

목 차

사 업 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	8
3. 자본금 변동사항	14
4. 주식의 총수 등	15
5. 정관에 관한 사항	16
II. 사업의 내용	22
1. 사업의 개요	22
2. 주요 제품 및 서비스	24
3. 원재료 및 생산설비	26
4. 매출 및 수주상황	37
5. 위험관리 및 파생거래	43
6. 주요계약 및 연구개발활동	71
7. 기타 참고사항	75
III. 재무에 관한 사항	93
1. 요약재무정보	93
2. 연결재무제표	96
2-1. 연결 재무상태표	96
2-2. 연결 포괄손익계산서	98
2-3. 연결 자본변동표	99
2-4. 연결 현금흐름표	101
3. 연결재무제표 주석	103
1. 일반사항 (연결)	103
2. 중요한 회계정책 (연결)	105
3. 중요한 회계추정 및 가정 (연결)	116
4. 재무위험관리 (연결)	118
5. 금융상품 공정가치 (연결)	127
6. 범주별 금융상품 (연결)	133
7. 현금및현금성자산 (연결)	137
8. 공정가치 측정 금융자산 (연결)	138
9. 매출채권 및 기타금융자산 (연결)	139
10. 파생금융상품 (연결)	140
11. 기타자산 (연결)	141
12. 채고자산 (연결)	142
13. 유형자산 (연결)	143
14. 리스 (연결)	145
15. 무형자산 (연결)	147
16. 관계기업 및 공동기업에 대한 지분 (연결)	151
17. 기타금융부채 (연결)	154
18. 차입금 (연결)	156
19. 기타부채 (연결)	161
20. 퇴직급여부채 (연결)	162
21. 법인세비용 및 이연법인세 (연결)	167

22. 자본금과 주식발행초과금 (연결).....	172
23. 주식기준보상 (연결).....	173
24. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목 (연결).....	175
25. 이익잉여금 (연결).....	178
26. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채 (연결).....	178
27. 판매비와관리비 (연결).....	180
28. 비용의 성격별 분류 (연결).....	182
29. 기타수익과 기타비용 (연결).....	182
30. 금융수익과 금융원가 (연결).....	184
31. 주당순이익 (연결).....	185
32. 배당금 (연결).....	186
33. 현금흐름 (연결).....	186
34. 우발상황 및 약정사항 (연결).....	189
35. 특수관계자 등 (연결).....	200
36. 영업부문 정보 (연결).....	205
37. 비지배지분에 대한 정보 (연결).....	207
38. 보고기간후사건 (연결).....	208
4. 재무제표.....	210
4-1. 재무상태표.....	210
4-2. 포괄손익계산서.....	212
4-3. 자본변동표.....	213
4-4. 현금흐름표.....	215
5. 재무제표 주식.....	217
1. 일반사항.....	217
2. 중요한 회계정책.....	217
3. 중요한 회계추정 및 가정.....	226
4. 재무위험관리.....	227
5. 금융상품 공정가치.....	235
6. 범주별 금융상품.....	243
7. 현금및현금성자산.....	245
8. 공정가치 측정 금융자산.....	245
9. 매출채권 및 기타금융자산.....	245
10. 기타자산.....	247
11. 유형자산.....	247
12. 리스.....	249
13. 무형자산.....	250
14. 관계기업 및 공동기업에 대한 지분.....	252
15. 기타금융부채.....	253
16. 차입금.....	254
17. 파생금융상품.....	256
18. 기타부채.....	257
19. 퇴직급여부채.....	257
20. 법인세비용 및 이연법인세.....	261
21. 주식기준보상.....	266
22. 자본금과 주식발행초과금.....	269
23. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목.....	270
24. 이익잉여금.....	271

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채	274
26. 판매비와관리비	275
27. 비용의 성격별 분류	276
28. 기타수익과 기타비용	277
29. 금융수익과 금융원가	278
30. 주당순이익	279
31. 배당금	281
32. 현금흐름	281
33. 우발상황 및 약정사항	284
34. 특수관계자 등	288
35. 보고기간후사건	296
6. 배당에 관한 사항	296
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	299
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	299
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	305
8. 기타 재무에 관한 사항	307
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	319
V. 회계감사인의 감사의견 등	330
1. 외부감사에 관한 사항	330
2. 내부통제에 관한 사항	331
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	334
1. 이사회에 관한 사항	334
2. 감사제도에 관한 사항	338
3. 주주총회 등에 관한 사항	343
VII. 주주에 관한 사항	346
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	348
1. 임원 및 직원 등의 현황	348
2. 임원의 보수 등	351
IX. 계열회사 등에 관한 사항	356
X. 대주주 등과의 거래내용	360
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	368
1. 공시내용 진행 및 변경사항	368
2. 우발부채 등에 관한 사항	370
3. 제재 등과 관련된 사항	375
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	377
XII. 상세표	379
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	379
2. 계열회사 현황(상세)	381
3. 타법인출자 현황(상세)	382
4. 연구개발실적(상세)	383
5. 지적재산권 보유현황(에코프로비엠(연결))	386
6. 지적재산권 보유현황(에코프로머티리얼즈)	390
7. 지적재산권 보유현황(에코프로에이치엔)	391
【 전문가의 확인 】	393
1. 전문가의 확인	393
2. 전문가와의 이해관계	393

사 업 보 고 서

(제 27 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2025년 03월 18일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 에코프로

대 표 이 사 :

송 호 준

본 점 소 재 지 :

충청북도 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-40

(전 화) 043-240-7700

(홈페이지) <http://www.ecopro.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재경실장 (성 명) 김 순 주

(전 화) 043-240-7700

【 대표이사 등의 확인 】

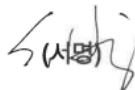
확 인 서


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

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

2025. 03. 18

주식회사 에코프로

대표이사 송 호 준  (서명)

신고업무담당이사 김 순 주  (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적·상업적 명칭

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

나. 설립일자 및 존속기간

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

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

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

라. 주요 사업의 내용

당사는 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 주요 자회사 및 종속회사로는 환경사업부문의 주식회사 에코프로에이치엔, 전지재료사업부문의 주식회사 에코프로비엠, 에코프로이노베이션, 에코프로머티리얼즈, 에코프로에이피, 에코프로씨엔지 등이 있습니다. 기타 상세한 내용은 동 보고서 내 "II.사업의 내용"을 참고하시기 바랍니다.

마. 연결대상 종속회사 개황

1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	3	-	-	3	3
비상장	16	3	2	17	7
합계	19	3	2	20	10

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

※ 연결대상 종속회사에 관한 세부내용은 XII. 상세표 - 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)을 참고하시기 바랍니다.

※ 기업공시서식 작성기준에 따라 주요 종속회사 여부 기준은 다음과 같습니다.

- 공시서류작성기준일 현재 아래의 어느 하나에 해당하는 종속회사의 수

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

2) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.	당기 중 신설
	에코 오픈 이노베이션 조합 1호	당기 중 신설
	EcoPro Lithium Inc.	당기 중 신설
연결 제외	(주)에코프로글로벌	합병으로 인한 제외
	ECOPRO-UK LTD	청산으로 인한 제외

바. 중소기업 등 해당 여부

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

사. 신용평가등에 관한 사항

당사가 최근 3사업연도 동안 신용평가 전문기관으로부터 부여 받은 등급은 아래와 같습니다.

1) 신용평가구분

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	신용평가기관	평가구분
2023.06.16	기업어음	A2-	한국기업평가	본평가
2023.06.16	기업신용평가	A-	한국기업평가	본평가
2023.06.19	기업어음	A3+	한국신용평가	본평가
2023.06.19	기업신용평가	BBB+	한국신용평가	본평가
2023.06.29	기업어음	A2-	나이스신용평가	본평가
2023.06.29	회사채	A-	나이스신용평가	본평가
2023.07.12	회사채	A-	한국기업평가	본평가
2023.12.15	기업어음	A2-	한국기업평가	정기평가
2023.12.21	기업어음	A2-	나이스신용평가	정기평가
2023.12.21	기업어음	A3+	한국신용평가	정기평가
2024.02.14	회사채	A	나이스신용평가	본평가
2024.02.14	기업어음	A2	나이스신용평가	본평가
2024.02.14	회사채	A-	한국기업평가	본평가
2024.05.13	회사채	A	나이스신용평가	정기평가
2024.05.13	기업어음	A2	나이스신용평가	본평가
2024.05.21	회사채	A-	한국기업평가	정기평가

2024.05.21	기업어음	A2-	한국기업평가	본평가
2024.12.24	기업어음	A2-	한국기업평가	정기평가
2024.12.24	회사채	A-	한국기업평가	정기평가
2024.12.24	기업어음	A2	나이스신용평가	정기평가

2) 신용등급체계

(1) 한국기업평가(기업어음)

신용등급	정의
A1	단기적인 채무상환능력이 매우 우수하며, 예측 가능한 장래의 환경변화에 영향을 받을 가능성이 낮다.
A2	단기적인 채무상환능력이 우수하지만, 장래의 환경변화에 의해 영향을 받을 가능성이 상위 등급에 비해서는 높다.
A3	단기적인 채무상환능력은 있으나, 장래의 환경변화에 따라 저하될 가능성이 내포되어 있다.
B	최소한의 단기적인 채무상환능력은 인정되나, 그 안정성은 가변적이어서 투기적이다.
C	단기적인 채무상환능력이 의문시되며, 채무불이행이 발생할 가능성이 높다.
D	현재 채무불이행 상태에 있다.

※ A2부터 B까지는 동일 등급내에서 상대적인 우열을 나타내기 위하여 "+" 또는 "-"의 기호를 부여할 수 있음.

(2) 한국기업평가(회사채)

신용등급	정의
AAA	원리금 지급확실성이 최고 수준이며, 예측 가능한 장래의 환경변화에 영향을 받지 않을 만큼 안정적이다.
AA	원리금 지급확실성이 매우 높으며, 예측 가능한 장래의 환경변화에 영향을 받을 가능성이 낮다.
A	원리금 지급확실성이 높지만, 장래의 환경변화에 영향을 받을 가능성이 상위 등급에 비해서는 높다.
BBB	원리금 지급확실성은 있으나, 장래의 환경변화에 따라 지급확실성이 저하될 가능성이 내포되어 있다.
BB	최소한의 원리금 지급확실성은 인정되나, 장래의 안정성면에서는 투기적 요소가 내포되어 있다.
B	원리금 지급확실성이 부족하며, 그 안정성이 가변적이어서 매우 투기적이다.
CCC	채무불이행이 발생할 가능성이 높다.
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높다.
C	채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높고, 합리적인 예측 범위내에서 채무불이행 발생이 불가피하다.
D	현재 채무불이행 상태에 있다.

※ AA부터 B까지는 동일 등급내에서 상대적인 우열을 나타내기 위하여 "+" 또는 "-"의 기호를 부여할 수 있음.

(3) 한국기업평가(기업신용평가)

신용등급	정의
AAA	채무상환능력이 최고 수준이며, 예측 가능한 장래의 환경변화에 영향을 받지 않을 만큼 안정적이다.
AA	채무상환능력이 매우 우수하며, 예측 가능한 장래의 환경변화에 영향을 받을 가능성이 낮다.
A	채무상환능력이 우수하지만, 장래의 환경변화에 영향을 받을 가능성이 상위 등급에 비해서는 높다.
BBB	채무상환능력은 있으나, 장래의 환경변화에 따라 저하될 가능성이 내포되어 있다.

BB	최소한의 채무상환능력은 인정되나, 장래의 안정성면에서는 투기적 요소가 내포되어 있다.
B	채무상환능력이 부족하며, 그 안정성이 가변적이어서 매우 투기적이다.
CCC	채무불이행이 발생할 가능성이 높다.
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높다.
C	채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높고, 합리적인 예측 범위내에서 채무불이행 발생이 불가피하다.
D	현재 채무불이행 상태에 있다.

※ AA부터 B까지는 동일 등급내에서 상대적인 우열을 나타내기 위하여 "+" 또는 "-"의 기호를 부가할 수 있음.

(4) 한국신용평가(기업어음)

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

※ 상기등급 중 A2부터 B등급까지는 +, -부호를 부가하여 동일 등급 내에서의 우열을 나타냄.

(5) 한국신용평가(기업신용평가)

신용등급	등급의 정의
AAA	금융채무의 전반적인 상환가능성이 최고 수준이다.
AA	금융채무의 전반적인 상환가능성이 매우 높지만, 상위등급(AAA)에 비해 다소 열위한 면이 있다.
A	금융채무의 전반적인 상환가능성이 높지만, 상위등급(AA)에 비해 경제여건 및 환경변화에 따라 영향을 받기 쉬운 면이 있다.
BBB	금융채무의 전반적인 상환가능성이 일정수준 인정되지만, 상위등급(A)에 비해 경제여건 및 환경변화에 따라 저하될 가능성이 있다.
BB	금융채무의 전반적인 상환가능성에 불확실성이 내포되어 있어 투기적 요소를 갖고 있다.
B	금융채무의 전반적인 상환가능성에 대한 불확실성이 상당하여 상위등급에 비해 투기적 요소가 크다.
CCC	금융채무의 채무불이행의 위험 수준이 높고 전반적인 상환가능성이 의문시된다.
CC	금융채무의 채무불이행의 위험 수준이 매우 높고 전반적인 상환가능성이 희박하다.
C	금융채무의 채무불이행의 위험 수준이 극히 높고 전반적인 상환가능성이 없다.
D	상환불능상태이다.

※ 상기 등급 중 AA부터 B등급까지는 +, - 부호를 부가하여 동일 등급 내에서의 우열을 나타냄.

(6) 나이스신용평가(기업어음)

신용등급	정의
A1	적기상환능력이 최고수준이며, 현 단계에서 합리적으로 예측 가능한 장래의 어떠한 환경 변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적인.

A2	적기상환능력이 우수하지만 A1등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음.
A3	적기상환능력이 양호하지만 장래 급격한 환경 변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
B	적기상환능력은 인정되지만 투기적 요소가 내재되어 있음.
C	적기상환능력이 의문시 됨.
D	지급불능 상태에 있음.

※ A2등급에서 B등급까지는 그 상대적 우열 정도에 따라 +, -기호를 첨부할 수 있음.

(7) 나이스신용평가(회사채)

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

※ AA등급에서 CCC등급까지는 그 상대적 우열 정도에 따라 +, -기호를 첨부할 수 있음.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2007년 07월 20일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점소재지는 충청북도 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-40이며, 최근 5사업연도 중 본점소재지의 변경 사항은 없습니다.

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

당사의 최근 5사업연도 중 경영진 변동은 다음과 같습니다.

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020년 03월 27일	정기주총	-	윤성진 사내이사 최상운 사내이사 김상도 감사	이재훈 사외이사
2021년 03월 31일	정기주총	박상욱 사내이사 김재정 사외이사	-	윤성진 사내이사
2022년 03월 30일	정기주총	김병훈 대표이사 박재하 사내이사 안태식 사외이사 하중화 사외이사	-	이동채 대표이사 박상욱 사내이사 박상조 사외이사
2023년 03월 30일	정기주총	송호준 대표이사 김재정 사외이사	최상운 사내이사	김재정 사외이사 김상도 감사 김병훈 대표이사

다. 최대주주의 변동

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

라. 상호의 변경

1) 주식회사 에코프로

최근 5사업연도 중 당사의 상호 변경 내역은 없습니다.

2) 주요 종속회사

2022년 3월 종속기업인 주식회사 에코프로지이엠의 사명이 주식회사 에코프로머티리얼즈로 변경되었습니다.

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

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

1) 분할 내역(주식회사 에코프로에이치엔 인적분할)

당사는 2020년 11월 5일 이사회 결의 및 2021년 3월 31일 제 23 기 정기 주주총회를 통하여 당사가 영위하는 환경사업부문을 분할하여 분할신설회사(주)에코프로에이치엔)를 설립하

고 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

※ 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) 주식회사 에코프로

당사는 2023년 03월 30일 개최된 제 25 기 정기주주총회를 통해 아래와 같이 사업 목적을 변경한 바 있습니다.

변경 전	변경 후
------	------

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	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. 국내외 자원의 탐사, 채취, 개발사업 26. 수출입대행업, 무역대리업을 포함한 수출입사업 27. 위 각호에 대한 부대사업 일체
---	---

2) 주요 자회사 및 종속회사에 관한 사항

(1) 주식회사 에코프로비엠

주식회사 에코프로비엠은 최근 5사업연도 내 사업목적 변경 내역이 없습니다.

(2) 주식회사 에코프로머티리얼즈

주식회사 에코프로머티리얼즈는 2023년 03월 29일 제 6 기 정기주주총회를 통해 아래와 같이 사업 목적을 변경한 바 있습니다.

변경 전	변경 후
------	------

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

(3) 주식회사 에코프로이노베이션

주식회사 에코프로이노베이션은 2023년 06월 15일 임시주주총회를 통해 아래와 같이 사업 목적을 변경한 바 있습니다.

변경 전	변경 후
1. 환경소재 개발, 판매 및 무역업 2. 전자기기, 부품 개발, 판매 및 무역업 3. 의료기기 개발, 판매 및 무역업 4. 첨단기술 및 제품관련 사업 5. 부동산 및 설비 임대업 6. 온실가스 저감장치 제조 및 판매업 7. 케미컬필터 제조 및 판매업 8. 이차 전지 소재의 제조 및 판매업 9. 위 각호에 부대하는 사업 일체	1. 환경소재 개발, 판매 및 무역업 2. 전자기기, 부품 개발, 판매 및 무역업 3. 첨단기술 및 제품관련 사업 4. 부동산 및 설비 임대업 5. 온실가스 저감장치 제조 및 판매업 6. 케미컬필터 제조 및 판매업 7. 이차전지 소재의 제조 및 판매업 8. 리튬 관련 원자재 확보 및 제련, 가공 사업 9. 리튬 관련 기술 개발 사업 10. 위 각호에 부대하는 사업 일체

(4) 주식회사 에코프로에이피

주식회사 에코프로에이피는 최근 5사업연도 내 사업목적 변경 내역이 없습니다.

(5) 주식회사 에코프로씨엔지

주식회사 에코프로씨엔지는 최근 5사업연도 내 사업목적 변경 내역이 없습니다.

(6) 주식회사 에코프로에이치엔

주식회사 에코프로에이치엔은 2024년 03월 28일, 제 3 기 주주총회를 통해 아래와 같이 사업 목적을 변경한 바 있습니다.

변경 전	변경 후
------	------

제2조(목적) 회사는 다음 사업을 경영함을 목적으로 한다.	제2조(목적) 회사는 다음 사업을 경영함을 목적으로 한다.
1. 환경 오염 방지 관련 소재 및 설비 산업	1. 환경 오염 방지 관련 소재 및 설비 산업
2. 환경전문공사업	2. 환경전문공사업
3. 정밀화학소재 제조 및 판매업	3. 정밀화학소재 제조 및 판매업
4. 에너지 절약 소재 및 설비 사업	4. 에너지 절약 소재 및 설비 사업
5. 전기전자·반도체 소재의 제조 및 판매업	5. 전기전자·반도체 소재의 제조 및 판매업
6. 전기전자·반도체 장비의 제조 및 판매업	6. 전기전자·반도체 장비의 제조 및 판매업
7. 연료전지 소재 및 시스템의 제조 및 판매업	7. 연료전지 소재 및 시스템의 제조 및 판매업
8. 온실가스 제거소재 제조 및 판매업	8. 온실가스 제거소재 제조 및 판매업
9. 온실가스 감축 및 제거장비 제조 및 판매업	9. 온실가스 감축 및 제거장비 제조 및 판매업
10. 환경관련 시스템 엔지니어링 및 공사업	10. 환경관련 시스템 엔지니어링 및 공사업
11. 부동산 및 설비 임대업	11. 부동산 및 설비 임대업
12. 환경 오염방지 관련 진단/컨설팅/수질 및 대기 환경관리 대행업/기타 서비스업	12. 환경 오염방지 관련 진단/컨설팅/수질 및 대기 환경관리 대행업/기타 서비스업
13. 필터의 제조 및 판매업	13. 필터의 제조 및 판매업
14. 폐촉매 유용금속 회수 및 판매업	14. 폐촉매 유용금속 회수 및 판매업
15. 온실가스(탄소배출권) 판매업	15. 온실가스(탄소배출권) 판매업
16. 원재료, 기계장비, 상품에 관한 무역업	16. 원재료, 기계장비, 상품에 관한 무역업
17. 위 각호에 대한 기술 개발, 기술의 판매, 연구용역 및 부대사업 일체	17. 위 각호에 대한 기술 개발, 기술의 판매, 연구용역 및 부대사업 일체

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

당사 및 주요 종속회사의 최근 5사업연도 중 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용은 다음과 같습니다.

구분	일자	내용
주식회사 에코프로	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)
	2022.04	컴플라이언스 위원회 신설
	2022.06	에코프로 준법지원인 선임
	2022.10	미국 어센드 엘리먼트와 배터리 리사이클 협력 MOU 체결
	2022.12	4년 연속 '지역사회공헌인정기업' 선정
	2023.02	에코프로 그룹 책임광물 보고서 공개
	2023.03	SK에코플랜트, 테스社와 유럽 지역 배터리 재활용 사업 협력 MOU체결

	2023.09	컴플라이언스실 신설
	2023.10	경상북도, 기아, 현대글로벌비스社 등과 전기차 배터리 재활용 MOU체결
	2024.02	Cirba Solutions社와 북미 내 리튬이온 배터리 재활용 MOU체결
	2024.04	주식분할 (보통주 1주당 액면금액 500원을 100원으로 분할)
주식회사 에코프로비엠 (연결)	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)
	2022.01	ECOPRO GLOBAL HUNGARY Zrt. 헝가리 법인 설립
	2022.03	인도네시아 QMB 니켈사업 프로젝트 참여 결정
	2022.04	황화물계 전고체 배터리 개발을 위한 MOU체결
	2022.06	주주배정 후 실권주 일반공모 유상증자 (약 6,246억원)
	2022.06	자기주식 소각 (이사회 결의일 기준, 약 420억원 규모)
	2022.10	양극소재 제7공장(포항, 주식회사 에코프로이엠) 준공(연산 약 54,000톤)
	2022.11	코스닥 글로벌 세그먼트 기업 선정
	2022.12	제59회 무역의 날 10억불 수출의 탑 수상(한국무역협회)
	2022.12	종속회사 에코프로이엠, 제59회 무역의 날 5억불 수출의 탑 수상(한국무역협회)
	2023.02	EcoCam Canada Inc. 설립
	2023.02	EcoPro CAM Canada General Partner Inc. 설립
	2023.02	EcoPro CAM Canada, L.P. 설립
	2023.05	에코프로비엠, 하이니켈 양극재(CSG, NCA) 글로벌 탄소발자국 인증
	2023.12	하이니켈계 NCA 양극소재 중장기 공급계약 체결 (삼성SDI)
	2024.05	주식회사 에코프로글로벌 흡수합병
주식회사 에코프로머티리얼즈	2020.01	산학협력 협약체결(포항대학교)
	2020.05	소재·부품·장비 전문기업 인증 (한국산업기술평가관리원)
	2020.07	2020년 대한민국 일자리 으뜸기업 선정 (고용노동부)
	2020.12	삼천만불 수출의 탑
	2021.03	RMP1 공장 준공
	2021.03	산학협력 협약체결(영남대학교)
	2021.12	2억불 수출의 탑
	2022.03	상호변경(에코프로지이엠 → 에코프로머티리얼즈)
	2022.06	전구체 2공장(CPM2) 준공
	2022.12	「2022년 경북 투자유치대상」 기업부문 대상 수상
	2023.03	SK온 및 GEM과 전구체 JV 설립 MOU체결
	2023.06	RMP2 공장 준공
	2023.11	유가증권시장 상장
	2024.02	CPM3, 4 / RMP 3, 4 공장 착공
주식회사 에코프로이노베이션	2021.06	탄산리튬 장기공급계약 체결
	2021.09	리튬전환공장(LHM) 준공
	2022.02	美 아이오니아社와 수산화리튬 공급,구매계약 확대
	2023.06	유상증자(제3자배정,4,000억) 실행

	2024.06	S社와 양극소재용 수산화리튬 장기공급 계약 체결
	2024.06	리튬전환공장(LHM2) 준공
주식회사 에코프로에이피	2021.11	ASU1 공장 준공
주식회사 에코프로씨엔지	2020.03	주식회사 에코프로씨엔지 설립
	2021.09	폐배터리 리사이클링 1공장(BRP 1) 준공
	2021.10	기업부설연구소 설립
	2023.06	유상증자(주주배정,1,000억) 실행
	2024.06	현대글로벌비스와 폐배터리 재활용 MOU 체결
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
	2021.07	무상증자 실행 (보통주 1주당 5주 발행)
	2021.09	ECO-CTO 미세먼지 저감 시스템 국내 론칭
	2022.06	PFCs 400억원 규모, 공급계약 체결
	2022.06	서울대학교 공학컨설팅센터와 이차전지 소재 기술 자문 MOU 체결 월드클래스300 기업 선정(산업통상자원부)
	2022.07	케미컬필터 업계 최초 '환경성적표지 인증' 획득
	2022.10	G社와 '암모니아 기반 저탄소 수소 생산 및 활용 기술 개발' 협력 MOU 체결
	2022.10	상해예커환경과학유한공사 지분 100%취득
	2023.05	전지재료 및 전자재료 공장(제2캠퍼스) 착공
	2024.11	전지재료 및 전자재료 공장(제2캠퍼스) 완공
	2024.12	주주배정 후 실권주 일반공모 유상증자 (약 1,749억원)

3. 자본금 변동사항

당사의 최근 5사업연도 중 자본금 변동사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제27기 (2024년말)	제26기 (2023년말)	제25기 (2022년말)	제24기 (2021년말)	제23기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	133,138,340	26,627,668	25,257,525	23,975,672	22,090,191
	액면금액	100	500	500	500	500
	자본금	13,313,835,500	13,313,835,500	12,628,762,500	11,987,836,000	11,045,095,500
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	13,313,835,500	13,313,835,500	12,628,762,500	11,987,836,000	11,045,095,500

※ 제24기 정기주주총회 결과에 따라 제25기 동안 주식배당으로 인하여 보통주 475,203주가 추가 상장되었습니다.

※ 제25기 동안 당사가 2021년 07월 27일 발행한 전환사채 전환에 따라 보통주 806,650주가 추가 상장되었습니다.

※ 제26기 동안 당사가 2021년 07월 27일 발행한 전환사채 전환에 따라 보통주 619,648주가 추가 상장되었습니다.

※ 2023년 03월 30일 개최된 제25기 정기주주총회에서 주식배당을 결의함에 따라 보통주 750,495주가 추가 상장되었습니다.

※ 제27기 중 당사는 보통주 1주당 액면금액 500원을 100원으로 분할하는 주식분할을 실시하였으며, 발행주식총수는 26,627,668주에서 133,138,340주로 변경되었습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		1,000,000,000	-	1,000,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		152,269,505	-	152,269,505	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		19,131,165	-	19,131,165	-
	1. 감자	19,131,165	-	19,131,165	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		133,138,340	-	133,138,340	-
Ⅴ. 자기주식수		1,247,740	-	1,247,740	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		131,890,600	-	131,890,600	-
Ⅶ. 자기주식 보유비율		0.9	-	0.9	-

※ 상기 'Ⅴ. 자기주식수'의 수량은 교환사채 발행으로 예약된 자기주식 1,223,285주를 포함하고있습니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내	직접 취득	장내	보통주	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		장외	보통주	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-

취득		소계(a)	우선주	-	-	-	-	-	-
			보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	1,394,245	-	146,505	-	1,247,740	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	1,394,245	-	146,505	-	1,247,740	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

※ 상기 기말수량은 교환사채 발행으로 예탁결제원에 예탁된 자기주식 1,223,285주가 포함된 자기주식수입니다.

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 처분	2024년 10월 22일	2024년 10월 22일	146,505	146,505	100	2024년 10월 24일
직접 처분	2024년 10월 23일	2024년 10월 23일	813,449	813,449	100	2024년 10월 23일
직접 처분	2024년 12월 30일	2024년 12월 30일	409,836	409,836	100	2024년 12월 30일

5. 정관에 관한 사항

당사의 최근 정관 개정은 2024년 03월 28일 개최된 제 26기 정기주주총회를 통해 진행되었으며, 주요 변경내용은 다음과 같습니다.

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022년 03월 30일	제24기 정기주주총회	신주의 동등배당 조항 변경 주주명부의 폐쇄 및 기준일 변경 상호주에 대한 의결권 제한 조항 삭제 사외이사후보추천위원회 설치 조항 추가 이익배당 및 분기배당 기준일 변경 부칙 (전환사채 및 신주인수권 사채의 한도 재계산)	표준정관 반영 표준정관 반영 지주회사 전환 완료에 따른 조문 정비 사외이사 독립성 강화 주주명부의 폐쇄 및 기준일 조항 변경에 따른 조정 자금조달의 유연성 확보
2023년 03월 30일	제25기 정기주주총회	사업의 목적 추가 감사위원회제도 도입 관련 정관 변경	사업영역 확장 사외이사 활동 강화를 위한 감사위원회 도입
2024년 03월 28일	제26기 정기주주총회	1주의 금액 변경 및 발행예정주식의 총수 변경 배당기준일 변경 중간배당조항 도입	액면분할에 따른 액면금액 조정 및 발행주식수 조정 상법 개정안 반영 및 배당 결정에 대한 유연성 확보

보고서 제출일 이후 2025년 03월 26일 개최될 당사의 제27기 정기주주총회에는 정관 변경의 건이 포함되어 있으며 아래 예정된 정관 변경 내용은 정기주주총회 결과에 따라 변경될 수 있습니다. 제 27기 정기주주총회 안건에 대한 사항은 당사가 2025년 02월 25일 금융감독원 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr/>)에 공시한 '주주총회소집공고' 등을 참고하시기 바랍니다.

정관변경 예정일	해당 주총명	주요 변경사항	변경이유
2025년 03월 26일	제27기 정기주주총회	사업의 목적 추가 이사회 및 위원회 관련 개정	R&D역량 집중 상법 반영 및 투명성 강화를 위한 이사회 내 위원회 설치

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	자회사의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 자회사의 제반 사업 내용을 지배·경영지도	영위
2	자회사 등의 경영성과의 평가 및 보상의 결정	영위
3	자회사 등의 업무와 재산상태에 대한 검사	영위
4	자회사 등에 대한 자금 및 업무 지원	영위
5	자회사 등에 대한 출자 또는 자회사 등에 대한 자금조달 지원	영위
6	자회사 등에 대한 내부통제 및 위험관리업무	영위
7	자회사 등과 상품 또는 용역의 공동개발·판매 및 설비·전산 시스템 등의 공동활용 등을 위한 사무지원	영위
8	경영자문 및 컨설팅업	영위
9	정보처리시스템의 개발, 판매, 유지보수 및 컨설팅업	영위
10	정보처리기술에 관한 컨설팅 및 전문적서비스업	영위
11	소프트웨어 개발, 판매, 임대업	영위
12	시스템 통합구축 서비스업	영위
13	컴퓨터, 통신 및 방송관련기기의 임대, 판매, 서비스업	영위
14	회사가 보유하고 있는 지식, 정보 등 무형 자산의 판매 및 용역사업	영위
15	동산, 부동산의 매매 및 임대업	영위
16	부동산개발업	영위
17	브랜드 및 상표권 등 지적재산권의 관리 및 라이선스업	영위
18	사업시설 유지관리 서비스업	영위
19	건축물 일반 청소업	영위
20	주차장 운영업	영위
21	서적출판, 인쇄 및 판매업	영위
22	인수 합병 및 경영컨설팅업	영위
23	신기술 사업관련 투자관리 운영사업 및 창업지원 사업	영위
24	교육서비스업 및 대행용역사업	영위
25	국내외 자원의 탐사, 채취, 개발사업	영위
26	수출입대행업, 무역대리업을 포함한 수출입사업	영위
27	기술연구 및 용역수탁업	영위
28	위 각호에 대한 부대사업 일체	영위

※'27. 기술연구 및 용역수탁업'은 보고서 제출일 이후 개최되는 제27기 정기주주총회에서 추가 될 사업목적으로 정기주주총회 결과에 따라 변경될 수 있으며, 변경사항이 발생하는 경우 정정공시 예정입니다.

다. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2023년 03월 30일	-	25. 국내외 자원의 탐사, 채취, 개발사업 26. 수출입대행업, 무역대리업을 포함한 수출입사업
추가	2025년 03월 26일	-	27. 기술연구 및 용역수탁업

1) 변경 사유

변경일	사업목적	변경 취지 및 목적 등	사업목적 변경 제안 주체	해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등
2023년 03월 30일	25. 국내외 자원의 탐사, 채취, 개발사업 26. 수출입대행업, 무역대리업을 포함한 수출입사업	사업영역 확장	이사회	그룹 내 주된 사업부문인 전지재료 사업부문 원재료의 안정적인 조달
2025년 03월 26일	27. 기술연구 및 용역수탁업	R&D 통합 연구 기능 도입	이사회	그룹 차원의 연구개발 전략 수립을 통한 R&D 경쟁력 강화

2-1) 정관상 사업목적 추가 현황표

구분	사업목적	추가일자
25	국내외 자원의 탐사, 채취, 개발사업	2023년 03월 30일
26	수출입대행업, 무역대리업을 포함한 수출입사업	2023년 03월 30일

당사가 2023년 3월 추가한 사업목적의 경우, 계열회사 전반의 효율적이고 안정적인 원자재 조달 사업을 추진하기 위해 추가한 사업목적으로 동일 사업부문으로 보아 원자재부문으로 일괄 기재하였습니다.

① 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

당사는 전지재료사업 내 리튬, 니켈, 코발트 등의 주요 원재료에 대한 공급망 안정화 구축을 목적으로 광산 및 제련업체들을 대상으로 지분투자 진행 및 원재료 공급을 위해 관련된 사업 목적을 추가한 바 있습니다.

② 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

[리튬]

리튬은 21세기 들어서며 2차전지 원료로 각광을 받고 있으며 세계 생산량의 약 70%는 안데스산맥에 위치한 염수호(Salt Lake)에서 나오고 있습니다. 리튬은 알루미늄 전해 시 리튬 화합물을 첨가하면 전류의 흐름을 더 쉽게 하는 성질이 있어 알루미늄 업계에서 주로 사용하고 있으며, 그 외에 요업, 에어컨, 합성고무 제조 등에도 널리 사용되고 있습니다. 리튬은 2차전지 시장의 확대에 연간 4% 이상의 수요 확대가 전망되는 등 향후 관심을 받는 품목이며, 한국의 경우 탄산리튬과 수산화리튬(lithium hydroxide)을 중심으로 전량 수입에 의존하고 있습니다. 메이저 리튬 생산업체 Albemarle사는 미국 IRA법 및 전기차 수요 증가로 2030년 세계 리튬 수요가 370만 톤(LCE)에 이를 것으로 전망하였으며, 리튬 공급량은 290만 톤

(LME)에 그쳐 80만 톤가량의 공급부족이 나타날 것으로 전망하였습니다.

[니켈]

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

2025년 LME 니켈 3개월물평균가격 예상가는U\$16,142/톤이며 2024년 호주지역의 니켈 감소에도 불구하고 인도네시아의 니켈 생산량 증가로 재고량이 증가했습니다. 2025년 또한 인도네시아 및 중국의 생산 확대로 니켈 과잉공급을 예상하는 반면, 인도네시아 정부에 의한 국내 생산제한 정책의 시행이 향후 니켈 시장 수급에 변수가 될 것으로 전망합니다.

[코발트]

배터리용 코발트 수요는 5년 내 10만 톤 증가할 전망입니다. 전체 코발트 수요 중 배터리 산업이 차지하는 비중은 '20년 57%에서 '25년 72%로 급증할 전망입니다. 전기차 시장 점유율이 계속 증가함에 따라 코발트 수요는 강세를 유지할 것으로 예상되지만, 업체들은 배터리의 코발트 함량을 줄여 비용과 공급망 위험을 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다.

③ 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액

당사는 계열회사 전지재료사업의 주 원재료인 니켈의 중간재 니켈MHP를 안정적으로 확보하는 사업을 지주회사 주도로 진행하기 위해 계열회사인 에코프로글로벌이 보유한 QMB 니켈 제련소 지분을 약 370억을 투자하여 해당 지분을 인수하였으며, 인도네시아 내 다수의 업체와 지분투자를 통한 Offtake 계약 형식의 투자를 진행하고 있습니다.

④ 사업 추진현황

당사는 중장기 원재료 조달 능력의 강화를 목적으로 전략기획본부 및 미래전략본부를 중심으로 해당 사업들을 진행하고 있으며 당사 및 계열회사가 투자 중인 인도네시아의 QMB니켈 제련소로부터 니켈MHP를 조달하여 전지재료사업부문 내 자회사에 공급하고 있습니다.

⑤ 기존 사업과의 연관성

당사의 전지재료 사업 내 니켈 및 코발트 등을 안정적으로 수급할 수 있으며, 기존 원재료 대비 가격 경쟁력이 높은 중간재(MHP) 등의 사용을 통해 당사의 전구체 및 양극재 제품의 가격 경쟁력을 보다 확대할 수 있습니다.

⑥ 주요 위험

향후 발표될 IRA(Inflation Reduction Act)의 우려회업집단 지정과 관련된 정책이 당사의 원재료 조달 사업에 비우호적인 형태로 나타날 경우, 당사의 사업 전략이 수정 되어야 할 위험이 존재 합니다. 더불어 세계 각 국의 무역전쟁 및 러시아·우크라이나의 전쟁 발발과 같은 외부 환경요인은 원재료 시세의 높은 변동성을 야기할 수 있으며 이러한 불확실성은 본 사업에 위험 요인으로 작용될 수 있습니다.

⑦ 향후 추진계획

향후 니켈 및 주요 원재료의 Offtake 규모 확대를 위해 관련 조직 및 인력을 지속 확보할 예정이며 추가 투자를 진행할 예정입니다. 국내외 글로벌 자원 개발 업체와의 협력을 통해 주요 원재료 확보 노력을 지속할 예정입니다.

⑧ 미추진 사유

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

2-2) 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
27	27. 기술연구 및 용역수탁업	2025년 03월 26일

① 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

당사는 그룹 내 연구개발을 주도하여 회사간의 기술적 강점을 통합하고, 중복 투자와 비효율성을 최소화함으로써 그룹 전반의 경쟁력을 강화하고자 합니다. 또한 회사 간 융합/선행 기술 개발을 주도하여 기존 시장에서의 경쟁력을 높이는 동시에, 새로운 성장 동력을 발굴해 신규 시장 진출의 기반을 마련하려 합니다.

② 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

전기차 보급 확대와 주요 국가들의 내연기관차 규제에 의해 배터리 수요가 지속적으로 증가하고 있습니다. 또한, 재생에너지 확대와 전력망 안정화의 필요성이 커지면서 ESS 시장도 함께 성장하고 있습니다. SNE리서치에 따르면 전기차 판매량은 '24년 약 1,650만대에서 '30년 4,200만대로 증가할 것으로 예상됩니다. 이를 배터리 수요로 환산하면, 같은 기간 동안 834 GWh에서 2,277 GWh로 약 173% 성장할 전망입니다. 이에 따라, 당사가 수행하는 배터리 관련 기술연구 및 용역 수탁업 또한 전방시장의 성장과 함께 지속 성장할 것으로 전망하고 있습니다.

③ 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액

구체적인 투자 금액 및 조달원천 등 세부사항은 확정되지 않아 기재를 생략합니다.

④ 사업 추진현황

당사는 그룹 내 연구개발 역량 강화를 위한 통합 연구시설 설립을 추진하고 있으며, 연구인력 충원 및 토지 확보를 단계적으로 진행하고 있습니다. 다만, 설립 과정에서의 구체적인 투자 규모 및 세부사항은 확정되지 않아 기재를 생략합니다.

⑤ 기존 사업과의 연관성

에코프로비엠, 에코프로머티리얼즈 등 당사의 주요 종속회사는 이차전지(배터리) 사업을 영위하고 있으며, 당사가 영위하고자 하는 이차전지 관련 기술연구 및 용역수탁업 또한 밀접한 연관관계를 가지고 있습니다. 당사가 주도하는 통합 기술 연구를 통해 해당 산업내에서의 기술 경쟁력을 가질 수 있을것으로 전망하고 있습니다.

⑥ 주요 위험

그룹 내 소속회사간 별도로 운영되고 있는 연구개발 조직의 통합 과정에서의 협업 체계 구축 과정에서 초기 발생할 수 있는 비효율 발생 위험.

⑦ 향후 추진계획

향후 연구개발 역량 강화를 위해 이차전지 연구 관련 인력을 지속 확보할 예정이며, 그룹 내 연구개발조직의 통합을 통해 효율적인 연구개발 조직을 구성할 예정입니다.

⑧ 미추진 사유

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

주식회사 에코프로는 양극활물질, 전구체 등 이차전지용 핵심소재의 개발 및 생산을 주요 사업목적으로하는 전지재료사업부문과 온실가스, 미세먼지 등 대기오염물질 제거를 통한 대기환경 개선사업을 영위하는 환경사업부문을 두 축으로 하는 에코프로 그룹의 지주회사입니다. 당사는 2016년 전지재료사업부와 2021년 환경사업부를 분할하여 2021년 11월 지주회사 체제를 구축하였으며, 투명한 지배구조를 바탕으로 한 ESG 경영체계 확립과 안정적인 자금 조달을 통한 자회사들의 미래전략 수립 및 신성장동력 발굴 역할에 집중하고 있습니다.

지주회사는 다른 회사의 주식을 소유하며 실질 지배력을 행사하고 이를 통한 수익 창출을 목적으로 사업을 영위하는 회사로, 별도 기준 당사는 국내외 투자를 통해 얻은 지배력에서 발생하는 배당수익 및 업무대행 과정에서 발생하는 Shared SVC 수익 창출을 목적으로 하는 투자사업과 해외 투자과정에서 확보한 주요 광물의 조달 및 판매를 통한 수익 창출을 목적으로 하는 무역사업을 영위하고 있습니다. 당사 및 당사의 주요 자회사 및 종속회사가 속하는 사업부문은 다음과 같으며 주요 사업부문의 사업의 개요는 아래 내용을 참고하시기 바랍니다.

구분	소속회사
지주회사부문	에코프로
전지재료사업부문	에코프로비엠(연결), 에코프로머티리얼즈 에코프로이노베이션(연결), 에코프로에이피, 에코프로씨엔지
환경사업부문	에코프로에이치엔(연결)

[전지재료사업부문]

전지재료사업부문은 리튬이온배터리의 핵심소재인 양극재(Cathode)와 양극재 사업과 연관된 전구체, 리튬, 리사이클링 등의 사업을 영위하고 있습니다. 당사는 2021년 국내 최초로 리사이클 부터 최종 제품 생산까지의 Value chain을 통합한 산업 생태계인 Closed Loop Eco-System을 구축하였으며, 독자적인 생태계로부터 오는 원가 경쟁력과 지속적인 투자를 통해 확보한 생산능력을 바탕으로 차별화된 시장 지위를 확고히 하고 있습니다.

전지재료사업부문 중 리사이클 사업은 수명이 다한 배터리의 재활용을 통해 회수한 유가금속을 양극활물질 소재사업의 원재료로 공급하며, 전구체와 리튬사업의 경우 우수한 기술력과 원재료 가공능력을 바탕으로 최종 제품인 양극재 사업에 뛰어난 품질의 전구체와 고순도 수산화리튬을 공급하고 있습니다. 이러한 산업 생태계를 바탕으로 양극재 사업에서는 니켈 함량 80% 이상의 높은 에너지 밀도와 고출력의 특징을 가진 고품질의 하이니켈 양극재를 생산하여 고객 수요에 대응하고 있습니다.

[환경사업부문]

환경사업부문은 대기환경 및 수처리 부문에서 국내 유일의 환경진단/소재설계/유지보수 솔루션 제공을 융합한 Total Solution을 제공하는 사업을 영위하고 있으며, 주요 사업 부문은 클린룸 케미컬 필터, 미세먼지 저감 솔루션, 온실가스 감축 솔루션, 수처리 솔루션 등이 있습니다.

클린룸 케미컬 필터사업은 반도체 및 디스플레이 공정 Clean Room 내부의 유해가스를 제공하여 공정 수율 향상에 기여하는 솔루션을 제공하며, 미세먼지 저감 및 온실가스 감축 사업은 반도체, 중공업, 화학 산업에서 발생하는 VOCs(휘발성유기화합물), PFCs(과불화화합물) 가스 제거 및 분해를 통해 환경보호에 기여하고 있습니다. 또한, 수처리 솔루션은 산업용수 생산 설비 제공, 산업현장에서 발생하는 산업폐수의 특성에 맞는 처리공정 구성, 처리수 재이용 시스템 공급 등 여러 산업현장에서 요구하는 수처리 관련 Total 솔루션을 제공하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

당사의 주요 사업부문인 지주회사 부문에는 자회사에 업무 대행 서비스를 제공하고 수취하는 Shared SVC수익, 자회사 및 기타 투자회사로부터 수취하는 배당수익, 브랜드 사용에 대한 CI 사용수익 등의 수취를 목적으로 하는 투자사업과 해외 자원개발 관련 지분투자를 통해 확보한 주요 광물을 자회사에 공급하는 무역사업이 있습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문		구체적 용도	매출액	비율
지주회사	투자사업	자회사 및 기타 투자회사로부터 수취하는 배당수익	14,991	13.0%
		Shared SVC 수익, 브랜드 사용수익(CI) 및 임대수익 등	50,840	44.2%
	무역사업	주요 원재료의 조달 및 판매로부터 발생하는 상품매출 등	49,173	42.8%
합계			115,004	100.0%

당사의 주요 자회사 및 종속회사가 영위하는 주요 사업부문은 전지재료사업부문과 환경사업 부문으로 구분되며, 당사를 포함한 연결기준 매출 현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	대상회사	품목	구체적용도	매출액	비율
지주회사	에코프로	배당금 수익 등	자회사 및 피투자회사의 지분 관리 및 투자	115,004	3.7%
전지재료사업	에코프로비엠(연결)	양극활물질 등	이차전지용 양극 소재	2,766,838	88.5%
	에코프로머티리얼즈	양극활물질용 전구체 등	이차전지용 양극활물질 소재	299,846	9.6%
	에코프로이노베이션(연결)	양극활물질용 수산화리튬	이차전지용 양극활물질 소재	128,485	4.1%
	에코프로에이피	산업용 가스	이차전지용 산업용 가스 공급	21,515	0.7%
	에코프로씨엔지	폐배터리 재활용	폐배터리(이차전지) 유기금속 회수 및 재활용	79,766	2.5%
환경사업	에코프로에이치엔(연결)	환경사업	온실가스 및 유해가스 제어	234,500	7.5%
기타사업		운송 및 금융투자 등	물류 서비스, 중소기업창업투자 등	20,144	0.6%
(연결조정)				(538,245)	(17.2%)
합계				3,127,853	100.0%

[전지재료사업부문]

가. 주요 제품 및 서비스의 현황

전지재료사업부문은 리튬이온 이차전지의 핵심소재인 양극활물질 생산과 더불어 양극활물질의 전단계인 전구체와 주요 원재료인 수산화리튬 생산을 통해 양극활물질 생산의 원재료로 공급하고, 사용후 배터리 및 폐양극재 등의 재활용을 통해 유기금속을 추출하여 전구체, 수산화리튬 등의 원재료로 공급하는 이차전지용 양극활물질 생산과 관련된 일련의 사업을 영위하고 있습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

대상회사	품목	구체적용도	주요상표 등	매출액	비율
에코프로비엠	양극활물질 등	이차전지 핵심소재	NCA, NCM 등	2,761,718	83.8%
(연결)	기타	-	-	5,120	0.2%

에코프로머티리얼즈	전구체 등	양극활물질 핵심소재	PCSG, PCDS, PNC 등	256,763	7.8%
	상품 매출 등	-	-	43,083	1.3%
에코프로이노베이션 (연결)	수산화리튬 등	하이니켈 양극활물질의 핵심 소재	LH 등	128,485	3.9%
에코프로에이피	산업용 가스	이차전지용 산업용 가스	-	21,515	0.7%
에코프로씨엔지	폐배터리 재활용 등	폐배터리(이차전지) 유기금속 회수 및 재활용	LSS, MCP 등	79,766	2.4%
합계				3,296,450	100.0%

※ 개별 회사의 매출현황을 기재하였으며, 계열회사간 거래내역을 포함한 금액입니다.

나. 주요 제품 등의 가격 추이

전지재료 사업부문의 주요 제품의 가격은 주요 원재료 가격 및 고객과의 계약 조건에 따라 변동되는 특성을 가지고 있으며 사업 특성상 정보 유출 우려 등을 고려하여 기재를 생략합니다.

[환경사업부문]

가. 주요 제품 및 서비스의 현황

환경사업부문은 우수한 촉매기술을 바탕으로 반도체, 디스플레이, 중공업 및 화학 산업 생산 공정에서 발생하는 오염물질 제거를 통한 대기환경 개선과 폐수처리와 처리수 재이용 시스템 공급 등 여러 산업현장에서 요구하는 Total 솔루션을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

대상회사	품목	구체적용도	주요상표 등	매출액	비율
에코프로에이치엔 (연결)	클린룸 케미컬 필터	물리·화학적 흡착 및 분해를 통해 유해가스를 선택적으로 제거	FFU(팬필터), OAC(외조기필터), EFU(장비용 필터) 등	47,544	20.3%
	미세먼지 저감 솔루션	산업현장 및 대기층의 휘발성 유기화합물(VOCs)을 제거	RTO, CTO, RCO, Microwave System 등	21,464	9.2%
	온실가스 감축 솔루션	반도체 및 Display 제조공정에서 발생하는 PFCs(과불화화합물) Gas 제거	RCS System 등	64,063	27.3%
	수처리 솔루션	용수생산, 오·폐수처리, 재이용수 설비 제작 및 관리	UF, RO, EDI, MDG 등	100,059	42.7%
	기타	임대 수익 등	-	1,370	0.6%
합계				234,500	100.0%

나. 주요 제품 등의 가격 변동추이

환경사업부문은 사양, 규모 등 고객사별 요구에 맞춘 맞춤형 솔루션을 제공하고 있어 개별 제품의 가격을 비교할 수 없어 기재를 생략합니다.

3. 원재료 및 생산설비

당사의 사업부문 중 지주회사부문은 생산설비가 없어 기재를 생략하며, 지주회사부문 내 무역사업 및 당사의 주요 자회사 및 종속회사의 상품 및 원재료 매입현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품목	구체적 용도	매입액	비율
지주회사	원재료/상품 등	니켈MHP 등	이차전지용 양극활물질 소재	47,378	2.3%
전지재료사업		전구체 등		2,018,404	96.8%
환경사업		활성탄 외	흡착제 제조 등	19,876	0.9%
합계				2,085,658	100.0%

※ 전지재료사업 및 환경사업은 다수의 국내/외 매입처를 통하여 주요 원재료를 공급받고 있으며, 공급 안정성의 관점에서 차질이 발생한 이력은 없습니다.

[전지재료사업부문]

가. 주요 원재료

1) 주요 원재료 현황

전지재료사업부문의 주요 원재료의 개별 매입현황의 경우 업종 특성상 정보유출 우려를 감안하여 기재를 생략하며 전지재료사업부문에 속한 주요 자회사 및 종속회사의 매입현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

대상회사	품목	구체적 용도	매입액	비율
에코프로비엠 (연결)	전구체, 리튬 등	리튬이온전지의 핵심소재인 양극활물질	1,532,881	74.1%
	기타	제조에 사용되는 주요 소재	3,956	0.2%
에코프로머티리얼즈	니켈	하이니켈 양극재용 전구체 제조에 사용되는 주요 소재	277,550	13.4%
	코발트		17,682	0.9%
	기타		20,622	1.0%
에코프로이노베이션 (연결)	탄산리튬 등	리튬이온전지의 핵심소재인 양극활물질 제조에 사용되는 주요 소재	193,495	9.4%
에코프로씨엔지	폐배터리 등	리사이클을 통한 유가금속 회수	22,581	1.1%
합계			2,068,767	100.0%

※ 전지재료사업부문의 주요 원재료는 계열회사 및 다수의 경로를 통하여 공급받고 있으며, 공급 안정성의 관점에서 차질이 발생한 이력은 없습니다.

※ 개별 회사의 매입현황을 기재하였으며, 계열회사간 원재료 매입거래를 포함한 금액입니다.

2) 주요 원재료의 가격변동 추이 등

1) 니켈 현황

(1) 니켈 가격 동향

2023년 12월 29일, LME 니켈 가격은 16,603달러/톤으로 마감하며 2023년 중 가장 큰 하락세를 보였고, 2024년 1월에는 더욱 급락하여 16,007달러/톤을 기록, 2021년 이후 최저치

를 나타냈습니다. 이러한 하락은 주로 인도네시아 및 중국과 같은 주요 니켈 생산국에서의 공급 과잉, 니켈 시장의 약세, 재고량 증가에 기인합니다. 이에 따라, 주요 니켈 생산 업체들은 운영 방침을 변경하며 프로젝트 중단이나 유지보수로 전환하고 있습니다. 중국은 2024년 12월 3일 갈륨, 게르마늄, 안티모니 등 핵심광물의 미국수출금지를 발표하였고 이튿날 미국은 반도체 제조장비 등 품목의 중국수출을 엄격히 통제하기로 하였습니다. 향후 미-중무역갈등 심화가 예상되는 가운데 인도네시아 정부가 니켈 가격을 지지하기 위한 국내 니켈 생산 감축을 검토 중입니다. 12월 니켈 가격(LME3개월물)은 U\$16,000/톤으로 마감했으며, 2024년 니켈가격은 전반적으로 니켈과잉공급 및 글로벌 재고량의 증가로 하락세를 보입니다. 2025년 LME 니켈 3개월물평균가격 예상가는U\$16,142/톤이며 2024년 호주지역의 니켈 감산에도 불구하고 인도네시아의 니켈 생산량 증가로 재고량이 증가했습니다. 2025년 또한 인도네시아 및 중국의 생산 확대로 니켈 과잉공급을 예상하는 반면, 인도네시아 정부에 의한 국내 생산제한 정책의 시행이 향후 니켈 시장 수급에 변수가 될 것으로 전망합니다.



(자료) KOMIS 한국자원정보서비스

(2) 니켈 공급시장 및 공급 안정성

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

2) 코발트 현황

(1) 코발트 시장 및 가격 동향



(자료) KOMIS 한국자원정보서비스

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

<2023~2030년 용도별 코발트 소비량 전망 >

(단위 : kt)

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Batteries	122.4	133.1	145.2	156.1	163.2	169.2	172.2	182.1
Nickel-base alloys	24.0	25.0	26.1	27.2	28.3	29.4	29.8	30.2
Tool materials	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.7	11.8	12.0
Pigments	10.2	10.7	11.1	11.6	12.0	12.5	13.0	13.5
Catalysts	7.8	8.1	8.5	8.8	9.2	9.6	10.0	10.3
Magnets	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.3
Soaps & driers	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0
Others	7.8	8.1	8.5	8.8	9.2	9.6	10.0	10.3
Total	193.3	206.7	221.6	235.3	246.3	254.2	259.6	271.8
Y-o-Y change, %	7.6%	6.9%	7.2%	6.2%	4.3%	3.7%	2.1%	4.7%

(자료) KOMIS 한국자원정보서비스

(2) 코발트 공급시장 및 공급 안정성

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

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

□ 코발트 생산량

(단위:톤)

구분	국가명	2017	2018	2019	2020	2021	2022
유럽	벨기에	1,596	1,596	1,596	1,280	1,200	960
	핀란드	13,585	14,292	14,280	15,205	14,286	12,781
	프랑스	277	48	204	200	200	NA
	노르웨이	3,500	4,200	4,400	4,400	4,400	3,100
	러시아	2,077	1,800	1,848	2,316	2,420	2,985
	소계	21,035	21,936	22,328	23,401	22,506	19,826
아프리카	민주콩고	400	400	400	0	0	0
	마다가스카르	3,053	2,849	2,900	891	2,642	2,857
	모로코	1,428	1,620	2,444	2,416	1,796	1,580
	남아공	1,062	1,089	1,007	960	355	250
	우간다	0	0	0	0	0	0
	잠비아	2,520	1,608	372	0	0	0
	소계	8,463	7,566	7,123	4,267	4,793	4,687
아시아	중국	69,600	78,360	84,996	91,039	119,666	123,600
	인도	100	96	96	0	0	0
	일본	4,159	3,672	3,680	3,845	3,852	3,589
	소계	73,859	82,128	88,772	94,884	123,518	127,189
미주	브라질	46	8	0	0	0	0
	캐나다	6,409	6,156	5,946	5,845	6,044	5,800
	멕시코	NA	NA	NA	NA	NA	400
	미국	0	0	0	0	0	0
	소계	6,455	6,164	5,946	5,845	6,044	6,200
대양주	호주	3,000	3,200	3,700	2,900	3,411	4,499
	소계	3,000	3,200	3,700	2,900	3,411	4,499
세계총계		112,812	120,994	127,869	131,297	160,272	162,401

주) NA: Not Announced

※자료원: WBMS, Minor Metals Annual Update 2023

(자료) KOMIS 한국자원정보서비스 - 광종정보

(3) 리튬 현황

① 리튬 가격 추세

2020년 이후 전기차 시장의 급성장으로 리튬 수요가 급증하기 시작했습니다. 세계 전기차 (BEV, PHEV, HEV, 상용차 포함) 판매량은 2020년 6,580천 대에서 2021년에는 68.5% 증가한 11,087천 대로, 그리고 2022년에는 전년 대비 49.9% 증가하여 16,621천 대를 기록했습니다. 이에 따라, 리튬 수요도 2020년 383,000톤 LCE에서 2021년에는 41.8% 증가한 543,000톤 LCE로, 그리고 2022년에는 47.5% 증가한 801,000톤 LCE를 기록했습니다. 2022년 리튬 가격은 사상 최고가를 기록했지만, 중국 내 리튬 채굴량 및 재고 증가와 중국의 이차전지 산업 수요의 위축으로 인해 2023년을 시작으로 리튬 가격은 하락세를 보이고 있습니다.



주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스

② 리튬 공급시장 및 공급 안정성

리튬은 21세기 들어서며 2차전지 원료로 각광을 받고 있으며 세계 생산량의 약 70%는 안데스산맥에 위치한 염수호(Salt Lake)에서 나오고 있습니다. 리튬은 알루미늄 전해 시 리튬 화합물을 첨가하면 전류의 흐름을 더 쉽게 하는 성질이 있어 알루미늄 업계에서 주로 사용하고 있으며, 그 외에 요업, 에어컨, 합성고무 제조 등에도 널리 사용되고 있습니다. 리튬은 2차전지 시장의 확대에 연간 4% 이상의 수요 확대가 전망되는 등 향후 관심을 받는 품목이며, 한국의 경우 탄산리튬과 수산화리튬(lithium hydroxide)을 중심으로 전량 수입에 의존하고 있습니다. 메이저 리튬 생산업체 Albemarle사는 미국 IRA법 및 전기차 수요 증가로 2030년 세계 리튬 수요가 370만 톤(LCE)에 이를 것으로 전망하였으며, 리튬 공급량은 290만 톤(LME)에 그쳐 80만 톤가량의 공급부족이 나타날 것으로 전망하였습니다.

주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스

- 글로벌 리튬 매장량

(단위: 톤)

국가명	가체매장량(A)	점유율(A/B, %)
칠 레	9,300,000	33.2
호 주	6,200,000	22.1
아르헨티나	3,600,000	12.9
중 국	3,000,000	10.7
미 국	1,100,000	3.9
캐나다	930,000	3.3
브라질	390,000	1.4
짐바브웨	310,000	1.1
포르투갈	60,000	0.2
기 타	2,800,000	10.0
합 계	28,000,000(B)	100.0

주) 합계가 불일치할 수 있으나, 상기 표의 소계 및 세계 총계 수치는 원자료와 일치함

※ 자료원 : USGS, Mineral Commodity Summaries 2024

주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스

- 글로벌 리튬 광산 생산량

□ 국별 광산 생산량

(단위 : 톤)

국 가	2019	2020	2021	2022	2023(추정)
아르헨티나	6,300	5,900	5,970	6,590	9,600
호주	45,000	39,700	55,300	74,700	86,000
브라질	2,400	1,420	1,700	*2,630	4,900
칠레	19,300	21,500	28,300	38,000	44,000
중국	10,800	13,300	14,000	*22,600	33,000
포르투갈	900	348	900	*380	380
캐나다	-	-	-	*520	3,400
짐바브웨	1,200	417	710	*1,030	3,400
기타	200	-	-	-	-
합 계	86,000	82,500	107,000	146,000	180,000

주) 합계가 불일치할 수 있으나, 상기 표의 소계 및 세계 총계 수치는 원자료와 일치함

※ 자료원 : USGS, Mineral Commodity Summaries 2020, 2021, 2022, 2023, 2024

주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스

- 글로벌 리튬 정련 생산량

□ 국별 정련 생산량('23.4분기 기준)

(단위 : 천톤 LCE)

국 가	2020	2021	2022	2023
아르헨티나	32.7	35.7	36.8	50.3
호주	-	-	2.2	32.6
브라질	0.4	0.4	0.4	0.4
칠레	106.7	135.5	184.5	219.2
중국	278.3	398.3	478.6	630.3
독일	-	-	-	1.6
인도네시아	-	-	-	-
멕시코	-	-	-	-
러시아	1.2	1.2	1.2	2.1
대한민국	-	-	-	-
미국	3.9	2.7	6.0	10.8
재활용	4.9	8.2	15.7	25.9
합 계	428.1	582.0	725.3	973.0

※ 자료원 : Woodmac, Electric Vehicle and Battery Supply Chain 4Q 2023

주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스

나. 생산능력 및 설비

1) 생산능력

회사명	품 목	공정구분	단 위	2024년 말	2023년 말	2022년 말
에코프로비엠 (연결)	양극활물질 (NCA, NCM)	CAM	톤 / 월	15,800	15,800	15,000
에코프로 머티리얼즈	전구체 (PCSG, PCDS, PNC 등)	CPM	톤 / 월	4,166	4,166	1,666
		RMP	톤 / 월	1,666	1,666	833
에코프로 이노베이션	리튬 전환 (수산화리튬 등)	LHM	톤 / 월	2,160	1,080	1,080
에코프로 에이피	산업용 가스 (고순도 산소, 질소 등)	ASU	천Nm³/ 월	9,333	9,333	9,333
에코프로 씨엔지	폐배터리 재활용 (MCP, LSS 등)	BRP	톤 / 월	1,000	1,000	1,000

(1) 생산능력의 산출 근거

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

(2) 생산실적 및 가동률

전지재료사업부문 업종 특성상 기술 및 정보유출 우려 등을 감안하여 기재를 생략합니다.

2) 생산설비에 관한 사항

(1) 주요 사업장 현황

지역	구분	생산시설명	소재지
국내	에코프로비엠 오창캠퍼스	CAM1 ~ CAM3	충북 청주시 청원구 오창읍 양청송대길 116
		CAM4	충북 청주시 청원구 오창읍 2산단로 100
	에코프로비엠 포항캠퍼스	CAM5	경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단남로 75번길 10
		CAM6,7,8	경상북도 포항시 북구 흥해읍 곡강리 1669
	에코프로머티리얼즈 포항 공장	RMP1,2 / CPM1,2	경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단남로 75번길 15
	에코프로이노베이션 포항 공장	LHM1,2	경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단로 74
	에코프로에이피 포항 공장	ASU1	경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단남로 37번길 39
	에코프로씨엔지 포항 공장	BRP1	경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단남로 3

(2) 생산설비 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분		합계	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	연구기자재	임차자산 개량권	기타
에코프로비엠 (연결)	기초	995,067	69,368	232,888	132,850	526,486	116	9,324	24,035	0	0
	증감	(30,902)	2,510	2,899	(3,070)	(33,218)	66	73	(162)	0	0
	기말	964,165	71,878	235,787	129,780	493,268	182	9,397	23,873	0	0
에코프로 머티리얼즈	기초	383,081	0	115,561	166	248,632	89	6,025	1,779	0	10,829
	증감	(8,733)	0	(4,819)	(10)	(4,635)	(33)	816	(52)	0	0
	기말	374,348	0	110,742	156	243,997	56	6,841	1,727	0	10,829
에코프로 이노베이션 (연결)	기초	110,692	5,648	17,292	470	85,032	21	1,302	822	105	0
	증감	113,133	14,919	20,738	47	76,872	(5)	590	2	(30)	0
	기말	223,825	20,567	38,030	517	161,904	16	1,892	824	75	0
에코프로 에이피	기초	32,257	2,781	4,278	60	24,955	0	183	0	0	0
	증감	17,988	2,287	721	2,667	12,359	0	(46)	0	0	0
	기말	50,245	5,068	4,999	2,727	37,314	0	137	0	0	0
에코프로 씨엔지	기초	46,700	3,853	8,885	520	32,765	0	431	246	0	0
	증감	44,264	0	21,892	31	21,528	0	326	487	0	0
	기말	90,964	3,853	30,777	551	54,293	0	757	733	0	0

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

3) 향후 투자계획

□ 에코프로비엠(연결)

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

□ 에코프로머티리얼즈

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

□ 에코프로이노베이션

리튬 시장은 로봇, ESS, 전기차 등 리튬을 필요로 하는 전방시장의 성장 전망과 함께 그 수요 또한 성장할 것으로 전망하고 있습니다. 당사는 이러한 시장 변화에 대응하고 수익성을 확보하기 위해 북미, 호주 등 해외 비즈니스 파트너와 함께 점토리튬, 스포듀민 등 원자재 가격 경쟁력 확보에 필요한 연구개발 및 조달활동을 진행하고 있으며 리튬메탈 등 신규 아이템을 개발하여 사업 영역을 확장해나갈 예정입니다.

□ 에코프로에이피

최근 양극활물질 및 전구체 시장 규모가 빠르게 확대 되고 있으며, 이에 따른 관련 부재료의 수요 또한 가파르게 증가 되고 있습니다. 에코프로에이피는 양극활물질 및 전구체 제조 과정에서 필요한 고순도의 산소 및 질소를 생산하는 사업을 영위 중에 있으며 빠르게 증가 되는 시장 수요에 맞춰 포항캠퍼스 및 해외생산거점에 생산능력 확대를 진행하고 있습니다.

□ 에코프로씨엔지

이차전지 수요 시장의 확대와 글로벌 친환경 정책에 따른 폐배터리 재활용 시장의 확대가 예상됨에 따라, 국내에 전처리 및 후처리 공정을 담당하는 BRP 공장의 추가 증설을 계획하고 있으며, 국내 폐기물 관련 규제 대응을 위한 창고시설 확보, 국내외 양극재 생산거점과 연계한 전,후처리 공정 증설을 계획하고 있습니다. 메탈 가격 하락에 따라 수익성이 감소되고 있는 경향에도 불구하고 국내외 완성차 및 전처리 업체와의 파트너십 강화를 통해 원가경쟁력 있는 재활용 원료 확보로 수익성을 확보해 나갈 예정입니다.

[환경사업부문]

가. 주요 원재료

1) 주요 원재료 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

대상회사	품목	구체적 용도	매입액	비율
에코프로에이치엔 (연결)	활성탄	Media 제조	2,168	11.0%
	이온교환수지	Media 제조	3,395	17.2%
	필터 프레임	케미컬 필터 제조	6,512	33.0%
	기타	제품 제조	7,633	38.7%
합계			19,708	100.0%

※ 주요 원재료의 매입처와 당사간의 특수한 관계는 존재하지 않습니다.

※ 환경사업부문은 다수의 국내/외 매입처를 통하여 주요 원재료를 공급받고 있으며, 공급 안정성의 관점에서 차질이 발생한 이력은 없습니다.

※ 기술/정보유출 우려 등을 감안하여 매입처, 가격변동추이 등 상세한 기재는 생략합니다.

나. 생산 및 설비

1) 생산능력

회사명	품 목	단위	2024년 말	2023년 말	2022년 말
에코프로에이치엔 (연결)	클린룸 케미컬 필터	EA	60,000	60,000	60,000

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

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

※ 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

정보유출 우려 등을 감안하여 상세한 기재는 생략합니다.

3) 생산설비에 관한 사항

(1) 주요 사업장 현황

지역	구분	소재지
국내	에코프로HN 본사	충청북도 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-40
	에코프로HN 초평 공장	충청북도 진천군 은암산단2로 8
	에코프로HN 평택 사무소	경기도 평택시 지제동 843-3
	에코프로HN 화성 사무소	경기도 화성시 영통로 50번길 7-4

(2) 생산설비 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	합계	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	연구기자재
기초	41,718	15,639	9,192	5,950	5,472	114	599	4,752
증감	29,238	-	30,947	(260)	(1,197)	(40)	(98)	(114)
기말	70,956	15,639	40,139	5,690	4,275	74	501	4,638

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

4) 향후 투자계획

(1) 이차전지 부소재 및 유기 전자재료 사업

당사는 현재 이차전지 부소재 및 유기 전자재료 신사업을 본격적으로 추진하고 있습니다. 이차전지 부소재로는 양극재 도판트, 도가니, 전해액 첨가제 등 양극재에 필요한 이차전지 핵심 부재료를 개발하였으며 그룹 내 전지재료 사업과의 긴밀한 공급망을 구축하여 안정적인 이차전지 시장 진출을 계획 중에 있습니다. 전자재료 소재 사업은 고객사와의 협력 및 산학협력을 통해 활발하게 연구개발을 진행하고 있습니다. 일부 아이템들은 고객사의 POR (Process of Reference)로 선정되어 2025년부터 순차적으로 물량을 공급할 예정입니다.

(2) 탄소배출권 사업(SDM 사업)

당사는 경쟁력 높은 온실가스 저감 기술력을 확보 하고 있으며 이를 바탕으로 탄소배출권 사업(SDM 사업)에 진출, 미래성장동력을 확보 하고자 합니다. 해당 사업은 해외 기업에서 온실가스 저감 기술을 지원하여 가스 배출량을 감축 하고 이를 UNFCCC 기구로부터 인정 받아, 한국의 탄소배출권 시장에 판매하는 구조 입니다. 당사는 중국 내 다수의 질산 제조 기업에게 N2O 제거 기술 및 처리설비를 제공하고 감축을 통해 인정 받은 탄소배출권을 판매 하고자 합니다. 이를 위한 설비 투자를 계획하고 있으며 자세한 내용은 이사회 결의 등을 통해

투자계획이 확정되는대로 관련 공시를 제출할 예정입니다.

4. 매출 및 수주상황

당사 및 당사의 주요 자회사 및 종속회사의 사업부문별 매출현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	대상회사	매출유형	품 목		제27기 (2024년)	제26기 (2023년)	제25기 (2022년)
지주회사	에코프로	상품 기타매출	배당금 수익	수출	-	-	-
				내수	14,991	223,016	107,294
				계	14,991	223,016	107,294
			용역 수익 (SVC, CI 사용료 등)	수출	-	-	-
				내수	50,840	36,991	28,797
				계	50,840	36,991	28,797
			상품 매출	수출	21,882	-	-
				내수	27,291	-	-
				계	49,173	-	-
			합계	수출	21,882	-	-
				내수	93,122	260,007	136,091
				계	115,004	260,007	136,091
전자재료사업	에코프로비엠 外	제품 상품 기타매출	양극활물질, 양극소재 등	수출	2,122,135	6,005,986	4,017,733
				내수	1,174,315	2,420,788	2,559,200
				계	3,296,450	8,426,774	6,576,933
환경사업	에코프로 에이치엔	제품 상품 기타매출	클린룸 케미컬 필터, 온실가스 감축 솔루션 등	수출	19,608	52,583	13,317
				내수	214,892	176,363	204,921
				계	234,500	228,946	218,238
기타사업	에코프로 파트너스	금융투자	중소기업창업투자	수출	-	-	-
				내수	4,568	4,926	696
				계	4,568	4,926	696
	상해예커환경과학 유한공사	제품	환경사업솔루션	수출	-	-	2,223
				내수	-	-	-
				계	-	-	2,223
	에코로지스틱스	운송	물류 사업	수출	-	-	-
				내수	15,055	15,413	8,981
				계	15,055	15,413	8,981
	포항ISV그린테크 1호VC	금융투자	중소기업창업투자	수출	-	-	-
				내수	521	1,627	3
				계	521	1,627	3
내부거래제거					(538,245)	(1,677,493)	(1,303,424)
총계				수출	2,163,625	6,058,569	4,033,273
				내수	964,228	1,201,631	1,606,468
				계	3,127,853	7,260,200	5,639,741

[전자재료사업부문]

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

대상회사	매출유형	품 목		2024년	2023년	2022년
에코프로비엠 (연결)	제품 상품 기타매출	양극활물질	수출	2,120,608	6,005,986	4,017,733
			내수	641,110	880,806	1,329,484
			계	2,761,718	6,886,792	5,347,217
		기타	수출	-	-	-
			내수	5,120	14,076	10,390
			계	5,120	14,076	10,390
		합계	수출	2,120,608	6,005,986	4,017,733
			내수	646,230	894,882	1,339,874
			계	2,766,838	6,900,868	5,357,607
에코프로 머티리얼즈	제품 기타매출	전구체	수출	-	-	-
			내수	299,846	952,523	665,248
			계	299,846	952,523	665,248
에코프로 이노베이션	제품 상품 기타매출	양극소재용 리튬 생산	수출	1,527	-	-
			내수	24,156	410,357	391,942
			계	25,683	410,357	391,942
		리튬 분쇄 및 가공	수출	-	-	-
			내수	102,802	29,082	31,700
			계	102,802	29,082	31,700
		합계	수출	1,527	-	-
			내수	126,958	439,439	423,642
			계	128,485	439,439	423,642
에코프로 에이피	제품	산업용 가스	수출	-	-	-
			내수	21,515	31,021	21,426
			계	21,515	31,021	21,426
에코프로 씨엔지	제품	폐배터리 리사이클	수출	-	-	-
			내수	79,766	102,923	109,010
			계	79,766	102,923	109,010
합계			수출	2,122,135	6,005,986	4,017,733
			내수	1,174,315	2,420,788	2,559,200
			계	3,296,450	8,426,774	6,576,933

※ 개별 회사의 매출실적을 기재하였으며, 계열회사간 거래내역을 포함한 금액입니다.

나. 판매경로 등

1) 판매경로

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

대상회사	판매경로	구분	매출액		
			2024년	2023년	2022년
에코프로비엠 (연결)	에코프로비엠 -> Cell 제조업체, 완성차 업체 등	수출	2,120,608	6,005,986	4,017,733
	에코프로비엠 -> Cell 제조업체, 완성차 업체 등	내수	646,230	894,882	1,339,874
에코프로 머티리얼즈	에코프로머티리얼즈 -> 양극소재 제조업체 등	수출	-	-	-
	에코프로머티리얼즈 -> 양극소재 제조업체 등	내수	299,846	952,523	665,248
에코프로 이노베이션	에코프로이노베이션 -> 양극소재 제조업체 등	수출	1,527	-	-
	에코프로이노베이션 -> 양극소재 제조업체 등	내수	126,958	439,439	423,642

에코프로	에코프로에이피 -> 양극소재 제조업체 등	수출	-	-	-
에이피	에코프로에이피 -> 양극소재 제조업체 등	내수	21,515	31,021	21,426
에코프로	에코프로씨엔지 -> 양극소재 제조업체 등	수출	-	-	-
씨엔지	에코프로씨엔지 -> 양극소재 제조업체 등	내수	79,766	102,923	109,010
합계		수출	2,122,135	6,005,986	4,017,733
		내수	1,174,315	2,420,788	2,559,200
		계	3,296,450	8,426,774	6,576,933

※ 개별 회사의 매출실적을 기재하였으며, 계열회사간 거래내역을 포함한 금액입니다.

2) 판매전략

(1) 에코프로비엠(연결)

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

② 세부 판매 전략

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

(2) 에코프로머티리얼즈

① 판매 목표: '글로벌 No.1 하이니켈 전구체 전문 제조 기업'으로서 입지 구축

② 세부 판매 전략

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

(3) 에코프로이노베이션(연결)

① 판매 목표: 리튬 원료의 Upstream화를 통한 리튬 원가 경쟁력 강화

② 세부 판매 전략

판매 전략	세부 추진 계획
기술 고도화	- 전환공정 기술 고도화 - 다양한 원료처리 기술

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

다. 수주상황

전지재료사업부문은 주요 거래처와 중장기 공급계약을 체결하여 확보된 물량을 납품하거나 수요업체와 기본거래계약을 체결하고 1개월 전에 예상사용량을 통보 받은 후 생산 납품하는 형식을 취하고 있으며, 진행률을 적용받는 수주계약은 존재하지 않아 수주상황에 대한 기재를 생략합니다.

[환경사업부문]

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

대상회사	매출유형	품 목		2024년	2023년	2022년
에코프로 에이치엔	제품 상품 기타매출	클린룸 케미컬 필터	수출	5,754	7,857	6,687
			내수	41,790	35,995	48,463
			계	47,544	43,852	55,150
		미세먼지 저감 솔루션	수출	523	6,421	6,630
			내수	20,941	71,508	63,912
			계	21,464	77,929	70,542
		온실가스 감축 솔루션	수출	10,300	38,090	-
			내수	53,763	67,953	91,862
			계	64,063	106,043	91,862
		수처리 솔루션	수출	3,032	-	-
			내수	97,027	-	-
			계	100,059	-	-
		기타 (임대수익 등)	수출	-	215	-
			내수	1,370	907	684
			계	1,370	1,122	684
		합계	수출	19,609	52,583	13,317
			내수	214,891	176,363	204,921
			계	234,500	228,946	218,238

나. 판매경로 등

1) 판매경로

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

대상회사	판매경로	구분	매출액		
			2024년	2023년	2022년
에코프로	에코프로에이치엔 → 반도체/디스플레이/중공업 사업장 등	수출	19,609	52,583	13,317
에이치엔	에코프로에이치엔 → 반도체/디스플레이/중공업 사업장 등	내수	214,891	176,363	204,921
합계			234,500	228,946	218,238

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 초도 지불금(계약금액의 20%) : VP 승인 후 지급 ② 중도 지불금(계약금액의 70%) : 납품 Progress에 따라 지급 ③ 잔금 지불(계약금액의 10%) : 시운전 완료 후 지급
제품/용역	수처리 솔루션	- 주요 매출유형 : 공사매출 - 주요 계약 조건 ① 선금금(계약금액의 10%) : 계약이행/선금금보증증권 등 제출 후 ② 중도금(계약금액의 80%) : 납품 Progress에 따라 지급 ③ 잔금(계약금액의 10%) : 설치/시운전 완료 후 하자보증증권 제출 후

※ 상기 판매방법 및 조건은 개별 계약 조건에 따라 변경될 수 있습니다.

3) 판매전략

① 판매 목표 : 강소사업 다각화를 통한 사업영역 확대 및 지속 가능한 성장을 추구하는 기업으로 도약

② 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
수처리 솔루션	- 산업용수 생산, 오폐수처리 및 재이용수 설비 제작 및 설치 관련 전문기업화 - 친환경 생산공정 제공으로 사업 영역 확대

다. 주요 매출처

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

(단위: 백만원)

구 분	제 4 기	제 3 기
-----	-------	-------

	(2024년)		(2023년)	
	매출액	비중	매출액	비중
주요거래처(A)	91,695	39.1%	2,387	1.0%
주요거래처(B)	59,915	25.6%	67,719	29.6%
주요거래처(C)	25,576	10.9%	25,197	11.0%

※ 상기 매출액 및 비중은 공시대상기간의 누계 금액을 기준으로 산정하였습니다.

라. 수주상황

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
클린룸 케미컬 필터	~ 2024.12.31	-	-	56,813	-	47,544	-	9,269
온실가스 감축 솔루션		-	-	105,484	-	64,377	-	41,107
미세먼지 저감 솔루션		-	-	28,260	-	21,666	-	6,594
수처리 솔루션		-	-	120,270	-	100,141	-	20,129
합 계			-	310,827	-	233,728	-	77,099

※ 산업 내 영업활동의 민감성을 고려하여 수주의 세부 내역이 아닌 부문별 수주 상황으로 기재 하였습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

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, 신 용한도
유동성위험	차입금 및 기타 부채	현금흐름 추정	차입한도 유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 관련부서들과의 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.

1) 시장위험

(1) 외환 위험

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

i) 당기말

(단위: 천원)								
구분	USD	AUD	EUR	JPY	CNY	CAD	SGD	HUF
금융자산:								
현금및현금성자산	240,154,963	-	694,963	7	-	-	-	-
매출채권	172,150,362	-	-	-	335,074	-	-	-
당기손익-공정가치 측정금융자산	14,288,400	-	-	-	-	-	-	-
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	-	796,756	-	-	-	-	-	-
기타금융자산	331,924,816	-	53,851	-	-	230,488	-	8,072
금융부채:								
매입채무	134,848,463	-	373,010	-	-	-	-	-
기타금융부채	5,389,649	-	215,080	1,592	982,761	1,444	-	-
차입금	469,426,465	-	-	-	-	-	-	-
파생상품:								
파생상품자산	11,007,102	-	-	-	-	-	-	-
파생상품부채	6,227,007	-	-	-	-	-	-	-

ii) 전기말

(단위: 천원)								
구분	USD	AUD	EUR	JPY	CNY	CAD	SGD	HUF
금융자산:								
현금및현금성자산	93,641,711	-	300,147	2,211	15	-	-	-
매출채권	688,687,934	-	1,068,231	29,680	978,451	36,062	-	-
당기손익-공정가치 측정금융자산	12,532,968	-	-	-	-	-	-	-
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	-	1,918,640	-	-	-	-	-	-
기타금융자산	100,521,126	-	75,310	153,700	-	-	-	3,171
금융부채:								
매입채무	539,631,699	-	-	-	124,129	-	-	-
기타금융부채	5,894,071	-	45,801	-	127,492	441,333	595,435	-
차입금	138,610,500	-	-	-	-	-	-	-
파생상품:								
파생상품자산	350,614	-	-	-	-	-	-	-
파생상품부채	2,078,000	-	-	-	-	-	-	-

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

(단위: 천원)					
구분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	10% 상승시	12,440,445	16,421,017	12,440,445	16,421,017
	10% 하락시	(12,440,445)	(16,421,017)	(12,440,445)	(16,421,017)

연결회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

(2) 가격위험

연결회사는 연결채무상태표상 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

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	1,412,372,454	44%	1,313,571,446	50%
고정금리 차입금 - 이자율 재설정일 또는 만기일:				
1년 미만	902,447,458	28%	742,062,537	28%
1-5년	888,336,724	28%	560,138,213	22%
5년 초과	-	0%	-	0%
합계	3,203,156,636	100%	2,615,772,196	100%

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

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

(단위: 천원)				
지수	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
1% 상승 시	(10,978,977)	(10,130,168)	(10,978,977)	(10,112,033)
1% 하락 시	10,978,977	10,130,168	10,978,977	10,112,033

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 채무상

품들에 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.

당기말과 전기말의 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	정상	120일 초과 연체	계
당기말			
기대 손실률	0.00%	100.00%	
총 장부금액 - 매출채권	248,154,590	4,715,245	252,869,835
손실충당금	-	4,715,245	4,715,245
전기말			
기대 손실률	0.00%	100.00%	
총 장부금액 - 매출채권	813,140,350	4,715,245	817,855,595
손실충당금	-	4,715,245	4,715,245

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	4,715,245	4,927,548
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	-	(212,182)
환입된 미사용 금액	-	(121)

기말	4,715,245	4,715,245
----	-----------	-----------

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 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
당기	관계사 대여금	기타 미수금 등	계
기초 손실충당금	-	163,120	163,120
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가(감소)	-	-	-
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	-	-	-
기말 손실충당금	-	163,120	163,120

(단위: 천원)			
전기	관계사 대여금	기타 미수금 등	계
기초 손실충당금	3,491,000	1,204,808	4,695,808
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가(감소)	-	(19,012)	(19,012)
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	(3,491,000)	(1,022,676)	(4,513,676)
기말 손실충당금	-	163,120	163,120

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)		
구분	당기	전기
매출채권 대손상각비(환입)	-	(121)
기타금융자산 대손상각비(환입)	-	(19,012)
대손상각비	-	(19,133)

3) 유동성 위험

(1) 유동성 약정

연결회사는 미사용 차입금 한도(주석 34 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다.

연결회사는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
- 1년 내 만기 도래	3,414,985,840	3,223,693,160
- 1년 이후 만기 도래	1,895,984,420	531,169,660

(2) 만기분석

유동성 위험 분석에서는 연결회사의 금융부채를 계약상 만기별로 다음과 같이 구분하였습니다.

- 모든 비파생 금융부채
- 순액 및 총액 결제 파생상품 중 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요한 경우

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

연결회사의 매매목적 파생상품부채 19,171백만원은 공정가치 해당액으로 3개월 미만구분에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품에 대해서는 순공정가치에 근거하여관리하고 있으므로 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요하지 않기 때문입니다.

(단위: 천원)						
당기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
매입채무	256,475,608	-	-	-	256,475,608	256,475,608
차입금	486,448,541	1,213,708,181	1,313,199,733	566,955,169	3,580,311,624	3,203,156,636
기타금융부채(*)	209,894,832	152,616	538,381,497	13,471,382	761,900,327	640,369,378
리스부채	830,062	2,432,912	5,785,567	-	9,048,541	8,138,210
비파생상품 소계	953,649,043	1,216,293,709	1,857,366,797	580,426,551	4,607,736,100	4,108,139,832
매매목적 파생상품	19,170,718	-	-	-	19,170,718	19,170,718
합계	972,819,761	1,216,293,709	1,857,366,797	580,426,551	4,626,906,818	4,127,310,550

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외하였으며, 비지배지분부채와 자기지분매입의무는 포함하였습니다.

(단위: 천원)						
전기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
매입채무	669,341,036	-	-	-	669,341,036	669,341,036
차입금	319,610,355	1,551,485,830	868,328,048	79,637,654	2,819,061,887	2,615,772,196

기타금융부채(*)	147,011,997	71,348	6,435,012	535,275,166	688,793,523	545,341,438
리스부채	874,606	2,429,377	5,109,451	86,004	8,499,438	7,625,223
비파생상품 소계	1,136,837,994	1,553,986,555	879,872,511	614,998,824	4,185,695,884	3,838,079,893
매매목적 파생상품	3,678,105	-	-	-	3,678,105	3,678,105
합계	1,140,516,099	1,553,986,555	879,872,511	614,998,824	4,189,373,989	3,841,757,998

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외하였으며, 비지배지분부채와 자기지분매입의무는 포함하였습니다.

4) 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	3,203,156,636	2,615,772,196
차감: 현금및현금성자산	(954,298,075)	(1,115,975,802)
순부채	2,248,858,561	1,499,796,394
자본총계	3,838,462,173	3,486,135,727
총자본	6,087,320,734	4,985,932,121
자본조달비율	36.94%	30.08%

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

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

당기말과 전기말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
파생상품자산:						
통화선도	7,201,030	1,848,452	9,049,482	2,955,292	-	2,955,292
파생상품부채:						
통화선도	19,170,718	-	19,170,718	3,678,105	-	3,678,105

연결회사는 종속기업인 (주)에코프로이엠과 관련하여 합작투자자인 삼성SDI(주)와의 합작투자 계약을 통해 연결회사의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 행사 시점의 공정가치로 풋옵션을 행사할 권리를 삼성SDI(주)에게 부여하고 있습니다. 또한, 삼성SDI(주)의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다.

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

연결회사는 종속기업인 (주)에코프로씨엔지와 관련하여 형문시격림미신재료 유한회사와 합작투자계약을 체결하였습니다. 연결회사의 귀책으로 본 계약이 해지될 경우, 형문시격림미신재료 유한회사가 소유한 (주)에코프로씨엔지 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 연결회사에 풋옵션을 행사할 권리와, 연결회사가 소유한 (주)에코프로씨엔지 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 콜옵션을 행사할 권리를 형문시격림미신재료 유한회사에게 부여하고 있습니다. 또한, 연결회사는 형문시격림미신재료 유한회사의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우, 연결회사가 소유한 (주)에코프로씨엔지 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 풋옵션을 행사할 권리와 형문시격림미신재료 유한회사가 소유한 (주)에코프로씨엔지 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다.

종속기업인 (주)에코프로씨엔지가 보통주를 발행 시 보통주 투자자와주주간 계약을 체결하였으며, 주요 내용은 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.

<p>풋옵션 약정</p>	<p>의무 불이행에 따른 풋옵션</p> <ul style="list-style-type: none"> - 행사 가능 기간 (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: 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 11.5년이 되기까지의 기간 동안 아래와 같은 사건이 발생하는 경우 (i) ㈜에코프로씨엔지의 자산 전부 혹은 중요한 부분이 매각되었을 때 (ii) ㈜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) ㈜에코프로씨엔지의 재무제표에 대한 감사의 의견이 한정, 부정적 혹은 의견 거절일 때 (v) ㈜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) ㈜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
---------------	--

종속기업인 ㈜에코프로이노베이션이 보통주를 발행 시 투자자와 주주간 계약을 체결하였으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

발행내역	
<p>계약의 주체</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ㈜에코프로 - ㈜에코프로이노베이션 - 프리미어성장전략엠앤에이3호사모투자 합자회사 외 7개사

뜻옴선 약정	기업공개 관련 뜻옴선 - 행사 가능 기간 (i) 2차 기업공개에 따른 뜻옴선 : 행사 사유가 발생한 날로부터 1개월 이내 (ii) 최종 기업공개에 따른 뜻옴선 : 행사 사유가 발생한 날로부터 1개월 이내 - 기업공개 기한 (i) 2차 기업공개 : 거래종결일로부터 5년 이내 기업공개를 위한 상장예비심사청구 (ii) 최종 기업공개 : 거래종결일로부터 7년 이내 기업공개를 위한 상장예비심사청구 - 행사조건: 기업공개 과정에서 아래와 같은 사건이 발생하는 경우 (i) 2차 기업공개시 기준 공모단가와 2차 예비공모단가의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하고, 대주주의 선택에 따라 기업공개를 철회한 경우 (ii) 최종 기업공개시 기준 공모단가와 2차 예비공모단가의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하고, 대주주의 선택에 따라 기업공개를 철회한 경우 (iii) 2차 및 최종 기업공개시 기준 공모단가와 2차 예비공모단가의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하고, 대주주의 선택에 따라 기업공개를 완료할 경우, 대주주는 차액에 대해 공모절차상 납입기일 이전에 정산할 의무를 부담함. - 행사가액: 거래종결일로부터 기업공개 뜻옴선 매매대금 지급기한까지의 기간에 대하여 주당 투자원금의 연3% 복리를 가산한 금액
	기타 (i) 당사가 제3자에게 종속기업의 주식을 매각 시 투자자의 동반매각권(Tag Along Right)이 있으며, 일정 조건 하에서 주식처분이 제한됨.

종속기업인 (주)에코프로이노베이션은 전기 중 지배기업 및 계열회사임직원에 대한 보통주를 발행 시 신주인수인과 주주간 약정을 체결하였습니다. 연결회사는 본 약정에 따라 신주인수인이 지배기업 및 계열회사에서 퇴직하거나, 정직 이상의 중징계를 받는 경우 (주)에코프로이노베이션의 기업공개 전까지 신주인수인이 보유한 주식 전부에 대해 보통주 발행가액에 연 3%의 복리를 가산한 금액(신주인수인의 귀책사유에 다른 퇴직 또는 정직 이상의 중징계의 경우 주당 발행가액)으로 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다.

종속기업인 (주)에코프로머티리얼즈는 당기 중 지배기업 및 기타특수관계자는 연결회사의 임직원과 주식기준보상약정을 체결하였습니다. 해당 계약은 연결회사에게 상환의무가 있으며 이를 채무 2,329백만원 인식하였습니다.

2) 별도 기준

당기말과 전기말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
파생상품자산:						
선물환	-	-	-	2,025,858	-	2,025,858
합계	-	-	-	2,025,858	-	2,025,858
파생상품부채:						
통화스왑	-	-	-	738,739	-	738,739
선물환	10,986,092	-	10,986,092	-	-	-
(주)에코프로씨엔지 보통주 뜻옴선(*)	-	1,962,500	1,962,500	-	2,148,750	2,148,750
(주)에코프로이노베이션 보통주 뜻옴선(*)	-	223,225,049	223,225,049	-	218,403,701	218,403,701
합계	10,986,092	225,187,549	236,173,641	738,739	220,552,451	221,291,190

※ 전기 이전에 종속기업인 (주)에코프로씨엔지가 발행한 보통주의 주주간 계약과 전기 중 종속기업인 (주)에코프로이노베이션이 발행한 보통주의 주주간계약에 대한 평가입니다.

[전지재료사업부문]

□ 에코프로비엠(연결)

가. 시장위험과 위험관리 (연결기준)

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

위험	노출 위험	측정	관리
시장위험 - 환율	미래 상거래 기능통화 이외의 표시통 화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정 민감도 분석	통화선도
시장위험 - 가격	금융자산	민감도 분석	-
시장위험 - 이자율	변동금리 장기 차입금	민감도 분석	-
신용위험	현금성자산, 매출채권, 파생상품, 채무상품	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신 용한도
유동성위험	차입금 및 기타 부채	현금흐름 추정	차입한도 유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 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.

1) 시장 위험

(1) 외환 위험

연결회사의 주요 환위험은 USD 환율에 기인하므로 손익의 변동성은 주로 USD 표시금융상품으로부터 발생하며 USD 환율에 대한 민감도분석은 다음과 같습니다.

(2) 가격 위험

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

(3) 이자율위험

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

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

2) 신용 위험

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

(1) 위험관리

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

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

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

(2) 신용보강

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

(3) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

① 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

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

② 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 기타 미수금 등이 포함됩니다.

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

3) 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 있

습니다.

유동성 위험 분석에서는 연결회사의 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

- 모든 비파생 금융부채
- 순액 및 총액 결제 파생상품 중 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요한 경우

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

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

나. 자본위험 관리

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

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

다. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

1) 풋백옵션 등에 관한 사항

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

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

(2) 당사는 지난 2023년 7월 24일, 하기와 같이 전환사채를 발행하였습니다. 해당 사채는, 발행일로부터 3년 후 매 3개월 마다 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 풋옵션 (조기상환청구권) 행사할 권리를 보유하고 있습니다.

구분	전환사채
발행일자	2023.07.24
만기일자	2028.07.24
액면가액	440,000백만원

발행가액	440,000백만원
전환가격	206,250원/주
전환가격조정	<p>가. 본 사채를 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가격으로 (i) 유상증자 또는 주식관련사채를 발행하거나 (ii) 무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등을 하는 경우에는 전환가액을 아래의 산식에 따라 조정하기로 한다.</p> $\text{조정후 전환가액} = \text{조정전 전환가액} \times \left[\frac{A + (B \times C/D)}{A + B} \right]$ <p>A : 기발행주식수 B : 신발행주식수 C : 1주당 발행가격 D : 1주당 시가</p>
	<p>나. 발행회사의 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우에는 각각 그 비율을 고려하여 전환가액을 조정하는 등 당해 합병 또는 자본의 감소 직전에 본 사채가 전액 주식으로 전환되었다라면 사채권자가 가질 수 있었던 주식수를 기준으로 하여 이와 동등한 가치를 갖는 보통주식을 취득할 수 있도록 전환가액을 조정한다. 1주 미만의 단주에 해당하는 금액은 이를 전환하지 아니하고 행사주권 교부시 현금으로 지급한다.</p>
	<p>다. 가목 내지 나목에 의한 전환가액의 조정과는 별도로, 발행회사 기명식 보통주식의 주가가 하락할 경우, 본 사채의 발행일로부터 7개월이 경과한 날 및 그로부터 매 6개월마다 전환가액을 조정하되(이하 각 일자를 “전환가액 조정일”) 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 (i) 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 (ii) 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 직전 전환가액보다 낮을경우 그 낮은 가액을 전환가액으로 한다.</p> <p>단, 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액(조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 발행 당시 전환가액을 이미 조정한 경우에는 해당 가격)의 75% 이상이어야 한다</p>
	<p>라. 가목 내지 나목에 의한 전환가액의 조정 및 위 다목과는 별도로, 시가가 하락하여 전환사채 전환가액의 하향조정이 있었음에도 불구하고, 기타의 사유로 주식가치 상승사유가 발생하는 경우, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 (i) 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 (ii) 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 직전 전환가액보다 높을 경우에는 그 높은 가액을 새로운 전환가액으로 상향조정한다. 단, 전환가액을 상향조정하는 경우 조정 후 전환가액은 발행 당시의 전환가액(조정일전에 신주의 할인발행 등 또는 감자 등의 사유로 전환가액을 이미 하향 또는 상향 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가액)이내로 한다.</p>
액면이자율	0%
만기보장수익율	2.0%
전환기간	2024.07.24 ~ 2028.06.24
풋옵션(조기상환청구권)	발행일로부터 3년 후 매 3개월 마다 투자자가 보유한 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음.

□ 에코프로머티리얼즈

가. 재무위험관리

1) 재무위험관리요소

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

위험	노출 위험	측정	관리
----	-------	----	----

시장위험 - 환율	미래 상거래 기능통화 이외의 표시통화를 갖 는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정 민감도 분석	통화선도
시장위험 - 이자율	변동금리 장기 차입금	민감도 분석	이자율스왑
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.

나. 시장위험

1) 외환 위험

(1) 외환 위험

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

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

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

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

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

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

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

다. 신용위험

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

1) 위험관리

회사는 은행 및 금융기관의 경우 A 신용등급 이상과만 거래합니다.

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

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

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

2) 신용보강

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

3) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

라. 유동성 위험

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

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

(단위: 천원)

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

(단위: 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~ 5년	5년 초과	총 계약상	장부금액
차입금	44,716,059	190,462,332	32,391,842	-	267,570,233	251,999,880
매입채무	13,809,646	-	-	-	13,809,646	13,809,646
미지급금(*)	20,307,716	-	2,623,537	-	22,931,252	22,931,252
미지급비용(*)	279,628	-	-	-	279,628	1,198,025
리스부채	117,153	327,793	517,618	-	962,564	913,670
합 계	79,230,202	190,790,125	35,532,997	-	305,553,323	290,852,473

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

마. 자본위험 관리

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

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

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

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

바. 파생상품

회사는 환위험을 회피할 목적으로 파생상품 계약을 체결하고 있으나 위험회피회계는적용하지 않습니다.

(단위: 천원)

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

□ 에코프로이노베이션(연결)

가. 재무위험관리

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

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

나. 시장위험

1) 환율변동위험

(1) 보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 당사의 금융자산·부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말		
	USD	EUR	HUF	CAD	USD	EUR	HUF
금융자산							
현금및현금성자산	16,887,971	-	-	-	27,050,551	-	-
매출채권	1,159,683	-	-	-	507,728	-	-
미수금	-	-	-	230,488	-	-	-
임차보증금	-	5,503	8,072	-	-	-	3,196
파생상품자산	149,694	-	-	-	-	-	-
금융부채							
매입채무	8,675,281	-	-	-	8,339,924	-	-
미지급금	-	180,427	-	440	-	306,717	-
차입금	14,700,000	-	-	-	16,117,500	-	-
파생상품부채	-	-	-	-	358,614	-	-

(2) 민감도분석

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

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(841,971)	841,971	105,439	(105,439)

EUR	(6,630)	6,630	(11,793)	11,793
HUF	306	(306)	123	(123)
CAD	8,719	(8,719)	-	-

2) 이자율위험

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

(1) 당사의 차입금과 관련된 이자율위험 및 보고기간 말 현재 계약상 이자율 재설정일은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	14,210,320	31%	26,681,680	50%
고정금리 차입금 - 만기일:				
1년 미만	31,225,000	69%	27,117,500	50%
1-5년	-	-	-	-
합 계	45,435,320	100%	53,799,180	100%

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

(2) 민감도 분석

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 변동시 당사의 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	(107,714)	(205,182)	(107,714)	(205,182)
1% 하락 시	107,714	205,182	107,714	205,182

다. 신용위험

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

1) 위험관리

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

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

2) 금융자산의 손상

당사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(1) 매출채권

당사는 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)

구 분	정상	개별손상	합 계
당기말			
기대 손실률	-	-	-
총 장부금액	3,113,590	-	3,113,590
손실충당금	-	-	-
전기말			
기대 손실률	-	-	-
총 장부금액	8,097,783	-	8,097,783
손실충당금	-	-	-

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	-	33,152
제각	-	(33,152)
기말	-	-

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액을 회수하는 경우 회수 시점에 당기손익으로 인식하고 손익계산서에서 대손상각비의 차감으로 인식하고 있습니다.

(2) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	-	150,000
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	-	-
제각	-	(150,000)
기말	-	-

다. 유동성위험

당사는 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

당사는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
무역금융	30,000,000	30,000,000
차입금		
- 1년 내 만기 도래	31,225,000	8,000,000
- 1년 이후 만기 도래	42,000,000	42,000,000

2) 만기분석

유동성 위험 분석에서는 당사의 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.

당사의 매매목적 파생상품부채(전기말 매매목적 파생상품부채 : 359백만원)는 공정가치 해당액으로 3개월 미만 구분에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품에 대해서는 순공정가치에 근거하여 관리하고 있으므로 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요하지 않기 때문입니다.

(단위: 천원)

당기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	5년 초과	합계	장부금액
비파생상품						
매입채무	11,800,149	-	-	-	11,800,149	11,800,149
기타금융부채(*)	12,772,692	-	114,777	-	12,887,469	12,887,469
차입금	904,711	18,841,880	10,866,657	1,875,901	32,489,149	45,435,320
리스부채	101,876	297,841	783,315	-	1,183,032	1,074,373
비파생상품 합계	25,579,428	19,139,721	11,764,749	1,875,901	58,359,799	71,197,311
매매목적 파생상품	-	-	-	-	-	-

(단위: 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	5년 초과	합계	장부금액
비파생상품						
매입채무	15,229,826	-	-	-	15,229,826	15,229,826
기타금융부채(*)	24,254,518	-	1,755,519	-	26,010,037	26,010,037
차입금	21,535,300	19,007,602	11,257,423	4,458,587	56,258,912	53,799,180
리스부채	107,713	308,639	1,010,574	100,338	1,527,264	1,352,064
비파생상품 합계	61,127,357	19,316,241	14,023,516	4,558,925	99,026,039	96,391,107
매매목적 파생상품	358,615	-	-	-	358,615	358,615

(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

라. 자본위험 관리

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

당사는 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	45,435,320	53,799,180
차감: 현금및현금성자산	(74,607,028)	(29,253,415)

순부채(*)	(29,171,708)	24,545,765
자본총계	560,403,971	687,018,994
총자본	531,232,263	711,564,759
자본조달비율	-	3.45%

(*) 순부채가 음수임에 따라 자본조달비율을 별도로 산정하지 않았습니다.

□ 에코프로에이피

가. 재무위험관리

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

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

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 관련부서들과의 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.

□ 에코프로씨엔지

가. 재무위험관리

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

위험	노출 위험	측정
시장위험 - 이자율	변동이자부 예금과 차입금	민감도 분석
시장위험 - 환율	금융상품의 공정가치	민감도 분석
신용위험	거래상대방이 의무 미이행에 따른 재무손실	신용등급
유동성위험	차입금, 파생상품 및 기타 부채	현금흐름 추정

나. 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세 가지 유형으로 구성됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기 및 전기와 관련되어 있습니다.

(1) 이자율위험

이자율위험은 주로 변동이자부 예금과 차입금에 연관되어 있으며, 이와 관련된 이자수익 및 비용은 이자율위험에 노출되어 있습니다. 특히 이자율위험은 주로 변동이자부 차입금으로부터 발생합니다. 고정이자율이 적용되는 예금과 차입금의 경우, 이자율 변동에 따른 당기손익이나 자본에 미치는 영향은 없습니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 이자율변동 위험에 노출된 변동이자부 금융부채는 다음과 같으며, 변동이자부 금융자산은 없습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
금융부채	84,691,660	70,000,000

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동이자부 금융부채의 이자율이 100bp변동 시 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
금융부채	(846,917)	846,917	(700,000)	700,000

(2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 당사는 해외 구매활동 등으로 인하여 USD 환위험에 노출되어 있습니다. 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 주요 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)				
구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채(*)
USD	-	56,990	-	4,551,784
환산금액	-	83,775	-	5,869,070

(*) 통화스왑이 체결된 외화차입금은 환위험에 노출되지 않은 것으로 보아 제외하였습니다.

당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 5% 변동 시 환율변동이 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기		전기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
환산금액	(4,189)	4,189	(293,454)	293,454

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및부채를 대상으로 하였습니다.

(3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 보고기간말 현재 가격변동위험에 노출된 금융상품은 없습니다.

2) 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 채무손실이 발생할 위험입니다. 당사는 영업활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

당사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 신용위험에 노출된 잔액에 대한 지속적인 관리업무를수행하고 있습니다. 당사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	12,844,602	6,588,702
매출채권	6,485,401	12,642,011
기타채권	270,727	2,190,057
계약자산	345,202	-
단기금융상품	188,300	188,300
기타유동금융자산	157,400	145,400
기타비유동금융자산	15,000	15,000
합 계	7,101,330	14,832,068

당사는 상기 채권에 대해 매 보고기간말에 개별적 또는 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다.

단기예금 등으로 구성되는 당사의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 최대 해당금융상품 장부 금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 (주)신한은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 당사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에따른 위험을 관리하고 있습니다. 당사는 금융상품의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융상품의 만기를 대응시키고 있습니다.

다음은 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액 및 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(1) 당기말

(단위:천원)					
구 분	3개월 이하	3개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과 ~ 5년 이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타채무(*)	5,487,728	-	72,755	-	5,560,483
리스부채	42,210	120,330	238,688	-	401,228
차입금	12,352,780	44,614,926	39,494,541	32,723,377	129,185,624
합 계	17,882,718	44,735,256	39,805,984	32,723,377	135,147,335

(*) 종업원에게 지급하여야 할 연차수당 및 성과상여금 등을 제외한 금액입니다.

(2) 전기말

(단위:천원)					
구 분	3개월 이하	3개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과 ~ 5년 이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타채무(*)	14,606,440	-	741,203	-	15,347,643
리스부채	108,272	237,425	230,408	-	576,105
차입금	21,038,848	43,101,832	21,129,940	11,391,720	96,662,340
합 계	35,753,560	43,339,257	22,101,551	11,391,720	112,586,088

(*) 종업원에게 지급하여야 할 연차수당 및 성과상여금 등을 제외한 금액입니다.

당사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

4) 자본관리

자본관리의 주 목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

당사는 순부채를 자기자본과 순부채를 합한 총자본으로 나눈 부채비율을 사용하여 감독하고 있는 바, 당사는 순부채를 차입금에서 현금및현금성자산을 차감하여 산정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 순부채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
차입금	112,191,660	89,341,000
차감: 현금및현금성자산	(12,844,602)	(6,588,702)
순부채	99,347,058	82,752,298
자기자본	93,539,807	168,821,079
순부채 및 자기자본	192,886,865	251,573,377

부채비율	51.51%	32.89%
------	--------	--------

[환경사업부문]

□ 에코프로에이치엔(연결)

가. 시장위험과 위험관리

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	관리
시장위험 - 환율	미래 상거래 기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정 민감도 분석	-
시장위험 - 이자율	변동금리 차입금	민감도 분석	-
신용위험	현금성자산, 매출채권, 및 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 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

1) 외환 위험

당사의 일부 제품의 매출 및 그 원재료의 구매 등의 거래들이 표시되는 통화는 USD 등 외화입니다. 당사는 환위험 관리를 위해 선도거래 등 대응책을 마련하여 실행중이며, 환위험 노출도를 최소화 하기 위해 내부적으로 환율변동에 따른 환위험을 정기적으로 측정하는 등 지속적인 모니터링을 하고 있습니다.

2) 이자율위험

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

3) 신용위험

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

당사는 은행 및 금융기관의 경우 A 신용등급 이상과만 거래합니다. 기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신

용등급에 따라 이사회가 정한 한도를 적용합니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다.

당사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다. 당사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다. 일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

4) 유동성위험

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

나. 자본위험 관리

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

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

다. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

1) 파생상품 등에 관한 사항

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

2) 풋백옵션 등에 관한 사항

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

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

나. 연구개발활동

당사는 지주회사로 별도의 연구개발활동이 없어 기재를 생략합니다.

[전지재료사업부문]

가. 경영상의 주요계약 등

□ 에코프로비엠(연결)

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

1) 중장기 공급계약

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

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

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

※ 자세한 사항은 에코프로비엠이 2023년 12월 1일 제출한 '투자판단 관련 주요경영사항' 공시를 참조하시기 바랍니다.

2) 연결회사는 종속기업인 (주)에코프로이엠과 관련하여 합작투자자인 삼성SDI(주)와의 합작투자계약을 통해 지배기업의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 행사 시점의 공정가치로 풋옵션을 행사할 권리를 삼성SDI(주)에 부여하고 있습니다. 또한, 연결회사는 삼성SDI(주)의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 콜옵션을 행

사할 권리를 보유하고 있습니다.

나. 연구개발활동

1) 연구개발 담당조직

에코프로비엠	연구소명	주식회사 에코프로비엠 기업부설연구소 주식회사 에코프로이엠 기업부설연구소
	소재지	충북 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-40 (송대리 311-1) 경북 포항시 북구 흥해읍 곡강리 1669
	연구조직	에코프로비엠 연구개발본부 (개발 1~3담당, 연구기획담당, 미래기술담당) 에코프로이엠 개발담당
에코프로머티리얼즈	연구소명	주식회사 에코프로머티리얼즈 기업부설연구소
	소재지	경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단남로 75번길 15
	연구조직	생산기술담당 / 제조기술담당 / 개발담당
에코프로이노베이션	연구소명	주식회사 에코프로이노베이션 기업부설연구소
	소재지	경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단로 74
	연구조직	기술본부(개발팀, 연구기획팀, 품질팀)
에코프로씨엔지	연구소명	주식회사 에코프로씨엔지 기업부설연구소
	소재지	경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단로 74
	연구조직	개발기술담당(개발팀, 품질팀, 제조기술팀)

2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구분	과목	2024년	2023년	2022년
에코프로비엠	연구개발비용 계	40,040	48,841	50,918
	(정부보조금)	-	-	-
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계÷당기매출액x100]	1.45%	0.71%	0.95%
에코프로머티리얼즈	연구개발비용 계	6,681	7,504	6,681
	(정부보조금)	(331)	(538)	(505)
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계÷당기매출액x100]	2.23%	0.79%	1.00%
에코프로이노베이션	연구개발비용 계	2,720	2,640	1,456
	(정부보조금)	-	-	-
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계÷당기매출액x100]	2.12%	0.60%	0.34%
에코프로씨엔지	연구개발비용 계	2,713	1,210	747
	(정부보조금)	-	-	-
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계÷당기매출액x100]	3.40%	1.18%	0.68%

3) 연구개발실적

전자재료사업부문의 주요 자회사 및 종속회사의 공시대상기간 동안 연구개발실적은 상세표를 참고해주시기 바랍니다.

※상세 현황은 '상세표-4. 연구개발실적(상세)' 참조

[환경사업부문]

가. 경영상의 주요계약 등

환경사업부문은 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.

나. 연구개발활동

1) 연구개발활동 개요

환경사업부문은 업계 최고 수준의 개발/분석/설계 인프라를 갖추고 있으며 국내 유일의 친환경 토탈 솔루션을 제공하고 있습니다. 당사는 기존사업 확대 및 신규 사업분야 발굴을 위해 연구/분석 설비의 구축 및 개발, 엔지니어 인원 채용을 확대해 나아 가고 있습니다.

2) 연구개발 담당조직

에코프로 에이치엔	연구소명	주식회사 에코프로HN 기업부설연구소
	소재지	충북 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-40
	연구조직	환경기술개발담당, AMC소재기술개발팀, 반도체소재개발팀, 전자재료담당(무기소재개발팀,유기소재개발팀)

3) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구 분	과 목	2024년	2023년	2022년
에코프로 에이치엔	연구개발비용 총액	12,387	12,632	12,099
	(정부보조금)	573	(902)	(451)
	연구개발비용 계 (정부보조금 차감 후)	11,814	11,730	11,648
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	5.0%	5.1%	5.3%

4) 연구개발실적

구분	연구개발실적	진행경과 및 향후 계획
신제품개발	반도체 OPF 장비용 필터 개발	22.07 개발완료

신제품개발	유기물 필터 개발	22.03 개발완료
신제품개발	고농도 암모니아 필터 개발	22.07 개발완료
신제품개발	디스플레이 포토공정용 필터 개발	22.03 개발완료
신제품개발	노이즈 필터 개발	22.06 개발완료
신제품개발	하이브리드형 노이즈 필터 개발	22.06 개발완료
신제품개발	ICF 필터 개발	23.08 개발보류
신제품개발	차세대 과불화 화합물 분해촉매개발	진행중
신제품개발	CH4 산화 촉매 개발	진행중
기능개선	과불화 화합물 분해촉매 개발	23.06 개발완료
기능개선	질소산화물 분해촉매 개발	22.03 개발완료
신제품개발	온실가스 저감 촉매	22.07 개발완료
신제품개발	VOC/악취 동시제거 촉매	22.07 개발완료
신제품개발	나노미터급 금속산화물개발 (배터리 소재)	24.12 개발완료
신제품개발	전자재료 소재	진행중
신제품개발	NH3 개질 촉매 시스템 개발	진행중
신제품개발	X-flow 기반 흡착제 코팅 (제습용)	23.08 개발완료
신제품개발	분리형 케미컬 필터	진행중
신제품개발	VOC 제거용 케미컬 필터 개발	진행중
신제품개발	Metal plate 코팅 촉매 개발	진행중
신제품개발	THC 장비용 필터 개발	24.12 개발완료
신제품개발	X-flow 기반 흡착제 코팅 (VOC 제거용)	진행중
신제품 개발	양극재 도판트 개발	진행중
신제품 개발	양극재 Box Sagger 개발	진행중
신제품 개발	친환경 케미컬 필터 개발	진행중
신제품 개발	N2O 제거 촉매 개발	진행중
신제품 개발	복합 축열체 개발	진행중
신제품 개발	고농도 VOCs 저감 시스템 개발	진행중
신제품 개발	MW제습 로터 개발	진행중

7. 기타 참고사항

[전자재료사업부문]

가. 지적재산권 보유현황

☐ 에코프로비엠(연결)

에코프로비엠은 이차전지 양극소재 사업과 관련하여 다음과 같은 지적재산권을 보유하고 있으며, 세부 내용은 상세표를 참고하시기 바랍니다.

구 분	특허 총계
등록	126
출원	-
합계	126

※상세 현황은 '상세표-5. 지적재산권 보유현황(에코프로비엠(연결))' 참조

☐ 에코프로머티리얼즈

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

※상세 현황은 '상세표-6. 지적재산권 보유현황(에코프로머티리얼즈)' 참조

나. 법률/규정 및 환경 관련 규제사항 등

☐ 에코프로비엠(연결)

정부나 지방자치단체의 법률, 규정등으로 당사의 영업활동, 비용지출 또는 경쟁상의 지위 등 사업의 영위에 중요한 영향을 미치는 사항은 없으며, 동사가 취득한 환경경영시스템 및 안전 보건 경영시스템 인증은 다음과 같습니다.

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

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

☐ 에코프로머티리얼즈

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

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

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

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

에코프로머티리얼즈의 환경경영 실적에 관한 세부 내용은 홈페이지(www.ecopromaterials.com)을 참고하시기 바랍니다.

다. 산업의 특성 및 성장성

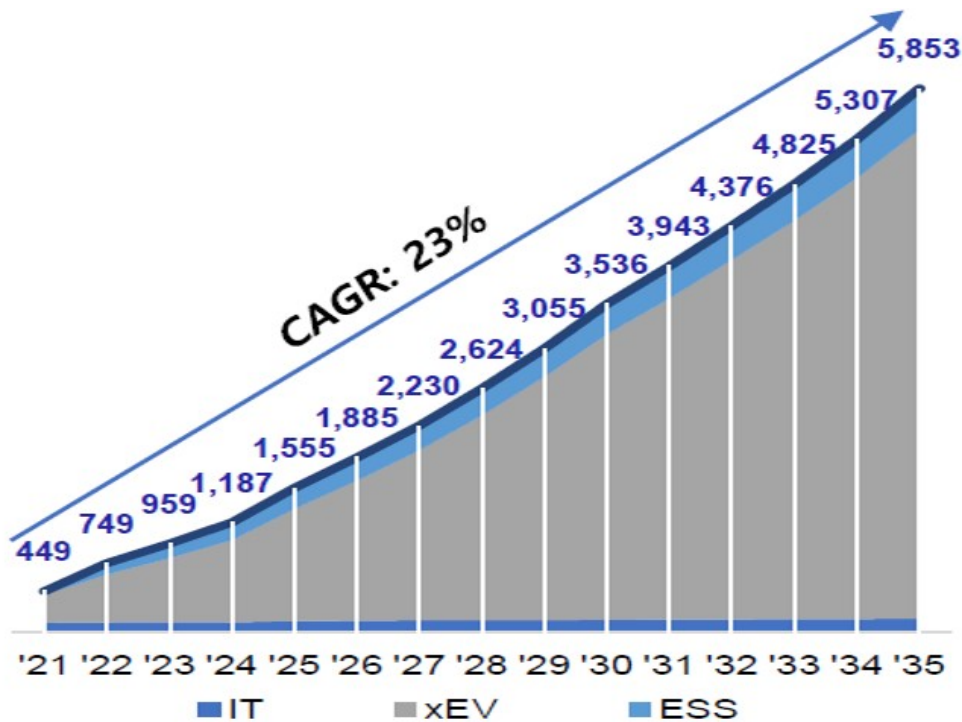
[전자재료사업부문]

1) 산업의 성장성

시장조사기관 SNE리서치에 따르면 2차전지 시장의 대표적인 제품인 리튬이온전지의 수요가 2035년 5,853GWh에 달할 것으로 전망하고 있습니다. 특히 EV 시장은 전세계적 전기차 보급 확대 정책에 힘입어 2030년 2차전지의 시장 수요의 약 90%가 전기차향 수요로 예상됩니다. 이외에도 전력저장시스템(ESS)와 전동공구, E-bike 및 모바일, E-모바일 등 소형분야에서도 2차전지 시장 규모가 커지면서 수요는 함께 증가할 것으로 전망하고 있습니다.

[글로벌 리튬이온전지(LIB) Application별 시장 전망(~2035)]

(단위: Gwh)



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

2) 전방산업의 성장성

[EV 시장]

2023년에 EV 시장은 금리 인상과 유동성 축소로 경기 침체 우려에도 불구하고 전년 대비 높은 성장을 이어갔습니다. 2023년 글로벌 전기차 판매량은 총 1,397만대로 2022년 판매량인 1,054만대 대비 33% 증가하였습니다.

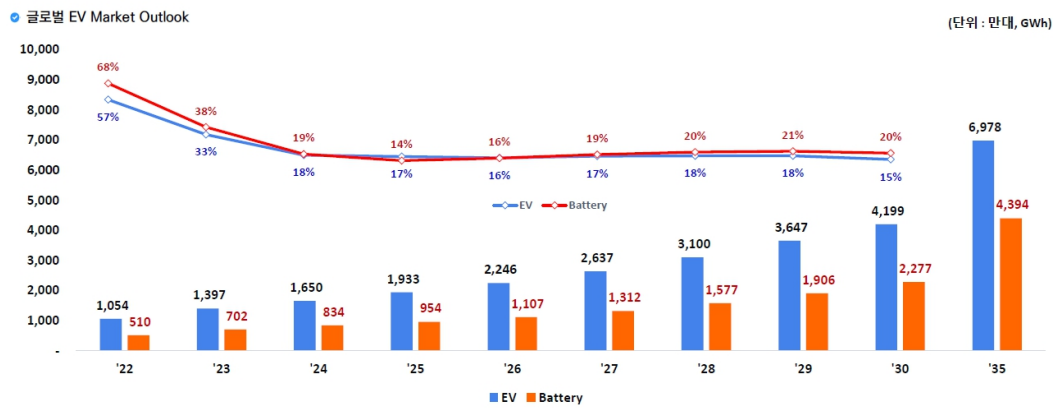
[글로벌 전기차 판매 추이(2020~2023)]

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

자료 : SNE리서치 (2024.12)

2023년까지의 글로벌 전기차 판매 추이 및 성장세를 살펴보면, 북미 및 기타지역은 고성장세를 유지하는 가운데, 유럽지역은 타 지역 대비 상대적으로 저성장 중인 상황입니다. 중국 전기차 시장은 2021년 전세계 전기차 판매량의 약 49.6% 수준에서 2022년 59.3%까지 비중이 확대되었고, 2023년에는 59.4%까지 확대되며 글로벌 EV 시장의 성장을 견인하고 있습니다. 중국 전기차의 급성장은 중국 정부의 전기차 보조금이 2022년까지 지급되는 것으로 계획되어, 구매 수요가 집중된 것으로 추정되고 있습니다. 이후 2023년도부터는 보조금 없이 상업화 중인 단계를 감안 시 전년비 33% 성장은 견조한 수준으로 판단하고 있습니다. 이러한 지속적인 전기차 시장의 성장은 소비자의 인식이 전기차를 경차 등 Second Vehicle 개념에서 Main Vehicle로 전환되고 있음을 반증하고 있는 것으로 판단됩니다.

[글로벌 전기차 시장 전망(~2035)]



자료 : SNE리서치 (2024.12)

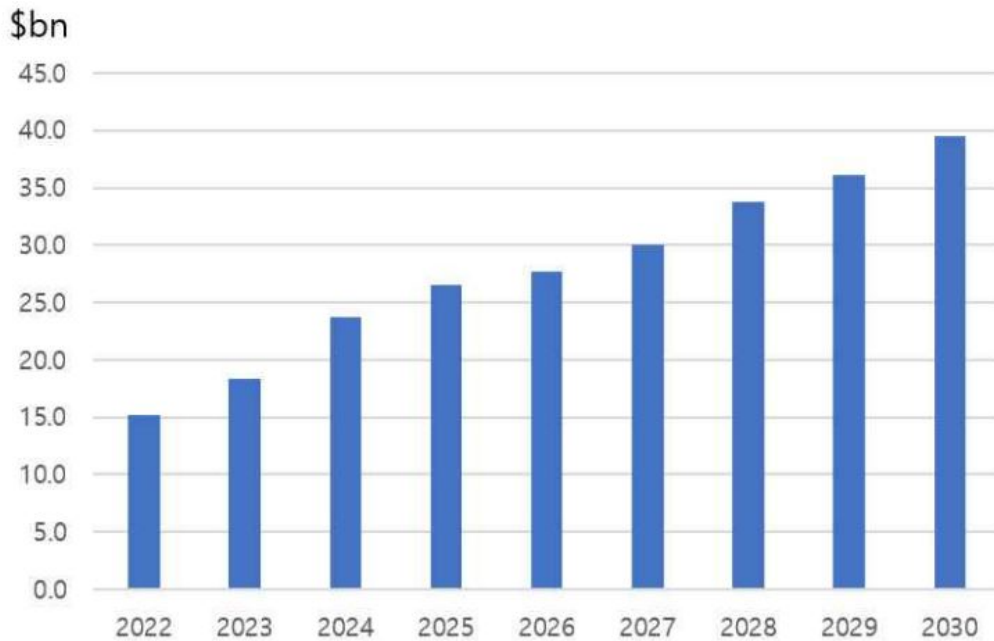
SNE 리서치에서 발표한 자료에 따르면, 글로벌 전기차 판매는 2024년 1,650만대에서 2030년 4,199만대, 2035년에는 6,978만대까지 판매될 것으로 전망하고 있으며, EV용 배터리 수요는 2024년 834GWh 수준에서 2030년 2,277GWh, 2035년 4,394GWh까지 확대될 것으로 예상하고 있습니다.

[ESS 시장]

산업통상자원부 및 블룸버그 뉴에너지파이낸스(BNEF)에 따르면, 글로벌 ESS 연간 시장규모는 2022년 152억불에서 2030년 395억불까지 증가할 것으로 전망하고 있습니다. 특히, 태양광·풍력 등 신재생에너지 발전 비중이 높아지면서 에너지 이용 효율 향상 및 전력공급 시스템 안정화를 위한 ESS의 수요가 증가하고 있으며, 최근 배터리 가격 하락, 에너지 밀도 개선, ESS 시스템 사이즈 확대에 따른 단위당 비용 하락 등으로 ESS 발전 원가가 크게 하락하면서 ESS시장의 수요 증가는 가속화될 전망입니다.

[글로벌 ESS 연간 시장규모]

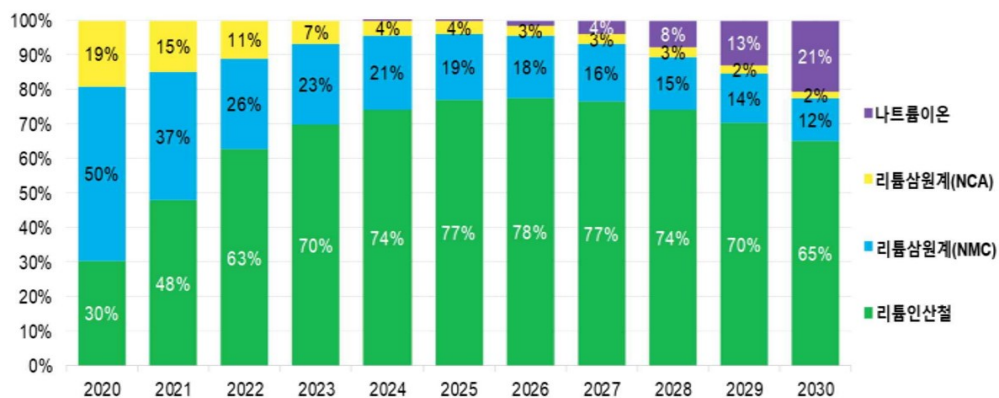
(단위: \$bn)



자료 : 산업통상자원부(2023.10.31), BNEF(2023)

이 중 2차전지 종류별로 구분하면, 리튬전지 기반이 95% 이상을 차지하며, 향후 리튬인산철(LFP) 전지 기반의 ESS 보급이 확대될 것으로 전망하고 있습니다. 리튬인산철 전지는 가격, 화재안전성, 수명 등의 측면에서 경쟁력을 보유하여, 2022년을 기점으로 리튬인산철(LFP) 전지가 ESS 시장에서 차지하는 비중이 삼원계(NMC, NCA) 리튬전지를 추월하여, 2030년까지 글로벌 ESS 시장을 주도할 것으로 전망되고 있습니다.

[2차전지 종류별 ESS 비중 전망]



자료 : 산업통상자원부(2023.10.31), BNEF(2023)

미국, 유럽 등 주요 선진국은 ESS설치 의무화, 보조서비스(주파수 조정, 에너지시프트) 시장

운영, 규제개선(승인기간 단축, 허가조건 완화) 등 지원정책을 추진하여 적극적인 ESS 보급화를 위한 인센티브를 제공할 것으로 파악되고 있습니다. 2022년 8월 미국 바이든 정부는 IRA 법안에 서명하며 역사상 가장 공격적인 에너지 안보 강화 정책의 차원에서 3,690억 달러(약 490조원) 투자 계획을 밝혔습니다. 또한, 중국 정부는 14차 5개년 실행계획에 기반하여 2030년까지 가장 큰 규모의 ESS 시장을 형성할 것으로 전망됩니다.

[주요국 ESS 지원정책 현황]

구 분	미국	중국	일본	독일	호주	인도
설치의무화	○	○	×	×	×	○
보조금 지급	○	○	○	○	○	○
전력시장 참여	○	-	△	△	△	△

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

[주요국 ESS 정책 동향]

구 분	내 용
미국	기술개발, 설치의무화, 전력시장 참여 등 전방위적 지원 (목표) 10년 이내 10시간 이상 총방전가능한 ESS의 균등화저장비용 90%인하 (설치의무화) 캘리포니아, 오레건, 메사추세츠, 뉴욕, 뉴저지 등 5개 주에서 ESS 설치의무화 (보조금) '22년 8월 IRA 도입 이후 ITC(Investment Tax Credit)를 통해 ESS 설치 투자비에 대한 세액공제 비율 및 지원대상 확대 (전력시장 참여) ESS가 전력도매시장에 진입할 수 있도록 지침제정(FERC, Order 841)
중국	재생e 연계용 ESS 설치의무화 등 보급확대로 시장급성장 (목표) 2025년까지 설비규모 30GW 이상, ESS 비용 30% 감축목표 (설치의무화) 신규 유틸리티 규모의 재생e 발전설비에 ESS 연계의무화 (보조금) 설비기준을 충족하는 ESS 설비에 대해 지방정부에서 보조금지급
일본	배터리 제조능력 확대와 연계하여 ESS 설치 확대 추진 (목표) 2030년까지 배터리 국내 연간 제조능력 150GWh, 글로벌시장에서 연간 배터리 제조능력을 600GWh로 확대 (보조금) 상업용 및 주거용 ESS 설치에 대해 지방정부에서 보조금지급
유럽	ESS의 수익성 확보 및 보급 확대를 위한 가이드라인발표(Recommendation on Energy Storage, 2023.03) (독일) 전기요금을 절감하기 위한 가정용 ESS 위주로 보급되어있으며, 태양광 연계 ESS 설치에 대해 보조금 지원 및 주파수 시장 운영 (영국) 장기 기술개발 지원 프로그램 및 보조서비스 시장 활성화
호주	주거용 ESS 위주 보급 중이며 향후 유틸리티급 ESS 시장 급성장전망 (보조금) 주거용 ESS 설치에 대해 지방정부에서 보조금 지급 (시장참여) 주파수 시장을 통해 ESS의 주된 수익 창출 중

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

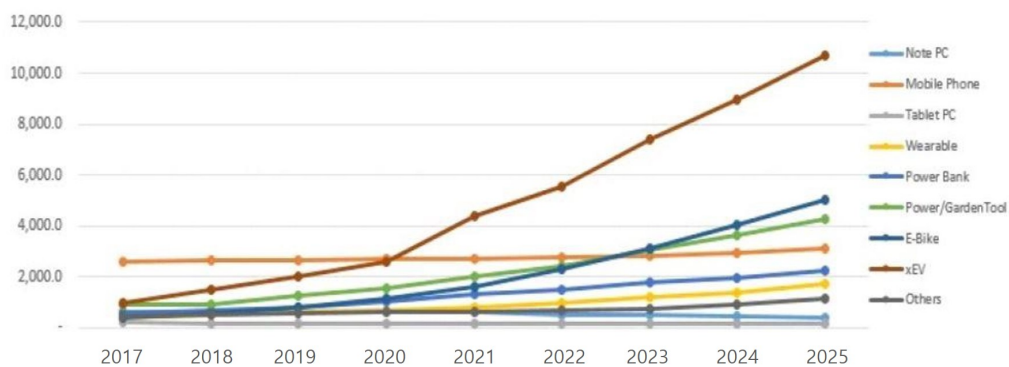
자료 : 산업통상자원부, '에너지스토리지(ESS) 산업 발전전략(2023.10.31)'

[소형전지 산업]

기존에 소형전지의 대부분은 스마트폰, 노트북 등 모바일 IT 기기 시장의 성장에 따라 동반 성장하여 왔으나, 모바일 IT 기기 시장이 성숙기에 진입함에 따라 소형전지 시장은 전동공구, 전기자전거, 무선청소기, 잔디깎기(Garden Tool) 등 Non-IT 산업으로 그 적용시장을 확대해 나가고 있습니다.

[글로벌 소형 LIB(리튬이온배터리) 시장 전망(용도별)]

(단위: 백만셀)



자료 : SNE 리서치, '글로벌 LIB Application별 중장기 전망보고서(~2025)'

특히 그 중에서 전기자전거, 전동공구 및 잔디깎기 등 고출력이 요구되는 소형전지의 시장 성장이 두드러집니다. 전동공구 및 잔디깎기의 경우 2017년 908백만셀(양극재와 음극재 전해액 분리막이 있는 하나의 최소 단위)에서 2025년 4,300백만셀로 연평균 24.2% 성장할 것으로 기대되고 있으며, 전기자전거는 2017년 410.5백만셀에서 2025년 5,000백만셀로 연평균 36.2% 성장할 것으로 기대되고 있습니다. 이는 전 산업군이 전방으로 걸쳐있는 전동공구 시장의 안정적인 성장에 더불어 고성능 전지 사용이 가능해지면서 무선 전동공구에 대한 선호가 더해진 고성장으로 판단됩니다. 주목할 점은 중대형전지 시장과 마찬가지로 소형전지 시장도 고성능 전지를 중심으로 시장이 확대되고 있다는 것입니다.

□ 에코프로비엠(연결)

1) 산업의 특성

이차전지의 4대 핵심요소는 양극활물질(양극재), 음극활물질(음극재), 분리막 및 전해액으로 구성되어 있습니다. 배터리 제조업체는 핵심 소재들을 매입 또는 자체생산하여 2차전지를 생

산하고, 최종적으로 IT, 자동차, 에너지 업체들에 공급합니다. 주요 최종 적용 제품으로는 소형분야인 모바일기기 및 전동공구와 중대형분야인 전기차 그리고 전력저장시스템(ESS) 등이 있습니다.

당사가 속한 양극활물질(양극재) 소재 산업은 이차전지 밸류체인에서 후방 산업으로, 전방산업의 변동성에 민감하게 반응합니다. 이에 전기차, ESS, 모바일기기의 업황 변동은 이차전지의 수요량에 영향을 미치며, 이차전지의 수요량이 다시 양극활물질(양극재) 등의 후방산업 업황에 영향을 미치는 구조입니다.

리튬 이차전지 제조업체에 따라 채택되는 소재는 다르며 현재 주로 상용화된 양극소재는 아래와 같이 5가지 유형이 있습니다.

[주요 양극소재별 특성]

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

(1) NCA

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

(2) NCM

NCM 양극재는 니켈 함량 비율에 따라 NCM 111/523/622/712/811/9반반 등 다양한 종류의 제품군이 있습니다. 최근 NCM 양극재 시장은 전기차의 주행거리 향상의 중요성이 부각되며 하이니켈 (니켈 함량 80% 이상)의 양극재 수요가 큰 폭으로 증가되고 있습니다.

(3) LCO

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

(4) LMO

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

(5) LFP

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

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

2) 양극재 산업의 성장성

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

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

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

3) 경기변동의 특성

당사 양극재 사업의 주 적용처인 EV용 2차전지는 경기 변동의 요인보다는 각국의 지원 정책 및 규제에 따른 변동 요인이 더 크게 영향을 미칩니다. 전동공구용 2차전지는 건설 경기 변동 추이를 따라가는 성향이 있으며, 4계절중 수요 성수기는 봄, 여름, 가을입니다.

□ 에코프로머리티얼즈

1) 산업의 특성

(1) 산업의 개요

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

를 확고히 구축 하고 있습니다.

(2) 경기변동의 특성 및 계절성

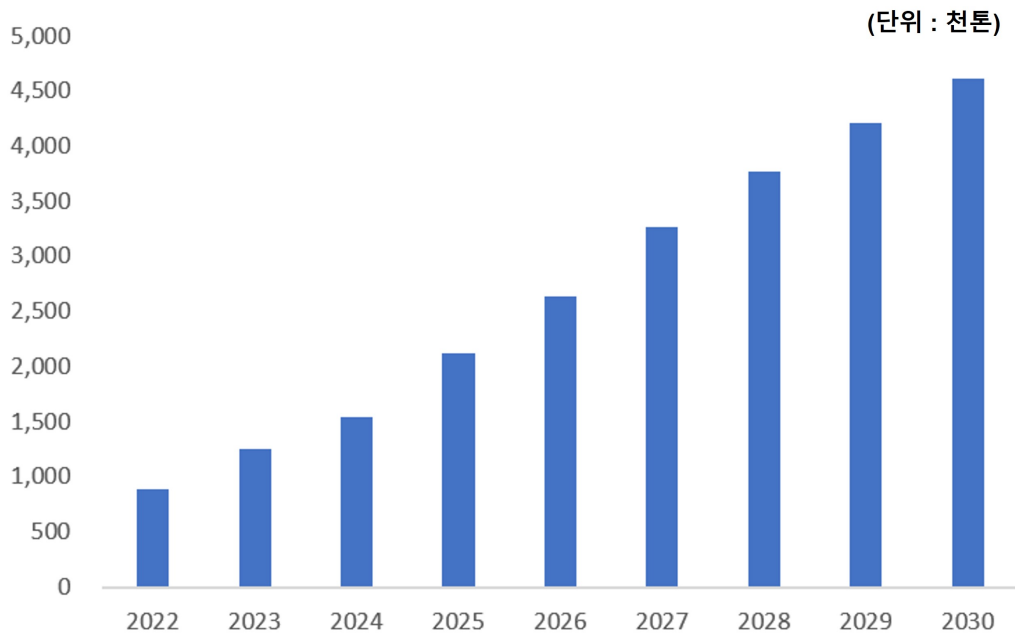
당사가 영위하는 전구체 사업은 완성품이 아닌 중간재 성격을 지닌 자본재로서 경기변동 및 계절적 경기변동의 특성을 나타내지는 않으나, 전방산업인 배터리 산업과 최종 전방산업인 EV 및 IT / Non-IT 기기 산업의 영향을 받으며, 이들 산업은 경기 변동의 영향을 일부 받는 것으로 나타납니다.

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

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

2) 전구체 산업의 성장성

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



(단위 : 천톤)

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

자료 : S&P Global

라. 국내외 시장 여건

□ 에코프로비엠(연결)

최근, 리튬이온 이차전지 시장은 내연기관차의 전동화 확대, DIY 문화 확산에 따른 전동공구 수요 증가, 무선 청소기 및 무선 이어폰 등 다양한 제품들의 무선화가 확대 되면서 그 수요가 빠르게 증가 하고 있습니다.

특히 내연기관차의 전동화, 즉 전기차 시장의 경우에는 세계 각 국의 친환경 정책이 실행 되면서 전기차 및 이차전지의 시장 규모가 매우 빠르게 확대 되었으며 이에 따라 리튬이온 이차전지의 핵심 원재료인 양극활물질 시장 또한 급격한 성장과 함께 치열한 경쟁이 진행 되고 있습니다.

당사는 시장 경쟁의 심화 상황에도 불구하고 독보적인 기술력을 바탕으로 꾸준한 설비 투자와 영업활동을 강화 하였으며 그 결과, 2023년 글로벌 하이니켈 양극재 시장에서 출하량 기준, 시장 점유율 1위(SNE리서치 발표 기준)을 달성 하였습니다.

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

순위	지역	업체명	시장점유율
1	한국	에코프로비엠	4.1%
2	중국	Ronbay	3.4%
3	중국	B&M	3.2%

4	한국	엘앤에프	2.9%
5	한국	LG화학	2.5%
6	중국	XTC	2.5%
7	벨기에	유미코어	2.4%
8	중국	Reshine	2.2%

주) 출처 : SNE리서치 LIB 4대소재 시장 및 SCM 분석

□ 에코프로머티리얼즈

1) 시장의 안정성

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

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

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

2) 경쟁상황

전구체는 화학물질 조성 및 생산 간 고도의 공정기술이 필요하기에 진입장벽이 존재합니다. 단순히 기성 설비를 사용하여 생산하는 제품이 아니며, 독자적인 기계 및 설비들을 활용하여 생산하기에 숙련된 엔지니어들이 필수적인 요소로 뽑히고 있고, 이러한 이유로 전세계적으로 소수의 업체만이 존재합니다. 국내에서는 당사 포함 포스코퓨처엠 등 대기업 계열사 2-3개 업체가 사업을 영위하고 있으며, 해외의 경우 일본 및 중국에 경쟁업체들이 분포하여 있습니다. 이러한 소수 사업자에 의한 시장지배로 인해 2022년말 기준 글로벌 전구체 시장은 상위 4개사가 52.8%를 차지하는 과점적인 경향을 나타내고 있으며, 당사가 주력으로 생산하는 하이니켈 NCM으로 한정할 경우 상위 4개사가 53.7%를, 또는 북미 및 유럽과 달리 독자

적인 밸류체인을 구축한 중국업체를 제외할 경우 상위 4개사가 83.1%를 차지하는 과점적인 경향을 나타내고 있으며, 상위 업체를 중심으로 한 공격적인 설비투자를 고려할 경우 향후 이와 같은 경향은 더욱 공고해질 것으로 예상됩니다.

마. 경쟁력 확보 요인 및 회사의 강점

□ 에코프로비엠(연결)

1) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인

최근 전기차 시장에서는 1회 충전당 주행거리 향상과 가격경쟁력 확보를 매우 중요한 경쟁 요인으로 볼 수 있습니다. 이 두가지 요인은 양극활물질 내 니켈 비중을 높이고 동시에 코발트 등의 주요 메탈 비중을 낮춤으로서 해결이 가능합니다. 다만, 일반양극재 내 코발트 비중 축소는 제품의 안정성을 하락시킵니다. 이 때문에 니켈 함량을 높이고 동시에 제품의 안정성을 확보할 수 있는 기술(하이니켈 기술)은 시장이 요구하는 가장 핵심적인 경쟁력이라고 볼 수 있습니다.

2) 회사의 강점

당사는 2008년 NCA 양극활물질 양산을 통해 니켈 함량 고도화 기술을 확보하였으며 2016년 NCM811 양산, 2021년 니켈 함량 90% 이상의 양극활물질을 신규 양산 하며 니켈 고도화 기술을 더욱 강화하였습니다. 또한 당사는 생산 및 투자 최적화, 계열 회사들과의 Upstream 투자를 지속적으로 진행 중이며 이를 통해 시장 지위적인 원가 경쟁력을 확보하였습니다. 앞으로도 회사는 핵심 경쟁력 향상을 위한 다양한 전략들을 통해 시장 선도적 지위를 견고히 할 것입니다.

□ 에코프로머티리얼즈

1) 주요한 시장 경쟁력 요인

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

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

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

한편, 이처럼 고도의 기술력이 요구되는 산업임에도 불구하고 산업 내 충분한 경험을 갖춘 엔지니어는 극소수에 불과해 전구체 사업에 신규로 진입하는 업체가 단기간 내 하이엔드(High-end) 전구체 생산 역량 및 공정 기술을 확보할 가능성은 낮으며, 이를 해결하기 위해서는 막대한 인건비를 지불하여 외부 엔지니어를 확보하는 수 밖에 없습니다. 시장에 있는 여러 업체들이 전구체 산업과 관련된 신규 투자 등을 발표하고 있으나, 하이엔드 전구체를

고객사의 요구에 부합하는 수준으로 안정적으로 대규모로 생산할 수 있을지는 미지수입니다

2) 회사의 강점 및 단점

(1) 생산능력

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

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

(2) 기술력

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

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

(3) 업스트림 내재화

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

바. 사업부문별 주요 재무정보

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

사. 신규사업 현황

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

[환경사업부문]

가. 지적재산권 보유현황

☐ 에코프로에이치엔(연결)

에코프로에이치엔은 영위하고 있는 사업과 관련하여 다수의 지적재산권을 보유하고 있으며, 세부내역은 상세표를 참고해주시기 바랍니다.

※상세 현황은 '상세표-7. 지적재산권 보유현황(에코프로에이치엔)' 참조

나. 법률/규정 및 환경 관련 규제사항 등

□ 에코프로에이치엔(연결)

정부나 지방자치단체의 법률, 규정등으로 당사의 영업활동, 비용지출 또는 경쟁상의 지위 등 사업의 영위에 중요한 영향을 미치는 사항은 없으며, 에코프로에이치엔이 취득한 환경경영 시스템 및 안전보건 경영시스템 인증은 다음과 같습니다.

- ISO 14001(환경경영시스템)

- ISO 45001(안전경영시스템)

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

다. 산업의 특성 및 성장성

1) 환경산업의 특성

「환경산업」이란 광범위적으로 자원순환관리, 물관리, 환경복원 및 복구, 기후대응, 대기관리, 환경안전·보건, 지속가능 환경·자원, 환경지식·정보·감시 등 다양한 산업에서 환경 개선을 위한 기술 및 서비스를 제공하는 산업을 의미하며, 다음과 특징을 나타내고 있습니다.

[환경산업 특징]

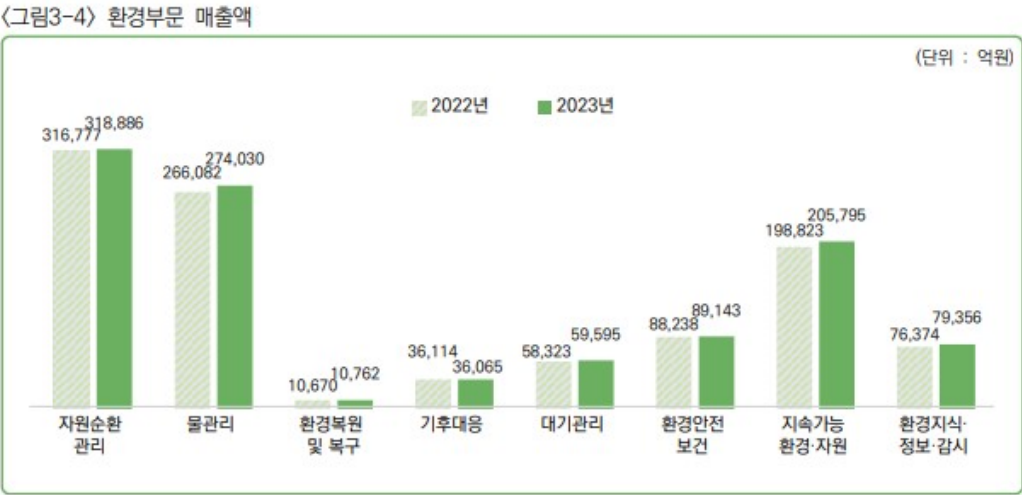
특징	내용
공공재적 특성이 강한 산업	<ul style="list-style-type: none"> - 생활쓰레기의 수집 및 운반, 도시 하수 처리 등 일반 대중과 광범위한 지역 환경 보전을 위한 공공재적 특성이 강함 - 환경보전을 위한 활동과 시설은 공공복지를 위한 사회 간접 자본의 성격이 강함
인위적 시장 창출 산업	<ul style="list-style-type: none"> - 대기환경 산업은 개별 기술보다는 기계/화학/전기/전자 등 다양한 응용기술이 복합되어 적용된 산업 - 자연 발생적인 시장 창출보다는 국내 환경 정책이나 국제 환경규제 등 법적 및 제도적 요인에 의해 환경 산업의 수요가 창출되는 것이 일반적
기술 중시형 복합 산업	<ul style="list-style-type: none"> - 독자적인 특성을 갖고 있는 다른 산업에 비해 환경산업은 여러 산업의 특징을 복합적으로 있는 응용 산업
다양한 현장 대응 산업	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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

2) 환경사업의 성장성

환경부 및 한국환경산업기술원에서 2025년 2월 20일에 발간한 '2023년 기준 환경산업통계 조사보고서'에 따르면, 2023년 기준 국내 환경산업 분야 매출액은 107조 3,632억원으로 추정되며, 2022년도 환경산업 분야 매출액 105조 1,399억원 대비 2.1% 증가하였습니다. 환경 산업활동(매체별)로 볼 경우, '환경지식·정보·감시(3.9%)', '지속가능 환경·자원(3.5%)', '물관리(3.0%)', '대기관리(2.2%)', '환경안전·보건(1.0%)', '환경복원 및 복구(0.9%)', '자원

순환관리(0.7%)'의 순으로 매출액이 전년대비 증가하였습니다. 환경부문에 대한 매출액 증가 추세를 감안할 때, 에코프로에이치엔의 주요 사업이 포함된 수질 및 대기환경 관련 시장은 지속적인 성장 추세를 이어나가고 있습니다.



* 출처 : 2023년 기준 환경산업통계조사보고서

※ 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, 환경복원 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 통제 기기 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 대 응 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

에코프로에이치엔이 전방 산업은 반도체/디스플레이/중공업/석유화학 등 그 범위가 매우 다양합니다. 각 산업의 특성 및 계절성은 매우 상이하여 공통된 특성을 정의하기 어려우나 에코프로에이치엔의 사업은 정부의 환경 규제 변화에 따른 영향도가 높습니다. 최근 환경오염 개선을 위한 국내외 정부의 정책들이 강화 됨에 따라 환경 개선을 위한 기업의 활동도 확대 되고 있습니다.

라. 국내외 시장 여건

2024년 환경 사업은 전방 시장은 고금리, 고물가 현상이 지속됨에 따라 전방 사업의 환경 개선을 위한 투자가 축소되는 경향이 있었지만, 에코프로에이치엔은 적극적인 신제품 개발 및 영업 활동을 통해 수요의 상승세를 지속할 수 있도록 노력할 예정입니다.

케미컬 필터 사업은 국내 반도체 시장의 시설투자 계획이 다소 둔화되며 이에 따른 영향이 예상되나 제품의 수요는 견조할 것으로 예상 됩니다.

에코프로에이치엔의 온실가스 사업의 전방 시장은 반도체 산업의 투자 동향과 정부의 탄소 배출 관련 법률 및 정책 변화에 따라 수요의 변화가 발생합니다. 국내 반도체 시장의 시설투자 계획은 다소 둔화될 것으로 예상 되지만 글로벌 반도체 시장에서의 온실가스 감축 설비 수요가 새로이 확대될 전망으로 이를 통해 견조한 수요를 이어갈 것으로 예상 됩니다.

미세먼지 사업은 '대기오염방지법' 정책 강화에 따라 시장의 규모가 확대 되고 있습니다. 최근 VOC(휘발성유기화합물) 감축을 이행해야 하는 신규 산업이 법안 내 추가 되었습니다. 해당 산업으로부터의 미세먼지 감축 설비에 대한 미래 수요가 예상됨에 따라 미세먼지 사업의 전방 시장 규모도 확대될 것으로 전망 하고 있습니다.

수처리 사업은 정부의 물환경관리 법률 및 정책 변화와 더불어서 여러 산업현장에서 요구하는 수처리와 관련된 수요에 따라 변화가 발생합니다. 정부의 물환경 보존을 위한 폐수배출시설 및 배출의 엄격하고 복잡한 규제가 지속됨에 따라 수처리 설비에 대한 꾸준한 미래 수요가 예상되어 사업의 성장성이 클 것으로 전망 하고 있습니다.

마. 경쟁력 확보 요인 및 회사의 강점

사업의 경쟁력을 좌우 하는 요인은 대기오염 물질을 저감하는 과정에서 사용되는 전력, 가스 등의 에너지 비용을 최소화 하는 동시에 대기오염 물질 제거율을 높이는 것입니다. 에코프로에이치엔의 대기오염 저감 기술은 전방 고객의 특성을 연구하고, 이를 고려한 촉매 개발을 통해 에너지 비용을 최소화 하는 고효율 운영에 특화 되어 있습니다. 산업 내 경쟁자는 다수 있으나 당사만이 갖춘 기술력을 활용하여 사업의 성장을 지속하고 있습니다.

바. 사업부문별 주요 재무정보

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

사. 신규사업 현황

에코프로에이치엔은 20여년간 축적해온 관련 분야의 기술과 노하우를 바탕으로 기존의 환경 사업 외에 다양한 신규 사업을 추진 하고 있습니다.

1) 배터리 소재 사업

- 양극활물질의 도판트, 전해액 첨가제, 도가니 등 이차전지 부소재 개발
- '25년 제품 고도화 및 본격적 양산 목표

2) 전자재료 소재 사업

- 유기전자재료 등 개발
- '25년 제품 고도화 및 본격적 양산 목표

3) SDM 사업

- 해외 파트너의 온실가스 감축 기술 제공을 통한 탄소배출권 판매권 확보

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위 : 원)

구분	제 27 기 2024년 12월말	제 26 기 2023년 12월말	제 25 기 2022년 12월말
[유동자산]	2,654,323,460,355	3,977,045,752,111	3,162,551,112,304
· 현금및현금성자산	954,298,074,590	1,115,975,802,114	356,369,658,059
· 매출채권	248,154,589,847	813,140,350,443	952,161,151,888
· 재고자산	1,130,906,790,480	1,597,519,090,364	1,270,354,915,378
· 기타	320,964,005,438	450,410,509,190	583,665,386,979
[비유동자산]	5,483,941,102,176	3,579,933,022,961	2,183,231,490,740
· 유형자산	4,186,234,820,881	2,706,763,677,615	1,629,476,942,518
· 무형자산	409,491,540,721	414,640,998,882	420,544,601,690
· 관계기업투자	202,403,565,343	113,443,385,109	43,034,054,029
· 이연법인세자산	301,011,021,828	212,452,303,577	51,544,836,172
· 기타	384,800,153,403	132,632,657,778	38,631,056,331
자산총계	8,138,264,562,531	7,556,978,775,072	5,345,782,603,044
[유동부채]	2,184,548,910,738	2,743,576,237,480	2,082,665,018,806
[비유동부채]	2,115,253,478,527	1,327,266,810,791	741,336,930,529
부채총계	4,299,802,389,265	4,070,843,048,271	2,824,001,949,335
지배기업의 소유지분	1,605,443,011,668	1,670,268,881,930	1,307,784,427,091
[자본금]	13,313,835,500	13,313,835,500	12,628,762,500
[주식발행초과금]	308,366,461,522	808,368,961,522	758,523,033,070
[기타포괄손익누계액]	60,006,402,145	2,320,372,155	(2,619,680,752)
[기타자본항목]	475,328,480,007	388,450,395,346	114,392,918,820
[이익잉여금]	748,427,832,494	457,815,317,407	424,859,393,453
비지배지분	2,233,019,161,598	1,815,866,844,871	1,213,996,226,618
자본총계	3,838,462,173,266	3,486,135,726,801	2,521,780,653,709
	2024년 01월 01일 ~ 2024년 12월 31일	2023년 01월 01일 ~ 2023년 12월 31일	2022년 01월 01일 ~ 2022년 12월 31일
매출액	3,127,853,158,129	7,260,200,345,722	5,639,741,327,318
영업이익(영업손실)	(293,038,698,088)	298,172,334,242	613,226,487,106
당기순이익(당기순손실)	(295,367,033,134)	135,268,663,790	220,591,650,311
지배기업소유주지분	(205,950,752,375)	51,016,615,538	36,063,936,456
비지배지분	(89,416,280,759)	84,252,048,252	184,527,713,855

기본주당순이익(주당순손실)	(1,567)	388	286
연결에 포함된 회사수	20	19	15

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

※ 제26기 및 제25기의 기본주당순이익은 액면분할 기준으로 조정하였습니다.

나. 요약 재무정보

(단위 : 원)

구분	제 27 기 2024년 12월말	제 26 기 2023년 12월말	제 25 기 2022년 12월말
[유동자산]	272,506,198,320	191,773,195,550	85,518,930,923
• 현금및현금성자산	168,217,499,852	162,007,010,289	12,942,023,846
• 매출채권	7,696,365,446	10,209,305,247	11,038,142,302
• 파생상품자산	-	2,025,858,127	53,990,491,739
• 기타	96,592,333,022	17,531,021,887	7,548,273,036
[비유동자산]	1,347,611,646,904	1,191,841,055,294	766,097,598,715
• 유형자산	3,567,403,016	3,826,279,932	2,292,809,038
• 무형자산	4,686,795,715	5,081,924,622	2,488,085,084
• 사용권자산	2,739,253,043	2,427,268,187	727,986,424
• 종속기업 및 관계기업 투자	1,022,575,784,359	1,037,704,736,247	754,574,920,365
• 기타	314,042,410,771	142,800,846,306	6,013,797,804
자산총계	1,620,117,845,224	1,383,614,250,844	851,616,529,638
[유동부채]	283,562,847,349	232,158,369,032	131,486,088,494
[비유동부채]	512,398,730,573	325,166,279,617	161,898,786,837
부채총계	795,961,577,922	557,324,648,649	293,384,875,331
[자본금]	13,313,835,500	13,313,835,500	12,628,762,500
[주식발행초과금]	308,366,461,522	808,368,961,522	758,523,033,070
[기타포괄손익누계액]	(2,224,753,706)	(1,337,343,450)	(327,551,867)
[기타자본항목]	(474,962,459,402)	(583,296,113,312)	(603,804,825,084)
[이익잉여금]	979,663,183,388	589,240,261,935	391,212,235,688
자본총계	824,156,267,302	826,289,602,195	558,231,654,307
관계, 공동기업투자주식 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2024년 01월 01일 ~ 2024년 12월 31일	2023년 01월 01일 ~ 2023년 12월 31일	2022년 01월 01일 ~ 2022년 12월 31일
매출액	115,003,732,207	260,007,499,595	136,091,392,395
영업이익(영업손실)	32,312,849,871	226,632,380,317	114,769,395,263
당기순이익(당기순손실)	(109,348,861,644)	211,873,153,762	(86,162,845,740)
기본주당순이익(주당순손실)	(830)	1,613	(683)

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

※ 제26기 및 제25기의 기본주당순이익은 액면분할 기준으로 조정하였습니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 27 기 2024.12.31 현재

제 26 기 2023.12.31 현재

제 25 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 27 기	제 26 기	제 25 기
자산			
유동자산	2,654,323,460,355	3,977,045,752,111	3,162,551,112,304
현금및현금성자산	954,298,074,590	1,115,975,802,114	356,369,658,059
단기금융상품	74,762,498,000	303,070,300,000	35,000,000,000
유동매출채권	248,154,589,847	813,140,350,443	952,161,151,888
계약자산	49,880,253,673	56,782,938,569	58,165,342,367
기타유동금융자산	71,642,923,434	42,090,644,669	230,099,717,797
파생상품자산	7,201,030,129	2,955,292,214	59,082,313,570
기타유동자산	113,130,701,827	38,828,925,592	201,290,875,635
당기법인세자산	4,346,598,375	6,682,408,146	27,137,610
재고자산	1,130,906,790,480	1,597,519,090,364	1,270,354,915,378
비유동자산	5,483,941,102,176	3,579,933,022,961	2,183,231,490,740
장기금융상품	259,056,000	2,839,032,000	37,008,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산	100,899,068,267	26,390,108,544	25,847,821,655
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	796,756,355	1,918,640,370	3,812,120,204
기타비유동금융자산	271,180,259,856	93,957,282,652	1,871,446,577
비유동파생상품자산	1,848,451,972		
유형자산	4,186,234,820,881	2,706,763,677,615	1,629,476,942,518
사용권자산	8,221,787,570	7,380,096,760	4,123,393,857
무형자산	409,491,540,721	414,640,998,882	420,544,601,690
관계기업및공동기업투자	202,403,565,343	113,443,385,109	43,034,054,029
기타비유동자산	1,594,773,383	147,497,452	2,939,266,038
이연법인세자산	301,011,021,828	212,452,303,577	51,544,836,172
자산총계	8,138,264,562,531	7,556,978,775,072	5,345,782,603,044
부채			
유동부채	2,184,548,910,738	2,743,576,237,480	2,082,665,018,806
매입채무	256,475,607,593	669,341,036,137	705,571,588,557
유동계약부채	968,903,378	2,259,128,898	2,133,298,953
차입금	1,620,388,477,802	1,797,865,693,620	1,065,272,927,550
기타유동금융부채	254,225,677,505	192,725,135,583	214,819,155,287
파생상품부채	19,170,717,671	3,678,105,194	1,731,359,459
기타 유동부채	5,622,715,310	9,071,139,075	11,812,569,098
당기법인세부채	24,737,284,679	65,675,442,836	79,949,881,317

리스부채	2,959,526,800	2,960,556,137	1,374,238,585
비유동부채	2,115,253,478,527	1,327,266,810,791	741,336,930,529
차입금	1,582,768,158,246	817,906,502,838	557,378,236,950
기타비유동금융부채	430,241,509,261	397,224,728,353	17,704,692,137
기타비유동부채	855,362,412	831,977,999	582,539,912
리스부채	5,178,683,250	4,664,667,180	2,292,820,482
비유동 순확정급여부채	39,496,331,700	33,505,323,509	29,755,628,185
장기종업원급여부채	3,863,566,827	2,770,804,913	1,980,450,060
이연법인세부채	52,849,866,831	70,362,805,999	131,642,562,803
부채총계	4,299,802,389,265	4,070,843,048,271	2,824,001,949,335
자본			
지배기업의 소유지분	1,605,443,011,668	1,670,268,881,930	1,307,784,427,091
자본금	13,313,835,500	13,313,835,500	12,628,762,500
주식발행초과금	308,366,461,522	808,368,961,522	758,523,033,070
기타포괄손익누계액	60,006,402,145	2,320,372,155	(2,619,680,752)
기타자본항목	475,328,480,007	388,450,395,346	114,392,918,820
이익잉여금	748,427,832,494	457,815,317,407	424,859,393,453
비지배지분	2,233,019,161,598	1,815,866,844,871	1,213,996,226,618
자본총계	3,838,462,173,266	3,486,135,726,801	2,521,780,653,709
자본과부채총계	8,138,264,562,531	7,556,978,775,072	5,345,782,603,044

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 27 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 27 기	제 26 기	제 25 기
매출액	3,127,853,158,129	7,260,200,345,722	5,639,741,327,318
매출원가	3,205,214,368,795	6,756,076,724,085	4,844,673,246,693
매출총이익	(77,361,210,666)	504,123,621,637	795,068,080,625
판매비와관리비	215,677,487,422	205,951,287,395	181,841,593,519
영업이익	(293,038,698,088)	298,172,334,242	613,226,487,106
영업외손익	(93,614,054,748)	(153,974,792,259)	(306,565,079,614)
기타수익	16,615,202,718	4,135,915,558	4,128,484,169
기타비용	14,304,711,631	33,657,892,520	237,697,310,953
금융수익	188,957,274,229	251,765,307,292	224,465,991,364
금융원가	284,881,820,064	376,218,122,589	297,462,244,194
지분법손실			44,592,511
법인세비용차감전손익	(386,652,752,836)	144,197,541,983	306,616,814,981
법인세비용	(91,285,719,702)	8,928,878,193	86,025,164,670
당기순이익(손실)	(295,367,033,134)	135,268,663,790	220,591,650,311
당기 세후 기타포괄손익	102,913,619,689	5,098,153,006	(15,877,532,539)
당기손익으로 재분류 되지않는 세후기타포괄손익	(9,002,710,144)	(11,079,182,990)	(9,598,820,529)
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(809,285,396)	(1,009,791,583)	(11,354,997,764)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(8,193,424,748)	(10,069,391,407)	1,756,177,235
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	111,916,329,833	16,177,335,996	(6,278,712,010)
해외사업환산손익	99,348,484,631	13,789,039,695	(2,346,199,204)
지분법기타포괄손익변동	12,567,845,202	2,388,296,301	(3,932,512,806)
당기총포괄손익	(192,453,413,445)	140,366,816,796	204,714,117,772
당기순손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	(205,950,752,375)	51,016,615,538	36,063,936,456
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(89,416,280,759)	84,252,048,252	184,527,713,855
포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	(152,251,356,935)	50,780,336,124	23,180,903,692
비지배지분	(40,202,056,510)	89,586,480,672	181,533,214,080
주당이익			
기본주당손익 (단위 : 원)	(1,567)	388	1,473
희석주당손익 (단위 : 원)	(1,567)	386	1,473

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 27 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타포괄손익누계액	기타자본항목	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2022.01.01 (기초자본)	11,987,836,000	694,781,518,489	11,026,200,152	61,754,405,937	364,413,332,658	1,143,963,293,236	552,950,535,190	1,696,913,828,426
회계정책 변경				24,523,055,168	34,073,749,078	58,596,804,246		58,596,804,246
조정후 기초자본	11,987,836,000	694,781,518,489	11,026,200,152	86,277,461,105	398,487,081,736	1,202,560,097,482	552,950,535,190	1,755,510,632,672
당기순이익(손실)					36,063,936,456	36,063,936,456	184,527,713,855	220,591,650,311
순확정급여부채의 재측정요소					762,848,140	762,848,140	993,329,095	1,756,177,235
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익			(11,354,997,764)			(11,354,997,764)		(11,354,997,764)
외화환산외환차이의 세후차익(차손)			(1,078,828,830)			(1,078,828,830)	(1,267,370,374)	(2,346,199,204)
지분법자본변동			(1,212,054,310)			(1,212,054,310)	(2,720,458,496)	(3,932,512,806)
총포괄손익 합계			(13,645,880,904)		36,826,784,596	23,180,903,692	181,533,214,080	204,714,117,772
유상증자								
주식기준보상								
종속기업 종업원 주식보상 제도				69,990,186		69,990,186	1,111,544,248	1,181,534,434
자기주식 취득				(2,326,905,984)		(2,326,905,984)		(2,326,905,984)
현금배당					(10,216,871,379)	(10,216,871,379)	(14,731,296,616)	(24,948,167,995)
주식배당	237,601,500	(44,928,650)			(237,601,500)	(44,928,650)		(44,928,650)
신종자본증권발행								
이익잉여금 전입								
기타의 자본조정								
교환권 행사								
전환사채의 콜옵션 행사								
전환사채의 발행								
전환사채의 전환권 행사	403,325,000	63,786,443,231		(22,016,054,069)		42,173,714,162		42,173,714,162
종속기업의 자사주 무상취득 후 소각								
종속기업의 보통주 발행 거래원가				(1,227,662,101)		(1,227,662,101)	(1,444,605,439)	(2,672,267,540)
현물출자과세이연금액의 세율변동 효과				2,980,209,246		2,980,209,246		2,980,209,246
현물출자 과세이연								
비지배자본과의 거래				50,665,867,631		50,665,867,631	494,546,847,961	545,212,715,592
연결대상범위의 변동				(29,987,194)		(29,987,194)	29,987,194	
보통주 발행 거래원가								
기타의 자본변동								
소유주와의 거래로 인한 증가(감소), 자본	640,926,500	63,741,514,581		28,115,457,715	(10,454,472,879)	82,043,425,917	479,512,477,348	561,555,903,265
2022.12.31 (자본)	12,628,762,500	758,523,033,070	(2,619,680,752)	114,392,918,820	424,859,393,453	1,307,784,427,091	1,213,996,226,618	2,521,780,653,709
2023.01.01 (기초자본)	12,628,762,500	758,523,033,070	(2,619,680,752)	114,392,918,820	424,859,393,453	1,307,784,427,091	1,213,996,226,618	2,521,780,653,709
회계정책 변경								
조정후 기초자본	12,628,762,500	758,523,033,070	(2,619,680,752)	114,392,918,820	424,859,393,453	1,307,784,427,091	1,213,996,226,618	2,521,780,653,709
당기순이익(손실)					51,016,615,538	51,016,615,538	84,252,048,252	135,268,663,790
순확정급여부채의 재측정요소					(5,176,332,321)	(5,176,332,321)	(4,893,059,086)	(10,069,391,407)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익			(1,009,791,583)			(1,009,791,583)		(1,009,791,583)
외화환산외환차이의 세후차익(차손)			6,283,011,100			6,283,011,100	7,506,028,595	13,789,039,695
지분법자본변동			(333,166,610)			(333,166,610)	2,721,462,911	2,388,296,301
총포괄손익 합계			4,940,052,907		45,840,283,217	50,780,336,124	89,586,480,672	140,366,816,796
유상증자								
주식기준보상				5,168,916,355		5,168,916,355		5,168,916,355
종속기업 종업원 주식보상 제도				28,352,224,065		28,352,224,065	54,907,248,681	83,259,472,746

자기주식 취득				(18,857,831,275)		(18,857,831,275)		(18,857,831,275)
현금배당					(12,508,252,500)	(12,508,252,500)	(30,063,350,250)	(42,571,602,750)
주식배당	375,247,500	(75,148,240)			(375,247,500)	(75,148,240)		(75,148,240)
신종자본증권발행								
이익잉여금 전입								
기타의 자본조정								
교환권 행사	309,825,500	49,921,076,692		856,853,472		51,087,755,664	286,740,767	51,374,496,431
전환사채의 콜옵션 행사				(18,589,649,649)		(18,589,649,649)		(18,589,649,649)
전환사채의 발행				16,564,833,866		16,564,833,866	19,612,219,466	36,177,053,332
전환사채의 전환권 행사				(9,797,117,816)		(9,797,117,816)		(9,797,117,816)
종속기업의 자사주 무상취득 후 소각				3,578,590,750		3,578,590,750	(3,578,590,750)	
종속기업의 보통주 발행 거래원가				(2,064,670,755)		(2,064,670,755)	(2,384,147,113)	(4,448,817,868)
현물출자과세이연금액의 세율변동 효과								
현물출자 과세이연				62,584,394,157		62,584,394,157		62,584,394,157
비지배지분과의 거래				206,260,933,356	(859,263)	206,260,074,093	473,504,016,780	679,764,090,873
연결대상법위의 변동								
보통주 발행 거래원가								
기타의 자본변동								
소유주와의 거래로 인한 증가(감소), 자본	685,073,000	49,845,928,452		274,057,476,526	(12,884,359,263)	311,704,118,715	512,284,137,581	823,988,256,296
2023.12.31 (자본)	13,313,835,500	808,368,961,522	2,320,372,155	388,450,395,346	457,815,317,407	1,670,268,881,930	1,815,866,844,871	3,486,135,726,801
2024.01.01 (기초자본)	13,313,835,500	808,368,961,522	2,320,372,155	388,450,395,346	457,815,317,407	1,670,268,881,930	1,815,866,844,871	3,486,135,726,801
회계정책 변경								
조정후 기초자본	13,313,835,500	808,368,961,522	2,320,372,155	388,450,395,346	457,815,317,407	1,670,268,881,930	1,815,866,844,871	3,486,135,726,801
당기순이익(손실)					(205,950,752,375)	(205,950,752,375)	(89,416,280,759)	(295,367,033,134)
순확정급여부채의 재측정요소					(3,436,732,538)	(3,436,732,538)	(4,756,692,210)	(8,193,424,748)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익			(809,285,396)			(809,285,396)		(809,285,396)
외화환산외환차이의 세후차익(자손)			45,377,568,172			45,377,568,172	53,970,916,459	99,348,484,631
지분법자본변동			13,117,747,214	(549,902,012)		12,567,845,202		12,567,845,202
총포괄손익 합계			57,686,029,990	(549,902,012)	(209,387,484,913)	(152,251,356,935)	(40,202,056,510)	(192,453,413,445)
유상증자				(12,251,346,088)		(12,251,346,088)	133,206,848,227	120,955,502,139
주식기준보상				(5,032,359,357)		(5,032,359,357)	(3,731,421,450)	(8,763,780,807)
종속기업 종업원 주식보상 제도								
자기주식 취득								
현금배당							(6,261,936,000)	(6,261,936,000)
주식배당								
신종자본증권발행				104,796,460,000		104,796,460,000	334,615,260,000	439,411,720,000
이익잉여금 전입		(500,000,000,000)			500,000,000,000			
기타의 자본조정								
교환권 행사								
전환사채의 콜옵션 행사								
전환사채의 발행								
전환사채의 전환권 행사								
종속기업의 자사주 무상취득 후 소각								
종속기업의 보통주 발행 거래원가								
현물출자과세이연금액의 세율변동 효과								
현물출자 과세이연								
비지배지분과의 거래								
연결대상법위의 변동								
보통주 발행 거래원가		(2,500,000)		(21,592,259)		(24,092,259)	(24,605,520)	(48,697,779)
기타의 자본변동				(63,175,623)		(63,175,623)	(449,772,020)	(512,947,643)
소유주와의 거래로 인한 증가(감소), 자본		(500,002,500,000)		87,427,986,673	500,000,000,000	87,425,486,673	457,354,373,237	544,779,859,910
2024.12.31 (자본)	13,313,835,500	308,366,461,522	60,006,402,145	475,328,480,007	748,427,832,494	1,605,443,011,668	2,233,019,161,598	3,838,462,173,266

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 27 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 27 기	제 26 기	제 25 기
영업활동현금흐름	488,829,329,203	80,899,715,838	(518,555,082,789)
영업으로부터 창출된 현금흐름	558,896,000,836	196,086,726,985	(346,083,447,047)
배당금수취	12,213,479,123	85,225,138	
법인세납부	(82,280,150,756)	(115,272,236,285)	(172,471,635,742)
투자활동 현금흐름	(1,626,261,219,014)	(1,467,892,601,677)	(444,904,946,504)
투자활동으로부터의 현금유입	1,165,678,655,985	416,232,680,678	357,318,920,702
관계기업에 대한 투자자산의 처분	728,280,000	920,000,000	
유형자산의 처분	25,439,950	128,090,292	185,517,048
무형자산의 처분	47,686,705		350,430,830
정부보조금의 수령(투자)	16,381,488,623	6,672,817,884	11,105,976,099
단기금융상품의 처분	437,882,000,000	189,967,107,784	22,553,600,000
당기손익인식금융자산의 처분	649,270,139,198	189,199,080,778	275,832,739,394
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분		298,855,968	1,364,966,827
기타금융자산의 처분	12,946,019,925		21,367,697,963
파생상품자산의 감소(증가)	4,246,449,906	2,755,066,831	184,424,022
임차보증금의 감소	964,836,798	1,036,901,974	274,890,035
이자수취	43,186,314,880	25,254,759,167	24,098,678,484
투자활동으로부터의 현금유출	(2,791,939,874,999)	(1,884,125,282,355)	(802,223,867,206)
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 취득	(60,204,428,124)	(41,002,500,000)	(45,441,814,439)
유형자산의 취득	(1,581,710,525,538)	(1,077,496,762,028)	(675,606,658,646)
무형자산의 취득	(7,357,387,959)	(671,067,083)	(2,277,202,919)
단기금융상품의 취득	(206,881,774,500)	(458,057,820,639)	(54,503,600,000)
장기금융상품의 취득	(490,000,000)		
당기손익인식금융자산의 취득	(720,098,862,940)	(188,847,849,090)	(19,424,238,239)
기타금융자산의 취득		(2,802,024,000)	(3,635,950,470)
파생금융부채의 증가(감소)	(17,039,384,821)		
임차보증금의 증가	(1,188,717,102)	(2,226,433,076)	(1,334,402,493)
정부보조금의 상환, 투자활동	(81,609,040)		
대여금의 증가	(196,337,184,975)	(113,020,826,439)	
기타의투자활동으로 인한 현금유출	(550,000,000)		
재무활동 현금흐름	959,489,963,877	2,151,297,939,222	1,029,798,919,265
재무활동으로 인한 현금유입액	4,347,516,767,374	5,408,707,423,055	2,575,290,791,073
비지배지분과의 거래	126,109,677,247	1,262,882,215,917	468,230,343,150
단기차입금의 차입	2,696,477,256,350	3,483,427,304,487	1,633,094,228,906
장기차입금의 차입	790,236,086,489	89,800,000,000	431,800,000,000
사채의 증가	289,472,418,400	132,235,000,000	40,000,000,000
전환사채의 발행		439,915,933,203	
정부보조금의 수취	3,782,344,038	446,969,448	2,166,219,017
전환권/신주인수권 행사로 인한 현금유입	2,027,264,850		

신종자본증권의 발행	439,411,720,000		
재무활동으로 인한 현금유출액	(3,388,026,803,497)	(3,257,409,483,833)	(1,545,491,871,808)
보통주 발행의 거래원가	(65,060,848)	(4,501,936,119)	(73,385,018)
종속기업의 보통주 발행의 거래원가			(2,657,439,470)
단기차입금의 상환	(3,242,226,607,198)	(2,765,709,415,516)	(1,420,841,275,790)
유동성장기차입금의 상환		(114,523,320,000)	
장기차입금의 상환	(11,491,040,000)	(71,170,040,000)	
전환사채 콜옵션 행사		(60,000,073,400)	
사채의 상환		(82,235,000,000)	(40,000,000,000)
상환우선주 상환			(2,599,981,603)
리스부채의 상환	(3,996,786,810)	(2,826,547,877)	(1,543,641,567)
임대보증금의 증가		(14,364,000)	
정부보조금의 상환	(206,832,688)		(344,062,453)
이자지급	(117,416,916,012)	(94,999,352,896)	(50,156,949,553)
배당금지급		(12,508,252,500)	(10,216,871,380)
비지배지분에 지급한 배당금	(6,261,936,000)	(30,063,350,250)	(14,731,358,990)
비지배지분과의 거래	(6,361,623,941)		
자기주식의 취득으로 인한 현금의 유출		(18,857,831,275)	(2,326,905,984)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(177,941,925,934)	764,305,053,383	66,338,889,972
기초 현금및현금성자산	1,115,975,802,114	356,369,658,059	291,816,009,381
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	16,264,198,410	(4,698,909,328)	(1,785,241,294)
기말 현금및현금성자산	954,298,074,590	1,115,975,802,114	356,369,658,059

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항 (연결)

(1) 지배기업의 개요

주식회사 에코프로(이하 '지배기업')와 그 종속기업(이하 지배기업과 그 종속기업을 합하여 '연결회사')은 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, 이후자회사의 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	25,074,470	19.01%
㈜데이지파트너스(구, ㈜이룸티엔씨)	6,403,480	4.86%
국민연금공단	1,167,122	0.88%
기타	99,245,528	75.25%
합계(*)	131,890,600	100.00%

(*) 자기주식을 차감한 유통주식수입니다. 2024년 3월 28일 정기주주총회에서 액면금액 500원의 주권을 액면금액 100원으로 주식분할하는 건을 승인하였으며, 2024년 4월 12일부터 효력이 발생하였습니다.

(2) 종속기업 현황

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	지배지분율(%)		결산월	업종
		당기말	전기말		
㈜에코프로비엠(*1)	한국	45.61	45.65	12월	2차전지소재 제조판매업
㈜에코프로이엠(*3)	한국	60.00	60.00	12월	2차전지소재 제조판매업
㈜에코프로글로벌(*3,6)	한국	-	100.00	12월	기타서비스업
EcoPro BM America, Inc.(*3)	미국	100.00	100.00	12월	기타제조업
EcoPro BM Hungary Zrt.(*3)	헝가리	100.00	100.00	12월	기타제조업
EcoCAM Canada Inc.(*3)	캐나다	100.00	100.00	12월	기타제조업
EcoPro CAM Canada General Partner Inc.(*3)	캐나다	100.00	100.00	12월	기타제조업
EcoPro CAM Canada, L.P.(*3)	캐나다	100.00	100.00	12월	기타제조업
㈜에코프로이노베이션	한국	83.88	83.88	12월	2차전지소재 제조판매업
ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.(*3,5)	헝가리	100.00	-	12월	2차전지소재 제조판매업
㈜에코프로머티리얼즈(*1)	한국	43.82	44.30	12월	2차전지소재 제조판매업
㈜에코프로에이피	한국	90.41	90.41	12월	산업용가스 제조판매업
㈜에코프로씨엔지(*2)	한국	46.73	46.73	12월	폐배터리 리사이클 사업
EcoPro America, Inc.	미국	100.00	100.00	12월	기타금융투자업
㈜에코프로파트너스(*3)	한국	55.00	55.00	12월	기타금융투자업
㈜에코로지스틱스	한국	100.00	100.00	12월	화물운송 관련 서비스업

포항 아이스케어 그린테크 제1호 벤처투자조합(*4)	한국	49.50	49.50	12월	기타금융투자업
에코 오픈 이노베이션 조합 1호(*4,5)	한국	34.58	-	12월	기타금융투자업
㈜에코프로에이치엔(*1)	한국	31.15	31.53	12월	환경소재 제조판매업
EcoPro Lithium Inc.(*5)	캐나다	100.00	-	12월	기타제조업
상해에커환경과학유한공사(*3)	중국	100.00	100.00	12월	환경소재 제조판매업
ECOPRO-UK LTD(*3,7)	영국	-	100.00	12월	탄소배출권 사업

(*1) 소유지분율이 과반수 미만이나, 나머지 주주는 넓게 분산돼 있으며 과거 주주총회에서 연결회사의 지분율만으로도 의사결정 과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 연결회사가 지배하는 것으로 판단했습니다.

(*2) 소유지분율이 과반수 미만이나, 주주간 약정에 의해 이사회 구성원의 과반수를 임명할 수 있는 능력이 있으므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*3) 간접소유를 통하여 지배하고 있습니다.

(*4) 소유지분율이 과반수 미만이나, 지배기업의 손자회사인 ㈜에코프로파트너스가 단독업무집행조합원인 점, 조합규약 상 변동이익의 노출정도와 해임권의 강도를 고려하여 지배력이 있는 것으로 판단하여 종속기업으로 분류하였습니다.

(*5) 당기 중 연결회사가 신규 출자하여 종속기업으로 편입되었습니다.

(*6) 종속기업인 ㈜에코프로비엠은 2024년 5월 30일을 합병기일로 하여 종속기업인 ㈜에코프로글로벌을 흡수합병하였습니다.

(*7) 당기 중 청산하였습니다.

(3) 종속기업의 요약 재무정보

당기 및 전기의 연결대상 주요 종속기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)					
기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익
㈜에코프로비엠(*)	4,323,660,098	2,346,640,329	1,977,019,769	2,766,837,750	(58,508,991)
㈜에코프로이노베이션	635,903,055	75,499,084	560,403,971	126,957,822	(126,452,261)
㈜에코프로머티리얼즈	1,290,236,699	552,631,251	737,605,448	299,846,485	(42,686,351)
㈜에코프로에이피	99,668,817	47,465,341	52,203,476	21,515,076	2,221,669
㈜에코프로씨엔지	212,872,936	119,333,130	93,539,807	79,766,371	(75,239,159)
EcoPro America, Inc.	3,725,914	41,795	3,684,119	-	(669,996)
㈜에코프로파트너스	7,004,492	694,476	6,310,016	4,486,795	1,441,377
㈜에코로지스틱스	3,234,436	1,996,029	1,238,407	15,055,404	488,180
포항 아이스케어 그린테크 제1호 벤처투자조합	7,365,900	255,514	7,110,386	521,233	(574,811)
㈜에코프로에이치엔(*)	466,652,782	170,378,556	296,274,226	234,500,460	21,548,435

(*) 종속기업이 포함된 연결 재무정보입니다.

2) 전기

(단위: 천원)					
기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익
㈜에코프로비엠(*)	4,361,774,598	2,762,382,311	1,599,392,287	6,900,867,844	54,685,872
㈜에코프로이노베이션	794,161,941	107,142,946	687,018,995	439,439,385	71,891,679
㈜에코프로머티리얼즈	1,104,235,20	305,137,810	799,097,396	952,523,316	5,045,160

	6				
㈜에코프로에이피	88,207,932	38,251,130	49,956,802	31,021,487	6,895,230
㈜에코프로씨엔지	275,443,792	106,622,713	168,821,079	102,922,864	(1,532,321)
EcoPro America, Inc.	3,866,150	1,289	3,864,861	-	(3,381)
㈜에코프로파트너스	5,517,912	664,508	4,853,404	4,925,779	1,853,332
㈜에코로지스틱스	3,520,621	2,780,347	740,274	15,412,758	326,472
포항 아이스케어 그린테크 제1호 벤처투자조합	9,298,207	55,570	9,242,637	1,626,710	486,149
㈜에코프로에이치엔(*)	225,812,641	115,243,729	110,568,912	228,946,023	33,546,467

(*) 종속기업이 포함된 연결 재무정보입니다.

(4) 연결대상범위의 변동

당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	사유
ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.	신규출자
에코 오픈 이노베이션 조합 1호	신규출자
EcoPro Lithium Inc.	신규출자
에코프로글로벌	흡수합병
ECOPRO-UK LTD	청산

2. 중요한 회계정책 (연결)

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

(1) 연결재무제표 작성기준

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

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

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

(2) 회계정책과 공시의 변경

① 연결회사가 채택한 개정 기준서

연결회사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

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

있는 비유동부채

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. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다. 연결회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 교환가능성 결여 (기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과')

- 금융상품 분류와 측정 요구사항 (K-IFRS 1107 금융상품: 공시, K-IFRS 1109 금융상품)

- 연차개선 (K-IFRS 1007 현금흐름표, K-IFRS 1101 한국채택국제회계기준의 최초채택, K-IFRS 1107 금융상품: 공시, K-IFRS 1109 금융상품, K-IFRS 1110 연결재무제표)

(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.

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

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

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

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

연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 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 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결회사의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결회사에 법적·의제의무가 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 관계기업

의 재무제표를 조정합니다.

③ 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

(4) 외화환산

① 기능통화와 표시통화

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

② 외화거래와 보고기간말의 환산

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

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

(5) 금융자산

① 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산
- 상각후원가측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

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

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

② 측정

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

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

1) 채무상품

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

i) 상각후원가

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

ii) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

iii) 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-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 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.

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 연결재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

⑤ 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

(6) 파생상품

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

(7) 매출채권

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

연결회사는 현금을 수령하고 은행에 매출채권을 양도했습니다. 양도된 채권 중 일부는 연결회사가 계속해서 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있기 때문에, 해당 매출채권을 연결재무상태표에서 제거하지 않았습니다. 양도 시에 수령한 금액은 보증 은행 차입금으로 인식하였습니다. 연결회사가 매출채권을 계속해서 인식하고 있기 때문에 해당 매출채권은 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형에 포함하였습니다.

(8) 재고자산

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

(9) 유형자산

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

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

과목	추정 내용연수
건물	20년
건축물	4년 ~ 20년
기계장치	10년
차량운반구	5년
공기구비품	5년
연구기자재	5년

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

(10) 차입원가

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

(11) 정부보조금

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

(12) 무형자산

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

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

과목	추정 내용연수
개발비	10년
산업재산권	3년 ~ 10년
소프트웨어	5년
기타의무형자산	10년 ~ 30년

연결회사는 신제품, 신기술 등의 개발원가 중 개별적으로 식별가능하고, 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 매우 높은 원가는 개발비로 계상하고, 관련 제품 등의 판매 또는 사용

이 가능한 시점부터 상각하고 있으며, 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

(13) 비금융자산의 손상

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

(14) 매입채무와 기타채무

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

(15) 금융부채

① 분류 및 측정

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

당기손익-공정가치측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 연결재무상태표 상 '매입채무', '기타금융부채', '차입금' 등으로 표시됩니다.

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

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

② 제거

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

(16) 금융보증계약

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

- 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

관련 부채는 연결재무상태표에서 '기타금융부채'로 표시되었습니다.

연결회사는 관계회사에 무상으로 제공한 금융보증계약을 일시에 비용으로 인식하고 있습니다.

(17) 복합금융상품

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

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

연결회사는 금융감독원 질의회신 "회제이-00094"에 의거하여 전환권을 자본으로 인식했으며, 동 회계처리는 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

(18) 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.

(19) 당기법인세 및 이연법인세

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

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

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

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

종속기업, 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 의도가있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

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

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

(20) 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 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

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

(21) 수익인식

① 재화의 판매

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 특정한 위치에 선적하고, 진부화와 손실 위험이 고객에게 이전되며, 고객이 매출계약에 따라 제품을 인수하거나 인수기한이 만료되거나 연결회사가 인수의 모든 조건을 충족하였다는 객관적인 증거를 입수하는 시점에 제품이 인도된 것으로 봅니다. 계약에 금융요소는 없는 것으로 간주합니다.

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

② 주문 제작 장비

연결회사의 대기오염방지 및 친환경소재 사업부문은 고객이 주문한 특수기계를 제작하여 판매하고 있고, 일반적으로 계약기간은 1년 이내입니다.

기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 연결회사는 계약 조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 있다고 판단되어 의무를 수행하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

환경설비 사업 중 일부 계약의 경우 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에 해당하지 않아한 시점에 수익을 인식하며, 일반적으로 수출의 경우 주로 CIF, FOB와 같은 조건으로 이전되며 국내 매출의 경우 고객에게 물리적으로 이전되는 시기에 수행의무를 이행한 것으로 판단합니다.

(22) 리스

① 리스이용자

연결회사는 다양한 부동산, 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~10년의 고정기간으로 체결되지만 아래 ②에서 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 종료

할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을산정합니다.

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

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

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

연결회사는 증분차입이자율은 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은이후 재무상태의 변경을 반영하여 산정합니다.

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

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액으로 측정합니다.

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

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

② 연장선택권

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

(23) 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 36 참고). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

(24) 연결재무제표 승인

연결회사의 연결재무제표는 2025년 3월 11일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정 (연결)

연결재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정

책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계 추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

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

(1) 기후 관련 위험

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

(2) 영업권의 손상차손

영업권의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 15 참조).

(3) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 21 참조).

연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 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.

(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 5 참조).

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 20 참조).

(6) 총계약수익 추정치의 불확실성

총계약수익은 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 연결회사의 귀책사유로 완공시기가 지연되어 위약금을 부담함으로써 감소될 수 있으므로 거래가격의 산정은 미래 사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 연결회사는 거래가격을 산정할 때에 거래가격 조정의 승인가능성, 연결회사가 성과기준을 충족할 가능성을 고려하며, 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 추정한 금액의 일부나 전부를 거

래가격에 포함합니다.

(7) 추정총계약원가 추정치의 불확실성

공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다.

(8) 재고자산평가충당금

재고자산평가충당금은 평가 당시의 추정순실현가치를 적용하여 미래의 실제 순실현가치와 불확실성이 존재합니다.

4. 재무위험관리 (연결)

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

위험회피회계에 관련된 위험관리전략에 대한 공시

	위험				
	신용위험	유동성위험	시장위험		
			환위험	이자율위험	지분가격위험
위험회피회계에 관련된 위험관리전략에 대한 설명	은행예치금 다원화, 신용한도	차입한도 유지	통화선도	이자율스왑	포트폴리오 분산

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 관련 부서들과의 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.

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

	위험				
	신용위험	유동성위험	시장위험		
			환위험	이자율위험	지분가격위험
위험에 대한 노출정도에 대한 기술	현금성자산, 매출채권, 파생상품, 채무상품	차입금 및 기타 부채	미래 상거래 기능통화 이외의 표시 통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	변동금리 장기 차입금	지분상품 투자
위험측정방법	연체율 분석, 신용등급	현금흐름 추정	현금흐름 추정, 민감도 분석	민감도 분석	민감도 분석

시장위험에 대한 공시

외화금융자산의 통화별 내역

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

외화금융자산의 통화별 내역

당기						
금융상품						
현금 및 현금성자산	매출채권	당기손익인식금융자산	공정가치평가용 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	기타금융자산	파생상품자산	

외화금융부채의 통화별 내역

외화금융부채의 통화별 내역

보고기간 말 현재 노출된 외환위험의 민감도 분석에 대한 공시

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

보고기간 말 현재 노출된 외환위험의 민감도 분석

당기 (단위 : 천원)

	0
--	---

	시장위험
	환위험
	기능통화 또는 표시통화
	USD
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	10% 변동시
시장변수 상승 시 세후이익 증가	12,440,445
시장변수 상승 시 자본 증가	12,440,445
시장변수 하락 시 세후이익 감소	(12,440,445)
시장변수 하락 시 자본 감소	(12,440,445)

전기

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험
	환위험
	기능통화 또는 표시통화
	USD
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	10% 변동시
시장변수 상승 시 세후이익 증가	16,421,017
시장변수 상승 시 자본 증가	16,421,017
시장변수 하락 시 세후이익 감소	(16,421,017)
시장변수 하락 시 자본 감소	(16,421,017)

기타 환율위험 노출에 대한 공시

연결회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

가격위험에 대한 공시

연결회사는 연결재무상태표상 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분증권의 가격위험에 노출돼 있습니다. 연결회사는 지분 증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산투자하고 있으며 포트폴리오의 분산투자는 연결회사가 정한 한도에 따라 이루어집니다.

이자율 위험에 대한 공시

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

금융상품의 이자율 유형별 공시

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

금융상품의 이자율 유형별 공시

당기

(단위 : 천원)

	이자율 유형										이자율 유형 합계
	변동이자율					고정이자율					
	합계 구간				합계 구간 합계	합계 구간				합계 구간 합계	
	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과			1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과			

차입금(사채 포함)				1,412,372,454	902,447,458	888,336,724		1,790,784,182	3,203,156,636
차입금 비율				0.44	0.28	0.28			

전기

(단위 : 천원)

	이자율 유형								이자율 유형 합계
	변동이자율				고정이자율				
	합계 구간			합계 구간 합계	합계 구간			합계 구간 합계	
	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과		
차입금(사채 포함)				1,313,571,447	742,062,537	560,138,213		1,302,200,750	2,615,772,197
차입금 비율				0.50	0.28	0.22			

보고기간 말 현재 노출된 이자율위험의 민감도 분석에 대한 공시

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

보고기간 말 현재 노출된 이자율위험의 민감도 분석

당기

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험
	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	1% 변동시
시장변수 상승 시 세후이익 감소	(10,978,977)
시장변수 상승 시 자본 감소	(10,978,977)
시장변수 하락 시 세후이익 증가	10,978,977
시장변수 하락 시 자본 증가	10,978,977

전기

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험
	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	1% 변동시
시장변수 상승 시 세후이익 감소	(10,130,168)
시장변수 상승 시 자본 감소	(10,112,033)
시장변수 하락 시 세후이익 증가	10,130,168
시장변수 하락 시 자본 증가	10,112,033

신용위험에 대한 공시

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 거래 상대방이 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.

매출채권의 기대신용손실 측정 방법에 대한 공시

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.

충당금 설정률표에 대한 공시

충당금 설정률표

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류					
	매출채권					
	금융자산의 손상차손 전제금액					
	기간이 경과되지 않았거나 손상되지 않은 금융자산			손상된 금융자산		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	손상차손누계액		총장부금액	손상차손누계액	
	연체상태			연체상태		
	4개월 초과			4개월 초과		
금융자산			248,154,590	4,715,245	4,715,245	0
기대신용손실율			0.00			100.00

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류					
	매출채권					
	금융자산의 손상차손 전제금액					
	기간이 경과되지 않았거나 손상되지 않은 금융자산			손상된 금융자산		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	손상차손누계액		총장부금액	손상차손누계액	
	연체상태			연체상태		
	4개월 초과			4개월 초과		
금융자산			813,140,350	4,715,245	4,715,245	0

기대신용손실율			0.00			100.00
---------	--	--	------	--	--	--------

손실충당금의 변동내역과 금융상품 총 장부금액의 변동내역에 관한 설명

손실충당금의 변동내역과 금융상품 총 장부금액의 변동내역에 관한 설명

당기

(단위 : 천원)

	기대신용손실 측정의 유형		
	전체기간 기대신용손실		
	장부금액		
	손상차손누계액		
	금융상품		
	매출채권	상각후원가측정기타금융자산	
		관계사 대여금	기타 미수금 등
기초금융자산	4,715,245		163,120
기타 변동에 따른 증가 (감소), 금융자산			
제각을 통한 감소, 금융 자산			
기대신용손실전(환)입, 금융자산			
기말금융자산	4,715,245		163,120
기업의 제각 정책에 관 한 정보	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.		

전기

(단위 : 천원)

	기대신용손실 측정의 유형		
	전체기간 기대신용손실		
	장부금액		
	손상차손누계액		
	금융상품		
	매출채권	상각후원가측정기타금융자산	
		관계사 대여금	기타 미수금 등
기초금융자산	4,927,548	3,491,000	1,204,808

기타 변동에 따른 증가 (감소), 금융자산	0		
제각을 통한 감소, 금융 자산	(212,182)	(3,491,000)	(1,022,676)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	(121)		(19,012)
기말금융자산	4,715,245		163,120
기업의 제각 정책에 관 한 정보	매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각되며, 매출채권과 계약자산에 대한 손상은 포괄손익계 산서상 대손상각비로 순 액으로 표시되고 있습니 다. 제각된 금액의 후속 적인 회수는 동일한 계 정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.		

상각후원가 측정 기타금융자산의 신용위험에 대한 공시

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.

손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비에 대한 공시

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

손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	매출채권	기타금융자산	금융자산, 분류 합계
대손상각비(대손충당금 환입)			

전기

(단위 : 천원)

	매출채권	기타금융자산	금융자산, 분류 합계
대손상각비(대손충당금 환입)	(121)	(19,012)	(19,133)

유동성 위험관리를 위한 약정에 대한 공시

연결회사는 미사용 차입금 한도(주석 34 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다.

차입금 한도 약정에 대한 공시

차입금 한도 약정

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과
차입금 한도 약정금액	3,414,985,840	1,895,984,420

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과
차입금 한도 약정금액	3,223,693,160	531,169,660

유동성 위험관리를 위한 금융상품의 만기분석에 대한 공시

유동성 위험 분석에서는 연결회사의 금융부채를 계약상 만기별로 다음과 같이 구분하였습니다.

- 모든 비파생 금융부채
- 순액 및 총액 결제 파생상품 중 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요한 경우

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

연결회사의 매매목적 파생상품부채는 공정가치 해당액으로 3개월 미만구분에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품에 대해서는 순공정가치에 근거하여관리하고 있으므로 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요하지 않기 때문입니다.

금융부채의 만기분석에 대한 공시

금융부채의 만기분석

당기

(단위 : 천원)

	3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
매입채무					256,475,608
매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름	256,475,608				256,475,608
차입금(사채 포함)					3,203,156,636
차입부채, 미할인현금흐름	486,448,541	1,213,708,181	1,313,199,733	566,955,169	3,580,311,624
기타금융부채(비지배 지분부채와 자기지분 매입의무 포함)					640,369,378
기타금융부채, 미할인 현금흐름	209,894,832	152,616	538,381,497	13,471,382	761,900,327
리스부채					8,138,210
총 리스부채	830,062	2,432,912	5,785,567		9,048,541
비파생금융부채					4,108,139,832
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	953,649,043	1,216,293,709	1,857,366,797	580,426,551	4,607,736,100

단기매매 파생금융부채					19,170,718
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	19,170,718				19,170,718

전기

(단위 : 천원)

	3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
매입채무					669,341,036
매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름	669,341,036				669,341,036
차입금(사채 포함)					2,615,772,197
차입부채, 미할인현금흐름	319,610,355	1,551,485,830	868,328,048	79,637,654	2,819,061,887
기타금융부채(비지배지분부채와 자기지분매입의무 포함)					545,341,438
기타금융부채, 미할인현금흐름	147,011,997	71,348	6,435,012	535,275,166	688,793,523
리스부채					7,625,223
총 리스부채	874,606	2,429,377	5,109,451	86,004	8,499,438
비파생금융부채					3,838,079,893
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	1,136,837,994	1,553,986,555	879,872,511	614,998,824	4,185,695,884
단기매매 파생금융부채					3,678,105
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	3,678,105				3,678,105

기타금융부채에 대한 추가 설명

종업원급여 관련 부채는 제외하였으며, 비지배지분부채와 자기지분매입의무는 포함하였습니다.

자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보

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.

순차입금비율에 대한 공시

순차입금비율에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
--	------

차입금(사채 포함)	3,203,156,636
차감 : 현금및현금성자산	(954,298,075)
순부채	2,248,858,561
자본총계	3,838,462,173
총 자본	6,087,320,734
자본조달비율	0.37

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
차입금(사채 포함)	2,615,772,197
차감 : 현금및현금성자산	(1,115,975,802)
순부채	1,499,796,395
자본총계	3,486,135,727
총 자본	4,985,932,122
자본조달비율	0.30

5. 금융상품 공정가치 (연결)

공정가치 서열체계 수준에 대한 공시

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
공정가치 서열체계 수준 에 대한 기술	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가 격	직접적으로 또는 간접적 으로 관측가능한 자산이 나 부채에 대한 투입변 수	관측가능한 시장자료에 기초하지 않는 자산이나 부채에 대한 투입변수

수준 간 이동이 이루어졌다고 간주되는 시점을 결정하는 기업의 정책에 대한 기술

연결회사는 반복적으로 공정가치로 인식하는 금융상품에 대해 매 보고기간말 분류를 재평가(측정치 전체에 유의적인 투입변수 중 가장 낮은 수준에 근거함)하여 수준간의 이동이 있는지를 판단하고 있습니다.

공정가치 서열체계의 수준 1, 수준 2, 수준 3 사이에 이동이 없었다는 사실을 기술

당기 중 공정가치 서열체계의 수준간의 이동은 없습니다.

공정가치 측정에 사용된 평가과정, 평가기법, 그리고 투입변수의 변경에 대한 기술

당기 중 연결회사의 가치평가과정, 가치평가기법 및 공정가치 측정에 사용된 투입변수의 종류에는 변동이 없습니다.

수준 3으로 분류되는 금융자산의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체
--	-------

	공정가치
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
기초금융자산	11,587,122
회계정책 변경으로 인한 증가 (감소), 공정가치측정, 자산	
당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 포함), 공정가치 측정, 자산	(733,384)
매입, 공정가치측정, 자산	7,352,075
매도, 공정가치측정, 자산	(2,179,939)
매도 및 결제, 공정가치측정, 자산	
콜옵션행사로 인한 감소, 자산	
수준 1로 이동, 자산	
기말금융자산	16,025,874

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
기초금융자산	65,181,124
회계정책 변경으로 인한 증가 (감소), 공정가치측정, 자산	
당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 포함), 공정가치 측정, 자산	26,390
매입, 공정가치측정, 자산	1,164,100
매도, 공정가치측정, 자산	(794,000)
매도 및 결제, 공정가치측정, 자산	
콜옵션행사로 인한 감소, 자산	(53,990,492)
수준 1로 이동, 자산	
기말금융자산	11,587,122

수준 3으로 분류되는 금융부채의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
기초금융부채	

당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 포함), 공정가치 측정, 부채	
교환사채의 행사, 공정가치측정, 부채	
매도 및 결제, 공정가치측정, 부채	
기말금융부채	

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
기초금융부채	904,646
당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 포함), 공정가치 측정, 부채	
교환사채의 행사, 공정가치측정, 부채	904,646
매도 및 결제, 공정가치측정, 부채	
기말금융부채	

연결회사의 재무부서가 측정하는 재무보고 목적의 공정가치 측정치는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 재무부서는 연결회사의 재무담당이사과 감사에 직접 보고하며 매분기 보고일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 재무담당이사 및 감사와 협의합니다.

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체											
	공정가치											
	자산											
	당기손익인식금융자산				공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산				파생상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
자산	14,288,400	70,584,794	16,025,874	100,899,068	796,756			796,756		9,049,482		9,049,482

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체											
	공정가치											
	자산											
	당기손익인식금융자산				공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산				파생상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
자산	12,532,968	2,270,019	11,587,122	26,390,109	1,918,640			1,918,640		2,955,292		2,955,292

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치

	부채			
	파생상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
부채		19,170,718		19,170,718

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	부채			
	파생상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
부채		3,678,105		3,678,105

기타 금융부채에서 제외된 금액에 대한 기술

종업원 관련 부채는 제외했습니다.

공정가치를 공시하지 않은 금융상품 및 그 사유에 대한 기술

연결회사는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 상각후원가측정 금융상품에 대해서는 공정가치를 공시하지 않았습니다.

원가로 측정되는 금융자산 및 그 사유에 대한 기술

한편, 연결회사는 당기손익-공정가치측정금융자산 중 일부 시장성 없는 지분증권은 취득원가가 공정가치와 유사하다고 판단하여 원가로 측정하고 있습니다.

공정가치 산정 방법에 대한 기술

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

수준 2로 분류되는 금융자산의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법 및 투입변수에 대한 공시

수준 2로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법 및 투입변수에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준			
	공정가치 서열체계 수준 2			
	금융상품			
	당기손익-공정가치 측정지분증권	당기손익-공정가치 측정채무증권	파생상품자산(통화선도)	파생상품부채(통화선도)

공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산		순자산가치법 등	스왑포인트 등을 활용한현금흐름할인모형	
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채				스왑포인트 등을 활용한현금흐름할인모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산		순자산 등	통화선도가격,할인율 등	
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채				통화선도가격,할인율 등
금융자산, 공정가치		70,584,794	9,049,482	
금융부채, 공정가치				19,170,718

전기

(단위 : 천원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준			
	공정가치 서열체계 수준 2			
	금융상품			
	당기손익-공정가치 측정지분증권	당기손익-공정가치 측정채무증권	파생상품자산(통화선도)	파생상품부채(통화선도)
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	순자산가치법		스왑포인트 등을 활용한 현금흐름할인모형	
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채				스왑포인트 등을 활용한 현금흐름할인모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산			통화선도가격,할인율 등	
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채				통화선도가격,할인율 등
금융자산, 공정가치	2,270,019		2,955,292	
금융부채, 공정가치				3,678,105

수준 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법 및 투입변수에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준
--	------------------

	공정가치 서열체계 수준 3					
	금융상품					
	당기손익-공정가치 측정지분증권	당기손익-공정가치 측정채무증권	파생상품자산(통화선 도)	파생상품부채(통화선 도)	파생상품자산(전환사 채 콜옵션	파생상품부채(교환사 채 교환옵션)
공정가치측정에 사용 된 평가방법에 대한 기술, 자산	취득원가, 현금할인 모형	순자산가치법 등				
공정가치측정에 사용 된 평가방법에 대한 기술, 부채						
공정가치측정에 사용 된 투입변수에 대한 기술, 자산	할인율 등	순자산 등				
공정가치측정에 사용 된 투입변수에 대한 기술, 부채						
유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 자 산						
유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 부 채						
금융자산, 공정가치	14,242,844	1,783,029				
금융부채, 공정가치						

전기

(단위 : 천원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준					
	공정가치 서열체계 수준 3					
	금융상품					
	당기손익-공정가치 측정지분증권	당기손익-공정가치 측정채무증권	파생상품자산(통화선 도)	파생상품부채(통화선 도)	파생상품자산(전환사 채 콜옵션	파생상품부채(교환사 채 교환옵션)
공정가치측정에 사용 된 평가방법에 대한 기술, 자산	취득원가	취득원가				
공정가치측정에 사용 된 평가방법에 대한 기술, 부채						
공정가치측정에 사용 된 투입변수에 대한 기술, 자산						
공정가치측정에 사용 된 투입변수에 대한 기술, 부채						
유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 자 산						

유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 부채						
금융자산, 공정가치	10,611,335	975,787				
금융부채, 공정가치		0				

수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정에 대한 기술

연결회사의 재무부서가 측정하는 재무보고 목적의 공정가치 측정치는 수준 3으로 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.

수준 3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석에 대한 기술

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.

6. 범주별 금융상품 (연결)

금융자산의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

				금융자산
금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	금융자산, 분류	매출채권	
			장단기금융상품	
			상각후원가측정기타금융자산	
			현금 및 현금성자산	
			단기매매목적파생상품자산	
			장기평가	
		금융자산, 분류 합계		100,899,068
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	금융자산, 분류	매출채권	
			장단기금융상품	
			상각후원가측정기타금융자산	
			현금 및 현금성자산	
			단기매매목적파생상품자산	
			장기평가	
		금융자산, 분류 합계		796,756
	상각후원가로 측정	금융자산, 분류	매출채권	248,154,590

	하는 금융자산, 범주		장단기금융상품	75,021,554
			상각후원가측정기 타금융자산	342,823,183
			현금 및 현금성자 산	954,298,075
			단기매매목적파생 상품자산	
			장기평가	
		금융자산, 분류 합계		1,620,297,402
	파생상품자산	금융자산, 분류	매출채권	
			장단기금융상품	
			상각후원가측정기 타금융자산	
			현금 및 현금성자 산	
			단기매매목적파생 상품자산	7,201,030
			장기평가	1,848,452
		금융자산, 분류 합계		9,049,482
금융자산, 범주 합계			1,731,042,708	

전기

(단위 : 천원)

				금융자산
금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	금융자산, 분류	매출채권	
			장단기금융상품	
			상각후원가측정기타금융자산	
			현금 및 현금성자산	
			단기매매목적파생상품자산	
			장기평가	
		금융자산, 분류 합계		26,390,109
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	금융자산, 분류	매출채권	
			장단기금융상품	
			상각후원가측정기타금융자산	
			현금 및 현금성자산	
			단기매매목적파생상품자산	

			장기평가	
		금융자산, 분류 합계		1,918,640
	상각후원가로 측정 하는 금융자산, 범 주	금융자산, 분류	매출채권	813,140,350
			장단기금융상품	305,909,332
			상각후원가측정기 타금융자산	136,047,927
			현금 및 현금성자 산	1,115,975,802
			단기매매목적파생 상품자산	
			장기평가	
		금융자산, 분류 합계		2,371,073,411
	파생상품자산	금융자산, 분류	매출채권	
			장단기금융상품	
			상각후원가측정기 타금융자산	
			현금 및 현금성자 산	
			단기매매목적파생 상품자산	2,955,292
			장기평가	
		금융자산, 분류 합계		2,955,292
금융자산, 범주 합계			2,402,337,452	

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

				금융부채	기타금융부채에 대한 기술
금융부채, 범주	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류	금융부채, 분류	매입채무	256,475,608	
			기타금융부채	640,369,378	
			차입부채	3,203,156,636	
			리스 부채	8,138,210	
			단기매매목적파생상품부채		
		금융부채, 분류 합계		4,108,139,832	
	파생상품 금융부채	금융부채, 분류	매입채무		
			기타금융부채		
			차입부채		
			리스 부채		
			단기매매목적파생상품부채	19,170,718	
		금융부채, 분류 합계		19,170,718	

금융부채, 범주 합계	4,127,310,550	
-------------	---------------	--

전기

(단위 : 천원)

				금융부채	기타금융부채에 대한 기술
금융부채, 범주	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 분류	금융부채, 분류	매입채무	669,341,036	
			기타금융부채	545,341,438	
			차입부채	2,615,772,197	
			리스 부채	7,625,223	
			단기매매목적파생상 품부채		
		금융부채, 분류 합계		3,838,079,894	
	파생상품 금융부채	금융부채, 분류	매입채무		
			기타금융부채		
			차입부채		
			리스 부채		
			단기매매목적파생상 품부채	3,678,105	
		금융부채, 분류 합계		3,678,105	
금융부채, 범주 합계				3,841,757,999	

금융상품의 범주별 순손익 구분

당기

(단위 : 천원)

자산과 부채							자산과 부채 합계
금융자산, 범주				금융부채, 범주			
	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채	
당기손익-공정가치측정금융상품평가손익 조정	2,120,982						2,120,982
당기손익-공정가치측정금융상품처분손익 조정	231,853						231,853
배당금수익(금융수익)	105,479						105,479
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산		(809,285)					(809,285)
이자수익			36,705,569				36,705,569
외환차익(차손)			96,502,478		(53,227,457)		43,275,021
대손상각비(환입)							
환입, 금융자산의 대손충당금							
상각후원가 측정 금융자산 처분이익(손실)			(8,494,446)				(8,494,446)

사채상환이익							
파생상품관련손익				(2,132,692)		(20,466,165)	(22,598,857)
이자비용(금융원가)					(122,402,122)		(122,402,122)
비지배지분평가손실					(488,773)		(488,773)
금융보증비용(손실)							
금융상품 범주별 손익 합계							(72,354,579)

전기

(단위 : 천원)

	자산과 부채						
	금융자산, 범주			금융부채, 범주			
	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채	자산과 부채 합계
당기손익-공정가치측정금융상품평가손익 조정	408,710						408,710
당기손익-공정가치측정금융상품처분손익 조정	558,819						558,819
배당금수익(금융수익)	85,225						85,225
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산		(1,009,792)					(1,009,792)
이자수익			30,561,552				30,561,552
외환차익(차손)			29,022,158		(22,564,698)		6,457,460
대손상각비(환입)			19,134				19,134
환입, 금융자산의 대손충당금							
상각후원가 측정 금융자산 처분이익(손실)			(15,503,842)				(15,503,842)
사채상환이익			10,979,098				10,979,098
파생상품관련손익				(53,224,055)		(2,052,904)	(55,276,959)
이자비용(금융원가)					(117,013,687)		(117,013,687)
비지배지분평가손실					(245,505)		(245,505)
금융보증비용(손실)							
금융상품 범주별 손익 합계							(139,979,787)

7. 현금및현금성자산 (연결)

현금및현금성자산 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
은행예금 및 보유현금	841,453,471
단기은행예치금	112,844,604
현금및현금성자산	954,298,075

사용이 제한된 현금 및 현금성자산	845,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	현금및현금성자산에는 국책연구과제와 관련하여 사용이 제한되어 있는 정부보조금이 포함되어 있습니다.
담보로 제공된 금융자산에 대한 설명	차입금 및 외화지급보증과 관련하여 보통예금을 담보로 제공하고 있습니다.
단기은행예치금에 대한 설명	단기은행예치금은 취득일 현재 만기가 3개월 이내에 도래하는 정기예금입니다.

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
은행예금 및 보유현금	1,109,387,640
단기은행예치금	6,588,162
현금및현금성자산	1,115,975,802
사용이 제한된 현금 및 현금성자산	810,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	현금및현금성자산에는 국책연구과제와 관련하여 사용이 제한되어 있는 정부보조금이 포함되어 있습니다.
담보로 제공된 금융자산에 대한 설명	차입금 및 외화지급보증과 관련하여 보통예금을 담보로 제공하고 있습니다.
단기은행예치금에 대한 설명	단기은행예치금은 취득일 현재 만기가 3개월 이내에 도래하는 정기예금입니다.

8. 공정가치 측정 금융자산 (연결)

금융자산의 공시

금융자산의 공시

당기

(단위 : 천원)

금융자산, 범주								
공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산					당기손익인식금융자산			
금융자산, 분류				금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
상장주식	당기손익-공정가치측정지분증권	당기손익-공정가치측정채무증권			상장주식	당기손익-공정가치측정지분증권	당기손익-공정가치측정채무증권	
금융자산	796,756			796,756		28,531,244	72,367,824	100,899,068
기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자처분 손익의 재분류에 대한 기술	위 지분상품을 처분하는 경우 관련 기타포괄손익누계액은 당기손익으로 재분류되지 않습니다.							
부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산에 대한 기술							이행보증과 관련하여 채무증권을 담보로 제공하고 있습니다.	

전기

(단위 : 천원)

금융자산, 범주								
공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산					당기손익인식금융자산			
금융자산, 분류				금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계

	상장주식	당기손익-공정가치측 정지분증권	당기손익-공정가치측 정채무증권		상장주식	당기손익-공정가치측 정지분증권	당기손익-공정가치측 정채무증권	
금융자산	1,918,640			1,918,640		25,414,322	975,787	26,390,109
기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자 처분 손익의 재분류에 대한 기술	위 지분상품을 처분하는 경우 관련 기타포괄손익누계액은 당기손익으로 재분류되지 않습니다.							
부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산에 대한 기술							이행보증과 관련하여 채무증권을 담보로 제공하고 있습니다.	

9. 매출채권 및 기타금융자산 (연결)

매출채권에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류		
	매출채권		
	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	손상차손누계액	
금융자산	252,869,835	(4,715,245)	248,154,590

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류		
	매출채권		
	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	손상차손누계액	
금융자산	817,855,595	(4,715,245)	813,140,350

매출채권 측정에 대한 기술

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

매출채권 및 기타채권의 공시

당기

(단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
기타유동금융자산		71,642,923		71,642,923
기타유동금융자산	단기미수금	14,463,680		14,463,680
	단기미수수익	3,088,407		3,088,407
	단기대여금	52,639,277		52,639,277

	단기임차보증금	1,451,559		1,451,559
기타비유동금융자산		271,343,380	(163,120)	271,180,260
기타비유동금융자산	장기미수금	163,120		163,120
	장기미수수익			
	장기대여금	267,588,945		267,588,945
	장기임차보증금	3,591,315		3,591,315
기타금융자산		342,986,303	(163,120)	342,823,183

전기

(단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
기타유동금융자산		42,090,645		42,090,645
기타유동금융자산	단기미수금	24,668,926		24,668,926
	단기미수수익	7,357,034		7,357,034
	단기대여금	8,661,302		8,661,302
	단기임차보증금	1,403,383		1,403,383
기타비유동금융자산		94,120,402	(163,120)	93,957,283
기타비유동금융자산	장기미수금	163,120		
	장기미수수익			
	장기대여금	90,398,337		90,398,337
	장기임차보증금	3,558,945		3,558,945
기타금융자산		136,211,047	(163,120)	136,047,927

10. 파생금융상품 (연결)

파생상품 계약 목적 및 적용 회계정책에 대한 기술

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

파생금융상품에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	파생상품 유형			파생상품 유형 합계
	전환사채 콜옵션	교환사채 교환옵션	통화 관련 선도계약	
유동 파생상품 금융자산			7,201,030	7,201,030
비유동파생상품자산			1,848,452	1,848,452
파생상품자산			9,049,482	9,049,482
유동 파생상품 금융부채			19,170,718	19,170,718

비유동 파생상품 금융부채				
파생상품부채			19,170,718	19,170,718

전기

(단위 : 천원)

	파생상품 유형			파생상품 유형 합 계
	전환사채 콜옵션	교환사채 교환옵션	통화 관련 선도계약	
유동 파생상품 금 융자산			2,955,292	2,955,292
비유동파생상품자 산				
파생상품자산			2,955,292	2,955,292
유동 파생상품 금 융부채			3,678,105	3,678,105
비유동 파생상품 금융부채				
파생상품부채			3,678,105	3,678,105

11. 기타자산 (연결)

기타자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		113,130,702
기타유동자산	유동선급금	8,252,466
	유동선급비용	28,946,102
	부가가치세대급금	75,932,134
기타비유동자산		1,594,773
기타비유동자산	비유동선급금	565,021
	장기선급비용	1,029,752
기타비금융자산		114,725,475

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		38,828,926
기타유동자산	유동선급금	678,549
	유동선급비용	2,803,495
	부가가치세대급금	35,346,882
기타비유동자산		147,497
기타비유동자산	비유동선급금	6,948
	장기선급비용	140,549

기타비금융자산	38,976,423
---------	------------

12. 재고자산 (연결)

재고자산 세부내역

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동상품	12,789		12,789
유동제품	632,484,518	(101,264,626)	531,219,892
유동재공품	229,935,383	(65,551,823)	164,383,560
유동원재료	447,754,908	(77,999,664)	369,755,244
유동저장품	1,907,895		1,907,895
유동 운송중 재고자산	63,627,410		63,627,410
총유동재고자산	1,375,722,903	(244,816,113)	1,130,906,790

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동상품	98,350		98,350
유동제품	690,089,397	(127,916,241)	562,173,156
유동재공품	290,312,092	(23,123,507)	267,188,585
유동원재료	683,933,011	(80,579,499)	603,353,512
유동저장품	2,579,707		2,579,707
유동 운송중 재고자산	162,125,781		162,125,781
총유동재고자산	1,829,138,338	(231,619,247)	1,597,519,090

기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 평가

기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 평가

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	기타비용
기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 원가	2,337,690,591	
소실된 재고자산의 원가		
소실된 재고자산에 대한 기술		
재고자산 평가손실	13,196,865	
재고자산 평가손실에 대한 기술		연결회사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실을 인식하였으며, 연결포괄손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

전기

(단위 : 천원)

	매출원가	기타비용
기간동안 비용으로 인식한 재고 자산의 원가	5,585,870,952	
소실된 재고자산의 원가		
소실된 재고자산에 대한 기술		
재고자산 평가손실	222,836,934	
재고자산 평가손실에 대한 기술		연결회사는 재고자산의 순실현 가능가치에 따른 재고자산평가 손실을 인식하였으며, 연결포괄 손익계산서의 '매출원가'에 포함 되었습니다.

담보로 제공된 재고자산에 대한 설명

당기말 현재 차입금과 관련하여 재고자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 34 참고).

13. 유형자산 (연결)

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상 각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
토지	123,433,257				123,433,257
건물	564,640,794	(92,013,258)	(393,502)	(5,436,125)	466,797,909
구축물	173,943,761	(32,911,046)	(744,263)	(1,510,007)	138,778,445
기계장치	1,385,916,273	(378,726,714)	(3,088,832)	(12,885,412)	991,215,315
차량운반구	1,431,243	(918,324)		(33,683)	479,236
공구기구비품	42,769,122	(22,490,177)	(260,557)	(73,925)	19,944,463
연구기자재	88,941,038	(52,957,195)		(4,209,902)	31,773,941
임차자산개량권	227,640	(153,128)			74,512
기타유형자산	10,848,680				10,848,680
건설중인자산	2,417,797,706			(14,908,643)	2,402,889,063
유형자산					4,186,234,821

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상 각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
토지	103,717,660				103,717,660
건물	466,667,955	(66,881,898)	(393,502)	(4,407,718)	394,984,837
구축물	166,746,450	(25,151,808)	(803,079)	(1,348,817)	139,442,746
기계장치	1,200,527,676	(266,449,310)	(2,806,443)	(11,769,561)	919,502,362
차량운반구	1,302,991	(738,047)		(19,670)	545,274
공구기구비품	35,500,501	(16,787,975)	(260,670)	(139,286)	18,312,570
연구기자재	78,982,195	(42,575,546)		(4,794,001)	31,612,648
임차자산개량권	227,640	(122,616)			105,024
기타유형자산	10,848,680				10,848,680

건설중인자산	1,091,749,527			(4,057,649)	1,087,691,877
유형자산					2,706,763,678

유형자산 변동내역에 대한 공시

유형자산 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

				기초 유형자산	사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	유형자산의 처분 및 폐기	대체에 따른 증가 (감소), 유형자산	감가상각비	당기손익으로 인식 된 손상자산, 유형 자산	손외환차이에 의한 증가(감소), 유형자 산	기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자 산	기말 유형자산
유형자산	토지	장부금액	총장부금액	103,717,660	15,732,176		1,473,198			2,510,223	0	123,433,257
			정부보조금									
	건물		총장부금액	399,392,555	311,252		97,661,587	(25,131,360)				472,234,034
			정부보조금	(4,407,718)	(1,310,163)			281,756			(5,436,125)	
	구축물		총장부금액	140,791,563	898,761	(998,802)	8,061,570	(8,464,640)				140,288,452
			정부보조금	(1,348,817)	(242,723)			81,533			(1,510,007)	
	기계장치		총장부금액	931,271,923	13,763,111	(1,518,108)	186,409,002	(125,523,374)		(57)	(301,770)	1,004,100,727
			정부보조금	(11,769,561)	(2,633,934)			1,518,083			(12,885,412)	
	차량운반구		총장부금액	564,944			123,252	(177,854)		2,577	0	512,919
			정부보조금	(19,670)	(20,800)			6,787			(33,683)	
	집기		총장부금액	18,451,856	1,632,168	(534,755)	7,606,905	(7,107,218)		(30,568)	0	20,018,388
			정부보조금	(139,286)	(891)			66,252			(73,925)	
	연구기자재		총장부금액	36,406,649	402,515	(6,364)	12,780,059	(13,599,016)				35,983,843
			정부보조금	(4,794,001)	(1,303,850)	81,609		1,806,340			(4,209,902)	
	임차시설계량권		총장부금액	105,024				(30,512)				74,512
			정부보조금									
	기타유형자산		총장부금액	10,848,680								10,848,680
			정부보조금									
	건설중인자산		총장부금액	1,091,749,526	1,578,484,899	(1,438,863)	(321,512,160)			70,514,304	0	2,417,797,706
			정부보조금	(4,057,649)	(10,850,994)							(14,908,643)
유형자산 합계				2,706,763,678	1,594,861,527	(4,415,283)	(7,396,587)	(176,273,223)		72,996,479	(301,770)	4,186,234,821

전기

(단위 : 천원)

				기초 유형자산	사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	유형자산의 처분 및 폐기	대체에 따른 증가 (감소), 유형자산	감가상각비	당기손익으로 인식 된 손상자산, 유형 자산	손외환차이에 의한 증가(감소), 유형자 산	기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자 산	기말 유형자산	
유형 자산	토지	장부금액	총장부금액	75,976,374	12,350,411		15,057,323			333,552		103,717,660	
			정부보조금										
	건물		총장부금액	286,033,506	3,176,834	(648,275)	131,830,230	(20,999,740)				399,392,555	
			정부보조금	(5,505,646)	(1,021,665)	1,818,415	(1)	301,179				(4,407,718)	
	구축물		총장부금액	101,151,255	450,947	(406,337)	46,997,693	(7,401,995)				140,791,563	
			정부보조금	(1,844,936)	(331,705)	726,916		100,908				(1,348,817)	
	기계장치		총장부금액	622,405,311	3,076,254	(9,279,826)	416,076,957	(101,006,773)				931,271,923	
			정부보조금	(14,465,713)	(2,945,572)	4,093,454		1,548,270				(11,769,561)	
	차량운반구		총장부금액	552,307	126,767	(3)	62,403	(176,573)				43	564,944
			정부보조금	(8,674)	(18,000)			7,004					(19,670)
	집기		총장부금액	13,600,544	554,134	(49,465)	9,492,375	(5,147,037)		1,294	11	18,451,856	
			정부보조금	(208,240)	(1,400)	1,613		68,741				(139,286)	
	연구기자재		총장부금액	35,005,015	95,001	(51,089)	13,898,697	(12,540,975)					36,406,649
			정부보조금	(5,294,529)	(1,242,647)	67		1,743,108					(4,794,001)
	임차시설계량권		총장부금액	119,733	59,100	(31,334)		(42,475)					105,024
			정부보조금										
	기타유형자산		총장부금액	3,523,299	20,000		7,305,381						10,848,680
			정부보조금										
	건설중인자산		총장부금액	518,437,337	1,211,623,833		(653,601,613)			15,289,969		1,091,749,526	
			정부보조금		(4,057,649)							(4,057,649)	
유형자산 합계				1,629,476,943	1,221,914,643	(3,825,864)	(12,880,555)	(143,546,358)		15,624,815	54	2,706,763,678	

감가상각비의 기능별 배분

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	170,338,393	5,934,830	176,273,223

전기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	130,987,866	12,558,492	143,546,358

적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가

당기

(단위 : 천원)

	자산		
	유형자산		
	범위		범위 합계
	하위범위	상위범위	
자본화된 차입원가			35,275,000
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율			0.0440
취득원가로 계상된 복구원가			855,000

전기

(단위 : 천원)

	자산		
	유형자산		
	범위		범위 합계
	하위범위	상위범위	
자본화된 차입원가			14,518,000
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율			0.0454
취득원가로 계상된 복구원가			232,000

취득원가로 계상된 복구원가에 대한 설명

연결회사는 포항시와의 포항외국인투자지역 입주 계약을 통해 2017년 5월 26일부터 2027년 5월 27일까지 토지를 임차하고 있으며, 총 50년 범위 내에서 매 10년 단위로계약을 갱신할 수 있습니다. 당기말 현재 임차한 토지에 건설한 공장과 관련하여 임대차계약 종료시 소요될 것으로 추정되는 복구원가를 취득원가로 계상하였습니다.

담보로 제공된 유형자산에 대한 설명

당기말 현재 차입금과 관련하여 유형자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 34 참고).

14. 리스 (연결)

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	기타	자산 합계
사용권자산	4,894,880	2,960,147	366,761	8,221,788

전기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	기타	자산 합계
사용권자산	3,125,754	3,666,473	587,870	7,380,097

사용권자산을 포함하는 재무상태표 항목에 대한 기술

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 복구원가를 취득원가로 계상하였습니다.

리스부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동리스부채	2,959,527
비유동리스부채	5,178,683
리스부채	8,138,210
증가된 사용권자산	6,263,957

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동리스부채	2,960,556
비유동리스부채	4,664,667
리스부채	7,625,223
증가된 사용권자산	6,923,000

리스 관련 연결포괄손익계산서에 인식된 금액

당기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	기타	자산 합계
감가상각비, 사용권자산	1,834,247	1,589,890	256,639	3,680,776
리스부채에 대한 이자비용				473,868

단기리스료				9,639,575
단기리스가 아닌 소액자산 리스료				2,594,454
리스 현금유출				16,705,000

전기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	기타	자산 합계
감가상각비, 사용 권 자산	1,026,531	1,590,901	18,220	2,635,652
리스부채에 대한 이자비용				403,150
단기리스료				4,996,107
단기리스가 아닌 소액자산 리스료				1,470,033
리스 현금유출				9,293,000

15. 무형자산 (연결)

무형자산에 대한 세부 정보 공시

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	정부보조금	장부금액 합계
영업권	185,257,690		185,257,690
자본화된 개발비 지출액	17,721,797	(1,745,445)	15,976,352
저작권, 특허권, 기타 산 업재산권, 용역운영권	1,284,146	(2,485)	1,281,661
컴퓨터소프트웨어	12,641,068	(329,976)	12,311,092
기타무형자산	190,646,629		190,646,629
회원권	4,018,117		4,018,117
무형자산			409,491,541

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	정부보조금	장부금액 합계
영업권	185,257,690		185,257,690
자본화된 개발비 지출액	10,002,415	(2,618,131)	7,384,284
저작권, 특허권, 기타 산 업재산권, 용역운영권	921,254		921,254
컴퓨터소프트웨어	13,885,527	(452,587)	13,432,940
기타무형자산	204,107,354		204,107,354
회원권	3,537,477		3,537,477
무형자산			414,640,999

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

				기초의 무형자산 및 영업권	사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	처분, 무형자산 및 영업권	대체에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	당기손익으로 인식된 손상차손환입, 영업권 이외의 무형자산	기말 무형자산 및 영업권
무형자산 및 영업권	영업권	장부금액	총장부금액	185,257,690						185,257,690
			정부보조금							
	자본화된 개발비 지출액		총장부금액	10,002,415	6,660,926		3,597,938	(2,539,482)		17,721,797
			정부보조금	(2,618,131)				872,686		(1,745,445)
	저작권, 특허권, 기타		총장부금액	921,254	9,276	(1,383)	737,224	(382,225)		1,284,146
			정부보조금		(2,616)			131		(2,485)
	산업재산권, 용역운영권		총장부금액	13,885,527	175,886		3,061,425	(4,481,770)		12,641,068
			정부보조금	(452,587)	(15,520)			138,131		(329,976)
	컴퓨터소프트웨어		총장부금액	204,107,354				(13,460,725)		190,646,629
			정부보조금							
	기타무형자산		총장부금액	3,537,477	511,300	(30,660)				4,018,117
			정부보조금							
	회원권		총장부금액							
		정부보조금								
무형자산 및 영업권 합계				414,640,999	7,339,252	(32,043)	7,396,587	(19,853,254)		409,491,541

전기

(단위 : 천원)

				기초의 무형자산 및 영업권	사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	처분, 무형자산 및 영업권	대체에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	당기손익으로 인식된 손상차손환입, 영업권 이외의 무형자산	기말 무형자산 및 영업권
무형자산 및 영업권	영업권	장부금액	총장부금액	185,257,690						185,257,690
			정부보조금							
	자본화된 개발비 지출액		총장부금액	10,577,558			2,365,349	(2,940,492)		10,002,415
			정부보조금	(3,549,809)				931,678		(2,618,131)
	저작권, 특허권, 기타		총장부금액	678,301	199,120	(340)	303,064	(258,891)		921,254
			정부보조금							
	산업재산권, 용역운영권		총장부금액							
			정부보조금							
	컴퓨터소프트웨어		총장부금액	8,756,959	135,100		8,713,644	(3,720,176)		13,885,527
			정부보조금	(247,678)	(335,260)			130,351		(452,587)
	기타무형자산		총장부금액	217,104,161	40,800		409,178	(13,446,785)		204,107,354
			정부보조금							
	회원권	총장부금액	1,967,420	480,737		1,089,320			3,537,477	
정부보조금										
무형자산 및 영업권 합계				420,544,602	520,497	(340)	12,880,555	(19,304,315)	414,640,999	

무형자산상각비의 기능별 배분

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 관리비	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	16,820,795	3,032,459	19,853,254

전기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 관리비	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	16,149,663	3,154,652	19,304,315

연구개발비 발생금액에 대한 공시
당기

(단위 : 천원)

	공시금액
연구와 개발 비용	62,323,000

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
연구와 개발 비용	70,737,000

기업에 중요한 무형자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

기업에 중요한 무형자산																		기업에 중요한 무형자산 합계
자본화된 개발의 지출액																		
	국책과제						특허과제											무형자산 합계
	Kwh금 양극소재	ESS용 LIB	코발트	LIB 양극	코발트 3단계	기타 국책과제	A 과제	B 과제	C 과제	D 과제	E 과제	F 과제	G 과제	I 과제	H 과제	J 과제	기타 특허과제	
기업의 중요한 무형자산		150,258	168,716	605,449	1,010,363	280,806	117,470	213,706	338,087	177,514	1,141,284	2,697,272	1,287,465	187,101	951,087	396,717	83,763	9,807,058
기업의 중요한 무형자산의 잔여 수명기간	1년9개월	4년	4년10개월	5년9개월	7년10개월	2년	1년	2년5개월	3년4개월	4년6개월	3년						1년	
기업의 중요한 무형자산에 대한 기술	Kwh금 양극소재는 전기자동차(EV)및 에너지저장장치(ESS) 등 중대형 에너지저장장치에 사용될 2차전지 생산을 위한 개발과제임 니다.	ESS용 LIB는 CGG 등 양극활물질 기술개발로 분봉 기술개발로 2차전지의 트 연도별 투입을 위한 개발과제임 니다.	코발트는 리튬이온 배터리 제조에 사용되며, 고성능 양극활물질에 함성된 전 개발과제임 니다.	LIB 양극은 양극 소재 공정기술 최적화를 위한 개발과제임 니다.	코발트 3단계는 저순도 코발트 소재 공정기술 향상을 위한 개발과제임 니다.		제품 성능향상 및 방전용량 증 대면과과 관련에 진행된 과제로 고객사에 안정적 인 제품공급을 위한 개발과제임 니다.	제품 성능향상 및 방전용량 증 대면과과 관련에 진행된 과제로 고객사에 안정적 인 제품공급을 위한 개발과제임 니다.	제품 성능향상 및 방전용량 증 대면과과 관련에 진행된 과제로 고객사에 안정적 인 제품공급을 위한 개발과제임 니다.	제품 성능향상 및 방전용량 증 대면과과 관련에 진행된 과제로 고객사에 안정적 인 제품공급을 위한 개발과제임 니다.	제품 성능향상 및 방전용량 증 대면과과 관련에 진행된 과제로 고객사에 안정적 인 제품공급을 위한 개발과제임 니다.	제품 성능향상 및 방전용량 증 대면과과 관련에 진행된 과제로 고객사에 안정적 인 제품공급을 위한 개발과제임 니다.	제품 성능향상 및 방전용량 증 대면과과 관련에 진행된 과제로 고객사에 안정적 인 제품공급을 위한 개발과제임 니다.	제품 성능향상 및 방전용량 증 대면과과 관련에 진행된 과제로 고객사에 안정적 인 제품공급을 위한 개발과제임 니다.	제품 성능향상 및 방전용량 증 대면과과 관련에 진행된 과제로 고객사에 안정적 인 제품공급을 위한 개발과제임 니다.	제품 성능향상 및 방전용량 증 대면과과 관련에 진행된 과제로 고객사에 안정적 인 제품공급을 위한 개발과제임 니다.		

전기 (단위 : 천원)

기업에 중요한 무형자산																		기업에 중요한 무형자산 합계
자본화된 개발비 지출액																		
국책과제						특허과제												
	Kwh금 양극소재	ESS용 LIB	코발트	LIB 양극	코발트 3단계	기타 국책과제	A 과제	B 과제	C 과제	D 과제	E 과제	F 과제	G 과제	I 과제	H 과제	J 과제	기타 특허과제	
기업의 중요한 무형자산	95,152	225,388	228,263	766,902	1,183,568	531,976	399,397	373,986	473,321	302,818	0						142,892	4,723,663
기업의 중요한 무형자산의 잔여 수명기간	1년	3년	4년	5년	7년	1년		1년	2년	4년	2년						1년	
기업의 중요한 무형자산에 대한 기술	Kwh금 양극소재 는 전기자동차 (EV)및 에너지저 장장치(ESS) 등 중대형 에너지저 장장치에 사용될 2차전지 생산을 위한 개발과제임 니다.	ESS용 LIB는 CSG 등 양극활 물질 기술개발로 2차전지의 트 연도별 투입 을 위한 개발과 제임 니다.	코발트는 리튬이 온 배터리 제조 에 사용되며, 고 성능 양극활물 질에 함성된 전 구체제조기술 개 발과제임니다.	LIB 양극은 양극 소재 공정기술 최적화를 위한 개발과제임 니 다.	코발트 3단계는 저순도 코발트 소재 공정기술 향상을 위한 개 발과제임니다.		제품 성능향상 및 방전용량 증 대면과과 관련 에 진행된 과제로 고객사에 안정적 인 제품공급을 위한 개발과제 임 니다.	제품 성능향상 및 방전용량 증 대면과과 관련 에 진행된 과제로 고객사에 안정적 인 제품공급을 위한 개발과제 임 니다.	제품 성능향상 및 방전용량 증 대면과과 관련 에 진행된 과제로 고객사에 안정적 인 제품공급을 위한 개발과제 임 니다.	제품 성능향상 및 방전용량 증 대면과과 관련 에 진행된 과제로 고객사에 안정적 인 제품공급을 위한 개발과제 임 니다.	제품 성능향상 및 방전용량 증 대면과과 관련 에 진행된 과제로 고객사에 안정적 인 제품공급을 위한 개발과제 임 니다.	제품 성능향상 및 방전용량 증 대면과과 관련 에 진행된 과제로 고객사에 안정적 인 제품공급을 위한 개발과제 임 니다.						

영업권 손상평가 배분에 대한 설명

경영진은 지역과 영업의 유형에 근거하여 영업 성과를 검토하고 있으며, 영업권을 영업부문 수준에서 관리하고 있습니다. 영업권은 연결회사의 경영진이 영업권을 관리하는 단위인 환경사업 부문에 다음과 같이 배분되었습니다. 전기 중 (주)에코프로에이치엔을 취득하여 환경사업 부문이 별도의 보고 부문으로 추가되었으며 동 부문에 취득에서 발생한 영업권이 배분되었습니다. 영업권에 대한 손상평가 수행결과 당년도 손상차손으로 인식한 금액은 없습니다.

영업권 손상평가 내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 영업권	185,257,690
당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권	
기말 영업권	185,257,690

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 영업권	185,257,690
당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권	
기말 영업권	185,257,690

현금창출단위의 정보에 대한 공시

환경사업부문을 현금창출단위로 고려해 회수가가능액 중 사용가치를 이익접근법을 사용하여 추정했습니다. 현금창출단위에 대하여 결정된 사용가치는 현금흐름할인모형에서 사용된 할인율과 영구성장률과 같은 주요 가정에 많은 영향을 받습니다.

현금창출단위의 정보에 대한 공시

	환경사업부문
미래현금흐름 추정치에 적용된 할인율	0.11
미래현금흐름을 추정할 때 추정 대상으로 하는 기간	5년
미래현금흐름을 추정하기 위해 사용된 성장률	
미래현금흐름을 추정할 때 경영진이 사용한 주요 가정에 대한 기술	<p>사용가치에 대한 계산은 다음의 주요 가정들을 근거로 하였습니다. - 현금흐름은 과거 경험, 실질적인 영업결과와 외부의 예측 자료를 고려한 5개년치 사업계획을 근거로 추정하였으며, 예측기간 이후의 현금흐름은 영구성장률은 0%로 가정하여 추정하였습니다. - 가중평균자본비용은 평가기준일 현재 국가의 신용도가 반영된 무위험이자율 및 평가대상회사의 조정베타를 이용한 자기자본비용, 회사 신용도를 고려한 회사채 이자율을 이용하여 추정하였습니다.</p>

현금창출단위의 회수가능액이 장부금액을 초과하여 여유가 있는 금액	
현금창출단위의 회수가능액이 결정되어진 근거에 대한 기술	회수가능액이 현금창출단위 비교장부가액을 초과하므로 영업권에 당년도 손상차손으로 인식한 금액은 없습니다.

16. 관계기업 및 공동기업에 대한 지분 (연결)

(1) 관계기업 및 공동기업 투자 현황

(단위: 천원)						
구분	회사명	소재지	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
관계기업	강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호	한국	22.00%	2,022,967	22.00%	2,069,442
	아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합	한국	10.43%	93,333	10.40%	529,175
	아이스퀘어 ESG 제2호 조합	한국	4.55%	142,924	4.55%	144,530
	아이스퀘어 ESG 제3호 조합(*1)	한국	-	-	1.36%	51,376
	아이스퀘어 ESG 제4호 조합	한국	1.21%	38,499	1.21%	39,167
	아이스퀘어 충청 엔젤징검다리 조합 1호	한국	54.67%	4,549,164	55.91%	3,488,437
	PT QMB NEW ENERGY MATERIALS	인도네시아	9.00%	87,468,006	9.00%	69,387,887
	Wuhan Power Battery Recycling Technology Co., Ltd	중국	6.46%	28,015,944	6.46%	27,007,884
	에코 ESG 제2호 조합	한국	18.92%	599,737	18.92%	692,095
	에코 ESG 제3호 조합	한국	1.98%	38,899	1.98%	39,684
	에코 ESG 제4호 조합(*1)	한국	-	-	4.42%	99,368
	신한-에코 벤처투자조합 제2호	한국	24.00%	2,367,672	24.00%	2,160,086
	대구 이수-에코 에이비비(ABB) 벤처투자조합	한국	25.00%	1,401,035	25.00%	724,491
	에코 딥테크 벤처투자조합 제1호	한국	9.85%	638,834	9.85%	649,681
	블리스-에코 딥테크 투자조합1호	한국	9.40%	298,263	-	-
	헬스케어 신성장 조합 제1호	한국	1.02%	44,481	-	-
	PT. Green Eco Nickel	인도네시아	9.00%	22,650,062	-	-
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	인도네시아	9.00%	28,089,508	-	-
	에코프로 전북-강원 지역혁신 벤처투자조합	한국	30.59%	783,207	-	-
	에코프로 이차전지 벤처투자조합	한국	23.33%	984,490	-	-
	Green technology metals	호주	16.46%	15,744,754	-	-
공동기업	신한 아이스퀘어 벤처투자조합 제1호	한국	60.00%	6,431,786	60.00%	6,360,082
합 계				202,403,565		113,443,385

(*1) 당기 중 청산하였습니다.

(2) 당기와 전기의 관계기업 및 공동기업에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)								
구분	회사명	기초	취득	처분및배당	지분법손익	지분법자본변동	기타(*1)	기말
관계기업	강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호	2,069,442	-	-	(46,475)	-	-	2,022,967

	아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처 투자조합	529,175	-	(379,326)	(56,516)	-	-	93,333
	아이스퀘어 ESG 제2호 조합	144,530	-	-	(1,606)	-	-	142,924
	아이스퀘어 ESG 제3호 조합	51,376	-	(96,059)	44,683	-	-	-
	아이스퀘어 ESG 제4호 조합	39,167	-	-	(668)	-	-	38,499
	아이스퀘어 충청 앤젤징검다리 조합 1호	3,488,437	1,230,000	-	(169,273)	-	-	4,549,164
	PT QMB NEW ENERGY MATERIALS	69,387,887	-	(12,408, 300)	22,600,433	7,887,986	-	87,468,006
	Wuhan Power Battery Recycling Technology Co., Ltd	27,007,884	-	-	(320,448)	1,328,508	-	28,015,944
	에코 ESG 제2호 조합	692,095	-	-	(92,358)	-	-	599,737
	에코 ESG 제3호 조합	39,684	-	-	(785)	-	-	38,899
	에코 ESG 제4호 조합	99,368	-	(99,962)	594	-	-	-
	신한-에코 벤처투자조합 제2호	2,160,086	270,000	-	(62,414)	-	-	2,367,672
	대구 이수-에코 에이비비(ABB) 벤처 투자조합	724,491	750,000	-	(73,456)	-	-	1,401,035
	에코 딥테크 벤처투자조합 제1호	649,681	-	-	(10,847)	-	-	638,834
	블리스-에코 딥테크 투자조합1호	-	300,000	-	(1,737)	-	-	298,263
	헬스케어 신성장 조합 제1호	-	45,000	-	(519)	-	-	44,481
	PT. Green Eco Nickel	-	14,908,419	-	63,696	1,410,211	6,267,736	22,650,062
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	-	18,504,033	-	(89,323)	1,324,485	8,350,313	28,089,508
	에코프로 전북-강원 지역혁신 벤처 투자조합	-	832,000	-	(48,793)	-	-	783,207
	에코프로 이차전지 벤처투자조합	-	1,225,000	(175,000)	(65,510)	-	-	984,490
	Green technology metals	-	7,371,927	-	7,756,172	616,655	-	15,744,754
공동기 업	신한 아이스퀘어 벤처투자조합 제 1호	6,360,082	150,000	-	(78,296)	-	-	6,431,786
	합계	113,443,385	45,586,379	(13,158,647)	29,346,554	12,567,845	14,618,049	202,403,565

(*1) 당기 중 PT. Green Eco Nickel과 PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS에 대여한 대여금의 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였으며, 이를 장부가액에 가산했습니다(주석 35 참조).

② 전기

(단위: 천원)								
구분	회사명	기초	취득	처분및배 당	지분법손 익	지분법자 본 변동	기타(*1)	기말
관계기 업	강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호	1,683,533	440,000	-	(54,091)	-	-	2,069,442
	아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처 투자조합	506,791	-	-	22,384	-	-	529,175
	아이스퀘어 ESG 제1호 조합	1,677,23	-	(2,099,6	1,511,98	(1,089,5	-	-

		8		60)	5	63)		
	아이스퀘어 ESG 제2호 조합	146,752	-	-	(2,222)	-	-	144,530
	아이스퀘어 ESG 제3호 조합	29,868	-	-	21,508	-	-	51,376
	아이스퀘어 ESG 제4호 조합	39,897	-	-	(730)	-	-	39,167
	아이스퀘어 충청 엔젤징검다리 조합 1호	1,201,425	2,460,000	(2,405)	(170,583)	-	-	3,488,437
	PT QMB NEW ENERGY MATERIALS	37,005,146	-	-	15,303,581	3,811,497	13,267,663	69,387,887
	Wuhan Power Battery Recycling Technology Co., Ltd	-	27,352,500	-	(10,979)	(333,637)	-	27,007,884
	에코 ESG 제1호 조합	-	320,000	(320,792)	792	-	-	-
	에코 ESG 제2호 조합	-	700,000	-	(7,905)	-	-	692,095
	에코 ESG 제3호 조합	-	40,000	-	(316)	-	-	39,684
	에코 ESG 제4호 조합	-	100,000	-	(632)	-	-	99,368
	신한-에코 벤처투자조합 제2호	-	2,190,000	-	(29,914)	-	-	2,160,086
	대구 이수-에코 에이비비(ABB) 벤처 투자조합	-	750,000	-	(25,509)	-	-	724,491
	에코 딥테크 벤처투자조합 제1호	-	650,000	-	(319)	-	-	649,681
공동기업	신한 아이스퀘어 벤처투자조합 제1호	743,404	6,000,000	-	(383,322)	-	-	6,360,082
	합계	43,034,054	41,002,500	(2,422,857)	16,173,728	2,388,297	13,267,663	113,443,385

(*1) 전기 중 PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS에 대여한 대여금의 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였으며, 이를 장부가액에 가산했습니다(주석 35 참조).

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

① 당기

(단위: 천원)					
구분	당기말 순자산 (a)	연결실체지분 율 (b)	순자산 지분금 액 (a×b)	영업권 등	장부금액
강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호	9,195,305	22.00%	2,022,967	-	2,022,967
아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합	894,852	10.43%	93,333	-	93,333
아이스퀘어 ESG 제2호 조합	3,141,194	4.55%	142,924	-	142,924
아이스퀘어 ESG 제4호 조합	3,181,757	1.21%	38,499	-	38,499
아이스퀘어 충청 엔젤징검다리 조합 1호	8,321,134	54.67%	4,549,164	-	4,549,164
PT QMB NEW ENERGY MATERIALS	752,458,203	9.00%	67,721,238	19,746,768	87,468,006
Wuhan Power Battery Recycling Technology Co., Ltd	282,523,839	6.46%	18,240,377	9,775,567	28,015,944
에코 ESG 제2호 조합	3,169,857	18.92%	599,737	-	599,737
에코 ESG 제3호 조합	1,964,571	1.98%	38,899	-	38,899
신한-에코 벤처투자조합 제2호	9,865,301	24.00%	2,367,672	-	2,367,672
대구 이수-에코 에이비비(ABB) 벤처투자조합	5,604,138	25.00%	1,401,035	-	1,401,035
에코 딥테크 벤처투자조합 제1호	6,485,623	9.85%	638,834	-	638,834

블리스-에코 닥테크 투자조합1호	3,173,012	9.40%	298,263	-	298,263
헬스케어 신성장 조합 제1호	4,360,886	1.02%	44,481	-	44,481
PT. Green Eco Nickel	171,164,997	9.00%	15,404,850	7,245,212	22,650,062
PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	217,848,581	9.00%	19,606,372	8,483,136	28,089,508
에코프로 전북-강원 지역혁신 벤처투자조합	2,560,337	30.59%	783,207	-	783,207
에코프로 이차전지 벤처투자조합	4,219,242	23.33%	984,490	-	984,490
Green technology metals	95,654,642	16.46%	15,744,754	-	15,744,754
신한 아이스퀘어 벤처투자조합 제1호	10,719,643	60.00%	6,431,786	-	6,431,786

② 전기

(단위: 천원)					
구분	당기말 순자산 (a)	연결실체지분 율 (b)	순자산 지분금 액 (a×b)	영업권 등	장부금액
강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호	9,406,556	22.00%	2,069,442	-	2,069,442
아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합	5,088,218	10.40%	529,175	-	529,175
아이스퀘어 ESG 제1호 조합	-	16.67%	-	-	-
아이스퀘어 ESG 제2호 조합	3,176,480	4.55%	144,530	-	144,530
아이스퀘어 ESG 제3호 조합	3,777,640	1.36%	51,376	-	51,376
아이스퀘어 ESG 제4호 조합	3,236,939	1.21%	39,167	-	39,167
아이스퀘어 충청 엔젤징검다리 조합 1호	6,239,380	55.91%	3,488,437	-	3,488,437
PT QMB NEW ENERGY MATERIALS	551,567,993	9.00%	49,641,119	19,746,768	69,387,887
Wuhan Power Battery Recycling Technology Co., Ltd	266,910,060	6.46%	17,232,247	9,775,637	27,007,884
에코 ESG 제1호 조합	-	2.95%	-	-	-
에코 ESG 제2호 조합	3,658,007	18.92%	692,095	-	692,095
에코 ESG 제3호 조합	2,004,229	1.98%	39,684	-	39,684
에코 ESG 제4호 조합	2,248,142	4.42%	99,368	-	99,368
신한-에코 벤처투자조합 제2호	9,000,359	24.00%	2,160,086	-	2,160,086
대구 이수-에코 에이비비(ABB) 벤처투자조합	2,897,964	25.00%	724,491	-	724,491
에코 닥테크 벤처투자조합 제1호	6,595,745	9.85%	649,681	-	649,681
신한 아이스퀘어 벤처투자조합 제1호	10,600,136	60.00%	6,360,082	-	6,360,082

(4) 당기말 현재 중요 관계기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익
PT QMB NEW ENERGY MATERIALS	2,026,950,764	1,274,492,561	752,458,203	1,071,945,776	251,115,917
Wuhan Power Battery Recycling Technology Co., Ltd	402,146,688	137,089,110	265,057,578	201,333,697	592,638

17. 기타금융부채 (연결)

기타금융부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융부채		254,225,678
기타유동금융부채	단기미지급금	199,625,286
	단기미지급비용	54,514,870
	단기임대보증금	5,100
	유동금융보증부채	80,422
기타비유동금융부채		430,241,509
기타비유동금융부채	장기미지급금	1,501,864
	장기미지급비용	
	장기임대보증금	
	비지배지분부채	9,161,071
	자기지분매입의무	419,578,574
기타금융부채		684,467,187
자기지분매입의무에 대한 설명		연결회사는 풋옵션 약정에 따라 종속기업인 (주)에코프로이노베이션, (주)에코프로씨엔지의 보통주 매입의무가 존재하여 상환금액의 현재가치를 금융부채로 인식했습니다.

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융부채		192,725,135
기타유동금융부채	단기미지급금	150,539,110
	단기미지급비용	42,186,025
	단기임대보증금	
	유동금융보증부채	
기타비유동금융부채		397,224,729
기타비유동금융부채	장기미지급금	734,116
	장기미지급비용	
	장기임대보증금	
	비지배지분부채	4,667,532
	자기지분매입의무	391,823,081
기타금융부채		589,949,864
자기지분매입의무에 대한 설명		연결회사는 풋옵션 약정에 따라 종속기업인 (주)에코프로이노베이션, (주)에코프로씨엔지의 보통주 매입의무가 존재하여 상환금액의 현재가치를 금융부채로 인식했습니다.

18. 차입금 (연결)

차입금에 대한 세부 정보

당기

(단위 : 천원)

			차입금(사채 포함)	차감: 단기차입금	차감: 유동성장기차입금	장기차입금	부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산	차입금 관련 담보에 대한 기술
차입금명칭	단기차입금	원화대출-국민은행	35,000,000					상기 차입금 및 외화지급보충에 대해서는 연결회사가 보유하고 있는 종속기업의 상장주식 일부가 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-하나은행	99,000,000					상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-산업은행	313,000,000					상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조). 상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 재고자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-씨티은행	110,250,000					
		원화대출-수출입은행	6,000,000					상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 재고자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-신한은행	265,525,000					상기 차입금 및 외화지급보충에 대해서는 연결회사가 보유하고 있는 종속기업의 상장주식 일부가 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-아이엠행크	116,000,000					
		원화대출-농협은행	131,500,000					상기 차입금 및 외화지급보충에 대해서는 연결회사가 보유하고 있는 종속기업의 상장주식 일부가 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).

								참조).
		원화대출-한국증권금융						
		원화대출-우리은행	160,000,000					
		원화대출-미즈은행						
		원화대출-수협은행	20,000,000					
		외화대출-신한은행	14,700,000					
		외화대출-산업은행						
		외화대출-MUFG						
		외화대출-씨티은행						
		외화대출-국민은행						
		외화유신스-국민은행	18,974,801					
		FRN사채-신한은행						
	장기 차입금	원화대출-산업은행	435,540,000					상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-하나은행	18,200,000					상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-신한은행	61,400,000					상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		외화대출-신한은행						
		외화대출-산업은행						상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		FRN사채-신한은행						
		원화대출-국민은행	2,500,000					
		원화대출-아이엠뱅크	27,103,240					상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-씨티은행						
		원화대출-농협은행						
		원화대출-우리예교제 이차 주식회사						
		원화대출-수출입은행	551,941,518					상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 채고자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
	전환사채	아이엠엠이에스지1호						

		유한회사 외						
		제5회 무보증 사모 전	426,822,289					
		환사채						
	사채	외화사채-신한은행						
		원화사채-제22-1회	389,699,788					
		,2회 무보증 회사채						
		회사채-제4-1회 무보증 증 공모사채 외						
차입금명칭 합계		3,203,156,636	(1,289,949,801)	(330,438,677)	1,582,768,158			

전기

(단위 : 천원)

			차입금(사채 포함)	차감: 단기차입금	차감: 유동성장기차입금	장기차입금	부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융 자산	차입금 관련 담보에 대한 기술
차입금명칭	단기차입금	원화대출-국민은행	195,406,037					상기 차입금 및 외화지급보증에 대해서는 연결회사가 보유하고 있는 종속기업의 상장주식 일부가 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-하나은행	135,046,000					상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-산업은행	410,000,000					상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조). 상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 재고자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-씨티은행	2,310,007					
		원화대출-수출입은행	70,000,000					상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 재고자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-신한은행	84,000,000					상기 차입금 및 외화지급보증에 대해서는 연결회사가 보유하고 있는 종속기업의 상장주식 일부가 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-아이엠뱅크	100,000,000					
		원화대출-농협은행	86,000,000					상기 차입금 및 외화지

							급보충에 대해서는 연결회사가 보유하고 있는 종속기업의 상장주식 일부가 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-한국증권금융	70,000,000				상기 차입금 및 외화지급보충에 대해서는 연결회사가 보유하고 있는 종속기업의 상장주식 일부가 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-우리은행	140,000,000				
		원화대출-미즈호은행	100,000,000				
		원화대출-수협은행					
		외화대출-신한은행					
		외화대출-산업은행	25,788,000				
		외화대출-MUFG	10,000,000				
		외화대출-씨티은행	116,046,000				
		외화대출-국민은행					
		외화유선스-국민은행					
		FRN사채-신한은행	48,352,500			2,000,000	상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조). 상기 차입금에 중 일부에 대해서는 연결회사의 단기금융상품이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조). 상기 차입금 및 외화지급보충에 대해서는 연결회사가 보유하고 있는 종속기업의 상장주식 일부가 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
	장기 차입금	원화대출-산업은행	230,060,000				상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-하나은행	45,956,660				상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-신한은행	50,000,000				상기 차입금 중 일부에

								대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설 정되어 있습니다(주석 34 참조).
		외화대출-신한은행						
		외화대출-산업은행	17,681,680					상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설 정되어 있습니다(주석 34 참조).
		FRN사채-신한은행						
		원화대출-국민은행	7,500,000					
		원화대출-아이엠뱅크	41,499,880					상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설 정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-씨티은행						
		원화대출-농협은행	47,222,220					
		원화대출-우리에코제 이차 주식회사						
		원화대출-수출입은행	80,000,000					상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 채고자산이 담보로 설 정되어 있습니다(주석 34 참조).
	전환사채	아이엠엠이에스지1호 유한회사 외	402,903,213					
		제5회 무보증 사모 전 환사채						
	사채	외화사채-신한은행						
		원화사채-제22-1회 ,2회 무보증 회사채						
		회사채-제4-1회 무보 증 공모사채 외	100,000,000					
	차입금명칭 합계			2,615,772,197	(1,592,948,544)	(204,917,150)	817,906,503	

상기 차입금의 당기말 현재 연이자율은 단기차입금 3.58%~6.12%, 장기차입금 1.90%~6.80%입니다.

전환사채 내역에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	전환사채
전환사채, 발행일자	2023.07.24
전환사채, 만기일자	2028.07.24
액면가액	440,000
전환사채, 발행가액	440,000
전환사채, 전환가격	206,250
전환사채, 전환가격조정	전환사채 인수계약서에 정한 바에 따라 조정

전환사채, 액면이자율	0.00
전환사채, 만기보장수익율	0.02
전환사채, 전환기간	2024.07.24 ~ 2028.06.24
전환사채, 풋옵션	발행일로부터 3년 후 매 3개월 마다 투자자가 보유한 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음.

전환사채의 부채요소 및 자본요소

당기

(단위 : 천원)

	전환사채
전환사채의 부채요소	426,822,289
전환사채의 자본요소	36,177,053

전기

(단위 : 천원)

	전환사채
전환사채의 부채요소	402,903,213
전환사채의 자본요소	36,177,053

19. 기타부채 (연결)

기타부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		5,622,715
기타 유동부채	유동선수금	1,177,214
	단기예수금	2,175,466
	부가가치세예수금	770,086
	유동충당부채	1,499,949
기타 비유동 부채		855,362
기타 비유동 부채	비유동 선수금	
	장기예수금	
	비유동충당부채	855,362
기타부채		6,478,077

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		9,071,140
기타 유동부채	유동선수금	87,067
	단기예수금	3,487,213
	부가가치세예수금	3,996,911

	유동충당부채	1,499,949
기타 비유동 부채		831,978
기타 비유동 부채	비유동 선수금	
	장기에수금	
	비유동충당부채	831,978
기타부채		9,903,118

20. 퇴직급여부채 (연결)

확정급여제도에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	139,317,285
사외적립자산, 공정가치	99,820,953
순확정급여부채	39,496,332
제도의 유형에 대한 기술	연결회사는 최종임금기준 확정급여제도를 운영하고 있습니다.
제도가 제공하는 급여의 성격에 대한 기술	연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립돼 있지 않습니다.
제도가 운영되는 규제체계에 대한 기술	기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 해당 국가의 규제를 받습니다.

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	100,842,751
사외적립자산, 공정가치	67,337,427
순확정급여부채	33,505,324
제도의 유형에 대한 기술	연결회사는 최종임금기준 확정급여제도를 운영하고 있습니다.
제도가 제공하는 급여의 성격에 대한 기술	연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립돼 있지 않습니다.
제도가 운영되는 규제체계에 대한 기술	기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 해당 국가의 규제를 받습니다.

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
기초 순확정급여부채(자산)	100,842,751	67,337,427
당기근무원가, 순확정급여부채(자산)	29,092,140	
이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)	4,776,967	(3,128,834)
과거근무원가, 순확정급여부채(자산)	125,819	
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순확정급여부채(자산)	248,559	
재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순확정급여부채(자산)	7,914,684	
경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	979,535	
이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급여부채(자산)		(681,092)
기업이 제도에 납입한 기여금, 순확정급여부채(자산)		33,366,208
관계사 전입 및 전출로 인한 증가(감소), 순확정급여부채(자산)	43,527	(696,259)
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)	(4,706,695)	(2,634,165)
기말 순확정급여부채(자산)	139,317,285	99,820,953

전기

(단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
기초 순확정급여부채(자산)	66,316,477	36,560,849
당기근무원가, 순확정급여부채(자산)	21,669,476	
이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)	3,483,583	(1,907,359)
과거근무원가, 순확정급여부채(자산)	169,377	
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순확정급여부채(자산)	(941,322)	
재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순확정급여부채(자산)	11,084,050	

경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	2,551,125	
이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급여부채(자산)		(310,363)
기업이 제도에 납입한 기여금, 순확정급여부채(자산)		31,259,530
관계사 전입 및 전출로 인한 증가(감소), 순확정급여부채(자산)	(36,194)	48,187
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)	(3,453,822)	(2,128,135)
기말 순확정급여부채(자산)	100,842,751	67,337,427

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금 및 현금성자산, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	91,367,450
정기예금, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	59,530
지분상품, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	8,393,973
합계	99,820,953

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금 및 현금성자산, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	59,595,289
정기예금, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	58,748
지분상품, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	7,683,390
합계	67,337,427

보험수리적가정

주요 보험수리적가정

당기

	하위범위	상위범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0396	0.0428
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정		0.0520

전기

	하위범위	상위범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0444	0.0473
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정		0.0520

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(16,666,083)	20,060,591
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	20,455,342	(16,687,071)
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술		상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 연결재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

전기

(단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(11,677,453)	13,943,691
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01

보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	14,147,852	(11,708,133)
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술		상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 연결재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

확정급여제도 기여금에 대한 공시
당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
미래기여금에 영향을 미치는 기금적립약정과 기금적립정책에 대한 기술	연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치	65,788
확정급여채무의 가중평균만기	12년2개월

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
미래기여금에 영향을 미치는 기금적립약정과 기금적립정책에 대한 기술	연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치	50,788
확정급여채무의 가중평균만기	10년7개월24일

할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	6,035,794	6,692,813	23,442,064	230,031,839	266,202,510

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
--	-------	-------------	-------------	-------	----------

확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	4,815,515	5,952,041	16,522,809	176,375,132	203,665,497
----------------------------------	-----------	-----------	------------	-------------	-------------

21. 법인세비용 및 이연법인세 (연결)

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기손익에 대한 당기법인세	26,759,998
전기법인세의 조정사항	14,115,211
총당기법인세	40,875,209
일시적차이의 증감	(106,071,658)
세율의 변동이나 새로운 세금의 부과로 인한 이연법인세비용(수익)	
자본에 직접 반영된 이연법인세	(24,300,592)
이연법인세비용을 감소시키는 데 사용된 과거에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기 이전의 일시적차이로 인한 효익	(1,788,679)
법인세비용	(91,285,720)

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기손익에 대한 당기법인세	94,468,081
전기법인세의 조정사항	(129,539)
총당기법인세	94,338,542
일시적차이의 증감	(162,900,223)
세율의 변동이나 새로운 세금의 부과로 인한 이연법인세비용(수익)	(83,546)
자본에 직접 반영된 이연법인세	74,452,515
이연법인세비용을 감소시키는 데 사용된 과거에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기 이전의 일시적차이로 인한 효익	3,038,044
법인세비용	8,928,878

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	(386,652,753)
적용세율로 계산된 법인세비용	(84,033,193)

종속기업투자순손익의 법인세효과	(16,146,776)
관계기업투자순손익의 법인세효과	6,703,289
세무상 과세되지 않는 수익	(2,073,059)
세무상 차감되지 않는 비용	26,491,451
미인식 이연법인세의 변동	(11,904,499)
세액공제로 인한 효과	(19,317,320)
세율변경으로 인한 이연법인세변동	
기타	8,994,387
당기 조정항목	(7,252,527)
법인세비용	(91,285,720)

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	144,197,542
적용세율로 계산된 법인세비용	33,044,664
종속기업투자순손익의 법인세효과	14,868,145
관계기업투자순손익의 법인세효과	4,974,484
세무상 과세되지 않는 수익	(62,816,304)
세무상 차감되지 않는 비용	2,259,172
미인식 이연법인세의 변동	6,752,129
세액공제로 인한 효과	(28,131,855)
세율변경으로 인한 이연법인세변동	(83,546)
기타	38,061,989
당기 조정항목	(24,115,786)
법인세비용	8,928,878

기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(957,324)
기타포괄손익에 포함되는, 지분상품에 대한 투자 자산에 관련되는 법인세	148,039
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(809,285)
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	(9,823,870)
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측 정에 관련되는 법인세	1,630,445
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(8,193,425)
당기손익으로 재분류되지 않는 세전기타포괄손익	(10,781,194)
기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	1,778,484

당기손익으로 재분류 되지않는 세후기타포괄손익	(9,002,710)
--------------------------	-------------

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(1,594,624)
기타포괄손익에 포함되는, 지분상품에 대한 투자 자산에 관련되는 법인세	584,832
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(1,009,792)
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	(13,004,217)
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측 정에 관련되는 법인세	2,934,826
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(10,069,391)
당기손익으로 재분류되지 않는 세전기타포괄손익	(14,598,840)
기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	3,519,657
당기손익으로 재분류 되지않는 세후기타포괄손익	(11,079,183)

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기

(단위 : 천원)

	자기주식처분이익	자기주식처분손실	전환권대가	기타자본조정(RSU)	종속기업 주식매수선택권
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	(978,204)				
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세				(989,999)	(24,571,046)

전기

(단위 : 천원)

	자기주식처분이익	자기주식처분손실	전환권대가	기타자본조정(RSU)	종속기업 주식매수선택권
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세		153,427			
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세			2,421,742	4,322,244	64,035,445

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기

당기

(단위 : 천원)

	12개월 후에 결제(회수)될 이연법인세부채(자산)	12개월 이내에 결제(회수)될 이연법인세부채(자산)	합계 구간 합계

이연법인세부채(자산)	221,240,477	26,920,678	248,161,156
-------------	-------------	------------	-------------

전기

(단위 : 천원)

	12개월 후에 결제(회수) 될 이연법인세부채(자산)	12개월 이내에 결제(회수) 될 이연법인세부채(자산)	합계 구간 합계
이연법인세부채(자산)	11,315,793	130,773,705	142,089,498

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

			기초 이연법인세부채 (자산)	회계정책 변경	당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	기말 이연법인세부채 (자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	미수수익	(1,723,321)		1,054,205			(669,116)
		미수금	(2,791,837)		1,818,860			(972,977)
		당기손익인식금융자산	1,757,127		(504,775)			1,252,352
		공정가치평가비 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	457,090			148,039		605,129
		종속기업투자	(16,416,198)		16,146,775			(269,423)
		관계기업투자	(5,203,292)		(6,703,289)			(11,906,581)
		사용권자산	(2,335,117)		461,331			(1,873,786)
		사외적립자산	(14,966,548)		(7,191,265)	107,294		(22,050,519)
		교환사채						
		전환사채						
		압축기장충당금	(2,533,919)		1,169,748			(1,364,171)
		파생상품자산	(69,153)		173,568			104,415
		현물출자						
		확정급여채무	21,674,397		6,274,482	1,523,151		29,472,030
		장기종업원급여	627,057		239,844			866,901
		재고자산	54,229,666		(9,561,574)			44,668,092
		손실충당금	399,382		175,420			574,802
		유형자산	7,347,233		5,248,812			12,596,045
		영업권 이외의 무형자산	(46,793,080)		3,089,913			(43,703,167)
		정부보조금	6,186,388		2,645,342			8,831,730
		리스 부채	2,386,645		(516,103)			1,870,542
		연차수당	1,528,617		1,099,183			2,627,800
		파생상품 금융부채	46,222,251		797,365			47,019,616
		주식보상비용(RSU)	6,622,645		(3,353,399)		(989,999)	2,279,247
		기타충당부채	487,373		4,887			492,260
		주식매수선택권			114,034			114,044
		현재가치할인차금	2,518,660		797,969			3,316,629
		주식선택권 행사차익	47,463,923		(36,799,669)			10,664,254
		이연법인세 변동액						
	기타일시적차이	(10,781,207)		4,172,283			(6,608,924)	
	미사용 세액공제			28,385,117		6,493,109		34,878,226
	미사용 세무상 결손금			17,409,599		117,936,117		135,345,716
	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계			142,089,498		105,283,173	1,778,484	(989,999)

전기

(단위 : 천원)

			기초 이연법인세부채	회계정책 변경	당기손익으로 인식한	기타포괄손익의 각 구성	자본에 직접 가감되는	기말 이연법인세부채
--	--	--	------------	---------	------------	--------------	-------------	------------

			(자산)		이연법인세비용(수익)	성요소와 관련된 법인세	항목과 관련된 이연법인세	(자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	미수수익	(85,143)		(1,638,177)			(1,723,321)
		미수금			(2,791,837)			(2,791,837)
		당기손익인식금융자산	690,895		1,066,232			1,757,127
		공정가치평가불 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	110,141		(237,883)	584,832		457,090
		종속기업투자	(1,548,053)		(14,868,145)			(16,416,198)
		관계기업투자	(228,808)		(4,974,484)			(5,203,292)
		사용권자산	(1,613,877)		(721,240)			(2,335,117)
		사외적립자산	(8,278,194)		(6,727,801)	39,447		(14,966,548)
		교환사채	(2,509)		2,509			
		전환사채	(4,308,857)		225,643		4,083,214	
		압축기장충당금	(2,540,913)		6,994			(2,533,919)
		파생상품자산	(11,516,719)		11,447,566			(69,153)
		현물출자	(62,584,394)				62,584,394	
		확정급여채무	14,239,504		4,539,514	2,895,379		21,674,397
		장기종업원급여	451,602		175,455			627,057
		재고자산	9,070,194		45,159,472			54,229,666
		손실충당금	512,650		(113,268)			399,382
		유형자산	3,880,215		3,467,018			7,347,233
		영업권 이외의 무형자산	(48,331,284)		1,538,204			(46,793,080)
		정부보조금	7,717,886		(1,531,498)			6,186,388
		리스 부채	1,507,838		878,807			2,386,645
		연차수당	1,393,667		134,950			1,528,617
		파생상품 금융부채	189,976		46,032,275			46,222,251
		주식보상비용(RSU)			2,300,402		4,322,243	6,622,645
		기타충당부채	275,057		212,316			487,373
		주식매수선택권						
		현재가치할인차금			2,518,660			2,518,660
		주식선택권 행사차익			47,463,923			47,463,923
	이연법인세 변동액							
	기타일시적차이	1,105,189		(11,886,396)			(10,781,207)	
	미사용 세액공제		19,796,210		8,588,907		28,385,117	
	미사용 세무상 결손금				17,409,599		17,409,599	
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계			(80,097,727)	147,677,716	3,519,658	70,989,851	142,089,498	

이연법인세자산(부채)으로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이

당기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제					
	일시적차이					
	종속기업투자	관계기업투자	자기주식	제공한 지급보증	종속기업 일시적차이	신종자본증권
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감 할 일시적차이	391,053,990					(334,615,260)
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감 할 일시적차이에 대 한 사유	배당 및 처분하지 않 을 예정					이연법인세부채 최초 인식 연제규정 적용

전기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제					
	일시적차이					
	종속기업투자	관계기업투자	자기주식	제공한 지급보증	종속기업 일시적차이	신종자본증권
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감 할 일시적차이	272,220,788					
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감 할 일시적차이에 대 한 사유	배당 및 처분하지 않 을 예정					

글로벌 최저한세 도입에 따른 영향에 대한 설명

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

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

22. 자본금과 주식발행초과금 (연결)

주식의 분류에 대한 공시

당기

	보통주
수권주식수(단위: 주)	200,000,000
1주당 액면금액(단위: 원)	100
발행주식 중 당해 기업, 종속기업 또는 관계기업 이 소유하고 있는 주식수	1,247,740
기초 발행주식수(단위: 주)	26,627,668
주식배당(단위: 주)	
전환사채의 보통주 전환(단위: 주)	
주식액면분할효과(단위 : 주)	133,138,340
기말 발행주식수(단위: 주)	133,138,340
자본금	

전기

	보통주
수권주식수(단위: 주)	200,000,000

1주당 액면금액(단위: 원)	500
발행주식 중 당해 기업, 종속기업 또는 관계기업이 소유하고 있는 주식수	278,849
기초 발행주식수(단위: 주)	25,257,525
주식배당(단위: 주)	750,495
전환사채의 보통주 전환(단위: 주)	619,648
주식액면분할효과(단위 : 주)	
기말 발행주식수(단위: 주)	26,627,668
자본금	

자본금과 주식발행초과금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자본금	주식발행초과금
기초자본	13,313,836	808,368,962
주식배당		
이익잉여금 전입		(500,000,000)
주식액면분할		(2,500)
전환사채의 보통주 전환	0	0
기말자본	13,313,836	308,366,462

전기

(단위 : 천원)

	자본금	주식발행초과금
기초자본	12,628,763	758,523,033
주식배당	375,248	(75,148)
이익잉여금 전입		
주식액면분할		
전환사채의 보통주 전환	309,826	49,921,077
기말자본	13,313,836	808,368,962

23. 주식기준보상 (연결)

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

(단위 : 원)

	(주)에코프로에이치엔	(주)에코프로머티리얼즈-1차	(주)에코프로머티리얼즈-2차	(주)에코프로 외 종속회사 11개사
주식기준보상약정의 부여일	2022.04.18	2020.11.30	2023.03.29	2023.02.10

주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 최장만기에 대한 기술		2023.11.17~2026.11.17	2025.03.29~2028.03.29	
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량	18,381.00	2,349,900.00	614,910.00	
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량 기술				(주)에코프로 보통주 316,826주, (주)에코프로비엠 보통주 152,398주, (주)에코프로에이치엔 보통주 61,060주
행사가격, 부여한 주식선택권		2,691	28,500	
주식기준보상약정의 결제방식에 대한 기술	자기주식 교부	주식교부형	주식교부형	자기주식 교부
주식기준보상약정의 가득조건에 대한 기술	계약상 지급시점까지 재직한 임직원	부여일 이후 행사 가능기간에 임직원으로 재직	부여일 이후 행사 가능기간에 임직원으로 재직	계약상 지급시점까지 재직한 임직원
보상원가 산정 방법	이항모형	이항모형	이항모형	활성시장의 공시가격
주식기준보상약정에 대한 기술	해당 종속기업의 이사회 결의에 의거해서 기술 개발 등을 통해 영업이익 실적 개선에 기여한 종속기업 혁신 직원을 대상으로 종속기업 주식을 지급하기로 약정하였습니다.	해당 종속기업의 주주총회 결의에 의거해서 종속기업의 임직원에게 주식선택권을 부여하였습니다.	해당 종속기업의 주주총회 결의에 의거해서 종속기업의 임직원에게 주식선택권을 부여하였습니다.	"연결회사는 당기 중 지배기업 및 각 종속기업의 이사회 결의를 통해 임직원 중 2,706명에게 회사 및 종속회사의 RSU(제한조건 부주식)을 부여하였습니다. 지배기업의?주식선택권 수량은 2024년 4월 12일 진행된 액면분할 효과를 반영하였습니다.?"

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

	(주)에코프로에이치엔	(주)에코프로머티리얼즈
최초 부여수량(단위: 주)	3,955	2,121,070

주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량	0	
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권의 수량	(3,955)	(753,350)
주식기준보상약정에 따라 몰수된 주식선택권의 수량		(98,890)
보고기간말 부여수량(단위: 주)		1,268,830.00

지배기업 외 종속회사에 부여된 RSU 수량에 대한 공시

	(주)에코프로	(주)에코프로비엠	(주)에코프로에이치엔
최초 부여	304,205	142,448	58,871
주식기준보상약정에 따라 부여된 제한조건부주식의 수량		2,368	
퇴사하여 몰수된 제한조건부주식의 수량	(12,986)	(6,516)	(1,417)
지급된 제한조건부주식의 수량	(146,505)	(69,398)	(28,896)
당기말 수량	144,714	68,902	28,558

재무상태에 미치는 주식기준보상거래의 영향에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식선택권과 관련하여 인식한 비용	16,272,188

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식선택권과 관련하여 인식한 비용	17,770,231

24. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목 (연결)

기타포괄손익의 항목별 분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		자본			자본 합계
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분			
		기타포괄손익누적액			
		지분상품에 대한 투자 자산으로 인한 손익 적립금	환산 관련 외환차이 적립금	지분법을 사용하여 회 계처리하는 관계기업 과 공동기업의 기타포 괄손익에 대한 적립금	
당기초		(1,337,343)	5,202,937	(1,545,221)	2,320,373

기타포괄손익누적액 증감 합계(세후기타포괄손익)					
기타포괄손익누적액 증감 합계(세후기타포괄손익)	세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(809,285)			(809,285)
	세후기타포괄손익, 외화환산외환차이		45,377,568		45,377,568
	지분법을 사용하여 회계처리하는 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분, 세후			13,117,747	13,117,747
당기말		(2,146,628)	50,580,505	11,572,526	60,006,403

전기

(단위 : 천원)

		자본			자본 합계
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분			
		기타포괄손익누적액			
		지분상품에 대한 투자 자산으로 인한 손익 적립금	환산 관련 외환차이 적립금	지분법을 사용하여 회 계처리하는 관계기업 과 공동기업의 기타포 괄손익에 대한 적립금	
당기초		(327,552)	(1,080,075)	(1,212,054)	(2,619,681)
기타포괄손익누적액 증감 합계(세후기타포괄 손익)					
기타포괄손익누적액 증감 합계(세후기타포 괄손익)	세후기타포괄손익, 지 분상품에 대한 투자자 산	(1,009,792)			(1,009,792)
	세후기타포괄손익, 외 화환산외환차이		6,283,012		6,283,012
	지분법을 사용하여 회 계처리하는 관계기업 과 공동기업의 기타포 괄손익에 대한 지분, 세후			(333,167)	(333,167)
당기말		(1,337,343)	5,202,937	(1,545,221)	2,320,373

상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세 효과가 차감된 후의 금액입니다.

연결회사는 특정 지분상품투자의 공정가치를 기타포괄손익으로 인식하도록 지정하였습니다(주석 8 참조). 이러한 공정가치 변동은 자본 내에서 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 잉여금으로 누적됩니다. 연결회사는 관련 지분상품을 제거하는 시점에서 이러한 잉여금을 이익잉여금으로 대체합니다.

기타자본구성요소

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
전환사채 자본요소	16,564,834
주식선택권	3,690,045
자기주식	(24,366,722)
자기주식처분이익	7,623,998
신종자본증권	104,796,460
기타	367,019,865
기타자본구성요소	475,328,480

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
전환사채 자본요소	16,564,834
주식선택권	4,733,934
자기주식	(27,227,772)
자기주식처분이익	5,529,795
신종자본증권	
기타	388,849,604
기타자본구성요소	388,450,395

기타자본항목의 구성내역에 대한 기술

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

기타자본항목의 구성내역에 대한 기술

당기

(단위 : 백만원)

	자본	
	신종자본증권	
	제 24회 국내 무기명식 이권부 무보증 사채	제 25회 국내 무기명식 이권부 무보증 사채
발행일자	2024년 10월 23일	2024년 12월 30일
발행금액	750	300

전기

(단위 : 백만원)

	자본	
	신종자본증권	
	제 24회 국내 무기명식 이권부 무보증 사채	제 25회 국내 무기명식 이권부 무보증 사채
발행일자		
발행금액		

25. 이익잉여금 (연결)

이익잉여금 처분계산서

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금	14,944,751
미처분이익잉여금	733,483,081
이익잉여금	748,427,832
자본을 구성하는 각 적립금의 성격과 목적에 대한 기술	지배기업은 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금	14,030,224
미처분이익잉여금	443,785,093
이익잉여금	457,815,317
자본을 구성하는 각 적립금의 성격과 목적에 대한 기술	지배기업은 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

배당금에 대한 기술

당 회계연도에 대한 주당 배당금 및 총 배당금은 없습니다.

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

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	3,081,670,765
기타 원천으로부터의 수익	46,182,393

매출액	3,127,853,158
-----	---------------

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	7,242,910,551
기타 원천으로부터의 수익	17,289,794
매출액	7,260,200,346

주요 지리적 지역에 따른 고객과의 계약에서 생기는 수익

당기

(단위 : 천원)

	지역						지역 합계
	한국			기타 국가			
	부문		부문 합계	부문		부문 합계	
	전지재료부문	기타부문		전지재료부문	기타부문		
고객과의 계약에서 생기는 수익	811,372,216	104,225,731	915,597,947	2,142,490,272	23,582,546	2,166,072,818	3,081,670,765

전기

(단위 : 천원)

	지역						지역 합계
	한국			기타 국가			
	부문		부문 합계	부문		부문 합계	
	전지재료부문	기타부문		전지재료부문	기타부문		
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,048,049,163	151,479,456	1,199,528,619	5,989,149,550	54,232,382	6,043,381,932	7,242,910,551

수익 인식 시점에 따른 고객과의 계약에서 생기는 수익

당기

(단위 : 천원)

	재화나 용역의 이전 시기						재화나 용역의 이전 시기 합계
	한 시점에 이전하는 재화나 서비스			기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스			
	부문		부문 합계	부문		부문 합계	
	전지재료부문	기타부문		전지재료부문	기타부문		
고객과의 계약에서 생기는 수익	2,930,243,329	68,967,870	2,999,211,199	23,619,160	58,840,406	82,459,566	3,081,670,765

전기

(단위 : 천원)

	재화나 용역의 이전 시기						재화나 용역의 이전 시기 합계
	한 시점에 이전하는 재화나 서비스			기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스			
	부문		부문 합계	부문		부문 합계	
	전지재료부문	기타부문		전지재료부문	기타부문		
고객과의 계약에서 생기는 수익	6,994,646,068	33,775,838	7,028,421,906	42,552,645	171,936,000	214,488,645	7,242,910,551

외부고객으로부터의 수익에 대한 공시

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

고객과의 계약과 관련된 자산과 부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약자산	49,880,254
계약부채	968,903
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	1,791,380

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약자산	56,782,939
계약부채	2,259,129
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	2,133,299

27. 판매비와관리비 (연결)

판매비와관리비에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여, 판관비	43,155,268
퇴직급여, 판관비	8,190,634
복리후생비, 판관비	19,488,610
여비교통비, 판관비	6,864,151
접대비, 판관비	1,148,844
통신비, 판관비	463,279
수도광열비, 판관비	456,052
전력비, 판관비	1,312,738
세금과공과, 판관비	1,800,279
감가상각비, 판관비	7,612,416
임차료, 판관비	9,121,404
수선비, 판관비	202,401
보험료, 판관비	3,236,859
차량유지비, 판관비	700,705
경상개발비, 판관비	62,323,218
운반비, 판관비	2,729,628
교육훈련비, 판관비	938,225
도서인쇄비, 판관비	102,775
회의비, 판관비	381,460
소모품비, 판관비	2,154,232
지급수수료, 판관비	21,643,362
외주용역비, 판관비	8,778,147

로열티비용, 판관비	1,648,510
광고선전비, 판관비	2,792,206
대손상각비(대손충당금환입), 판관비	
무형자산상각비, 판관비	3,032,459
견본품비, 판관비	757,413
건물관리비, 판관비	461,015
행사비, 판관비	643,388
주식보상비용(환입), 판관비	3,524,632
폐기물처리비, 판관비	13,177
합계	215,677,487

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여, 판관비	49,524,542
퇴직급여, 판관비	6,162,925
복리후생비, 판관비	11,772,756
여비교통비, 판관비	4,902,951
접대비, 판관비	971,972
통신비, 판관비	327,915
수도광열비, 판관비	518,111
전력비, 판관비	1,086,840
세금과공과, 판관비	1,205,840
감가상각비, 판관비	5,806,055
임차료, 판관비	3,447,615
수선비, 판관비	272,233
보험료, 판관비	3,010,089
차량유지비, 판관비	653,421
경상개발비, 판관비	70,736,846
운반비, 판관비	2,865,477
교육훈련비, 판관비	1,255,208
도서인쇄비, 판관비	274,914
회의비, 판관비	325,796
소모품비, 판관비	1,526,378
지급수수료, 판관비	20,369,017
외주용역비, 판관비	7,673,048
로열티비용, 판관비	1,910,476
광고선전비, 판관비	1,444,375
대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(121)
무형자산상각비, 판관비	2,593,356

건본품비, 판관비	381,381
건물관리비, 판관비	469,896
행사비, 판관비	462,353
주식보상비용(환입), 판관비	3,988,099
폐기물처리비, 판관비	11,523
합계	205,951,287

28. 비용의 성격별 분류 (연결)

비용의 성격별 분류 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	72,340,575
원재료와 소모품의 사용액	2,265,350,016
종업원급여비용	204,461,863
감가상각비, 유형자산	176,273,223
감가상각비, 사용권자산	3,680,776
무형자산상각비	19,853,255
외주가공비	136,451,804
외주용역비	34,466,931
재고자산평가손실	13,196,865
기타 비용	494,816,548
성격별 비용	3,420,891,856

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	(443,463,688)
원재료와 소모품의 사용액	6,029,334,640
종업원급여비용	235,705,679
감가상각비, 유형자산	143,546,358
감가상각비, 사용권자산	2,617,433
무형자산상각비	19,304,315
외주가공비	132,581,870
외주용역비	34,363,036
재고자산평가손실	222,836,934
기타 비용	585,201,434
성격별 비용	6,962,028,011

29. 기타수익과 기타비용 (연결)

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		16,615,203
기타이익	당기손익인식금융자산평가이익	2,210,215
	당기손익인식금융자산처분이익	321,086
	사용권자산처분이익	146,762
	유형자산처분이익	1,999
	무형자산처분이익	14,795
	기타, 기타이익	13,920,346
기타손실		14,304,711
기타손실	기부금	954,505
	사용권자산처분손실	3,142
	유형자산처분손실	3,974,677
	유형자산손상차손	301,770
	무형자산처분손실	1,383
	당기손익인식금융자산평가손실	
	매출채권처분손실	8,494,446
	재고자산폐기손실	
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	89,233
	기타, 기타손실	485,555

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		4,135,916
기타이익	당기손익인식금융자산평가이익	1,342,397
	당기손익인식금융자산처분이익	558,819
	사용권자산처분이익	34,217
	유형자산처분이익	5,105
	무형자산처분이익	340
	기타, 기타이익	2,195,038
기타손실		33,657,893
기타손실	기부금	1,941,368
	사용권자산처분손실	13,755
	유형자산처분손실	10,463,516
	유형자산손상차손	
	무형자산처분손실	
	당기손익인식금융자산평가손실	933,687
	매출채권처분손실	15,503,842
	재고자산폐기손실	
	당기손익-공정가치측정금융자산	

	처분손실	
	기타, 기타손실	4,801,725

30. 금융수익과 금융원가 (연결)

금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		188,957,274
금융수익	외환차익(금융수익)	87,995,662
	외화환산이익(금융수익)	47,785,107
	이자수익	36,705,569
	파생상품평가이익(금융수익)	9,552,234
	파생상품거래이익(금융수익)	6,324,450
	사채상환이익(금융수익)	
	배당금수익(금융수익)	105,479
	비지배지분평가이익(금융수익)	488,773
금융원가		284,881,819
금융원가	외환차손(금융원가)	68,274,896
	외화환산손실(금융원가)	27,893,346
	이자비용	122,402,122
	파생상품평가손실(금융원가)	20,457,837
	파생상품거래손실(금융원가)	18,017,704
	비지배지분평가손실(금융원가)	
	자기지분매입의무상각액	27,835,914

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		251,765,307
금융수익	외환차익(금융수익)	188,387,082
	외화환산이익(금융수익)	12,447,103
	이자수익	30,561,552
	파생상품평가이익(금융수익)	3,382,943
	파생상품거래이익(금융수익)	5,922,304
	사채상환이익(금융수익)	10,979,098
	배당금수익(금융수익)	85,225
	비지배지분평가이익(금융수익)	
금융원가		376,218,123
금융원가	외환차손(금융원가)	177,185,322
	외화환산손실(금융원가)	17,191,404
	이자비용	117,013,687

	파생상품평가손실(금융원가)	2,990,292
	파생상품거래손실(금융원가)	61,591,913
	비지배지분평가손실(금융원가)	245,505
	자기지분매입의무상각액	

31. 주당순이익 (연결)

기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술

기본주당이익은 연결회사의 지배주주당기순이익을 연결회사가 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정했습니다. 지배기업은 당기 중 주식배당을 실시하였으며, 전기의 주당이익은 새로운 유통보통주식수에 근거하여 재계산했습니다.

기본주당순이익(손실)

당기

(단위 : 원)

	보통주
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(205,950,752,375)
가중평균유통보통주식수	131,389,530
기본주당손익	(1,567)

전기

(단위 : 원)

	보통주
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	51,016,615,538
가중평균유통보통주식수	131,389,530
기본주당손익	388

지배기업은 당기 중 액면분할을 하였으며, 전기의 주당손익은 새로운 가중평균유통보통주식수에 근거하여 재계산했습니다.

희석주당순이익(손실)

당기

(단위 : 원)

	보통주
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(205,950,752,375)
전환사채 이자비용(법인세차감후)	
희석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(205,950,752,375)
가중평균유통보통주식수	131,389,530
보통주식수 전환가능상품의 잠재적 효과	
조정된 가중평균유통보통주식수	131,389,530
희석주당손익	(1,567)

전기

(단위 : 원)

	보통주
--	-----

지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	51,016,615,538
전환사채 이자비용(법인세차감후)	765,538,301
회석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	51,782,153,839
가중평균유통보통주식수	131,389,530
보통주식수 전환가능상품의 잠재적 효과	2,651,950
조정된 가중평균유통보통주식수	134,042,480
회석주당손익	386

32. 배당금 (연결)

배당금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	이익잉여금
전년도 회계연도에 대한 현금 배당금	
전년도 회계연도에 대한 주식 배당금	
보통주에 지급된 주당배당금	
지급된 주당 배당주	
전기 지배기업의 소유주지분에 대한 배당금	

전기

(단위 : 천원)

	이익잉여금
전년도 회계연도에 대한 현금 배당금	12,508,253
전년도 회계연도에 대한 주식 배당금	375,247
보통주에 지급된 주당배당금	12,883,500
지급된 주당 배당주	0.03
전기 지배기업의 소유주지분에 대한 배당금	

배당금에 대한 기술

33. 현금흐름 (연결)

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익(손실)		(295,367,033)
당기순이익조정을 위한 가감		
당기순이익조정을 위한 가감	법인세비용 조정	(91,285,720)
	금융원가의 조정	85,696,554
	감가상각비에 대한 조정	199,807,253

	퇴직급여	30,810,628
	기타장기종업원급여 조정	1,147,129
	외화환산손실	(19,891,761)
	대손상각비	
	당기손익인식금융자산평가손익 조정	(2,120,982)
	기타수익 및 기타비용 조정	72,874,993
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	565,380,683
	재고자산의 감소(증가)	426,270,449
	매입채무의 증가(감소)	(333,672,882)
	기타 영업자산의 감소(증가) 및 영업부채의 증가(감소)	(80,753,310)
영업에서 창출된 현금흐름		558,896,001

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익(손실)		135,268,664
당기순이익조정을 위한 가감		
당기순이익조정을 위한 가감	법인세비용 조정	8,928,878
	금융원가의 조정	86,452,135
	감가상각비에 대한 조정	164,441,574
	퇴직급여	23,349,281
	기타장기종업원급여 조정	833,226
	외화환산손실	4,744,300
	대손상각비	(19,134)
	당기손익인식금융자산평가손익 조정	(408,710)
	기타수익 및 기타비용 조정	303,985,286
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	111,678,713
	재고자산의 감소(증가)	(550,001,108)
	매입채무의 증가(감소)	(131,560,975)
	기타 영업자산의 감소(증가) 및 영업부채의 증가(감소)	38,394,597
영업에서 창출된 현금흐름		196,086,727

중요한 비현금거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정 대체	321,512,160
유형자산 취득대가의 미지급의 증가(감소)	(69,884,561)
교환권 행사를 통한 교환사채의 상환	
전환권 행사를 통한 전환사채의 상환	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익, 세전	(1,121,884)

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정 대체	653,601,611
유형자산 취득대가의 미지급의 증가(감소)	(154,036,518)
교환권 행사를 통한 교환사채의 상환	488,010
전환권 행사를 통한 전환사채의 상환	31,196,590
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익, 세전	(1,594,624)

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

	리스 부채	차입부채	교환사채	전환사채	사채	미지급배당금	재무활동에서 생기는 부채 합계
기초	7,625,223	2,112,868,983		402,903,213	100,000,000		2,623,397,419
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(3,996,787)	232,995,696			289,472,418		518,471,327
새로운 리스, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	3,316,266						3,316,266
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	1,193,508	40,769,880		23,919,076	227,369		66,109,833
기말	8,138,210	2,386,634,560		426,822,289	389,699,787		3,211,294,846

전기

(단위 : 천원)

	리스 부채	차입부채	교환사채	전환사채	사채	미지급배당금	재무활동에서 생기는 부채 합계
기초	3,667,059	1,493,626,235	488,010	78,581,707	49,955,213		1,626,318,224
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(2,826,548)	621,824,529		379,915,860	50,000,000	(42,571,603)	1,006,342,238
새로운 리스, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	6,923,168						6,923,168

그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(138,456)	(2,581,781)	(488,010)	(55,594,354)	44,787	42,571,603	(16,186,211)
기말	7,625,223	2,112,868,983		402,903,213	100,000,000		2,623,397,419

기타 비금융변동에 대한 설명

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

34. 우발상황 및 약정사항 (연결)

법적소송우발부채에 대한 공시

법적소송우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	우발부채
	법적소송우발부채
	법적소송우발부채의 분류
	피소(피고)
소송 금액	2,230,143
소송 상대방	국내 법인
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	손해배상

특수관계자를 제외한 타인으로부터 제공받은 지급보증

(단위 : 천원)

	지급보증의 구분							
	제공받은 지급보증							
	거래상대방							
	서울보증보험㈜	신한은행	국민은행	하나은행	신한은행	엔지니아링공제조합	기계설비건설공제조합	건설공제조합
보증종류	이행계약, 인허가보증 등	외화지급보증	외화지급보증	외화지급보증	원화지급보증	이행보증, 지급보증	이행보증	이행보증, 지급보증
기업의(오로의) 보증금액 (비 PF)	115,169,036				7,331,117	16,085,903	11,906,298	12,486,203
기업의(오로의) 보증금액 (비 PF), USD [USD, 일]		50,920,000	90,000,000	6,246,000				
기업의(오로의) 보증금액 (비 PF), CAD [CAD, 일]				12,818,005				
지급보증에 대한 비교 (설명)		상기 외화지급보증에 대해서는 연결회사가 보유하고 있는 총속기업의 상장주식과 단기 금융상품 일부가 담보로 제공되어 있습니다.				상기 이행보증에 대해서는 연결회사의 당기 손익-공정가치측정금용자산 996백만원이 담보로 제공되어 있습니다.	상기 이행보증에 대해서는 연결회사의 당기 손익-공정가치측정금용자산 996백만원이 담보로 제공되어 있습니다.	상기 이행보증에 대해서는 연결회사의 당기 손익-공정가치측정금용자산 996백만원이 담보로 제공되어 있습니다.

타인에게 제공한 지급보증

타인에게 제공한 지급보증

(단위 : 천원)

	지급보증의 구분		
	제공한 지급보증		
	거래상대방		
	포항시 1	포항시 2	한국장애인고용공단
보증종류	포항시 투자지원금 관련 이행보증보험	2024년 지방투자촉진보 조금	건축공사 안전관리에치금 보증 외
기업의(으로의) 보증금 액 (비 PF)	9,587,281	9,625,000	303,600

약정에 대한 공시

금융기관과의 약정사항

(단위 : 천원)

				약정 금액	약정 금액, USD [USD, 일]	약정 금액, JPY [JPY, 일]	약정 금액, CAD [CAD, 일]
약정의 유형	자금대출		국민은행	82,700,000	30,000,000		
			하나은행	108,200,000			
			산업은행	982,051,360			
			신한은행	325,525,000	32,200,000		
			수출입은행	520,000,000	72,000,000		
			우리은행	160,000,000			
			씨티은행		89,400,000		
			아이엠뱅크	264,473,240			
			농협은행	151,500,000			
			수협은행	20,000,000			
			미즈호은행				
			SC제일은행	30,000,000			
			SMBC	50,000,000			
			MUFG	30,000,000			
			수출입은행 외		860,000,000		
	외상매출채권 담보대출	거래상대방	국민은행	5,000,000			
			하나은행	27,500,000	80,000,000		
			산업은행				
			신한은행				
			수출입은행				
			우리은행	120,000,000			
			씨티은행				
			아이엠뱅크				
			농협은행				
			수협은행				
			미즈호은행				
			SC제일은행		100,000,000		
SMBC							
MUFG							
수출입은행 외							
무역금융		국민은행	275,000,000	10,000,000			
		하나은행	9,000,000				

			산업은행				
			신한은행	40,000,000			
			수출입은행	20,000,000			
			우리은행				
			씨티은행				
			아이엠뱅크				
			농협은행	50,000,000			
			수협은행	30,000,000			
			미즈호은행				
			SC제일은행		500,000		
			SMBC				
			MUFG				
			수출입은행 외				
	수입신용장		국민은행		20,000,000		
			하나은행		20,000,000		
			산업은행				
			신한은행		15,000,000		
			수출입은행				
			우리은행				
			씨티은행				
			아이엠뱅크				
			농협은행				
			수협은행				
			미즈호은행				
			SC제일은행				
			SMBC				
	MUFG						
	수출입은행 외						
	선물환		국민은행		30,000,000		
			하나은행		10,000,000		
			산업은행				
			신한은행		760,000		
			수출입은행				
			우리은행				
			씨티은행		82,807,450		
			아이엠뱅크		25,000,000		
			농협은행				
			수협은행				
			미즈호은행				
			SC제일은행				
			SMBC				
	MUFG						
	수출입은행 외						
지급보증	국민은행		90,000,000				
	하나은행		6,246,000		12,818,005		
	산업은행						
	신한은행	7,331,117	50,920,000				
	수출입은행						
	우리은행						
	씨티은행						
	아이엠뱅크						
	농협은행						
	수협은행						

			미즈호은행				
			SC제일은행				
			SMBC				
			MUFG				
			수출입은행 외				

담보제공자산에 대한 공시

담보제공자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	토지	건물	기계장치	구축물	연구기자재	건설중인자산	채고자산	종속기업투자주식	보증예금	재무증권
담보제공지	산업은행 외4	산업은행 외4	산업은행 외4	산업은행 외4	산업은행 외4	산업은행 외4	수출입은행	신한은행 외2	신한은행 외2	엔지니아항공제조합 외2
담보로 제공된 유형자산	66,937,002	371,152,061	836,203,661	73,064,353	1,967,748	62,308,747	863,776,772			
담보로 제공된 채고자산										
부채나 무발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산								22,258,702	20,000,000	996,468
담보설정금액	1,273,850,000						272,500,000	381,391,685		996,468
담보설정금액, 기초통화금액 USD [USD, 원]		7,000,000								
관련 계정과목	차입금						차입금	차입금 및 외화자금보 중	차입금 및 외화자금보 중	이행보증
관련 계정과목 금액	733,098,240						136,000,000	99,000,000	205,840,000	
관련 계정과목 금액, 기초통화금액 USD [USD, 원]								0		

체결한 주요 판매 계약에 대한 공시

체결한 주요 판매 계약에 대한 공시

(단위 : 천원)

	약정의 유형		
	주요 판매 계약		
	거래상대방		
	고객 A (1)	고객 B (1)	고객 B (2)
계약 내용	양극재 판매	양극재 판매	수산화리튬 판매
계약일	2021-09-08	2023-12-01	2023-12-29
약정 금액	10,110,232,000	43,867,615,524	
계약물량 (톤)			154
계약기간	2024.01.01 ~ 2026.12.31	2024.01.01 ~ 2028.12.31	2023.12.29 - 2033.12.31

약정에 대한 공시

약정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	출자 약정	원리금납입대행약정 및 담보제공약정	탄산리튬 구매약정 1	탄산리튬 구매약정 2	주식기준보상약정	출자약정-2	출자약정-3	출자약정-4	자본적지출 약정
약정처	산업은행에서 주관 하는 소재·부품· 장비분야 펀드에 출 자	우리사주조합의 우 리사주 취득자금 대 출	TOYOTA TSUSHO MATERIAL INCORPORATED	loneer Ltd.	연결회사의 임직원	대구 이수-예코 예 이비비(ABB) 벤처투 자조합	케이디비 모빌리티- 이차전지 오픈이노 베이션 조합	예코 오픈이노베이 션 투자조합 1호	보고기간말 현재 발 생하지 않는 자본적 지출
약정에 대한 설명	비엔더블유인베스트 먼트가 요청하는 경우				해당 계약은 연결회 사에게 상환의무가 있으며 이를 채무로 인식				
약정 금액	3,000,000	6,383,479			2,329,000	2,900,000	1,000,000	2,000,000	370,678,000
이행 금액						1,450,000	50,000	440,000	
미이행 출자 약정 금 액	153,000					1,450,000	950,000	1,560,000	
구매약정 대상 기간			2023년부터2029년 까지 6년간	2028년부터 2030년 까지 3년간					
구매약정 수량 (톤)			7,000	7,000					

전기

(단위 : 천원)

	출자 약정	원리금납입대행약정 및 담보제공약정	탄산리튬 구매약정 1	탄산리튬 구매약정 2	주식기준보상약정	출자약정-2	출자약정-3	출자약정-4	자본적지출 약정
약정처	산업은행에서 주관 하는 소재·부품· 장비분야 펀드에 출 자	우리사주조합의 우 리사주 취득자금 대 출	TOYOTA TSUSHO MATERIAL INCORPORATED						보고기간말 현재 발 생하지 않는 자본적 지출
약정에 대한 설명	비엔더블유인베스트 먼트가 요청하는 경우								
약정 금액		9,369,000							738,256,000
이행 금액									
미이행 출자 약정 금 액	564,000								
구매약정 대상 기간			2023년부터2029년 까지 6년간						
구매약정 수량 (톤)			7,000						

보통주 투자자와의 주주간 계약에 대한 공시

보통주 투자자와의 주주간 계약에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	약정의 유형	
	보통주 투자자와의 주주간 계약	
	전체 특수관계자	
	중속기업	
	(주)에코프로씨엔지	(주)에코프로이노베이션

계약의 주체	<ul style="list-style-type: none"> - (주)에코프로 - (주)에코프로씨엔지 - ETERNAL PLUS LIMITED 	<ul style="list-style-type: none"> - (주)에코프로 - (주)에코프로이노베이션 - 프리미어성장전략엠앤에이3호 사모투자 합자회사 외 7개사
계약 만기에 대한 기술	본 계약은 (a) 주주들 상호 합의에 따라 해지되거나 (b) ETERNAL PLUS LIMITED의 지분 비율이 5% 이하가 되어 자동해지될 때까지 효력이 지속됨.	
풋옵션 약정에 대한 기술	의무 불이행에 따른 풋옵션	기업공개 관련 풋옵션
풋옵션 행사 가능 기간에 대한 기술	(i) 의무 불이행에 기한 풋옵션: 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 11.5년 이내 (ii) 의무 불이행 풋옵션 행사가능 기간 내 대상회사의 상장이 완료될 경우 상장이 완료된 시점으로 부터 행사가능기간 종료	행사 가능 기간 (i) 2차 기업공개에 따른 풋옵션 : 행사 사유가 발생한 날로부터 1개월 이내 (ii) 최종 기업공개에 따른 풋옵션 : 행사 사유가 발생한 날로부터 1개월 이내
풋옵션 관련 주식의 기업공개 기한에 대한 기술		기업공개 기한 (i) 2차 기업공개 : 거래종결일로부터 5년 이내 기업공개를 위한 상장예비심사청구 (ii) 최종 기업공개 : 거래종결일로부터 7년 이내 기업공개를 위한 상장예비심사청구

<p>풋옵션 행사조건에 대한 기술</p>	<p>1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 11.5년이 되기까지의 기간 동안 아래와 같은 사건이 발생하는 경우</p> <p>(i) (주)에코프로씨엔지의 자산 전부 혹은 중요한 부분이 매각되었을 때</p> <p>(ii) (주)에코프로씨엔지 혹은 신고인이 주주간계약 또는 신주인수계약상의 진술 및 보장을 중대하게 위반했을 때</p> <p>(iii) 상법 또는 자본시장과 금융투자업에 관한 법률을 중대하게 위반하여 본 계약 및 신주인수계약을 이행 할 수 없을 때</p> <p>(iv) (주)에코프로씨엔지의 재무제표에 대한 감사의 의견이 한정, 부적정 혹은 의견 거절일 때</p> <p>(v) (주)에코프로씨엔지의 영업 전부 혹은 중요한 일부가 중단되거나 변경된 때</p> <p>(vi) 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 10년이 될 때까지 대상회사의 상장이 이뤄지지 아니한 때</p> <p>(vii) 자발적인지 여부를 불문하고 대상회사에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때</p> <p>(viii) (주)에코프로씨엔지 혹은 신고인이 주주간계약 혹은 신주인수계약상 확약과 의무를 중대하게 위반한 때</p>	<p>행사조건: 기업공개 과정에서 아래와 같은 사건이 발생하는 경우</p> <p>(i) 2차 기업공개시 기준 공모단가와 2차 예비공모단가의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하고, 대주주의 선택에 따라 기업공개를 철회한 경우</p> <p>(ii) 최종 기업공개시 기준 공모단가와 2차 예비공모단가의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하고, 대주주의 선택에 따라 기업공개를 철회한 경우</p> <p>(iii) 2차 및 최종 기업공개시 기준 공모단가와 2차 예비공모단가의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하고, 대주주의 선택에 따라 기업공개를 완료할 경우, 대주주는 차액에 대해 공모절차상 납입기일 이전에 정산할 의무를 부담함</p>
<p>풋옵션 행사가액에 대한 기술</p>	<p>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</p>	<p>거래종결일부터 기업공개 풋옵션 매매대금 지급기한까지의 기간에 대하여 주당 투자원금의 연 3% 복리를 가산한 금액</p>

약정의 기타사항에 대한 기술		(i) 지배기업이 제3자에게 종속기업의 주식을 매각 시 투자자의 동반매각권(Tag Along Right)이 있으며, 일정 조건 하에서 주식 처분이 제한됨.
-----------------	--	--

전기

(단위 : 천원)

	약정의 유형	
	보통주 투자자와의 주주간 계약	
	전체 특수관계자	
	종속기업	
	(주)에코프로씨엔지	(주)에코프로이노베이션
계약의 주체	<ul style="list-style-type: none"> - (주)에코프로 - (주)에코프로씨엔지 - ETERNAL PLUS LIMITED 	<ul style="list-style-type: none"> - (주)에코프로 - (주)에코프로이노베이션 - 프리미어성장전략엠앤에이3호 사모투자 합자회사 외 7개사
계약 만기에 대한 기술	본 계약은 (a) 주주들 상호 합의에 따라 해지되거나 (b) ETERNAL PLUS LIMITED의 지분 비율이 5% 이하가 되어 자동해지될 때까지 효력이 지속됨.	
풋옵션 약정에 대한 기술	의무 불이행에 따른 풋옵션	기업공개 관련 풋옵션
풋옵션 행사 가능 기간에 대한 기술	(i) 의무 불이행에 기한 풋옵션: 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 11.5년 이내 (ii) 의무 불이행 풋옵션 행사가 가능 기간 내 대상회사의 상장이 완료될 경우 상장이 완료된 시점으로 부터 행사가 가능기간 종료	(i) 2차 기업공개에 따른 풋옵션 : 행사 사유가 발생한 날로부터 1개월 이내 (ii) 최종 기업공개에 따른 풋옵션 : 행사 사유가 발생한 날로부터 1개월 이내

<p>풋옵션 관련 주식의 기업공개 기 한에 대한 기술</p>		<p>기업공개 과정에서 아래와 같은 사건이 발생하는 경우 (i) 2차 기업공개시 기준 공모단 가와 2차 예비공모단가의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하 고, 대주주의 선택에 따라 기업 공개를 철회한 경우 (ii) 최종 기업공개시 기준 공모단 가와 2차 예비공모단가의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하 고, 대주주의 선택에 따라 기업 공개를 철회한 경우 (iii) 2차 및 최종 기업공개시 기 준 공모단가와 2차 예비공모단가 의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하고, 대주주의 선택 에 따라 기업공개를 완료할 경우 , 대주주는 차액에 대해 공모절 차상 납입기일 이전에 정산할 의 무를 부담함.</p>
---------------------------------------	--	--

<p>풋옵션 행사조건에 대한 기술</p>	<p>1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 11.5년이 되기까지의 기간 동안 아래와 같은 사건이 발생하는 경우</p> <p>(i) (주)에코프로씨엔지의 자산 전부 혹은 중요한 부분이 매각되었을 때</p> <p>(ii) (주)에코프로씨엔지 혹은 신고인이 주주간계약 또는 신주인수계약상의 진술 및 보장을 중대하게 위반했을 때</p> <p>(iii) 상법 또는 자본시장과 금융투자업에 관한 법률을 중대하게 위반하여 본 계약 및 신주인수계약을 이행 할 수 없을 때</p> <p>(iv) (주)에코프로씨엔지의 재무제표에 대한 감사의 의견이 한정, 부적정 혹은 의견 거절일 때</p> <p>(v) (주)에코프로씨엔지의 영업 전부 혹은 중요한 일부가 중단되거나 변경된 때</p> <p>(vi) 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 10년이 될 때까지 대상회사의 상장이 이뤄지지 아니한 때</p> <p>(vii) 자발적인지 여부를 불문하고 대상회사에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때</p> <p>(viii) (주)에코프로씨엔지 혹은 신고인이 주주간계약 혹은 신주인수계약상 확약과 의무를 중대하게 위반한 때</p>	<p>(i) 2차 기업공개 : 거래종결일로부터 5년 이내 기업공개를 위한 상장예비심사청구</p> <p>(ii) 최종 기업공개 : 거래종결일로부터 7년 이내 기업공개를 위한 상장예비심사청구</p>
<p>풋옵션 행사가액에 대한 기술</p>	<p>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</p>	<p>거래종결일부터 기업공개 풋옵션 매매대금 지급기한까지의 기간에 대하여 주당 투자원금의 연 3% 복리를 가산한 금액</p>

약정의 기타사항에 대한 기술		(i) 지배기업이 제3자에게 종속기업의 주식을 매각 시 투자자의 동반매각권(Tag Along Right)이 있으며, 일정 조건 하에서 주식 처분이 제한됨.
-----------------	--	--

㈜에코프로이엠과 관련한 합작투자계약에 대한 기술

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

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

㈜에코프로씨엔지와 관련한 합작투자계약에 대한 기술

연결회사는 종속기업인 ㈜에코프로씨엔지와 관련하여 형문시격림미신재료 유한회사와 합작투자계약을 체결하였습니다. 연결회사의 귀책으로 본 계약이 해지될 경우, 형문시격림미신재료 유한회사가 소유한 ㈜에코프로씨엔지 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 연결회사에 풋옵션을 행사할 권리와, 연결회사가 소유한 ㈜에코프로씨엔지 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 콜옵션을 행사할 권리를 형문시격림미신재료 유한회사에게 부여하고 있습니다. 또한, 연결회사는 형문시격림미신재료 유한회사의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우, 연결회사가 소유한 ㈜에코프로씨엔지 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 풋옵션을 행사할 권리와 형문시격림미신재료 유한회사가 소유한 ㈜에코프로씨엔지 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다.

신주인수인과의 주주간 계약에 대한 기술

종속기업인 ㈜에코프로이노베이션은 전기 중 지배기업 및 계열회사임직원에 대한 보통주를 발행 시 신주인수인과 주주간 약정을 체결하였습니다. 연결회사는 본 약정에 따라 신주인수인이 지배기업 및 계열회사에서 퇴직하거나, 정직 이상의 중징계를 받는 경우 ㈜에코프로이노베이션의 기업공개 전까지 신주인수인이 보유한 주식 전부에 대해 보통주 발행가액에 연 3%의 복리를 가산한 금액(신주인수인의 귀책사유에 다른 퇴직 또는 정직 이상의 중징계의 경우 주당 발행가액)으로 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다.

사용이 제한된 금융상품의 공시

사용이 제한된 금융상품의 공시

당기

(단위 : 천원)

	단기금융상품	단기금융자산	장/단기금융상품
사용이 제한된 금융자산	20,000,000	15,000,000	2,691,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	질권 설정	담보제공예금	담보제공예금

전기

(단위 : 천원)

	단기금융상품	단기금융자산	장/단기금융상품
사용이 제한된 금융자산	20,000,000		2,691,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	질권 설정	담보제공예금	담보제공예금

㈜에코프로머티리얼즈의 토지계약에 대한 기술

종속기업의 토지계약에 대한 기술

(단위 : 백만원)

	토지 계약
종속기업명칭	(주)에코프로머티리얼즈
거래처	포항시
1차 계약금액	27,288
2차 계약금액	3,400
계약에 대한 기술	신규 공장 설립 계획에 따라 토지 계약을 체결하고 있습니다.

35. 특수관계자 등 (연결)

(1) 특수관계자 현황

구분	당기말
관계기업	아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합
	아이스퀘어 ESG 제2호 조합
	아이스퀘어 ESG 제4호 조합
	강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호
	아이스퀘어 충청 엔젤징검다리 조합 1호
	PT QMB NEW ENERGY MATERIALS
	PT. Green Eco Nickel(*3,4)
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS(*3)
	Wuhan Power Battery Recycling Technology Co., Ltd
	Jingmen Power Battery Recycling Technology Co., Ltd.(*1)
	Wuxi Power Battery Recycling Technology Co., Ltd.(*1)
	Tianjin Power Battery Recycling Technology Co., Ltd.(*1)
	GEM(Shenzhen Recycling Technology Co., Ltd.(*1)
	에코 ESG 제2호 조합
	에코 ESG 제3호 조합
	신한-에코 벤처투자조합 제2호
	대구 이수-에코 에이비비(ABB) 벤처투자조합
	에코 딥테크 벤처투자조합 제1호
	에코프로 이차전지 벤처투자조합(*3)
	에코프로 전북-강원 지역혁신 벤처투자조합(*3)

	헬스케어 신성장 조합 제1호(*3)
	블리스-에코 닥테크 투자조합1호(*3)
	Green technology metals(*3,5)
공동기업	신한 아이스퀘어 벤처투자조합 제1호
기타특수관계자	㈜데이지파트너스
	㈜해파랑우리
기타	㈜왕산전기 외 9개사(*2)

(*1) 관계기업을 통해 유의적 영향력을 행사하고 있습니다.

(*2) 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 동일한 대규모기업집단에 소속된 회사로 기업회계기준서 제 1024호 '특수관계자공시'의 문단10에 따라 특수관계자에 포함하였습니다.

(*3) 당기 중 신규 출자하였습니다.

(*4) 당기 중 PT GEM INDONESIA NEW ENERGY MATERIALS에서 사명이 변경되었습니다.

(*5) 종속기업을 통해 유의적 영향력을 행사하고 있습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자						전체 특수관계자 합
	특수관계자						
	관계기업			그 밖의 특수관계자		기타	
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	PT. Green Eco Nickel	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	㈜데이지파트너스	㈜해파랑우리	㈜왕산전기	계
재화의 판매로 인한 수익, 특수관계자거 래	8,023,903	4,077,526	5,142,461		1,200		17,245,090
재화의 매입, 특수관 계자거래						40,879,787	40,879,787

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자						전체 특수관계자 합 계
	특수관계자						
	관계기업			그 밖의 특수관계자		기타	
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	PT. Green Eco Nickel	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	㈜데이지파트너스	㈜해파랑우리	㈜왕산전기	
재화의 판매로 인한 수익, 특수관계자거 래	1,087,924			7,288,353			8,376,277
재화의 매입, 특수관 계자거래	1,264,608				7,200	15,540,430	16,812,238

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

전체 특수관계자						전체 특수관계자 합 계
관계기업				그 밖의 특수관계자	대규모기업집단	

	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	PT. Green Eco Nickel	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	㈜데이지파트너스	㈜왕산전기	
기타채권, 특수관계 자거래	114,584,363	91,793,649	121,936,702			328,314,714
기타채무, 특수관계 자거래					3,485,724	3,485,724
매도한 주식의 명칭						
매도한 주식수						
매도한 신주인수권 주식수						
기업의 주식 매각으 로 인해 인식한 이자 수익						

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자					전체 특수관계자 합 계
	관계기업			그 밖의 특수관계자	대규모기업집단	
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	PT. Green Eco Nickel	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	㈜데이지파트너스	㈜왕산전기	
기타채권, 특수관계 자거래	99,043,509					99,043,509
기타채무, 특수관계 자거래					4,281,692	4,281,692
매도한 주식의 명칭	㈜에코프로비엠 주식					
매도한 주식수	169,725					
매도한 신주인수권 주식수	1,000,000					
기업의 주식 매각으 로 인해 인식한 이자 수익	7,288,000					

특수관계자 자금거래에 관한 공시

전기

(단위 : 천원)

		전체 특수관계자																				전체 특수 관계자 합 계	
		관계기업																		상해 기업	그 밖의 특 수관계자		
																				업			
		광원-아이 스퀘어 중 소벤처 드 2호	아이스퀘 어 ESG 제 1호 조합	아이스퀘 어 유 파 시 이름 제 1호 벤치 투자조합	아이스퀘 어 중앙 벤 투자조합 1호	PT. QMB NEW ENERGY MATERIA LS	PT. Green Eco Nickel LS	PT Meiming NEW ENERGY MATERIA LS	Wuhan Power Battery Recycling Technolo gy Co., Ltd.	메코 ESG 합	메코 ESG 합	메코 ESG 합	메코 ESG 합	신한-메코 벤처투자 조합 제 2호	신한-메코 -메코 메 이비비 (ABB) 벤 치투자조 합	메코 담터 크 벤치투 자조합 제 1호	아이스퀘 어 ESG 제 3호 조합	아이스퀘 어 ESG 제 4호 조합	메코프로 벤처투자 조합	메코프로 전략-광원 벤처투자 조합	메코프로 블록스-메 크 담터크 벤처투자 조합 제1호 1호	신한-아이 스퀘어 벤 치투자조 합 제1호	

	공정기업											공정기업	
	광원-에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	신원-에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	대우 에너지-에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	신원-에너지개발 중소기업	
	에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	에너지개발 중소기업	
기업이 제출한 실적, 특 수관계자거래		6,150,000	3,000,000					3,000,000		10,500,000	5,200,000	7,500,000	35,350,000
기업이 제출한 실적, 특 수관계자거래		1,230,000	540,000					1,525,000		9,945,000	4,888,000	675,000	18,800,000

주요 경영진에 대한 보상에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	1,374,412
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	267,896
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	61,949
주요 경영진에 대한 보상	1,704,257

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	1,354,767
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	86,391
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	62,149
주요 경영진에 대한 보상	1,503,307

36. 영업부문 정보 (연결)

보고부문을 식별하기 위하여 사용한 요소에 대한 기술

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.

영업부문의 성과를 평가하기 위하여 사용한 요소에 대한 기술

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

영업부문에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	기업 전체 총계			기업 전체 총계 합 계
	영업부문		중요한 조정사항	
	전지재료사업	기타사업		
매출액	3,426,509,877	239,589,405	(538,246,124)	3,127,853,158
영업이익(손실)	(308,049,315)	23,910,893	(8,900,276)	(293,038,698)
감가상각비와 상각 비	193,161,063	6,646,190	0	199,807,253

영업권 손상				
지분법 적용대상인 관계기업과 공동기 업의 당기순손익에 대한 지분		29,346,554		29,346,554
중요한 조정사항에 대한 기술			연결회사는 내부거 래 제거액을 조정 으로 표시하고 있 습니다.	

전기

(단위 : 천원)

	기업 전체 총계			기업 전체 총계 합 계
	영업부문		중요한 조정사항	
	전지재료사업	기타사업		
매출액	8,426,774,895	510,918,770	(1,677,493,319)	7,260,200,346
영업이익(손실)	223,587,224	272,170,544	(197,585,434)	298,172,334
감가상각비와 상각 비	131,423,107	6,213,863		137,636,970
영업권 손상				
지분법 적용대상인 관계기업과 공동기 업의 당기순손익에 대한 지분		14,670,872		14,670,872
중요한 조정사항에 대한 기술			연결회사는 내부거 래 제거액을 조정 으로 표시하고 있 습니다.	

부문별 자산 및 부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

			보고부문자산	지분법적용 투자지분	비유동자산의 증가액	보고부문부채
기업 전체 총계	영업부문	전지재료사업	7,079,472,380		1,807,892,825	940,586,584
		기타사업	365,264,137	202,403,565	(45,437,053)	50,140,228
	미배분액	이연법인세	301,011,022			52,849,867
		당기법인세	4,346,598			24,737,285
		단기금융상품	74,762,498			
		장기금융상품	259,056			
		당기순이익인식금융자 산	100,899,068			
		공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하 는 금융자산	796,756			
		파생상품	9,049,482			19,170,718
		기타 차입금				3,203,156,636

		비지배지분부채				9,161,071
기업 전체 총계 합계			7,935,860,997	202,403,565	1,762,455,772	4,299,802,389

전기

(단위 : 천원)

			보고부문자산	지분법적용 투자지분	비유동자산의 증가액	보고부문부채
기업 전체 총계	영업부문	전지재료사업	6,272,720,245		736,979,476	1,164,476,309
		기타사업	527,388,903	113,443,385		58,799,429
	미배분액	이연법인세	204,001,143			70,599,317
		당기법인세	3,122,037			65,532,794
		단기금융상품	303,070,300			
		장기금융상품	2,839,032			
		당기손익인식금융자산	26,390,109			
		공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	1,918,640			
		파생상품	2,955,292			3,678,105
		기타 차입금				2,615,772,196
		비지배지분부채				
	기업 전체 총계 합계		7,344,405,701	113,443,385	736,979,476	3,978,858,150

보고부문 자산 및 부채에 대한 기술

이사회에 보고된 보고부문 자산 및 보고부문 부채는 재무제표상 자산과 부채와 동일한 방식으로 산출됐으며, 부분별 영업에 근거하여 배부됐습니다.

비유동자산의 증가액에 대한 기술

금융상품 및 이연법인세자산, 순확정급여자산은 비유동자산의 증가액에 포함되지 않았습니다.

주요 고객에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	고객 1	고객 2
매출액	2,225,150,076	465,521,559

전기

(단위 : 천원)

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

37. 비지배지분에 대한 정보 (연결)

비지배지분에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	전체 종속기업						
	종속기업						
	비지배지분이 중요한 종속기업						
	에코프로파트너스	㈜에코프로씨엔지	㈜에코프로에이피	㈜에코프로머티리얼즈	㈜에코프로에이치엔	㈜에코프로비엠	㈜에코프로이노베이션
비지배지분이 보유한 소유지분율	0.4500	0.5327	0.0959	0.5618	0.6882	0.5439	0.1612

당기초 누적 비지배지분	2,251,961	89,859,085	4,827,197	448,413,624	186,021,777	975,113,447	109,379,753
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	693,815	(40,080,676)	213,153	(23,757,125)	14,766,901	(47,609,754)	(379,271)
기타증감, 비지배지분	(1)	(22)	2	3,966	113,408	335,110,429	
당기말 누적 비지배지분	2,945,775	49,778,387	5,040,352	424,660,465	200,902,086	1,262,614,122	109,000,482

전기

(단위 : 천원)

	전체 종속기업						
	종속기업						
	비지배지분이 중요한 종속기업						
	에코프로파트너스	㈜에코프로씨엔지	㈜에코프로에이피	㈜에코프로머티리얼즈	㈜에코프로에이치엔	㈜에코프로비엠	㈜에코프로이노베이션
비지배지분이 보유한 소유지분율	0.4500	0.5327	0.0959	0.5570	0.6847	0.5435	0.1612
당기초 누적 비지배지분	1,406,892	33,028,535	2,263,042	147,375,488	176,199,318	853,722,952	
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	833,999	(508,161)	661,253	4,206,829	15,891,424	66,414,257	(3,247,553)
기타증감, 비지배지분	11,071	57,338,710	1,902,903	296,831,307	(6,068,965)	54,976,238	112,627,306
당기말 누적 비지배지분	2,251,961	89,859,085	4,827,197	448,413,624	186,021,777	975,113,447	109,379,753

38. 보고기간후사건 (연결)

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

(단위 : 천원)

	회사채 발행	배당결의	지분인수	법인세 납부
발행일자	2025-02-24	2025-02-25	2025-01-02	
발행가액	40,000,000			
수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 성격에 대한 기술			연결회사의 종속기업인 에코프로 머티리얼즈는 이사회에서 PT. Green Eco Nickel의 최대 주주인 GEM Hong Kong International로부터 PT. Green Eco Nickel의 지분 28%를 인수하기로 하는 약정을 체결하였습니다	연결회사는 법인세 추가 납부 사유가 발생하였으며 이를 보고 재무제표에 반영하였습니다

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 27 기 2024.12.31 현재

제 26 기 2023.12.31 현재

제 25 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 27 기	제 26 기	제 25 기
자산			
유동자산	272,506,198,320	191,773,195,550	85,518,930,923
현금및현금성자산	168,217,499,852	162,007,010,289	12,942,023,846
매출채권	7,696,365,446	10,209,305,247	11,038,142,302
기타유동금융자산	95,471,275,978	17,095,392,974	7,487,820,241
파생상품자산		2,025,858,127	53,990,491,739
기타유동자산	1,121,057,044	435,628,913	60,452,795
비유동자산	1,347,611,646,904	1,191,841,055,294	766,097,598,715
당기손익-공정가치 측정 금융자산	518,500,000	1,404,500,000	1,998,500,000
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	796,756,355	1,918,640,370	3,812,120,204
기타비유동금융자산	268,411,723,092	96,082,734,170	203,177,600
유형자산	3,567,403,016	3,826,279,932	2,292,809,038
사용권자산	2,739,253,043	2,427,268,187	727,986,424
무형자산	4,686,795,715	5,081,924,622	2,488,085,084
종속기업, 공동기업과 관계기업에 대한 투자자산	1,022,575,784,359	1,037,704,736,247	754,574,920,365
기타비유동자산	550,000,000		
이연법인세자산	43,765,431,324	43,394,971,766	
자산총계	1,620,117,845,224	1,383,614,250,844	851,616,529,638
부채			
유동부채	283,562,847,349	232,158,369,032	131,486,088,494
기타유동금융부채	7,716,281,546	6,581,867,746	5,444,770,784
파생상품부채	10,986,091,129	738,738,971	1,592,459,459
유동 차입금(사채 포함)	259,000,000,000	197,235,000,000	121,170,509,632
기타유동부채	200,783,430	1,498,980,640	1,879,673,135
당기법인세부채	4,644,140,074	25,421,499,780	1,144,803,502
리스부채	1,015,551,170	682,281,895	253,871,982
비유동부채	512,398,730,573	325,166,279,617	161,898,786,837
기타비유동금융부채	149,670,000	495,598,712	225,603,671
비유동 파생상품 금융부채	225,187,549,490	220,552,451,430	2,613,925,658
비유동차입금(사채 포함)	282,840,000,000	100,000,000,000	78,581,706,950
리스부채	1,783,052,080	1,924,548,670	490,895,279
순확정급여부채	2,246,096,654	2,046,106,218	984,415,079
비유동종업원급여충당부채	192,362,349	147,574,587	88,975,104
이연법인세부채			78,913,265,096
부채총계	795,961,577,922	557,324,648,649	293,384,875,331

자본			
자본금	13,313,835,500	13,313,835,500	12,628,762,500
주식발행초과금	308,366,461,522	808,368,961,522	758,523,033,070
기타포괄손익누계액	(2,224,753,706)	(1,337,343,450)	(327,551,867)
기타자본항목	(474,962,459,402)	(583,296,113,312)	(603,804,825,084)
이익잉여금	979,663,183,388	589,240,261,935	391,212,235,688
자본총계	824,156,267,302	826,289,602,195	558,231,654,307
자본과부채총계	1,620,117,845,224	1,383,614,250,844	851,616,529,638

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 27 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 27 기	제 26 기	제 25 기
매출액	115,003,732,207	260,007,499,595	136,091,392,395
매출원가	47,377,602,558		
매출총이익	67,626,129,649	260,007,499,595	136,091,392,395
판매 및 일반관리비	35,313,279,778	33,375,119,278	21,321,997,132
영업이익(손실)	32,312,849,871	226,632,380,317	114,769,395,263
기타수익	476,312,608	239,546,310,619	9,681,685,114
기타비용	121,622,771,902	335,946,777	189,561,334,542
금융수익	41,493,237,315	16,876,262,852	5,019,324,578
금융원가	55,420,584,352	290,679,512,192	31,386,210,523
법인세비용차감전순이익(손실)	(102,760,956,460)	192,039,494,819	(91,477,140,110)
법인세비용	6,587,905,184	(19,833,658,943)	(5,314,294,370)
당기순이익(손실)	(109,348,861,644)	211,873,153,762	(86,162,845,740)
기타포괄손익			
후속적으로 당기손익으로 재분류되지않는 항목	(1,115,627,159)	(1,971,419,098)	(11,560,997,323)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(228,216,903)	(961,627,515)	(205,999,559)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	(887,410,256)	(1,009,791,583)	(11,354,997,764)
당기총포괄손익	(110,464,488,803)	209,901,734,664	(97,723,843,063)
주당이익			
기본주당손익 (단위 : 원)	(830)	1,613	(3,520)
희석주당손익 (단위 : 원)	(830)	1,586	(3,520)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 27 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	주식발행초과금	기타포괄손익누계액	기타자본항목	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	11,987,836,000	694,781,518,489	11,027,445,897	(606,965,129,445)	453,961,804,789	564,793,475,730
회계정책 변경				24,523,055,168	34,073,749,078	58,596,804,246
조정후 기초자본	11,987,836,000	694,781,518,489	11,027,445,897	(582,442,074,277)	488,035,553,867	623,390,279,976
당기순이익(손실)					(86,162,845,740)	(86,162,845,740)
순확정급여의 재측정요소					(205,999,559)	(205,999,559)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익			(11,354,997,764)			(11,354,997,764)
총포괄손익 합계			(11,354,997,764)		(86,368,845,299)	(97,723,843,063)
자기주식 취득				(2,326,905,984)		(2,326,905,984)
현금배당					(10,216,871,380)	(10,216,871,380)
주식배당	237,601,500	(44,928,650)			(237,601,500)	(44,928,650)
전환사채의 보통주 전환	403,325,000	63,786,443,231		(22,016,054,069)		42,173,714,162
전환사채의 콜옵션 행사						
주식선택권						
종속기업 주식보상 제도						
주식액면분할 수수료						
이익잉여금 전입						
신종자본증권 발행						
현물출자 과세특례						
현물출자과세이연금액의 세율변동 효과				2,980,209,246		2,980,209,246
소유주와의 거래로 인한 증가(감소), 자본	640,926,500	63,741,514,581		(21,362,750,807)	(10,454,472,880)	32,565,217,394
2022.12.31 (기말자본)	12,628,762,500	758,523,033,070	(327,551,867)	(603,804,825,084)	391,212,235,688	558,231,654,307
2023.01.01 (기초자본)	12,628,762,500	758,523,033,070	(327,551,867)	(603,804,825,084)	391,212,235,688	558,231,654,307
회계정책 변경						
조정후 기초자본	12,628,762,500	758,523,033,070	(327,551,867)	(603,804,825,084)	391,212,235,688	558,231,654,307
당기순이익(손실)					211,873,153,762	211,873,153,762
순확정급여의 재측정요소					(961,627,515)	(961,627,515)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익			(1,009,791,583)			(1,009,791,583)
총포괄손익 합계			(1,009,791,583)		210,911,526,247	209,901,734,664
자기주식 취득				(18,857,831,275)		(18,857,831,275)
현금배당					(12,508,252,500)	(12,508,252,500)
주식배당	375,247,500	(75,148,240)			(375,247,500)	(75,148,240)
전환사채의 보통주 전환	309,825,500	49,921,076,692		(9,797,117,816)		40,433,784,376
전환사채의 콜옵션 행사				(18,589,649,649)		(18,589,649,649)
주식선택권				1,287,436,507		1,287,436,507
종속기업 주식보상 제도				3,881,479,848		3,881,479,848
주식액면분할 수수료						
이익잉여금 전입						
신종자본증권 발행						
현물출자 과세특례				62,584,394,157		62,584,394,157
현물출자과세이연금액의 세율변동 효과						
소유주와의 거래로 인한 증가(감소), 자본	685,073,000	49,845,928,452		20,508,711,772	(12,883,500,000)	58,156,213,224
2023.12.31 (기말자본)	13,313,835,500	808,368,961,522	(1,337,343,450)	(583,296,113,312)	589,240,261,935	826,289,602,195
2024.01.01 (기초자본)	13,313,835,500	808,368,961,522	(1,337,343,450)	(583,296,113,312)	589,240,261,935	826,289,602,195
회계정책 변경						

조정후 기초자본	13,313,835,500	808,368,961,522	(1,337,343,450)	(583,296,113,312)	589,240,261,935	826,289,602,195
당기순이익(손실)					(109,348,861,644)	(109,348,861,644)
순확정급여의 재측정요소					(228,216,903)	(228,216,903)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익			(887,410,256)			(887,410,256)
총포괄손익 합계			(887,410,256)		(109,577,078,547)	(110,464,488,803)
자기주식 취득						
현금배당						
주식배당						
전환사채의 보통주 전환						
전환사채의 콜옵션 행사						
주식선택권				769,696,527		769,696,527
종속기업 주식보상 제도				2,767,497,383		2,767,497,383
주식액면분할 수수료		(2,500,000)				(2,500,000)
이익잉여금 전입		(500,000,000,000)			500,000,000,000	
신종자본증권 발행				104,796,460,000		104,796,460,000
현물출자 과세특례						
현물출자과세이연금액의 세율변동 효과						
소유주와의 거래로 인한 증가(감소), 자본		(500,002,500,000)		108,333,653,910	500,000,000,000	108,331,153,910
2024.12.31 (기말자본)	13,313,835,500	308,366,461,522	(2,224,753,706)	(474,962,459,402)	979,663,183,388	824,156,267,302

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 27 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 27 기	제 26 기	제 25 기
영업활동현금흐름	(7,835,051,050)	227,006,141,006	96,188,210,107
당기순이익(손실)	(109,348,861,644)	211,873,153,762	(86,162,845,740)
조정	118,484,618,475	(205,327,250,429)	201,949,907,430
순운전자본의 변동	(2,772,099,407)	(1,505,164,765)	(6,631,186,004)
법인세납부	(29,190,045,074)	(1,050,616,490)	(12,967,665,579)
배당금수취	14,991,336,600	223,016,018,928	
투자활동 현금흐름	(305,091,316,101)	(150,975,564,983)	(332,056,607,339)
투자활동으로부터의 현금유입	425,566,826,369	139,579,371,883	188,703,679,164
단기금융상품의 처분			10,000,000,000
대여금의 감소	12,946,019,925	32,500,000,000	
임차보증금의 감소	16,000,000	12,416,900	76,285,020
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의처분		298,855,968	1,364,966,827
이자수취	4,192,361,279	2,458,018,100	2,351,462,562
무형자산의 처분	45,454,545		350,430,830
기타금융자산의 처분			174,043,743,850
파생상품자산의 감소(증가)	2,893,466,995		
당기손익-공정가치금융자산의처분 - 투자활동	394,886,000,000	594,000,000	336,000,000
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 처분	874,900,000	103,716,080,915	180,790,075
종속기업주식기준보상(유입)	9,712,623,625		
투자활동으로부터의 현금유출	(730,658,142,470)	(290,554,936,866)	(520,760,286,503)
단기금융상품의 취득			(7,500,000,000)
대여금의 증가	(223,726,160,975)	(138,520,826,439)	
투자활동으로 분류된 유형자산의 취득	(297,570,663)	(5,068,078,284)	(2,712,392,684)
투자활동으로 분류된 무형자산의 취득	(527,576,398)	(63,912,720)	(10,888,319)
기타금융자산의 취득			(165,000,000,000)
임차보증금의 증가	(212,678,800)	(442,357,600)	(216,210,000)
당기손익인식금융자산의 취득	(394,000,000,000)		(586,000,000)
파생상품부채의 증가(감소)	(6,834,525,238)		
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 취득	(104,509,630,396)	(146,459,761,823)	(344,734,795,500)
장기선금금의 감소(증가)	(550,000,000)		
재무활동 현금흐름	318,307,205,108	72,742,565,517	95,651,499,371
재무활동으로 인한 현금유입액	539,436,460,000	299,263,680,000	161,308,960,000
단기차입금의 증가	297,640,000,000	166,815,000,000	121,300,000,000
임대보증금의 증가		213,680,000	8,960,000
사채의 증가	137,000,000,000	132,235,000,000	40,000,000,000
신종자본증권의 발행	104,796,460,000	0	
재무활동으로 인한 현금유출액	(221,129,254,892)	(226,521,114,483)	(65,657,460,629)
보통주 발행의 거래원가	(2,500,000)	(103,981,238)	(73,385,018)
임대보증금의 감소	(72,970,000)		

리스부채의 지급	(785,454,108)	(753,162,258)	(272,530,424)
이자지급	(22,218,330,784)	(11,702,813,812)	(2,767,767,823)
배당금지급		(12,508,252,500)	(10,216,871,380)
자기주식의 취득으로 인한 현금의 유출		(18,857,831,275)	(2,326,905,984)
장기차입금의 상환	(198,050,000,000)	(90,360,000,000)	(10,000,000,000)
전환사채 콜옵션 행사		(60,000,073,400)	
사채의 상환		(32,235,000,000)	(40,000,000,000)
현금및현금성자산의 증가(감소)	5,380,837,957	148,773,141,540	(140,216,897,861)
기초 현금및현금성자산	162,007,010,289	12,942,023,846	153,155,733,754
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	829,651,606	291,844,903	3,187,953
기말 현금및현금성자산	168,217,499,852	162,007,010,289	12,942,023,846

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

1. 일반사항

주식회사 에코프로(이하 '당사')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 재 취득하였으며, 이후 자회사의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 자회사의 제반 사업 내용을 지배·경영지도하는 것을 사업의 목적으로 하는 지주회사로 전환하였습니다. 한편, 당사는 2007년 7월 20일자로 한국거래소가 개설한 코스닥 시장에 등록하였습니다.

당사의 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	유효지분율(%)
이동채	25,074,470	19.01%
(주)데이지파트너스(구.(주)이룸티엔씨)	6,403,480	4.86%
국민연금공단	1,167,122	0.88%
기타	99,245,528	75.25%
합계(*)	131,890,600	100.00%

(*) 자기주식을 차감한 유통주식수입니다. 2024년 3월 28일 정기주주총회에서 액면금액 500원의 주권을 액면금액 100원으로 주식분할하는 건을 승인하였으며, 2024년 4월 12일부터 효력이 발생하였습니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

당사의 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.

다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

1) 당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경 내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

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. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

당사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다. 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 교환가능성 결여 (기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과')

- 금융상품 분류와 측정 요구사항 (K-IFRS 1107 금융상품: 공시, K-IFRS 1109 금융상품)

- 연차개선 (K-IFRS 1007 현금흐름표, K-IFRS 1101 한국채택국제회계기준의 최초채택, K-IFRS 1107 금융상품: 공시, K-IFRS 1109 금융상품, K-IFRS 1110 연결재무제표)

2.3 종속기업 및 관계기업

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입

니다. 종속기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

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

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

외환차이는 포괄손익계산서에 금융수익 또는 금융원가로 표시됩니다.

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

2.5 금융자산

(1) 분류

당사는 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. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

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

(2) 측정

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

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지

를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

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

(가) 상각후원가 측정 금융자산

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 거래의 성격에 따라 '기타매출' 또는 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '기타매출'로 당기손익으로 인식합니다.

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

(3) 손상

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

(4) 인식과 제거

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

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

(5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 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 '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 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	4년~20년
기타의유형자산	5년

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

2.9 차입원가

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

2.10 정부보조금

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

2.11 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과목	추정 내용연수
산업재산권	5-10년
소프트웨어	5년
기타무형자산(기술실시권 등)	30년

2.12 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.

2.13 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '기타금융부채', '차입금'등으로 표시됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제 3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.14 금융보증계약

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

(1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금

(2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

관련 부채는 재무상태표에서 '기타금융부채'로 표시되었습니다.

당사는 관계회사에 무상으로 제공한 금융보증계약을 일시에 비용으로 인식하고 있습니다.

2.15 복합금융상품

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

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

2.16 당기법인세 및 이연법인세

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

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

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

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

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

당사는 2023년 5월 23일에 발표된 국제조세개혁- 필라 2 모범규칙(기업회계기준서 제

1012호 '법인세')을 적용하였습니다. 이 개정사항은 글로벌최저한세에 대한 이연법인세 회계처리를 한시적으로 면제하는 의무 규정을 포함하고 있으며, 필라 2 법인세에 대한 기업의 익스포저 정보를 추가 공시하도록 요구하고 있습니다.

2.17 종업원급여

(1) 퇴직급여

당사의 퇴직연금제도는 확정급여제도입니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외 적립자산의 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 당기 손익으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상

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

주식선택권의 행사시점에 자기주식 교부로 회계처리합니다.

(3) 장기종업원급여

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

2.18 수익인식

당사는 종속기업 등 관계회사에 경영지원업무 및 사업시설 유지관리 위탁 용역 등을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다. 당사는 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.

2.19 리스

(1) 리스이용자

당사는 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.

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

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

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

당사는 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, 당사는 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

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

2.20 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2025년 3월 11일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

(1) 법인세

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

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

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 당사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 5 참조).

(3) 순확정급여부채

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

(4) 글로벌 최저한세

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

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

4. 재무위험관리

당사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 당사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험회피회계에 관련된 위험관리전략에 대한 공시

	위험				
	신용위험	유동성위험	시장위험		
			환위험	이자율위험	지분가격위험
위험회피회계에 관련된 위험관리전략에 대한 설명	은행예치금 다원화, 신용한도	차입한도 유지	통화선도	-	포트폴리오 분산

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 관련 부서들과의 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.

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

	위험				
	신용위험	유동성위험	시장위험		
			환위험	이자율위험	지분가격위험
위험에 대한 노출정도에 대한 기술	현금성자산, 매출채권, 채무상품	차입금 및 기타 부채	미래 상거래, 기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	변동금리 차입금	지분상품 투자
위험측정방법	연체율 분석 신용등급	현금흐름 추정	현금흐름 추정 민감도 분석	민감도 분석	민감도 분석

시장위험에 대한 공시

외화금융자산의 통화별 내역

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 당사의 금융자산 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

외화금융자산의 통화별 내역

단위

(단위: 천원)

금융자산, 분류																																																									
현금 및 현금성자산										매출채권										당기손익인식금융자산										공정가치평가용 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산										기타금융자산								파생상품자산									
기타통화 또는 표시통화																																																									
US	AU	EUR	JPY	CN	CA	SG	HU	US	AU	EUR	JPY	CN	CA	SG	HU	US	AU	EUR	JPY	CN	CA	SG	HU	US	AU	EUR	JPY	CN	CA	SG	HU	US	AU	EUR	JPY	CN	CA	SG	HU																		
D	D	D	Y	D	D	D	F	D	D	D	Y	D	D	D	F	D	D	D	Y	D	D	D	F	D	D	D	Y	D	D	D	F	D	D	D	Y	D	D	D	F	D	D	D	F														

[illegible][illegible]

외화금융부채의 통화별 내역

외화금융부채의 통화별 내역

년대 및 년도계정																																
매입채무								기타금융부채								차입부채								파생상품 금융부채								
기능통화 또는 표시통화																																
	USD	AUD	EUR	JPY	CHF	CAD	SGD	HUF	USD	AUD	EUR	JPY	CHF	CAD	SGD	HUF	USD	AUD	EUR	JPY	CHF	CAD	SGD	HUF	USD	AUD	EUR	JPY	CHF	CAD	SGD	HUF
외환금																																
금부채								686,16																								
원화채								7				34,653																				
신금채																																

국내 및 난외계정																																
매입채무								기타금융부채								차입부채								포생상품 금융부채								
기능통화 또는 표시통화																																
	USD	AUD	EUR	JPY	CNY	CAD	SGD	HUF	USD	AUD	EUR	JPY	CNY	CAD	SGD	HUF	USD	AUD	EUR	JPY	CNY	CAD	SGD	HUF	USD	AUD	EUR	JPY	CNY	CAD	SGD	HUF
외환금																																
금부채									67,594																							
원화채																																
신금채																																

보고기간 말 현재 노출된 외환위험의 민감도 분석

	위험
	시장위험

	환위험
	기능통화 또는 표시통화
	USD
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	5% 변동시
시장변수 상승 시 세후이익 증가	14,541,262
시장변수 상승 시 자본 증가	14,541,262
시장변수 하락 시 세후이익 감소	(14,541,262)
시장변수 하락 시 자본 감소	(14,541,262)

전기

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험
	환위험
	기능통화 또는 표시통화
	USD
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	5% 변동시
시장변수 상승 시 세후이익 증가	3,938,450
시장변수 상승 시 자본 증가	3,938,450
시장변수 하락 시 세후이익 감소	(3,938,450)
시장변수 하락 시 자본 감소	(3,938,450)

기타 환율위험 노출에 대한 공시

당사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

가격위험에 대한 공시

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

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

이자율 위험에 대한 공시

당사의 차입금과 채권은 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 차입금과 관련된 이자율 위험 및 보고기간 말 현재 계약상 이자율 재설정일 또는 만기일은 다음과 같습니다.

금융상품의 이자율 유형별 공시

금융상품의 이자율 유형별 공시

당기

(단위 : 천원)

	이자율 유형				이자율 유형 합계
	변동이자율		고정이자율		
	합계 구간	합계 구간 합계	합계 구간	합계 구간 합계	

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과		
차입금(사채 포함)				251,840,000	213,000,000	77,000,000		290,000,000	541,840,000
차입금 비율				0.47	0.39	0.14			

전기

(단위 : 천원)

	이자율 유형							이자율 유형 합계	
	변동이자율				고정이자율				
	합계 구간			합계 구간 합계	합계 구간				합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과		1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과		
차입금(사채 포함)				40,000,000	157,235,000	100,000,000		257,235,000	297,235,000
차입금 비율				0.13	0.53	0.34			

보고기간 말 현재 노출된 이자율위험의 민감도 분석에 대한 공시

보고기간 말 현재 노출된 이자율위험의 민감도 분석

당기

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험
	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	1% 변동시
시장변수 상승 시 세후이익 감소	(1,992,054)
시장변수 상승 시 자본 감소	(1,992,054)
시장변수 하락 시 세후이익 증가	1,992,054
시장변수 하락 시 자본 증가	1,992,054

전기

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험
	이자율위험
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	1% 변동시
시장변수 상승 시 세후이익 감소	(316,400)
시장변수 상승 시 자본 감소	(316,400)
시장변수 하락 시 세후이익 증가	316,400
시장변수 하락 시 자본 증가	316,400

신용위험에 대한 공시

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

(1) 위험관리

당사는 은행 및 금융기관의 경우 A 신용등급 이상과만 거래합니다.

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

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

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

"

매출채권의 기대신용손실 측정 방법에 대한 공시

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 당기 중 손상된 매출채권은 없습니다.

손실충당금의 변동내역과 금융상품 총 장부금액의 변동내역에 관한 설명

손실충당금의 변동내역과 금융상품 총 장부금액의 변동내역에 관한 설명

당기

(단위 : 천원)

	기대신용손실 측정의 유형
	전체기간 기대신용손실
	장부금액
	손실충당금
	금융상품
	상각후원가측정기타금융자산
기초금융자산	0
환입, 금융자산의 대손충당금	
제각을 통한 감소, 금융자산	
기말금융자산	
기업의 제각 정책에 관한 정보	

전기

(단위 : 천원)

	기대신용손실 측정의 유형
	전체기간 기대신용손실
	장부금액

	손실충당금
	금융상품
	상각후원가측정기타금융자산
기초금융자산	3,668,756
환입, 금융자산의 대손충당금	(17,019)
제각을 통한 감소, 금융자산	(3,651,737)
기말금융자산	0
기업의 제각 정책에 관한 정보	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.

상각후원가 측정 기타금융자산의 신용위험에 대한 공시

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.

손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비에 대한 공시

손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	기타금융자산
대손상각비(대손충당금환입)	

전기 (단위 : 천원)

	기타금융자산
대손상각비(대손충당금환입)	(17,019)

유동성 위험관리를 위한 약정에 대한 공시

유동성 위험관리를 위한 금융상품의 만기분석에 대한 공시

(1) 유동성 약정

당사는 미사용 차입금 한도(주석 33참조)를 적정 수준으로 유지하고, 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다.

(2) 만기분석

유동성 위험 분석에서는 당사의 금융부채를 계약상 만기별로 다음과 같이 구분하였습니다.

(가) 모든 비파생 금융부채

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

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

"

금융부채의 만기분석에 대한 공시

당사의 매매목적 파생상품부채는 공정가치 해당액으로 3개월 미만 구분에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품에 대해서는 순공정가치에 근거하여 관리하고 있으므로 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요하지 않기 때문입니다.

금융부채의 만기분석

당기

(단위 : 천원)

		3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
비파생상품		107,305,797	229,378,402	320,368,107		657,052,306
비파생상품	매입채무					
	매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름					
	차입금(사채 포함)					541,840,000
	차입부채, 미할인현금흐름	53,865,416	228,479,856	317,998,954		600,344,226
	기타금융부채(종업원 관련 부채 제외)					5,302,635
	기타금융부채, 미할인현금흐름	5,152,965		149,670		5,302,635
	리스부채					2,798,603
	총 리스부채	287,416	898,546	2,219,483		3,405,445
	금융보증(계약)수익					
	금융보증계약, 미할인현금흐름	48,000,000				48,000,000
	파생상품 금융부채	10,986,091		527,718,562	13,471,382	552,176,035
파생상품 금융부채	단기매매 파생금융부채					10,986,091
	단기매매 파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	10,986,091				10,986,091
	풋옵션					225,187,549

	풋옵션, 미할인현금 흐름			527,718,562	13,471,382	541,189,944
--	------------------	--	--	-------------	------------	-------------

전기

(단위 : 천원)

		3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
비파생상품		416,426,463	153,885,459	104,015,410		674,327,332
비파생상품	매입채무					
	매입채무 및 기타채 무, 미할인현금흐름					
	차입금(사채 포함)					297,235,000
	차입부채, 미할인현 금흐름	52,662,335	153,221,764	101,623,330		307,507,429
	기타금융부채(종업원 관련 부채 제외)					3,584,769
	기타금융부채, 미할 인현금흐름	3,362,129	8,960	213,680		3,584,769
	리스부채					2,606,831
	총 리스부채	230,312	654,735	2,178,400		3,063,447
	금융보증(계약)수익					322,284
	금융보증계약, 미할 인현금흐름	360,171,687				360,171,687
파생상품 금융부채		738,739			535,275,165	536,013,904
파생상품 금융부채	단기매매 파생금융부 채					738,739
	단기매매 파생금융부 채, 할인되지 않은 현 금흐름	738,739				738,739
	풋옵션					220,552,451
	풋옵션, 미할인현금 흐름				535,275,165	535,275,165

기타금융부채에 대한 추가 설명

종업원 관련 부채는 제외하였습니다.

자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보

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

당사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기 차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 ""자본""에 순부채를 가산한 금액입니다."

순차입금비율에 대한 공시

순차입금비율에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
차입금(사채 포함) 합계	541,840,000
차감 : 현금및현금성자산	(168,217,500)
순부채	373,622,500
자본총계	824,156,267
총 자본	1,197,778,767
자본조달비율	0.3119

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
차입금(사채 포함) 합계	297,235,000
차감 : 현금및현금성자산	(162,007,010)
순부채	135,227,990
자본총계	826,289,602
총 자본	961,517,592
자본조달비율	0.1406

5. 금융상품 공정가치

공정가치 서열체계 수준에 대한 공시

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
공정가치 서열체계 수준 에 대한 기술	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가 격	직접적으로 또는 간접적 으로 관측가능한 자산이 나 부채에 대한 투입변 수	관측가능한 시장자료에 기초하지 않는 자산이나 부채에 대한 투입변수

수준 간 이동이 이루어졌다고 간주되는 시점을 결정하는 기업의 정책에 대한 기술

당사는 반복적으로 공정가치로 인식하는 금융상품에 대해 매 보고기간말 분류를 재평가(측정치 전
체에 유의적인 투입변수 중 가장 낮은 수준에 근거함)하여 수준간의 이동이 있는지를 판단하고 있습
니다.

공정가치 서열체계의 수준 1, 수준 2, 수준 3 사이에 이동이 없었다는 사실을 기술

당기 중 공정가치 서열체계의 수준간의 이동은 없습니다.

공정가치 측정에 사용된 평가과정, 평가기법, 그리고 투입변수의 변경에 대한 기술

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체											
	공정가치											
	자산											
	당기손익인식금융자산				공정가치평가불 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산				파생상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
자산			518,500	518,500	796,756			796,756				

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체											
	공정가치											
	자산											
	당기손익인식금융자산				공정가치평가불 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산				파생상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
자산			1,404,500	1,404,500	1,918,640			1,918,640		2,025,858		2,025,858

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	부채			
	파생상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계
부채		10,986,092	225,187,549	236,173,641

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	부채			
	파생상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계
부채		738,739	220,552,451	221,291,190

기타 금융부채에서 제외된 금액에 대한 기술

공정가치를 공시하지 않은 금융상품 및 그 사유에 대한 기술

당사는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 상각후원가측정 금융상품에 대해서는 공정가치를 공시하지 않았습니다.

원가로 측정되는 금융자산 및 그 사유에 대한 기술

한편, 당사는 당기손익-공정가치측정금융자산 중 일부 시장성 없는 지분증권은 취득원가가 공정가치와 유사하다고 판단하여 원가로 측정하고 있습니다.

공정가치 산정 방법에 대한 기술

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

수준 2로 분류되는 금융자산의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법 및 투입변수에 대한 공시

수준 2로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법 및 투입변수에 대한 공시
 당기 (단위 : 천원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	공정가치 서열체계 수준 2		
	금융상품		
	파생상품자산(통화선도)	파생상품부채(통화스왑)	파생상품부채(통화선도)
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산			
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산			
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채			
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채			현금흐름할인모형
금융자산, 공정가치			
금융부채, 공정가치			10,986,091

전기 (단위 : 천원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	공정가치 서열체계 수준 2		
	금융상품		
	파생상품자산(통화선도)	파생상품부채(통화스왑)	파생상품부채(통화선도)

공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산			
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산			
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채			
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채		현금흐름할인모형	
금융자산, 공정가치	2,025,858		
금융부채, 공정가치		738,739	

수준 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가법 및 투입변수에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

공정가치 서열체계의 모든 수준																								
공정가치 서열체계 수준 3																								
금융상품																								
표생상품부채(南에코프로비엔지 보통주 포함선)												표생상품부채(南에코프로비엔지 보통주 포함선)												
관측할 수 있는 투입변수												관측할 수	관측할 수 없는 투입변수										관측할 수	
연환산 무가변동성				무위험이자율				이자율위험				연환산 무가변동성				무위험이자율				이자율위험				
없는 투입				없는 투입				없는 투입				없는 투입				없는 투입				없는 투입				
범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위
하위범위	가중범위	상위범위	범위	하위범위	가중범위	상위범위	범위	하위범위	가중범위	상위범위	범위	하위범위	가중범위	상위범위	범위	하위범위	가중범위	상위범위	범위	하위범위	가중범위	상위범위	범위	범위
변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수	변수
금류자산,																								
공정가치																								
금융부채,												1,962,500												223,225.0
공정가치																								49
공정가치																								
측정에 사																								
용된 평가																								
기법에 대																								
한 기술,																								
자산																								
위험적이지																								
한 관측																								
할 수 없는																								
투입변수,																								
자산																								
공정가치																								
측정에 사																								
용된 평가																								
기법에 대																								
한 기술,																								
부채																								

위탁이 지만 관속 할 수 없는 부담면수. 부채					0.6000	0.0186	0.0282	0.0385		0.0377	0.0556	0.0735					0.6000	0.0186	0.0282	0.0378		0.0377	0.0556	0.0734				
---------------------------------------	--	--	--	--	--------	--------	--------	--------	--	--------	--------	--------	--	--	--	--	--------	--------	--------	--------	--	--------	--------	--------	--	--	--	--

전기

(단위 : 천원)

	공정가치 서명체계의 모든 수준																									
	공정가치 서명체계 수준 3																									
	금융상품																									
	파생상품부채(南에코프로화학지 보험주 포함선)												파생상품부채(南에코프로이노베이션 보험주 포함선)													
	관측할 수 있는 투입변수												관측할 수 없는 투입 변수 합계	관측할 수 없는 투입변수												관측할 수 없는 투입 변수 합계
	연환산 주기변동성				무위험이자율				이자율위험					연환산 주기변동성				무위험이자율				이자율위험				
	범위			범위 합계	범위			범위 합계	범위			범위 합계		범위			범위 합계	범위			범위 합계	범위			범위 합계	
	하위범위	가중범위	상위범위		하위범위	가중범위	상위범위		하위범위	가중범위	상위범위		하위범위	가중범위	상위범위	하위범위		가중범위	상위범위	하위범위		가중범위	상위범위	하위범위		가중범위
	변수	변수	변수	변수 합계	변수	변수	변수	변수 합계	변수	변수	변수	변수 합계	변수	변수	변수	변수 합계	변수	변수	변수	변수 합계	변수	변수	변수	변수 합계		
금융자산.																										
공정가치																										
금융부채.											2,148,759													218,403.7		
공정가치																								01		
공정가치																										
측정에 사																										
용된 평가																										
기법에 대																										
한 기술.																										
자산																										
위탁이																										
지만 관측																										
할 수 없는																										
투입변수.																										
자산																										
공정가치																										
측정에 사																										
용된 평가																										
기법에 대																										
한 기술.																										
부채																										
위탁이																										
지만 관측																										
할 수 없는																										
투입변수.																										
부채																										
					0.6060	0.0271	0.0311	0.0352		0.0467	0.0661	0.0855					0.6060	0.0271	0.0311	0.0352		0.0467	0.0639	0.0810		

수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정에 대한 기술

당사의 재무부서가 측정하는 재무보고 목적의 공정가치 측정치는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 재무부서는 당사의 재무담당이사와 감사에 직접 보고하며 매 분기 보고 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 재무담당이사 및 감사와 협의합니다.

수준 3으로 분류되는 금융자산의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
	금융자산, 분류	
	당기손익-공정가치측정기타금융 자산	파생상품
기초금융자산	1,404,500	
콜옵선행사로 인한 감소, 자산		
회계정책 변경으로 인한 증가 (감소), 공정가치측정, 자산		
당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 포함), 공정가치 측정, 자산		
매입, 공정가치측정, 자산		
매도, 공정가치측정, 자산	(886,000)	
기말금융자산	518,500	

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
	금융자산, 분류	
	당기손익-공정가치측정기타금융 자산	파생상품
기초금융자산	1,998,500	53,990,492
콜옵선행사로 인한 감소, 자산		(53,990,492)
회계정책 변경으로 인한 증가 (감소), 공정가치측정, 자산		
당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 포함), 공정가치 측정, 자산		
매입, 공정가치측정, 자산		
매도, 공정가치측정, 자산	(594,000)	
기말금융자산	1,404,500	

수준 3으로 분류되는 금융부채의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체
--	-------

	공정가치
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
	금융부채, 분류
	파생상품
기초금융부채	220,552,451
당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 포함), 공정가치 측정, 부채	
교환사채의 행사, 공정가치측정, 부채	
매도 및 결제, 공정가치측정, 부채	
파생상품평가손익 조정	4,635,098
기말금융부채	225,187,549

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
	금융부채, 분류
	파생상품
기초금융부채	3,518,572
당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 포함), 공정가치 측정, 부채	
교환사채의 행사, 공정가치측정, 부채	(904,646)
매도 및 결제, 공정가치측정, 부채	
파생상품평가손익 조정	217,938,526
기말금융부채	220,552,451

수준 3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석에 대한 기술

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 수준 3으로 분류되는 금융상품 중 해당 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되는 주식관련 파생상품이 있고, 공정가치 변동이 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권이 있습니다.

관측할 수 없는 투입변수의 변동으로 인한 공정가치측정의 민감도분석 공시, 부채

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치

	반복적인 공정가치측정치	
	부채	
	파생상품	
	파생상품부채(주에코프로씨엔지 보통주 풋옵션)	파생상품부채(주에코프로이노베 이션 보통주 풋옵션)
	관측할 수 없는 투입변수	
	주가와 변동률 사이의 상관관계	
관측가능하지 않은 투입변수의 변동으로 인한 공정가치측정치 의 민감도에 대한 서술적 기술, 부채		
관측할 수 없는 투입변수의 가능 성이 어느 정도 있는 증가율, 부 채		
관측할 수 없는 투입변수의 가능 성이 어느 정도 있는 증가로 인 한 공정가치 측정치의 증가(감소), 부채	137,500	11,339,564
관측할 수 없는 투입변수의 가능 성이 어느 정도 있는 감소율, 부 채		
관측할 수 없는 투입변수의 가능 성이 어느 정도 있는 감소로 인 한 공정가치 측정치의 증가(감소), 부채	(168,750)	(11,369,014)

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치측정치	
	부채	
	파생상품	
	파생상품부채(주에코프로씨엔지 보통주 풋옵션)	파생상품부채(주에코프로이노베 이션 보통주 풋옵션)
	관측할 수 없는 투입변수	
	주가와 변동률 사이의 상관관계	
관측가능하지 않은 투입변수의 변동으로 인한 공정가치측정치 의 민감도에 대한 서술적 기술, 부채		
관측할 수 없는 투입변수의 가능 성이 어느 정도 있는 증가율, 부 채		

관측할 수 없는 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 증가로 인한 공정가치 측정치의 증가(감소), 부채	133,750	8,327,974
관측할 수 없는 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 감소율, 부채		
관측할 수 없는 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 감소로 인한 공정가치 측정치의 증가(감소), 부채	(152,500)	(10,070,419)

6. 범주별 금융상품

금융자산의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주														금융자산, 범주 합계
당기손익인식금융자산				공정가치평가용 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산					상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주					포생성물자산	
금융자산, 분류				금융자산, 분류					금융자산, 분류					금융자산, 분류	
매출채권 기타금융자산				매출채권 기타금융자산					매출채권 기타금융자산					매출채권 기타금융자산	
금융자산			518,500				796,756	7,696,365	363,882,999	168,217,500	539,796,864			541,112,120	

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주														금융자산, 범주 합계	
당기손익인식금융자산				공정가치평가용 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산				상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주				포생성금융자산		금융자산, 범주 합계		
금융자산, 분류				금융자산, 분류				금융자산, 분류				금융자산, 분류				
매출채권	상각후원가측정	현금 및 현금성자산	합계	매출채권	상각후원가측정	현금 및 현금성자산	합계	매출채권	상각후원가측정	현금 및 현금성자산	합계	매출채권	상각후원가측정			현금 및 현금성자산
금융자산			1,404,500				1,918,640	10,209,305	113,178,127	162,007,010	285,394,443				2,025,858	290,743,440

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융부채, 범주								금융부채, 범주 합계
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류				파생상품 금융부채				
	금융부채, 분류			금융부채, 분류 합계	금융부채, 분류			금융부채, 분류 합계	
	기타금융부채	차입부채	리스 부채		기타금융부채	차입부채	리스 부채		
금융부채	5,302,635	541,840,000	2,798,603	549,941,238				236,173,641	786,114,879
기타금융부채에 대한 기술	(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.								

전기

(단위 : 천원)

	금융부채, 범주								금융부채, 범주 합계
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류				파생상품 금융부채				
	금융부채, 분류			금융부채, 분류 합계	금융부채, 분류			금융부채, 분류 합계	
	기타금융부채	차입부채	리스 부채		기타금융부채	차입부채	리스 부채		
금융부채	3,907,053	297,235,000	2,606,831	303,748,884				221,291,190	525,040,074
기타금융부채에 대한 기술	(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.								

금융상품의 범주별 순손익 구분

당기

(단위 : 천원)

	자산과 부채						
	금융자산, 범주				금융부채, 범주		
	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채	자산과 부채 합계
당기손익-공정가치측정금융상품평가손익 조정							
배당금수익(금융수익)	102,000						102,000
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산		(887,410)					(887,410)
이자수익			5,035,002				5,035,002
외환차익(차손)			2,120,407		778,639		2,899,046
외화환산손익			31,962,690		(9,240,000)		22,722,690
대손상각비(환입)							
환입, 금융자산의 대손충당금							
사채상환이익							
파생상품평가손익				(2,025,858)		(14,882,450)	(16,908,308)
파생상품거래손익						(3,941,058)	(3,941,058)
이자비용					23,734,718		23,734,718
금융보증부채환입(전입)					322,284		322,284
금융상품 범주별 순손익 합계							33,078,964

전기

(단위 : 천원)

	자산과 부채						
	금융자산, 범주				금융부채, 범주		
	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채	자산과 부채 합계
당기손익-공정가치측정금융상품평가손익 조정							
배당금수익(금융수익)	66,000						66,000
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산		(1,009,792)					(1,009,792)
이자수익			2,406,526				2,406,526
외환차익(차손)			46,214		(1,421,448)		(1,375,234)
외화환산손익			(1,505,734)		(97,500)		(1,603,234)
대손상각비(환입)			17,019				17,019

환입, 금융자산의 대 손충당금							
사채상환이익					10,979,098		10,979,098
파생상품평가손익				2,025,858		(217,989,451)	(215,963,593)
파생상품거래손익				(53,990,492)			(53,990,492)
이자비용					(14,256,319)		(14,256,319)
금융보증부채환입(전 입)					(100,730)		(100,730)
금융상품 범주별 순 손익 합계							(274,830,751)

7. 현금및현금성자산

현금및현금성자산 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
은행예금 및 보유현금	108,217,500
단기은행예치금	60,000,000
현금및현금성자산	168,217,500
단기은행예치금에 대한 설명	단기은행예치금은 취득일 현재 만기가 3개월 이 내에 도래하는 정기예금입니다.

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
은행예금 및 보유현금	162,007,010
단기은행예치금	
현금및현금성자산	162,007,010
단기은행예치금에 대한 설명	단기은행예치금은 취득일 현재 만기가 3개월 이 내에 도래하는 정기예금입니다.

8. 공정가치 측정 금융자산

금융자산의 공시

금융자산의 공시

당기

(단위 : 천원)

	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으 로 인식하는 금융자산
금융자산	518,500	796,756

전기

(단위 : 천원)

	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으 로 인식하는 금융자산
금융자산	1,404,500	1,918,640

9. 매출채권 및 기타금융자산

매출채권에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류		
	매출채권		
	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	손상차손누계액	
금융자산	7,696,365		7,696,365

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류		
	매출채권		
	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	손상차손누계액	
금융자산	10,209,305		10,209,305

매출채권 측정에 대한 기술

매출채권 및 기타채권의 공시

당기

(단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
기타유동금융자산				95,471,276
기타유동금융자산	단기미수금	14,938,204		14,938,204
	단기미수수익	884,099		884,099
	단기대여금	79,569,973		79,569,973
	단기임차보증금	79,000		79,000
기타비유동금융자산				268,411,723
기타비유동금융자산	장기미수금			
	장기미수수익			
	장기대여금	267,588,945		267,588,945
	장기임차보증금	822,778		822,778
기타금융자산				363,882,999

전기

(단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
기타유동금융자산				17,095,393
기타유동금융자산	단기미수금	8,301,221		8,301,221
	단기미수수익			

	단기대여금	8,645,172		8,645,172
	단기임차보증금	149,000		149,000
기타비유동금융자산				96,082,734
기타비유동금융자산	장기미수금	5,128,297		5,128,297
	장기미수수익			
	장기대여금	90,398,337		90,398,337
	장기임차보증금	556,100		556,100
기타금융자산				113,178,127

10. 기타자산

기타자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		1,121,057
기타유동자산	유동선급금	2,400
	유동선급비용	1,118,657
기타비유동자산		550,000
기타비유동자산	비유동선급금	550,000
	장기선급비용	
기타비금융자산		1,671,057

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		435,629
기타유동자산	유동선급금	
	유동선급비용	435,629
기타비유동자산		
기타비유동자산	비유동선급금	
	장기선급비용	
기타비금융자산		435,629

11. 유형자산

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계
토지	54,797		54,797
건물	3,160,133	(566,868)	2,593,265

구축물	347,927	(117,352)	230,575
차량운반구	280,011	(128,309)	151,702
공구기구비품	655,019	(261,313)	393,706
기타유형자산	20,000		20,000
건설중인자산	123,358		123,358
유형자산			3,567,403

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각 누계액	장부금액 합계
토지	54,797		54,797
건물	3,160,133	(408,645)	2,751,488
구축물	347,927	(47,287)	300,640
차량운반구	280,011	(74,774)	205,237
공구기구비품	585,258	(141,320)	443,938
기타유형자산	20,000		20,000
건설중인자산	50,180		50,180
유형자산			3,826,280

유형자산 변동내역에 대한 공시

유형자산 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	유형자산							유형자산 합계
	토지	건물	구축물	차량운반구	집기	기타유형자산	건설중인자산	
	장부금액							
	총장부금액							
기초 유형자산	54,797	2,751,488	300,640	205,237	443,938	20,000	50,180	3,826,280
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산					69,760		105,077	174,837
유형자산의 처분 및 폐 기							(2,232)	(2,232)
대체에 따른 증가(감소) , 유형자산							(29,666)	(29,666)
감가상각비		(158,223)	(70,065)	(53,535)	(119,992)			(401,815)
기말 유형자산	54,797	2,593,265	230,575	151,702	393,706	20,000	123,358	3,567,403
유형자산 취득과 관련 하여 미지급한 금액								
건설중인 자산에서 대 체된 자산								

전기

(단위 : 천원)

	유형자산							유형자산 합계
	토지	건물	구축물	차량운반구	집기	기타유형자산	건설중인자산	
	장부금액							
	총장부금액							
기초 유형자산	54,797	282,112	19,581	169,431	212,295		1,554,593	2,292,809

사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산		2,573,835	328,100	83,259	322,842	20,000	1,693,789	5,021,825
유형자산의 처분 및 폐 기					(70)			(70)
대체에 따른 증가(감소) , 유형자산							(3,198,202)	(3,198,202)
감가상각비		(104,459)	(47,041)	(47,453)	(91,129)			(290,082)
기말 유형자산	54,797	2,751,488	300,640	205,237	443,938	20,000	50,180	3,826,280
유형자산 취득과 관련 하여 미지급한 금액								
건설중인 자산에서 대 체된 자산								

담보로 제공된 유형자산에 대한 설명

12. 리스

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산 합계
사용권자산	2,364,484	374,769	2,739,253
사용권자산 취득원가로 계상된 복구원가			

전기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산 합계
사용권자산	1,849,908	577,360	2,427,268
사용권자산 취득원가로 계상된 복구원가			

사용권자산을 포함하는 재무상태표 항목에 대한 기술

리스부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동리스부채	1,015,551
비유동리스부채	1,783,052
리스부채	2,798,603
증가된 사용권자산	2,774,016

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
--	------

유동리스부채	682,282
비유동리스부채	1,924,549
리스부채	2,606,831
증가된 사용권자산	2,492,747

리스 관련 포괄손익계산서에 인식된 금액

당기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산 합계
감가상각비, 사용권자산	693,016	220,501	913,517
리스부채에 대한 이자비용			224,590
단기리스료			384,369
단기리스가 아닌 소액자산 리스료			201,009
리스 현금유출			1,595,422
전대리스로 발생한 수익			209,452

전기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산 합계
감가상각비, 사용권자산	530,962	164,109	695,071
리스부채에 대한 이자비용			230,280
단기리스료			296,952
단기리스가 아닌 소액자산 리스료			140,522
리스 현금유출			1,190,636
전대리스로 발생한 수익			206,346

13. 무형자산

무형자산에 대한 세부 정보 공시

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	58,309
기타무형자산	1,143,750
컴퓨터소프트웨어	2,702,723
회원권	782,014
무형자산	4,686,796

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	28,586
기타무형자산	1,188,750
컴퓨터소프트웨어	3,563,215
회원권	301,374
무형자산	5,081,925

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	무형자산 및 영업권				무형자산 및 영업권 합계
	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영 권	기타무형자산	컴퓨터소프트웨어	회원권	
	장부금액				
	총장부금액				
기초의 무형자산 및 영업권	28,586	1,188,750	3,563,215	301,374	5,081,925
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	9,276		7,000	511,300	527,576
처분, 무형자산 및 영 업권				(30,660)	(30,660)
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(9,219)	(45,000)	(867,492)		(921,711)
대체에 따른 증가(감 소), 무형자산 및 영업 권	29,666				29,666
기말 무형자산 및 영 업권	58,309	1,143,750	2,702,723	782,014	4,686,796

전기

(단위 : 천원)

	무형자산 및 영업권				무형자산 및 영업권 합계
	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영 권	기타무형자산	컴퓨터소프트웨어	회원권	
	장부금액				
	총장부금액				
기초의 무형자산 및 영업권	24,135	1,233,750	928,826	301,374	
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	5,813		58,100		63,913
처분, 무형자산 및 영 업권					

기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(6,149)	(45,000)	(617,126)		(668,275)
대체에 따른 증가(감 소), 무형자산 및 영업 권	4,787		3,193,415		3,198,202
기말 무형자산 및 영 업권	28,586	1,188,750	3,563,215	301,374	5,081,925

14. 관계기업 및 공동기업에 대한 지분

(1) 종속기업, 관계기업 및 공동기업 현황

(단위: 천원)						
구분	회사명	소재지	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
종속기 업	(주)에코프로비엠(*1)(*8)	한국	45.61%	285,922,573	45.65%	285,958,386
	(주)에코프로에이치엔(*1)	한국	31.15%	336,992,321	31.53%	405,577,715
	(주)에코프로이노베이션	한국	83.88%	5,045,553	83.88%	4,210,973
	(주)에코프로머티리얼즈(*1)	한국	43.82%	133,657,860	44.30%	132,322,158
	(주)에코프로에이피	한국	90.41%	45,627,535	90.41%	45,521,236
	(주)에코프로씨엔지(*2)	한국	46.73%	65,604,789	46.73%	65,163,280
	EcoPro America, Inc.	미국	100.00%	3,822,801	100.00%	3,766,445
	(주)에코로지스틱스	한국	100.00%	265,368	100.00%	253,161
	포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자 조합(*3)	한국	45.00%	2,897,100	45.00%	3,672,000
	에코 오픈 이노베이션 조합 1호(*3,9)	한국	11.53%	880,000	-	-
	소계			880,715,901		946,445,354
관계기 업	강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호(*4)	한국	12.00%	1,200,000	12.00%	1,200,000
	아이스퀘어 충청 엔젤징검다리 조합 1호 (*5)	한국	53.33%	4,800,000	54.55%	3,600,000
	신한-에코 벤처투자조합 제2호 출자	한국	20.00%	2,050,000	20.00%	1,825,000
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS(*6)	인도네시아	9.00%	50,981,882	9.00%	50,981,882
	Wuhan Power Battery Recycling Technology Co., Ltd(*6)	중국	6.46%	27,352,500	6.46%	27,352,500
	PT. Green Eco Nickel (구, PT GEM INDONESIA NEW ENERGY MATERIALS)(*6,9)	인도네시아	9.00%	21,176,155	-	-
	에코프로 이차전지 벤처투자조합(*9)	한국	22.33%	1,005,000	-	-
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS(*6,9)	인도네시아	9.00%	26,854,346	-	-

	소계			135,419,883		84,959,382
공동기업	신한-아이스케어 벤처투자조합 제1호(*7)	한국	56.00%	6,440,000	56.00%	6,300,000
합계				1,022,575,784		1,037,704,736

(*1) 소유지분율이 과반수 미만이나, 나머지 주주는 넓게 분산돼 있으며 과거 주주총회에서 당사의 지분율만으로도 의사결정 과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하여 종속기업으로 분류하였습니다.

(*2) 소유지분율이 과반수 미만이나, 주주간 약정에 의해 이사회 구성원의 과반수를 임명할 수 있는 능력이 있으므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*3) 소유지분율이 과반수 미만이나, 당사의 손회사인 ㈜에코프로파트너스가 단독업무집행조합원인 점, 조합규약 상 변동이익의 노출 정도와 해임권의 강도를 고려하여 지배력이 있는 것으로 판단하여 종속기업으로 분류하였습니다.

(*4) 소유지분율이 20% 미만이나, 집합투자업자의 해임권에 대한 영향력 보유 등 유의적 영향력을 보유한 것으로 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(*5) 과반수의 의결권을 소유하고, 당사의 손회사인 ㈜에코프로파트너스가 단독업무집행조합원이나, 조합규약 상 투자자의사결정에 대한 제한사항 등을 고려하여 유의적인 영향력인 영향력을 보유한 것으로 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(*6) 소유지분율이 20% 미만이나, 주주간 약정(이사선임권)에 따라 유의적인 영향력을 보유한 것으로 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(*7) 과반수의 의결권을 소유하고 있으나, 당사의 손회사인 ㈜에코프로파트너스와 신한캐피탈㈜이 공동 업무집행조합원임으로 조합규약 상 투자자의사결정에 대한 제한사항 등을 고려하여 공동기업으로 분류하였습니다.

(*8) 당기말 현재 차입금과 관련하여 종속기업투자를 담보로 제공하고 있습니다(주석 33 참조).

(*9) 당기 중 신규 출자하였습니다.

15. 기타금융부채

기타금융부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융부채		7,716,282
기타유동금융부채	단기미지급금	4,053,916
	단기미지급비용	3,662,366
	단기임대보증금	
	유동금융보증부채	
기타비유동금융부채		149,670
기타비유동금융부채	장기미지급금	
	장기미지급비용	
	장기임대보증금	149,670
	비유동금융보증부채	
기타금융부채		7,865,952

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융부채		6,581,868

기타유동금융부채	단기미지급금	4,492,986
	단기미지급비용	2,039,557
	단기임대보증금	8,960
	유동금융보증부채	40,365
기타비유동금융부채		495,599
기타비유동금융부채	장기미지급금	
	장기미지급비용	
	장기임대보증금	213,680
	비유동금융보증부채	281,919
기타금융부채		7,077,467

차임금에 대한 세부 정보

(단위 : 천원)

[illegible]

[illegible][illegible]

	(*) 상기
차량금	차입금
관련 담	에 대해
보에 대	서는 회
한 기술	사가 보
	유하고
	있는 중
	속기업
	의 상장
	주식 및
	부가 담
	보증 권
	형외 외
	습니다
	{주석
	33 참조
)

17. 파생금융상품

파생상품 계약 목적 및 적용 회계정책에 대한 기술

(주)에코프로씨엔지 보통주 풋옵션과 (주)에코프로이노베이션 보통주 풋백옵션은 전기 이전에 종속기업인 (주)에코프로씨엔지가 발행한 보통주의 주주간 계약과 전기 중 종속기업인 (주)에코프로이노베이션이 발행한 보통주의 주주간계약에 대한 평가입니다(주석 33 참조).

파생금융상품에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	통화스왑계약	선물계약	(주)에코프로씨엔지 보 통주 풋옵션	(주)에코프로이노베이 션 보통주 풋백옵션	파생상품 유형 합계
유동 파생상품 금융자 산					
비유동파생상품자산					
파생상품자산					
유동 파생상품 금융부 채		10,986,092			10,986,091
비유동 파생상품 금융 부채			1,962,500	223,225,049	225,187,549
파생상품부채		10,986,092	1,962,500	223,225,049	236,173,640

전기

(단위 : 천원)

	통화스왑계약	선물계약	㈜에코프로씨엔지 보 통주 풋옵션	㈜에코프로이노베이 션 보통주 풋백옵션	파생상품 유형 합계
유동 파생상품 금융자 산		2,025,858			2,025,858
비유동파생상품자산					
파생상품자산		2,025,858			2,025,858

유동 파생상품 금융부채	738,739				738,739
비유동 파생상품 금융부채			2,148,750	218,403,701	220,552,451
파생상품부채	738,739		2,148,750	218,403,701	221,291,190

18. 기타부채

기타부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타부채		200,783
기타부채	예수금	200,783
	부가가치세예수금	

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타부채		1,498,981
기타부채	예수금	1,047,209
	부가가치세예수금	451,772

19. 퇴직급여부채

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

확정급여제도에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	9,187,790
사외적립자산, 공정가치	(6,941,693)
순확정급여부채	2,246,097
제도의 유형에 대한 기술	
제도가 제공하는 급여의 성격에 대한 기술	
제도가 운영되는 규제체계에 대한 기술	

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	6,445,807
사외적립자산, 공정가치	(4,399,700)
순확정급여부채	2,046,107

제도의 유형에 대한 기술	
제도가 제공하는 급여의 성격에 대한 기술	
제도가 운영되는 규제체계에 대한 기술	

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
기초 순확정급여부채(자산)	6,445,806	4,399,700
당기근무원가, 순확정급여부채(자산)	2,468,646	
이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)	291,859	(197,264)
경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	(55,357)	
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순확정급여부채(자산)	(172,477)	
재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순확정급여부채(자산)	460,794	
이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급여부채(자산)		(55,557)
기업이 제도에 납입한 기여금, 순확정급여부채(자산)		2,600,000
관계사 전입 및 전출로 인한 증가(감소), 순확정급여부채(자산)	(194,387)	(166,891)
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)	(57,094)	(32,823)
기말 순확정급여부채(자산)	9,187,790	6,941,693

전기

(단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
기초 순확정급여부채(자산)	4,005,255	3,020,840
당기근무원가, 순확정급여부채(자산)	1,472,455	
이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)	210,034	(157,572)

경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	625,301	
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순확정급여부채(자산)	(110,899)	
재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순확정급여부채(자산)	656,906	
이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급여부채(자산)		(44,404)
기업이 제도에 납입한 기여금, 순확정급여부채(자산)		2,300,000
관계사 전입 및 전출로 인한 증가(감소), 순확정급여부채(자산)	199,415	(525,235)
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)	(612,660)	(509,073)
기말 순확정급여부채(자산)	6,445,806	4,399,700

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금 및 현금성자산, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	1,620
정기예금, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	6,940,073
지분상품, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	
합계	(6,941,693)

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금 및 현금성자산, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	35,283
정기예금, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	4,364,417
지분상품, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	
합계	(4,399,700)

보험수리적가정

주요 보험수리적가정

당기

	가중범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0415
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0520

전기

	가중범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0466
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0520

보험수리적가정의 민감도분석에 대한 공시

(단위 : 천원)

	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	할인율에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	1,013,273	(870,885)
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	(871,475)	1,033,690
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술		

할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	478,867	950,059	1,802,483	11,818,794	15,050,203

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	322,666	369,096	2,676,899	3,856,094	7,224,755

확정급여제도 기여금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
미래기여금에 영향을 미치는 기금적립약정과 기금적립정책에 대한 기술	당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치	4,787,977
확정급여채무의 가중평균만기	10년8개월

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
미래기여금에 영향을 미치는 기금적립약정과 기금적립정책에 대한 기술	당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치	
확정급여채무의 가중평균만기	11년8개월

20. 법인세비용 및 이연법인세

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	3,253,524
과거기간의 당기법인세 조정	4,321,913
총당기법인세	
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(563,785)
세율의 변동이나 새로운 세금의 부과로 인한 이연법인세비용(수익)	
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	(423,746)
이연법인세비용을 감소시키는 데 사용된 과거에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기 이전의 일시적차이로 인한 효익	
법인세비용(수익)	6,587,905

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	25,479,579
과거기간의 당기법인세 조정	(152,266)
총당기법인세	

일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(59,723,843)
세율의 변동이나 새로운 세금의 부과로 인한 이연법인세비용(수익)	
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	14,562,871
이연법인세비용을 감소시키는 데 사용된 과거에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기 이전의 일시적차이로 인한 효익	
법인세비용(수익)	(19,833,659)

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	(102,760,956)
적용세율로 계산된 법인세비용	(23,737,781)
종속기업투자순손익의 법인세효과	
관계기업투자순손익의 법인세효과	
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(2,087,053)
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	26,579,071
미인식 이연법인세의 변동	2,253,833
세액공제로 인한 효과	(396,399)
세율의 변동이나 새로운 세금의 부과로 인한 이연법인세비용(수익)	
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	3,976,234
당기 조정항목	30,325,686
법인세비용	6,587,905

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	192,039,495
적용세율로 계산된 법인세비용	43,899,123
종속기업투자순손익의 법인세효과	
관계기업투자순손익의 법인세효과	
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(62,299,107)
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	2,111,288
미인식 이연법인세의 변동	(3,014,539)
세액공제로 인한 효과	(530,424)

세율의 변동이나 새로운 세금의 부과로 인한 이연 법인세비용(수익)	
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타 법인세효과	
당기 조정항목	(63,732,782)
법인세비용	(19,833,659)

기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(1,121,884)
기타포괄손익에 포함되는, 지분상품에 대한 투자 자산에 관련되는 법인세	234,474
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(887,410)
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	(288,517)
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측 정에 관련되는 법인세	60,300
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(228,217)
당기손익으로 재분류되지 않는 세전기타포괄손익	
기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	
당기손익으로 재분류 되지않는 세후기타포괄손익	

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(1,594,624)
기타포괄손익에 포함되는, 지분상품에 대한 투자 자산에 관련되는 법인세	584,832
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(1,009,792)
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	(1,215,711)
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측 정에 관련되는 법인세	254,084
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(961,628)
당기손익으로 재분류되지 않는 세전기타포괄손익	
기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	
당기손익으로 재분류 되지않는 세후기타포괄손익	

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기

(단위 : 천원)

	자기주식처분손실	전환권대가	기타자본조정	종속기업 주식매수
--	----------	-------	--------	-----------

			(RSU)	선택권
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	(553,335)			
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세			(165,184)	

전기

(단위 : 천원)

	자기주식처분손실	전환권대가	기타자본조정(RSU)	종속기업 주식매수선택권
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세				
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세		13,288,972	434,983	

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기

당기

(단위 : 천원)

	12개월 후에 결제(회수)될 이연법인세부채(자산)	12개월 이내에 결제(회수)될 이연법인세부채(자산)	합계 구간 합계
상계 전 이연법인세자산	53,688,797	331,268	54,020,065
상계 전 이연법인세부채	(9,215,603)	(1,039,031)	(10,254,634)
이연법인세부채(자산)			43,765,432

전기

(단위 : 천원)

	12개월 후에 결제(회수)될 이연법인세부채(자산)	12개월 이내에 결제(회수)될 이연법인세부채(자산)	합계 구간 합계
상계 전 이연법인세자산	51,065,166	714,366	51,779,532
상계 전 이연법인세부채	(8,355,786)	(28,774)	(8,384,560)
이연법인세부채(자산)			43,394,972

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

			기초 이연법인세부채(자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	기말 이연법인세부채(자산)	회계정책 변경
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용	일시적차이	미수수익		(60,349)			(60,349)	
		미수금	(2,791,837)	1,818,860			(972,977)	

세액공제	사용권자산	(507,299)	(65,205)			(572,504)	
	사외적립자산	(919,537)	(519,665)	(11,611)		(1,450,813)	
	교환사채						
	전환사채						
	암축기장총당금	(1,364,171)				(1,364,171)	
	파생상품자산	(28,774)	23,068			(5,706)	
	관계기업투자	(2,772,942)	(3,055,172)			(5,828,114)	
	현물출자						
	확정급여채무	1,276,530	593,850	(48,689)		1,821,691	
	장기종업원급여	30,843	9,361			40,204	
	당기손익인식금융자산	104,500				104,500	
	공정가치평가를 기타						
	포괄손익으로 인식하	457,090		234,474		691,564	
	는 금융자산						
	유형자산	37,253	27,851			65,104	
	리스 부채	544,827	40,080			584,907	
	연차수당	101,221	9,083			110,304	
	파생상품 금융부채	46,095,462	968,735			47,064,198	
	주식보상비용(RSU)	613,146	(33,671)		(358,510)	220,965	
	현재가치할인차금	2,518,660	797,970			3,316,630	
	종속기업투자						
	재고자산						
	손실충당금						
	영업권 이외의 무형자						
	산						
	정보보조금						
	기타충당부채						
	주식선택권 행사차익						
	이연법인세 변동액						
	기타일시적차이						
	미사용 세액공제						
	미사용 세무상 결손금						
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		43,394,972	554,796	174,174	(358,510)	43,765,432	

전기

(단위 : 천원)

			기초 이연법인세부채 (자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	기타포괄손익의 각 구 성요소와 관련된 법인 세	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법 인세	기말 이연법인세부채 (자산)	회계정책 변경
일시적차이, 미사용 세 무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	미수수익	(10,814)	10,814				
		미수금		(2,791,837)			(2,791,837)	
		사용권자산	(152,877)	(354,422)			(507,299)	
		사외적립자산	(634,376)	(294,441)	9,280		(919,537)	
		교환사채	(2,509)	2,509				
		전환사채	(4,308,857)	225,643		4,083,214		
		암축기장총당금	(1,371,166)	6,995			(1,364,171)	
		파생상품자산	(11,352,769)	11,323,995			(28,774)	
		관계기업투자		(2,772,942)			(2,772,942)	
		현물출자	(62,584,394)			62,584,394		
		확정급여채무	841,103	190,624	244,803		1,276,530	
		장기종업원급여	18,685	12,158			30,843	
		당기손익인식금융자산	105,000	(500)			104,500	
		공정가치평가를 기타						
		포괄손익으로 인식하	110,141	(237,883)	584,832		457,090	
		는 금융자산						
		유형자산	18,724	18,529			37,253	
		리스 부채	156,401	388,426			544,827	

		연차수당	64,467	36,754			101,221	
		파생상품 금융부채	189,976	45,905,486			46,095,462	
		주식보상비용(RSU)		178,163		434,983	613,146	
		현재가치할인차금		2,518,660			2,518,660	
		종속기업투자						
		재고자산						
		손실충당금						
		영업권 이외의 무형자산						
		정보보호금						
		기타충당부채						
		주식선택권 행사차익						
		이연법인세 변동액						
		기타일시적차이						
	미사용 세액공제							
	미사용 세무상 결손금							
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		(78,913,265)	54,366,731	838,915	67,102,591	43,394,972		

이연법인세자산(부채)으로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이

당기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제		
	일시적차이		
	종속기업투자	관계기업투자	특수관계자에게 지급한 지급보증
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	390,984,470		
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이에 대한 사유	배당 및 처분하지 않을 예정	세무상 공제되지 않는 비용	세무상 공제되지 않는 비용

전기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제		
	일시적차이		
	종속기업투자	관계기업투자	특수관계자에게 지급한 지급보증
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	272,220,788		322,284
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이에 대한 사유	배당 및 처분하지 않을 예정	세무상 공제되지 않는 비용	세무상 공제되지 않는 비용

글로벌 최저한세 도입에 따른 영향에 대한 설명

21. 주식기준보상

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

	주식선택권
가득요건	계약상 지급시점까지 재직한 당사의 임직원 및 종속기업의 임직원
행사가능기간	-
지급시기	2024.10.22, 2025.10.22 균등지급
발행할 주식	기명식 보통주
최초 부여수량(단위: 주)	316,826
행사가격	
보고기간말 부여수량(단위: 주)	144,714
부여방법	자기주식 교부

주식선택권 수량은 2023년 3월 30일 주주총회 주식배당 결의 효과와 2024년 4월 12일 진행된 액면 분할 효과를 반영하였습니다.

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격에 대한 공시

당기

	RSU
최초 부여수량(단위: 주)	304,205.00
퇴사로 인한 상실	(12,986.0000)
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권의 수량	(146,505.00)
보고기간말 부여수량(단위: 주)	144,714.00

전기

	RSU
최초 부여수량(단위: 주)	316,826.00
퇴사로 인한 상실	(12,621.0000)
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권의 수량	0.00
보고기간말 부여수량(단위: 주)	304,205.00

(*) 주식선택권 수량은 2023년 3월 30일 주주총회 주식배당 결의 효과와 2024년 4월 12일 진행된 액면분할 효과를 반영하였습니다. 당사는 자본 또는 주식발행사항의 변동이 있는 경우 부여하기로 한 주식의 가치가 유지될 수 있도록 부여수량을 계약체결일에 부여받았더라면 주식 지급시기에 보유하게 되었을 수량으로 부여수량을 조정합니다.

회계기간에 부여된 주식선택권의 공정가치에 기초하여 간접측정한 제공받은 재화나 용역의 공정가

치에 대한 공시

(단위 : 원)

	공시금액
공정가치 측정방법에 대한 정보, 부여한 주식선택권	당사는 자기주식 지급의 보상원가를 부여일 현재 활성시장의 공시가격(수준 1 투입변수)을 조정하지 않고 공정가치에 반영하였습니다.
주식기준보상 주당 공정가치	37,600

기타지분상품의 가중평균행사가가격과 수량에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
주식기준보상으로 제공받은 재화나 용역의 공정가치 또는 부여된 지분상품의 공정가치의 결정에 대한 설명	2023년 02월 10일에 부여된 주식선택권은 종속기업의 종업원에게 당사의 지분상품을 주식선택권으로 부여한 내역입니다. 부여시점의 지분상품의 공정가치에 근거하여 산출된 종업원 용역의 공정가치는 가득기간에 걸쳐 주식선택권으로 회계 처리됩니다. 향후 주식매수 상환 약정에 따라 정산이 이루어지며 기 인식한 주식선택권과의 차액은 종속기업에 대한 투자금액에서 조정하고 있습니다. 이에 상응하는 금액은 기타자본항목으로 인식됩니다. 향후 주식매수 상환 약정에 따라 정산이 이루어지며 기 인식한 종속기업에 대한 투자금액에서 조정하고 있습니다.
주식선택권으로 종속기업의 종업원에게 부여한 지분상품(단위: 주)	118,323
주식선택권 중 종속기업의 종업원에게 부여한 시점의 지분상품의 공정가치에 근거하여 산출된 종업원 용역의 공정가치	3,303
종업원 주식기준보상거래로부터의 비용	809

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
--	------

주식기준보상으로 제공받은 재화나 용역의 공정가치 또는 부여된 지분상품의 공정가치의 결정에 대한 설명	2023년 02월 10일에 부여된 주식선택권은 종속기업의 종업원에게 당사의 지분상품을 주식선택권으로 부여한 내역입니다. 부여시점의 지분상품의 공정가치에 근거하여 산출된 종업원 용역의 공정가치는 가득기간에 걸쳐 주식선택권으로 회계처리됩니다. 향후 주식매수 상환 약정에 따라 정산이 이루어지며 기 인식한 주식선택권과의 차액은 종속기업에 대한 투자금액에서 조정하고 있습니다. 이에 상응하는 금액은 기타자본항목으로 인식됩니다. 향후 주식매수 상환 약정에 따라 정산이 이루어지며 기 인식한 종속기업에 대한 투자금액에서 조정하고 있습니다.
주식선택권으로 종속기업의 종업원에게 부여한 지분상품(단위: 주)	
주식선택권 중 종속기업의 종업원에게 부여한 시점의 지분상품의 공정가치에 근거하여 산출된 종업원 용역의 공정가치	3,881
종업원 주식기준보상거래로부터의 비용	852

22. 자본금과 주식발행초과금

주식의 분류에 대한 공시
당기

	보통주
수권주식수(단위: 주)	200,000,000
1주당 액면금액(단위: 원)	100
발행주식 중 당해 기업, 종속기업 또는 관계기업이 소유하고 있는 주식수	1,247,740
기초 발행주식수(단위: 주)	26,627,668
주식배당(단위: 주)	
전환사채의 보통주 전환(단위: 주)	
주식액면분할	133,138,340
기말 발행주식수(단위: 주)	133,138,340

전기

	보통주
수권주식수(단위: 주)	200,000,000
1주당 액면금액(단위: 원)	500
발행주식 중 당해 기업, 종속기업 또는 관계기업이 소유하고 있는 주식수	278,849
기초 발행주식수(단위: 주)	25,257,525
주식배당(단위: 주)	750,495

전환사채의 보통주 전환(단위: 주)	619,648
주식액면분할	
기말 발행주식수(단위: 주)	26,627,668

2024년 3월 28일 정기주주총회에서 액면금액 500원의 주권을 액면금액 100원으로 주식분할하는 것을 승인하였으며, 2024년 4월 12일부터 효력이 발생하였습니다.

자본금과 주식발행초과금에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자본금	주식발행초과금
기초자본	13,313,836	808,368,962
주식배당		
전환사채의 보통주 전환		
이익잉여금 전입		(500,000,000)
주식액면분할		(2,500)
기말자본	13,313,836	308,366,462

전기 (단위 : 천원)

	자본금	주식발행초과금
기초자본	12,628,763	758,523,033
주식배당	375,248	(75,148)
전환사채의 보통주 전환	309,826	49,921,077
이익잉여금 전입		
주식액면분할		
기말자본	13,313,836	808,368,962

23. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목

기타포괄손익의 항목별 분석에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자본
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분
	기타포괄손익누적액
	지분상품에 대한 투자자산으로 인한 손익 적립금
당기초	(1,337,343)
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(887,410)
당기말	(2,224,754)

전기 (단위 : 천원)

	자본
--	----

	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분
	기타포괄손익누적액
	지분상품에 대한 투자자산으로 인한 손익 적립금
당기초	(327,552)
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(1,009,791)
당기말	(1,337,343)

당기 중 무기명식 이권부 무보증 사채(채권형 신종자본증권)를 발행하였습니다. 당사의 신종자본증권은 계약조건 상 만기가 도래한 경우에 당사의 의사결정에 따라 현금 등 금융자산의 인도 의무를 계속적으로 회피할 수 있는 무조건적인 권리를 보유하고 있어 자본으로 분류하였습니다.

"

기타자본구성요소

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
자기주식	(24,366,722)
주식선택권	3,690,045
전환사채 자본요소	
자기주식처분이익	7,623,998
신종자본증권	104,796,460
기타	(566,706,240)
기타자본구성요소	(474,962,459)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
자기주식	(27,227,772)
주식선택권	4,733,934
전환사채 자본요소	
자기주식처분이익	5,529,795
신종자본증권	
기타	(566,332,071)
기타자본구성요소	(583,296,114)

24. 이익잉여금

이익잉여금의 구성내역

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금	3,822,893
미처분이익잉여금	975,840,290
이익잉여금	979,663,183

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

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금	3,822,893
미처분이익잉여금	585,417,369
이익잉여금	589,240,262
자본을 구성하는 각 적립금의 성격과 목적에 대한 기술	당사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

이익잉여금처분계산서

당기의 이익잉여금처분계산서는 2025년 3월 26일 주주총회에서 확정될 예정입니다.(전기 처분 확정일: 2024년 3월 28일)

이익잉여금처분계산서

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
미처분이익잉여금	975,840,290
전기이월이익잉여금	585,417,369
회계정책의 변경에 따른 증가(감소)	
이익잉여금 전입	500,000,000
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(228,217)
당기순이익(손실)	(109,348,862)
이익잉여금 처분액	(14,771,747)
법정적립금 이전 처분	1,318,906
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	13,189,060
재무제표 발행승인일 전에 제안	보통주에 지급된 주당배당금

또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	보통주에 지급될 주당배당금	100
	보통주 주당 배당률	1.00
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 주식배당 주당배당금		263,781
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 주식배당 주당배당금	보통주에 지급된 주당 주식배당금	
	보통주에 지급될 주당 주식배당금	0.02
	보통주 주당 배당률	0.02
차기이월 미처분이익잉여금		961,068,543
차기이월 미처분이익잉여금	이익잉여금 처분예정일	
	이익잉여금 처분확정일	

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
미처분이익잉여금		585,417,369
전기이월이익잉여금		374,505,843
회계정책의 변경에 따른 증가(감소)		
이익잉여금 전입		
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)		(961,628)
당기순이익(손실)		211,873,154
이익잉여금 처분액		
법정적립금 이전 처분		
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금		
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	보통주에 지급된 주당배당금	
	보통주에 지급될 주당배당금	
	보통주 주당 배당률	
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 주식배당 주당배당금		
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 주식배당 주당배당금	보통주에 지급된 주당 주식배당금	
	보통주에 지급될 주당 주식배당금	
	보통주 주당 배당률	
차기이월 미처분이익잉여금		585,417,369

차기이월 미처분이익잉여금	이익잉여금 처분예정일	
	이익잉여금 처분확정일	

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

주요 지리적 지역에 따른 고객과의 계약에서 생기는 수익

당기

(단위 : 천원)

	한국	기타 국가	지역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	59,769,967	22,676,882	82,446,849

전기

(단위 : 천원)

	한국	기타 국가	지역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	35,578,686		35,578,686

수익 인식 시점에 따른 고객과의 계약에서 생기는 수익

당기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	49,172,962	33,273,886	82,446,849
이 외의 수익			32,556,884

전기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익		35,578,686	35,578,686
이 외의 수익			224,428,813

외부고객으로부터의 수익에 대한 공시

"주석 34에 언급된 특수관계자와의 거래를 제외하고 당기 및 전기 중 당사의 매출에서 차지하는 비중이 10% 이상인 거래처는 없습니다.

"

고객과의 계약과 관련된 자산과 부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
--	------

계약자산	7,695,145
계약부채	
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약자산	10,208,235
계약부채	
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	

26. 판매비와관리비

판매비와관리비에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여, 판관비	17,360,858
퇴직급여, 판관비	2,547,990
복리후생비, 판관비	2,693,567
여비교통비, 판관비	786,530
접대비, 판관비	352,335
통신비, 판관비	37,595
수도광열비, 판관비	6,256
전력비, 판관비	46,985
세금과공과, 판관비	509,229
감가상각비, 판관비	1,315,333
임차료, 판관비	957,044
수선비, 판관비	8,547
보험료, 판관비	28,183
차량유지비, 판관비	152,497
교육훈련비, 판관비	294,352
운반비, 판관비	1,090
도서인쇄비, 판관비	24,886
회의비, 판관비	162,639
소모품비, 판관비	101,032
지급수수료, 판관비	2,845,091
외주용역비, 판관비	1,620,130
광고선전비, 판관비	1,339,854
무형자산상각비, 판관비	921,711
건물관리비, 판관비	129,385
행사비, 판관비	172,527

주식보상비용(환입), 판관비	884,458
폐기물처리비, 판관비	13,176
판매비와관리비	35,313,280

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여, 판관비	17,927,375
퇴직급여, 판관비	1,518,129
복리후생비, 판관비	2,173,051
여비교통비, 판관비	925,206
접대비, 판관비	373,916
통신비, 판관비	35,156
수도광열비, 판관비	5,535
전력비, 판관비	46,779
세금과공과, 판관비	123,064
감가상각비, 판관비	985,153
임차료, 판관비	715,842
수선비, 판관비	6,979
보험료, 판관비	24,086
차량유지비, 판관비	162,596
교육훈련비, 판관비	287,322
운반비, 판관비	43
도서인쇄비, 판관비	131,805
회의비, 판관비	138,052
소모품비, 판관비	262,816
지급수수료, 판관비	3,935,092
외주용역비, 판관비	873,348
광고선전비, 판관비	957,370
무형자산상각비, 판관비	668,275
건물관리비, 판관비	137,729
행사비, 판관비	96,427
주식보상비용(환입), 판관비	852,454
폐기물처리비, 판관비	11,519
판매비와관리비	33,375,119

27. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
--	------

종업원급여비용	17,360,858
퇴직급여비용, 확정급여제도	2,547,990
감가상각비, 유형자산	401,817
감가상각비, 사용권자산	913,517
무형자산상각비	921,711
외주용역비	1,620,130
지급수수료	2,845,091
상품매출원가	47,377,603
성격별 기타비용	8,702,165
성격별 비용	82,690,882

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
종업원급여비용	17,927,375
퇴직급여비용, 확정급여제도	1,518,129
감가상각비, 유형자산	290,082
감가상각비, 사용권자산	695,071
무형자산상각비	668,275
외주용역비	873,348
지급수수료	3,935,092
상품매출원가	
성격별 기타비용	7,467,747
성격별 비용	33,375,119

28. 기타수익과 기타비용

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		476,313
기타이익	사용권자산처분이익	136,678
	무형자산처분이익	14,795
	종속기업투자손상차손환입	
	종속기업투자주식처분이익	
	기타대손충당금환입	
	금융보증(계약)수익	322,284
	대손충당금환입액	
	교환사채의 교환권 행사이익	
	기타, 기타이익	2,556
기타손실		121,622,772
기타손실	사용권자산처분손실	3

	종속기업투자손상차손	121,493,878
	종속기업투자주식처분손실	
	기타의대손상각비	
	금융보증비용(손실)	
	기부금	128,867
	기타, 기타손실	24
	유형자산처분손실	
	당기손익인식금융자산평가손실 (금융원가)	

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		239,546,311
기타이익	사용권자산처분이익	9,409
	무형자산처분이익	
	종속기업투자손상차손환입	138,238,335
	종속기업투자주식처분이익	101,125,122
	기타대손충당금환입	
	금융보증(계약)수익	1,354
	대손충당금환입액	17,019
	교환사채의 교환권 행사이익	
	기타, 기타이익	155,072
기타손실		335,947
기타손실	사용권자산처분손실	12,577
	종속기업투자손상차손	
	종속기업투자주식처분손실	
	기타의대손상각비	
	금융보증비용(손실)	102,084
	기부금	219,919
	기타, 기타손실	1,298
	유형자산처분손실	69
	당기손익인식금융자산평가손실 (금융원가)	

29. 금융수익과 금융원가

금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		41,493,237
금융수익	외환차익(금융수익)	4,072,860

	외화환산이익(금융수익)	29,305,658
	이자수익	5,035,002
	사채상환이익(금융수익)	
	파생상품평가이익(금융수익)	186,250
	파생상품거래이익(금융수익)	2,893,467
금융원가		55,420,584
금융원가	외환차손(금융원가)	1,173,814
	외화환산손실(금융원가)	6,582,969
	이자비용	23,734,718
	파생상품평가손실(금융원가)	17,094,558
	파생상품거래손실(금융원가)	6,834,525

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		16,876,263
금융수익	외환차익(금융수익)	55,821
	외화환산이익(금융수익)	943,784
	이자수익	2,406,526
	사채상환이익(금융수익)	10,979,098
	파생상품평가이익(금융수익)	2,491,034
	파생상품거래이익(금융수익)	
금융원가		290,679,512
금융원가	외환차손(금융원가)	1,431,056
	외화환산손실(금융원가)	2,547,018
	이자비용	14,256,319
	파생상품평가손실(금융원가)	218,454,627
	파생상품거래손실(금융원가)	53,990,492

30. 주당순이익

기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술

기본주당이익은 당사의 보통주당기순이익을 당사가 매입하여 자기주식(주석 23 참조)으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정했습니다.

당사는 당기 중 액면분할을 하였으며, 전기의 주당순이익은 새로운 가중평균유통보통주식수에 근거하여 재계산했습니다.

기본주당순이익(손실)

당기

(단위 : 원)

	보통주
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(109,348,861,644)
가중평균유통보통주식수	131,772,515

기본주당손익	(830)
--------	-------

전기

(단위 : 원)

	보통주
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	211,873,153,762
가중평균유통보통주식수	131,389,530
기본주당손익	1,613

회석주당이익을 계산할 때 고려하지 않았지만 잠재적 미래 회석효과를 가진 금융상품에 대한 공시에 대한 기술

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

회석주당순이익(손실)

당기

(단위 : 원)

	보통주
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(109,348,861,644)
전환사채 이자비용(법인세차감후)	
주식보상비용(법인세차감후)	
회석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(109,348,861,644)
가중평균유통보통주식수	131,772,515
보통주식수 전환가능상품의 잠재적 효과	
조정된 가중평균유통보통주식수	131,772,515
회석주당손익	(830)

전기

(단위 : 원)

	보통주
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	211,873,153,762
전환사채 이자비용(법인세차감후)	765,538,301
주식보상비용(법인세차감후)	664,913,973
회석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	213,303,606,036
가중평균유통보통주식수	131,389,530
보통주식수 전환가능상품의 잠재적 효과	2,652,950
조정된 가중평균유통보통주식수	134,042,480
회석주당손익	1,586

회석효과에 대한 기술

당기 중 회석화효과는 없으므로 회석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

31. 배당금

배당금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	이익잉여금
전년도 회계연도에 대한 현금 배당금	
전년도 회계연도에 대한 주식 배당금	
전기 지배기업의 소유주지분에 대한 배당금	
보통주에 지급된 주당배당금	
지급된 주당 배당주	

전기

(단위 : 천원)

	이익잉여금
전년도 회계연도에 대한 현금 배당금	12,508,253
전년도 회계연도에 대한 주식 배당금	375,247
전기 지배기업의 소유주지분에 대한 배당금	
보통주에 지급된 주당배당금	12,883,500
지급된 주당 배당주	

배당금에 대한 기술

당 회계연도에 대한 주당 배당금 및 총 배당금은 없습니다.

32. 현금흐름

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)		(102,760,956)
당기순이익조정을 위한 가감		
당기순이익조정을 위한 가감	감가상각비에 대한 조정	401,817
	사용권자산감가상각비 조정	913,517
	무형자산상각비에 대한 조정	921,711
	대손충당금환입	
	비현금 종업원급여 조정 - 퇴직급여	2,563,240
	비현금 종업원급여 조정 - 장기종업원급여	46,788
	비현금 종업원급여 조정 - 주식	884,458

	기준보상	
	기타매출 조정	(31,681,335)
	금융수익에 대한 조정	(37,420,377)
	금융비용에 대한 조정	54,246,770
	기타수익 조정	(473,758)
	기타비용 조정	121,493,881
운전자본의 증가(감소)		(2,772,099)
운전자본의 증가(감소)	매출채권의 감소(증가)	2,512,940
	기타 영업자산의 감소(증가)	(890,350)
	기타 영업부채의 증가(감소)	(4,394,689)
영업에서 창출된 현금흐름		6,363,657

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)		192,039,495
당기순이익조정을 위한 가감		
당기순이익조정을 위한 가감	감가상각비에 대한 조정	290,082
	사용권자산감가상각비 조정	695,071
	무형자산상각비에 대한 조정	668,275
	대손충당금환입	(17,019)
	비현금 종업원급여 조정 - 퇴직 급여	1,518,129
	비현금 종업원급여 조정 - 장기 종업원급여	59,599
	비현금 종업원급여 조정 - 주식 기준보상	852,454
	기타매출 조정	(224,103,943)
	금융수익에 대한 조정	(13,470,132)
	금융비용에 대한 조정	275,423,587
	기타수익 조정	(239,363,456)
	기타비용 조정	11,953,760
운전자본의 증가(감소)		(1,505,165)
운전자본의 증가(감소)	매출채권의 감소(증가)	828,837
	기타 영업자산의 감소(증가)	(67,931)
	기타 영업부채의 증가(감소)	(2,266,071)
영업에서 창출된 현금흐름		5,040,739

중요한 비현금거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정 대체	29,666
유형자산 취득대가의 미지급의 증가(감소)	(13,365)
대손충당금의 제각	
교환권 행사를 통한 교환사채의 상환	
전환권 행사를 통한 전환사채의 상환	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익, 세전	(1,121,884)
대여금의 유동성분류	53,673,055
사채의 유동성분류	160,000,000

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정 대체	3,198,202
유형자산 취득대가의 미지급의 증가(감소)	(46,255)
대손충당금의 제각	3,668,756
교환권 행사를 통한 교환사채의 상환	488,010
전환권 행사를 통한 전환사채의 상환	31,196,590
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익, 세전	(1,594,624)
대여금의 유동성분류	8,645,172
사채의 유동성분류	

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

	리스 부채	차입부채	사채	교환사채	전환사채	기타금융부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
기초	2,606,831	197,235,000	100,000,000			222,640	300,064,471
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(785,454)	99,590,000	137,000,000			(75,470)	235,729,076
새로운 리스, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	2,662,416						2,662,416
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(1,685,190)	8,015,000				2,500	6,332,310
기말	2,798,603	304,840,000	237,000,000			149,670	544,788,273

전기

(단위 : 천원)

	리스 부채	차입부채	사채	교환사채	전환사채	기타금융부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
--	-------	------	----	------	------	--------	------------------

기초	744,767	120,682,500		488,010	78,581,707	8,960	200,505,944
재무현금흐름, 재무 활동에서 생기는 부 채의 증가(감소)	(753,162)	76,455,000	100,000,000			(12,294,573)	163,407,265
새로운 리스, 재무활 동에서 생기는 부채 의 증가	2,492,747						2,492,747
그 밖의 변동, 재무활 동에서 생기는 부채 의 증가(감소)	122,479	97,500		(488,010)	(78,581,707)	12,508,253	(66,341,485)
기말	2,606,831	197,235,000	100,000,000			222,640	300,064,471

기타 비금융변동에 대한 설명

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

33. 우발상황 및 약정사항

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

특수관계자를 제외한 타인으로부터 제공받은 지급보증

(단위 : 천원)

	지급보증의 구분
	제공받은 지급보증
	거래상대방
	서울보증보험(주)
보증종류	이행계약 등
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF)	4,683

약정에 대한 공시

금융기관과의 약정사항

(단위 : 천원)

	약정의 유형							
	대출약정				선물계약			
	거래상대방							
	국민은행	신한은행	수출입은행	씨티은행	국민은행	신한은행	수출입은행	씨티은행
총 대출약정금액	20,000,000	79,000,000	100,000,000					
총 대출약정금액, USD [USD, 일]			72,000,000					82,807,450
실행금액	20,000,000	79,000,000	100,000,000					
실행금액, USD [USD, 일]			72,000,000					82,807,450

담보제공자산에 대한 공시

담보제공자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	자산
--	----

	종속기업투자주식			
	담보제공처			
	국민은행	신한은행	수출입은행	한국증권금융
부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산	2,180,747	8,530,568	11,547,387	
담보설정금액	24,000,000	100,000,000	257,300,000	
관련 계정과목	단기차입금	단기차입금	장기차입금	
관련 계정과목 금액	20,000,000	79,000,000	205,840,000	
관련 계정과목 금액, 기초통화금액 USD [USD, 일]				

관여된 소송사건에 대한 기술

보고기간 종료일 현재 회사가 피소된 소송사건은 없습니다.

(주)에코프로씨엔지와 관련한 합작투자계약에 대한 기술

당사는 종속기업인 (주)에코프로씨엔지와 관련하여 형문시격림미신재료 유한회사와 합작투자계약을 체결하였습니다. 당사의 귀책으로 본 계약이 해지될 경우, 형문시격림미신재료 유한회사가 소유한 (주)에코프로씨엔지 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 당사에 풋옵션을 행사할 권리와, 당사가 소유한 (주)에코프로씨엔지 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 콜옵션을 행사할 권리를 형문시격림미신재료 유한회사에게 부여하고 있습니다. 또한, 당사는 형문시격림미신재료 유한회사의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우, 당사가 소유한 (주)에코프로씨엔지 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 풋옵션을 행사할 권리와 형문시격림미신재료 유한회사가 소유한 (주)에코프로씨엔지 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다.

보통주 투자자와의 주주간 계약에 대한 공시

보통주 투자자와의 주주간 계약에 대한 공시

(단위 : 천원)

	약정의 유형	
	보통주 투자자와의 주주간 계약	
	전체 특수관계자	
	종속기업	
	(주)에코프로씨엔지	(주)에코프로이노베이션
계약의 주체	<ul style="list-style-type: none"> - (주)에코프로 - (주)에코프로씨엔지 - ETERNAL PLUS LIMITED 	<ul style="list-style-type: none"> - (주)에코프로 - (주)에코프로이노베이션 - 프리미어성장전략엠앤에이3호 사모투자 합자회사 외 7개사

계약 만기에 대한 기술	본 계약은 (a) 주주들 상호 합의에 따라 해지되거나 (b) ETERNAL PLUS LIMITED의 지분 비율이 5% 이하가 되어 자동해지될 때까지 효력이 지속됨.	
풋옵션 약정에 대한 기술	의무 불이행에 따른 풋옵션	기업공개 관련 풋옵션
풋옵션 행사 가능 기간에 대한 기술	(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 시점으로 부터 행사가능기간 종료	(i) 2차 기업공개에 따른 풋옵션 : 행사 사유가 발생한 날로부터 1개월 이내 (ii) 최종 기업공개에 따른 풋옵션 : 행사 사유가 발생한 날로부터 1개월 이내
풋옵션 관련 주식의 기업공개 기한에 대한 기술		(i) 2차 기업공개 : 거래종결일로부터 5년 이내 기업공개를 위한 상장예비심사청구 (ii) 최종 기업공개 : 거래종결일로부터 7년 이내 기업공개를 위한 상장예비심사청구

<p>풋옵션 행사조건에 대한 기술</p>	<p>1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 11.5년이 되기까지의 기간 동안 아래와 같은 사건이 발생하는 경우</p> <p>(i) (주)에코프로씨엔지의 자산 전부 혹은 중요한 부분이 매각되었을 때</p> <p>(ii) (주)에코프로씨엔지 혹은 신고인이 주주간계약 또는 신주인수계약상의 진술 및 보장을 중대하게 위반했을 때</p> <p>(iii) 상법 또는 자본시장과 금융투자업에 관한 법률을 중대하게 위반하여 본 계약 및 신주인수계약을 이행 할 수 없을 때</p> <p>(iv) (주)에코프로씨엔지의 재무제표에 대한 감사의 의견이 한정, 부적정 혹은 의견 거절일 때</p> <p>(v) (주)에코프로씨엔지의 영업 전부 혹은 중요한 일부가 중단되거나 변경된 때</p> <p>(vi) 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 10년이 될 때까지 대상회사의 상장이 이뤄지지 아니한 때</p> <p>(vii) 자발적인지 여부를 불문하고 대상회사에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때</p> <p>(viii) (주)에코프로씨엔지 혹은 신고인이 주주간계약 혹은 신주인수계약상 확약과 의무를 중대하게 위반한 때</p>	<p>기업공개 과정에서 아래와 같은 사건이 발생하는 경우</p> <p>(i) 2차 기업공개시 기준 공모단가와 2차 예비공모단가의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하고, 대주주의 선택에 따라 기업공개를 철회한 경우</p> <p>(ii) 최종 기업공개시 기준 공모단가와 2차 예비공모단가의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하고, 대주주의 선택에 따라 기업공개를 철회한 경우</p> <p>(iii) 2차 및 최종 기업공개시 기준 공모단가와 2차 예비공모단가의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하고, 대주주의 선택에 따라 기업공개를 완료할 경우, 대주주는 차액에 대해 공모절차상 납입기일 이전에 정산할 의무를 부담함.</p>
<p>풋옵션 행사가액에 대한 기술</p>	<p>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</p>	<p>거래종결일부터 기업공개 풋옵션 매매대금 지급기한까지의 기간에 대하여 주당 투자원금의 연 3% 복리를 가산한 금액</p>

약정의 기타사항에 대한 기술	(i) 당사가 제3자에게 종속기업의 주식을 매각 시 투자자의 동반매각권(Tag Along Right)이 있으며, 일정 조건 하에서 주식처분이 제한됨.
-----------------	---

신주인수인과의 주주간 계약에 대한 기술

당사의 종속기업인 (주)에코프로이노베이션이 전기 중 당사 및 계열회사 임직원에 대한 보통주를 발행 시 신주인수인과 주주간 약정을 체결하였습니다. 당사는 본 약정에 따라 신주인수인이 당사 및 계열회사에서 퇴직하거나, 정직 이상의 중징계를 받는 경우 (주)에코프로이노베이션의 기업공개 전까지 신주인수인이 보유한 주식 전부에 대해 보통주 발행가액에 연 3%의 복리를 가산한 금액(신주인수인의 귀책사유에 다른 퇴직 또는 정직 이상의 중징계의 경우 주당 발행가액)으로 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다.

34. 특수관계자 등

(1) 특수관계자 현황

구분	특수관계자의 명칭
종속기업	(주)에코프로비엠
	(주)에코프로에이치엔
	(주)에코프로이노베이션
	ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.(※1,5)
	(주)에코프로머티리얼즈
	(주)에코프로에이피
	(주)에코프로씨엔지
	(주)에코프로파트너스(※1)
	EcoPro America Inc.
	(주)에코로지스틱스
	상해에커환경과학유한공사(※1)
	(주)에코프로이엠(※1)
	EcoPro BM America, Inc.(※1)
	EcoPro BM Hungary Zrt.(※1)
	EcoCAM Canada Inc.(※1)
	EcoPro CAM Canada General Partner Inc.(※1)
	EcoPro CAM Canada, L.P.(※1)
	포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합
	에코 오픈 이노베이션 조합 1호(※5)
	EcoPro Lithium Inc.(※1,5)
관계기업	강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호(※2)
	아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합(※2)
	아이스퀘어 ESG 제2호 조합(※2)
	아이스퀘어 ESG 제4호 조합(※2)
	아이스퀘어 충청 엔젤징검다리 조합 1호
	신한-에코 벤처투자조합 제2호 출자
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS

	에코 ESG 제2호 조합(*2)
	에코 ESG 제3호 조합(*2)
	Wuhan Power Battery Recycling Technology Co., Ltd.
	Jingmen Power Battery Recycling Technology Co., Ltd.(*3)
	Wuxi Power Battery Recycling Technology Co., Ltd.(*3)
	Tianjin Power Battery Recycling Technology Co., Ltd.(*3)
	GEM(Shenzhen) Recycling Technology Co., Ltd.(*3)
	대구 이수-에코 에이비비(ABB) 벤처투자조합(*2)
	에코 딥테크 벤처투자조합 제1호(*2)
	PT. Green Eco Nickel(*5,6)
	에코프로 이차전지 벤처투자조합(*5)
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS(*5)
	에코프로 전북-강원 지역혁신 벤처투자조합(*5)
	헬스케어 신성장 조합 제1호(*5)
	블리스-에코 딥테크 투자조합1호(*5)
	Green technology metals(*2,5)
공동기업	신한-아이스퀘어 벤처투자조합 제1호(*1)
기타특수관계자	(주)데이지파트너스
	(주)해파랑우리
기타	(주)왕산전기 외 9개사(*4)

(*1) 종속기업을 통해 지배력을 행사하고 있습니다.

(*2) 종속기업을 통해 유의적 영향력을 행사하고 있습니다.

(*3) 관계기업을 통해 유의적 영향력을 행사하고 있습니다.

(*4) 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 동일한 대규모기업집단에 소속된 회사로 기업회계기준서 제 1024호 '특수관계자공시'의 문단10에 따라 특수관계자에 포함하였습니다.

(*5) 당기 중 신규 출자하였습니다.

(*6) 당기 중 PT GEM INDONESIA NEW ENERGY MATERIALS에서 사명을 변경하였습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

				매출 등	매입 등	자산의 양도, 특수관계자거래	자산의 양수, 특수관계자거래
전체 특수관계자	특수관계자	종속기업	(주)에코프로비엠	12,033,520	21,404		
			(주)에코프로에이치엔	5,958,918	113,520		
			(주)에코프로이노베이션	1,545,773			
			(주)에코프로머티리얼즈	31,803,193	50,243		
			(주)에코프로에이피	221,835			
			(주)에코프로씨엔지	2,352,160			
			(주)에코프로파트너스	182,336			
			EcoPro America Inc.				
			(주)에코로지스틱스	9,540	255		
			(주)에코프로이엠	8,739,684			
			ECOPRO BM HUNGARY Zrt.	718,703			

			EcoCAM Canada Inc.	76,191			
			EcoPro BM America, Inc.				
			㈜에코프로글로벌				
		관계기업	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	20,029,903			
			PT. Green Eco Nickel	4,077,526			
			PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	5,142,461			
		전체 특수관계자 합계		92,891,743	185,422		

전기

(단위 : 천원)

				매출 등	매입 등	자산의 양도, 특수관 계자거래	자산의 양수, 특수관 계자거래
전체 특수관계자	특수관계자	종속기업	㈜에코프로비엠	41,015,867	10,400		
			㈜에코프로에이치엔	5,344,630	92,400		
			㈜에코프로이노베이션	201,616,972			
			㈜에코프로머티리얼즈	3,531,100	21,800		
			㈜에코프로에이피	138,900			
			㈜에코프로씨엔지	1,349,256			
			㈜에코프로파트너스	128,015			
			EcoPro America Inc.			2,833,845	
			㈜에코로지스틱스	8,745			
			㈜에코프로이엠	5,341,500			
			ECOPRO BM HUNGARY Zrt.				
			EcoCAM Canada Inc.				
			EcoPro BM America, Inc.		415,037		
			㈜에코프로글로벌	365,600			37,714,219
		관계기업	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	1,087,924			
			PT. Green Eco Nickel				
			PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS				
전체 특수관계자 합계				259,928,509	539,637	2,833,845	37,714,219

자산 양도거래에 대한 기술

전기 중 당사가 보유하고 있는 ㈜에코프로파트너스(구.㈜아이스퀘어벤처스)의 지분전부를 매각하였습니다.

자산 양수거래에 대한 기술

전기 중 (주)에코프로글로벌이 보유하는 PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS주식 전부를 양수하였습니다.

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

			매출채권, 특수관계 자거래	기타채권, 특수관계 자거래	채무액, 특수관계자 거래	기타채무, 특수관계 자거래
전체 특수관계자	종속기업	(주)에코프로비엠	389,899	56,909		317,356
		(주)에코프로에이치엔	673,427	106,600		392,549
		(주)에코프로이노베이션	30,999	1,479,146		242,635
		(주)에코프로머티리얼즈	368,998	2,224,271		21,232
		(주)에코프로에이피	25,146	199,206		3,512
		(주)에코프로씨엔지	479,579	28,161,718		12,015
		(주)에코프로파트너스	1,081	65,504		66,576
		Ecopro America Inc.		1,470		
		(주)에코로지스틱스		23,765		8,960
		(주)에코프로이앰	4,860,470	41,985		129,818
		Ecopro BM America, Inc.				
		(주)에코프로글로벌				
		EcoPro BM Hungary Zrt.	790,574	74,097		
		EcoCAM Canada Inc.	76,191			
		ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.		37,734		
	관계기업	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS		114,584,363		
		PT. Green Eco Nickel		91,793,649		
		PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS		121,936,702		
전체 특수관계자 합계			7,696,364	360,787,119		1,194,653

전기

(단위 : 천원)

			매출채권, 특수관계 자거래	기타채권, 특수관계 자거래	채무액, 특수관계자 거래	기타채무, 특수관계 자거래
전체 특수관계자	종속기업	(주)에코프로비엠	2,703,952	24,284		179,773
		(주)에코프로에이치엔	252,351	104,472		323,776
		(주)에코프로이노베이션	444,209	4,243,413		

		선				
		(주)에코프로머티리얼즈	1,264,016	6,424,307		12,103
		(주)에코프로에이피	45,829	537,542		
		(주)에코프로씨엔지	398,473	1,887,610		
		(주)에코프로파트너스	26,030	216,186		62,620
		Ecopro America Inc.		1,324		
		(주)에코로지스틱스		69,426		8,960
		(주)에코프로이엠	4,749,470	3,402		
		Ecopro BM America, Inc.				67,594
		(주)에코프로글로벌	324,976			
		EcoPro BM Hungary Zrt.		9,738		4,683
		EcoCAM Canada Inc.				
		ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.				
	관계기업	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS		99,043,509		
		PT. Green Eco Nickel				
		PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS				
전체 특수관계자 합계			10,209,306	112,565,213		659,509

특수관계자 자금거래에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

		전체 특수관계자																	관계기업	당해 기업에 관계자인 공 동기업	그 밖의 특수 관계자	전체 특수 관계자 합계
		종속기업																				
		에코프로 버블	에코프로 에이치엔	에코프로 이노베이션	에코프로 에이피	에코프로 윌앤지	에코프로 파트너스	에코프로 America Inc.	에코프로 스틱스	에코프로 에이치엔 크 제1호 분 리투자조합	에코프로 에이치엔 크 제2호 분 리투자조합	에코프로 에이치엔 크 제3호 분 리투자조합	에코프로 에이치엔 크 제4호 분 리투자조합	에코프로 에이치엔 크 제5호 분 리투자조합	에코프로 에이치엔 크 제6호 분 리투자조합	에코프로 에이치엔 크 제7호 분 리투자조합	에코프로 에이치엔 크 제8호 분 리투자조합	에코프로 에이치엔 크 제9호 분 리투자조합	에코프로 에이치엔 크 제10호 분 리투자조합	에코프로 에이치엔 크 제11호 분 리투자조합	에코프로 에이치엔 크 제12호 분 리투자조합	에코프로 에이치엔 크 제13호 분 리투자조합
현금출자			52,929,129							(774,900)	880,000		1,200,000	225,000		14,908,419	18,504,033		1,005,000	140,000		89,016,881
대여거래																						
대여거래	기초 자금대 여금															99,043,509						99,043,509
	대여금 대여 특수관계자 거래						27,500,000		6,900,000								81,215,304	108,110,857				223,726,161
	대여금 상환								(6,900,000)								(6,046,020)					(12,946,020)

[illegible][illegible]

	(주)에코프로머티리얼즈
	제공한 지급보증
	지급보증 1
기업의 보증이나 담보의 제공, 특수관계자거래	48,000,000
기업의 보증이나 담보의 제공, 외화, 특수관계자거래 [USD, 일]	
지급보증을 제공하는 금융기관	산업은행
보증기간	2020.12.28 ~ 2025.12.29
특수관계자거래의 채권,채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명	자금차입

특수관계자 약정사항에 대한 공시

(단위 : 천원)

				기업이 체결한 약정, 특수관계자거래	기업이 체결한 약정잔 액, 특수관계자거래
전체 특수관계자	특수관계자	종속기업	에코 오픈 이노베이션 조합 1호	4,000,000	3,120,000
			포항 아이스퀘어 그린 테크 제1호 벤처투자 조합		
		관계기업	아이스퀘어 충청 엔젤 징검다리 조합 1호	6,000,000	1,200,000
			신한-에코 벤처투자 조합 제2호	2,500,000	450,000
			PT. GEM INDONESIA NEW ENERGY MATERIALS		
			강원-아이스퀘어 중 소벤처펀드 2호		
			신한-아이스퀘어 벤 처투자조합 제2호		
			에코프로 이차전지 벤 처투자조합	6,700,000	5,695,000
		당해 기업이 참여자인 공동기업	신한-아이스퀘어 벤 처투자조합 제1호	7,000,000	560,000

기업이 체결한 약정사항에 대한 기술

당사는 RSU와 관련하여 종속기업과 주식 매수 상환약정이 체결되어 있습니다.

주요 경영진에 대한 보상에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
--	------

주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	1,374,412
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	267,896
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	61,949
주요 경영진에 대한 보상	1,704,257

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	1,354,767
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	86,391
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	62,149
주요 경영진에 대한 보상	1,503,307

35. 보고기간후사건

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

(단위 : 천원)

	회사채 발행	배당결의	법인세 납부
발행일자	2025-02-24	2025-02-25	
발행가액	40,000,000		
수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 성격에 대한 기술			당사는 법인세 추가 납부 사유가 발생하였으며 이를 보고 재무제표에 반영하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 배당가능이익 범위내에서 대/내외 경영환경 등을 고려해 배당 정책을 수립하고 있습니다. 제2기(2020년도)~제25기(2022년도) 현금 및 주식배당을 실시하며 연속배당을 실행하였으나 제26기(2023년도) 배당은 향후 투자 재원 마련에 따라 진행하지 않았습니다. 제27기(2024년) 배당은 현금배당 보통주 1주당 100원 및 주식배당 보통주 1주당 0.02주를 결의하였으며, 보고서 제출일 이후 개최될 제 27기 정기주주총회를 통해 확정될 예정입니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	결산배당 : 주주총회 중간배당 : 이사회

정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	가능
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	-

2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
결산배당	2024년 12월	O	2025년 02월 05일	2025년 02월 28일	O	-
결산배당	2023년 12월	X	-	-	X	-
결산배당	2022년 12월	O	2022년 12월 20일	2022년 12월 31일	O	-

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

다. 기타 참고사항

당사는 주주친화정책의 일환으로 당사 정관에 의거하여 배당을 실시하고 있습니다. 보고서 작성기준일(2024년 12월 31일) 현재 당사의 정관상 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

<p>제48조(이익금의 처분)</p> <p>회사는 매사업년도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 이익준비금 2. 기타의 법정준비금 3. 배당금 4. 임의적립금 5. 기타의 이익잉여금 처분액 <p>제49조(이익배당)</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③ 회사는 제1항의 배당을 위하여 이사회결의로 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정하여야 하며, 그 경우 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다. ④ 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성된다. ⑤ 제4항의 시효완성으로 인한 배당금은 본 회사에 귀속한다. <p>제50조(분기배당)</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 회사는 이사회의 결의로 사업연도 개시일부터 3월·6월 및 9월의 말일(이하 “분기배당 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. <ol style="list-style-type: none"> 1. 직전결산기의 자본의 액 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
--

4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
5. 상법 시행령 제19조에서 정한 미실현이익
6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액
④ 제1항의 분기배당은 분기배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다.
⑤ 제 9조의 우선주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.
제51조(중간배당)
① 회사는 상법 제462조의3에 따라 이사회 결의로 일정한 날을 정하여 그 날의 주주에 대하여 중간배당을 할 수 있다.
② 제1항의 중간배당은 중간배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다.
③ 제9조의 우선주식에 대한 중간배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

라. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		2024년	2023년	2022년
주당액면가액(원)		100	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-205,951	51,017	36,064
(별도)당기순이익(백만원)		-109,349	211,873	-86,163
(연결)주당순이익(원)		-1,567	1,941	1,473
현금배당금총액(백만원)		13,189	-	12,508
주식배당금총액(백만원)		264	-	375
(연결)현금배당성향(%)		-6.40	-	34.68
현금배당수익률(%)	보통주	0.2	-	0.4
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	0.9	-	4.6
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	100	-	500
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	0.02	-	0.03
	우선주	-	-	-

- ※ (연결)당기순이익은 작성 지침에 따라 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익으로 기재하였습니다.
- ※ (연결)현금배당성향은 (연결)당기순이익에 대한 현금배당총액의 비율을 백분율로 기재하였습니다.
- ※ 당기(2024년) 현금(주식)배당금은 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정공시를 통해 반영할 예정입니다.

마. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	1	0.4	1.8

- ※ 상기 결산배당의 연속 배당횟수 기간은 제27기(2024년)입니다.
- ※ 연속 배당횟수는 기업공시서식 작성기준에 따라 공시작성대상기간과 관계없이 연속으로 '분기(중간)배당'과 '결산배당'을 지급한 횟수를 각각 구분하여 산출하였습니다.
- ※ 상기 평균 배당수익률의 최근 3년간은 25기(2022년) 부터 제27기(2024년)입니다.
- ※ 상기 평균 배당수익률의 최근 5년간은 23기(2020년) 부터 제27기(2024년)입니다.
- ※ 평균 배당수익률은 해당하는 기간의 배당수익률의 단순평균입니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2022년 03월 30일	주식배당	보통주	475,203	500	500	-
2022년 07월 27일	전환권행사	보통주	251,980	500	63,100	-
2022년 08월 01일	전환권행사	보통주	237,716	500	63,100	-
2022년 09월 02일	전환권행사	보통주	110,933	500	63,100	-
2022년 11월 10일	전환권행사	보통주	95,087	500	63,100	-
2022년 11월 25일	전환권행사	보통주	63,391	500	63,100	-
2022년 12월 15일	전환권행사	보통주	47,543	500	63,100	-
2023년 02월 06일	전환권행사	보통주	492,866	500	63,100	-
2023년 02월 17일	전환권행사	보통주	47,543	500	63,100	-
2023년 03월 16일	전환권행사	보통주	79,239	500	63,100	-
2023년 03월 30일	주식배당	보통주	750,495	500	500	-
2024년 04월 12일	주식분할	보통주	106,510,672	100	-	

※ 당사는 2024년 04월 12일 당사가 발행한 보통주의 주식(액면)분할을 실시하였으며, 주당 액면가액은 500원에서 100원으로, 총 발행주식수는 26,627,668주에서 133,138,340주로 변경되었습니다.

나. 전환사채 등 발행 현황

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

1) 미상환 전환사채 발행현황(연결)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록) 총액	전환가능주식수	
에코프로비엠 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	5	2023년 07월 24일	2028년 07월 24일	440,000	기명식 보통주	2024.07.24 ~2028.06.24	100	206,250	440,000	2,133,333	-
합 계	-	-	-	440,000	-	-	-	-	440,000	2,133,333	-

※ 당사의 종속회사인 에코프로비엠은 제5회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채를 발행한 바 있습니다. 세부내용은 2023년 7월 25일 제출한 에코프로비엠이 제출한 「증권발행실적보고서」를 참고하시기 바랍니다.

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

다. 채무증권 등 발행현황

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에코프로	회사채	공모	2024년 02월 27일	60,000	4.6%	A- (NICE신용평가㈜, 한국기업평가㈜)	2025년 08월 27일	미상환	NH투자증권㈜, 한국투자증권㈜, KB증권㈜, 대신증권㈜
에코프로	회사채	공모	2024년 02월 27일	77,000	4.7%	A- (NICE신용평가㈜, 한국기업평가㈜)	2026년 02월 27일	미상환	NH투자증권㈜, 한국투자증권㈜, KB증권㈜, 대신증권㈜
에코프로비엠	회사채	공모	2024년 03월 08일	62,000	4.3%	A (NICE신용평가㈜, 한국기업평가㈜)	2025년 09월 08일	미상환	한국투자증권㈜, SK증권㈜
에코프로비엠	회사채	공모	2024년 03월 08일	91,000	4.5%	A (NICE신용평가㈜, 한국기업평가㈜)	2026년 03월 06일	미상환	한국투자증권㈜, SK증권㈜
에코프로	신종자본증권	사모	2024년 10월 23일	75,000	0.0%	-	2054년 10월 23일	미상환	한국투자증권㈜
에코프로비엠	신종자본증권	사모	2024년 10월 29일	244,000	6.3%	-	2054년 10월 29일	미상환	한국투자증권㈜
에코프로비엠	신종자본증권	사모	2024년 10월 29일	92,000	6.6%	-	2054년 10월 29일	미상환	한국투자증권㈜
에코프로	신종자본증권	사모	2024년 12월 30일	30,000	0.0%	-	2054년 12월 30일	미상환	한국투자증권㈜
합 계	-	-	-	731,000	-	-	-	-	-

※ 당사는 2024년 02월 27일 주식담보대출 상환을 목적으로 제23회 무기명식 이권부 무보증 공모 회사채를 발행하였습니다. 세부내용은 2023년 02월 15일 당사가 제출한 「증권신고서(채무증권)」를 참고하시기 바랍니다.

※ 에코프로비엠은 2024년 03월 08일 채무상환 및 운영자금 목적으로 제6회 무기명식 이권부 무보증 공모 회사채를 발행하였습니다. 세부내용은 2024년 02월 26일 에코프로비엠이 제출한 「증권신고서(채무증권)」를 참고하시기 바랍니다.

※ 에코프로비엠은 2024년 10월 29일 채무상환 및 운영자금 목적으로 제7-1,7-2회 무기명식 이권부 무보증 사모 회사채(채권형 신종자본증권)를 발행하였습니다. 세부내용은 2024년 10월 28일 에코프로비엠이 제출한 「주요사항보고서(자본으로인정되는채무증권발행결정)」을 참고하시기 바랍니다.

※ 에코프로는 2024년 10월 23일, 2024년 12월 30일 채무상환 및 타법인 주식취득 목적으로 제24,25회 무기명식 이권부 무보증 사모 신종 교환사채를 발행하였습니다. 세부내용은 2024년 10월 21일 및 2024년 12월 26일 에코프로가 제출한 「주요사항보고서(자본으로인정되는채무증권발행결정)」을 참고하시기 바랍니다.

2) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

3) 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

4) 회사채 미상환 잔액

(1) 연결

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	222,000	168,000	-	-	-	-	-	390,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	222,000	168,000	-	-	-	-	-	390,000

(2) 별도

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	160,000	77,000	-	-	-	-	-	237,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-

	합계	160,000	77,000	-	-	-	-	-	237,000
--	----	---------	--------	---	---	---	---	---	---------

5) 신종자본증권 미상환 잔액

(1) 연결

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	411,000	411,000
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 별도

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	105,000	105,000
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

6) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

<회계상 자본으로 인정되는 미상환 채무증권에 관한 사항>

(1) 에코프로

구 분		제24회 무기명식 이권부 무보증 사모 신종 교환사채	제25회 무기명식 이권부 무보증 사모 신종 교환사채
발행일		2024년 10월 23일	2024년 12월 30일
발행금액		75,000 백만원	30,000 백만원
발행목적		채무상환자금(15,000 백만원) 및 타법인 증권 취득자금(60,000 백만원)	채무상환자금(30,000 백만원)
발행방법		사모	사모
상장여부		비상장	비상장
미상환잔액		75,000 백만원	30,000 백만원
자본인정에 관한 사항	회계처리 근거	만기시점 발행사의 의사결정에 따라 만기연장이 가능, 일정 요건(보통주에 대한 배당금 미지급 등) 충족 시 이자 지급 연기 가능 원금과 이자의 지급을 회피할 수 있는 무조건적인 권리가 있어 회계상 자본으로 인정	만기시점 발행사의 의사결정에 따라 만기연장이 가능, 일정 요건(보통주에 대한 배당금 미지급 등) 충족 시 이자 지급 연기 가능 원금과 이자의 지급을 회피할 수 있는 무조건적인 권리가 있어 회계상 자본으로 인정
	신용평가기관의 자본인정비율 등	-	-
	미지급 누적이자	-	-

만기 및 조기상환 가능성	만기일 : 2054년 10월 23일 (발행일로부터 2년이 경과된 2026년 10월 23일과 그 이후 각 이자지급일에 조기상환 가능)	만기일 : 2054년 12월 30일 (발행일로부터 2년이 경과된 2026년 12월 30일과 그 이후 각 이자지급일에 조기상환 가능)
발행금리	발행시점 : 0.0%, 발행 후 만 2년이 되는 날의 다음날부터 표면금리는 연 5.0%로 하고, 만 3년이 되는 날의 다음날부터 Step-up조항에 따라 적전 연도 표면금리에 1.0%p를 가산한 이율을 매 1년마다 재산정하여 적용한다. - 사채 발행 후 2년이 되는 날의 다음날 (2026년 10월 24일) : 연 5.0% - 사채 발행 후 3년이 되는 날의 다음날 (2027년 10월 24일) : 연 6.0% - 사채 발행 후 4년이 되는 날의 다음날 (2028년 10월 24일) : 연 7.0% - 그 이후 적전 조정일로부터 매 1년째 되는 날 : 적전 연도 표면금리에 1.0%p를 가산한 이율이 발행일로부터 적용	발행시점 : 0.0%, 발행 후 만 2년이 되는 날의 다음날부터 표면금리는 연 5.0%로 하고, 만 3년이 되는 날의 다음날부터 Step-up조항에 따라 적전 연도 표면금리에 1.0%p를 가산한 이율을 매 1년마다 재산정하여 적용한다. - 사채 발행 후 2년이 되는 날의 다음날 (2026년 12월 31일) : 연 5.0% - 사채 발행 후 3년이 되는 날의 다음날 (2027년 12월 31일) : 연 6.0% - 사채 발행 후 4년이 되는 날의 다음날 (2028년 12월 31일) : 연 7.0% - 그 이후 적전 조정일로부터 매 1년째 되는 날 : 적전 연도 표면금리에 1.0%p를 가산한 이율이 발행일로부터 적용
우선순위	선순위	선순위
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향	부채비율 상승(2024년 9월말 연결재무제표 기준 132%에서 138%로 상승)	부채비율 상승(2024년 9월말 연결재무제표 기준 132%에서 134%로 상승)
기타 중요한 발행조건 등	-	-

(2) 에코프로비엠

구 분		제7-1회 국내 무기명식 이권부 무보증사채(채권형 신종자본증권)	제7-2회 국내 무기명식 이권부 무보증사채(채권형 신종자본증권)
발행일		2024년 10월 29일	2024년 10월 29일
발행금액		244,000 백만원	92,000 백만원
발행목적		운영자금(24,000 백만원) 및 재무상환자금(220,000 백만원)	재무상환자금(92,000 백만원)
발행방법		사모	사모
상장여부		비상장	비상장
미상환잔액		244,000백만원	92,000 백만원
자본인정에 관한 사항	회계처리 근거	만기시점 발행사의 의사결정에 따라 만기연장이 가능, 일정 요건(보통주에 대한 배당금 미지급 등) 충족 시 이자 지급 연기 가능 등 원금과 이자의 지급을 회피할 수 있는 무조건적인 권리가 있어 회계상 자본으로 인정	만기시점 발행사의 의사결정에 따라 만기연장이 가능, 일정 요건(보통주에 대한 배당금 미지급 등) 충족 시 이자 지급 연기 가능 등 원금과 이자의 지급을 회피할 수 있는 무조건적인 권리가 있어 회계상 자본으로 인정
	신용평가기관의	-	-
	자본인정비용 등	-	-
미지급 누락이자		-	-
만기 및 조기상환 가능성		만기일 : 2054년 10월 29일 (발행일로부터 2년이 경과된 2026년 10월 29일과 그 이후 각 이자지급일에 조기상환 가능)	만기일 : 2054년 10월 29일 (발행일로부터 2년이 경과된 2026년 10월 29일과 그 이후 각 이자지급일에 조기상환 가능)
발행금리		발행시점 : 발행일로부터 2026년 10월 29일(최초채설정일)까지 6.281%, 발행 후 만 2년이 되는 날의 다음날부터 2027년 10월 29일(2차 채설정일)까지 개별 민평금리, 가산금리(2.500%), Step-up 마진(2.000%)을 합산한 이자를 적용, 2차 채설정일부터 매년 개별 민평금리, 가산금리, Step-up 마진, 추가 마진(1.000%) 을 합산하여 이자를 재산정, 대주주 변경 시 추가 마진(1.000%) 가산, 민평금리 산정 할 수 없을 경우 개별민평수익률의 산술평균 적용.	발행시점 : 발행일로부터 2027년 10월 29일(최초채설정일)까지 6.638%, 최초채설정일부터 2028년 10월 29일(2차 채설정일)까지 개별 민평금리, 가산금리(2.600%), Step-up 마진(2.000%)을 합산한 이자를 적용, 2차 채설정일부터 매년 개별 민평금리, 가산금리, Step-up 마진, 추가 마진(1.000%) 을 합산하여 이자를 재산정, 대주주 변경 시 추가 마진(1.000%) 가산, 민평금리 산정 할 수 없을 경우 개별민평수익률의 산술평균 적용.
우선순위		후순위	선순위
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향		부채비율 상승(2024년 9월말 연결재무제표 기준 173%에서 222%로 상승)	부채비율 상승(2024년 9월말 연결재무제표 기준 173%에서 189%로 상승)
기타 중요한 발행조건 등		-	-

7) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

<주)에코프로 제22-1,2회 무기명식 이권부 무보증사채>

(작성기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

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

㈜에코프로 제22-1회 무기명식 이권부 무보증사채	2023년 07월 25일	2025년 01월 25일	50,000	2023년 07월 13일	흥국생명보험(주)
㈜에코프로 제22-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2023년 07월 25일	2025년 07월 25일	50,000	2023년 07월 13일	흥국생명보험(주)

(이행현황기준일 : 2024년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	연결기준 부채비율 300% 이하
	이행현황	이행 중(116.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무 합계액이 연결기준 자기자본의 300% 이하
	이행현황	이행 중(29.9%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 연결기준 자기자본의 100% 이상의 자산을 매매, 양도, 임대 기타 처분 불가
	이행현황	이행 중(0.0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	최대주주 변경 등 지배구조 변경 불가
	이행현황	이행 중(변경 없음)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2024년 04월 17일 제출완료

<㈜에코프로 제23-1,2회 무기명식 이권부 무보증사채>

(작성기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
㈜에코프로 제23-1회 무기명식 이권부 무보증사채	2024년 02월 27일	2025년 08월 27일	60,000	2024년 02월 15일	흥국생명보험(주)
㈜에코프로 제23-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2024년 02월 27일	2026년 02월 27일	77,000	2024년 02월 15일	흥국생명보험(주)

(이행현황기준일 : 2024년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	별도기준 부채비율 300% 이하
	이행현황	-
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무 합계액이 별도기준 자기자본의 400% 이하
	이행현황	-
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 별도기준 자기자본의 150% 이상의 자산을 매매, 양도, 임대 기타 처분 불가
	이행현황	-
지배구조변경 제한현황	계약내용	최대주주 변경 등 지배구조 변경 불가
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	제출일 미도래

<㈜에코프로비엠 제6-1,2회 무기명식 이권부 무보증사채>

(작성기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

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

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

(이행현황기준일 : 2024년 12월 31일)

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

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
무기명식 이권부 무보증사채	22-1	2023년 07월 25일	차입금상환	50,000	차입금상환	50,000	주1)
무기명식 이권부 무보증사채	22-2	2023년 07월 25일	차입금상환	50,000	차입금상환	50,000	주1)
무기명식 이권부 무보증사채	23-1	2024년 02월 27일	차입금상환	60,000	차입금상환	40,000	주2)
무기명식 이권부 무보증사채	23-1	2024년 02월 27일	-	-	타법인출자 및 대여	20,000	주2)
무기명식 이권부 무보증사채	23-2	2024년 02월 27일	운영자금	36,700	운영자금	36,700	주2)
무기명식 이권부 무보증사채	23-2	2024년 02월 27일	차입금상환	26,000	차입금상환	26,000	주2)
무기명식 이권부 무보증사채	23-2	2024년 02월 27일	타법인출자	14,300	타법인출자 및 대여	14,300	주2)

주1) 당사가 발행한 무기명이권부 무보증사채 22회차의 조달 자금은 아래 차입금 상환에 사용되며, 90억원의 부족 금액은 회사 자체자금을 활용해 상환하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	은행명	이자율(%)	만기일	약정금액
주식담보대출	한국증권금융	5.45	2023년 12월 14일	30,000
주식담보대출	신한은행	5.06	2024년 03월 20일	29,000

주식담보대출	국민은행	4.59	2024년 03월 31일	20,000
주식담보대출	한국증권금융	5.41	2024년 04월 08일	30,000
합계				109,000

주2) 당사가 발행한 무기명이권부 무보증사채 제23-1회차의 예정된 사용용도는 아래와 같으며, 상세 사용 예정내역과의 차이발생사유는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

기존계획		실제사용		차이발생 사유 등
사용용도	조달금액	내용	금액	
차입금상환	60,000	차입금상환	40,000	-
		타법인 출자 및 대여	20,000	상환대상 차입금 만기 연장으로 타법인 출자 용도 사용

당사가 제23회차 무보증 공모사채 증권신고서를 통해 밝힌 상환 예정 차입금은 아래와 같으며, 제23-1회차로 조달한 자금 중 400억원, 제23-2회차로 조달한 자금 중 260억원을 활용해 하기 상환예정 차입금 중 총 660억원의 차입금을 상환하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	은행명	이자율(%)	만기일	약정금액	상환여부
일반대	NH농협은행	4.75	2024년 04월 27일	16,000	상환
	NH농협은행	4.75	2024년 04월 27일	10,000	상환
	KB국민은행	4.87	2024년 05월 31일	20,000	미상환
	한국증권금융	5.24	2024년 06월 15일	40,000	상환
합계				86,000	-

다만, 제23회 공모사채 발행 이후 상기 KB국민은행으로부터 조달한 차입금의 만기가 연장되었고, 이에 상환목적으로 사용될 200억원을 2024년 4월 및 5월 인도네시아 니켈 제련소 (PT. MEIMING NEW ENERGY MATERIALS)에 대한 대여금으로 사용하였습니다.

또한, 당사는 제23-2회차로 조달한 자금 중 143억원 역시 인도네시아의 니켈 제련소 PT. MEIMING NEW ENERGY MATERIALS 지분 취득에 사용하였으며, 나머지 367억원을 해당 법인에 대여금 형태로 제공하였습니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의		실제 자금사용		차이발생 사유 등
			자금사용 계획		내역		
			사용용도	조달금액	내용	금액	
무기명식 무보증 사모사채	21	2022년 06월 15일	타법인증권 취득 /운영자금	40,000	타법인증권 취득 /운영자금	40,000	-
신증자본증권	24	2024년 10월 23일	채무상환자금	15,000	채무상환자금	-	상환시점 미도래
신증자본증권	24	2024년 10월 23일	타법인증권 취득	60,000	타법인증권 취득	52,929	주 1)

신종자본증권	24	2024년 10월 23일	-	-	타법인대여	7,071	주1)
신종자본증권	25	2024년 12월 30일	채무상환자금	30,000	채무상환자금	-	상환시점 미도래

주1) 당사가 발행한 24회차 신종자본증권의 기존 사용계획은 아래와 같으며, 상환시점이 미도래한 채무상환자금을 제외한 타법인증권 취득자금의 상세 사용 예정내역과의 차이발생사유는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

기존계획		실제사용		차이발생 사유 등
사용용도	조달금액	내용	금액	
타법인증권 취득	60,000	타법인증권 취득	52,929	자회사인 에코프로에이치엔의 주주배정 유상증자 참여 목적으로 조달하였으나
-	-	타법인대여	7,071	조달시점 대비 최종 유상증자 규모 변동(2,000억 -> 1,749억)으로 사용금액 차이 발생

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	정기예금	15,000	2024.10 ~ 2025.01	3개월
예·적금	정기예금	30,000	2024.12 ~ 2025.01	1개월
계		45,000	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

- 1) 재무제표 재작성
해당사항이 없어 기재를 생략합니다.
- 2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항
해당사항이 없어 기재를 생략합니다.
- 3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리는 해당사항이 없으며, 우발 상황에 관한 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - '34. 우발상황 및 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.
- 4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
당사의 최근 3사업연도의 감사보고서상 강조사항과 핵심감사사항은 다음과 같습니다.

구 분	강조사항 등	핵심감사사항
-----	--------	--------

<p>제 27 기</p>	<p>(연결) 해당사항 없음</p> <p>(별도) 해당사항 없음</p>	<p>(연결)</p> <p>- 제품매출 기간귀속의 적정성</p> <p>연결회사의 제품매출은 2,761,718백만원으로 총 매출액의 약 88.29%를 차지하고 있습니다. 연결재무제표에 대한 주석 2.(21)에서 설명하는 바와 같이 연결회사는 제품에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점에 고객과의 계약에 따른 수행의무가 이행된 것으로 보아 수익을 인식하고 있습니다.</p> <p>우리는 연결회사의 제품매출과 관련된 고객과의 계약에 대해 수행의무 식별 및 이행시점에 대한 판단과정에서의 오류의 발생가능성, 다양한 계약조건에 따라 발생할 수 있는 수익의 왜곡표시위험을 고려하여 보고기간에 인접한 제품매출 인식의 기간귀속의 적정성을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.</p> <p>핵심감사사항에 대응하기 위한 우리의 감사절차는 다음을 포함하고 있습니다.</p> <p>- 제품매출거래 관련 프로세스에 대한 내부통제 설계의 적정성 및 운영효과성 평가</p> <p>- 제품매출거래에 대한 수익 인식기준 검토</p> <p>- 보고기간 말에 근접하여 발생한 판매 또는 인도에 대하여 비경상적인 조건의 존재여부 및 거래내용에 대한 질문 및 분석적 절차</p> <p>- 보고기간말 전후 발생한 제품매출거래 중 추출된 샘플건에 대한 외부증빙을 확인하여 수익인식 기간귀속의 적정성 검토</p> <p>(별도)</p> <p>주주간 약정에 따른 파생상품평가금액의 적정성</p> <p>종속기업인 ㈜에코프로이노베이션이 제3자에게 발행한 보통주의 인수인과 회사 간에 체결된 주주간 약정에 따라, 회사는 인수인에게 일정부분의 주식을 매도청구 할수있는 권리(풋옵션)를 부여하였고 상황에 따라 인수인의 투자금을 차액정산 하여야하는 의무를 보유하고 있습니다. 이와 관련하여 재무제표에 대한 주석 17에 기재된 바와 같이 회사의 당기말 현재 재무제표상 장부금액은 223,225백만원으로 유의적입니다.</p> <p>우리는 상기 주주간약정에서 발생하는 파생상품부채가 평가 시 경영진의 유의적인 판단과 추정이 수반되고, 재무제표에 미치는 영향이 유의적이라고 판단하여 파생상품평가 금액의 적정성을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.</p> <p>이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음을 포함합니다.</p> <p>- 파생상품의 공정가치 평가와 관련된 회사의 내부통제 평가</p> <p>- 공정가치 측정을 위해 회사가 고용한 외부전문가의 적격성 및 독립성 평가</p> <p>- 내부 가치평가 전문가를 활용하여 평가 시 사용된 평가방법 및 주요 가정, 기초데이터 등 회사의 평가방법론 및 가정사항에 대해 검토</p>
---------------	---	--

제 26 기		<p>(연결)</p> <p>- 영업권 손상검사</p> <p>연결재무제표에 대한 주석 15에 기술되어 있는 바와 같이, 당기말 현재 환경사업 부문에 배부된 영업권의 장부 금액은 185,258백만원입니다. 연결회사는 당기 중 동 영업권에 대하여 손상검사를 수행하였으며, 회수가능액은 순공정가치에 근거하여 산정되었습니다.</p> <p>우리는 회사가 수행한 회수가능액 평가에 포함된 순공정가치 추정에 여러 가정과 경영진의 판단이 포함되며, 손상검사 결과가 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이라고 판단하여 영업권에 대한 손상검사를 핵심감사사항으로 선정하였습니다.</p> <p>이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음을 포함합니다.</p> <p>- 경영진의 회수가능액 추정과 관련된 절차 및 내부통제를 이해하고 평가</p> <p>- 연결회사가 수행한 평가방법의 적정성 검토 및 기초자료의 정확성 평가</p> <p>- 평가결과에 대한 재계산 수행 및 회계처리 적정성 검토</p> <p>(별도)</p> <p>핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.</p> <p>1) 주주간 약정에 따른 파생상품평가금액의 적정성</p> <p>(연결) 해당사항 없음</p> <p>당기 중 종속기업인 ㈜에코프로이노베이션이 제3자에게 발행한 보통주의 인수인과 회사 간에 체결된 주주간 약정에 따라, 회사는 인수인에게 일정부분의 주식을 매도청구 할수 있는 권리(풋옵션)를 부여하였고 상황에 따라 인수인의 투자금을 차액정산 하여야하는 의무를 보유하고 있습니다. 이와 관련하여 재무제표에 대한 주석 18에서 설명하고 있는 것과 같이 회사는 당기말 현재 218,404백만원의 파생상품부채를 인식하고 있습니다.</p> <p>(별도) 해당사항 없음</p> <p>우리는 상기 주주간약정에서 발생하는 파생상품부채가 평가 시 경영진의 유의적인 판단과 추정이 수반되고, 재무제표에 미치는 영향이 유의적이라고 판단하여 파생상품평가 금액의 적정성을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.</p> <p>이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음을 포함합니다.</p> <p>- 파생상품의 공정가치 평가와 관련된 회사의 내부통제 평가</p> <p>- 공정가치 측정을 위해 회사가 고용한 외부전문가의 적격성 및 독립성 평가</p> <p>- 내부 가치평가 전문가를 활용하여 평가 시 사용된 평가방법 및 주요 가정, 기초데이터 등 회사의 평가방법론 및 가정사항에 대해 검토</p> <p>2) 종속기업투자에 대한 손상검사</p> <p>재무제표에 대한 주석 15에 기술되어 있는 바와 같이, 회사는 당기 중 종속기업인 ㈜에코프로에이치엔 주식에 대한 손상검사를 수행하였습니다. 회수가능액은 순공정가치에 근거하여 산정되었으며, 손상검사 결과 당기 중 138,238백만원의 손상차손환입을 인식하였습니다.</p> <p>우리는 회사가 수행한 회수가능액 평가에 포함된 순공정가치 추정에 여러 가정과 경영진의 판단이 포함되며, 평가 결과 인식된 손상차손환입액이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이라고 판단하여 종속기업투자에 대한 손상검사를 핵심감사사항으로 선정하였습니다.</p> <p>이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음을 포함합니다.</p> <p>- 경영진의 회수가능액 추정과 관련된 절차 및 내부통제를 이해하고 평가</p>
--------	--	---

		<div>- 회사 평가방법의 적정성 검토 및 기초자료의 정확성 평가</div> <div>- 평가결과에 대한 재계산 수행 및 회계처리 적정성 검토</div>
제 25 기	<div>(연결)</div> <div>해당사항 없음</div> <div>(별도)</div> <div>해당사항 없음</div>	<div>(연결)</div> <div>1) 유형자산 감가상각 개시시점</div> <div>연결재무제표에 대한 주석 13에 기술되어 있는 바와 같이, 당기말 현재 연결회사의 유형자산은 1,629,477백만 원으로 연결재무제표에 유의적인 금액입니다. 연결회사는기업회계기준서 제1016호 '유형자산'에 따라 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이른 때부터 감가상각을 시작합니다.</div> <div>유형자산 감가상각 개시시점에 대한 회계처리에는 경영진의 사용가능시점에 대한 판단이 포함되며, 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이므로, 이 영역에 관심을 기울였습니다.</div> <div>2) 영업권 손상감사</div> <div>우리는 영업권 금액의 규모(당기말 현재 185,258백만원)가 유의적이며, 연결회사의 현금창출단위들의 회수가 능력 평가에 포함된 순공정가치 추정에는 시장참여자가 가격을 결정할 때 사용할 가정과 처분부대원가에 대한 경영진의 판단이 포함되므로 영업권의 손상감사에 관심을 기울였습니다. 관련 내용은 연결회사의 연결재무제표 주석 15에 표시되어 있습니다.</div> <div>특히, 우리는 당기 192,401백만원의 손상차손을 인식한 대기오염방지 및 친환경소재사업 현금창출단위와 관련한 영업권 잔액에 집중된 감사절차를 수행하였습니다. 대기오염방지 및 친환경소재 사업과 관련하여 손상되지 않은 영업권 잔액은 185,258백만원입니다. 우리는 영업권 잔액의 규모로 인해 이 영역에 관심을 기울였습니다.</div> <div>(별도)</div> <div>재무제표에 대한 주석 14에 기술되어 있는 바와 같이, 회사는 당기 중 종속기업인 주식회사 에코프로에이치엔에 대한 투자의 장부금액이 해당 종속기업 순자산의 장부금액을 초과하여 손상 징후가 존재한다고 판단하고 기업회계기준서 제1036호에 따라 손상검사를 수행하였습니다. 회사는 순공정가치에 근거하여 산정한 종속기업투자의 회수가능액을 해당 종속기업투자의 장부금액과 비교하였으며, 회수가능액이 장부금액에 못 미치는 차이금액은 손상차손으로 회계처리 하였습니다. 회사의 경영진은 해당 종속기업투자의 회수가능액 측정을 위해 독립적인 외부 전문가를 활용하였습니다.</div> <div>우리는 주식회사 에코프로에이치엔의 회수가능액 평가에 포함된 순공정가치 추정에는 시장참여자가 가격을 결정할 때 사용할 가정과 처분부대원가에 대한 경영진의 판단이 포함되며, 재무제표에 끼치는 영향이 유의적이므로, 이 영역에 관심을 기울였습니다.</div>

나. 대손충당금 설정 현황(연결)

1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금설정률
제 27 기	매출채권	252,869,835	4,715,245	1.9%
	대여금	268,158,249	-	0.0%
	미수금	14,626,800	163,120	1.1%
	선급금	8,817,488		0.0%
	미수수익	3,088,407	-	0.0%
	소계	547,560,779	4,878,365	0.9%
제 26 기	매출채권	817,855,595	4,715,245	0.6%
	대여금	90,414,468	-	0.0%

	미수금	24,832,046	163,120	0.7%
	선급금	685,497	-	0.0%
	미수수익	7,357,034	-	0.0%
	소계	941,144,640	4,878,365	0.5%
제 25 기	매출채권	957,088,700	4,927,548	0.5%
	대여금	3,491,000	3,491,000	100.0%
	미수금	227,914,725	1,064,777	0.5%
	선급금	103,328,000	-	0.0%
	미수수익	2,015,495	140,031	6.9%
	합계	1,293,837,920	9,623,356	0.7%

2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

부 문	구 분	제 27 기	제 26 기	제 25 기
에코프로	1. 기초 대손충당금 잔액합계	4,878,365	9,623,356	18,152,922
	2. 순대손처리액(① - ②±③)	-	(4,763,882)	(8,564,191)
	① 대손처리액(상각채권액)	-	(4,763,882)	(8,564,191)
	② 상각채권회수액	-	-	-
	③ 기타증감액	-	-	-
	3. 대손상각비 계상(환입)액	-	18,891	34,625
	4. 기말 대손충당금 잔액합계	4,878,365	4,878,365	9,623,356

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 매출채권 및 기타채권의 경우 신용손실이 예상되는 기대존속기간에 근거하여 기대신용손실을 산출하고 있습니다
- 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	240,124,517	8,030,074	-	4,715,244	252,869,835
	구성비율	95.0%	3.2%	0.0%	1.9%	100.0%

※ 기업공시서식 작성기준에 근거하여 일반과 특수관계자로 구분하지 않고 통합하여 기재하였습니다.

다. 재고자산 현황

1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문		계정과목	제 27 기	제 26 기	제 25 기
에코프로비엠	양극활물질	상품	-	-	-
		제품	299,309,784	535,708,801	293,710,277
		재공품	75,001,437	124,022,250	156,279,748
		원재료	217,455,402	302,569,425	347,860,891
		미착품	24,556,793	146,496,459	58,541,298
		소계	616,323,416	1,108,796,935	856,392,214
에코프로머티리얼즈	전구체	상품	-	-	-
		제품	146,144,712	15,807,539	26,709,980
		재공품	44,617,857	36,312,370	32,337,694
		원재료	41,475,125	40,038,232	108,168,095
		미착품	12,191,772	3,320,489	6,710,242
		소계	244,429,467	95,478,630	173,926,011
에코프로이노베이션	리튬가공	상품	-	-	-
		제품	85,425,537	68,023,837	27,016,799
		재공품	8,091,922	12,157,642	8,709,690
		원재료	103,750,053	142,338,119	83,253,851
		미착품	25,839,097	8,470,590	23,754,547
		소계	223,106,609	230,990,188	142,734,887
에코프로에이피	산업용 가스	상품	3,934	-	-
		제품	221,424	139,907	106,822
		소계	225,358	139,907	106,822
에코프로씨엔지	폐배터리 리사이클	제품	747,307	996,732	2,265,009
		재공품	36,095,331	98,871,494	46,746,172
		원재료	5,382,954	48,281,943	33,015,047
		미착품	225,746	3,728,002	29,796,208
		소계	42,451,338	151,878,171	111,822,436
에코프로에이치엔	환경사업	상품	8,855	98,350	23,150
		제품	2,382,748	6,861,118	4,745,996
		재공품	593,719	603,212	3,053,453
		원재료	3,599,605	7,637,692	7,326,572
		미착품	814,002	110,242	541,844
		소계	7,398,929	15,310,614	15,691,015
연결조정	재고자산 미실현손익	제품	(3,011,621)	-	(12,205,174)
		재공품	(16,705)	(4,778,383)	(6,516,274)
		원재료	-	(296,971)	(11,597,021)
		소계	(3,028,327)	(5,075,354)	(30,318,469)
총계		상품	12,789	98,350	23,150
		제품	531,219,891	627,537,934	342,349,709
		재공품	164,383,561	267,188,585	240,610,483
		원재료	371,663,139	540,568,440	568,027,435
		미착품	63,627,410	162,125,782	119,344,139
		소계	1,130,906,790	1,597,519,091	1,270,354,916
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]			13.90%	21.14%	23.76%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]			4.7회	4.7회	3.9회

2) 재고 실사 내용

당사는 지주회사로 별도의 재고자산을 보유하지 않아 기재를 생략합니다.

[전지재료사업부문]

- 재고자산의 실사내용

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

(2) 재고실사시 외부감사인 소속 공인회계사가 입회하여 일부 항목에 대해 표본을 추출하여 실재성과 완전성을 확인합니다.

(3) 장기체화재고 등의 현황

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

- 종속회사의 장기체화 재고등의 현황

1. 에코프로비엠(연결)

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비고
상품	-	-	-	-	-
제품	338,475,316	338,475,316	(39,165,532)	299,309,784	-
재공품	81,812,690	81,812,690	(6,811,253)	75,001,437	-
원재료 및 저장품	258,745,785	258,745,785	(41,290,383)	217,455,402	-
미착품	24,556,793	24,556,793	0	24,556,793	-
합계	703,590,584	703,590,584	(87,267,168)	616,323,416	-

2. 에코프로머티리얼즈

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비고
상품	-	-	-	-	-
제품	158,137,860	158,137,860	(11,993,148)	146,144,712	-
재공품	53,574,787	53,574,787	(8,956,931)	44,617,856	-
원재료	41,962,770	41,962,770	(487,645)	41,475,125	-
미착품	12,191,772	12,191,772	0	12,191,772	-
합계	265,867,189	265,867,189	(21,437,724)	244,429,467	-

3. 에코프로이노베이션(연결)

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비고
상품	-	-	-	-	-
제품	135,338,797	135,338,797	(49,913,260)	85,425,537	-
재공품	10,150,012	10,150,012	(2,058,090)	8,091,922	-
원재료	133,653,937	133,653,937	(29,903,884)	103,750,053	-
미착품	25,839,097	25,839,097	-	25,839,097	-
합계	304,981,843	304,981,843	(81,875,234)	223,106,609	-

4. 에코프로에이피

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비고
상품	3,934	3,934	-	3,934	-
제품	221,424	221,424	-	221,424	-
합계	225,358	225,358	-	225,358	-

5. 에코프로씨엔지

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비고
제품	939,992	939,992	(192,686)	747,306	-
원재료	11,700,708	11,700,708	(6,317,752)	5,382,956	-
재공품	83,820,880	83,820,880	(47,725,549)	36,095,331	-
미착품	225,746	225,746	0	225,746	-
합계	96,687,326	96,687,326	(54,235,987)	42,451,338	-

[환경사업부문]

1. 에코프로에이치엔

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비고
상품	8,855	8,855	-	8,855	-
제품	2,382,748	2,382,748	-	2,382,748	-
원재료	593,719	593,719	-	593,719	-
재공품	3,599,605	3,599,605	-	3,599,605	-
미착품	814,002	814,002	-	814,002	-
합계	7,398,929	7,398,929	-	7,398,929	-

라. 수주계약 현황

지주회사 및 전지재료사업부문은 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

[환경사업부문]

1. 에코프로에이치엔(연결)

1) 진행률적용 수주계약 현황(연결)

(단위 : 천원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
주식회사 에코프로HN	수처리 설비	-	2024년 03월 29일	2025년 06월 30일	104,500,000	88	13,309,956	-	5,747,500	-
주식회사 에코프로HN	미세먼지 저감설비	-	2022년 11월 04일	2024년 01월 31일	27,604,829	98	2,722,465	-	-	-
주식회사 에코프로HN	온실가스 감축설비	-	2022년 08월 31일	2024년 12월 18일	20,438,207	100	2,641,841	-	-	-
주식회사 에코프로HN	온실가스 감축설비	-	2023년 05월 04일	2025년 03월 31일	22,857,153	100	2,479,241	-	-	-
주식회사 에코프로HN	온실가스 감축설비	-	2022년 06월 30일	2024년 01월 31일	44,261,399	100	-	-	-	-
주식회사 에코프로HN	온실가스 감축설비	-	2023년 06월 30일	2025년 12월 31일	24,565,158	90	17,238,157	-	-	-
주식회사 에코프로HN	온실가스 감축설비	-	2021년 07월 06일	2024년 01월 31일	14,256,775	100	-	-	-	-
주식회사 에코프로HN	온실가스 감축설비	-	2024년 11월 06일	2025년 12월 31일	14,551,107	33	2,641,158	-	-	-
주식회사 에코프로HN	온실가스 감축설비	-	2024년 05월 24일	2026년 03월 31일	23,937,310	49	2,012,872	-	4,236,452	-
주식회사 에코프로HN	온실가스 감축설비	-	2024년 12월 10일	2025년 12월 31일	22,553,882	42	9,431,966	-	-	-
합 계						-	52,477,656	-	9,983,952	-

※ 작성기준에 따라 직전사업연도 매출액의 5% 이상인 수주계약 현황을 작성하였습니다.

※ 기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 고객사명, 품목, 사업장 등 상세한 기재는 생략합니다.

※ 별도재무제표 기준 수주계약 현황은 연결기준 수주계약 현황과 동일합니다.

마. 공정가치평가 내역(연결)

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

① 공정가치 서열체계

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

구분	내용
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않는 자산이나 부채에 대한 투입변수

연결회사는 반복적으로 공정가치로 인식하는 금융상품에 대해 매 보고기간말 분류를 재평가 (측정치 전체에 유의적인 투입변수 중 가장 낮은 수준에 근거함)하여 수준간의 이동이 있는지를 판단하고 있습니다. 당기 중 공정가치 서열체계의 수준간의 이동은 없습니다.

당기 중 연결회사의 가치평가과정, 가치평가기법 및 공정가치측정에 사용된 투입변수의 종류에는 변동이 없습니다. 공정가치로 측정되는 금융상품 중 수준 3으로 분류되는 금융상품의

변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)		
구분	금융자산	금융부채
기초금액	11,587,122	-
매입금액	7,352,075	-
매도금액	(2,179,939)	-
평가손익	(733,384)	-
기말금액	16,025,874	-

② 전기

(단위: 천원)		
구분	금융자산	금융부채
기초금액	65,181,124	904,646
매입금액	1,164,100	-
매도금액	(794,000)	-
콜옵선행사로 인한 감소	(53,990,492)	-
교환사채의 행사	-	(904,646)
평가손익	26,390	-
기말금액	11,587,122	-

③ 당기말

(단위: 천원)					
구분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산	100,899,068	14,288,400	70,584,794	16,025,874	100,899,068
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	796,756	796,756	-	-	796,756
파생상품자산	9,049,482	-	9,049,482	-	9,049,482
합계	110,745,306	15,085,156	79,634,276	16,025,874	110,745,306
공정가치로 측정되는 금융부채:					
파생상품부채	19,170,718	-	19,170,718	-	19,170,718

④ 전기말

(단위: 천원)					
구분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산	26,390,109	12,532,968	2,270,019	11,587,122	26,390,109
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1,918,640	1,918,640	-	-	1,918,640
파생금융자산	2,955,292	-	2,955,292	-	2,955,292

합계	31,264,041	14,451,608	5,225,311	11,587,122	31,264,041
공정가치로 측정되는 금융부채:					
파생상품부채	3,678,105	-	3,678,105	-	3,678,105

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

(2) 공정가치

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

(3) 가치평가기법 및 투입변수

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

i) 당기말

(단위: 천원)				
구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산:				
지분증권	14,242,844	3	취득원가, 현금할인모형	할인율 등
채무증권	70,584,794	2	순자산가치법 등	순자산 등
채무증권	1,783,029	3	순자산가치법 등	순자산 등
파생상품자산:				
통화선도	9,049,482	2	스왑포인트 등을 활용한 현금흐름할인모형	통화선도가격, 할인율 등
파생상품부채:				
통화선도	19,170,718	2	스왑포인트 등을 활용한 현금흐름할인모형	통화선도가격, 할인율 등

ii) 전기말

(단위: 천원)				
구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산:				
지분증권	2,270,019	2	순자산가치법	-
지분증권	10,611,335	3	취득원가	-
채무증권	975,787	3	취득원가	-
파생상품자산:				
통화선도	2,955,292	2	스왑포인트 등을 활용한 현금흐름할인모형	통화선도가격, 할인율 등

파생상품부채:				
통화선도	3,678,105	2	스왑포인트 등을 활용한 현금흐름할인모형	통화선도가격, 할인율 등

(4) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

연결회사의 재무부서가 측정하는 재무보고 목적의 공정가치 측정치는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 재무부서는 연결회사의 재무담당이사와 감사에 직접 보고하며 매 분기 보고일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 재무담당이사 및 감사와 협의합니다.

(5) 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.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

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

이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정 보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

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.

2024년은 글로벌 전기차 성장 둔화 지속, 국제 고금리 기조 및 경제 침체, 각국의 정책 변화 불확실성 확대, 메탈 시세 하락 추세 등 당사와 당사의 자회사들이 영위하고 있는 산업과 관련된 외부환경의 불안정성이 이어진 한해였습니다. 당사도 영향을 받아 연결기준 매출액은 전년대비 감소한 3조 1,278억원을 기록하였습니다. 이런 환경 하에 지난 한 해 당사와 당사의 자회사들은 재무 안정성 확보를 위해 힘썼으며, 원가 경쟁력과 투자 효율성 제고, 클로즈드루프 시너지 최적화에 지속적으로 노력하고 있습니다.

환경사업부문은 주요 전방산업의 수요가 부진했으나, 기존 고객들과의 신뢰를 바탕으로 추가 수주를 달성하고, 해외 신규 고객을 확보하였습니다. 또한 발전 분야에서도 첫 수주를 받았으며, 수처리 사업을 본격적으로 시작하여 전기 대비 증가한 2,345억원의 매출을 실현하였습니다. 2025년은 수처리와 발전 분야의 초기 성과를 기반으로 사업 포트폴리오를 다각화하고, 해외 시장 개척을 통해 지역 리스크를 분산시킬 계획입니다. 그리고 초평산업단지 제2캠퍼스를 정상 가동하여 2차전지 소재와, 반도체 분야 소재 그리고 차세대 촉매 등의 신사업 진출을 추진하고 있습니다.

전지재료사업부문은 작년 미국의 IRA 보조금 축소와 무역 기조 변화의 리스크가 대두되었고, 전방 시장인 주요 완성차 업체와 배터리 셀사의 발주 규모가 하향조정 되었습니다. 그리고

주요 원재료인 니켈과 리튬의 추가적인 시세 하락으로 인하여 관가와 재고평가에 추가 부담을 주었습니다. 이에 따라 매출액 기준 전기 대비 감소한 3조 2,965억원을 기록하였습니다. 다만, ESS 매출이 증가한 것은 긍정적인 요인이고 메탈 시세가 안정됨에 따라 2025년 추가 재고평가손실 가능성은 제한적일 것으로 기대됩니다. 또한 신규 고객 유치를 활발히 진행하고 인도네시아 업스트림 진출을 바탕으로 혁신적인 원가경쟁력을 갖춰 나갈 예정입니다.

연결회사의 당기말 자산총계 및 부채총계, 자본총계는 전년 대비 각각 상승하였습니다. 주요 증가 요인으로는 ① 유형자산 증가 ② 차입금 증가입니다.

[주요 경영지표]

① 연결 재무제표 기준

(단위 : 백만원, %)

구 분		2024년	2023년	증감율
재무	자산	8,138,265	7,556,979	7.7
	부채	4,299,802	4,070,843	5.6
	자본	3,838,462	3,486,136	10.3
손익	매출액	3,127,853	7,260,200	-56.9
	영업이익	-293,039	298,172	적자전환

② 별도 재무제표 기준

(단위 : 백만원, %)

구 분		2024년	2023년	증감율
재무	자산	1,602,118	1,383,614	15.8
	부채	795,961	557,325	42.8
	자본	824,156	826,290	-0.3
손익	매출액	115,004	260,007	-55.8
	영업이익	32,313	226,632	-85.7

3. 재무상태 및 영업실적

가. 요약 연결재무정보

(단위 : 원)

구분	제 27 기 2024년 12월말	제 26 기 2023년 12월말	제 25 기 2022년 12월말
[유동자산]	2,654,323,460,355	3,977,045,752,111	3,162,551,112,304
· 현금및현금성자산	954,298,074,590	1,115,975,802,114	356,369,658,059
· 매출채권	248,154,589,847	813,140,350,443	952,161,151,888

• 재고자산	1,130,906,790,480	1,597,519,090,364	1,270,354,915,378
• 기타	320,964,005,438	450,410,509,190	583,665,386,979
[비유동자산]	5,483,941,102,176	3,579,933,022,961	2,183,231,490,740
• 유형자산	4,186,234,820,881	2,706,763,677,615	1,629,476,942,518
• 무형자산	409,491,540,721	414,640,998,882	420,544,601,690
• 관계기업투자	202,403,565,343	113,443,385,109	43,034,054,029
• 이연법인세자산	301,011,021,828	212,452,303,577	51,544,836,172
• 기타	384,800,153,403	132,632,657,778	38,631,056,331
자산총계	8,138,264,562,531	7,556,978,775,072	5,345,782,603,044
[유동부채]	2,184,548,910,738	2,743,576,237,480	2,082,665,018,806
[비유동부채]	2,115,253,478,527	1,327,266,810,791	741,336,930,529
부채총계	4,299,802,389,265	4,070,843,048,271	2,824,001,949,335
지배기업의 소유지분	1,605,443,011,668	1,670,268,881,930	1,307,784,427,091
[자본금]	13,313,835,500	13,313,835,500	12,628,762,500
[주식발행초과금]	308,366,461,522	808,368,961,522	758,523,033,070
[기타포괄손익누계액]	60,006,402,145	2,320,372,155	(2,619,680,752)
[기타자본항목]	475,328,480,007	388,450,395,346	114,392,918,820
[이익잉여금]	748,427,832,494	457,815,317,407	424,859,393,453
비지배지분	2,233,019,161,598	1,815,866,844,871	1,213,996,226,618
자본총계	3,838,462,173,266	3,486,135,726,801	2,521,780,653,709

연결 회사의 당기말 자산총계는 전기말 대비 7.7% 증가한 8조 1,383억원 입니다. 당기말 연결 자산총계의 주요 증가 요인은 당기 중 주요 종속회사인 주식회사 에코프로비엠의 헝가리 해외사업장과 CAM8 공장 투자, 에코프로머티리얼즈의 CPM3,4 투자 등으로 인한 유형자산 증가입니다.

당기말 부채총계는 전기말 대비 5.6% 증가한 4조 2,998억원이며 주요 증가 요인은 운영자금 및 시설자금 확보를 위한 장·단기 차입액 증가입니다.

당기말 자본총계는 전기말 대비 10.1% 증가한 3조 8,385억원이며 주요 증가 요인은 주요 종속회사인 주식회사 에코프로에이치엔에서 실시한 유상증자와 에코프로비엠의 신종자본증권 발행에 따른 비지배지분의 증가입니다.

당기말 자기자본 비율(자본총계/자산총계)은 전년 대비 1.1%p 증가한 47.2%이며 당기말 부채비율(부채총계/자본총계)은 4.8%p 감소한 112.0%입니다. 기말 자기자본 비율 및 부채비율의 증감은 상기 증가 사유와 같습니다.

나. 연결 영업실적

(단위 : 원)

과 목	제 27 기	제 26 기	제 25 기
매출액	3,127,853,158,129	7,260,200,345,722	5,639,741,327,318

영업이익(영업손실)	(293,038,698,088)	298,172,334,242	613,226,487,106
당기순이익(당기순손실)	(295,367,033,134)	135,268,663,790	220,591,650,311
지배기업소유주지분	(205,950,752,375)	51,016,615,538	36,063,936,456
비지배지분	(89,416,280,759)	84,252,048,252	184,527,713,855
기본주당순이익(주당순손실)	(1,567)	388	286
연결에 포함된 회사수	20	19	15

나. 연결 영업실적

당기(2024년) 연결 회사는 영위하고 있는 전지재료사업의 매출은 감소, 환경사업의 매출은 소폭 증가하여 당사의 연결 매출액은 전년대비 56.9% 감소한 3조 1,279억원이었으며, 같은 기간 영업이익은 적자 전환하여 -2,930억원입니다. 매출액 및 영업이익 변동의 주요한 요인은 다음과 같습니다.

[전지재료사업]

전지재료사업부문의 매출 감소는 당사의 주요 고객사 배터리가 탑재되는 글로벌 완성차 업체의 EV 수요 부진이 주요 원인입니다. 수익성 측면에서는 낮은 가동률로 인한 원가 부담 및 원재료 가격의 추가 하락으로 인한 재고자산평가가 영업이익에 부정적 영향을 주었지만 2025년에는 메탈 시세가 비교적 안정 국면이 접어들었고 전방 산업의 수요도 회복될 것으로 기대하고 있습니다.

[환경사업]

환경사업부문은 주요 전방산업인 반도체와 화학산업의 부진으로 고객사의 투자가 지연되거나 중단되며 매출에 부정적인 영향을 받았습니다. 이로 인해 대기 환경 부문은 다소 부진하였으나, 수처리 사업을 본격적으로 시작하며 2024년 환경사업부문 전체의 매출액은 전년대비 2.4% 증가한 2,345억을 달성하였습니다.

2) 별도

(단위 : 원)

과 목	제 27 기	제 26 기	제 25 기
매출액	115,003,732,207	260,007,499,595	136,091,392,395
영업이익(영업손실)	32,312,849,871	226,632,380,317	114,769,395,263
당기순이익(당기순손실)	(109,348,861,644)	211,873,153,762	(86,162,845,740)
기본주당순이익(주당순손실)	(830)	1,613	(683)

당사의 2024년 별도 영업수익은 전년대비 55.8% 감소한 1,150억 입니다. 같은 기간 영업이익은 85.7% 감소한 3,231억을 달성하였으며, 주요 감소 요인은 자회사 배당수익의 감소입니다.

(단위 : 백만원)

사업부문		구체적 용도	제27기	제26기
지주회사	투자사업	자회사 및 기타 투자회사로부터 수취하는 배당수익	14,991	223,016
		Shared SVC 수익, 브랜드 사용수익(CI) 및 임대수익 등	50,840	36,991

	무역사업	주요 원재료의 조달 및 판매로부터 발생하는 상품매출 등	49,173	-
합계			115,004	260,007

다. 재무상태 및 영업실적에 영향을 미칠 요인

연결 실체의 재무상태 및 영업실적에 영향을 미칠 수 있는 요인은 아래와 같습니다.

1) 전지재료사업

주식회사 에코프로비엠, 에코프로머티리얼즈, 에코프로이노베이션, 에코프로에이피, 에코프로씨엔지 등 전지재료사업을 영위하는 주요 자회사들의 경영환경은 다음과 같습니다.

(1) 원재료 가격의 변화에 따른 수익성 변동

당사가 영위하는 전지재료사업의 판가는 주요 원재료의 가격과 연동되는 구조를 가지고 있습니다. 2024년 한 해 주요 원재료인 리튬의 경우, 그 전부터 이어진 가격 하락세가 지속되어 당사의 전지재료사업부문 수익성 또한 감소하였습니다. 또한, 원재료 가격이 하락하는 경우 원재료 재고의 구입단가와 현재 시세간의 차이가 재고자산 평가손실로 인식되어 매출원가에 반영되므로 당사의 영업실적에 영향을 줄 수 있습니다. 그러나 가격 등락의 속도가 느려지면서 매입단가가 매출단가의 건적에 충분히 반영된다면 그 부정적인 영향은 제한됩니다.

(2) EV시장 캐즘 구간 돌입에 따른 일시적 성장 둔화 가능성

전전기부터 시작된 캐즘 기간이 길어지면서 전방 산업의 생산과 투자가 여전히 둔화된 상태입니다. 이는 당사의 전지재료사업의 매출 성장에 영향을 주고 있습니다. 당사는 이러한 시장환경을 극복할 수 있는 본질은 혁신적인 원가우위와 압도적인 기술력을 확보하는 것으로 보고 있습니다. 내부적으로 원가 혁신 과제를 달성하고, 인도네시아 업스트림 진출을 추진하여 글로벌 최저 수준의 가격으로 고품질의 제품을 생산하여 돌파해 나겠습니다. 그리고 미드니켈 배터리, 소듐이온 배터리, 전고체 배터리 등 신제품 개발 활동을 통해 중장기 성장 동력을 확보하겠습니다.

2) 환경사업

주식회사 에코프로에이치엔이 영위하는 환경사업 중 온실가스 감축 솔루션 사업과 관련하여 사업의 영향을 미칠 수 있는 규제 및 환경의 변화는 아래와 같습니다.

(1) 탄소중립 중요성 강화

IPCC(기후변화에 관한 정부 간 협의체), WMO(세계기상기구) 등 국제기구는 기온, 해수면의 상승 등 급격히 진행되는 기후위기에 대해 경고하고 있으며, 대기 중 온실가스 농도의 지속 증가로 탄소중립에 대한 중요성이 지속적으로 중요해지고 있습니다. 대한민국 또한, 2050년 탄소중립이라는 국가비전으로 국가 온실가스 감축목표를 설정하고 있으며 매년 상향하고 있으며, 특히 민간 산업부문에서는 글로벌 기업들이 RE100, Net Zero 등 탄소중립정책을 도입하고 있으며, 공급업체 선정 기준에 생산 과정에서 발생하는 탄소를 중요한 요소로 평가하는 등 탄소 중립의 중요성은 강화되고 있습니다. 그러나 최근 미국 행정부의 친환경 정책 기조 변화 및 EU의 탄소 규제 유예 등의 움직임은 불확실성으로 남아 있어, 시장 흐름을 예의 주시하며 면밀히 대응해나갈 예정입니다.

(2) 신규사업을 통한 포트폴리오 다변화

당사의 자회사인 주식회사 에코프로에이치엔은 기존 환경사업과 더불어 전지재료사업 및 반도체소재사업 등의 신규 아이템의 사업화에 초점을 두고 있습니다. 2024년 11월 출범한 초평산업단지의 제2캠퍼스를 통하여 도가니, 이차전지소재 첨가제, 반도체 공정 소재 등 신규 아이템을 2025년부터 순차적으로 양산할 예정입니다. 그리고 신규 해외시장을 개척하고 LNG선박의 메탄저감기술 등의 개발 등의 신시장 진출도 추진하며 사업 영역을 확대해 나갈 계획입니다.

마. 신규사업

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

바. 중단사업의 사유 및 재무상태

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

사. 환율변동 영향

1) 외환 위험

(1) 외환 위험

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

i) 당기말

(단위: 천원)								
구분	USD	AUD	EUR	JPY	CNY	CAD	SGD	HUF
금융자산:								
현금및현금성자산	240,154,963	-	694,963	7	-	-	-	-
매출채권	172,150,362	-	-	-	335,074	-	-	-
당기손익-공정가치 측정금융자산	14,288,400	-	-	-	-	-	-	-
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	-	796,756	-	-	-	-	-	-
기타금융자산	331,924,816	-	53,851	-	-	230,488	-	8,072
금융부채:								
매입채무	134,848,463	-	373,010	-	-	-	-	-
기타금융부채	5,389,649	-	215,080	1,592	982,761	1,444	-	-
차입금	469,426,465	-	-	-	-	-	-	-
파생상품:								
파생상품자산	11,007,102	-	-	-	-	-	-	-
파생상품부채	6,227,007	-	-	-	-	-	-	-

ii) 전기말

(단위: 천원)								
구분	USD	AUD	EUR	JPY	CNY	CAD	SGD	HUF
금융자산:								
현금및현금성자산	93,641,711	-	300,147	2,211	15	-	-	-
매출채권	688,687,934	-	1,068,231	29,680	978,451	36,062	-	-

당기손익-공정가치 측정금융자산	12,532,968	-	-	-	-	-	-	-
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	-	1,918,640	-	-	-	-	-	-
기타금융자산	100,521,126	-	75,310	153,700	-	-	-	3,171
금융부채:								
매입채무	539,631,699	-	-	-	124,129	-	-	-
기타금융부채	5,894,071	-	45,801	-	127,492	441,333	595,435	-
차입금	138,610,500	-	-	-	-	-	-	-
파생상품:								
파생상품자산	350,614	-	-	-	-	-	-	-
파생상품부채	2,078,000	-	-	-	-	-	-	-

2) 민감도 분석

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

(단위: 천원)					
구분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미국 달러/원	10% 상승시	12,440,445	16,421,017	12,440,445	16,421,017
	10% 하락시	(12,440,445)	(16,421,017)	(12,440,445)	(16,421,017)

회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

아. 자산손상 및 감액손실

해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

4. 유동성 및 자금조달 내역

가. 유동성 비율

구분	산식	비율	
		제 27 기	제 26 기
유동비율	유동자산/유동부채*100	122%	145%
부채비율	부채총계/자기자본*100	112%	117%
차입금의존도	차입금/총자산*100	39%	35%
영업이익대비 이자보상비율	영업이익/이자비용*100	-239%	255%

※ 2024년 연결 재무제표 기준으로 작성하였습니다.

나. 자금조달 내역

연결회사는 당기 중 고객 수요 대응을 위한 증설과 해외 시설 투자를 위한 자금 조달을 진행한 바 있습니다.

1) 차입금 장부금액의 내역

(단위: 천원)					
구분		차입처	당기말	전기말	
단기 차입금	원화대출	국민은행(*4)	35,000,000	195,406,037	
	원화대출	하나은행(*1)	99,000,000	135,046,000	
	원화대출	산업은행(*1,2)	313,000,000	410,000,000	
	원화대출	씨티은행	110,250,000	2,310,007	
	원화대출	수출입은행(*2)	6,000,000	70,000,000	
	원화대출	신한은행(*4)	265,525,000	84,000,000	
	원화대출	대구은행	116,000,000	100,000,000	
	원화대출	농협은행(*4)	131,500,000	86,000,000	
	원화대출	한국증권금융(*4)	-	70,000,000	
	원화대출	우리은행	160,000,000	140,000,000	
	원화대출	미즈호은행	-	100,000,000	
	원화대출	수협은행	20,000,000	-	
	외화대출	산업은행	-	25,788,000	
	외화대출	신한은행	14,700,000	-	
	외화대출	MUFG	-	10,000,000	
	외화대출	씨티은행	-	116,046,000	
	외화유انس	국민은행	18,974,801	-	
	FRN사채	신한은행(*3)	-	48,352,500	
	장기 차입금	원화대출	산업은행(*1)	435,540,000	230,060,000
		원화대출	하나은행(*1)	18,200,000	45,956,660
원화대출		신한은행(*1)	61,400,000	50,000,000	
외화대출		산업은행(*1)	-	17,681,680	
원화대출		국민은행	2,500,000	7,500,000	
원화대출		대구은행(*1)	27,103,240	41,499,880	
원화대출		농협은행	-	47,222,220	
원화대출		수출입은행(*2)	551,941,518	80,000,000	
전환사채	제5회 무보증 사모 전환사채		426,822,289	402,903,213	
회사채	제4-1회 무보증 공모사채 외		-	100,000,000	
	제4-2회 무보증 공모사채 외		389,699,788	-	
소계			3,203,156,636	2,615,772,197	
차감: 단기차입금			(1,289,949,801)	(1,592,948,544)	
차감: 유동성장기차입금			(330,438,677)	(204,917,150)	
장기차입금			1,582,768,158	817,906,503	

(*1) 상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다.

(*2) 상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 재고자산이 담보로 설정되어 있습니다.

(*3) 상기 차입금에 중 일부에 대해서는 연결회사의 단기금융상품 2,000백만원이 담보로 설정되어 있습니다.

(*4) 상기 차입금 및 외화지급보증에 대해서는 연결회사가 보유하고 있는 종속기업의 상장주식 일부

가 담보로 설정되어 있습니다.

상기 차입금의 당기말 현재 연이자율은 단기차입금 3.58%~6.12%, 장기차입금 1.90%~6.80%입니다.

다. 회사에 중요한 영향을 미치는 자금 지출 예상 등

연결회사는 2024년 중장기 사업계획 발표자료를 통해 2030년까지의 글로벌 생산능력 확대 계획을 밝혔으며, 주요 전방시장인 글로벌 전기차 시장이 지속해서 성장할 전망임에 따라 글로벌 수요에 대응하기 위해 자회사들은 각각의 투자를 지속할 예정입니다. 구체적인 투자금액은 공장별 생산규모, 환율 및 인건비 등 다양한 요건에 따라 결정되므로 현재 확정할 수 없으며 향후 결정 시 공시나 기업설명회를 통해 공개할 예정입니다.

2030년 생산능력 확대 계획

구분	생산능력
양극재	710,000 톤
전구체	255,000 톤
리튬	94,000 톤
리사이클	33,000 톤

5. 부외거래

연결회사의 당기 말 부외거래는 다음과 같습니다.

(1) 타인에게 제공한 지급보증

(단위: 천원)		
제공자	종류	보증금액
포항시	포항시 투자지원금 관련 이행보증보험	9,587,281
포항시	2024년 지방투자촉진보조금	9,625,000
포항시	건축공사 안전관리에치금 보증 외	303,600

(2) 금융기관과의 약정사항

(단위: 천원, USD, JPY, CAD)							
금융기관	자금대출	외상매출채권 담보대출	무역금융	수입신용장	선물환	원화지급보증	외화지급보증
국민은행	82,700,000 USD 30,000,000	5,000,000	275,000,000 USD 10,000,000	USD 20,000,000	USD 30,000,000	-	USD 90,000,000
하나은행	108,200,000	27,500,000 USD 80,000,000	9,000,000	USD 20,000,000	USD 10,000,000	-	USD 6,246,000 CAD 12,818,005
산업은행	982,051,360	-	-	-	-	-	-

신한은행	325,525,000 USD 32,200,000	-	40,000,000	USD 15,000,000	USD 760,000	7,331,117	USD 50,920,000
수출입은행	520,000,000 USD 72,000,000	-	20,000,000	-	-	-	-
우리은행	160,000,000	120,000,000	-	-	-	-	-
씨티은행	USD 89,400,000	-	-	-	USD 82,807,450	-	-
아이엠뱅크	264,473,240	-	-	-	USD 25,000,000	-	-
농협은행	151,500,000	-	50,000,000	-	-	-	-
수협은행	20,000,000	-	30,000,000	-	-	-	-
SC제일은행	30,000,000	USD 100,000,000	USD 500,000	-	-	-	-
SMBC은행	50,000,000	-	-	-	-	-	-
MUFG은행	30,000,000	-	-	-	-	-	-
한국수출입은행 외	USD 860,000,000						

6. 그밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 회계정책 및 추정에 관한 사항

(1) 연결회사가 채택한 개정 기준서

연결회사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

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. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요

한 영향은 없습니다.

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다. 연결회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 교환가능성 결여 (기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과')
- 금융상품 분류와 측정 요구사항 (K-IFRS 1107 금융상품: 공시, K-IFRS 1109 금융상품)
- 연차개선 (K-IFRS 1007 현금흐름표, K-IFRS 1101 한국채택국제회계기준의 최초채택, K-IFRS 1107 금융상품: 공시, K-IFRS 1109 금융상품, K-IFRS 1110 연결재무제표)

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당기(제27기, 2024년) 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 '4. 재무위험관리를 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제27기 (당기)	감사보고서	삼정회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	주주간 약정에 따른 파생상품평가금액의 적정성
	연결감사 보고서	삼정회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	제품매출 기간귀속의 적정성
제26기 (전기)	감사보고서	삼정회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	주주간 약정에 따른 파생상품평가금액의 적정성 종속기업투자에 대한 손상검사
	연결감사 보고서	삼정회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	영업권 손상검사
제25기 (전전기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	환경사업 부문에 배부된 영업권 손상검사
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	유형자산 감가상각 개시시점 영업권 손상검사

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제27기 (당기)	삼정회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 개별)	160백만원/년	1,600시간/년	160백만원/년	1,610시간
제26기 (전기)	삼정회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 개별)	113백만원/년	1,448시간/년	113백만원/년	1,623시간
제25기 (전전기)	삼일회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 개별)	190백만원/년	1,700시간/년	190백만원/년	1,934시간

※ 감사계약내역의 보수 및 시간은 연간 계약 보수 및 소요 시간을 기재하였습니다.

※ 제27기 실제수행내역 보수 및 시간은 보고서 제출일 현재까지 지급된 보수 및 투입 시간을 기재 하였습니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제27기 (당기)	2024.08.06	세무자문 용역	2024.08.06 ~ 2024.10.16	70 백만원	-
제26기 (전기)	2023.09.15	BEPS 문서화 지원 용역	2023.09.15 ~ 2023.12.31	15 백만원	-
	2023.05.10	주식양수도 관련 세무자문	2023.05.10 ~ 2023.07.31	10 백만원	-
제25기 (전전기)	2022.11.01	세무관련 대응 및 자문	2022.11.01 ~ 2022.11.21	75 백만원	-
	2022.06.30	세무조정 용역	2022.06.30 ~ 2023.03.31	10 백만원	-

	2022.06.30	세무자문 용역	2022.04.01 ~ 2023.03.31	1 백만원 / 월	-
	2022.06.02	Worldwide Easy View 구축서비스	2022.06.01 ~ 2022.11.30	대상법인당 4 십만원 / 월	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 02월 22일	회사측 : 감사, Compliance실 2명 감사인측 : 업무수행이사, 담당 회계사 1명	서면회의	기준서 제/개정 영향, 독립성, 감사인의 품질관리시스템 정책 및 운영 등
2	2023년 03월 20일	회사측 : 감사, Compliance실 1명, 재경실 1명 감사인측 : 업무수행이사, 담당 회계사 1명	서면회의	감사인의 독립성, 감사 결과 등
3	2023년 10월 19일	회사측 : 감사위원회, 회계팀 1명 감사인 : 업무수행이사, 담당 회계사 2명	대면회의	2023년 감사계획 보고, 내부회계관리제도에 대한 감사계획 보고
4	2023년 11월 08일	회사측 : 감사위원회 감사인 : 업무수행이사, 담당 회계사 2명	서면회의	핵심감사사항에 대한 보고
5	2024년 01월 24일	회사측 : 감사, Compliance실 2명 감사인측 : 업무수행이사, 담당 회계사 1명	대면회의	감사 진행현황 및 주요 이슈사항 논의 내부회계관리제도에 대한 진행사항 공유
6	2024년 02월 28일	회사측 : 감사, Compliance실 1명, 재경실 1명 감사인측 : 업무수행이사, 담당 회계사 1명	대면회의	감사인의 독립성, 감사 결과 등
7	2024년 05월 22일	회사측 : 감사위원회, Compliance실 1명, 재경실 2명 감사인측 : 업무수행이사, 담당 회계사 1명	대면회의	분기 검토 진행현황 및 주요 이슈사항 논의 의 종속기업현황 및 감사절차 계획 연간감사계획 보고 등
8	2024년 09월 24일	회사측 : 감사위원회, Compliance실 1명, 재경실 1명 감사인측 : 업무수행이사, 담당 회계사 1명	대면회의	반기 감사결과 및 주요 이슈사항 논의 종속기업현황 및 감사절차 계획 연간감사계획 보고 등
9	2024년 11월 27일	회사측 : 감사위원회, 감사팀 1명, 재경실 1명 감사인측 : 업무수행이사	대면회의	3분기 검토 결과 및 핵심감사사항에 대한 보고

마. 적정의견 이외의 감사의견을 받은 종속회사의 현황
해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

바. 조정협의의회내용 및 재무제표 불일치정보
해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

사. 회계감사인의 변경

당사는 2023년 01월 25일 감사인선임위원회를 개최하여 2023년 부터 2025년 까지 3개년 간의 회계기간에 대해 외부감사업무를 수행할 외부감사인 후보에 대해 감사보수, 감사시간, 전문가적 능력 등 관련 자료를 검토하였으며 삼정회계법인을 외부감사인으로 선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제27기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.02.25	중요성의 관점에서 효과적으로 설 계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제26기 (전기)	내부회계 관리제도	2024.02.28	중요성의 관점에서 효과적으로 설 계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
25기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.03.07	중요성의 관점에서 효과적으로 설 계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제27기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.02.25	중요성의 관점에서 효과적으로 설 계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제26기 (전기)	내부회계 관리제도	2024.02.28	중요성의 관점에서 효과적으로 설 계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제25기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.03.07	중요성의 관점에서 효과적으로 설 계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제27기 (당기)	내부회계 관리제도	삼정회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제26기 (전기)	내부회계 관리제도	삼정회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제25기 (전전기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음

	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
--	----------------	---	---	---	---	---

라. 내부회계관리·운영조직 인력 현황

1) 내부회계관리·운영조직 인력 현황 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사위원회	3	3	-	0.0	21
이사회	3	3	-	0.0	25
내부회계관리부서	5	5	-	0.0	21
회계처리부서	8	8	1	12.5	20
자금운영부서	5	5	1	20.0	19
전산운영부서	44	3	-	0.0	24
공시관련부서	7	2	-	0.0	2

2) 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	최상운	-	8	8	3	20
회계담당임원	박재하	-	5	7	2	13
회계담당직원	문성춘	-	3	7	9	49

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3인(송호준, 최상운, 박재하), 사외이사 3인(김재정, 안태식, 하종화)으로 총 6인의 이사로 구성되어 있으며 송호준 대표이사가 이사회 의장을 맡고 있습니다.

1) 이사회 의장에 관한 사항

이사회 의장	대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임 사유
송호준	○	송호준 대표이사는 경영 및 기획분야에서 풍부한 경험과 전문성을 지니고 있으며, 회사가 영위하는 업종에 대한 높은 이해도를 바탕으로 회사의 경영활동을 총괄하며 중장기 성장에 높은 기여를 할 수 있을 것으로 판단하여 이사회 의장으로 선임함.

2) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	3	-	-	-

나. 중요의결사항

1) 이사회의 주요 활동내역

회사	개최일자	주요 의안내용	가결 여부	이사의 성명					
				송호준	최상운	박재하	김재정	안태식	하종화
				(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)
				찬반 여부					
2024-001	2024-01-24	- 2023년 12월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		- MHP JV 지분투자 진행 경과 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		- 2024년 사업계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 신규 인니 MHP 제련소 투자 참여의 건(1)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 신규 인니 MHP 제련소 투자 참여의 건(2)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2024년 상반기 MHP 대규모 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 사채 발행 권한 위임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-002	2024-02-08	- 제26기 재무제표 승인 및 감사의뢰 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-003	2024-02-28	- 2024년 1월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		- 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-	-	-

		- 감사의 감사 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		- 사채 발행 결과보고	보고	-	-	-	-	-	-
		- 예코 오픈이노베이션 조합 1호 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2024년 상반기 대규모 내부거래 물량 변경	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 주식분할의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 제26기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-004	2024-03-28	- 2024년 2월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		- 2024년 예코프로 가족사 업무위탁(Shared SVC) 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2024년 CI사용 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2024년 리사이클링 기술라이선스 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 신한은행 일반담보대출 신규 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-005	2024-04-23	- 2024년 3월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-
2024-006	2024-05-22	- 2024년 4월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		- 수출입은행 해외투자자금대출 신규 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 국민은행 일반담보대출 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-007	2024-06-10	- 신한은행 일반담보대출 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-008	2024-06-26	- 2024년 5월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		- 원가혁신 TF 활동 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		- 2차전지 시장 및 기술 동향 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		- 예코프로파트너스 결성 예정 펀드 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 3분기 대규모 내부거래 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 인도네시아 니켈 프로젝트 추가 투자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-009	2024-07-24	- 2024년 6월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		- 인권경영헌장선언 채택의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 기업지배구조헌장선언채택의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-010	2024-08-28	- 2024년 7월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		- 상임고문 위촉의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 제품매매계약 변경합의서 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-011	2024-09-24	- 2024년 8월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		- 예코프로에이치엔 유상증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 가족사간 RSU 대금 정산의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-012	2024-10-21	- 2024년 9월 실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		- 신종교환사채 발행 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 자기주식처분(신종교환사채 발행)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 자기주식처분(RSU 임직원 주식보상)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 예코로지스틱스 단기자금 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-013	2024-11-27	- 2024년 10월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		- 통합 양극재 JV 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		- 인도네시아 니켈 제련소 지분 투자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-014	2024-12-26	- 2024년 11월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		- 예코프로 해외법인 업무위탁(Shared SVC) 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 신종교환사채 발행 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 자기주식 처분 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 예코프로씨엔지 단기자금 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2025-001	2025-01-21	- 2024년 12월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-
		- 이사회 운영체계 혁신(안)	보고	-	-	-	-	-	-
		- 이사회 규정 제·개정건의 건	보고	-	-	-	-	-	-
		- 사외이사후보추천위원회, 보상위원회 신설의 건	보고	-	-	-	-	-	-
		- 상임고문 보수 지급 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 대표이사 연봉 일부 주식 지급 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2025년 사업계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 예코프로머티리얼즈 투자유치 관련 협약서 제출 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

		- 사채 발행 권한 위임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 전자단기사채 발행 권한 위임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2025-002	2025-02-05	- 제27기(2024년) 결산 재무제표 승인(감사전) 및 감사 의회의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 에코프로 배당 계획안	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 이사회 규정 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- ESG위원회 명칭 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

※ 기업공시서식 작성기준에 의거하여 안건이 일상적인 사항인 경우 기재를 생략하였습니다.

다. 이사회 내 위원회

당사는 이사회 내 내부거래위원회, 컴플라이언스위원회, ESG위원회가 설치 되어 운영 중에 있으며, 각 위원회의 구성, 권한, 운영 등에 관한 사항은 이사회 결의 및 관련법률에 따라 정하고 있습니다.

1) 이사회내의 위원회 구성현황

위원회명	구성원	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	위원장	비고
내부거래위원회	사외이사 3명	김재정 안태식 하중화	- 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 제5.3.5조에서 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.	김재정	-
컴플라이언스위원회	사외이사 3명	하중화 김재정 안태식	- 설치목적 회사의 투명경영 및 윤리경영을 강화 하고, 임직원의 윤리의식 고취와 사회적 책임감 함양을 목적으로 함 - 권한사항 ① 회사의 준법경영정책에 대한 심의·의결 ② 부패방지, 공정경쟁, 하도급 등 사회적 책임 수행을 위한 정책활동 검토 및 정책목표 심의·의결 ③ 사내 준법지원인의 연간 준법통제활동 계획에 대한 승인 등	하중화	-
ESG 위원회	사내이사 1명 사외이사 3명	송호준 김재정 안태식 하중화	- 설치목적 ESG 경영 실천을 통해 지속가능한 경영을 실현하고, 경영진의 ESG 목표 수립과 지속적인 활동 추진을 목적으로 함 - 권한사항 ① ESG 경영 활동에 대한 계획 및 이행 성과 점검 ② ESG 관련 중대한 리스크 발생 및 대응에 관련된 사항 점검 ③ 기타 위원회가 필요하다고 인정한 사항 점검	안태식	-

※ ESG 위원회는 2025년 02월 이사회를 통해 지속가능경영위원회로 명칭이 변경되었습니다.

2) 위원회 활동내역

(1) 내부거래위원회

회사	개최일자	의안내용	가결 여부	위원의 성명		
				김재정	안태식	하종화
				(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)
				찬반 여부		
2024-001	2024-01-24	- 2023년 4분기 내부거래 실적 보고의 건	보고	-	-	-
		- 2024년 1분기 내부거래 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2024-002	2024-02-28	- 2023년 CI사용료 정산 및 공정위 공시의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2024-003	2024-03-28	- 2024년 에코프로 가족사 위탁업무 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		- 2024년 CI사용 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2024-004	2024-04-23	- 2024년 1분기 내부거래 실적 보고의 건	보고	-	-	-
		- 2024년 2분기 내부거래 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2024-005	2024-06-26	- 2024년 3분기 내부거래 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2024-006	2024-07-24	- 2024년 2분기 내부거래 실적 보고의 건	보고	-	-	-
2024-007	2024-09-24	- 2024년 4분기 내부거래 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		- 가족사간 RSU 대금정산 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2024-008	2024-10-21	- 2024년 3분기 내부거래 실적 보고의 건	보고	-	-	-
		- 에코로지스틱스 단기자금 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2024-009	2024-11-27	- KDB 모빌리티-이차전지 오픈이노베이션 조합 출자 승인 의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2024-010	2024-12-26	- 에코프로씨엔지 단기자금 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2025-001	2025-01-21	- 2024년 4분기 내부거래실적 보고의 건	보고	-	-	-
		- 2025년 1분기 내부거래계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성

(2) 컴플라이언스위원회

회사	개최일자	의안내용	가결 여부	위원의 성명		
				하종화	김재정	안태식
				(출석률 : 100 %)	(출석률 : 100 %)	(출석률 : 100 %)
				찬반 여부		
2024-001	2024-04-23	- 2024년 1분기 컴플라이언스 활동 Review 및 2분기 업무계획	가결	찬성	찬성	찬성
2024-002	2024-07-24	- 2024년 2분기 컴플라이언스 활동 Review 및 3분기 업무계획	가결	찬성	찬성	찬성
2024-003	2024-10-21	- 2024년 3분기 컴플라이언스 활동 Review 및 3분기 업무계획	가결	찬성	찬성	찬성

(3) ESG 위원회

회사	개최일자	의안내용	가결 여부	위원의 성명			
				안태식	송호준	김재정	하종화
				(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)
				찬반 여부			
2024-001	2024-01-24	- ESG 조직개편 보고 및 '24년 ESG활동 계획 보고	보고	-	-	-	-

2024-002	2024-04-23	- ESG 4대 중점과제 선정 및 이사회 경영 강화 보고	보고	-	-	-	-
2024-003	2024-10-21	- '24년 ESG활동 결과보고	보고	-	-	-	-
2024-004	2024-12-26	- ESG 조직개편 보고 및 '25년 ESG활동 계획 보고	보고	-	-	-	-

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 4주간 전에 주주에게 서면으로 통지를 발송하거나 각 주주의 동의를 받아 전자문서로 통지를 발송하고 있습니다.

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

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

성명	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	이사로서의 활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
송호준	2026.03.29	-	회사의 기여도 및 업무 전문성	이사회	총괄	-	주식회사 에코프로의 등기임원
최상운	2026.03.29	2	회사의 기여도 및 업무 전문성	이사회	이사회	-	주식회사 에코프로의 등기임원
박재하	2025.03.29	-	회사의 기여도 및 업무 전문성	이사회	이사회	-	주식회사 에코프로의 등기임원
김재정	2025.03.29	1	업무 전문성	이사회	이사회	-	주식회사 에코프로의 등기임원
안태식	2025.03.29	-	업무 전문성	이사회	이사회	-	주식회사 에코프로의 등기임원
하종화	2025.03.29	-	업무 전문성	이사회	이사회	-	주식회사 에코프로의 등기임원

※ 당사는 사외이사후보추천위원회를 설치하고 있지 않습니다.

마. 사외이사의 전문성

1) 사외이사의 업무지원 조직

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

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속년수)	주요 활동내역
경영관리실	3	수석 1명(2년) 수석 1명(3년) 책임 1명(2년)	이사회 운영 및 사외이사의 업무 지원

2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2024년 06월 26일	기술전략실	김재정, 안태식, 하종화	-	이차전지 및 양극재 시장 및 기술동향

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 제25기 정기주주총회(2023년 3월 30일 개최) 에서 감사위원회의 설치를 위한 정관 개정 및 감사위원회 위원을 선임하였으며, 보고서 제출일 현재 당사는 3인의 사외이사(안태식, 김재정, 하종화) 로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다.

1) 감사위원회의 권한 및 책임

구분	권한	책임	인원수
감사위원회	<ul style="list-style-type: none"> - 이사에 대한 영업보고 청구 - 임시주주총회의 소집요구 - 자회사 감사 	<ul style="list-style-type: none"> - 이사의 법령·정관 위반행위에 대한 이사회 보고 - 주주총회에 제출할 재무제표 등에 대한 감사보고서의 작성·제출 - 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과 - 연간 감사계획의 수립 - 외부감사인의 선임, 변경 및 해임, 보수 등에 대한 계약 	3

2) 감사위원회의 독립성

당사 정관 제 39조의3(감사위원회)은 다음과 같습니다.

- ① 회사는 감사에 갈음하여 제39조의2의 규정에 따른 감사위원회를 둔다.
- ② 감사위원회는 3인이상의 이사로 구성하며, 감사위원회의 자격 등은 상법 등 관련법령에서 정하는 요건을 갖추어야 한다.
- ③ 감사위원회는 그 결의로 위원회를 대표할 자를 선정하여야 하며, 이 경우 위원장은 사외이사로 한다.
- ④ 감사위원회는 회사의 회계와 업무를 감시하고, 이사회가 위임한 사항 및 관련 법령에서 규정한 사항을 처리한다.
- ⑤ 감사위원회는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 하며, 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감사위원회 위원이 기명 날인 또는 서명하여야 한다.

- 당사는 상법 제363조(소집의 통지)에 의거하여 감사위원 선임을 위한 주주총회를 소집함에 있어 감사위원의 선출 목적과 감사위원 후보자의 성명, 약력 등의 정보를 주주총회일의 4주간 전에 주주에게 서면으로 통지를 발송하거나 각 주주의 동의를 받아 전자문서로 통지를 발송하고 있습니다.

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

3) 감사위원회 위원의 인적사항

성명	주요 경력	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
안태식	<input type="checkbox"/> University of Texas Austin, 회계학 박사 <input type="checkbox"/> Arizona State University, 회계학 조교수 <input type="checkbox"/> 서울대학교 경영대학 학장 및 경영전문대학원 원장 <input type="checkbox"/> 한국 회계학회 회장 <input type="checkbox"/> 서울대학교 경영대학교수, 회계학 연구센터 센터장 <input type="checkbox"/> 서울대학교 경영대학 명예교수	2025-03-30	-	업무 전문성	이사회	감사위원회 위원장	-	-

김재정	<input type="checkbox"/> 서울대학교 화학공학 석사 <input type="checkbox"/> LG반도체 선행공정실장 <input type="checkbox"/> 서울대학교 화학공정신기술연구소장 <input type="checkbox"/> 서울대학교 반도체 공동연구소 표면공정실장 <input type="checkbox"/> 서울대학교 화학생물공학부 교수 <input type="checkbox"/> 한국공학한림원	2025-03-30	1	업무 전문성	이사회	감사위원회 위원	-	-
하종화	<input type="checkbox"/> 건국대학교 세무행정학과 석사 <input type="checkbox"/> 충부지방국세청 조사1국 국장 <input type="checkbox"/> 서울지방국세청 조사4국 국장 <input type="checkbox"/> 대구지방국세청 청장 <input type="checkbox"/> 사단법인 세우회 이사장 <input type="checkbox"/> 세무법인 두리 회장	2025-03-30	-	업무 전문성	이사회	감사위원회 위원	-	-

4) 감사위원회 활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명		
				안태식	김재정	하종화
				(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)
				찬반여부		
2024-001	2024-01-24	- 2023년 기말감사 진행상황 보고의 건	보고	-	-	-
		- 2023년 내부회계관리제도 평가활동 보고의 건	보고	-	-	-
2024-002	2024-02-28	- 2023년 내부회계제도 운영실태 보고	보고	-	-	-
		- 2023년 재무제표 감사결과 보고	보고	-	-	-
		- 2023년 내부감사 실적 및 2024년 감사계획 보고	보고	-	-	-
		- 감사의 감사보고서 제출의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		- 내부회계관리제도 운영 평가의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2024-003	2024-04-23	- 내부감시장치에 대한 감사의 의견서 제출의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		- 2023년 내부감사 활동 및 2024년 계획 보고	보고	-	-	-
		- 2024년 1분기 내부감사 활동 보고	보고	-	-	-
2024-004	2024-07-24	- 2024년 감사위원회 연간 운영 계획 보고	보고	-	-	-
		- 외부감사인 커뮤니케이션	보고	-	-	-
2024-005	2024-09-24	- 2024년 2분기 내부감사 활동 보고	보고	-	-	-
2024-006	2024-10-22	- 2024년 반기 감사결과 및 핵심감사 사항 보고	보고	-	-	-
2024-007	2024-11-27	- 2024년 내부회계관리제도 설계평가 결과 보고	보고	-	-	-
		- 2024년 3분기 내부감사 활동 보고	보고	-	-	-
2025-001	2025-01-21	- 외부감사인 커뮤니케이션	보고	-	-	-
2025-001	2025-01-21	- 2025년 감사팀 사업계획 보고	보고	-	-	-

5) 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
안태식	예	<input type="checkbox"/> University of Texas Austin, 회계학 박사 <input type="checkbox"/> Arizona State University, 회계학 조교수 <input type="checkbox"/> 서울대학교 경영대학 학장 및 경영전문대학원 원장 <input type="checkbox"/> 한국 회계학회 회장	예	2호 유형	<input type="checkbox"/> University of Texas Austin, 회계학 박사 (1981~1987) <input type="checkbox"/> Arizona State University, 회계학 조교수 (1988~1991) <input type="checkbox"/> 서울대학교 경영대학 학장 및 경영전문대학원 원장 (2009~2011) <input type="checkbox"/> 한국 회계학회 회장(2012~2013)

		<input type="checkbox"/> 서울대학교 경영대학교수, 회계학 연구센터 센터장 <input type="checkbox"/> 서울대학교 경영대학 명예교수			<input type="checkbox"/> 서울대학교 경영대학교수, 회계학 연구센터 센터장 (1996~2021) <input type="checkbox"/> 서울대학교 경영대학 명예교수 (2021~현재)-
김재정	예	<input type="checkbox"/> 서울대학교 화학공학 석사 <input type="checkbox"/> LG반도체 선행공정실장 <input type="checkbox"/> 서울대학교 화학공정신기술연구소장 <input type="checkbox"/> 서울대학교 반도체 공동연구소 표면공정실장 <input type="checkbox"/> 서울대학교 화학생물공학부 교수 <input type="checkbox"/> 한국공학한림원	-	-	-
하종화	예	<input type="checkbox"/> 건국대학교 세무행정학과 석사 <input type="checkbox"/> 충북지방국세청 조사1국 국장 <input type="checkbox"/> 서울지방국세청 조사4국 국장 <input type="checkbox"/> 대구지방국세청 청장 <input type="checkbox"/> 사단법인 세우회 이사장 <input type="checkbox"/> 세무법인 두리 회장	-	-	-

※ 상법 시행령」 제37조 제2항에 따른 전문가 유형

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

6) 감사위원회 교육 미 실시 내역

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미 실시 사유
미 실시	감사위원회의 업무 수행과 관련 교육을 이사회 업무 보고 및 질의응답으로代替함

※ 감사위원회 교육 실시 계획 관한 감사위원회 위원의 요청이 있거나 감사위원의 전문성 확보를 위해 회사가 필요하다고 판단되는 경우 관련 교육을 실시할 예정입니다.

7) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사팀	5	수석(16년) 수석(11년) 책임(7년) 책임(8년) 책임(3년)	내부감사 및 감사위원회 운영지원

나. 준법지원인에 관한 사항

1) 준법지원인의 인적사항 및 주요경력

성 명	학력 및 주요 경력	자격요건 충족여부	비고
김형열	<input type="checkbox"/> Indiana University School of Law 법학석사 (LL.M.) <input type="checkbox"/> 동양그룹, 유안타증권 변호사	변호사	준법지원인은 회사에 상시 근무하며, 기타 법무, 노무 및 이사회 결의 등에 관한 상시적인 법률 자문을 수행하고 있습니다.

2) 준법지원인의 주요 활동내역 및 그 처리결과

점검 일시	주요 점검 내용	점검 결과
2024년 02월	- 신규입사자 한국거래소 내부자거래 알람서비스(K-ITAS) 등록	완료
2024년 03월	- 신규입사자 대상 주식 불공정거래 예방 및 윤리경영 교육	완료
2024년 04월	- 1분기 활동결과 및 2분기 활동계획 컴플라이언스위원회 보고	완료
2024년 04월	- 팀장 대상 컴플라이언스 교육	완료
2024년 05월	- 상호출자제한기업집단 지정에 따른 법적 기준 변경 안내	완료
2024년 06월	- 신입사원 윤리경영 및 자본시장법상 불공정거래 예방교육 실시	완료
2024년 07월	- 2분기 활동결과 및 3분기 활동계획 컴플라이언스위원회 보고	완료
2024년 08월	- 임직원 준법경영 실천서약서 징구	완료
2024년 09월	- 협력업체 대상 비윤리행위 및 불공정 거래행위 제보 요청 공문 발송	완료
2024년 10월	- 3분기 활동결과 및 4분기 활동 계획 컴플라이언스위원회에 보고	완료
2024년 10월	- 전 임직원 대상 윤리경영 및 자본시장법상 불공정거래 예방 교육 실시	완료
2024년 11월	- 팀장 대상 윤리경영 활동 자체 평가 설문 실시	완료

3) 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
컴플라이언스팀	6	수석(5년) 1명 수석(3년) 2명 책임(4년) 1명 책임(2년) 1명 사원(4년) 1명	- 컴플라이언스 활동 - 내부자거래 알람서비스(K-ITAS) 도입 및 운영 - 윤리경영 교육 및 관련 활동 - 공정거래 공시 활동

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

당사는 작성기준일 현재 집중투표제를 배제하고 있으며, 당사의 이사회는 의결권 행사에 있어 주주의 편의를 제고하기 위하여 「상법」 제368조의4 (전자적 방법에 의한 의결권의 행사) 에 따라 전자투표제를 채택하여 시행하고 있으며, 당사는 주주총회 소집공고 시 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있음을 안내하고 있습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	도입
실시여부	-	-	제24기(2021년) 정기주주총회 제25기(2022년) 정기주주총회 제26기(2023년) 정기주주총회

나. 소수주주권

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

다. 경영권 경쟁

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	133,138,340	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,247,740	-
	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	131,890,600	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관에 규정된	제10조(신주인수권)
---------	-------------

신주인수권의 내용	① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 이사회의 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우 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 신주인수권을 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 한다. 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	-	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 표시되어야할권리를 전자등록한다.		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부 (☎ 02-2073-8110)	공고게재	회사 홈페이지 또는 매일경제
주주에 대한 특전	없음		

바. 주주총회 의사록 요약

주주총회	안건	결의내용	주요논의내용
제 26 기 정기주주총회 (2024.03.28)	제1호 : 제26기 재무제표 승인의 건 제2호 : 정관 일부 개정의 건 제3호 : 자본잉여금의 이익잉여금 전입의 건 제4호 : 이사 보수한도 승인의 건 제5호 : 감사 보수한도 승인의 건	가결 가결 가결 가결 가결	-

제 25 기 정기주주총회 (2023.03.30)	제1호 : 제25기 재무제표 승인의 건 (현금배당 및 주식배당)	가결	-
	제2호 : 정관 일부 개정의 건 사업 목적 추가의 건	가결	
	감사위원회제도 도입 관련 정관 변경의 건	가결	
	제3호 : 이사 선임의 건		
	사내이사 송호준 선임의 건	가결	
	사내이사 최상운 선임의 건	가결	
	제4호 : 감사위원회 위원이 되는 사외이사 김재정 선임의 건	가결	
	제5호 : 감사위원회 위원 안태식 선임의 건 감사위원회 위원 하종화 선임의 건	가결	
제 24 기 정기주주총회 (2022.03.30)	제6호 : 이사 보수한도 승인의 건	가결	-
	제7호 : 감사 보수한도 승인의 건	가결	
	제1호 : 제24기 재무제표 승인의 건	가결	
	제2호 : 주식 배당의 건	가결	
	제3호 : 정관 일부 개정의 건	가결	
	제4호 : 이사 선임의 건		
	사내이사 김병훈 선임의 건	가결	
	사내이사 박재하 선임의 건	가결	
	사외이사 안태식 선임의 건	가결	
	사외이사 하종화 선임의 건	가결	
	제5호 : 이사 보수한도 승인의 건	가결	
	제6호 : 감사 보수한도 승인의 건	가결	

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이동채	최대주주	보통주	5,014,894	18.83	25,074,470	18.83	-
(주)데이지파트너스	특수관계법인	보통주	1,280,696	4.81	6,403,480	4.81	-
이선이	친인척	보통주	388,905	1.46	1,944,525	1.46	-
이승환	친인척	보통주	38,112	0.14	190,898	0.14	-
이연수	친인척	보통주	29,821	0.11	149,355	0.11	-
김애희	친인척	보통주	14,513	0.05	72,565	0.05	-
강민석	친인척	보통주	12,686	0.05	59,311	0.04	-
강예리	친인척	보통주	10,831	0.04	52,355	0.04	-
강예지	친인척	보통주	10,122	0.04	50,610	0.04	-
송호준	발행회사의 임원	보통주	0	0.00	850	0.00	-
박재하	발행회사의 임원	보통주	117	0.00	995	0.00	-
최상운	발행회사의 임원	보통주	544	0.00	3,460	0.00	-
안태식	발행회사의 임원	보통주	572	0.00	2,860	0.00	-
계		보통주	6,801,813	25.54	34,005,734	25.52	-
		우선주	-	-	-	-	-

※ 제27기 중 당사는 보통주 1주당 액면금액 500원을 100원으로 분할하는 주식분할을 실시하였으며, 발행주식총수는 26,627,668주에서 133,138,340주로 변경되었습니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주 성명	직위	주요경력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
이동채	-	1998년 10월 ~ 2022년 3월	에코프로 대표이사	-

다. 최대주주 변동 현황

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

2. 주식의 분포 현황

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	이동채	25,074,470	18.83	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	441,790	441,794	99.9	100,695,851	133,138,340	75.6	-

다. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종 류			24년 07월	24년 08월	24년 09월	24년 10월	24년 11월	24년 12월
보통주	주가	최 고	104,400	93,600	92,000	92,400	86,700	75,600
		최 저	90,000	81,100	72,600	76,400	65,300	57,000
		평 균	96,904	87,848	82,917	83,380	76,329	67,595
	거래량	최 고	4,354,627	2,169,450	3,095,296	1,295,607	2,589,689	1,384,361
		최 저	710,672	476,337	595,954	383,614	502,844	635,333
		합 계	34,764,655	20,872,826	21,465,148	15,241,440	24,956,551	19,092,633

※ 주가는 해당 기간의 종가를 기준으로 작성되었습니다.

※ 제27기 중 당사는 보통주 1주당 액면금액 500원을 100원으로 분할하는 주식분할을 실시하였으며, 발행주식총수는 26,627,668주에서 133,138,340주로 변경되었습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
송호준	남	1965년 03월	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	□ 서울대학교 경제학 □ 삼성SDI, 엑셀츄어 파트너	850	-	없음	2022.12.12~	2026년 03월 29일
최상운	남	1961년 05월	사내이사	사내이사	상근	경영지원본부장	□ 헬싱키 경제대학원 □ 국민은행	3,460	-	없음	2016.12.01 ~	2026년 03월 29일
박재하	남	1971년 01월	사내이사	사내이사	상근	경영관리본부장	□ Wharton School MBA 석사 □ 삼성SDI, 삼성전자, 삼성물산	995	-	없음	2019.11.11~	2025년 03월 29일
김재정	남	1960년 11월	사외이사	사외이사	비상근	이사회	□ Carnegie Mellon Univ. PhD □ 서울대학교 화학생명공학부 교수	-	-	없음	2021.03.31 ~	2025년 03월 29일
안대식	남	1956년 03월	사외이사	사외이사	비상근	이사회	□ University of Texas at Austin 경영학 박사 □ 서울대학교 경영대학 명예교수	2,860	-	없음	2022.03.30 ~	2025년 03월 29일
하종화	남	1955년 10월	사외이사	사외이사	비상근	이사회	□ 건국대학교 세무행정학과 석사 □ 세무법인 두리 회장	-	-	없음	2022.03.30 ~	2025년 03월 29일
송정원	남	1965년 05월	부사장	미등기	상근	컨플라이언스실장	□ 서울대학교 경제학과 □ 공정거래위원회	-	-	없음	2023.09.01 ~	-
이승환	남	1989년 03월	전무	미등기	상근	미래전략본부장	□ 연세대학교 문화인류학/응용통계학 학사 □ 삼성회계법인	190,898	-	최대주주의 자(子)	2023.04.01 ~	-
김성홍	남	1965년 05월	전무	미등기	상근	총무실장	□ 고려대학교 신문방송학사 □ 한국조폐공사	-	-	없음	2023.07.03 ~	-
김순주	여	1972년 03월	전무	미등기	상근	재경실장	□ 서강대학교 경영학 MBA 석사 □ 유안타증권	5,644	-	없음	2021.02.15 ~	-
이수호	남	1967년 03월	전무	미등기	상근	DT실장	□ 한국외국어대학교 경영정보(MIS) 석사 □ 남동부	5,461	-	없음	2022.05.01 ~	-
공효식	남	1972년 09월	상무	미등기	상근	HR실장	□ 서울대학교 교육대학원 석사 □ CJ대한통운	353	-	없음	2022.01.03 ~	-
김형열	남	1974년 01월	상무	미등기	상근	법무실장	□ Indiana University School of Law 법학석사(LL.M.) □ 통영그림, 유안타증권 변호사	-	-	없음	2022.04.18 ~	-
장인원	남	1969년 07월	상무	미등기	상근	글로벌자원실장	□ 서울대학교 자원공학과 □ 삼성물산	1,644	-	없음	2020.10.12 ~	-
정희림	남	1985년 04월	상무	미등기	상근	경영전략실장	□ 서울대학교 경제학 학사 □ 삼성회계법인	7,921	-	없음	2016.11.07 ~	-

□ 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2025년 03월 26일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주의 관계
----	----	----	------	---------------------	------	-------------	-------------

선임	최익준	남	1976.08	사내이사	1995 ~ 2009 전북대학교 산업시스템공학 박사 2008 ~ 2011 캠틍종합기술원 R&D 기획 선임연구원 2011 ~ 2015 두산인프라코어 전략기획 운영혁신팀 과장 2016 ~ 2018 캠틍종합기술원 기업지원사업 과장 2018 ~ 현재 에코프로 DT 실 수석	2025.03.26	-
선임	김재정	남	1960.11	사외이사 (감사위원회 위원)	1979 ~ 1985 서울대학교 화학공학 석사 1991 ~ 1999 LG반도체 선행공정실장 2015 ~ 2018 BK21화공사업단장 2017 ~ 2018 서울대학교 화학공정신기술연구소장 1999 ~ 현재 서울대학교 반도체 공동연구소 표면공정실장 1999 ~ 현재 서울대학교 화학생물공학부 교수 2013 ~ 현재 한국공학한림원	2025.03.26	-
선임	노상섭	남	1968.02	사외이사 (감사위원회 위원)	1986 ~ 1990 연세대학교 경제학 학사 1991 ~ 1993 서울대학교 행정대학원 정책학 졸업 1993 ~ 1997 통계청 사무관 1997 ~ 2014 공정거래위원회 서기관 2000 ~ 2003 위스콘신주립대 MBA 마케팅 석사 2014 ~ 2016 중앙대 법대 박사과정 법학 수료 2016 ~ 현재 김앤장법률사무소 법무 컨설팅 고문	2025.03.26	-
선임	이해은	여	1983.11	사외이사	2011 ~ 2014 전북대학교 법학전문대학원 전문석사 2016 ~ 2018 서울시 공익변호사 2019 ~ 2021 서울삼육초등학교 학교폭력대책자치회 위원 2014 ~ 현재 브로인법률사무소 변호사 2023 ~ 현재 구리시 인사위원회 전문위원 2023 ~ 현재 포항시 법률자문관	2025.03.26	-
선임	하종화	남	1955.10	사외이사 (감사위원회 위원)	1989 ~ 1992 건국대학교 세무행정학과 석사 2009 ~ 2010 중부지방국세청 조사 1국 국장 2011 ~ 2011 서울지방국세청 조사 4국 국장 2011 ~ 2012 대구지방국세청 청장 2013 ~ 2014 사단법인 세우회 이사장 2014 ~ 현재 세우법인 두리 회장	2025.03.26	-

※ 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제27기 정기주주총회의 안건으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

나. 타회사 임원 겸직 현황

겸직자		겸직 현황	
성명	직위	회사명	직위
최상운	부사장 (사내이사)	에코프로공동근로복지기금	이사
박재하	전무 (사내이사)	주식회사 에코프로이엠 주식회사 에코프로파트너스 주식회사 에코프로에이피 주식회사 에코프로씨엔지	기타비상무이사 사내이사 사내이사 사내이사

김순주	전무	주식회사 에코프로머티리얼즈 주식회사 에코프로씨엔지 주식회사 에코프로에이피 주식회사 에코프로파트너스 주식회사 에코프로비엠	기타비상무이사 사내이사 사내이사 사내이사 기타비상무이사
하종화	사외이사	세무법인 두리	회장
정회림	상무	주식회사 에코프로씨엔지	감사

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
경영부문	남	140	-	4	-	144	3.3	14,485	101	-	-	-	-
경영부문	여	45	-	1	-	46	4.2	3,422	75				-
합 계		185	-	5	-	190	3.8	17,907	95				-

※ 미등기 임원을 포함하여 작성된 금액입니다.

※ 연간급여총액은 사업연도 개시일로부터 보고서 작성 기준일까지의 누계 금액입니다.

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

라. 육아지원제도 사용 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 명, %)

구분	당기(27기) 2024년	전기(26기) 2023년	전전기(25기) 2022년
육아휴직 사용자수(남)	1	0	0
육아휴직 사용자수(여)	7	1	3
육아휴직 사용자수(전체)	8	1	3
육아휴직 사용률(남)	1%	0%	0%
육아휴직 사용률(여)	15%	2%	7%
육아휴직 사용률(전체)	4%	1%	1%
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	0	0	1
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	2	1	2
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	2	1	3

육아기 단축근무제 사용자 수	1	1	1
배우자 출산휴가 사용자 수	9	5	4

- ※ 육아휴직 사용자수 : 당해 육아휴직을 사용한 근로자(자녀 출생년도 무관)
- ※ 육아휴직 사용률 : 육아휴직을 사용한 근로자 / 근로자
- ※ 육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자 : 직전 해 육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속한 근로자(자녀 출생년도 무관)

마. 유연근무제도 사용 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 명)

구분	당기(27기) 2024년	전기(26기) 2023년	전전기(25기) 2022년
유연근무제 활용 여부	○	○	×
시차출퇴근제 사용자 수	123	62	×
선택근무제 사용자 수	1	1	×
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	×	×	×

- ※ 유연근무제 활용 여부에 대한 설명(시차출퇴근제, 선택근무제, 원격근무(재택근무 포함)) 중 1개 이상 제도의 도입 · 활용 여부
- ※ 선택근무제에 대한 설명 (1개월(신상품·신기술의 연구개발 업무는 3개월) 이내의 정산기간을 평균하여 1주간의 소정근로시간이 40시간을 초과하지 않는 범위에서 근무의 시작 · 종료시각 및 1일 근무시간을 조정하는 제도)

바. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	9	1,796	200	-

- ※ 상기 인원수는 보고서 작성기준일(2024.12.31) 기준 미등기임원 수를 기재하였습니다.
- ※ 연간급여 총액은 당기 중 미등기임원에게 지급된 보수의 총액을 기재하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사 · 감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	6	3,000	-

※ 상기 인원수는 주주총회 승인일 기준입니다.

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

나. 보수지급금액

1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	1,361	227	-

2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	1,154	385	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	207	69	-
감사	-	-	-	-

다. 이사·감사의 보수지급기준

당사는 상법 제388조, 상법 제542조의12 및 정관 제38조, 제50조에 의거하여 이사의 보수 한도를 주주총회 결의로 정하고 있으며, 주주총회에서 승인된 보수한도 범위내에서 각 이사의 직무 수행결과 등을 감안하여 집행하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
송호준	대표이사	502	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

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

송호준	근로소득	급여	353	임원인사규정을 기초로 직책(대표이사), 직급(사장), 전문성, 성과 등을 종합적으로 고려하여 매월 29.4백만원 지급함.
		상여	149	- 설/추석 상여 : 명절상여 지급 기준에 따라 설, 추석 상여금을 각 1회 정액 지급함. - 휴가비 : 휴가비 지급 기준에 따라 연 1회 하계휴가비 정액 지급함. - 성과인센티브 : 2023년도 회사의 경영성과(매출, 영업이익 등)과 개인성과(역할, 리더십, 기여도, 인재육성)등을 평가하여 81.4백만원을 지급함. - 임직원주식보상 : 직급, 근속년수, 연봉 등을 종합적으로 고려하여 부여 약정한 주식 수량을 2024년 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
송호준	대표이사	502	-
이두식	고문	884	-

나. 산정기준 및 방법

1) 송호준

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
송호준	근로소득	급여	353	- 임원인사규정을 기초로 직책(대표이사), 직급(사장), 전문성, 성과 등을 종합적으로 고려하여 매월 29.4백만원 지급함.
		상여	149	- 설/추석 상여 : 명절상여 지급 기준에 따라 설, 추석 상여금을 각 1회 정액 지급함. - 휴가비 : 휴가비 지급 기준에 따라 연 1회 하계휴가비 정액 지급함. - 성과인센티브 : 2023년도 회사의 경영성과(매출, 영업이익 등)과 개인성과(역할, 리더십, 기여도, 인재육성)등을 평가하여 81.4백만원을 지급함. - 임직원주식보상 : 직급, 근속년수, 연봉 등을 종합적으로 고려하여 부여 약정한 주식 수량을 2024년 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

2) 이두식

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이두식	근로소득	급여	873	- 직급, 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 월 72.7백만원 지급함.
		상여	11	- 설/추석 상여 : 명절상여 지급 기준에 따라 설, 추석 상여금을 각 1회 정액 지급함. - 휴가비 : 휴가비 지급 기준에 따라 연 1회 하계휴가비 정액 지급함. - 성과인센티브 : 회사의 경영성과(매출, 영업이익 등)와 개인성과 등을 평가하여 8백만원을 지급함.
		주식매수선택권	-	
		행사이익	-	
		기타 근로소득	-	
	퇴직소득		-	
	기타소득		-	

<주식기준보상 제도 운영 현황>

1) 주식기준보상제도의 명칭

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

2) 부여근거 및 절차

당사가 운영중인 양도제한조건부주식보상(RSU) 부여에 대한 기준 및 절차는 2022년 10월 21일 당사의 이사회에서 승인한 기본 사항에 따르며, 임직원에 대한 주식 분배내역에 대한 상세 내용은 대표이사에게 위임하여 정하고 있습니다.

3) 주요내용

(1) 가득조건

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

(2) 양도제한 기간 및 지급시기

2022년 10월 21일 이사회 결정에 따라 부여된 양도제한조건부주식보상(RSU)의 경우 수령 대상자가 결정일로부터 2년이 지난 시점 부여주식의 50%를 지급하며, 3년이 지난 시점에 나머지 50%를 지급(1회차 : `2024년 10월 22일 / 2회차 : `2025년 10월 22일)

(3) 부여주식의 수 조정

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

① 준비금의 자본전입(무상증자)

② 주식분할

③ 주식병합

④ 주식배당

4) 부여 세부사항

부여연도	부여인원 수	부여대상 주식	부여주식 총수	당기 지급 주식 수	누적 지급 주식 수	미지급 주식 수	지급시기	양도제한 기간	취소 수량	기타 수량	비고
2023년	120명	에코프로	57,362주	24,167주	24,167주	24,119주	2024.10.22 2025.10.22	해당 없음	3,051주	6,025주	- 취소사유 : 퇴직, 지급조건 미충족 등 - 기타수량 : 임직원의 계열회사 진출 등

주1) 에코프로(종속회사 제외) 임직원 대상으로 작성되었습니다.

주2) 취소 및 기타 수량은 미지급 주식 수에 포함되어 있습니다.

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

주4) 상기 주식수는 부여 시점부터 지급 시점까지의 발행주식수 변동내역(주식배당, 액면분할 등)을 반영한 주식수입니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

가. 계열회사 현황(요약)

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

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
에코프로	4	18	22

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계열회사간 출자현황

1) 국내기업

(기준일 : 2024년 12월 31일)

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

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

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

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

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

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

※ 위 계열회사 중 (주)밝은빛, (주)신흥에너지, (주)위앤전력은 2025년 01월 23일부로 청산종결되어 계열 제외되었습니다.

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

2) 해외기업

(기준일 : 2024년 12월 31일)

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

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

겸직자		겸직 현황	
성명	직위	회사명	직위
박재하	전무 (사내이사)	주식회사 에코프로이엠	기타비상무이사
		주식회사 에코프로파트너스	사내이사
		주식회사 에코프로에이피	사내이사
		주식회사 에코프로씨엔지	사내이사
김순주	전무	주식회사 에코프로비엠	기타비상무이사
		주식회사 에코프로머티리얼즈	기타비상무이사
		주식회사 에코프로씨엔지	사내이사
		주식회사 에코프로에이피	사내이사
		주식회사 에코프로파트너스	사내이사

정회림	상무	주식회사 에코프로씨엔지	감사
-----	----	--------------	----

라. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	3	5	8	942,773	52,929	-118,764	876,940
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	11	11	94,932	36,087	14,618	145,637
계	3	16	19	1,037,705	89,016	-104,146	1,022,576

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 특수관계자에 제공한 지급보증

(단위: 천원)					
구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
종속기업	(주)에코프로머티리얼즈	산업은행	48,000,000	2020.12.28 ~ 2025.12.29	자금차입

나. 특수관계자와 체결한 출자약정

(단위: 천원)		
구분	출자약정액	미이행 출자약정액
아이스퀘어 충청 엔젤징검다리 조합 1호	6,000,000	1,200,000
신한-아이스퀘어 벤처투자조합 제1호	7,000,000	560,000
신한-에코 벤처투자조합 제2호	2,500,000	450,000
에코 오픈 이노베이션 조합 1호	4,000,000	3,120,000
에코프로 이차전지 벤처투자조합	6,700,000	5,595,000
합계	26,200,000	10,925,000

2. 대주주와의 자산양수도 등

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

3. 대주주와의 영업거래

특수관계자를 포함한 영업상 중요한 거래는 다음과 같습니다.

가. 매출 및 매입 등 거래

1) 연결기준

(단위: 천원)					
특수관계 구분	회사명	당기		전기	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
관계기업	PT QMB NEW ENERGY MATERIALS	8,023,903	-	1,087,924	1,264,608
	PT. Green Eco Nickel	4,077,526	-	-	-
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	5,142,461	-	-	-
기타특수관계자	(주)데이지파트너스(구.(주)이룸티엔씨)	-	-	7,288,353	-
	(주)해파랑우리	1,200	-	-	7,200

기타	(주)왕산전기	-	40,879,787	-	15,540,430
합계		17,245,090	40,879,787	8,376,277	16,812,238

2) 별도기준

(1) 당기

(단위: 천원)					
구분	특수관계자명	매출 등	매입 등		
종속기업	(주)에코프로비엠	12,033,520	21,404		
	(주)에코프로에이치엔	5,958,918	113,520		
	(주)에코프로이노베이션	1,545,773	-		
	(주)에코프로머티리얼즈	31,803,193	50,243		
	(주)에코프로에이피	221,835	-		
	(주)에코프로씨엔지	2,352,160	-		
	(주)에코프로파트너스	182,336	-		
	(주)에코로지스틱스	9,540	255		
	(주)에코프로이엠	8,739,684	-		
	ECOPRO BM HUNGARY Zrt.	718,703	-		
	EcoCAM Canada Inc.	76,191	-		
소계		63,641,853	185,422		
관계기업	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	20,029,903	-		
	PT. Green Eco Nickel	4,077,526	-		
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	5,142,461	-		
소계		29,249,890	-		
합계		92,891,743	185,422		

(2) 전기

(단위: 천원)					
구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	자산의 양도(*1)	자산의 양수(*2)
종속기업	(주)에코프로비엠	41,015,867	10,400	-	-
	(주)에코프로에이치엔	5,344,630	92,400	-	-
	(주)에코프로이노베이션	201,616,972	-	-	-
	(주)에코프로머티리얼즈	3,531,100	21,800	-	-
	(주)에코프로에이피	138,900	-	-	-
	(주)에코프로씨엔지	1,349,256	-	-	-
	(주)에코프로파트너스	128,015	-	-	-
	EcoPro America Inc.	-	-	2,833,845	-
	(주)에코로지스틱스	8,745	-	-	-
	(주)에코프로이엠	5,341,500	-	-	-
	EcoPro BM America, Inc.	-	415,037	-	-
	(주)에코프로글로벌	365,600	-	-	37,714,219

소계		258,840,585	539,637	2,833,845	37,714,219
관계기업	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	1,087,924	-	-	-
소계		1,087,924	-	-	-
합계		259,928,509	539,637	2,833,845	37,714,219

나. 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

1) 연결기준

(단위: 천원)					
구분	회사명	기타채권		기타채무	
		당기말	전기말	당기말	전기말
관계기업	PT QMB NEW ENERGY MATERIALS	114,584,363	99,043,509	-	-
	PT. Green Eco Nickel	91,793,649	-	-	-
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	121,936,702	-	-	-
기타	(주)왕산전기	-	-	3,485,724	4,281,692
합계		328,314,714	99,043,509	3,485,724	4,281,692

2) 별도기준

(1) 당기말

(단위: 천원)				
구분	회사명	채권		채무
		매출채권	기타채권	기타채무
종속기업	(주)에코프로비엠	389,899	56,909	317,356
	(주)에코프로에이치엔	673,427	106,600	392,549
	(주)에코프로이노베이션	30,999	1,479,146	242,635
	(주)에코프로머티리얼즈	368,998	2,224,271	21,232
	(주)에코프로에이피	25,146	199,206	3,512
	(주)에코프로씨엔지	479,579	28,161,718	12,015
	(주)에코프로파트너스	1,081	65,504	66,576
	EcoPro America Inc.	-	1,470	-
	(주)에코로지스틱스	-	23,765	8,960
	(주)에코프로이엠	4,860,470	41,985	129,818
	EcoPro BM Hungary Zrt.	790,574	74,097	-
	EcoCAM Canada Inc.	76,191	-	-
	ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.	-	37,734	-
소계		7,696,364	32,472,405	1,194,653
관계기업	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	-	114,584,363	-
	PT. Green Eco Nickel	-	91,793,649	-
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	-	121,936,702	-
소계		-	328,314,714	-

합계	7,696,364	360,787,119	1,194,653
----	-----------	-------------	-----------

(2) 전기말

(단위: 천원)				
구분	회사명	채권		채무
		매출채권	기타채권	기타채무
종속기업	(주)에코프로비엠	2,703,952	24,284	179,773
	(주)에코프로에이치엔	252,351	104,472	323,776
	(주)에코프로이노베이션	444,209	4,243,413	-
	(주)에코프로머티리얼즈	1,264,016	6,424,307	12,103
	(주)에코프로에이피	45,829	537,542	-
	(주)에코프로씨엔지	398,473	1,887,610	-
	(주)에코프로파트너스	26,030	216,186	62,620
	EcoPro America Inc.	-	1,324	-
	(주)에코로지스틱스	-	69,426	8,960
	(주)에코프로이엠	4,749,470	3,402	-
	EcoPro BM America, Inc.	-	-	67,594
	(주)에코프로글로벌	324,976	-	-
	EcoPro BM Hungary Zrt.	-	9,738	4,683
소계		10,209,306	13,521,704	659,509
관계기업	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	-	99,043,509	-
소계		-	99,043,509	-
합계		10,209,306	112,565,213	659,509

다. 특수관계자와의 자금 거래

1) 연결기준

(1) 당기

(단위: 천원)									
구분	회사명	배당금 수령	현금 출자	자금대여 거래(*1)					
				기초	대여	상환	상각	외화평가	기말
관계기업	아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합	423,873	-	-	-	-	-	-	-
	아이스퀘어 총청 엔젤징검다리 조합 1호	-	1,230,000	-	-	-	-	-	-
	PT QMB NEW ENERGY MATERIALS(*1)	12,408,300	-	99,043,509	-	(6,046,020)	7,470,011	13,950,202	114,417,703
	PT. Green Eco Nickel(*2)	-	14,908,419	-	81,215,304	-	4,077,526	6,500,819	91,793,649
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS(*3)	-	18,504,033	-	108,110,857	-	5,142,461	8,683,384	121,936,702
	에코 ESG 제4호 조합	99,961	-	-	-	-	-	-	-
	신한-에코 벤처투자조합 제2호	-	270,000	-	-	-	-	-	-
	대구 이수-에코	-	750,000	-	-	-	-	-	-

	에이비비(ABB) 벤처투자조합								
	에코프로 이차전지 벤처투자조합	-	1,225,000	-	-	-	-	-	-
	에코프로 전복-강원 지역혁신 벤처투자조합	-	832,000	-	-	-	-	-	-
	헬스케어 신성장 조합 제1호	-	45,000	-	-	-	-	-	-
	블리스-에코 닥테크 투자조합1호	-	300,000	-	-	-	-	-	-
	Green Technology Metals Ltd	-	7,371,927	-	-	-	-	-	-
공동기업	신한-아이스케어 벤처투자조합 제1호	-	150,000	-	-	-	-	-	-
합계		12,932,133	45,586,379	99,043,509	189,326,161	(6,046,020)	16,689,999	29,134,405	328,148,053

(*1) 당기말 현재 PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS에 대한 자금대여 총액은 USD 86,160천이며, 최초 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였습니다.

(*2) 당기말 현재 PT. Green Eco Nickel에 대한 자금대여 총액은 USD 64,200천이며, 최초 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였습니다.

(*3) 당기말 현재 PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS에 대한 자금대여 총액은 USD 85,500천이며, 최초 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)									
구분	회사명	배당금 지급	배당금 수령	현금 출자	자금대여 거래(*1)				
					기초	대여	상각	외화평가	기말
관계기업	강원-아이스케어 중소벤처펀드 2호	-	-	440,000	-	-	-	-	-
	아이스케어 ESG 제1호 조합	-	2,099,660	-	-	-	-	-	-
	아이스케어 충청 엔젤징검다리 조합 1호	-	2,405	2,460,000	-	-	-	-	-
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS(*)	-	-	-	-	99,753,164	1,087,924	(1,797,579)	99,043,509
	Wuhan Power Battery Recycling Technology Co., Ltd	-	-	27,352,500	-	-	-	-	-
	에코 ESG 제1호 조합	-	320,792	320,000	-	-	-	-	-
	에코 ESG 제2호 조합	-	-	700,000	-	-	-	-	-
	에코 ESG 제3호 조합	-	-	40,000	-	-	-	-	-
	에코 ESG 제4호 조합	-	-	100,000	-	-	-	-	-
	신한-에코 벤처투자조합 제2호	-	-	2,190,000	-	-	-	-	-
	대구 이수-에코 에이비비(ABB) 벤처투자조합	-	-	750,000	-	-	-	-	-
	에코 닥테크 벤처투자조합 제1호	-	-	650,000	-	-	-	-	-
공동기업	신한-아이스케어 벤처투자조합 제1호	-	-	6,000,000	-	-	-	-	-
기타특수관계자	㈜데이지파트너스(구.㈜이룸티앤씨)	2,922,434	-	-	-	-	-	-	-
	㈜해파랑우리	-	-	-	-	-	-	-	-
합계		2,922,434	2,422,857	41,002,500	-	99,753,164	1,087,924	(1,797,579)	99,043,509

(*) 전기 중 PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS에 대한 자금대여 총액은 USD 86,160천이며, 최초 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였습니다. 기말 현재 현재가치할인차금 누적액은 12,051백만원입니다.

2) 별도기준

(1) 당기

(단위: 천원)										
구분	회사명	현금출자 등	자금대여 거래						리스부채 상환(*2)	배당금 수취
			기초	대여	상환	상각	외화 평가	기말		
종속기업	㈜에코프로비엠	-	-	-	-	-	-	-	11,136	-
	㈜에코프로에이치엔	52,929,129	-	-	-	-	-	-	121,212	2,883,337
	㈜에코프로씨엔지(*1)	-	-	27,500,000	-	-	-	27,500,000	-	-
	㈜에코로지스틱스(*1)	-	-	6,900,000	(6,900,000)	-	-	-	-	-
	포항 아이스퀘어 그린테크 제 1호 벤처투자조합	(774,900)	-	-	-	-	-	-	-	-
	에코 오픈 이노베이션 조합 1호	880,000	-	-	-	-	-	-	-	-
소계		53,034,229	-	34,400,000	(6,900,000)	-	-	27,500,000	132,348	2,883,337
관계기업	아이스퀘어 충청 엔젤정검다리 조합 1호	1,200,000	-	-	-	-	-	-	-	-
	신한-에코 벤처투자조합 제2호 출자	225,000	-	-	-	-	-	-	-	-
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS(*3)	-	99,043,509	-	(6,046,020)	7,470,011	13,950,202	114,417,703	-	12,006,000
	PT. Green Eco Nickel(*4)	14,908,419	-	81,215,304	-	4,077,526	6,500,819	91,793,649	-	-
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS(*5)	18,504,033	-	108,110,857	-	5,142,461	8,683,384	121,936,702	-	-
	에코프로 이차전지 벤처투자조합	1,005,000	-	-	-	-	-	-	-	-
소계		35,842,452	99,043,509	189,326,161	(6,046,020)	16,689,998	29,134,405	328,148,053	-	12,006,000
공동기업	신한-아이스퀘어 벤처투자조합 제1호	140,000	-	-	-	-	-	-	-	-
합계		89,016,681	99,043,509	223,726,161	(12,946,020)	16,689,998	29,134,405	355,648,053	132,348	14,889,337

(*1) 특수관계자에 대한 자금 대여로 인식한 이자수익은 8백만원입니다.

(*2) 특수관계자와 체결한 리스계약에 따라 인식한 사용권자산과 리스부채는 각각 154백만원과 171백만원이며, 리스부채의 이자 지급액은 19백만원입니다.

(*3) 당기말 현재 PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS에 대한 자금대여 총액은 USD 86,160천이며, 최초 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였습니다.

(*4) 당기말 현재 PT. Green Eco Nickel에 대한 자금대여 총액은 USD 64,200천이며, 최초 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였습니다.

(*5) 당기말 현재 PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS에 대한 자금대여 총액은 USD 85,500천이며, 최초 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)											
구분	회사명	현금출자 등	자금대여 거래(*1)						리스부채 상환(*2)	배당금 지급	배당금 수취
			기초	대여	상환	상각	외화 평가	기말			
종속기업	㈜에코프로비엠	-	-	-	-	-	-	-	11,136	-	20,067,010
	㈜에코프로에이치엔	-	-	-	-	-	-	-	121,212	-	2,883,337
	㈜에코프로이노베이션	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199,999,672
	㈜에코프로에이피	18,088,900	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	㈜에코프로씨엔지	47,499,990	7,000,000	24,000,000	(31,000,000)	-	-	-	-	-	-
	㈜에코프로파트너스	-	-	1,500,000	(1,500,000)	-	-	-	-	-	-
	EcoPro America, Inc.	3,917,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-

관계기업	강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호	240,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	아이스퀘어 충청 엔젤정검다리 조합 1호	2,400,000	-	-	-	-	-	-	-	-	2,366
	신한-에코 벤처투자조합 제2호 출자	1,825,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS(*3)	-	-	99,753,164	-	1,087,924	(1,797,579)	99,043,509	-	-	-
	Wuhan Power Battery Rec- ycling Technology Co., Ltd	27,352,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	신한-아이스퀘어 벤처투자조합 제1호	5,600,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공동기업	신한-아이스퀘어 벤처투자조합 제1호	5,600,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 특수관계자	㈜데이지파트너스 (구. ㈜이룸티엔씨)	-	-	-	-	-	-	-	-	715,348	-
합계		106,923,790	7,000,000	125,253,164	(32,500,000)	1,087,924	(1,797,579)	99,043,509	132,348	715,348	222,952,385

(*1) 특수관계자에 대한 자금 대여로 인식한 이자수익은 115백만원입니다.

(*2) 특수관계자와 체결한 리스계약에 따라 인식한 사용권자산과 리스부채는 각각 266백만원, 284백만원이며, 리스부채의 이자 지급액은 28백만원입니다.

(*3) PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS에 대한 자금대여 총액은 USD 86,160천이며, 최초 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였습니다.

4. 대주주에 대한 주식기준보상 거래

가. 주식기준보상제도의 명칭

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

나. 부여근거 및 절차

당사가 운영중인 양도제한조건부주식보상(RSU) 부여에 대한 기준 및 절차는 2022년 10월 21일 당사의 이사회에서 승인한 기본 사항에 따르며, 임직원에 대한 주식 분배내역에 대한 상세 내용은 대표이사에게 위임하여 정하고 있습니다.

다. 주요내용

1) 가득조건

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

2) 양도제한 기간 및 지급시기

이사회 결정에 따라 부여된 양도제한조건부주식보상(RSU)의 경우 수령 대상자가 결정일로

부터 2년이 지난 시점 부여주식의 50%를 지급하며, 3년이 지난 시점에 나머지 50%를 지급
 - 2023.02.10 부여된 주식 : 1회차 : `2024년 10월 22일 / 2회차 : `2025년 10월 22일

3) 부여주식의 수 조정

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

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

라. 양도제한조건부주식(RSU) 부여에 관한 사항

이름	회사와의 관계	부여일자	부여한 주식수	당기 중 지급 주식수	누적 지급 주식수	미지급 주식수
송호준	계열회사 임원	2023.02.10	1,700	850	850	850
최상운	계열회사 임원	2023.02.10	1,479	740	740	739
박재하	계열회사 임원	2023.02.10	819	410	410	409
이승환	계열회사 임원	2023.02.10	676	338	338	338
이연수	계열회사 임원	2023.02.10	500	250	250	250
강성인	계열회사 임원	2023.02.10	624	312	312	312
김수연	계열회사 임원	2023.02.10	1,535	768	768	767
한종배	계열회사 임원	2023.02.10	613	307	307	306
이강혁	계열회사 임원	2023.02.10	402	201	201	201

※ 당사는 종속회사를 포함한 전 임직원을 대상으로 RSU 부여하였으나, 공시서식 작성 지침에 따라 상기 명단은 최대주주의 특별관계자를 대상으로 작성하였습니다.

※ 2023년 2월 RSU부여 이후 당사가 진행한 주식(액면)분할 및 주식배당 수량을 반영한 주식수입니다.

5. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

[지주회사]

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

[주요 종속회사]

1) 단일판매 · 공급계약체결 공시

(단위: 백만원)

신고일자	신고일자	계약내역	계약금액총액	판매 · 공급금액		대금수령금액	
				당기	누적	당기	누적
에코프로 머티리얼즈	2024-11-26	- 계약명 : 양극재 전구체 공급계약 체결 - 계약상대방 : 삼성SDI - 계약기간 : '24.09.01 ~ '25.06.30 - 매출채권 회수기간(60일) 시차로 인한판매·공급금액과 대금수령금액의 차이가 존재	205,660	72,238	72,238	15,682	15,682
에코프로 에이치엔	2025-02-28 (최초공시 : 2022-11-07)	- 계약명: 온실가스 저장 설비(RCS) 공급 계약 - 계약상대방: 삼성엔지니어링 - 계약기간: '22.11.04 ~ '25.03.31 - 주요계약조건 1) 계약금 · 선금금 유무: 무 2) 대금지급 조건 등 - 중도 지불금 20% : VP 승인 후 지급 - 분납 지불금 70% : 납품 Progress에 따라 지급 - 시운전 지불금 10% : 시운전 완료 후 지급	24,183	2,815	23,612	9,848	21,227
	2023-05-09	- 온실가스 저장 설비(RCS) 공급 계약 - 계약상대방: Samsung Engineering America Construction LLC - 계약기간: '23.05.04 ~ - 주요계약조건 1) 계약금 · 선금금 유무: 무 2) 대금지급 조건 등 - 초도 지불금 20% : VP 승인 후 지급 - 중납 지불금 70% : 납품 완료 후 지급 - 잔금 지불 10% : 준공 후 지급	22,589	2,074	22,834	15,603	19,903
	2024-12-27 (최초공시 : 2024-01-26)	- 온실가스 저장 설비(RCS) 공급 계약 - 계약상대방: 삼성엔지니어링 - 계약기간: '24.01.26 ~ '25.12.31 - 주요계약조건 1) 계약금 · 선금금 유무: 무 2) 대금지급 조건 등	24,565	9,170	22,151	4,913	4,913

		- 중도 지불금 20% : VP 승인 후 지급 - 분납 지불금 70% : 납품 Progress에 따라 지급 - 시운전 지불금 10% : 시운전 완료 후 지급					
	2024-04-01	- 폐수처리장 납품 및 설치공사 - 계약상대방: 주식회사 에코프로머티리얼즈 - 계약기간: '24.03.29 ~ '25.06.30 - 주요계약조건 1) 계약금·선금금 유무: 유 2) 대금지급 조건 등 - 선금금 : 계약금의 10% - 중도 지불금 80% : 납품 Progress에 따라 지급 - 시운전 지불금 10% : 시운전 완료 후 지급	104,500	91,685	91,685	73,150	73,150

※ 상기 누적금액은 최초계약일부터 공시서류제출 기준일까지의 금액입니다.
 ※ 공시 제출시 적용된 환율과 매출 적용 환율차이로 계약금액총액과 판매·공급금액이 일부 차이가 발생했습니다.

- 대금 미수령 사유
 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

- 향후 추진 계획
 명시된 계약기간 및 주요 계약 조건에 따라 계약 이행 예정

2) 기타 주요사항

구분	신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
에코프로비엠	2021-09-09	수시공시의무관련사항 (공정공시)	EV용 하이니켈 양극재(NCM) 판매 계약 체결 - 확정 계약금액 : 10,110,232,000,000원 - 계약기간 : '24.01.01 ~ '26.12.31	명시된 계약기간과 같이 3년 동안의 장기 공급 계약으로서, 고객사와 협의된 내용에 따라 계약 이행중인 사항입니다.
	2024-10-22 (최초공시 : 2023-05-23)	신규시설투자등	국내 CAM9 양극활물질 생산공장 신증설 투자 - 투자금액: 4,732억원 - CAPA: 54,000톤/년 - 목적: 1) 하이니켈 NCM 생산능력 확대 2) 신규제품 NCMX 생산시설 구축 3) 단결정 양극활물질 양산라인 확대 - 투자기간: '26-12-31	전방시장 수요 변동성 확대로 투자 기간을 순연하였으며, '26년 12월 31일까지 증설 예정입니다.
	2023-12-01	투자판단관련 주요경영사항	하이니켈계 NCA 양극소재 중장기 공급계약 1. 계약내용 - 계약일 : '23-12-01 - 공급제품 : 하이니켈계 NCA 양극소재 - 계약금액 총액(원) : 43,867,615,524,480 - 상기 계약금액은 계약기간 ('24-01-01 ~ '28-12-31) 내 총 계약물량을 계약 상대방과의 최근 판매단가 (환율 1USD = 1,306.32원) 기준으로 산정하였습니다. 2. 계약상대방 : 삼성SDI - 최근 매출액(원) : 20,124,069,515,854 - 주요사업 : 에너지솔루션, 전자재료 사업 - 회사와의 관계 : 없음	명시된 계약기간과 같이 4년 동안의 장기 공급 계약으로서, 고객사와 협의된 내용에 따라 계약 이행중인 사항입니다.

			3. 판매·공급지역 : 삼성SDI 국내 및 해외공장 4. 계약기간 : '24-01-01 ~ '28-12-31	
2024-03-26 (최초공시 : 2023-12-26)	타법인 주식 및 출자증권 취득결정		타법인 주식 및 출자증권 취득결정 1. 발행회사 : EcoCAM Canada Inc. 2. 취득금액 : 117,746,400,000 3. 취득예정일 : ~ '24-12-31 4. 취득목적 : 북미 내 양극활물질 공장 신설을 위한 자금출자	당기 중 출자 완료하였습니다.
2024-02-27	상장폐지 승인을 위한의안 상정 결정		상장폐지 승인을 위한 의안상정 결정 - 상장폐지 목적 : 유가증권시장상장 - 주주총회 일시 : 2024년 3월 26일 - 이사회 결의일 : 2024년 2월 27일 - 향후일정 : 상기 정기주주총회 부의 안건으로 상정 후 가결시 유가증권시장상장본부의 상장승인을 조건부로 코스닥시장 상장폐지 및 유가증권시장 상장 진행 예정	'24년 3월 26일 제 8기 정기주주총회를 통해 본 안건을 승인 완료하였습니다.
2025-02-28	기타 주요경영사항		유가증권시장 이전상장을 위한 예비심사 신청 철회 - 상장예비심사 청구일자: 2024년 11월 27일 - 상장예비심사 철회일자: 2025년 02월 28일	경영실적 개선 확인 후 유가증권시장 이전상장 예비심사를 재신청 할 예정입니다.
에코프로머티리얼즈	2024-02-28	신규시설투자등	- 투자대상 : 전구체 제조설비 및 황산메탈 제련설비 - 투자금액: 9,573억원 - 투자기간: '24-02-28 ~ '25.08.31	2025년 08월 31일까지 신규 시설 투자 예정입니다

※ 타인에대한채무보증결정 등 일상적인 사항인 경우 기재를 생략하였습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송 사건

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

(단위: 천원)

사건명	회사위치	상대방	소송가액
손해배상	피고	국내 법인	2,230,143

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

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	-	KRW	12,000,000	-	12,000,000	-	-	운영자금대출
	종속회사	하나은행	KRW	-	KRW	12,000,000	-	12,000,000	-	-	운영자금대출
에코프로 머티리얼즈	종속회사	대구은행	KRW	-	KRW	19,200,000	-	19,200,000	-	-	시설대출
	종속회사	대구은행	KRW	-	KRW	30,599,856	-	30,599,856	-	-	시설대출
	종속회사	산업은행	KRW	10,000,000	KRW	48,000,000	-	-	48,000,000	2020-12-28 ~ 2025-12-29	운영자금대출
	종속회사	산업은행	KRW	-	KRW	86,640,000	-	86,640,000	-	-	시설대출
	종속회사	하나은행	USD	-	USD	24,000	-	24,000	-	-	신용장한도

	종속회사	하나은행	KRW	-	KRW	8,400,000	-	8,400,000	-	-	시설대출
에코프로에이피	종속회사	하나은행	KRW	-	KRW	28,800,000	-	28,800,000	-	-	시설대출
에코프로 씨엔지	종속회사	산업은행	KRW	-	KRW	3,060,000	-	3,060,000	-	-	시설대출
	종속회사	하나은행	KRW	-	KRW	12,000,000	-	12,000,000	-	-	시설대출
	종속회사	신한은행	KRW	-	KRW	12,000,000	-	12,000,000	-	-	시설대출
	종속회사	수출은행	KRW	-	KRW	12,000,000	-	12,000,000	-	-	운영자금대출
	종속회사	신한은행	KRW	-	KRW	12,000,000	-	12,000,000	-	-	운영자금대출
	종속회사	한국씨티은행	USD	-	USD	21,600	-	21,600	-	-	운영자금대출
	종속회사	하나은행	USD	-	USD	2,695	-	2,695	-	-	운영자금대출
합계	-	-	USD	-	USD	48,295	-	48,295	-	-	
			KRW	10,000,000	KRW	296,699,856	-	248,699,446	48,000,000	-	-

라. 채무인수약정 현황

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

작성기준일 현재 연결 회사의 우발채무 등의 현황은 아래와 같으며, 자세한 사항은 보고서 내 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 34.우발상황 및 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.

1) 금융기관과의 약정사항

(단위: 천원, USD, JPY, CAD)							
금융기관	자금대출	외상매출채권 담보대출	무역금융	수입신용장	선물환	원화지급보증	외화지급보증
국민은행	82,700,000 USD 30,000,000	5,000,000	275,000,000 USD 10,000,000	USD 20,000,000	USD 30,000,000	-	USD 90,000,000
하나은행	108,200,000	27,500,000 USD 80,000,000	9,000,000	USD 20,000,000	USD 10,000,000	-	USD 6,246,000 CAD 12,818,005
산업은행	982,051,360	-	-	-	-	-	-
신한은행	325,525,000 USD 32,200,000	-	40,000,000	USD 15,000,000	USD 760,000	7,331,117	USD 50,920,000
수출입은행	520,000,000 USD 72,000,000	-	20,000,000	-	-	-	-
우리은행	160,000,000	120,000,000	-	-	-	-	-
씨티은행	USD 89,400,000	-	-	-	USD 82,807,450	-	-
아이엠뱅크	264,473,240	-	-	-	USD 25,000,000	-	-
농협은행	151,500,000	-	50,000,000	-	-	-	-
수협은행	20,000,000	-	30,000,000	-	-	-	-
SC제일은행	30,000,000	USD 100,000,000	USD 500,000	-	-	-	-
SMBC은행	50,000,000	-	-	-	-	-	-
MUFG은행	30,000,000	-	-	-	-	-	-
한국수출입은행 외	USD 860,000,000						

2) 담보제공자산

(단위: 천원, USD)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자

토지	66,937,002	1,273,850,000 USD 7,000,000	차입금	733,098,240	산업은행 외 4
건물	371,152,061				
기계장치	836,203,661				
구축물	73,064,353				
연구기자재	1,967,748				
건설중인자산	62,308,747	272,500,000	차입금	136,000,000	수출입은행
재고자산	863,776,772				
종속기업투자주식	22,258,702				
보통예금	20,000,000	-	외화지급보증	205,840,000	신한은행 외 2
채무증권	996,468	996,468	이행보증	-	엔지니어링공제조합 외 2

3) 연결회사는 비엔더블유인베스트먼트(주)가 요청하는 경우 산업은행에서 주관하는 소재·부품·장비분야 펀드에 3,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미이행 출자 약정 금액은 153백만원(전기말: 564백만원)입니다.

4) 연결회사는 종속기업인 (주)에코프로이엠과 관련하여 합작투자자인 삼성SDI(주)와의 합작투자계약을 통해 연결회사의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 행사 시점의 공정가치로 풋옵션을 행사할 권리를 삼성SDI(주)에 부여하고 있습니다. 또한, 삼성SDI(주)의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우 삼성SDI(주)가 소유한 (주)에코프로이엠 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다.

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

5) 연결회사는 종속기업인 (주)에코프로씨엔지와 관련하여 형문시격립미신재료 유한회사와 합작투자계약을 체결하였습니다. 연결회사의 귀책으로 본 계약이 해지될 경우, 형문시격립미신재료 유한회사가 소유한 (주)에코프로씨엔지 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 연결회사에 풋옵션을 행사할 권리와, 연결회사가 소유한 (주)에코프로씨엔지 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 콜옵션을 행사할 권리를 형문시격립미신재료 유한회사에게 부여하고 있습니다. 또한, 연결회사는 형문시격립미신재료 유한회사의 귀책으로 인해 본 계약이 해지될 경우, 연결회사가 소유한 (주)에코프로씨엔지 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 풋옵션을 행사할 권리와 형문시격립미신재료 유한회사가 소유한 (주)에코프로씨엔지 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다.

6) 연결회사는 종속기업인 (주)에코프로씨엔지가 보통주를 발행 시 보통주 투자자와주주간 계약을 체결하였으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

발행내역	
계약의 주체	- (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.

<p>풋옵션 약정</p>	<p>의무 불이행에 따른 풋옵션</p> <ul style="list-style-type: none"> - 행사 가능 기간 (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: 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 11.5년이 되기까지의 기간 동안 아래와 같은 사건이 발생하는 경우 (i) ㈜에코프로씨엔지의 자산 전부 혹은 중요한 부분이 매각되었을 때 (ii) ㈜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) ㈜에코프로씨엔지의 재무제표에 대한 감사의 의견이 한정, 부정적 혹은 의견 거절일 때 (v) ㈜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) ㈜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
---------------	--

7) 연결회사는 종속기업인 ㈜에코프로이노베이션의 보통주 발행 시 투자자와 주주간 계약을 체결하였으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

발행내역	
계약의 주체	<ul style="list-style-type: none"> - ㈜에코프로 - ㈜에코프로이노베이션 - 프리미어성장전략엠앤에이3호사모투자 합자회사 외 7개사

뜻옵션 약정	기업공개 관련 뜻옵션 - 행사 가능 기간 (i) 2차 기업공개에 따른 뜻옵션 : 행사 사유가 발생한 날로부터 1개월 이내 (ii) 최종 기업공개에 따른 뜻옵션 : 행사 사유가 발생한 날로부터 1개월 이내 - 기업공개 기한 (i) 2차 기업공개 : 거래종결일로부터 5년 이내 기업공개를 위한 상장예비심사청구 (ii) 최종 기업공개 : 거래종결일로부터 7년 이내 기업공개를 위한 상장예비심사청구 - 행사조건: 기업공개 과정에서 아래와 같은 사건이 발생하는 경우 (i) 2차 기업공개시 기준 공모단가와 2차 예비공모단가의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하고, 대주주의 선택에 따라 기업공개를 철회한 경우 (ii) 최종 기업공개시 기준 공모단가와 2차 예비공모단가의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하고, 대주주의 선택에 따라 기업공개를 철회한 경우 (iii) 2차 및 최종 기업공개시 기준 공모단가와 2차 예비공모단가의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하고, 대주주의 선택에 따라 기업공개를 완료할 경우, 대주주는 차액에 대해 공모절차상 납입기일 이전에 정산할 의무를 부담함. - 행사가액: 거래종결일로부터 기업공개 뜻옵션 매매대금 지급기한까지의 기간에 대하여 주당 투자원금의 연3% 복리를 가산한 금액
	기타 (i) 당사가 제3자에게 종속기업의 주식을 매각 시 투자자의 동반매각권(Tag Along Right)이 있으며, 일정 조건 하에서 주식처분이 제한됨.

8) 연결회사는 우리사주조합의 우리사주 취득자금 대출과 관련하여 6,383백만원 (전기말: 9,369백만원)의 원리금납입대행약정 및 담보제공약정을 체결하였습니다.

9) 종속기업인 (주)에코프로이노베이션은 전기 중 지배기업 및 계열회사임직원에 대한 보통주를 발행 시 신주인수인과 주주간 약정을 체결하였습니다. 연결회사는 본 약정에 따라 신주인수인이 지배기업 및 계열회사에서 퇴직하거나, 정직 이상의 중징계를 받는 경우 (주)에코프로이노베이션의 기업공개 전까지 신주인수인이 보유한 주식 전부에 대해 보통주 발행가액에 연 3%의 복리를 가산한 금액(신주인수인의 귀책사유에 다른 퇴직 또는 정직 이상의 중징계의 경우 주당 발행가액)으로 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다.

10) 종속기업인 (주)에코프로머티리얼즈는 당기 중 지배기업 및 기타특수관계자는 연결회사의 임직원과 주식기준보상약정을 체결하였습니다. 해당 계약은 연결회사에게 상환의무가 있으며 이를 채무 2,329백만원 인식하였습니다.

11) 종속기업인 (주)에코프로파트너스가 요청하는 경우 아래의 조합에 총 5,900백만원을 출자하는 약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미이행출자 약정금액은 3,960백만원입니다.

(단위:천원)			
구 분	출자약정금액	이행금액	미이행금액
에코 오픈이노베이션 투자조합 1호	2,000,000	440,000	1,560,000
대구 이수-에코 에이비비(ABB) 벤처투자조합	2,900,000	1,450,000	1,450,000
케이디비 모빌리티-이차전지 오픈이노베이션 조합	1,000,000	50,000	950,000

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

☐ 에코프로

공시대상기간 중 당사에 발생한 제재사항은 없으며, 주요 종속회사에서 발생한 제재 현황은 다음과 같습니다.

☐ 에코프로비엠(연결)

가. 수사·사법기관의 제재현황

일자	제재 기관	대상	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유 및 근거 법령	재발방지 대책
2022년 8월 29일	청주지방법원	주식회사 에코프로비엠 CAM1 공장	벌금 (약식명령)	주식회사 에코프로비엠: 1백만원 임직원 1인: 7십만원	산업안전보건법 제173조 등	조직체계 강화, 안전관리시스템 개편, 안전 관리 예산 확대 등 재발 방지를 위한 최선 의 노력을 다할 예정입니다.

※ 오창 CAM4N 공장 화재 이후 고용노동부의 특별점검이 실시되었으며, 오창 CAM1 공장의 환경안전상 일부 미비점으로 인해 벌금(약식명령)이 부과되었습니다.

나. 행정기관의 제재현황

일자	제재 기관	대상	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유 및 근거 법령	재발방지 대책
2022년 1월 22일	대전지방 고용노동청	주식회사 에코프로비엠 CAM4/CAM4N 공장	전면작업 중지명령	-	산업안전보건법 제53조 제3항 위반에 따른 사고원인 규명 및 재발방지 대책 수립 제출	조직체계 강화, 안전관리시스템 개편, 안전 관리 예산 확대 등 사고의 재발방지 및 예방 을 위해 최선의 노력을 다할 예정입니다.

※ 에코프로비엠은 지난 2022년 1월 21일 CAM4N 공장의 화재로 인하여 대전지방고용노동청으로부터 CAM4 및 CAM4N공장에 대한 전면작업중지명령을 통보 받았습니다.

주2) 2022년 4월 11일 대전지방고용노동청의 CAM4공장에 대한 전면작업중지 해제 통보에 따라 생산이 재개되었으며 자세한 사항은 당사가 한국거래소에 제출한 하기 공시를 참고 하시기 바랍니다.

- 2022-01-21 재해발생
- 2022-02-08 생산중단
- 2022-04-12 생산재개(자율공시)

☐ 에코프로머티리얼즈

가. 수사·사법기관의 제재현황

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

나. 행정기관의 제재현황

(단위: 백만원)

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유 및 근거 법령	재발 방지를 위한 회사의 대책
----	------	-----	----------------	-------------	------------	------------------

2021.07.14	포항시청 대구지방환경청	당사	과태료 부과	1.0	「폐기물관리법」 폐수처리시설 폐기물 배출자 변경신고 미이행에 따른 과태료 부과	과태료 납부, 변경신고 완료 및 재발방지를 위한 교육 강화
2021.11.22	대구지방 고용노동청	당사	시정지시 및 과태료 부과	2.2	「산업안전보건법」 공정안전보고서 이행상태 점검에 따른 시정조치	시정 완료 및 재발방지를 위한 교육 강화
2021.12.16	경북도청	당사	경고 및 과태료 부과	0.6	「대기환경보전법」 용해시설, 저장시설 등 대기배출시설 변경신고 미이행에 따른 경 고 및 과태료 부과	과태료 납부, 변경신고 완료 및 재발방지를 위한 교육 강화
2022.01.05	경북도청	당사	경고 및 과태료 부과	0.6	「물환경보전법」 새로운 오염물질 배출에 따른 폐수배출시설 변경신고 미이행에 따 른 경고 및 과태료 부과	과태료 납부, 변경신고 완료 및 재발방지를 위한 교육 강화
2023.09.05	고용노동부	당사	시정지시	-	1. 근로기준법 제 70조 1항 (여성근로자 야간 및 휴일근로 동의서 미작성) 2. 기간제 및 단시간근로자 보호 등에 관한 법률 제17조 (기간제 근로자 근로계약서상 '관공서 공휴일에 관한 규정 상 휴일 미명사) 3. 최저임금 미 주지 (최저임금법 제11조) 4. 남녀고용평등과 일가정 양립지원에 관한 법률 제13조 (성희롱 예방 교육 자료 미게시)	1. 여성근로자 야간 및 휴일근로 동의서 입사시 장구 2. 기간제 및 단시간근로자 근로 계약서 수정 3. 게시판 및 엘리베이터 내 게시 4. 그룹웨어 공지사항에 게시
2023.09.05	경상북도청	당사	개선명령	-	「물환경보전법」 제32조 위반 (폐수오염물질 배출허용기준 초과)	개선 이행 및 개선명령 이행보고서 제출완료
2024.06.13	대구지방고용노동청 포항지청	당사	시정지시 및 과태료 부과	12	「산업안전보건법」 제67조 제1항 (공사안전보건대장 이행여부 확인 미실시) 「산업안전보건법」 제68조 제1항 (2개 이상의 건설공사 시행에 따른 안전보건조절자 미선임)	과태료 납부 공사안전보건대장 이행여부 점검확인 안전감리 및 안전보건조절자 선임계약
2024.08.13	경상북도청	당사	개선명령	-	「물환경보전법」 제40조 위반 (개선명령을 받은 원인이 되는 같은 항목 배출허용기준 초과)	개선 이행 中

□ 에코프로에이치엔

가. 수사·사법기관의 제재현황

(단위: 백만원)

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사 유	근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
2024-08-27	대구지방법원 포항지원	㈜에코프로에이치엔, 임직원 1인	벌금(약식명령) - 임직원 1인: 0.5	- ㈜에코프로에이치엔: 0.5 - 임직원 1인: 0.5	- 차량계 건설기계 사전조사 및 작업계획서 미작성 - 근로자의 산업재해 예방 필요 조치 미수행	- 산업안전보건법 제173조 제2호 등	양발규정에 따른 벌금 납부	법규준수 이행

나. 행정기관의 제재현황

(1) 공정거래위원회의 제재현황

(단위: 백만원)

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사 유	근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
2024-11-14	공정거래 위원회	㈜에코프로에이치엔	과태료	2.6	- 기업집단현황공시 '계열회사간 상품 '·용역거래 현황' 중 국외 계열회사와 의 거래 누락	- 독점규제 및 공정거래에 관한 법 률 제28조 - 독점규제 및 공정거래에 관한 법 률 제130조 제1항	과태료 납부	법규준수 이행

(2) 기타 행정·공공기관의 제재현황

(단위: 백만원)

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사유	근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
2023-07-11	고용노동부	㈜에코프로에이치엔	시정지시 및 과태료	2.5	- 물질안전보건자료 (MSDS) 미비치 - 배치전 건강진단 미실시	- 산업안전보건법 제114조 제1항 - 산업안전보건법 제130조 제2항	시정조치 및 과태료 납부	법규준수 이행
2024-06-10	고용노동부	㈜에코프로에이치엔	시정지시 및 과태료	8	- 보건관리자 미선임(1건) - 노사협의체 미구성	- 산업안전보건법 제18조 제1항 - 산업안전보건법 제24조 제1항	시정조치 및 과태료 납부	법규준수 이행

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재
해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

당사는 금융감독원으로부터 당사 임원 1인에 대한 단기매매차익 취득 사실을 통보 받았습니다.
(통보일 2022년 07월 20일)

<표1>

단기매매차익 발생 및 환수현황
(대상기간 : 2021.01.01. ~ 2023.03.31.)

(단위 : 건, 원)

	증권선물위원회(금융감독원장)으로 부터 통보받은 단기매매차익 현황	단기매매차익 환수 현황	단기매매차익 미환수 현황
건수	1	1	0
총액	4,618,545	4,618,545	0

<표2>

단기매매차익 미환수 현황
(대상기간 : 2021.01.01. ~ 2023.03.31.)

(단위 : 원)

차익취득자와 회사의 관계		단기매매 차익	단기매매 차익	환수금액	미환수 금액	반환청구여부	반환청구 조치계획	제척기간	공시여부
차익 취득시	작성일 현재	발생사실 통보일	통보금액						
임원	주요주주	2022.07.20	4,618,545	4,618,545	-	-	-	2023.02.16 ~ 2023.03.01	홈페이지공시
합 계 (1	건)	4,618,545	4,618,545	-				

※ 해당 법인의 주주(주권 외의 지분증권이나 증권예탁증권을 소유한 자를 포함)는 그 법인으로 하여금 단기매매차익을 얻은 자에게 단기매매차익의 반환청구를 하도록 요구할 수 있으며, 그 법인이 요구를 받은 날부터 2개월 이내에 그 청구를 하지 아니하는 경우에는 그 주주는 그 법인을 대위(代位)하여 청구할 수 있다(자본시장법시행령 제197조)

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 연결회사의 종속기업인 에코프로 머티리얼즈는 2025년 1월 2일 이사회에서 PT. Green Eco Nickel의 최대주주인 GEM Hong Kong International로부터 PT. Green Eco Nickel의 지분 28%를 인수하기로 하는 약정을 체결하였습니다.

나. 연결회사는 2025년 2월 24일에 40,000백만원의 회사채를 발행하였습니다.

다. 연결회사는 2025년 2월 25일자 이사회에서 배당을 결의하였습니다.

라. 연결회사는 법인세 추가 납부 사유가 발생하였으며 이를 보고 재무제표에 반영하였습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
㈜에코프로비엠	2016년 05월 02일	충북 청주시 청원구 오창읍	이차전지용 양극재 제조 및 판매	2,745,930	실질지배력 (주3)	해당(주1)
㈜에코프로이엠	2020년 02월 17일	경북 포항시 북구 흥해읍	이차전지용 양극재 제조 및 판매	1,318,742	실질지배력 (주4)	해당(주1)
EcoPro BM America, Inc.	2020년 09월 30일	Alpharetta, Georgia	양극재 사업 해외 법인	267	실질지배력 (주4)	미해당
EcoCAM Canada Inc.	2023년 02월 02일	Montreal, Canada	양극재 사업 해외 법인	348,969	실질지배력 (주4)	해당(주2)
EcoPro CAM Canada General Partner Inc.	2023년 02월 02일	Montreal, Canada	양극재 사업 해외 법인	195	실질지배력 (주4)	미해당
EcoPro CAM Canada, L.P.	2023년 02월 02일	Montreal, Canada	양극재 사업 해외 법인	347,781	실질지배력 (주4)	해당(주2)
EcoPro BM Hungary Zrt.	2022년 01월 26일	Debrecen, Hungary	이차전지 소재 등	1,238,842	실질지배력 (주4)	해당(주1)
㈜에코프로이노베이션	2005년 07월 21일	경북 포항시 북구 흥해읍	이차전지용 수산화리튬 임가공	635,903	의결권의 과반수 소유	해당(주2)
㈜에코프로머티리얼즈	2017년 04월 26일	경북 포항시 북구 흥해읍	이차전지용 전구체 제조 및 판매	1,290,237	실질지배력 (주3)	해당(주1)
㈜에코프로에이피	2012년 06월 21일	경북 포항시 북구 흥해읍	산업용가스 제조	99,669	의결권의 과반수 소유	해당(주2)
㈜에코프로씨엔지	2020년 03월 10일	경북 포항시 북구 흥해읍	패배터리 및 폐양극재 리사이클링	212,873	실질지배력 (주3)	해당(주2)
EcoPro America, Inc.	2023년 03월 15일	New Castle County, Delaware 19801	기타금융투자업	3,726	의결권의 과반수 소유	미해당
㈜에코프로파트너스	2020년 07월 20일	충북 청주시 청원구 오창읍	중소/벤처기업 투자	7,004	실질지배력 (주6)	미해당
㈜에코로지스틱스	2021년 04월 01일	충북 청주시 청원구 오창읍	운수업	3,234	의결권의 과반수 소유	미해당
포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합	2021년 05월 04일	서울특별시 강남구 테헤란로	중소/벤처기업 투자	7,366	실질지배력 (주3)	미해당
㈜에코프로에이치엔	2021년 05월 03일	충북 청주시 청원구 오창읍	온실가스 및 유해가스 제어	466,131	실질지배력 (주3)	해당(주2)
상해에커환경과학유한공사	2019년 02월 14일	상해시 민항구 허한루	환경사업 해외(중국 상해) 법인	843	실질지배력 (주5)	미해당
ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.	2024년 02월 07일	Debrecen, Hungary	리튬 사업 해외 법인	4,705	실질지배력 (주7)	미해당
에코 오픈 이노베이션 조합 1호	2024년 04월 09일	서울특별시 서초구 양재동	중소/벤처기업 투자	7,129	실질지배력 (주3)	미해당
EcoPro Lithium Inc.	2024년 04월 16일	Quebec, Canada	기타제조업	512	실질지배력 (주7)	미해당

주1) 최근사업연도말 자산총액이 지배회사 연결자산총액의 10% 이상인 종속회사

주2) 최근사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

주3) 지배기업의 소유지분율이 과반수 미만이나, 이사회 의결권 등을 고려하여 지배력이 있는 것으로 판단하여 작성하였습니다.

주4) 종속회사인 주식회사 에코프로비엠을 통해 지배력이 있는 것으로 판단하여 작성하였습니다.

주5) 종속회사인 주식회사 에코프로에이치엔을 통해 지배력이 있는 것으로 판단하여 작성하였습니다

.

주6) 종속회사인 EcoPro America, Inc.을 통해 지배력이 있는 것으로 판단하여 작성하였습니다.

주7) 종속회사인 주식회사 에코프로이노베이션을 통해 지배력이 있는 것으로 판단하여 작성하였습니다.


주8) 최근사업연도말 자산총액은 2024년 12월 31일 기준 종속회사의 별도(개별)재무제표상 자산총액을 기재하였습니다.

주9) 지배관계 근거의 지분율은 2024년 12월 31일 기준으로 기재하였습니다.

주10) EcoCAM Canada Inc.의 최근사업연도 말 자산총액은 연결재무제표 기준으로 작성되었습니다

.

2. 계열회사 현황(상세)

 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	4	(주)에코프로	110111-1598379
		(주)에코프로에이치엔	150111-0307674
		(주)에코프로비엠	150111-0219184
		(주)에코프로머티리얼즈	171711-0132339
비상장	18	(주)에코프로이엠	171711-0152957
		(주)에코프로이노베이션	110111-3273698
		(주)에코프로에이피	150111-0162391
		(주)에코프로씨엔지	171711-0153707
		(주)에코로지스틱스	150111-0305561
		(주)에코프로파트너스	150111-0291611
		(주)데이지파트너스	110111-2293035
		(주)해파랑우리	171711-0159747
		(주)온자박푸드	150111-0316956
		(주)디콤애드	110111-5590280
		(주)밝은빛	195311-0013381
		(주)셀텍	135511-0300843
		(주)신흥에너지	135511-0376399
		(주)왕산전기	284311-0014745
		(주)왕산정보통신	285011-0518859
		(주)위앤전력	171711-0170157
		(주)제이엔테크	171711-0042158
		광인전력(주)	200111-0582481

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 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 순손익
								수량	금액						
㈜에코프로비엠	상장	2016년 05월 01일	경영참여	59,025	44,578	46	285,959	-	-	-36	44,578	46	285,923	4,323,660	-58,509
㈜에코프로이노베이션	비상장	2016년 12월 30일	경영참여	4,000	4,016	100	4,211	-	-	835	4,016	84	5,046	644,173	-119,135
㈜에코프로머티리얼즈	상장	2017년 06월 29일	경영참여	6,428	30,559	53	132,322	-	-	1,336	30,559	44	133,658	1,290,237	-42,686
㈜에코프로에이피	비상장	2012년 06월 21일	경영참여	1,033	2,340	90	45,521	-	-	106	2,340	90	45,628	99,669	2,222
㈜에코프로씨엔지	비상장	2020년 05월 31일	경영참여	500	12,667	47	65,163	-	-	442	12,667	47	65,605	212,873	-75,239
EcoPro America, Inc.	비상장	2023년 03월 15일	경영참여	3,936	30	100	3,766	-	-	56	30	100	3,726	10,730	771
㈜에코로지스틱스	비상장	2021년 04월 01일	경영참여	300	600	100	253	-	-	12	600	100	265	3,234	488
포항ISV그린테크1호VC	비상장	2021년 04월 26일	단순투자	1,125	4	45	3,672	-1	-775	-	3	45	2,897	7,366	-575
㈜에코프로에이치엔	상장	2021년 05월 01일	경영참여	6,153	4,806	31	405,578	1,716	52,929	-121,515	6,521	31	336,992	466,653	21,548
에코 오픈 이노베이션 조합 1호	비상장	2024년 04월 09일	단순투자	120	-	-	-	1	880	-	1	12	880	7,129	-511
강원-이이스퀘어 중소벤처펀드 2호	비상장	2021년 07월 27일	단순투자	240	1	12	1,200	-	-	-	1	12	1,200	9,287	-206
이이스퀘어 충청 엔젤장금다리 조합 1호	비상장	2022년 10월 25일	단순투자	1,200	4	55	3,600	1	1,200	-	5	53	4,800	8,359	-341
신한 이스퀘어 벤처투자조합 제1호	비상장	2022년 12월 23일	단순투자	700	6	56	6,300	-	140	-	6	56	6,440	10,723	-281
신한 에코 벤처투자조합 제2호	비상장	2023년 07월 07일	단순투자	500	2	20	1,825	-	225	-	2	20	2,050	9,868	-260
PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	비상장	2023년 07월 28일	단순투자	-	269	9	50,982	-	-	-	269	9	50,982	2,026,951	252,378
Wuhan Power Battery Recycling Technology Co., Ltd	비상장	2023년 09월 05일	단순투자	-	65,983	6	27,353	-	-	-	65,983	6	27,353	402,147	285
PT. Green Eco Nickel (구. PT. GEM INDONESIA NEW ENERGY MATERIALS)	비상장	2024년 04월 09일	단순투자	210	-	-	-	167,400	14,908	6,268	167,400	9	21,176	94,352	-1,449
에코프로 이차전지 벤처투자조합	비상장	2024년 07월 10일	단순투자	-	-	-	-	1	1,005	-	1	22	1,005	4,221	-281
PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	비상장	2024년 07월 26일	단순투자	-	-	-	-	13,500	18,504	8,350	13,500	9	26,854	762,078	-2,487
합 계					-	-	1,037,705	182,618	89,016	-104,146	-	-	1,022,576	10,386,511	-31,484

※ 최근사업연도 재무현황의 경우 다음과 같은 기준으로 작성되었습니다.

연결 기준 : 에코프로비엠, 에코프로에이치엔

별도 기준: 상기 외

4. 연구개발실적(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(1) 에코프로비엠(연결)

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

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

(2) 에코프로머티리얼즈

<2022년>

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

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

<2023년>

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

<2024>

구분		내용
1	연구과제	니켈, 코발트 및 망간의 분리 회수를 위한 용매추출방법
	연구결과 및 기대효과	3종의 유가 금속을 모두 개별적으로 분리 회수해낼 수 있으며 공정효율 감소 방지
2	연구과제	니켈, 코발트, 망간 및 아연의 분리 회수를 위한 용매추출방법
	연구결과 및 기대효과	4종의 유가 금속을 모두 개별적으로 분리 회수해낼 수 있으며 공정효율 감소 방지
3	연구과제	습식 제련 부산물로부터 스칸듐의 추출 방법
	연구결과 및 기대효과	습식 제련 부산물로부터 스칸듐의 추출 방법에 관한 것으로, 유가 금속을 회수하기 위한 습식 제련 공정에서 획득되는 부산물로부터 스칸듐을 회수하는 방법을 구현.
4	연구과제	신규 제품 및 공정 개발 (Mid-Ni)
	연구결과 및 기대효과	전구체 합성 개발, 신규 전구체 특성에 맞는 공정 개발
5	연구과제	습식 제련 부산물로부터 스칸듐의 추출 방법
	연구결과 및 기대효과	습식 제련 공정에서 획득되는 부산물로부터, 스칸듐을 회수하는 방법 구현
6	연구과제	전고체용 전구체 제품 및 공정 개발
	연구결과 및 기대효과	전고체용 양극재 전구체 합성 개발
7	연구과제	울트라하이니켈 신규 제품 및 공정 개발
	연구결과 및 기대효과	니켈 함량 90% 이상 전구체 합성 개발
8	연구과제	신규 제품 및 공정 개발 (NCMX96)
	연구결과 및 기대효과	신규 전구체 특성에 맞는 공정 개발
9	연구과제	Sodium-ion batterie(SIB) 전구체 개발 및 성능평가
	연구결과 및 기대효과	SIB 양극재에 적용하기 위한 전구체 개발

		SIB는 소듐의 낮은 가격을 통한 원가 절감이 가능하며 환경 친화적, LIB 대비 넓은 가용 온도(-20~60도)를 기대할 수 있음.
10	연구과제	Overlithiated oxide(OLO) 전구체 개발
	연구결과 및 기대효과	코발트의 사용 비율을 낮추고 망간의 비율을 크게 높인 전구체 개발. LFP 전구체에 대응할 수 있는 중저가의 전구체이면서 이론 용량은 LIB(140~220 mAh/g) 용량에 비해 크게 우수하여 많은 활용이 기대됨.
11	연구과제	니켈 매트 상압추출 기술 개발
	연구결과 및 기대효과	기존의 고온, 고압에서 이루어지던 니켈 매트 침출 기술 대신 상압에서 활용 가능한 침출기술을 개발.

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

5. 지적재산권 보유현황(에코프로비엠(연결))

☞ 본문 위치로 이동

순번	발명의 명칭	출원 날짜	출원 번호	상태 정보	근거법령	취득소요 기간/인력
1	망간복합 수산화물, 그의 제조방법 및 그를 포함하는양극활물질	2000-12-28	10-2000-0083655	소멸	특허법	3년/3명
2	리튬 이차 전지용 양극 활물질, 그의 제조방법 및 그를이용하여 제조된 리튬 이차 전지	2003-02-13	10-2003-0009023	소멸	특허법	2년/3명
3	비수계 전해질 2차 전지용 정극 활물질 및 그 제조방법	2003-03-11	10-2003-0015027	소멸	특허법	2년/3명
4	리튬 이차 전지용 음극 활물질, 그의 제조방법 및 그를이용하여 제조된 리튬 이차 전지	2003-04-23	10-2003-0025645	소멸	특허법	2년/3명
5	비수계 전해질 리튬 이차전지용 양극활물질, 그 제조방법및 그를 포함하는 리튬 이차 전지	2004-07-19	10-2004-0056104	등록	특허법	2년/3명
6	비수계 전해질 2차 전지 양극 활물질용 리튬-니켈 복합산화물, 그 제조방법 및 그를 포함하는 양극 활물질	2004-07-21	10-2004-0056875	등록	특허법	2년/3명
7	비수계 전해질 리튬 이차전지용 양극활물질, 그 제조방법및 그를 포함하는 리튬 이차 전지	2005-03-11	10-2005-0020601	등록	특허법	1년/3명
8	향상된 정극 코팅성을 가지는 리튬이차전지용 정극 및 이를이용한 리튬이차전지	2005-11-09	10-2005-0106944	등록	특허법	1년/3명
9	비수계 전해질 리튬 이차전지용 양극활물질, 그 제조방법및 이를 포함하는 리튬 이차 전지	2005-12-09	10-2005-0120796	등록	특허법	2년/3명
10	2차 전지용 양극 활물질, 그 제조 방법 및 이를 포함하는 리튬이차전지	2006-01-20	10-2006-0006532	등록	특허법	2년/3명
11	하이드로 싸이클론을 이용한 리튬 이차전지 양극 활물질의제조방법 및 그 제조장치	2006-05-08	10-2006-0040866	등록	특허법	2년/4명
12	리튬 이차 전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2008-09-30	10-2008-0096318	등록	특허법	3년/4명
13	리튬이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬이차전지	2009-03-11	10-2009-0020730	등록	특허법	3년/7명
14	이차 전지용 양극활물질 전구체 제조시 발생하는 중금속 및 고농도의 총질소가 함유된 폐수 처리 방법	2009-12-01	10-2009-0117563	등록	특허법	3년/4명
15	리튬 복합산화물 및 그 제조방법	2009-12-31	10-2009-0135975	등록	특허법	2년/3명
16	회분식 반응기를 사용하여 농도구배층을 가지는 리튬이차전지용 양극활물질전구체, 양극활물질을 제조하는 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬이차전지용 양극활물질 전구체, 양극활물질	2010-01-14	10-2010-0003580	등록	특허법	2년/4명
17	금속복합산화물을 포함하는 2차전지용 양극활물질의 제조방법 및 그에 의하여 제조된 금속복합산화물을 포함하는 2차전지용 양극활물질	2010-04-09	10-2010-0032508	등록	특허법	2년/5명
18	리튬 이차 전지 양극활물질 전구체의 제조방법, 이에 의하여 제조된 리튬 이차전지 양극활물질 전구체, 및 상기 리튬 이차전지 양극활물질 전구체를 이용한 리튬 이차전지 양극활물질의 제조방법, 이에 의하여 제조된 리튬 이차전지 양극활물질	2010-07-21	10-2010-0070451	등록	특허법	3년/6명
19	리튬 이차전지용 양극활물질의 제조방법, 그에 의하여 제조된 리튬 이차전지용 양극 활물질 및 그를 이용한 리튬 이차전지	2010-07-22	10-2010-0070920	등록	특허법	2년/4명
20	리튬이차전지용 양극활물질의 제조방법, 그에 의하여 제조된 리튬이차전지용 양극활 물질 및 그를 이용한 리튬 이차전지	2011-03-14	10-2011-0022457	등록	특허법	2년/3명
21	양극활물질, 상기 양극활물질을 포함하는 리튬이차전지 및 상기 리튬 이차 전지를 전 기화학적으로 활성화시키는 방법	2012-06-27	10-2012-0069019	등록	특허법	2년/6명
22	리튬이차전지용 양극활물질의 제조방법 및 이에 의하여 제조된 리튬이차전지용 양극 활물질	2012-12-28	10-2012-0156268	등록	특허법	2년/5명
23	리튬 니켈산화물과 리튬 망간 산화물의 복합체 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 니켈 산화물과 리튬 망간 산화물의 복합체	2012-12-28	10-2012-0157178	등록	특허법	7년/4명
24	리튬복합산화물 및 이의 제조 방법	2012-12-28	10-2012-0157518	등록	특허법	7년/6명
25	리튬이차전지용 양극활물질의 제조방법 및 그에 의한 리튬이차전지용 양극활물질	2012-12-31	10-2012-0157975	등록	특허법	7년/6명
26	리튬 이차 전지용 양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 이차 전지용 양극활물질	2013-11-08	10-2013-0135106	등록	특허법	2년/9명

27	리튬 니켈 산화물과 리튬과량 망간 산화물 복합체의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 니켈 산화물과 리튬과량 망간 산화물 복합체	2013-12-30	10-2013-0166996	등록	특허법	2년/3명
28	고출력 장수명을 나타내는 혼합 양극활물질	2013-12-30	10-2013-0167592	등록	특허법	6년/5명
29	2차 전지용 양극활물질의 제조방법 및 이에 의하여 제조되는 2차 전지용 양극활물질	2013-12-31	10-2013-0167990	등록	특허법	2년/5명
30	고에너지 밀도의 혼합 양극활물질	2014-01-16	10-2014-0005533	등록	특허법	1년/5명
31	결화 현상이 방지된 리튬 이차전지용 양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 이차전지용 양극활물질	2014-02-22	10-2014-0020986	등록	특허법	2년/5명
32	리튬 이차 전지용 양극 활물질의 제조 방법 및 이에 의항 제조된 리튬 이차 전지용 양극 활물질	2014-03-27	10-2014-0035832	등록	특허법	2년/5명
33	리튬 이차 전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차 전지	2014-08-07	10-2014-0101843	등록	특허법	1년/6명
34	리튬 이차 전지용 양극활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차 전지	2014-09-11	10-2014-0119852	등록	특허법	1년/6명
35	리튬 이차 전지용 양극활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차 전지	2014-10-02	10-2014-0132750	등록	특허법	1년/6명
36	농도 구배를 나타내는 리튬 이차전지용 양극활물질 전구체 및 양극활물질을 제조하는 방법, 및 이에 의하여 제조된 농도 구배를 나타내는 리튬 이차전지용 양극활물질 전구체 및 양극활물질	2014-12-31	10-2014-0195306	등록	특허법	5년/6명
37	리튬 이차 전지용 양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 이차 전지용 양극활물질	2015-01-09	10-2015-0003710	등록	특허법	4년/5명
38	양극활물질 및 이의 제조 방법	2015-11-13	10-2015-0159394	등록	특허법	3년/3명
39	코발트 코팅 전구체의 제조 방법, 이에 의하여 제조된 코발트 코팅 전구체 및 이를 이용하여 제조된 양극활물질	2016-01-05	10-2016-0001005	등록	특허법	3년/7명
40	리튬이차전지 양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬이차전지 양극활물질	2016-05-04	10-2016-0055094	등록	특허법	2년/5명
41	폐양극활물질을 재활용한 양극활물질 전구체의 제조 방법, 이에 의하여 제조된 양극활물질 전구체, 및 이를 이용한 양극활물질의 제조 방법, 이에 의하여 제조된 양극활물질	2016-09-13	10-2016-0118307	등록	특허법	2년/5명
42	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130562	등록	특허법	2년/7명
43	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130563	등록	특허법	2년/7명
44	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130564	등록	특허법	2년/7명
45	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130565	등록	특허법	2년/7명
46	리튬 이차전지용 리튬복합 산화물 및 이의 제조 방법	2016-10-10	10-2016-0130566	등록	특허법	2년/7명
47	양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 양극활물질	2016-12-22	10-2016-0176783	등록	특허법	2년/5명
48	리튬 복합 산화물 및 이의 제조 방법	2017-11-15	10-2017-0152449	등록	특허법	2년/7명
49	양극활물질 및 이의 제조 방법	2018-01-17	10-2018-0006288	등록	특허법	1년/3명
50	리튬 복합 산화물	2018-04-25	10-2018-0048157	등록	특허법	2년/6명
51	리튬 이차 전지용 양극활물질 전구체, 및 이를 이용한 리튬 이차 전지용 양극활물질	2018-08-16	10-2018-0095750	등록	특허법	2년/6명
52	리튬 복합 산화물 및 이의 제조 방법	2018-10-23	10-2018-0126427	등록	특허법	2년/7명
53	리튬복합산화물 및 이의 제조 방법	2018-11-19	10-2018-0142946	등록	특허법	2년/7명
54	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-03-29	10-2019-0037016	등록	특허법	2년/4명
55	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-03-29	10-2019-0036986	등록	특허법	2년/4명
56	리튬 복합 산화물, 리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-04-19	10-2019-0046060	등록	특허법	2년/4명
57	리튬 복합 산화물, 리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-05-24	10-2019-0061433	등록	특허법	3년/4명
58	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-05-29	10-2019-0062986	등록	특허법	2년/4명
59	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-07-09	10-2019-0082546	등록	특허법	2.3년/4명
60	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-08-19	10-2019-0100998	등록	특허법	2년/5명
61	리튬복합산화물 및 이의 제조 방법	2019-09-02	10-2019-0108161	등록	특허법	2년/4명
62	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-10-10	10-2019-0125099	등록	특허법	2년/9명
63	리튬 복합 산화물 전구체, 이의 제조 방법 및 이를 이용하여 제조된 리튬 복합 산화물	2019-10-15	10-2019-0127411	등록	특허법	2년/10명
64	리튬 복합 산화물 전구체, 이의 제조 방법 및 이를 이용하여 제조된 리튬 복합 산화물	2019-10-15	10-2019-0127411	등록	특허법	2년/5명
65	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-10-18	10-2019-0129755	등록	특허법	1.3년/9명
66	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-10-31	10-2019-0137149	등록	특허법	1.5년/9명
67	리튬 복합 산화물	2019-10-31	10-2019-0137539	등록	특허법	2년/9명
68	분체 진공탈기장치	2019-11-08	10-2019-0142660	등록	특허법	0.5년/1명

69	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-03-27	10-2020-0037343	등록	특허법	1.6년/3명
70	리튬 이차전지 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-04-27	10-2020-0051074	등록	특허법	2.2년/5명
71	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-04-28	10-2020-0051352	등록	특허법	2.6년/4명
72	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-05-19	10-2020-0059446	등록	특허법	2.2년/8명
73	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-06-18	10-2020-0074253	등록	특허법	1.5년/8명
74	리튬 이차전지 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-06-26	10-2020-0078294	등록	특허법	2.5년/5명
75	리튬이차전지용 양극 활물질 조성물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-07-01	10-2020-0080824	등록	특허법	1년/6명
76	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-08-28	10-2020-0109044	등록	특허법	2.5년/3명
77	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-09-02	10-2020-0111715	등록	특허법	1.8년/3명
78	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-10-12	10-2020-0131135	등록	특허법	2.5년/3명
79	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-10-14	10-2020-0132472	등록	특허법	2.2년/3명
80	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-10-16	10-2020-0134483	등록	특허법	2.9년/3명
81	리튬 이차전지 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-10-19	10-2020-0135029	등록	특허법	2.8년/5명
82	리튬 이차전지용 양극 첨가제 및 이를 포함하는 양극재	2020-10-23	10-2020-0138272	등록	특허법	2.1년/3명
83	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-10-26	10-2020-0139117	등록	특허법	2.7년/9명
84	리튬 이차전지용 양극 활물질의 제조 방법	2020-10-27	10-2020-0140546	등록	특허법	2년/9명
85	양극활물질 및 이의 제조 방법	2020-12-07	10-2020-0169792	등록	특허법	2년/4명
86	폐-양극 활물질을 이용한 리튬 이차전지용 양극 활물질의 제조 방법	2020-12-24	10-2020-0183671	등록	특허법	2.7년/4명
87	리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-03-25	10-2021-0038810	등록	특허법	2년/3명
88	양극 활물질 및 이를 사용하는 리튬 이차전지	2021-03-31	10-2021-0041749	등록	특허법	2.8년/4명
89	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-04-28	10-2021-0054865	등록	특허법	0.5년/4명
90	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-05-25	10-2021-0067237	등록	특허법	3.6년/4명
91	리튬 복합 산화물, 리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-06-09	10-2021-0074599	등록	특허법	0.3년/4명
92	양극 활물질 및 이의 제조 방법	2021-06-09	10-2021-0074935	등록	특허법	2.2년/7명
93	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-06-09	10-2021-0074551	등록	특허법	4.5년/6명
94	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-06-11	10-2021-0075852	등록	특허법	3.1년/10명
95	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-06-21	10-2021-0080133	등록	특허법	3.1년/4명
96	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-06-21	10-2021-0080132	등록	특허법	3.6년/4명
97	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-10-26	10-2021-0143301	등록	특허법	2.4년/5명
98	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-10-26	10-2021-0143300	등록	특허법	3.2년/6명
99	고체 이차전지용 양극활물질 및 이를 포함하는 고체 이차전지	2021-10-28	10-2021-0146129	등록	특허법	2.9년/5명
100	고체 이차전지용 양극활물질 제조방법	2021-10-28	10-2021-0146130	등록	특허법	2.9년/5명
101	고체 이차전지용 양극활물질 제조방법	2021-10-29	10-2021-0146268	등록	특허법	2.9년/5명
102	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-12-15	10-2021-0179747	등록	특허법	0.7년/3명
103	양극물질 통합처리장치	2022-03-04	10-2022-0027857	등록	특허법	0.5년/4명
104	양극물질 통합처리장치	2022-03-04	10-2022-0027858	등록	특허법	0.5년/4명
105	양극물질 통합처리장치	2022-03-04	10-2022-0027859	등록	특허법	0.5년/4명
106	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-05-10	10-2022-0057071	등록	특허법	0.8년/3명
107	리튬 이차전지 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-06-15	10-2022-0072915	등록	특허법	0.9년/5명
108	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-08-04	10-2022-0097498	등록	특허법	0.9년/8명
109	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-08-19	10-2022-0104139	등록	특허법	0.7년/3명
110	리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이의 제조 방법	2022-10-26	10-2022-0139072	등록	특허법	0.9년/9명
111	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-11-15	10-2022-0152294	등록	특허법	0.3년/4명
112	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-12-15	10-2022-0175507	등록	특허법	0.8년/3명
113	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-02-28	10-2023-0026753	등록	특허법	0.4년/4명
114	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-03-31	10-2023-0042521	등록	특허법	0.6년/3명
115	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차 전지	2023-04-04	10-2023-0044072	등록	특허법	1.5년/5명
116	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-06-28	10-2023-0083570	등록	특허법	0.4년/8명
117	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-07-18	10-2023-0093010	등록	특허법	3.6년/9명
118	리튬 이차전지 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-07-18	10-2023-0093098	등록	특허법	1.4년/5명
119	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-09-20	10-2023-0125245	등록	특허법	3.7년/8명
120	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 리튬 이차전	2023-09-26	10-2023-0128987	등록	특허법	1.3년/3명
121	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-11-10	10-2023-0155364	등록	특허법	0.3년/8명

122	양극 활물질 및 이를 사용하는 리튬 이차전지	2024-01-29	10-2024-0013076	등록	특허법	0.8년/4명
123	양극 활물질 및 이를 사용하는 리튬 이차전지	2024-01-29	10-2024-0013077	등록	특허법	0.8년/4명
124	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2024-03-11	10-2024-0033732	등록	특허법	3.6년/5명
125	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2024-05-28	10-2024-0069317	등록	특허법	2.7년/5명
126	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2024-07-25	10-2024-0098595	등록	특허법	0.3년/10명

6. 지적재산권 보유현황(에코프로머티리얼즈)

☞ 본문 위치로 이동

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

7. 지적재산권 보유현황(에코프로에이치엔)

☞ 본문 위치로 이동

순번	발명의 명칭	출원/등록일자
1	원통형 케미컬 필터 및 이의 제조 방법	2019-10-21
2	마이크로웨이브를 이용한 제습시스템	2019-12-30
3	과불화 화합물 분해용 촉매 및 이의 제조 방법	2019-12-23
4	고분자 아민계 이산화탄소 흡착제 (Polymeric amine based adsorbent for carbon dioxide capture)	2019-04-07
5	가스 분배판을 이용한 VOCS제거 시스템	2019-01-11
6	가스 분배판을 이용한 VOCS제거 시스템	2019-01-04
7	가스 분배판을 이용한 VOCS제거 시스템	2019-08-29
8	슬롯형 도파관을 이용한 VOCs제거 시스템	2019-01-12
9	에너지 효율적인 공기정화시스템(ENERGY EFFICIENT AIR CLEANING SYSTEM)	2019-07-09
10	기체처리설비	2019-07-10
11	기체처리설비	2019-07-05
12	휘발성 유기화합물 제거 장치 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS(VOCs)-REMOVING APPARATUS)	2020-03-10
13	마이크로웨이브를 이용한 휘발성 유기화합물 제거시스템	2019-08-27
14	슬롯형 도파관을 이용한 VOCs제거 시스템	2019-01-12
15	Adsorbent having microwave absorption property	2015-01-15
16	킬레이트제를 포함하는 아민계 이산화탄소 흡착제 및 이의 제조방법	2017-11-15
17	이산화황으로부터 내성을 지니는 코어-셸 형 아민계 이산화탄소 흡착제 및 이의 제조 방법	2017-12-28
18	Amine-based carbon dioxide adsorbent resistant to oxygen and sulfur dioxide and method of preparing the same	2018-11-15
19	마이크로파를 이용하여 흡착제를 재생하는 건조장치	2021-11-22
20	원통형 케미컬 필터 및 이의 제조 방법	2020-10-08
21	Air cleaning system	2020-07-14
22	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2020-09-25
23	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2020-09-25
24	케미컬 필터	2020-08-28
25	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2021-02-03
26	폼멜트가 접촉된 케미컬 필터, 그 제조방법 및 그 제조장치	2021-01-15
27	이소프로판올 및 암모니아의 동시 저장 공정	2023-10-04
28	유해 가스 제거용 흡착제, 유해 가스 제거용 흡착제의 제조 방법 및 이를 포함하는 공기 정화 필터	2021-07-08
29	유해 가스 제거용 흡착제 및 이의 제조 방법	2024-02-28
30	질소산화물, 염불화탄소류, 수소염불화탄소류, 수소불화탄소류 및 과불화화합물을 포함하는 복합 폐가스의 통합 처리 시스템	2021-07-20
31	제습 시스템	2023-09-20
32	케미컬 필터의 재사용 방법	2021-10-01
33	마이크로파 전달 효율을 향상시킨 공기건조장치	2021-10-25
34	흡착제 재생 효율을 향상시킨 공기건조장치 및 이를 이용한 흡착제 재생 방법	2024-01-30
35	마이크로파를 이용하여 흡착제를 재생하는 건조장치	2021-09-07
36	Integrated treatment system for composite waste gas comprising nitrogen oxides, chlorofluorocarbons, hydrochlorofluorocarbons, hydrofluorocarbons, and perfluorinated compounds	2021-08-06
37	SYSTEM FOR REMOVING VOCS USING GAS DISTRIBUTION PLATE	2021-10-26
38	VOCS REMOVAL SYSTEM USING SLOTTED WAVEGUIDES	2021-12-02
39	가스 정화 필터 및 이를 포함하는 기판 처리 설비	2022-01-25
40	탈황 폐촉매 유가 금속 회수 방법	2022-02-18

41	마이크로파를 이용한 음압식 흡착제 재생 건조 시스템	2024-12-27
42	케미컬 필터	2022-04-01
43	필터수명 예측방법 및 이를 포함하는 스마트 감지 시스템	2022-06-28
44	디플루오로인산 리튬의 제조방법	2022-06-15
45	슬롯형 도파관을 이용한 VOCs제거 시스템	2022-05-27
46	가스 분배판을 이용한 VOCs제거 시스템	2022-06-02
47	휘발성 유기화합물 제거 장치 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS(VOCs)-REMOVING APPARATUS)	2022-04-26
48	유해가스 제거용 흡착제, 유해가스 제거용 흡착제의 제조 방법 및 이를 포함하는 공기 정화 필터	2022-06-21
49	제올라이트 및 금속 산화물을 포함하는 배출물 처리 촉매	2022-08-09
50	폐열을 이용한 수소 생산 시스템	2022-08-09
51	수소연료전지 폐열 발전장치를 포함하는 수소 생산 시스템	2022-08-09
52	과불화화합물 저장 시스템	2022-09-01
53	과불화화합물 분해용 촉매	2024-11-22
54	제습 시스템	2022-10-17
55	분리형 유기 필터	2023-01-05
56	케미컬 필터 시스템	2023-02-07
57	가스 정화 필터 및 이를 포함하는 기판 처리 설비	2023-01-27
58	이차 전지용 전해액 첨가제 LiPO2F2의 제조방법	2023-03-13
59	분리형 케미컬 필터	2023-03-24
60	가스제거필터 및 이를 포함하는 가스 감지 시스템	2023-05-09
61	과불화화합물 저장 시스템	2023-06-27
62	디플루오로인산 리튬의 제조방법	2023-06-08
63	전극 활물질용 산화 지르코늄 나노 분말 및 이의 제조 방법	2023-07-04
64	마이크로파 건조를 이용한 나노입자 제조 방법	2023-07-13
65	과불화화합물 분해용 촉매	2023-07-14
66	폐도가니 재활용 방법	2023-07-26
67	제올라이트 및 금속 산화물을 포함하는 배출물 처리 촉매	2023-08-08
68	흡착층 형성용 조성물 및 이를 사용하여 제조된 흡착 플레이트	2023-08-31
69	흡착층 형성용 조성물 및 이를 사용하여 제조된 흡착 플레이트	2023-08-31
70	디플루오로인산 리튬의 제조방법	2023-09-18
71	산화 지르코늄 제조 방법	2023-10-26
72	섬유복합소재 도가니 제조 방법	2023-10-27
73	리튬 이차 전지 활물질 소성용 도가니 및 이의 제조 방법	2023-10-27
74	암모니아 개질용 촉매	2023-11-06
75	리튬비스(플루오로설포닐)이미드의 제조방법	2024-09-25
76	로터리 마이크로파 장치	2023-10-31
77	마이크로파 소성 장치 (X-Y축 이동식 MW)	2023-10-31
78	촉매 담지용 복합체, 이를 포함하는 촉매 및 이를 포함하는 반응기	2023-12-15
79	마이크로웨이브를 이용한 제습 시스템	2024-01-04
80	케미컬 필터 및 이의 제조방법	2024-01-30
81	폐 도가니로부터 재생 원료의 제조방법	2024-02-14
82	허니컴 형상 촉매	2024-02-21
83	가스 제거용 흡착제 및 이를 포함하는 가스제거필터	2024-02-28
84	이차 전지용 바인더, 이의 제조 방법, 이를 포함하는 이차전지용 음극 및 이차 전지	2024-03-07
85	재생 원료를 이용한 내화감의 제조방법 및 이로부터 제조된 내화감	2024-03-22
86	마이크로파를 이용한 양극 활물질 건조장치	2023-10-23
87	마이크로파를 이용하여 흡착제를 재생하는 건조장치	2023-10-11
88	리튬 비스(옥살라토)보레이트 무수물의 제조방법	2024-04-04
89	복합 촉열체	2024-04-17

90	과불화화합물이 포함된 폐가스 처리장치	2024-04-16
91	과불화화합물 저장 시스템	2024-04-30
92	과불화화합물이 포함된 폐가스 처리장치	2024-05-16
93	레이저 디본딩 이형 조성물	2024-06-28
94	하드마스크용 조성물 및 이의 제조방법	2024-07-05
95	암모니아 개질용 촉매	2024-07-31
96	흡착제 및 이를 포함하는 필터	2024-07-31
97	내식성이 우수한 도가니용 세라믹 입자	2024-07-31
98	흡착제, 이를 포함하는 필터 및 이를 이용한 암모니아의 제거 방법	2024-08-09
99	흡착층 형성용 조성물 및 이를 사용하여 제조된 흡착 플레이트	2024-08-22
100	케미컬 필터	2024-08-28

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.