 07	양극활물질 제4공장 착공(양극활물질 생산량 500톤/월)
	2017. 04	에코프로비엠 본사 및 양극활물질 제4공장 완공
	2017. 07	2017 IR52 장영실상 수상(하이니켈계 양극소재 개발 등)
	2018. 03	NCA Series 장영실상 국무총리상 수상
	2018. 09	자연순환 선도기업 국무총리상 수상
	2018. 09	양극소재 제 4-2 공장 완공
	2019. 03	코스닥 신규 상장
	2019. 10	양극소재 제5공장(포항) 준공(연산 약 30,000톤)
	2019. 12	오염물 수출입 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	종속회사 주식회사 에코프로글로벌 설립
	2021. 10	양극소재 제6공장(포항, 주식회사 에코프로이엠) 준공(연산 약 36,000톤)
주식회사 에코프로에이치엔	2021. 05	주식회사 에코프로에이치엔 설립 (주식회사 에코프로의 환경사업부문 분할 신설)
	2021. 05	코스닥 시장 재상장
	2021. 05	종속회사 ECOPRO-UK LTD 설립
	2021. 06	ECO-CTO 미세먼지 저감 시스템 해외 론칭
	2021. 09	ECO-CTO 미세먼지 저감 시스템 국내 론칭
	2021. 07	무상증자 실행

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제24기 (2021년말)	제23기 (2020년말)	제22기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	23,975,672	22,090,191	22,090,191
	액면금액	500	500	500
	자본금	11,987,836,000	11,045,095,500	11,045,095,500
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	11,987,836,000	11,045,095,500	11,045,095,500

주) 당사는 2021년 9월 6일 이사회 결의에 따라 주식회사 에코프로에이치엔의 기명식 보통주식 공개매수(현물출자 유상증자)를 진행 하였습니다. 공개매수 조건은 주식회사 에코프로에이치엔의 기명식 보통주식 1주당 주식회사 에코프로의 기명식 보통주식 1.1577833주이며 발행주식수는 5,274,285주 입니다. 자세한 내용은 2021년 10월 8일 당사가 제출한 「공개매수신고서」를 참고 하시길 바랍니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		200,000,000	-	200,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		27,801,905	-	27,801,905	주1)
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		3,826,233	-	3,826,233	-
	1. 감자	3,826,233	-	3,826,233	주2)
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		23,975,672	-	23,975,672	-
Ⅴ. 자기주식수		215,506	-	215,506	-

VI. 유통주식수 (IV-V)	23,760,166	-	23,760,166	-
------------------	------------	---	------------	---

주1) 당사가 2021년 9월 6일 최초 제출한 「주요사항보고서(유상증자결정)」 및 「증권신고서(지분증권)」에 따라 발행주식 총수가 변동되었습니다.

▶ 현물출자 유상증자 전 발행주식 총수 : 18,701,387주

▶ 현물출자 유상증자 후 발행주식 총수 : 23,975,672주

주2) 당사는 제 23기 정기주주총회 (2021. 03. 31) 결과에 따라 회사분할(인적)을 진행하여 분할주식 3,826,233주가 분할신설회사인 주식회사 에코프로에이치엔으로 귀속 되었습니다.

주3) 당사는 2021년 9월 6일 이사회 결의에 따라 주식회사 에코프로에이치엔의 기명식 보통주식 공개매수(현물출자 유상증자)를 진행 하였습니다. 공개매수 조건은 주식회사 에코프로에이치엔의 기명식 보통주식 1주당 주식회사 에코프로의 기명식 보통주식 1.1577833주이며 발행주식수는 5,274,285주 입니다. 자세한 내용은 2021년 10월 8일 당사가 제출한 「공개매수신고서」를 참고 하시길 바랍니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2021년 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	218,698	-	40,438	-	178,260	주1, 2)	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	218,698	-	40,438	-	178,260	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	39,739	2,493	-	37,246	주3) 주4)	
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	218,698	39,739	42,931	-	215,506	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	-

주1) 당사는 제 23기 정기주주총회 (2021. 03. 31) 결과에 따라 2021. 05. 01, 회사분할(인적)을 진행하였으며 분할비율에 따라 장내 직접취득한 기초 자기주식 218,698주 중 36,227주가 분할 감소 되었습니다.

주2) 당사는 2021. 04. 21, 임직원 성과 보상을 목적으로 자기주식 4,211주를 임직원에게 교부 하였습니다.

주3) 당사는 제 23기 정기주주총회 (2021. 03. 31) 결과에 따라 주식배당을 진행하여

437,429의 신주를 발행 하였고 단수주 13,480주를 자기주식으로 취득하였습니다. 취득한 자기주식은 "주1)"의 내용에 따라 2,493주가 분할 감소 되었습니다.

주4) 당사는 당기 중 회사분할(인적) 과정에서 발생한 단수주 26,259주를 자기주식으로 취득하였습니다.

주5) 회사분할(인적)과 관련된 자세한 내용은 '2. 회사의 연혁 - 바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용' 을 참고하시기 바랍니다.

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 취득	2020년 04월 08일	2020년 07월 06일	275,482	220,804	80.2	2020년 06월 11일
직접 처분	2020년 06월 29일	2020년 06월 29일	2,106	2,106	100.0	2020년 06월 29일
직접 처분	2021년 04월 21일	2021년 04월 21일	4,211	4,211	100.0	2021년 04월 23일

주) 당사는 2020년 4월 8일, 직접취득에 의한 5,000,000,000원 규모의 자기주식 취득을 결정하였으며 2020년 6월 11일, 5,000,003,700원의 자기주식 취득을 완료한 바 있습니다.

라. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

(기준일 : 2021년 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	-	-	-	-	-	-	-	-
신탁 해지	-	-	-	-	-	-	-	-

마. 종류주식(명칭) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자			-	
주당 발행가액(액면가액)			-	-
발행총액(발행주식수)			-	-
현재 잔액(현재 주식수)			-	-
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		-	
	잔여재산분배에 관한 사항		-	
	상환에 관한 사항	상환조건	-	
		상환방법	-	
		상환기간	-	
		주당 상환가액	-	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	

	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	-
		전환청구기간	-
		전환으로 발행할 주식의 종류	-
		전환으로 발행할 주식수	-
	의결권에 관한 사항		-
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)			-

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 이력

제24기(2021년) 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2021년 3월 31일입니다. 2022년 3월 30일 개최 예정인 제24기 정기주주총회 안건에 정관 변경 의안이 상정되어 있으며, 변경 의안의 세부 사항은 당사가 2022년 3월 18일 제출한 「[정정]주주총회소집공고」 - Ⅲ.경영참고사항 - 2. 주주총회목적사항별 기재사항 - 제3호 의안) 정관 일부 개정의 건 을 참고하시기 바랍니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 31일	제23기 정기주주총회	사업의 목적 추가 발행예정주식의 총수 증가 주식매수선택권 조항 변경 전환사채의 발행 한도 조정 신주인수권부사채의 발행 한도 조정 배당기준일 설정 조항 변경 주주명부의 폐쇄 및 기준일 변경	회사분할(인적)로 인한 변경 회사분할(인적)로 인한 변경 상법 제542조의3 제3항 규정 반영 정관상 발행할 수 있는 전환사채의 액면총액 증액 정관상 발행할 수 있는 신주인수권부사채의 액면총액 증액 배당기준일을 이사회 결의를 통해 설정할 수 있도록 변경 정기주총 개최시기의 유연성 확보
2019년 03월 29일	제21기 정기주주총회	공고방법의 변경 전자증권 등록 도입 종류주식 문구 변경 명의개서대리인 전자증권 운영 도입 외부감사인 선임 과정 변경	전국발간 일간지로 변경 전자증권법 반영 상법개정안 반영 전자증권법 반영 외부감사에 관한 법률 반영

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 주식회사 에코프로

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.

당사는 2022년 2월 11일, 공정거래위원회로부터 [독점규제 및 공정거래에 관한 법률] 제 2조 제7호 및 같은 법 시행령 제3조에 의거, 지주회사의 법적 기준을 충족하여지주회사로의 전환을 승인 받은 바 있습니다.

나. 주식회사 에코프로에이치엔(주요 자회사)

당사의 주요 자회사인 (주)에코프로에이치엔은 국내 유일의 친환경 Total Solution 전문 기업으로, 환경진단/소재설계/유지보수와 솔루션 제공을 융합한 종합 환경시스템 사업을 영위하고 있습니다. 주요 사업으로는 크게 클린룸 케미컬 필터, 미세먼지 저감 솔루션, 온실가스 감축 솔루션이 있습니다.

클린룸 케미컬 필터는 반도체와 디스플레이 공정의 Clean Room 내부에서 발생하는 유해가스를 제거하여 공정 수율 향상에 기여합니다. 유해물질 종류에 따라 Clean Room 각 부위에 설치되어 각종 유해가스를 제거하며, 신규 유해물질 제거를 위한 맞춤형 설계가 가능합니다.

미세먼지 저감 솔루션은 중공업, 자동차, 화학 등의 산업에서 발생하는 미세먼지 원인인 VOCs(휘발성유기화합물)를 제거합니다. 당사는 소재와 엔지니어링 기술을 통합한 Hybrid형 VOCs 제거 기술을 확보하여, 국내 유일의 분석/개발/설계 관리의 Total 솔루션을 제공하고 있습니다.

온실가스 감축 솔루션은 반도체와 디스플레이 산업에서 발생하는 온실가스를 분해하여 환경 보호에 기여합니다. 당사가 세계 최초로 상용화한 촉매식 대용량 PFCs(과불화화합물) 처리 기술을 통해 일반적인 PFCs 제거 기술 대비 95% 이상의 에너지효율을 확보하고 있습니다.

공시대상기간(2021.05.01 ~ 2021.12.31) 동안 클린룸 케미컬 필터는 약 207억원(수출 40억원), 미세먼지 저감 솔루션은 약 374억원(수출 26억원), 온실가스 감축 솔루션은 약 324억원(수출 7억원)의 매출 성과를 달성하였습니다. 당사는 환경산업에 대한 소재 및 설비

기술을 동시에 보유한 기업으로서 환경산업 전 부문에 대한 연구개발을 수행하고 있으며, 최근에는 온실가스 감축 기술을 기반으로 SDM사업(탄소배출권 사업)으로의 신사업 진출을 당사 실적발표회를 통해 안내한 바 있습니다.

다. 주식회사 에코프로비엠(주요 자회사)

당사의 주요 자회사인 (주)에코프로비엠은 리튬이온 이차전지의 4가지 핵심소재 중 가장 큰 비중을 차지하는 양극소재의 제조/판매 사업을 영위하고 있습니다.

리튬이온전지는 크게 충전 및 방전이 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 제품인 NCA와 NCM은 양극재에 해당합니다.

(주)에코프로비엠은 리튬이온전지용 양극활물질을 집중적으로 개발하여 니켈 함량 80% 이상의 NCA 및 NCM 양극 소재 국산화에 성공하며 높은 기술 자립도를 확보하였습니다. (주)에코프로비엠 양극활물질은 원가가 높은 코발트를 적게 사용하며, 에너지 밀도가 높은 니켈 함량이 높아 전기차용 소재로 적합합니다. 또한, NCA와 NCM의 동시 생산이 가능하여, 각형/원통형/파우치형 등 고객사의 모든 배터리 타입에 따른 대응이 가능합니다.

(주)에코프로비엠 NCA 중 주력 제품인 'NCA034 시리즈' 개발을 통해 고출력 NCA 기반 양극활물질의 개발에 성공하였습니다. NCA는 LCO 소재에 알루미늄 및 니켈을 첨가해, 최종 니켈 함량이 80% 이상인 물질로 방전 용량이 높아 주로 전동공구, E-Bike 등 소형전지에 적용됩니다. 최근 Tesla를 선두로 신규 전기차 제조업체가 전기자동차용 배터리에 NCA 양극재의 적용을 확대하고 있는 추세입니다.

(주)에코프로비엠은 2012년 NCM811 계열의 '전기자동차용 양극소재 CSG'를 개발하여 2018년 세계 최초 양산화에 성공하였습니다. 당사 Advanced NCM811(CSG)은 코발트 비중을 줄이며 원가경쟁력을 확보함과 동시에 니켈 함량을 높인 제품으로, 고용량 및 안전성 구현이 가능합니다. 해당 제품은 NCM의 수명과 NCA의 용량 장점을 혼합한 구형(Sphere)의 분말 물질로 중심부(Core), 장벽층(Gradient) 그리고 외부층(Shell)으로 생성된 다층 물질입니다.

공시대상기간(2021.01.01 ~ 2021.12.31) 동안 NCA/NCM을 포함한 (주)에코프로비엠의 양극활물질은 약 1조 4806억원의 매출 성과를 달성하였습니다.(연결 재무제표 기준) 전지재료 계열사를 기반으로 원가 품질 및 가격 경쟁력 확보를 위한 업스트림 밸류 체인을 형성하여 경쟁사 대비 차별화된 원료 및 가격 경쟁력 보유를 목표하고 있습니다.

* 출처 : 한국IR협의회, NICE디앤비 에코프로비엠기술분석보고서, 당사 재구성

라. 주식회사 에코프로이엠(주요 자회사)

(주)에코프로이엠은 (주)에코프로비엠의 종속회사로 영위하는 사업의 환경이 동일하며, (주)에코프로비엠을 통해 지배하고 있어 세부 내용의 기재를 생략합니다.

마. 주식회사 에코프로지이엠(주요 자회사)

당사의 주요 자회사인 주식회사 에코프로지이엠은 리튬이온 이차전지의 4가지 핵심소재 중 가장 큰 비중을 차지하는 양극소재용 전구체의 제조/판매 사업을 영위하고 있습니다. 전구체는 양극소재 원가 비중의 50% 이상을 차지하며, 전구체 합성기술이 양극소재의 핵심 성능을

결정하고 있습니다.

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

생산 경험	- Ni 함량 80% 이상의 NCA 전구체국내 최초 양산('06) - EV용 NCM811 전구체국내 최초 양산('16)
원가 경쟁력	- 공정 효율화를 통한 생산량 증대 및 원가 경쟁력 - Upstream 투자(RMP Plant)에 따른 원가절감 기대
기술력	- 농도구배형(Concentration Gradient) 전구체 합성 기술 보유

공시대상기간(2021.01.01 ~ 2021.12.31) 동안 NCA 및 NCM 전구체를 포함하여 약 3,429억원의 매출 성과를 달성하였습니다. 전구체 2공장 증설을 통한 생산능력 확대와 국내 최대 MHP(Mixed Hydroxide Precipitate) 황산화 공정 가동을 통해 경쟁사 대비 차별화된 원료 및 가격 경쟁력 보유를 목표하고 있습니다.

바. 주식회사 에코프로이노베이션

당사의 주요 자회사인 주식회사 에코프로이노베이션은 우수한 품질 및 높은 성장성을 보유한 리튬 이온 비즈니스 전문 기업으로서, 리튬 분쇄/가공/전제 및 수산화리튬 전환 사업을 영위하고 있습니다. 리튬은 모든 종류의 배터리에 들어가는 필수 소재로서 전기차 시장 확대에 의해 수요가 급증하며 '하얀 석유'라는 별칭을 얻고 있습니다.

주식회사 에코프로이노베이션은 원천 기술 기반의 신규 프로젝트 중심의 고속 성장을 위해 다음과 같은 성장 전략을 보유하고 있습니다.

LH전환 사업 진출	- LH전환 신규사업 양산 개시 ('21년 4Q) - 공업용 탄산리튬→ 배터리급수산화리튬전환 기술 보유
안정적인 Sourcing 시스템 구축	- 공업용 탄산리튬및 스포튬민정광 확보 추진
고객사 확대 추진	- 신규 고객사확보를 통해 외부 매출 및 수익성 제고

공시대상기간(2021.01.01 ~ 2021.12.31) 동안 분쇄가공 부문과 리튬 사업 부문을 포함하여 약 472억원의 매출 성과를 달성하였습니다. 전지재료 계열사의 리튬 원료 자립화를 위한 내재화(In-house)를 통해 경쟁사 대비 차별화된 원료 및 가격 경쟁력 보유를 목표하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

1) 주식회사 에코프로(연결)

(1) 주요 제품 및 서비스의 명칭 및 특성

당사의 주요 수익은 주요 자회사에 업무대행 서비스를 제공하고 수취하는 Shared SVC 수익, 자회사 및 기타 투자회사로부터 수취하는 배당수익, 브랜드 사용수익 및 임대수익 등으로

구성되어 있습니다. CI 사용료는 외부 매출이 발생하는 주식회사 에코프로비엠과 (주)에코프로에이치엔이 에코프로 지주사가 가지고 있는 상표권을 사용하기 위해서 지급하고 있습니다. (주)에코프로에 사용료를 지급하기 위한 계약에 근거해서 지급하고 있으며, 현재 CI 사용료는 매출액의 일정 부분을 지급하는 것으로 최종 계약이 되어있습니다.

(2) 주요 제품 등 매출 현황

① 연결 기준

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	대상회사		매출유형	품목	구체적용도	매출액	비율
지주회사	에코프로	-	배당 수익 등	배당금 수익 등	자회사 및 피투자회사의 자본 관리 및 투자	17,364	1.13%
환경사업	에코프로에이치엔	-	제품, 상품 등	환경사업	온실가스 및 유해가스 제어	25,139	1.64%
전자재료사업	에코프로비엠(연결)	에코프로EM	제품, 상품 등	양극활물질 등	2차전지용 양극 소재	1,485,629	96.85%
	에코프로지이엠	-		양극활물질용 전구체 등	2차전지용 양극활물질 소재	342,888	22.35%
	에코프로이노베이션	-		리튬분쇄 및 가공, 양극소재용 리튬 생산 등	2차전지용 양극활물질 소재	47,158	3.07%
	에코프로에이피	-		산업용 가스	2차전지용 산업용 가스 공급	4,543	0.30%
	에코프로씨앤지	-		폐배터리 재활용	폐배터리(2차전지) 유기금속 회수 및 재활용	-	-
기타사업	아이스퀘어벤처스	아이스퀘어벤처스	-	금융투자	중소기업창업투자	537	0.03%
	상해예커환경과학유한공사	-	제품, 상품 등	환경사업솔루션	산업현장 및 대기층의 휘발성유기화합물(VOCs) 제거	141	0.01%
	에코로지스틱스	-	제품, 상품 등	운송사업	물류 서비스	1,299	0.08%
	포항ISV그린테크1호VC	-	제품, 상품 등	금융투자	중소기업창업투자	1	0.00%
(연결조정)						(420,586)	(27.42%)
합계						1,504,113	100.00%

주1) 주식회사 에코프로에이치엔의 연결대상 매출액은 2021년 11월 ~ 2021년 12월 기간의 매출액입니다.

주2) 당사의 인적분할 결정에 따른 중단사업부문(에코프로 환경사업, 2021년 1월~4월)의 매출실적은 포괄손익계산서의 중단영업이익에 포함되어 있습니다.

② 별도 기준

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	구체적 용도	매출액	비율
배당 수익	자회사 및 기타 투자회사로부터 수취하는 배당수익	4,941	28.5%
기간에 걸쳐 인식	Shared SVC 수익, 브랜드 사용수익(CI) 및 임대수익 등	12,423	71.5%
합계		17,364	100.0%

2) 주식회사 에코프로에이치엔 - 주요 자회사

(1) 주요 제품의 명칭 및 특성

주식회사 에코프로에이치엔의 주요 사업 아이템으로는 크게 클린룸 케미컬 필터, 온실가스 감축 솔루션, 미세먼지 저감 솔루션이 있습니다.

① 클린룸 케미컬 필터는 공기중의 유해물질을 선별적으로 차단하는 제품으로, 반도체 및 디스플레이등의 초정밀 제조공정에서 발생하는 각종 화학 오염물질(유기, 염기, 산성가스 등

)인 AMC(Airborne Molecular Contamination)를 제거하여 미세한 생산 공정에서 필요한 공장의 제품 수율 향상에 도움을 주며, 공기의 질을 개선하여 인체의 유해함을 방지합니다. 주식회사 에코프로에이치엔의 클린룸 케미컬 필터는 90% 이상의 높은 제거 효율과 긴 수명을 보유하고 있고, 독자적인 흡착 소재 기술을 통해 수요기업의 요구에 맞춤형으로 대응이 가능하며, 제품 경량화를 통한 설치 조작이 용이합니다.

클린룸 케미컬 필터

EcoProTM

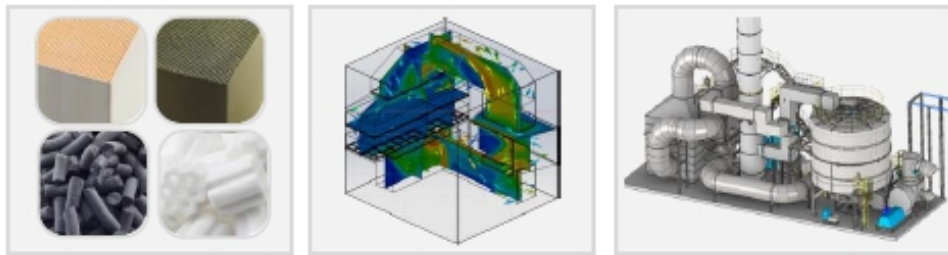


② 미세먼지 저감 솔루션은 급격한 산업화에 따른 인쇄 공장, 석유화학 공장, 반도체 및 디스플레이 제조 공장 등 다양한 산업현장에서 배출되는 대기오염 물질과 인체에 유해한 물질인 휘발성유기화합물, 황산화물, 질소산화물 및 복합 악취 물질 등을 제거하거나 감소시키는 시스템입니다. 주식회사 에코프로에이치엔의 유해가스 저감 설비는 축열연소 설비(RTO)/촉매연소 설비(RCO, CTO)의 연소시스템, 농축+ 연소 설비(CRTO), Microwave 기반 휘발성유기화합물(VOCs) 제거 설비 등이 있습니다.

Microwave 기반 휘발성유기화합물(VOCs) 제거 설비는 주식회사 에코프로에이치엔이 2018년도 세계 최초 상용화에 성공하였으며, 기존 설비 대비 30% 이상 에너지 효율을 개선하였습니다. 해당 설비는 VOCs 악취 성분을 흡착제를 이용하여 흡착처리 후 Microwave를 이용하여 탈착시키는 방식입니다. 탈착된 VOCs는 최대 1/40의 작은 풍량으로 재농축시켜 촉매산화 처리함으로 유해가스를 산화처리합니다. VOCs는 촉매에 의해 이산화탄소와 물로 산화 처리되며, 흡착제는 냉각 후 재사용이 가능해 반영구적으로 사용 가능합니다. 해당 기술은 석유화학, 자동차, 제약, 바이오 등 다양한 사업분야에 적용이 용이하며, VOCs 제거 외 제습, Air Dryer로의 기술 확대를 통해 신규 시장을 발굴하고 있습니다.

에코프로HN의 VOCs 제거 기술 (소재+ENG 통합)

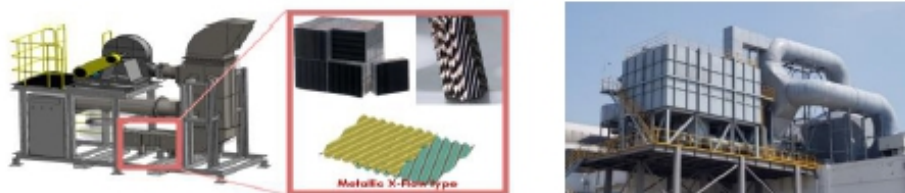
국내 유일의 분석, 개발, 설계, 관리의 Total 솔루션 제공



건식처리: 자체 개발 흡착제 / 습식처리: 다공판 용해 기술

연소처리: 소재+엔지니어링 기술(Hybrid, 제거율 99%)

- RTO+CTO : 소재 자체 개발과 최적 엔지니어링으로 맞춤형 시스템
- ECO-CTO : 저온영역 에너지 전달 개선 고효율 금속촉매 개발



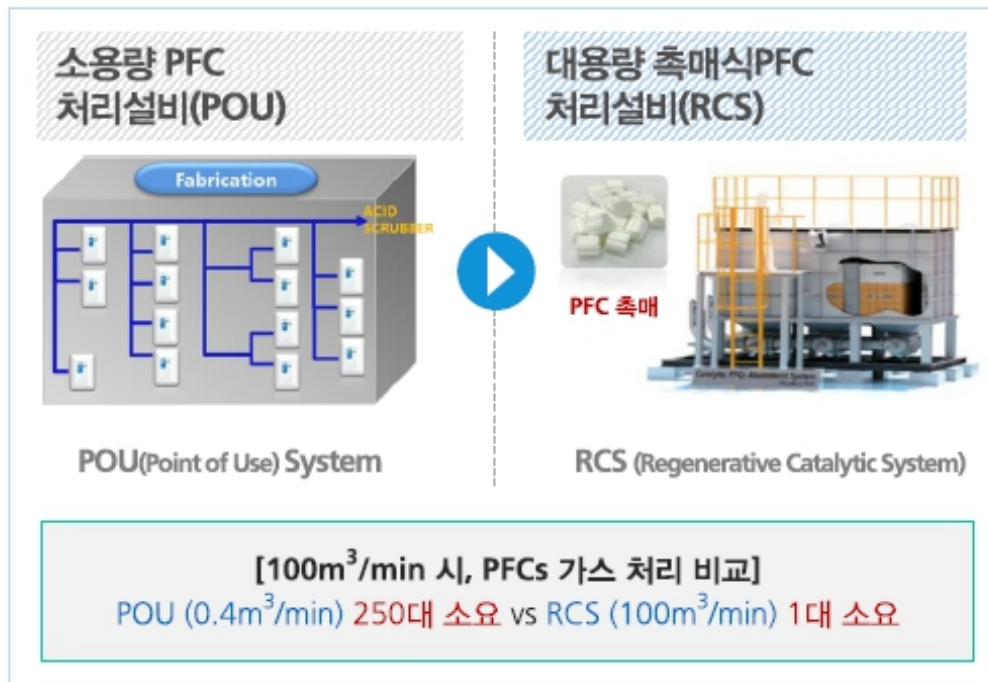
- MW System (제거율, 99%)

- : Microwave 에너지 이용 VOC 제거설비 세계 첫 상용화
- : 기존 농축 기술 대비 최대 30% 이상 에너지 절감 가능



③ 온실가스 감축 솔루션은 반도체 및 디스플레이 등 초정밀 제조 환경에서 발생하는 이산화탄소, 메탄, 아산화질소, 수소불화탄소, 과불화탄소, 육불화황의 6대 온실가스를 분해 및 제거합니다. 주식회사 에코프로에이치엔은 온실가스 저감 설비 중 과불화탄소에 대한 대용량 촉매식 분해 시스템을 자체 기술로 개발하여 2014년에 대용량 설비를 상용화하였고, 기존의 직접 소각 방식 대비 과불화화합물의 분해온도를 1,300~1,400도에서 750도로 낮추고, 분해 효율을 95%에서 99.7%로 높여 저온 운전에 의한 내구성을 향상시켰습니다.

에코프로HN의 PFCs 제거 기술



기술의 특징 및 단점

- 세계 최초 촉매식 대용량 PFC 처리기술 상용화(780°C)
- 에너지효율 : 95% 이상(열분해 대비)
- 他 기술에 비해 에너지 소비량 少
- NOx 발생량 少
- 他 기술에 비해 처리 성능이 우수함

* 출처 : 한국IR협의회, NICE디앤비 에코프로 기술분석보고서, 에코프로HN IR Book

(2) 주요 제품 등 매출 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

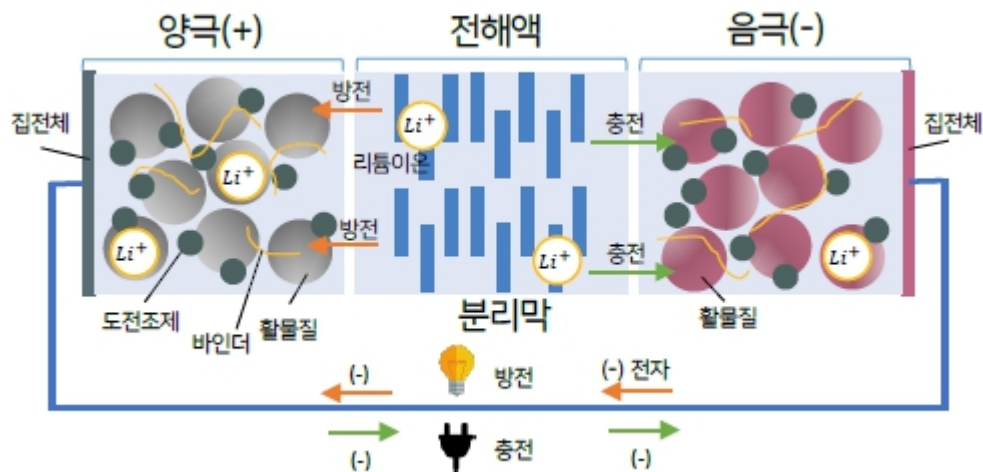
품 목	구체적 용도	주요상표 등	매출액	비율
클린룸 케미컬 필터	물리·화학적 흡착 및 분해를 통해 유해가스를 선택적으로 제거	FFU(팬필터), OAC(외조기필터), EFU(장비용 필터) 등	20,666	22.7%
미세먼지 저감 솔루션	산업현장 및 대기층의 휘발성 유기화합물(VOCs)을 제거	RTO, CTO, RCO, Microwave System 등	37,440	41.2%

온실가스 감축 솔루션	반도체 및 Display 제조공정에서 발생하는 PFCs(과불화화합물) Gas 제거	RCS 등	32,417	35.7%
기타	임대 수익 등	-	382	0.4%
합계			90,904	100%

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

3) 주식회사 에코프로비엠 - 주요 자회사

(1) 주요 제품의 명칭 및 특성



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

주식회사 에코프로비엠이 생산하는 하이니켈계 양극활물질의 종류 및 특성은 다음과 같습니다.

양극 소재	주요 특성
NCA	<ul style="list-style-type: none"> ○ 타 소재에 비해 출력과 에너지 밀도가 높음 ○ 고출력을 요구하는 전동공구 및 전기차용으로 사용 되고 있음 ○ 국내 유일의 NCA 양극재 제조 기업
NCM	<ul style="list-style-type: none"> ○ 층상계 구조의 전이금속 층에 니켈, 코발트, 망간이 일정한 비율로 존재 ○ 현재 전기차, ESS(Energy Storage System) 등 중대형전지를 중심으로 가장 많이 이용되고 있음 ○ 당사가 세계 최초로 전기차용 전용 소재인 CSG(Advanced NCM811) 제품을 상용화('16년)

(2) 주요 제품 등 매출 현황(연결)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)	비율
양극재 (양극활물질) 및 전구체	하이니켈계 양극소재로서, 코발트 대비 니켈 함량을 높혀 원 가를 절감 및 용량을 확대시킨 소 재로 고출력 이차전지에 사용되 고 있으며 그 적용분야가 확대되 어 가고 있음	NCA, NCM, L2N, P-NCM 등	1,480,579	99.7%
기타(임대수익, 스크랩 등)		-	5,050	0.3%
합계			1,485,629	100.0%

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

4) 주식회사 에코프로이엠 - 주요 자회사

주식회사 에코프로이엠은 주식회사 에코프로비엠의 종속회사로 영위하는 사업의 환경이 동
일하며 , 주식회사 에코프로비엠을 통해 지배하고 있어 세부 내용의 기재를 생략합니다.

(※상기 주요 제품 및 서비스 중 주식회사 에코프로비엠에 관한 사항은 연결회사 기준으로
작성되었습니다.)

5) 주식회사 에코프로지이엠 - 주요 자회사

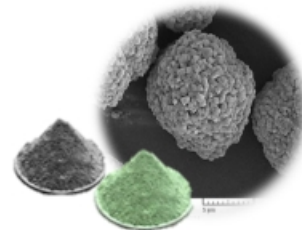
(1) 주요 제품의 명칭 및 특성

양극활물질 원가 구성



전구체 원가 비중 50% ↑

전구체 합성기술이
양극활물질의 핵심 성능을 결정



주식회사 에코프로지이엠은 하이니켈계 전구체 합성기술 특화기업으로 리튬이온 이차전지의 핵심소재인 양극소재용 전구체를 생산하고 있습니다. 전구체는 양극소재 원가 구성의 50% 이상 비중을 차지하며, 전구체 합성기술이 양극소재의 핵심 성능을 결정합니다. 주식회사 에코프로지이엠은 니켈 함량이 80% 이상인 하이니켈용 전구체만을 전문 생산하고 있으며, 당기(2021년) Upstream 투자를 위해 국내 최대 황산화 공정(RMP Plant) 증설을 완료하는 등 최고의 기술력을 보유한 하이니켈 전구체 전문 제조 기업으로 입지를 강화하고 있습니다.

(2) 주요 제품 등 매출 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)





품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)	비율
전구체	하이니켈계 양극소재용 전구체로서, 니켈 함량 80%의 중대형 전지용에 특화된 소재를 생산하여 그 적용분야가 확대되어 가고 있음	P-NCM , P-NCA등	341,744	99.7%
기타(재료판매 등)		-	1,144	0.3%
합계			342,888	100.0%

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

6) 주식회사 에코프로이노베이션 - 주요 자회사

(1) 주요 제품의 명칭 및 특성

주요 사업영역

 <p>탄산리튬 분쇄/건조</p> <p>리튬이온전지 전극 제조의 첨가제로 사용되는 탄산리튬 분쇄 및 건조</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수분함량 100ppm 이하 - 평균입경 2.5μm 	 <p>수산화리튬 미세 분말</p> <p>리튬이온전지 양극활물질 원료로 사용되는 수산화리튬 분쇄 가공 및 정제</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자석이물 100ppb 이하 - 평균입경 20μm 	 <p>리튬니켈산화물</p> <p>리튬이온전지 전극 제조의 첨가제로 사용되는 리튬니켈산화물 제조 (Li2NiO2)</p>	 <p>LH(수산화리튬) 전환</p> <p>공업용 탄산리튬 → 배터리급 수산화리튬 전환 기술 보유, LH전환 신규사업 양산 개시 (21년 4Q)</p>
---	---	---	--

주식회사 에코프로이노베이션의 주 제품인 리튬이온 이차전지의 핵심원료인 리튬소재는 전 기차 시장의 급성장과 함께 시장이 확대되고 있지만 전량 수입에 의존하고 있는 자원입니다.

2005년 설립된 주식회사 에코프로이노베이션은 리튬이온 이차전지의 핵심 소재인 리튬 화합물 제조 및 가공기술, 수산화리튬 전환 기술을 개발하여 리튬이온 이차전지의 Value Chain을 확보하고 있습니다. 당기(2021년) 리튬 원료 자립화를 통한 공급 안정 및 가격 경쟁력 확보를 위해 LHM Plant 증설을 완료하는 등 공업용 탄산리튬 및 다양한 리튬원료 확보를 기반으로 원료 수급 경쟁력을 강화할 전망입니다.

(2) 주요 제품 등 매출 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)	비율
제품 · 임가공매출	리튬이온전지 전극 제조의 첨가제로 사용되는 탄산리튬 분쇄, 공업용 탄산리튬의 수산화리튬 전환 등	LH, LCB 등	47,158	100.0%
합계			47,158	100.0%

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

3. 원재료 및 생산설비

1) 주식회사 에코프로

(1) 주요 원재료 매입 현황

① 연결 기준

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액	비율
전지재료사업	원재료/ 상품 등	전구체 등	2차전지용 양극활물질 소재	1,628,964	99.37%
환경사업	원재료/ 상품 등	활성탄 외	흡착제 제조 등	3,759	0.23%
중단사업 (에코프로 환경사업)	원재료/ 상품 등	활성탄 외	흡착제 제조 등	6,568	0.40%
합계	-	-	-	1,639,291	100.00%

주1) 환경사업부문은 당사의 회사분할(인적)을 통해 2021년 5월 1일 주식회사 에코프로에 이치엔으로 분할 신설 되었습니다.

주2) 당사의 주요 종속회사인 주식회사 에코프로비엠의 경우 계열회사인 주식회사 에코프로 지이엠, 에코프로이노베이션을 주요 매입처로 원재료를 매입 중에 있습니다.

주3) 당사(연결회사)는 다수의 국내/외 매입처를 통하여 주요 원재료를 공급받고 있으며, 공급 안정성의 관점에서 차질이 발생한 이력은 없습니다.

주4) 최근 이차전지 및 환경 산업 내 경쟁 심화, 정보유출 우려 등을 감안하여 주요 매입처 등의 사항은 기재를 생략합니다.

2) 주식회사 에코프로에이치엔 - 주요 자회사

(1) 주요 원재료 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

매입유형	품목	구체적 용도	매입액	비율	비고
원재료	활성탄	Media 제조	1,534	12%	-
	이온교환수지	Media 제조	1,260	10%	-
	필터 프레임	케미컬 필터 제조	3,361	26%	-
	기타	제품 제조	6,541	52%	-
합계			12,697	100%	-

주1) 주요 원재료의 매입처와 주식회사 에코프로에이치엔 간의 특수한 관계는 존재하지 않습니다.

주2) 주식회사 에코프로에이치엔은 다수의 국내/외 매입처를 통하여 주요 원재료를 공급받고 있으며, 공급 안정성의 관점에서 차질이 발생한 이력은 없습니다.

주3) 기술/정보유출 우려 등을 감안하여 매입처, 가격변동주이 등 상세한 기재는 생략합니다.

(2) 생산 및 설비

① 생산능력

(단위 : EA / 월)

사업부문	회사명	품 목	단위	2021년	2020년	2019년
환경사업	에코프로에이치엔	케미컬 필터	EA	60,000	21,000	18,900

주1) 각 생산라인의 설계 기준 생산능력을 바탕으로 산출하였으며, 일 평균 가동시간 9시간을 적용하여 기재하였습니다.

주2) 클린룸 케미컬 필터 사업의 특성상 고객사의 주문에 의해 총 생산량의 차이가 연도별로 존재하며, 상기 생산능력은 외조기용 필터를 제외하였습니다.

주3) 미세먼지 저감 솔루션 및 온실가스 감축 솔루션은 고객의 사업장에 대규모 설비 장치를 설치하는 고객맞춤형 제품으로, 규격화된 생산능력을 산출하기 어려워 기재를 생략합니다.

② 생산실적 및 가동률

기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 상세한 기재는 생략합니다.

③ 생산설비에 관한 사항

i. 주요 사업장 현황

지역	구분	소재지
국내	에코프로HN 본사	충북 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-40
	에코프로HN 화성 사무소	경기도 화성시 영통로 50번길 7-4
	에코프로HN 울산 사무소	울산광역시 동구 등대5길 36

ii. 생산설비 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	합계	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	연구기자재
----	----	----	----	-----	------	-------	-------	-------

기초 (2021. 05. 01)	32,403	5,396	12,361	4,064	7,313	97	716	2,454
증감	(953)	54	(490)	206	(811)	1	25	61
기말 (2021. 12. 31)	31,450	5,450	11,872	4,270	6,503	98	742	2,515

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

④ 향후 투자계획

주식회사 에코프로에이치엔은 특화된 온실가스 저감 기술을 바탕으로 탄소배출권 사업(SDM 사업)에 진출하여 미래성장동력을 다각화하고자 합니다. 해당 사업은 온실가스 감축을 위한 기술 자원을 해외 기업에 투자한 뒤 온실가스 저감 실적을 인정받아, 이를 한국의 탄소배출권 시장에 판매하는 사업구조입니다. 주식회사 에코프로에이치엔은 중국 내 다수의 질산 제조 기업에게 N2O 제거 촉매/처리설비를 제공하고 해당 기업으로부터 배출되는 N2O를 저감하여 탄소배출권 확보 및 판매하는 사업을 준비 중에 있으며 2022년부터 이를 위한 설비 투자를 계획하고 있습니다. 이사회 결의 등을 통해 투자계획이 확정되는 경우, 세부 내용을 포함하여 관련 공시를 제출 예정입니다.

3) 주식회사 에코프로비엠 - 주요 자회사

(1) 주요 원재료 현황(연결)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목	구체적 용도	매입액	비율
황산니켈 등 주1)	리튬이온전지의 핵심소재인 양극활물질 제조에 사용되는 주요 소재 (황산니켈, 수산화리튬, 황산코발트)	390,103	30.8%
전구체 주2)	리튬이온전지의 양극활물질 제조에 사용되는 소재	859,855	67.9%
기타	-	16,265	1.3%
합계		1,266,233	100.0%

주1) 황산 니켈 등의 원재료의 매입처와 주식회사 에코프로비엠 간의 특수한 관계는 존재하지 않습니다.

주2) 전구체 매입 중 일부는 계열회사인 주식회사 에코프로지이엠으로부터 매입을 진행하고 있습니다.

주3) 주식회사 에코프로비엠은 다수의 국내/외 매입처를 통하여 주요 원재료를 공급받고 있으며, 공급 안정성의 관점에서 차질이 발생한 이력은 없습니다.

주4) 최근 이차전지 양극재 사업의 관심집중에 따른 기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 주요 매입처 등 상세한 기재는 생략합니다.

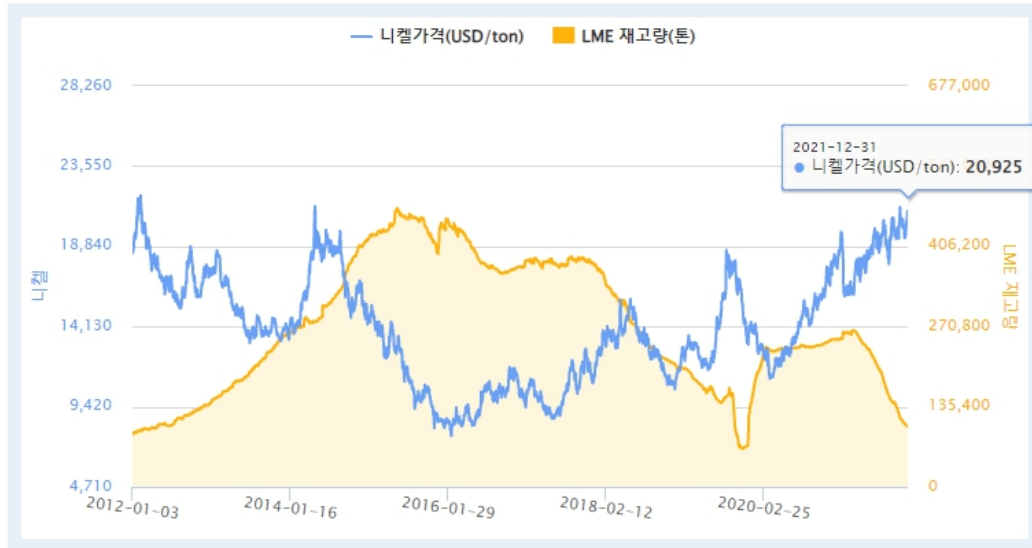
(2) 주요 원재료의 가격변동추이 및 공급시장의 독과점 정도 등

① 니켈 현황

i. 니켈 가격 동향

12월 평균 니켈가격은 전월대비 0.5% 상승했습니다. 니켈시장은 중국의 전기차 시장확대에 따라 2차전지 원료인 리튬과 함께 가격상승세가 나타나고 있으며, 주요 거래소의 재고량 감

소세가 지속되는 등 타이트한 수급상황이 나타나면서 가격 상승 압력이 발생하였습니다. 다만, 미 연준의 금리인상 조기추진, 하반기 양적긴축 단행우려에 따른 달러 강세화 및 중국의 코로나 재확산에 따른 경기둔화 우려 등으로 상기 상승압력이 부분적으로 상쇄되는 것으로 분석됩니다.



주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스 - 전략광종 자원시장 월간동향(제22-01호)

ii. 니켈 공급시장 및 공급 안정성

Wood Mackenzie사에 따르면 금년 니켈시장은 미국의 인플레이션에 따른 테이퍼링(자산매입 감축) 조기추진 우려가 심화되었으나, 중국의 스테인리스, 전기차 산업경기 개선 및 Vale사의 Sudbury광산의 노조파업 장기화 여파로 타이트한 수급상황이 지속되면서 작년 코로나 소비충격에 따른 공급과잉분을 크게 상쇄시킬 것으로 예상됩니다. 다만, 인도네시아의 니켈선철(NPI), 페로니켈 증산 및 중국 Tsingshan사의 인도네시아 니켈메트 생산에 따른 공급확대 요인은 향후 가격하방요인으로 고려할 필요가 있습니다. 이에 따라 '21년 니켈소비 는 2,840천톤으로 전년대비 17.5% 증가할 것으로 예상되며, 니켈공급은 2,843천톤으로 전년대비 10.5% 증가하면서 공급과 잉분이 작년 156천톤에서 3천톤으로 대폭 축소될 전망입니다.

따라서 니켈가격은 중국의 스테인리스 및 전기차 배터리 산업의 성장세로 상승압력이 발생할 수 있겠으나, 미연준의 연내 테이퍼링 추진가능성과 내년 금리인상 가능성이 높기 때문에 위험자산의 투자수요는 제약될 가능성이 있습니다. 또한 정련니켈 시장의 공급과잉적 펀더멘털과 인도네시아의 페로니켈, 니켈선철 생산량 확대에 의해 상기 가격상승압력은 제약받을 것으로 예상되며, 이에 따라 니켈가격은 내년부터 하락세를 나타낼 것으로 전망됩니다.

주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스 - 자원정보 Focus '21년 3분기 6대 전략광물 시장전망

② 코발트 현황

i. 코발트 가격 추세

콩고 내전 사태로 인해 2008년까지 가격 폭등세 이후 하락세를 보였으나, 2016년 4분기부터 2018년 3월(\$95,500/톤) 까지 급등세를 보이며 수요가 공급을 압도할 것으로 전망되었

습니다. 하지만 이후 콩고의 Katanga 광산이 생산을 재개하고, 유라시안 리소스의 Metal Coal광산이 생산 계획을 발표하는 등 코발트 생산량 증가와 맞물려 하락세를 보이고 있습니다. 다만, 전기차 수요 급증에 따라 코발트를 포함한 전기자동차용 배터리 핵심 원료 가격이 급등하는 등 최근 상승세를 보이고 있습니다.



주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스-희유금속 더프라임(2021년 9월호)

ii. 코발트 공급시장 및 공급 안정성

[주요 프로젝트 및 광산]

광산명	국가명	소유 업체	'20년 생산량 (톤)
Kamoto	민주콩고	Glencore plc, Gecamines SA	23,900
Tenke Fungurume	민주콩고	China Molybdenum Co. Ltd. Gecamines S.A	15,436
Metalkol RTR	민주콩고	Eurasian Group LLP	10,500E
Etoile	민주콩고	Shalina Resources Ltd	7,000E
Luiswishi	민주콩고	Zhejiang Huayou Cobalt Co	5,390E
Sudbury Operations	캐나다	Glencore Plc	4,400
Ruashi	민주콩고	Jinchuan Grp Intl Rsrc Co. Ltd Gecamines S.A	4,158
Lubumbashi Slag Hill	민주콩고	Groupe Forrest Int S.A. Gecamines S.A	4,000E
Mutoshi	민주콩고	Chemaf sprl	4,000E
Moa Bay	쿠바	Sherritt International Corp. General Nickel Co SA	3,370
Murrin Murrin	호주	Glencore Plc	3,300
Ramu	파푸아뉴기니	Metallurgical Corp. of CN Ltd.	2,941
Ambatovy	마다가스카르	Sumitomo Corp, KOMIR Unnamed Owner	2,862E
Polar Division	러시아	Public Joint Stock Co&Mining	2,702E
Taganito	필리핀	Nickel Asia Corp., Pacific Metals Co., Sojitz Corp.	2,549E
Bou-Azzer	모로코	Managem S.A	2,416
Goro	뉴칼레도니아	Vale SA	2,198
Rio Tuba	필리핀	Nickel Asia Corp Pacific Metals Co Ltd Sojitz Corp.	1,986E
Jinchuan	중국	Jinchuan Group Co. Ltd	1,911E
Voisey's Bay	캐나다	Vale SA	1,591

주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스 - 광종정보

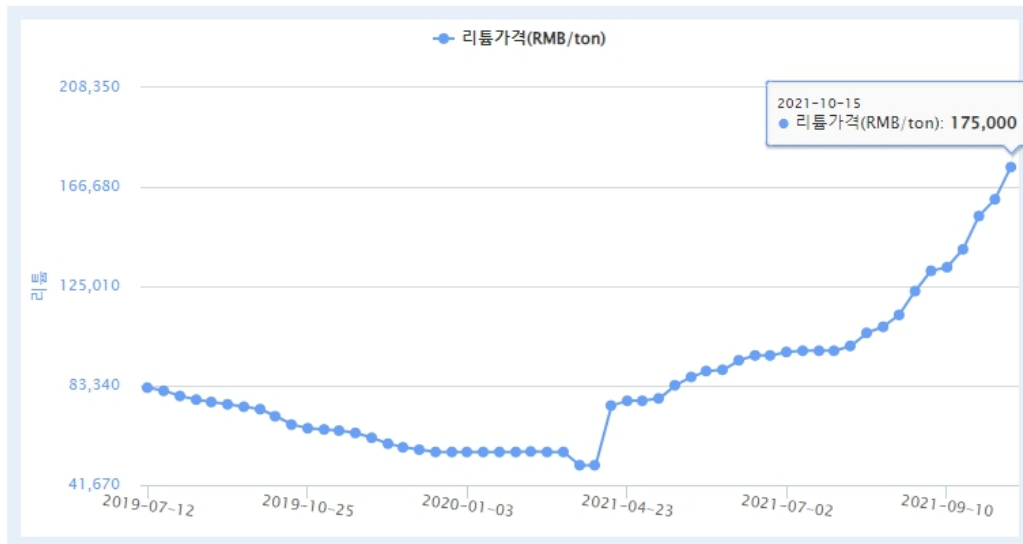
KOMIS 한국자원정보서비스, S&P Global (*는 추정값)

세계 수요량 약 11만톤 중 이차전지용으로 6만톤이 사용되는데, 향후 전기차 보급이 확대 되면 기하급수적으로 수요가 증대될 것으로 예상됩니다. 특히 중국, 일본, 한국 등 동아시아 3국에서 전세계 소비량의 3/4을 사용할 것으로 전망됩니다. 전기차 생산증가로 촉발되는 리튬이온 이차전지 양극소재의 응용분야가 확대됨에 따라 코발트 수요는 지속적인 증가 추세에 있습니다.

③ 리튬 현황

i. 리튬 가격 추세

리튬은 원재료인 염수(Brines) 또는 암염(Minerals)으로 부터 1차로 탄산 리튬(Lithium Carbonate), 수산화리튬(Lithium Hydroxide)이 추출되고, 추가 공정을 통하여 다양한 리튬 제품을 생산할 수 있습니다. 탄산 리튬을 재료로 추가 공정을 통하여 다양한 리튬 제품을 생산하고 있습니다. 향후 큰 폭의 전기차 시장 성장이 예상 되기 때문에 리튬의 수요 증가와 함께 리튬 시세도 상승될 것으로 전망 되고 있습니다.



주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스

ii. 리튬 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.

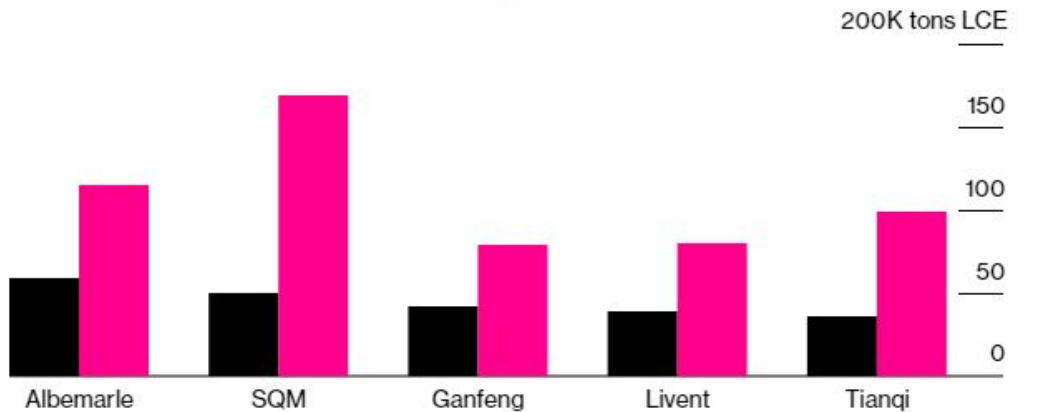
Bloomberg NEF 자료에 따르면, 리튬 공급량의 절반 이상이 Albermarle, SQM, Tianqi의 세 기업에 의해 생산된 것으로 예측되고 있습니다. 또한, 2018년 12월 중국 최대 리튬 공급 업체인 Tianqi는 칠레 최대 리튬 생산업체인 SQM의 지분 23.77%를 40억 달러에 인수하며 전세계 리튬시장에서의 중국 업체들의 영향력이 더욱 커지고 있습니다.

최근 중국의 전력난으로 인한 리튬 시장의 공급이 일시적으로 불안정한 상황을 보이고 있으나 중장기적으로는 안정적인 공급 형태가 갖춰질 것으로 예상 되고 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)

(3) 생산 및 설비

① 생산능력

고객사 및 아이템 다변화와 더불어 전방 산업이 크게 확대하고 있는 사업 환경속에서 주식회사 에코프로비엠은 해마다 생산설비를 확충해온 바 있습니다. 현재 및 향후 운용 예정인 생산능력은 아래와 같습니다.

* 연도 별 양극 소재 생산능력

(단위 : 톤 / 월)

사업부문	회사명	품 목	단위	2021년	2020년	2019년
전지재료사업	에코프로비엠	양극소재 (NCA, NCM)	톤	6,400	5,000	5,000

i. 생산능력의 산출 근거

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

ii. 생산실적 및 가동률

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

② 생산설비에 관한 사항

i. 주요 사업장 현황

지역	구분	소재지
국내	에코배터리 오창캠퍼스	본사 및 제 4공장 : 충북 청주시 청원구 오창읍 2산단로 100

		제 1공장(CAM1~3) : 충북 청주시 청원구 오창읍 양청송대길 116
	에코배터리 포항캠퍼스	제 5공장 : 경북 포항시 북구 흥해읍 영일만산단남로75번길 10

ii. 생산설비 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	합계	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	연구기자재
기초	298,839	17,053	70,119	50,122	143,562	170	5,095	12,718
증감	201,519	-	62,469	27,280	103,812	(47)	509	7,496
기말(2021년)	524,626	41,323	132,588	77,402	247,374	123	5,604	20,214

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

④ 향후 투자계획

주식회사 에코프로비엠은 고객사 수요가 지속적으로 증가할 것으로 예상됨에 따라 단계적 증설을 계획하고 있으며 투자비 효율화를 위한 Value Engineering 방안을 지속적으로 연구하고 있습니다. CAM5 공장이 2020년 1분기부터 가동을 시작하고 보고서 주식회사 에코프로이엠의 CAM6 공장이 2021년 10월에 준공됨에 따라, 당사는 국내 최고의 하이니켈계 양극재 생산능력을 확보하고 있습니다. 또한 기 공시된 것과 같이 주요 고객사와의 제휴를 강화하여 장기적으로 안정적인 판매 물량을 확보하였으며, 그에 걸맞는 생산능력을 확보하기 위해 지속적인 설비 투자를 진행하고 있습니다. 신규 설비투자에 대한 세부 내용은 하기 제출된 공시 내용을 참고 바랍니다.

- 「기타경영사항(자율공시)(종속회사의 주요경영사항)」(21/8/20) : 주식회사 에코프로이엠 CAM7 증설 투자
- 「신규 시설투자 등」(21/5/25) : CAM5N 신증설 투자
- 「타법인주식및출자증권취득결정」(20/2/10) : 주식회사 에코프로이엠 법인 설립 및 CAM6 공장 증설 투자
- 「신규 시설투자 등」(20/6/10) : CAM5/5N 설비 전환 및 건물 투자 진행

※ 생산능력 등의 세부사항은 최근 이차전지 양극재 사업의 관심집중에 따른 기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 기재를 생략합니다.

4) 주식회사 에코프로이엠 - 주요 자회사

주식회사 에코프로이엠은 주식회사 에코프로비엠의 종속회사로 영위하는 사업의 환경이 동일하며, 주식회사 에코프로비엠을 통해 지배하고 있어 세부 내용의 기재를 생략합니다.

(※상기 주요 제품 및 서비스 중 주식회사 에코프로비엠에 관한 사항은 연결회사 기준으로 작성되었습니다.)

5) 주식회사 에코프로지이엠 - 주요 자회사

(1) 생산 및 설비

① 생산능력

(단위 : 톤 / 월)

사업부문	회사명	품 목	단위	2021년	2020년	2019년
전지재료사업	에코프로지이엠	전구체	톤	2,000	2,000	1,200

- 주1) 각 생산라인의 설계 기준 생산능력을 바탕으로 산출하였으며, 일 평균 가동시간 9시간을 적용하여 기재하였습니다.
- 주2) 클린룸 케미컬 필터 사업의 특성상 고객사의 주문에 의해 총 생산량의 차이가 연도별로 존재하며, 상기 생산능력은 외조기용 필터를 제외하였습니다.
- 주3) 미세먼지 저감 솔루션 및 온실가스 감축 솔루션은 고객의 사업장에 대규모 설비 장치를 설치하는 고객맞춤형 제품으로, 규격화된 생산능력을 산출하기 어려워 기재를 생략합니다.

② 생산실적 및 가동률

기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 상세한 기재는 생략합니다.

③ 생산설비에 관한 사항

i. 주요 사업장 현황

지역	구분	소재지
국내	에코프로지이엠 본사	경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단남로 75번길 15

ii. 생산설비 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	합계	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	연구기자재	전시장비	임차자산 개량권
에코프로지이엠	기초	86,072	-	28,710	-	55,325	101	1,365	571	-
	증감	81,131	-	25,740	-	49,666	5	822	1,375	-
	기말	167,203	-	54,450	-	104,991	106	2,187	1,946	-

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

④ 향후 투자계획

주식회사 에코프로지이엠이 영위하는 전구체 사업은 중장기 북미 투자계획을 수립하여, 계열회사인 주식회사 에코프로비엠의 양극재 사업의 북미 시장 진출과 함께 해외 전지재료사업의 생태계 구축을 함께하고 북미 사업의 부가가치가 증대 될 수 있도록 구체적인 북미 투자계획을 수립할 예정입니다. 또한, 주식회사 에코프로지이엠의 IPO를 준비할 예정이며, IPO를 통해 확보되는 자금은 국내외 전구체 CAPA 증설에 활용될 예정입니다.

주식회사 에코프로지이엠은 전방 산업의 성장 및 하이니켈 전구체 수요 증가를 대비하여 경북 포항시 영일만산단 내 하이니켈 전구체 제조 공장인 CPM2 공장 신설을 진행 중에 있습니다. 공장 신설에 관한 자세한 내용은 아래와 같습니다.

- 투자결정일 : 2021년 6월 9일

- 투자금액 : 101,400 백만원
- 투자기간 : 2021년 6월 ~ 2022년 9월
- 생산능력 : 26,000톤 / 년

6) 주식회사 에코프로이노베이션 - 주요 자회사

(1) 생산 및 설비

① 생산능력

(단위 : 톤/ 월)

사업부문	회사명	품 목	단위	제24기 (2021년)	제23기 (2020년)	제22기 (2019년)
전지재료사업	에코프로이노베이션	수산화리튬 가공	톤	1,300	1,300	1,300

- 주1) 각 생산라인의 설계 기준 생산능력을 바탕으로 산출하였으며, 일 평균 가동시간 9시간을 적용하여 기재하였습니다.
- 주2) 클린룸 케미컬 필터 사업의 특성상 고객사의 주문에 의해 총 생산량의 차이가 연도별로 존재하며, 상기 생산능력은 외조기용 필터를 제외하였습니다.
- 주3) 미세먼지 저감 솔루션 및 온실가스 감축 솔루션은 고객의 사업장에 대규모 설비 장치를 설치하는 고객맞춤형 제품으로, 규격화된 생산능력을 산출하기 어려워 기재를 생략합니다.

② 생산실적 및 가동률

기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 상세한 기재는 생략합니다.

③ 생산설비에 관한 사항

i. 주요 사업장 현황

지역	구분	소재지
국내	에코프로이노베이션 본사(포항)	경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단남로 75번길 10
	에코프로이노베이션 오창 공장	충북 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-40

ii. 생산설비 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분		합계	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	연구기자재	전시장비	임차자산 개량권
에코프로이노베이션	기초	12,832	101	222	-	12,123	-	220	67	-	99
	증감	70,147	5,547	19,013	438	43,740	-	1,407	50	-	(48)
	기말	82,979	5,648	19,235	438	55,863	-	1,627	117	-	51

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

④ 향후 투자계획

주식회사 에코프로이노베이션은 리튬 전환 사업의 생산능력 증설을 계획하고 있으며, 이는

미래의 리튬 시장은 공급의 어려움과 시세의 불확실성이 매우 높은 상황에서 전지재료사업 내 리튬 전환 생산능력 증설에 대한 필요성이 대두되었기 때문입니다. 작년 말(2021년말) 포항 배터리캠퍼스 내 13,000톤 규모의 리튬 전환 공장의 준공을 완료하였고 보고서작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 양산을 진행 중에 있습니다. 또한, 리튬 전환 생산능력 증설에 맞춰 공업용 탄산리튬 구매도 강화할 예정입니다. 2022년 2월, 주식회사 에코프로이노베이션은 미국 아이오니아社와 공업용 탄산리튬 거래를 확대하는 내용의 공급계약을 체결 했습니다. 공급 물량을 초기 연 2천톤에서 7천톤으로 확대하였고, 미국 네바다주에 위치한 광산 개발 프로젝트가 정상적으로 진행될 경우 2024년부터 공업용 탄산리튬 조달이 시작될 예정입니다. 이 밖에도 중장기적인 관점에서 안정적인 탄산리튬 공급이 가능하도록 구체적이고 체계적인 전략들을 수립하고 추진할 계획입니다.

4. 매출 및 수주상황

1) 주식회사 에코프로

(1) 매출 실적

(단위 : 백만원)

구분	매출유형	품 목		제 24기 (2021년)	제 23기 (2020년)	제 22 기 (2019년)
에코프로	기타매출, 임대수익	배당금 수익	수출	-	-	-
			내수	4,941	-	-
			계	4,941	-	-
		용역 수익 (SVC, CI 사용료 등)	수출	-	-	-
			내수	12,423	5,318	2,480
			계	12,423	5,318	2,480
		합계	수출	-	-	-
			내수	17,364	5,318	2,480
			계	17,364	5,318	2,480
에코프로에이치엔	제품 상품 기타매출	클린룸 케미컬 필터	수출	1,033	-	-
			내수	4,696	-	-
			계	5,729	-	-
		미세먼지 저감 솔루션	수출	-	-	-
			내수	9,937	-	-
			계	9,937	-	-
		온실가스 감축 솔루션	수출	735	-	-
			내수	8,633	-	-
			계	9,368	-	-
		기타 (임대수익 등)	수출	-	-	-
			내수	105	-	-
			계	105	-	-
		합계	수출	1,768	-	-
			내수	23,371	-	-
			계	25,139	-	-

에코프로비엠 (연결)	제품 상품 기타매출	양극활물질	수출	1,408,879	758,713	517,112
			내수	71,699	92,272	94,106
			계	1,480,578	850,985	611,218
		기타	수출	-	-	-
			내수	5,050	3,763	4,867
			계	5,050	3,763	4,867
		합계	수출	1,408,879	758,713	517,112
			내수	76,749	96,035	98,973
			계	1,485,629	854,748	616,085
에코프로지이엠	제품 기타매출	전구체 제조	수출	-	-	-
			내수	342,888	216,667	132,713
			계	342,888	216,667	132,713
에코프로이노베이션	제품 상품 기타매출	양극소재용 리튬 생산	수출	-	-	-
			내수	28,016	-	-
			계	28,016	-	-
		리튬 분쇄 및 가공	수출	-	-	-
			내수	19,142	12,907	9,085
			계	19,142	12,907	9,085
		필터프레임 등	수출	-	-	-
			내수	-	-	673
			계	-	-	673
		합계	수출	-	-	-
			내수	47,158	12,907	9,758
			계	47,158	12,907	9,758
에코프로에이피	제품	산업용 가스	수출	-	-	-
			내수	4,543	-	-
			계	4,543	-	-
에코프로씨엔지	제품	폐배터리 리사이클	수출	-	-	-
			내수	-	-	-
			계	-	-	-
아이스퀘어벤처스	금융투자	중소기업창업투자	수출	-	-	-
			내수	537	55	-
			계	537	55	-
상해예커환경과학 유한공사	제품	환경사업솔루션	수출	141	11	-
			내수	-	-	-
			계	141	11	-
에코로지스틱스	운송	물류 사업	수출	-	-	-
			내수	1,299	-	-
			계	1,299	-	-
포항ISV그린테크 1호VC	금융투자	중소기업창업투자	수출	-	-	-
			내수	1	-	-
			계	1	-	-
내부거래제거				(420,586)	(238,894)	(149,410)
총계			수출	1,410,788	758,724	517,112

	내수	93,325	92,088	94,514
	계	1,504,113	850,812	611,626

주1) 주식회사 에코프로에이치엔의 연결대상 매출액은 2021년 11월 ~ 2021년 12월 기간의 매출액입니다.

주2) 당사의 인적분할 결정에 따른 중단사업부문(에코프로 환경사업부문, 2021년 1월~4월 매출액)을 포함하여 기재하였습니다.

주3) 당사의 인적분할 결정에 따른 중단사업부문(에코프로 환경사업, 2021년 1월~4월)의 매출실적은 포괄손익계산서의 중단영업이익에 포함되어 있습니다. 중단사업부문에 세부 내용은 다음의 표를 참고하시기 바랍니다.

□ 참고) 중단사업부문(에코프로 환경사업) 매출 실적

(단위 : 백만원)

구분	매출유형	품 목	제 24기 (2021년)	제 23기 (2020년)	제 22 기 (2019년)
중단사업 (에코프로)	제품 상품	환경사업솔루션	수출	4,455	31,204
			내수	25,381	70,574
			계	29,836	101,778
				93,362	

2) 주식회사 에코프로에이치엔 - 주요 자회사

(1) 매출

① 매출실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

매출유형	품 목	제 1기 (2021.05.01 ~ 2021. 12. 31)	
		수출	내수
제품	클린룸 케미컬 필터	수출	4,014
		내수	16,651
		계	20,665
제품	미세먼지 저감 솔루션	수출	2,550
		내수	34,890
		계	37,440
제품, 용역	온실가스 감축 솔루션	수출	735
		내수	31,682
		계	32,417
기타매출	기 타	수출	-
		내수	382
		계	382
합 계		수출	7,299
		내수	83,605
		계	90,904

(2) 판매경로 등

① 판매경로

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	판매경로	매출금액
		제1기 (2021년)
수출	에코프로HN → 반도체/디스플레이/중공업 사업장 등	7,299
내수	에코프로HN → 반도체/디스플레이/중공업 사업장 등	83,605
합계		90,904

주) 상기 매출금액은 사업연도 기간(2021.05 ~ 2021.12)의 누계 금액을 기재하였습니다.

② 판매방법 및 조건

매출유형	품 목	주요 계약 조건
제품	클린룸 케미컬 필터	- 주요 매출유형 : 제품매출 - 주요 계약 조건 : 일반공급계약(납품 후 100% 지급)
제품	미세먼지 저감 솔루션	- 주요 매출유형 : 공사매출 - 주요 계약 조건 ① 선금금(계약금액의 10%) : 계약이행/선금금보증증권 등 제출 후 ② 중도금(계약금액의 70%) : 입고완료 및 자재양도각서 제출 후 ③ 잔금(계약금액의 20%) : 설치/시운전 완료 후 하자보증증권 제출 후
제품, 용역	온실가스 감축 솔루션	- 주요 매출유형 : 공사매출 - 주요 계약 조건 ① 중도 지불금(계약금액의 20%) : VP 승인 후 지급 ② 분납 지불금(계약금액의 70%) : 납품 Process에 따라 지급 ③ 시운전 지불금(계약금액의 10%) : 시운전 완료 후 지급

주) 미세먼지 저감 솔루션 및 온실가스 감축 솔루션은 주로 고객의 사업장에 대규모 설비 장치를 설치하는 공사매출로 구성되며, 공사 완료 시점에 매출이 인식됩니다.

③ 판매전략

i. 판매 목표 : 강소사업 다각화를 통한 사업영역 확대 및 지속 가능한 성장을 추구하는 기업으로 도약

ii. 세부 판매 전략

사업부문	세부 추진 계획
클린룸 케미컬 필터	- 클린룸 오염제어 솔루션 리더 입지 확보 - 장비용 케미컬 필터 확장을 통한 고부가가치 품목 증대
미세먼지 저감 솔루션	- 환경플랜트 설비의 고효율 설비 수요 증가에 맞춰 기술기반 사업 고도화 - 국내외 Microwave 기술 확장

온실가스 감축 솔루션	- 온실가스 감축 전문기업화 - 온실가스 감축(탄소배출권)에 대한 선제적 대응
-------------	--

(3) 주요 매출처

당기 중 주식회사 에코프로에이치엔의 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 매출처는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	제1기 (2021년)	
	매출액	비중
주요거래처(A)	30,704	33.8%

주) 상기 매출액 및 비중은 사업연도 기간(2021.05 ~ 2021.12)의 누계 금액을 기준으로 산정하였습니다.

(4) 수주상황

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
온실가스 감축 솔루션	21년 7월	22년 5월	-	11,434	-	7,431	-	4,004
미세먼지 저감 솔루션	21년 8월	22년 6월	-	3,704	-	1,931	-	1,773
	21년 10월	23년 4월	-	1,299	-	-	-	1,299
	21년 12월	22년 10월	-	1,520	-	-	-	1,520
	21년 12월	22년 3월	-	110	-	-	-	110
합 계			-	18,068	-	9,362	-	8,706

3) 주식회사 에코프로비엠 - 주요 자회사

(1) 매출(연결)

① 매출실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목		제 6 기	제 5 기	제 4 기
		(2021년)	(2020년)	(2019년)
양극재 (양극활물질) 및 전구체 등	수출	1,408,879	758,713	517,112
	내수	71,699	92,272	94,107
	계	1,480,578	850,985	611,219
기타	수출	-	-	-
	내수	5,050	3,763	4,867

	계	5,050	3,763	4,867
합계	수출	1,408,879	758,713	517,112
	내수	76,749	96,035	98,973
	계	1,485,629	854,748	616,085

주) 상기 제 6기의 매출실적은 사업연도 기간(2021.01 ~ 2021.12)의 누계 금액을 기재하였습니다.

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

i. 판매경로

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	판매경로	매출금액		
		제 6 기 (2021년)	제 5 기 (2020년)	제 4 기 (2019년)
수출	에코프로비엠 → Cell제조업체 등	1,408,879	758,713	517,112
내수	에코프로비엠 → Cell제조업체 등	71,699	92,272	94,106
합계		1,480,578	850,985	611,218

주) 상기 제 6기의 매출금액은 사업연도 기간(2021.01 ~ 2021.12)의 누계 금액을 기재하였습니다.

ii. 판매방법 및 조건

구분	대금회수 조건	부대비용의 부담 방법
수출	(1) 납품 후 45일 후 T/T (2) DDU 60일 T/T(고객사 창고 입고시점부터 60일) (3) DDP 30일 T/T(고객사 창고 입고시점부터 30일) (4) T/T in advance	(1) 국내 내륙운송비 당사 부담(FOB KOREA) (2) 국내/현지 내륙 운송비 및 해상운송비 당사 부담(DAP) (3) 국내/현지 내륙 운송비, 해상 운송비, 수입지 통관비용 당사 부담 (DDP) (4) 국내 내륙운송비 당사 부담(FOB KOREA)
내수	(1) 매월 10일 마감 후 10일 이내 현금 결제 (2) 월 마감 후 10일 후 현금 (3) 매월 마감 후 60일 이내 현금 결제	(1) 국내 내륙운송비 당사 부담

iii. 판매전략

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

(ii) 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

(2) 수주상황

주식회사 에코프로비엠의 제품은 통상 30일 내외의 단기 발주형식으로, 수요업체와 기본거래계약을 체결하고 1개월 전에 예상사용량을 통보 받은 후 생산 납품하는 형식을 취하고 있어 수주현황은 작성하지 아니하고 있습니다. 이에 수주상황에 대한 기재를 생략합니다.

4) 주식회사 에코프로이엠 - 주요 자회사

주식회사 에코프로이엠은 주식회사 에코프로비엠의 종속회사로 영위하는 사업의 환경이 동일하며, 주식회사 에코프로비엠을 통해 지배하고 있어 세부 내용의 기재를 생략합니다.

(※상기 매출 및 수주상황 중 주식회사 에코프로비엠에 관한 사항은 연결회사 기준으로 작성되었습니다.)

5) 주식회사 에코프로지이엠 - 주요 자회사

(1) 매출

① 매출실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목		제 5 기	제 4 기	제 3 기
		(2021년)	(2020년)	(2019년)
전구체 등	수출	-	-	-
	내수	342,888	216,667	132,713
	계	342,888	216,667	132,713
합계	수출	-	-	-
	내수	342,888	216,667	132,713
	계	342,888	216,667	132,713

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

i. 판매경로

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	판매경로	매출금액		
		제 5 기 (2021년)	제 4 기 (2020년)	제 3 기 (2019년)

수출	에코프로지이엠 → 양극소재 제조업체 등	-	-	-
내수	에코프로지이엠 → 양극소재 제조업체 등	342,888	216,667	132,713
합계		342,888	216,667	132,713

ii. 판매전략

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

(ii) 세부 판매 전략

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

(2) 수주상황

주식회사 에코프로지이엠의 제품은 통상 30일 내외의 단기 발주형식으로, 수요업체와 기본 거래계약을 체결하고 1개월 전에 예상사용량을 통보 받은 후 생산 납품하는 형식을 취하고 있어 수주현황은 작성하지 아니하고 있습니다. 이에 수주상황에 대한 기재를 생략합니다.

6) 주식회사 에코프로이노베이션 - 주요 자회사

(1) 매출

① 매출실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목		제 17 기	제 16 기	제 15 기
		(2021년)	(2020년)	(2019년)
분쇄가공	수출	-	-	-
	내수	19,142	12,907	9,758
	계	19,142	12,907	9,758
양극소재용 리튬	수출	-	-	-
	내수	28,016	-	-
	계	28,016	-	-
필터프레임	수출	-	-	-
	내수	-	-	673
	계	-	-	673
합계	수출	-	-	-
	내수	47,158	12,907	9,758
	계	47,158	12,907	9,758

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

i. 판매경로

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	판매경로	매출금액		
		제 17 기 (2021년)	제 16 기 (2020년)	제 15 기 (2019년)
수출	에코프로이노베이션 → 양극소재 제조업체 등	-	-	-
내수	에코프로이노베이션 → 양극소재 제조업체 등	47,158	12,907	9,758
합계		47,158	12,907	9,758

ii. 판매전략

(i) 판매 목표: 리튬 원료의 Downstream화를 통한 수산화리튬 원가 경쟁력 강화

(ii) 세부 판매 전략

판매 전략	세부 추진 계획
기술 고도화	<ul style="list-style-type: none"> - 전환공정 기술 고도화 - 다양한 원료처리 기술

원가경쟁력 확보	- 원재료 제련 기술 확보 - LHM 공장 증설 추진
친환경기술 개발	- 원천 기술 기반 친환경 기술 개발

(2) 수주상황

주식회사 에코프로이노베이션의 제품은 통상 30일 내외의 단기 발주형식으로, 수요업체와 기본거래계약을 체결하고 1개월 전에 예상사용량을 통보 받은 후 생산 납품하는 형식을 취하고 있어 수주현황은 작성하지 아니하고 있습니다. 이에 수주상황에 대한 기재를 생략합니다.

5. 위험관리 및 파생거래

1) 주식회사 에코프로

(1) 시장위험과 위험관리

당사의 시장위험과 위험관리는 Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 3.연결재무제표 주석 - 5.재무위험관리 및 Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 3.재무제표 주석 - 4.재무위험관리를 참고하시기 바랍니다.

(2) 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

① 연결 기준

i. 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	부채
유동항목				
교환사채 교환권 옵션	-	1,411,659	-	32,051,618
통화선도상품	36,610	-	68,600	-
유동항목 계	36,610	1,411,659	68,600	32,051,618
비유동항목				
전환상환우선주 옵션	-	52,924,709	-	23,508,646
통화선도상품	1,776,682	19,674	-	345,797
비유동항목 계	1,776,682	52,944,383	-	28,854,443

ii. 교환사채

연결회사가 발행한 교환사채의 내역은 다음과 같으며, 당기 중 597,276주의 교환권이 주당 133,100원에 교환 청구되었습니다.

교환사채의 종류 : 무기명식 이권부 무보증 사모 교환사채

인수인 : 제이앤 무림 에코 신기술 사업투자조합 외
 교환청구기간 : 2020.07.12~2023.05.12
 발행시 교환주식수 : (주)에코프로비엠 기명식 보통주식 601,051주
 잔여 교환주식수 : 3,775주
 교환가격 : 133,100원 / 주

iii. 전환사채

연결회사가 발행한 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

전환사채의 종류 : 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
 인수인 : 아이엠엠이에스지1호 유한회사 외
 전환기간 : 2022.07.27~2026.07.27
 전환시 발행할 주식 : (주)에코프로 기명식 보통주식 2,332,814주
 전환가격 : 64,300원 / 주
 회사의 매도청구권 : 매도청구비율 40.0%, 매도청구상환율 0.5%
 매도청구시점 : 2022.07.27~2024.07.27

iv. 전환상환우선주식

연결회사가 발행한 전환상환우선주식의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	발행내역
종류	의결권부 배당 및 잔여재산분배 우선전환상환주식
상환보장수익률	상장성공시 6% 연복리, 실패시 15% 연복리
전환청구기간	발행일로부터 1년이 경과한 다음날부터 상환기간 만료 전일까지 상장성공시 1년이 경과한 다음날부터 언제든지 가능
전환비율	전환상환우선주 1주가 보통주식 1주로 전환되는 것을 원칙으로 하나, 전환비율 조정 조건에 해당하는 경우 그에 따름
보통주전환권	상환기일까지 전환상환우선주의 전부 또는 일부에 대하여 상환청구, 전환청구가 모두 이루어지지 않은 경우 전환상환우선주는 상환기일에 보통주식으로 자동 전환됨
상환청구	우선주가 보통주식으로 전환되거나 조기상환되는 경우를 제외하고, 계약일로부터 4년이되는날부터 5년 6개월이 되는 날까지 1년 6개월동안 회사에 대하여 본건 우선주의 전부의 상환을 청구할 수 있음
상환금액	상장성공시 : 1주당 상환가액은 1주당 발행가액과 그 금액에 대한 발행일로부터 상환통지일까지 연 6%의 복리이자를 합산한 금액에서 본건 상환전환 우선주식 발행일로부터 상환통지일까지 출자자에게 지급된 1주당배당금 총액을 공제한 금액으로 함 상장실패시 : 1주당 상환가액은 1주당 발행가액과 그 금액에 대한 발행일로부터 상환통지일까지 연 15%의 복리이자를 합산한 금액에서 본건 상환전환 우선주식 발행일로부터 상환통지일까지 출자자에게 지급된 1주당 배당금 총액을 공제한 금액으로 함
조기 상환권 옵션	만기시점 도래 전 다음의 상황이 발생할 경우 BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.는 연결회사에 상환권 행사가 가능함 - (주)에코프로지이엠 자산의 중대한 부분이 매각된 경우 - (주)에코프로 및/또는 (주)에코프로지이엠이 신주인수계약서, 주주간계약서 상 진술과 보장(Representations and Warranties)에 중대한 위반이 있을 경우 - (주)에코프로 및/또는 (주)에코프로지이엠이 중대한 법 위반으로 인해 본 계약을 이행하지 못할 경우 - (주)에코프로지이엠 재무제표에 대해 감사인으로부터 적정의견을 받지 못하는 경우 - (주)에코프로지이엠의 영업(business operations)의 중대한 부분이 연기되거나 변경되는 경우

	- 투자 시점으로부터 4년 이내에 (주)에코프로지이엠이 상장되지 못하는 경우	
	- (주)에코프로 또는(주)에코프로지이엠의 본 계약 관련 중대한 위반 사유가 발생한 경우	
풋백옵션	계약의 주체	- (주)에코프로 - (주)에코프로지이엠 - BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.
	계약만기일	본 계약은 (a) 주주들 상호 합의에 따라 해지되거나 (b) BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.의 지분 비율이 5% 이하가 되어 자동해지될 때까지 효력이 지속됨
	행사 가능 기간	아래 (i)의 풋옵션은 (a)에 따른 계약 해지 이후에는 행사할 수 없으나 그 외의 경우에는 계약 해지 전후를 불문하고 행사 가능하고, (ii)의 풋옵션은 계약 해지 전후를 불문하고 행사 가능함. (i)지정 기간 내 풋옵션(일반 풋옵션): 신주인수계약서의 거래종결일로부터 4년에서 5.5년 (ii)의무 불이행에 기한 풋옵션: 신주인수계약서의 거래종결일로부터 5.5년 이내
	행사조건 및 행사가액 등 계약조건	(1) 지정 기간 내 풋옵션(일반 풋옵션) - 행사조건: BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.는 대상 주식의 만기 상환(Redemption at Maturity)을 먼저 청구하고 청구일로부터 60일 이내에 상환받지 못한 경우 당사에게 풋옵션 행사 가능 - 행사가액: (i) BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.에게 발행된 제1종 종류주식의 발행가액에 연복리6%의 비율에 따라 계산한 금액을 더한 금액으로부터 풋옵션 행사통지가 도달한 날까지 BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.에게 지급된 배당금을 공제한금액 (2) 의무 불이행에 기한 풋옵션 - 행사조건: 5.5년 내에 다음과 같은 사건이 발생할 경우 BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.는 대상 주식의상환을 먼저 청구하고 청구일로부터 60일 이내에 상환 받지 못한 경우에 연결회사에게 풋옵션 행사 가능. 다만 아래 사유 중 (vii) 자발적인지 여부를 불문하고 (주)에코프로지이엠에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때'에는 상환 청구를 먼저 할 필요 없음. (i) (주)에코프로지이엠의 자산 전부 혹은 중요한 부분이 매각되었을 때 (ii) (주)에코프로지이엠 혹은 (주)에코프로가 신주인수계약서 또는 본 계약의 진술 및 보장을 중대하게 위반했을 때 (iii) (주)에코프로지이엠이 본 계약 혹은 신주인수계약서를 이행함으로써 상법 혹은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 기타 법령을 중대하게 위반하게 될 때 (iv) (주)에코프로지이엠 재무제표에 대한 감사인의 의견이 한정, 부정적 혹은 의견 거절일 때 (v) (주)에코프로지이엠의 영업 전부 혹은 중요한 일부가 중단되거나 변경된 때 (vi) 4년이 될 때까지 (주)에코프로지이엠의 상장이 이뤄지지 아니한 때 (vii) 자발적인지 여부를 불문하고 (주)에코프로지이엠에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때 (viii) (주)에코프로지이엠 혹은 (주)에코프로가 본 계약 혹은 확약과 의무를 중대하게 위반한 때 - 행사가액: (i)BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.에게 발행된 주식의 발행가액에 연복리 15%의 비율에 따라 계산한 금액을 더한 금액으로부터 BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.에게 지급된 배당금을 공제한 금액 - 기초자산: BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.가 보유한 (주)에코프로지이엠 발행 주식8,040,186주 (1주당 액면가액 500원, 발행가액 2,691원)

구 분	발행내역
종류	의결권부 배당 우선전환상환주식

전환청구기간	발행일로부터 1년이 경과한 다음날부터 상환기간 만료 전일까지	
	상장성공시 1년이 경과한 다음날부터 언제든지 가능	
전환비율	전환상환우선주 1주가 보통주식 1주로 전환되는 것을 원칙으로 하나, 전환비율 조정 조건에 해당하는 경우 그에 따름	
보통주전환권	상환기일까지 전환상환우선주의 전부 또는 일부에 대하여 상환청구, 전환청구가 모두 이루어지지 않은 경우 전환상환우선주는 상환기일에 보통주식으로 자동 전환됨	
상환청구	우선주가 보통주식으로 전환되거나 조기상환되는 경우를 제외하고, 계약일로부터 4년이되는날부터 5년 6개월이 되는날까지 1년 6개월동안 회사에 대하여 본건 우선주의 전부의 상환을 청구할 수 있음	
상환금액	1주당 상환가액은 1주당 발행가액으로 함	
조기 상환권 옵션	만기시점 도래 전 다음의 상황이 발생할 경우 BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P. 및 BRV Lotus Fund III(이하 "투자자")는 연결회사에 상환권 행사가 가능함	
	- (주)에코프로지이엠 자산의 중대한 부분이 매각된 경우	
	- (주)에코프로 및/또는 (주)에코프로지이엠이 신주인수계약서, 주주간계약서 상 진술과 보장(Representations and Warranties)에 중대한 위반이 있을 경우	
	- (주)에코프로 및/또는 (주)에코프로지이엠이 중대한 법 위반으로 인해 본 계약을 이행하지 못할 경우	
	- (주)에코프로지이엠 재무제표에 대해 감사인으로부터 적정의견을 받지 못하는 경우	
	- (주)에코프로지이엠의 영업(business operations)의 중대한 부분이 연기되거나 변경되는 경우	
	- 투자 시점으로부터 4년 이내에 (주)에코프로지이엠이 상장되지 못하는 경우	
	- (주)에코프로 또는(주)에코프로지이엠의 본 계약 관련 중대한 위반 사유가 발생한 경우	
풋백옵션	계약의 주체	<ul style="list-style-type: none"> - (주)에코프로 - (주)에코프로지이엠 - BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P. - BRV Lotus Fund III
	계약만기일	본 계약은 (a) 주주들 상호 합의에 따라 해지되거나 (b) 투자자의 합산 지분 비율이 5% 이하가 되거나, (c) 투자자가 지분을 보유하지 않아 자동해지될 때까지 효력이 지속됨
	행사 가능 기간	신주인수계약서의 거래종결일로부터 5.5년 이내. 단 상기 (c)에 따른 계약 해지 이후에는 행사할 수 없으나 그 외의 경우에는 계약 해지 전후를 불문하고 행사가가능함.
	행사조건 및 행사가액 등 계약조건	<p>(1) 행사조건:</p> <p>5.5년 내에 다음과 같은 사건이 발생할 경우 투자자는 대상 주식의 상환을 먼저 청구하고 청구일로부터 60일 이내에 상환 받지 못한 경우에 연결회사에게 풋옵션 행사 가능. 다만 아래 사유중 (vii) 자발적인 지 여부를 불문하고 (주)에코프로지이엠에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때'에는 상환 청구를 먼저 할 필요 없음.</p> <p>(i) (주)에코프로지이엠의 자산 전부 혹은 중요한 부분이 매각되었을 때</p> <p>(ii) (주)에코프로지이엠 혹은 (주)에코프로가 신주인수계약서 또는 본 계약의 진술 및 보장을 중대하게 위반했을 때</p> <p>(iii) (주)에코프로지이엠이 본 계약 혹은 신주인수계약서를 이행함으로써 상법 혹은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 기타 법령을 중대하게 위반하게 될 때</p> <p>(iv) (주)에코프로지이엠 재무제표에 대한 감사인의 의견이 한정, 부적정 혹은 의견 거절일 때</p> <p>(v) (주)에코프로지이엠의 영업 전부 혹은 중요한 일부가 중단되거나 변경된 때</p> <p>(vi) 4년이 될 때까지 (주)에코프로지이엠의 상장이 이뤄지지 아니한 때</p> <p>(vii) 자발적인지 여부를 불문하고 (주)에코프로지이엠에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때</p> <p>(viii) (주)에코프로지이엠 혹은 (주)에코프로가 본 계약 혹은 확약과 의무를 중대하게 위반한 때</p> <p>(2) 행사가액:</p> <p>(i) 투자자에게 발행된 주식의 발행가액</p> <p>(3) 기초자산:</p> <p>투자자가 보유한 (주)에코프로지이엠 발행의 제2종 종류주식 5,567,851 주 (1주당 액면가액 500원, 발행가액 3,600원)</p>

구 분	발행내역	
종류	의결권부 배당 및 잔여재산분배 우선전환상환주식	
발행상대방	IBK금융그룹 창업기업 일자리창출 투자조합 / 중소기업은행	IBK-INTOPS 혁신기업디자인 신기술투자조합
상환보장수익률	상장성공시 4% 연복리, 실패시 15% 연복리	상장성공시 4% 연복리, 실패시 15% 연복리
전환청구기간	발행일로부터 7년이 경과한 다음날 자동으로 보통주 전환	발행일로부터 5년이 경과한 다음날 자동으로 보통주 전환
	상장성공시 1년이 경과한 다음날부터 언제든지 가능	상장성공시 1년이 경과한 다음날부터 언제든지 가능
전환비율	<p>전환상환우선주 1주가 보통주식 1주로 전환되는 것을 원칙으로 하나, 전환비율 조정 조건(*)에 해당하는 경우 그에 따름 (*) ① 투자자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 본 계약에 정한 본건 우선주 1주당 발행가액을 하회하는 가격으로 유상증자를 하거나 주식관련사채를 발행할 경우 본건 우선주의 전환비율은 아래 산식으로 계산한 보통주의 수로 조정. 보통주 1주 X [당초 발행가액/당초 발행가액을 하회하는 새로운 유상증자시의 발행가격이나 주식관련사채발행시의 전환가격 또는 인수가격(본건 우선주의 전환청구 이전에 수회에 걸쳐 당초 발행가액을 하회하는 유상증자 또는 주식관련사채를 발행한 경우에는 최저 발행가격이나 전환가격 또는 인수가격)].</p> <p>② 발행회사의 기업공개 또는 합병(주식의 포괄적 교환 등을 통한 기업결합 포함)시에는 그 시점까지 조정된 전환가격과 공모가격의 100% 또는 합병비율 또는 교환비율 산정을 위한 주식평가액의 100%에 해당하는 가격 중 낮은 가격으로 전환가격을 조정. 단, 본 항에서의 기업공개는 발행회사가 유가증권시장, 코스닥 시장에 상장되는 것 또는 투자자가 인정하는 해외 주식시장에 상장되는 것을 의미하고, 기업공개에 따른 투자자의 전환조건의 조정권한은 상장일 이후에 행사 가능.</p> <p>③ 주식의 병합, 분할 및 자본의 감소 등에 의하여 전환조건의 조정이 필요한 경우에는 당해 합병, 자본의 감소 및 주식분할 등의 직전에 전환권이 행사되어 전액 주식으로 인수되었더라면 투자자가 가질 수 있었던 보통주 주식수를 산출할 수 있는 비율로 전환조건을 조정. 본 조에 따른 전환조건의 조정일은 합병, 자본의 감소 및 주식분할 등의 기준일로 함.</p>	
보통주전환권	상환기일까지 전환상환우선주의 전부 또는 일부에 대하여 상환청구, 전환청구가 모두 이루어지지 않은 경우 전환상환우선주는 상환기일에 보통주식으로 자동 전환됨	
상환청구	우선주가 보통주식으로 전환되거나 조기상환되는 경우를 제외하고, 계약일로부터 42개월이 되는날부터 7년이 되는날까지 본건 우선주의 전부의 상환을 청구 할 수 있음	우선주가 보통주식으로 전환되거나 조기상환되는 경우를 제외하고, 납입일로부터 1년이 되는날부터 5년이 되는날까지 본건우선주의 전부의 상환을 청구 할 수 있음
상환금액	상장성공시 : 1주당 상환가액은 1주당 발행가액과 그 금액에 대한 발행일로부터 상환통지일까지 연 4%의 복리이자를 합산한 금액에서 본건 상환전환 우선주식 발행일로부터 상환통지일까지 출자자에게 지급된 1주당 배당금 총액을 공제한 금액으로 함	
	발행자 고의에 의한 상장실패시 : 1주당 상환가액은 1주당 발행가액과 그 금액에 대한 발행일로부터 상환통지일까지 연 15%의 복리이자를 합산한 금액에서 본건 상환전환 우선주식 발행일로부터 상환통지일까지 출자자에게 지급된 1주당 배당금 총액을 공제한 금액으로 함	
조기상환권 옵션	<p>만기시점 도래 전 다음의 상황이 발생할 경우 투자자는 연결회사에 상환권 행사가 가능함</p> <ul style="list-style-type: none"> - (주)에코프로이노베이션이 중요 자산을 사업목적외의 용도에 사용하거나 유출하는 경우, 자산의 중대한 부분이 매각된 경우 - (주)에코프로이노베이션이 신주인수계약서, 주주간계약서 상 진술과 보장이 허위로 밝혀진 경우 - (주)에코프로이노베이션이 중대한 법 위반으로 인해 본 계약을 이행하지 못할 경우 - (주)에코프로이노베이션 재무제표에 대해 감사인으로부터 적정의견을 받지 못하는 경우 - (주)에코프로이노베이션의 사업의 중대한 부분이 실현불가능하다고 투자자가 판단할 때 - 우선주의 발행으로 조달한 자금을 계약상 사용목적 외의 용도로 사용하는 경우 	
콜옵션	발행자 또는 발행회사가 지정하는 자(매도청구권자)는 계약일로부터 42개월이 되는날로부터 2년 동안 투자자가 보유하고 있는 본건우선주의 40% 한도내에서 콜옵션을 행사할 수 있다.	

② 별도 기준

i. 파생상품의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
파생상품부채		
교환사채 교환권 옵션	1,411,659	32,051,618
에코프로씨엔지 보통주 풋옵션	4,259,395	679,809
합 계	5,671,054	32,731,427

ii. 풋옵션 약정

- (주)에코프로씨엔지 관련 풋옵션 약정은 다음과 같습니다.

발 행 내 역	
계약의 주체	<ul style="list-style-type: none"> - (주)에코프로 - (주)에코프로씨엔지 - ETERNAL PLUS LIMITED
계약만기일	본 계약은 (a) 주주들 상호 합의에 따라 해지되거나 (b) ETERNAL PLUS LIMITED의 지분 비율이 5% 이하가 되어 자동해지될 때까지 효력이 지속됨.
행사 가능 기간	<ul style="list-style-type: none"> (i)의무 불이행에 기한 풋옵션: 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 11.5년 이내 (ii)의무 불이행 풋옵션 행사가능기간 내 대상회사의 상장이 완료될 경우 상장이 완료된 시점으로부터 행사가능기간 종료
행사조건 및 행사가액 등 계약조건	<p>(1) 의무 불이행에 따른 풋옵션</p> <ul style="list-style-type: none"> - 행사조건: 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 11.5년이 되기까지의 기간 동안 아래와 같은 사건이 발생하는 경우 <ul style="list-style-type: none"> (i) (주)에코프로씨엔지의 자산 전부 혹은 중요한 부분이 매각되었을 때 (ii) (주)에코프로씨엔지 혹은 신고인이 주주간계약 또는 신주인수계약상의 진술 및 보장을 중대하게 위반했을 때 (iii) 상법 또는 자본시장과 금융투자업에 관한 법률을 중대하게 위반하여 본 계약 및 신주인수계약을 이행 할 수 없을 때 (iv) (주)에코프로씨엔지의 재무제표에 대한 감사의 의견이 한정, 부적정 혹은 의견 거절일 때 (v) (주)에코프로씨엔지의 영업 전부 혹은 중요한 일부가 중단되거나 변경된 때 (vi) 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 10년이 될 때까지 대상회사의 상장이 이뤄지지 아니한 때 (vii) 자발적인지 여부를 불문하고 대상회사에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때 (viii) (주)에코프로씨엔지 혹은 신고인이 주주간계약 혹은 신주인수계약상 확약과 의무를 중대하게 위반한 때 - 행사가액: ETERNAL은 1차 증자를 통해 인수한 보통주는 발행가액에서 풋옵션 행사 통지를 신고인이 수령할 때까지 투자자가 배당 받은 금액의 총액을 공제한 만큼의 가액으로, 2차 증자를 통해 인수한 보통주는 발행가액에 연 4%의 복리를 가산한 금액에서 풋옵션 행사 통지를 신고인이 수령할 때까지 투자자가 배당 받은 금액의 총액을 공제한 금액

- (주)에코프로씨엔지 관련 콜옵션 약정은 다음과 같습니다.

발 행 내 역	
계약의 주체	<ul style="list-style-type: none"> - (주)에코프로 - (주)에코프로씨엔지 - ETERNAL PLUS LIMITED
계약만기일	본 계약은 (a) 주주들 상호 합의에 따라 해지되거나 (b) ETERNAL PLUS LIMITED의 지분 비율이 5% 이하가 되어 자동해지될 때까지 효력이 지속됨.
행사 가능기간	1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 2023년 6월 30일까지
행사권리	투자자가 회사의 총 발행주식(자기주식 제외, 전환, 행사, 완전 희석 기준)의 30%를 보유하는 범위 내에서 전환상환우선주를 인수할 권리
행사가액 산정	<ul style="list-style-type: none"> - 다수의 비교 대상 회사들의 평균EV/EBITDA배수에 회사의 EBITDA를 곱하여 산정 - EV는 2022년 12월 31일 기준으로 계산 - EBITDA는 본 8.6(a) 하에서 2022 회계연도에 대해 계산 - 비교 대상 기업들은 투자자와 지배주주가 공동으로 공정하고 합리적인 방법으로 결정 - 평균 EV/EBITDA배수의 floor과 cap은 각각 10과 30으로 정함.

- (주)에코프로지이엠이 발행한 전환상환우선주 및 관련 풋백옵션 약정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	발 행 내 역	
종류	의결권부 배당 우선전환상환주식	
전환청구기간	발행일로부터 1년이 경과한 다음날부터 상환기간 만료 전날까지	
	상장성공시 1년이 경과한 다음날부터 언제든지 가능	
전환비율	전환상환우선주 1주가 보통주식 1주로 전환되는 것을 원칙으로 하나, 전환비율 조정 조건에 해당하는 경우 그에 따름	
보통주전환권	상환기일까지 전환상환우선주의 전부 또는 일부에 대하여 상환청구, 전환청구가 모두 이루어지지 않은 경우 전환상환우선주는 상환기일에 보통주식으로 자동 전환됨	
상환청구	우선주가 보통주식으로 전환되거나 조기상환되는 경우를 제외하고, 계약일로부터 4년이되는날부터 5년 6개월이 되는날까지 1년 6개월동안 회사에 대하여 본건 우선주의 전부의 상환을 청구할 수 있음	
상환금액	1주당 상환가액은 1주당 발행가액으로 함	
조기 상환권 옵션	<p>만기시점 도래 전 다음의 상황이 발생할 경우 BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P. 및 BRV Lotus Fund III(이하 "투자자")는 회사에 상환권 행사가 가능함</p> <ul style="list-style-type: none"> - (주)에코프로지이엠 자산의 중대한 부분이 매각된 경우 - (주)에코프로 및/또는 (주)에코프로지이엠이 신주인수계약서, 주주간계약서 상 진술과 보장(Representations and Warranties)에 중대한 위반이 있을 경우 - (주)에코프로 및/또는 (주)에코프로지이엠이 중대한 법 위반으로 인해 본 계약을 이행하지 못할 경우 - (주)에코프로지이엠 재무제표에 대해 감사인으로부터 적정의견을 받지 못하는 경우 - (주)에코프로지이엠의 영업(business operations)의 중대한 부분이 연기되거나 변경되는 경우 - 투자 시점으로부터 4년 이내에 (주)에코프로지이엠이 상장되지 못하는 경우 - (주)에코프로 또는(주)에코프로지이엠의 본 계약 관련 중대한 위반 사유가 발생한 경우 	
풋백옵션	계약의 주체	<ul style="list-style-type: none"> - (주)에코프로 - (주)에코프로지이엠

		- BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P. - BRV Lotus Fund III
계약만기일		본 계약은 (a) 주주들 상호 합의에 따라 해지되거나 (b) 투자자의 합산 지분 비율이 5% 이하가 되거나, (c) 투자자가 지분을 보유하지 않아 자동해지될 때까지 효력이 지속됨
행사 가능 기간		신주인수계약서의 거래종결일로부터 5.5년 이내. 단 상기 (c)에 따른 계약 해지 이후에는 행사할 수 없으나 그 외의 경우에는 계약 해지 전후를 불문하고 행사가능함.
행사조건 및 행사가액 등 계약조건		(1) 행사조건: 5.5년 내에 다음과 같은 사건이 발생할 경우 투자자는 대상 주식의 상환을 먼저 청구하고 청구일로부터 60일 이내에 상환 받지 못한 경우에 회사에게 풋옵션 행사 가능. 다만 아래 사유중 (vii) 자발적인지 여부를 불문하고 (주)에코프로지이엠에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때'에 는 상환 청구를 먼저 할 필요 없음. (i) (주)에코프로지이엠의 자산 전부 혹은 중요한 부분이 매각되었을 때 (ii) (주)에코프로지이엠 혹은 (주)에코프로가 신주인수계약서 또는 본 계약의 진술 및 보장을 중대하게 위반했을 때 (iii) (주)에코프로지이엠이 본 계약 혹은 신주인수계약서를 이행함으로써 상법 혹은 자본시장 과 금융투자법에 관한 법률 기타 법령을 중대하게 위반하게 될 때 (iv) (주)에코프로지이엠 재무제표에 대한 감사인의 의견이 한정, 부적정 혹은 의견 거절일 때 (v) (주)에코프로지이엠의 영업 전부 혹은 중요한 일부가 중단되거나 변경된 때 (vi) 4년이 될 때까지 (주)에코프로지이엠의 상장이 이뤄지지 아니한 때 (vii) 자발적인지 여부를 불문하고 (주)에코프로지이엠에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때 (viii) (주)에코프로지이엠 혹은 (주)에코프로가 본 계약 혹은 확약과 의무를 중대하게 위반한 때 (2) 행사가액: (i) 투자자에게 발행된 주식의 발행가액 (3) 기초자산: 투자자가 보유한 (주)에코프로지이엠 발행의 제2종 종류주식 5,567,851주 (1주당 액면가액 500원, 발행가액 3,600원)

2) 주식회사 에코프로에이치엔 - 주요 자회사

(1) 시장위험과 위험관리

작성지침에 따라 시장위험이란 금리, 상품가격, 환율 및 기타 관련요소 등 시장변수가 불리하게 변동하여 자산이나 부채, 손익 등이 예상치 못한 손실을 일으킬 수 있는 가능성을 의미합니다. 연결실체가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 연결실체의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출 위험	측정
시장위험 - 환율	미래 상거래 기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융 자산 및 금융부채	현금흐름 추정 민감도 분석
시장위험 - 이자율	변동금리 차입금	민감도 분석
신용위험	현금성자산, 매출채권, 및 채무상품	연체율 분석 신용등급
유동성위험	차입금 및 기타 부채	현금흐름 추정

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

① 외환 위험

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

(원화단위:천원, 외화단위:USD,JPY,CNY,EUR)

구 분	당기말(2021년말)		
	외화단위	외화금액	원화환산액
금융자산			
현금성자산	USD	1,045,457	1,239,389
	JPY	26,356,975	271,540
	CNY	7,773	1,448
	EUR	72,153	96,854
매출채권	USD	2,506,585	2,971,557
	JPY	3,200,000	32,968
	CNY	10,903,440	2,030,875
금융부채			
미지급금	USD	711	842

i. 민감도분석

연결실체는 내부적으로 환율변동에 따른 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때, 당기 화폐성 외화금융자산 및 부채에 대한 원화 환율의 5% 변동시 연결실체의 세후 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	
	5% 상승시	5% 하락시
USD	164,194	(164,194)
JPY	11,876	(11,876)
CNY	79,260	(79,260)
EUR	3,778	(3,778)

ii. 이자율위험

연결실체의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 단기차입금에서 발생하는 현금흐름 이자율 위험입니다.

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

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

(단위:천원)

구 분	당기	
	금액	비율
변동금리 차입금	31,500,000	97%
고정금리 차입금 - 이자율 재설정일 또는 만기일:		
1년 미만	1,000,000	3%
합계	32,500,000	100%

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

iii. 민감도 분석

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

(단위: 천원)

지수	세후 이익에 대한 영향	자본에 대한 영향
1% 상승 시	(245,700)	(245,700)
1% 하락 시	245,700	245,700

③ 신용위험

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

i. 위험관리

연결실체는 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.

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

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

ii. 신용보강

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

iii. 금융자산의 손상

연결실체는 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.

iii-1. 매출채권

연결실체는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

당기말의 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	정상	개별손상	합 계
당기말			
기대 손실률	0.08%	100.00%	5.67%
총 장부금액 - 매출채권	40,293,330	2,389,381	42,682,711
손실충당금	32,357	2,389,381	2,421,738

당기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	매출채권
기초 손실충당금	2,426,648
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(감소)	(4,910)
기말 손실충당금	2,421,738

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

매출채권과 계약자산에 대한 손상은 연결포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

iii-2. 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	기타 미수금 등
기초 손실충당금	163,350
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가(감소)	(170)
기말 손실충당금	163,180

iv. 대손상각비

당기 중 손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기
매출채권 대손상각비(환입)	(4,910)
기타금융자산 대손상각비(환입)	(170)
상각후원가 측정 금융자산의 대손상각비(환입)	(5,080)

④ 유동성위험

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

i. 유동성 약정

연결실체는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위:천원)

구분	당기말
1년 이전 만기 도래 (은행 일반차입금)	32,500,000

ii. 만기분석

유동성 위험 분석에서는 연결실체의 모든 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름입니다. 12개월이내 만기가 도래하는 금액은 현재가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다.

(단위:천원)

당기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	총 계약상 현금흐름	장부금액
매입채무및기타채무(주1)	18,591,722	-	-	18,591,722	18,591,722
차입금(주2)	29,595,596	3,043,683	-	32,639,279	32,500,000
기타금융부채	-	-	904,016	904,016	904,016
리스부채(주2)	43,076	207,602	187,938	438,616	427,421
합 계	48,230,394	3,251,285	1,091,954	52,573,633	52,423,159

(주1) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

(주2) 총계약상 현금흐름의 경우, 이자지급액을 포함한 금액입니다.

2) 자본위험 관리

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

연결실체는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(연결채무상대표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결채무상대표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말
차입금	32,500,000
차감: 현금및현금성자산	(7,443,226)
순부채	25,056,774
자본총계	62,759,876
총자본	87,816,650

자본조달비율	28.53%
--------	--------

3) 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

(1) 파생상품 등에 관한 사항

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

(2) 풋백옵션 등에 관한 사항

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

3) 주식회사 에코프로비엠 - 주요 자회사

(1) 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 표시통 화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정 민감도 분석	통화선도
시장위험 - 이자율	변동금리 장기 차입금	민감도 분석	이자율스왑
신용위험	현금성자산, 매출채권, 파생상품, 채무상품	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신용 한도
유동성위험	차입금 및 기타 부채	현금흐름 추정	차입한도 유지

① 외환 위험

i. 외환 위험

당사의 주요 제품인 이차전지용 양극재의 매출과, 주요 원재료의 구매 등의 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, JPY 등 입니다. 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	USD	EUR	JPY
금융자산					
현금및현금성자산	3,576,436	3,369	23,393,876	-	74

매출채권	191,505,374	-	58,346,557	-	-
금융부채					
매입채무	85,298,788	-	54,339,106	-	-
기타금융부채	13,125,723	-	6,967	148,545	190,821
차입금	-	-	-	891,268	-
파생상품					
통화선도 매입(단기매매)	16,200	-	59,800	-	-

② 민감도 분석

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	7,322,729	2,071,960	7,322,729	2,071,960
	10% 하락시	(7,322,729)	(2,071,960)	(7,322,729)	(2,071,960)

연결회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

(2) 이자율 위험

당사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 장기 차입금에서 발생하는 현금흐름이자율 위험입니다. 당사의 차입금과 채권은 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.

① 이자율위험

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

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

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

(단위: 천원)

지수	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	313,600,000	57.0%	173,221,268	89.6%
고정금리 차입금 - 이자율 재설정일 또는 만기일:				
1년 미만	186,944,713	33.9%	20,000,000	10.4%
1-5년	49,875,533	9.1%	-	-
합계	550,420,246	100%	193,221,268	100%

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	(2,404,280)	(1,313,017)	(2,404,280)	(1,313,017)
1% 하락 시	2,404,280	1,313,017	2,404,280	1,313,017

(3) 신용 위험

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.

i. 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

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

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

ii. 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 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 535,928백만원 (전기말: 301,981백만원)을 확보하고 있습니다.

i. 유동성 약정

연결회사는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
- 1년 내 만기 도래	355,927,500	97,981,072
- 1년 이후 만기 도래	180,000,000	204,000,000

ii. 만기분석

유동성 위험 분석에서는 연결회사의 모든 비과생 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

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

(단위: 천원)

당기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
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	33,562,250	51,475,000	-	85,558,000	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	689,061	-	578,193	-	1,267,254	10,232
합 계	322,325,224	259,759,699	164,986,256	43,092,899	790,164,078	769,706,695

(단위: 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상	장부금액
-----	--------	--------	--------	-------	-------	------

					현금흐름	
매입채무	68,731,003	-	-	-	68,731,003	68,731,003
단기차입금	5,898,036	54,686,476	-	-	60,584,512	60,041,268
장기차입금	2,268,452	6,864,651	125,791,318	-	134,924,421	133,180,000
기타금융부채(*)	25,382,411	-	2,130,913	21,136	27,534,460	27,534,460
리스부채	146,812	669,302	2,177,759	1,292,570	4,286,443	3,796,758
금융보증계약	4,136,361	-	-	-	4,136,361	-
합 계	106,563,075	62,220,429	130,099,990	1,313,706	300,197,200	293,283,489

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

⑤ 자본 위험

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	550,420,246	193,221,268
차감: 현금및현금성자산	(104,647,514)	(59,234,179)
순부채	445,772,732	133,987,089
자본총계	596,145,213	467,317,624
총자본	1,041,917,945	601,304,713
자본조달비율	42.8%	22.3%

⑥ 위험 관리

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

2) 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

(1) 파생상품 등에 관한 사항

당사는 환위험을 회피할 목적으로 파생상품 계약을 체결하나 위험회피회계는 적용하지 않습니다.

(2) 풋백옵션 등에 관한 사항

연결회사는 종속기업인 주식회사 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 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.

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

4) 주식회사 에코프로이엠 - 주요 자회사

주식회사 에코프로이엠은 주식회사 에코프로비엠의 종속회사로 영위하는 사업의 환경이 동일하며, 주식회사 에코프로비엠을 통해 지배하고 있어 세부 내용의 기재를 생략합니다.
(※상기 매출 및 수주상황 중 주식회사 에코프로비엠에 관한 사항은 연결회사 기준으로 작성되었습니다.)

5) 주식회사 에코프로지이엠 - 주요 자회사

(1) 유동성 위험

주식회사 에코프로지이엠의 자금팀은 미사용 차입금 한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

주식회사 에코프로지이엠의 만기 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금	13,066,625	111,837,338	21,011,560	44,286,162	2,857,339
매입채무	5,102,495	-	-	-	-
미지급금(*)	27,749,843	-	-	-	-
미지급비용(*)	192,613	-	-	-	-
합계	46,111,576	111,837,338	21,011,560	44,286,162	2,857,339

(단위: 천원)

전기말	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금	1,852,951	26,821,569	32,603,059	33,950,086	-
매입채무	3,749,389	-	-	-	-
미지급금(*)	17,813,023	-	192,355	-	-
미지급비용(*)	92,298	-	-	-	-
합계	23,507,661	26,821,569	32,795,414	33,950,086	-

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

위의 분석에 포함된 비파생금융부채는 보고기간 말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액으로 이자를 포함한 금액입니다.

(2) 파생상품

주식회사 에코프로지이엠은 파생상품의 계약에 따라 발생된 권리와 의무를 공정가치로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 그 외 기타 사항

당기말(2021년말) 현재 주식회사 에코프로지이엠이 발행한 상환전환우선주의 주요내용은 다음과 같습니다.

구분	1차	2차	
투자자	BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.	BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.	BRV Lotus Fund III, L.P.
발행주식수	8,040,186주	1,855,950주	3,711,901주
발행일	2020.11.05(*)	2020.11.05	
주당발행금액	2,691원	3,600원	
의결권	1주당 1개의 의결권		
배당에 관한 사항	- 참가적 누적적 우선주 - 약정배당을 액면가의 0.5%	- 참가적 누적적 우선주 - 약정배당을 액면가의 0.01%	
전환에 관한 사항	- 전환청구기간: 발행일로부터 1년이 경과한 다음날부터 상환기간 만료 전일까지(또는 상장 성공시 1년이 경과한 다음날부터 언제든지 가능) - 전환비율: 전환상환우선주 1주가 보통주식 1주로 전환되는 것을 원칙으로 하나, 전환비율 조정 조건에 해당하는 경우 그에 따름 - 상환기일까지 전환상환우선주의 전부 또는 일부에 대하여 상환청구, 전환청구가 모두 이루어지지 않은 경우 전환상환우선주는 상환기일에 보통주식으로 자동 전환됨		
상환에 관한 사항	- 상환청구기간: 우선주가 보통주식으로 전환되거나 조기상환되는 경우를 제외하고, 계약일로부터 4년이 되는날부터 5년 6개월이 되는날까지 1년 6개월동안 회사에 대하여 본건 우선주의 전부의 상환을 청구 할 수 있다		
	- 상환보장수익률: 상장 성공시 6% 연복리, 실패시 15% 연복리	해당사항 없음	
조기상환에 관한 사항	만기시점 도래 전 다음의 상황이 발생할 경우 발행상대방은 에코프로지이엠에 상환권 행사가 가능함 - 에코프로지이엠 자산의 중대한 부분이 매각된 경우 - 에코프로 및/또는 에코프로지이엠이 신주인수계약서, 주주간계약서 상 진술과 보증에 중대한 위반이 있을 경우 - 에코프로 및/또는 에코프로지이엠이 중대한 법 위반으로 인해 본 계약을 이행하지 못할 경우 - 감사인으로부터 적정의견을 받지 못하는 경우 - 에코프로지이엠의 영업의 중대한 부분이 연기되거나 변경되는 경우 - 투자 시점으로부터 4년(2024.11.04 예상) 이내에 에코프로지이엠이 상장되지 못하는 경우 - 에코프로 또는 에코프로지이엠의 본 계약 관련 중대한 위반 사유가 발생한 경우		

(*) 1차는 2017년 11월 24일 최초 발행됐으며, 상기 발행일은 2차 발행에 따른 조건 변경일임니

다. 조건 변경 이후 1차의 전환에 관한 사항 등의 발행일은 조건 변경일 기준으로 적용됩니다.

6) 주식회사 에코프로이노베이션 - 주요 자회사

(1) 재무위험관리

(1-1) 재무위험 관리요소

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

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

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

(2) 시장위험

① 외환 위험

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

(단위: 천원, EUR, USD)

구 분	당기			전기		
	외화단위	외화금액	원화환산액	외화단위	외화금액	원화환산액
금융자산						
현금및현금성자산	EUR	263	353	EUR	3,421	4,578
	USD	2	2	USD	-	-
금융부채						
비유동성차입금	USD	26,100,000	30,941,550	USD	6,008,547	6,537,299

② 민감도분석

주식회사 에코프로이노베이션은 내부적으로 환율변동에 따른 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때, 당기와 전기의 화폐성 외화금융자산 및 부채에 대한 원화 환율의 5% 변동시 회사의 세후 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
EUR	14	(14)	179	(179)
USD	(1,206,720)	1,206,720	(254,955)	254,955

(3) 이자율위험

① 이자율 위험

주식회사 에코프로이노베이션의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 장기 차입금에서 발생하는 현금흐름 이자율 위험입니다. 주식회사 에코프로이노베이션의 차입금과 채권은 상각 후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 주식회사 에코프로이노베이션의 차입금과 관련된 이자율위험 및 보고기간 말 현재 계약상 이자율 재설정일은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	3,000,000	3%	3,000,000	8%
고정금리 차입금 - 이자율 재설정일 또는 만기일:				
1년 미만	26,989,542	29%	2,000,000	6%
1-5년	64,141,550	68%	31,299,188	86%
합계	94,131,092	100%	36,299,188	100%

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

② 민감도 분석

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 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	(23,400)	(23,400)	(23,400)	(23,400)
1% 하락 시	23,400	23,400	23,400	23,400

(4) 신용위험

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

① 위험관리

주식회사 에코프로이노베이션은 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 금융자산의 손상

주식회사 에코프로이노베이션은 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

i. 매출채권

주식회사 에코프로이노베이션은 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기초와 기말의 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	정상	개별손상	합 계
당기말			
기대 손실률	-	100%	0.21%
총 장부금액 - 매출채권	16,071,049	33,152	16,104,201
손실충당금	-	33,152	33,152
전기말			
기대 손실률	-	100.00%	11.90%
총 장부금액 - 매출채권	245,402	33,152	278,554
손실충당금	-	33,152	33,152

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	매출채권	
	당기	전기
기초	33,152	423,885
제각	-	(390,733)
기말	33,152	33,152

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

ii. 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	대여금	
	당기	전기
기초 손실충당금	90,000	90,000
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	-	-
기말 손실충당금	90,000	90,000

iii. 대손상각비

당기와 전기 중 손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비는 없습니다.

(5) 유동성 위험

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

① 유동성 약정

주식회사 에코프로이노베이션은 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
무역금융	15,411,500	16,646,400
1년 이전 만기 도래 (은행 일반차입금)	3,000,000	3,000,000
1년 이후 만기 도래 (은행 일반차입금)	66,122,800	64,796,800
외화지급보증	14,818,750	-
외상매출금담보대출	1,500,000	1,500,000

② 만기분석

유동성 위험 분석에서는 회사의 모든 비파생 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다. 유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름입니다. 12개월이내 만기가 도래하는 금액은 현재가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다.

(단위: 천원)

당기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
매입채무및기타채무(주1)	5,810,942	-	-	-	5,810,942	5,810,942
기타비유동금융부채	-	-	72,004	-	72,004	72,004
차입금	5,965,278	16,925,925	48,802,835	16,748,192	88,442,230	85,141,550
상환우선주	-	9,164,243	-	-	9,164,243	8,989,542
리스부채	64,593	188,054	881,008	385,213	1,518,868	1,235,278
합 계	11,840,813	26,278,222	49,755,847	17,133,405	105,008,288	101,249,316

(단위: 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
매입채무및기타채무(주1)	6,146,586	-	-	-	6,146,586	6,146,586
기타비유동금융부채	-	-	37,636	-	37,636	37,636
차입금	647,438	4,965,821	18,770,285	12,150,188	36,533,732	33,837,299
전환상환우선주	-	-	1,216,637	2,631,830	-	2,461,888
리스부채	47,161	141,483	690,748	466,242	1,345,634	1,190,379
합 계	6,841,185	5,107,304	19,498,669	12,616,430	44,063,588	41,211,900

(주1) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

(6) 자본위험 관리

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

주식회사 에코프로이노베이션은 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
차입금	94,131,092	36,299,188
차감: 현금및현금성자산	(11,895,706)	(7,142,802)
순부채	82,235,386	29,156,386
자본총계	409,311,194	183,074,543
총자본	491,546,580	212,230,929
자본조달비율	16.73%	13.74%

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주식회사 에코프로(별도)

1) 경영상의 주요계약 등

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

2) 연구개발활동

당사는 지주회사로서 연구개발활동의 해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

나. 주식회사 에코프로에이치엔 - 주요 자회사

1) 경영상의 주요계약 등

계약 상대방에 따라 단가 및 하도급대금, 납품기일, 품질검사, 선급금, 지체상금 등의 계약조건이 다르기는 하나 해당 계약사항이 표준화 되어 있으며, 이상의 계약에 따라 당사에게 특별히 불리한 점, 관련 법령의 위반사항 또는 회사 영업과 관련하여 문제될 만한 사항은 없습니다.

2) 연구개발활동

(1) 연구개발활동 개요

당사는 업계 최고 수준의 개발/분석/설계 인프라를 바탕으로 국내 유일의 친환경 토탈 솔루션을 제공하고 있습니다. 당사의 지속성장을 위해 기존사업 확대 및 신규 사업분야 발굴을 위해 연구/분석 설비 구축 및 개발 및 엔지니어 인원 채용 확대에 집중하고 있습니다.

참고1) 환경 토탈 솔루션 사업 구조



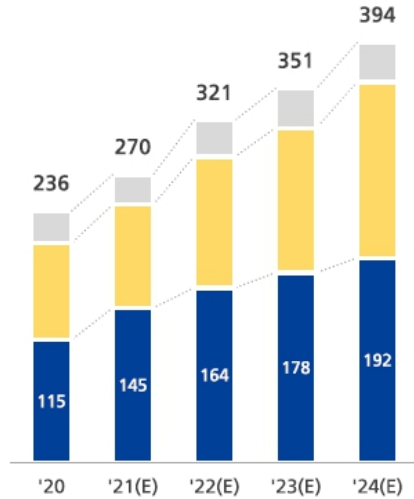
참고2) 중장기 인원 계획 및 분석 자원 개요

인적 자원

중장기 인원 계획

- 개발&ENG
- 생산
- 기타

개발 및 엔지니어 인원
채용 확대 지속



분석 자원

100억원 규모 이상의 연구/분석 설비 구축

	연구기자재	활용
단일/복합 가스분석	SIFT-MS, GC-MS, FT-IR, Mass-Spectrometer 등	단일 또는 복합가스를 크로마토그래피, 스펙트럼 분석 등의 방법으로 성분 및 농도 분석
표면/구조분석	SEM/EDS, XRD, XRF, BET 등	전자현미경, 가스를 이용한 흡탈착, X-Ray 분광 등의 방법으로 비표면적, 기공 분포, 입자 크기, 결정성, 구성 원소 등 물질의 물성 및 미세구조 파악
이온/액체분석	HPIC, LC-MS 등	액체, 이온화 물질 등을 크로마토그래피를 이용해 성분 및 농도 분석
모의 가스 합성 및 평가설비	Catalyst, Filter Evaluation Rig	MFC, 반응기 등을 장착한 평가설비를 통해 복합 오염 물질을 제거(흡착, 전환)하는 촉매/필터의 성능 및 수명을 평가

(2) 연구개발 담당조직

연구소명	주식회사 에코프로HN 기업부설연구소
소재지	충북 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-40(송대리 311-1)
연구조직	개발담당/선행개발담당/개발기획담당

(3) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제 1 기	비 고
	(2021년)	
연구개발비용 총액	4,899	-
(정부보조금)	-	-
연구개발비용 계 (정부보조금 차감 후)	4,899	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	5.4%	-

(4) 연구개발실적

구분	연구개발실적	진행경과 및 향후 계획
신제품개발	디스플레이 오븐공정용 필터	17.02 개발완료
신제품개발	FFU 유기복합필터	17.03 개발완료
신제품개발	그랜저 IG 에어컨 필터	17.05 개발완료
신제품개발	고효율 PFC 촉매	17.05 개발완료
신제품개발	저온용 SCR 촉매	17.06 개발완료
신제품개발	산타페 TM 에어컨 필터	18.04, 개발완료
신제품개발	Microwave를 활용한 VOCs 제거 시스템 개발	18.08 개발완료
신제품개발	반도체 공조기용 필터	18.12 개발완료
신제품개발	반도체 Diffuser 공정용 필터	19.04 개발완료
신제품개발	반도체 Metal 공정용 필터	19.08 개발완료
신제품개발	반도체 CVD 공정용 필터	19.09 개발완료
신제품개발	반도체 Clean 공정용 필터	19.09 개발완료
신제품개발	HMF산화반응촉매 및 성형개발	19.10 개발완료
신제품개발	디스플레이 악취제거용 필터	19.11 개발완료
기능 개선	귀금속계열 VOC산화촉매	19.11 개발완료
신제품개발	이륜차용 삼원촉매개발	19.12 개발완료
신제품개발	반도체 OPF 장비용 필터 개발	진행중
신제품개발	유기물 필터 개발	진행중
신제품개발	고농도 암모니아 필터 개발	진행중
신제품개발	디스플레이 포토공정용 필터 개발	진행중
신제품개발	하이브리드형 VOCs 산화촉매 개발	20.10 개발완료
신제품개발	하니컴형 과불화 화합물 분해촉매개발	진행중
기능개선	저온 SCR 촉매 개발	20.10 개발완료
기능개선	과불화 화합물 분해촉매 개발	진행중
기능개선	질소산화물 분해촉매 개발	진행중
신제품개발	온실가스 저감 촉매	진행 중
신제품개발	VOC/악취 동시제거 촉매	진행중
신제품개발	Mn계 VOC 저감 촉매	진행 중
신공정개발	중유탈황 폐촉매 금속회수 공정개발	21.03 개발종료
신제품개발	나노미터급 금속산화물개발	21.03 개발종료
신제품개발	전고체전지용 황화물계 원료개발	21.07 개발완료
신제품개발	이차전지 음극재용 C-Si 복합소재 개발	21.07 개발완료
기능개선	수소제조용 촉매개발	20.12 개발완료
신제품개발	CTO	진행중
신제품개발	Air dryer	진행중
신제품개발	건조시스템	21.12 개발완료
신제품개발	제습시스템	21.12 개발완료
신제품개발	나노미터급 금속산화물개발	진행중

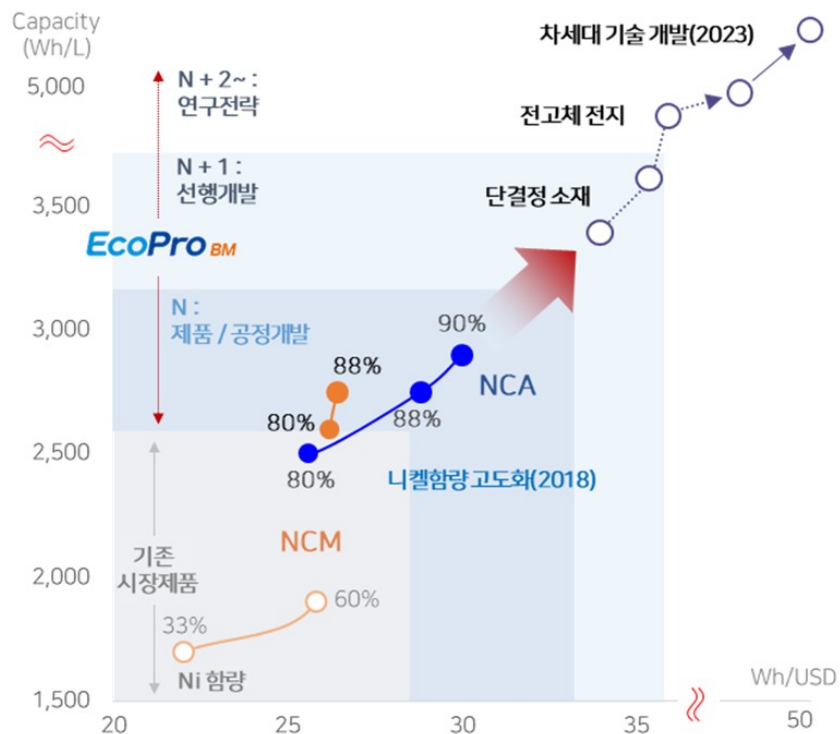
다. 주식회사 에코프로비엠 - 주요 자회사

1) 경영상의 주요계약 등

계약 상대방에 따라 단가 및 하도급대금, 납품기일, 품질검사, 선급금, 지체상금 등의 계약조건이 다르기는 하나 해당 계약사항이 표준화 되어 있으며, 이상의 계약에 따라 당사에게 특별히 불리한 점, 관련 법령의 위반사항 또는 회사 영업과 관련하여 문제될 만한 사항은 없습니다. 이차전지 양극재 사업의 관심집중에 따른 기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 영업상 상세한 표기는 생략합니다.

2) 연구개발활동

리튬이온 이차전지시장은 기존의 소재가 적용된 리튬 이온 전지보다 더 높은 용량과출력을 요구하고 있습니다. 기존 소형전지의 수요처에서 전기자동차의 주행거리 향상에 하이니켈 소재가 필수 요소로 인식되면서, 고용량, 고출력 NCA는 차세대 전지의 양극재로 채택되고 있습니다. 당사의 주력 제품인 하이니켈계 NCA와 Advanced NCM 계열은 고객 수요에 부합되는 제품으로, LCO나 저용량 NCM 제품과는 생산 공법, 용량 및 안정성 강화를 위한 입자 크기의 차별화 등 다른 특성을 보유하고 있습니다. 당사는 2004년 정부과제인 초고용량 양극소재 개발 Project에 참여하면서 고용량 소재의 기술을 축적하였으며, 2008년 NCA 양산 및 초도 공급을 시작하여 10년 이상 고용량 소재를 개발/양산하였습니다. 앞으로도 지속적인 품질 강화 및 선도적인 제품 개발에 전사적 노력을 기울일 것 입니다.



(1) 연구개발 담당조직

연구소명	주식회사 에코프로비엠 기업부설연구소
소재지	충북 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-40(송대리 311-1)
연구조직	개발담당/기반기술담당/연구기획담당/선행개발담당

(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제 6 기 (2021년)	제 5 기 (2020년)	제 4 기 (2019년)	비 고
연구개발비용 총액	33,211	26,258	14,532	-
(정보부조금)	121	25	607	-
연구개발비용 계 (정보부조금 차감 후)	33,332	26,233	13,925	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	2.24%	3.07%	2.26%	-

(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 교체전해질 기술 개발	고이온전도성 교체전해질 개발	진행중

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

라. 주식회사 에코프로이엠 - 주요 자회사

주식회사 에코프로이엠은 주식회사 에코프로비엠의 종속회사로 영위하는 사업의 환경이 동일하며, 주식회사 에코프로비엠을 통해 지배하고 있어 세부 내용의 기재를 생략합니다.

(※상기 주요계약 및 연구개발활동 중 주식회사 에코프로비엠에 관한 사항은 연결회사 기준으로 작성되었습니다.)

마. 주식회사 에코프로지이엠 - 주요 자회사

1) 경영상의 주요계약 등

계약 상대방에 따라 단가 및 하도급대금, 납품기일, 품질검사, 선급금, 지체상금 등의 계약조건이 다르기는 하나 해당 계약사항이 표준화 되어 있으며, 이상의 계약에 따라 당사에게 특별히 불리한 점, 관련 법령의 위반사항 또는 회사 영업과 관련하여 문제될 만한 사항은 없습니다. 이차전지 양극재 사업의 관심집중에 따른 기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 영업상 상세한 표기는 생략합니다.

2) 연구개발활동

리튬 이온 이차전지 시장은 전기차 시장의 확대에 맞춰 기존 리튬이온 이차전지 보다 더 높은 성능을 요구하고 있어, 해당 요구에 맞게 고용량 / 고안정성 / 고에너지밀도의 소재 개발이 필수로 진행되고 있습니다. 주식회사 에코프로지이엠은 하이니켈계 양극소재용 전구체에 부합되는 제품을 생산하고 있으며, 차세대 양극소재 개발 로드맵 등에 맞추어 앞으로도 지속적인 품질 강화 및 선도적인 제품 개발에 전사적 노력을 기울일 예정입니다.

(1) 연구개발 담당조직

연구소명	주식회사 에코프로지이엠 기업부설연구소
소재지	경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단남로 75번길 15
연구조직	제품개발팀/소재개발팀

(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구분	과목	제 5 기 (2021년)	제 4 기 (2020년)	제 3 기 (2019년)
에코프로지이엠	연구개발비용 계	3,008	1,347	409
	(정부보조금)	-	-	-
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계 ÷ 당기매출액 × 100]	0.88%	0.62%	0.19%

(3) 연구개발실적

이차전지 전구체 사업의 관심집중에 따른 기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 기재를 생략합니다.

바. 주식회사 에코프로이노베이션 - 주요 자회사

1) 경영상의 주요계약 등

계약 상대방에 따라 단가 및 하도급대금, 납품기일, 품질검사, 선급금, 지체상금 등의 계약조건이 다르기는 하나 해당 계약사항이 표준화 되어 있으며, 이상의 계약에 따라 당사에게 특

별히 불리한 점, 관련 법령의 위반사항 또는 회사 영업과 관련하여 문제될 만한 사항은 없습니다. 이차전지 양극재 사업의 관심집중에 따른 기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 영업상 상세한 표기는 생략합니다.

2) 연구개발활동

고용량 배터리 소재에 대한 시장에 요구에 맞추어 배터리급 수산화리튬에 대한 시장의 수요가 급증하고 있습니다. 주식회사 에코프로이노베이션은 수산화리튬 전환공정 기술 고도화, 다양한 원료처리 기술 확보, 친환경 기술 개발 개발 등을 통해 원료 자립화를 통한 전지재료 사업 원가 경쟁력 확보 뿐만 아니라 리튬 사업에 있어 선도적인 입지를 공고히 할 예정입니다.

(1) 연구개발 담당조직

연구소명	주식회사 에코프로이노베이션 기업부설연구소
소재지	경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단로 74
연구조직	개발팀

(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구 분	과 목	제 17 기 (2021년)	제 16 기 (2020년)	제 15 기 (2019년)
에코프로이노베이션	연구개발비용 계	1,212	928	890
	(정부보조금)	-	-	-
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계÷당기매출액x100]	2.57%	7.19%	9.12%

(3) 연구개발실적

이차전지 전구체 사업의 관심집중에 따른 기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 기재를 생략합니다.

7. 기타 참고사항

[환경사업 부문]

가. 지적재산권 보유현황

순번	발명의 명칭	출원/등록일자	출원/등록 번호	상태 정보	근거법령	취득소요 인력/기간
1	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2018-11-26	10-2018-0147725	출원	특허법	9명
2	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2018-11-26	10-2018-0147731	출원	특허법	9명
3	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2018-11-26	10-2018-0147732	출원	특허법	9명
4	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2018-11-26	10-2018-0147734	출원	특허법	9명

5	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2018-11-26	10-2018-0147740	출원	특허법	9명
6	과불화 화합물을 분해하기 위한 촉매 및 이를 제조하는 방법	2018-12-21	10-2018-0166883	출원	특허법	10명
7	과불화 화합물을 분해하기 위한 알루미나 산화물 촉매 및 이를 제조하는 방법	2018-06-14	10-2017-0108063	등록	특허법	6명, 10개월
8	질소산화물, 염화불화탄소류, 수소염화불화탄소류, 수소불화탄소류 및 과불화화합물을 포함하는 복합 폐가스의 통합 처리 시스템	2018-01-30	10-2016-0098375	등록	특허법	6명, 1년 7개월
9	질소산화물, 염화불화탄소류, 수소염화불화탄소류, 수소불화탄소류 및 과불화화합물을 포함하는 복합 폐가스의 통합 처리 시스템	2018-11-09	16/300,536	출원	특허법	6명, 10개월
10	원통형 케미컬 필터 및 그의 제조 방법	2019-10-21	10-2019-0130910	출원	특허법	8명
11	마이크로웨이브를 이용한 제습시스템	2019-12-30	10-2019-0177973	출원	특허법	6명
12	과불화 화합물 분해용 촉매 및 그의 제조 방법	2019-12-23	10-2019-0172679	출원	특허법	4명
13	고분자 아민계 이산화탄소 흡착제(Polymeric amine based adsorbent for carbon dioxide capture)	2019-04-07	10-2016-0086889	등록	특허법	2명, 2년 9개월
14	가스 분배판을 이용한 VOCs제거 시스템	2019-01-11	10-2017-0105033	해외출원	특허법	8명, 1년 5개월
15	가스 분배판을 이용한 VOCs제거 시스템	2019-01-04	10-2017-0105033	해외출원	특허법	8명, 1년 5개월
16	가스 분배판을 이용한 VOCs제거 시스템	2019-08-29	ZL201920045958.0	해외등록	특허법	8명, 2년
17	슬롯형 도파관을 이용한 VOCs제거 시스템	2019-01-12	10-2017-0105034	해외출원	특허법	8명, 1년 5개월
18	에너지 효율적인 공기정화시스템 (ENERGY EFFICIENT AIR CLEANING SYSTEM)	2019-07-09	US.201515540835.A	해외출원	특허법	6명, 4년 6개월
19	기체처리설비	2019-07-10	201320718008.2	해외출원	특허법	1명, 5년 8개월
20	기체처리설비	2019-07-05	F23C 13100	해외출원	특허법	1명, 5년 11개월
21	휘발성 유기화합물 제거 장치(VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS(VOCs)-REMOVING APPARATUS)	2020-03-10	ZL.201920048810.2	해외등록	특허법	8명, 1년 2개월
22	마이크로웨이브를 이용한 휘발성 유기화합물 제거시스템	2019-08-27	10-2014-0007496	해외등록	특허법	5명, 5년 7개월
23	슬롯형 도파관을 이용한 VOCs제거 시스템(실용신안-중국)	2019-01-12	201920048705.9	해외등록	특허법	8명, 1년 1개월
24	Adsorbent having microwave absorption property	2015-01-15	2015-80071753	해외등록	특허법	6명, 5년
25	칼레이트제를 포함하는 아민계 이산화탄소 흡착제 및 그의 제조방법	2017-11-15	10-2017-0152380	등록	특허법	2명, 2년 2개월
26	이산화황으로부터 내성을 지니는 코어-셸 형 아민계 이산화탄소 흡착제 및 그의 제조 방법	2017-12-28	10-2017-0182212	등록	특허법	2명, 2년 5개월
27	Amine-based carbon dioxide adsorbent resistant to oxygen and sulfur dioxide and method of preparing the same	2018-11-15	16/191527	해외등록	특허법	3명, 1년 6개월
28	마이크로파를 이용하여 흡착제를 재생하는 건조장치	2021-11-22	10-2330952	등록	특허법	5명
29	원통형 케미컬 필터 및 그의 제조 방법	2020-10-08	10-2020-0130040	출원	특허법	8명
30	Air cleaning system	2020-07-14	800717182	해외등록	특허법	6명, 3년
31	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2020-09-25	10-2162173	등록	특허법	9명, 2년
32	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2020-09-25	10-2162172	등록	특허법	9명, 2년
33	케미컬 필터	2020-08-28	10-2151420	등록	특허법	4명, 2년
34	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2021-02-03	10-2214274	등록	특허법	9명
35	폼멜트가 집착된 케미컬 필터, 그 제조방법 및 그 제조장치	2021-01-15	10-2205634	등록	특허법	6명, 2년
36	이소프로판올 및 암모니아의 동시 저장 공정	2021-05-21	10-2021-0065572	출원	특허법	11명
37	유해 가스 제거용 흡착제, 유해 가스 제거용 흡착제의 제조 방법 및 이를 포함하는 공기 정화 필터	2021-07-08	10-2021-0089850	출원	특허법	8명
38	유해 가스 제거용 흡착제 및 그의 제조 방법	2021-07-08	10-2021-0089849	출원	특허법	8명
39	질소산화물, 염화불화탄소류, 수소염화불화탄소류, 수소불화탄소류 및 과불화화합물을 포함하는 복합 폐가스의 통합 처리 시스템	2021-07-20	16/300,536	등록	특허법	6명, 10개월
40	제습 시스템	2021-08-02	10-2021-0101292	출원	특허법	7명
41	케미컬 필터의 재생용 방법	2021-10-01	10-2021-0130555	출원	특허법	5명
42	마이크로파 전달 효율을 향상시킨 공기건조장치	2021-10-25	10-2021-0142533	출원	특허법	5명
43	흡착제 재생 효율을 향상시킨 공기건조장치 및 이를 이용한 흡착제 재생 방법	2021-10-25	10-2021-0142535	출원	특허법	5명
44	마이크로파를 이용하여 흡착제를 재생하는 건조장치	2021-09-07	PCT/KR2021/012108	출원	특허법	5명
45	Integrated treatment system for composite waste gas comprising nitrogen oxides, chlorofluorocarbons, hydrochlorofluorocarbons, hydrofluorocarbons, and perfluorinated compounds	2021-08-06	109310949	해외등록	특허법	6명, 2년 6개월
46	SYSTEM FOR REMOVING VOCs USING GAS DISTRIBUTION PLATE	2021-10-26	109548400	해외등록	특허법	8명, 1년 8개월
47	VOCs REMOVAL SYSTEM USING SLOTTED WAVEGUIDES	2021-12-02	6987117	해외등록	특허법	8명, 3년

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

당사는 취득한 환경경영시스템 및 안전보건 경영시스템 인증은 다음과 같습니다.

- ISO 14001

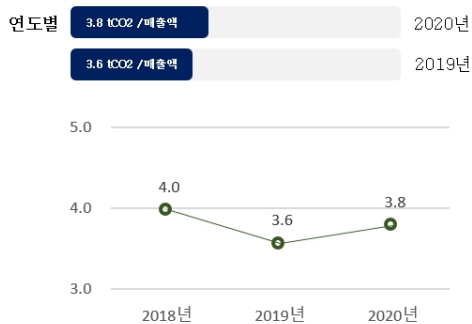
- ISO 45001

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

1) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

주식회사 에코프로에이치엔은 효율적인 에너지 관리를 위하여 사업장 내 에너지 사용량을 관리하고 있습니다. 그 밖에도 온실가스 배출량을 줄이고, 시설별 에너지 사용 효율 향상을 위해 다양한 활동을 진행하고 있습니다. 향후 온실가스 감축 기술 개발과 공정 개선, 신재생 에너지 사용 확대 등 탄소 배출 감축에 지속적으로 노력할 예정입니다. 최근 사업연도말(2020년도말) 당사의 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 하기 그림을 참고하시기 바랍니다.

◎ 온실가스 배출량 (tCO₂/매출액)



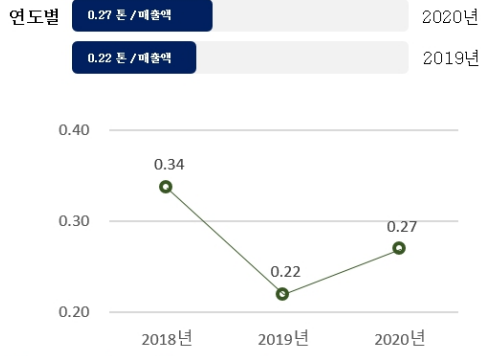
◎ 에너지 사용량 (toe/매출액)



2) 폐기물 배출량 및 재활용량

주식회사 에코프로에이치엔은 사업장 내 발생하는 폐기물을 적법하게 보관하여 재활용 처리 업체를 통해 93% 이상 재활용 처리(위탁)하고 있으며, 주기적인 자체 점검을 통해 폐기물에 대한 법규 준수(처리업체 평가 및 관리), 환경사고 예방 및 쾌적한 환경을 유지 관리하고 있습니다. 정부에서 폐기물처분부담금 제도 도입 등을 통해 국가적인 폐기물처리를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 이에 따라 당사도 소각, 매립처리가 필요한 폐기물을 최소화하고 재활용율을 높이는데 최선을 다하고 있습니다. 최근 사업연도말(2020년도말) 당사의 폐기물 배출량 및 재활용률은 하기 그림을 참고하시기 바랍니다.

◎ 폐기물 발생량 (톤/매출액)



◎ 폐기물 재활용률 (%)

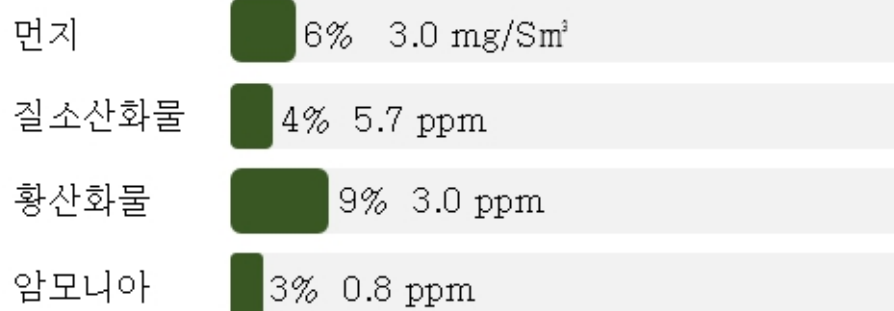


3) 대기 환경 보전

매년 강화되는 대기환경기준을 만족하고자 주식회사 에코프로에이치엔에서 발생하는 모든 대기오염물질은 배출허용기준 대비 10% 미만으로 처리되고 있습니다. 대기환경보전법을 준수하고 더 나아가 최적의 방지시설을 검토하여 적용 및 운영하고 있습니다. 정부인증기관의 주기적인 굴뚝 배기가스 측정을 통해 객관적인 모니터링이 계속 이루어지고 있으며, 그 결과는 아래와 같습니다.(2020년말 기준) 주식회사 에코프로에이치엔 사업의 확장이 계속되고 있는 바, 투자 시 반드시 최적의 방지시설을 선택하여 적용 및 관리할 예정입니다.

구분		단위	배출 허용 기준	배출 농도	배출 허용 기준 대비 배출 농도
대기오염 물질 배출량	먼지	mg/Sm ³	50	3.0	6%
	질소산화물	ppm	150	5.7	4%
	황산화물	ppm	35	3.0	9%
	NH ₃	ppm	30	0.8	3%

◎ 대기 배출허용기준 대비 %)



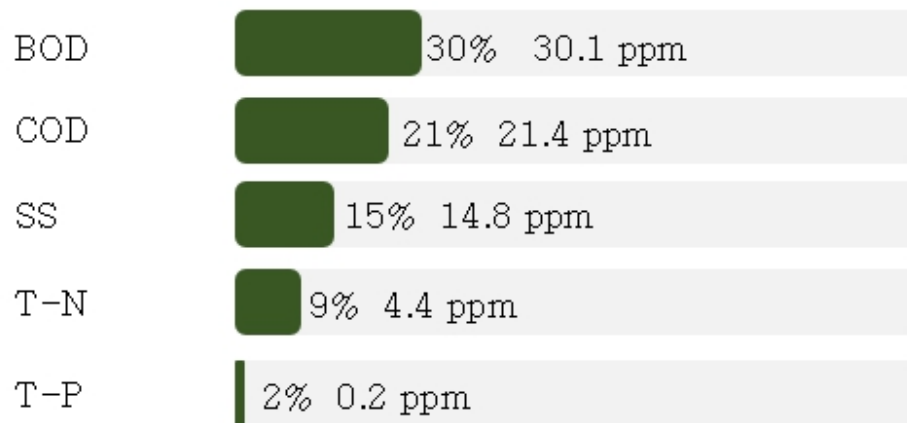
4) 수질 환경 보전

주식회사 에코프로에이치엔은 폐수배출량 생산공정에서 발생하는 폐수를 자체처리하고 폐

수종말처리장으로 유입하여 다시 한 번 처리되도록 관리하고 있습니다. 매월 폐수종말처리장에서 주기적인 수질오염물질에 대한 모니터링을 하고 있으며 그 결과는 아래와 같습니다. (2020년말 기준) 주식회사 에코프로에이치엔의 폐수처리장은 발생하는 폐수를 10일 이상을 저장할 수 있는 규모의 폐수처리장을 확보하고 있어 비상상황에 대응력이 좋습니다. 사업 확대 시 해당공정에 필요한 폐수처리시설 변경 또는 전문업체 위탁처리를 검토할 예정입니다.

구분		단위	배출 허용 기준	배출 농도	배출 허용 기준 대비 배출 농도
수질오염 물질 배출량	BOD	ppm	100	30.1	30%
	COD	ppm	100	21.4	21%
	SS	ppm	100	14.8	15%
	T-N	ppm	50	4.4	9%
	T-P	ppm	10	0.2	2%

◎ 수질 배출허용기준 대비 %)



5) 연도별 환경 안전 투자 현황

주식회사 에코프로에이치엔은 환경안전보건을 최우선으로 하는 경영환경을 조성하고 오염물질 배출 최소화 및 새로운 에너지/환경개선 관련 기술개발로 인류의 삶의 질을 개선하고 편리하게 하기 위하여 다음과 같은 환경 안전 목표를 설정하여 여러 환경 안전 활동을 이행하고 있습니다.

■ 환경 안전 목표

순번	환경 안전 목표	세부 목표
1	안전한 사람 양성	- 신입사원 환경안전교육 100% - 정기적인 환경안전교육 100% - 맞춤형 환경안전교육 실천 100%
2	환경 안전 법규 준수	- 법적 기준 30% 이내 관리 - 법규 준수평가 관리 - 이해관계자 요구사항 관리

3	안전사고 ZERO	<ul style="list-style-type: none"> - 전직원 안전 MIND UP - Foolproof system 구현 - BBS(불안전한행동 관리) 구현
4	친환경 관리	<ul style="list-style-type: none"> - 에너지 사용량 저감활동 실천 - 폐기물 저감활동 실천 - 오염 배출물질 최소화 실천
5	환경안전 SYSTEM 관리	<ul style="list-style-type: none"> - ISO14001 (환경경영시스템) - ISO45001 (안전경영시스템)

■ 연도별 투자 현황

연도	투자 현황	투자 금액
2021년	<ul style="list-style-type: none"> - BBS (행동기반안전 활동) - 중대재해법 대응 진단 - 국소배기장치 효율개선 - 가스안전캐비넷 설치 	918백만원
2020년	<ul style="list-style-type: none"> - 잠재위험개선활동 - Patrol 강화 - 국소배기 개선활동 - 보일러 대기, 수질오염 개선 	865백만원
2019년	<ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질 보관설비 개선 - 복지관 건강관리실 구축 - 작업환경 개선 - NOx 분석기 설치 	672백만원
2018년	<ul style="list-style-type: none"> - 옥외 SCR 시스템 구축 - 제세동기 설치 - 작업환경 개선 - 방호장치 개선 	592백만원

라. 산업의 특성 및 성장성

1) 환경산업의 특성

OECD(경제협력개발기구)/Eurostat(유럽연합 통계국)의 분류에 따라, 환경산업이란 자원순환관리, 물관리, 환경복원 및 복구, 기후대응, 대기관리, 환경안전/보건, 지속가능 환경/자원, 환경지식/정보/감시 등 환경보전 및 관리를 위한 환경시설 및 측정기기 등을 설계/제작/설치하거나 환경기술 등에 관한 서비스를 제공하는 산업 활동을 의미합니다. 우리나라의 경우 OECD/Eurostat 기준을 따르고 있습니다.

대기환경 산업은 환경산업 분야에 포함되며, 우리가 살아가는 생활공간에서의 실외공기를 깨끗하게 관리하는 데 필요한 제품 및 서비스를 제공하는 산업을 의미합니다. 대기 환경산업 분야는 크게 대기오염 방지설비(통제기기), 실내 공기질 통제 기기제조, 대기오염 통제 관련 건설, 대기오염 통제 관련 서비스 분야 등으로 구분됩니다. 대기환경 보전법 시행규칙에 따르면 대기오염방지시설에는 집진 시설과 흡수 흡착시설, 연소 시설, 촉매반응을 이용하는 시설, 응축 시설, 산화 환원 반응 시설, 미생물을 이용한 처리 시설 등이 포함됩니다.

* 출처 : 한국IR협의회, NICE디앤비 에코프로 기술분석보고서,

2019년 기준 환경산업통계조사 보고서

[환경산업 특징]

특징	내용
공공재적 특성이 강한 산업	<ul style="list-style-type: none"> - 생활쓰레기의 수집 및 운반, 도시 하수 처리 등 일반 대중과 광범위한 지역 환경 보전을 위한 공공재적 특성이 강함 - 환경보전을 위한 활동과 시설은 공공복지를 위한 사회 간접 자본의 성격이 강함
인위적 시장 창출 산업	<ul style="list-style-type: none"> - 대기환경 산업은 개별 기술보다는 기계/화학/전기/전자 등 다양한 응용기술이 복합되어 적용된 산업 - 자연 발생적인 시장 창출보다는 국내 환경 정책이나 국제 환경규제 등 법적 및 제도적 요인에 의해 환경 산업의 수요가 창출되는 것이 일반적
기술 중시형 복합 산업	- 독자적인 특성을 갖고 있는 다른 산업에 비해 환경산업은 여러 산업의 특징을 복합적으로 있는 응용 산업
다양한 현장 대응 산업	- 환경오염의 발생 과정, 오염 물질 특성, 처리 방법 등에 따라 오염 방지 시설 등이 주문자의 생산 방식에 의존하는 특성이 존재 하며, 산업체는 여러 가지 기술과 서비스를 갖추어야 고객들의 요구에 대응 가능
선진국형 산업	- 소득 수준 향상에 따른 삶의 질 개선에 대한 욕구증가는 환경산업 발전 요인으로 작용하고, 1인당 국민 소득이 1만 달러 이상인 국가에서 환경시장이 본격적으로 성장하는 선진국형 산업

* 출처 : 환경산업육성 및 해외진출 우수성과 사례분석, 한국환경산업기술원(2018)
한국IR협의회, NICE디앤비 재구성

당사는 다음과 같은 환경개선사업 포트폴리오를 보유하고 있습니다.

[에코프로HN 포트폴리오]

사업 영역	개요
클린룸 케미컬 필터	반도체와 디스플레이 공정의 Clean Room 내부에서 발생하는 유해가스 제거
미세먼지 저감 솔루션	중공업, 자동차, 화학 등의 산업에서 발생하는 미세먼지의 원인인 VOCs(휘발성유기화합물) 제거
온실가스 감축 솔루션	반도체와 디스플레이 산업에서 발생하는 온실가스를 분해하여 환경보호에 기여

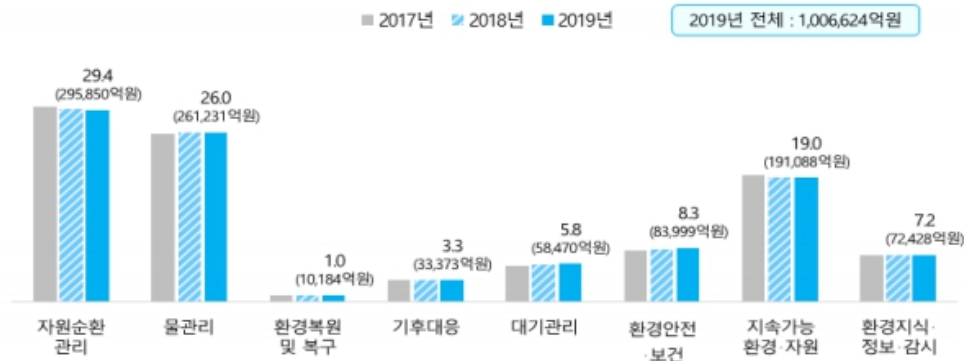
2) 환경사업의 성장성

환경부 및 한국환경산업기술원에서 발간한 '2019년 기준 환경산업통계조사보고서'에 따르면, 국내 환경산업에서 환경부문 매출액은 2018년 99조 7,030억 원에서 2019년 100조 6,624억 원으로 1.0% 증가하였습니다. 이 중 대기관리 분야의 매출액은 2018년 5조 6,732억 원에서 2019년 5조 8,470억 원으로 3.1% 증가하였습니다. 대기관리 분야의 매출액증가율은 2019년도 기준 환경부문 전체 매출액 증가율 1.0%보다 3배를 초과하는 수준입니다.

최근 환경부문에 대한 매출액 증가 추세와 대기관리 부문에서 당사의 대기오염 저감 설비가 포함된 분야인 대기오염 통제 기기 제조, 대기오염 통제 관련 건설 분야의 구성비 및 증감율을 감안할 때, 당사의 주요 사업이 포함된 대기환경 시장은 지속적인 성장을 이룰 것으로 예상됩니다.

〈그림 4-8〉 전체 및 환경부문 매출액

(단위 : %)



〈표 4-9〉 전체 및 환경부문 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2018년			2019년			증감률 (B/A-1)*100
		환경부문(A)	구성비		환경부문(B)	구성비	
전 체	6,606,106	997,030	100.0	6,686,117	1,006,624	100.0	1.0
자원순환관리	1,547,836	294,928	29.6	1,562,943	295,850	29.4	0.3
물관리	1,299,792	259,325	26.0	1,306,028	261,231	26.0	0.7
환경복원 및 복구	350,982	10,054	1.0	364,775	10,184	1.0	1.3
기후대응	404,694	33,068	3.3	412,611	33,373	3.3	0.9
대기관리	417,706	56,732	5.7	425,547	58,470	5.8	3.1
환경안전 · 보건	650,838	81,004	8.1	659,900	83,999	8.3	3.7
지속가능 환경 · 자원	1,011,130	190,115	19.1	1,021,726	191,088	19.0	0.5
환경지식 · 정보 · 감시	923,128	71,804	7.2	932,586	72,428	7.2	0.9

* 출처 : 2019년 기준 환경산업통계조사보고서, NICE다엔비

※ 환경산업통계 작성범위

환경산업	작성범위
자원순환관리	폐기물 관리기기 제조, 폐기물관리 관련시설 건설, 폐기물관리 관련 서비스, 폐자원에너지화 기기 제조, 폐자원에너지화 관련 시설 건설, 폐자원에너지화 관련 서비스, 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조, 재활용제품 유통, 자원순환 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스
물관리	오·폐수관리 기기 및 제품 제조, 오·폐수관리 관련 건설, 오·폐수관리 관련 서비스, 수도사업 관련, 물 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스
환경복원/복구	토양/지표수/지하수 개선 및 정화기기 제조, 토양/지표수/지하수 개선 및 정화 관련 서비스, 환경복 원 및 복구 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스
기후대응	기후변화 대응 제조, 기후변화 대응 건설, 기후변화 대응 서비스, 기후대응 관련 분석/자료수 집 및 평가 서비스

대기관리	대기오염 통제 기기 제조, 대기오염 통제 관련 건설, 대기오염 통제 관련 서비스, 실내공기질 통제기기 제조, 실내공기질 통제 서비스, 대기 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스
환경안전/보건	소음 및 진동 저감장치 제조, 소음 및 진동 저감시설 건설, 환경보건 대응 제조, 환경보건 대응 서비스, 환경안전·보건 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스
지속가능 환경/자원	열/에너지 절약 및 회수 기기 제조, 열/에너지 절약 및 회수 관련 건설, 열/에너지 절약 및 회수 관련 서비스, 생물자원 관리/보전기기 제조, 생물자원 관리/보전 관련 건설, 생물자원 관리/보전 관련 서비스, 산림 관리 기기 제조, 산림 관리 관련 건설, 산림 관리 관련 서비스, 산림 관리 및 유지 서비스, 생물다양성 및 경관 보호기기 제조, 생물다양성 및 경관 보호 관련 서비스, 생물다양성 및 경관 보호 관련 건설, 생물다양성 및 바이오관련 생산·제조·서비스 (생물종자·종묘산업), 지속가능 환경·자원 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스
환경지식/정보/감시	환경감시/분석 및 측정장치 제조, 환경연구개발 관련 서비스, 환경 관련 계약 및 엔지니어링 서비스, 법무/교육 서비스, 환경 지식·정보·감시 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스

3) 경기변동의 특성 및 계절성

주식회사 에코프로에이치엔이 영위하는 환경사업의 경우, 반도체/디스플레이/중공업/석유화학 등 적용되는 전방산업군이 상이합니다. 이에 각 사업군별 특성 및 경기 변동 추이에 일부 그 성향을 따라가고 있습니다. 다만, 환경사업의 경우 각국의 지원 정책 및 규제에 따른 변동요인이 더 크게 영향을 미치며, 최근 환경오염 개선을 위한 국내외 정부 및 기업들의 범세계적인 활동 확대에 따라 기업의 지속가능경영을 위한 환경사업의 중요성이 대두되고 있습니다.

마. 국내외 시장 여건

1) 국내외 환경 Trend

세계 대기환경 시장은 2015년 12월 파리 기후 협약 등 범 국제적 환경 규제가 강화되고 있고, 중동, 중앙아시아, 남미를 중심으로 탄소배출권 사업이 실시되어 전방위 산업에 대한 유해가스 및 온실가스 제어가 크게 부각되고 있습니다. 대기오염방지 산업은 도시화 및 산업화, 환경규제의 증가, 건강문제 심화, 인식 증대, 중국, 인도 등 경제 신흥국의 제조 환경 증대 등의 요인이 시장 성장의 원동력이 되고 있습니다. 국내 대기환경 시장은 대기환경보전법 개정(2020.04.03. 시행)으로 휘발성유기화합물(VOCs) 배출 및 방지시설 설치신고대상이 대폭 확대 되었고, 대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법(2020.05.26. 시행)으로 대기환경 개선을 위한 종합적인 시책을 추진하고 있으며, 중소벤처기업부는 대기오염의 중요성을 인식 미세먼지 저감 기술개발을 위한 R&D 정부 예산을 투입(2020.02.26. 발표)하는 등 대기오염방지와 관련한 정책적인 움직임이 지속되고 있습니다. 또한, 삼성전자(주)는 Eco-Management 2020(지속가능경영보고서)를 통해 2008년 대비 2020년 온실가스 배출량을 70% 감축한다고 밝힌 바 있으며, SK하이닉스(주)는 2020 ECO 비전 발표를 통해 2020년까지 온실가스 배출량을 2016년 대비 40% 감축한다고 밝히는 등 산업적인 변화가 있는 바, 당사의 대기오염 저감 설비의 수요가 증가할 것으로 예상됩니다.

* 출처 : 한국IR협의회, NICE디앤비 에코프로 기술분석보고서,

인류의 생존을 위협하는 환경오염



온실가스와 미세먼지 저감을 위한 개선 활동

국내

정부

- 2030 온실가스 감축 로드맵 발표
- 2050 장기저탄소 발전전략

기업

- 국내 4대그룹 환경부와 미세먼지 감축협약 체결
- 조선업계 '탄소중립위원회' 출범

해외

정부

- EU, 기업의 ESG 정보공개 의무화
- 중국, 2060 탄소중립 목표 선언

기업

- 볼보, 2025년까지 자동차 1대당 배기가스 감축 50% 목표
- 애플, 전 세계 모든 사업장의 재생에너지 100% 사용 달성 (2018년)

2) 주요국의 탄소중립 목표(정책 동향)

2018년 유엔 기후변화에 관한 정부 간 협의체(Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC)가 '지구온난화 1.5℃ 특별보고서'를 채택하면서 탄소중립이 국제사회로부터 본격적으로 관심을 받게 되었습니다. 탄소중립은 특정 영역에서 탄소의 대기 중으로의 배출과 흡수/제거의 양과 속도를 일치하여 증감의 평형상태 소위 넷제로(Net Zero)의 상태를 의미합니다. IPCC 특별보고서는 지구 온도가 산업화 이전보다 1.5℃ 이상 상승하지 않으려면 인간 활동에 의한 지구 전체의 이산화탄소 순 배출량이 2050년 이전에 넷제로에 도달해야 한다고 천명하고 있습니다.

이에 유럽연합과, 미국, 일본, 중국, 우리나라도 직접 탄소중립을 선언하며 새로운 국제질서가 만들어졌습니다. 탄소중립과 관련된 국가별 정책 동향을 요약하면 다음과 같습니다.

미국

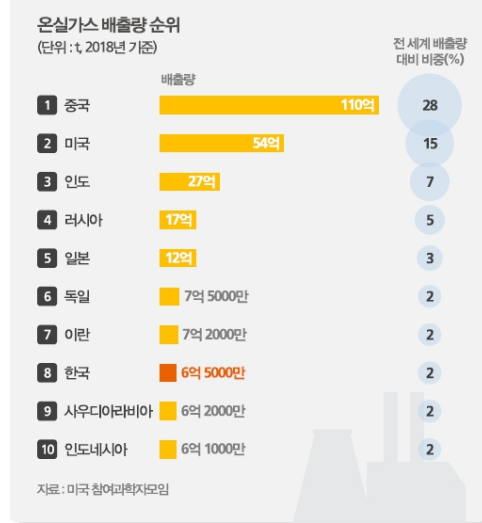
- [2021년 1월] 2050 "탄소중립" 달성 목표 제시
- [2021년 1월] 파리 기후협약 재가입
- [2021년 4월] 바이든 대통령 "2030년까지 배출량 50~52% 감축" 공언
- [2021년 4월] 기후 정상회의 개최(38개국)

EU

- [2005년 1월] 탄소배출권거래제(ETS) 시행
- [2019년 12월] 유럽 그린딜: 2050년까지 탄소배출 "제로" 목표
- [2021년 4월] 2030년까지 배출량 55% 감축 목표
- [2023년 1월] 탄소국경조정제도 도입 예정

중국

- [2021년 1월] 오염 배출 허가관리 제도 강화(오염 배출 허가증)
- [2021년 1월] 57개년 에너지절약 및 오염물질 감축
- [2021년 3월] 탄소배출권 거래시장 구축 및 확대 정책 추진
- [2021년 4월] 2060년 탄소 중립 실현 목표 재확인



바. 경쟁력 확보 요인 및 회사의 강점

1) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인

환경오염에 따른 법/제도의 강화와 사회적 관심이 확대되며 기업의 지속가능경영을 위한 환경 패러다임 변화로서 ESG 경영이 제시되었습니다. ESG(Environment, Social, Governance)란 기업의 사회적 책임을 강조하며, 기업 투자에 있어 중요한 지표로 활용되고 있습니다. 즉, 기업의 ESG 활동이 강화되고 있으며 동시에 ESG를 활용한 자금조달 활동이 확대되고 있습니다.

ESG의 주요 범위

(IMF, 2020)

환경 (E)	기후변화	탄소발자국, 기후변화 사건에 대한 취약성
	자연자원	에너지 효율, 물 효율, 토지 사용, 원자재 추출
	환경오염/쓰레기	독성물 배출, 대기 질, 폐수 관리, 위험물질 관리
	기회와 정책	재생에너지, 청정에너지, 녹색건물, 환경-종 다양성
사회 (S)	인적자본	직장 건강 및 안전, 노동자 참여, 노동관행임금, 근로여건
	생산책임	생산물 안전-품질, 고객 신변 보호 및 데이터 보안, 상품 접근성
지배구조 (G)	기업 지배구조	이사회 구조·책무, 경영진 보상, 회계-공시 관행, 주주관리
	기업형태	부패 관리, 경영 행위, 세금-특수관계자 거래 투명성

ESG의 주요 범위

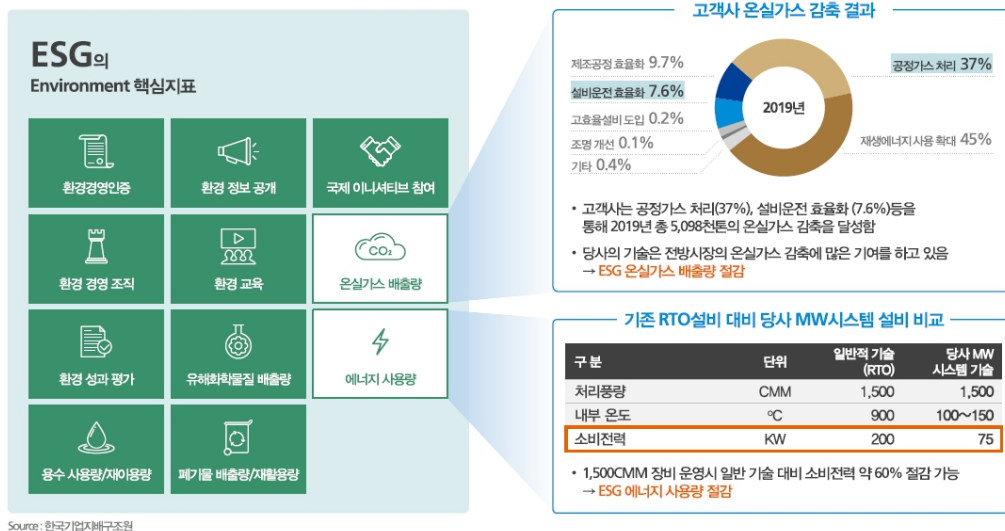
- 하나금융그룹 향후 10년간 환경 지속가능 부문에 총 60조원 ESG 금융 조달
- 신한은행, 5억달러 규모의 5.5년 만기 외화 ESG 채권 발행
- LG화학 1조 8,000억원 규모의 그린본드 발행

기업 ESG 활동 강화

- 삼성SDI, 오스트리아 법인 전력 75% 재생에너지 사용
- LG화학, 플라스틱 재활용, 폐배터리 ESS 재사용 정책 도입
- SK, 포스코, 현대 ESG 조직 신설

2) 회사의 강점

주식회사 에코프로에이치엔은 특화된 온실가스/유해가스 제거 설비 및 기술을 기반으로, 고객사의 성공적인 E-Scoring을 구축에 직접적인 기여가 가능합니다. 주식회사 에코프로에이치엔의 주요 고객사는 당사 기술을 통해 온실가스 배출량 직접 저감 및 Energy Saving 강점 확보 등 ESG 활동을 구축하고 있습니다.



사. 사업부문별 주요 재무정보

사업부문별 매출 정보는 II.사업의 내용 - 2. 주요 제품 및 서비스의 내용을 참고하시기 바랍니다.

아. 신규사업 현황

주식회사 에코프로에이치엔은 기초 화학 소재 및 응용제품군 제조회사로서 20여년간 축적해 온 관련 분야 기술과 노하우를 바탕으로, 그간 꾸준히 이어온 지속적인 성장이 정체되지 않게 다양한 중장기 신규 사업이템을 개발 및 실증화하고 있습니다.

신규 사업 진행은 다음과 같습니다. 먼저, ①배터리 소재 사업과 ②전자재료 소재 사업을 계획하고 있습니다. 주식회사 에코프로에이치엔은 자체 개발 및 산학협력 개발을 진행 중이며, 향후 2022년 Pilot Line을 구축하여 2023년 양산을 목표하고 있습니다. 해당 사업 진출 및 확장을 통해 가족사 전지재료 사업과의 기술적 시너지를 기대하고 있습니다.

더불어 주식회사 에코프로에이치엔은 특화된 온실가스 저감 기술을 기반으로 지속 가능한 기후변화 대응 사업 구축을 위해 ③사회적 가치중심의 온실가스 감축활동, ④온실가스 사업 다각화 및 전문기업화를 추진하고 있습니다. 구체적인 신규사업의 내용으로는 SDM 사업(탄소배출권 사업)이 해당됩니다. 주식회사 에코프로에이치엔은 해외 질산 공장에 N₂O 저감 설비를 투자하고, 이를 통해 확보한 온실가스 감축량을 국내 탄소배출권 시장에 판매할 계획입니다. 현재 중국 소재의 6개 사업장을 중심으로 9개 프로젝트에 대한 SDM 사업 계약을 체결하는 등 사업계획에 맞춰 구체적인 성과를 달성하고 있습니다. SDM 사업과 관련된 설비 투자 규모 등은 세부 내용이 확정되는 대로 공시를 통해 안내할 예정입니다.

2 투자 현황

SDM 사업

파리협정에 관한 UN 당사국 협의 진행 사항

구분	CDM	SDM
UN분담금 비율	UN-SOP 2%	UN-SOP 5% + *OMGE 2%
사업 기간	확정형 : 10년	갱신형 : 15년 (사업주와 합의 → 5년 후 2회 연장)

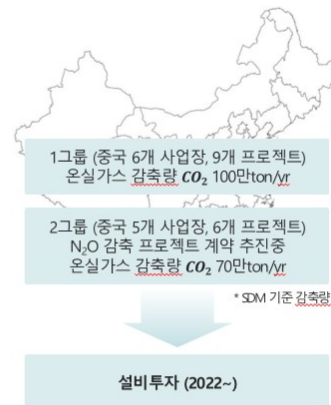
제26차 UN 당사국총회(COP) 진행 완료

- 2022년부터 SDM 세부 적용 지침 개발 착수 → 이후 국가별 이행 규칙 확정

'21년 이후 등록된 CDM 사업은 파리협정 세부이행 규칙 확정시까지 조건부로 등록

* 전지구적 배출 감축(OMGE, Overall Mitigation in Global Emissions):

- 탄소시장의 활용이 전지구적인 온실가스 감축을 도모해야한다는 개념
- 기존 A국가에서 B국가로 탄소배출의 이전 및 활용이 가능하지만, 전지구적으로는 감축량이 일정하므로, 매년 추가 감축 필요성을 예기하는 것. 매 신청마다 OMGE 추가 공제 후 CER을 발급함



- ✓ 그룹1 사업장 - 설비투자('22~) → 사업등록('23~) → 모니터링('23~) → KOC전환('24~) → '24년부터 매출 발생
- 그룹2 사업장 - 설비투자('23~) → 사업등록('24~) → 모니터링('24~) → KOC전환('25~) → '25년부터 매출 발생

Everyday Everywhere EcoPro

[전지재료 사업]

가. 지적재산권 보유현황

주식회사 에코프로비엠은 이차전지 양극소재 사업과 관련하여 다음과 같은 지적재산권을 보유하고 있습니다.

※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

주식회사 에코프로비엠은 취득한 환경경영시스템 및 안전보건 경영시스템 인증은 다음과 같습니다.

- KS ISO 140001
- ISO 140001
- KS Q ISO 450001
- ISO 450001

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

1) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

주식회사 에코프로비엠 및 기타 전지재료 사업 자회사는 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. 향후 온실가스 감축 기술 개발과 공정 개선, 신재생에너지 사용 확대 등 탄소 배출 감축에 지속적으로 노력할 예정입니다.

2) 폐기물 배출량 및 재활용량

주식회사 에코프로비엠 및 기타 전지재료 사업 자회사는 사업장 내 발생하는 폐기물을 적법하게 보관하여 재활용 처리업체를 통해 99% 이상 재활용 처리(위탁)하고 있으며, 주기적인 자체 점검을 통해 폐기물에 대한 법규 준수(처리업체 평가 및 관리), 환경사고 예방 및 쾌적한 환경을 유지 관리하고 있습니다. 주식회사 에코프로비엠은 자원순환기본법의 자원순환 성과관리 제도에 의거하여 할당된 목표 순환 이용률(41%)을 2018년도에 조기 달성(41% 이상)하였으며, 2020년도에는 96%의 순환이용률(재활용률)을 유지하고 있습니다. 또한 폐기물 저감활동을 통하여 2018년도 자원 순환 선도기업(국무총리 표창) 수상 이력을 보유하고 있습니다.

3) 대기 환경 보전

주식회사 에코프로비엠 및 기타 전지재료 사업 자회사는 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. (기본부과금 납부 이력 없음) 주식회사 에코프로비엠은 2018년도부터 전 사업장에 저NOx 버너를 설치 운영하여 NOx 배출량을 관리하고 있으며, 지속적인 설비 투자를 통해 대기오염 방지 면제시설에도 추가적인 방지시설을 설치하고 있습니다.

4) 수질 환경 보전

주식회사 에코프로비엠 및 기타 전지재료 사업 자회사는 생산활동에서 발생하는 수질오염물

질을 사내 폐수처리장을 통해 처리한 후 폐수종말처리장으로 최종 유입 처리/배출원별 적정 처리하여 관리하고 있습니다. 오염물질은 적정관리를 위하여 주기별 모니터링을 실시하고 있습니다.

5) 연도별 환경 안전 투자 현황

주식회사 에코프로비엠 및 기타 전지재료 사업 자회사는 환경보호와 근로자의 안전보건을 먼저 생각하고, 친환경적인 사업장을 구현하여 이해관계자를 만족시키고, 국내외로부터 신뢰 받는 선도기업이 되기 위해 다음과 같은 목표를 설정하여 이행하고 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

■ 주식회사 에코프로비엠 연도별 투자 현황

연도	투자 현황	투자 금액
2021년	<ul style="list-style-type: none"> - 방지시설 개선 - 작업환경 개선 - 안전 개선 	1,555백만원
2020년	<ul style="list-style-type: none"> - 방지시설 개선 - 작업환경 개선 - 소음 개선 - 안전 개선 	403백만원
2019년	<ul style="list-style-type: none"> - 방지시설 개선 - 소음 개선 - 안전 개선 	102백만원

다. 산업의 특성 및 성장성

1) 리튬이온 이차전지 산업

주식회사 에코프로비엠 및 기타 전지재료 사업 자회사의 전방산업인 리튬이온 이차전지의 주요 적용처는 다음과 같습니다.

[리튬 2차전지의 주요 적용처]

용 도	주요 특징
-----	-------

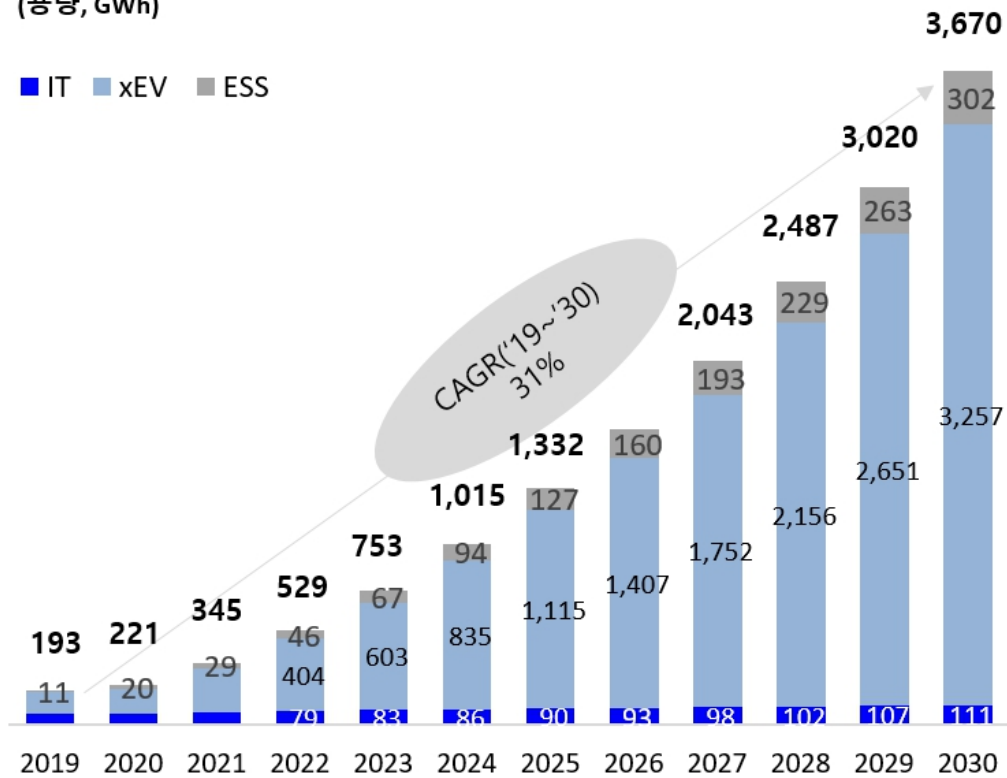
IT 모바일	○ 리튬이차전지의 대표적인 사용처 ○ 장시간 연속사용, 소형, 경량화가 중요한 요소
전동공구 (Power Tool)	○ 전기가 없는 곳에서 사용이 가능한 전동공구의 편리성으로 인해 건설현장 및 가정에서의 수요가 증가
전기차 (xEV)	○ 하이브리드 전기자동차(HEV), 전기자동차(EV) 등 친환경 자동차에 탑재 ○ 고출력(노트북용 전지의 50배 이상), 내구성(15년 이상 수명), 안정성(폭발위험 해소)이 필수 요건
에너지저장 (ESS)	○ 풍력, 태양광발전 등으로 생산한 잉여전력을 저장 ○ 고정형이므로 자동차용처럼 엄격한 요구조건은 불필요
무선청소기	○ 인체공학적 설계에 따른 사용의 간편성을 추구하는 추세 ○ 가볍고 편리하면서도 흡입력이 뛰어난 무선청소기로 청소기 시장이 빠르게 대체됨
기타	○ 전기자전거(E-bike), 드론, 제초기, 로봇 등 미래지향적 아이템

주식회사 에코프로비엠 및 기타 전지재료 사업 자회사의 전방산업인 리튬이온 이차전지 산업의 주요 시장은 크게 두 부분으로 나눌 수 있습니다. 첫 번째는 소형 전지 시장입니다. 성숙 단계에 위치한 IT 모바일 시장을 기반으로 전동공구 등 고출력의 소형 전지 수요가 증가할 것으로 전망됩니다. 최근에는 고성능 리튬이온 이차전지의 개발에 맞춰 전기를 에너지원으로 하는 다양한 이동수단(자동차, 자전거, 킥보드 등)에도 적용 폭이 확대되고 있습니다.

두 번째는 전기 자동차 시장입니다. 각국 정부의 친환경차 정책 지원과 온실가스 배출을 줄일 수 있는 친환경자동차에 대한 글로벌 니즈가 결합하여 최근 경량화, 고전압, 고밀도 추세에 따라 리튬이온 이차전지가 적용된 전기자동차 시장이 크게 부각되고 있습니다. 플러그인 하이브리드(PHEV)와 순수 전기차(BEV)가 성장의 주축이 되어 해당 산업의 성장에 따라 2차전지에 요구되는 용량 역시 증가하게 되면서, 중대형 2차전지 시장의 빠른 확대가 예상되고 있습니다.

(용량, GWh)

■ IT ■ xEV ■ ESS



주) 출처 : SNE리서치(2020)

2) 양극재 산업

(1) 양극재의 특성

리튬이온 이차전지는 제조업체에 따라 채택되는 소재가 다르며 현재 주로 상용화된 양극재는 아래와 같이 5가지 유형이 있습니다.

[주요 양극소재별 특성]

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

(2) 양극재 시장의 성장성

코발트 가격 상승 등으로 인해 코발트 함량이 높은 LCO의 생산을 축소하고, NCM/NCA로 전환하는 움직임이 나타나고 있으며, 시장의 성장성도 NCM/NCA를 주축으로 변화하고 있습니다.

① NCA

고도의 합성 기술력을 요하는 NCA의 이차전지 배터리셀 설계 능력 향상 및 리튬이온 이차전지의 전반적인 성능향상에 힘입어, 노트북, 전동공구, 전동 오토바이, 청소기용 배터리 셀 등에서 NCA가 많이 채용되고 있습니다. 새로운 적용처의 확대와 고용량 하이니켈계의 수요 증가에 따라 xEV 등 전 분야에서 수요가 급격하게 증가할 전망입니다.

② NCM

xEV, ESS 등 전 분야에서 수요가 증가할 것으로 전망되며, 하이니켈계 소재 중심으로 지속 성장할 예정입니다.

③ LCO

LCO 시장은 소형 시장, 그 중 스마트폰 의존 현상이 두드러지고 있으며, 코발트 가격 상승으로 인해 점차 퇴출될 것으로 보입니다.

④ LMO

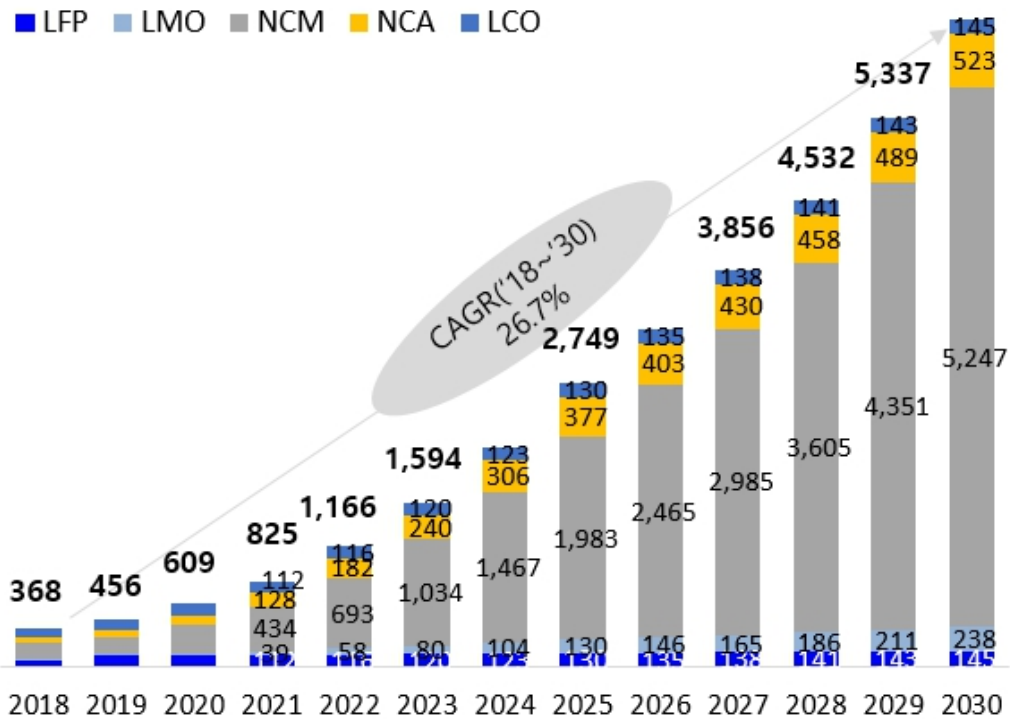
지금까지 LMO 시장 확대에 큰 견인차 역할을 했던 닛산 자동차의 'LEAF'는 2016년 발매된 30kWh 모델부터 NCM을 메인으로 채용한 배터리셀로 전환했으며, 주행거리 연장을 위해 셀의 고용량화를 추진하는 흐름 속에서 LMO 사용량은 향후 점차 줄어들 것으로 전망됩니다.

⑤ LFP

LFP는 중국 xEV용 배터리셀 수요 확대에 존재감이 높아지고 있습니다. NCM/NCA로 전환되는 트렌드 속에서 장기적으로는 성장률 둔화가 예상됩니다.

[양극재 시장 수요 전망]

(단위 : k톤)



주) 출처 : SNE리서치 (2020)

3) 경기변동의 특성 및 계절성

주식회사 에코프로비엠 및 기타 전지재료 사업 자회사 사업의 주 적용처인 전동공구용 2차 전지는 건설 경기 변동 추이를 따라가는 성향이 있으며, 4계절중 수요 성수기는 봄, 여름, 가을입니다. EV용 2차전지는 경기 변동의 요인보다는 각국의 지원 정책 및 규제에 따른 변동 요인이 더 크게 영향을 미치며, 계절적인 성수기는 자동차 구매 패턴과 비슷한 경향을 보입니다.

라. 국내의 시장 여건

주식회사 에코프로비엠은 2013년 하이니켈계 양극재 중심으로 사업 재편을 한 이후부터 NCA 분야에서 시장점유율을 꾸준히 높이고 있으며, 현재 테슬라의 EV용 배터리 소재로 납품하고 있는 스미토모금속광산(Sumitomo Metal Mining)에 뒤이어 세계 2위의 시장점유율을 확보하고 있습니다.

(단위 : %)

제 품 품목명	회사명	2017년	2018년	2019년	2020년
		시장점유율	시장점유율	시장점유율	시장점유율
High Nickel 양극재 실적	Sumitomo Metal Mining	62.7%	54.0%	55.7%	48.8%
	에코프로	21.4%	21.3%	22.3%	27.6%
	Basf Toda	5.7%	13.9%	13.9%	14.4%

	Battery Materials				
	기타	10.2%	10.8%	8.1%	9.3%

주) 출처 : 후지경제(Fuji Keizai) 2020 전지 관련 시장 실태 종합조사

소형 IT용 양극소재의 경우 현재 니켈 함량 80~85%, 양극용량 200~210mAh/g 전후의 NCA 및 NCM 소재가 적용되고 있으며, 자동차용 양극 소재는 NCM111에서 NCM622 소재가 주로 적용되고 있습니다. 니켈함량 80% 이상의 하이니켈 양극재의 채용 확대 및 작동 전압의 고전압화 등 차세대 전지용 양극소재 개발이 진행되고 있습니다. 아울러 향후 급격하게 증가하는 전기자동차 수요에 대응하기 위해 각 국가별 다양한 2차전지 산업 육성 및 활성화 정책을 실행해오고 있습니다. 전기차 및 에너지저장장치 등 중대형 2차전지 분야의 경쟁력 강화를 위한 국가별 정책 동향을 요약하면 다음과 같습니다.

[국가별 2차전지 분야 정책 동향]

구분	정책 동향
한국	○ 에너지기본계획 및 에너지기술개발계획 등을 중심으로 이차전지 기술개발 목표 및 내용을 구체화하고 정책적 지원을 강화 ○ 전기차 보급 확산정책으로 이차전지 수요가 급증하고 있으며 주행거리 향상을 위한 이차전지 핵심기술 및 충전기술 개발 지원
중국	○ 전기차 보급 확대 계획 및 의무생산제 도입에 따라 이차전지 산업이 급성장하고있으며 자국 기업 육성 중심의 지원 정책 추진
유럽	○ 자동차 탄소배출규제 및 연비규제 강화에 따라 전기차 수요가 확대되고 있으며, 전기차로의 전환이 이차전지에 대한 정책적·재정적 지원을 가속화
일본	○ 에너지 및 환경 문제 대응을 위해 안정/효율적인 친환경 에너지로의 전환 정책을 수립하고 전기차 기술 개발 및 보급을 지원하는 등 이차전지 응용 저변 확대 ○ 글로벌 이차전지 산업을 주도하기 위해 자국 중심의 전략적 국제 표준화 시도
미국	○ 미국 연방정부와 주정부의 온실가스 배출규제 및 신재생에너지 보급 확대 등으로 인해 분산전원인 이차전지 수요가 증가 ○ 정부 차원의 전기차 세제지원 및 판매의무화, 인프라 구축 지원 등을 통해 전기차 보급이 확대되고 있으며, 이는 전기차의 에너지원인 이차전지 수요 증가를 견인

주) 출처 : KISTEP 기술동향브리프 2020-03호(저자 유종태)

마. 경쟁력 확보 요인 및 회사의 강점

1) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인

양극소재 시장은 전방산업과 밀접한 연관이 있어 전기자동차 및 에너지저장시스템(ESS) 시장에 비례하는 시장규모가 형성되어 있습니다. 전 세계적으로 지구온난화 및 환경오염에 대처하기 위한 환경 규제 강화로 내연기관 자동차 대체를 위한 전기차 보급 확산과 에너지저장시스템 확대가 진행 중이며, 전기차와 에너지저장시스템에 적합한 고출력 및 고용량 리튬이온 전지 수요가 증가하고 있습니다. 이중에서도 리튬이온전지 업계가 니켈 비중을 늘린 'High-nickel 배터리'에 집중하는 이유는 가격 경쟁력과 성능을 올리기 위해서입니다. 양극재 내 니켈 비중을 늘리면 배터리의 에너지 밀도가 올라 전기차 주행거리를 늘리는 동시에, 가격이 급등하고 있는 코발트의 비중을 줄여 가격을 낮출 수 있다는 경쟁력도 가지고 있습니다.

다. 즉, 니켈 함량을 늘리면서 폭발 위험을 줄인 안전한 배터리를 만드는 고도의 기술을 확보하는 것이 시장 내 경쟁력을 좌우합니다.

2) 회사의 강점

주식회사 에코프로비엠은 2004년 정부과제인 초고용량 양극소재 개발 Project에 참여하면서 고용량 소재의 기술을 축적하였으며, 2008년 NCA 양산 및 초도 공급을 시작하여 10년 이상 고용량 소재를 개발/양산해오며 해당 산업 분야에서 풍부한 기술력 및 양산 경험을 확보하였습니다. 2016년에는 세계 최초로 Advanced NCM(NCM811, CSG)를 상용화 하였습니다. NCA/Advanced NCM 제품은 LCO 또는 저용량 NCM 제품과는 생산 공법, 용량 및 안정성 강화를 위한 입자크기의 차별화 등 다른 특성을 확보하고 있습니다. 주식회사 에코프로비엠은 국내 유일 하이니켈 계열 NCA 및 Advanced NCM 동시 생산 기업으로, 모든 배터리의 형태(원통형/각형/파우치형)에 양극재 공급이 가능합니다. 이러한 강점을 바탕으로 향후 성장할 전기자동차 등의 미래 시장에서 더 높은 성장을 기대할 수 있습니다.

바. 사업부문별 주요 재무정보

자회사의 사업부문별 주요 재무정보는 동 보고서의 II. 사업의 내용 및 IV. 이사의 경영진단 및 분석의견을 참고하시기 바랍니다.

사. 신규사업현황

당사는 전지재료사업과 환경사업을 양대축으로 자회사의 주 사업영역에 있어 다음과 같은 신규사업(R&D)를 계획하고 있습니다.

1) 전지재료사업 - 주식회사 에코프로비엠

신규사업명	주요 내용 및 현황
전고체 전해질 개발(황화물계)	- (주)에코프로비엠 고유의 기술을 접목, 자체 개발 진행 중 - '22년 Pilot Line 구축 예정 - 원재료 조달부터 완제품 공급까지의 Value Chain 구축 중
NMX, OLO 차세대 양극재 개발	- 글로벌 완성차 및 배터리 제조사들과 제품 평가 진행 중 - 다수의 국내특허 보유 및 해외출원 진행 중 - '24년 NMX, '25년 OLO 양산 목표

2) 환경사업 - 주식회사 에코프로에이치엔

신규사업명	주요 내용 및 현황
배터리 소재 사업	- 자체 개발 및 산학협력 개발 진행 중
전자재료 소재 사업	- '23년 Pilot Line 구축, '24년 양산 목표 - 전지재료 사업과의 기술적 시너지 기대

주) 정보유출 우려 등을 감안하여 주요 내용 및 현황의 상세한 기재는 생략합니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

[요약 연결재무정보]

(단위 : 원)

구분	제 24기 2021년 12월 말	제 23기 2020년 12월 말	제 22기 2019년 12월 말
[유동자산]	1,616,056,572,888	515,238,214,157	367,691,665,784
• 당좌자산	598,120,196,318	256,478,607,178	112,611,397,130
• 재고자산	463,774,484,797	226,880,894,267	231,243,997,401
• 기타금융자산	514,445,109,375	8,246,058,281	–
• 기타자산 등	39,716,782,398	23,632,654,431	23,836,271,253
[비유동자산]	1,784,901,514,108	767,926,630,582	560,143,219,639
• 투자자산	1,678,865,636	–	6,719,780,987
• 유형자산	1,090,399,486,263	685,289,614,916	507,213,901,610
• 무형자산	622,296,537,873	17,048,408,775	16,618,929,250
• 기타비유동금융자산 등	27,539,554,734	17,330,069,914	13,410,069,331
• 사용권자산	2,312,854,470	2,024,179,763	2,612,187,208
• 이연법인세자산	40,674,215,132	46,234,357,214	13,568,351,253
자산총계	3,400,958,086,996	1,283,164,844,739	927,834,885,423
[유동부채]	967,353,222,621	385,917,601,346	260,635,090,380
[비유동부채]	736,305,983,792	308,533,150,345	220,218,824,880
부채총계	1,703,659,206,413	694,450,751,691	480,853,915,260
지배기업의 소유지분	1,144,079,855,616	326,606,407,817	275,224,628,903
[자본금]	11,987,836,000	11,045,095,500	11,045,095,500
[자본잉여금]	694,781,518,489	53,318,209,506	53,318,209,506
[자본조정]	61,754,405,937	121,989,313,766	92,407,681,242
[기타포괄손익누계액]	11,026,200,152	5,797,398,355	(14,376,585)
[이익잉여금]	364,529,895,038	134,456,390,690	118,468,019,240
비지배지분	553,219,024,967	262,107,685,231	171,756,341,260
자본총계	1,697,298,880,583	588,714,093,048	446,980,970,163
	2021년 01월 01일 ~ 2021년 12월 31일	2020년 01월 01일 ~ 2020년 12월 31일	2019년 01월 01일 ~ 2019년 12월 31일
매출액	1,504,112,975,430	850,811,989,382	702,272,500,906
영업이익(영업손실)	86,470,031,942	63,644,728,710	47,805,818,924
계속사업이익(손실)	(256,386,224,123)	38,937,584,904	37,388,030,022
당기순이익(당기순손실)	278,946,294,640	55,107,797,936	37,363,584,377

지배기업소유주지분	240,455,770,049	24,613,388,092	21,284,295,125
비지배지분	38,490,524,591	30,494,409,844	16,079,289,252
기본주당순이익(주당순손실)	11,764	1,122	964
연결에 포함된 회사수	14	7	5

주1) 제22기(2019.1.1 ~ 2019.12.31)는 환경사업부문이 에코프로에이치엔으로 인적분할되기 전 에코프로의 연결 포괄손익계산서를 요약 하였고, 제23기(2020.1.1 ~ 2020.12.31) 및 제24기(2021.1.1 ~ 2021.12.31)는 지주회사로 전환된 에코프로의 연결 포괄손익계산서를 요약한 수치입니다.

[요약 재무정보]

(단위 : 원)

구분	제 24기 2021년 12월 말	제 23기 2020년 12월 말	제 22기 2019년 12월 말
[유동자산]	177,020,398,734	120,965,358,472	54,823,763,328
· 당좌자산	160,598,063,754	90,310,393,462	18,091,950,738
· 재고자산	-	19,000,323,065	15,256,677,522
· 기타금융자산	16,355,471,541	10,423,720,333	372,721,599
· 기타자산 등	66,863,439	1,230,921,612	21,102,413,469
[비유동자산]	623,330,894,263	188,480,289,781	153,119,310,502
· 투자자산	598,181,871,725	131,394,668,734	97,499,900,980
· 유형자산	1,244,518,405	35,252,477,473	32,824,381,525
· 무형자산	1,598,447,449	3,070,761,133	1,905,209,026
· 기타비유동금융자산 등	21,801,543,400	14,056,039,740	11,803,795,052
· 사용권자산	504,513,284	827,952,836	927,508,634
· 이연법인세자산	-	3,878,389,865	8,158,515,285
자산총계	800,351,292,997	309,445,648,253	207,943,073,830
[유동부채]	28,236,680,327	143,707,853,243	46,056,311,892
[비유동부채]	207,321,136,940	23,518,962,750	29,629,200,407
부채총계	235,557,817,267	167,226,815,993	75,685,512,299
[자본금]	11,987,836,000	11,045,095,500	11,045,095,500
[자본잉여금]	694,781,518,489	53,229,011,772	53,229,011,772
[자본조정]	(606,965,129,445)	(4,561,810,965)	218,223,263
[기타포괄손익누계액]	11,027,445,897	5,805,188,337	-
[이익잉여금]	453,961,804,789	76,701,347,616	67,765,230,996
자본총계	564,793,475,730	142,218,832,260	132,257,561,531
관계, 공동기업투자주식 평가방법	원가법	원가법	원가법

	2021년 01월 01일 ~ 2021년 12월 31일	2020년 01월 01일 ~ 2020년 12월 31일	2019년 01월 01일 ~ 2019년 12월 31일
매출액	17,364,371,550	6,989,472,227	93,361,224,728
영업이익(영업손실)	4,161,625,636	(2,481,527,278)	6,860,821,566
당기순이익(당기순손실)	384,971,966,571	15,716,195,234	87,446,246,357
기본주당순이익(주당순손실)	18,835	716	3,959

주1) 제22기(2019.1.1 ~ 2019.12.31)는 환경사업부문이 에코프로에이치엔으로 인적분할되기 전 에코프로의 별도 포괄손익계산서를 요약 하였고, 제23기(2020.1.1 ~ 2020.12.31) 및 제24기(2021.1.1 ~ 2021.12.31)는 지주회사로 전환된 에코프로의 별도 포괄손익계산서를 요약한 수치입니다.

주2) 보고서 작성 기준일 현재 종속회사 및 관계기업 투자주식에 대한 평가 방법 변경에 따라 제23기, 제22기 재무제표가 재작성 되었습니다. 자세한 내용은 동 보고서 내 "**Ⅲ.재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석 - 2.2 회계정책과 공시의 변경**" 의 내용을 참고 하시기 바랍니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 24 기	2021.12.31 현재
제 23 기	2020.12.31 현재
제 22 기	2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
유동자산	1,616,056,572,888	515,238,214,157	367,691,665,784
현금및현금성자산	291,816,009,381	136,464,984,002	34,641,926,232
단기금융상품	20,750,000,000	21,000,000,000	120,000,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산	2,699,991,381	590,000,000	
매출채권	285,512,989,887	98,996,200,036	64,676,183,873
계약자산			20,302,277,314
기타금융자산	514,445,109,375	8,246,058,281	14,362,649,233
파생상품자산	36,609,781	68,600,000	
기타자산	36,980,181,236	22,974,054,431	2,344,013,521
당기법인세자산	41,197,050	17,423,140	618,210
재고자산	463,774,484,797	226,880,894,267	231,243,997,401
비유동자산	1,784,901,514,108	767,926,630,582	560,143,219,639
장기금융상품	225,011,643	117,016,215	478,997,579
당기손익-공정가치 측정 금융자산	4,076,356,757	1,831,460,640	6,496,558,500
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	19,410,914,000	12,715,712,000	
기타금융자산	2,050,589,865	1,664,837,482	1,237,498,900

파생상품자산	1,776,682,469		4,704,786,552
유형자산	1,090,399,486,263	685,289,614,916	507,213,901,610
사용권자산	2,312,854,470	2,024,179,763	2,612,187,208
무형자산	622,296,537,873	17,048,408,775	16,618,929,250
투자부동산			6,719,780,987
관계기업투자	1,678,865,636		
기타자산		1,001,043,577	492,227,800
이연법인세자산	40,674,215,132	46,234,357,214	13,568,351,253
자산총계	3,400,958,086,996	1,283,164,844,739	927,834,885,423
부채			
유동부채	967,353,222,621	385,917,601,346	260,635,090,380
매입채무	111,939,128,050	63,397,261,526	30,941,214,945
계약부채	9,112,128,652	10,886,622,556	5,347,594,580
차입금	533,473,249,665	189,480,285,213	166,918,065,058
기타금융부채	152,038,758,657	72,423,776,861	51,868,083,244
파생상품부채	1,411,659,204	32,060,418,466	
기타부채	7,477,710,292	7,099,911,987	3,523,890,343
당기법인세부채	150,841,665,723	9,626,602,841	513,078,211
리스부채	1,058,922,378	942,721,896	1,523,163,999
비유동부채	736,305,983,792	308,533,150,345	220,218,824,880
차입금	509,028,193,786	252,682,181,578	202,139,691,437
기타금융부채	10,726,161,683	3,779,208,163	1,260,830,450
파생상품부채	52,944,382,440	23,845,642,963	458,212,329
기타부채	773,762,805	158,248,373	
리스부채	1,108,507,977	1,021,437,836	999,268,555
순확정급여부채	33,120,541,765	22,326,747,511	15,360,822,109
장기종업원급여부채	1,781,004,990	1,046,130,417	
이연법인세부채	126,823,428,346	3,673,553,504	
부채총계	1,703,659,206,413	694,450,751,691	480,853,915,260
자본			
지배기업의 소유지분	1,144,079,855,616	326,606,407,817	275,224,628,903
자본금	11,987,836,000	11,045,095,500	11,045,095,500
주식발행초과금	694,781,518,489	53,318,209,506	53,229,011,772
기타포괄손익누계액	11,026,200,152	5,797,398,355	(14,376,585)
기타자본항목	61,754,405,937	121,989,313,766	92,496,878,976
이익잉여금	364,529,895,038	134,456,390,690	118,468,019,240
비지배지분	553,219,024,967	262,107,685,231	171,756,341,260
자본총계	1,697,298,880,583	588,714,093,048	446,980,970,163
자본과부채총계	3,400,958,086,996	1,283,164,844,739	927,834,885,423

연결 포괄손익계산서

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
매출액	1,504,112,975,430	850,811,989,382	702,272,500,906
매출원가	1,271,819,777,691	723,868,959,602	592,082,562,858
매출총이익	232,293,197,739	126,943,029,780	110,189,938,048
판매비와관리비	145,823,165,797	63,298,301,070	62,384,119,124
영업이익	86,470,031,942	63,644,728,710	47,805,818,924
기타수익	33,750,084,459	13,367,398,893	15,794,547,055
기타비용	241,753,652,344	14,234,308,551	21,956,242,038
금융수익	9,018,780,755	30,894,084,878	9,034,438,861
금융원가	58,512,238,973	51,717,048,510	25,857,351,614
법인세비용차감전순이익(손실)	(171,026,994,161)	41,954,855,420	24,821,211,188
법인세비용	85,359,229,962	3,017,270,516	(12,566,818,834)
계속영업당기순이익(손실)	(256,386,224,123)	38,937,584,904	37,388,030,022
중단영업손익	535,332,518,763	16,170,213,032	(24,445,645)
당기순이익	278,946,294,640	55,107,797,936	37,363,584,377
기타포괄손익	(497,138,870)	4,250,687,591	5,349,105,342
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(510,931,216)	4,244,100,988	5,363,481,927
순확정급여의 재측정요소	(5,733,188,776)	(1,561,087,349)	5,363,481,927
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가이익	5,222,257,560	5,805,188,337	
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	13,792,346	6,586,603	(14,376,585)
해외사업환산손익	13,792,346	6,586,603	(14,376,585)
당기 총포괄손익	278,449,155,770	59,358,485,527	42,712,689,719
당기순이익의 귀속			
지배기업의 소유주	240,455,770,049	24,613,388,092	21,284,295,125
계속영업이익	(294,876,748,714)	8,443,175,060	21,284,295,125
중단영업이익	535,332,518,763	16,170,213,032	
비지배지분	38,490,524,591	30,494,409,844	16,079,289,252
계속영업이익	38,490,524,591	30,494,409,844	16,079,289,252
총포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	241,927,792,251	29,468,552,407	25,219,740,990
비지배지분	36,521,363,519	29,889,933,120	17,492,948,729
지배기업의 소유주 귀속 총포괄손익	241,927,792,251	29,468,552,407	25,219,740,990
계속영업 총포괄손익	(293,338,468,157)	13,409,264,526	25,219,740,990
중단영업 총포괄손익	535,266,260,408	16,059,287,881	
지배기업 지분에 대한 주당순이익			
계속영업 기본주당순손익 (단위 : 원)	(14,427)	385	964

중단영업 기본주당순손익 (단위 : 원)	26,191	737	
계속영업 희석주당순손익 (단위 : 원)	(14,427)	385	964
중단영업 희석주당순손익 (단위 : 원)	26,191	737	

연결 자본변동표

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본						
		지배기업 소유주 귀속분					비지배지분	자본 합계
		자본금	주식발행초과금	기타포괄손익누계액	기타자본항목	이익잉여금	지배기업 소유주 귀속분 합계	
2019.01.01 (전기초 잔액)		11,045,095,500	123,229,011,772		23,370,828,886	23,233,901,665	180,878,837,823	231,861,256,021
당기순이익						21,284,295,125	21,284,295,125	37,363,584,377
기타포괄손익	순확정급여의 재측정요소					3,949,822,450	3,949,822,450	5,363,481,927
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익							
	가이역							
	해외사업환산손익			(14,376,585)			(14,376,585)	(14,376,585)
총기타포괄손익				(14,376,585)		3,949,822,450	3,935,445,865	5,349,105,342
총포괄손익				(14,376,585)		25,234,117,575	25,219,740,990	42,712,689,719
소유주와의 거래:								
종업원 주식보상 제	주식보상비용							
도:	자기주식 교부							
자기주식 취득								
현금배당								
주식배당								
인적분할								
보통주 발행								
전환사채 자본요소								
교환사채의 교환권 행사								
종속기업의 보통주 발행 거래원가								
관계기업의 보통주 발행 거래원가								
지분법자본변동								
사업결합								
비지배지분 거래								
소유주와 거래 총액								
전환권행사				(1,007,215,567)		(1,007,215,567)	2,521,865,436	1,514,649,869
종속기업 유상증자			89,197,734		74,560,531,569		74,649,729,303	170,054,682,846
주식선택권							343,344,273	343,344,273
종속기업 자기주식 취득				(1,929,087,028)		(1,929,087,028)	(3,009,146,672)	(4,938,233,700)
종속기업의 취득				(703,425,045)		(703,425,045)	748,942,500	45,517,455
주식매수선택권행사				(1,883,951,573)		(1,883,951,573)	7,271,015,253	5,387,063,680
자본잉여금의 이익잉여금 전환			(70,000,000,000)			70,000,000,000		
2019.12.31 (당기말 잔액)		11,045,095,500	53,318,209,506	(14,376,585)	92,407,681,242	118,468,019,240	275,224,628,903	446,980,970,163

2020.01.01 (전기초 잔액)		11,045,095,500	53,318,209,506	(14,376,585)	92,407,681,242	118,468,019,240	275,224,628,903	171,756,341,260	446,980,970,163
당기순이익						23,688,090,740	23,688,090,740	30,494,409,844	55,107,797,936
기타포괄손익	순확정급여의 재측정요소					(1,072,661,990)	(1,072,661,990)	(604,476,724)	(1,677,138,714)
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평			5,805,188,337			5,805,188,337		5,805,188,337
	가이익								
	해외사업환산손익			6,586,603			6,586,603		6,586,603
총기타포괄손익				5,811,774,940		(1,072,661,990)	4,739,112,950	(604,476,724)	4,134,636,226
총포괄손익				5,811,774,940		22,615,428,750	28,427,203,690	29,889,933,120	58,317,136,810
소유주와의 거래:									
종업원 주식보상 제	주식보상비용				23,711,035,564		23,711,035,564	7,189,659,190	30,900,694,754
	자기주식 교부				62,222,510		62,222,510		62,222,510
자기주식 취득					(5,000,003,700)		(5,000,003,700)		(5,000,003,700)
현금배당						(6,627,057,300)	(6,627,057,300)	(1,398,448,200)	(8,025,505,500)
주식배당									
인적분할									
보통주 발행									
전환사채 자본요소									
교환사채의 교환권 행사					16,037,388,730		16,037,388,730	6,642,231,550	22,679,620,280
종속기업의 보통주 발행 거래원가					(9,686,980)		(9,686,980)		(9,686,980)
관계기업의 보통주 발행 거래원가									
지분법자본변동									
사업결합									
비지배지분 거래					(5,219,323,600)		(5,219,323,600)	48,027,968,311	42,808,644,711
소유주와 거래 총액					29,581,632,524	(6,627,057,300)	22,954,575,224	60,461,410,851	83,415,986,075
전환권행사									
종속기업 유상증자									
주식선택권									
종속기업 자기주식 취득									
종속기업의 취득									
주식매수선택권행사									
자본잉여금의 이익잉여금 전환									
2020.12.31 (당기말 잔액)		11,045,095,500	53,318,209,506	5,797,398,355	121,989,313,766	134,456,390,690	326,606,407,817	262,107,685,231	588,714,093,048
2021.01.01 (전기초 잔액)		11,045,095,500	53,318,209,506	5,797,398,355	121,989,313,766	134,456,390,690	326,606,407,817	262,107,685,231	588,714,093,048
당기순이익						240,455,770,049	240,455,770,049	38,490,524,591	278,946,294,640
기타포괄손익	순확정급여의 재측정요소					(3,760,420,955)	(3,760,420,955)	(1,972,767,821)	(5,733,188,776)
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평			5,222,257,560			5,222,257,560		5,222,257,560
	가이익								
	해외사업환산손익			6,544,237	3,641,360		10,185,597	3,606,749	13,792,346
총기타포괄손익				5,228,801,797	3,641,360	(3,760,420,955)	1,472,022,202	(1,969,161,072)	(497,138,870)
총포괄손익				5,228,801,797	3,641,360	236,695,349,094	241,927,792,251	36,521,363,519	278,449,155,770
소유주와의 거래:									
종업원 주식보상 제	주식보상비용				891,248,505	158,317,654	1,049,566,159	5,624,274,909	6,673,841,068
	자기주식 교부								
자기주식 취득					(2,165,216,175)		(2,165,216,175)	(64,760,875)	(2,229,977,050)
현금배당						(6,561,447,900)	(6,561,447,900)	(4,487,616,450)	(11,049,064,350)
주식배당		218,714,500	(1,699,820)			(218,714,500)	(1,699,820)		(1,699,820)
인적분할		(1,913,116,500)	(9,040,463,723)		(632,768,139,346)		(643,721,719,569)		(643,721,719,569)

보통주 발행	2,637,142,500	650,594,670,260		(1,990,000)		653,229,822,760	32,992,561,000	686,222,383,760
전환사채 자본요소				32,520,114,880		32,520,114,880		32,520,114,880
교환사채의 교환권 행사				57,285,114,909		57,285,114,909	9,350,059,629	66,635,174,538
종속기업의 보통주 발행 거래원가		(89,197,734)		469,468,748,336		469,379,550,602	32,530,228,102	501,909,778,704
관계기업의 보통주 발행 거래원가				(24,188,200)		(24,188,200)		(24,188,200)
지분법자본변동				(1,718,172)		(1,718,172)		(1,718,172)
사업결합							169,461,926,023	169,461,926,023
비지배지분 거래				14,557,476,074		14,557,476,074	9,183,303,879	23,740,779,953
소유주와 거래 총액	942,740,500	641,463,308,983		(60,238,549,189)	(6,621,844,746)	575,545,655,548	254,589,976,217	830,135,631,765
전환권행사								
종속기업 유상증자								
주식선택권								
종속기업 자기주식 취득								
종속기업의 취득								
주식매수선택권행사								
자본잉여금의 이익잉여금 전환								
2021.12.31 (당기말 잔액)	11,987,836,000	694,781,518,489	11,026,200,152	61,754,405,937	364,529,895,038	1,144,079,855,616	553,219,024,967	1,697,298,880,583

연결 현금흐름표

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동현금흐름	(140,631,424,578)	159,124,566,581	(14,998,465,323)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(125,860,317,230)	160,045,859,621	(8,518,026,339)
법인세 납부	(14,771,107,348)	(921,293,040)	(6,480,438,984)
투자활동현금흐름	(408,406,109,957)	(224,837,846,427)	(215,133,943,727)
연결범위 변동	6,644,166,510		
유형자산 취득	(444,526,000,287)	(205,009,861,457)	(214,327,355,536)
유형자산 처분	4,242,500	28,728,218	145,844,621
무형자산 취득	(1,701,607,783)	(2,070,598,540)	(1,663,584,582)
무형자산 처분			1,961,787
정부보조금의 수령	10,739,828,695		
정부보조금의 감소		7,183,370,259	
단기금융상품 취득	(38,050,000,000)		
단기금융상품 처분	36,000,000,000		
장기금융상품 취득	(107,995,428)		
당기손익 - 공정가치 측정 금융자산의 취득	(2,276,000,000)		
당기손익 - 공정가치 측정 금융자산의 처분	600,553,790		

기타금융자산의 증가	(11,200,000,000)	(27,535,121,486)	(114,308,749,789)
기타금융자산의 감소	34,935,317,941	2,477,105,244	114,122,559,409
파생상품자산의 처분	(91,150,000)		
파생상품부채의 처분	(310,890,000)		
대여금 증가	(15,000,000,000)		
대여금 감소	15,078,505,000		
임차보증금 증가	(1,301,039,353)	(699,110,500)	
임차보증금 감소	426,475,600	141,640,000	(77,700,000)
이자수입	1,729,482,858	646,001,835	945,518,063
배당금수취			27,562,300
재무활동현금흐름	704,277,674,871	168,091,958,758	249,124,570,164
보통주 발행	33,851,208,280		
보통주 발행의 거래 원가	(18,697,320)	(13,625,640)	
차입금 차입	855,498,365,279	412,303,658,825	389,955,123,058
차입금 상환	(567,287,176,580)	(450,635,896,423)	(363,361,421,007)
장기차입금 차입	243,593,966,237	134,725,000,000	103,456,816,337
장기차입금 상환	(54,000,000,000)	(59,140,000,000)	(49,398,820,549)
유동성장기차입금의 상환	(42,110,000,000)		
전환사채의 발행	150,000,000,000		
사채의 발행	81,740,140,000	79,960,000,000	
상환우선주 발행		20,044,263,600	2,999,961,813
상환우선주 상환		(399,980,210)	
종속기업의 보통주 발행		54,282,257,111	180,521,753,610
종속기업의 보통주 발행 거래원가	(281,849,740)		
비지배지분과의 거래	24,000,000,000		
리스부채의 원금 상환	(943,977,102)	(1,392,033,379)	(1,336,023,876)
임대보증금 증가	(600,598,000)		
임대보증금 감소	(9,989,600)		
정부보조금의 수령	33,922,355	1,313,627,267	
정부보조금 상환	(354,619,410)		
이자의 지급	(9,590,242,654)	(9,929,803,193)	(8,770,929,292)
배당금의 지급	(11,049,064,350)	(8,025,505,500)	
자기주식 취득	(2,135,573,442)	(5,000,003,700)	(4,938,233,700)
인적분화로 인한 현금 감소	(6,058,139,082)		
전환권 행사비용			(3,656,230)
신주인수권 행사	10,000,000,000		
현금및현금성자산의 순증가	155,240,140,336	102,378,678,912	18,992,161,114
기초현금및현금성자산	136,464,984,002	(555,621,142)	(30,414,119)
현금및현금성자산의 환율변동효과	110,885,043	34,641,926,232	15,680,179,237
기말의 현금및현금성자산	291,816,009,381	136,464,984,002	34,641,926,232

3. 연결재무제표 주식

제 24(당) 기: 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

제 23(전) 기: 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 에코프로와 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 에코프로(이하 '지배기업')과 그 종속기업(이하 지배기업과 그 종속기업을 합하여 '연결회사')는 대기오염방지, 친환경소재 및 2차전지소재의 제조와 판매를 목적으로 1998년 10월 22일에 설립되었으며, 2016년 2월 3일 이사회 결의 및 2016년 3월 28일 주주총회 승인에 따라 2016년 5월 1일을 분할기일로 2차전지소재 사업부문을 물적분할하여 주식회사 에코프로비엠을 신설하였습니다. 또한 2020년 11월 5일 이사회 결의 및 2021년 3월 31일 주주총회 승인에 따라 2021년 5월 1일을 분할기일로 대기오염방지 및 친환경소재 사업부문을 인적분할하여 주식회사 에코프로에이치엔을 신설한 뒤 2021년 11월 5일 현물출자 유상증자를 통해 재취득하였으며, 이후 자회사의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 자회사의 제반 사업 내용을 지배·경영지도하는 것을 사업의 목적으로 하는 지주회사로 전환하였습니다. 한편, 지배기업은 2007년 7월 20일자로 한국거래소가 개설한 코스닥 시장에 등록하였습니다.

지배기업의 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	유효지분율(%)
이동채	4,776,176	20.10
(주)이룸티엔씨	1,361,791	5.73
국민연금공단	952,921	4.01
기타	16,669,278	70.16
합 계(*)	23,760,166	100

(*) 자기주식을 차감한 유통주식수입니다.

1.1 종속기업 현황

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	지배지분율(%)		결산월	업종
		당기말	전기말		
(주)에코프로비엠	한국	46.38	52.41	12월	2차전지소재 제조판매업
(주)에코프로이엠(*1)	한국	60.00	60.00	12월	2차전지소재 제조판매업, 임대업
(주)에코프로글로벌(*1)	한국	100.00	-	12월	기타서비스업

EcoPro BM America, Inc.(★1)	미국	100.00	-	12월	기타제조업
(주)에코프로이노베이션	한국	100.00	100.00	12월	2차전지소재 제조판매업
(주)에코프로지이엠	한국	69.35	80.18	12월	2차전지소재 제조판매업
(주)에코프로에이피	한국	92.35	92.35	12월	산업용가스 제조판매업
(주)에코프로씨엔지	한국	47.50	47.06	12월	폐배터리 리사이클 사업
(주)아이스퀘어벤처스	한국	55.00	55.00	12월	기타금융투자업
(주)에코로지스틱스	한국	100.00	-	12월	화물운송 관련 서비스업
포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합	한국	49.50	-	12월	기타금융투자업
상해예커환경과학유한공사	중국	100.00	100.00	12월	환경소재 제조판매업
(주)에코프로에이치엔(★2)	한국	31.40	-	12월	환경소재 제조판매업
ECOPRO-UK LTD(★3)	영국	100.00	-	12월	탄소배출권사업

(★1) 연결회사의 종속기업인 (주)에코프로비엠을 통해 지배하고 있습니다.

(주)에코프로에이치엔에 대한 소유지분율이 과반수 미만이나, 나머지 주주는 주로 1% 이하 주주로 넓게 분산돼 있으며 과거 4년간 주주총회에서 연결회사의 지분율만으로도 의사결정 과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 연결회사가 (주)에코프로에이치엔을 지배하는 것으로 판단했습니다.

(★3) 연결회사의 종속기업인 (주)에코프로에이치엔을 통해 지배하고 있습니다.

1.2 종속기업의 요약 재무정보

당기말 현재 중요한 연결대상 종속기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
(주)에코프로비엠(★)	1,425,857,752	829,712,539	596,145,213	1,485,628,624	97,789,789	94,468,129
(주)에코프로이노베이션	646,734,583	237,423,389	409,311,194	47,157,640	226,921,951	226,236,651
(주)에코프로지이엠	372,583,901	304,283,281	68,300,620	342,888,306	(22,979,543)	(22,979,543)
(주)에코프로에이피	43,498,259	33,652,562	9,845,697	4,543,154	108,879	(43,182)
(주)에코프로씨엔지	70,889,852	33,506,888	37,382,964	-	(1,986,736)	(2,143,110)
(주)아이스퀘어벤처스	4,510,116	300,196	4,209,920	536,703	(443,960)	(443,960)
(주)에코로지스틱스	1,259,341	1,004,640	254,701	1,298,732	(43,309)	(43,309)
포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합	3,997,343	130,935	3,866,408	1,136	(133,592)	(133,592)
상해예커환경과학유한공사	931,293	904,212	27,081	141,402	(63,348)	(56,804)
(주)에코프로에이치엔	128,972,658	66,212,782	62,759,876	25,139,068	1,780,536	1,406,973

2) 전기

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
(주)에코프로비엠(★)	798,986,125	331,668,501	467,317,624	854,748,844	46,658,312	45,509,085

(주)에코프로이노베이션	281,202,268	96,564,698	184,637,570	12,907,396	127,647,548	127,453,070
(주)에코프로지이엠	234,319,377	160,041,136	74,278,241	216,667,107	25,676,723	25,496,310
(주)에코프로에이피	25,701,108	15,812,230	9,888,878	-	146,189	146,189
(주)에코프로씨엔지	13,645,808	5,619,734	8,026,074	-	(473,926)	(473,926)
(주)아이스퀘어벤처스	5,041,753	387,873	4,653,880	54,778	(346,120)	(346,120)
상해예커환경과학유한공사	155,573	71,688	83,885	10,652	(198,595)	(192,008)

(*) (주)에코프로비엠의 연결재무정보입니다.

1.3 연결대상범위의 변동

당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	사 유
(주)에코프로글로벌	연결회사의 종속기업인 (주)에코프로비엠이 신규 출자했습니다.
EcoPro BM America, Inc.	연결회사의 종속기업인 (주)에코프로비엠이 신규 출자했습니다.
(주)에코로지스틱스	신규 출자했습니다.
포항 아이스퀘어 그린테크 제 1호 벤처투자조합	신규 출자했습니다.
ECOPRO-UK LTD	연결회사의 종속기업인 (주)에코프로에이치엔이 신규 출자했습니다.
(주)에코프로에이치엔	당기 중 연결회사의 사업부문을 인적분할하여 신설하였습니다.

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)
- 순공정가치로 측정하는 소유주 분배 자산집단
- 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 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스로 변동이 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에도 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정)

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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 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. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 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. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며,

조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(3) 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. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(6) 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. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(7) 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 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않

을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(9) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

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 인식

합니다.

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) 기능통화의 표시

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표 또한 대한민국 원화로 표시하고 있습니다.

(2) 표시통화로 환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결회사의 재무제표에 대해서는 다음의 방법으로 환산하고 있습니다.

- 자산과 부채는 보고기간말의 마감 환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 평균 환율
- 자본은 역사적 환율
- 환산에서 발생하는 외환 차이는 기타포괄손익으로 인식

(3) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

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

2.5 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 특성에근거하여 분류합니다.

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

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

(2) 측정

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

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

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

(3) 손상

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

(4) 인식과 제거

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

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

(5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래 사건에 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 총평균법에 따라 결정됩니다.

2.9 소유주분배예정 자산집단

소유주에 대한 분배예정 자산집단의 장부금액이 분배를 통하여 주로 회수되고, 분배될 가능성이 매우 높은 경우에는 소유주에 대한 분배예정 자산집단으로 분류되며, 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

또한, 회사의 소유주에게 비현금자산을 무상으로 분배함에 있어 동일한 종류의 지분상품을 갖고 있는 모든 소유주가 동등하게 취급되는 경우, 회사가 분배를 선언하고 관련 비현금자산을 분배할 의무를 부담하는 시점(주주총회의 승인일)에 미지급배당금이 인식됩니다. 미지급배당금은 분배될 비현금자산의 분배시점의 공정가치로 측정됩니다.

미지급배당금은 분배의 완료시점에 재측정되어 자본으로 인식되며, 분배시점의 분배대상 비현금자산과 인식한 미지급배당의 차이는 당기손익으로 인식됩니다.

2.10 유형자산

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

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

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

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

2.11 차입원가

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

2.12 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.

2.13 무형자산

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

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 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.

2.14 비금융자산의 손상

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

2.15 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.

2.16 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, 연결채무상태표 상 '매입채무' 기타금융부채, '차입금' 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

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

2.17 금융보증계약

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

(1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금

(2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액
관련 부채는 재무상태표에서 '기타금융부채'로 표시되었습니다.

연결회사는 관계회사에 무상으로 제공한 금융보증계약을 일시에 비용으로 인식하고 있습니다.

2.18 복합금융상품

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

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

2.19 충당부채

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

2.20 당기법인세 및 이연법인세

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

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

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

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

종속기업, 관계기업 및 공동기업 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.

2.21 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.

2.22 수익인식

연결회사는 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 특정된 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.

2.23 리스

(1) 리스이용자

연결회사는 다양한 부동산, 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~10년의 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 기간을 산정합니다.

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

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

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

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

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 복구원가의 추정치

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

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

(2) 연장선택권

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.

2.24 영업부문

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

2.25 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2022년 3월 22일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

(1) COVID-19 영향

2021년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 연결회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다.

연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 연결회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

(2) 영업권의 손상차손

영업권의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 순공정가치의 계산에 기초하여 결정됩니다.

(3) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 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(주석 XX 참조).

(4) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 6 참조).

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 21 참조).

(6) 소유주에게 분배하는 자산집단의 공정가치

소유주에게 분배하는 분할대상 사업의 공정가치는 사용가치 계산에 기초하여 결정됩니다.

(7) 사업결합 시 취득한 자산의 공정가치

취득한 자산의 공정가치는 사용가치 계산에 기초하거나 기타 평가기법을 적용하여 결정됩니다.

4. 공동근로복지기금의 출연

연결회사는 당기 중 공동근로복지기금에 500억원을 출연하였습니다. 해당 출연금은 1회성 비용으로, 회사의 주영업에 큰 연관성은 없습니다. 당기에 출연한 500억원은 아직사용되지 않았으며, 향후 공동근로복지기금 가입 회사의 복지를 위해 사용될 예정입니다.

5. 재무위험관리

5.1 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 표시통화를 갖 는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정 민감도 분석	통화선도
시장위험 - 이자율	변동금리 장기 차입금	민감도 분석	이자율스왑
시장위험 - 주가	지분상품 투자	민감도 분석	포트폴리오 분산
신용위험	현금성자산, 매출채권, 파생상 품, 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. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

5.1.1 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	EUR	JPY	CNY	USD	JPY	CNY
금융자산							

현금및현금성자산	7,159,313	97,212	507,436	232,391	23,792,278	32,256	96
매출채권	194,476,931	-	32,968	2,030,875	61,377,240	7,359	-
금융부채							
매입채무	94,580,490	-	-	-	9,963,490	-	3,033,904
기타금융부채	13,126,566	-	-	1,817,661			
차입금	30,941,550	-	-	-	891,268	-	-
파생상품							
통화선도 매입(단기매매)	16,200	-	-	-	10,500,000	-	-

(나) 민감도 분석

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	5% 상승시	2,339,426	2,488,776	2,339,426	2,488,776
	5% 하락시	(2,339,426)	(2,488,776)	(2,339,426)	(2,488,776)

연결회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

(2) 가격위험

연결회사는 연결재무상태표상 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분증권의 가격위험에 노출돼 있습니다.

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

(3) 이자율위험

(가) 이자율위험

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

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

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

(단위: 천원)

지수	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	456,165,981	58%	290,887,778	77%
고정금리 차입금 - 이자율 재설정일 또는 만기일:				
1년 미만	199,944,713	25%	43,500,000	12%
1-5년	114,017,083	14%	41,127,300	11%
5년 초과	19,700,000	2%	-	-
합계	789,827,777	100%	375,515,078	100%

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

(나) 민감도 분석

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 변동시 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	(3,558,095)	(2,268,925)	(3,558,095)	(2,268,925)
1% 하락 시	3,558,095	2,268,925	3,558,095	2,268,925

5.1.2 신용위험

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

(1) 위험관리

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

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

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.

기초와 기말의 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	정 상	30일 초과 연 체	120일 초과 연 체	계
당기말				
기대 손실률	0.01%	-	100.00%	
총 장부금액 - 매출채권	285,545,768	-	4,897,100	290,442,868
손실충당금	32,778	-	4,897,100	4,929,878
전기말				
기대 손실률	0.03%	-	99.58%	
총 장부금액 - 매출채권	98,999,968	-	5,094,391	104,094,359
손실충당금	25,185	-	5,072,974	5,098,159

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	5,098,159	5,773,380
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	19,030	-
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	-	(390,733)
환입된 미사용 금액	(4,910)	(284,488)
사업결합	(182,401)	-
기말	4,929,878	5,098,159

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 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	관계사 대여금	기타 미수금 등	계
기초 손실충당금	10,511,000	2,712,274	13,223,274
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	-	(230)	(230)
기말 손실충당금	10,511,000	2,712,044	13,223,044

(단위: 천원)

전기	관계사 대여금	기타 미수금 등	계
기초 손실충당금	10,511,000	2,712,764	13,223,764
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	-	(490)	(490)
기말 손실충당금	10,511,000	2,712,274	13,223,274

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

(4) 대손상각비

당기와 전기 중 손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출채권 대손상각비(환입)	14,350	(284,488)

기타금융자산 대손상각비 환입	(230)	(490)
대손상각비(환입)	14,120	(284,978)

5.1.3 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금 한도(주석 35 참조)를 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 731백만원 (전기말: 471백만원)을 확보하고 있습니다.

(1) 유동성 약정

연결회사는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
- 1년 내 만기 도래	787,604	492,907
- 1년 이후 만기 도래	261,808	174,463

(2) 만기분석

유동성 위험 분석에서는 연결회사의 모든 비파생 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

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

(단위: 천원)

당기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
매입채무	111,939,128	-	-	-	111,939,128	111,939,128
차입금	169,765,729	393,749,060	445,513,742	88,387,292	1,097,415,823	1,009,302,834
상환우선주	-	9,164,243	-	-	9,164,243	8,989,542
전환상환우선주	-	-	55,439,438	-	55,439,438	24,209,067
기타금융부채(*)	118,824,443	27,870	3,122,255	74,000	122,048,568	121,606,804
리스부채	230,025	814,022	1,352,457	12,943	2,409,447	2,167,430
금융보증계약	689,061	-	-	-	689,061	-
합 계	401,448,386	403,755,195	505,427,892	88,474,235	1,399,105,708	1,278,214,805

(단위: 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
-----	--------	--------	--------	-------	---------------	------

매입채무	63,397,262	-	-	-	63,397,262	63,397,262
차입금	51,891,105	95,531,049	273,798,642	21,511,026	442,731,822	419,534,136
전환상환우선주	2,631,830	-	56,169,421	-	58,801,251	22,628,332
기타금융부채(*)	55,211,513	-	2,704,412	2,500,000	60,415,925	58,990,721
리스부채	167,232	781,511	1,078,582	-	2,027,325	1,964,160
금융보증계약	4,136,361	-	-	-	4,136,361	-
합 계	177,435,303	96,312,560	333,751,057	24,011,026	631,509,946	566,514,611

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

5.2 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	1,042,501,443	442,162,467
차감: 현금및현금성자산	(291,816,009)	(136,464,984)
순부채	750,685,434	305,697,483
자본총계	1,688,094,457	588,714,093
총자본	2,438,779,891	894,411,576
자본조달비율	30.78%	34.18%

6. 금융상품 공정가치

6.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	291,816,009	291,816,009	136,464,984	136,464,984

당기손익-공정가치 측정 금융자산	6,776,348	6,776,348	2,421,461	2,421,461
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	19,410,914	19,410,914	12,715,712	12,715,712
파생상품자산	1,813,292	1,813,292	68,600	68,600
매출채권	285,512,990	285,512,990	98,996,200	98,996,200
기타금융자산	516,495,699	516,495,699	31,027,912	31,027,912
소계	1,121,825,252	1,121,825,252	281,694,869	281,694,869
금융부채				
매입채무	111,939,128	111,939,128	63,397,262	63,397,262
차입금	1,042,501,443	1,042,501,443	442,162,467	442,162,467
파생상품부채	54,356,042	54,356,042	55,906,061	55,906,061
기타금융부채(*)	103,613,618	103,613,618	75,128,189	75,128,189
소계	1,312,410,231	1,312,410,231	636,593,979	636,593,979

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

6.2 공정가치 서열체계

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

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

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	976,433	5,799,914	6,776,347
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	19,410,914	-	-	19,410,914
파생상품자산	-	1,813,292	-	1,813,292
파생상품부채	-	19,674	54,336,368	54,356,042

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,117,021	1,304,440	2,421,461
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	12,715,712	-	-	12,715,712
파생상품자산	-	68,600	-	68,600
파생상품부채	-	345,797	55,560,264	55,906,061

6.3 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

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

(1) 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역

당기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

(2) 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역

(단위: 천원)

당기	금융자산		금융부채
	당기손익-공정가치 측정 지분상품	채무증권	파생상품
기초	1,304,440	-	55,560,265
사업결합	-	557,483	-
당기손익인식액	-	-	40,697,011
매입금액	4,297,991	-	-
매도금액	(360,000)	--	-
발행금액	-	-	-
결제금액	-	-	(37,645,424)
계약변경	-	-	(4,275,484)
기말	5,242,431	557,483	54,336,368

(단위: 천원)

전기	금융자산		금융부채
	당기손익-공정가치 측정 지분상품	파생상품	파생상품
기초	5,997,500	4,704,787	458,212
당기손익인식액	-	2,947,537	17,298,062
매입금액	653,940	-	-
매도금액	(5,347,000)	(7,652,324)	(1,280,650)
발행금액	-	-	44,809,956
결제금액	-	-	(5,725,315)
기말	1,304,440	-	55,560,265

6.4 가치평가기법 및 투입변수

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

(단위: 천원)

당기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수
파생상품부채					
(주)에코프로지이엠 상환전환우선주(1차 투자) 의복합내재파생상품(전환 옵션, 상환옵션)	30,180,983	3	옵션모델	연환산 주가변동성	51.81%
				무위험이자율	0.98%~2.44%(1.71%)
				위험이자율	5.28%~14.19%(9.74%)
(주)에코프로지이엠 상환전환우선주(2차 투자) 의복합내재파생상품(전환 옵션, 상환옵션)	22,743,726	3	옵션모델	연환산 주가변동성	51.81%
				무위험이자율	0.98%~2.44%(1.71%)
				위험이자율	5.28%~14.19%(9.74%)
교환사채 교환옵션	1,411,659	3	옵션모델	연환산 주가변동성	50.47%
				무위험이자율	0.98%~2.1%(1.54%)
				위험이자율	3.24%~7.15%(5.2%)

(단위: 천원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수
파생상품부채					
(주)에코프로지이엠 상환전환우선주(1차 투자) 의복합내재파생상품(전환 옵션, 상환옵션)	10,610,133	3	옵션모델	연환산 주가변동성	55.51%
				무위험이자율	0.42%~1.77%(1.1%)
				위험이자율	3.45%~10.65%(7.05%)
(주)에코프로지이엠 상환전환우선주(2차 투자) 의복합내재파생상품(전환 옵션, 상환옵션)	8,295,901	3	옵션모델	연환산 주가변동성	55.51%
				무위험이자율	0.42%~1.77%(1.1%)
				위험이자율	3.45%~10.65%(7.05%)
교환사채 교환옵션	32,051,618	3	옵션모델	연환산 주가변동성	49.8%
				무위험이자율	0.42%~1.39%(0.91%)
				위험이자율	3.45%~9.39%(6.42%)

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

6.5 수준3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그

리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 민감도 분석대상으로 수준3으로 분류되는 금융상품 중 해당 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되는 주식관련 파생상품이 있고, 공정가치 변동이 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권이 있습니다.

각 금융상품별 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기		전기	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
파생금융상품(*1)				
상환전환우선주(1차 투자)의복합내재파생상품(전환옵션, 상환옵션)	4,193,001	(4,325,269)	1,271,749	(1,347,258)
상환전환우선주(2차 투자)의 복합내재파생상품(전환옵션, 상환옵션)	2,983,392	(3,063,518)	936,580	(951,944)
교환사채의 교환옵션	188,018	(188,471)	5,803,360	(6,096,216)

(*1) 주식관련 파생상품은 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 기초자산 주식가격을 10%만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였음.

6.6 거래일 평가손익

연결회사가 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 이용하여 파생금융상품의 공정가치를 평가하는 경우, 동 평가기법에 의해 산출된 공정가치와 거래가격이 다르다면 금융상품의 공정가치는 거래가격으로 인식합니다. 이 때 평가기법에 의해 산출된 공정가치와 거래가격의 차이는 즉시 손익으로 인식하지 않고 이연하여 인식하며, 동 차이는 금융상품의 만기동안 정액법으로 상각하고, 평가기법의 요소가 시장에서 관측 가능해지는 경우 이연되고 있는 잔액을 즉시 손익으로 모두 인식합니다.

이와 관련하여 당기 및 전기에 이연되고 있는 총 차이금액 및 그 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
기초	5,290,731	-
신규 발생	-	8,743,941
상각	(542,680)	(1,252,914)
청산	(4,719,215)	(2,200,296)
기말	28,836	5,290,731

7. 범주별 금융상품

7.1 금융상품 범주별 장부금액

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	6,776,348	2,421,461
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	19,410,914	12,715,712
상각후원가 금융자산		
매출채권	285,512,990	98,996,200
기타금융자산	516,495,699	9,910,896
현금및현금성자산	291,816,009	136,464,984
파생상품자산		
단기매매	1,813,292	68,600
합 계	1,121,825,252	260,577,853

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가		
매입채무	111,939,128	63,397,262
기타금융부채(*)	103,613,618	75,128,189
차입금(유동)	533,473,250	189,480,285
차입금(비유동)	509,028,194	252,682,182
파생상품부채		
단기매매	54,356,042	55,906,061
합 계	1,312,410,232	636,593,979

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

7.2 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산	10,554	120,962
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
기타포괄손익(지분상품 관련 평가손익)	5,222,258	5,805,188
상각후원가 금융자산		
이자수익	5,295,815	722,134
손상차손/환입	(14,120)	319,430
환손익	8,512,982	(673,997)
파생상품자산		
단기매매	262,527,467	(7,603,713)

상각후원가 금융부채		
이자비용	(15,147,729)	(17,197,477)
환손익	(7,365,382)	(258,807)
파생상품부채		
단기매매	(302,236,475)	(20,850,814)
합 계	(43,194,630)	(39,617,094)

8. 현금및현금성자산

연결회사의 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	125,743,431	65,664,984
단기은행예치금(*)	166,072,578	70,800,000
합계	291,816,009	136,464,984

(*) 단기은행예치금은 취득일 현재 만기가 3개월 이내에 도래하는 정기예금입니다.

9. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
해외 상장주식		
Blackstone Minerals Limited	19,410,914	12,715,712

위 지분상품을 처분하는 경우 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기 손익으로 재분류되지 않습니다.

10. 매출채권 및 기타금융자산

(1) 매출채권 및 손실충당금

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
고객과의 계약에서 생긴 매출채권	290,442,868	104,094,359
손실충당금	(4,929,878)	(5,098,159)
매출채권(순액)	285,512,990	98,996,200

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
장단기금융상품	22,450,000	225,012	22,675,012	-	-	-
미수금	510,393,215	163,180	510,556,395	9,986,120	163,410	10,149,530
미수수익	4,114,655	-	4,114,655	444,294	-	444,294
대여금	719,108	9,871,000	10,590,108	719,108	9,949,505	10,668,613
임차보증금	1,466,995	1,990,590	3,457,585	345,400	1,526,332	1,871,732
총 장부금액	539,143,973	12,249,782	551,393,755	11,494,922	11,639,247	23,134,169
차감: 손실충당금	(3,248,864)	(9,974,180)	(13,223,044)	(3,248,864)	(9,974,410)	(13,223,274)
상각후원가	535,895,109	2,275,602	538,170,711	8,246,058	1,664,837	9,910,895

11. 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	부채
유동항목				
교환사채 교환권 옵션	-	1,411,659	-	32,051,618
통화선도상품	36,610	-	68,600	-
유동항목 계	36,610	1,411,659	68,600	32,051,618
비유동항목				
전환상환우선주 옵션	-	52,924,709	-	23,508,646
통화선도상품	1,776,682	19,674	-	345,797
비유동항목 계	1,776,682	52,944,383	-	28,854,443

12. 기타자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

선급금	3,371,067	11,314,938
선급비용	1,369,910	347,892
부가세대급금	32,239,205	12,284,931
기타	-	27,337
차감: 비유동항목	-	(973,707)
유동항목	36,980,182	23,001,391

13. 재고자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
상품	516,872	12,745
제품	171,184,425	60,515,756
재공품	106,831,128	63,386,151
원재료	136,967,998	78,775,864
저장품	1,745,807	1,710,907
미착품	52,001,548	24,025,028
평가충당금	(5,473,293)	(1,545,557)
합 계	463,774,485	226,880,894

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 1,254,613백만원(전기: 783,467백만원)입니다.

당기 연결회사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실 4,387백만원(전기: 149백만원)을 인식하였으며, 연결포괄손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

14. 유형자산

(1) 유형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
토지	65,132,963	23,428,100
건물	271,138,342	138,190,912
감가상각누계액	(31,049,952)	(22,642,243)
정부보조금	(3,064,214)	(912,806)
구축물	96,801,571	64,735,931
감가상각누계액	(13,702,330)	(9,914,414)
정부보조금	(943,396)	(536,827)
기계장치	619,820,351	354,824,531

감가상각누계액	(164,213,202)	(132,574,396)
손상차손누계액	(2,077,329)	(2,170,961)
정부보조금	(8,841,942)	(1,227,762)
차량운반구	855,612	878,574
감가상각누계액	(493,538)	(450,728)
정부보조금	(14,968)	(21,262)
공기구비품	20,791,224	15,274,503
감가상각누계액	(9,892,847)	(7,283,522)
손상차손누계액	(197,411)	(197,423)
정부보조금	(251,411)	(287,421)
연구기자재	52,909,829	33,280,628
감가상각누계액	(22,463,822)	(15,459,350)
정부보조금	(5,654,183)	(1,863,114)
임차자산개량권	192,240	277,140
감가상각누계액	(85,702)	(108,099)
기타의유형자산	3,523,299	-
건설중인자산	222,180,302	250,049,624
합 계	1,090,399,486	685,289,615

(2) 유형자산의 변동

(단위: 천원)

당기	기초	취득	처분	대체	감가상각비	인적분할	사업결합	당기말
토지	23,428,100	1,766,798	-	34,684,148	-	(5,396,178)	10,650,095	65,132,963
건물	115,548,669	13,180,610	(753,816)	118,299,036	(7,902,566)	(12,535,685)	14,252,142	240,088,390
정부보조금	(912,806)	(2,164,085)	-	(56,096)	68,773	-	-	(3,064,214)
구축물	54,821,517	405,426	(214,932)	31,665,897	(3,666,706)	(4,091,971)	4,180,010	83,099,241
정부보조금	(536,827)	(424,760)	-	-	30,325	27,689	(39,823)	(943,396)
기계장치	220,079,174	53,622,166	(729,363)	219,270,225	(38,218,463)	(7,313,491)	6,819,572	453,529,820
정부보조금	(1,227,762)	(7,559,577)	-	(364,408)	309,805	-	-	(8,841,942)
차량운반구	427,845	42,994	(21,824)	43,852	(138,050)	(96,789)	104,046	362,074
정부보조금	(21,262)	-	-	-	6,294	-	-	(14,968)
공기구비품	7,793,558	2,904,698	(18,737)	2,884,535	(2,890,192)	(725,491)	752,597	10,700,966
정부보조금	(287,421)	(20,000)	-	-	54,816	9,114	(7,920)	(251,411)
연구기자재	17,821,278	727,506	(35,557)	18,774,738	(6,590,333)	(3,073,177)	2,821,550	30,446,006
정부보조금	(1,863,114)	(4,963,884)	-	-	1,167,286	618,743	(613,215)	(5,654,183)
임차자산개량권	169,041	-	(7,075)	-	(55,428)	-	-	106,538
기타의유형자산	-	3,523,299	-	-	-	-	-	3,523,299
건설중인자산	250,049,625	397,892,431	-	(426,116,956)	-	(1,381,099)	1,736,302	222,180,302
합 계	685,289,615	458,933,622	(1,781,304)	(915,029)	(57,824,437)	(33,958,335)	40,655,356	1,090,399,486

(단위: 천원)

전기	기초	취득	처분	대체	감가상각비	기타	전기말
토지	19,661,864	-	-	1,282,844	-	2,483,392	23,428,100

건물	74,035,035	-	(19,578)	43,462,056	(5,990,921)	4,062,077	115,548,669
정부보조금	-	(940,130)	-	-	27,324	-	(912,806)
구축물	32,234,793	-	(33,773)	25,873,701	(3,253,203)	-	54,821,518
정부보조금	(29,872)	(523,833)	-	-	16,877	-	(536,828)
기계장치	171,090,122	-	(187,899)	79,441,208	(30,264,256)	-	220,079,175
정부보조금	-	(1,303,388)	-	-	75,626	-	(1,227,762)
차량운반구	439,060	-	(1)	162,433	(173,647)	-	427,845
정부보조금	(11,226)	(14,200)	-	-	4,164	-	(21,262)
공기구비품	7,735,635	-	(5,550)	2,538,946	(2,475,514)	40	7,793,557
정부보조금	(57,168)	(279,037)	-	38,428	10,356	-	(287,421)
연구기자재	15,221,904	-	(3,781)	7,479,396	(4,876,241)	-	17,821,278
정부보조금	(1,888,566)	(276,715)	829	(447,600)	748,939	-	(1,863,113)
전시장비	656,558	-	(518,478)	-	(138,080)	-	-
임차자산개량권	97,309	-	-	112,200	(40,468)	-	169,041
건설중인자산	188,028,454	223,950,027	-	(161,928,857)	-	-	250,049,624
합 계	507,213,902	220,612,724	(768,231)	(1,985,245)	(46,329,044)	6,545,509	685,289,615

(3) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가(*)	49,669,768	41,389,035
판매비와관리비(*)	6,872,400	6,371,042
중단영업손익(*)	1,448,850	-
합계	57,991,019	47,760,077

(*) 사용권자산상각비가 포함된 금액입니다.

(4) 유형자산 담보제공 내역

(단위: 천원, USD)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
건물	52,090,259	108,000,000	차입금 (주석 19)	100,146,550	대구은행 외1
기계장치	104,407,175				
토지	17,053,095	193,400,000 USD 4,600,000		160,000,000	산업은행 외1
건물	101,686,959				
기계장치	204,980,828				
구축물	20,115,674				
건설중인자산	46,164,653	10,624,135		5,000,000	산업은행
기계장치	9,766,780				

(5) 당기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 5,137백만원(전기: 1,412백

만원)이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 2.68%(전기: 2.73%)입니다.

(6) 연결회사는 토지 및 설비투자와 관련한 취득약정을 체결하고 있습니다(주석 35 참조).

15. 리스

연결회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 연결재무상태표에 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산(*)	793,817	1,483,786
차량운반구	1,519,037	540,393
합 계	2,312,854	2,024,179

(*) 연결회사는 포항시와의 포항외국투자지역 입주 계약을 통해 2017년 5월 26일부터 2027년 5월 27일까지 토지를 임차하고 있으며, 총 50년 범위 내에서 매 10년 단위로 계약을 갱신할 수 있습니다. 임차한 토지에 건설한 공장과 관련하여 포항시 외국인투자지역 입주 계약에 의하여 임대차계약 종료시 소요될 것으로 추정되는 복구원가 742백만원(전기말: 158백만원)을 취득원가로 계상하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	1,058,922	942,722
비유동	1,108,508	1,021,438
합 계	2,167,430	1,964,160

당기 중 증가된 사용권자산은 1,453백만원(전기: 971백만원)입니다.

(2) 연결포괄손익계산서에 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	677,442	714,358
차량운반구	697,901	716,676
합 계	1,375,343	1,431,034

리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	77,071	82,814
단기리스료	1,671,916	825,621
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	599,375	620,539

당기 중 리스의 총 현금유출은 3,623백만원(전기: 2,921백만원)입니다.

16. 무형자산

(1) 무형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
영업권	377,659,015	
개발비	13,617,843	16,723,902
정부보조금	(4,545,886)	(5,733,812)
산업재산권	490,036	315,903
소프트웨어	3,250,481	3,247,522
정부보조금	(160,035)	(199,358)
기타의무형자산	230,468,301	1,884,119
회원권	1,516,783	810,133
합 계	622,296,538	17,048,409

(2) 무형자산의 변동

(단위: 천원)

당기	기초	취득	대체	상각비	손상차손	인적분할	사업결합	기타	당기말
영업권	-	-	-	-	(226,514,131)	-	604,173,147		377,659,015
개발비	16,723,902	-	-	(2,929,883)		(1,523,564)	1,347,388	-	13,617,843
정부보조금	(5,733,812)	-	-	931,295		925,048	(815,860)	147,443	(4,545,886)
산업재산권	315,903	255,407	-	(94,171)		(82,349)	95,245	-	490,036
소프트웨어	3,247,522	87,665	494,525	(946,064)		(263,793)	630,626	2	3,250,481
정부보조금	(199,358)	-	-	33,683		39,465	(33,827)	-	(160,035)
기타의무형자산	1,884,119	239,000	-	(2,328,279)		(518,111)	231,191,572	-	230,468,301
회원권	810,133	706,650	-	-		-	-	-	1,516,783
합 계	17,048,409	1,288,722	494,525	(5,333,418)	(226,514,131)	(1,423,304)	836,588,291	147,445	622,296,538

(단위: 천원)

전기	기초	취득	내부개발	대체	상각비	전기말
개발비	19,847,403	-	17,111	-	(3,140,612)	16,723,902
정부보조금	(6,726,388)	(24,568)	-	-	1,017,144	(5,733,812)

산업재산권	171,305	208,210	-	250	(63,863)	315,903
소프트웨어	2,016,182	158,199	-	1,871,266	(798,124)	3,247,522
정부보조금	(54,502)	(132,689)	-	(38,428)	26,261	(199,358)
기타의무형자산	554,795	1,450,000	-	-	(120,676)	1,884,119
회원권	810,133	-	-	-	-	810,133
합 계	16,618,928	1,659,152	17,111	1,833,088	(3,079,870)	17,048,409

(3) 무형자산상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
매출원가	4,673,018	2,517,612
판매비와관리비	530,465	562,258
중단영업손익	129,936	-
합계	5,333,419	3,079,870

(4) 연결회사가 당기 중 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 38,696백만원(전기: 28,202백만원)입니다.

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

(단위: 천원)

분 류	개발자산명	장부금액	잔여상각기간
국책과제	Kwh급 양극소재(*1)	475,760	4년
	ESS용 LIB(*2)	450,775	6년
	코발트(*3)	406,904	7년
	LIB 양극(*4)	1,251,261	8년
	코발트 3단계(*5)	1,558,198	10년
	기타	1,320,784	평균 4년
독자과제(*6)	A 과제	595,610	3년
	B 과제	1,245,177	4년
	C 과제	854,825	5년
	D 과제	879,025	7년
	E 과제	678,731	5년
	기타	629,865	평균 4년
합 계		10,346,915	

(*1) Kwh급 양극소재는 전기자동차(EV)및 에너지저장장치(ESS) 등 중대형 에너지 저장장치에 사용될 2차 전지 생산을 위해 개발되었습니다.

(*2) ESS 용 LIB는 CSG 등 양극활물질 기술개발로서, 2차전지의 고용량 장수명을 위해 개발되었습니다.

(*3) 코발트는 리사이클 제련공정에서 제조된 황산코발트 원료를 투입하여 합성된 전구체 제조기술 개발과제입니다.

- (*4) LIB 양극은 양극소재 공정기술 최적화를 위한 개발과제입니다.
- (*5) 저순도 코발트 원료를 이용한 고용량 양극활물질용 전구체 개발과제입니다.
- (*6) 개발비(독자과제)의 A~E 과제는 제품 성능향상 및 방전용량 증대변경과 관련해 진행된 과제로 고객사에 안정적인 제품공급을 위해 개발되었습니다.

(6) 영업권의 손상 평가

경영진은 지역과 영업의 유형에 근거하여 영업 성과를 검토하고 있으며, 영업권을 영업부문 수준에서 관리하고 있습니다. 영업권은 연결회사의 경영진이 영업권을 관리하는 단위인 영업 부문 별로(현금창출단위 또는 현금창출단위집단임) 다음과 같이 배분되었습니다.

(단위: 천원)

당기말	기초	손상	기말
환경사업	604,173,147	(226,514,131)	377,659,015
합 계	604,173,147	(226,514,131)	377,659,015

당기 중 (주)에코프로에이치엔을 취득하여 환경사업 부문이 별도의 보고부문으로 추가되었으며 동 부문에 취득에서 발생한 영업권이 배분되었습니다.

영업권에 대한 손상평가 수행결과, 환경사업 부문의 회수가능액이 장부금액에 미달한 금액은 226,514백만원으로, 전액 영업권으로 배부됐으며 기타순손익에 반영되었습니다.

만약 추정에 사용된 처분부대원가가 경영진의 추정보다 1% 높다면, 연결회사는 영업권 장부금액에 대해 14,669백만원의 손상차손을 인식하게 됩니다.

17. 관계기업에 대한 지분

(1) 관계기업 투자 현황

(단위: 천원)

회사명	소재지	당기말		전기말	
		지분율	장부금액	지분율	장부금액
강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호	한국	22.00%	417,722	-	-
아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합	한국	10.40%	514,786	-	-
아이스퀘어 ESG 제1호 조합	한국	16.67%	597,441	-	-
아이스퀘어 ESG 제2호 조합	한국	4.55%	148,917	-	-
(주)에픽트	한국	48.72%	-	48.72%	-
(주)카우치그램	한국	47.37%	-	47.37%	-
합 계			1,678,866		-

(2) 당기와 전기의 관계기업에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	지분법손익	지분법자본변동	사업결합	당기말
강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호	-	440,000	(22,278)	-	-	417,722
아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합	-	520,000	(5,214)	-	-	514,786
아이스퀘어 ESG 제1호 조합	-	600,000	(2,559)	-	-	597,441
아이스퀘어 ESG 제2호 조합	-	150,000	(1,083)	-	-	148,917
(주)에코프로에이치엔	-	10,087,212	142,511	(1,718)	(10,228,005)	-
합 계	-	11,797,212	111,377	(1,718)	(10,228,005)	1,678,866

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

(단위: 천원)

당기	당기말 순자산 (a)	연결실체지분율 (b)	순자산 지분금액 (a×b)	장부금액
강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호	1,898,735	22.0%	417,722	417,722
아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합	4,949,861	10.4%	514,786	514,786
아이스퀘어 ESG 제1호 조합	3,584,649	16.7%	597,441	597,441
아이스퀘어 ESG 제2호 조합	3,276,208	4.6%	148,917	148,917

(4) 지분법 적용의 중지로 인하여 인식하지 못한 누적 미반영 지분변동액은 다음과 같습니다 .

(단위: 천원)

연결 회사명	당기		전기	
	미반영 손실	미반영 손실누계액	미반영 손실	미반영 손실누계액
(주)에픽트	161	16,945	253	16,784
(주)카우치그램	6,284	149,360	9,270	143,076
합계	6,445	166,305	9,523	159,860

18. 기타금융부채

(단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
미지급금	123,678,640	2,571,927	126,250,566	58,912,496	2,704,412	61,616,908
미지급비용	28,360,119	-	28,360,119	13,511,281	-	13,511,281
비지배지분부채	-	1,952,536	1,952,536	-	-	-
기타부채(*)	-	6,201,699	6,201,699	-	1,074,796	1,074,796
합계	152,038,759	10,726,162	162,764,920	72,423,777	3,779,208	76,202,985

- (*) 연결회사는 풋옵션 약정에 따라 종속기업인 ㈜에코프로씨엔지의 보통주 매입의무가 존재하여 상환금액의 현재가치를 금융부채로 인식했습니다.

19. 차입금

(1) 차입금 장부금액의 내역

(단위: 천원)

구 분		차입처	당기말	전기말
단기 차입금	원화대출	국민은행	65,000,000	10,000,000
	원화대출	하나은행(*1)	81,500,000	39,150,000
	원화대출	산업은행(*1,2)	24,000,000	26,000,000
	원화대출	기업은행(*1)	-	5,000,000
	원화대출	씨티은행	25,000,000	15,000,000
	원화대출	수출입은행	85,000,000	15,000,000
	원화대출	신한은행	3,000,000	3,000,000
	원화대출	대구은행	12,780,000	15,000,000
	원화대출	농협은행	40,000,000	-
	원화대출	우리에코제일차 주식회사	60,000,000	-
	외화대출	산업은행(*1,2)	8,159,430	891,268
	장기 차입금	원화대출	산업은행(*1,2)	300,060,000
원화대출		하나은행(*1)	10,000,000	7,950,000
원화대출		신한은행(*1)	20,000,000	6,537,299
외화대출		신한은행	30,941,550	4,500,000
원화대출		대구은행(*1)	50,166,550	41,016,510
원화대출		농협은행(*1)	-	4,500,000
원화대출		수협은행(*1)	-	2,700,000
교환사채	제이앤 무림 에코 신기술 사업투자조합 외		432,201	44,019,057
우선주부채	BRV Lotus Growth Fund 외		24,209,067	22,628,333
	IBK금융그룹 창업기업 일자리창출 투자조합 외		8,989,542	-
전환사채	아이엠엠이에스지1호 유한회사 외		111,442,856	-
회사채	제4-1회 무보증 공모사채 외		81,820,246	-
소계			1,042,501,443	442,162,467
차감: 단기차입금			(404,439,431)	(129,041,268)
차감: 유동성장기차입금			(129,033,819)	(60,439,017)
장기차입금			509,028,193	252,682,182

(*1) 상기 차입금에 대해서는 연결회사의 토지와 건물이 담보로 설정돼 있습니다(주석 14 참조).

(*2) 상기 차입금에 대해서는 연결회사의 구축물과 기계장치가 담보로 설정돼 있습니다(주석 14 참조).

상기 차입금의 당기말 현재 연이자율은 단기차입금 1.4%~3.21%(전기말: 1.40%~3.53%), 장기차입금 1.03%~3.3%(전기말: 1.38%~3.09%)입니다.

(2) 연결회사가 발행한 교환사채의 내역은 다음과 같으며, 당기 중 597,276주의 교환권이 주당 133,100원에 교환 청구되었습니다.

교환사채의 종류	: 무기명식 이권부 무보증 사모 교환사채
인수인	: 제이앤 무림 에코 신기술 사업투자조합 외
교환청구기간	: 2020.07.12~2023.05.12
발행시 교환주식수	: (주)에코프로비엠 기명식 보통주식 601,051주
잔여 교환주식수	: 3,775주
교환가격	: 133,100원 / 주

(3) 연결회사가 발행한 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

전환사채의 종류	: 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
인수인	: 아이엠엠이에스지1호 유한회사 외
전환기간	: 2022.07.27~2026.07.27
전환시 발행할 주식	: (주)에코프로 기명식 보통주식 2,332,814주
전환가격	: 64,300원 / 주
회사의 매도청구권	: 매도청구비율 40.0%, 매도청구상환율 0.5%
매도청구시점	: 2022.07.27~2024.07.27

(4) 연결회사가 발행한 전환상환우선주식의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	발행내역
종류	의결권부 배당 및 잔여재산분배 우선전환상환주식
상환보장수익률	상장성공시 6% 연복리, 실패시 15% 연복리
전환청구기간	발행일로부터 1년이 경과한 다음날부터 상환기간 만료 전일까지 상장성공시 1년이 경과한 다음날부터 언제든지 가능
전환비율	전환상환우선주 1주가 보통주식 1주로 전환되는 것을 원칙으로 하나, 전환비율 조정 조건에 해당하는 경우 그에 따름
보통주전환권	상환기일까지 전환상환우선주의 전부 또는 일부에 대하여 상환청구, 전환청구가 모두 이루어지지 않은 경우 전환상환우선주는 상환기일에 보통주식으로 자동 전환됨
상환청구	우선주가 보통주식으로 전환되거나 조기상환되는 경우를 제외하고, 계약일로부터 4년이되는날부터 5년 6개월이 되는 날까지 1년 6개월동안 회사에 대하여 본건 우선주의 전부의 상환을 청구할 수 있음
상환금액	상장성공시 : 1주당 상환가액은 1주당 발행가액과 그 금액에 대한 발행일로부터 상환통지일까지 연 6%의 복리이자를 합산한 금액에서 본건 상환전환 우선주식 발행일로부터 상환통지일까지 출자자에게 지급된 1주당 배당금 총액을 공제한 금액으로 함 상장실패시 : 1주당 상환가액은 1주당 발행가액과 그 금액에 대한 발행일로부터 상환통지일까지 연 15%의 복리이자를 합산한 금액에서 본건 상환전환 우선주식 발행일로부터 상환통지일까지 출자자에게 지급된 1주당 배당금 총액을 공제한 금액으로 함
조기 상환권 옵션	만기시점 도래 전 다음의 상황이 발생할 경우 BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.는 연결회사에 상환권 행사가 가능

	함	
	- (주)에코프로지이엠 자산의 중대한 부분이 매각된 경우	
	- (주)에코프로 및/또는 (주)에코프로지이엠이 신주인수계약서, 주주간계약서 상 진술과 보장(Representations and Warranties)에 중대한 위반이 있을 경우	
	- (주)에코프로 및/또는 (주)에코프로지이엠이 중대한 법 위반으로 인해 본 계약을 이행하지 못할 경우	
	- (주)에코프로지이엠 재무제표에 대해 감사인으로부터 적정의견을 받지 못하는 경우	
	- (주)에코프로지이엠의 영업(business operations)의 중대한 부분이 연기되거나 변경되는 경우	
	- 투자 시점으로부터 4년 이내에 (주)에코프로지이엠이 상장되지 못하는 경우	
	- (주)에코프로 또는(주)에코프로지이엠의 본 계약 관련 중대한 위반 사유가 발생한 경우	
풋백옵션	계약의 주체	- (주)에코프로 - (주)에코프로지이엠 - BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.
	계약만기일	본 계약은 (a) 주주들 상호 합의에 따라 해지되거나 (b) BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.의 지분 비율이 5% 이하가 되어 자동해지될 때까지 효력이 지속됨
	행사 가능 기간	아래 (i)의 풋옵션은 (a)에 따른 계약 해지 이후에는 행사할 수 없으나 그 외의 경우에는 계약 해지 전후를 불문하고 행사 가능하고, (ii)의 풋옵션은 계약 해지 전후를 불문하고 행사 가능함. (i)지정 기간 내 풋옵션(일반 풋옵션): 신주인수계약서의 거래종결일로부터 4년에서 5.5년 (ii)의무 불이행에 기한 풋옵션: 신주인수계약서의 거래종결일로부터 5.5년 이내
	행사조건 및 행사가액 등 계약조건	(1) 지정 기간 내 풋옵션(일반 풋옵션) - 행사조건: BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.는 대상 주식의 만기 상환(Redemption at Maturity)을 먼저 청구하고 청구일로부터 60일 이내에 상환받지 못한 경우 당사에게 풋옵션 행사 가능 - 행사가액: (i) BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.에게 발행된 제1종 종류주식의 발행가액에 연복리6%의 비율에 따라 계산한 금액을 더한 금액으로부터 풋옵션 행사통지가 도달한 날까지 BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.에게 지급된 배당금을 공제한금액 (2) 의무 불이행에 기한 풋옵션 - 행사조건: 5.5년 내에 다음과 같은 사건이 발생할 경우 BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.는 대상 주식의상환을 먼저 청구하고 청구일로부터 60일 이내에 상환 받지 못한 경우에 연결회사에게 풋옵션 행사 가능. 다만 아래 사유 중 (vii) 자발적인지 여부를 불문하고 (주)에코프로지이엠에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때'에는 상환 청구를 먼저 할 필요 없음. (i) (주)에코프로지이엠의 자산 전부 혹은 중요한 부분이 매각되었을 때 (ii) (주)에코프로지이엠 혹은 (주)에코프로가 신주인수계약서 또는 본 계약의 진술 및 보장을 중대하게 위반했을 때 (iii) (주)에코프로지이엠이 본 계약 혹은 신주인수계약서를 이행함으로써 상법 혹은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 기타 법령을 중대하게 위반하게 될 때 (iv) (주)에코프로지이엠 재무제표에 대한 감사인의 의견이 한정, 부적정 혹은 의견 거절일 때 (v) (주)에코프로지이엠의 영업 전부 혹은 중요한 일부가 중단되거나 변경된 때 (vi) 4년이 될 때까지 (주)에코프로지이엠의 상장이 이뤄지지 아니한 때 (vii) 자발적인지 여부를 불문하고 (주)에코프로지이엠에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때 (viii) (주)에코프로지이엠 혹은 (주)에코프로가 본 계약 혹은 확약과 의무를 중대하게 위반한 때 - 행사가액: (i)BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.에게 발행된 주식의 발행가액에 연복리 15%의 비율에 따라 계산한 금액을 더한 금액으로부터 BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.에게 지급된 배당금을 공제한 금액 - 기초자산:

		BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.가 보유한 (주)에코프로지이엠 발행 주식8,040,186주 (1주당 액면가액 500원, 발행가액 2,691원)
--	--	---

구 분	발행내역	
종류	의결권부 배당 우선전환상환주식	
전환청구기간	발행일로부터 1년이 경과한 다음날부터 상환기간 만료 전일까지	
	상장성공시 1년이 경과한 다음날부터 언제든지 가능	
전환비율	전환상환우선주 1주가 보통주식 1주로 전환되는 것을 원칙으로 하나, 전환비율 조정 조건에 해당하는 경우 그에 따름	
보통주전환권	상환기일까지 전환상환우선주의 전부 또는 일부에 대하여 상환청구, 전환청구가 모두 이루어지지 않은 경우 전환상환우선주는 상환기일에 보통주식으로 자동 전환됨	
상환청구	우선주가 보통주식으로 전환되거나 조기상환되는 경우를 제외하고, 계약일로부터 4년이되는날부터 5년 6개월이 되는날까지 1년 6개월동안 회사에 대하여 본건 우선주의 전부의 상환을 청구할 수 있음	
상환금액	1주당 상환가액은 1주당 발행가액으로 함	
조기 상환권 옵션	만기시점 도래 전 다음의 상황이 발생할 경우 BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P. 및 BRV Lotus Fund III(이하 "투자자")는 연결회사에 상환권 행사가 가능함	
	- (주)에코프로지이엠 자산의 중대한 부분이 매각된 경우	
	- (주)에코프로 및/또는 (주)에코프로지이엠이 신주인수계약서, 주주간계약서 상 진술과 보장(Representations and Warranties)에 중대한 위반이 있을 경우	
	- (주)에코프로 및/또는 (주)에코프로지이엠이 중대한 법 위반으로 인해 본 계약을 이행하지 못할 경우	
	- (주)에코프로지이엠 재무제표에 대해 감사인으로부터 적정의견을 받지 못하는 경우	
	- (주)에코프로지이엠의 영업(business operations)의 중대한 부분이 연기되거나 변경되는 경우	
	- 투자 시점으로부터 4년 이내에 (주)에코프로지이엠이 상장되지 못하는 경우	
	- (주)에코프로 또는(주)에코프로지이엠의 본 계약 관련 중대한 위반 사유가 발생한 경우	
풋백옵션	계약의 주체	- (주)에코프로 - (주)에코프로지이엠 - BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P. - BRV Lotus Fund III
	계약만기일	본 계약은 (a) 주주들 상호 합의에 따라 해지되거나 (b) 투자자의 합산 지분 비율이 5% 이하가 되거나, (c) 투자자가 지분을 보유하지 않아 자동해지될 때까지 효력이 지속됨
	행사 가능 기간	신주인수계약서의 거래종결일로부터 5.5년 이내. 단 상기 (c)에 따른 계약 해지 이후에는 행사할 수 없으나 그 외의 경우에는 계약 해지 전후를 불문하고 행사가능함.
	행사조건 및 행사가액 등 계약조건	(1) 행사조건: 5.5년 내에 다음과 같은 사건이 발생할 경우 투자자는 대상 주식의 상환을 먼저 청구하고 청구일로부터 60일 이내에 상환 받지 못한 경우에 연결회사에게 풋백옵션 행사 가능. 다만 아래 사유중 (vii) 자발적인 지 여부를 불문하고 (주)에코프로지이엠에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때'에는 상환 청구를 먼저 할 필요 없음. (i) (주)에코프로지이엠의 자산 전부 혹은 중요한 부분이 매각되었을 때 (ii) (주)에코프로지이엠 혹은 (주)에코프로가 신주인수계약서 또는 본 계약의 진술 및 보장을 중대하게 위반했을 때 (iii) (주)에코프로지이엠이 본 계약 혹은 신주인수계약서를 이행함으로써 상법 혹은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 기타 법령을 중대하게 위반하게 될 때 (iv) (주)에코프로지이엠 재무제표에 대한 감사인의 의견이 한정, 부적정 혹은 의견 거절일 때 (v) (주)에코프로지이엠의 영업 전부 혹은 중요한 일부가 중단되거나 변경된 때 (vi) 4년이 될 때까지 (주)에코프로지이엠의 상장이 이뤄지지 아니한 때 (vii) 자발적인지 여부를 불문하고 (주)에코프로지이엠에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때

		(viii) (주)에코프로지이엠 혹은 (주)에코프로가 본 계약 혹은 확약과 의무를 중대하게 위반한 때 (2) 행사가액: (i)투자자에게 발행된 주식의 발행가액 (3) 기초자산: 투자자가 보유한 (주)에코프로지이엠 발행의 제2종 종류주식 5,567,851주 (1주당 액면가액 500원, 발행가액 3,600원)
--	--	---

구 분	발행내역	
종류	의결권부 배당 및 잔여재산분배 우선전환상환주식	
발행상대방	IBK금융그룹 창업기업 일자리창출 투자조합 / 중소기업은행	IBK-INTOPS 혁신기업디자인 신기술투자조합
상환보장수익률	상장성공시 4% 연복리, 실패시 15% 연복리	상장성공시 4% 연복리, 실패시 15% 연복리
전환청구기간	발행일로부터 7년이 경과한 다음날 자동으로 보통주 전환	발행일로부터 5년이 경과한 다음날 자동으로 보통주 전환
	상장성공시 1년이 경과한 다음날부터 언제든지 가능	상장성공시 1년이 경과한 다음날부터 언제든지 가능
전환비율	전환상환우선주 1주가 보통주식 1주로 전환되는 것을 원칙으로 하나, 전환비율 조정 조건(*)에 해당하는 경우 그에 따름 (*) ① 투자자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 본 계약에 정한 본건 우선주 1주당 발행가액을 하회하는 가격으로 유상증자를 하거나 주식관련사채를 발행할 경우 본건 우선주의 전환비율은 아래 산식으로 계산한 보통주의 수로 조정. 보통주 1주 X [당초 발행가액/당초 발행가액을 하회하는 새로운 유상증자의 발행가격이나 주식관련사채발행시의 전환가격 또는 인수가격(본건 우선주의 전환청구 이전에 수회에 걸쳐 당초 발행가액을 하회하는 유상증자 또는 주식관련사채를 발행한 경우에는 최저 발행가격이나 전환가격 또는 인수가격)]. ② 발행회사의 기업공개 또는 합병(주식의 포괄적 교환 등을 통한 기업결합 포함)시에는 그 시점까지 조정된 전환가격과 공모가격의 100% 또는 합병비율 또는 교환비율 산정을 위한 주식평가액의 100%에 해당하는 가격 중 낮은 가격으로 전환가격을 조정. 단, 본 항에서의 기업공개는 발행회사가 유가증권시장, 코스닥 시장에 상장되는 것 또는 투자자가 인정하는 해외 주식시장에 상장되는 것을 의미하고, 기업공개에 따른 투자자의 전환조건의 조정권한은 상장일 이후에 행사 가능. ③ 주식의 병합, 분할 및 자본의 감소 등에 의하여 전환조건의 조정이 필요한 경우에는 당해 합병, 자본의 감소 및 주식분할 등의 직전에 전환권이 행사되어 전액 주식으로 인수되었더라면 투자자가 가질 수 있었던 보통주 주식수를 산출할 수 있는 비율로 전환조건을 조정. 본 조에 따른 전환조건의 조정일은 합병, 자본의 감소 및 주식분할 등의 기준일로 함.	
보통주전환권	상환기일까지 전환상환우선주의 전부 또는 일부에 대하여 상환청구, 전환청구가 모두 이루어지지 않은 경우 전환상환우선주는 상환기일에 보통주식으로 자동 전환됨	
상환청구	우선주가 보통주식으로 전환되거나 조기상환되는 경우를 제외하고, 계약일로부터 42개월이 되는날부터 7년이 되는날까지 본건 우선주의 전부의 상환을 청구 할 수 있음	우선주가 보통주식으로 전환되거나 조기상환되는 경우를 제외하고, 납입일로부터 1년이 되는날부터 5년이 되는날까지 본건 우선주의 전부의 상환을 청구 할 수 있음
상환금액	상장성공시 : 1주당 상환가액은 1주당 발행가액과 그 금액에 대한 발행일로부터 상환통지일까지 연 4%의 복리이자를 합산한 금액에서 본건 상환전환 우선주식 발행일로부터 상환통지일까지 출자자에게 지급된 1주당 배당금 총액을 공제한 금액으로 함	
	발행자 고의에 의한 상장실패시 : 1주당 상환가액은 1주당 발행가액과 그 금액에 대한 발행일로부터 상환통지일까지 연 15%의 복리이자를 합산한 금액에서 본건 상환전환 우선주식 발행일로부터 상환통지일까지 출자자에게 지급된 1주당 배당금 총액을 공제한 금액으로 함	
조기상환권 옵션	만기시점 도래 전 다음의 상황이 발생할 경우 투자자는 연결회사에 상환권 행사가 가능함 - (주)에코프로이노베이션이 중요 자산을 사업목적외의 용도에 사용하거나 유출하는 경우, 자산의 중대한 부분이 매각된 경우 - (주)에코프로이노베이션이 신규인수계약서, 주주간계약서 상 진술과 보장이 허위로 밝혀진 경우 - (주)에코프로이노베이션이 중대한 법 위반으로 인해 본 계약을 이행하지 못할 경우 - (주)에코프로이노베이션 재무제표에 대해 감사인으로부터 적정의견을 받지 못하는 경우 - (주)에코프로이노베이션의 사업의 중대한 부분이 실현불가능하다고 투자자가 판단할 때 - 우선주의 발행으로 조달한 자금을 계약상 사용목적 외의 용도로 사용하는 경우	
콜옵션	발행자 또는 발행회사가 지정하는 자(매도청구권자)는 계약일로부터 42개월이 되는날로부터 2년 동안 투자자가 보유하고 있는 본건우선주의 40% 한도내에서 콜옵션을 행사할 수 있다.	

20. 기타부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선수금	699,736	2,158,123
예수금	5,851,926	4,390,638
부가세예수금	926,049	-
총당부채	773,763	709,400
합계	8,251,474	7,258,161

21. 순확정급여부채

연결회사는 최종임금기준 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 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	56,710,992	38,145,447
사외적립자산의 공정가치	(23,590,451)	(15,818,699)
연결재무상태표상 순확정급여부채	33,120,541	22,326,748

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	38,145,447	27,290,495
사업결합	9,916,424	-
당기근무원가	11,473,484	9,896,137
이자비용	740,457	554,166
과거근무원가	240,268	-
재측정요소:	-	-
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	3,510,801	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	559,479	(378,874)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	3,381,466	3,032,987
관계사 전출입	390,256	(2,249,464)

인적분할	(9,118,547)	-
제도에서의 지급액:	-	-
- 급여의 지급	(2,528,544)	-
보고기간말 금액	56,710,992	38,145,447

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	15,818,699	11,929,673
사업결합	3,371,611	-
이자수익	398,031	279,077
재측정요소:	-	-
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(262,206)	(129,596)
기여금:	-	-
- 사용자	8,218,000	4,400,000
관계사 진출입	648,117	-
인적분할	(3,527,441)	-
제도에서의 지급:	-	-
- 급여의 지급	(1,074,360)	(660,454)
보고기간말 금액	23,590,451	15,818,699

(4) 사외적립자산의 구성 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	20,813	24,719
정기예금	20,981,229	15,793,980
수익증권 등	2,588,409	-
합계	23,590,451	15,818,699

(5) 주요 보험수리적가정

구분	당기	전기
할인율	2.89~3.16%	2.52~2.62%
임금상승률	3.60%	3.00%

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

(단위: 천원)

구분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%	(6,259,327)	7,658,517
임금상승률	1%	7,544,431	(6,291,961)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 연결채무상태표에 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 20,062백만원입니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 11.42년(전기 12.65년)입니다. 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년이상	합계
당기말	2,291,388	3,276,498	10,163,078	70,375,850	86,106,814
전기말	7,182,706	2,034,432	4,645,829	36,735,292	50,598,259

22. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 법인세비용 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	120,878,136	9,030,850
전기법인세의 조정사항	(1,686,600)	993,789
총당기법인세	119,191,536	10,024,639
이연법인세		
일시적차이의 증감	(47,580,151)	(4,536,409)
세액공제로 인한 이연법인세 변동	(5,312,988)	-
주식매수선택권으로 인한 이연법인세 변동	19,060,833	-
총이연법인세	(33,832,306)	(4,536,409)
법인세비용	85,359,230	5,488,230

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(171,026,994)	59,670,731
적용세율로 계산된 법인세비용	37,036,352	13,273,345
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(1,727,170)	(3,290,495)
- 세무상 차감되지 않는 비용	8,737,021	1,629,938
- 미인식 이연법인세의 변동	45,600,510	14,413,455
- 세액공제로 인한 효과	(17,118,173)	(15,742,327)
- 주식매수선택권으로 인한 효과	759,412	-
- 기타	12,071,278	(4,795,686)
당기 조정항목	48,322,878	(7,785,115)
법인세비용	85,359,230	5,488,230

(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
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익	6,695,202	(1,472,944)	5,222,258	7,442,549	(1,637,361)	5,805,188
재측정요소	(7,482,158)	1,705,366	(5,776,792)	(2,193,080)	515,941	(1,677,139)
합계	(786,956)	232,422	(554,534)	5,249,469	(1,121,420)	4,128,049

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
자기주식처분이익	(11,952)	-
자기주식처분손실	10,093	-
이연법인세		
전환권대가	(9,172,340)	-
자산조정계정	(65,564,603)	-

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	46,821,861	37,691,505
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	4,453,715	27,417,394
소계	51,275,576	65,108,899
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(137,424,789)	(18,714,856)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	-	(3,833,239)
소계	(137,424,789)	(22,548,095)
이연법인세자산 순액	(86,149,213)	42,560,804

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

(단위: 천원)

구분	당기초	계속영업	중단영업	기타포괄손익	자본	인적분할	사업결합	당기말
기타	(269,193)	1,760,199	(48,854)	-	-	(73,217)	-	1,368,935
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	(2,748,381)	(6,702)	-	-	35,915	-	(2,719,168)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	(1,637,361)	374,846	-	(1,472,944)	-	-	-	(2,735,459)
재고자산	-	1,270,311	-	-	-	-	-	1,270,311
사용권자산	(182,150)	(1,065,258)	(3,631)	-	-	116,218	-	(1,134,821)
사외적립자산	(1,061,762)	(5,095,232)	(16,369)	28,578	-	803,174	-	(5,341,611)
교환사채	(2,960,483)	2,945,596	-	-	-	-	-	(14,887)
전환사채	-	689,768	-	-	(9,172,340)	-	-	(8,482,572)
종속기업및관계기업투자	(8,642,209)	8,642,209	-	-	-	-	-	-
압축기장충당금	(1,494,747)	58,287	-	-	-	-	-	(1,436,460)
현물출자	-	-	-	-	(65,564,603)	-	-	(65,564,603)
확정급여부채	2,460,452	10,600,382	153,697	1,676,788	-	(1,955,967)	-	12,935,352
장기종업원급여부채	-	463,049	8,411	-	-	(72,814)	-	398,646
대손충당금	594,802	629,157	(34,829)	-	-	(559,973)	-	629,157
유형자산	510,082	5,077,981	39,100	-	-	(536,064)	(1,740,591)	3,350,508
무형자산	-	770,531	954	-	-	(13,799)	(50,752,894)	(49,995,208)
정보부조금	554,691	4,427,097	(49,209)	-	-	(505,482)	-	4,427,097
리스부채	161,845	1,096,772	3,728	-	-	(118,800)	-	1,143,545
연차수당	150,858	911,193	(40,195)	-	-	(83,629)	-	938,227
파생상품	7,051,356	(6,804,271)	-	-	-	-	-	247,085
주식매수선택권	-	(910,969)	-	-	910,969	-	-	-
세액공제	-	22,815,721	-	-	-	-	-	22,815,721
결손금	-	1,750,992	-	-	-	-	-	1,750,992
순액	(4,763,819)	47,659,980	6,101	232,422	(73,825,974)	(2,964,438)	(52,493,485)	(86,149,213)

(단위: 천원)

구분	전기초	당기손익	기타포괄손익	전기말
확정급여부채	1,957,465	459,827	43,160	2,460,452
퇴직연금운용자산	(842,938)	(218,824)	-	(1,061,762)
정부보조금	619,959	(65,268)	-	554,691
연차수당	136,717	14,141	-	150,858
대손충당금	639,852	(45,050)	-	594,802
파생상품	3,959,846	3,091,510	-	7,051,356
감가상각비	390,162	119,920	-	510,082
리스부채	177,997	(16,152)	-	161,845
교환사채	-	(2,960,483)	-	(2,960,483)
종속및관계기업투자	(5,571,085)	(3,258,331)	187,207	(8,642,209)
사용권자산	(204,052)	21,902	-	(182,150)
압축기장충당금	(1,517,756)	23,009	-	(1,494,747)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	(1,637,361)	(1,637,361)
이월세액공제	2,540,723	(2,540,723)	-	-
기타	300,540	(569,733)	-	(269,193)
순액	2,587,430	(5,944,255)	(1,406,994)	(4,763,819)

23. 자본금과 주식발행초과금

지배기업이 발행할 주식의 총수는 200,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 23,975,672주(전기말: 22,090,191주)이며 1주당 액면금액은 500원입니다. 당기말 현재 발행 주식 중 215,506주(전기말: 218,698주)는 연결회사가 주주가치 제고 등을 위하여 보유하고 있습니다(주석 23 참조).

지배기업이 발행한 주식은 전액 납입 완료되었습니다.

(단위: 천원)

구 분	주식수 (단위: 주)	보통주	주식발행 초과금	합 계
전기초	22,090,191	11,045,096	53,229,012	64,274,108
신주인수권	-	-	89,198	89,198
전기말	22,090,191	11,045,096	53,318,210	64,363,306
주식배당	437,429	218,715	(1,700)	217,015
인적분할	(3,826,233)	(1,913,117)	(9,040,964)	(10,954,081)
현물출자를 통한 보통주 발행	5,274,285	2,637,142	650,588,523	653,225,665
당기말	23,975,672	11,987,836	694,864,069	706,851,905

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

(3) 당기와 전기 중 자기주식 지급과 관련하여 인식한 비용은 각각 60백만원과 60백만원입니다.

25. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목

(1) 기타포괄손익누계액의 증감

(단위: 천원)

구 분	당기초	증감	당기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	5,805,188	5,222,258	11,027,446
해외사업환산	(7,790)	6,544	(1,246)
합 계	5,797,398	5,228,802	11,026,200

(단위: 천원)

구 분	전기초	증감	전기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	5,805,188	5,805,188

해외사업환산	(14,377)	6,587	(7,790)
합 계	(14,377)	5,811,775	5,797,398

상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세 효과가 차감된 후의 금액입니다.

회사는 특정 지분상품투자의 공정가치를 기타포괄손익으로 인식하도록 지정하였습니다(주석 9). 이러한 공정가치 변동은 자본 내에서 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 잉여금으로 누적됩니다. 회사는 관련 지분상품을 제거하는 시점에서 이러한 잉여금을 이익잉여금으로 대체합니다.

(2) 기타자본항목의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
전환사채 자본요소	35,412,438	32,520,115
주식선택권	-	153,209
자기주식	(6,043,034)	(4,952,313)
자기주식처분이익	4,894,041	19,070
기타	93,055,565	94,249,233
합 계	127,319,010	121,989,314

26. 이익잉여금

이익잉여금의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정 적립금(*)	2,800,380	1,201,331
미처분이익잉여금	286,960,488	133,255,060
합 계	289,760,868	134,456,391

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

27. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

27.1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,504,013,029	850,811,989
기타 원천으로부터의 수익: 임대료 수익	99,946	-
총 수익	1,504,112,975	850,811,989

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

(단위: 천원)

당기	전자재료부문	기타부문	합계
주요 지리적 지역			
국내	457,195,079	26,575,686	483,770,765
해외	1,018,699,103	1,643,107	1,020,342,210
합 계	1,475,894,182	28,218,793	1,504,112,975
수익인식 시점			
한 시점에 인식	1,475,894,182	25,388,236	1,501,282,418
기간에 걸쳐 인식	-	2,830,557	2,830,557
합 계	1,475,894,182	28,218,793	1,504,112,975

(단위: 천원)

전기	전자재료부문	기타부문	합계
주요 지리적 지역			
국내	352,663,664	6,950	352,670,614
해외	498,141,375	-	498,141,375
합 계	850,805,039	6,950	850,811,989
수익인식 시점			
한 시점에 인식	850,805,039	-	850,805,039
기간에 걸쳐 인식	-	6,950	6,950
합 계	850,805,039	6,950	850,811,989

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

27.2 고객과의 계약과 관련된 부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
계약부채	9,112,129	10,886,623

28. 판매비와관리비

(단위: 천원)

과 목	당기	전기
급여	25,190,708	14,691,931
퇴직급여	3,464,604	2,235,912
복리후생비	53,719,682	2,495,953
여비교통비	522,270	185,964
접대비	447,064	240,910
통신비	293,337	168,155
가스수도료	91,023	188,157
전력비	539,680	158,948
세금과공과	631,813	411,514
감가상각비	2,531,971	1,925,930
지급임차료	881,157	486,078
수선비	188,343	102,356
보험료	676,454	372,023
차량유지비	240,240	119,755
경상연구개발비	38,696,023	28,201,609
운반비	4,984,570	2,918,572
교육훈련비	159,444	87,592
도서인쇄비	203,572	111,333
회의비	120,339	88,169
소모품비	1,556,349	413,865
지급수수료	5,254,448	4,215,544
외주용역비	2,752,685	1,728,657
로열티	1,020,543	556,338
광고선전비	208,000	122,841
대손상각비	14,150	-
무형자산상각비	463,399	311,002
견본비	73,610	189,471
사택관리비	309,605	328,582
행사비	352,093	142,335
주식보상비용	235,990	98,805
합 계	145,823,166	63,298,301

29. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제품 및 재공품의 변동	(203,242,030)	(6,952,152)
원재료 및 소모품사용	1,196,166,771	575,103,580
종업원 급여	93,778,401	69,566,596
유형자산 감가상각비	12,056,178	8,699,887
사용권자산 감가상각비	57,991,019	46,329,043
무형자산 상각비	1,375,343	1,431,034
운반비	5,333,419	3,079,870
광고비	41,070,646	40,564,209
운용리스료 지급	6,617,551	5,620,461
기타 비용	205,009,781	121,001,997
매출원가 및 판매비와 관리비 합계	1,416,157,079	864,444,525

30. 기타수익과 기타비용

30.1 기타수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차익	13,342,093	11,419,548
외화환산이익	748,966	984,784
관계기업투자 처분이익	18,017,474	93,000
사용권자산처분이익	81,319	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	10,554	7,309
기 타	1,549,678	862,758
합 계	33,750,084	13,367,399

30.2 기타비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차손	10,638,345	12,101,511
외화환산손실	2,305,114	1,270,422
기부금	786,412	379,669
유형자산처분손실	845,366	197,462
무형자산처분손실	27,337	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	61,567	-
영업권손상차손	226,514,131	-
기타	575,380	285,245

합 계	241,753,652	14,234,309
-----	-------------	------------

31. 금융수익과 금융원가

31.1 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	5,295,815	516,041
파생상품평가이익	2,150,289	6,223,091
파생상품거래이익	1,505,213	605,750
사채상환이익	-	23,549,203
비지배지분금융수익	67,464	-
합 계	9,018,781	30,894,085

31.2 금융원가

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	15,147,729	16,433,681
파생상품평가손실	41,043,813	20,850,814
파생상품거래손실	2,320,696	14,432,554
합 계	58,512,239	51,717,049

32. 주당순이익

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

(1) 보통주당기순이익

구 분	당기	전기
지배주주 보통주당기순이익	(-) 294,876,749천원	8,443,175 천원
지배주주에게 귀속되는 중단영업손익	535,332,519 천원	16,170,213 천원
합 계	231,251,346 천원	24,613,388 천원
가중평균 유통보통주식수	20,439,187 주	21,947,621 주
기본주당순이익		
계속영업 보통주 주당손실	(-) 14,427원	385 원
중단영업 보통주 주당이익	26,191 원	737 원

(2) 희석주당순이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 전환사채가 있습니다. 2021년 7월 27일에 발행한 전환사채는 희석효과가 없음에 따라 희석주당순이익 계산시 포함하지 않았으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

33. 배당금

당기 및 전기에 지급된 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 지급된 배당금		
·2020년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 대한 현금 배당금 전기: 주당 300원, 전전기: 주당 300원	6,561,448	6,627,057
·2020년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 대한 주식 배당금 전기: 주당 0.02주, 전전기: -	218,715	-
총 배당	6,780,163	6,627,057

당 회계연도에 대한 주당 배당금 및 총 배당금은 각각 430원(전기: 300원)과 10,454백만원(전기: 6,561백만원)이며 2022년 3월 30일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 연결재무제표는 이러한 미지급배당금 및 미교부주식배당금을 반영하고 있지 않습니다.

34. 현금흐름

(1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익	278,946,295	54,182,501
조정:		
법인세비용(수익)	85,359,230	5,488,230
이자수익	(4,440,734)	(722,135)
이자비용	15,147,729	17,191,623
배당금수익	-	-
감가상각, 무형자산 및 사용권자산상각비	62,570,254	50,839,948
퇴직급여	12,056,177	10,249,743
기타장기종업원급여	753,987	1,087,130

외화환산이익	(553,222)	(984,784)
외화환산손실	2,065,615	1,308,369
대손상각비	(149,760)	(284,488)
기타의대손충당금환입	-	(490)
당기손익 공정가치측정금융자산 평가이익	-	(27,962)
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	-	(93,000)
기타수익 및 기타비용	(532,522,262)	(6,123,795)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동:		
매출채권	(169,191,846)	(14,235,211)
재고자산	(203,850,738)	2,037,659
매입채무	69,507,615	33,047,083
기타자산 및 기타비용	258,441,343	(6,673,889)
영업활동에서 창출된 현금흐름	(125,860,317)	160,045,860

(2) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

(단위: 천원)

구분	재무활동으로 인한 부채				합계
	유동성 리스부채	비유동성 리스부채	단기 차입금	장기 차입금	
전기초	1,523,164	999,269	166,918,065	171,629,010	341,069,508
현금흐름	(1,392,033)	-	(38,332,237)	155,545,000	115,820,730
취득 - 리스	287,521	675,000	-	-	962,521
기타 비금융변동(*)	524,070	(652,831)	17,875,400	(53,101,104)	(35,354,465)
전기말 순부채	942,722	1,021,438	145,461,228	274,072,906	421,498,294
당기초	942,722	1,021,438	189,480,285	252,682,182	444,126,627
현금흐름	(943,977)	-	288,211,189	379,224,106	666,491,318
취득 - 리스	-	1,147,247	-	-	1,147,247
기타 비금융변동(*)	1,060,177	(1,060,177)	55,781,776	(122,878,094)	(67,096,318)
당기말 순부채	1,058,922	1,108,508	533,473,250	509,028,194	1,044,668,874

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

35. 우발상황 및 약정사항

(1) 보고기간 종료일 현재 연결회사가 피소된 소송사건은 다음과 같으며, 소송의 최종 결과 및 그 영향은 보고기간말 현재 예측할 수 없습니다.

(단위: 천원, CNY)

사건명	회사위치	상대방	소송가액
-----	------	-----	------

손해배상	피고	개인	660,723
손해배상	피고	해외 법인	CNY 10,028,000
물품대금 청구	원고	개인	16,690
손해배상	피고	국내 법인	50,000

(2) 특수관계자를 제외한 타인으로부터 제공받은 지급보증

(단위: 천원)

제공자	종류	보증금액
서울보증보험	이행계약, 인허가보증 등	43,876,304

(3) 금융기관과의 약정사항

(단위: 천원, USD)

금융기관	외상매출채권 담보대출	자금대출	무역금융	선물환
국민은행	5,000,000	20,000,000	60,000,000	-
하나은행	5,500,000	76,500,000	USD 23,000,000	USD 15,000,000
산업은행	-	334,000,000	USD 20,000,000 EUR 10,000,000	-
신한은행	-	23,000,000 USD 26,100,000	USD 15,000,000	USD 4,150,000
수출입은행	-	85,000,000	-	-
씨티은행	-	10,000,000	15,000,000	USD 18,000,000
대구은행	-	82,946,550	USD 20,000,000	USD 4,000,000
농협은행	-	10,000,000	50,000,000	USD 450,000
우리예코제일차	-	60,000,000	-	-

(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 2,214백만원(전기말: 2,640백만원)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, 삼성 SDI(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 상대방당사자의 동의 없이는 자신이 소유한 주식을 제3자에게 양도할 수 없습니다.

(7) 연결회사는 포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합에 4,950백만원을 출자하기로 하는 약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미이행 출자 약정 금액은 2,970백만원입니다.

(8) 보고기간말 현재 발생하지 않는 자본적지출 약정 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유형자산	83,909,522	209,429,723
무형자산	88,051,762	2,902,450
합 계	171,961,284	212,332,173

36. 특수관계자 등

(1) 특수관계자 현황

특수관계 구분	당기	전기
관계기업	(주)카우치그램	(주)카우치그램
	(주)에픽트	(주)에픽트
	아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합(*1)	-
	아이스퀘어 ESG 제1호 조합(*1)	-
	아이스퀘어 ESG 제2호 조합(*1)	-
	강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호(*1)	-
기타특수관계자	(주)에코프로ICT	(주)에코프로ICT
	(주)이룸티엔씨	(주)이룸티엔씨
	(주)해파랑우리	-
	ETERNAL PLUS(*2)	-
	JINGMEN GEM Co., Ltd(*2)	-
	BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.(*3)	BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.
	BRV Lotus Fund III, L.P.(*3)	BRV Lotus Fund III, L.P.

(*1) 당기 중 연결회사의 종속기업인 (주)아아스퀘어벤처스가 신규 출자하였습니다.

(*2) 연결회사의 종속기업인 (주)에코프로씨엔지에 유의적인 영향력을 행사하는 기업으로 기타특수관계자에 포함하였습니다.

(*3) 연결회사의 종속기업인 (주)에코프로지이엠에 유의적인 영향력을 행사하는 기업으로 기타특수관계자에 포함하였습니다.

(2) 매출 및 매입 등 거래

(단위: 천원)

당기	회사명	매출 등	자산매각 등	매입 등
관계기업	(주)에코프로에이치엔	760,300	-	455,890
기타특수관계자	(주)이룸티엔씨(*1)	3,622,135	487,133,125	-
	(주)해파랑우리	367,370	-	-
합 계		4,749,805	487,133,125	455,890

연결회사는 당기 중 특수관계자인 (주)이룸티엔씨에게 (주)에코프로비엠 주식 169,725주와 (*1) 신주인수권 1,000,000주를 매도 하였으며, 보고기간 종료일 현재 (주)이룸티엔씨는 취득한 신주인수권을 100% 행사하여 (주)에코프로비엠의 주식을 취득하였습니다.

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

(단위: 천원)

당기말	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
기타특수관계자	(주)이룸티엔씨	-	490,755,260	-	-

(4) 특수관계자와의 자금 거래

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	당기				전기
		현금 출자	자본 조달	자금 대여	대여금 상환	대여금 상환
관계기업	강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호	440,000	-	-	-	-
기타특수관 계자	(주)이룸티엔씨	-	16,378,000	-	-	500,000
	(주)해파랑우리	-	-	15,000,000	15,000,000	-
	BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.	-	499,998	-	-	-
	BRV Lotus Fund III, L.P.	-	1,000,002	-	-	-
	ETERNAL PLUS	-	7,500,000	-	-	-
	JINGMEN GEM Co., Ltd	-	1,500,000	-	-	-
	임직원	-	-	-	-	2,287

(5) 특수관계자에 제공한 지급보증

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
기타특수관계자	우리사주조합	한국증권금융	689,061	2019.02.21 ~ 2022.02.21	자금차입

(6) 연결회사는 종속기업인 (주)에코프로지이엠이 발행한 전환상환우선주의 투자자가 우선주

의 상환을 청구하고 청구일로부터 60일 이내에 상환 받지 못한 경우에 연결회사에게 (주)에 코프로지이엠 주식에 대한 풋옵션을 행사할 수 있도록 하는 풋백옵션을 제공하고 있습니다.

(7) 당기말 현재 연결회사의 일부 차입금 및 약정사항에 대해 대표이사로부터 840백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 18, 30 참조).

(8) 회사는 강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호에 2,200백만원을 출자하기로 하는 약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미이행 출자약정금액은 1,760백만원입니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여 및 단기종업원 급여	2,175,764	1,932,907
퇴직급여	574,275	384,618
합 계	2,750,039	2,317,525

37. 영업부문 정보

(1) 연결회사의 보고부문 구분에 대한 주요 내용은 다음과 같습니다. 경영진은 자원배분과 성과평가를 수행하는 이사회에서 검토 및 보고한 정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있습니다. 전략운영위원회는 제품의 측면에서 영업정보를 검토하고 있습니다.

연결회사는 영업부문의 성과를 영업손익에 근거해서 평가하고 있으며, 이는 부문간 내부거래를 제외하고는 손익계산서에 보고된 내용과 차이가 없습니다.

(2) 당기와 전기 중 부문별 손익은 다음과 같습니다.

가. 수익 및 부문별 손익

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	외부고객으로부터 의 수익	영업이익 (손실)	외부고객으로부터 의 수익	영업이익 (손실)
전자재료사업	1,880,217,723	94,000,145	1,084,323,346	68,951,818
기타사업	44,481,412	7,150,876	101,842,702	14,487,671
조정 (*)	(420,586,160)	(14,680,990)	(239,356,408)	(19,794,760)
합계	1,504,112,975	86,470,031	946,809,640	63,644,729

(*) 연결회사는 내부거래 제거액을 조정으로 표시하고 있습니다.

나. 부문별 감가상각비와 상각비 및 기타 손익 정보

영업손익에 포함된 각 영업부문별 감가상각비 등과 영업손익에 포함되지 않았으나, 개별적으로 이사회에 보고되고 있는 주요 손익 항목에 대한 정보는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기
	감가상각비 /상각비	영업권 손상	지분법손익	감가상각비 /상각비
전지재료사업	53,642,333	-	-	42,591,325
기타사업	2,232,659	226,514,131	453,791	4,588,161
합계	55,874,992	226,514,131	453,791	47,179,486

(3) 부문 자산 및 부채

(단위: 천원)

구분	당기말			
	보고부문자산 (*1)	관계기업 투자자산	비유동자산의 증가액(*2)	보고부문부채 (*1)
전지재료사업	3,019,277,850	-	1,009,297,158	276,930,949
기타사업	290,310,393	1,678,866	734,226	52,205,678
합계	3,309,588,243	1,678,866	1,010,031,384	329,136,627
배분되지 않은 항목:				
이연법인세	40,674,215			136,027,852
당기법인세	41,197			150,841,666
단기금융상품	20,750,000			-
장기금융상품	225,012			-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	6,776,348			-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	19,410,914			-
파생상품	1,813,292			54,356,042
차입금	-			1,042,501,443
재무상대표 상 총자산/부 채	3,399,279,221			1,712,863,630

(단위: 천원)

구분	전기말			
	보고부문자산 (*1)	관계기업 투자자산	비유동자산의 증가액(*2)	보고부문부채 (*1)
전지재료사업	1,053,589,264	-	171,374,829	142,087,527
기타사업	147,001,011	-	758,729	40,994,540

합계	1,200,590,276	-	172,133,559	183,082,067
배분되지 않은 항목:	-			-
이연법인세	46,234,357			3,673,554
당기법인세	17,423			9,626,603
단기금융상품	21,000,000			-
장기금융상품	117,016			-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	2,421,461			-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	12,715,712			-
파생상품	68,600			55,906,061
차입금	-			442,162,467
재무상태표 상 총자산/부 채	1,283,164,845			694,450,752

- (*1) 이사회에 보고된 보고부문 자산 및 보고부문 부채는 재무제표상 자산과 부채와 동일한 방식으로 산출됐으며, 부분별 영업에 근거하여 배부됐습니다.
- (*2) 금융상품 및 이연법인세자산, 순확정급여자산은 비유동자산의 증가액에 포함되지 않았습니다.

(4) 연결회사 전체 수준의 공시

당기와 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
고객 1	844,041,823	437,600,276
고객 2	399,363,600	268,909,855
고객 3	179,353,073	117,147,971

38. 비지배지분에 대한 정보

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

(단위: 천원)

당기	비지배 지분율(%)	당기초 누적 비 지배지분	비지배지분에 배 분된 당기순손익	기타	당기말 누적 비 지배지분
(주)아이스퀘어벤처스	45.00%	2,094,246	(199,782)	-	1,894,464
(주)에코프로씨엔지	52.50%	4,249,003	(1,084,339)	16,461,392	19,626,056
(주)에코프로에이피	7.65%	756,500	8,329	(11,633)	753,196

주에코프로지이엠	30.65%	18,881,133	(7,170,074)	9,753,921	21,464,980
주에코프로에이치엔	68.60%	-	24,613	169,140,901	169,165,514
주에코프로비엠	53.62%	236,126,803	46,911,778	57,276,630	340,315,211

(단위: 천원)

전기	비지배지분율 (%)	당기초 누적 비 지배지분	비지배지분에 배 분된 당기순손익	기타	당기말 누적 비 지배지분
주아이스퀘어벤처스	45.00%	-	-	2,094,246	2,094,246
주에코프로씨엔지	52.94%	-	-	4,249,003	4,249,003
주에코프로에이피	7.65%	744,926	(4,016)	15,589	756,499
주에코프로지이엠	100.00%	498,434	1,702,347	16,680,353	18,881,134
주에코프로비엠	47.59%	170,512,981	14,380,958	51,232,864	236,126,803

39. 중단영업 및 소유주에 대한 자산의 분배

(1) 인적분할의 개요

연결회사는 전기 중 11월 5일자 이사회 결의에 의거 대기오염방지 및 친환경소재 사업부문을 분할하는 결의를 했으며, 당기 중 3월 31일자 정기주주총회에서 동 결의안을 원안대로 승인했습니다. 회사분할의 진행 경과는 다음과 같습니다.

구 분	내 용
분할방법	인적분할
분할회사	주에코프로(분할존속회사) 주에코프로에이치엔(분할신설회사)
주주총회승인	2021년 3월 31일
분할완료	2021년 5월 1일

회사 분할 진행에 따라 대기오염방지 및 친환경소재 사업부문은 2021년 5월 1일에 소유주에게 분배됐으며, 이러한 결과는 당기 연결재무제표에 중단영업으로 표시돼 있습니다. 비교표시된 연결포괄손익계산서도 이에 따라 재작성됐습니다.

(2) 분할된 대기오염방지 및 친환경소재 사업부문과 관련된 재무정보는 다음과 같습니다.

(가) 당기와 전기 중 중단영업으로 분류된 대기오염방지 및 친환경소재 사업부문 관련 주요 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출액	29,826,424	96,460,299
매출원가	22,187,511	62,509,719

매출총이익	7,638,913	33,950,580
판매비와관리비	4,703,751	14,767,545
영업이익	2,935,162	19,183,035
기타수익	178,340	217,751
기타비용	25,740	692,523
금융수익	106,193	234,056
금융원가	211,602	763,796
법인세비용차감전순이익	2,982,353	18,178,523
법인세비용	(6,102)	2,470,959
세후중단영업손익	2,988,455	15,707,564
처분자산집단의 재측정으로 인식된 법인세차감전 손익(*)	532,522,262	-
법인세비용	-	-
처분자산집단의 재측정으로 인식된 법인세차감후 손익	532,522,262	-
중단영업으로부터의 이익	535,510,717	15,707,564

(*) 분할이 완료된 시점에 미지급배당과 분배된 자산집단의 장부금액의 차이를 당기손익으로 인식했습니다.

(나) 당기와 전기의 중단영업과 관련된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
영업활동 현금흐름	(4,329,667)	24,555,011
투자활동 현금흐름	9,112,477	(13,814,655)
재무활동 현금흐름	(285,590)	8,227,518

(다) 소유주에게 분배된 자산집단

연결회사는 대기오염방지 및 친환경소재 사업부문과 관련된 자산과 부채를 동 사업의 소유주에게 분배하기로 정기주주총회에서 승인하여 해당 자산과 부채를 소유주에 대한 분배예정으로 분류되는 시점의 장부금액(손상검사 후)과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정했습니다.

인적분할이 완료된 시점에 소유주에게 분배된 자산집단의 주요 종류별 금액 및 관련한 기타 포괄손익누계액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	분할시점
소유주에게 분배된 자산집단	
유동자산	63,451,319
현금및현금성자산	6,058,139

매출채권및기타채권	18,913,672
기타금융자산	20,084,200
기타자산	1,128,989
재고자산	17,266,319
비유동자산	42,778,488
기타금융자산	727,483
유형자산	33,784,023
사용권자산	528,293
무형자산	1,423,303
투자부동산	3,350,948
관계기업투자	2,964,438
소유주에게 분배된 자산집단의 자산총계	106,229,807
소유주에게 분배된 자산집단 관련 부채	
유동부채	47,606,178
매입채무및기타채무	8,748,882
계약부채	3,497,657
차입금	34,500,000
기타금융부채	14,040
기타부채	687,606
리스부채	157,993
비유동부채	7,202,440
기타금융부채	898,360
기타부채	330,971
리스부채	382,004
순확정급여부채	5,591,105
소유주에게 분배된 자산집단 관련 부채총계	54,808,618
소유주에게 분배된 자산집단의 순자산 장부금액	51,421,189

(4) 미지급배당금의 측정

동일한 종류의 지분상품을 갖고 있는 모든 소유주가 동등하게 취급되는 비현금성자산의 무상분배의 경우, 회사는 분배를 선언하고 관련 비현금자산(사업을 포함)을분배할 의무를 부담하는 시점에 미지급배당금을 이전하는 비현금자산(사업을 포함)의 공정가치로 측정하여 인식합니다. 회사가 2021년 3월 31일 인식한 미지급배당금은 572,990백만원이며, 동 미지급배당금은 회사의 자본에서 조정됐습니다.

회사는 미지급배당을 측정하기 위하여 분할대상 사업의 공정가치를 독립적인 외부평가기관의 전문가적인 판단에 따른 추정치와 평가모형을 사용하여 추정 했습니다. 공정가치 산정시 과거 실적자료, 향후 계획 및 시장상황의 예측 등을 통하여 향후 5개년 재무제표를 추정하고 현재가치기법을 적용했습니다. 이러한 추정치는 수준 3으로 분류됩니다. 측정에 사용된 주요

투입변수는 다음과 같습니다.

- 평가에 적용된 할인율: 12.51%
- 향후 5개년 이후의 현금흐름에 적용된 영구성장율: 1%

40. 사업결합

(1) 당기 중 연결회사는 인적분할을 통해 (주)에코프로에이치엔의 지분 1.01%를 5,798백만원에 취득했습니다. 당기 11월 5일 연결회사는 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제133조에 따른 공개매수 방식에 의거 (주)에코프로에이치엔의 지분을 보유하고 있는 주주 중에서 공개매수에 응모한 주주로부터 (주)에코프로에이치엔의 지분을 현물출자 받고, 그 대가로 현물출자를 한 주주들에게 지배기업의 지분을 발행하는 방식의 유상증자를 실시하여 지분 29.77%를 추가로 취득하고 지배력을 획득했습니다.

(2) 인식된 영업권은 세무상 손금으로 인정되지 않습니다. (주)에코프로에이치엔에 대하여 지불한 이전대가와 취득일에 인수한 자산, 부채의 가액 및 (주)에코프로에이치엔에 대한 취득일의 비지배지분의 공정가치는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금액
이전대가	
현금	10,876
지분상품(에코프로 보통주 123,900주)	653,483,912
이전한 대가의 합계	653,494,787
사업결합 전에 보유하던 (주)에코프로에이치엔 지분의 공정가치	28,245,480
사업결합의 이전대가 합계	681,740,267
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금및현금성자산	21,644,167
단기금융상품	2,500,000
투자자산	737,483
유형자산	39,260,863
기술력(무형자산)	231,226,502
기타무형자산(무형자산)	1,188,641
투자부동산	4,658,285
사용권자산	444,166
재고자산	11,689,576
매출채권및기타채권	36,669,878
기타유동자산	2,667,929
기타비유동자산	3,168,471
매입채무및기타채무	(12,097,124)
기타유동부채	(3,486,062)
기타비유동부채	(7,793,215)

유동리스부채	(41,094)
비유동리스부채	(415,935)
차입금	(32,500,000)
이연법인세부채	(52,493,486)
식별가능 순자산의 공정가치	247,029,047
비지배지분	169,461,926
영업권	(604,173,147)

(3) 당기 중 사업결합 전에 보유하던 (주)에코프로에이치엔의 지분 1.63%를 공정가치로 측정하여 182백만원을 연결손익계산서상 기타수익으로 인식했습니다.

연결손익계산서에 반영된 취득일 이후 (주)에코프로에이치엔의 매출 및 순이익은 각각 20,937백만원 및 1,104백만원입니다.

만일 (주)에코프로에이치엔이 당기 기초시점부터 연결됐다면, 연결포괄손익계산서에 계상됐을 연결회사의 매출과 순이익은 각각 116,529천원 및 14,301천원입니다.

41. 보고기간후 사건

(1) 연결회사는 2022년 1월 21일 충북 청주시 청원구 오창읍 2산단로 100 소재 CAM4N 공장에서 화재가 발생하였으며 이로 인하여 건물 및 기계장치 등에 손상이 발생하였습니다. 화재가 발생한 CAM4N 공장의 생산은 전면 중단된 상태이며, 동일한 장소에 위치한 CAM4 공장의 경우 직접적인 화재 피해는 없으나 관계부처의 화재 조사 협조를 위하여 일시적으로 생산이 중단된 상태입니다. 화재가 발생한 공장은 보험에 가입되어 있으며 보험사로부터의 보상금액은 보험사와 협의 중에 있습니다.

(2) 연결회사는 2022년 2월 21일 이사회 결의에 따라 종속기업인 (주)에코프로이엠의 CAPA 확대를 위한 자금조달을 목적으로 2022년 6월 30일까지 수회에 걸쳐 합작투자자인 삼성SDI(주)와 공동으로 100,000백만원을 추가 출자하기로 하는 약정을 체결하였습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 24 기	2021.12.31 현재
제 23 기	2020.12.31 현재
제 22 기	2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
유동자산	177,020,398,734	120,965,358,472	54,823,763,328
현금및현금성자산	153,155,733,754	47,931,996,122	5,667,957,332
단기금융상품	2,500,000,000	21,000,000,000	120,000,000

당기손익 - 공정가치측정금융자산		590,000,000	
매출채권	4,942,330,000	21,378,397,340	12,303,993,406
계약자산			20,302,277,314
기타금융자산	16,355,471,541	10,423,720,333	372,721,599
기타자산	66,863,439	640,921,612	800,136,155
재고자산		19,000,323,065	15,256,677,522
비유동자산	623,330,894,263	188,480,289,781	153,119,310,502
장기금융상품			470,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	2,248,500,000	1,177,520,640	6,496,558,500
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	19,410,914,000	12,715,712,000	
기타금융자산	142,129,400	162,807,100	132,450,000
파생상품자산			4,704,786,552
유형자산	1,244,518,405	35,252,477,473	32,824,381,525
사용권자산	504,513,284	827,952,836	927,508,634
무형자산	1,598,447,449	3,070,761,133	1,905,209,026
투자부동산		3,409,052,458	6,719,780,987
종속및관계기업투자	598,181,871,725	127,985,616,276	90,780,119,993
이연법인세자산		3,878,389,865	8,158,515,285
자산총계	800,351,292,997	309,445,648,253	207,943,073,830
부채			
유동부채	28,236,680,327	143,707,853,243	46,056,311,892
매입채무		2,522,216,016	2,254,532,119
계약부채		1,909,203,772	3,555,848,772
기타금융부채	2,434,749,316	11,572,413,637	12,562,784,306
파생상품부채	1,411,659,204	32,051,618,466	
차입금	10,432,200,911	88,519,057,373	25,540,000,000
기타부채	773,566,083	1,411,147,312	1,524,519,958
당기법인세부채	13,050,230,198	5,441,353,163	356,360,130
리스부채	134,274,615	280,843,504	262,266,607
비유동부채	207,321,136,940	23,518,962,750	29,629,200,407
차입금	111,442,855,578		50,000,000
기타금융부채	9,821,330,112	15,777,434,900	819,932,385
파생상품부채	4,259,395,107	679,808,391	22,704,088,245
리스부채	332,012,510	454,816,846	546,812,684
퇴직급여부채	3,930,414,951	6,250,249,931	5,508,367,093
장기종업원급여부채	109,269,998	356,652,682	
이연법인세부채	77,425,858,684		
부채총계	235,557,817,267	167,226,815,993	75,685,512,299

자본			
자본금	11,987,836,000	11,045,095,500	11,045,095,500
주식발행초과금	694,781,518,489	53,229,011,772	53,229,011,772
기타포괄손익누계액	11,027,445,897	5,805,188,337	
기타자본항목	(606,965,129,445)	(4,561,810,965)	218,223,263
이익잉여금	453,961,804,789	76,701,347,616	67,765,230,996
자본총계	564,793,475,730	142,218,832,260	132,257,561,531
자본과부채총계	800,351,292,997	309,445,648,253	207,943,073,830

포괄손익계산서

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
매출액	17,364,371,550	6,989,472,227	93,361,224,728
매출원가	13,202,745,914	9,470,999,505	86,500,403,162
영업이익	4,161,625,636	(2,481,527,278)	6,860,821,566
기타수익	88,070,809,618	27,194,842,461	8,613,758,480
기타비용	210,546,486,168	205,163,236	586,983,200
금융수익	1,163,155,814	3,200,046,292	1,133,500,289
금융원가	15,506,628,347	21,985,519,826	32,552,196,778
종속및관계기업투자손익			99,052,232,393
법인세비용차감전순이익(손실)	(132,657,523,447)	5,722,678,413	82,521,132,750
법인세비용	17,881,226,664	5,714,047,535	(4,925,113,607)
계속영업 당기순이익(손실)	(150,538,750,111)	8,630,878	87,446,246,357
중단영업손익	535,510,716,682	15,707,564,356	
당기순이익	384,971,966,571	15,716,195,234	87,446,246,357
기타포괄손익			
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	4,185,273,125	5,652,167,023	3,459,319,801
지분법이익잉여금변동			1,739,054,842
순확정급여의 재측정요소	(1,036,984,435)	(153,021,314)	1,720,264,959
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	5,222,257,560	5,805,188,337	
당기 총포괄손익			
계속영업 총포괄손익	(146,287,218,631)	5,771,723,052	90,905,566,158
중단영업 총포괄손익	535,444,458,327	15,596,639,205	
주당순이익 (단위 : 원)			
기본주당이익 (단위 : 원)			

계속영업 기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(7,365)		3,959
중단영업 기본주당이익(손실) (단위 : 원)	26,200	716	
희석주당손손익 (단위 : 원)			
계속영업 희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(7,365)		3,959
중단영업 희석주당이익(손실) (단위 : 원)	26,200	716	

자본변동표

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본					
		자본금	주식발행초과금	기타포괄손익누계액	기타자본	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (전기초 잔액)		11,045,095,500	123,229,011,772		3,412,181,837	76,185,766,395	213,872,055,504
회계정책의 변경					(3,193,958,574)	(68,534,814,322)	(71,728,772,896)
조정 후 기초잔액		11,045,095,500	123,229,011,772		218,223,263	7,650,952,073	142,143,282,608
당기순이익						(11,605,986,036)	87,446,246,357
기타포괄손익	순확정급여의 재측정요소					1,720,264,959	1,720,264,959
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익						
총포괄손익						(9,885,721,077)	(9,885,721,077)
종업원 주식보상 제도	자기주식교부						
	주식보상비용						
자기주식 취득							
현금배당							
주식배당							
인적분할							
현물출자							
전환사채 자본요소							
소유주와의 거래 총액							
자본잉여금의 이익잉여금 전환			(70,000,000,000)			70,000,000,000	
2019.12.31 (당기말 잔액)		11,045,095,500	53,229,011,772		218,223,263	67,765,230,996	132,257,561,531
2020.01.01 (전기초 잔액)		11,045,095,500	53,229,011,772		218,223,263	67,765,230,996	132,257,561,531
회계정책의 변경							
조정 후 기초잔액		11,045,095,500	53,229,011,772		218,223,263	67,765,230,996	132,257,561,531
당기순이익						15,716,195,234	15,716,195,234
기타포괄손익	순확정급여의 재측정요소					(153,021,314)	(153,021,314)
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익			5,805,188,337			5,805,188,337
총포괄손익				5,805,188,337		15,563,173,920	21,368,362,257
종업원 주식보상 제도	자기주식교부				66,760,200		66,760,200
	주식보상비용				153,209,272		153,209,272
자기주식 취득					(5,000,003,700)		(5,000,003,700)
현금배당						(6,627,057,300)	(6,627,057,300)
주식배당							
인적분할							
현물출자							
전환사채 자본요소							
소유주와의 거래 총액					(4,780,034,228)	(6,627,057,300)	(11,407,091,528)
자본잉여금의 이익잉여금 전환							
2020.12.31 (당기말 잔액)		11,045,095,500	53,229,011,772	5,805,188,337	(4,561,810,965)	76,701,347,616	142,218,832,260

2021.01.01 (전기초 잔액)		11,045,095,500	53,229,011,772	5,805,188,337	(4,561,810,965)	76,701,347,616	142,218,832,260
회계정책의 변경							
조정 후 기초잔액		11,045,095,500	53,229,011,772	5,805,188,337	(4,561,810,965)	76,701,347,616	142,218,832,260
당기손익						384,971,966,571	384,971,966,571
기타포괄손익	순확정급여의 재측정요소					(1,036,984,435)	(1,036,984,435)
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익			5,222,257,560			5,222,257,560
총포괄손익				5,222,257,560		383,934,982,136	389,157,239,696
종업원 주식보상 제도	자기주식교부				(11,951,901)		(11,951,901)
	주식보상비용				(19,720,572)	105,637,437	85,916,865
자기주식 취득					(2,135,573,442)		(2,135,573,442)
현금배당						(6,561,447,900)	(6,561,447,900)
주식배당		218,714,500	(1,699,820)			(218,714,500)	(1,699,820)
인적분할		(1,913,116,500)	(9,040,963,723)		(567,191,584,042)		(578,145,664,265)
현물출자		2,637,142,500	650,595,170,260		(65,564,603,403)		587,667,709,357
전환사채 자본요소					32,520,114,880		32,520,114,880
소유주와의 거래 총액		942,740,500	641,552,506,717		(602,403,318,480)	(6,674,524,963)	33,417,403,774
자본잉여금의 이익잉여금 전환							
2021.12.31 (당기말 잔액)		11,987,836,000	694,781,518,489	11,027,445,897	(606,965,129,445)	453,961,804,789	564,793,475,730

현금흐름표

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 22 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동현금흐름	6,748,042,370	27,630,164,032	8,101,642,623
영업으로부터 창출된 현금흐름	14,591,884,984	28,044,253,502	8,551,257,853
법인세납부	(7,843,842,614)	(414,089,470)	(449,615,230)
투자활동현금흐름	(36,197,260,122)	(71,632,015,088)	(16,297,769,344)
종속 및 관계기업투자주식의 취득	(21,639,801,720)	(35,537,683,658)	(10,585,202,880)
유형자산 취득	(1,257,654,093)	(4,164,895,046)	(6,044,405,569)
유형자산 처분		11,130,382	672,000
무형자산 취득	(142,730,634)	(1,507,956,541)	(318,967,064)
단기금융상품 취득	(17,500,000,000)		
단기금융상품 처분	16,000,000,000		
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(1,598,000,000)		
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	600,553,790		
기타금융자산의 증가	(21,500,000,000)	(30,773,162,850)	(201,150,000)
기타금융자산의 감소	10,000,000,000	2,287,044	723,996,409
임차보증금 증가	(133,600,000)	(59,000,000)	
임차보증금 감소	16,200,000	18,000,000	
이자의 수취	957,772,535	379,265,581	204,675,460
배당금의 수취			27,562,300
보증금의 반환			(104,950,000)
재무활동현금흐름	134,580,885,966	86,273,804,107	9,309,427,619

보통주 발행의 거래원가	(253,798,560)		
차입금 차입	44,000,000,000	38,000,000,000	25,000,000,000
차입금 상환	(44,000,000,000)	(19,090,000,000)	(15,040,000,000)
교환사채의 발행		79,960,000,000	
전환사채의 발행	150,000,000,000		
리스부채의 상환	(172,059,685)	(274,892,781)	(174,079,833)
임대보증금 증가		273,600,000	
이자의 지급	(238,095,365)	(967,842,112)	(476,492,548)
배당금의 지급	(6,561,447,900)	(6,627,057,300)	
자기주식 취득	(2,135,573,442)	(5,000,003,700)	
인적분화로 인한 현금 감소	(6,058,139,082)		
현금및현금성자산의 순증가	105,131,668,214	42,271,953,051	1,113,300,898
기초현금및현금성자산	47,931,996,122	5,667,957,332	4,556,350,829
현금및현금성자산의 환율변동 효과	92,069,418	(7,914,261)	(1,694,395)
기말의 현금및현금성자산	153,155,733,754	47,931,996,122	5,667,957,332

5. 재무제표 주석

제 24(당) 기: 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

제 23(전) 기: 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 에코프로

1. 일반사항

주식회사 에코프로(이하 '회사')는 대기오염방지, 친환경소재 및 2차전지소재의 제조와 판매를 목적으로 1998년 10월 22일에 설립되었으며, 2016년 2월 3일 이사회 결의 및 2016년 3월 28일 주주총회 승인에 따라 2016년 5월 1일을 분할기일로 2차전지소재 사업부문을 물적분할하여 주식회사 에코프로비엠을 신설하였습니다. 또한 2020년 11월 5일 이사회 결의 및 2021년 3월 31일 주주총회 승인에 따라 2021년 5월 1일을 분할기일로 대기오염방지 및 친환경소재 사업부문을 인적분할하여 주식회사 에코프로에이치엔을 신설한 뒤 2021년 11월 5일 현물출자 유상증자를 통해 재취득하였으며, 이후 자회사의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 자회사의 제반 사업 내용을 지배·경영지도하는 것을 사업의 목적으로 하는 지주회사로 전환하였습니다. 한편, 회사는 2007년 7월 20일자로 한국거래소가 개설한 코스닥 시장에 등록하였습니다.

회사의 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	유효지분율(%)
이동채	4,776,176	20.10
(주)이룸티엔씨	1,361,791	5.73

국민연금공단	952,921	4.01
기타	16,669,278	70.16
합 계(*)	23,760,166	100

(*) 자기주식을 차감한 유통주식수입니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정

)

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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 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. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 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. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 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. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 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 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' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(6) 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.

(7) 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.

(8) 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. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(9) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

2.3 종속기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 회사는 2021년 1월 1일에 개시하는 회계기간부터 종속기업 투자에 대한 회계처리방법을 지분법에서 원가법으로 변경하였습니다. 종속기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 변경된 회계정책을 소급 적용하였고, 비교표시된 전기 재무제표는 재작성되었습니다. 회계정책의 변경 영향은 주석 35에 기재하였습니다.

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 당기손익으로 인식됩니다.

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

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

2.5 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 채무상품을 재분류합니다.

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

(2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 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 공정가치 변동은 거래의 성격에 따라 '기타수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

2.7 매출채권

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

2.8 소유주분배예정 자산집단

소유주에 대한 분배예정 자산집단의 장부금액이 분배를 통하여 주로 회수되고, 분배될 가능성이 매우 높은 경우에는 소유주에 대한 분배예정 자산집단으로 분류되며, 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

또한, 회사의 소유주에게 비현금자산을 무상으로 분배함에 있어 동일한 종류의 지분상품을 갖고 있는 모든 소유주가 동등하게 취급되는 경우, 회사가 분배를 선언하고 관련 비현금자산을 분배할 의무를 부담하는 시점(주주총회의 승인일)에 미지급배당금이 인식됩니다. 미지급배당금은 분배될 비현금자산의 분배시점의 공정가치로 측정됩니다.

미지급배당금은 분배의 완료시점에 재측정되어 자본으로 인식되며, 분배시점의 분배대상 비 현금자산과 인식한 미지급배당의 차이는 당기손익으로 인식됩니다.

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 및 구축물	20년
기계장치	10년
기타의유형자산	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 손상차손누계액을차감한 금액으로 표시됩니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	5-10년
소프트웨어	5년

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 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 '기타금융부채', '차입금'등으로 표시됩니다.

(2) 제거

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

2.15 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 관계회사에 무상으로 제공한 금융보증계약을 일시에 비용으로 인식하고 있습니다.

2.16 복합금융상품

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

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로

인식하고, 이후 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 측정합니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

회사는 금융감독원 질의회신 "회제이-00094"에 의거하여 전환권을 자본으로 인식했으며, 동 회계처리는 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 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, 관계기업 및 공동기업 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.

(3) 장기종업원급여

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

2.19 수익인식

회사는 종속기업 등 관계회사에 경영지원업무 및 사업시설 유지관리 위탁 용역 등을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다. 회사는 계약기간 동안 고객에게 용역을 제공할 의무가 있으므로 이러한 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

배당금수익은 배당금을 받을 권리와 금액이 확정된 시점에 인식하고 있으며 브랜드 및 상표권 제공에 따른 로열티 수익은 계약의 실질에 따라 발생기준에 의하여 인식하고 있습니다.

2.20 리스

(1) 리스이용자

회사는 다양한 부동산, 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의 고정기간으로 체결되지만 아래 (2)에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

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

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

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

회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

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

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 복구원가의 추정치

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

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

(2) 연장선택권

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

2.21 영업부문

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

2.22 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2022년 3월 22일자로 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) COVID-19 영향

2021년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다.

재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

(2) 법인세

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

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

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 5 참조).

(4) 순확정급여부채

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

(5) 소유주에게 분배하는 자산집단의 공정가치

소유주에게 분배하는 분할대상 사업의 공정가치는 사용가치 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 34 참조).

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

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

위험	노출 위험	측정	관리
시장위험 - 환율	미래 상거래 기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정 민감도 분석	통화선도
시장위험 - 이자율	변동금리 장기 차입금	민감도 분석	이자율스왑
시장위험 - 주가	지분상품 투자	민감도 분석	포트폴리오 분산
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. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

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	EUR	JPY	CNY	USD	JPY	CNY
금융자산							
현금및현금성자산	2,343,472	5	232,527	138,162	398,397	32,256	96
매출채권	-	-	-	-	3,030,683	7,359	-

(나) 민감도 분석

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

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	5% 상승시	91,395	133,734	91,395	133,734
	5% 하락시	(91,395)	(133,734)	(91,395)	(133,734)

회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

(2) 가격위험

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

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

(3) 이자율위험

(가) 이자율위험

회사의 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	-	-	23,000,000	52%
고정금리 차입금 - 이자율 재설정일 또는 만기일:				
1년 미만	10,000,000	100%	21,500,000	48%
합계	10,000,000	100%	44,500,000	100%

만기별 분석은 아래 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다.

(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	-	(179,400)	-	(179,400)
1% 하락 시	-	179,400	-	179,400

4.1.2 신용위험

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

(1) 위험관리

회사는 은행 및 금융기관의 경우 A 신용등급 이상과만 거래합니다.

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

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

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

(2) 신용보강

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

(3) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	2,590,498	2,874,986
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	(163,850)	(284,488)
인적분할	(2,426,648)	-
기말	-	2,590,498

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

(나) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	12,125,803	12,126,293
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	(60)	(490)
인적분할	(163,350)	-

기말	11,962,393	12,125,803
----	------------	------------

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) 대손상각비

당기와 전기 중 손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출채권 대손상각비 환입	(163,850)	(284,488)
기타금융자산 대손상각비 환입	(60)	(490)
대손상각비 환입	(163,910)	(284,978)

4.1.3 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도(주석 32참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 보고기간말 현재 회사는 유동성위험을 관리하기 위해 사용가능한 차입금 한도 10,000백만원 (전기말: 48,500백만원)을 확보하고 있습니다.

(1) 만기분석

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

(단위: 천원)

당기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
차입금	10,045,710	-	150,515,208	-	160,560,918	121,875,056
기타금융부채(*)	769,313	-	-	-	769,313	769,313
리스부채	40,767	117,302	368,011	-	526,080	466,287
파생상품부채	-	-	-	13,601,832	13,601,832	4,259,395
금융보증계약	501,310,650	-	52,482,375	-	553,793,025	9,821,330
합 계	512,166,440	117,302	203,365,594	13,601,832	729,251,168	137,191,381

(단위: 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상	장부금액
-----	--------	--------	--------	-------	-------	------

					현금흐름	
매입채무	2,522,216	-	-	-	2,522,216	2,522,216
차입금	41,638,619	3,032,570	59,248,918	-	103,920,107	88,519,057
기타금융부채(*)	6,538,130	14,040	962,819	-	7,514,989	7,514,989
리스부채	51,458	248,043	458,053	-	757,554	735,660
파생상품부채	-	-	-	2,500,000	2,500,000	679,809
금융보증계약	520,354,560	-	52,482,375	-	572,836,935	14,814,616
합 계	571,104,983	3,294,653	113,152,165	2,500,000	690,051,801	114,786,347

(*) 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	121,875,056	88,519,057
차감: 현금및현금성자산	(153,155,734)	(47,931,996)
순부채	(31,280,678)	40,587,061
자본총계	564,793,476	142,218,832
총자본	533,512,798	182,805,893
자본조달비율(*)	-	22.20%

(*) 당기말 부(-)의 순부채 금액에 해당합니다.

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	153,155,734	153,155,734	47,931,996	47,931,996
단기금융상품	2,500,000	2,500,000	21,000,000	21,000,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산	2,248,500	2,248,500	1,767,521	1,767,521
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	19,410,914	19,410,914	12,715,712	12,715,712
매출채권	4,942,330	4,942,330	21,378,397	21,378,397
기타금융자산	16,497,601	16,497,601	10,586,527	10,586,527
소계	198,755,079	198,755,079	115,380,153	115,380,153
금융부채				
매입채무	-	-	2,522,216	2,522,216
차입금	121,875,056	121,875,056	88,519,057	88,519,057
파생상품부채	5,671,054	5,671,054	32,731,427	32,731,427
기타금융부채(*)	10,615,677	10,615,677	12,535,233	12,535,233
소계	138,161,787	138,161,787	136,307,933	136,307,933

(*) 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)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	2,248,500	2,248,500
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	19,410,914	-	-	19,410,914
파생상품부채	-	-	5,671,054	5,671,054

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,117,021	650,500	1,767,521
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	12,715,712	-	-	12,715,712
파생상품부채	-	-	32,731,427	32,731,427

5.3 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

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

(1) 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역

당기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

(2) 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역

(단위: 천원)

당기	금융자산	금융부채
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품
기초	650,500	32,731,427
당기손익인식액	-	10,585,052
매입금액	1,598,000	-
결제금액	-	(37,645,425)
기말	2,248,500	5,671,054

(단위: 천원)

전기	금융자산		금융부채
	당기손익-공정가치 측 정 지분상품	파생상품	파생상품
기초	5,997,500	4,704,787	22,704,088
당기손익인식액	-	2,947,537	16,125,743
매도금액	(5,347,000)	(7,652,324)	-
발행금액	-	-	22,696,967
결제금액	-	-	(5,725,315)
기타	-	-	(23,070,056)
기말	650,500	-	32,731,427

5.4 가치평가기법 및 투입변수

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

(단위: 천원)

당기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수
파생상품부채					
풋백옵션	4,259,395	3	옵션모델	연환산 주가변동성	51.81%
				무위험이자율	0.98%~2.88%(1.93%)
				위험이자율	3.24%~9.21%(6.23%)
교환사채 교환옵션	1,411,659	3	옵션모델	연환산 주가변동성	50.47%
				무위험이자율	0.98%~2.1%(1.54%)
				위험이자율	3.24%~7.15%(5.2%)

(단위: 천원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수
파생상품부채					
풋백옵션	679,809	3	옵션모델	연환산 주가변동성	55.51%
				무위험이자율	0.42%~1.77%(1.1%)
				위험이자율	3.45%~10.65%(7.05%)
교환사채 교환옵션	32,051,618	3	옵션모델	연환산 주가변동성	49.8%
				무위험이자율	0.42%~1.39%(0.91%)
				위험이자율	3.45%~9.39%(6.42%)

5.5 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

회사의 재무부서가 측정하는 재무보고 목적의 공정가치 측정치는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 재무부서는 회사의 재무담당이사과 감사에 직접 보고하며 매 분기 보고일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 재무담당이사 및 감사와 협의합니다.

5.6 수준 3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 민감도 분석대상으로 수준3으로 분류되는 금융상품 중 해당 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되는 주식관련 파생상품이 있고, 공정가치 변동이 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권이 있습니다.

각 금융상품별 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기		전기	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
금융부채				
파생금융상품(*)	319,851	(331,742)	5,822,090	(6,116,686)

(*) 주식 관련 파생상품은 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 주가와 변동을 사이의 상관관계를 10%만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였음.

5.7 거래일 평가손익

회사가 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 이용하여 파생금융상품의 공정가치를 평가하는 경우, 동 평가기법에 의해 산출된 공정가치와 거래가격이 다르다면 금융상품의 공정가치는 거래가격으로 인식합니다. 이 때 평가기법에 의해 산출된 공정가치와 거래가격의 차이는 즉시 손익으로 인식하지 않고 이연하여 인식하며, 동 차이는 금융상품의 만기동안 정액법으로 상각하고, 평가기법의 요소가 시장에서 관측 가능해지는 경우 이연되고 있는 잔액을 즉시 손익으로 모두 인식합니다.

이와 관련하여 당기 및 전기에 이연되고 있는 총 차이금액 및 그 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	5,290,731	-
신규 발생	-	8,743,941
상각	(542,680)	(1,252,914)
청산	(4,719,215)	(2,200,296)
기말	28,836	5,290,731

6. 범주별 금융상품

6.1 금융상품 범주별 장부금액

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	2,248,500	1,767,521
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	19,410,914	12,715,712
상각후원가 금융자산		
단기금융상품	2,500,000	21,000,000
매출채권	4,942,330	21,378,397
기타금융자산	16,497,601	10,586,527
현금및현금성자산	153,155,734	47,931,996
합 계	198,755,079	115,380,153

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가		
매입채무	-	2,522,216
기타금융부채(*)	10,615,678	22,329,605
차입금(유동)	10,432,201	88,519,057
차입금(비유동)	111,442,856	-
당기손익-공정가치 측정 금융부채	9,821,330	14,814,616
파생상품부채	5,671,054	32,731,427
합 계	147,983,118	160,916,921

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

6.2 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산	10,554	93,000
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	5,222,258	5,805,188
상각후원가 금융자산		
이자수익	1,163,156	252,510
환손익	561,419	(1,073)
파생상품자산	-	1,018,207
상각후원가 금융부채		
이자비용	(4,921,577)	(3,813,438)
환손익	19,355	(17)
금융보증부채전입/환입	4,993,287	7,889,433
파생상품부채	(10,585,052)	(16,125,743)
합 계	(3,536,600)	(4,881,933)

7. 현금및현금성자산

회사의 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	5,155,734	17,931,996
단기은행예치금(*)	148,000,000	30,000,000
합계	153,155,734	47,931,996

(*) 단기은행예치금은 취득일 현재 만기가 3개월 이내에 도래하는 정기예금입니다.

8. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
해외 상장주식		
Blackstone Minerals Limited	19,410,914	12,715,712

위 지분상품을 처분하는 경우 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기 손익으로 재분류되지 않습니다.

9. 매출채권 및 기타금융자산

(1) 매출채권 및 손실충당금

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
고객과의 계약에서 생긴 매출채권	4,942,330	23,968,895
손실충당금	-	(2,590,498)
매출채권(순액)	4,942,330	21,378,397

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

(2) 기타금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
단기금융상품	2,500,000	-	2,500,000	21,000,000	-	21,000,000
미수금	1,946,330	-	1,946,330	7,645,762	163,410	7,809,172
미수수익	515,426	-	515,426	310,042	-	310,042
대여금	16,029,108	9,811,000	25,840,108	4,529,108	9,811,000	14,340,108
임차보증금	16,000	142,129	158,129	90,200	162,807	253,007
총 장부금액	21,006,864	9,953,129	30,959,993	33,575,112	10,137,217	43,712,329
차감: 손실충당금	(2,151,393)	(9,811,000)	(11,962,393)	(2,151,393)	(9,974,410)	(12,125,803)
상각후원가	18,855,471	142,129	18,997,600	31,423,719	162,807	31,586,526

10. 기타자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	-	609,320
선급비용	66,863	31,602
합 계	66,863	640,922

11. 유형자산

(1) 유형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
토지	54,797	5,450,975
건물	586,298	18,427,375
감가상각누계액	(274,654)	(5,427,691)
구축물	-	5,933,835
감가상각누계액	-	(1,742,967)
정부보조금	-	(28,235)
기계장치	-	20,576,742
감가상각누계액	-	(12,608,250)
차량운반구	36,988	256,194
감가상각누계액	(17,261)	(120,863)
공기구비품	628,497	2,491,937
감가상각누계액	(535,517)	(1,684,390)
정부보조금	-	(9,910)
연구기자재	-	7,954,805
감가상각누계액	-	(4,695,953)
정부보조금	-	(655,837)
건설중인자산	765,370	1,134,710
합 계	1,244,518	35,252,477

(2) 유형자산의 변동

(단위: 천원)

당기	기초	취득	처분	대체	감가상각비	인적분할	당기말
토지	5,450,975	-	-	-	-	(5,396,178)	54,797
건물	12,999,684	-	-	-	(326,667)	(12,361,373)	311,644
구축물	4,190,868	-	-	-	(98,897)	(4,091,971)	-
정부보조금	(28,235)	-	-	-	546	27,689	-
기계장치	7,968,492	4,900	-	-	(659,901)	(7,313,491)	-
차량운반구	135,331	-	-	-	(18,815)	(96,789)	19,727
공기구비품	807,547	101,425	(1)	-	(90,500)	(725,491)	92,980
정부보조금	(9,910)	-	-	-	796	9,114	-
연구기자재	3,258,852	167,000	(1)	53,000	(405,674)	(3,073,177)	-
정부보조금	(655,837)	(71,172)	-	-	108,266	618,743	-
건설중인자산	1,134,710	1,066,511	-	(54,752)	-	(1,381,099)	765,370
합 계	35,252,477	1,268,664	(2)	(1,752)	(1,490,846)	(33,784,023)	1,244,518

(단위: 천원)

전기	기초	취득	처분	대체	감가상각비	기타	전기말
토지	2,608,769	-	-	1,182,239	-	1,659,967	5,450,975
건물	12,444,603	-	-	-	(921,369)	1,476,450	12,999,684
구축물	4,443,545	-	(14,674)	57,979	(295,982)	-	4,190,868
정부보조금	(29,872)	-	-	-	1,637	-	(28,235)
기계장치	8,692,895	-	(8)	1,290,971	(2,015,366)	-	7,968,492
차량운반구	102,428	-	(1)	74,711	(41,807)	-	135,331
공기구비품	876,392	-	(288)	225,815	(294,372)	-	807,547
정부보조금	(1,865)	(9,943)	-	-	1,898	-	(9,910)
연구기자재	3,181,109	-	(837)	1,156,451	(1,077,871)	-	3,258,852
정부보조금	(935,855)	(69,389)	829	-	348,578	-	(655,837)
전시장비	656,558	-	(518,478)	-	(138,080)	-	-
건설중인자산	785,675	4,342,241	-	(3,993,206)	-	-	1,134,710
합 계	32,824,382	4,262,909	(533,457)	(5,040)	(4,432,734)	3,136,417	35,252,477

(3) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
영업비용	46,137	118,708
중단영업손익	1,444,709	4,314,026
합계	1,490,846	4,432,734

12. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	330,544	225,778
차량운반구	173,969	602,175
합 계	504,513	827,953

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	134,275	280,844
비유동	332,012	454,817
합 계	466,287	735,661

당기 중 증가된 사용권자산은 454백만원(전기: 247백만원)입니다.

(2) 포괄손익계산서에 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	66,733	91,380
차량운반구	128,007	209,339
합 계	194,740	300,719
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)		
단기리스료	28,633	183,808
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	49,733	201,195

당기 중 리스의 총 현금유출은 267백만원(전기: 686백만원)입니다.

13. 무형자산

(1) 무형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
개발비	-	1,641,014
정부보조금	-	(997,840)
산업재산권	2,801	82,354
소프트웨어	15,523	317,063
정부보조금	-	(43,226)
기타의무형자산	1,278,750	1,770,021
회원권	301,374	301,374
합 계	1,598,448	3,070,760

(2) 무형자산의 변동

(단위: 천원)

당기	기초	취득	처분	대체 등	상각비	인적분할	당기말
개발비	1,641,014	-	-	-	(117,451)	(1,523,563)	-
정부보조금	(997,840)	-	-	-	72,792	925,048	-
산업재산권	82,354	12,271	-	-	(9,475)	(82,349)	2,801
소프트웨어	317,063	30,460	-	1,752	(69,959)	(263,793)	15,523
정부보조금	(43,226)	-	2	-	3,759	39,465	-
기타의무형자산	1,770,021	100,000	-	-	(73,160)	(518,111)	1,278,750
회원권	301,374	-	-	-	-	-	301,374
합 계	3,070,760	142,731	2	1,752	(193,493)	(1,423,304)	1,598,448

(단위: 천원)

전기	기초	취득	대체 등	상각비	전기말
개발비	1,993,366	-	-	(352,352)	1,641,014
정부보조금	(1,216,216)	-	-	218,376	(997,840)
산업재산권	66,811	36,535	-	(20,992)	82,354
소프트웨어	397,790	95,411	5,040	(181,178)	317,063
정부보조금	(54,502)	-	-	11,276	(43,226)
기타의무형자산	416,586	1,450,000	-	(96,565)	1,770,021
회원권	301,374	-	-	-	301,374
합 계	1,905,209	1,581,946	5,040	(421,435)	3,070,760

(3) 무형자산상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기	전기
영업비용	63,559	51,883
중단영업손익	129,936	369,552
합계	193,495	421,435

(4) 회사가 당기 중 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 2,457백만원(전기: 6,314백만원)이며, 전액 중단영업손익에 포함돼 있습니다.

(5) 회사는 무형자산과 관련한 취득약정을 체결하고 있습니다(주석 32 참조).

14. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 종속기업 및 관계기업 투자 현황

(단위: 천원)

구분	회사명	소재지	당기말		전기말		전기초	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액	지분율	장부금액
종속기업	㈜에코프로비엠	한국	46.20%	55,195,500	52.41%	57,435,169	54.46%	58,319,254
	㈜에코프로에이치엔(*1)	한국	31.40%	455,095,925	-	-	-	-
	㈜에코프로이노베이션	한국	100.00%	7,081,066	100.00%	7,081,066	100.00%	6,681,086
	㈜에코프로지이엠	한국	69.35%	37,367,328	80.18%	37,367,328	68.52%	6,427,727
	㈜에코프로에이피	한국	90.35%	18,766,850	90.35%	18,766,850	90.35%	18,766,850
	㈜에코프로씨엔지	한국	47.50%	19,000,000	47.06%	4,000,000	-	-
	㈜아이스퀘어벤처스	한국	55.00%	2,750,000	55.00%	2,750,000	-	-
	㈜에코로지스틱스(*2)	한국	100.00%	300,000	-	-	-	-
	포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합(*2)	한국	45.00%	1,800,000	-	-	-	-
	상해에커환경과학유한공사	중국	100.00%	585,203	100.00%	585,203	100.00%	585,203
	소 계			597,941,872		127,985,616		90,780,120
관계기업	강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호(*2)	한국	12.00%	240,000	-	-	-	-
	㈜에픽트	한국	48.72%	-	48.72%	-	48.72%	-
	㈜카우치그림	한국	47.37%	-	47.37%	-	47.37%	-
	㈜이에프텍(*3)	한국	-	-	-	-	37.97%	-
	소 계			240,000		-		-
합 계				598,181,872		127,985,616		90,780,120

㈜에코프로에이치엔에 대한 소유지분율이 과반수 미만이나, 나머지 주주는 주로 1% 이하 주주로 넓게 분산돼 있

(*)1) 며 과거 4년간 주주총회에서 회사의 지분율만으로도 의사결정 과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 회사가 ㈜에코프로에이치엔을 지배하는 것으로 판단했습니다.

(*)2) 당기 중 회사가 신규 출자하였습니다.

(*)3) 전기 중 청산되어 관계기업에서 제외됐습니다.

(2) 종속기업투자 및 관계기업투자의 변동

(단위: 천원)

당기	회사명	기초	취득	처분	손상차손(*)	당기말
종속기업	㈜에코프로비엠	57,435,169	-	(2,239,669)	-	55,195,500
	㈜에코프로에이치엔	-	663,582,000	-	(208,486,075)	455,095,925
	㈜에코프로이노베이션	7,081,066	-	-	-	7,081,066
	㈜에코프로지이엠	37,367,328	-	-	-	37,367,328
	㈜에코프로에이피	18,766,850	-	-	-	18,766,850
	㈜에코프로씨엔지	4,000,000	15,000,000	-	-	19,000,000
	㈜아이스퀘어벤처스	2,750,000	-	-	-	2,750,000
	㈜에코로지스틱스	-	300,000	-	-	300,000
	포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합	-	1,800,000	-	-	1,800,000
	상해에커환경과학유한공사	585,203	-	-	-	585,203
	합 계	127,985,616	680,682,000	(2,239,669)	(208,486,075)	597,941,872
관계기업	강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호	-	240,000	-	-	240,000
합 계		127,985,616	680,922,000	(2,239,669)	(208,486,075)	598,181,872

(단위: 천원)

전기	회사명	기초	취득	처분	전기말
종속기업	㈜에코프로비엠	58,319,254	-	(884,085)	57,435,169
	㈜에코프로이노베이션	6,681,086	399,980	-	7,081,066
	㈜에코프로지이엠	6,427,727	30,939,601	-	37,367,328
	㈜에코프로에이피	18,766,850	-	-	18,766,850
	㈜에코프로씨엔지	-	4,000,000	-	4,000,000
	㈜아이스퀘어벤처스	-	2,750,000	-	2,750,000
	상해에커환경과학유한공사	585,203	-	-	585,203
합 계		90,780,120	38,089,581	(884,085)	127,985,616

회사는 당기 중 종속기업인 ㈜에코프로에이치엔에 대한 투자의 장부금액이 해당 종속기업 순자산의 장부금액을 초과하여 손상검사를 수행하였으며, 회수가능액인 455,096백만원과 장부금액 663,582백만원의 차이 208,486백만원을 당기에 손상차손으로 포괄손익계산서상 기타순손익으로 인식했습니다. 회수

(*) 가능액은 처분부대원가를 차감한 공정가치에 근거하여 측정되었으며, 시장접근법을 사용하여 추정했습니다. 추정에 사용된 주요 가정은 아래와 같습니다.

- (i) 경영권 프리미엄: 23.91%
- (ii) 처분부대원가: 공정가치의 1%

15. 기타금융부채

(단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
미지급금	2,126,405	-	2,126,405	10,560,991	519,359	11,080,350
미지급비용	308,344	-	308,344	997,382	443,460	1,440,842
임대보증금	-	-	-	14,040	-	14,040
금융보증부채(*)	-	9,821,330	9,821,330	-	14,814,616	14,814,616
합계	2,434,749	9,821,330	12,256,079	11,572,413	15,777,435	27,349,848

회사는 종속기업인 (주)에코프로지이엠이 발행한 전환상환우선주의 투자자가 우선주의 상환을 청구하고 청구일로부터 60일 이내에 상환 받지 못한 경우에 회사에게 (주)에코프로지이엠 주식에 대한 풋옵션을 행사할 수 있도록 하는 풋백옵션 약정을 체결하였으며, 투자자의 손실을 보상하기 위해 지급하여야 하는 의무의 공정가치를 금융보증부채로 인식하였습니다.

(주)에코프로지이엠 관련 풋백옵션 약정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	발 행 내 역
계약의 주체	- (주)에코프로 - (주)에코프로지이엠 - BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.
계약만기일	본 계약은 (a) 주주들 상호 합의에 따라 해지되거나 (b) BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.의 지분 비율이 5% 이하가 되어 자동해지될 때까지 효력이 지속됨.
행사 가능 기간	아래 (i)의 풋옵션은 (a)에 따른 계약 해지 이후에는 행사할 수 없으나 그 외의 경우에는 계약 해지 전후를 불문하고 행사 가능하고, (ii)의 풋옵션은 계약 해지 전후를 불문하고 행사 가능함. (i) 지정 기간 내 풋옵션(일반 풋옵션): 신주인수계약서의 거래종결일로부터 4년에서 5.5년 (ii) 의무 불이행에 기한 풋옵션: 신주인수계약서의 거래종결일로부터 5.5년 이내
행사조건 및 행사가액 등 계약조건	(1) 지정 기간 내 풋옵션(일반 풋옵션) - 행사조건: BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.는 대상 주식의 만기 상환(Redemption at Maturity)을 먼저 청구하고 청구일로부터 60일 이내에 상환받지 못한 경우 회사에게 풋옵션 행사 가능 - 행사가액: (i) BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.에게 발행된 제1종 종류주식의 발행가액에 연복리 6%의 이율에 따라 계산한 금액을 더한 금액으로부터 풋옵션 행사통지가 도달한 날까지 BRV에게 지급된 배당금을 공제한금액 (2) 의무 불이행에 기한 풋옵션 - 행사조건: 5.5년 내에 다음과 같은 사건이 발생할 경우 BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.는 대상 주식의 상환을 먼저 청구하고 청구일로부터 60일 이내에 상환 받지 못한 경우에 회사에게 풋옵션 행사 가능. 다만 아래 사유 중 (vii) 자발적인지 여부를 불문하고 (주)에코프로지이엠에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때에는 상환 청구를 먼저 할 필요 없음. (i) (주)에코프로지이엠의 자산 전부 혹은 중요한 부분이 매각되었을 때 (ii) (주)에코프로지이엠 혹은 회사가 신주인수계약서 또는 본 계약의 진술 및 보장을 중대하게 위반했을 때

	<p>(iii) (주)에코프로지이엠이 본 계약 혹은 신주인수계약을 이행함으로써 상법 혹은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 기타 법령을 중대하게 위반하게 될 때</p> <p>(iv) (주)에코프로지이엠 재무제표에 대한 감사의 의견이 한정, 부적정 혹은 의견 거절일 때</p> <p>(v) (주)에코프로지이엠의 영업 전부 혹은 중요한 일부가 중단되거나 변경된 때</p> <p>(vi) 4년이 될 때까지 (주)에코프로지이엠의 상장이 이뤄지지 아니한 때</p> <p>(vii) 자발적인지 여부를 불문하고 (주)에코프로지이엠에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때</p> <p>(viii) (주)에코프로지이엠 혹은 회사가 본 계약 혹은 확약과 의무를 중대하게 위반한 때</p> <p>– 행사가액:</p> <p>(i) BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.에게 발행된 주식의 발행가액에 연복리 15%의 이율에 따라 계산한 금액을 더한 금액으로부터 BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.에게 지급된 배당금을 공제한 금액</p> <p>– 기초자산:</p> <p>BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P.가 보유한 (주)에코프로지이엠 발행 주식 8,040,186주 (1주당 액면가액 500원, 발행가액 2,691원)</p>
--	--

16. 차입금

(1) 차입금 장부금액의 내역

(단위: 천원)

구 분		차입처	최장 만기일	연이자율(%) 당기말	당기말	전기말
단기 차입금	원화대출	하나은행	-	-	-	28,500,000
	원화대출	국민은행	2022.03.27	1.94	10,000,000	10,000,000
	원화대출	산업은행	-	-	-	3,000,000
	외화대출	신한은행	-	-	-	3,000,000
교환사채	원화사채	제19회 무보증 사모사채	2023.06.12	-	432,201	44,019,057
전환사채	원화사채	제20회 무보증 사모사채	2026.07.27	-	111,442,856	-
소 계					121,875,057	88,519,057
차감: 차입금(유동)					10,432,201	88,519,057
차입금(비유동)					111,442,856	-

(2) 회사가 발행한 교환사채의 발행내용은 다음과 같습니다.

구 분	발 행 내 역
교환사채의 종류	무기명식 이권부 무보증 사모 교환사채
교환시 발행할 주식의 종류	(주)에코프로비엠의 기명식 보통주식
최초 발행금액	800억원
교환청구기간	2020년 7월 12일 부터 2023년 5월 12일
교환가격	교환대상주식 1주당 133,100원
발행시 교환주식수	601,051주
잔여 교환주식수	3,775주

교환권 미행사 사채 상환방법	만기일에 사채 액면가액의 103.0416% 상환
교환가액 조정에 관한 사항	<p>가. 인수인이 교환청구를 하기 전에 대상회사가 시가를 상회하는 발행가격으로 (i) 유상증자 또는 주식관련사채를 발행하거나 (ii) 무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등을 하는 경우에는 인수인의 교환가액을 아래의 산식에 따라 조정하기로 한다.</p> <p>유·무상증자를 병행 실시하는 경우, 유상증자의 1주당 발행가액이 시가를 상회하는 때에는 유상증자에 의한 신발행주식수는 교환가격 조정에 적용하지 아니하고, 무상증자에 의한 신발행주식수만 적용한다.</p> <p>본 가목에 따른 교환가격의 조정일은 (i)의 경우 해당 증권의 발행일로, (ii)의 경우 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 인한 신주의 발행일로 한다.</p> <p>나. 대상회사의 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 교환가액의 조정이 필요한 경우에는 각각 그 비율을 고려하여 교환가액을 조정하는 등 당해 합병 또는 자본의 감소 직전에 교환사채가 전액 주식으로 교환되었더라면 교환사채권자가 가질 수 있었던 주식수를 그 가치 또는 그 이상으로보장하는 방법으로 교환가액을 조정한다.</p>

회사가 발행한 교환사채의 당기 교환 청구된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

청구월	청구주식수
1월	161,530
4월	45,078
6월	147,745
7월	12,513
8월	35,077
9월	9,012
10월	8,635
11월	8,645
합 계	428,235

(3) 회사가 발행한 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	발 행 내 역
전환사채의 종류	무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
전환시 발행할 주식의 종류	주식회사 에코프로의 기명식 보통주식
전환청구기간	2022년 7월 27일 부터 2026년 7월 27일
전환가격	전환대상주식 1주당 64,300원
발행시 전환주식수	2,332,814주
회사의 매도청구권	매도청구비율 40.0%, 매도청구상환율 0.5%
매도청구시점	2022년 7월 27일 부터 2024년 7월 27일
전환가액 조정에 관한 사항	<p>가. 본 사채를 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 대상회사가 시가를 하회하는 발행가격으로 (i) 유상증자 또는 주식관련사채를 발행하거나 (ii) 무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등을 하는 경우에는 인수인의 교환가액을 아래의 산식에 따라 조정하기로 한다.</p> <p>유·무상증자를 병행 실시하는 경우, 유상증자의 1주당 발행가액이 시가를 상회하는 때에는 유상증자에 의한 신발행주식수는 교환가격 조정에 적용하지 아니하고, 무상증자에 의한 신발행주식수만 적용한다.</p> <p>본 가목에 따른 전환가격의 조정일은 (i)의 경우 해당 증권의 발행일로, (ii)의 경우 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 인한 신주의 발행일로 한다.</p> <p>나. 대상회사의 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우에는 각각 그 비율을 고려하여 전환가액을 조정하는 등 당해 합병 또는 자본의 감소 직전에 전환사채가 전액 주식으로 교환되었더라면 전환사채권자가 가질 수 있었던 주식수를 그 가치 또는 그 이상(조정된 전환가액의 소수점 이하 금액에 대한 조정)으로 보장하는 방법으로 전환가액을 조정한다.</p>

17. 파생상품

(1) 파생상품의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
파생상품부채		
교환사채 교환권 옵션	1,411,659	32,051,618
에코프로씨엔지 보통주 풋옵션	4,259,395	679,809
합 계	5,671,054	32,731,427

(2) (주)에코프로씨엔지 관련 풋옵션 약정은 다음과 같습니다.

발 행 내 역	
계약의 주체	<ul style="list-style-type: none"> - (주)에코프로 - (주)에코프로씨엔지 - ETERNAL PLUS LIMITED
계약만기일	본 계약은 (a) 주주들 상호 합의에 따라 해지되거나 (b) ETERNAL PLUS LIMITED의 지분 비율이 5% 이하가 되어 자동해지될 때까지 효력이 지속됨.
행사 가능 기간	<ul style="list-style-type: none"> (i)의무 불이행에 기한 풋옵션: 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 11.5년 이내 (ii)의무 불이행 풋옵션 행사가능기간 내 대상회사의 상장이 완료될 경우 상장이 완료된 시점으로부터 행사가능기간 종료
행사조건 및 행사가액 등 계약조건	<p>(1) 의무 불이행에 따른 풋옵션</p> <ul style="list-style-type: none"> - 행사조건: 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 11.5년이 되기까지의 기간 동안 아래와 같은 사건이 발생하는 경우 <ul style="list-style-type: none"> (i) (주)에코프로씨엔지의 자산 전부 혹은 중요한 부분이 매각되었을 때 (ii) (주)에코프로씨엔지 혹은 신고인이 주주간계약 또는 신주인수계약상의 진술 및 보장을 중대하게 위반했을 때 (iii) 상법 또는 자본시장과 금융투자업에 관한 법률을 중대하게 위반하여 본 계약 및 신주인수계약을 이행 할 수 없을 때 (iv) (주)에코프로씨엔지의 재무제표에 대한 감사의 의견이 한정, 부정적 혹은 의견 거절일 때 (v) (주)에코프로씨엔지의 영업 전부 혹은 중요한 일부가 중단되거나 변경된 때 (vi) 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 10년이 될 때까지 대상회사의 상장이 이뤄지지 아니한 때 (vii) 자발적인지 여부를 불문하고 대상회사에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때 (viii) (주)에코프로씨엔지 혹은 신고인이 주주간계약 혹은 신주인수계약상 확약과 의무를 중대하게 위반한 때 - 행사가액: ETERNAL은 1차 증자를 통해 인수한 보통주는 발행가액에서 풋옵션 행사 통지를 신고인이 수령할 때까지 투자자가 배당 받은 금액의 총액을 공제한 만큼의 가액으로, 2차 증자를 통해 인수한 보통주는 발행가액에 연 4%의 복리를 가산한 금액에서 풋옵션 행사 통지를 신고인이 수령할 때까지 투자자가 배당 받은 금액의 총액을 공제한 금액

(3) (주)에코프로씨엔지 관련 콜옵션 약정은 다음과 같습니다.

발행내역	
계약의 주체	<ul style="list-style-type: none"> - (주)에코프로 - (주)에코프로씨엔지 - ETERNAL PLUS LIMITED
계약만기일	본 계약은 (a) 주주들 상호 합의에 따라 해지되거나 (b) ETERNAL PLUS LIMITED의 지분 비율이 5% 이하가 되어 자동해지될 때까지 효력이 지속됨.
행사 가능기간	1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 2023년 6월 30일까지
행사권리	투자자가 회사의 총 발행주식(자기주식 제외, 전환, 행사, 완전 희석 기준)의 30%를 보유하는 범위 내에서 전환상환우선주를 인수할 권리
행사가액 산정	<ul style="list-style-type: none"> - 다수의 비교 대상 회사들의 평균EV/EBITDA배수에 회사의 EBITDA를 곱하여 산정 - EV는 2022년 12월 31일 기준으로 계산 - EBITDA는 본 8.6(a) 하에서 2022 회계연도에 대해 계산 - 비교 대상 기업들은 투자자와 지배주주가 공동으로 공정하고 합리적인 방법으로 결정 - 평균 EV/EBITDA배수의 floor과 cap은 각각 10과 30으로 정함.

18. 기타부채

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
예수금	426,491	859,996
부가세예수금	347,075	-
충당부채	-	551,152
합계	773,566	1,411,148

19. 순확정급여부채

19.1 확정급여제도

회사는 최종임금기준 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 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	5,561,029	11,183,873
사외적립자산의 공정가치	(1,630,614)	(4,933,623)
재무상태표상 순확정급여부채	3,930,415	6,250,250

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	11,183,873	9,447,333
당기근무원가	1,998,979	2,784,047
이자비용	120,460	176,774
재측정요소:		
– 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(28,891)	–
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(269,834)	(145,025)
– 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	1,558,796	293,756
제도에서의 지급액:		
– 급여의 지급	(447,795)	(1,135,464)
관계사 전출입	563,988	(237,548)
인적분할	(9,118,547)	–
보고기간말 금액	5,561,029	11,183,873

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	4,933,623	3,938,966
이자수익	141,565	96,951
재측정요소:		
– 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(130,467)	(47,451)
기여금:		
– 사용자	–	1,500,000
제도에서의 지급:		
– 급여의 지급	(172,278)	(495,653)
관계사 전출입	385,612	(59,190)
인적분할	(3,527,441)	–
보고기간말 금액	1,630,614	4,933,623

(4) 사외적립자산의 구성 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	공시가격	구성비(%)	공시가격	구성비(%)
현금및현금성자산	2,515	0.2	12,783	0.3
정기예금	1,625,676	99.7	4,920,840	99.7
수익증권	2,423	0.1	–	–
합계	1,630,614	100	4,933,623	100

(5) 주요 보험수리적가정

구분	당기	전기
할인율	2.95%	2.62%
임금상승률	3.60%	3.00%

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

(단위: 천원)

구분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%	(403,537)	473,151
임금상승률	1%	465,609	(405,263)

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.

2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 1,276백만원입니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 8.07년(전기말: 14.22년)입니다. 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년이상	합계
당기말	322,666	369,096	2,676,899	3,856,094	7,224,755
전기말	2,576,426	293,486	833,149	11,710,411	15,413,472

19.2 기타장단기종업원급여부채

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타장기종업원급여부채	109,270	356,653

20. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 법인세비용 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	15,447,490	5,499,084
전기법인세의 조정사항	5,229	-
총당기법인세	15,452,719	5,499,084
이연법인세		
일시적차이의 증감	2,428,508	214,964
법인세비용	17,881,227	5,714,048

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(132,657,523)	5,722,678
적용세율로 계산된 법인세비용	(27,612,448)	1,236,990
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(1,087,665)	(3,423)
- 세무상 차감되지 않는 비용	191,672	185,192
- 미인식 이연법인세의 변동	45,600,510	3,337,323
- 세액공제로 인한 효과	(546,531)	(3,770,209)
- 기타	1,335,689	4,728,175
당기 조정항목	45,493,675	4,477,058
법인세비용	17,881,227	5,714,048

(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
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익	6,695,202	(1,472,944)	5,222,258	7,442,549	(1,637,361)	5,805,188
재측정요소	(1,329,467)	292,483	(1,036,984)	(196,181)	43,160	(153,021)
합계	5,365,735	(1,180,461)	4,185,274	7,246,368	(1,594,201)	5,652,167

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
자기주식처분이익	(11,952)	-
이연법인세		
전환권대가	(9,172,340)	-
자산조정계정	(65,564,603)	-

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	1,355,356	4,373,181
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	360,681	7,202,214
소계	1,716,037	11,575,395
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(79,063,668)	(4,405,233)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(78,228)	(3,291,772)
소계	(79,141,896)	(7,697,005)
이연법인세자산 순액	(77,425,859)	3,878,390

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

(단위: 천원)

구분	당기초	계속영업	중단영업	기타포괄손익	자본	인적분할	당기말
미수수익	(18,033)	(63,342)	(8,172)	-	-	26,205	(63,342)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	(29,213)	-	(6,702)	-	-	35,915	-
기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산	(1,637,361)	-	-	(1,472,944)	-	-	(3,110,305)
사용권자산	(182,150)	(41,430)	(3,631)	-	-	116,218	(110,993)
사외적립자산	(1,061,762)	(83,777)	(16,369)	-	-	803,174	(358,734)
교환사채	(2,960,483)	2,945,596	-	-	-	-	(14,887)
전환사채	-	689,768	-	-	(9,172,340)	-	(8,482,572)
압축기장충당금	(1,494,747)	58,287	-	-	-	-	(1,436,460)
현물출자	-	-	-	-	(65,564,603)	-	(65,564,603)
기타	(313,256)	453,360	(40,682)	-	-	(99,422)	-
이연법인세부채	(7,697,005)	3,958,462	(75,556)	(1,472,944)	(74,736,943)	882,090	(79,141,896)
확정급여채무	2,460,452	261,725	153,697	292,483	-	(1,955,967)	1,212,390
장기종업원급여부채	78,464	9,979	8,411	-	-	(72,814)	24,040
대손충당금	594,802	-	(34,829)	-	-	(559,973)	-
유형자산	510,082	3,225	39,100	-	-	(536,064)	16,343
무형자산	12,845	-	954	-	-	(13,799)	-
정부보조금	554,691	-	(49,209)	-	-	(505,482)	-
리스부채	161,845	55,810	3,728	-	-	(118,800)	102,583
연차수당	150,858	23,082	(40,195)	-	-	(83,629)	50,116
파생상품부채	7,051,356	(6,740,791)	-	-	-	-	310,565
이연법인세자산	11,575,395	(6,386,970)	81,657	292,483	-	(3,846,528)	1,716,037
순액	3,878,390	(2,428,508)	6,101	(1,180,461)	(74,736,943)	(2,964,438)	(77,425,859)

(단위: 천원)

구분	전기초	계속영업	중단영업	기타포괄손익	전기말
미수수익	-	-	(18,033)	-	(18,033)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	(23,061)	-	(6,152)	-	(29,213)
기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산	-	-	-	(1,637,361)	(1,637,361)
사용권자산	(204,052)	11,405	10,497	-	(182,150)
사외적립자산	(842,938)	(40,115)	(178,709)	-	(1,061,762)
교환사채	-	(2,960,483)	-	-	(2,960,483)
압축기장충당금	(1,517,756)	23,009	-	-	(1,494,747)
기타	313,614	(470,058)	(156,812)	-	(313,256)
이연법인세부채	(2,274,193)	(3,436,242)	(349,209)	(1,637,361)	(7,697,005)
확정급여채무	1,957,465	119,648	340,179	43,160	2,460,452
장기종업원급여부채	-	14,061	64,403	-	78,464

대손충당금	639,852	-	(45,050)	-	594,802
유형자산	390,162	3,225	116,695	-	510,082
무형자산	9,987	-	2,858	-	12,845
정부보조금	619,959	-	(65,268)	-	554,691
리스부채	177,997	(8,299)	(7,853)	-	161,845
연차수당	136,717	1,133	13,008	-	150,858
파생상품	3,959,846	3,091,510	-	-	7,051,356
세액공제	2,540,723	-	(2,540,723)	-	-
이연법인세자산	10,432,708	3,221,278	(2,121,751)	43,160	11,575,395
순액	8,158,515	(214,964)	(2,470,960)	(1,594,201)	3,878,390

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속기업투자	196,509,232	(7,144,247)	배당 및 처분하지 않을 예정
특수관계자 채권 대손충당금	11,888,061	11,685,390	세무상 공제되지 않는 비용
특수관계자에 제공한 지급보증	9,821,330	14,814,616	세무상 공제되지 않는 비용
파생상품부채	4,259,395	679,808	세무상 공제되지 않는 비용

21. 자본금과 주식발행초과금

회사가 발행할 주식의 총수는 200,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 23,975,672주(전기말: 22,090,191주)이며 1주당 액면금액은 500원입니다. 당기말 현재 발행 주식 중 215,506주(전기말: 218,698주)는 회사가 주주가치 제고 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	22,090,191	11,045,096	53,229,012	64,274,108
전기말	22,090,191	11,045,096	53,229,012	64,274,108
주식배당	437,429	218,715	(1,700)	217,015
인적분할	(3,826,233)	(1,913,118)	(9,040,964)	(10,954,082)
현물출자를 통한 보통주 발행	5,274,285	2,637,143	650,595,170	653,232,313
당기말	23,975,672	11,987,836	694,781,518	706,769,354

22. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목

(1) 기타포괄손익누계액의 증감

(단위: 천원)

구 분	당기초	증감	당기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	5,805,188	5,222,258	11,027,446

(단위: 천원)

구 분	전기초	증감	전기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	5,805,188	5,805,188

상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세 효과가 차감된 후의 금액입니다.

회사는 특정 지분상품투자의 공정가치를 기타포괄손익으로 인식하도록 지정하였습니다(주석 8). 이러한 공정가치 변동은 자본 내에서 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 잉여금으로 누적됩니다. 회사는 관련 지분상품을 제거하는 시점에서 이러한 잉여금을 이익잉여금으로 대체합니다.

(2) 기타자본항목의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
전환사채 자본요소	32,520,115	-
주식선택권	-	153,209
자기주식	(6,043,034)	(4,952,313)
자기주식처분이익	5,529,795	654,824
기타	(573,407,402)	(417,531)
합 계	(541,400,526)	(4,561,811)

23. 이익잉여금

이익잉여금의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(*)	1,550,380	894,236
미처분이익잉여금	452,411,425	75,807,112
합 계	453,961,805	76,701,348

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 2022년 3월 30일 주주총회에서 처분될 예정입니다. (전기 처분 확정일: 2021년 3월 30일)

(단위: 천원)

과 목	당기		전기	
미처분 이익잉여금		452,411,424		75,807,112
전기이월이익잉여금	68,589,519		60,243,938	
순확정급여부채의 재측정요소	(1,036,984)		(153,021)	
당기순이익	384,971,967		15,716,195	
주식배당	(218,715)		-	
기타	105,637		-	
합 계		452,411,424		75,807,112
이익잉여금 처분액		11,476,160		7,217,593
이익준비금	1,021,687		656,145	
현금배당금 (현금배당주당배당금(를): 보통주: 당기 430원(68%) 전기 300원(60%)	10,216,871		6,561,448	
주식배당금 (주식배당주당배당금(를): 보통주: 당기 0.02주(2%) 전기 -원	237,602		-	
차기이월 미처분이익잉여금		440,935,264		68,589,519

비교표시된 이익잉여금처분계산서는 회계정책 변경에 따른 조정을 반영한 것으로 조정 전에 작성되어 2021년 3월 30일에 처분 확정된 이익잉여금처분계산서와는 차이가 발생합니다.

24. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
수익인식 시점		
한 시점에 인식	4,941,432	1,672,500
기간에 걸쳐 인식	12,422,940	5,316,972
총 수익	17,364,372	6,989,472

25. 영업비용

(단위: 천원)

과 목	당기	전기
-----	----	----

급여	8,335,309	5,372,410
퇴직급여	1,109,356	980,964
복리후생비	956,386	594,888
여비교통비	62,400	40,232
접대비	98,147	64,325
통신비	111,218	30,047
가스수도료	-	6,857
전력비	130	-
세금과공과	118,244	29,679
감가상각비	162,295	194,825
지급임차료	97,921	68,375
수선비	38,738	20,700
보험료	14,027	3,491
차량유지비	61,570	52,816
운반비	27	43
교육훈련비	66,776	36,933
도서인쇄비	112,277	32,717
회의비	40,504	36,161
소모품비	69,437	37,781
지급수수료	1,506,177	1,706,251
외주용역비	40,147	20,901
광고선전비	44,767	33,521
무형자산상각비	63,559	51,883
사택관리비	39,889	38,506
행사비	53,445	16,695
합 계	13,202,746	9,471,001

26. 비용의 성격별 분류

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
제품 및 재공품의 변동	984,817	(3,795,382)
원재료 및 소모품 사용	7,871,158	18,516,422
종업원 급여	13,518,626	17,842,670
퇴직급여	1,977,874	2,477,029
유형자산 감가상각비	1,490,846	4,432,734
사용권자산 감가상각비	194,740	300,719
무형자산 상각비	193,495	421,435
외주가공비	5,141,082	26,639,023
외주용역비	1,705,914	3,639,720
기타 비용	7,015,455	16,273,894
합 계	40,094,007	86,748,264

27. 기타수익과 기타비용

27.1 기타수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차익	523,981	3,287
외화환산이익	56,794	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	-	93,000
교환사채의 교환권 행사이익	80,552,846	19,079,011
무형자산처분이익	2	-
사용권자산처분이익	755	223
금융보증부채환입	6,895,946	8,009,680
기타	40,486	9,641
합 계	88,070,810	27,194,842

27.2 기타비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차손	-	24
외화환산손실	-	4,353
유형자산처분손실	-	266
사용권자산처분손실	672	-
종속기업투자손상차손	208,486,075	-
기부금	131,631	3,776
금융보증부채전입	1,902,660	120,247
기타	25,448	76,498
합 계	210,546,486	205,164

28. 금융수익과 금융원가

28.1 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	1,163,156	252,510
파생상품평가이익	-	2,947,537
합 계	1,163,156	3,200,047

28.2 금융원가

단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	4,921,577	3,813,438
사채상환손실	-	117,009
파생상품거래손실	-	1,929,330
파생상품평가손실	10,585,052	16,125,743
합 계	15,506,629	21,985,520

29. 주당순이익

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

(1) 보통주당기순이익

구 분	당기	전기
보통주당기순이익	(-) 150,538,750 천원	8,631 천원
중단영업손익	535,510,717 천원	15,707,564 천원
합 계	384,971,967 천원	15,716,195 천원
가중평균 유통보통주식수	20,439,187 주	21,947,621 주
기본주당이익		
계속영업 보통주 주당손실	(-) 7,365 원	- 원
중단영업 보통주 주당이익	26,200 원	716 원

(2) 희석주당순이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 전환사채가 있습니다. 2021년 7월 27일에 발행한 전환사채는 희석효과가 없음에 따라 희석주당순이익 계산시 포함하지 않았으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

30. 배당금

당기 및 전기에 지급된 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 지급된 배당금		
·2020년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 대한 현금 배당금 전기: 주당 300원, 전전기: 주당 300원	6,561,448	6,627,057
·2020년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 대한 주식 배당금 전기: 주당 0.02주, 전전기: -	218,715	-
총 배당	6,780,163	6,627,057

당 회계연도에 대한 주당 배당금 및 총 배당금은 각각 430원(전기: 300원)과 10,454백만원(전기: 6,561백만원)이며 2022년 3월 30일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금 및 미교부주식배당금을 반영하고 있지 않습니다.

31. 현금흐름

(1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전 순이익		
세전 계속영업이익(손실)	(132,657,523)	5,722,678
세전 중단영업이익(주석 34)	2,982,353	18,178,524
조정:		
감가상각비(주석 12)	1,490,846	4,432,735
사용권자산감가상각비(주석 13)	194,740	300,719
무형자산상각비(주석 14)	193,495	421,435
투자부동산상각비	58,104	174,312
대손상각비	(163,910)	(284,488)
기타의대손상각비	-	(490)
유형자산처분손실(주석 27)	2	522,326
무형자산처분이익	(2)	-
사용권자산처분손(익)	(84)	311
비현금 종업원급여 - 주식기준보상(주석 21)	85,917	219,969
비현금 종업원급여 - 퇴직급여(주석 18)	1,977,874	2,863,869
비현금 종업원급여 - 장기종업원급여	84,588	376,153
파생상품부채평가손실(주석 28)	10,585,052	13,178,206
파생상품부채처분손실	-	1,929,330

당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	(41,016)	(27,962)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	-	(93,000)
종속기업투자손상차손	208,486,075	-
사채상환손실	-	117,009
교환사채의 교환권 행사이익	(80,552,846)	(19,079,012)
금융보증부채전(환)입	(4,993,286)	(7,889,433)
순금융원가(주석 28)	3,758,421	4,118,630
영업활동에서 발생한 외환환산손(익)(주석 27,28)	(100,549)	42,300
기타	-	20,721
운전자본의 변동:		
재고자산 감소(증가)	1,525,148	(4,333,246)
매출채권 증가	(1,588,030)	(1,992,560)
그 밖의 영업자산 감소	5,334,512	13,635,174
매입채무 증가(감소)	(124,927)	267,684
그 밖의 영업부채 감소	(1,943,069)	(4,777,640)
영업으로부터 창출된 현금흐름	14,591,885	28,044,254

(2) 현금의 유입 · 유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	54,752	3,993,206
유형자산 취득대가의 미지급	69,703	177,347
투자부동산의 유형자산 대체	-	3,136,417
교환권 행사를 통한 교환사채의 상환	45,149,012	29,513,780
인적분할로 인한 자산집단 분배	51,421,189	-
현물출자를 통한 종속기업투자의 취득	653,483,912	-

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

(단위: 천원)

구분	재무활동으로 인한 부채						합계
	유동성 리스부채	비유동성 리스부채	단기 차입금	장기 차입금	교환사채	전환사채	
전기초	262,267	546,813	25,500,000	90,000	-	-	26,399,080
재무현금흐름	(274,893)	-	19,000,000	(90,000)	79,960,000	-	98,595,107
취득 - 리스	44,499	202,363	-	-	-	-	246,862
기타 비금융변동(*)	248,971	(294,359)	-	-	(35,940,943)	-	(35,986,331)
전기말 순부채	280,844	454,817	44,500,000	-	44,019,057	-	89,254,718
당기초	280,844	454,817	44,500,000	-	44,019,057	-	89,254,718
재무현금흐름	(172,060)	-	-	-	-	150,000,000	149,827,940
취득 - 리스	123,675	319,009	-	-	-	-	442,684
인적분할	(157,993)	(382,004)	(34,500,000)	-	-	-	(35,039,997)

기타 비금융변동(*)	59,809	(59,809)	-	-	(43,586,856)	(38,557,144)	(82,144,000)
당기말 순부채	134,275	332,013	10,000,000	-	432,201	111,442,856	122,341,345

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

32. 우발상황 및 약정사항

(1) 특수관계자를 제외한 타인으로부터 제공받은 지급보증

(단위: 천원)

제공자	종류	보증금액
서울보증보험	이행계약, 인허가보증 등	3,024,690

(2) 금융기관과의 약정사항

(단위: 천원)

구분	금융기관	약정한도	실행금액
일반대출	국민은행	10,000,000	10,000,000

(3) 당기말 현재 발생하지 않은 무형자산 취득 및 자본적지출 약정금액은 464백만원입니다.

33. 특수관계자 거래

(1) 특수관계자 현황

특수관계 구분	당기	전기
종속기업	(주)에코프로비엠	(주)에코프로비엠
	(주)에코프로이노베이션	(주)에코프로이노베이션
	(주)에코프로지이엠	(주)에코프로지이엠
	상해예커환경과학유한공사	상해예커환경과학유한공사
	(주)에코프로에이피	(주)에코프로에이피
	(주)에코프로씨엔지	(주)에코프로씨엔지
	(주)아이스퀘어벤처스	(주)아이스퀘어벤처스
	(주)에코로지스틱스(*1)	-
	(주)에코프로이엠(*2)	(주)에코프로이엠
	EcoPro BM America, Inc.(*2,3)	-
	(주)에코프로글로벌(*2,3)	-
	포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합(*1)	-
	(주)에코프로에이치엔(*4)	-
	ECOPRO-UK LTD(*5)	-
관계기업	강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호(*1)	-
	아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합(*6)	-
	아이스퀘어 ESG 제1호 조합(*6)	-
	아이스퀘어 ESG 제2호 조합(*6)	-
	(주)카우치그램	(주)카우치그램
	(주)에픽트	(주)에픽트
기타특수관계자	(주)에코프로ICT	(주)에코프로ICT
	(주)이룸티엔씨	(주)이룸티엔씨
	(주)해파랑우리	-

(*1) 당기 중 회사가 신규 출자하였습니다.

(*2) 회사의 종속기업인 (주)에코프로비엠을 통해 지배하고 있습니다.

(*3) 당기 중 회사의 종속기업인(주)에코프로비엠이 신규 출자하였습니다.

(*4) 당기 중 회사의 사업부문을 인적분할하여 신설하였습니다.

(*5) 당기 중 회사의 종속기업인 (주)에코프로에이치엔이 신규 출자하였습니다.

(*6) 당기 중 회사의 종속기업인 (주)아이스퀘어벤처스가 신규 출자하였습니다.

(2) 매출 및 매입 등 거래

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	당기			전기	
		매출 등	매입 등	사용권자산의 취득	매출 등	매입 등
종속기업	(주)에코프로비엠	15,253,718	91,348	260,379	6,719,952	508,800
	(주)에코프로지이엠	4,636,300	-	-	525,500	-
	(주)에코프로이노베이션	559,619	-	-	216,133	-
	(주)에코프로에이피	21,600	-	-	7,000	-
	(주)에코프로씨엔지	160,953	-	-	44,566	-
	(주)에코프로이엠	152,100	-	-	6,000	-
	(주)아이스퀘어벤처스	8,100	-	-	2,400	-
	상해예커환경과학유한공사	-	24,597	-	-	11,072
	(주)에코로지스틱스	220	-	-	-	-
	(주)에코프로에이치엔	964,100	39,794	55,340	-	-
	합 계	21,756,710	155,739	315,719	7,521,551	519,872

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

(단위: 천원)

당기말	회사명	채권		채무
		매출채권	기타채권	기타채무
종속기업	(주)에코프로비엠	4,593,380	67,873	272,548
	(주)에코프로지이엠	164,050	1,300	-
	(주)에코프로이노베이션	47,540	16,246,610	-
	(주)에코프로에이피	1,980	200	-
	(주)에코프로씨엔지	10,670	-	35,600
	(주)에코프로이엠	18,030	990	-
	(주)아이스퀘어벤처스	900	-	-
	(주)에코프로에이치엔	105,780	15,290	64,330
합 계		4,942,330	16,332,263	372,478

(단위: 천원)

전기말	회사명	채권		채무
		매출채권	기타채권	기타채무
종속기업	(주)에코프로비엠	74,300	154,864	1,070,987
	(주)에코프로지이엠	287,122	-	390,000
	(주)에코프로이노베이션	176,470	1,200	14,040
	(주)에코프로에이피	7,680	-	-
	(주)에코프로씨엔지	47,380	4,500,566	-
	(주)에코프로이엠	6,580	-	-
	(주)아이스퀘어벤처스	2,630	-	-
합 계		602,162	4,656,630	1,475,027

(4) 특수관계자와의 자금 거래

(단위: 천원)

당기	회사명	현금 출자	자금 대여	대여금 상환	리스부채 상환 (*)	주식 취득
종속기업	(주)에코프로씨엔지	15,000,000	5,500,000	10,000,000	-	-
	(주)에코로지스틱스	300,000	-	-	-	-
	포항 아이스퀘어 그린테 크제1호 벤처투자조합	1,800,000	-	-	-	-
	(주)에코프로이노베이션	-	16,000,000	-	-	-
	(주)에코프로비엠	-	-	-	10,965	-
	(주)에코프로에이치엔	-	-	-	2,582	663,582,000
관계기업	강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호	240,000	-	-	-	-
합 계		17,340,000	21,500,000	10,000,000	13,547	663,582,000

(단위: 천원)

전기	회사명	현금 출자	자금 대여	대여금 상환	주식 취득
종속기업	(주)에코프로이노베이션	-	-	-	399,980
	(주)에코프로지이엠	28,387,703	-	-	-
	(주)에코프로씨엔지	4,000,000	4,500,000	-	-
	(주)아이스퀘어벤처스	2,750,000	-	-	-
기타	임직원	-	-	2,287	-
합 계		35,137,703	4,500,000	2,287	399,980

(*) 특수관계자와 체결한 리스계약에 따라 인식한 사용권자산과 리스부채는 각각 315백만원과 302백만원이며, 리스부채의 이자 지급액은 5백만원입니다.

(5) 특수관계자에 제공한 지급보증

(단위: 천원, USD, CNY)

특수관계구 분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
종속기업	(주)에코프로지이엠(*)	대구은행	106,140,000	2017.09.27 ~ 2028.06.17	자금차입
		대구은행	USD 24,000,000	2021.01.14 ~ 2022.01.14	수입신용장
		대구은행	USD 4,800,000	2021.04.20 ~ 2022.04.20	통화선도
		수출입은행	24,000,000	2021.05.04 ~ 2022.05.04	자금차입
		산업은행	51,600,000	2020.12.28 ~ 2025.12.28	자금차입
		산업은행	USD 24,000,000	2020.05.21 ~ 2022.12.20	수입신용장
		하나은행	18,000,000	2020.12.28 ~ 2024.01.04	자금차입
		하나은행	USD 24,000,000	2021.11.14 ~ 2022.11.14	수입신용장
		하나은행	USD 6,000,000	2021.01.04 ~ 2022.01.04	통화선도
	(주)에코프로이노베이션	산업은행	60,000,000	2019.06.28 ~ 2030.07.02	자금차입
		신한은행	USD 27,120,000	2020.09.29 ~ 2023.09.29	자금차입
		신한은행	USD 4,380,000	2020.09.29 ~ 2023.09.29	통화선도
	(주)에코프로에이피	산업은행	36,000,000	2020.11.13 ~ 2030.11.27	자금차입
		하나은행	8,400,000	2021.08.23 ~ 2022.08.23	자금차입
	(주)에코프로씨엔지	산업은행	36,000,000	2021.04.14 ~ 2031.04.14	자금차입
	(주)에코프로에이치엔	하나은행	25,668,000	2021.05.01 ~ 2022.02.26	자금차입
	상해예커환경과학유한공사	천진소재	CNY 85,034,250	2021.11.16 ~ 2022.03.30	자금차입

(*) 회사는 종속기업인 (주)에코프로지이엠이 발행한 전환상환우선주에 대해 풋백옵션을 제공하고 있습니다.

(주)에코프로지이엠이 발행한 전환상환우선주 및 관련 풋백옵션 약정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	발 행 내 역
종류	의결권부 배당 우선전환상환주식
전환청구기간	발행일로부터 1년이 경과한 다음날부터 상환기간 만료 전일까지
	상장성공시 1년이 경과한 다음날부터 언제든지 가능
전환비율	전환상환우선주 1주가 보통주식 1주로 전환되는 것을 원칙으로 하나, 전환비율 조정 조건에 해당하는 경우 그에 따름
보통주전환권	상환기일까지 전환상환우선주의 전부 또는 일부에 대하여 상환청구, 전환청구가 모두 이루어지지 않은 경우 전환상환우선주는 상환기일에 보통주식으로 자동 전환됨
상환청구	우선주가 보통주식으로 전환되거나 조기상환되는 경우를 제외하고, 계약일로부터 4년이되는날부터 5년 6개월이 되는날까지 1년 6개월동안 회사에 대하여 본건 우선주의 전부의 상환을 청구할 수 있음
상환금액	1주당 상환가액은 1주당 발행가액으로 함

조기 상환권 옵션	만기시점 도래 전 다음의 상황이 발생할 경우 BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P. 및 BRV Lotus Fund III(이하 "투자자")는 회사에 상환권 행사가 가능함 - (주)에코프로지이엠 자산의 중대한 부분이 매각된 경우 - (주)에코프로 및/또는 (주)에코프로지이엠이 신주인수계약서, 주주간계약서 상 진술과 보장(Representations and Warranties)에 중대한 위반이 있을 경우 - (주)에코프로 및/또는 (주)에코프로지이엠이 중대한 법 위반으로 인해 본 계약을 이행하지 못할 경우 - (주)에코프로지이엠 재무제표에 대해 감사인으로부터 적정의견을 받지 못하는 경우 - (주)에코프로지이엠의 영업(business operations)의 중대한 부분이 연기되거나 변경되는 경우 - 투자 시점으로부터 4년 이내에 (주)에코프로지이엠이 상장되지 못하는 경우 - (주)에코프로 또는(주)에코프로지이엠의 본 계약 관련 중대한 위반 사유가 발생한 경우	
풋백옵션	계약의 주체	- (주)에코프로 - (주)에코프로지이엠 - BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P. - BRV Lotus Fund III
	계약만기일	본 계약은 (a) 주주들 상호 합의에 따라 해지되거나 (b) 투자자의 합산 지분 비율이 5% 이하가 되거나, (c) 투자자가 지분을 보유하지 않아 자동해지될 때까지 효력이 지속됨
	행사 가능 기간	신주인수계약서의 거래종결일로부터 5.5년 이내. 단 상기 (c)에 따른 계약 해지 이후에는 행사할 수 없으나 그 외의 경우에는 계약 해지 전후를 불문하고 행사가능함.
	행사조건 및 행사가액 등 계약조건	(1) 행사조건: 5.5년 내에 다음과 같은 사건이 발생할 경우 투자자는 대상 주식의 상환을 먼저 청구하고 청구일로부터 60일 이내에 상환 받지 못한 경우에 회사에게 풋옵션 행사 가능. 다만 아래 사유중 (vii) 자발적인지 여부를 불문하고 (주)에코프로지이엠에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때'에는 상환 청구를 먼저 할 필요 없음. (i) (주)에코프로지이엠의 자산 전부 혹은 중요한 부분이 매각되었을 때 (ii) (주)에코프로지이엠 혹은 (주)에코프로가 신주인수계약서 또는 본 계약의 진술 및 보장을 중대하게 위반했을 때 (iii) (주)에코프로지이엠이 본 계약 혹은 신주인수계약서를 이행함으로써 상법 혹은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 기타 법령을 중대하게 위반하게 될 때 (iv) (주)에코프로지이엠 재무제표에 대한 감사인의 의견이 한정, 부적정 혹은 의견 거절일 때 (v) (주)에코프로지이엠의 영업 전부 혹은 중요한 일부가 중단되거나 변경된 때 (vi) 4년이 될 때까지 (주)에코프로지이엠의 상장이 이뤄지지 아니한 때 (vii) 자발적인지 여부를 불문하고 (주)에코프로지이엠에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때 (viii) (주)에코프로지이엠 혹은 (주)에코프로가 본 계약 혹은 확약과 의무를 중대하게 위반한 때 (2) 행사가액: (i)투자자에게 발행된 주식의 발행가액 (3) 기초자산: 투자자가 보유한 (주)에코프로지이엠 발행의 제2종 종류주식 5,567,851주 (1주당 액면가액 500원, 발행가액 3,600원)

(6) 특수관계자로부터 제공받은 지급보증

당기말 현재 회사의 일부 차입금 및 약정사항에 대해 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

(7) 회사는 포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합에 4,500백만원을 출자하기로 하는 약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미이행 출자 약정 금액은 2,700백만원이고, 강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호에 1,200백만원을 출자하기로 하는 약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미이행 출자약정금액은 960백만원입니다.

(8) 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	2,175,764	1,932,907
퇴직급여	574,275	384,618
합 계	2,750,039	2,317,525

34. 중단영업 및 소유주에 대한 자산의 분배

(1) 인적분할의 개요

회사는 전기 중 11월 5일자 이사회 결의에 의거 대기오염방지 및 친환경소재 사업부문을 분할하는 결의를 했으며, 당기 중 3월 31일자 정기주주총회에서 동 결의안을 원안대로 승인했습니다. 회사분할의 진행 경과는 다음과 같습니다.

구 분	내용
분할방법	인적분할
분할회사	(주)에코프로(분할존속회사) (주)에코프로에이치엔(분할신설회사)
주주총회승인	2021년 3월 31일
분할완료	2021년 5월 1일

회사 분할 진행에 따라 대기오염방지 및 친환경소재 사업부문은 2021년 5월 1일에 소유주에게 분배됐으며, 이러한 결과는 당기 재무제표에 중단영업으로 표시돼 있습니다. 비교표시된 손익계산서도 이에 따라 재작성됐습니다.

(2) 분할관련 일반내용

(가) 분할방법에 대한 설명

상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 분할되는 회사의 주주가 분할신주 배정기준일 현재의 지분율에 비례하여 분할신설회사의 주식을 배정받는 인적분할의 방법으로 대기오염방지 및 친환경소재 사업부문을 분할하였으며, 분할회사의 분할신주배정기준일 현재 주주명부에 등재되어 있는 주주를 대상으로 분할회사 소유주식 1주당

0.1698463주의 비율로 인적분할신설회사 신주를 배정하였습니다.

(나) 권리·의무의 승계 등에 관한 사항

분할되는 회사의 일체의 적극적, 소극적 재산 및 기타의 권리·의무와 재산적 가치가있는 사실관계(인허가, 근로관계, 계약관계, 소송 등을 모두 포함)는 분할대상부문에 관한 것이면 해당 분할신설회사에게, 분할대상부문 이외의 부문에 관한 것이면 분할되는 회사에게 각각 귀속되는 것을 원칙으로 합니다.

(다) 분할에 따른 회사의 책임에 관한 사항

상법 제530조의3 제1항의 규정에 의거 주주총회의 특별결의에 의해 분할하며, 동법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할되는 회사 또는 분할신설회사는 분할되는 회사의 분할 전 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(3) 분할된 대기오염방지 및 친환경소재 사업부문과 관련된 재무정보는 다음과 같습니다.

(가) 당기와 전기 중 중단영업으로 분류된 대기오염방지 및 친환경소재 사업부문 관련 주요 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출액	29,826,424	96,460,299
매출원가	22,187,511	62,509,719
매출총이익	7,638,913	33,950,580
판매비와관리비	4,703,751	14,767,545
영업이익	2,935,162	19,183,035
기타수익	178,340	217,751
기타비용	25,740	692,523
금융수익	106,193	234,056
금융원가	211,602	763,796
법인세비용차감전순이익	2,982,353	18,178,523
법인세비용	(6,102)	2,470,959
세후중단영업손익	2,988,455	15,707,564
처분자산집단의 재측정으로 인식된 법인세차감전 손익(*)	532,522,262	-
법인세비용	-	-
처분자산집단의 재측정으로 인식된 법인세차감후 손익	532,522,262	-
중단영업으로부터의 이익	535,510,717	15,707,564

(*) 분할이 완료된 시점에 미지급배당과 분배된 자산집단의 장부금액의 차이를 당기손익으로 인식했습니다.

(나) 당기와 전기의 중단영업과 관련된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
영업활동 현금흐름	(4,329,667)	24,555,011
투자활동 현금흐름	9,112,477	(13,814,655)
재무활동 현금흐름	(285,590)	8,227,518

(다) 소유주에게 분배된 자산집단

회사는 대기오염방지 및 친환경소재 사업부문과 관련된 자산과 부채를 동 사업의 소유주에게 분배하기로 정기주주총회에서 승인하여 해당 자산과 부채를 소유주에 대한 분배예정으로 분류되는 시점의 장부금액(손상검사 후)과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정했습니다.

인적분할이 완료된 시점에 소유주에게 분배된 자산집단의 주요 종류별 금액 및 관련한 기타 포괄손익누계액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말
소유주에게 분배된 자산집단	
유동자산	63,451,319
현금및현금성자산	6,058,139
매출채권및기타채권	18,913,672
기타금융자산	20,084,200
기타자산	1,128,989
재고자산	17,266,319
비유동자산	42,778,488
기타금융자산	727,483
유형자산	33,784,023
사용권자산	528,293
무형자산	1,423,303
투자부동산	3,350,948
이연법인세자산	2,964,438
소유주에게 분배된 자산집단의 자산총계	106,229,807
소유주에게 분배된 자산집단 관련 부채	
유동부채	47,606,178
매입채무및기타채무	8,748,882
계약부채	3,497,657
차입금	34,500,000
기타금융부채	14,040
기타부채	687,606
리스부채	157,993
비유동부채	7,202,440
기타금융부채	898,360
기타부채	330,971
리스부채	382,004
순확정급여부채	5,591,105
소유주에게 분배된 자산집단 관련 부채총계	54,808,618

소유주에게 분배된 자산집단의 순자산 장부금액	51,421,189
--------------------------	------------

(4) 미지급배당금의 측정

동일한 종류의 지분상품을 갖고 있는 모든 소유주가 동등하게 취급되는 비현금성자산의 무상분배의 경우, 회사는 분배를 선언하고 관련 비현금자산(사업을 포함)을분배할 의무를 부담하는 시점에 미지급배당금을 이전하는 비현금자산(사업을 포함)의 공정가치로 측정하여 인식합니다. 회사가 2021년 3월 31일 인식한 미지급배당금은 572,990백만원이며, 동 미지급배당금은 회사의 자본에서 조정됐습니다.

회사는 미지급배당을 측정하기 위하여 분할대상 사업의 공정가치를 독립적인 외부평가기관의 전문가적인 판단에 따른 추정치와 평가모형을 사용하여 추정 했습니다. 공정가치 산정시 과거 실적자료, 향후 계획 및 시장상황의 예측 등을 통하여 향후 5개년 재무제표를 추정하고 현재가치기법을 적용했습니다. 이러한 추정치는 수준 3으로 분류됩니다. 측정에 사용된 주요 투입변수는 다음과 같습니다.

- 평가에 적용된 할인율: 12.51%
- 향후 5개년 이후의 현금흐름에 적용된 영구성장율: 1%

35. 회계정책의 변경

회사는 2021년 1월 1일에 개시하는 회계기간부터 종속기업 및 관계기업투자에 대한 회계처리방법을 지분법에서 원가법으로 변경하였으며, 비교표시된 전년도 재무제표는 이러한 조정을 반영하여 소급하여 재작성되었습니다. 이로 인한 조정 내역은 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표

(단위: 천원)

구분	전기말			전기초		
	직전 연차 보고금액	조정	재작성된 금액	직전 연차 보고금액	조정	재작성된 금액
비유동자산	542,177,948	(353,697,658)	188,480,290	326,111,850	(172,992,539)	153,119,311
종속기업및관계기업투자	485,561,664	(357,576,048)	127,985,616	269,343,744	(178,563,624)	90,780,120
이연법인세자산	-	3,878,390	3,878,390	2,587,430	5,571,085	8,158,515
자산총계	663,143,306	(353,697,658)	309,445,648	380,935,613	(172,992,539)	207,943,074
비유동부채	28,282,782	(4,763,819)	23,518,963	29,629,200	-	29,629,200
이연법인세부채	4,763,819	(4,763,819)	-	-	-	-
부채총계	171,990,635	(4,763,819)	167,226,816	75,685,512	-	75,685,512
자본잉여금	68,486,886	(15,020,581)	53,466,305	57,113,672	(3,666,437)	53,447,235
이익잉여금	410,614,605	(333,913,257)	76,701,348	237,091,333	(169,326,102)	67,765,231
자본 총계	491,152,670	(348,933,838)	142,218,832	305,250,101	(172,992,539)	132,257,562
자본과 부채 총계	663,143,306	(353,697,658)	309,445,648	380,935,613	(172,992,539)	207,943,074

(2) 포괄손익계산서

(단위: 천원, 주당손익: 원)

구분	전기			
	전기 보고금액	중단영업	조정	재작성된 금액
매출액	101,777,272	(96,460,299)	1,672,499	6,989,472
매출원가	62,509,719	(62,509,719)	-	-
매출총이익	39,267,552	(33,950,580)	1,672,500	6,989,472
판매비와관리비	24,238,545	(14,767,545)	-	9,471,000
영업이익	15,029,008	(19,183,035)	1,672,500	(2,481,527)
기타수익	19,607,980	(217,752)	7,804,614	27,194,842
기타비용	777,440	(692,523)	120,246	205,163
금융수익	11,536,782	(234,056)	(8,102,680)	3,200,046
금융원가	22,869,563	(763,796)	(120,247)	21,985,520
지분법손익	169,883,655	-	(169,883,655)	-
법인세비용차감전순이익	192,410,422	(18,178,524)	(168,509,220)	5,722,678
법인세비용	11,443,338	(2,470,959)	(3,258,331)	5,714,048
계속영업 당기순이익	180,967,084	(15,707,564)	(165,250,889)	8,631
중단영업손익	-	15,707,564	-	15,707,564
당기순이익	180,967,084	-	(165,250,889)	15,716,195
지분법이익잉여금변동	(663,733)	-	663,733	-
순확정급여의 재측정요소	(153,021)	110,925	-	(42,096)
계속영업 총포괄손익	185,955,518	(15,596,639)	(164,587,156)	5,771,723
중단영업 총포괄손익	-	15,596,639	-	15,596,639
계속영업 기본및희석주당손익	8,245	(716)	(7,529)	-
중단영업 기본및희석주당손익	-	716	-	716

(3) 상기 재무상태 및 재무성과의 조정과 관련된 주석은 재작성됐으며, 회계정책의 변경으로 인하여 비교표시된 전년도 현금흐름에 미치는 영향은 없습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

1) 당사는 주주친화정책의 일환으로 당사 정관에 의거하여 배당을 실시하고 있습니다. 보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 당사의 정관상 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다

.

제53조(이익금의 처분)

회사는 매사업년도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

1. 이익준비금
2. 기타의 법정준비금
3. 배당금

4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금 처분액

제54조(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 매 결산기말 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.

제55조(분기배당)

- ① 회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일부터 3월·6월 및 9월의 말일(이하 “분기 배당 기준일”이라 한다)의 주주에게 [자본시장과 금융투자업에 관한 법률] 제165조의12에 따라 분기배당을 할 수 있다.
- 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 특정목적에 위해 임의준비금
 5. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액
- ④ 사업연도 개시일 이후 분기배당 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사에 의한 경우를 포함한다)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도 말에 발행된 것으로 본다. 다만, 분기배당 기준일 후에 발행된 신주에 대하여는 최근 분기배당 기준일 직후에 발행된 것으로 본다.
- ⑤ 제9조의 우선주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

2) 당사는 배당가능이익 범위내에서 대/내외 경영환경 등을 고려하여 배당 정책을 추진하고 있습니다. 제23기(2020년도) 현금배당 및 주식배당, 제22기(2019년도) 현금배당을 통해 연속배당을 실시 하였으며 회사의 성장에 맞춰 적극적인 배당 정책을 수립할 계획입니다.

[참고 - 제23기(2020년도) 이익잉여금 처분계산서]

(단위 : 천원)

과 목	전기(제23기)		전전기(제22기)	
미처분 이익잉여금		409,720,369		236,859,802
전기이월이익잉여금	229,570,039		75,954,236	
자본잉여금의 이익잉여금 대체	-		70,000,000	
확정급여제도의 재측정요소	(153,021)		1,720,265	
당기순이익	180,967,084		87,446,246	

지분법잉여금변동	(663,733)		1,739,055	
이익잉여금 처분액		7,217,593		7,289,763
이익준비금	656,145		662,706	
배당금	6,561,448		6,627,057	
(현금배당 주당배당금(를):				
보통주: 당기 300원(60%)				
전기 300원(60%)				
차기이월 미처분이익잉여금		402,502,776		229,570,039

3) 당사는 현 수준의 배당수준을 유지하는 등 주주친화정책 시스템을 정착시키고자 합니다. 다만, 향후 시장 환경 및 재무/비재무적 상황 등에 따라 배당 및 자사주 매입 정책 등이 일부 변동될 수 있습니다. 보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 현금 및 주식배당을 제 24기 정기주주총회(2022년 3월 30일 개최) 안건으로 부의하였으며, 그 외 확정된 자사주 매입, 소각등의 계획은 없습니다. 향후 이사회 등을 통한 의사결정시 관련 내용을 공시하도록 하겠습니다.

[제24기 정기주주총회 - 주주총회 목적사항별 기재사항]

- 제 1호 의안) 제24기 재무제표(2021년) 승인의 건(현금배당 보통주 1주당 430원)

배당종류	1주당 배당금(원)	배당금총액(원)	배당 기준일
현금배당	430	10,216,871,380	2021. 12. 31

- 제 2호 의안) 주식배당 승인의 건(보통주 1주당 0.02주)

배당종류	1주당 배당주식수(주)	배당주식 총수(주)	배당 기준일
주식배당	0.02	475,203	2021. 12. 31

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제24기	제23기	제22기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		231,251	23,688	21,284
(별도)당기순이익(백만원)		384,972	180,967	87,446
(연결)주당순이익(원)		11,798	1,079	964
현금배당금총액(백만원)		10,217	6,561	6,627
주식배당금총액(백만원)		238	219	-
(연결)현금배당성향(%)		-	27.7	31.1
현금배당수익률(%)	보통주	0.4	0.6	1.5
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	6.8	5.4	-
	우선주	-	-	-

주당 현금배당금(원)	보통주	430	300	300
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	0.02	0.02	-
	우선주	-	-	-

주1) (연결)당기순이익은 작성 지침에 따라 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익으로 기재 하였습니다.

주2) (연결)현금배당성향은 (연결)당기순이익에 대한 현금배당총액의 비율을 백분율로 기재 하였습니다.

주3) 상기 현금배당금총액은 제24기 정기주주총회(2022년 3월 30일 개최)의 안건으로 상정 되어, 주주총회 승인 전 금액을 기재하였습니다. 향후 정기주주총회를 통해 부결 및 수정이 발생하는 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유를 반영할 예정입니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	2	2.5	1.5

주1) 연속 배당횟수는 기업공시서식 작성기준에 따라 공시작성대상기간과 관계없이 연속으 로 '분기(중간)배당'과 '결산배당'을 지급한 횟수를 각각 구분하여 기재하였습니다.

주2) 상기 결산배당은 제22기(2020년) ~ 제23기(2021년)까지의 실제 배당이 확정된 사항 에 대하여 기재하였습니다.

라. 이익참가부사채에 관한 사항

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2016년 05월 02일	신주인수권행사	보통주	98,026	500	7,651	13회차 BW
2016년 05월 19일	신주인수권행사	보통주	32,675	500	7,651	13회차 BW
2016년 05월 31일	신주인수권행사	보통주	213,371	500	7,030	12회차 BW
2016년 06월 08일	신주인수권행사	보통주	142,247	500	7,030	보통주
2016년 06월 14일	신주인수권행사	보통주	341,394	500	7,030	보통주

2016년 06월 16일	신주인수권행사	보통주	369,843	500	7,030	보통주
2016년 08월 01일	전환권행사	보통주	250,809	500	9,210	15회차 전환사채
2016년 08월 02일	전환권행사	보통주	7,600	500	9,210	15회차 전환사채
2016년 08월 04일	전환권행사	보통주	15,200	500	9,210	15회차 전환사채
2016년 08월 06일	전환권행사	보통주	7,600	500	9,210	15회차 전환사채
2016년 08월 12일	전환권행사	보통주	516,815	500	9,210	15회차 전환사채
2016년 08월 30일	전환권행사	보통주	228,013	500	9,210	15회차 전환사채
2016년 08월 31일	전환권행사	보통주	15,200	500	9,210	15회차 전환사채
2016년 09월 26일	전환권행사	보통주	53,202	500	9,210	15회차 전환사채
2016년 09월 29일	전환권행사	보통주	7,600	500	9,210	15회차 전환사채
2016년 12월 14일	유상증자(제3자배정)	보통주	2,100,000	500	7,320	주주배정 유상증자
2017년 03월 29일	전환권행사	보통주	340,483	500	8,811	15회차 전환사채
2017년 04월 04일	전환권행사	보통주	17,024	500	8,811	15회차 전환사채
2017년 04월 19일	전환권행사	보통주	215,639	500	8,811	15회차 전환사채
2017년 05월 04일	전환권행사	보통주	9,079	500	8,811	15회차 전환사채
2017년 05월 19일	전환권행사	보통주	6,809	500	8,811	15회차 전환사채
2017년 06월 01일	전환권행사	보통주	6,809	500	8,811	15회차 전환사채
2017년 08월 16일	전환권행사	보통주	130,701	500	7,651	13회차 BW
2021년 03월 31일	주식배당	보통주	437,429	500	-	주1)
2021년 05월 01일	주식분할	보통주	3,826,233	500	-	주2)
2021년 11월 05일	유상증자(일반공모)	보통주	5,274,285	500	95,441	주3)

주1) 당사는 제 23기 정기주주총회 (2021. 03. 31) 결과에 따라 주식배당을 진행하여 437,429의 신주를 발행 하였습니다.

주2) 당사는 제 23기 정기주주총회 (2021. 03. 31) 결과에 따라 회사분할(인적)을 진행하여 분할주식 3,826,233주가 분할신설회사인 주식회사 에코프로에이치엔으로 귀속 되었습니다.

주3) 당사는 2021년 9월 6일 이사회 결의에 따라 주식회사 에코프로에이치엔의 기명식 보통주식 공개매수(현물출자 유상증자)를 진행 하였습니다. 공개매수 조건은 주식회사 에코프로에이치엔의 기명식 보통주식 1주당 주식회사 에코프로의 기명식 보통주식 1.1577833주이며 발행주식수는 5,274,285주 입니다. 자세한 내용은 2021년 10월 8일 당사가 제출한 「공개매수신고서」를 참고 하시길 바랍니다.

나. 미상환 전환사채 등 발행현황

1) 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
제20회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	20	2021년 07월 27일	2026년 07월 27일	150,000	보통주	2022.07.27 ~ 2026.06.27	100	64,300	150,000	2,332,814	-
합 계	-	-	-	150,000	-	-	100	64,300	150,000	2,332,814	-

주) 상기 전환사채에 관한 세부 내용은 당사가 2021년 7월 23일 최초 제출한 「주요사항보고서(전환사채권 발행결정)」을 참고하시기 바랍니다.

2) 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면 (전자 등록 총액)	행사대상 주식의 종 류	신주인 수권 행 사가 가능 기간	행사조건		미상환 사채	미행사 신주 인수권	비고
							행사비 율 (%)	행사가 액			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주) 해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

3) 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

구분	회차	발행일	만기일	권면 (전자 등록 총액)	주식 전환의 사유	주식 전환의 범위	전환가 액	주식전환으로 인하여 발행할 주식		비고
								종류	수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

다. 채무증권 등 발행 현황

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
주식회사 에코프로 주1)	회사채	사모	2020년 06월 12일	80,000	표면 0% 만기 1%	-	2023년 06월 12일	미상환	-
주식회사 에코프로 주2)	회사채	사모	2021년 07월 27일	150,000	-	-	2026년 07월 27일	미상환	-
주식회사 에코프로비엠 주3)	회사채	공모	2021년 07월 19일	32,000	1.90	BBB+ (NICE신용평가㈜, 한국신용평가㈜)	2022년 07월 19일	미상환	NH투자증권㈜, 키움증권㈜
주식회사 에코프로비엠 주3)	회사채	공모	2021년 07월 19일	50,000	2.95	BBB+ (NICE신용평가㈜, 한국신용평가㈜)	2023년 07월 19일	미상환	NH투자증권㈜, 키움증권㈜
합 계	-	-	-	312,000	-	-	-	-	-

주1) 당사는 2020년 6월 12일, 종속회사인 주식회사 에코프로비엠 보유 지분을 통해 무기명 식 이권부 무보증 사모 교환사채를 발행한 바 있습니다. 세부내용은 2020년 6월 10일, 당사가 제출한 「주요사항보고서(교환사채권발행결정)」을 참고하시기 바랍니다.

주2) 당사는 2021년 7월 27일, 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채를 발행한 바 있습니다. 세부내용은 세부내용은 2021년 7월 23일, 당사가 제출한 「주요사항보고서(전환사채권 발행결정)」을 참고하시기 바랍니다.

주3) 당사의 종속회사인 주식회사 에코프로비엠은 제4-1, 2회 무기명식 무보증 이권부 공모사채를 발행한 바 있습니다. 세부내용은 2021년 7월 19일 (주)에코프로비엠이 제출한 「증권발행실적보고서」를 참고하시기 바랍니다.

2) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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

(1) 연결

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	32,000	32,000	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	32,000	32,000	-	-

(2) 에코프로비엠

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	32,000	32,000	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	32,000	32,000	-	-

주) 당사의 종속회사인 주식회사 에코프로비엠은 제4-1회 무기명식 무보증 이권부 공모사채를 발행한 바 있습니다. 세부내용은 2021년 7월 19일 (주)에코프로비엠이 제출한 「증권발행실적보고서」를 참고하시기 바랍니다.

4) 회사채 미상환 잔액

(1) 연결

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	32,000	50,000	-	-	-	-	-	82,000
	사모	-	500	-	-	150,000	-	-	155,000
	합계	32,000	50,500	-	-	150,000	-	-	232,500

(2) 에코프로비엠

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	32,000	50,000	-	-	-	-	-	82,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	32,000	50,000	-	-	-	-	-	82,000

5) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

6) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

7) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부

(작성기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
(주)에코프로비엠 제4-1회 무기명식 무보증 이권부 공모사채	2021년 07월 19일	2022년 07월 19일	32,000	2021년 07월 07일	유진투자증권(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	"(주)에코프로비엠"은 부채비율을 400% 이하로 유지하여야함. (연결 재무제표 기준)
	이행현황	'21년 12월말 연결 재무제표 기준, 부채비율 139.2%로 이행함 - 부채총계 : 829,713백만원 - 자기자본 : 596,145백만원
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	'21년 12월말 연결 재무제표 기준, 지급보증은 자기자본의 약 27% 수준이며 담보권 설정 채무가 없으므로 이행함 - 지급보증 : 160,000백만원 - 자기자본 : 596,145백만원
자산처분 제한현황	계약내용	"(주)에코프로비엠"은 하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 100%(자산처분후 [1년]이내

		에 처분가액등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감한다) 이상의 자산을 매매·양도·임대 기타 처분할 수 없음
	이행현황	'21년 12월말 자산처분은 자산총계의 100% 미만으로 이행함 - 자산처분 : 자산총계의 0.0% - 자산총계 : 1,425,857백만원
지배구조변경 제한현황	계약내용	"㈜에코프로비엠"은 본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 "㈜에코프로비엠"의 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 함
	이행현황	지배구조 변경사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-

주1) 상기 사채관리계약 주요 내용 및 충족여부 등에 관한 사항은 주요 종속회사인 주식회사 에코프로비엠이 발행한 제4-1회 무기명식 무보증 이권부 공모사채를 기재하였습니다.

주2) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일입니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용 내역

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

나. 사모자금의 사용 내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
무기명식 이권부 무보증 사모교환사채	19	2020년 06월 12일	기타 (투자 및 연구개발)	80,000	종속회사 투자, 연구개발비 집행	80,000	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	20	2021년 07월 27일	타법인증권 취득	150,000	타법인증권 취득	-	타법인 증권 취득 예정

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	정기예금	114,000	2021년 12월 ~ 2022년 01월	1개월
예·적금	신탁	30,000	2021년 12월 ~ 2022년 01월	1개월
예·적금	환매채	6,000	2021년 11월 ~ 2022년 01월	2개월
계		150,000	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

1) 재무제표 재작성

(1) 인적분할

당사는 제23기 정기주주총회(2021년 3월 31일) 결과에 따라 2021년 5월 1일을 분할기일 시점으로 하여 회사분할(인적)을 진행 하였으며 보고서 작성 기준일 현재 당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 지주회사의 법인 형태를 갖추고 있습니다.

(2) 투자주식 평가방법 변경

당사는 지주회사에 대한 재무정보 이용자의 재무정보 이용목적에 지주회사가 종속회사에 투자하여 받을 수 있는 배당, 지분 매각을 통한 투자금의 회수, 지주회사 및 종속회사의 전반적인 경제적 실체 입장에서 경영성과에 대한 확인으로 판단할 때 기존의 지분법 재무제표에서 원가법 재무제표로의 변경이 목적 적합하다고 판단 하였으며 외부 감사인과의 협의 결과에 따라 동 보고서 작성 기준일 시점으로 회계 정책을 변경하여 관련된 재무제표를 재작성 하였습니다.

자세한 내용은 동 보고서 내 "Ⅲ.재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석 - 2.2 회계정책과 공시의 변경"의 내용을 참고 하시기 바랍니다.

2) 최근 3사업연도 중 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

(1) 인적분할

당사는 2021년 5월 1일을 분할기일로 하여, 자회사 및 피투자회사 지분의 관리 및 투자를 목적으로 하는 투자사업부문을 제외한 환경사업부문을 인적분할의 방식으로 분할하여 분할신설회사(주식회사 에코프로에이치엔)를 설립하고, 분할종속회사(주식회사 에코프로)는 지주회사로 전환할 것을 이사회(2020년 11월 5일, 2021년 2월 23일) 및 제23기 정기주주총회(2021년 3월 31일)에서 결의하였습니다.

분할종속회사	분할신설회사	내용
--------	--------	----

<p>(주)에코프로</p>	<p>(주)에코프로에이치엔</p>	<p>1) 분할방법: 인적분할</p> <p>2) 분할목적</p> <ul style="list-style-type: none"> - 분할 후 분할존속회사와 분할신설회사의 기업가치를 극대화 - 각 사업부문의 전문화 제고 및 핵심사업의 경쟁력 강화 - 핵심역량 강화를 통한 기업가치 및 주주가치 제고 <p>3) 분할비율</p> <ul style="list-style-type: none"> - (주)에코프로 : (주)에코프로에이치엔 = 0.8301537 : 0.1698463 <p>4) 분할주식수(보고서제출일 현재 기준)</p> <ul style="list-style-type: none"> - (주)에코프로 : (주)에코프로에이치엔 = 18,701,387주 : 3,826,233주 <p>5) 분할일정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이사회결의일 : 2020년 11월 5일 - 주요사항보고서 제출일 : 2020년 11월 5일 - 상장예비심사신청일 : 2020년 11월 5일 - 주주확정기준일 공고일 : 2020년 12월 16일 - 분할 주주총회를 위한 주주확정일 : 2020년 12월 31일 - 주주총회 소집 공고 및 통지 : 2021년 3월 9일 - 분할계획서 승인을 위한 주주총회일 : 2021년 3월 31일 - 주식병합 공고 및 통지 : 2021년 4월 13일 - 신주배정 기준일: 2021년 4월 30일 - 분할기일 : 2021년 5월 1일 - 분할보고총회일 또는 창립총회일 : 2021년 5월 3일 - 분할등기 신청 : 2021년 5월 3일 - 매매거래 정지기간 : 2021년 4월 29일 ~ 변경상장전일 - 변경상장 및 재상장일 : 2021년 5월 28일
----------------	--------------------	---

주) 당사 인적분할에 관한 기타 세부사항은 2020년 11월 6일 최초 제출한 「주요사항보고서 (회사분할결정)」, 2021년 3월 15일 최초 제출한 「투자설명서」 및 2021년 5월 4일 제출한 「증권발행실적보고서(합병등)」을 참고하시기 바랍니다.

3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
해당사항 없습니다.

4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

당사의 최근 3사업연도의 감사보고서상 강조사항과 핵심감사사항은 다음과 같으며, 회계정책과 공시의 변경에 관한 사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 2.2 회계정책" 및 "Ⅲ.재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석 - 2.2 회계정책과 공시의 변경"의 내용을 참고하시기 바랍니다.

구 분	강조사항 등	핵심감사사항
-----	--------	--------

제24기	<p>(연결)</p> <p>감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 연결재무제표에 대한 주석 3에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 연결재무제표에 대한 주석 3은 경영진이 코로나바이러스 감염증-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성을 설명합니다.</p> <p>(별도)</p> <p>감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 다음 사항들에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다.</p> <p>1) 영업환경의 중요한 불확실성 - COVID 19 회사의 주석 3은 경영진이 코로나바이러스 감염증-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성을 설명합니다.</p> <p>2) 자발적인 회계정책의 변경</p> <p>우리는 2020년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료하는 회계연도의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표를 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2021년 3월 18일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2020년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 회계연도의 포괄손익계산서, 자본변동표는 주석 35에서 설명하고 있는 회계정책 변경사항을 반영하여 재작성된 것입니다.</p>	<p>(연결)</p> <p>1) 유형자산 감가상각 개시시점</p> <p>연결재무제표에 대한 주석 14에 기술되어 있는 바와 같이, 당기말 현재 연결회사의 유형자산은 1,090,399백만원으로 연결재무제표에 유의적인 금액입니다. 연결회사는 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'에 따라 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이른 때부터 감가상각을 시작합니다.</p> <p>유형자산 감가상각 개시시점에 대한 회계처리에는 경영진의 사용가능시점에 대한 판단이 포함되며, 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이므로, 이 영역에 관심을 기울였습니다.</p> <p>2) 소유주에게 분배하는 자산집단의 공정가치 측정</p> <p>연결재무제표에 대한 주석 39에 기술되어 있는 바와 같이, 연결회사는 2021년 3월 31일자 주주총회에서 대기오염방지 및 친환경소재 사업부문과 관련된 자산과 부채를 분할하는 인적분할 결의안을 승인했으며, 동 사업의 소유주에게 분배하는 자산집단은 해당 자산집단을 분배할 의무를 부담하는 시점에 미지급배당금을 이전하는 자산집단의 공정가치로 측정하여 인식했습니다. 인적분할이 완료된 시점에는 분할되는 자산, 부채의 장부금액과 인식했던 미지급배당금의 차이 532,522백만원은 별도의 당기손익항목으로 표시되었습니다.</p> <p>연결회사는 미지급배당금을 측정하기 위하여 분할대상 사업의 공정가치를 독립적인 외부평가기관의 전문가적인 판단에 따른 추정치와 평가모형을 사용하여 추정했습니다. 공정가치 산정시 과거 실적자료, 향후 계획 및 시장상황 예측 등을 통하여 향후 5개년 재무제표를 추정하고 현재가치기법을 적용했습니다. 이러한 추정치는 수준3으로 분류됩니다. 이 때 경영진이 평가기법 및 관측가능하지 않은 투입변수를 어떻게 결정하는지에 따라 측정결과가 유의적으로 변동하게 되므로 회계추정의 불확실성이 존재합니다. 우리는 수준3으로 분류된 미지급배당금의 평가에는 경영진의 가정과 판단이 포함되며, 연결재무제표에 끼치는 영향이</p>
------	---	---

		<p>유의적이므로, 이 영역에 관심을 기울였습니다.</p> <p>3) 사업결합 연결재무제표에 대한 주석 40에 기술되어 있는 바와 같이, 연결회사는 2021년 11월 5일 주식회사 에코프로에이치엔에 대한 지분 29.77%를 653,495백만원에 취득하여 주식회사 에코프로에이치엔에 대한 지배력을 획득하였고, 한국채택국제회계기준 1103호 사업결합에 따라 회계처리하였습니다.</p> <p>매수가격은 인수한 여러 자산과 부채에 배분되었으며, 이러한 배분은 공정가치 추정에 근거합니다. 연결회사는 인수된 주요 유무형자산의 공정가치를 평가하기 위하여 독립적인 외부전문가를 활용하였습니다.</p> <p>우리는 취득한 금액의 규모와 매수가격 배분과 관련된 유의적인 경영진의 판단이 포함된다는 점을 고려하여 이 영역에 관심을 기울였습니다.</p> <p>(별도)</p> <p>1) 소유주에게 분배하는 자산집단의 공정가치 측정</p> <p>재무제표에 대한 주석 34에 기술되어 있는 바와 같이, 회사는 2021년 3월 31일자 주주총회에서 대기오염방지 및 친환경소재 사업부문과 관련된 자산과 부채를 분할하는인적분할 결의안을 승인했으며, 동 사업의 소유주에게 분배하는 자산집단은 해당 자산집단을 분배할 의무를 부담하는 시점에 미지급배당금을 이전하는 자산집단의 공정가치로 측정하여 인식했습니다. 인적분할이 완료된 시점에는 분할되는 자산, 부채의 장부금액과 인식됐던 미지급배당금의 차이 532,522백만원은 별도의 당기손익항목으로 표시했습니다.</p> <p>회사는 미지급배당금을 측정하기 위하여 분할대상 사업의 공정가치를 독립적인 외부평가기관의 전문가적인 판단에 따른 추정치와 평가모형을 사용하여 추정했습니다. 공정가치 산</p>
--	--	--

		<p>정시 과거 실적자료, 향후 계획 및 시장상황 예측 등을 통하여 향후 5개년 재무제표를 추정하고 현재가치기법을 적용했습니다. 이러한 측정치는 수준 3으로분류됩니다. 이 때 경영진이 평가기법 및 관측가능하지 않은 투입변수를 어떻게 결정하는지에 따라 측정결과가 유의적으로 변동하게 되므로 회계추정의 불확실성이 존재합니다. 우리는 수준 3으로 분류된 미지급배당금의 평가에는 경영진의 가정과 판단이 포함되며, 재무제표에 끼치는 영향이 유의적이므로, 이 영역에 관심을 기울였습니다.</p>
제23기	<p>(연결) 감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 연결재무제표에 대한 주석 3에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 연결재무제표에 대한 주석 3은 경영진이 코로나바이러스 감염증-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성을 설명합니다.</p> <p>(별도) 감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 재무제표에 대한 주석 3에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 재무제표에 대한 주석 3은 경영진이 코로나바이러스감염증-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성을 설명합니다.</p>	<p>(연결) 유형자산 감가상각 개시시점 당기말 현재 연결회사의 유형자산은 685,290백만원으로 연결재무제표에 유의적인 금액입니다. 연결회사는 기업회계기준서 제 1016호 '유형자산'에 따라 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이른 때부터 감가상각을 시작합니다. 유형자산 감가상각 개시시점에 대한 회계처리에는 경영진의 사용가능시점에 대한 판단이 포함되며 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이므로, 우리는 유형자산 감가상각 개시시점의 적절성을 핵심감사항으로 선정하였습니다.</p> <p>(별도) 종속기업 및 관계기업투자의 지분법평가 당기말 종속기업 및 관계기업투자는 485,562백만원으로서 재무제표 총자산에서 유의적인 비중을 차지하고 있습니다. 또한, 회사의 종속기업과의 거래가 빈번하고 계산이 복잡하므로 우리는 종속기업 및 관계기업투자의 지분법평가를 핵심감사항으로 선정하였습니다.</p>

제22기	-	<p>(연결)</p> <p>유형자산 손상평가</p> <p>연결기업의 전체 유형자산 505,003백만원 중 연결종속회사인 에코프로비엠의 전구체 공정과 관련된 유형자산 금액은 9,825백만원으로 유형자산의 1.9%를 차지하고 있습니다. 연결기업은 당기 중 전구체 공정의 가동을 중단하기로 결정함에 따라 관련된 유형자산의 손상검토가 요구됩니다. 전구체 설비 중 다른 공정에 투입가능한 자산과 유류자산으로 구분하는 것은 경영진의 추정과 판단이 개입되므로 관련 유형자산 손상평가의 적정성을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.</p> <p>(별도)</p> <p>종속기업투자의 지분법 회계처리</p> <p>회사는 별도재무제표 작성시 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 회사는 종속기업과 거래가 빈번하고 계산이 복잡하여 오류가능성이 있으며, 재무제표에서 차지하는 금액이 중요하므로 종속기업투자의 지분법 회계처리를 핵심감사항목으로 선정하였습니다.</p>
------	---	--

나. 대손충당금 설정 현황(연결)

1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금설정률
제24기	매출채권	290,442,868	4,929,878	1.7%
	대여금	10,590,108	10,511,000	99.3%
	미수금	510,556,395	2,373,115	0.5%
	선급금	3,371,067	-	0.0%
	미수수익	4,114,655	338,929	8.2%
	합계	819,075,093	18,152,922	2.2%
제23기	매출채권	23,968,895	2,590,498	10.8%
	대여금	14,340,108	9,821,000	68.5%
	미수금	7,809,172	2,079,805	26.6%
	선급금	609,320	-	0.0%
	미수수익	310,042	224,998	72.6%
	합계	47,037,537	14,716,301	31.3%
제22기	매출채권	15,178,979	2,874,986	18.9%
	대여금	9,842,395	9,821,000	99.8%
	미수금	2,346,365	2,080,295	88.7%
	선급금	787,698	-	-

	미수수익	230,704	224,998	97.5%
	소계	28,386,141	15,001,279	52.8%

주) 당사의 인적분할 결정에 따른 중단사업부문을 포함하여 기재하였습니다.

2) 대손충당금 변동현황(연결)

(단위 : 천원)

부문	구 분	제 24 기	제 23 기	제 22 기
에코프로	1. 기초 대손충당금 잔액합계	14,716,301	15,001,279	21,150,029
	2. 순대손처리액(①－②±③)	-	-	-
	① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
	② 상각채권회수액	-	-	-
	③ 기타증감액	(10,683,210)	-	-
	3. 대손상각비 계상(환입)액	14,119,831	(284,978)	(6,148,750)
	4. 기말 대손충당금 잔액합계	18,152,922	14,716,301	15,001,279

주) 당사의 인적분할 결정에 따른 중단사업부문을 포함하여 기재하였습니다.

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

(1) 매출채권 및 기타채권의 경우 신용손실이 예상되는 기대존속기간에 근거하여 기대 신용손실을 산출하고 있습니다

(2) 매출채권 손상평가 결과 손상되지 않았다고 평가된 매출채권에 대해서는 후속적으로 손상검사를 수행하고 있습니다.

4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 천원)

부 문	구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
에코프로	일반, 특수관계자	290,442,868	-	-	-	290,442,868
	구성비율	100%	-	-	-	100%

주1) 기업공시서식 작성기준에 근거하여 일반과 특수관계자로 구분하지 않고 통합하여 기재 하였습니다.

주2) 당사의 인적분할 결정에 따른 중단사업부문을 포함하여 기재하였습니다.

다. 재고자산 현황

1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문		계정과목	제24기	제23기	제 22 기	비고
에코프로 (중단사업)	환경사업	상품	-	12,745	7,046	-
		제품	-	2,233,495	2,899,758	-
		재공품	-	10,510,841	6,724,462	-
		원재료	-	6,243,242	5,625,410	-
		미착품	-	-	-	-
		소계	-	19,000,323	15,256,676	-

에코프로비엠	양극활물질	상품	-	-	-	-
		제품	160,065,973	50,946,130	63,003,738	-
		재공품	64,636,936	42,356,757	37,644,923	-
		원재료	76,823,144	53,195,431	45,893,828	-
		미착품	37,869,826	10,317,942	12,320,498	-
		소계	339,395,879	156,816,260	158,862,987	-
에코프로지이엠	전구체	상품	-	-	-	-
		제품	8,297,398	6,010,179	4,415,604	-
		재공품	32,842,180	10,972,661	11,120,731	-
		원재료	42,234,352	21,377,022	18,820,373	-
		미착품	4,589,035	13,707,086	23,361,059	-
		소계	87,962,965	52,066,948	57,717,767	-
에코프로이노베이션	리튬가공	상품	-	510,357	7,669	-
		제품	822,092	-	-	-
		재공품	2,187,485	145,319	61,348	-
		원재료	11,257,528	-	-	-
		미착품	-	-	-	-
		소계	14,267,105	955,676	69,017	-
에코프로씨엔지	폐배터리 리사이클	원재료	3,757,807	-	-	-
		재공품	-	-	-	-
		미착품	9,542,687	-	-	-
		소계	13,300,494	-	-	-
에코프로에이피	산업용 가스	제품	70,061	-	-	-
		소계	70,061	-	-	-
에코프로에이치엔	환경사업	상품	-	-	-	-
		제품	3,014,697	6,010,179	4,415,604	-
		재공품	5,778,370	10,972,661	11,120,731	-
		원재료	8,284,322	21,377,022	18,820,373	-
		미착품	-	13,707,086	23,361,059	-
		소계	17,077,389	52,066,948	57,717,767	-
상해에커환경과학유한공사	환경사업	상품	516,872	-	-	-
		제품	-	-	-	-
		소계	516,872	-	-	-
연결조정	재고자산 미실현손익	제품	(4,067,950)	-	-	-
		재공품	(1,104,980)	-	-	-
		원재료	(3,643,348)	-	-	-
		소계	(8,816,278)	-	-	-
총계		상품	516,872	12,745	7,046	-
		제품	168,202,271	59,189,804	70,319,100	-
		재공품	104,339,991	63,985,578	55,551,464	-
		원재료	138,713,805	81,626,052	70,347,280	-
		미착품	52,001,548	24,025,028	35,681,557	-
		소계	463,774,487	228,839,207	231,906,447	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계 ×100]			13.64%	17.83%	25.0%	-

재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고) ÷2}]	3.7회	3.4회	3.0회	-
--	------	------	------	---

주1) 주식회사 에코프로의 경우, 당사의 인적분할 결정에 따른 중단사업부문을 포함하여 기재하였습니다.

주2) 주식회사 에코프로에이치엔의 연결대상 매출액은 2021년 11월 ~ 2021년 12월 기간의 매출액입니다.

2) 재고 실사 내용

(1) 주식회사 에코프로비엠

① 재고자산 실사 개요

- 재고자산 실사일자: 2021년 12월 31일, 2022년 1월 3일

- 재고자산 실사가 보고기간종료일 이외의 날에 행하여진 경우 확인요령:

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

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

③ 장기체화재고 등의 현황

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

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비고
상품	-	-	-	-	-
제품	154,647,498	154,647,498	4,023,502	158,671,000	-
재공품	65,622,720	65,622,720	409,189	66,031,909	-
원재료 및 저장품	76,823,144	76,823,144	-	76,823,144	-
미착품	37,869,826	37,869,826	-	37,869,826	-
합계	334,963,188	334,963,188	4,432,691	339,395,879	-

(2) 주식회사 에코프로에이치엔

① 당사는 외부감사인으로부터 2022년 1월 4일 재고자산 실사를 진행 하였습니다. 재고자산 실사일과 보고기간 종료일의 상이함에 따른 재고자산 차이 확인은 해당 기간 동안의 전체 재고의 입출고 내역을 확인하고 재무상태표일 기준 재고자산의 실재성을 확인 하였습니다.

② 실사방법

- 사내보관재고 : 전수조사 실시.

- 사외보관재고 : 제3자 보관재고에 대해서는 전수로 재고자산보관확인서를 수취하여 확인

- 외부감사인은 당사의 기말 재고실사에 입회하여 일부 항목에 대해 표본 추출하여 그 실재성 및 완전성 확인

③ 장기체화재고 등의 현황

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

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가금액	기말잔액	비고
상품	-	-	-	-	
제품	3,014,697	3,014,697	-	3,014,697	-
재공품	5,778,370	5,778,370	-	5,778,370	-
원재료	8,284,322	8,284,322	-	8,284,322	-
미착품	-	-	-	-	-
합계	17,077,389	17,077,389	-	17,077,389	-

라. 수주계약 현황

당사 내 진행률, 미청구공사금액, 공사미수금 등의 수주 계약은 없으며 이에 따라 기재를 생략합니다.

마. 공정가치평가 내역

1) 금융상품 종류별 공정가치

연결회사의 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	291,816,009	291,816,009	136,464,984	136,464,984
당기손익-공정가치 측정 금융자산	6,776,348	6,776,348	2,421,461	2,421,461
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	19,410,914	19,410,914	12,715,712	12,715,712
파생상품자산	1,813,292	1,813,292	68,600	68,600
매출채권	285,512,990	285,512,990	98,996,200	98,996,200
기타금융자산	516,495,699	516,495,699	31,027,912	31,027,912
소계	1,121,825,252	1,121,825,252	281,694,869	281,694,869
금융부채				
매입채무	111,939,128	111,939,128	63,397,262	63,397,262
차입금	1,042,501,443	1,042,501,443	442,162,467	442,162,467
파생상품부채	54,356,042	54,356,042	55,906,061	55,906,061
기타금융부채(*)	103,613,618	103,613,618	75,128,189	75,128,189
소계	1,312,410,231	1,312,410,231	636,593,979	636,593,979

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

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)

(1) 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	976,433	5,799,914	6,776,347
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	19,410,914	-	-	19,410,914
파생상품자산	-	1,813,292	-	1,813,292
파생상품부채	-	19,674	54,336,368	54,356,042

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,117,021	1,304,440	2,421,461
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	12,715,712	-	-	12,715,712
파생상품자산	-	68,600	-	68,600
파생상품부채	-	345,797	55,560,264	55,906,061

(2) 연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식하며 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 다음과 같습니다.

① 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역

당기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

② 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역

(단위: 천원)

당기	금융자산		금융부채
	당기손익-공정가치 측정 지분상품	채무증권	파생상품
기초	1,304,440	-	55,560,265
사업결합	-	557,483	-
당기손익인식액	-	-	40,697,011
매입금액	4,297,991	-	-
매도금액	(360,000)	--	-
발행금액	-	-	-
결제금액	-	-	(37,645,424)

계약변경	-	-	(4,275,484)
기말	5,242,431	557,483	54,336,368

(단위: 천원)

전기	금융자산		금융부채
	당기손익-공정가치 측정 지분상품	파생상품	파생상품
기초	5,997,500	4,704,787	458,212
당기손익인식액	-	2,947,537	17,298,062
매입금액	653,940	-	-
매도금액	(5,347,000)	(7,652,324)	(1,280,650)
발행금액	-	-	44,809,956
결제금액	-	-	(5,725,315)
기말	1,304,440	-	55,560,265

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

(단위: 천원)

당기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수
파생상품부채					
(주)에코프로지이엠 상환전환우선주(1차 투자) 의복합내재파생상품(전환 옵션, 상환옵션)	30,180,983	3	옵션모델	연환산 주가변동성	51.81%
				무위험이자율	0.98%~2.44%(1.71%)
				위험이자율	5.28%~14.19%(9.74%)
(주)에코프로지이엠 상환전환우선주(2차 투자) 의복합내재파생상품(전환 옵션, 상환옵션)	22,743,726	3	옵션모델	연환산 주가변동성	51.81%
				무위험이자율	0.98%~2.44%(1.71%)
				위험이자율	5.28%~14.19%(9.74%)
교환사채 교환옵션	1,411,659	3	옵션모델	연환산 주가변동성	50.47%
				무위험이자율	0.98%~2.1%(1.54%)
				위험이자율	3.24%~7.15%(5.2%)

(단위: 천원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수
파생상품부채					
(주)에코프로지이엠 상환전환우선주(1차 투자) 의복합내재파생상품(전환 옵션, 상환옵션)	10,610,133	3	옵션모델	연환산 주가변동성	55.51%
				무위험이자율	0.42%~1.77%(1.1%)
				위험이자율	3.45%~10.65%(7.05%)
(주)에코프로지이엠 상환전환우선주(2차 투자)	8,295,901	3	옵션모델	연환산 주가변동성	55.51%
				무위험이자율	0.42%~1.77%(1.1%)

의복합내재파생상품(전환 옵션, 상환옵션)				위험이자율	3.45%~10.65%(7.05%)
교환사채 교환옵션	32,051,618	3	옵션모델	연환산 주가변동성	49.8%
				무위험이자율	0.42%~1.39%(0.91%)
				위험이자율	3.45%~9.39%(6.42%)

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

(3) 수준3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 민감도 분석대상으로 수준3으로 분류되는 금융상품 중 해당 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되는 주식관련 파생상품이 있고, 공정가치 변동이 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권이 있습니다.

각 금융상품별 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기		전기	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
파생금융상품(*1)				
상환전환우선주(1차 투자)의복합내재파생상품(전환옵션, 상환옵션)	4,193,001	(4,325,269)	1,271,749	(1,347,258)
상환전환우선주(2차 투자)의 복합내재파생상품(전환옵션, 상환옵션)	2,983,392	(3,063,518)	936,580	(951,944)
교환사채의 교환옵션	188,018	(188,471)	5,803,360	(6,096,216)

(*1) 주식관련 파생상품은 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 기초자산 주식가격을 10%만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였음.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

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

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

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

2021년은 주식회사 에코프로 산하 각 사업 부문의 전문화를 제고하고 핵심사업의 경쟁력을 강화하여 에코프로 지주회사 체제의 초석을 다지는 한 해였습니다. 환경사업 부문은 주식회사 에코프로에이치엔으로 인적분할되어 코스닥 상장을 성공적으로 마쳤으며, 주식회사 에코프로비엠을 포함한 전지재료사업 부문은 에코배터리 포항 캠퍼스 구축을 통해 양극재부터 배터리 Recycling까지 이차전지 생태계를 선도하는 선두주자로서의 입지를 강화하였습니다.

불안정한 대내외 환경에도 불구하고 환경사업과 전지재료사업의 지속적인 성장을 이루며, 매 분기 최대 매출액을 경신하는 기록적인 성과를 달성하였습니다. 2021년 에코프로 연결 재무제표 기준 매출액은 15,026억원, 영업이익은 865억원을 달성하였으며, 이는 전년 대비 매출액은 59%, 영업이익은 36% 성장한 결과입니다.

(주)에코프로에이치엔은 분할 전 (주)에코프로 환경사업부문의 실적을 포함하여 2021년 매출액 1,207억원을 달성하여 전년 대비 25% 성장하였으며, 영업이익은 제품 Mix 등의 영향으로 전년 대비 11% 감소한 170억원을 달성하였습니다. 2022년에도 기후변화 대응 및 친환경 경영을 요구하는 세계적인 흐름에 따라 온실가스 감축 솔루션과 미세먼지 저감 솔루션 사업의 호조가 지속될 것으로 전망하고 있습니다.

전지재료 사업은 EV용 양극소재의 성장이 돋보이는 한 해였습니다. 주식회사 에코프로비엠은 연결 재무제표 기준 매출액 14,856억원을 달성하여 전년 대비 74% 성장하였고, 영업이익은 1,150억원을 기록하여 전년 대비 110% 성장이라는 높은 성장률을 달성하였습니다. 또한 헝가리에 약 1조원을 투자하여 10만 8천톤의 양극재 생산 능력을 확보하는 첫 해외진출 계획을 공식화하였습니다. EV 전용 NCM구반반 양극재의 본격적인 양산 그리고 CAM6의 조기 가동을 통해 EV용 양극소재 매출 비중이 Non-IT를 처음으로 넘어서기도 하였습니다.

이 밖에도 주식회사 에코프로지이엠이 매출액 3,429억원, 주식회사 에코프로이노베이션이 매출액 472억원을 달성하여 작년 대비 높은 수준의 매출 성장을 이루었고, 주식회사 에코프로씨엔지는 폐배터리 리사이클 공장 준공과 함께 양산의 기틀을 마련 했습니다.

(주)에코프로는 2022년에 다음과 같은 경영 목표를 설정하고 실행하고자 합니다.

첫째, 성공적인 해외 진출 전략을 본격적으로 실행하겠습니다.

주식회사 에코프로비엠은 금년 내 헝가리 공장 착공을 시작하고, 에코배터리 포항캠퍼스를 구성하는 에코프로 가족사들의 해외 진출 전략이 수립될 것입니다. 고객사와의 협력 관계나 현지 경영 방안 등도 구체화될 것입니다. 아울러 주식회사 에코프로비엠의 북미 지역으로의 진출도 공식화될 것이며, 전사적으로 대규모 해외투자를 위한 자금조달 계획도 수립될 것입니다.

둘째, 전사적으로 ESG 경영 및 준법 경영 체제를 확립하겠습니다.

이사회를 중심으로 지배구조의 근본적인 혁신을 추진하고, 거버넌스 혁신 내용을 주주 및 투자자분들께 투명하게 공개하여 주주친화 정책을 적극 실천하겠습니다. 환경, 사회 분야에서도 ESG 경영을 선도적으로 추진하겠습니다. 또한 전사적으로 컴플라이언스 경영 시스템을 구축하고 준법경영을 회사의 조직문화로 자리잡겠습니다.

셋째, 중대산업재해 Zero 목표를 달성하겠습니다.

가족사들의 안전관리 총괄 업무를 수행하는 Control Tower 조직을 신설하는 등 안전관리에 관한 조직체계를 강화하고, 안전관리 시스템을 개편 하겠습니다. 또한, 가족사 전반적으로 안전 및 보건관리 예산을 확대하여 그룹 차원의 종합안전 관리 시스템을 개선하고 강화될 수 있도록 노력하겠습니다.

에코프로는 남들이 가지 않는 길을 감으로써 현재의 위치에 올라왔다고 생각합니다. 앞으로 가야할 길도 남들이 가보지 않은 길일 것입니다. 에코프로만이 가진 미래를 보는 통찰력과 도전과 열정으로 저력을 발휘할 수 있도록 주주 여러분께서 많은 지원과 격려를 부탁드립니다. 올 한해 에코프로가 다시금 도약할 수 있는 한 해가 되도록 최선을 다하겠습니다.

[주요 경영지표]

① 연결 재무제표 기준

(단위 : 백만원, %)

구 분	2021년	2020년	증감
매출액	1,504,113	850,812	77%

영업이익	86,470	63,645	36%
------	--------	--------	-----

② 별도 재무제표 기준

(단위 : 백만원, %)

구 분	2021년	2020년	증감
매출액	17,364	6,989	148%
영업이익	4,162	(2,482)	흑자 전환 주1)

주) 보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 종속회사 및 관계기업 투자주식에 대한 평가 방법 변경과 지주회사 전환에 따라 제23기, 제22기 재무제표가 재작성 되었습니다. 자세한 내용은 동 보고서의 "기타 재무에 관한 사항"을 참고 하시기 바랍니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 요약 연결재무정보

(단위 : 원)

구분	제 24기 (2021년)	제 23기 (2020년)	제 22기 (2019년)
[유동자산]	1,616,056,572,888	515,238,214,157	367,691,665,784
· 당좌자산	1,152,282,088,091	288,357,319,890	136,447,668,383
· 재고자산	463,774,484,797	226,880,894,267	231,243,997,401
[비유동자산]	1,784,901,514,108	767,926,630,582	560,143,219,639
· 투자자산	1,678,865,636	-	6,719,780,987
· 유형자산	1,090,399,486,263	685,289,614,916	507,213,901,610
· 무형자산	622,296,537,873	17,048,408,775	16,618,929,250
· 기타비유동자산	70,526,624,336	65,588,606,891	29,590,607,792
자산총계	3,400,958,086,996	1,283,164,844,739	927,834,885,423
[유동부채]	967,353,222,621	385,917,601,346	260,635,090,380
[비유동부채]	736,305,983,792	308,533,150,345	220,218,824,880
부채총계	1,703,659,206,413	694,450,751,691	480,853,915,260
지배기업의 소유지분	1,144,079,855,616	326,606,407,817	275,224,628,903
[자본금]	11,987,836,000	11,045,095,500	11,045,095,500
[주식발행초과금]	694,781,518,489	53,318,209,506	53,318,681,242
[기타포괄손익누계액]	11,026,200,152	5,797,398,355	- 14,376,585
[기타자본항목]	61,754,405,937	121,989,313,766	92,407,681,242
[이익잉여금]	364,529,895,038	134,456,390,690	118,468,019,240
비지배지분	553,219,024,967	262,107,685,231	171,756,341,260
자본총계	1,697,298,880,583	588,714,093,048	446,980,970,163
자본과 부채 총계	3,400,958,086,996	1,283,164,844,739	927,834,885,423

관계, 공동기업투자주식 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2021년 01월 01일 ~ 2021년 12월 31일	2020년 01월 01일 ~ 2020년 12월 31일	2019년 01월 01일 ~ 2019년 12월 31일
매출액	1,504,112,975,430	850,811,989,382	611,625,594,273
영업이익(영업손실)	86,470,031,942	63,644,728,710	36,488,391,277
계속사업이익(계속사업손실)	(256,386,224,123)	38,937,584,904	26,717,319,443
당기순이익(당기순손실)	278,946,294,640	55,107,797,936	37,859,006,696
지배기업소유주지분	240,455,770,049	24,613,388,092	21,779,717,444
비지배지분	38,490,524,591	30,494,409,844	16,079,289,252
기본주당순이익(주당순손실)	11,764	1,122	1,714
연결에 포함된 회사수	12	7	5

나. 연결 영업실적

(단위 : 원)

과 목	제 24 기	제 23 기	제 22 기
매출액	1,504,112,975,430	850,811,989,382	611,625,594,273
영업이익(영업손실)	86,470,031,942	63,644,728,710	36,488,391,277
계속사업이익(계속사업손실)	(256,386,224,123)	38,937,584,904	26,717,319,443
당기순이익(당기순손실)	278,946,294,640	55,107,797,936	37,859,006,696
지배기업소유주지분	240,455,770,049	24,613,388,092	21,779,717,444
비지배지분	38,490,524,591	30,494,409,844	16,079,289,252
기본주당순이익(주당순손실)	11,764	1,122	1,714

다. 사업부문별 영업실적

동 보고서 내 Ⅲ. 사업의 내용 - 매출 및 수주상황을 참조 하시기 바랍니다.

라. 재무상태 및 영업실적에 영향을 미칠 요인

연결 실체의 재무상태 및 영업실적에 영향을 미칠 수 있는 요인은 아래와 같습니다.

1) 환경사업

주식회사 에코프로에이치엔이 영위하는 환경사업 중 온실가스 감축 솔루션 사업과 관련하여 사업의 영향을 미칠 수 있는 규제 및 환경의 변화는 아래와 같습니다.

(1) 온실가스 감축 의무화

2015년, 세계 190개국은 지구 평균온도 상승을 산업화 이전 대비 2℃ 이내, 나아가 1.5℃ 이하로 제한하는 것을 목표로 파리협정을 결의 하였습니다. 이에 각국은 합의한 목표 달성을 위해 국가 온실가스 감축목표(Nationally Determined Contribution; NDC)를 제출하고 5년마다 이행 현황을 점검하며 기존의 목표를 한층 더 강화하고 있습니다.

(2) 탄소중립

2018년 10월, 2050년까지 '탄소중립'을 달성해야 한다는 특별보고서가 발표 되었고 이후 세계 곳곳에서 파리협정에서의 온실가스 감축 목표 이상의 달성이 반드시 필요하다는 목소리가 높아 졌습니다. 이에 따라 유럽 내 국가 등 세계 25개국이 탄소중립을 선언하였고 2020년 10월, 우리나라도 2050 탄소 중립목표를 선언하며 국제적인 협력에 동참한 바 있습니다.

(3) 탄소 가격제

기업이 배출한 온실가스에 대해 비용을 내도록 하는 '탄소 가격제'가 세계 곳곳에서 도입되고 있습니다. 이에 제품을 생산하는 과정에서 온실가스가 배출되는 기업들은 온실가스 배출로 인한 비용 증가가 예상 되기 때문에 기업들의 온실가스 감축을 위한 투자들이 활발히 진행되고 있는 상황입니다.

2) 전지재료사업

주식회사 에코프로비엠, 주식회사 에코프로이노베이션, 주식회사 에코프로지이엠 등 전지재료 사업을 영위하는 주요 자회사의 대/내외 경영 환경은 다음과 같습니다.

전기차 산업의 성장과 함께 배터리 시장의 폭발적인 수요 증가에 따라 각국의 다양한 업체들이 리튬이온 이차전지용 소재시장 진출을 시도하고 있어 가격 경쟁력 확보와 기존보다 높은 수준의 기술개발이 주요 과제로 자리잡고 있습니다. 에너지 단위당 배터리 Cost를 절감하기 위해 모든 배터리 제조업체가 원재료 수급 비용 낮추려는 가운데, 당사 주요 양극소재의 핵심 원료인 리튬, 니켈, 코발트 등은 글로벌 정치, 경제적 이슈, 수요 및 공급량, 등 각종 이슈에 따라 큰 폭으로 가격이 변동되고 있으며, 소재 제조 기업의 컨트롤 범위 이외에 있는 상기 요소들은 회사의 매출 및 이익에 직/간접적인 영향을 끼칠 수 밖에 없는 요소입니다.

이를 극복하기 위해 소재사업을 영위하는 당사 또한 구매 전략 차별화를 통해 보다 효율적인 원재료 수급 및 원가 절감 전략을 구상하고 있습니다. 포항 영일만 산업단지 약 10만평 부지에 배터리 양극재 생태계를 구축하여 일명 '에코배터리 포항 캠퍼스'를 통해 양극재부터 배터리 Recycling까지 생태계 조성을 통한 선순환 Business 모델을 구축하여 이차전지 생태계를 선도하는 선두주자로서의 입지를 강화하고 있습니다.

저가 공세 중국 업체들의 배터리 및 소재 분야 사업화 시도는 올해에도 지속될 것으로 보이며, 지나 안전성을 최우선순위로 지향하는 전기차 산업의 특성상 최종 양산 모델에 적용되어 양적 성장을 달성하기까지는 상대적으로 장기간의 시간이 소요될 것으로 전문가들은 예상하고 있는 바 단시일에 경쟁업체 위치로까지 올라서는 것은 쉽지 않을 것으로 판단하고 있습니다. 당사는 니켈 함량의 고도화를 통해 기존 보다 더 높은 수준의 R&D 목표를 설정하여 단계적 성과를 통해 하이니켈 양극재 매출 비중을 2026년 90% 이상 유지하고자 합니다. 또한, 저가 양극소재 시장에 대응하기 위한 OLO, Co-free 제품과 단결정 적용 양극재 기술 개발을 통해 선도적 기술 개발을 지속할 것입니다. 이를 바탕으로 중국을 포함한 다수의 경쟁사 대비 차별화된 전략 등을 통해 생존력을 강화하고 있습니다.

마. 신규사업

당사는 자회사의 전지재료사업과 환경사업 중 다음과 같은 신규사업(R&D)를 계획하고 있습니다.

1) 전지재료사업 - (주)에코프로비엠

신규사업명	주요 내용 및 현황
전고체 전해질 개발(황화물계)	- (주)에코프로비엠 고유의 기술을 접목, 자체 개발 진행 중 - '22년 Pilot Line 구축 예정 - 원재료 조달부터 완제품 공급까지의 Value Chain 구축 중
NMX, OLO 차세대 양극재 개발	- 글로벌 완성차 및 배터리 제조사들과 제품 평가 진행 중 - 다수의 국내특허 보유 및 해외출원 진행 중 - '24년 NMX, '25년 OLO 양산 목표

2) 환경사업 - (주)에코프로에이치엔

신규사업명	주요 내용 및 현황
배터리 소재 사업	- 자체 개발 및 산학협력 개발 진행 중 - '23년 Pilot Line 구축, '24년 양산 목표
전자재료 소재 사업	- 전지재료 사업과의 기술적 시너지 기대

주) 정보유출 우려 등을 감안하여 주요 내용 및 현황의 상세한 기재는 생략합니다.

바. 중단사업

당사는 2021년 5월 1일을 분할기일로 하여, 자회사 및 피투자회사 지분의 관리 및 투자를 목적으로 하는 투자사업부문을 제외한 환경사업부문을 인적분할의 방식으로 분할하여 분할신설회사((주)에코프로에이치엔)를 설립하고, 향후 분할종속회사((주)에코프로)는 지주회사로 전환할 것을 이사회(2020년 11월 5일, 2021년 2월 23일) 및 제23기 정기주주총회(2021년 3월 31일)에서 결의하였습니다. 이에 분할된 환경사업부문을 중단사업으로 인식하고 있습니다. 자세한 내용은 보고서 내 'Ⅲ.재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석. 34. 중단영업 및 소유주에 대한 자산의 분배'를 참조 하시기 바랍니다.

사. 환율변동 영향

1) 외환 위험

(1) 외환 위험

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

(단위: 천원)

구분	당기				전기		
	USD	EUR	JPY	CNY	USD	JPY	CNY
금융자산							
현금및현금성자산	2,343,472	5	232,527	138,162	398,397	32,256	96
매출채권	-	-	-	-	3,030,683	7,359	-

(2) 민감도 분석

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

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	5% 상승시	91,395	133,734	91,395	133,734
	5% 하락시	(91,395)	(133,734)	(91,395)	(133,734)

회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

4. 유동성 및 자금조달 내역

가. 유동성 비율

구 분	산 식	비 율	
		제 24 기	제 23 기
유 동 비 율	유동자산/유동부채*100	167%	141%
부 채 비 율	부채총계/자기자본*100	100%	108%
차입금의존도	차입금/총자산*100	32%	40%
영업이익대비 이자보상비율	영업이익/이자비용*100	571%	420%

주) 2021년 연결 재무제표 기준으로 작성하였습니다.

나. 자금조달 내역

당사의 종속회사 투자 및 연구개발투자를 위해 교환사채를 통한 자금 조달이 있었으며 종속회사들의 대규모 시설투자를 위한 금융권 및 자본시장을 통한 자금 조달규모가 다소 증가 하였습니다.

구 분		차입처	당기말	전기말
단기 차입금	원화대출	국민은행	65,000,000	10,000,000
	원화대출	하나은행(*1)	81,500,000	39,150,000
	원화대출	산업은행(*1,2)	24,000,000	26,000,000
	원화대출	기업은행(*1)	-	5,000,000
	원화대출	씨티은행	25,000,000	15,000,000
	원화대출	수출입은행	85,000,000	15,000,000
	원화대출	신한은행	3,000,000	3,000,000
	원화대출	대구은행	12,780,000	15,000,000
	원화대출	농협은행	40,000,000	-
	원화대출	우리예코제일차 주식회사	60,000,000	-
	외화대출	산업은행(*1,2)	8,159,430	891,268
장기 차입금	원화대출	산업은행(*1,2,3)	300,060,000	179,270,000
	원화대출	하나은행(*1,3)	10,000,000	7,950,000
	원화대출	신한은행(*1,3)	50,941,550	11,037,299
	원화대출	우리은행	-	-

	원화대출	대구은행(*1,3)	50,166,550	41,016,510
	원화대출	농협은행(*1,3)	-	4,500,000
	원화대출	수협은행(*1,3)	-	2,700,000
교환사채	제이앤 무림 에코 신기술 사업투자조합 외		432,201	44,019,057
우선주부채	BRV Lotus Growth Fund 외		24,209,067	22,628,333
	IBK금융그룹 창업기업 일자리창출 투자조합 외		8,989,542	-
전환사채	아이엠엠이에스지1호 유한회사 외		111,442,856	-
회사채	제4-1회 무보증 공모사채 외		81,820,246	-
소계			1,042,501,443	442,162,467
차감: 단기차입금			(404,439,431)	(129,041,268)
차감: 유동성장기차입금			(129,033,819)	(60,439,017)
장기차입금			509,028,193	252,682,182

5. 그밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결회사는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정)

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당기(제24기, 2021년) 중 환경관련 법률과 관련된 주요한 사항이 발생하지 않았으며, 주요 핵심인력의 이동 등 회사인력의 중요한 변동 사항이 발생하지 않았습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

해당사항 없습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

- 1) 연결회사의 파생상품에 관한 사항은 본문 II.사업의 내용을 참고하시기 바랍니다
- 2) 연결회사의 위험관리정책에 관한 사항은 연결 재무제표 주석 '5. 재무위험관리 ~ 5.2 자본위험관리를 참고하시기 바랍니다.

6. 주요 자회사의 관한 사항

[주식회사 에코프로에이치엔]

가. 예측정보에 대한 주의사항

(주)에코프로에이치엔이 2022년 3월 21일 제출한 「사업보고서(2021.12)」에서 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. (주)에코프로에이치엔은 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, (주)에코프로에이치엔이 2022년 3월 21일 제출한 「사업보고서(2021.12)」 상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

나. 개요

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

< 2021년 성과 >

(주)에코프로에이치엔은 2021년 5월 1일, (주)에코프로의 환경사업부문을 분할하여 신설되었으며 기업 분할을 통해 당사의 환경사업의 경영 유연성 확보 및 사업 전문성을 강화하였습니다. 그 결과 (주)에코프로에이치엔의 핵심 기술 중 하나인 Microwave System을 활용한 산업용 제습기 론칭을 이루었고, 배터리 소재 및 전자재료 소재 사업 개발에 착수하는 등 사업에 전념할 수 있는 기업 구조를 구축 하였습니다.

2021년은 코로나19의 지속적인 영향과 전방 산업의 투자 위축 등 경영활동에 많은 어려움이 있었지만 (주)에코프로에이치엔의 모든 임직원들은 각고의 노력 끝에 2021년 연결 매출액 909억원, 영업이익 139억원을 달성 하였습니다. 분할 전 (주)에코프로 환경사업부문의 매출액을 합산할 경우 2021년 환경사업의 매출액은 1,207억원으로 연간 최대 실적에 해당 됩니다.

다. 연결재무상태 및 영업실적

1) 요약 연결재무상태표

(단위 : 원)

구분	제 1기
	2021년 12월 말
[유동자산]	84,173,531,751
• 당좌자산	65,763,517,601
• 재고자산	17,077,388,967
• 기타유동자산	1,332,625,183
[비유동자산]	44,799,126,221
• 투자자산	3,234,740,530
• 유형자산	34,295,365,283
• 무형자산	1,679,656,349
• 기타비유동금융자산	707,483,280
• 사용권자산	415,204,935
• 이연법인세자산	4,466,675,844
자산총계	128,972,657,972
[유동부채]	58,031,751,660
[비유동부채]	8,181,030,491
부채총계	66,212,782,151
[자본금]	7,652,466,000
[자본잉여금]	43,994,798,046
[자본조정]	-
[기타포괄손익누계액]	-
[이익잉여금]	11,112,611,775
자본총계	62,759,875,821

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

주2) 상기 요약 연결재무상태표는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 (주)에코프로 에이치엔의 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2) 요약 연결손익

(단위 : 원)

	2021년 05월 01일 ~ 2021년 12월 31일
매출액	90,904,348,393
영업이익(영업손실)	13,876,915,140
당기순이익(당기순손실)	11,486,174,453
지배기업소유주지분	11,486,174,453

비지배지분	0
기본주당순이익(주당순손실)	751
연결에 포함된 회사수	1

주1) 상기 요약 연결재무상태표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.
주2) 상기 요약 연결재무상태표는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 (주)에코프로에이치엔의 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3) 사업부문별 영업 실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

매출유형	품 목		제 1기
			(2021.05.01 ~ 2021. 12. 31)
제품	클린룸 케미컬 필터	수출	4,014
		내수	16,651
		계	20,665
제품	미세먼지 저감 솔루션	수출	2,550
		내수	34,890
		계	37,440
제품, 용역	온실가스 감축 솔루션	수출	735
		내수	31,682
		계	32,417
기타매출	기 타	수출	-
		내수	382
		계	382
합 계		수출	7,299
		내수	83,605
		계	90,904

4) 재무상태 및 영업실적에 영향을 미칠 요인

(주)에코프로에이치엔의 온실가스 감축 솔루션 사업과 관련하여 사업의 영향을 미칠 수 있는 규제 환경의 변화는 아래와 같습니다.

(1) 온실가스 감축 의무화

2015년, 세계 190개국은 지구 평균온도 상승을 산업화 이전 대비 2℃ 이내, 나아가 1.5℃ 이하로 제한하는 것을 목표로 파리협정을 결의 하였습니다. 이에 각국은 합의한 목표 달성을 위해 국가 온실가스 감축목표(Nationally Determined Contribution; NDC)를 제출하고 5년마다 이행 현황을 점검하며 기존의 목표를 한층 더 강화하고 있습니다.

(2) 탄소중립

2018년 10월, 2050년까지 '탄소중립'을 달성해야 한다는 특별보고서가 발표 되었고 이후 세

계 곳곳에서 파리협정에서의 온실가스 감축 목표 이상의 달성이 반드시 필요하다는 목소리가 높아졌습니다. 이에 따라 유럽 내 국가 등 세계 25개국이 탄소중립을 선언하였고 2020년 10월, 우리나라도 2050 탄소 중립목표를 선언하며 국제적인 협력에 동참한 바 있습니다.

(3) 탄소 가격제

기업이 배출한 온실가스에 대해 비용을 내도록 하는 '탄소 가격제'가 세계 곳곳에서 도입되고 있습니다. 이에 제품을 생산하는 과정에서 온실가스가 배출되는 기업들은 온실가스 배출로 인한 비용 증가가 예상 되기 때문에 기업들의 온실가스 감축을 위한 투자들이 활발히 진행되고 있는 상황입니다.

5) 신규사업의 개요 등

(주)에코프로에이치엔의 신규사업의 개요는 (주)에코프로에이치엔이 2022년 3월 21일 제출한 「사업보고서(2021.12)」 - II.사업의 내용 - 7.기타 참고사항 - 아. 신규사업 현황을 참고하시기 바랍니다.

6) 중단사업의 사유 및 재무상태 등

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

7) 환율변동 영향

(주)에코프로에이치엔은 내부적으로 환율변동에 따른 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때, 당기 화폐성 외화금융자산 및 부채에 대한 원화 환율의 5% 변동시 연결실체의 세후 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기 (2021년)	
	5% 상승시	5% 하락시
USD	164,194	(164,194)
JPY	11,876	(11,876)
CNY	79,260	(79,260)
EUR	3,778	(3,778)

8) 자산손상 및 감액손실

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

라. 유동성 및 자금조달 내역

1) 유동성 비율

구 분	산 식	비 율
		제 1기 (2021년)
유 동 비 율	유동자산/유동부채*100	145%
부 채 비 율	부채총계/자기자본*100	106%
차입금의존도	차입금/총자산*100	25%

영업이익대비 이자보상비율	영업이익/이자비용*100	3537%
------------------	---------------	-------

2) 자금조달 내역

(1) 차입금의 내역

(단위 : 천원)

구 분	당기말 (2021년말)
단기차입금	32,500,000

(2) 단기차입금의 내역

(단위 : 천원)

차입금 종류	금융기관	이자율	당기말 (2021년말)
단기원화차입금			
운영자금	KEB하나은행(*)	2.17%~2.46%	28,500,000
운영자금	한국산업은행	2.30%	1,000,000
운영자금	신한은행	2.06%	3,000,000
합 계			32,500,000

주) 상기 차입금에 대해서는 (주)에코프로에이치엔 연결실체의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(주)에코프로에이치엔 - 「사업보고서(2021.12)」 - 연결재무제표 주석30 참조)

3) 회사에 중요한 영향을 미치는 자금 지출 등

보고서 작성 기준일 현재 (주)에코프로에이치엔이 추진 중인 신규사업은 ①SDM 사업 ② 배터리 소재 개발 ③전자재료 소재 개발 사업이 있습니다. SDM 사업의 경우 2022년 중 중국 내 사업 파트너에게 온실가스 저감 설비 설치를 목적으로 약 200억원 규모의 투자를 계획 중에 있으며 투자비의 재원 마련은 내부 유보자금 및 금융권 차입 등을 통한 자금 조달을 계획 중에 있습니다. 배터리 소재 및 전자재료 소재 개발 사업의 경우에는 구체적인 투자 계획 및 자금 조달 계획을 수립하지 아니하였으므로 기재를 생략 합니다.

마. 부외거래

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

바. 그밖에 투자 의사결정에 필요한 사항

1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항(연결)

(1) 중요한 회계정책

(주)에코프로에이치엔의 중요한 회계정책은 III.재무에 관한 사항의 연결재무제표 주석 2.중요한 회계정책을 참조 하시기 바랍니다.

(2) 중요한 회계추정

(주)에코프로에이치엔의 중요한 회계추정 및 가정은 III.재무에 관한 사항의 연결재무제표 주석 3.중요한 회계추정 및 가정을 참조 하시기 바랍니다.

2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

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

3) 법규상의 규제에 관한 사항

해당사항 없습니다.

4) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

(주)에코프로에이치엔의 파생상품 및 위험관리에 관한 사항은 (주)에코프로에이치엔이 2022년 3월 21일 제출한 「사업보고서(2021.12)」 - II.사업의 내용의 5. 위험관리 및 파생거래 또는 III.재무에 관한 사항의 연결재무제표 주석을 참고하시기 바랍니다.

[주식회사 에코프로비엠]

가. 예측정보에 대한 주의사항

(주)에코프로비엠이 2022년 3월 21일 제출한 「사업보고서(2021.12)」에서 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, (주)에코프로비엠이 2022년 3월 21일 제출한 「사업보고서(2021.12)」 상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

나. 개요

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

<2021년 성과>

2021년은 (주)에코프로비엠이 양적으로나 질적으로나 괄목할 만한 성장을 기록한 중요한 한 해였습니다. 연결 기준으로 매출액 1조 4,856억, 영업이익 1,150억을 달성하였으며, 이는 전년 대비 매출액은 74%, 영업이익은 110% 성장한 결과입니다.

지난해 (주)에코프로비엠은 첫 해외진출 계획을 공식 발표하였습니다. 헝가리에 약 1조원을 투

자하여 10만 8천톤의 양극재 생산 능력을 확보하는 계획을 수립하였고 2024년 하반기부터 양산이 개시될 예정입니다. 또한 2021년부터 EV 전용 NCM구반반 양극재를 본격적으로 양산하기 시작하였고, CAM6도 조기 가동을 시작하였습니다. 이에 작년 4분기 EV 어플리케이션 매출이 Non-IT를 처음으로 넘어섰고, 향후 EV용 양극재 매출 비중은 지속적으로 확대될 것입니다.

다. 재무상태 및 영업실적

1) 연결 재무상태

(단위 : 원)

구분	제 6기	제 5기	제 4기
	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)
[유동자산]	739,143,497,291	304,796,633,625	245,507,156,234
현금및현금성자산	104,647,514,160	59,234,178,586	20,105,505,889
매출채권	247,398,852,899	79,193,559,581	56,895,444,722
기타금융자산	21,891,684,747	1,407,574,747	8,593,027,081
파생상품자산	16,200,000	68,600,000	-
당기법인세자산	27,013,500	11,350,530	-
재고자산	339,395,879,322	156,816,260,446	158,862,986,623
기타자산	25,766,352,663	8,065,109,735	1,050,191,919
[비유동자산]	686,714,254,647	494,189,491,156	404,849,382,820
당기손익 -공정가치 측정 금융자산	976,433,477	360,000,000	-
유형자산	638,848,527,907	435,962,512,568	376,721,487,458
무형자산	12,070,439,194	13,310,190,333	14,140,254,278
기타금융자산	961,274,250	907,150,000	385,540,000
이연법인세자산	31,127,786,151	38,959,775,632	10,750,967,624
사용권자산	2,729,793,668	3,716,155,688	2,386,242,302
기타자산	-	973,706,935	464,891,158
자산총계	1,425,857,751,938	798,986,124,781	650,356,539,054
[유동부채]	612,882,217,465	188,978,798,089	137,876,294,862
[비유동부채]	216,830,321,600	142,689,702,556	142,273,321,198
부채총계	829,712,539,065	331,668,500,645	280,149,616,060
[지배기업의 소유지분]	551,699,508,256	443,584,458,304	370,206,922,994
보통주	11,459,733,000	10,517,583,000	10,277,983,000
주식발행초과금	292,925,416,007	272,650,087,316	267,582,844,756
기타포괄손익누계액	7,248,109	-	-
기타자본항목	23,304,368,387	24,726,776,645	-651,014,865
이익잉여금	224,002,742,753	135,690,011,343	92,997,110,103
[비지배지분]	44,445,704,617	23,733,165,832	-
자본총계	596,145,212,873	467,317,624,136	370,206,922,994

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

주2) 상기 요약 연결재무정보는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 (주)에코프로비

애플의 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2) 연결 영업실적

(주)에코프로비엠의 매출액은 코로나19 등 외부 환경의 불확실성에도 불구하고 전기자동차용 양극재 판매 확대 등으로 전년대비 약 74% 증가한 1조 4,856억원을 달성하였습니다. 영업 이익은 환율 및 주요 금속가격 하락과, 당사의 지속적인 시설 및 R&D 투자에도 제조원가 개선, 판관비용 감소 노력을 통해 전년대비 약 110% 증가한 1,150억원을 달성하였습니다.

(단위 : 원)

구분	제 6기	제 5기	제 4기
	(2021년1월1일~ 2021년12월31일)	(2020년1월1일~ 2020년12월31일)	(2019년1월1일~ 2019년12월31일)
[매출액]	1,485,628,623,826	854,748,843,876	616,085,054,981
[영업이익]	115,031,248,500	54,769,281,487	37,077,549,715
[당기순이익]	97,789,788,764	46,658,311,822	34,481,003,746
지배기업 소유주지분	100,835,673,353	46,913,250,667	34,481,003,746
비지배지분	-3,045,884,589	-254,938,845	-
[총포괄손익]	94,468,129,104	45,509,085,368	37,300,140,297
지배기업 소유주지분	97,749,027,519	45,763,849,440	37,300,140,297
비지배지분	-3,280,898,415	-254,764,072	-
[지배기업 지분에 대한 주당순이익]	-	-	-
기본주당순이익	4,666	2,256	1,750
희석주당순이익	4,425	2,071	1,591

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

주2) 상기 요약 연결 영업실적은 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 (주)에코프로비엠의 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3) 세부 영업실적 (연결)

(단위 : 백만원)

구분	2021년	2020년	2019년
Non-IT	756,912	509,210	450,345
EV	648,647	309,807	124,935
ESS	72,178	30,303	16,810
기타 (전구체 등)	7,891	5,429	23,995
합계	1,485,629	854,749	616,085

4) 신규사업

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

5) 중단사업

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

6) 환율변동 영향 (연결)

(1) 보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 (주)에코프로비엠의 금융자산·부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기 (2021년)		전기 (2020년)		
	USD	JPY	USD	EUR	JPY
금융자산					
현금및현금성자산	3,576,436	3,369	23,393,876	-	74
매출채권	191,505,374	-	58,346,557	-	-
금융부채					
매입채무	85,298,788	-	54,339,106	-	-
기타금융부채	13,125,723	-	6,967	148,545	190,821
차입금	-	-	-	891,268	-
파생상품					
통화선도 매입(단기매매)	16,200	-	59,800	-	-

(2) 민감도 분석

(주)에코프로비엠의 주요 환위험은 USD 환율에 기인하므로 손익의 변동성은 주로 USD 표시 금융상품으로부터 발생하며, (주)에코프로비엠의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

(단위 : 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기 (2021년)	전기 (2020년)	당기 (2021년)	전기 (2020년)
미국 달러/원	10% 상승시	7,322,729	2,071,960	7,322,729	2,071,960
	10% 하락시	(7,322,729)	(2,071,960)	(7,322,729)	(2,071,960)

(3) (주)에코프로비엠은 환위험을 회피할 목적으로 파생상품 계약을 체결하고 있으나 위험회피회계는 적용하지 않습니다. 당기말 및 전기말의 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말(2021년말)		전기말(2020년말)	
	자산	부채	자산	부채
통화선도	16,200	-	68,600	8,800

7) 자산 손상 인식
해당사항 없습니다.

라. 유동성 및 자금조달과 지출 (연결)

(주)에코프로비엠 양극재의 지속적인 매출 증가에 따라 유동성 및 영업이익 개선에 위해 노력하고 있습니다. 또한, 선제적 시설투자를 통해 고객사 내 선점적 위치를 확보해야하는 산업 특성상, 자체적으로 창출된 현금과 함께 금융권 차입과 자본시장에서의 자금 조달이 지속 발생하고 있습니다.

1) 유동성 현황 (연결)

(1) 유동성비율

구 분	산 식	비 율	
		제 6(당) 기 (2021년)	제 5(전) 기 (2020년)
유 동 비 율	유동자산/유동부채*100	120.6%	161.3%
부 채 비 율	부채총계/자기자본*100	139.2%	71.0%
차입금의존도	차입금/총자산*100	15.8%	24.2%

(2) 현금 및 현금성자산 구성 내역

당기말 현재 (주)에코프로비엠의 현금 및 현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말 (2021년말)	전기말 (2020년말)
은행예금 및 보유현금	104,647,514	29,234,179
단기은행예치금(*)	-	30,000,000
합계	104,647,514	59,234,179

주) 단기은행예치금은 취득일 현재 만기가 3개월 이내에 도래하는 정기예금입니다.

(3) 요약 연결현금흐름표

(단위 : 천원)

구 분	제 6(당) 기 (2021년)	제 5(전) 기 (2020년)
I. 영업활동 현금흐름	(17,130,317)	(1,571,375)
II. 투자활동 현금흐름	(150,064,503)	(23,982,708)
III. 재무활동 현금흐름	182,969,783	59,980,217
IV. 현금및현금성자산의 순증가(Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ)	15,774,963	34,426,134
V. 기초 현금및현금성자산	34,426,134	-
VI. 기말 현금및현금성자산	50,201,097	34,426,134

2) 차입금 내역 및 자금조달 (연결)

(1) 차입금 내역

(단위 : 천원)

구 분		차입처	최장 만기일	당기말 (2021년말)	전기말 (2020년말)
단기 차입금	원화대출	국민은행	2022.08.01	60,000,000	-
	원화대출	하나은행(*1)	2022.04.15	20,000,000	4,150,000
	원화대출	산업은행(*1,2)	2022.12.03	20,000,000	20,000,000
	원화대출	기업은행	-	-	5,000,000
	원화대출	씨티은행	2022.04.29	25,000,000	15,000,000
	원화대출	수출입은행	2022.06.29	50,000,000	15,000,000
	원화대출	농협은행	2022.08.11	30,000,000	-
	원화대출	우리예코제일차	2022.11.30	60,000,000	-
	외화대출	산업은행	-	-	891,268
장기 차입금	원화대출	산업은행(*1,2)	2023.05.12	120,000,000	110,680,000
	원화대출	산업은행	2031.06.30	63,600,000	-
	원화대출	하나은행	-	-	4,950,000
	원화대출	신한은행	2024.03.15	20,000,000	4,500,000
	원화대출	대구은행	-	-	5,850,000
	원화대출	농협은행	-	-	4,500,000
	원화대출	수협은행	-	-	2,700,000
사채	확정금리 원화사채	제4-1회 무보증 공모사채	2022.07.19	31,944,713	-
	확정금리 원화사채	제4-2회 무보증 공모사채	2023.07.19	49,875,533	-
소계				550,420,246	193,221,268
차감: 단기차입금				(265,000,000)	(60,041,268)
차감: 유동성장기차입금				(91,944,713)	(8,920,000)
장기차입금				193,475,533	124,260,000

주1) 상기 차입금에 대해서는 (주)에코프로비엠(연결)의 토지와 건물이 담보로 설정돼 있습니다.

주2) 상기 차입금에 대해서는 (주)에코프로비엠(연결)의 구축물과 기계장치가 담보로 설정돼 있습니다.

(2) 자금조달

(주)에코프로비엠의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다. (주)에코프로비엠은 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 (2021년말)	전기말 (2020년말)
총차입금	550,420,246	193,221,268
차감: 현금및현금성자산	(104,647,514)	(59,234,179)
순부채	445,772,732	133,987,089
자본총계	596,145,213	467,317,624
총자본	1,041,917,945	601,304,713
자본조달비율	42.8%	22.3%

마. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

(1) 재무제표 작성 기준

(주)에코프로비엠의 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) 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

(주)에코프로비엠은 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

① 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스로 변동은 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정)

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 중요한 회계추정 및 가정

연결재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

① COVID-19 영향

2021년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 (주)에코프로비엠의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. 연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 연결회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

② 법인세

(주)에코프로비엠의 과세소득에 대한 법인세는 대한민국의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 연결회사는 특정 기간 동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

③ 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다.

2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

(주)에코프로비엠은 새로운 에너지/환경개선 관련 기술개발로 인류의 삶의 질을 개선하고 편리하게 한다는 (주)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.

3) 법규상의 규제에 관한 사항

(주)에코프로비엠의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 (주)에코프로비엠이 2022년 3월 21일 제출한 「사업보고서(2021.12)」 - XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항을 참

고하시기 바랍니다.

4) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

(주)에코프로비엠의 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항은 (주)에코프로비엠이 2022년 3월 21일 제출한 「사업보고서(2021.12)」 - III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석을 참고하시기 바랍니다.

[주식회사 에코프로이엠]

- (주)에코프로이엠은 (주)에코프로비엠의 종속회사이며 영위하는 사업의 환경, (주)에코프로비엠을 통해 지배하고 있어 세부 내용의 기재를 생략합니다.

(※상기 이사의 경영진단 및 분석의견 중 (주)에코프로비엠에 관한 사항은 연결회사 기준으로 작성되었습니다.)

[주식회사 에코프로지이엠]

가. 예측정보에 대한 주의사항

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

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

나. 개요

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

<2021년 성과>

2021년은 EV용 하이니켈 양극재의 본격적인 성장과 함께 주식회사 에코프로지이엠의 글로벌 하이니켈용 전구체 전문 생산 기업으로서의 입지가 더욱 공고히 자리잡은 한 해였습니다. 매출액 3,429억, 영업이익 176억을 달성하였으며, 이는 전년 대비 매출액은 58%, 영업이익은 40% 성장한 결과입니다.

지난해 주식회사 에코프로지이엠은 중대형 배터리 시장 확대에 따라 2022년 이후의 중장기 전구체 공급물량에 선제 대응하기 위하여 약 1,014억원을 투자해 전구체 2공장 증설을 발표하였습니다. 또한, 구매 전략 차별화를 과제로 국내 최대 MHP(Mixed Hydroxide Precipitate) 황산화 공정의 첫 양산을 개시하였으며 향후 글로벌 전략적 파트너를 통한

MHP 수급 등 가격 경쟁력 확보 전략을 확대할 예정입니다.

다. 재무상태 및 영업실적

1) 재무상태

(단위 : 원)

과목	제 5(당) 기		제 4(전) 기	
자산				
유동자산		132,528,208,285		82,174,291,227
당좌자산		44,565,244,485		30,107,343,163
현금및현금성자산	192,753,216		4,140,545,796	
매출채권	33,319,009,308		11,361,142,556	
미수금	197,092,858		445,126,254	
선급금	32,455,883		9,724,172,217	
선급비용	85,948,639		42,389,310	
부가세대급금	8,419,403,879		3,237,967,030	
임차보증금	13,000,000		248,000,000	
파생상품자산	20,409,781		-	
이연법인세자산	2,285,170,921		908,000,000	
재고자산		87,962,963,800		52,066,948,064
비유동자산		238,634,351,563		149,005,259,912
투자자산		225,011,643		117,016,215
장기금융상품	225,011,643		117,016,215	
유형자산		230,911,920,278		142,251,231,182
무형자산		171,771,294		137,965,696
기타비유동자산		7,325,648,348		6,499,046,819
임차보증금	1,336,689,690		1,006,689,690	
이연법인세자산	5,988,958,658		5,492,357,129	
자산총계		371,162,559,848		231,179,551,139
부채				
유동부채		158,677,290,251		51,592,556,381
단기차입금	86,939,430,821		21,500,000,000	
매입채무	5,102,494,868		3,749,389,014	
미지급금	29,818,562,201		18,839,636,881	
미지급비용	532,465,835		933,389,314	
예수금	122,951,616		98,196,220	
유동성장기부채	34,656,904,444		5,499,960,000	
당기법인세부채	1,504,480,466		971,984,952	
비유동부채		66,485,111,504		65,479,525,637
장기차입금	65,509,645,556		64,666,550,000	

장기미지급금	-		192,355,484	
퇴직급여충당부채	43,079,954		373,679,682	
장기종업원급여부채	158,623,189		88,692,098	
충당부채	773,762,805		158,248,373	
부 채 총 계		225,162,401,755		117,072,082,018
자 본				
자본금		26,319,500,000		24,944,500,000
보통주자본금	19,515,481,500		18,140,481,500	
우선주자본금	6,804,018,500		6,804,018,500	
자본잉여금		91,207,941,705		76,090,380,705
주식발행초과금	91,207,941,705		76,090,380,705	
이익잉여금		28,472,716,388		13,072,588,416
미처분이익잉여금	28,472,716,388		13,072,588,416	
자 본 총 계		146,000,158,093		114,107,469,121
부 채 및 자 본 총 계		371,162,559,848		231,179,551,139

주1) 상기 재무정보는 한일반기업회계기준에 따라 작성되었습니다.

주2) 상기 재무정보는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 (주)에코프로지이엠의 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2) 요약 영업실적

(단위 : 원)

구분	제 5기	제 4기
	(2021년1월1일~ 2021년12월31일)	(2020년1월1일~ 2020년12월31일)
[매출액]	342,888,306,397	216,667,106,764
[영업이익]	17,594,799,529	12,540,698,062
[당기순이익]	15,400,127,972	16,835,808,224

4) 신규사업

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

5) 중단사업

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

6) 환율변동 영향

(1) 기능통화와 표시통화

주식회사 에코프로지이엠은 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시하고 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간 말의 외화환산

주식회사 에코프로지이엠은 기능통화 이외의 다른 통화('외화')로 이루어진 거래를 기능통화로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하고 있으며, 화폐성 외화자산과 부채는 보고기간종료일 현재의 환율로 환산하여 이로 인한 외화환산손익을 당기손익으로 처리하고 있습니다. 외화로 대가를 선지급하거나 선수취하여 인식한 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 제거하면서 관련 자산, 비용, 수익 또는 이들 항목의 일부를 인식할 때에는, 그 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 인식한 날을 거래일로 보고 그 날의 환율을 적용합니다.

라. 유동성 및 자금조달과 지출

주식회사 에코프로지이엠 전구체의 지속적인 매출 증가에 따라 유동성 및 영업이익 개선을 위해 노력하고 있습니다. 또한, 선제적 시설투자를 통해 고객사 내 선점적 위치를 확보해야 하는 산업 특성상, 자체적으로 창출된 현금과 함께 금융권 차입과 자본시장에서의 자금 조달이 지속 발생하고 있습니다.

1) 유동성 현황

(1) 유동성비율

구 분	산 식	비 율	
		제 5(당) 기 (2021년)	제 4(전) 기 (2020년)
유 동 비 율	유동자산/유동부채*100	84%	159%
부 채 비 율	부채총계/자기자본*100	154%	103%
차입금의존도	차입금/총자산*100	41%	37%

(2) 요약 연결현금흐름표

(단위 : 원)

구 분	제 5(당) 기 (2021년)	제 4(전) 기 (2020년)
I. 영업활동 현금흐름	(21,942,066,073)	3,443,534,548
II. 투자활동 현금흐름	(93,820,744,046)	(56,501,168,062)
III. 재무활동 현금흐름	111,815,017,539	56,384,700,405
IV. 현금및현금성자산의 순증가(I + II + III)	(3,947,792,580)	3,327,066,891
V. 기초 현금및현금성자산	4,140,545,796	813,478,905
VI. 기말 현금및현금성자산	192,753,216	4,140,545,796

2) 차입금 내역

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장 만기일	연이자율(%) 당기말	당기말	전기말
-----	-----	--------	----------------	-----	-----

단기차입금	시설자금	대구은행(*1)	2022.09.27	3.1	9,980,000	10,000,000
	일반대출	대구은행(*2)	2022.05.25	2.8	2,800,000	2,800,000
	일반대출	대구은행	-	-	-	2,200,000
	일반대출	산업은행(*2)	2022.06.29	3.0	3,000,000	3,000,000
	일반대출	하나은행(*2)	2022.05.14	2.4	3,000,000	3,500,000
	일반대출	하나은행	2022.11.15	2.6	10,000,000	-
	일반대출	농협은행	2022.07.01	2.2	10,000,000	-
	무역금융	수출입은행(*2)	2022.05.04	1.7	35,000,000	-
	무역금융	국민은행	2022.07.05	1.9	5,000,000	-
	수입신용장	산업은행(*2)	2022.01.28	1.4~1.5	8,159,431	-
장기차입금	시설자금	대구은행(*1,2)	2023.09.27	2.9~3.1	24,562,500	28,312,500
	시설자금	대구은행(*1)	2024.11.18	2.9	5,104,050	6,854,010
	시설자금	대구은행(*1,2)	2028.06.17	2.3	20,500,000	-
	시설자금	산업은행(*1,2)	2025.12.28	2.4~4.0	40,000,000	32,000,000
	시설자금	하나은행(*2)	2024.01.04	2.0~2.3	10,000,000	3,000,000
소계					187,105,981	91,666,510
차감: 단기차입금					(86,939,431)	(21,500,000)
차감: 유동성장기부채					(34,656,904)	(5,499,960)
장기차입금					65,509,646	64,666,550

주1) 상기 차입금에 대해서는 (주)에코프로지이엠의 건물과 기계장치가 담보로 설정돼 있습니다.

주2) 상기 차입금에 대해서는 (주)에코프로로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

마. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

(1) 재무제표 작성 기준

주식회사 에코프로지이엠의 재무제표는 일반기업회계기준에 따라 작성되었습니다. 일반기업회계기준은 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'의 적용대상기업 중 한국채택국제회계기준에 따라 회계처리하지 아니하는 기업에 적용되는 기준입니다.

(2) 주식회사 에코프로지이엠이 채택한 제·개정 기준서

주식회사 에코프로지이엠은 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다. 동 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 제25장 특수관계자 공시 (주요 경영진 보상에 관한 공시 규정의 명확화)
- 제31장 중소기업 회계처리 특례 (관계기업, 공동 지배기업, 시장성 있는 지분증권 특례 회계처리 명확화)

(2) 주식회사 에코프로지이엠이 적용하지 않은 제·개정 기준서

주식회사 에코프로지이엠이 적용하지 않은

- 개정 기준서는 없습니다.

(3) 중소기업 특례

주식회사 에코프로지이엠은 제31장 중소기업 회계처리 특례에 따라 주식결제형 주식기준보상거래에 대하여 부여한 지분상품이 실제로 행사되거나 발행되기까지 별도의 회계처리를 아니하였습니다.

(4) COVID-19 바이러스 영향

2021년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. 재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당기 중 환경 및 종업원 등에 관한 사항의 별도 특이사항이 없으 기재를 생략합니다.

3) 법규상의 규제에 관한 사항

주식회사 에코프로지이엠이 계류중인 중요한 소송사건은 1건으로 당기 중 1심 결과를 반영하여 판결금액을 부채로 인식하였습니다. 현재 2심에 계류중이며, 소송금액은 661백만원(전기말: 661백만원)입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

[주식회사 에코프로이노베이션]

가. 예측정보에 대한 주의사항

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

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

나. 개요

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

<2021년 성과>

2021년은 주식회사 에코프로이노베이션이 사업 영역을 확대하며 리튬 전문 생산 기업으로서 그 의미를 확대한 중요한 한 해였습니다. 매출액은 전년 대비 265% 성장한 472억을 달성하였으나, 에코프로 공동근로복지기금 가입 회사의 복지를 위해 회사가 보유한 (주)에코프로비엠의 주식을 출연하는 과정에서 1회성 비용이 인식되어 영업이익 -354억을 달성하였습니다.

지난해 주식회사 에코프로이노베이션은 기존의 탄산리튬 분쇄/건조, 수산화리튬 분쇄 가공 및 정제 등의 사업에서 공업용 탄산리튬을 배터리급 수산화리튬으로 전환하는 기술을 토대로 LH(Lithium Hydroxide)전환 사업에 진출하여 첫 개시를 성공적으로 진행하였습니다. 또한, 글로벌 해외 기지 확보를 목적으로 2026년 중장기 생산능력을 7.5만톤으로 발표한 바 있습니다. 공업용 탄산리튬 및 다양한 리튬원료 확보를 기반으로 주식회사 에코프로이노베이션만의 원료 수급 경쟁력을 강화할 전망입니다.

다. 재무상태 및 영업실적

1) 재무상태

(단위 : 원)

과 목	제 17(당) 기말 (2021년말)	제 16(전) 기말 (2020년말)
자산		
Ⅰ.유동자산	533,928,425,806	9,534,925,010
현금및현금성자산	11,895,705,905	7,142,801,691
기타유동금융자산	51,624,000	44,664,000
매출채권및기타채권	507,058,314,846	491,101,835
기타유동자산	655,675,404	900,682,178
재고자산	14,267,105,651	955,675,306
Ⅱ.비유동자산	112,806,157,224	271,667,342,701
기타비유동금융자산	242,128,000	342,568,600
당기손익인식공정가치측정금융자산	20,032,000,000	-
유형자산	89,455,485,887	45,382,626,649
무형자산	97,260,450	129,491,613
사용권자산	1,202,600,418	1,172,763,328
파생금융자산	1,776,682,469	224,639,892,511
자산 총계	646,734,583,030	281,202,267,711
부채		
Ⅰ.유동부채	168,481,208,010	12,639,700,240
매입채무및기타채무	8,573,790,782	7,039,531,968
유동성차입금	29,989,542,344	5,000,000,000
기타유동부채	769,546,249	170,313,249
유동리스부채	179,640,498	153,163,798
당기법인세부채	128,968,688,137	276,691,225

II.비유동부채	68,942,180,795	85,488,024,679
기타비유동부채	157,284,080	58,505,234
기타비유동금융부채	72,003,871	37,635,635
비유동성차입금	64,141,550,000	31,299,187,641
퇴직급여부채	1,652,962,381	1,791,135,404
비유동리스부채	1,055,637,846	1,037,215,370
파생금융부채	19,673,616	4,939,609,170
이연법인세부채	1,843,069,001	46,324,736,225
부채총계	237,423,388,805	98,127,724,919
자본		
I.자본금	2,085,024,000	2,085,024,000
II.자본잉여금	9,359,281,498	9,359,281,498
III.기타자본	(1,835,570,240)	(1,835,570,240)
IV.이익잉여금	399,702,458,967	173,465,807,534
자본 총계	409,311,194,225	183,074,542,792
부채와 자본 총계	646,734,583,030	281,202,267,711

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

주2) 상기 재무정보는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 향후 주식회사 에코프로이노베이션의 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2) 영업실적

(단위 : 원)

과 목	주식	제 17(당) 기	제 16(전) 기
I. 매출액	24,32,33	47,157,639,726	12,907,395,801
II. 매출원가	26,32	27,996,863,515	7,755,817,353
III. 매출총이익		19,160,776,211	5,151,578,448
판매비와관리비	25,26,32	54,511,484,678	2,583,148,552
IV. 영업이익(손실)		(35,350,708,467)	2,568,429,896
기타수익	7,27	83,767,697,987	57,750,373
기타비용	7,27	524,412,905	122,779,243
금융수익	7,28	268,524,043,185	163,907,639,855
금융원가	7,28,32	4,596,584,192	5,046,487,625
V. 법인세비용차감전이익		311,820,035,608	161,364,553,256
VI. 법인세비용	22	84,898,084,814	35,280,031,556
VII. 당기순이익		226,921,950,794	126,084,521,700

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

주2) 상기 영업실적은 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 주식회사 에코프로이노

베이션의 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정 정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3) 신규사업

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

4) 중단사업

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

5) 환율변동 영향

(1) 외환 위험

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 주식회사 에코프로이노베이션의 금융자산·부 채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, EUR, USD)

구 분	당기 (2021년)			전기 (2020년)		
	외화단위	외화금액	원화환산액	외화단위	외화금액	원화환산액
금융자산						
현금및현금성자산	EUR	263	353	EUR	3,421	4,578
	USD	2	2	USD	-	-
금융부채						
비유동성차입금	USD	26,100,000	30,941,550	USD	6,008,547	6,537,299

(나) 민감도분석

주식회사 에코프로이노베이션은 내부적으로 환율변동에 따른 환위험을 정기적으로 측정하 고 있습니다. 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때, 당기와 전기의 화폐성 외화금융자산 및 부채에 대한 원화 환율의 5% 변동시 회사의 세후 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기 (2021년)		전기 (2020년)	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
EUR	14	(14)	179	(179)
USD	(1,206,720)	1,206,720	(254,955)	254,955

6) 자산 손상 인식

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

라. 유동성 및 자금조달과 지출

주식회사 에코프로이노베이션의 지속적인 매출 증가에 따라 유동성 및 영업이익 개선을 위 해 노력하고 있습니다. 또한, 선제적 시설투자를 통해 고객사 내 선점적 위치를 확보해야하는

산업 특성상, 자체적으로 창출된 현금과 함께 금융권 차입과 자본시장에서의 자금 조달이 지속 발생하고 있습니다.

1) 유동성 현황

(1) 유동성비율

구 분	산 식	비 율	
		제 17(당) 기 (2021년)	제 16(전) 기 (2020년)
유 동 비 율	유동자산/유동부채*100	317%	75%
부 채 비 율	부채총계/자기자본*100	58%	54%
차입금의존도	차입금/총자산*100	15%	13%

(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. 에코프로이노베이션은 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.

(단위: 천원)

구 분	당기말 (2021년말)	전기말 (2020년말)
차입금	94,131,092	36,299,188
차감: 현금및현금성자산	(11,895,706)	(7,142,802)
순부채	82,235,386	29,156,386
자본총계	409,311,194	183,074,543
총자본	491,546,580	212,230,929
자본조달비율	16.73%	13.74%

(3) 요약 연결현금흐름표

(단위 : 원)

구 분	제 17(당) 기 (2021년)	제 16(전) 기 (2020년)
I. 영업활동 현금흐름	(9,471,004,290)	4,487,184,113
II. 투자활동 현금흐름	(33,690,208,702)	(25,469,402,494)
III. 재무활동 현금흐름	47,914,119,990	27,171,139,132
IV. 현금및현금성자산의 순증가(I + II + III)	4,752,906,998	6,188,920,751
V. 기초 현금및현금성자산	7,142,801,691	954,084,559

VI. 기말 현금및현금성자산	11,895,705,905	7,142,801,691
-----------------	----------------	---------------

2) 차입금 내역 및 자금조달

(1) 차입금의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말 (2021년말)	전기말 (2020년말)
단기차입금	19,000,000	3,000,000
장기차입금	66,141,550	30,837,300
전환상환우선주	-	2,461,888
상환우선주	8,989,542	-
합 계	94,131,092	36,299,188
유동성	29,989,542	5,000,000
비유동성	64,141,550	31,299,188

(2) 단기차입금의 내역

(단위: 천원)

차입금 종류	차입처	이자율	당기말	전기말
단기원화차입금				
운영자금	하나은행	2.74%	3,000,000	3,000,000
운영자금	에코프로	4.60%	16,000,000	-
합 계			19,000,000	3,000,000

(3) 장기차입금의 내역

(단위: 천원)

차입금 종류	금융기관	이자율	당기말	전기말
시설및운영자금	한국산업은행	1.50%~2.78%	35,200,000	24,300,001
외화시설및운영자금	신한은행	1.25%~2.83%	30,941,550	6,537,299
합 계			66,141,550	30,837,300
유동성대체			(2,000,000)	(2,000,000)
차감 계			64,141,550	28,837,300

(4) 전환상환우선주

(단위: 천원)

구분	인수인	발행일	상환기일	연이자율	당기말	전기말
----	-----	-----	------	------	-----	-----

전환상환우선주식	IBK금융그룹 창업기업 일자치창출 투자조합 및 중소기업은행	2019-07-10	2026-07-10	0.50%	-	1,713,911
전환상환우선주식	IBK-INTOPS 혁신기업디자인 신기술 투자조합	2019-07-10	2024-07-10	0.50%	-	527,075
가산 : 전환상환우선주상환할증금					-	1,120,826
차감 : 전환상환우선주조정					-	(899,924)
합 계					-	2,461,888

(5) 상환우선주

(단위: 천원)

구분	인수인	합의일(주1)	상환기일	당기말	전기말
상환우선주식	IBK금융그룹 창업기업 일자치창출 투자조합 및 중소기업은행	2021-09-30	2022-12-31	6,901,338	-
상환우선주식	IBK-INTOPS 혁신기업디자인 신기술 투자조합	2021-09-30	2022-05-31	2,088,204	-
합 계				8,989,542	-

(주) 당기에 주식회사 에코프로이노베이션은 전환상환우선주 투자자와 전환상환우선주에 대한 계약조건 변경에 대해 합의하였습니다. 이 합의서에 따라 회사는 우선주투자자들에게 배당가능 이익을 차등 배당하며, 투자자는 배당을 수령후 상환기일까지 본건 우선주 전부를 상환 청구하여야 합니다.

(6) 자본조달

주식회사 에코프로이노베이션의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다. 주식회사 에코프로이노베이션은 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 (2021년말)	전기말 (2020년말)
차입금	94,131,092	36,299,188
차감: 현금및현금성자산	(11,895,706)	(7,142,802)
순부채	82,235,386	29,156,386
자본총계	409,311,194	183,074,543
총자본	491,546,580	212,230,929
자본조달비율	16.73%	13.74%

마. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

(1) 재무제표 작성 기준

주식회사 에코프로이노베이션의 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) 주식회사 에코프로이노베이션이 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

주식회사 에코프로이노베이션은 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

① 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정)

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 주식회사 에코프로이노베이션이 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

① 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 제

2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

② 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. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

③ 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. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

④ 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 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' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

⑥ 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.

⑦ 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.

⑧ 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. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

⑨ 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

(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) COVID-19 영향

2021년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. 재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

2) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 대한민국의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

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.

4) 공동근로복지기금의 출연

주식회사 에코프로이노베이션은 당기 중 공동근로복지기금에 500억원을 출연하였습니다. 해당 출연금은 1회성 비용으로, 회사의 주영업에 큰 연관성은 없습니다. 당기에 출연한 500억원은 아직사용되지 않았으며, 향후 공동근로복지기금 가입 회사의 복지를 위해 사용될 예정입니다.

(4) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

주식회사 에코프로이노베이션은 새로운 에너지/환경개선 관련 기술개발로 인류의 삶의 질을 개선하고 편리하게 한다는 주식회사 에코프로 설립 이념과 같이 지속적인 환경개선 활동에 노력하고 있습니다. 이외 당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

(5) 법규상의 규제에 관한 사항

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

4) 파생상품에 관한 사항

주식회사 에코프로이노베이션이 보유한 파생상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말 (2021년말)	전기말 (2020년말)
파생상품자산		
통화선도상품	1,776,682	-
신주인수권(주1)	-	224,639,893
합 계	1,776,682	224,639,893
파생상품부채		
전환상환우선주 옵션	-	4,602,612
통화선도상품	19,674	336,997
합 계	19,674	4,939,609

주) 주식회사 에코프로이노베이션은 전기에 보유하고 있던 (주)에코프로비엠 신주인수권 1,400,000주 중 400,000주를 당기에 행사하였으며, 1,000,000주는 (주)이룸티엔씨에게 매도하였습니다.

주식회사 에코프로이노베이션이 보유한 통화선도상품의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	비 고
거래형태	통화스왑
발행기관	신한은행
통화스왑 약정한도	USD 3,650,000
약정기간	거래일로부터 2023-06-05 ~ 2023-10-01

5) 신용위험 관리

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

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

1) 연결 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제24기(당기)	삼일회계법인	적정	경영진이 코로나바이러스감염증-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성	유형자산 감가상각 개시시점 소유주에게 분배하는 자산집단의 공정가치 측정 사업결합
제23기(전기)	삼일회계법인	적정	경영진이 코로나바이러스감염증-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성	유형자산 감가상각 개시시점
제22기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	유형자산손상평가

2) 별도 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제24기(당기)	삼일회계법인	적정	영업환경의 중요한 불확실성 - COVID 19 자발적인 회계정책의 변경	소유주에게 분배하는 자산집단의 공정가치 측정
제23기(전기)	삼일회계법인	적정	경영진이 코로나바이러스감염증-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성	종속기업 및 관계기업투자의 자본법 평가
제22기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	종속기업투자의 자본법 회계처리

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제24기(당기)	삼일회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 개별)	340백만원	2,200	321 백만원	2,277
제23기(전기)	삼일회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 개별)	190백만원	1,700	190백만원	2,176
제22기(전전기)	한영회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 개별)	92백만원	1,641	92백만원	1,641

주1) 감사계약내역의 보수 및 시간은 연간 계약 보수 및 소요 시간을 기재하였습니다

주2) 제24기(당기)의 실제수행내역 보수는 2022년 3월 22일까지 지급된 보수(착수금, 중도금)와 투입 시간을 기재하였습니다.

주3) 제24기(당기)의 실제수행내역 시간은 2022년 3월 22일까지 수행된 투입 시간을 기재하였습니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제24기	2021. 04. 29	분할전후 재무상태표 검토보고서 발행 용역	2021. 05. 06 ~ 2021. 05. 20	40 백만원	-

(당기)	-	-	-	-	-
제23기	2020. 11. 17	인적분할 관련 자료 검토 용역	2020. 11. 17 ~ 2020. 11. 19	1 백만원	-
(전기)	2020. 10. 08	인적분할 반기검토보고서 발행 용역	2020. 10. 08 ~ 2020. 10. 30	40 백만원	-
제22기	-	-	-	-	-
(전전기)	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019.12.30	회사측 : 감사 감사인측 : 업무수행이사	서면	감사인 독립성보고
2	2020.01.09	회사측 : 감사 감사인측 : 업무수행이사	서면	기말감사 핵심감사 항목 보고
3	2020.03.17	회사측 : 감사 감사인측 : 업무수행이사	서면	기말감사 결과보고
4	2020.11.19	회사측 : 감사, 재무담당 등 4인 감사인측 : 업무수행이사, 담당 회계사 2인	서면회의	2020년 감사계획 협의, 독립성, 핵심감사사항결정 논의 등
5	2021년 11월 18일	회사측 : 감사, 재경실 1명 감사인측 : 업무수행이사, 담당 회계사 1명	서면회의	감사인의 독립성, 감사전략, 부정위험, 내부회계관리제도 감사 계획, 핵심감사사항 등
6	2022년 02월 23일	회사측 : 감사, 재무담당임원, 감사팀 1명, 법무팀 1명 감사인측 : 업무수행이사, 담당 회계사 1명	대면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 부정, 내부회계관리제도의 평가 절차 및 일정 등
7	2022년 03월 14일	회사측 : 감사, 감사팀 1명 감사인측 : 업무수행이사, 담당 회계사 1명	서면회의	감사의 독립적인 내부회계관리제도 평가
8	2022년 03월 22일	회사측 : 감사, 재경실 1명 감사인측 : 업무수행이사, 담당 회계사 1명	서면회의	감사인의 독립성, 감사 결과 등

마. 조정협의회의내용 및 재무제표 불일치정보

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

바. 회계감사인의 변경

공시대상 기간 중 회계감사인의 변경이 발생하지 않았습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

1) 감사의 회사에 대한 내부통제 유효성 감사 결과

감사의 감사보고서상 회사의 최근 3개 사업연도 기간 중 내부통제에 이상은 없었기에 기재
를 생략합니다. 자세한 내용은 동 보고서의 첨부서류를 참조 하시기 바랍니다

2) 외부전문가의 내부통제 구조의 평가

당사는 법무법인 태평양과 2019년 5월 10일 내부통제 시스템 검토와 관련한 아래 사항에 대
한 자문계약을 체결하였으며, 계약 체결 내용에 따라 분기별 검토를 통해 총 하기 사항에 대
한 평가를 진행한 바 있습니다. 공시서류작성기준일이 속하는 사업연도인 2021년도의 경우
분기별 검토를 진행하고 있으며, 내부통제 구조의 평가검토결과 특이사항이 발견되지 아니

하였습니다.

* 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

※ 검토결과 특이사항이 발견되지 아니하였습니다.

나. 내부회계관리제도

1) 내부회계관리제도의 문제점 또는 개선방안 등
해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

2) 대표이사 및 내부회계관리자의 운영실태보고서

사업연도	회계감사인	보고내용
제24기 (2021년도)	삼일회계법인	운영평가에 대한 통제절차 및 담당자의 평가의견 확인 결과 이상없이 정상적으로 수행되고 있습니다.
제23기 (2020년도)	삼일회계법인	운영평가에 대한 통제절차 및 담당자의 평가의견 확인 결과 이상없이 정상적으로 수행되고 있습니다.
제22기 (2019년도)	한영회계법인	운영평가에 대한 통제절차 및 담당자의 평가의견 확인 결과 이상없이 정상적으로 수행되고 있습니다.

3) 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 검토의견

사업연도	회계감사인	보고내용
제24기 (2021년도)	삼일회계법인	우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.
제23기 (2020년도)	삼일회계법인	경영진의 내부회계관리제도운영실태보고서에 대한 검토결과, 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.
제22기 (2019년도)	한영회계법인	경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 검토결과, 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 당사의 이사회는 사내이사 3인(이동채, 최상운, 박상욱), 사외이사 2인(박상조, 김재정)으로 총 5인의 이사로 구성되어 있습니다. 이동채 대표이사가 이사회 의장을 맡고 있으며 주식회사 에코프로글로벌 대표이사, 주식회사 에코프로지이엠/주식회사 에코프로이노베이션/주식회사 에코프로에이피/주식회사 에코프로씨엔지/주식회사 이룸티엔씨 사내이사, 주식회사 에코프로에이치엔의 기타 비상무이사를 겸직하고 있습니다. 이사회 내에는 내부거래위원회가 설치되어 운영 중입니다.

1) 이사회 의장에 관한 사항

이사회 의장	대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임 사유
이동채	○	회사설립자 및 대표이사로서 에코프로의 핵심가치를 정립하였으며, 이를 바탕으로 회사의 외형 성장뿐만 아니라 지역사회 공헌, 주주가치 제고 등 기업가치 향상을 위해 그 역할과 책임을 훌륭하게 수행하고 있음. 또한, 회사가 영위하는 사업에 대한 이해도를 기반으로 중장기 성장에 있어 탁월한 리더십을 발휘할 것으로 판단

2) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	2	1	-	1

주1) 제 23기 정기 주주총회(2021.03.31) 결과에 따라 박상욱 사내이사, 김재정 사외이사가 신규로 선임되었습니다. 세부 내용은 당사가 2021년 3월 31일 제출한 「정기주주총회결과」를 참고하시기 바랍니다.

주2) 2021년 5월 1일, 회사분할(인적) 진행에 따라 윤성진 사내이사, 이수환 사외이사가 중도퇴임 후 분할신설회사인 주식회사 에코프로에이치엔의 등기이사로 선임되었습니다. 세부 내용은 당사가 2021년 5월 7일 제출한 「사외이사의 선임·해임 또는 중도퇴임에 관한 신고」를 참고하시기 바랍니다.

나. 중요의결사항

1) 이사회 의 주요 활동내역

회차	개최일자	주요 의안내용	가결 여부	이사의 성명											
				이동채	윤성진	최상운	박상욱	박상조	이수환	김재정					
				(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)
				참석	찬반	참석	찬반	참석	찬반	참석	찬반	참석	찬반	참석	찬반

				여부	여부	여부	여부	여부	여부	여부	여부	여부	여부	여부	여부	여부	여부
2021-001	2021-01-14	㈜에코프로사이언스의 수입신통장개설한도(유انس) 만기연장의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	-	-
2021-002	2021-02-03	2020년 결산 재무제표 (감사 전) 승인 및 감사의뢰의 건 2021년 사업계획 승인의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	-	-
2021-003	2021-02-18	㈜에코프로 허니문행으로부터 차입한 기업운전자금대출의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	-	-
2021-004	2021-02-23	가독사 차세대 ERP 구축 투자 건 분할개척서 변경 승인의 건 전자투표제 도입의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	-	-
2021-005	2021-03-05	제23기 정기주주총회 소집 승인의 건 한국산업은행 운영자금 차입의 건 ㈜에코프로사이언스의 선물환 한도증액 및 만기연장의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	-	-
2021-006	2021-03-25	㈜에코프로씨엔지의 시설자금 차입에 대한 연대보증의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	-	-
2021-007	2021-03-30	물류법인 출자의 건 ㈜에코프로CnG 중차 승인의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	-	-
2021-008	2021-04-15	㈜에코프로사이언스 자금 대출에 대한 연대보증의 건 ㈜아이스퀘어벤처스 운용 벤처투자조합 출자의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
2021-009	2021-04-21	제 2조 R&D 혁신가 3차년 보상 소부장 분야 투자 펀드 출자 확대의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
2021-011	2021-05-24	㈜에코프로GEM 외국환 한도 증액 및 만기연장에 대한 연대보증의 건 ㈜에코프로GEM 운영자금 만기연장에 대한 연대보증의 건	가결	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-012	2021-05-26	㈜아이스퀘어벤처스 조합 출자 확대서 제출 승인의 건	가결	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-013	2021-06-02	㈜에코프로에이치엠 운영자금 신규 차입에 대한 연대보증의 건 ㈜에코프로이노베이션 차입에 대한 연대보증의 건	가결	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-014	2021-06-17	㈜에코프로사이언스 시설자금 차입에 대한 연대보증의 건	가결	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-015	2021-06-21	㈜에코프로사이언스 운영자금 차입에 대한 연대보증의 건	가결	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-016	2021-06-21	2021년 5월 경영실적 보고	보고	참석	-	-	-	참석	-	참석	-	참석	-	-	-	참석	-
2021-017	2021-07-12	㈜에코프로에이치엠 자기주식 취득의 건	가결	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-018	2021-07-19	아이스퀘어벤처스 조합 출자확약서 제출 승인의 건	가결	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-019	2021-07-23	전환사채 발행의 건	가결	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-020	2021-07-23	IBK 금융그룹 시너지이노비 사업재편 신기술 투자조합 출자의 건	가결	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-021	2021-07-28	2021년 6월 경영실적 보고	보고	참석	-	-	-	참석	-	참석	-	참석	-	-	-	참석	-
2021-022	2021-08-19	에코프로에이피의 허니문행 운전일만자금 차입에 대한 연대보증의 건	가결	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-023	2021-08-26	2021년 7월 경영실적 보고	보고	참석	-	-	-	참석	-	참석	-	참석	-	-	-	참석	-
2021-024	2021-09-06	현물출자에 의한 유상증자의 건 현물출자에 따른 공개매수의 건	가결	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-025	2021-09-30	2021년 8월 경영실적 보고	보고	참석	-	-	-	참석	-	참석	-	참석	-	-	-	참석	-
2021-026	2021-10-26	2021년 9월 경영실적 보고	보고	참석	-	-	-	참석	-	참석	-	참석	-	-	-	참석	-
2021-027	2021-11-15	에코프로사이언스 허니문행 차입금 만기연장 연대보증의 건	가결	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-028	2021-11-25	대표이사의 (주)에코프로글로벌 대표이사 겸직 승인의 건	가결	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-029	2021-12-13	에코프로의 에코프로CN 공사대금 연대보증의 건	가결	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-030	2021-12-16	2021년 결산 배당계획의 건	가결	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-031	2021-12-28	2021년 11월 경영실적 보고	보고	참석	-	-	-	참석	-	참석	-	참석	-	-	-	참석	-
2021-032	2021-12-31	아이스퀘어벤처스 조합 출자확약서 제출 승인의 건	가결	참석	찬성	-	-	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성

- 주1) 기업공시서식 작성기준에 의거하여 안건이 일상적인 사항인 경우 기재를 생략하였습니다.
- 주2) 제 23기 정기 주주총회(2021.03.31) 결과에 따라 박상욱 사내이사, 김재정 사외이사가 신규로 선임되었습니다. 세부 내용은 당사가 2021년 3월 31일 제출한 「정기주주총회결과」를 참고하시기 바랍니다.
- 주3) 2021년 5월 1일, 회사분할(인적) 진행에 따라 윤성진 사내이사, 이수환 사외이사가 중도퇴임 후 분할신설회사인 주식회사 에코프로에이치엠의 등기이사로 선임되었습니다. 세부 내용은 당사가 2021년 5월 7일 제출한 「사외이사의 선임·해임 또는 중도퇴임에 관한 신고」를 참고하시기 바랍니다.

다. 이사회내 위원회

1) 이사회내의 위원회 구성현황

위원회명	구성원	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	위원장	비고
내부거래위원회	사외이사(위원장) 1명 사외이사 1명 상근이사 1명	박상조 김재정 최상운	- 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 선정 기준, 세부거래 조건 등 관련 자료의 제출 및 보고를 회사에 요청할 수 있다. ③ 위원회는 기타 법령 또는 정관에 정해진 사항과 이사회가 위임한 사항을 처리한다.	박상조	-

2) 위원회 활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명							
				박상조		최상운		이수환		김재정	
				(출석률 : 100%)		(출석률 : 100%)		(출석률 : 100%)		(출석률 : 100%)	
				참석 여부	찬반 여부	참석 여부	찬반 여부	참석 여부	찬반 여부	참석 여부	찬반 여부
2021-001	2021-02-03	2020년 4분기 내부거래 결산 보고	보고	참석	-	참석	-	참석	-	-	-
2021-002	2021-02-05	에코프로CnG 단기자금 대여의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-
2021-003	2021-03-25	2021년 2분기 내부거래 계획 승인의 건 CAM6 제습룸 설치공사 내부거래	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	-	-
2021-004	2021-04-15	2021년 1분기 내부거래 결산 보고	보고	참석	-	참석	-	-	-	참석	-
2021-005	2021-06-21	2021년 3분기 내부거래 계획 승인의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-006	2021-07-28	2021년 2분기 내부거래 결산 보고 강원-아이스퀘어중소벤처펀드 2호 출자 보고	보고	참석	-	참석	-	-	-	참석	-
2021-007	2021-08-12	에코프로이노베이션 단기자금 대여의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-008	2021-09-30	2021년 4분기 내부거래 계획 승인의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-009	2021-10-26	2021년 3분기 내부거래 결산 보고 에코프로CnG 주주배정 유상증자 참여의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성
2021-010	2021-12-28	2022년 1분기 내부거래 계획 승인의 건 에코프로이노베이션 단기자금 대여 연장의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	-	-	참석	찬성

주) 2021년 5월 1일, 회사분할(인적) 진행에 따라 이수환 사외이사가 중도퇴임 후 분할신설 회사인 주식회사 에코프로에이치엔의 등기이사로 선임되었습니다. 세부 내용은 당사가 2021년 5월 7일 제출한 「사외이사의 선임·해임 또는 중도퇴임에 관한 신고」를 참고하시기 바랍니다.

라. 이사의 독립성

당사는 상법 제363조 및 당사 정관 제21조에 의거하여 이사선임을 위한 주주총회를 소집함에 있어 이사의 선출 목적과 이사 후보자의 성명, 약력 등의 정보를 주주총회일의 2주간 전에 주주에게 서면으로 통지를 발송하거나 각 주주의 동의를 받아 전자문서로 통지를 발송하고

있습니다.

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

성명	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	이사로서의 활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
이동채	2022.03.29	6	창업주 경영참여 및 업무 전문성	이사회	총괄	-	대표이사 및 최대주주
윤성진	2023.03.31	4	회사의 기여도 및 업무 전문성	이사회	이사회	-	사내이사
최상운	2023.03.27	1	회사의 기여도 및 업무 전문성	이사회	이사회	-	사내이사
박상욱	2024.03.31	-	회사의 기여도 및 업무 전문성	이사회	이사회	-	사내이사
박상조	2022.03.29	1	업무 전문성	이사회	이사회	-	사외이사
이수환	2022.03.29	-	업무 전문성	이사회	이사회	-	사외이사
김재정	2024.03.31	-	업무 전문성	이사회	이사회	-	사외이사
김상도	2023.03.27	2	업무 전문성	이사회	이사회/감사	-	감사

주1) 당사는 사외이사후보추천위원회를 설치하고 있지 않습니다.

주2) 제 23기 정기 주주총회(2021.03.31) 결과에 따라 사내이사 박상욱, 사외이사 김재정이 신규로 선임되었습니다. 세부 내용은 당사가 2021년 3월 31일 제출한 「정기주주총회결과」를 참고하시기 바랍니다.

주3) 보고서 제출일(2021.05.17) 현재 인적분할에 따라 윤성진 사내이사, 이수환 사외이사는 중도퇴임 후 분할신설회사인 주식회사 에코프로에이치엔의 등기이사로 선임되었습니다. 세부 내용은 당사가 2021년 5월 7일 제출한 「사외이사의 선임·해임 또는 중도퇴임에 관한 신고」를 참고하시기 바랍니다.

마. 사외이사의 전문성

1) 사외이사의 업무지원 조직 운영

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속년수)	주요 활동내역
전략기획본부	2	수석 1명(6년) 책임 1명(3년)	이사회 운영 및 사외이사의 업무 지원

2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	사외이사의 업무 수행과 관련된 교육을 이사회 업무 보고 및 질의응답으로 갈음함

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 당사는 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며 주주총회 결의에 의하여 선임된 상근 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사의 인적사항

성명	주요경력	회계·재무전문가 관련		비고
		해당 여부	전문가 유형	
김상도	<input type="checkbox"/> 영남대 무역학과 <input type="checkbox"/> 국민은행 (1976년 11월 ~ 2010년 11월)	해당	금융기관 경력자	-

다. 감사의 독립성

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

1) 보고서 제출일 현재 당사 정관 제46조(감사의 선임)은 하기와 같습니다.

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.

※ 제 23기(2020년도) 정기 주주총회 결과에 따라 인적분할 분할기일(2021.05.01) 기준 분할준속회사(주식회사 에코프로)의 정관이 변경되었습니다. 변경된 정관의 세부 내용은 당사가 2021년 4월 27일 첨부 정정한 「주요사항보고서(회사분할결정) - 계약서(계획서)」를 참고하시기 바랍니다.

2) 당사는 상법 제363조(소집의 통지) 및 당사 정관 제23조(소집통지 및 공고)에 의거하여 감사를 위한 주주총회를 소집함에 있어 감사의 선출 목적과 감사 후보자의 성명, 약력 등의 정보를 주주총회일의 2주간 전에 주주에게 서면으로 통지를 발송하거나 각 주주의 동의를 받아 전자문서로 통지를 발송하고 있습니다.

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

성명	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
김상도	2023.03.27	2	업무 전문성	이사회	감사	-	-

라. 감사의 주요 활동내용

1) 이사회

개최일자	의안내용	의결현황
2021-01-14	(주)에코프로지이엠의 수입신용장개설한도(유산스) 만기연장의 건	가결

2021-02-03	2020년 결산 재무제표 (감사 전) 승인 및 감사의뢰의 건 2021년 사업계획 승인의 건	가결
2021-02-18	(주)에코프로 하나은행으로부터 차입한 기업운전자금대출의 건	가결
2021-02-23	가족사 차세대 ERP 구축 투자 건 분할계획서 변경 승인의 건 전자투표제 도입의 건	가결
2021-03-05	제23기 정기주주총회 소집 승인의 건 한국산업은행 운영자금 차입의 건 (주)에코프로지이엠의 선물환 한도증액 및 만기연장의 건	가결
2021-03-25	(주)에코프로씨엔지의 시설자금 차입에 대한 연대보증의 건	가결
2021-03-30	물류법인 출자의 건 (주)에코프로CnG 증자 승인의 건	가결
2021-04-15	(주)에코프로지이엠 자금 대출에 대한 연대보증의 건 (주)아이스퀘어벤처스 운용 벤처투자조합 출자의 건	가결
2021-04-21	제 2조 R&D 혁신가 3차년 보상 소부장 분야 투자 펀드 출자 확약의 건	가결
2021-05-24	(주)에코프로GEM 외국환 한도 증액 및 만기연장에 대한 연대보증의 건 (주)에코프로GEM 운영자금 만기연장에 대한 연대보증의 건	가결
2021-05-26	(주)아이스퀘어벤처스 조합 출자 확약서 제출 승인의 건	가결
2021-06-02	(주)에코프로에이치엔 운영자금 신규 차입에 대한 연대보증의 건 (주)에코프로이노베이션 차입에 대한 연대보증의 건	가결
2021-06-17	(주)에코프로지이엠 시설자금 차입에 대한 연대보증의 건	가결
2021-06-21	(주)에코프로지이엠 운영자금 차입에 대한 연대보증의 건	가결
2021-06-21	2021년 5월 경영실적 보고	보고
2021-07-12	(주)에코프로에이치엔 자기주식 취득의 건	가결
2021-07-19	아이스퀘어벤처스 조합 출자확약서 제출 승인의 건	가결
2021-07-23	전환사채 발행의 건	가결
2021-07-23	IBK 금융그룹 시너지아이비 사업재편 신기술 투자조합 출자의 건	가결
2021-07-28	2021년 6월 경영실적 보고	보고
2021-08-19	에코프로에이피의 하나은행 운전일반자금 차입에 대한 연대보증의 건	가결
2021-08-26	2021년 7월 경영실적 보고	보고
2021-09-06	현물출자에 의한 유상증자의 건 현물출자에 따른 공개매수의 건	가결
2021-09-30	2021년 8월 경영실적 보고	보고
2021-10-26	2021년 9월 경영실적 보고	보고
2021-11-15	에코프로지이엠 하나은행 차입금 만기연장 연대보증의 건	가결
2021-11-25	대표이사의 (주)에코프로글로벌 대표이사 겸직 승인의 건	가결
2021-12-13	에코프로의 에코프로CN 공사대금 연대보증의 건	가결
2021-12-16	2021년 결산 배당계획의 건	가결

2021-12-28	2021년 11월 경영실적 보고	보고
2021-12-31	아이스퀘어벤처스 조합 출자확약서 제출 승인의 건	가결

2) 내부거래위원회

개최일자	의 안 내 용	의 결 현 황
2021-02-03	2020년 4분기 내부거래 결산 보고	보고
2021-02-05	에코프로CnG 단기자금 대여의 건	가결
2021-03-25	2021년 2분기 내부거래 계획 승인의 건 CAM6 제습룸 설치공사 내부거래	가결
2021-04-15	2021년 1분기 내부거래 결산 보고	보고
2021-06-21	2021년 3분기 내부거래 계획 승인의 건	가결
2021-07-28	2021년 2분기 내부거래 결산 보고 강원-아이스퀘어중소벤처펀드 2호 출자 보고	가결
2021-08-12	에코프로이노베이션 단기자금 대여의 건	가결
2021-09-30	2021년 4분기 내부거래 계획 승인의 건	가결
2021-10-26	2021년 3분기 내부거래 결산 보고 에코프로CnG 주주배정 유상증자 참여의 건	가결
2021-12-28	2022년 1분기 내부거래 계획 승인의 건 에코프로이노베이션 단기자금 대여 연장의 건	가결

마. 교육 실시 계획

감사의 업무 수행과 관련된 교육을 이사회 업무 보고 및 질의응답 시간으로 갈음하여 진행 중에 있습니다.

1) 감사 교육 미실시 내역

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

바. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사팀	4	이사 1명(2년) 수석 2명(4,5년) 책임 1명(7년)	감사 및 감사 업무 보좌, 이사회 내 감사의 감사 활동 지원 등

사. 준법지원인 등

해당사항 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	도입
실시여부	- 주1)	- 주2)	제24기 정기주주총회 (2021년) 주2)

주1) 당사는 보고서 작성기준일 현재 상법 제382조의2에서 규정하고 있는 집중투표제를 당사 정관 제34조에 의거하여 배제하고 있습니다.

정관 제34조 (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 보고서 작성기준일 현재 당사 정관 제31조의3 에 의거 서면에 의한 의결권 행사 및 전자투표를 도입하고 있습니다.

정관 제31조의 3 (서면에 의한 의결권의 행사 및 전자투표)
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. ④ 회사는 이사회결의로써 주주가 총회에서 출석하지 아니하고 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있음을 정할 수 있다. 회사가 본 항에 따른 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있음을 정하는 경우에는 제1항에 따른 서면에 의한 의결권은 행사할 수 없다.

주3) 당사 보고서 작성기준일 현재 당사 정관 제30조에 따라 주주는 대리인으로 하여금 그 의결권을 행사하게 할 수 있습니다.

정관 제30조 (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.

주4) 당사는 제23기 정기주주총회에서 의결권대리행사권유제도를 도입 및 실시하였으며 우편 발송을 통한 위임장 직접교부 및 전자위임장의 방법 등을 활용하였습니다.

주5) 당사는 제24기 정기주주총회에서 주주총회에 직접 참석하지 않고 의결권을 행사할 수

있는 전자투표 제도를 도입 하였습니다.

나. 소수주주권

해당 사항 없습니다.

다. 경영권 경쟁

해당 사항 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	23,975,672	주1)
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	215,506	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	23,760,166	-
	우선주	-	-

주) 당사는 2021년 9월 6일 이사회 결의에 따라 주식회사 에코프로에이치엔의 기명식 보통주식 공개매수(현물출자 유상증자)를 진행 하였습니다. 공개매수 조건은 주식회사 에코프로에이치엔의 기명식 보통주식 1주당 주식회사 에코프로의 기명식 보통주식 1.1577833주이며 발행주식수는 5,274,285주 입니다. 자세한 내용은 2021년 10월 8일 당사가 제출한 「공개매수신고서」를 참고 하시길 바랍니다.

마. 주식사무

정관에 규정된 신주인수권의 내용	<p>제10조(신주인수권)</p> <p>① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>1. 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의6에 따라 이사회 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>2. 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우</p>
----------------------	--

	4. 근로자복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 상법 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 6. 유가증권시장이나, 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나, 인수인에게 인수하게 하는 경우 ③ 제1항 및 제2항의 규정에도 불구하고, 회사가 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 상의 지주회사 요건을 충족하기 위하여, 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 상의 자회사의 주식을 추가로 취득하기 위하여, 또는 다른 회사를 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 상의 자회사로 만들기 위하여 당해 회사의 주식을 현물출자받는 경우에는 당해 주식을 소유한 자에게 이사회 결의에 의하여 신주를 배정할 수 있다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.		
결 산 기	12월 31일	정기주주총회	익년 3월 이내
주주명부폐쇄의 시기	1월 1일 ~ 1월 31일	기 준 일	12월 31일
주권의 종류	실물주권을 발행하지 않으므로 정관상 주권의 종류 삭제하였으며 전자등록 근거 조항 신설 제8조(주권의 발행과 종류) ① 회사가 발행하는 주권은 기명식으로 한다. ② 회사는 주권 및 신주인수증권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록 계좌부에 주식 및 신주인수권 증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부 (☎ 02-2073-8110)	공고게재	회사 홈페이지 또는 매일경제
주주에 대한 특전	없음		

주) 당사는 정관 제16조(주주명부의 폐쇄 및 기준일)에 근거 당사는 이사회결의로 일정한 기간을 정하여 주주명부의 기재변경을 정지하거나 일정한 날에 주주명부에 기재된 주주 또는 질권자를 그 권리를 행사할 주주 또는 질권자로 설정하고 있습니다.

바. 주주총회 의사록 요약

주주총회	의 안	가결여부
제23기 정기주주총회 (2021. 03. 31)	제1호 : 제23기 재무제표 승인의 건	가결
	제2호 : 이익 배당의 건	가결
	제3호 : 분할계획서 승인의 건	가결
	제4호 : 이사 선임의 건	가결
	제5호 : 임원퇴직금 지급규정 전면 개정의 건	가결
	제6호 : 이사 보수한도 승인의 건	가결
	제7호 : 감사 보수한도 승인의 건	가결
제22기 정기 주주총회 (2020. 03. 27)	제1호 : 제22기 재무제표 승인의 건	가결
	제2호 : 이익 배당의 건	가결

	제3호 : 이사 선임의 건	가결
	제4호 : 감사 선임의 건	가결
	제5호 : 이사 보수한도 승인의 건	가결
	제6호 : 감사 보수한도 승인의 건	가결
제21기 정기 주주총회 (2019. 03. 29)	제1호 : 제21기 재무제표 승인의 건	가결
	제2호 : 중간 배당 및 자사주 취득 등을 위한 자본잉여금의 이익잉여금 전환 승인의 건	가결
	제3호 : 이사 선임의 건	가결
	제4호 : 이사 보수한도 승인의 건	가결
	제5호 : 감사 보수한도 승인의 건	가결

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이동채	최대주주	보통주	2,836,484	12.84	4,776,176	19.92	주1,2)
(주)이룸티엔씨	특수관계법인	보통주	825,798	3.74	1,361,791	5.68	주1,2)
이선이	친인척	보통주	239,737	1.09	381,828	1.59	주1,2)
김애희	친인척	보통주	8,381	0.04	13,815	0.06	주1,2)
이승환	친인척	보통주	22,000	0.10	36,277	0.15	주1,2)
이연수	친인척	보통주	17,215	0.08	28,386	0.12	주1,2)
강예지	친인척	보통주	9,704	0.04	10,024	0.04	주1,2), 장내거래
강예리	친인척	보통주	9,819	0.04	10,959	0.05	주1,2), 장내거래
강민석	친인척	보통주	11,780	0.05	14,117	0.06	주1,2)
김수연	친인척	보통주	4,000	0.02	0	0.00	주1) 장내거래
김병훈	계열회사 임원	보통주	3,407	0.02	0	0.00	주1,2) 장내거래
계		보통주	3,988,325	18.05	6,633,373	27.67	-
		우선주	-	-	-	-	-

주1) 당사는 제 23기 정기주주총회(2021. 03. 31) 결과에 따라 주식배당을 진행하여 437,429 주를 신주 발행 하였습니다.

주2) 당사는 제 23기 정기주주총회 (2021. 03. 31) 결과에 따라 회사분할(인적)을 진행하여 분할주식 3,826,233주가 분할신설회사인 주식회사 에코프로에이치엔으로 귀속 되었습니다.

주3) 당사가 2021년 9월 6일 최초 제출한 「주요사항보고서(유상증자결정)」 및 「증권신고서(지분증권)」에 따라 현물출자 유상증자를 진행하여 5,274,285주를 신주 발행 하였습니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주 성명	직위	주요경력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
이동채	대표이사	1998년 10월 ~ 현재	주식회사 에코프로 대표이사	주식회사 에코프로글로벌 대표이사 주식회사 에코프로지이엠 사내이사 주식회사 에코프로이노베이션 사내이사

				주식회사 에코프로에이피 사내이사 주식회사 에코프로씨엔지 사내이사 주식회사 이룸티엔씨 사내이사 주식회사 에코프로에이치엔 기타비상무이사
--	--	--	--	--

다. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래가 있는 경우 그 내용

보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 최대주주(특수관계인 포함)의 변동을 초래하지는 않으나 보유주식의 담보 제공에 의한 특정 거래가 있으며 세부 내용은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

연번	성명 (명칭)	주식등의 종류	주식등의 수	계약 상대방	계약의 종류	계약체결 (변경)일	계약 기간	비율	비고
1	이동채	의결권있는 주식	25,925	대신증권	보유주식등에관한 담보계약	2019년 08월 26일	19.08.26~22.02.03	0.11	주식담보대출
2	이동채	의결권있는 주식	71,955	대신증권	보유주식등에관한 담보계약	2020년 01월 07일	20.01.07~22.02.03	0.30	주식담보대출
3	이동채	의결권있는 주식	13,573	대신증권	보유주식등에관한 담보계약	2021년 09월 13일	21.09.13~22.02.03	0.06	주식담보대출
4	이동채	의결권있는 주식	62,376	대신증권	보유주식등에관한 담보계약	2021년 11월 24일	21.11.24~22.02.03	0.26	주식담보대출
5	이동채	의결권있는 주식	90,000	한국증권금융	보유주식등에관한 담보계약	2021년 12월 07일	21.12.07~22.12.07	0.38	주식담보대출
6	이동채	의결권있는 주식	118,763	하나금융투자	보유주식등에관한 담보계약	2019년 07월 08일	19.07.08~21.12.27	0.50	주식담보대출
7	이동채	의결권있는 주식	17,087	하나금융투자	보유주식등에관한 담보계약	2021년 09월 14일	21.09.14~22.03.14	0.07	주식담보대출
8	㈜이룸티엔씨	의결권있는 주식	50,878	교보증권	보유주식등에관한 담보계약	2021년 10월 07일	21.10.07~22.01.04	0.21	주식담보대출
9	㈜이룸티엔씨	의결권있는 주식	29,462	교보증권	보유주식등에관한 담보계약	2021년 12월 03일	21.12.03~22.03.02	0.12	주식담보대출
10	㈜이룸티엔씨	의결권있는 주식	18,881	케이프투자증권	보유주식등에관한 담보계약	2021년 10월 14일	21.10.14~22.04.11	0.08	주식담보대출
11	㈜이룸티엔씨	의결권있는 주식	90,000	신한금융투자	보유주식등에관한 담보계약	2020년 06월 30일	20.06.30~22.04.25	0.30	주식담보대출
12	㈜이룸티엔씨	의결권있는 주식	54,000	신한금융투자	보유주식등에관한 담보계약	2020년 10월 30일	20.10.30~22.04.25	0.23	주식담보대출
13	㈜이룸티엔씨	의결권있는 주식	152,207	하나금융투자	보유주식등에관한 담보계약	2021년 07월 22일	21.07.22~22.01.17	0.63	주식담보대출
14	㈜이룸티엔씨	의결권있는 주식	143,473	현대차증권	보유주식등에관한 담보계약	2021년 08월 05일	21.08.05~22.02.28	0.60	주식담보대출
15	㈜이룸티엔씨	의결권있는 주식	62,452	현대차증권	보유주식등에관한 담보계약	2021년 12월 01일	21.12.01~22.02.28	0.26	주식담보대출
16	㈜이룸티엔씨	의결권있는 주식	42,709	대신증권	보유주식등에관한 담보계약	2020년 07월 16일	20.07.16~22.02.03	0.18	주식담보대출
17	㈜이룸티엔씨	의결권있는 주식	34,298	대신증권	보유주식등에관한 담보계약	2021년 07월 22일	21.07.22~22.02.03	0.14	주식담보대출
18	㈜이룸티엔씨	의결권있는 주식	33,603	대신증권	보유주식등에관한 담보계약	2021년 08월 24일	21.08.24~22.02.03	0.14	주식담보대출
19	㈜이룸티엔씨	의결권있는 주식	8,778	대신증권	보유주식등에관한 담보계약	2021년 10월 06일	21.10.06~22.02.03	0.04	주식담보대출
20	㈜이룸티엔씨	의결권있는 주식	37,731	대신증권	보유주식등에관한 담보계약	2021년 12월 01일	21.12.01~22.02.03	0.16	주식담보대출
21	이승환	의결권있는 주식	17,712	하나금융투자	보유주식등에관한 담보계약	2021년 08월 20일	21.08.20~22.02.15	0.07	주식담보대출
22	이연수	의결권있는 주식	6,921	하나금융투자	보유주식등에관한 담보계약	2021년 09월 08일	21.09.08~22.03.07	0.03	주식담보대출
합계(주식등의 수)			1,182,784	합계(비율)				4.93	-

주1) 상기 계약체결(변경)일은 계약체결일을 기재하였습니다.

주2) 보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 이후 최대주주의 보유주식에 대한 주요계약체결에 관한 사항은 당사가 전자공시시스템(DART)를 통해 제출하는 「주식등의 대량보유상황보고서(일반)」을 참고하시기 바랍니다.

라. 최대주주 변동 현황

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

2. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	이동채	4,776,176	19.92	최대주주
	(주)이룸티엔씨	1,361,791	5.68	최대주주의 특수관계법인
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액주주수	전체주주수	비율(%)	소액주식수	총발행주식수	비율(%)	
소액주주	91,102	91,109	99.9	16,028,695	23,760,166	67.5	-

주) 소액주주는 의결권 있는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주를 말하며, 총발행주식수는 보고서 작성기준일 현재 보유 중인 자기주식수를 제외한 의결권 있는 발행주식 총수를 기재하였습니다.

3. 주가 및 주식거래실적

가. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종류			21년 7월	21년 8월	21년 9월	21년 10월	21년 11월	21년 12월
보통주	주가	최 고	74,500	111,500	106,100	100,200	157,600	127,200
		최 저	45,000	69,700	92,700	93,000	100,600	107,000
		평 균	57,618	92,462	99,589	96,805	134,177	115,255
	거래량	최 고	2,662,993	6,543,294	2,692,989	1,740,253	4,443,817	1,478,789
		최 저	166,726	511,555	420,253	266,741	391,088	253,996
		평 균	970,955	2,071,489	1,105,790	609,578	1,188,305	555,747

주1) 주가는 해당 일자의 종가를 기준으로 작성되었습니다.

주2) 당사는 코스닥시장업무규정에 따라 기업분할 진행에 따른 주권매매거래정지 기간(2021.04.29 ~ 2021.05.27)을 부여 받은 바 있습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이동채	남	1959년 12월	회장	사내이사	상근	대표이사	□ 영남대 경영학 학사 □ 이동채 회계사무소	4,776,176	-	본인	1998.10.22 ~ 현재	2022년 03월 29일
박상욱	남	1967년 11월	부사장	사내이사	상근	전략기획본부장	□ University of wisconsin-Madison 이학박 사 □ LG화학	-	-	없음	2019.05.01 ~ 현재	2024년 03월 31일
최상운	남	1961년 05월	부사장	사내이사	상근	경영지원본부장	□ 웰싱키 경제대학원 □ 국민은행	377	-	없음	2016.12.01 ~ 현재	2023년 03월 27일
박상조	남	1953년 10월	이사	사외이사	비상근	이사회	□ 와세다대학 상학대학원 □ 한국거래소	-	-	없음	2016.03.25 ~ 현재	2022년 03월 29일
김재정	남	1960년 11월	이사	사외이사	비상근	이사회	□ Canegie Mellon Univ. PhD □ LG반도체 선행공정실 실장 □ 서울대학교 화학생물공학부 교수	-	-	없음	2021.03.31 ~ 현재	2024년 03월 31일
김상도	남	1954년 04월	감사	감사	상근	감사	□ 영남대 무역학과 □ 국민은행	-	-	없음	2014.03.28 ~ 현재	2023년 03월 27일
박재하	남	1971년 01월	상무	미등기	상근	재경실장	□ Wharton School MBA 석사 □ 삼성SDI, 삼성전자, 삼성물산	3,455	-	없음	2019.11.11 ~ 현재	-
김순주	여	1972년 03월	상무	미등기	상근	경영전략실장	□ 서강대학교 경영학 MBA 석사 □ 유안타증권	1,000	-	없음	2021.02.15 ~ 현재	-
장인원	남	1969년 07월	상무	미등기	상근	ESG추진실장	□ 서울대학교 자원공학과 □ 삼성물산	-	-	없음	2020.10.12 ~ 현재	-
공효식	남	1972년 09월	상무	미등기	상근	HR본부장	□ 서울대학교 교육대학원 석사 □ CJ대한통운	-	-	없음	2022.01.03 ~ 현재	-

주1) 2021년 3월 31일, 제23기 정기주주총회 결과에 따라 박상욱 사내이사, 김재정 사외이사가 신규 선임 되었습니다.

주2) 2021년 5월 1일, 회사분할(인적) 진행에 따라 윤성진 사내이사, 이수환 사외이사가 중도퇴임 후 분할신설회사인 주식회사 에코프로에이치엔의 등기이사로 선임되었습니다. 세부내용은 당사가 2021년 5월 7일 제출한 「사외이사의 선임·해임 또는 중도퇴임에 관한 신고」를 참고하시기 바랍니다.

주3) 상기 등기임원의 임기만료일은 예정일이며 등기임원의 만료일은 취임 후 개최되는 제 3차 정기주주총회 종료까지입니다.

주4) 주병재 전무는 일신상의 사유로 인해 2021년 11월 30일자로 퇴임하였습니다.

주5) 보고서 작성기준일 이후 소유주식수 변동 상황은 전자공시시스템의 임원·주요주주특정증권등 소유상황보고서를 참고하시기 바랍니다.

나. 임원 겸직 현황

겸직자		겸직 현황	
성명	직위	회사명	직위
이동채	대표이사	주식회사 에코프로글로벌 주식회사 에코프로지이엠 주식회사 에코프로이노베이션 주식회사 에코프로에이피 주식회사 에코프로씨엔지 주식회사 이룸티엔씨 주식회사 에코프로에이치엔	대표이사 (비상근) 사내이사 (비상근) 사내이사 (비상근) 사내이사 (비상근) 사내이사 (비상근) 사내이사 (비상근) 기타비상무이사(비상근)
박상욱	부사장 (사내이사)	주식회사 에코프로씨엔지 주식회사 에코프로이엠 주식회사 아이스퀘어벤처스	사내이사(비상근) 사내이사(비상근) 사내이사(비상근)
최상운	부사장 (사내이사)	주식회사 에코프로글로벌 에코프로공동근로복지기금	감사(비상근) 이사(비상근)

다. 동기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김병훈	남	1962년 01월	사내이사	- 경북대학교 경영학과 학사 - 동부증권(주) - (주)에코프로비엠 대표이사	2022년 03월 30일	-
선임	박재하	남	1971년 01월	사내이사	- Wharton School MBA 석사 - 삼성전자, 삼성SDI, 삼성물산 - (주)에코프로 재경실장	2022년 03월 30일	-
선임	안태식	남	1956년 03월	사외이사	- 서울대학교 경영학 석사 - University of Texas at Austin 경영학 박사 - University of Texas at Austin, College of Business 전임강사 - Arizona State University, School of Accountancy 조교수 - 서울대학교 경영대학 교수 - 한국회계학회 회장 - 서울대학교 경영대학 명예교수	2022년 03월 30일	-
선임	하종화	남	1955년 10월	사외이사	- 건국대학교 세무행정학과 석사 - 중부지방국세청 조사 1국 국장 - 서울지방국세청 조사 4국 국장 - 대구지방국세청 청장 - 사단법인 세우회 이사장 - 세무법인 두리 회장	2022년 03월 30일	-

주1) 당사는 제24기 정기 주주총회(2022년 3월 30일 개최) 이전에 사업보고서를 제출함에 따라 정기 주주총회의 이사 선임 안전에 부의된 사내이사/사외이사 후보자 현황을 상기와 같이 기재하였습니다.

주2) 향후 정기 주주총회의 이사 선임 안건이 수정되거나 부결된 경우 정정 보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
경영부문	남	49	0	2	0	51	4.4	9,781,148	99,578	-	-	-	-
경영부문	여	20	0	2	0	22	4.0	1,808,588	61,660				-
합 계		69	0	4	0	73	4.2	11,589,736	89,204				-

주1) 미등기 임원을 포함하여 작성된 금액입니다.

주2) 연간급여총액은 보고서 작성기준일의 누계 금액입니다.

주3) 1인평균급여액은 공시서식 작성기준에 따라 사업연도 개시일로부터 보고서 작성기준일까지의 월별 평균 급여액(해당 월의 급여총액 / 해당 월의 평균 근무인원)의 합계를 기재하였습니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	465	155	-

주1) 보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 재임 중인 임원을 기준으로 작성하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
사내/사외이사	7	3,000	-
감사	1	100	-

주1) 주주총회 승인금액은 공시서식 작성기준에 따라 공시서류작성기준일이 속하는 사업연도 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 주주총회에서 승인된 금액을 기재하였습니다.

주2) 상기 사내/사외이사의 인원수는 공시서식 작성기준에 따라 공시서류 작성기준일이 속

하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 퇴직한 이사를 포함하여 기재하였습니다.

나. 보수지급금액

1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	2,307	288	-

주) 상기 인원수는 공시서식 작성기준에 따라 공시서류 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 퇴직한 이사를 포함하여 기재하였습니다.

2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	2,151	538	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	102	34	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	54	54	-

주) 상기 인원수는 공시서식 작성기준에 따라 공시서류 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 퇴직한 이사를 포함하여 기재하였습니다.

다. 보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이동채	회장	1,424	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이동채	근로소득	급여	1,062	이사회 및 정기 주주총회에서 승인된 이사보수한도 범위 내에서 직위(대표이사/회장), 근속기간(24년), 리더십, 전문성, 회사기여도, 동종업계 수준 등을 종합적으로 고려하여 연간 급여 1,062백만원을 지급(1월~12월)

		상여	362	<p><성과 인센티브></p> <p>- 계량지표</p> <p>전년 대비 연결 재무제표 기준 매출 77%, 영업이익 36%, 당기순이익 406% 성장하며 최대 실적을 달성 하였고 코로나19 등의 불안정한 대/내외 환경속에서도 지속적인 성장을 이끈 점을 고려하여 상여금 산정</p> <p>- 비계량지표</p> <p>에코프로 지주회사 체제를 구축하여 각 사업 부문의 전문화를 제고하였으며 핵심사업의 경쟁력을 강화 하였음, 또한 2021년의 전략과제 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등을 고려하여 상여금 산정</p> <p><명절 상여/하계휴가비></p> <p>임직원의 복리후생 제고와 근로의욕 고취를 위한 명절/하계휴가비 상여 지급</p> <p><input type="checkbox"/> 사업 성장 및 성과를 종합적 고려하여 이사보수 한도 내에서 지급</p> <p><input type="checkbox"/> 등기임원 상여는 '성과급 지급 기준'에 따라서 사업 차년도 지급</p>
		주식매수선택권	-	-
		행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

라. 보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이동채	회장	1,424	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이동채	근로소득	급여	1,062	이사회 및 정기 주주총회에서 승인된 이사보수한도 범위 내에서 직위(대표이사/회장), 근속기간(24년), 리더십, 전문성, 회사기여도, 동종업계 수준 등을 종합적으로 고려하여 연간 급여 1,062백만원을 지급(1월~12월)
		상여	362	<p><성과 인센티브></p> <p>- 계량지표</p> <p>전년 대비 연결 재무제표 기준 매출 77%, 영업이익 36%, 당기순이익 406% 성장하며 최대 실적을 달성 하였고 코로나19 등의 불안정한 대/내</p>

				<p>외 환경속에서도 지속적인 성장을 이끈 점을 고려하여 상여금 산정</p> <p>- 비계량지표</p> <p>에코프로 지주회사 체제를 구축하여 각 사업 부문의 전문화를 제고하였으며 핵심사업의 경쟁력을 강화 하였음, 또한 2021년의 전략과제 및 경영성과 창출을 위한 리더쉽 발휘 등을 고려하여 상여금 산정</p> <p><명절 상여/하계휴가비></p> <p>임직원의 복리후생 제고와 근로의욕 고취를 위한 명절/하계휴가비 상여 지급</p> <p><input type="checkbox"/> 사업 성장 및 성과를 종합적 고려하여 이사보수 한도 내에서 지급</p> <p><input type="checkbox"/> 등기임원 상여는 '성과급 지급 기준'에 따라서 사업 차년도 지급</p>
		주식매수선택권	-	-
		행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

마. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황 등
해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
에코프로	3	22	25

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계열회사간 출자현황

피출자회사 \\ 출자회사	(주)에코프로	(주)에코프로BM	(주)에코프로EM	EcoPro BM America, INC	(주)에코프로 글로벌	(주)에코프로 이노베이션	(주)에코프로 GEM	(주)에코프로AP	(주)에코프로 CnG
(주)에코프로	0.90%	46.04%				96.72%	51.42%	90.35%	47.50%
(주)에코프로BM		0.35%	60.00%	100.00%	100.00%				
(주)에코프로EM									
EcoPro BM America, INC.									
(주)에코프로글로벌									
(주)에코프로이노베이션		0.17%						2.00%	
(주)에코프로GEM									
(주)에코프로AP									
(주)에코프로CnG									
상해예커환경과학유한공사									
(주)에코프로HN									
ECOPRO-UK LTD									
(주)아이스퀘어벤처스									
포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합									
강원 아이스퀘어 중소벤처펀드 제2호									
아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합									
아이스퀘어 ESG 제1호 조합									
아이스퀘어 ESG 제2호 조합									
(주)에코로지스틱스									
(주)이룸티엔씨	5.68%	5.02%					2.80%		
(주)에코프로ICT									
(주)에픽트									
(주)카우치그램									
(주)해파랑우리									
에코프로 공동근로복지기금		0.44%							
계열사 계	6.58%	52.02%	60.00%	100.00%	100.00%	96.72%	54.22%	92.35%	47.50%

피출자회사	상해에커환경	쑤에코프로HN	ECOPRO-UK	쑤아이스퀘어	포항 아이스퀘어	강원 아이스퀘어	아이스퀘어 슈퍼	아이스퀘어 ESG	아이스퀘어 ESG
-------	--------	---------	-----------	--------	----------	----------	----------	-----------	-----------

출자회사	과학유한공사		LTD	벤처스	그린테크	중소벤처펀드 제	사이클	제1호 조합	제2호 조합
					제1호 벤처투자조 합	2호	제1호 벤처투자 조합		
㈜에코프로	100.00%	31.40%		55.00%	45.00%	12.00%			
㈜에코프로BM									
㈜에코프로EM									
EcoPro BM America, INC.									
㈜에코프로글로벌									
㈜에코프로이노베이션									
㈜에코프로GEM									
㈜에코프로AP									
㈜에코프로CnG									
상해에커환경과학유한공사									
㈜에코프로HN			100.00%						
ECOPRO-UK LTD									
㈜아이스퀘어벤처스					4.50%	10.00%	10.40%	16.67%	4.55%
포항 아이스퀘어 그린테크									
제1호 벤처투자조합									
강원 아이스퀘어									
중소벤처펀드 제2호									
아이스퀘어 슈퍼 사이클									
제1호 벤처투자조합									
아이스퀘어 ESG 제1호 조합									
아이스퀘어 ESG 제2호 조합									
㈜에코로지스틱스									
㈜이룸티앤씨				9.00%					
㈜에코프로ICT									
㈜에픽트									
㈜카우치그램									
㈜해파랑우리									
에코프로 공동근로복지기금									
계열사 계	100.00%	31.40%	100.00%	64.00%	49.50%	22.00%	10.40%	16.67%	4.55%

<div style="text-align: center;"> 피출자회사 \ 출자회사 </div>	(주)에코로지스틱스	(주)이룸티앤씨	(주)에코프로ICT	(주)에픽트	(주)카우치그렘	(주)해파랑우리	에코프로 공동근로복지기금
(주)에코프로	100.00%			48.72%	47.37%		
(주)에코프로BM							
(주)에코프로EM							
EcoPro BM America, INC.							
(주)에코프로글로벌							
(주)에코프로이노베이션			50.00%				
(주)에코프로GEM							
(주)에코프로AP							
(주)에코프로CnG							
상해예커환경과학유한공사							
(주)에코프로HN							
ECOPRO-UK LTD							
(주)아이스퀘어벤처스							
포항 아이스퀘어 그린테크							
제1호 벤처투자조합							

강원 아이스퀘어 중소벤처펀드 제2호							
아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합							
아이스퀘어 ESG 제1호 조합							
아이스퀘어 ESG 제2호 조합							
㈜에코로지스틱스							
㈜이룸티엔씨			24.50%			18.00%	
㈜에코프로ICT			4.09%				
㈜에픽트							
㈜가우치그램							
㈜해파랑우리							
에코프로 공동근로복지기금							
계열사 계	100.00%	0.00%	78.59%	48.72%	47.37%	18.00%	0.00%

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

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

겸직자		겸직 현황	
성명	직위	회사명	직위
이동채	대표이사	주식회사 에코프로글로벌 주식회사 에코프로지이엠 주식회사 에코프로이노베이션 주식회사 에코프로에이피 주식회사 에코프로씨엔지 주식회사 이룸티엔씨 주식회사 에코프로에이치엔	대표이사 (비상근) 사내이사 (비상근) 사내이사 (비상근) 사내이사 (비상근) 사내이사 (비상근) 사내이사 (비상근) 사내이사 (비상근) 기타비상무이사(비상근)
박상욱	부사장 (사내이사)	주식회사 에코프로씨엔지 주식회사 에코프로이엠 주식회사 아이스퀘어벤처스	사내이사(비상근) 사내이사(비상근) 사내이사(비상근)
최상운	부사장 (사내이사)	주식회사 에코프로글로벌 에코프로공동근로복지기금	감사(비상근) 이사(비상근)
박재하	상무	주식회사 아이스퀘어벤처스	사내이사(비상근)
신덕범	부장	주식회사 에코프로아이씨티 주식회사 에픽트	사내이사(비상근) 사내이사(비상근)
정용태	차장	주식회사 에코프로아이씨티	사내이사(비상근)

라. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액		
	상장	비상장	계	기초 장부	증가(감소)	
					취득	평가
						기말 장부

				가액	(처분)	손익	가액
경영참여	2	9	11	51,350	676,643	-208,486	596,142
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	2	2	-	2,040	-	2,040
계	2	11	13	51,350	678,683	-208,486	598,182

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

주) 상기 타법인출자 현황(요약)의 상세 내용은 XII. 상세표 - 3. 타법인출자 현황(상세)를 참고하시기 바랍니다.

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 특수관계자에 제공한 지급보증

(단위: 천원, USD, CNY)

특수관계구 분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
종속기업	(주)에코프로지이엠(*)	대구은행	106,140,000	2017.09.27 ~ 2028.06.17	자금차입
		대구은행	USD 24,000,000	2021.01.14 ~ 2022.01.14	수입신용장
		대구은행	USD 4,800,000	2021.04.20 ~ 2022.04.20	통화선도
		수출입은행	24,000,000	2021.05.04 ~ 2022.05.04	자금차입
		산업은행	51,600,000	2020.12.28 ~ 2025.12.28	자금차입
		산업은행	USD 24,000,000	2020.05.21 ~ 2022.12.20	수입신용장
		하나은행	18,000,000	2020.12.28 ~ 2024.01.04	자금차입
		하나은행	USD 24,000,000	2021.11.14 ~ 2022.11.14	수입신용장
		하나은행	USD 6,000,000	2021.01.04 ~ 2022.01.04	통화선도
	(주)에코프로이노베이션	산업은행	60,000,000	2019.06.28 ~ 2030.07.02	자금차입
		신한은행	USD 27,120,000	2020.09.29 ~ 2023.09.29	자금차입
		신한은행	USD 4,380,000	2020.09.29 ~ 2023.09.29	통화선도
	(주)에코프로에이피	산업은행	36,000,000	2020.11.13 ~ 2030.11.27	자금차입
		하나은행	8,400,000	2021.08.23 ~ 2022.08.23	자금차입
	(주)에코프로씨엔지	산업은행	36,000,000	2021.04.14 ~ 2031.04.14	자금차입
	(주)에코프로에이치엔	하나은행	25,668,000	2021.05.01 ~ 2022.02.26	자금차입
	상해에커환경과학유한공사	천진소재	CNY 85,034,250	2021.11.16 ~ 2022.03.30	자금차입

(*) 회사는 종속기업인 (주)에코프로지이엠이 발행한 전환상환우선주에 대해 풋백옵션을 제공하고 있습니다.

(주)에코프로지이엠이 발행한 전환상환우선주 및 관련 풋백옵션 약정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	발 행 내 역
종류	의결권부 배당 우선전환상환주식
전환청구기간	발행일로부터 1년이 경과한 다음날부터 상환기간 만료 전일까지
	상장성공시 1년이 경과한 다음날부터 언제든지 지 가능
전환비율	전환상환우선주 1주가 보통주식 1주로 전환되는 것을 원칙으로 하나, 전환비율 조정 조건에 해당하는 경우 그에 따름
보통주전환권	상환기일까지 전환상환우선주의 전부 또는 일부에 대하여 상환청구, 전환청구가 모두 이루어지지 않은 경우 전환상환우선주는 상환기일에 보통주식으로 자동 전환됨
상환청구	우선주가 보통주식으로 전환되거나 조기상환되는 경우를 제외하고, 계약일로부터 4년이되는날부터 5년 6개월이 되는날까지 1년 6개월동안 회사에 대하여 본건 우선주의 전부의 상환을 청구할 수 있음
상환금액	1주당 상환가액은 1주당 발행가액으로 함

조기 상환권 옵션	만기시점 도래 전 다음의 상황이 발생할 경우 BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P. 및 BRV Lotus Fund III(이하 "투자자")는 회사에 상환권 행사가 가능함 - (주)에코프로지이엠 자산의 중대한 부분이 매각된 경우 - (주)에코프로 및/또는 (주)에코프로지이엠이 신주인수계약서, 주주간계약서 상 진술과 보장(Representations and Warranties)에 중대한 위반이 있을 경우 - (주)에코프로 및/또는 (주)에코프로지이엠이 중대한 법 위반으로 인해 본 계약을 이행하지 못할 경우 - (주)에코프로지이엠 재무제표에 대해 감사인으로부터 적정의견을 받지 못하는 경우 - (주)에코프로지이엠의 영업(business operations)의 중대한 부분이 연기되거나 변경되는 경우 - 투자 시점으로부터 4년 이내에 (주)에코프로지이엠이 상장되지 못하는 경우 - (주)에코프로 또는(주)에코프로지이엠의 본 계약 관련 중대한 위반 사유가 발생한 경우	
풋백옵션	계약의 주체	- (주)에코프로 - (주)에코프로지이엠 - BRV Lotus Growth Fund 2015, L.P. - BRV Lotus Fund III
	계약만기일	본 계약은 (a) 주주들 상호 합의에 따라 해지되거나 (b) 투자자의 합산 지분 비율이 5% 이하가 되거나, (c) 투자자가 지분을 보유하지 않아 자동해지될 때까지 효력이 지속됨
	행사 가능 기간	신주인수계약서의 거래종결일로부터 5.5년 이내. 단 상기 (c)에 따른 계약 해지 이후에는 행사할 수 없으나 그 외의 경우에는 계약 해지 전후를 불문하고 행사가능함.
	행사조건 및 행사가액 등 계약조건	(1) 행사조건: 5.5년 내에 다음과 같은 사건이 발생할 경우 투자자는 대상 주식의 상환을 먼저 청구하고 청구일로부터 60일 이내에 상환 받지 못한 경우에 회사에게 풋옵션 행사 가능. 다만 아래 사유중 (vii) 자발적인지 여부를 불문하고 (주)에코프로지이엠에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때'에는 상환 청구를 먼저 할 필요 없음. (i) (주)에코프로지이엠의 자산 전부 혹은 중요한 부분이 매각되었을 때 (ii) (주)에코프로지이엠 혹은 (주)에코프로가 신주인수계약서 또는 본 계약의 진술 및 보장을 중대하게 위반했을 때 (iii) (주)에코프로지이엠이 본 계약 혹은 신주인수계약서를 이행함으로써 상법 혹은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 기타 법령을 중대하게 위반하게 될 때 (iv) (주)에코프로지이엠 재무제표에 대한 감사인의 의견이 한정, 부적정 혹은 의견 거절일 때 (v) (주)에코프로지이엠의 영업 전부 혹은 중요한 일부가 중단되거나 변경된 때 (vi) 4년이 될 때까지 (주)에코프로지이엠의 상장이 이뤄지지 아니한 때 (vii) 자발적인지 여부를 불문하고 (주)에코프로지이엠에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때 (viii) (주)에코프로지이엠 혹은 (주)에코프로가 본 계약 혹은 확약과 의무를 중대하게 위반한 때 (2) 행사가액: (i) 투자자에게 발행된 주식의 발행가액 (3) 기초자산: 투자자가 보유한 (주)에코프로지이엠 발행의 제2종 종류주식 5,567,851주 (1주당 액면가액 500원, 발행가액 3,600원)

나. 특수관계자로부터 제공받은 지급보증

당기말 현재 회사의 일부 차입금 및 약정사항에 대해 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등 주식에는 내용 없음

(단위 : 백만원)

거래 상대방	관 계	거래일자	거래 대상물	거래금액	거래조건	의사결정방법
이동채	최대주주	2021. 11. 04	주식취득(현물출자) 등	191,555	에코프로에이치엔 기명식 보통주 2,007,048주 공개 매수(현물출자 유상증자)	이사회 결의

3. 대주주와의 영업거래

특수관계자를 포함한 영업상 중요한 거래는 다음과 같습니다.

가. 매출 및 매입 등 거래

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	당기			전기	
		매출 등	매입 등	사용권자산의 취득	매출 등	매입 등
종속기업	(주)에코프로비엠	15,253,718	91,348	260,379	6,719,952	508,800
	(주)에코프로지이엠	4,636,300	-	-	525,500	-
	(주)에코프로이노베이션	559,619	-	-	216,133	-
	(주)에코프로에이피	21,600	-	-	7,000	-
	(주)에코프로씨엔지	160,953	-	-	44,566	-
	(주)에코프로이엠	152,100	-	-	6,000	-
	(주)아이스퀘어벤처스	8,100	-	-	2,400	-
	상해예커환경과학유한공사	-	24,597	-	-	11,072
	(주)에코로지스틱스	220	-	-	-	-
	(주)에코프로에이치엔	964,100	39,794	55,340	-	-
	합 계	21,756,710	155,739	315,719	7,521,551	519,872

나. 채권 및 채무의 주요 잔액

(단위: 천원)

당기말	회사명	채권		채무
		매출채권	기타채권	기타채무
종속기업	(주)에코프로비엠	4,593,380	67,873	272,548
	(주)에코프로지이엠	164,050	1,300	-
	(주)에코프로이노베이션	47,540	16,246,610	-
	(주)에코프로에이피	1,980	200	-
	(주)에코프로씨엔지	10,670	-	35,600
	(주)에코프로이엠	18,030	990	-
	(주)아이스퀘어벤처스	900	-	-
	(주)에코프로에이치엔	105,780	15,290	64,330
합 계		4,942,330	16,332,263	372,478

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 특수관계자와의 자금 거래

(단위: 천원)

당기	회사명	현금 출자	자금 대여	대여금 상환	리스부채 상환 (*)	주식 취득
종속기업	㈜에코프로씨엔지	15,000,000	5,500,000	10,000,000	-	-
	㈜에코로지스틱스	300,000	-	-	-	-
	포항 아이스케어 그린테 크제1호 벤처투자조합	1,800,000	-	-	-	-
	㈜에코프로이노베이션	-	16,000,000	-	-	-
	㈜에코프로비엠	-	-	-	10,965	-
	㈜에코프로에이치엔	-	-	-	2,582	663,582,000
관계기업	강원-아이스케어 중소벤처펀드 2호	240,000	-	-	-	-
합 계		17,340,000	21,500,000	10,000,000	13,547	663,582,000

나. 특수관계자를 제외한 타인으로부터 제공받은 지급보증

(단위: 천원)

제공자	종류	보증금액
서울보증보험	이행계약, 인허가보증 등	3,024,690

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시내용의 진행, 변경사항

구분	신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
주식회사 에코프로	'21.12.16 (기재정정 : '22.03.10)	현금·현물배당결정	<ul style="list-style-type: none"> - 배당구분: 결산배당 - 배당종류: 현금배당 - 1주당 배당금(원) : 보통주식 430 - 배당금총액(원) : 10,216,871,380 - 배당기준일 : 2021-12-31 - 이사회결의일(결정일) : 2021-12-16 	2022년 3월 30일 개최 예정인 제24기 정기주주총회 결과에 따라 이행 예정인 사항입니다.
	'21.12.16	주식배당결정	<ul style="list-style-type: none"> - 1주당 배당주식수(주) : 보통주식 0.02 - 배당주식총수(주) : 475,203 - 배당기준일 : 2021-12-31 - 이사회결의일(결정일) : 2021-12-16 	2022년 3월 30일 개최 예정인 제24기 정기주주총회 결과에 따라 이행 예정인 사항입니다.
	'22.03.08	수시공시의무관련사항 (공정공시)	<ul style="list-style-type: none"> - 대표이사 변경 예정 - 제 24기 정기주주총회(2022년 3월 30일) 종료 후 이사회 결의에 따라 주식회사 에코프로의 대표이사 변경 예정 	주식회사 에코프로 대표이사의 임기만료 및 제 24기 정기주주총회 이사 선임의 안건을 기준으로 제 24기 정기주주총회 개최 전 작성된 사전 공시입니다.

주) 타인에대한채무보증결정 등 일상적인 사항인 경우 기재를 생략하였습니다.

1) 주요 자회사의 공시내용의 진행, 변경사항

구분	신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
주식회사 에코프로비엠	'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.
	'20.06.10	신규시설투자등	<ul style="list-style-type: none"> - 투자구분: 시설투자 - 투자금액: 86,520,000,000원 (설비전환: 약 423억원, 건물투자: 약 442억원) - 투자목적: 전기자동차 배터리용 하이니켈계 NCM 양극소재 공급 물량 확대를 위한 시설 투자 - 투자기간: '20.06.10 ~ '22.05.31 	중장기 영업 물량 대응을 위한 설비 전환 및 건물 투자로서 내부 일정에 따라 투자 진행중인 사항입니다.
	'21.05.25	신규시설투자등	<ul style="list-style-type: none"> - 투자구분: 시설증설 - 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, 내부 일정에 따라 투자 진행중인 사항입니다.
	'21.07.07 (기재정정 : '21.12.23)	수시공시의무관련사항 (공정공시)	<ul style="list-style-type: none"> - 제목: 유상증자 계획 - 관련 정보: 해외시설투자(양극재 공장) 검토 	해외시설투자(양극재 공장) 검토 진행에 따른 유상증자 실행 가능성 사전 안내와 관련된 사항이며, 추

			<p>진행에 따른 유상증자 실행 가능성 사전 안내</p> <p>- 자금조달방법 : 주주배정 후 실권주 일반공모</p> <p>- 자금조달규모 : 4,000억원 내외</p> <p>- 자금조달기간 : 2022년 상반기 내 (예정)</p>	<p>후 진행 시 관련사항에 대해 공시할 예정입니다.</p> <p>[정정 전]</p> <p>- 자금조달기간 : 2021년 하반기 내 (예정)</p> <p>[정정 후]</p> <p>- 자금조달기간 : 2022년 상반기 내 (예정)</p> <p>[정정사유]</p> <p>투자계획 변경 및 국내외 상황등을 고려하여 유상증자 결정시기 재검토</p>
	'21.08.20	<p>기타 경영사항(자율공시)</p> <p>(종속회사의 주요경영사항)</p>	<p>- 종속회사인 ㈜에코프로이엠의 주요경영사항 신고</p> <p>- 투자구분 : 시설투자</p> <p>- 주요내용 : 이차전지용 NCA양극재 증설 투자(CAM7)</p> <p>- 투자금액 : 252,000,000,000원</p> <p>- 생산능력 : 54,000톤/年</p> <p>- 투자기간 : '21.10 ~ '23.06</p>	<p>중장기 NCA 양극재 영업 물량 대응을 위한 신규 시설투자 결정사항으로서 내부 일정에 따라 투자 진행중인 사항입니다.</p>
	'21.09.09	<p>수시공시의무관련사항</p> <p>(공정공시)</p>	<p>- EV용 하이니켈 양극재(NCM) 판매 계약 체결</p> <p>- 확정 계약금액 : 10,110,232,000,000원</p> <p>- 계약기간 : '24.01.01 ~ '26.12.31</p>	<p>명시된 계약기간과 같이 3년 동안의 장기 공급계약으로서, 고객사와 협의된 내용에 따라 계약 이행중인 사항입니다.</p>
	'21.12.20 (기재정정 : '22.03.10)	<p>현금·현물배당결정</p>	<p>- 배당구분: 결산배당</p> <p>- 배당종류 : 현금배당</p> <p>- 1주당 배당금(원) : 보통주식 920</p> <p>- 배당금총액(원) : 21,011,872,640</p> <p>- 배당기준일 : 2021-12-31</p> <p>- 이사회결의일(결정일) : 2021-12-20</p>	<p>2022년 3월 29일 개최 예정인 제 6기 정기주주총회 결과에 따라 이행 예정인 사항입니다.</p>
	'22.02.21	<p>타법인주식및출자증권</p> <p>취득결정</p>	<p>- 발행회사 : 에코프로이엠</p> <p>- 취득주식수(주) : 6,000,000</p> <p>- 취득금액(원) : 60,000,000,000</p> <p>- 취득후 소유주식수(주) : 13,200,000</p> <p>- 취득후 지분비율(%) : 60</p>	<p>㈜에코프로비엠의 주요 종속회사인 ㈜에코프로이엠에 관한 사항으로, 2022년 6월 30일까지 수회에 걸쳐 유상증자 참여 등을 통해 취득 예정입니다.</p>
	'22.02.22	<p>유상증자결정</p> <p>(종속회사의 주요경영사항)</p>	<p>- 신주의 종류와 수(주) : 보통주식 10,000,000</p> <p>- 자금조달의 목적 : 시설자금 100,000,000,000원</p> <p>- 신주 발행가액 : 보통주식 10,000원</p> <p>- 납입일 : 2022-06-30</p>	<p>㈜에코프로비엠의 주요 종속회사인 ㈜에코프로이엠에 관한 사항으로, 2022년 6월 30일까지 수회에 걸쳐 유상증자 참여 등을 통해 취득 예정입니다.</p>
	'22.03.08	<p>수시공시의무관련사항</p> <p>(공정공시)</p>	<p>- 대표이사 변경 예정</p> <p>- 제 6기 정기주주총회(2022년 3월 29일) 종료 후 이사회 결의에 따라 ㈜에코프로비엠의 각자 대표이사 변경 예정</p>	<p>㈜에코프로비엠의 각자 대표이사 2인의 임기만료 및 제 6기 정기주주총회 이사 선임의 안건을 기준으로 제 6기 정기주주총회 개최 전 작성된 사전 공시입니다.</p>
주식회사 에코프로에이치엔	'21.07.07	<p>단일판매·공급계약체결</p>	<p>- 온실가스 저장 설비(RCS) 공급 계약</p> <p>- 확정 계약금액 : 10,158,000,000원</p> <p>- 계약기간 : '21.07.06 ~ '22.05.31</p>	<p>명시된 계약기간 및 주요 계약 조건에 따라, 계약 이행중인 사항입니다.</p>
	'21.12.17 (기재정정 : '22.03.10)	<p>현금·현물배당결정</p>	<p>- 배당구분: 결산배당</p> <p>- 배당종류 : 현금배당</p> <p>- 1주당 배당금(원) : 보통주식 330</p> <p>- 배당금총액(원) : 5,050,627,560</p> <p>- 배당기준일 : 2021-12-31</p> <p>- 이사회결의일(결정일) : 2021-12-17</p>	<p>2022년 3월 29일 개최 예정인 제 1기 정기주주총회 결과에 따라 이행 예정인 사항입니다.</p>

	'22.03.08	수시공시의무관련사항 (공정공시)	- 대표이사 변경 예정 - 제 1기 정기주주총회(2022년 3월 29일) 종료 후 이사회 결의에 따라 ㈜에코프로에이치엔의 대표이사 변경 예정	제 1기 정기주주총회 이사 선임의 안건을 기준으로 제 1기 정기주주총회 개최 전 작성된 사전 공시입니다.
주식회사 에코프로이노베이션	'22.03.16	현금·현물배당결정	- 배당구분: 결산배당 - 배당종류: 현금배당 - 1주당 배당금(원) : 종류주식 46,654 - 배당금총액(원) : 6,602,054,194 - 배당기준일 : 2021-12-31 - 이사회결의일(결정일) : 2022-03-15	2022년 3월 31일 개최 예정인 정기주주총회 결과에 따라 이행 예정인 사항입니다.

주) 타인에 대한 채무보증결정 등 일상적인 사항인 경우 기재를 생략하였습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송 사건

(단위: 천원, CNY)

사건명	회사위치	상대방	소송가액
손해배상	피고	개인	660,723
손해배상	피고	해외 법인	CNY 10,028,000
물품대금 청구	원고	개인	16,690
손해배상	피고	국내 법인	50,000

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2021년 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

(원화단위 : 천원, 외화단위 : 천USD)

채무자(법인명)	회사와의 관계	채권자	채무금액		채무보증금액					채무보증기간	채무의 주요내용
			통화	기말금액	통화	기초	증가	감소	기말		
㈜에코프로에이치엔	종속회사	하나은행	KRW	10,000,000	KRW	-	12,000,000	-	12,000,000	21.05.01 - 22.02.26	운영자금대출
㈜에코프로에이치엔	종속회사	하나은행	KRW	10,000,000	KRW	-	11,928,000	-	11,928,000	21.05.01 - 22.02.26	운영자금대출
㈜에코프로에이치엔	종속회사	하나은행	KRW	275,652	KRW	-	1,740,000	-	1,740,000	21.05.01 - 22.01.25	외담대 한도 40억
㈜에코프로비엠	종속회사	산업은행	KRW	10,220,000	KRW	25,200,000	-	25,200,000	-	16.10.31 - 24.10.31	시설대출

㈜에코프로비엠	종속회사	산업은행	KRW	4,500,000	KRW	18,000,000	-	18,000,000	-	18.01.31 - 22.01.31	시설대출
㈜에코프로비엠	종속회사	산업은행 등	KRW	-	KRW	144,000,000	-	144,000,000	-	18.10.31 - 24.10.31	신디케이트론
㈜에코프로지이엠	종속회사	대구은행	KRW	6,562,500	KRW	24,375,000	-	16,500,000	7,875,000	17.09.27 - 23.09.27	시설대출
㈜에코프로지이엠	종속회사	대구은행	KRW	-	KRW	-	-	-	-	21.09.27 - 22.09.27	시설대출
㈜에코프로지이엠	종속회사	대구은행	KRW	2,800,000	KRW	3,360,000	-	-	3,360,000	21.05.25 - 22.05.25	운영자금대출
㈜에코프로지이엠	종속회사	대구은행	KRW	-	KRW	6,000,000	18,000,000	-	24,000,000	21.05.28 - 22.05.28	무역금융
㈜에코프로지이엠	종속회사	대구은행	USD	-	USD	24,000	-	-	24,000	21.01.14 - 22.01.14	유산스
㈜에코프로지이엠	종속회사	대구은행	KRW	18,000,000	KRW	10,905,000	-	-	10,905,000	19.11.18 - 22.11.18	시설대출
㈜에코프로지이엠	종속회사	대구은행	USD	-	USD	1,800	3,000	-	4,800	21.04.20 - 22.04.20	선물환
㈜에코프로지이엠	종속회사	대구은행	KRW	8,600,000	KRW	-	19,200,000	-	19,200,000	21.06.17 - 24.06.17	시설대출
㈜에코프로지이엠	종속회사	대구은행	KRW	11,900,000	KRW	-	40,800,000	-	40,800,000	21.06.17 - 28.06.17	시설대출
㈜에코프로지이엠	종속회사	산업은행	KRW	3,000,000	KRW	3,600,000	-	-	3,600,000	21.06.29 - 22.06.29	운영자금대출
㈜에코프로지이엠	종속회사	산업은행	KRW	40,000,000	KRW	48,000,000	-	-	48,000,000	20.12.28 - 25.12.28	시설대출
㈜에코프로지이엠	종속회사	산업은행	USD	6,883	USD	24,000	-	-	24,000	20.05.21 - 22.12.20	유산스
㈜에코프로지이엠	종속회사	KEB하나은행	USD	-	USD	24,000	-	-	24,000	20.11.14 - 21.11.14	신용장한도
㈜에코프로지이엠	종속회사	KEB하나은행	KRW	-	KRW	2,400,000	-	-	2,400,000	20.11.14 - 21.11.14	무역금융
㈜에코프로지이엠	종속회사	KEB하나은행	KRW	3,000,000	KRW	3,600,000	-	-	3,600,000	20.11.14 - 21.11.14	운영자금
㈜에코프로지이엠	종속회사	KEB하나은행	KRW	3,000,000	KRW	3,600,000	-	-	3,600,000	20.12.28 - 23.12.28	시설대출
㈜에코프로지이엠	종속회사	KEB하나은행	KRW	7,000,000	KRW	-	8,400,000	-	8,400,000	21.01.04 - 24.01.04	시설대출
㈜에코프로지이엠	종속회사	KEB하나은행	USD	-	USD	-	6,000	-	6,000	21.01.04 - 22.01.04	선물환
㈜에코프로지이엠	종속회사	수출입은행	KRW	35,000,000	KRW	30,000,000	-	6,000,000	24,000,000	21.05.04 - 22.05.04	운영자금대출
㈜에코프로이노베이션	종속회사	산업은행	KRW	5,000,000	KRW	9,600,000	-	-	9,600,000	19.06.28 - 24.06.28	시설대출
㈜에코프로이노베이션	종속회사	산업은행	KRW	30,200,000	KRW	50,400,000	-	-	50,400,000	20.06.25 - 30.07.02	시설대출
㈜에코프로이노베이션	종속회사	신한은행	USD	13,600	USD	16,320	-	-	16,320	20.09.29 - 23.09.29	시설대출
㈜에코프로이노베이션	종속회사	신한은행	USD	-	USD	3,000	-	600	2,400	20.09.29 - 23.09.29	통화선도상품
㈜에코프로이노베이션	종속회사	신한은행	USD	12,500	USD	-	10,800	-	10,800	21.06.04 - 23.06.04	외화지급보증
㈜에코프로이노베이션	종속회사	신한은행	USD	-	USD	-	1,980	-	1,980	21.06.03 - 23.07.03	통화스왑
㈜에코프로에이피	종속회사	신한은행	KRW	21,560,000	KRW	36,000,000	-	-	36,000,000	20.11.13 - 30.11.27	시설대출
㈜에코프로에이피	종속회사	하나은행	KRW	7,000,000	KRW	-	8,400,000	-	8,400,000	21.08.23 - 22.08.23	운전자금
㈜에코프로씨엔지	종속회사	산업은행	KRW	19,700,000	KRW	-	36,000,000	-	36,000,000	21.04.14 - 31.04.14	시설대출
합계	-	-	USD	32,983	USD	93,120	21,780	600	114,300	-	-
			KRW	257,318,152	KRW	419,040,000	156,468,000	209,700,000	365,808,000		

라. 채무인수약정 현황

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

작성기준일 현재 연결 회사의 우발채무 현황은 아래와 같습니다.

1) 담보제공자산

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
건물	52,090,259	108,000,000	차입금 (주석 16)	100,146,550	대구은행 외1
기계장치	104,407,175				
토지	17,053,095	193,400,000 USD 4,600,000		160,000,000	산업은행 외1
건물	101,686,959				
기계장치	204,980,828				
구축물	20,115,674				
건설중인자산	46,164,653	10,624,135		5,000,000	산업은행
기계장치	9,766,780				

2) 특수관계자를 제외한 타인으로부터 제공받은 지급보증

(단위: 천원)

제공자	종류	보증금액
서울보증보험	이행계약, 인허가보증 등	43,876,304

3) 금융기관과의 약정사항

(단위: 천원, USD)

금융기관	외상매출채권 담보대출	자금대출	무역금융	선물환
국민은행	5,000,000	20,000,000	60,000,000	-
하나은행	5,500,000	76,500,000	USD 23,000,000	USD 15,000,000
산업은행	-	334,000,000	USD 20,000,000 EUR 10,000,000	-
신한은행	-	23,000,000 USD 26,100,000	USD 15,000,000	USD 4,150,000
수출입은행	-	85,000,000	-	-
씨티은행	-	10,000,000	15,000,000	USD 18,000,000
대구은행	-	82,946,550	USD 20,000,000	USD 4,000,000
농협은행	-	10,000,000	50,000,000	USD 450,000
우리예코제일차	-	60,000,000	-	-

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재 현황

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

당사는 공시대상기간 동안 증권선물위원회(금융감독원장)로부터 단기매매차익 발생 사실을 통보 받은 바 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 2022년 3월 30일 예정된 제 24기 정기주주총회에서 당사의 대표이사를 변경할 예정입니다. 사업보고서 제출일(2022년 3월 23일) 현재 변경될 대표이사는 미정이며 대표이사 변경이 확정 되는대로 재 공시할 예정입니다.

1) 자회사의 결산일 이후에 발생한 주요사항

(1) 주식회사 에코프로비엠

① 작성기준일 이후 당사는 2022년 1월 21일 발생한 오창 CAM4N공장 화재로 인하여 주식회사 에코프로비엠은 대전지방고용노동청으로 부터 2022년 1월 22일 전면작업중지명령을 받은 후 사고원인 규명 및 재발방지 대책 수립 제출을 명 받았습니다. 화재가 발생한 CAM4N 공장의 생산은 전면 중단된 상태이며, 동일한 장소에 위치한 CAM4 공장의 경우 직접적인 화재 피해는 없으나 관계부처의 화재 조사 협조를 위하여 일시적으로 생산이 중단된 상태입니다. 주식회사 에코프로비엠은 재발방지를 위해 조직체계 강화, 안전관리시스템 개편, 안전관리 예산 확대 등 사고의 재발방지를 위해 노력을 다할 예정입니다.

② 주식회사 에코프로비엠은 2022년 2월 21일 이사회 결의에 따라 종속기업인 주식회사 에코프로이엠의 CAPA 확대를 위한 자금조달을 목적으로 2022년 6월 30일까지 수회에 걸쳐 합작투자자인 삼성SDI(주)와 공동으로 100,000백만원을 추가 출자하기로 하는 약정을 체결하였습니다.

③ 주식회사 에코프로비엠은 2022년 3월 29일 예정된 제 6기 정기주주총회에서 주식회사 에코프로비엠의 각자 대표이사를 모두 변경할 예정입니다. 사업보고서 제출일(2022년 3월 23일) 현재 변경될 대표이사는 미정이며 대표이사 변경이 확정 되는대로 재 공시할 예정입니다.

(2) 주식회사 에코프로에이치엔

①. 주식회사 에코프로에이치엔은 2022년 3월 29일 예정된 제 1기 정기주주총회에서 주식회사 에코프로에이치엔의 대표이사를 변경할 예정입니다. 사업보고서 제출일(2022년 3월 23일) 현재 변경될 대표이사는 미정이며 대표이사 변경이 확정 되는대로 재 공시할 예정입니다.

나. 합병등의 사후정보

당사는 2021년 5월 1일을 분할기일로 하여, 자회사 및 피투자회사 지분의 관리 및 투자를 목적으로 하는 투자사업부문을 제외한 환경사업부문을 인적분할의 방식으로 분할하여 분할신설회사(주식회사 에코프로에이치엔)를 설립하고, 향후 분할종속회사(주식회사 에코프로)는 지주회사로 전환할 것을 이사회(2020년 11월 5일, 2021년 2월 23일) 및 제23기 정기주주총회(2021년 3월 31일)에서 결의하였습니다.

- 분할기일(분할 종료일자) : 2021년 5월 1일

- 상대방의 개요

□ 상대방의 명칭 : 주식회사 에코프로에이치엔

□ 소재지 : 충북 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-40

□ 대표이사 : 윤 성 진

1) 주식회사 에코프로 인적분할

분할존속회사	분할신설회사	내용
(주)에코프로	(주)에코프로에이치엔	1) 분할방법: 인적분할 2) 분할목적 - 분할 후 분할존속회사와 분할신설회사의 기업가치를 극대화 - 각 사업부문의 전문화 제고 및 핵심사업의 경쟁력 강화 - 핵심역량 강화를 통한 기업가치 및 주주가치 제고 3) 분할비율 - (주)에코프로 : (주)에코프로에이치엔 = 0.8301537 : 0.1698463 4) 분할주식수(보고서제출일 현재 기준) - (주)에코프로 : (주)에코프로에이치엔 = 18,701,387주 : 3,826,233주 5) 분할일정 - 이사회결의일 : 2020년 11월 5일 - 주요사항보고서 제출일 : 2020년 11월 5일 - 상장예비심사신청일 : 2020년 11월 5일 - 주주확정기준일 공고일 : 2020년 12월 16일 - 분할 주주총회를 위한 주주확정일 : 2020년 12월 31일 - 주주총회 소집 공고 및 통지 : 2021년 3월 9일 - 분할계획서 승인을 위한 주주총회일 : 2021년 3월 31일 - 주식병합 공고 및 통지 : 2021년 4월 13일 - 신주배정 기준일: 2021년 4월 30일 - 분할기일 : 2021년 5월 1일 - 분할보고총회일 또는 창립총회일 : 2021년 5월 3일 - 분할등기 신청 : 2021년 5월 3일 - 매매거래 정지기간 : 2021년 4월 29일 ~ 변경상장전일 - 변경상장 및 재상장일 : 2021년 5월 28일

주) 당사 인적분할에 관한 기타 세부사항은 2020년 11월 6일 최초 제출한 「주요사항보고서(회사분할결정)」, 2021년 3월 15일 최초 제출한 「투자설명서」 및 2021년 5월 4일 제출한 「증권발행실적보고서(합병등)」을 참고하시기 바랍니다.

[분할 이후 재무상태표]

(기준일 : 2020년 6월 30일)

(단위 : 원)

구분	분할 전	분할 후	
		분할존속회사	분할신설회사
자산			
I. 유동자산	144,585,451,679	60,137,400,673	84,448,051,006
현금및현금성자산	77,812,681,559	42,738,004,252	35,074,677,307
기타유동금융자산	30,620,308,374	16,820,608,374	13,799,700,000
매출채권및기타유동채권	10,900,338,987	578,642,052	10,321,696,935
계약자산	5,048,377,314	-	5,048,377,314
기타유동자산	1,217,728,362	145,995	1,217,582,367

재고자산	18,986,017,083	-	18,986,017,083
II. 비유동자산	439,348,884,615	395,139,915,172	47,401,166,918
기타비유동금융자산	12,802,858,640	12,966,970,256	677,020,640
종속및관계기업투자	372,023,163,621	372,023,163,621	-
유형자산	36,346,964,572	471,463,302	35,875,501,270
투자부동산	3,496,208,424	-	3,496,208,424
무형자산	3,133,676,715	1,688,684,353	1,444,992,362
사용권자산	883,289,848	337,310,552	545,979,296
파생금융자산	7,652,323,088	7,652,323,088	-
이연법인세자산	3,010,399,707	-	5,361,464,926
자산총계	583,934,336,294	455,277,315,845	131,849,217,924
부채			
I. 유동부채	147,282,264,046	90,085,528,403	57,196,735,643
매입채무및기타유동채무	8,918,626,463	1,518,940,464	7,399,685,999
유동성차입금	113,191,279,972	67,651,279,972	45,540,000,000
기타유동금융부채	14,040,000	-	14,040,000
기타유동부채	792,731,903	99,037,652	693,694,251
계약부채	3,453,515,272	-	3,453,515,272
유동성파생금융부채	20,356,681,646	20,356,681,646	-
유동리스부채	130,564,829	34,764,708	95,800,121
당기법인세부채	424,823,961	424,823,961	-
II. 비유동부채	37,936,510,377	34,196,601,460	6,090,974,136
기타비유동부채	585,459,435	18,369,419	567,090,016
기타비유동금융부채	519,359,178	75,899,178	443,460,000
비유동성차입금	30,000,000	-	30,000,000
퇴직급여부채	6,336,362,286	1,742,995,796	4,593,366,490
비유동리스부채	646,961,711	189,904,081	457,057,630
비유동파생금융부채	29,818,367,767	29,818,367,767	-
이연법인세부채	-	2,351,065,219	-
부채총계	185,218,774,423	124,282,129,863	63,287,709,779
자본			
I. 자본금	11,045,095,500	9,169,126,500	1,875,969,000
II. 자본잉여금	57,135,737,592	48,094,985,161	66,685,539,145
III. 자본조정	-4,952,313,330	-61,755,967,788	-
IV. 기타포괄손익누계액	649,525,617	649,525,617	-
V. 이익잉여금	334,837,516,492	334,837,516,492	-
자본총계	398,715,561,871	330,995,185,982	68,561,508,145
부채와자본총계	583,934,336,294	455,277,315,845	131,849,217,924

주1) 상기 금액은 2020년 6월 30일 현재 분할되는 회사의 재무제표를 기초로 작성되었습니다.

주2) 분할 전 재무상태표 상의 자산총계, 부채총계와 분할존속회사 및 분할신설회사의 자산총계, 부채총계 합계액이 일치하지 않는 이유는 다음과 같습니다.

i) 분할 전 보유 중인 자기주식이 분할에 따라 분할신설회사의 지분에 해당하는 만큼 분할존속회사의 자본항목에서 자산 항목으로 재분류되었기 때문이며, 향후 분할기일에 공정가치 평가를 통하여 반영될 예정입니다.

ii) 분할 전 이연법인세부채가 분할에 따라 각각 이연법인세자산 및 이연법인세부채로 구분되었기 때문입니다.

주3) 분할신설회사의 자본잉여금에는 인적분할로 인한 준비금 배부액과 인적분할시 발생한 자본의 증가액이 포함되었으며, 분할존속회사의 자본조정에는 인적분할시 발생한 감자차손이 포함되어 있습니다.

2) 합병등 전후의 재무사항 비교표

* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
주식회사 에코프로에이치엔	매출액	-	-	-	-	-	-	-
	영업이익	-	-	-	-	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

주) 분할 전후 주요 재무사항의 예측치 및 실적치에 대한 외부평가가 없어 기재를 생략합니다.

다. 녹색경영

해당 사항 없습니다.

라. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

해당 사항 없습니다.

마. 조건부자본증권의 전환·채무재조정 사유등의 변동현황

해당 사항 없습니다.

바. 보호예수 현황

해당 사항 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
주식회사 에코프로에이치엔	2021년 05월 03일	충북 청주시 청원구 오창읍	온실가스 및 유해가스 제어	128,973	실질지배력 (주2)	해당 (주1)
ECOPRO-UK LTD	2021년 05월 20일	LONDON, UNITED KINGDOM, EC2M 1NH	환경컨설팅	32	실질지배력 (주3)	미해당
주식회사 에코프로비엠	2016년 05월 02일	충북 청주시 청원구 오창읍	이차전지용 양극재 제조 및 판매	1,233,197	실질지배력 (주2)	해당 (주1)
주식회사 에코프로이엠	2020년 02월 17일	경북 포항시 북구 흥해읍	이차전지용 양극재 제조 및 판매	275,377	실질지배력 (주3)	해당 (주1)
주식회사 에코프로글로벌	2021년 09월 08일	충북 청주시 청원구 오창읍	전자재료사업 해외 투자	30,182	실질지배력 (주3)	미해당
EcoPro BM America, Inc	2020년 09월 30일	Alpharetta, Georgia	양극재 사업 해외 법인	754	실질지배력 (주3)	미해당
주식회사 에코프로지이엠	2017년 04월 26일	경북 포항시 북구 흥해읍	이차전지용 전극재 제조 및 판매	372,584	의결권의 과반수 소유	해당 (주1)
주식회사 에코프로이노베이션	2005년 07월 21일	경북 포항시 북구 흥해읍	이차전지용 수산화리튬 임가공	646,735	의결권의 과반수 소유	해당 (주1)
상해에커환경과학유한공사	2019년 02월 14일	상해시 민항구 허촨루	환경사업 해외(중국 상해) 법인	931	의결권의 과반수 소유	미해당
주식회사 에코프로에이피 (구 주식회사 모브릭)	2012년 06월 21일	경북 포항시 북구 흥해읍	산업용가스 제조	43,498	의결권의 과반수 소유	미해당
주식회사 에코프로씨엔지	2020년 03월 10일	경북 포항시 북구 흥해읍	폐배터리 및 폐양극재 리사이클링	70,890	실질지배력 (주2)	미해당
주식회사 아이스퀘어벤처스	2020년 07월 20일	충북 청주시 청원구 오창읍	중소/벤처기업 투자	4,510	의결권의 과반수 소유	미해당
주식회사 에코로지스틱스	2021년 04월 01일	충북 청주시 청원구 오창읍	운수업	1,259	의결권의 과반수 소유	미해당
포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합	2021년 05월 04일	서울특별시 강남구 테헤란로	중소/벤처기업 투자	3,997	실질지배력 (주2)	미해당

- 주1) 최근사업연도말 자산총액이 지배회사 연결자산총액의 10% 이상인 종속회사
주2) 지배기업의 소유지분율이 과반수 미만이나, 이사회 의결권 등을 고려하여 지배력이 있는 것으로 판단하여 작성하였습니다.
주3) 종속회사인 주식회사 에코프로비엠을 통해 지배력이 있는 것으로 판단하여 작성하였습니다.
주4) 종속회사인 주식회사 에코프로에이치엔을 통해 지배력이 있는 것으로 판단하여 작성하였습니다.
주5) 최근사업연도말 자산총액은 2020년 12월 31일 기준 종속회사의 별도(개별)재무제표상 자산총액을 기재하였습니다.
주6) 지배관계 근거의 지분율은 2021년 12월 31일 기준으로 기재하였습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	3	(주)에코프로	110111-1598379
		(주)에코프로비엠	150111-0219184

		(주)에코프로에이치엔	150111-0307674
비상장	22	(주)에코프로이엠	171711-0152957
		EcoPro BM America, INC.	85-3449029
		(주)에코프로글로벌	150111-0315312
		(주)에코프로이노베이션	110111-3273698
		(주)에코프로지이엠	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 ESG 제1호 조합	379-80-02060
		아이스퀘어 ESG 제2호 조합	141-80-20177
		(주)에코로지스틱스	150111-0305561
		(주)이룸티엔씨	110111-2293035
		(주)에코프로아이씨티	110111-4160208
		(주)에픽트	150111-0209961
		(주)카우치그램	131111-0396886
		(주)해파랑우리	171711-0159747
		에코프로 공동근로복지기금	150171-0017011

주) 상기 계열회사의 법인등록번호 기재가 어려운 경우, 사업자등록번호를 기재하였습니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

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						
(주)에코프로비엠	상장	2016년 05월 01일	경영참여	59,025	10,981	52	57,435	-428	-2,239	-	40,553	46	55,196	1,425,858	97,790
(주)에코프로이노베이션	비상장	2016년 12월 30일	경영참여	4,000	4,170	96	7,081	-	-	-	4,170	96	7,081	646,735	226,922
(주)에코프로지이엠	비상장	2017년 06월 29일	경영참여	6,428	29,090	58	37,367	-2,023	-	-	27,067	51	37,367	372,584	-22,980
(주)에코프로에이피	비상장	2012년 06월 21일	경영참여	1,033	983	90	18,767	-	-	-	983	90	18,767	43,498	109
(주)에코프로씨엔지	비상장	2020년 05월 31일	경영참여	500	400	47	4,000	9,100	15,000	-	9,500	47	19,000	70,890	-1,987
(주)아이스퀘어벤처스	비상장	2020년 07월 17일	경영참여	2,750	5,500	55	2,750	-	-	-	5,500	55	2,750	4,510	-444
(주)에코로지스틱스	비상장	2021년 04월 01일	경영참여	300	-	-	-	600	300	-	600	100	300	1,259	-43
포항ISV그린테크1호VC	비상장	2021년 04월 26일	단순투자	1,125	-	-	-	2	1,800	-	2	45	1,800	3,997	-134
상해예커환경유한공사	비상장	2019년 02월 14일	경영참여	337	-	100	585	-	-	-	-	100	585	931	-63

(주)에코프로에이치엔	상장	2021년 05월 01일	경영참여	6,153	-	-	-	4,806	663,582	-208,486	4,806	31	455,096	128,973	1,781
광원-아이스케어 중소벤처펀드 2호	비상장	2021년 07월 27일	단순투자	240	-	-	-	-	240	-	-	12	240	1,963	-101
(주)카우치그렘	비상장	2016년 12월 09일	경영참여	180	36	47	-	-	-	-	36	47	-	298	-20
(주)에펙트	비상장	2016년 12월 09일	경영참여	95	190	49	-	-	-	-	190	49	-	54	-1
합 계				51,350	-	127,985	12,057	678,683	-208,486	63,407	-	598,182	2,701,550	300,829	

주1) 상기의 지분율은 피출자회사의 발행주식 총수 대비 출자회사의 보유 주식수를 기준으로 산출하였습니다.

주2) 상기 최근사업연도 재무현황은 2021년말 별도재무제표 기준으로 작성되었습니다. (단, 에코프로비엠은 2021년말 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다.)

주3) 당사는 2021년 1월 1일에 개시하는 회계기간부터 종속기업 및 관계기업 투자에 대한 회계처리 방법을 지분법에서 원가법으로 회계정책을 변경하였습니다.

4. 지적재산권 보유현황(상세)

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	등록주1)	특허법	3년/3명
2	리튬 이차 전지용 양극 활물질, 그의 제조방법 및 그를이용하여 제조된 리튬 이차 전지	2003-02-13	10-2003-0009023	등록	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 제조방법 및 그를 포함하는 리튬 이차전지	2004-07-19	10-2004-0056104	등록	특허법	2년/3명
6	비수계 전해질 2차 전지 양극 활물질용 리튬-니켈 복합산화물, 그 제조방법 및 그를 포함하는 양극 활물질	2004-07-21	10-2004-0056875	등록	특허법	2년/3명
7	비수계 전해질 리튬 이차전지용 양극활물질, 그 제조방법 및 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 제조방법 및 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 농도배출을 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 리튬과망 망간 산화물 복합체의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 니켈 산화물과 리튬과망 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 의하여 제조된 리튬 이차 전지용 양극 활물질	2014-03-27	10-2014-0035832	등록	특허법	2년/5명
33	리튬 이차 전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차 전지	2014-08-07	10-2014-0101843	등록	특허법	1년/6명
34	리튬 이차 전지용 양극활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차 전지	2014-09-11	10-2014-0119852	등록	특허법	1년/6명
35	리튬 이차 전지용 양극활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차 전지	2014-10-02	10-2014-0132750	등록	특허법	1년/6명
36	농도 구배를 나타내는 리튬 이차전지용 양극활물질 전구체 및 양극활물질을 제조하는 방법, 및 이에 의하여 제조된 농도 구배를 나타내는 리튬 이차전지용 양극활물질 전구체 및 양극활물질	2014-12-31	10-2014-0195306	등록	특허법	5년/6명
37	리튬 이차 전지용 양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 이차 전지용 양극활물질	2015-01-09	10-2015-0003710	등록	특허법	4년/5명
38	양극활물질 및 이의 제조 방법	2015-11-13	10-2015-0159394	등록	특허법	3년/3명
39	코발트 코팅 전구체의 제조 방법, 이에 의하여 제조된 코발트 코팅 전구체 및 이를 이용하여 제조된 양극활물질	2016-01-05	10-2016-0001005	등록	특허법	3년/7명
40	리튬이차전지 양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬이차전지 양극활물질	2016-05-04	10-2016-0055094	등록	특허법	2년/5명
41	폐양극활물질을 재활용한 양극활물질 전구체의 제조 방법, 이에 의하여 제조된 양극활물질 전구체, 및 이를 이용한 양극활물질의 제조 방법, 이에 의하여 제조된 양극활물질	2016-09-13	10-2016-0118307	등록	특허법	2년/5명
42	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130562	등록	특허법	2년/7명
43	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130563	등록	특허법	2년/7명
44	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130564	등록	특허법	2년/7명
45	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130565	등록	특허법	2년/7명
46	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130566	등록	특허법	2년/7명
47	양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 양극활물질	2016-12-22	10-2016-0176783	등록	특허법	2년/5명
48	리튬 복합 산화물 및 이의 제조 방법	2017-11-15	10-2017-0152449	등록	특허법	2년/7명
49	양극활물질 및 이의 제조 방법	2018-01-17	10-2018-0006288	등록	특허법	1년/3명
50	리튬 복합 산화물	2018-04-25	10-2018-0048157	등록	특허법	2년/6명
51	리튬 이차 전지용 양극활물질 전구체, 및 이를 이용한 리튬 이차 전지용 양극활물질	2018-08-16	10-2018-0095750	등록	특허법	2년/6명
52	리튬 복합 산화물 및 이의 제조 방법	2018-10-23	10-2018-0126427	등록	특허법	2년/7명
53	리튬복합산화물 및 이의 제조 방법	2018-11-19	10-2018-0142946	등록	특허법	2년/7명
54	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-03-29	10-2019-0037016	등록	특허법	2년/4명
55	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-03-29	10-2019-0036986	등록	특허법	2년/4명
56	리튬 복합 산화물, 리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-04-19	10-2019-0046060	등록	특허법	2년/4명
57	리튬 복합 산화물, 리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-05-24	10-2019-0061433	등록	특허법	3년/4명
58	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-05-29	10-2019-0062986	등록	특허법	2년/4명
59	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-07-09	10-2019-0082546	등록	특허법	2.3년/4명
60	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-08-19	10-2019-0100998	등록	특허법	2년/5명
61	리튬복합산화물 및 이의 제조 방법	2019-09-02	10-2019-0108161	등록	특허법	2년/4명
62	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-10-10	10-2019-0125099	등록	특허법	2년/9명
63	리튬 복합 산화물 전구체, 이의 제조 방법 및 이를 이용하여 제조된 리튬 복합 산화물	2019-10-15	10-2019-0127411	등록	특허법	2년/10명
64	리튬 복합 산화물 전구체, 이의 제조 방법 및 이를 이용하여 제조된 리튬 복합 산화물	2019-10-15	10-2019-0127411	등록	특허법	2년/5명
65	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-10-18	10-2019-0129755	등록	특허법	1.3년/9명
66	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-10-31	10-2019-0137149	등록	특허법	1.5년/9명
67	리튬 복합 산화물	2019-10-31	10-2019-0137539	등록	특허법	2년/9명
68	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-03-27	10-2020-0037343	등록	특허법	1.6년/3명
69	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-06-18	10-2020-0074253	등록	특허법	1.5년/8명
70	리튬이차전지용 양극 활물질 조성물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-07-01	10-2020-0080824	등록	특허법	1년/6명
71	양극활물질 및 이의 제조 방법	2020-12-07	10-2020-0169792	등록	특허법	2년/4명
72	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-04-28	10-2021-0054865	등록	특허법	0.5년/4명
73	리튬 복합 산화물, 리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-06-09	10-2021-0074599	등록	특허법	0.3년/4명

주1) 공시서류제출일(2022.03.23) 현재 해당 특허는 만료되었습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.