

# 목 차

사업 보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	8
3. 자본금 변동사항 .....	12
4. 주식의 총수 등 .....	12
5. 정관에 관한 사항 .....	14
II. 사업의 내용 .....	22
1. 사업의 개요 .....	22
2. 주요 제품 및 서비스 .....	24
3. 원재료 및 생산설비 .....	25
4. 매출 및 수주상황 .....	34
5. 위험관리 및 파생거래 .....	39
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	65
7. 기타 참고사항 .....	70
III. 재무에 관한 사항 .....	85
1. 요약재무정보 .....	85
2. 연결재무제표 .....	88
2-1. 연결 재무상태표 .....	88
2-2. 연결 포괄손익계산서 .....	90
2-3. 연결 자본변동표 .....	90
2-4. 연결 현금흐름표 .....	93
3. 연결재무제표 주식 .....	94
1. 일반사항 (연결) .....	94
2. 중요한 회계정책 (연결) .....	97
3. 중요한 회계추정 및 가정 (연결) .....	107
4. 재무위험관리 (연결) .....	109
5. 금융상품 공정가치 (연결) .....	119
6. 범주별 금융상품 (연결) .....	124
7. 매출채권 및 기타금융자산 (연결) .....	129
8. 채고자산 (연결) .....	130
9. 유형자산 (연결) .....	131
10. 사용권자산 (연결) .....	134
11. 무형자산 (연결) .....	135
12. 관계기업 및 공동기업에 대한 지분 (연결) .....	139
13. 매입채무 및 기타금융부채 (연결) .....	144
14. 차입금 (연결) .....	145
15. 순확정급여부채 (연결) .....	152
16. 법인세비용 및 이연법인세 (연결) .....	157
17. 자본금과 주식발행초과금 (연결) .....	163
18. 주식기준보상 (연결) .....	164
19. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목 (연결) .....	165
20. 이익잉여금 (연결) .....	168
21. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채 (연결) .....	168

22. 판매비와관리비 (연결).....	172
23. 비용의 성격별 분류 (연결).....	174
24. 기타수익과 기타비용 (연결).....	174
25. 금융수익과 금융원가 (연결).....	176
26. 주당순이익 (연결).....	177
27. 배당금 (연결).....	177
28. 현금흐름 (연결).....	178
29. 우발상황 및 약정사항 (연결).....	180
30. 특수관계자 등 (연결).....	190
31. 영업부문 정보 (연결).....	195
32. 비지배지분에 대한 정보 (연결).....	197
33. 보고기간후사건 (연결).....	197
4. 재무제표.....	199
4-1. 재무상태표.....	199
4-2. 포괄손익계산서.....	201
4-3. 자본변동표.....	202
4-4. 현금흐름표.....	204
5. 재무제표 주석.....	206
1. 일반사항.....	206
2. 중요한 회계정책.....	206
3. 중요한 회계추정 및 가정.....	214
4. 재무위험관리.....	215
5. 금융상품 공정가치.....	223
6. 범주별 금융상품.....	231
7. 현금및현금성자산.....	233
8. 공정가치 측정 금융자산.....	234
9. 매출채권 및 기타금융자산.....	234
10. 기타자산.....	235
11. 유형자산.....	236
12. 리스.....	237
13. 무형자산.....	238
14. 관계기업 및 공동기업에 대한 지분.....	240
15. 매입채무 및 기타금융부채.....	245
16. 차입금.....	245
17. 파생금융상품.....	247
18. 기타부채.....	247
19. 퇴직급여부채.....	248
20. 법인세비용 및 이연법인세.....	252
21. 주식기준보상.....	257
22. 자본금과 주식발행초과금.....	257
23. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목.....	258
24. 이익잉여금.....	260
25. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채.....	262
26. 판매비와관리비.....	263
27. 비용의 성격별 분류.....	265
28. 기타수익과 기타비용.....	266
29. 금융수익과 금융원가.....	266

30. 주당순이익.....	267
31. 배당금 .....	268
32. 현금흐름 .....	268
33. 우발상황 및 약정사항.....	271
34. 특수관계자 등 .....	277
35. 보고기간후사건.....	288
6. 배당에 관한 사항.....	288
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	290
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	290
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	296
8. 기타 재무에 관한 사항.....	299
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	308
1. 예측정보에 대한 주의사항 .....	308
2. 개요 .....	308
3. 재무상태 및 영업실적 .....	310
4. 유동성 및 자금조달과 지출 .....	314
5. 부외거래.....	316
6. 그 밖에 투자자의사결정에 필요한 사항 .....	316
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	318
1. 외부감사에 관한 사항 .....	318
2. 내부통제에 관한 사항 .....	321
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	323
1. 이사회에 관한 사항 .....	323
2. 감사제도에 관한 사항 .....	328
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	333
VII. 주주에 관한 사항.....	337
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	339
1. 임원 및 직원 등의 현황.....	339
2. 임원의 보수 등 .....	342
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	348
X. 대주주 등과의 거래내용 .....	351
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	361
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	361
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	364
3. 제재 등과 관련된 사항.....	370
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	373
XII. 상세표.....	374
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	374
2. 계열회사 현황(상세).....	376
3. 타법인출자 현황(상세).....	377
4. 연구개발실적(상세) .....	378
5. 지적재산권 보유현황(에코프로비엠(연결)).....	381
6. 지적재산권 보유현황(에코프로머티리얼즈).....	385
7. 지적재산권 보유현황(에코프로에이치엔(연결)).....	385
【 전문가의 확인 】 .....	388
1. 전문가의 확인.....	388
2. 전문가와의 이해관계 .....	388

# 사업보고서

(제 28 기)

사업연도 2025년 01월 01일 부터  
2025년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2026년 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) 재무IR실장 (성 명) 오 경 환

(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.

2026. 03. 18

주식회사 에코프로

대표이사 송 호 준 (서명)

신고업무담당이사 오 경 환 (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 코리아제오름 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 환경사업과 이차전지소재 사업을 영위하고 있는 에코프로그룹의 지주회사로 1998년 설립되어 환경사업(대기환경개선)과 이차전지소재(양극활물질) 제조 사업을 영위하였으며, 2016년 5월 이차전지소재 사업을 물적분할하여 주식회사 에코프로비엠을, 2021년 5월 환경사업을 인적분할하여 주식회사 에코프로에이치엔을 설립하였습니다. 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	17	2	-	19	8
합계	20	2	-	22	11

※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

구분	자회사	사유
신규 연결	PT ECOPRO ESG INVESTMENT	당기 중 신설
	ECOPRO HN HUNGARY Kft.	당기 중 신규출자
연결 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
2025.02.11	회사채	A-	한국기업평가	본평가
2025.02.11	회사채	A	나이스신용평가	본평가
2025.06.23	회사채	A	나이스신용평가	정기평가
2025.06.25	회사채	BBB+	한국기업평가	정기평가

## 2) 신용등급체계

### (1) 한국기업평가

구분	신용등급	정의
기업어음	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.
회사채	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.	
기업 신용평가	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.	

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

### (2) 한국신용평가

구분	신용등급	등급의 정의
기업어음	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.
기업 신용평가	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.

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

### (3) 나이스신용평가

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

※ A2등급에서 B등급까지는 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	
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
2025년 03월 26일	정기주총	최익준 사내이사 노상섭 사외이사 이해은 사외이사	김재정 사외이사 하중화 사외이사	박재하 사내이사 안태식 사외이사

### 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 화의, 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 통하

여 당사가 영위하는 환경사업부문을 분할하여 분할신설회사(주에코프로에이치엔)를 설립하고 분할되는 회사는 존속하여 자회사 관리를 비롯한 투자사업부문을 영위하는 등 인적분할 결정을 진행하였습니다.

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

※ 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

구분	변경 전 사업의 내용	변경 일자	변경 후 사업의 내용
주식회사 에코프로	자회사에 대한 주식 투자 및 업무 컨설팅	2023.03	자회사에 대한 주식 투자 및 업무 컨설팅 2차전지 핵심 원자재 조달
주식회사 에코프로비엠 (연결)	2차전지 핵심 소재 (양극활물질) 제조 및 판매	-	2차전지 핵심 소재 (양극활물질) 제조 및 판매
주식회사 에코프로머티리얼즈	2차전지용 전구체 제조 및 판매 니켈, 코발트, 망간 및 기타 부산물의 제조, 판매	-	2차전지용 전구체 제조 및 판매 니켈, 코발트, 망간 및 기타 부산물의 제조, 판매
주식회사 에코프로이노베이션	2차전지용 핵심 원료(리튬)의 제조 및 판매	-	2차전지용 핵심 원료(리튬)의 제조 및 판매

주식회사 에코프로에이피	2차전지용 특수가스의 제조 및 판매	-	2차전지용 특수가스의 제조 및 판매
주식회사 에코프로씨엔지	폐배터리 재활용을 통한 유가금속 추출	-	폐배터리 재활용을 통한 유가금속 추출
주식회사 에코프로에이치엔	환경오염물질 제거 및 환경관련 엔지니어링	2025.03	환경오염물질 제거 및 환경관련 엔지니어링 반도체 및 2차전지 소재 제조 및 판매

**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	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)	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	

	2024.06	한국수출입은행 및 한국무역보험공사 ECA 파이낸싱 계약 체결
	2024.07	산업부 지원 나트륨이온전지 양극재 개발 사업 참여
	2024.08	GEM과 원재료 및 전체 밸류체인 전략적 협력 MOU
	2024.09	현대차 · 기아 LFP 배터리 양극재 신규 제조 공법 개발 협력
	2024.11	양극소재 8공장 준공
	2025.11	에코프로비엠 헝가리캠퍼스 준공
주식회사 에코프로머티리얼즈	2021.03	RMP1 공장 준공
	2021.03	산학협력 협약체결(영남대학교)
	2021.12	2억출 수출의 탑
	2022.03	상호변경(에코프로지이엠 → 에코프로머티리얼즈)
	2022.06	전구체 2공장(CPM2) 준공
	2022.12	「2022년 경북 투자유치대상」 기업부문 대상 수상
	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
	2025. 09	PT. Green Eco Nickel 인수
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(제3차배정 4,000억) 실행
	2024.06	S社와 양극소재용 수산화리튬 장기공급 계약 체결
	2024.06	리튬전환공장(LHM2) 준공
2025.07	SK온과 수산화 리튬 공급 계약 체결	
주식회사 에코프로에이피	2021.11	ASU1 공장 준공
주식회사 에코프로씨엔지	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	제28기 (2025년말)	제27기 (2024년말)	제26기 (2023년말)	제25기 (2022년말)	제24기 (2021년말)
보통주	발행주식총수	135,776,152	133,138,340	26,627,668	25,257,525	23,975,672
	액면금액	100	100	500	500	500
	자본금	13,577,615,200	13,313,835,500	13,313,835,500	12,628,762,500	11,987,836,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	13,577,615,200	13,313,835,500	13,313,835,500	12,628,762,500	11,987,836,000

- ※ 제24기 정기주주총회 결과에 따라 제25기 동안 주식배당으로 인하여 보통주 475,203주가 추가 상장되었습니다.
- ※ 제25기 중 당사가 2021년 07월 27일 발행한 전환사채 전환에 따라 보통주 806,650주가 추가 상장되었습니다.
- ※ 제26기 중 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.
- ※ 2025년 03월 36일 개최된 제27기 정기주주총회에서 주식배당을 결의함에 따라 보통주 2,637,812주가 추가 상장되었습니다.

### 4. 주식의 총수 등

#### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일 ) (단위 : 주, %)

구분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
1. 발행할 주식의 총수	1,000,000,000	-	1,000,000,000	-

II. 현재까지 발행한 주식의 총수	154,907,317	-	154,907,317	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	19,131,165	-	19,131,165	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	19,131,165	-	19,131,165	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	135,776,152	-	135,776,152	-
V. 자기주식수	808,501	-	808,501	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	134,967,651	-	134,967,651	-
VII. 자기주식 보유비율	0.59	-	0.59	-

※ 상기 'V. 자기주식수'의 수량은 교환사채 발행으로 예약된 자기주식 806,632주를 포함하고 있습니다.

### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-		
		우선주	-	-	-	-	-		
	장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-		
		우선주	-	-	-	-	-		
	공개매수	보통주	-	-	-	-	-		
		우선주	-	-	-	-	-		
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-		
		우선주	-	-	-	-	-		
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
		기타 취득(c)		보통주	1,247,740	145,331	584,570	-	808,501
				우선주	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)		보통주	1,247,740	145,331	584,570	-	808,501		
		우선주	-	-	-	-	-		

※ 상기 기말수량은 교환사채 발행으로 예약결제원에 예약된 자기주식 808,632주가 포함된 자기주식수입니다.

### 다. 자기주식 직접 취득 · 처분 이행현황

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 원, %)

구 분	예정기간		예정금액 (A)	이행금액 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				

직접 처분	2024년 10월 22일	2024년 10월 22일	11,192,982,000	11,192,982,000	100	2024년 10월 24일
직접 처분	2024년 10월 23일	2024년 10월 23일	75,000,000,000	75,000,000,000	100	2024년 10월 23일
직접 처분	2024년 12월 30일	2024년 12월 30일	30,000,000,000	30,000,000,000	100	2024년 12월 31일
직접 처분	2025년 03월 26일	2025년 03월 27일	1,382,840,000	1,382,840,000	100	2025년 03월 27일
직접 처분	2025년 03월 26일	2025년 03월 27일	573,753,800	573,753,800	100	2025년 03월 27일
직접 처분	2025년 10월 22일	2025년 10월 22일	12,499,860,600	12,499,860,600	100	2025년 10월 23일
직접 처분	2025년 11월 28일	2025년 11월 28일	137,481,500	137,481,500	100	2025년 12월 01일

## 라. 자기주식 보유현황

당사는 공시서류작성기준일 현재 발행주식총수의 100분의 1이상 자기주식을 보유하지 않아 기재를 생략합니다.

## 5. 정관에 관한 사항

당사의 최근 정관 개정은 2025년 03월 26일 개최된 제 27기 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
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

보고서 제출일 이후 2026년 03월 36일 개최 예정인 당사의 제28기 결산 정기주주총회에는 정관 일부 변경의 건이 포함되어 있으며 아래 예정된 정관 변경 내용은 정기주주총회 결과에 따라 변경 될 수 있습니다. 제28기 정기주주총회 안건에 대한 사항은 당사가 2026년 02월 24일 금융감독원 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr/>)에 공시한 '주주총회소집공고' 등을 참고하시기 바랍니다.

정관변경 예정일	해당 주총명	주요 변경사항	변경이유
----------	--------	---------	------

2026년 03월 26일	제28기 정기주주총회	사업의 목적 추가	사업영역 확장
		집중투표 배제 조항 변경 이사 선임 및 보수 관련 조항 변경 독립이사, 전자주총, 강화된 3%를 적용 등 조항 반영	개정상법 반영 이사회 운영 연속성 확보 개정상법 반영

## 나. 사업목적 현황

구분	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

## 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
수정	2026년 03월 26일	8. 경영자문 및 컨설팅업 18. 사업시설 유지관리 서비스업	8. 경영자문 및 기술 컨설팅업 18. 시설(공장, 창고, 발전소, IT인프라 등)의 운영 및 유지 관리업
추가	2026년 03월 26일	-	28. 엔지니어링 용역 및 건설업 (토목/건축/전기공사 관련 설계, 시공, 감리) 29. 에너지 관리, 진단, 개선 관련 용역업 30. 신재생 에너지 사업(태양광발전/에너지저장장치/전력공급/충전시설 제조, 조립, 설치) 및 판매업

※ 8,18,28,29,30번 사업목적의 경우 보고서 제출 이후 개최되는 제28기 정기주주총회에 상정될 사업목적이며, 정기주주총회 결과에 따라 변경되는 경우 정정공시를 통해 안내할 예정입니다.

### 1) 변경 사유

구분	변경일	사업목적	변경 취지 및 목적 등	사업목적 변경 제안 주체	해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등
추가	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
추가	2025년 03월 26일	27. 기술연구 및 용역수탁업	R&D 통합 연구 기능 도입	이사회	그룹 차원의 연구개발 전략 수립을 통한 R&D 경쟁력 강화
수정	2026년 03월 26일	8. 경영자문 및 기술 컨설팅업 18. 시설(공장, 창고, 발전소, IT인프라 등)의 운영 및 유지 관리업	사업영역 확장	이사회	회사의 경영환경 변화 및 중장기 사업 전략에 부합하는 신규 사업을 원활히 추진하기 위한 사업목적 변경 및 추가
추가	2026년 03월 26일	28. 엔지니어링 용역 및 건설업 (토목/건축/전기공사 관련 설계, 시공, 감리) 29. 에너지 관리, 진단, 개선 관련 용역업 30. 신재생 에너지 사업(태양광발전/에너지저장장치/전력공급/충전시설 제조, 조립, 설치) 및 판매업			

### 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 따라 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 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]

시장조사 전문기업인 Fastmarkets에 따르면 2025년 니켈 시장의 재고량이 늘어나고 있음에도 불구하고 니켈 생산업체의 공급감축 및 환경규제 강화에 따라 니켈 수요 성장률이 공급 성장률을 상회할 것으로 예상하고 있으며, 수요와 공급이 균형을 맞춰감에 따라 가격에 영향을 미칠 것으로 기대되어 LME 니켈 현물 평균 가격을 2025년 톤당 \$15,241, 2026년 \$16,207, 2027년 \$17,237로 상승할 것으로 전망하고 있습니다.

### [코발트]

2025년 2월 글로벌 코발트 생산량의 70% 이상을 차지하고 있는 콩고민주공화국(DRC)의 코발트 수출 금지 조치에 따라 코발트 가격은 19\$/lbs 수준으로 30% 이상 급등하는 모습을 보였으며, 최근 발표된 수출 금지 해제 및 수출 쿼터제 도입에도 불구하고 2026년 및 2027년 허용되는 수출량이 글로벌 수요량에 미달하여 공급 부족이 지속될 것으로 예상되고 있습니다.

## ③ 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액

당사는 계열회사 전지재료사업의 주 원재료인 니켈의 중간재 니켈MHP를 안정적으로 확보하는 사업을 지주회사 주도로 진행하기 위해 QMB 등의 니켈 제련소 지분을 투자하여 해당 지분을 인수하는 등 인도네시아 내 다수의 업체와 지분투자를 통한 Offtake 계약 형식의 투자를 진행하고 있습니다.

## ④ 사업 추진현황

당사는 중장기 원재료 조달 능력의 강화를 목적으로 미래전략본부를 중심으로 해당 사업들을 진행하고 있으며 당사 및 계열회사가 투자 중인 인도네시아의 QMB 등의 니켈 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

미국 정부의 관세 OBBBA 등 관련 정책에 따라 당사의 밸류체인이 비우호적인 영향을 받을 경우, 당사의 사업 전략이 수정되어야 할 위험이 존재합니다. 더불어 세계 각국의 군사적 충

돌과 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

구분	사업목적	추가일자
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 규제로 인해 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 GWh 에서 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.

2-3) 정관상 사업목적 추가 현황표

구분	사업목적	추가일자
28	엔지니어링 용역 및 건설업 (토목/건축/전기공사 관련 설계,시공,감리)	2026년 03월 26일

① 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

당사는 그룹 내 소속회사의 엔지니어링 관련 기능을 통합함으로써 운영 효율을 제고하고, 설비·인프라·유틸리티 투자 및 운영과 관련된 엔지니어링 역량을 그룹 차원에서 체계적으로 관리하고자 합니다. 본 사업은 그룹 내 소속회사 사업장과 관련된 설비 투자 및 유틸리티 운영을 중심으로 엔지니어링 용역과 이에 수반되는 건설 관련 관리 업무를 수행함으로써, 그룹 차원의 투자 최적화 및 엔지니어링 기능의 통합 운영을 도모하는 것을 목적으로 합니다.

② 시장의 주요 특성·규모 및 성장성

엔지니어링 및 건설 관련 업무는 제조업 기반 사업의 설비 투자, 인프라 구축 및 유틸리티 운영과 밀접하게 연관된 분야입니다. 특히 생산설비 고도화, 공정 효율성 제고 및 안전·환경 기준 강화 등에 따라 설비 투자와 연계된 엔지니어링 및 프로젝트 관리 기능의 중요성이 지속적으로 확대되고 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 소속회사의 설비·인프라·유틸리티 투자 및 운영과 연계된 엔지니어링 업무를 통합적으로 수행하기 위한 조직 및 운영체계를 구축하고 있습니다. 본 사업은 그룹 내 소속회사의 요청에 따라 관련 엔지니어링 용역을 수행하는 형태로 추진되고 있습니다.

⑤ 기존 사업과의 연관성

에코프로비엠, 에코프로머티리얼즈, 에코프로이노베이션 등 주요 종속회사는 이차전지 소재 및 관련 제조사업을 영위하고 있으며, 해당 사업은 공장 증설, 설비 투자 및 유틸리티 운영이 필수적으로 수반되는 산업적 특성을 보유하고 있습니다. 당사가 추진하는 엔지니어링 용역 및 건설업은 이러한 제조 기반 사업의 공장 증설, 설비 투자 및 운영과 직접적으로 연계된 기능으로, 그룹 전반의 투자 효율성 제고 및 사업 운영 지원 측면에서 기존 사업과 밀접한 연관관계를 가지고 있습니다.

⑥ 주요 위험

그룹 내 엔지니어링 및 건설 관련 기능을 통합하여 운영하는 과정에서 조직 및 업무 프로세스 정착에 일정 기간이 소요될 수 있습니다.

⑦ 향후 추진계획

당사는 그룹 내 공장 증설, 설비 투자 및 유틸리티 운영과 연계된 엔지니어링 기능을 통합적으로 운영하고, ENG 역량의 상향 평준화를 통해 기본 설계, 프로젝트 관리 등 핵심 엔지니어링 기능의 전문성과 효율성을 단계적으로 제고해 나갈 계획입니다.

⑧ 미추진 사유

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

2-4) 정관상 사업목적 추가 현황표

구분	사업목적	추가일자
29 30	에너지 관리,진단,개선 관련 용역업 신재생 에너지 사업(태양광발전/에너지저장장치/전력공급/충전시설 제조,조립,설치) 및 판매업	2026년 03월 26일

당사가 2026년 3월 추가 예정인 사업목적의 경우 동일 사업부문으로 보아 에너지부문으로 일괄 기재하였습니다.

① 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

당사는 신재생 에너지 분야에서 태양광 발전, 에너지저장장치(ESS), 전력공급 및 충전시설과 관련된 설비의 제조, 조립, 설치 및 판매를 포함하는 사업을 추진하고자 합니다. 본 사업은 신재생 에너지 분야에서의 사업 기회를 모색하고, 관련 사업 영역에 대한 단계적인 진출을 통해 신규 사업 포트폴리오를 확대하는 것을 목적으로 합니다.

② 시장의 주요 특성·규모 및 성장성

신재생 에너지 시장은 에너지 전환 정책, 전력 수급 환경 변화 및 분산형 전원 확대 등의 영향을 받는 분야로, 태양광 발전 및 에너지저장장치를 중심으로 다양한 사업 기회가 형성되고 있습니다. 이에 따라 관련 설비의 공급 및 구축을 포함한 신재생 에너지 사업 전반은 중장기적인 성장 가능성을 보유하고 있는 것으로 판단됩니다.

③ 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액

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

④ 사업 추진현황

당사는 신재생 에너지 사업과 관련하여 각 관련 부서 간 협업을 통해 사업 추진 체계를 구축하고 있으며, 신재생 에너지 전반에 대한 단계적인 추진 방안을 검토하고 있습니다.

⑤ 기존 사업과의 연관성

에코프로비엠, 에코프로머티리얼즈, 에코프로이노베이션 등 주요 종속회사는 이차전지 소재 및 관련 제조사업을 영위하고 있으며, 배터리 산업 전반에 대한 이해와 축적된 사업 경험을 보유하고 있습니다. 당사가 추진하는 신재생 에너지 사업은 이러한 사업 경험을 바탕으로 관

련 산업 전반에 대한 이해도를 활용할 수 있는 영역으로서, 신재생 에너지 분야에서의 신규 사업 기회를 단계적으로 검토하는 차원에서 추진하고 있습니다.

⑥ 주요 위험

신재생 에너지 사업은 관련 제도 및 정책 변화, 시장 환경 변동 및 사업 구조 구체화 시점 등에 따라 사업 추진 일정 및 범위에 영향을 받을 수 있습니다.

⑦ 향후 추진계획

당사는 신재생 에너지 분야에서의 사업 기회를 지속적으로 검토하고, 태양광 발전 및 에너지 저장장치를 포함한 관련 사업 영역에 대해 단계적으로 추진 여부 및 범위를 구체화해 나갈 계획입니다.

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 전지재료사업부와 온실가스, 미세먼지 등 오염물질 제거를 통한 환경 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 자금조달 및 자회사 사업의 원재료가 되는 핵심광물 확보를 통해 자회사들의 미래전략 수립 및 신성장 동력 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 제거하여 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 투자사업부문과 해외 자원개발 관련 지분투자를 통해 확보한 주요 광물을 자회사에 공급하는 무역사업부문이 있습니다.

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문		구체적 용도	매출액	비율
지주회사	투자사업	자회사 및 기타 투자회사로부터 수취하는 배당수익	1,962	0.8%
		Shared SVC 수익, 브랜드 사용수익(CI) 및 임대수익 등	52,627	20.8%
	무역사업	주요 원재료의 조달 및 판매로부터 발생하는 상품매출 등	198,691	78.4%
합계			253,280	100.0%

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

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	대상회사	품목	구체적용도	매출액	비율
지주회사	에코프로	배당금 수익 등	자회사 및 피투자회사의 지분 관리 및 투자	253,280	7.4%
전지재료사업	에코프로비엠(연결)	양극활물질 등	이차전지용 양극 소재	2,531,577	74.2%
	에코프로머티리얼즈	양극활물질용 전구체 등	이차전지용 양극활물질 소재	392,506	11.5%
	에코프로이노베이션(연결)	양극활물질용 수산화리튬	이차전지용 양극활물질 소재	210,404	6.2%
	에코프로에이피	산업용 가스	이차전지용 산업용 가스 공급	20,052	0.6%
	에코프로씨엔지	폐배터리 재활용	폐배터리(이차전지) 유기금속 회수 및 재활용	87,063	2.6%
환경사업	에코프로에이치엔(연결)	환경사업	온실가스 및 유해가스 제어	141,057	4.1%
기타사업		운송 및 금융투자 등	물류 서비스, 중소기업창업투자 등	21,534	0.6%
(연결조정)				(244,452)	(7.2%)
합계				3,413,021	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 유가금속을 추출하여 전구체, 수산화리튬 등의 원재료로 공급하는 이차전지용 양극활물질 생산과 관련된 일련의 사업을 영위하고 있습니다.

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

대상회사	품목	구체적용도	주요상표 등	매출액	비율
에코프로비엠	양극활물질 등	이차전지 핵심소재	NCA, NCM 등	2,447,039	75.5%
(연결)	기타	-	-	84,537	2.6%

에코프로머티리얼즈	전구체 등	양극활물질 핵심소재	P-NCM, P-NC 등	337,983	10.4%
	상품 매출 등	-	-	54,523	1.7%
에코프로이노베이션 (연결)	수산화리튬 등	양극활물질의 핵심 소재	LH 등	210,404	6.5%
에코프로에이피	산업용 가스	이차전지용 산업용 가스	-	20,052	0.6%
에코프로씨엔지	폐배터리 재활용 등	폐배터리(이차전지) 유기금속 회수 및 재활용	LSS, MCP 등	87,063	2.7%
합계				3,241,601	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 개선 및 폐수처리와 처리수 재이용 시스템 공급 등 여러 산업현장에서 요구하는 Total 솔루션을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다.

(기준일 : 2025년 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	54,801	38.9%
	미세먼지 저감 솔루션	산업현장 및 대기층의 휘발성 유기화합물(VOCs)을 제거	RTO, CTO, RCO, Microwave System 등	21,205	15.0%
	온실가스 감축 솔루션	반도체 및 Display 제조공정에서 발생하는 PFCs(과불화화합물) Gas 제거	RCS System 등	36,827	26.1%
	수처리 솔루션	용수생산, 오·폐수처리, 재이용수 설비 제작 및 관리	UF, RO, EDI, MDG 등	24,621	17.5%
	기타	임대 수익 등	-	3,603	2.6%
합계				141,057	100.0%

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

#### 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 원재료 매입 및 생산설비가 없어 기재를 생략하며, 지주회사부문 내 무역사업 및 당사의 주요 자회사 및 종속회사의 상품 및 원재료 매입현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품목	구체적 용도	매입액	비율
지주회사	원재료/상품 등	니켈MHP 등	이차전지용 양극활물질 소재	188,216	7.5%
전지재료사업		전구체 등		2,294,102	91.3%
환경사업		활성탄 외	흡착제 제조 등	31,414	1.2%
합계				2,513,732	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 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

대상회사	품목	구체적 용도	매입액	비율
에코프로비엠 (연결)	전구체, 리튬 등	리튬이온전지의 핵심소재인 양극활물질 제조에 사용되는 주요 소재	1,906,841	83.3%
	기타		23,412	1.0%
에코프로머티리얼즈	니켈	양극재용 전구체 제조에 사용되는 주요 소재	154,127	6.7%
	코발트		43,101	1.9%
	기타		35,474	1.5%
에코프로이노베이션 (연결)	탄산리튬 등	리튬이온전지의 핵심소재인 양극활물질 제조에 사용되는 주요 소재	109,544	4.8%
에코프로씨엔지	폐배터리 등	리사이클을 통한 유가금속 회수	16,348	0.7%
합계			2,288,847	100.0%

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

#### 2) 주요 원재료의 가격변동 추이 등

##### 1) 니켈 현황

##### (1) 니켈 가격 동향



(자료) KOMIS 한국자원정보서비스

한국자원정보서비스(KOMIS)에 따르면 전구체의 주요 원재료인 니켈의 국제 시세는 최근 3년간 약 30% 하락하였습니다. 2022년 (1) EV 시장의 성장과 (2) COVID-19 및 러시아-우크라이나 전쟁에 따른 글로벌 공급망의 위축으로 니켈 가격은 상승세를 보였으나, 이후 인도네시아 및 중국과 같은 주요 니켈 생산국에서의 공급 과잉, 니켈 수요의 약세, 재고량 증가에 기인하여 지속적인 하락세를 보였습니다. 이에 따라, 주요 니켈 생산 업체들은 운영 방침을 변경하며 프로젝트 중단이나 유지보수로 전환하고 있습니다.

다만, 시장조사 전문기업인 Fastmarkets에 따르면 2025년 니켈 시장의 재고량이 늘어나고 있음에도 불구하고 니켈 생산업체의 공급감축 및 환경규제 강화에 따라 니켈 수요 성장률이 공급 성장률을 상회할 것으로 예상하고 있으며, 수요와 공급이 균형을 맞춰감에 따라 가격에 영향을 미칠 것으로 기대되어 LME 니켈 현물 평균 가격을 2025년 톤당 \$15,241, 2026년 \$16,207, 2027년 \$17,237으로 상승할 것으로 전망하고 있습니다.

## (2) 니켈 공급시장 및 공급 안정성

INSG(국제니켈연구그룹) 데이터에 따르면, 2025년 7월까지의 정련니켈 생산량은 전년 대비 약 10% 증가하는 모습을 보였습니다. 대부분의 니켈 생산국의 생산량을 소폭 감소하는 모습을 보였음에도 불구하고, 인도네시아 내 니켈생산량은 전년대비 24.7% 증가하였으며 전 세계 정제니켈 생산의 52%를 차지하며 니켈 공급시장에서 인도네시아가 차지하는 비중이 점차 확대되는 것으로 확인되었습니다. 이에 따라 향후 인도네시아 정부의 광산 허가 규제 강화, 로열티 인상, 불법 채굴 단속 강화 등 공급망 통제 여부에 따라 생산량과 가격이 크게 변동될 가능성이 있습니다.

## 2) 코발트 현황

### (1) 코발트 공급시장 및 가격 동향



(자료) KOMIS 한국자원정보서비스

코발트 시장의 수요의 대부분은 EV용 배터리 산업이 차지하고 있으며, 최근 EV용 배터리 시장의 성장에 따라 그 사용량이 빠르게 확대 되었습니다. 이러한 시장 변화에 발맞춰 글로벌 광산 및 정련 업체들 또한 코발트 생산량을 확대하고 신규시설 투자를 진행 하였으며, 점차 코발트 공급량이 증가하며 가격이 안정화 되는 추세를 보였습니다.

다만, 2025년 2월 글로벌 코발트 생산량의 70% 이상을 차지하고 있는 콩고민주공화국(DRC)의 코발트 수출 금지 조치에 따라 코발트 가격은 19\$/lbs 수준으로 30% 이상 급등하는 모습을 보였으며, 최근 발표된 수출 금지 해제 및 수출 쿼터제 도입에도 불구하고 2026년 및 2027년 허용되는 수출량이 글로벌 수요량에 미달하여 공급 부족이 지속될 것으로 예상되고 있습니다.

이에 따라, EV 제조업체는 코발트 사용량 절감을 위해 LFP/LMFP 등 코발트를 제거한 배터리로 전환을 하거나 코발트 사용량이 적은 미드니켈 배터리를 채택하여 전환중에 있으나 단기적으로는 코발트 수요가 유지됨에 따라 공급부족은 지속될 것으로 예상하고 있으며, 장기적으로 수요가 축소되며 균형을 맞출 것으로 전망하고 있습니다.

### - 글로벌 코발트 매장량

(단위: 톤)

국가명	2023	2024	2025	비중
콩고민주공화국	6,000,000	6,000,000	6,000,000	50.0%
호주	1,700,000	1,700,000	1,700,000	14.2%
러시아	250,000	250,000	800,000	6.7%
인도네시아	500,000	640,000	760,000	6.3%
쿠바	500,000	500,000	500,000	4.2%
필리핀	260,000	260,000	260,000	2.2%
캐나다	230,000	220,000	220,000	1.8%
중국	-	-	160,000	1.3%
마다가스카르	100,000	100,000	100,000	0.8%
튀르키예공화국	91,000	91,000	91,000	0.8%
파푸아뉴기니	49,000	62,000	84,000	0.7%
미국	69,000	70,000	70,000	0.6%
모로코	-	-	-	0.0%
기타	2,800,000	2,800,000	2,400,000	20.0%
<b>합계</b>	<b>11,000,000</b>	<b>11,000,000</b>	<b>12,000,000</b>	-

주)합계가 불일치할 수 있으나, 상기 표의 소계 및 세계 총계 수치는 원자료와 일치함  
 \* 자료원 : USGS, Mineral Commodity Summaries 2025

### (3) 리튬 현황

#### ① 리튬 가격 추세



주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스

2020년 이후 전기차 시장의 급성장으로 리튬 수요가 급증하기 시작했습니다. 세계 전기차(BEV, PHEV, HEV, 상용차 포함) 판매량은 2023년 14,008천 대에서 2024년에는 26.1% 증가한 17,658천 대로, 그리고 2025년에는 전년 대비 15.4% 증가한 20,384천 대를 전망합니다. 이에 따라, 리튬 수요도 2023년 574,213톤 LCE에서 2024년에는 8.4% 증가한 622,322톤 LCE로, 그리고 2025년에는 13.7% 증가한 707,717톤 LCE를 전망하고 있습니다. 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. 다만 이러한 하락세는 2024년 중 리튬 가격이 생산 원가 수준까지 근접하며 진정 국면에 접어들었습니다. 최근에는 ESS 시장의 성장이 맞물리면서, 리튬 가격은 바닥을 다지고 다시 회복세로 돌아서는 모습을 보이고 있습니다.

#### ② 리튬 공급시장 및 공급 안정성

리튬은 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 확대로 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 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	2023	2024	2025	비중
칠레	9,300,000	9,300,000	9,200,000	24.9%
호주	6,200,000	7,000,000	8,400,000	22.7%
중국	3,000,000	3,000,000	4,600,000	12.4%
아르헨티나	3,600,000	4,000,000	4,400,000	11.9%
미국	1,100,000	1,800,000	4,400,000	11.9%
캐나다	990,000	1,200,000	1,600,000	4.3%
브라질	390,000	390,000	540,000	1.5%
짐바브웨	310,000	480,000	500,000	1.4%
말리	-	-	370,000	1.0%
포르투갈	60,000	60,000	60,000	0.2%
나미비아	-	14,000	-	0.0%
기타	2,800,000	2,800,000	2,400,000	6.5%
합계	28,000,000	30,000,000	37,000,000	-

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

\* 자료원 : USGS, Mineral Commodity Summaries 2025

주) 출처 : KOMIS 한국자원정보서비스

## 나. 생산능력 및 설비

### 1) 생산능력

회사명	품 목	공정구분	단 위	2025년 말	2024년 말	2023년 말
에코프로비엠 (연결)	양극활물질 (NCA, NCM)	CAM	톤 / 월	20,300	15,800	15,800
에코프로 머티리얼즈	전구체 (PCSG, PCDS, PNC 등)	CPM	톤 / 월	4,166	4,166	4,166
		RMP	톤 / 월	1,666	1,666	1,666
에코프로 이노베이션	리튬 전환 (수산화리튬 등)	LHM	톤 / 월	2,160	2,160	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 영일만산단남로75번길 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 영일만산단로 37번길 39
	에코프로씨엔지 포항 공장	BRP1	경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단로 3

## (2) 생산설비 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분		합계	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	연구기자재	임차자산 개량권	기타
에코프로비엠 (연결)	기초	964,165	71,878	235,787	129,780	493,268	182	9,397	23,873	0	0
	증감	44,420	14,066	37,297	10,682	(16,798)	(54)	(1,855)	1,082	0	0
	기말	1,008,585	85,944	273,084	140,462	476,470	128	7,542	24,955	0	0
에코프로 머티리얼즈	기초	374,348	0	110,742	156	243,997	56	6,841	1,727	0	10,829
	증감	25,683	37,348	(2,764)	128	(7,655)	(28)	(1,789)	443	0	0
	기말	400,031	37,348	107,978	284	236,342	28	5,052	2,170	0	10,829
에코프로 이노베이션 (연결)	기초	223,825	20,567	38,030	517	161,904	16	1,892	824	75	0
	증감	5,796	0	(475)	478	6,605	(5)	(547)	(232)	(28)	0
	기말	229,621	20,567	37,555	995	168,509	11	1,345	592	47	0
에코프로 에이피	기초	50,245	5,068	4,999	2,727	37,314	0	137	0	0	0
	증감	36,857	46	9,400	253	27,211	0	(53)	0	0	0
	기말	87,102	5,114	14,399	2,980	64,525	0	84	0	0	0
에코프로 씨엔지	기초	90,964	3,853	30,777	551	54,293	0	757	733	0	0
	증감	9,678	6,133	2,505	(14)	1,371	0	(215)	(102)	0	0
	기말	100,642	9,986	33,282	537	55,664	0	542	631	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, CRMA 및 TCA와 같은 지정학적 리스크를 최소화하기 위해 국내를 넘어 유럽 현지 내 양극재 생산시설을 확보하고자 하며, 시장 수요에 맞춰 보다 유연한 생산능력을 갖출 계획입니다. 이에, 당기에는 헝가리 등 양극재 공장을 완공하였으며 향후 수요에 맞추어 추가 증설할 계획입니다.

### □ 에코프로머티리얼즈

이차전지 소재 시장은 세계 각국의 정부가 추진하는 환경규제 및 전기차 구매 보조금 지원 등에 힘입어 전기차 시장과 함께 폭발적인 성장을 맞이 하고 있습니다. 다수의 시장 조사기관들은 향후 전기차 시장의 미래 성장이 지속될 것으로 전망하고 있으며 이와 함께 이차전지 소재 시장 역시 빠르게 확대 될 것으로 예상되고 있습니다.

당사는 빠르게 확대되는 하이니켈 전구체 수요 증가에 대응하기 위해 국내외 생산 거점을 위한 투자를 계획 중에 있으며 이를 통해 시장 선도적 지위를 더욱 견고히 할 예정입니다. 주식회사 에코프로머티리얼즈는 국내 포항 영일만 산업단지 부지를 확보하고 예상 수요에 기반한 생산능력 확장을 계획하고 있습니다.

### □ 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 확보

하기 위해 북미, 호주 등 해외 비즈니스 파트너와 함께 점토리튬, 스포듀민 등 원자재 가격 경쟁력 확보에 필요한 연구개발 및 조달활동을 진행하고 있으며 리튬메탈 등 신규 아이টে을 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, 국내외 양극재 생산거점과 연계한 전,후처리 공정 증설을 계획하고 있습니다.

[환경사업부문]

가. 주요 원재료

1) 주요 원재료 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

대상회사	품목	구체적 용도	매입액	비율
에코프로에이치엔 (연결)	활성탄	Media 제조	2,959	9.4%
	이온교환수지	Media 제조	4,090	13.0%
	필터 프레임	케미컬 필터 제조	6,766	21.5%
	기타	제품 제조	17,599	56.1%
합계			31,414	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	2025년 말	2024년 말	2023년 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 지체동 843-3
	에코프로HN 화성 사무소	경기도 화성시 영통로 50번길 7-4
	에코프로HN 포항 사무소	경상북도 포항시 북구 흥해읍 곡강리 1669

(2) 생산설비 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	합계	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	연구기자재
기초	70,956	15,639	40,139	5,690	4,275	74	501	4,638
증감	36,764	-	12,565	(121)	22,982	13	1,184	141
기말	107,720	15,639	52,704	5,569	27,257	87	1,686	4,779

※ 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 전자재료 사업과의 긴밀한 공급망을 구축하여 안정적인 이차전지 시장 진출을 계획 중에 있습니다. 또한 전자재료 소재 사업은 고객사와의 협력 및 산학협력을 통해 활발하게 연구개발을 진행하고 있습니다. 일부 아이템들은 고객사의 POR (Process of Reference)로 선정되어 순차적인 물량 공급을 계획하고 있습니다.

(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	제28기 (2025년)	제27기 (2024년)	제26기 (2023년)	
지주회사	에코프로	상품 기타매출	배당금 수익	수출	-	-	
				내수	1,962	14,991	223,016
				계	1,962	14,991	223,016
			용역 수익 (SVC, CI 사용료 등)	수출	-	-	-
				내수	52,627	50,840	36,991
				계	52,627	50,840	36,991
			상품 매출	수출	198,691	21,882	-
				내수	-	27,291	-
				계	198,691	49,173	-
			합계	수출	198,691	21,882	-
				내수	54,589	93,122	260,007
				계	253,280	115,004	260,007
전자재료사업	에코프로비엠 외	제품 상품 기타매출	양극활물질, 양극소재 등	수출	2,099,089	2,122,135	
				내수	1,142,512	1,174,315	2,420,788
				계	3,241,601	3,296,450	8,426,774
환경사업	에코프로 에이지엔	제품 상품 기타매출	클린룸 케미컬 필터, 온실가스 감축 솔루션 등	수출	30,480	19,608	
				내수	110,577	214,892	176,363
				계	141,057	234,500	228,946
기타사업	에코프로 파트너스	금융투자	중소기업창업투자	수출	-	-	
				내수	3,802	4,568	4,926
				계	3,802	4,568	4,926
	에코로지스틱스	운송	물류 사업	수출	-	-	
				내수	16,786	15,055	15,413
				계	16,786	15,055	15,413
	포항ISV그린테크 1호VC	금융투자	중소기업창업투자	수출	-	-	
				내수	158	521	1,627
				계	158	521	1,627
	에코오픈이노베이션조합1호	금융투자	중소기업창업투자	수출	-	-	
				내수	787	-	-
				계	787	-	-
내부거래제거				(244,452)	(538,245)	(1,677,493)	
총계				수출	2,328,260	2,163,625	
				내수	1,084,759	964,228	1,201,631
				계	3,413,020	3,127,853	7,260,200

### [전자재료사업부문]

#### 가. 매출실적

(단위 : 백만원)

대상회사	매출유형	품 목		2025년	2024년	2023년
에코프로비엠 (연결)	제품 상품 기타매출	양극활물질	수출	2,096,150	2,120,608	6,005,986
			내수	350,881	641,110	880,806
			계	2,447,031	2,761,718	6,886,792
		기타	수출	-	-	-
			내수	84,545	5,120	14,076
			계	84,545	5,120	14,076
		합계	수출	2,096,150	2,120,608	6,005,986
			내수	435,426	646,230	894,882
			계	2,531,576	2,766,838	6,900,868
에코프로 머티리얼즈	제품 기타매출	전구체	수출	-	-	-
			내수	392,506	299,846	952,523
			계	392,506	299,846	952,523
에코프로 이노베이션	제품 상품 기타매출	양극소재용 리튬 생산	수출	2,939	1,527	-
			내수	26,049	24,156	410,357
			계	28,988	25,683	410,357
		리튬 분쇄 및 가공	수출	-	-	-
			내수	181,416	102,802	29,082
			계	181,416	102,802	29,082
		합계	수출	2,939	1,527	-
			내수	207,465	126,958	439,439
			계	210,404	128,485	439,439
에코프로 에이피	제품	산업용 가스	수출	-	-	-
			내수	20,052	21,515	31,021
			계	20,052	21,515	31,021
에코프로 씨엔지	제품	폐배터리 리사이클	수출	-	-	-
			내수	87,063	79,766	102,923
			계	87,063	79,766	102,923
합계	합계	수출	2,099,089	2,122,135	6,005,986	
		내수	1,142,512	1,174,315	2,420,788	
		계	3,241,601	3,296,450	8,426,774	

※ 개별 회사의 매출실적을 기재하였으며, 계열회사간 거래내역을 포함한 금액입니다.

## 나. 판매경로 등

### 1) 판매경로

(단위 : 백만원)

대상회사	판매경로	구분	매출액		
			2025년	2024년	2023년
에코프로비엠 (연결)	에코프로비엠 -> Cell 제조업체, 완성차 업체 등	수출	2,096,150	2,120,608	6,005,986
	에코프로비엠 -> Cell 제조업체, 완성차 업체 등	내수	435,426	646,230	894,882
에코프로 머티리얼즈	에코프로머티리얼즈 -> 양극소재 제조업체 등	수출	-	-	-
	에코프로머티리얼즈 -> 양극소재 제조업체 등	내수	392,506	299,846	952,523
에코프로 이노베이션	에코프로이노베이션 -> 양극소재 제조업체 등	수출	2,939	1,527	-
	에코프로이노베이션 -> 양극소재 제조업체 등	내수	207,465	126,958	439,439

에코프로	에코프로에이피 -> 양극소재 제조업체 등	수출	-	-	-
에이피	에코프로에이피 -> 양극소재 제조업체 등	내수	20,052	21,515	31,021
에코프로	에코프로씨엔지 -> 양극소재 제조업체 등	수출	-	-	-
씨엔지	에코프로씨엔지 -> 양극소재 제조업체 등	내수	87,063	79,766	102,923
합계		수출	2,099,089	2,122,135	6,005,986
		내수	1,142,512	1,174,315	2,420,788
		계	3,241,601	3,296,450	8,426,774

※ 개별 회사의 매출실적을 기재하였으며, 계열회사간 거래내역을 포함한 금액입니다.

### 다. 판매방법 및 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

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

대상회사	매출유형	품 목	2025년	2024년	2023년	
에코프로 에이치엔	제품 상품 기타매출	클린룸 케미컬 필터	수출	6,144	5,754	7,857
			내수	48,657	41,790	35,995
			계	54,801	47,544	43,852
		미세먼지 저감 솔루션	수출	172	523	6,421
			내수	21,033	20,941	71,508
			계	21,205	21,464	77,929
		온실가스 감축 솔루션	수출	19,732	10,300	38,090
			내수	17,095	53,763	67,953
			계	36,827	64,063	106,043
		수처리 솔루션	수출	4,432	3,032	-
			내수	20,189	97,027	-
			계	24,621	100,059	-
		기타 (임대수익 등)	수출	-	-	215
			내수	3,603	1,370	907
			계	3,603	1,370	1,122
		합계	수출	30,480	19,609	52,583
			내수	110,577	214,891	176,363
			계	141,057	234,500	228,946

### 나. 판매경로 등

#### 1) 판매경로

(단위 : 백만원)

대상회사	판매경로	구분	매출액		
			2025년	2024년	2023년
에코프로	에코프로에이치엔 → 반도체/디스플레이/중공업 사업장 등	수출	30,480	19,609	52,583
에이치엔	에코프로에이치엔 → 반도체/디스플레이/중공업 사업장 등	내수	110,577	214,891	176,363
합계			141,057	234,500	228,946

## 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, 오·폐수처리 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	2025년		2024년	
	매출액	비중	매출액	비중
주요거래처(A)	15,618	11.1%	91,695	39.1%
주요거래처(B)	15,793	11.2%	59,915	25.6%
주요거래처(C)	30,353	21.5%	25,576	10.9%

※ 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	~ 2025.12.31	-	-	60,128	-	54,202	-	5,926
온실가스 감축 솔루션		-	-	82,715	-	36,529	-	46,186
미세먼지 저감 솔루션		-	-	28,567	-	21,215	-	7,353
수처리 솔루션		-	-	26,914	-	22,109	-	4,805
합 계			-	198,325	-	134,055	-	64,269

※ 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	기타
금융자산:		
현금및현금성자산	172,729,852	679,505
매출채권	219,065,936	-
당기손익-공정가치 측정금융자산	13,947,228	-
기타금융자산	599,741,318	13,584
금융부채:		
매입채무	259,017,373	336,328
기타금융부채	1,978,629	981,792
차입금	134,532,067	-
파생상품:		

파생상품자산	197,238	-
파생상품부채	434,719	-

ii) 전기말

(단위: 천원)		
구분	USD	기타
<b>금융자산:</b>		
현금및현금성자산	240,154,963	694,970
매출채권	172,150,362	335,074
당기손익-공정가치 측정금융자산	14,288,400	-
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	-	796,756
기타금융자산	331,924,816	292,411
<b>금융부채:</b>		
매입채무	134,848,463	373,010
기타금융부채	5,389,649	1,200,877
차입금	469,426,465	-
<b>파생상품:</b>		
파생상품자산	11,007,102	-
파생상품부채	6,227,007	-

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	47,558,065	12,440,445	47,558,065	12,440,445
	10% 하락시	(47,558,065)	(12,440,445)	(47,558,065)	(12,440,445)

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	2,529,595,654	67%	1,412,372,454	44%
고정금리 차입금 - 이자율 재설정일 또는 만기일:				
1년 미만	1,085,706,511	29%	902,447,458	28%
1-5년	144,833,500	4%	888,336,724	28%
5년 초과	-	0%	-	0%
합계	3,760,135,665	100%	3,203,156,636	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	(19,461,829)	(10,978,977)	(19,461,829)	(10,978,977)
1% 하락 시	19,461,829	10,978,977	19,461,829	10,978,977

### 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 한

도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 이사회가 정한 한도를 적용합니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다.

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

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

2) 신용보강

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

3) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

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
<b>당기말</b>			
기대 손실률	0.00%	100.00%	
총 장부금액 - 매출채권	311,039,007	2,462,509	313,501,516
손실충당금	-	2,462,509	2,462,509
<b>전기말</b>			
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

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	4,715,245	4,715,245
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	(488,280)	-
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	(1,764,456)	-
기말	2,462,509	4,715,245

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	4,715,245	4,715,245
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	(488,280)	-
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	(1,764,456)	-
기말	2,462,509	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	-	163,120	163,120
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가(감소)	-	-	-
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	-	-	-
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)	(488,280)	-
기타금융자산 대손상각비(환입)	-	-
대손상각비	(488,280)	-

### ③ 유동성 위험

#### 1) 유동성 약정

연결회사는 미사용 차입금 한도를 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	2,668,161,531	3,414,985,840
- 1년 이후 만기 도래	1,085,722,500	1,895,984,420

#### 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 1,046백만원은 공정가치 해당액으로 3개월 미만구분에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품에 대해서는 순공정가치에 근거하여 관리하고 있으므로 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요하지 않기 때문입니다.

(단위: 천원)

당기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	5년 초과	총 계약상 현금흐름	장부금액
매입채무	267,037,115	-	-	-	267,037,115	267,037,115
차입금	407,733,919	2,033,151,545	1,653,263,820	417,091,917	4,511,241,201	3,764,496,266
기타금융부채(*)	129,111,203	3,461,186	574,853,520	13,679,983	721,105,892	617,412,827
리스부채	921,452	2,511,314	3,149,255	-	6,582,021	6,168,175
비파생상품 소계	804,803,689	2,039,124,045	2,231,266,595	430,771,900	5,505,966,229	4,655,114,383
매매목적 파생상품	1,045,967	-	-	-	1,045,967	1,045,967
차액정산청구권	-	-	68,521,924	93,123,870	161,645,794	158,625,527
주가수익스왑	113,760,910	-	-	-	113,760,910	113,760,910
파생상품 소계	114,806,877	-	68,521,924	93,123,870	276,452,671	273,432,404
합계	919,610,566	2,039,124,045	2,299,788,519	523,895,770	5,782,418,900	4,928,546,787

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

(단위: 천원)						
전기말	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.

## (2) 자본위험 관리

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

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

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
총차입금	3,764,496,266	3,203,156,636
차감: 현금및현금성자산	(1,186,767,419)	(954,298,075)

순부채	2,577,728,847	2,248,858,561
자본총계	4,487,316,129	3,838,462,173
총자본	7,065,044,976	6,087,320,734
자본조달비율	36.49%	36.94%

## 나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

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

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)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.

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.

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.

풋옵션 약정	<p>의무 불이행에 따른 풋옵션</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 행사 가능 기간</li> <li>(i) 의무 불이행에 기한 풋옵션: 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 11.5년 이내</li> <li>(ii) 의무 불이행 풋옵션 행사가능기간 내 대상회사의 상장이 완료될 경우 상장이 완료된 시점으로부터 행사가능기간 종료</li> <li>- 행사조건: 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 11.5년이 되기까지의 기간 동안 아래와 같은 사건이 발생하는 경우</li> <li>(i) ㈜에코프로씨엔지의 자산 전부 혹은 중요한 부분이 매각되었을 때</li> <li>(ii) ㈜에코프로씨엔지 혹은 신고인이 주주간계약 또는 신주인수계약상의 진술 및 보장을 중대하게 위반했을 때</li> <li>(iii) 상법 또는 자본시장과 금융투자업에 관한 법률을 중대하게 위반하여 본 계약 및 신주인수계약을 이행 할 수 없을 때</li> <li>(iv) ㈜에코프로씨엔지의 재무제표에 대한 감사의 의견이 한정, 부적정 혹은 의견 거절일 때</li> <li>(v) ㈜에코프로씨엔지의 영업 전부 혹은 중요한 일부가 중단되거나 변경된 때</li> <li>(vi) 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 10년이 될 때까지 대상회사의 상장이 이뤄지지 아니한 때</li> <li>(vii) 자발적인지 여부를 불문하고 대상회사에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때</li> <li>(viii) ㈜에코프로씨엔지 혹은 신고인이 주주간계약 혹은 신주인수계약상 확약과 의무를 중대하게 위반한 때</li> <li>- 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</li> </ul>
--------	--

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

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

<p>뜻옵선 약정</p>	<p>기업공개 관련 뜻옵선</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 행사 가능 기간</li> <li>(i) 2차 기업공개에 따른 뜻옵선 : 행사 사유가 발생한 날로부터 1개월 이내</li> <li>(ii) 최종 기업공개에 따른 뜻옵선 : 행사 사유가 발생한 날로부터 1개월 이내</li> <li>- 기업공개 기한</li> <li>(i) 2차 기업공개 : 거래종결일로부터 5년 이내 기업공개를 위한 상장예비심사청구</li> <li>(ii) 최종 기업공개 : 거래종결일로부터 7년 이내 기업공개를 위한 상장예비심사청구</li> <li>- 행사조건: 기업공개 과정에서 아래와 같은 사건이 발생하는 경우</li> <li>(i) 2차 기업공개시 기준 공모단가와 2차 예비공모단가의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하고, 대주주의 선택에 따라 기업공개를 철회한 경우</li> <li>(ii) 최종 기업공개시 기준 공모단가와 2차 예비공모단가의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하고, 대주주의 선택에 따라 기업공개를 철회한 경우</li> <li>(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.</li> <li>- 행사가액: 거래종결일부터 기업공개 뜻옵선 매매대금 지급기한까지의 기간에 대하여 주당 투자원금의 연3% 복리를 가산한 금액</li> </ul>
<p>기타</p>	<p>(i) 당사가 제3자에게 종속기업의 주식을 매각 시 투자자의 동반매각권(Tag Along Right)이 있으며, 일정 조건 하에서 주식처분이 제한됨.</p>

종속기업인 (주)에코프로머티리얼즈의 RCPS 발행 시 RCPS 투자자와 주주간 계약을 체결하였으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

발행내역	
<p>계약의 주체</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (주)에코프로</li> <li>- (주)에코프로머티리얼즈</li> <li>- 마스트아이비케이씨메자닌사모투자 합작회사</li> </ul>
<p>행시기준일</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 상환권 행사 개시일 및 그로부터 매 6개월이 되는 날</li> <li>- (주)에코프로머티리얼즈는 각 차액정산 기준일의 2개월 전까지 투자자에게 본건 주식 중 해당 상환권 행사예정 통지기한 전일까지 전환되지 않은 주식에 대한 상환권 행사 여부를 서면으로 통지</li> </ul>
<p>차액정산 요건</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 투자자가 차액정산 실시 예정 통지기한까지 차액정산을 실시하기로 통지한 경우</li> <li>- (주)에코프로머티리얼즈가 상환권 행사 예정 통지기한까지 투자자에게 상환권을 행사하겠다는 의사를 통지하였음에도 불구하고, 차액정산 기준일에 상환을 하지 않는 경우</li> </ul>
<p>차액정산 방식</p>	<p>투자자는 차액정산 기준일로부터 2개월간 다음과 같은 권리를 행사할수 있음</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) 차액정산 대상 주식 전부에 대해 전환청구권을 행사하고, 그에 따라 취득한 대상회사가 발행한 보통주를 전부 장내에서 매각할 수 있음(단, 시간 외 대량매매 방식으로 매각하는 경우에는 제3.1조의 제한이 적용)</li> <li>(ii) 위와 같이 전환된 보통주 전부를 매각한 후, 그 매각대금 총액이 다음의 기준에 미달하는 경우에 한하여 대주주에게 차액의 지급을 청구할 수 있는 권리를 가짐</li> <li>- 기준: 본건 주식의 인수대금 납입일로부터 차액정산기한(단, 차액정산기한 이전에 차액지급이 완료된 경우에는 차액지급일)까지의 기간에 대해 내부수익률 5%를 달성할 수 있도록 하는 금액</li> </ul>
<p>차액정산 지급 기한 및 금액</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 투자자가 차액정산 청구권을 행사한 경우, 대주주는 청구일로부터 1개월 이내 지급</li> <li>(만약 대주주가 차액정산기한까지 정산대상차액을 투자자에게 전액 지급하지 아니한 경우, 대주주는 투자자에게 차액정산기한의 다음 날부터 정산대상차액의 지급을 완료하는 날까지의 미지급 금액에 대하여 연복리 8%의 이율에 따른 지연손해금을 가산하여 지급)</li> </ul>

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.

**[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 문서화 하여 제공하고 있습니다.

① 시장위험

1) 환위험

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

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 이

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

## 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.

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.

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

### 2) 상각후원가측정 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 낮

은 것으로 간주합니다.

#### ④ 유동성 위험

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

유동성 위험 분석에서는 연결회사의 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

- 모든 비과생 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.

#### 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 전환되었다면 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 낮을 경우 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>
	<p>가. 액면이자율</p>
<p>가. 만기보장수익율</p>	2.0%
<p>전환기간</p>	2024.07.24 ~ 2028.06.24
<p>풋옵션(조기상환청구권)</p>	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) 외환위험

##### (가) 외환위험

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

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말		
	USD	JPY	USD	CNY	JPY
금융자산					
매출채권	37,199,441	-	75,159,700	-	-
기타금융자산	223,906,335	-	-	-	-
금융부채					
매입채무	5,189,792	-	5,328,382	-	-
기타금융부채	4,667	5,093	-	621,884	1,592
파생상품					
파생상품부채	-	-	1,957,620	-	-

##### (나) 민감도 분석

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.

당사의 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	5% 상승시	9,980,541	2,681,011	9,980,541	2,681,011
	5% 하락시	(9,980,541)	(2,681,011)	(9,980,541)	(2,681,011)
중국 위안화/원	5% 상승시	-	(24,564)	-	(24,564)
	5% 하락시	-	24,564	-	24,564
일본 엔화/원	5% 상승시	(199)	(63)	(199)	(63)

	5% 하락시	199	63	199	63
--	--------	-----	----	-----	----

당사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

## 2) 가격위험

당사는 재무상태표상 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 당사 보유 금융상품의 가격위험에 노출되어 있습니다.

당사는 금융상품에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산투자하고 있으며 포트폴리오의 분산투자는 당사가 정한 한도에 따라 이루어집니다.

## 3) 이자율위험

### (가) 이자율위험

당사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 장단기 차입금에서 발생하는 현금흐름 이자율 위험입니다.

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

당사의 차입금과 관련된 이자율위험은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	516,166,600	100.0%	438,333,240	100.0%

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

### (나) 민감도 분석

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 변동시 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	(4,077,716)	(3,462,833)	(4,077,716)	(3,462,833)
1% 하락 시	4,077,716	3,462,833	4,077,716	3,462,833

## 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

당사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 보고기간말 현재 당사는 유동성위험을 관리하기 위해 사용가능한 차입금 한도 502,958백만원 (전기말: 546,000백만원)을 확보하고 있습니다.

### (1) 유동성 약정

당사는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
- 1년 내 만기 도래	529,625,040	1,031,666,640
- 1년 이후 만기 도래	558,499,960	114,166,600

### (2) 만기분석

유동성 위험 분석에서는 당사의 모든 비과생 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름입니다. 금융보증계약 이외의 12개월 이내 만기가 도래하는 금액은 현재가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장

부금액과 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	6,231,982	304,278,470	111,946,048	150,114,848	572,571,348	516,166,600
매입채무	9,160,567	-	-	-	9,160,567	9,160,567
미지급금(*)	20,467,314	3,419,996	17,099,979	13,679,983	54,667,272	42,828,502
미지급비용(*)	622,992	-	-	-	622,992	622,992
리스부채	109,684	237,086	317,249	-	664,019	631,133
합 계	36,592,539	307,935,552	129,363,276	163,794,831	637,686,198	569,409,794

(\*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

(단위: 천원)

전기말	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	313,981	-	750,803	716,863
합 계	103,143,390	327,932,438	32,348,429	110,937,637	574,361,894	540,807,299

(\*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

#### 마. 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(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	516,166,600	438,333,240
차감: 현금및현금성자산	(45,037,598)	(85,971,165)
순부채	471,129,002	352,362,075
자본총계	1,144,680,194	737,605,448
총자본	1,615,809,196	1,089,967,523

자본조달비율	29.16%	32.33%
--------	--------	--------

바. 파생상품

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

당기말과 전기말의 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
파생상품부채		
통화선도부채	-	1,957,620

□ 에코프로이노베이션(연결)

가. 시장위험과 위험관리

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

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 환율변동위험, 이자율위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

1) 시장위험

(1) 환율변동위험

① 보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결실체의 금융자산·부채의 내역의 원화 환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	USD	EUR	HUF	CAD	USD	EUR	HUF	CAD
금융자산								
현금및현금성자산	29,260,972	58,587	-	-	16,896,081	3,423		

매출채권	31,668,511	-	-	-	1,159,683	-	-	-
미수금	87,299	-	-	-	-	-	-	-
임차보증금	-	6,069	5,768	-	-	5,503	8,072	-
파생상품자산	197,238	-	-	-	149,694	-	-	-
금융부채								
매입채무	8,495,954	-	-	-	8,675,281	-	-	-
미지급금	51,298	-	-	-	-	180,427	-	440
단기차입금	12,914,100	-	-	-	14,700,000	-	-	-
파생상품부채	434,719	-	-	-	-	-	-	-

② 민감도분석

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

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	1,977,772	(1,977,772)	(265,976)	265,976
EUR	3,233	(3,233)	(8,575)	8,575
HUF	288	(288)	404	(404)
CAD	-	-	(22)	22

(2) 이자율위험

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

① 연결실체의 차입금과 관련된 이자율위험 및 보고기간 말 현재 계약상 이자율 재설정일은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	20,428,300	38%	14,210,320	31%
고정금리 차입금 - 만기일:				
1년 미만	32,914,100	62%	31,225,000	69%
합 계	53,342,400	100%	45,435,320	100%

만기별 분석은 아래 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다. 위의 차입금 비율은 전체 차입금 중 각각 변동금리와 고정금리에 노출된 해당하는 차입금의 비율을 나타냅니다.

② 민감도 분석

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

(단위: 천원)

지수	세전이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
1% 상승 시	(204,283)	(142,103)	(184,059)	(128,035)
1% 하락 시	204,283	142,103	184,059	128,035

2) 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.

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

(2) 금융자산의 손상

연결실체는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

① 매출채권

연결실체는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

보고기간말 현재 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	정상	개별손상	계
당기말			
기대 손실률	-	-	-

총 장부금액	37,961,427	-	37,961,427
손실충당금	-	-	-
전기말			
기대 손실률	-	-	-
총 장부금액	4,556,041	-	4,556,041
손실충당금	-	-	-

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	-	-
제각	-	-
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 기타금융자산

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	-	-
제각	-	-
기말	-	-

## 3) 유동성위험

연결실체는 미사용 차입금 한도(주석 28 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다.

### (1) 유동성 약정

연결실체는 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	47,914,100	31,225,000
- 1년 이후 만기 도래	42,000,000	42,000,000

(2) 만기분석

유동성 위험 분석에서는 연결실체의 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.

연결실체의 전기말 매매목적 파생상품부채 359백만원은 공정가치 해당액으로 3개월미만 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	합 계	장부금액
비파생상품						
매입채무	10,942,659	-	-	-	10,942,659	10,942,659
기타금융부채(*)	9,103,109	-	362,015	-	9,465,124	8,114,245
차입금	751,210	49,827,772	4,584,265	-	55,163,247	53,342,400
리스부채	38,640	159,368	200,585	-	398,593	382,688
비파생상품 합계	20,835,618	49,987,140	5,146,865	-	75,969,623	72,781,992
매매목적 파생상품	237,481	-	-	-	237,481	237,481

(단위: 천원)

전기말	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	5년 초과	합 계	장부금액
비파생상품						
매입채무	11,800,149	-	-	-	11,800,149	11,800,149
기타금융부채(*)	13,053,397	-	114,777	-	13,168,174	13,168,174
차입금	1,046,630	33,819,452	11,087,975	1,880,950	47,835,007	45,435,320
리스부채	101,876	297,841	783,315	-	1,183,032	1,074,373
비파생상품 합계	26,002,052	34,117,293	11,986,067	1,880,950	73,986,362	71,478,016
매매목적 파생상품	-	-	-	-	-	-

(\*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

나. 자본위험 관리

연결실체의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해연결실체자들에게 이익을지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다.

연결실체는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(연결재무상태표의장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	53,342,400	45,435,320
차감: 현금및현금성자산	(63,743,506)	(78,235,339)
순부채	(10,401,106)	(32,800,019)
자본총계	512,388,506	568,392,879
총자본	501,987,400	535,592,860
자본조달비율	(*)	(*)

(\*) 순부채가 음수임에 따라 자본조달비율을 별도로 산정하지 않았습니다.

□ 에코프로에이피

주식회사 에코프로에이피가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 회사의 미래성과에 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 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화 하여 제공하고 있습니다.

□ 에코프로씨엔지

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

## [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

채무상태와 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. 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 항상 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(연결채무상대표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결채무상대표의 "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 주요계약은 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) 판매계약
	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	플랜트기술담당, 개발팀, 연구기획팀
에코프로씨엔지	연구소명	주식회사 에코프로씨엔지 기업부설연구소
	소재지	경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만산단로 74
	연구조직	개발기술담당(개발팀, 품질팀, 제조기술팀)

2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구분	과목	2025년	2024년	2023년
에코프로비엠	연구개발비용 계	41,559	40,040	48,841
	(정부보조금)	-	-	-
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계 ÷ 당기매출액x100]	1.64%	1.45%	0.71%
에코프로머티리얼즈	연구개발비용 계	7,781	6,681	7,504
	(정부보조금)	(34)	(331)	(538)
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계 ÷ 당기매출액x100]	1.97%	2.23%	0.79%
에코프로이노베이션	연구개발비용 계	2,660	2,720	2,640
	(정부보조금)	-	-	-
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계 ÷ 당기매출액x100]	1.26%	2.12%	0.60%
에코프로씨엔지	연구개발비용 계	2,762	2,713	1,210
	(정부보조금)	-	-	-
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계 ÷ 당기매출액x100]	3.17%	3.40%	1.18%

3) 연구개발실적

전지재료사업부문의 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	개발담당: 환경촉매개발팀, 소재기술개발팀 전지재료담당: 유기소재개발팀, 무기소재개발팀, 전지영업파트 연구개발본부 : 반도체소재개발팀, 개발분석팀, 연구기획팀

3) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구분	과 목	2025년	2024년	2023년
에코프로 에이치엔	연구개발비용 총액	14,177	12,387	12,632
	(정부보조금)	(1,073)	(573)	(902)
	연구개발비용 계 (정부보조금 차감 후)	13,104	11,814	11,730
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	9.3%	5.0%	5.1%

4) 연구개발실적

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

신규	유기물 필터 개발	22.03 개발완료
신규	고농도 암모니아 필터 개발	22.07 개발완료
신규	디스플레이 포토공정용 필터 개발	22.03 개발완료
신규	노이즈 필터 개발	22.06 개발완료
신규	하이브리드형 노이즈 필터 개발	22.06 개발완료
신규	ICF 필터 개발	25.06 개발완료
신규	차세대 PFC 촉매 개발	진행중
신규	선박 도장공장 전용 환기 시스템 개발	진행중
개선	과불화 화합물 분해촉매 개발	23.06 개발완료
개선	질소산화물 분해촉매 개발	22.03 개발완료
신규	온실가스 저감 촉매	22.07 개발완료
신규	VOC/악취 동시제거 촉매	22.07 개발완료
신규	Mn계 VOC 저감 촉매	21.12 개발완료
신규	중유탈황 폐촉매 금속회수 공정개발	21.03 개발종료
신규	나노미터급 금속산화물개발	21.03 개발종료
신규	전고체전지용 황화물계 원료개발	21.07 개발완료
신규	이차전지 음극재용 C-Si 복합소재 개발	21.07 개발완료
신규	CTO	21.07 개발완료
신규	Air dryer	21.12 개발완료
신규	건조시스템	21.12 개발완료
신규	제습시스템	21.12 개발완료
신규	나노미터급 금속산화물개발 (배터리 소재)	24.12 개발완료
신규	반도체용 전공정 소재 개발 (A)	진행중
신규	반도체용 전공정 소재 개발 (B)	진행중
신규	암모니아-수소 개질장치 개발	진행중
신규	X-flow 기반 흡착제 코팅 (제습용)	23.08 개발완료
신규	MCF 개발	진행중
개선	경쟁력 강화를 위한 MCF 제품 최적화	진행중
신규	VOC 제거용 케미컬 필터 개발	25.06 개발완료
신규	Metal plate 코팅 촉매 개발	진행중
신규	THC 장비용 필터 개발	24.12 개발완료
신규	양극재 도펀트 개발 (A)	진행중
신규	양극재 도펀트 개발 (B)	진행중
신규	양극재 도펀트 개발 (C)	진행중
신규	양극재 Box Sagger 개발	진행중
신규	친환경 케미컬 필터 개발	25.06 개발완료
신규	N2O 제거 촉매 개발	25.06 개발완료
신규	폐촉매 활용 촉열체 개발(A)	진행중
신규	폐촉매 활용 촉열체 개발(B)	진행중
신규	부하변동형 유기 정밀화학 제조 사업장 미세먼지 전구체 저감을 위한 스마트 VOC 저감 시스템	진행중
신규	선박배출 온실가스(GHG) 통합 관리 기술개발	진행중
신규	고효율/무중단 PFC 저감 장치 개발	진행중
신규	차세대 열융착기발 Dry Coating 기술 개발	진행중
신규	CO2 공급장치 개발	진행중
신규	망초 처리 시스템 개발	진행중
신규	전해액 첨가제 개발 (A)	진행중

신규	전해액 첨가제 개발 (B)	진행중
신규	금속 산화물 흡착 소재를 이용한 NOx 효율 극대화 기술 개발	진행중
신규	HBM 가공용 소재개발	진행중
신규	유기성 폐자원 및 이산화탄소 동시활용 폴리머 플랫폼 제조기술 개발	진행중
신규	1톤/일 규모 혼합 폐플라스틱의 가스화를 통한 재생 나프타 생산 기술 개발	진행중
신규	고GWP 온실가스 저감을 위한 N2O, NF3 동시처리형 촉매 소재와 담체를 활용한 모듈 개발	진행중
신규	탄소저감 능동형 공기부유 유해인자 통합 필터시스템 개발	진행중
신규	고성능 리튬인산철전지용 전해액 제조기술 개발	진행중
신규	전기화 전환 기술 개발(e-항공유, e-플라스틱 원료(FDCA))	진행중
신규	전기화(학)포집 기술 개발(e-DAC, e-DOC)	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	157
출원	-
합계	157

※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 안전보건 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](http://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

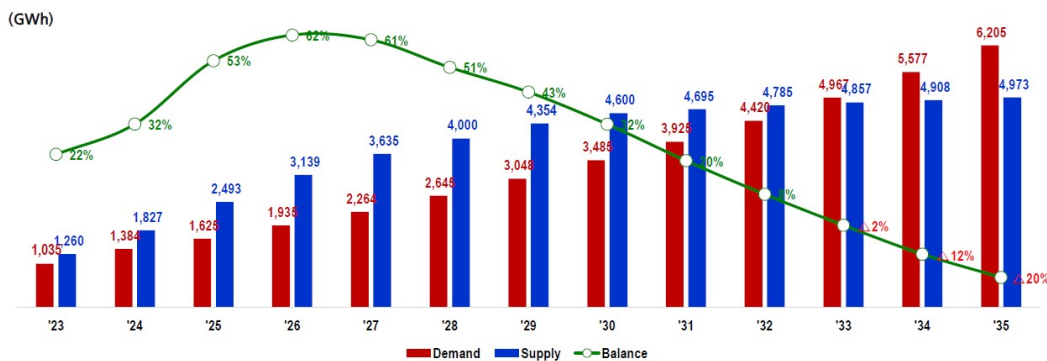
### [전지재료사업부문]

#### 1) 산업의 성장성

시장조사기관 SNE리서치에 따르면 2차전지 시장의 대표적인 제품인 리튬이온전지의 수요가 2035년 6,205GWh에 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.

[Global 전기자동차 사정 및 Battery 수급 전망(~2035)]

(단위: Gwh)



자료 : SNE리서치, '글로벌 배터리 시장 전망 및 주요 이슈 2025.04'

#### 2) 전방산업의 성장성

##### [EV 시장]

2024년에 EV 시장은 중국 내수 시장의 탄탄한 기반과 정책 지원을 바탕으로 전년 대비 높은 성장을 이어갔습니다. 2024년 글로벌 전기차 판매량은 총 1,766만대로 2023년 판매량인 1,401만대 대비 26% 증가하였습니다.

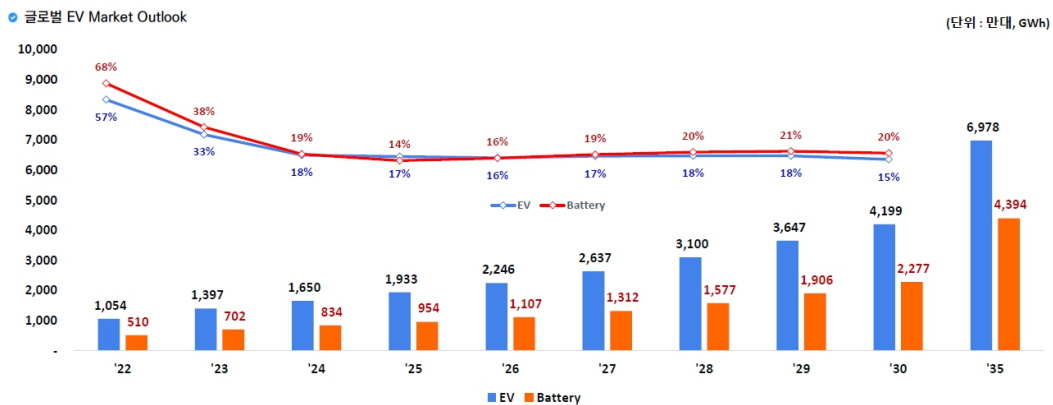
[글로벌 전기차 판매 추이(2022~2024)]

구분		2022		2023		2024	
		수치	전년비	수치	전년비	수치	전년비
북미	EV(만대)	111	50%	167	50%	184	10%
	Battery(GWh)	72	60%	109	51%	131	20%
유럽	EV(만대)	264	11%	316	20%	315	0%
	Battery(GWh)	120	32%	163	36%	171	5%
중국	EV(만대)	625	88%	832	33%	1,162	40%
	Battery(GWh)	286	91%	382	34%	532	39%
기타	EV(만대)	53	95%	87	64%	105	21%
	Battery(GWh)	29	94%	46	59%	55	20%
계	EV(만대)	1,054	57%	1,401	33%	1,766	26%
	Battery(GWh)	508	68%	701	38%	889	27%

자료 : SNE리서치 (2025.04)

2024년까지의 글로벌 전기차 판매 추이 및 성장세를 살펴보면, 중국은 내수 시장의 탄탄한 기반과 정책 지원을 바탕으로 전기차 및 배터리 시장에서 압도적인 규모의 성장을 지속했으나 북미 및 유럽 지역은 상대적으로 저성장 중인 상황입니다. 중국 전기차 시장은 2022년 전 세계 전기차 판매량의 약 59.3% 수준에서 2023년 59.4%까지 비중이 확대되었고, 2024년에는 65.8%까지 확대되며 글로벌 EV 시장의 성장을 견인하고 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

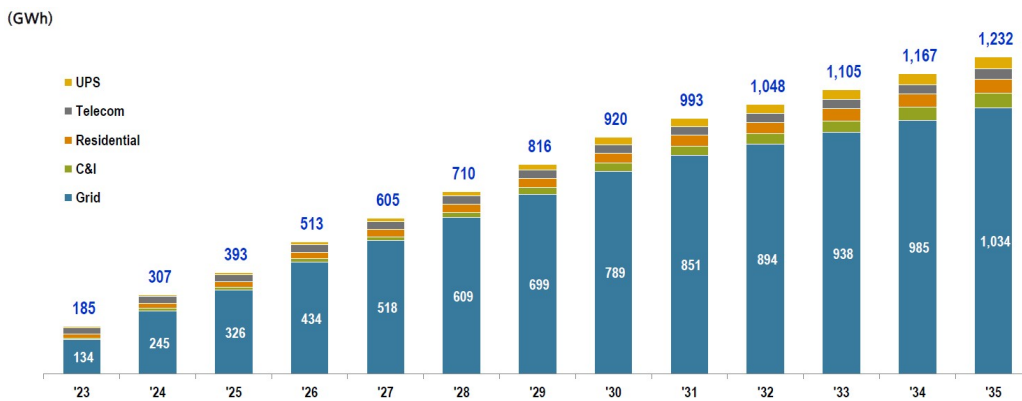
것으로 예상하고 있습니다.

### [ESS 시장]

SNE리서치에서 발표한 자료에 따르면 따르면 글로벌 ESS 연간 시장규모는 2024년 307Gwh에서 2030년 920Gwh까지 증가할 것으로 전망하고 있습니다. 특히 신재생 발전 확대로 전력망 안정화를 위한 Grid용 시장이 전체 85%를 점유하며 시장을 주도하고, AI 확대에 따른 Data Back-up용 UPS 시장도 급성장 추세에 있습니다.

### [Global ESS Battery 시장 전망]

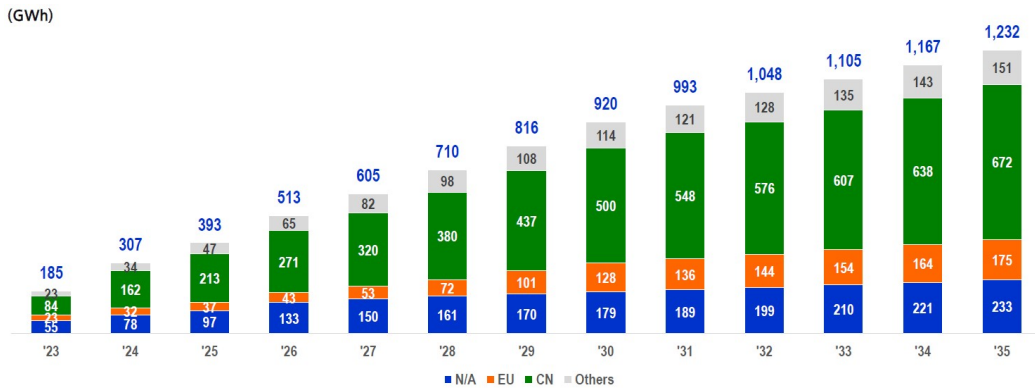
(단위: GWh)



자료 : SNE리서치 (2025.04)

이 중 지역별로 ESS Battery 시장을 구분하면, 2024년기준 중국이 ESS 시장의 54%로 절반 이상을 차지하고 있으며 이는 중국정부의 보조금 확대 정책 및 규제 완화로 급성장한 배경이 있습니다. 북미지역도 신재생에너지 확대 및 전력 설비 노후화로 인한 Grid 안정화 및 AI 확대에 시장이 고속성장을 유지하고 있으며, 기타지역(중동/호주 등)도 본격적으로 ESS 도입을 확대하며 '24~'30 CAGR 20%를 전망하고 있습니다.

### [지역별 ESS Battery 시장 전망]



자료 : SNE리서치 (2025.04)

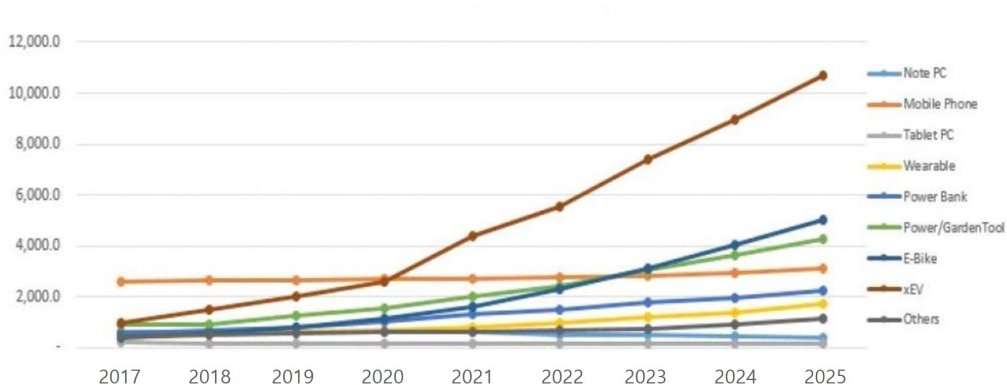
미국, 유럽 등 주요 선진국은 ESS설치 의무화, 보조서비스(주파수 조정, 에너지시프트) 시장 운영, 규제개선(승인기간 단축, 허가조건 완화) 등 지원정책을 추진하여 적극적인 ESS 보급화를 위한 인센티브를 제공할 것으로 파악되고 있습니다. 또한, 중국 정부는 14차 5개년 실행계획에 기반하여 2030년까지 가장 큰 규모의 ESS 시장을 형성할 것으로 전망됩니다. 한국 정부도 2025년 중 1.5조원 규모의 ESS 단지 조성사업을 시작하였으며, NCA 기반 ESS가 높은 비중으로 채택된 바 있습니다.

[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 생산하고, 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, 전방 산업의 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 확

대 되고 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 증가 되고 있습니다.

## (3) LCO

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

## (4) LMO

지금까지 LMO 시장 확대에 큰 견인차 역할을 했던 닛산 자동차의 'LEAF'는 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. 이 외에도 저가 배터리 시장에 대응하기 위해 고전압미드니켈 (HVM)과 망간리치(LMR) 제품의 제조 기술을 확보하였고, 특히 LFP는 3천톤 규모의 준 양산 라인을 갖추는 등 제품 라인업을 확대하고 있습니다.

## 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.

최근 전기차의 가격 요소가 소비자 선택의 중요한 부분이 되면서 LFP와 같은 저가 배터리 제품의 침투율이 상승하고 있지만, 자율주행기능, AI 어플리케이션 구동 등 고가 전기차의 성능을 담보하기 위한 고용량 고품질 하이니켈 제품의 기술은 향후에도 유효할 것으로 전망합니다.

### 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.

## □ 에코프로머리터얼즈

### 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 지위를 확고히 구축 하고 있습니다.

#### (2) 경기변동의 특성 및 계절성

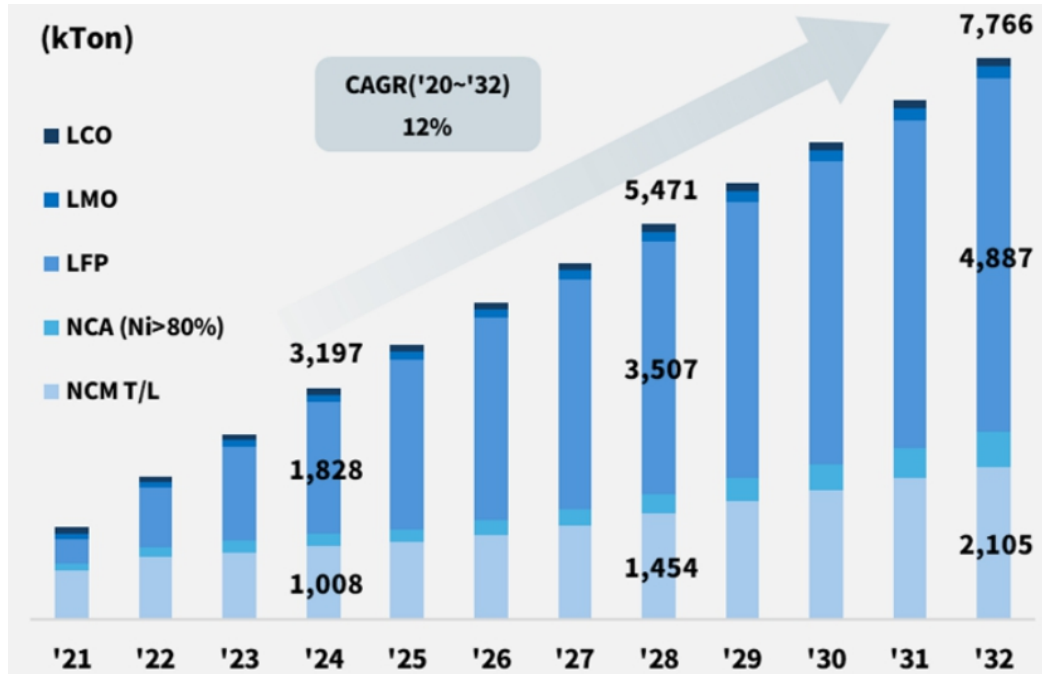
당사가 영위하는 전구체 사업은 완성품이 아닌 중간재 성격을 지닌 자본재로서 경기변동 및 계절적 경기변동의 특성을 나타내지는 않으나, 전방산업인 배터리 산업과 최종 전방산업인 EV 및 IT / Non-IT 기기 산업의 영향을 받으며, 이들 산업은 경기 변동의 영향을 일부 받는 것으로 나타납니다.

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 경제성장률 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 배터리산업의 성장에 힘입어 성장하고 있습니다. 글로벌 이차전지 양극재용 전구체 시장은 2024년 3,197천톤에서 2032년까지 연평균 12%의 속도로 성장하며 2032년 7,766천톤까지 증가할 것으로 전망됩니다.



자료 : SNE리서치, '2025 양극재용 전구체 기술동향 및 시장 전망 (~2032)' 2025.03

## 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 확대되었으며 이에 따라 리튬이온 이차전지의 핵심 원재료인 양극활물질 시장 또한 급격한 성장과 함께 치열한 경쟁이 진행되고 있습니다.

당사는 시장 경쟁의 심화 상황에도 불구하고 독보적인 기술력을 바탕으로 꾸준한 설비투자 와 영업활동을 강화하였으며 그 결과, 2024년 글로벌 하이니켈 양극재 시장에서 출하량 기준, 시장 점유율 6위(SNE리서치 발표 기준)를 달성하였습니다.

2025년 글로벌 2차전지 삼원계 양극재 공급업체 출하량 순위 및 시장점유율

순위	지역	업체명	시장점유율
1	Ronbay (中)	119,000	9.5%
2	Reshine (中)	105,000	8.4%
3	XTC (中)	105,000	8.4%
4	Brunp (中)	86,000	6.8%
5	B&M (中)	85,000	6.8%
<b>6</b>	<b>Ecopro (韓)</b>	<b>80,000</b>	<b>6.4%</b>
7	Posco (韓)	74,000	5.9%
8	Easpring (中)	66,000	5.3%

주) 출처 : SNE리서치 LIB 4대소재 시장 및 SCM 분석

주) 시장점유율은 리튬 이차전지 삼원계 양극재 수요량을 기준으로 산출했습니다.

## □ 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 전세계적으

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

#### 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 엔

지니어는 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 CRMA 등 지정학적 리스크에 대한 유연성을 확대 하고자 현재 국내에 한정된 전구체 생산 시설을 북미, 유럽까지 확대하여 해외 생산시설 투자를 계획 하고 있으며, 당기에는 인도네시아의 니켈 제련소를 인수하였습니다.

### (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 중저가 배터리 시장 공략을 위한 고전압미드니켈과 LMR 전구체의 개발을 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(연결))' 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]

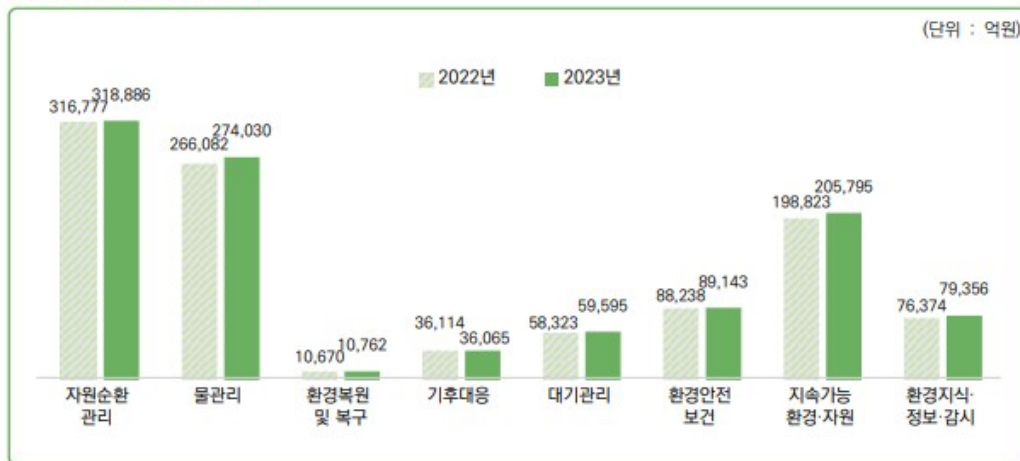
특징	내용
공공재적 특성이 강한 산업	- 생활쓰레기의 수집 및 운반, 도시 하수 처리 등 일반 대중과 광범위한 지역 환경 보전을 위한 공공재적 특성이 강함 - 환경보전을 위한 활동과 시설은 공공복지를 위한 사회 간접 자본의 성격이 강함
인위적 시장 창출 산업	- 대기환경 산업은 개별 기술보다는 기계/화학/전기/전자 등 다양한 응용기술이 복합되어 적용된 산업 - 자연 발생적인 시장 창출보다는 국내 환경 정책이나 국제 환경규제 등 법적 및 제도적 요인에 의해 환경 산업의 수요가 창출되는 것이 일반적
기술 중시형 복합 산업	- 독자적인 특성을 갖고 있는 다른 산업에 비해 환경산업은 여러 산업의 특징을 복합적으로 있는 응용 산업
다양한 현장 대응 산업	- 환경오염의 발생 과정, 오염 물질 특성, 처리 방법 등에 따라 오염 방지 시설 등이 주문자의 생산 방식에 의존하는 특성이 존재 하며, 산업체는 여러 가지 기술과 서비스를 갖추어야 고객들의 요구에 대응 가능
선진국형 산업	- 소득 수준 향상에 따른 삶의 질 개선에 대한 욕구증가는 환경산업 발전 요인으로 작용하고, 1인당 국민 소득이 1만 달러 이상인 국가에서 환경시장이 본격적으로 성장하는 선진국형 산업

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

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. 환경산업활동(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%)', '자원순환관리(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.

〈그림3-4〉 환경부문 매출액



\* 출처 : 2023년 기준 환경산업통계조사보고서

### 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 확대되고 있습니다.

### 라. 국내의 시장 여건

2025년 사업연도 초반 국내 반도체 시장의 시설투자 둔화로 인해 클린룸 케미컬 필터 사업의 영향이 우려되었으나, 하반기 AI 인프라 투자 가속화 및 반도체 공정 미세화로 인하여 견조한 수요를 유지하였습니다. 차세대 반도체 양산 투자의 조기 집행 및 공정의 미세화에 따라 향후 케미컬 필터 사업의 지속적인 매출 성장이 유지될 것으로 예상됩니다.

에코프로에이치엔의 온실가스 사업의 전방 시장은 반도체 산업의 설비투자 동향 및 국내외 탄소배출 관련 규제 정책에 밀접하게 연동되어 있습니다. 2025년 초 국내외 시설투자 계획의 일시적 둔화로 인해 시장 환경의 변화가 예상되었으나, 앞서 언급한 클린룸 케미컬 필터 사업과 마찬가지로 하반기부터 AI 반도체 시장 활성화에 따른 투자가 본격화되고 있습니다. 동시에 온실가스 저감에 대한 글로벌 환경 규제 및 ESG 경영 강화 기조가 맞물려 글로벌 시

장의 온실가스 저감 설비 신규 수요가 확대됨에 따라 견조한 매출 성장이 전망됩니다.

미세먼지 저감 사업은 '대기환경보전법' 강화 및 전부의 대기오염물질 총량제 확대 시행에 따라 전망 시장의 규모가 지속적으로 확대되고 있습니다. 최근 휘발성유기화합물(VOC) 감축 의무가 부과되는 신규 대상 사업군이 법령 내 추가됨에 따라, 관련 사업으로부터의 미세먼지 저감 설비에 대한 신규 수요가 가속화될 것으로 전망됩니다.

수처리 사업은 정부의 물환경관리 법률 및 정책 기준 강화 및 산업별 맞춤형 수처리 수요에 따라 변화가 발생합니다. 이차전지 산업 공정에서 발생하는 고농도·염폐수 처리 등의 폐수 처리 공정에 대한 시장의 관심과 요구가 지속적으로 증가하는 추세입니다. 정부의 물환경 보존을 위한 폐수배출시설 및 배출의 엄격하고 복잡한 규제가 지속됨에 따라 환경 규제 준수를 위한 고객사의 수처리 설비 시설 투자가 구조적으로 증가함에 따라 대한 꾸준한 미래 수요가 예상됩니다.

#### 다. 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
- 정밀 시운전 및 공정 최적화를 통한 고품질 양산 체계 조기 구축 목표

##### 2) 반도체 전자재료 소재 사업

- 초미세 반도체 공정용 유기 전자재료 핵심소재 개발
- 상용화 기술 기반 마련 및 고객사 인증 프로세스 가속화 목표

##### 3) SDM 사업

- 해외 파트너의 온실가스 감축 기술 제공을 통한 탄소배출권 판매권 확보

##### 4) 기타

- 친환경 선박 : MW급 친환경 암모니아(NH3) 엔진 정화 시스템 개발

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약 연결재무정보

(단위 : 원)

구분	제 28 기 2025년 12월말	제 27 기 2024년 12월말	제 26 기 2023년 12월말
[유동자산]	3,059,141,185,222	2,654,323,460,355	3,977,045,752,111
· 현금및현금성자산	1,186,767,418,765	954,298,074,590	1,115,975,802,114
· 매출채권	247,999,813,642	248,154,589,847	813,140,350,443
· 재고자산	919,167,346,004	1,130,906,790,480	1,597,519,090,364
· 기타	705,206,606,811	320,964,005,438	450,410,509,190
[비유동자산]	6,719,573,345,274	5,483,941,102,176	3,579,933,022,961
· 유형자산	4,792,204,169,438	4,186,234,820,881	2,706,763,677,615
· 무형자산	431,407,774,694	409,491,540,721	414,640,998,882
· 관계기업투자	554,133,012,867	202,403,565,343	113,443,385,109
· 이연법인세자산	390,511,470,927	301,011,021,828	212,452,303,577
· 기타	551,316,917,348	384,800,153,403	132,632,657,778
자산총계	9,778,714,530,496	8,138,264,562,531	7,556,978,775,072
[유동부채]	3,056,039,508,054	2,184,548,910,738	2,743,576,237,480
[비유동부채]	2,235,358,893,537	2,115,253,478,527	1,327,266,810,791
부채총계	5,291,398,401,591	4,299,802,389,265	4,070,843,048,271
지배기업의 소유지분	1,965,569,266,450	1,605,443,011,668	1,670,268,881,930
[자본금]	13,577,616,700	13,313,835,500	13,313,835,500
[주식발행초과금]	308,168,539,392	308,366,461,522	808,368,961,522
[기타포괄손익누계액]	58,884,691,397	60,006,402,145	2,320,372,155
[기타자본항목]	997,316,400,312	475,328,480,007	388,450,395,346
[이익잉여금]	587,622,018,649	748,427,832,494	457,815,317,407
비지배지분	2,521,746,862,455	2,233,019,161,598	1,815,866,844,871
자본총계	4,487,316,128,905	3,838,462,173,266	3,486,135,726,801
	2025년 01월 01일 ~ 2025년 12월 31일	2024년 01월 01일 ~ 2024년 12월 31일	2023년 01월 01일 ~ 2023년 12월 31일
매출액	3,413,021,590,101	3,127,853,158,129	7,260,200,345,722
영업이익(영업손실)	213,763,514,884	(293,038,698,088)	298,172,334,242
당기순이익(당기순손실)	(105,539,603,168)	(295,367,033,134)	135,268,663,790
지배기업소유주지분	(149,774,483,776)	(205,950,752,375)	51,016,615,538
비지배지분	44,234,880,608	(89,416,280,759)	84,252,048,252

기본주당순이익(주당순손실)	(1,118)	(1,567)	388
연결에 포함된 회사수	22	20	19

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

※ 제26기의 기본주당순이익은 액면분할 기준으로 조정하였습니다.

나. 요약 재무정보

(단위 : 원)

구분	제 28 기 2025년 12월말	제 27 기 2024년 12월말	제 26 기 2023년 12월말
[유동자산]	930,796,944,636	272,506,198,320	191,773,195,550
· 현금및현금성자산	394,452,119,604	168,217,499,852	162,007,010,289
· 매출채권	24,998,321,508	7,696,365,446	10,209,305,247
· 파생상품자산	-	-	2,025,858,127
· 기타	511,346,503,524	96,592,333,022	17,531,021,887
[비유동자산]	1,591,671,764,743	1,347,611,646,904	1,191,841,055,294
· 유형자산	3,305,198,490	3,567,403,016	3,826,279,932
· 무형자산	3,822,111,773	4,686,795,715	5,081,924,622
· 사용권자산	1,840,533,113	2,739,253,043	2,427,268,187
· 종속기업 및 관계기업 투자	1,233,194,720,633	1,022,575,784,359	1,037,704,736,247
· 기타	349,509,200,734	314,042,410,771	142,800,846,306
자산총계	2,522,468,709,379	1,620,117,845,224	1,383,614,250,844
[유동부채]	647,932,993,829	283,562,847,349	232,158,369,032
[비유동부채]	644,751,623,336	512,398,730,573	325,166,279,617
부채총계	1,292,684,617,165	795,961,577,922	557,324,648,649
[자본금]	13,577,616,700	13,313,835,500	13,313,835,500
[주식발행초과금]	308,168,539,392	308,366,461,522	808,368,961,522
[기타포괄손익누계액]	(1,268,533,665)	(2,224,753,706)	(1,337,343,450)
[기타자본항목]	(486,070,149,671)	(474,962,459,402)	(583,296,113,312)
[이익잉여금]	1,395,376,619,458	979,663,183,388	589,240,261,935
자본총계	1,229,784,092,214	824,156,267,302	826,289,602,195
관계, 공동기업투자주식 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2025년 01월 01일 ~ 2025년 12월 31일	2024년 01월 01일 ~ 2024년 12월 31일	2023년 01월 01일 ~ 2023년 12월 31일
매출액	253,280,195,475	115,003,732,207	260,007,499,595
영업이익(영업손실)	26,112,589,376	32,312,849,871	226,632,380,317
당기순이익(당기순손실)	429,041,282,553	(109,348,861,644)	211,873,153,762
기본주당순이익(주당순손실)	3,204	(830)	1,613

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

※ 제26기의 기본주당순이익은 액면분할 기준으로 조정하였습니다.

## 2. 연결재무제표

### 2-1. 연결 재무상태표

#### 연결 재무상태표

제 28 기	2025.12.31 현재
제 27 기	2024.12.31 현재
제 26 기	2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 28 기	제 27 기	제 26 기
자산			
유동자산	3,059,141,185,222	2,654,323,460,355	3,977,045,752,111
현금및현금성자산	1,186,767,418,765	954,298,074,590	1,115,975,802,114
단기금융상품	382,239,799,156	74,762,498,000	303,070,300,000
당기손익-공정가치측정금융자산	4,374,795,010		
유동매출채권	247,999,813,642	248,154,589,847	813,140,350,443
계약자산	63,039,193,104	49,880,253,673	56,782,938,569
기타유동금융자산	154,449,676,942	71,642,923,434	42,090,644,669
파생상품자산	1,411,009,441	7,201,030,129	2,955,292,214
기타유동자산	92,654,517,561	113,130,701,827	38,828,925,592
당기법인세자산	7,037,615,597	4,346,598,375	6,682,408,146
재고자산	919,167,346,004	1,130,906,790,480	1,597,519,090,364
비유동자산	6,719,573,345,274	5,483,941,102,176	3,579,933,022,961
장기금융상품	24,333,072,000	259,056,000	2,839,032,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산	36,995,407,035	100,899,068,267	26,390,108,544
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		796,756,355	1,918,640,370
기타비유동금융자산	478,994,272,070	271,180,259,856	93,957,282,652
비유동파생상품자산		1,848,451,972	
유형자산	4,792,204,169,438	4,186,234,820,881	2,706,763,677,615
사용권자산	5,864,352,154	8,221,787,570	7,380,096,760
무형자산	431,407,774,694	409,491,540,721	414,640,998,882
관계기업및공동기업투자	554,133,012,867	202,403,565,343	113,443,385,109
기타비유동자산	5,129,814,089	1,594,773,383	147,497,452
이연법인세자산	390,511,470,927	301,011,021,828	212,452,303,577
자산총계	9,778,714,530,496	8,138,264,562,531	7,556,978,775,072
부채			
유동부채	3,056,039,508,054	2,184,548,910,738	2,743,576,237,480
매입채무	267,037,114,722	256,475,607,593	669,341,036,137
유동계약부채	238,286,311	968,903,378	2,259,128,898
차입금	2,280,572,988,693	1,620,388,477,802	1,797,865,693,620

기타유동금융부채	183,490,983,897	254,225,677,505	192,725,135,583
파생상품부채	114,806,876,857	19,170,717,671	3,678,105,194
기타 유동부채	5,424,626,151	5,622,715,310	9,071,139,075
당기법인세부채	201,265,076,867	24,737,284,679	65,675,442,836
리스부채	3,203,554,556	2,959,526,800	2,960,556,137
비유동부채	2,235,358,893,537	2,115,253,478,527	1,327,266,810,791
차입금	1,483,923,277,372	1,582,768,158,246	817,906,502,838
기타비유동금융부채	485,092,134,487	430,241,509,261	397,224,728,353
비유동파생상품부채	158,625,527,355		
기타비유동부채	637,009,138	855,362,412	831,977,999
리스부채	2,964,620,545	5,178,683,250	4,664,667,180
비유동 순확정급여부채	26,494,765,127	39,496,331,700	33,505,323,509
장기종업원급여부채	4,985,799,574	3,863,566,827	2,770,804,913
이연법인세부채	72,635,759,939	52,849,866,831	70,362,805,999
부채총계	5,291,398,401,591	4,299,802,389,265	4,070,843,048,271
자본			
지배기업의 소유지분	1,965,569,266,450	1,605,443,011,668	1,670,268,881,930
자본금	13,577,616,700	13,313,835,500	13,313,835,500
주식발행초과금	308,168,539,392	308,366,461,522	808,368,961,522
기타포괄손익누계액	58,884,691,397	60,006,402,145	2,320,372,155
기타자본항목	997,316,400,312	475,328,480,007	388,450,395,346
이익잉여금	587,622,018,649	748,427,832,494	457,815,317,407
비지배지분	2,521,746,862,455	2,233,019,161,598	1,815,866,844,871
자본총계	4,487,316,128,905	3,838,462,173,266	3,486,135,726,801
자본과부채총계	9,778,714,530,496	8,138,264,562,531	7,556,978,775,072

## 2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 28 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 27 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 28 기	제 27 기	제 26 기
매출액	3,413,021,590,101	3,127,853,158,129	7,260,200,345,722
매출원가	2,979,016,767,292	3,205,214,368,795	6,756,076,724,085
매출총이익	434,004,822,809	(77,361,210,666)	504,123,621,637
판매비와관리비	220,241,307,925	215,677,487,422	205,951,287,395
영업이익	213,763,514,884	(293,038,698,088)	298,172,334,242
영업외손익	(338,038,542,479)	(93,614,054,748)	(153,974,792,259)
기타수익	3,919,204,140	16,615,202,718	4,135,915,558
기타비용	128,072,461,577	14,304,711,631	33,657,892,520
금융수익	148,444,771,661	188,957,274,229	251,765,307,292
금융원가	362,330,056,703	284,881,820,064	376,218,122,589
법인세비용차감전손익	(124,275,027,595)	(386,652,752,836)	144,197,541,983
법인세비용	(18,735,424,427)	(91,285,719,702)	8,928,878,193
당기순이익(손실)	(105,539,603,168)	(295,367,033,134)	135,268,663,790
당기 세후 기타포괄손익	4,758,511,167	102,913,619,689	5,098,153,006
당기순이익으로 재분류 되지않는 세후기타포괄손익	5,602,493,771	(9,002,710,144)	(11,079,182,990)
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	220,540,041	(809,285,396)	(1,009,791,583)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	5,381,953,730	(8,193,424,748)	(10,069,391,407)
당기순이익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(843,982,604)	111,916,329,833	16,177,335,996
해외사업환산손익	(5,932,693,063)	99,348,484,631	13,789,039,695
지분법기타포괄손익변동	5,088,710,459	12,567,845,202	2,388,296,301
당기총포괄손익	(100,781,092,001)	(192,453,413,445)	140,366,816,796
당기순손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	(149,774,483,776)	(205,950,752,375)	51,016,615,538
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	44,234,880,608	(89,416,280,759)	84,252,048,252
포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	(148,472,689,139)	(152,251,356,935)	50,780,336,124
비지배지분	47,691,597,138	(40,202,056,510)	89,586,480,672
주당이익			
기본주당손익 (단위 : 원)	(1,118)	(1,567)	388
희석주당손익 (단위 : 원)	(1,118)	(1,567)	386

## 2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 28 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 27 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타포괄손익누계액	기타자본항목	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
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
당기손이익(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								
상환전환우선주의 발행								
주가수익스왑 계약								
신증자본증권발행								
신증자본증권상환								
신증자본증권 이자지급								
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
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)
자기주식 취득				(18,857,831,275)		(18,857,831,275)		(18,857,831,275)
자기주식의 처분								
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)
현물출자 과세이연				62,584,394,157		62,584,394,157		62,584,394,157
비지배자본과의 거래				206,260,933,356	(859,263)	206,260,074,093	473,504,016,780	679,764,090,873
보통주 발행 거래원가								
기타의 자본변동								
소유주와의 거래로 인한 증기(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
당기손이익(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(차손)			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
상환전환우선주의 발행								
주가수익스왑 계약								
신증자본증권발행				104,796,460,000		104,796,460,000	334,615,260,000	439,411,720,000
신증자본증권상환								
신증자본증권 이자지급								
주식기준보상				(5,032,359,357)		(5,032,359,357)	(3,731,421,450)	(8,763,780,807)
종속기업 종업원 주식보상 제도								
현금배당							(6,261,936,000)	(6,261,936,000)

주식배당									
자기주식 취득									
자기주식의 처분									
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									
원물출자 과세이연									
비지배지분과의 거래									
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 (지분)	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	
2025.01.01 (기초지분)	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	
당기손이익(손실)					(149,774,483,776)	(149,774,483,776)	44,234,880,608	(105,539,603,168)	
순확정급여부채의 재측정요소					2,372,860,723	2,372,860,723	3,009,093,007	5,381,953,730	
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익			606,955,961			606,955,961	(386,415,920)	220,540,041	
외화환산외환차이의 세후차익(차손)			(3,551,071,291)			(3,551,071,291)	(2,381,621,772)	(5,932,693,063)	
지분법자본변동			1,822,404,582		50,644,662	1,873,049,244	3,215,661,215	5,088,710,459	
총포괄손익 합계			(1,121,710,748)		(147,350,978,391)	(148,472,689,139)	47,691,597,138	(100,781,092,001)	
유상증자									
상환전환우선주의 발행							209,570,727,443	209,570,727,443	
주가수익스왑 계약				544,629,199,381		544,629,199,381	90,923,223,634	635,552,423,015	
신종자본증권발행									
신종자본증권상환				(31,979,563,465)		(31,979,563,465)		(31,979,563,465)	
신종자본증권 이자지급							(21,432,600,000)	(21,432,600,000)	
주식기준보상				559,694,654		559,694,654	8,842,063,750	9,401,758,404	
종속기업 종업원 주식보상 제도				3,163,712,347		3,163,712,347	17,623,917	3,181,336,264	
현금배당					(13,191,054,254)	(13,191,054,254)	(64,321,660,946)	(77,512,715,200)	
주식배당	263,781,200	(197,922,130)			(263,781,200)	(197,922,130)		(197,922,130)	
자기주식 취득									
자기주식의 처분				23,877,096,432		23,877,096,432		23,877,096,432	
이익잉여금 전입									
기타의 자본조정									
교환권 행사									
전환사채의 콜옵션 행사									
전환사채의 발행									
전환사채의 전환권 행사									
종속기업의 자사주 무상취득 후 소각									
종속기업의 보통주 발행 거래원가									
원물출자 과세이연									
비지배지분과의 거래									
보통주 발행 거래원가									
기타의 자본변동				(18,262,219,044)		(18,262,219,044)	17,436,725,921	(825,493,123)	
소유주와의 거래로 인한 증가(감소), 자본	263,781,200	(197,922,130)		521,987,920,305	(13,454,835,454)	508,598,943,921	241,036,103,719	749,635,047,640	
2025.12.31 (지분)	13,577,616,700	308,168,539,392	58,884,691,397	997,316,400,312	587,622,018,649	1,965,569,266,450	2,521,746,862,455	4,487,316,128,905	

## 2-4. 연결 현금흐름표

### 연결 현금흐름표

제 28 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 27 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 28 기	제 27 기	제 26 기
영업활동현금흐름	339,076,295,162	488,829,329,203	80,899,715,838
영업으로부터 창출된 현금흐름	371,872,702,938	558,896,000,836	196,086,726,985
배당금수취	2,570,563,482	12,213,479,123	85,225,138
법인세납부	(35,366,971,258)	(82,280,150,756)	(115,272,236,285)
투자활동 현금흐름	(1,530,237,201,325)	(1,626,261,219,014)	(1,467,892,601,677)
투자활동으로부터의 현금유입	1,015,062,073,585	1,165,678,655,985	416,232,680,678
관계기업에 대한 투자자산의 처분	1,650,530,082	728,280,000	920,000,000
유형자산의 처분	356,810,872	25,439,950	128,090,292
무형자산의 처분	131,641,636	47,686,705	
정부보조금의 수령(투자)	2,181,895,370	16,381,488,623	6,672,817,884
단기금융상품의 처분	221,793,609,555	437,882,000,000	189,967,107,784
대여금의 감소	91,657,004,888		
당기손익인식금융자산의 처분	641,804,621,964	649,270,139,198	189,199,080,778
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	2,005,631,249		298,855,968
기타금융자산의 처분	875,336,844	12,946,019,925	
파생상품자산의 감소(증가)	8,174,950,000	4,246,449,906	2,755,066,831
임차보증금의 감소	1,274,300,771	964,836,798	1,036,901,974
이자수취	43,155,740,354	43,186,314,880	25,254,759,167
투자활동으로부터의 현금유출	(2,545,299,274,910)	(2,791,939,874,999)	(1,884,125,282,355)
중속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 취득	(175,214,849,510)	(60,204,428,124)	(41,002,500,000)
유형자산의 취득	(786,474,151,211)	(1,581,710,525,538)	(1,077,496,762,028)
무형자산의 취득	(25,591,260,373)	(7,357,387,959)	(671,067,083)
단기금융상품의 취득	(530,111,609,555)	(206,881,774,500)	(458,057,820,639)
장기금융상품의 취득	(24,000,000,000)	(490,000,000)	
대여금의 증가	(394,021,493,377)	(196,337,184,975)	(113,020,826,439)
당기손익인식금융자산의 취득	(583,469,578,427)	(720,098,862,940)	(188,847,849,090)
파생금융부채의 증가(감소)	(24,424,475,631)	(17,039,384,821)	
임차보증금의 증가	(1,174,037,108)	(1,188,717,102)	(2,226,433,076)
정부보조금의 상환, 투자활동	(25,000,000)	(81,609,040)	
기타금융자산의 증가	(74,016,000)		(2,802,024,000)
사업결합으로 인한 현금유출	(718,803,718)		
기타의투자활동으로 인한 현금유출		(550,000,000)	
재무활동 현금흐름	1,436,418,285,397	959,489,963,877	2,151,297,939,222
재무활동으로 인한 현금유입액	3,718,803,811,609	4,347,516,767,374	5,408,707,423,055
비지배지분과의 거래	1,186,843,855,319	126,109,677,247	1,262,882,215,917
단기차입금의 차입	1,709,788,896,242	2,696,477,256,350	3,483,427,304,487
장기차입금의 차입	757,812,932,446	790,236,086,489	89,800,000,000
사채의 증가	54,000,000,000	289,472,418,400	132,235,000,000
전환사채의 발행			439,915,933,203

정부보조금의 수취	5,323,939,602	3,782,344,038	446,969,448
전환권/신주인수권 행사로 인한 현금유입		2,027,264,850	
상환우선주 발행			
신종자본증권의 발행		439,411,720,000	
기타금융부채의 증가	4,994,000,000		
임대보증금의 증가	40,188,000		
재무활동으로 인한 현금유출액	(2,282,385,526,212)	(3,388,026,803,497)	(3,257,409,483,833)
보통주 발행의 거래원가	(228,104,540)	(65,060,848)	(4,501,936,119)
단기차입금의 상환	(1,717,873,990,670)	(3,242,226,607,198)	(2,765,709,415,516)
유동성장기차입금의 상환			(114,523,320,000)
장기차입금의 상환	(92,973,240,000)	(11,491,040,000)	(71,170,040,000)
전환사채 콜옵션 행사			(60,000,073,400)
사채의 상환	(222,000,000,000)		(82,235,000,000)
리스부채의 상환	(3,902,718,995)	(3,996,786,810)	(2,826,547,877)
임대보증금의 감소	(37,884,000)		(14,364,000)
정부보조금의 상환	(823,671,527)	(206,832,688)	
이자지급	(135,391,725,972)	(117,416,916,012)	(94,999,352,896)
기타금융부채의 감소	(1,677,945,608)	(6,361,623,941)	
배당금지급	(13,191,054,254)		(12,508,252,500)
비지배지분에 지급한 배당금	(64,321,660,946)	(6,261,936,000)	(30,063,350,250)
비지배지분과의 거래			
자기주식의 취득으로 인한 현금의 유출	(8,530,929,700)		(18,857,831,275)
신종자본증권 이자지급	(21,432,600,000)		
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	245,257,379,234	(177,941,925,934)	764,305,053,383
기초 현금및현금성자산	954,298,074,590	1,115,975,802,114	356,369,658,059
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(12,788,035,059)	16,264,198,410	(4,698,909,328)
기말 현금및현금성자산	1,186,767,418,765	954,298,074,590	1,115,975,802,114

### 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.

(단위: 주)		
주주명	소유주식수	유효지분율
이동채	25,575,959	18.95%

㈜데이지파트너스	6,531,548	4.84%
국민연금공단	1,637,356	1.21%
기타	101,222,788	75.00%
합계(*)	134,967,651	100.00%

(\*) 자기주식을 차감한 유동주식수입입니다. 2024년 3월 28일 정기주주총회에서 액면금액 500원의 주권을 액면금액 100원으로 주식분할하는 것을 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	40.84	45.61	12월	2차전지소재 제조 판매업
㈜에코프로이엠(*3)	한국	60.00	60.00	12월	2차전지소재 제조 판매업
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
㈜에코프로에이치엔(*1)	한국	31.11	31.15	12월	환경소재 제조판매업
상해예커환경과학유한공사(*3)	중국	100.00	100.00	12월	환경소재 제조판매업
ECOPRO HN HUNGARY Kft.(*3,5)	헝가리	100.00	-	12월	환경소재 제조판매업
㈜에코프로이노베이션	한국	83.88	83.88	12월	2차전지소재 제조 판매업
ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.(*3)	헝가리	100.00	100.00	12월	2차전지소재 제조 판매업
EcoPro Lithium Inc.(*3)	캐나다	100.00	100.00	12월	기타제조업
㈜에코프로머티리얼즈(*1)	한국	43.31	43.82	12월	2차전지소재 제조 판매업
㈜에코프로씨엔지(*2)	한국	46.73	46.73	12월	폐배터리 리사이클 사업
㈜에코프로에이피	한국	90.41	90.41	12월	산업용가스 제조판매업
㈜에코로지스틱스	한국	100.00	100.00	12월	화물운송 관련 서비스업
EcoPro America, Inc.	미국	100.00	100.00	12월	기타금융투자업
㈜에코프로파트너스(*3)	한국	55.00	55.00	12월	기타금융투자업
포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합(*4)	한국	49.50	49.50	12월	기타금융투자업
에코 오픈 이노베이션 조합 1호(*4)	한국	34.58	34.58	12월	기타금융투자업
PT ECOPRO ESG INVESTMENT(*5)	인도네시아	100.00	-	12월	투자업

	아				
--	---	--	--	--	--

(\*1) 소유지분율이 과반수 미만이나, 나머지 주주는 넓게 분산돼 있으며 과거 주주총회에서 연결회사의 지분율만으로도 의 사결정 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 지배 력이 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 신규설립 및 출자하였습니다.

(3) 종속기업의 요약 재무정보

당기 및 전기의 연결대상 주요 종속기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)					
기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익
㈜에코프로비엠(*)	4,882,022,446	2,866,014,511	2,016,007,935	2,531,576,384	91,587,535
㈜에코프로이노베이션	590,722,431	77,297,374	513,425,057	207,511,725	(46,502,190)
㈜에코프로머티리얼즈	1,729,142,103	584,414,976	1,144,727,127	392,506,173	24,103,738
㈜에코프로에이피	96,169,851	51,060,276	45,109,575	20,051,986	(7,073,787)
㈜에코프로씨엔지	171,232,348	89,473,304	81,759,044	87,063,260	(11,766,210)
EcoPro America, Inc.	3,360,005	1,495	3,358,510	-	(594,447)
㈜에코프로파트너스	8,121,353	589,735	7,531,618	3,802,244	1,074,620
㈜에코로지스틱스	4,491,639	2,892,891	1,598,748	16,786,498	378,233
포항 아이스케어 그린테 크 제1호 벤처투자조합	6,673,245	274,616	6,398,629	158,463	23,923
㈜에코프로에이치엔(*)	458,920,378	154,212,411	304,707,967	141,057,118	13,220,970

(\*) 종속기업이 포함된 연결 재무정보입니다.

2) 전기

(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)
(주)에코프로파트너스	7,004,492	694,476	6,310,016	4,486,795	1,441,377
(주)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)
(주)에코프로에이치엔(*)	466,652,782	170,378,556	296,274,226	234,500,460	21,548,435

(\*) 종속기업이 포함된 연결 재무정보입니다.

#### (4) 연결대상범위의 변동

당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	사유
PT ECOPRO ESG INVESTMENT	신규설립
ECOPRO HN HUNGARY Kft.	신규출자

## 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 기준서와 해석서 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) 당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경 내용은 다음과 같습니다. 연결회사는 재무제표 작성시 다음의 제.개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다. 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

#### (1) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'

기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시' 기준서는 기업회계기준서 '재무제표 표시' 기준서를 대체하며, 2027년 1월 1일 이후 최초로 개시되는 회계연도부터 시행될 예정입니다. 새로운 회계기준은 다음과 같은 주요 변화를 포함합니다.

- 손익계산서의 모든 수익과 비용을 영업, 투자, 재무, 중단영업 및 법인세의 5 가지 범주로 분류

하며, 영업이익을 포함하는 새로운 중간합계에 대한 공시가 요구됨

- 경영진이 정의한 성과측정치(MPMs) 개념을 도입하여 경영진 성과 측정치에 대한 정보는 하나의 주석으로 공시
- 재무제표에 표시되고 주석에 공시될 항목을 선정하는 과정에 있어 정보의 통합과 세분화에 대한 원칙 제시
- 간접법에 따른 영업활동 현금흐름을 표시할 때 영업이익의 중간합계를 현금흐름표 작성의 시작점으로 사용

연결회사는 새로운 회계기준의 영향을 평가하는 과정에 있습니다.

(2) 다음의 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 금융상품 분류와 측정 요구사항(기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시, 기업 회계기준서 제1109호 금융상품)
- 자연에 의존하는 전력 계약(기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시, 기업회계 기준서 제1109호 금융상품)
- 연차개선(기업회계기준서 제1007호 현금흐름표, 기업회계기준서 제1101호 한국 채택국제회 계기준의 최초채택, 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시, 기업회 계준서 제1109호 금융상품, 기업회계기준서 제1110호 연결재무제표)

### (3) 연결

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

#### ① 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결회사가 투자한 기업에 관여해서 변동 이익에 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 동시에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

## ② 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 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 관계기업의 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-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'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

#### iii) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

### 2) 지분상품

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

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

### ③ 손상

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

### ④ 인식과 제거

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

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도 자산 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. 연

결회사가 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(*)	30년 ~ 40년
구축물(*)	4년 ~ 40년
기계장치(*)	10년 ~ 30년
차량운반구	5년
공기구비품	5년
연구기자재	5년

(\*) 연결실체는 건물, 구축물, 기계장치의 감가상각 내용연수를 재측정 후 일부 자산에 대한 내용연수를 변경하였습니다.

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 발생 기간에 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, 수익 관련보조금은 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	5년 ~ 30년

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

### (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 손실총당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한금액

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.

## (18) 총당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출 가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증총당부채, 복구총당부채 및 소송총당부채 등을 인식하고 있습니다. 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 총당부채의 증가는 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 의도가 있거나 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 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

## (21) 수익인식

### ① 재화의 판매

연결회사는 2차전자소재를 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 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

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

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

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

연결회사는 증분차입이자율은 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 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 최고경영의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 31 참고). 최고경영의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

## (24) 연결재무제표 승인

연결회사의 연결재무제표는 2026년 3월 5일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

### 3. 중요한 회계추정 및 가정 (연결)

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

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

정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 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 11 참조).

(3) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 16 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 15 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 거래가격에 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.

(9) 추정의 변경

당기 중 연결실체는 유형자산의 합리적인 내용연수에 대하여 검토하였습니다. 그 결과 건물, 구축물, 기계장치의 내용연수를 각 40년, 40년, 15년으로 추정 및 변경하였습니다. 이에 따른 실제 및 예상 감가상각비의 변동 효과는 매출원가에 반영됩니다.

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 노출 정도에 대한 기술	현금성자산, 매출채권, 파생상품, 채무상품	차입금 및 기타 부채	미래 상거래 기능통화 이외의 표 시통화를 갖는 금융 자산 및 금융부채	변동금리 장기 차입 금	지분상품 투자
위험측정방법	연체율 분석, 신용 등급	현금흐름 추정	현금흐름 추정, 민 감도 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

(단위 : 천원)

금융상품					
현금 및 현금성자산	매출채권	당기손익인식금융자산	공정가치평가용 기타포괄손익으로 인식 하는 금융자산	기타금융자산	파생상품자산
기능통화 또는 표시통화					

	USD	그밖의 통화	USD	그밖의 통화	USD	그밖의 통화	USD	그밖의 통화	USD	그밖의 통화	USD	그밖의 통화
외화금융자산, 원 환산금액	172,729,852	679,505	219,065,936		13,947,228				599,741,318	13,584	197,238	

전기

(단위 : 천원)

금융성품												
	현금 및 현금성자산		매출채권		당기손익인식금융자산		공정가치평가용 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산		기타금융자산		파생상품자산	
	USD	그밖의 통화	USD	그밖의 통화	USD	그밖의 통화	USD	그밖의 통화	USD	그밖의 통화	USD	그밖의 통화
외화금융자산, 원 환산금액	240,154,963	694,970	172,150,362	335,074	14,288,400			796,756	331,924,816	292,411	11,007,102	

### 외화금융부채의 통화별 내역

외화금융부채의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

난내 및 난외계정										
	매입채무		기타금융부채		차입부채		파생상품 금융부채			
	USD	그밖의 통화	USD	그밖의 통화	USD	그밖의 통화	USD	그밖의 통화	USD	그밖의 통화
외화금융부채, 원 환산금액	259,017,373	336,328	1,978,629	981,792	134,532,067				434,719	

전기

(단위 : 천원)

난내 및 난외계정										
	매입채무		기타금융부채		차입부채		파생상품 금융부채			
	USD	그밖의 통화	USD	그밖의 통화	USD	그밖의 통화	USD	그밖의 통화	USD	그밖의 통화
외화금융부채, 원 환산금액	134,848,463	373,010	5,389,649	1,200,877	469,426,465				6,227,007	

### 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)

	위험
	시장위험
	환위험
	기능통화 또는 표시통화
	USD
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	10% 변동시
시장변수 상승 시 세후이익 증가	47,558,065
시장변수 상승 시 자본 증가	47,558,065
시장변수 하락 시 세후이익 감소	(47,558,065)
시장변수 하락 시 자본 감소	(47,558,065)

전기

(단위 : 천원)

	위험
	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)

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 포트폴리오 의 분산투자는 연결회사가 정한 한도에 따라 이루어집니다.

이자율 위험에 대한 공시

연결회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 장기 차입금에서 발생하는 현금흐름 이자율 위 험입니다. 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 같 습니다.

금융상품의 이자율 유형별 공시

당기

(단위 : 천원)

	이자율 유형								이자율 유형 합 계
	변동이자율				고정이자율				
	합계 구간			합계 구간 합계	합계 구간			합계 구간 합계	
1년 이내	1년 초과 5년 이 내	5년 초과	1년 이내		1년 초과 5년 이 내	5년 초과			
차입금(사채 포 함)				2,529,595,654	1,090,067,112	144,833,500		1,234,900,612	3,764,496,266
차입금 비율				0.67	0.29	0.04			

전기

(단위 : 천원)

	이자율 유형								이자율 유형 합 계
	변동이자율				고정이자율				
	합계 구간			합계 구간 합계	합계 구간			합계 구간 합계	
1년 이내	1년 초과 5년 이 내	5년 초과	1년 이내		1년 초과 5년 이 내	5년 초과			
차입금(사채 포 함)				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			
--------	--	--	--	------	------	------	--	--	--

보고기간 말 현재 노출된 이자율위험의 민감도 분석에 대한 공시

만기별 분석은 아래 유동성 관련 주식사항에 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	(19,461,829)
시장변수 상승 시 자본 감소	(19,461,829)
시장변수 하락 시 세후이익 증가	19,461,829
시장변수 하락 시 자본 증가	19,461,829

전기

(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

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 이상 과만 거래합니다.

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

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

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

2) 신용보강

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

3) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

매출채권의 기대신용손실 측정 방법에 대한 공시

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실총당금으로 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.

총당금 설정률표에 대한 공시

총당금 설정률표

당기

(단위 : 천원)

금융자산, 분류					
매출채권					
금융자산의 손상차손 전체금액					
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			247,999,813	2,462,509	2,462,509	0
기대신용손실을			0.00			100.00

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류					
	매출채권					
	금융자산의 손상차손 전체금액					
	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
기대신용손실을			0.00			100.00

손실총당금의 변동내역과 금융상품 총 장부금액의 변동내역에 관한 설명

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.

손실총당금의 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	(1,764,456)		
기대신용손실전(환)입, 금융자산	(488,280)		
기말금융자산	2,462,509		163,120

기업의 제각 정책에 관한 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	4,715,245		163,120
기타 변동에 따른 증가(감소), 금융자산			
제각을 통한 감소, 금융자산			
기대신용손실전(환)입, 금융자산			
기말금융자산	4,715,245		163,120
기업의 제각 정책에 관한 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.		

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

(단위 : 천원)

	매출채권	기타금융자산	금융자산, 분류 합계
대손상각비(대손충당금 환입)	(488,280)		(488,280)

유동성 위험관리를 위한 약정에 대한 공시

연결회사는 미사용 차입금 한도(주석 29 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 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	2,663,800,930	1,085,722,500

전기

(단위 : 천원)

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

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 파생상품부채 1,046백만원은 공정가치 해당액으로 3개월 미만구분에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품에 대해서는 순공정가치에 근거하여 관리하고 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
비파생상품		804,803,689	2,039,124,045	2,231,266,595	430,771,900	5,505,966,229
비파생상품	매입채무					267,037,115
	매입채무 및 기타 채무, 미할인현금흐름	267,037,115				267,037,115
	유동 차입금(사채 포함)					(1,905,170,138)
	차입부채, 미할인 현금흐름	407,733,919	2,033,151,545	1,653,263,820	417,091,917	4,511,241,201
	기타금융부채(종업원 관련 부채 제외)					617,412,827
	기타금융부채, 미할인현금흐름	129,111,203	3,461,186	574,853,520	13,679,983	721,105,892
	리스부채					6,168,175
	리스부채, 미할인 현금흐름	921,452	2,511,314	3,149,255		6,582,021
파생상품 금융부채		114,806,877				276,452,671
파생상품 금융부채	단기매매 파생금융부채					1,045,967
	단기매매 파생금융부채, 미할인현금흐름	1,045,967				1,045,967
	차액청구권					158,625,527
	차액청구권, 미할인현금흐름			68,521,924	93,123,870	161,645,794
	주가수익스왑					113,760,910
	주가수익스왑, 미할인현금흐름	113,760,910				113,760,910

전기

(단위 : 천원)

		3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
비파생상품		953,649,043	1,216,293,709	1,857,366,797	580,426,551	4,607,736,100
비파생상품	매입채무					256,475,608
	매입채무 및 기타 채무, 미할인현금흐름	256,475,608				256,475,608
	유동 차입금(사채 포함)					(1,289,949,801)
	차입부채, 미할인 현금흐름	486,448,541	1,213,708,181	1,313,199,733	566,955,169	3,580,311,624
	기타금융부채(종업원 관련 부채 제외)					640,369,378

	기타금융부채, 미 할인현금흐름	209,894,832	152,616	538,381,497	13,471,382	761,900,327
	리스부채					8,138,210
	리스부채, 미할인 현금흐름	830,062	2,432,912	5,785,567		9,048,541
파생상품 금융부채		19,170,718				19,170,718
파생상품 금융부채	단기매매 파생금융 부채					19,170,718
	단기매매 파생금융 부채, 미할인현금 흐름	19,170,718				19,170,718
	차액청구권					
	차액청구권, 미할 인현금흐름					
	주가수익스왑					
	주가수익스왑, 미 할인현금흐름					

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. 자본 조달비율은 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)	3,764,496,266
차감 : 현금및현금성자산	(1,186,767,419)
순부채	2,577,728,847
자본총계	4,487,316,129
총 자본	7,065,044,976
자본조달비율	0.36

전기

(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

### 5. 금융상품 공정가치 (연결)

공정가치 서열체계 수준에 대한 공시

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
공정가치 서열체계 수준에 대한 기술	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수	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	16,025,874
회계정책 변경으로 인한 증가 (감소), 공정가치 측정, 자산	
당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 포함), 공정가치 측정, 자산	195,671
매입, 공정가치 측정, 자산	6,750,031
매도, 공정가치 측정, 자산	(1,146,500)

매도 및 결제, 공정가치측정, 자산	
콜옵선행사로 인한 감소, 자산	
수준 1로 이동, 자산	(2,456,154)
기말금융자산	19,368,922

전기

(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	
콜옵선행사로 인한 감소, 자산	
수준 1로 이동, 자산	
기말금융자산	16,025,874

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				공정가치평가용 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	15,263,506	6,737,772	19,368,922	41,370,202						1,411,009		1,411,009

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체											
	공정가치											
	자산											
	당기손익인식금융자산				공정가치평가용 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

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		114,806,877	158,625,527	273,432,404

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		19,170,718		19,170,718

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)	파생상품부채(주가수익스왑)
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산		순자산가치법	스왑포인트 등을 활용한 현금흐름할인 모형		
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채				스왑포인트 등을 활용한 현금흐름할인 모형	시장접근법
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산		순자산가치	통화선도가격, 할인율 등		
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채				통화선도가격, 할인율 등	활성시장의 공시가격
금융자산, 공정가치		6,737,772	1,411,009		
금융부채, 공정가치				1,045,967	113,760,910

전기

(단위 : 천원)

공정가치 서열체계의 모든 수준					
공정가치 서열체계 수준 2					
금융상품					
	당기손익-공정가치 측정지분증권	당기손익-공정가치 측정채무증권	파생상품자산(통화선도)	파생상품부채(통화선도)	파생상품부채(주가수익스왑)
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산		순자산가치법 등	스왑포인트 등을 활용한 현금흐름할인 모형		
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채				스왑포인트 등을 활용한 현금흐름할인 모형	
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	

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(통화선도)	파생상품부채(RCPS 차액정산 옵션)	파생상품자산(전환사채 콜옵션)	파생상품부채(교환사채 교환옵션)
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	현금할인모형 등	순자산가치법 등				
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채				옵션모델		
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	할인율 등	순자산가치 등				
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채				연환산주가변동성 무위험이자율 위험이자율		
유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 자산						
유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 부채						
금융자산, 공정가치	16,195,722	3,173,201				
금융부채, 공정가치				158,625,527		

전기

(단위 : 천원)

공정가치 서열체계의 모든 수준						
공정가치 서열체계 수준 3						
금융상품						
	당기손익-공정가치 측정지분증권	당기손익-공정가치 측정채무증권	파생상품자산(통화선도)	파생상품부채(RCPS 차액정산 옵션)	파생상품자산(전환사채 콜옵션)	파생상품부채(교환사채 교환옵션)
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	취득원가, 현금할인모형	순자산가치법 등				
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채						
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	할인율 등	순자산 등				
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채						

유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 자산						
유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 부채						
금융자산, 공정가치	14,242,844	1,783,029				
금융부채, 공정가치						

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.

### 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	41,370,202
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	금융자산, 분류	매출채권	
			장단기금융상품	
			상각후원가측정기타금융자산	
			현금 및 현금성자산	
			단기매매목적파생상품자산	
			장기평가	
금융자산, 분류 합계				
상각후원가로 측정하는 금융자산, 범	금융자산, 분류	매출채권	247,999,814	
		장단기금융상품	406,572,871	

	주		상각후원가측정기 타금융자산	633,443,949
			현금 및 현금성자 산	1,186,767,419
			단기매매목적파생 상품자산	
			장기평가	
	금융자산, 분류 합계			2,474,784,053
	파생상품자산	금융자산, 분류	매출채권	
			장단기금융상품	
			상각후원가측정기 타금융자산	
			현금 및 현금성자 산	
			단기매매목적파생 상품자산	1,411,009
장기평가				
금융자산, 분류 합계			1,411,009	

전기

(단위 : 천원)

				금융자산
금융자산, 범주	당기손익인식금융 자산	금융자산, 분류	매출채권	
			장단기금융상품	
			상각후원가측정기 타금융자산	
			현금 및 현금성자 산	
			단기매매목적파생 상품자산	
			장기평가	
			금융자산, 분류 합계	
	공정가치평가를 기 타포괄손익으로 인 식하는 금융자산	금융자산, 분류	매출채권	
			장단기금융상품	
			상각후원가측정기 타금융자산	
			현금 및 현금성자 산	
			단기매매목적파생 상품자산	
	금융자산, 분류 합계			796,756

	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	금융자산, 분류	매출채권	248,154,590
			장단기금융상품	75,021,554
			상각후원가측정기타금융자산	342,823,183
			현금 및 현금성자산	954,298,075
			단기매매목적파생상품자산	
			장기평가	
	금융자산, 분류 합계			1,620,297,402
	파생상품자산	금융자산, 분류	매출채권	
			장단기금융상품	
			상각후원가측정기타금융자산	
			현금 및 현금성자산	
			단기매매목적파생상품자산	7,201,030
장기평가			1,848,452	
금융자산, 분류 합계			9,049,482	

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

				금융부채	기타금융부채에 대한 기술
금융부채, 범주	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류	금융부채, 분류	매입채무	267,037,115	
			기타금융부채	617,469,083	종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.
			차입부채	3,764,496,266	
			리스 부채	6,168,176	
			단기매매목적파생상품부채		
			금융부채, 분류 합계		
	파생상품 금융부채	금융부채, 분류	매입채무		
			기타금융부채		
			차입부채		
			리스 부채		
			단기매매목적파생상품부채	273,432,404	
금융부채, 분류 합계			273,432,404		
금융부채, 범주 합계				4,928,603,044	

전기

(단위 : 천원)

				금융부채	기타금융부채에 대한 기술
금융부채, 범주	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류	금융부채, 분류	매입채무	256,475,608	종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.
			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	

금융상품의 범주별 순손익 구분

당기

(단위 : 천원)

	자산과 부채						자산과 부채 합계
	금융자산, 범주			금융부채, 범주			
	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채	
당기손익-공정가치 측정 금융상품 평가손익 조정	(663,683)						(663,683)
당기손익-공정가치 측정 금융상품 처분손익 조정	(408,035)						(408,035)
배당금수익(금융수익)	2,564,485						2,564,485
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산							220,540
이자수익			43,609,052				43,609,052
외환차익(차손)			(32,089,368)		15,104,555		(16,984,813)
대손상각비(환입)							
환입, 금융자산의 대손충당금			488,280				488,280

상각후원가 측정 금융자산 처분이익(손실)			(3,676,703)				(3,676,703)
사채상환이익							
파생상품관련손익				16,861,257		(130,227,424)	(113,366,167)
이자비용(금융원가)					(102,973,448)		(102,973,448)
비지배지분평가손실							
금융보증비용(손실)							
금융상품 범주별 순손익 합계							(191,411,032)

전기

(단위 : 천원)

자산과 부채							자산과 부채 합계
금융자산, 범주			금융부채, 범주				
당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채		
당기손익-공정가치 측정 금융상품 평가손익 조정	2,120,982					2,120,982	
당기손익-공정가치 측정 금융상품 처분손익 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							(72,354,579)
순손익 합계							

## 7. 매출채권 및 기타금융자산 (연결)

매출채권에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류		
	매출채권		
	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	손상차손누계액	
금융자산	250,462,323	(2,462,509)	247,999,814

전기

(단위 : 천원)

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

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		154,449,677		154,449,677
기타유동금융자산	단기미수금	39,824,096		39,824,096
	단기미수수익	21,058,413		21,058,413
	단기대여금	92,082,903		92,082,903
	단기임차보증금	1,484,265		1,484,265
기타비유동금융자산		479,157,392	(163,120)	478,994,272
기타비유동금융자산	장기미수금	163,120		163,120
	장기미수수익			
	장기대여금	475,550,727		475,550,727
	장기임차보증금	3,443,545		3,443,545
기타금융자산		633,607,069	(163,120)	633,443,949

전기

(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

8. 재고자산 (연결)

재고자산 세부내역

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동상품	28,273		28,273
유동제품	474,854,911	(63,674,487)	411,180,424
유동재공품	118,409,514	(7,031,548)	111,377,966
유동원재료	361,632,503	(9,471,563)	352,160,940
유동저장품	2,569,328		2,569,328
유동 운송중 재고자산	41,850,415		41,850,415
총유동재고자산	999,344,944	(80,177,598)	919,167,346

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	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

기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 평가

기간동안 비용으로 인식한 재고자산의 평가

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	기타비용
기간동안 비용으로 인식한 재고 자산의 원가	2,499,241,018	
소실된 재고자산의 원가		
소실된 재고자산에 대한 기술		
재고자산 평가손실(환입)	(164,638,513)	
재고자산 평가손실에 대한 기술		연결회사는 재고자산의 순실현 가능가치에 따른 재고자산평가 손실(환입)을 인식하였으며, 연결포괄손익계산서의 '매출원가'에 가감되었습니다.

전기

(단위 : 천원)

	매출원가	기타비용
기간동안 비용으로 인식한 재고 자산의 원가	2,337,690,591	
소실된 재고자산의 원가		
소실된 재고자산에 대한 기술		
재고자산 평가손실(환입)	13,196,865	
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 29 참고).

### 9. 유형자산 (연결)

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계
토지	181,024,697				181,024,697
건물	636,073,353	(105,450,482)	(393,502)	(5,291,655)	524,937,714
구축물	189,071,076	(36,697,048)	(744,263)	(1,468,452)	150,161,313
기계장치	1,509,190,382	(465,398,414)	(2,644,805)	(15,766,993)	1,025,380,170
차량운반구	1,457,310	(1,077,267)		(23,793)	356,250
공기구비품	45,843,601	(28,775,527)	(259,241)	(15,347)	16,793,486
연구기자재	102,674,309	(65,751,769)		(3,932,598)	32,989,942
임차자산개량권	227,640	(180,179)			47,461

기타유형자산	10,848,680				10,848,680
건설중인자산	2,860,888,018			(11,223,561)	2,849,664,457
유형자산					4,792,204,169

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	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
공기구비품	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

유형자산 변동내역에 대한 공시

유형자산 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

				기초 유형자산	사업결합을 통한		대체에 따른 증가 (감소), 유형자산	감가상각비	당기손익으로 인식 된 손상차손, 유형 자산	손외환차이에 의한 증가(감소), 유형자 산	기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자 산	기말 유형자산	
					취득 이외의 증가, 유형자산	유형자산의 처분 및 폐기							
유형자산	장부금액	토지	총장부금액	123,433,257	45,824		57,656,652			(111,036)		181,024,697	
		건물	총장부금액	472,234,034	560,407	(468,692)	71,573,741	(13,666,136)			(3,985)		530,229,369
			정부보조금	(5,436,125)					144,470				(5,291,655)
			구축물	총장부금액	140,288,452	817,778	(15,516)	14,646,292	(4,107,233)			(8)	
		정부보조금	(1,510,007)						41,555				(1,468,452)
		기계장치	총장부금액	1,004,100,727	2,828,024	(193,854)	121,834,601	(87,421,165)			(1,170)		1,041,147,163
			정부보조금	(12,885,412)	(912,292)		(3,298,081)	1,328,792					(15,766,993)
		차량운반구	총장부금액	512,919		(1)	49,400	(182,303)			28		380,043
			정부보조금	(33,683)						9,890			(23,793)
		공기구비품	총장부금액	20,018,388	433,133	(295,944)	3,471,858	(6,805,361)			(13,241)		16,808,833
			정부보조금	(73,925)	(2,762)					61,340			(15,347)
		연구기자재	총장부금액	35,983,843	89,369	(121,390)	15,906,338	(14,935,620)					36,922,540
			정부보조금	(4,209,902)	(1,683,658)					1,960,962			(3,932,598)
		임차시설개량권	총장부금액	74,512						(27,051)			47,461
기타유형자산	총장부금액	10,848,680									10,848,680		
건설중인자산	총장부금액	2,417,797,707	748,686,256	(43,457)	(289,403,165)				(16,149,323)		2,860,888,018		
	정부보조금	(14,908,642)		25,000	3,660,081						(11,223,561)		
유형자산 합계		4,186,234,821	750,862,079	(1,113,854)	(3,902,283)	(123,597,860)			(16,278,735)		4,792,204,169		

전기

(단위 : 천원)

				기초 유형자산	사업결합을 통한		대체에 따른 증가 (감소), 유형자산	감가상각비	당기손익으로 인식 된 손상차손, 유형 자산	손외환차이에 의한 증가(감소), 유형자 산	기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자 산	기말 유형자산	
					취득 이외의 증가, 유형자산	유형자산의 처분 및 폐기							
유형자산	장부금액	토지	총장부금액	103,717,660	15,732,176		1,473,198			2,510,223		123,433,257	
		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)

유형자산	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		512,919
		정부보조금	(19,670)	(20,800)			6,787				(33,683)
	경기구비품	총장부금액	18,451,856	1,632,168	(534,755)	7,606,905	(7,107,218)		(30,568)		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)
	임차시설개량권	총장부금액	105,024				(30,512)				74,512
	기타유형자산	총장부금액	10,848,680								10,848,680
	건설중인자산	총장부금액	1,091,749,526	1,578,484,899	(1,438,863)	(321,512,160)			70,514,304		2,417,797,707
		정부보조금	(4,057,649)	(10,850,994)							(14,908,642)
	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

감가상각비의 기능별 배분

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 관리비	기능별 항목 합계
감가상각비, 유형자산	110,352,498	13,245,362	123,597,860

전기

(단위 : 천원)

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

적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가

당기

(단위 : 천원)

	자산		
	유형자산		
	범위		범위 합계
	하위범위	상위범위	
자본화된 차입원가			69,675,000
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율			0.0496

전기

(단위 : 천원)

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

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.

담보로 제공된 유형자산에 대한 설명

당기말 현재 차입금과 관련하여 유형자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 29 참고).

추정의 변경 내역 공시

당기 중 연결실체는 공장별 실제 사용·폐기현황 및 구공장과 신공장의 성격 및 사용현황에 따른 차이점을 종합적으로 검토하였으며, 이에 따라 건물,구축물 및 기계장치의 기대사용기간에 대한 추정을 변경하였습니다. 그 결과, 건물 및 구축물은 취득일로부터 20년에서 40년으로, 기계장치의 내용연수는 취득일로부터 10년에서 15년으로 각각 증가하였습니다.

추정의 변경 내역 공시

(단위 : 천원)

	2025년	2026년	2027년	2028년	2029년	2029년 이후
기존 내용연수	187,700,979	190,836,624	187,343,818	179,229,636	165,163,784	486,827,841
변경 내용연수	112,397,528	114,697,774	112,777,188	109,865,773	107,826,035	839,538,384
감가상각비 증감	(75,303,451)	(76,138,851)	(74,566,630)	(69,363,863)	(57,337,749)	352,710,544

10. 사용권자산 (연결)

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	기타	자산 합계
사용권자산	4,025,446	45,161	1,793,745	5,864,352

전기

(단위 : 천원)

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

사용권자산을 포함하는 재무상태표 항목에 대한 기술

리스부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동리스부채	3,203,555
비유동리스부채	2,964,621
리스부채	6,168,176
증가된 사용권자산	1,864,000

전기

(단위 : 천원)

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

리스 관련 연결포괄손익계산서에 인식된 금액

당기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	기타	자산 합계
감가상각비, 사용권자산	834,688	2,807,390	242,204	3,884,282
리스부채에 대한 이자비용				344,391
단기리스료				5,984,682
단기리스가 아닌 소액자산 리스료				2,455,259
리스 현금유출				12,593,000

전기

(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

### 11. 무형자산 (연결)

무형자산에 대한 세부 정보 공시

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	정부보조금	장부금액 합계
영업권	185,966,682		185,966,682
자본화된 개발비 지출액	52,787,819	(1,188,131)	51,599,688
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	2,499,894	(4,885)	2,495,009

컴퓨터소프트웨어	10,665,581	(493,561)	10,172,020
기타무형자산	177,275,629		177,275,629
회원권	3,898,747		3,898,747
무형자산			431,407,775

전기

(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 산업재산권, 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

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

			총장부금액	기초의 무형자산	사업결합을 통한	처분, 무형자산 및	대체에 따른 증가	기타 상각비, 영업	당기손익으로 인	기말 무형자산 및
				및 영업권	취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	영업권	(감소), 무형자산 및 영업권	권 이외의 무형자산	식된 손상차손환입, 영업권 이외의 무형자산	
무형자산 및 영업권	영업권	장부금액	총장부금액	185,257,690	708,992					185,966,682
	자본화된 개발비		총장부금액	17,721,797	25,436,035		11,468,874	(1,838,887)		52,787,819
	지출액		정부보조금	(1,745,445)				557,314		(1,188,131)
	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권		총장부금액	1,284,146	12,695		1,709,223	(506,170)		2,499,894
			정부보조금	(2,485)	(1,150)		(2,157)	907		(4,885)
	컴퓨터소프트웨어		총장부금액	12,641,068	245,840		2,596,212	(4,817,539)		10,665,581
			정부보조금	(329,976)			(362,000)	198,415		(493,561)
	기타무형자산		총장부금액	190,646,629			120,000	(13,491,000)		177,275,629
회원권	총장부금액	4,018,117		(119,370)				3,898,747		
무형자산 및 영업권 합계			409,491,541	26,402,412	(119,370)	15,530,152	(19,896,960)		431,407,775	

전기

(단위 : 천원)

			총장부금액	기초의 무형자산	사업결합을 통한	처분, 무형자산 및	대체에 따른 증가	기타 상각비, 영업	당기손익으로 인	기말 무형자산 및
				및 영업권	취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	영업권	(감소), 무형자산 및 영업권	권 이외의 무형자산	식된 손상차손환입, 영업권 이외의 무형자산	
무형자산 및 영업권	영업권	장부금액	총장부금액	185,257,690						185,257,690
	자본화된 개발비		총장부금액	10,002,415	6,660,926		3,597,938	(2,539,482)		17,721,797
	지출액		정부보조금	(2,618,131)				872,686		(1,745,445)
	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권		총장부금액	921,254	9,276	(1,383)	737,224	(382,225)		1,284,146
			정부보조금		(2,616)			131		(2,485)
	컴퓨터소프트웨어		총장부금액	13,885,527	175,886		3,061,425	(4,481,770)		12,641,068
			정부보조금	(452,587)	(15,520)			138,131		(329,976)

	기타무형자산		총장부금액	204,107,354				(13,460,725)		190,646,629
	회원권		총장부금액	3,537,477	511,300	(30,660)				4,018,117
무형자산 및 영업권 합계				414,640,999	7,339,252	(32,043)	7,396,587	(19,853,254)		409,491,541

유형자산과 재고자산으로부터 대체된 내역이 포함되어 있습니다.

당기 중 미세먼지솔루션 사업확대를 위해 사업양수를 하였으며, 이와 관련하여 709백만원의 영업권을 인식하였습니다.

무형자산상각비의 기능별 배분

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와 관리비	기능별 항목 합계
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	15,877,578	4,019,382	19,896,960

전기

(단위 : 천원)

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

연구개발비 발생금액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
연구와 개발 비용	67,145,000

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
연구와 개발 비용	62,323,000

기업에 중요한 무형자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	기업에 중요한 무형자산																	기업에 중요한 무형자산 합계
	자본화된 개발비 지출액						특정공제											
	ESS용 LIB	공방트	LIB 알력	관방트 3단계	기타 특허공제	A 공제	B 공제	C 공제	D 공제	E 공제	F 공제	G 공제	I 공제	H 공제	J 공제	K 공제	L 공제	
기업에 중요한 무형자산	75,129	109,169	443,996	837,158	155,248	53,427	202,852	2,851,898	5,891,789	1,966,898	4,120,733	4,627,088	7,474,868	14,179,177	1,766,330	530,680	2,182,801	47,269,637
기업에 중요한 무형자산의 잔여 상각기간	1년	2년	3년	5년	1년	1년	2년											



현금창출단위의 정보에 대한 공시

환경사업부문을 현금창출단위로 고려해 회수가능액 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		0.172
미래현금흐름을 추정할 때 추정 대상으로 하는 기간		5년
미래현금흐름을 추정하기 위해 사용된 성장률		0.01
미래현금흐름을 추정할 때 경영진이 사용한 주요 가정에 대한 기술	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.	
현금창출단위의 회수가능액이 장부금액을 초과하여 여유가 있는 금액		
현금창출단위의 회수가능액이 결정되어진 근거에 대한 기술	회수가능액이 현금창출단위 비교장부가액을 초과하므로 영업권에 당년도 손상차손으로 인식한 금액은 없습니다.	

12. 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%	1,920,017	22.00%	2,022,967
	아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합	한국	10.43%	108,326	10.43%	93,333
	에코 ESG 제2호 조합	한국	18.92%	279,301	18.92%	599,737
	에코 ESG 제3호 조합	한국	1.98%	38,114	1.98%	38,899
	아이스퀘어 ESG 제2호 조합	한국	4.55%	141,307	4.55%	142,924
	아이스퀘어 ESG 제4호 조합	한국	1.21%	37,904	1.21%	38,499
	아이스퀘어 충청 엔젤징검다리 조합 1호	한국	55.91%	4,547,874	54.67%	4,549,164
	신한-에코 벤처투자조합 제2호	한국	24.00%	2,168,690	24.00%	2,367,672
	대구 이수-에코 에이비비(ABB) 벤처투자조합	한국	25.00%	2,078,141	25.00%	1,401,035
	에코프로 이차전지 벤처투자조합	한국	23.33%	2,558,966	23.33%	984,490
	에코프로 전북-강원 지역혁신 벤처투자조합	한국	30.59%	1,693,521	30.59%	783,207
	헬스케어 신성장 조합 제1호	한국	1.02%	43,709	1.02%	44,481

	블리스-에코 닥테크 투자조합1호	한국	9.40%	291,562	9.40%	298,263
	에코 닥테크 벤처투자조합 제1호	한국	9.85%	627,689	9.85%	638,834
	케이디비 모빌리티-이차전지 오픈이노베이션 (*1)	한국	31.11%	1,741,518	-	-
	PT QMB NEW ENERGY MATERIALS(*2)	인도네시아	9.00%	92,780,861	9.00%	87,468,006
	Wuhan Power Battery Recycling Technology Co., Ltd.(*2)	중국	6.46%	28,018,782	6.46%	28,015,944
	PT. Green Eco Nickel	인도네시아	38.00%	181,079,617	9.00%	22,650,062
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS(*2)	인도네시아	9.00%	31,302,692	9.00%	28,089,508
	Green technology metals(*2)	호주	10.06%	2,687,846	16.46%	15,744,754
	PT ESG NEW ENERGY MATERIAL(*1,2)	인도네시아	10.00%	137,266,592	-	-
	PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA(*1,2)	인도네시아	18.35%	58,132,208	-	-
공동기업	신한 아이스케어 벤처투자조합 제1호	한국	60.00%	4,587,774	60.00%	6,431,786
	합 계			554,133,011		202,403,565

(\*1) 당기 중 신규취득 하였습니다.

(\*2) 연결회사는 이사 선임권을 통하여 유의적 영향력을 보유하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 관계기업및공동기업투자의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)									
구분	회사명	기초	취득	처분및배 당	지분법손 익	지분법 자본변동	손상	기타 (*2,3)	기말
관계기 업	강원-아이스케어 중소 벤처펀드 2호	2,022,967	-	(66,000)	(36,950)	-	-	-	1,920,017
	아이스케어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합	93,333	-	-	14,993	-	-	-	108,326
	에코 ESG 제2호 조합	599,737	-	-	(320,436)	-	-	-	279,301
	에코 ESG 제3호 조합	38,899	-	-	(785)	-	-	-	38,114
	아이스케어 ESG 제2호 조합	142,924	-	-	(1,617)	-	-	-	141,307
	아이스케어 ESG 제4호 조합	38,499	-	-	(595)	-	-	-	37,904
	아이스케어 충청 엔젤징 검다리 조합 1호	4,549,164	1,230,000	-	(1,231,290)	-	-	-	4,547,874
	신한-에코 벤처투자조 합 제2호	2,367,672	30,000	(228,000)	(982)	-	-	-	2,168,690
	대구 이수-에코 에이비 비(ABB) 벤처투자조합	1,401,035	750,000	-	(72,894)	-	-	-	2,078,141
	에코프로 이차전지 벤처 투자조합	984,490	1,750,000	-	(175,524)	-	-	-	2,558,966
	에코프로 전북-강원 지 역혁신 벤처투자조합	783,207	1,040,000	-	(129,686)	-	-	-	1,693,521
	헬스케어 신성장 조합	44,481	-	(792)	20	-	-	-	43,709

	제1호								
	블리스-에코 딥테크 투 자조합1호	298,263	-	-	(6,701)	-	-	-	291,562
	에코 딥테크 벤처투자조 합 제1호	638,834	-	-	(11,145)	-	-	-	627,689
	케이디비 모빌리티-이 차전지 오픈이노베이션	-	2,055,00 0	(37,497)	(275,985)	-	-	-	1,741,51 8
	PT QMB NEW ENERGY MATERIALS	87,468,0 06	-	-	6,868,63 4	(1,555,77 9)	-	-	92,780,8 61
	Wuhan Power Battery Recycling Technology Co., Ltd.	28,015,9 44	-	-	(307,068)	309,906	-	-	28,018,7 82
	PT. Green Eco Nickel(*1)	22,650,0 62	54,380,6 99	-	170,931, 584	7,471,25 1	(93,371,8 38)	19,017,8 59	181,079, 617
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	28,089,5 08	-	-	3,647,63 1	(434,447)	-	-	31,302,6 92
	Green technology metals	15,744,7 54	-	(5,359,27 8)	(958,851)	918,029	(7,656,80 8)	-	2,687,84 6
	PT ESG NEW ENERGY MATERIAL(*1)	-	56,888,8 00	-	79,164,7 87	-	-	1,213,00 5	137,266, 592
	PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA	-	57,815,3 51	-	(154,178)	471,035	-	-	58,132,2 08
공동기 업	신한 아이스퀘어 벤처투 자조합 제1호	6,431,78 6	-	(1,311,00 0)	(533,012)	-	-	-	4,587,77 4
	합계	202,403, 565	175,939, 850	(7,002,56 7)	256,409, 950	7,179,99 5	(101,028, 646)	20,230,8 64	554,133, 011

(\*1) 영가매수차익이 포함되어 있습니다.

(\*2) 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

(\*3) PT. Green Eco Nickel에 대하여한 대어금의 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였으며, 이를 장부가액에 가산했습니다.

② 전기

(단위: 천원)								
구분	회사명	기초	취득	처분및배 당	지분법손 익	지분법자 본 변동	기타(*1)	기말
관계기 업	강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호	2,069,44 2	-	-	(46,475)	-	-	2,022,96 7
	아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처 투자조합	529,175	-	(379,326 )	(56,516)	-	-	93,333
	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	-	-	-
	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 엔젤징검다리 조합 1호	3,488,437	1,230,000	-	(169,273)	-	-	4,549,164
	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
	에코프로 이차전지 벤처투자조합	-	1,225,000	(175,000)	(65,510)	-	-	984,490
	에코프로 전북-강원 지역혁신 벤처 투자조합	-	832,000	-	(48,793)	-	-	783,207
	헬스케어 신성장 조합 제1호	-	45,000	-	(519)	-	-	44,481
	블리스-에코 딥테크 투자조합1호	-	300,000	-	(1,737)	-	-	298,263
	에코 딥테크 벤처투자조합 제1호	649,681	-	-	(10,847)	-	-	638,834
	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
	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
	Green technology metals	-	7,371.927	-	7,756.172	616,655	-	15,744.754
공동기업	신한 아이스퀘어 벤처투자조합 제1호	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) 전기 중 PT. Green Eco Nickel과 PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS에 대하여 대여금의 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였으며, 이를 장부가액에 가산했습니다(주석 30 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	8,727,350	22.00%	1,920,017	-	1,920,017
아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합	1,038,590	10.43%	108,326	-	108,326
에코 ESG 제2호 조합	1,476,305	18.92%	279,301	-	279,301
에코 ESG 제3호 조합	1,924,734	1.98%	38,114	-	38,114
아이스퀘어 ESG 제2호 조합	3,105,652	4.55%	141,307	-	141,307
아이스퀘어 ESG 제4호 조합	3,127,070	1.21%	37,904	-	37,904
아이스퀘어 충청 엔젤징검다리 조합 1호	8,134,408	55.91%	4,547,874	-	4,547,874
신한-에코 벤처투자조합 제2호	9,036,212	24.00%	2,168,690	-	2,168,690
대구 이수-에코 에이비비(ABB) 벤처투자	8,312,564	25.00%	2,078,141	-	2,078,141

조합					
에코프로 이차전지 벤처투자조합	10,966,997	23.33%	2,558,966	-	2,558,966
에코프로 전북-강원 지역혁신 벤처투자조합	5,536,511	30.59%	1,693,521	-	1,693,521
헬스케어 신성장 조합 제1호	4,273,801	1.02%	43,709	-	43,709
블리스-에코 닥테크 투자조합1호	3,102,222	9.40%	291,562	-	291,562
에코 닥테크 벤처투자조합 제1호	6,373,456	9.85%	627,689	-	627,689
케이디비 모빌리티-이차전지 오픈이노베이션	5,597,056	31.11%	1,741,518	-	1,741,518
PT QMB NEW ENERGY MATERIALS	811,489,929	9.00%	73,034,093	19,746,768	92,780,861
Wuhan Power Battery Recycling Technology Co., Ltd.	270,811,603	6.46%	17,494,430	10,524,352	28,018,782
PT. Green Eco Nickel	172,486,131	38.00%	65,544,730	115,534,887	181,079,617
PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	255,026,437	9.00%	22,952,379	8,350,313	31,302,692
Green technology metals	98,790,588	10.06%	9,938,333	(7,250,487)	2,687,846
PT ESG NEW ENERGY MATERIAL	287,850,726	10.00%	28,785,073	108,481,519	137,266,592
PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA	312,025,054	18.35%	57,256,272	875,936	58,132,208
신한 아이스퀘어 벤처투자조합 제1호	7,646,290	60.00%	4,587,774	-	4,587,774

② 전기

(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
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
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
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
에코프로 이차전지 벤처투자조합	4,219,242	23.33%	984,490	-	984,490
에코프로 전북-강원 지역혁신 벤처투자조합	2,560,337	30.59%	783,207	-	783,207
헬스케어 신성장 조합 제1호	4,360,886	1.02%	44,481	-	44,481
블리스-에코 닥테크 투자조합1호	3,173,012	9.40%	298,263	-	298,263
에코 닥테크 벤처투자조합 제1호	6,485,623	9.85%	638,834	-	638,834
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
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
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

(4) 당기말 현재 중요 관계기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익
PT QMB NEW ENERGY MATERIALS	2,591,068,348	1,779,578,418	811,489,930	1,142,514,177	76,318,160
Wuhan Power Battery Recycling Technology Co., Ltd.	408,672,279	137,860,676	270,811,603	247,644,122	1,278,657
PT. Green Eco Nickel	907,484,686	734,998,555	172,486,131	179,810,879	2,041,361
PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA	415,619,059	103,594,005	312,025,054	-	(816,895)

### 13. 매입채무 및 기타금융부채 (연결)

기타금융부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
매입채무		267,037,115
기타유동금융부채		183,490,984
기타유동금융부채	단기미지급금	116,090,509
	단기미지급비용	63,921,919
	유동 미지급 배당금	3,419,996
	단기임대보증금	2,304
	유동금융보증부채	56,256
기타비유동금융부채		485,092,134
기타비유동금융부채	장기미지급금	3,834,305
	장기미지급비용	
	비유동 미지급 배당금	18,941,192
	장기임대보증금	
	비지배지분부채	12,980,988
	자기지분매입의무	449,335,649
기타금융부채		668,583,118
자기지분매입의무에 대한 설명		연결회사는 풋옵션 약정에 따라 종속기업인 (주)에코프로이노베이션, (주)에코프로씨엔지의 보통주 매입의무가 존재하여 상환금액의 현재가치를 금융부채로 인식했습니다.

전기

(단위 : 천원)

		공시금액

매입채무		256,475,608
기타유동금융부채		254,225,678
기타유동금융부채	단기미지급금	199,625,286
	단기미지급비용	54,514,870
	유동 미지급 배당금	
	단기임대보증금	5,100
	유동금융보증부채	80,422
기타비유동금융부채		430,241,509
기타비유동금융부채	장기미지급금	1,501,864
	장기미지급비용	
	비유동 미지급 배당금	
	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.	

#### 14. 차입금 (연결)

차입금에 대한 세부 정보

당기

(단위 : 천원)

차입금명칭	원화대출-국민은행	원화대출-하나은행	차입금(사채 포함)	유동 차입금(사채 포함)	비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대 체 부분	비유동차입금(사채 포함)의 비유동성 부분	부채나 우발부채에 대한 담보로 제공 된 금융자산	차입금 관련 담보 에 대한 기술
단기차입금			241,000,000					상기 차입금 중 일 부에 대해서는 연 결회사의 유형자산 이 담보로 설정되 어 있습니다(주석 29 참조). 상기 차 입금 및 외화자금 보충에 대해서는 연결회사가 보유하 고 있는 종속기업 의 상장주식 일부 가 담보로 설정되 어 있습니다(주석 29 참조).
			78,600,000					상기 차입금 중 일 부에 대해서는 연

							결회사의 유형자산 이 담보로 설정되 어 있습니다(주석 29 참조).
	원화대출-산업은 행	339,474,151					상기 차입금 총 일 부에 대해서는 연 결회사의 유형자산 이 담보로 설정되 어 있습니다(주석 29 참조). 상기 차 입금 총 일부에 대 해서는 연결회사의 재고자산이 담보로 설정되어 있습니다 (주석 29 참조).
	원화대출-씨티은 행						
	원화대출-수출입 은행	75,000,000					상기 차입금 총 일 부에 대해서는 연 결회사의 재고자산 이 담보로 설정되 어 있습니다(주석 29 참조).
	원화대출-신한은 행	229,768,600					상기 차입금 및 외 화자금보증에 대해 서는 연결회사가 보유하고 있는 종 속기업의 상장주식 일부가 담보로 설 정되어 있습니다 (주석 29 참조).
	원화대출-아이엠티 뱅크	121,666,640					
	원화대출-농협은 행	106,500,000					상기 차입금 및 외 화자금보증에 대해 서는 연결회사가 보유하고 있는 종 속기업의 상장주식 일부가 담보로 설 정되어 있습니다 (주석 29 참조).
	원화대출-메리츠 증권	80,000,000					
	원화대출-우리은 행	135,000,000					
	원화대출-수협은 행	20,000,000					
	외화대출-수출입	5,165,640					상기 차입금 총 일

		00 000						부에 대해서는 연 결회사의 재고자산 이 담보로 설정되 어 있습니다(주석 29 참조).
		외화대출-신한은 행						
		외화대출-씨티은 행	35,000,000					
		외화유انس-국민 은행	18,305,167					
	장기 차입금	원화대출-산업은 행	321,387,690					상기 차입금 중 일 부에 대해서는 연 결회사의 유형자산 이 담보로 설정되 어 있습니다(주석 29 참조).
		원화대출-하나은 행	23,715,500					상기 차입금 중 일 부에 대해서는 연 결회사의 유형자산 이 담보로 설정되 어 있습니다(주석 29 참조).
		원화대출-신한은 행	48,698,000					상기 차입금 중 일 부에 대해서는 연 결회사의 유형자산 이 담보로 설정되 어 있습니다(주석 29 참조).
		원화대출-국민은 행	1,000,000					
		원화대출-아이엠 뱅크	52,769,960					상기 차입금 중 일 부에 대해서는 연 결회사의 유형자산 이 담보로 설정되 어 있습니다(주석 29 참조).
		원화대출-수출입 은행	1,059,258,727					상기 차입금 중 일 부에 대해서는 연 결회사의 유형자산 이 담보로 설정되 어 있습니다(주석 29 참조). 상기 차 입금 중 일부에 대 해서는 연결회사의 재고자산이 담보로 설정되어 있습니다 (주석 29 참조).

		외화대출-수출입은행	98,147,160					상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 재고자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 29 참조).
	전환사채	제5회 무보증 사모 전환사채	452,090,271					
	사채	회사채-제23-2회 공모사채 외	221,948,760					
		회사채-제4-2회 무보증 공모사채 외						
차입금명칭	합계		3,764,496,266	(1,905,170,138)	(375,402,850)	1,483,923,277		

전기

(단위 : 천원)

			차입금(사채 포함)	유동 차입금(사채 포함)	비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	비유동차입금(사채 포함)의 비유동성 부분	부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산	차입금 관련 담보에 대한 기술
차입금명칭	단기차입금	원화대출-국민은행	35,000,000					상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 29 참조). 상기 차입금 및 외화자금 보증에 대해서는 연결회사가 보유하고 있는 종속기업의 상장주식 일부가 담보로 설정되어 있습니다(주석 29 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 외화자금보증에 대해서는 연결회사가 보유하고 있는 종속기업의 상장주식 일부가 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
	원화대출-아이엠뱅크	116,000,000					
	원화대출-농협은행	131,500,000					상기 차입금 및 외화자금보증에 대해서는 연결회사가 보유하고 있는 종속기업의 상장주식 일부가 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
	원화대출-메리츠증권						
	원화대출-우리은행	160,000,000					
	원화대출-수협은행	20,000,000					
	외화대출-수출입은행						
	외화대출-신한은행	14,700,000					
	외화대출-씨티은행						
	외화유선스-국민은행	18,974,801					
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).
		원화대출-국민은행	2,500,000					
		원화대출-아이엠뱅크	27,103,240					상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 34 참조).
		원화대출-수출입은행	551,941,518					상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 29 참조). 상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 재고자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 29 참조).
		외화대출-수출입은행						상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결회사의 재고자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석 29 참조).
	전환사채	제5회 무보증 사모 전환사채	426,822,289					
	사채	회사채-제23-2회 공모사채 외						
		회사채-제4-2회 무보증 공모사채 외	389,699,788					
차입금명칭 합계			3,203,156,636	(1,289,949,801)	(330,438,677)	1,582,768,158		

상기 차입금의 당기말 현재 연이자율은 단기차입금 3.15%~6.8%, 장기차입금 1.30%~6.8%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	452,090,271
전환사채의 자본요소	36,177,053

전기

(단위 : 천원)

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

(6) 공급자금융약정

연결회사는 공급자가 연결회사로부터 받은 매출채권을 금융기관에 양도하고 대금을 지급받는공급자금융약정에 참여하고 있습니다. 이 약정에 따라 금융기관은 연결회사를 대신하여 연결회사의 채무를 공급자에게 지급하고 추후에 연결회사는 금융기관에 상환합니다. 이 거래의 목적은 지급과정을 효율적으로 하고 관련 매입채무 결제 기한과 비교하여 공급자에게 조기 결제 조건을 제공하는 것입니다.

연결회사는 이 약정으로 인하여 원채무의 책임이 면제되거나 실질적으로 수정되는 것이 아니기 때문에 원채무를 제거하지 않았습니다.

연결회사 관점에서 채무 지급기간은 이 제도에 참여하지 않는 다른 공급자의 정상적인 지급기간에 비해 유의적으로 연장되지 않으나, 공급자는 조기 결제로 인한 효익을 얻을수 있습니다. 또한 연결회사는 이 거래로 인해 금융기관에 선 이자를 부담하며, 약정의 대상이 되는 금액을 금융부채 내에 포함하였습니다. 공급자금융약정에 따른 모든 채무는 당기말과 전기말 현재 차입금로 분류되었습니다.

공급자금융약정

(단위 : 천원)

	금융부채, 공급자금융약정
공급자가 금융제공자에게서 이미 금액을 받은 부분에 해당하는 장부금액	34,796,381
약정의 일부인 금융부채, 지급기일의 범위	120일 ~ 150일
약정의 일부가 아닌 비교대상 매입채무, 지급기일 범위	30일 ~ 60일
공급자금융약정 부채로의 비현금 변동	65,837,620

공급자금융약정 부채에 영향을 미칠 중요한 사업결합이나 환율 차이는 없었습니다.

### 15. 순확정급여부채 (연결)

확정급여제도에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	163,961,760
사외적립자산의 공정가치	(137,466,995)
순확정급여부채	26,494,765
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	139,317,285
사외적립자산의 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.

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산
기초 순확정급여부채(자산)	139,317,285	99,820,953
당기근무원가, 순확정급여부채(자산)	31,723,176	
이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)	5,763,084	(4,100,742)
과거근무원가, 순확정급여부채(자산)	1,864,548	
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순확정급여부채(자산)		
재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순확정급여부채(자산)	(9,398,288)	
경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	818,804	
이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급여부채(자산)		(1,148,099)
기업이 제도에 납입한 기여금, 순확정급여부채(자산)		37,856,229
관계사 전입 및 전출로 인한 증가(감소), 순확정급여부채(자산)	(100,372)	6,261
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)	(6,026,476)	(3,169,091)
기말 순확정급여부채(자산)	163,961,760	137,466,995

전기

(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

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금 및 현금성자산, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	84,188
정기예금, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	113,960,076
지분상품, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	23,422,731
합계	137,466,995

전기

(단위 : 천원)

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

보험수리적가정

주요 보험수리적가정

당기

	하위범위	상위범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0396	0.0475

미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0510	0.0520
----------------------	--------	--------

전기

	하위범위	상위범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0396	0.0428
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0000	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)	(19,172,884)	23,170,946
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	23,293,406	(19,433,637)
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 사용된 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)	(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.	

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	58,480
확정급여채무의 가중평균만기	12년1개월

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	65,788
확정급여채무의 가중평균만기	12년2개월

활인되지 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	7,839,233	7,772,488	27,146,431	288,907,871	331,666,023
----------------------------------	-----------	-----------	------------	-------------	-------------

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	6,035,794	6,692,813	23,442,064	230,031,839	266,202,510

### 16. 법인세비용 및 이연법인세 (연결)

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기손익에 대한 당기법인세	208,074,044
전기법인세의 조정사항	6,164,625
총당기법인세	214,238,669
일시적차이의 증감	(222,674,016)
세율의 변동이나 새로운 세금의 부과로 인한 이연법인세비용(수익)	(12,679,503)
자본에 직접 반영된 이연법인세	(6,241,438)
이연법인세비용을 감소시키는 데 사용된 과거에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기 이전의 일시적차이로 인한 효익	(4,058,640)
법인세비용	(18,735,425)

전기

(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)

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	(124,275,028)
적용세율로 계산된 법인세비용	(30,434,303)
종속기업투자순손익의 법인세효과	(16,500,287)
관계기업투자순손익의 법인세효과	22,114,307
세무상 과세되지 않는 수익	(10,547,427)
세무상 차감되지 않는 비용	21,650,904
미인식 이연법인세의 변동	20,204,087
세액공제로 인한 효과	(20,506,995)
세율변경으로 인한 이연법인세변동	(12,679,503)
경정청구	5,145,879
기타	2,817,913
당기 조정항목	11,698,878
법인세비용	(18,735,425)

전기

(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	
경정청구	
기타	8,994,387
당기 조정항목	(7,252,527)
법인세비용	(91,285,720)

기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	2,383,621

기타포괄손익에 포함되는, 지분상품에 대한 투자 자산에 관련되는 법인세	(252,655)
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	2,130,966
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	5,865,033
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	(1,603,609)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	4,261,424
당기손익으로 재분류되지 않는 세전기타포괄손익	8,248,654
기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	(1,856,264)
당기손익으로 재분류 되지않는 세후기타포괄손익	6,392,390

전기

(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 재측정에 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)

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기

(단위 : 천원)

	자기주식처분이익	기타자본조정(RSU)	종속기업 주식매수선택권
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	(4,915,407)		
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세		112,352	776,956

전기

(단위 : 천원)

	자기주식처분이익	기타자본조정(RSU)	종속기업 주식매수선택권

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인 세	(978,204)		
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인 세		(989,999)	(24,571,046)

이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기

당기

(단위 : 천원)

	12개월 후에 결제(회수) 될 이연법인세부채(자 산)	12개월 이내에 결제(회 수)될 이연법인세부채 (자산)	합계 구간 합계
이연법인세부채(자산)	417,401,816	(99,526,105)	317,875,711

전기

(단위 : 천원)

	12개월 후에 결제(회수) 될 이연법인세부채(자 산)	12개월 이내에 결제(회 수)될 이연법인세부채 (자산)	합계 구간 합계
이연법인세부채(자산)	221,240,477	26,920,678	248,161,156

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

			기초 이연법인세 부채(자산)	당기손익으로 인 식한 이연법인세 비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관 련된 법인세	자본에 직접 가감 되는 항목과 관련 된 이연법인세	기말 이연법인세 부채(자산)
일시적차이, 미사 용 세무상 결손금 과 미사용 세액공 제	일시적차이	미수수익	(669,116)	157,156			(511,960)
		미수금	(972,977)	900,680			(72,297)
		당기손익인식금융 자산	1,252,352	228,715			1,481,067
		공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자 산	605,129	(352,474)	(252,655)		
		종속기업및관계기 업투자	(12,176,004)	(37,545,586)	(1,599,899)		(51,321,489)
		관계기업투자					
		사용권자산	(1,873,786)	(32,440)			(1,906,226)
		사외적립자산	(22,050,519)	(9,036,740)	141,927		(30,945,332)
		압축기장총당금	(1,364,171)	77,506			(1,286,665)
		파생상품자산	104,415	(101,182)			3,233
		확정급여채무	29,472,030	7,553,634	(1,745,535)	85,667	35,365,796
		장기종업원급여	866,901	188,957			1,055,858
		재고자산	44,668,092	(30,292,661)			14,375,431
		손실총당금	574,802	(574,802)			

	유형자산	12,596,045	(3,112,341)			9,483,704
	영업권 이외의 무형자산	(43,703,167)	(3,093,660)			(46,796,827)
	정부보조금	8,831,730	(2,136,032)			6,695,698
	리스 부채	1,870,542	(661,470)			1,209,072
	연차수당	2,627,800	(872,891)			1,754,909
	파생상품 금융부채	47,019,616	37,126,570			84,146,186
	주식보상비용(RSU)	2,279,247	(477,151)	21,593	710,307	2,533,996
	기타충당부채	492,260	39,099			531,359
	주식매수선택권	114,034	(114,034)			
	현재가치할인차금	3,316,629	(3,316,629)			
	주식선택권 행사차익 이연법인세 변동액	10,664,254	(10,664,254)			
	전환사채	(3,044,051)	5,969,896			2,925,845
	미지급금	2,150,132	3,983,476			6,133,608
	세금과공과	1,568	(10)			1,558
	기타일시적차이	(5,716,573)	11,814,032		135,454	6,232,913
	미사용 세액공제	34,878,226				
	미사용 세무상 결손금	135,345,716				
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		248,161,156				317,875,711

전기

(단위 : 천원)

		기초 이연법인세 부채(자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세 비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	기말 이연법인세 부채(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	
		공정가치평가로 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	457,090		148,039		605,129
		종속기업및관계기업투자	(16,416,198)	16,146,775			(12,176,004)
		관계기업투자	(5,203,292)	(6,703,289)			
		사용권자산	(2,335,117)	461,331			(1,873,786)
		사외적립자산	(14,966,548)	(7,191,265)	107,294		(22,050,519)
		압축기장총당금	(2,533,919)	1,169,748			(1,364,171)
		파생상품자산	(69,153)	173,568			104,415
		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 무 형자산	(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 금융부 채	46,222,251	797,365			47,019,616
	주식보상비용 (RSU)	6,622,645	(3,353,399)		(989,999)	2,279,247
	기타총당부채	487,373	4,887			492,260
	주식매수선택권		114,034			114,034
	현재가치할인차금	2,518,660	797,969			3,316,629
	주식선택권 행사 차익 이연법인세 변동액	47,463,923	(36,799,669)			10,664,254
	전환사채					(3,044,051)
	미지급금					2,150,132
	세금과공과					1,568
	기타일시적차이	(10,781,207)	4,172,283			(5,716,573)
	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 합 계		142,089,498	105,283,173	1,778,484	(989,999)	248,161,156

이연법인세자산(부채)으로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이

당기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액 공제
	일시적차이
	종속기업투자
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시 적차이	420,979,594
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시 적차이에 대한 사유	배당 및 처분하지 않을 예정

전기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액 공제
	일시적차이
	종속기업투자
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시 적차이	391,053,990
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시 적차이에 대한 사유	배당 및 처분하지 않을 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.

17. 자본금과 주식발행초과금 (연결)

주식의 분류에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	보통주
수권주식수(단위: 주)	200,000,000
1주당 액면금액(단위: 원)	100
발행주식 중 당해 기업, 종속기업 또는 관계기업이 소유하고 있는 주식수	808,501
기초 발행주식수(단위: 주)	133,138,340
주식배당(단위: 주)	2,637,812
전환사채의 보통주 전환(단위: 주)	0
주식액면분할효과(단위 : 주)	0
기말 발행주식수(단위: 주)	135,776,152
자본금	13,577,617

전기

(단위 : 천원)

	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)	
주식액면분할효과(단위 : 주)	133,138,340
기말 발행주식수(단위: 주)	133,138,340
자본금	13,313,836

자본금과 주식발행초과금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자본금	주식발행초과금
기초자본	13,313,836	308,366,462
주식배당	263,781	(197,922)
이익잉여금 전입		
주식액면분할		
전환사채의 보통주 전환		
기말자본	13,577,617	308,168,539

전기

(단위 : 천원)

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

18. 주식기준보상 (연결)

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

(단위 : 원)

	㈜에코프로머티리얼즈-1차	㈜에코프로머티리얼즈-2차	㈜에코프로 외 11개사	㈜에코프로 외 종속 회사 3개사	㈜에코프로 외 종속 회사 7개사
주식기준보상약정의 부여일	2020.11.30	2023.03.29	2023.02.10	㈜에코프로 2025.01.21, ㈜에코프로비엠 2025.01.21, ㈜에코프로에이치엔 2025.02.03, ㈜에코프로머티리얼즈 2025.02.04	1차: 2023.09.27, 2차: 2024.03.29, 3차: 2025.03.31
행사가능기간	2023.11.17 ~ 2026.11.17	2025.03.29 ~ 2028.03.29			

최초부여수량	2,349,900주	614,910주	(주)에코프로 보통주 320,057주, (주)에코프로비엠 보통주 152,398주, (주)에코프로에이치엔 보통주 61,060주	(주)에코프로 보통주 1,660주, (주)에코프로비엠 보통주 854주, (주)에코프로에이치엔 보통주 3,258주, (주)에코프로머티리얼즈 보통주 1,532주	(주)에코프로 보통주 9,749주, (주)에코프로비엠 보통주 5,937주, (주)에코프로에이치엔 보통주 1,988주, (주)에코프로머티리얼즈 보통주 3,128주
행사가격, 부여한 주식선택권	2,691	28,500			
주식기준보상약정 의 결제방식에 대한 기술	주식교부형	주식교부형	자기주식 교부	자기주식 교부	자기주식 교부
주식기준보상약정 의 가득조건에 대한 기술	부여일 이후 행사가 능기간에 임직원으 로 재직	부여일 이후 행사가 능기간에 임직원으 로 재직	계약상 지급시점까 지 재직할 당사의 임직원 및 종속기업 의 임직원	계약상 지급시점까 지 재직할 당사의 임직원	계약상 지급시점까 지 재직할 당사의 임직원 및 종속기업 의 임직원
보상원가 산정 방법	이항모형	이항모형	활성시장의 공시가 격	활성시장의 공시가 격	활성시장의 공시가 격
기타	해당 종속기업의 주 주총회 결의에 의거 해서 종속기업의 임 직원에게 주식선택 권을 부여하였습니 다.	해당 종속기업의 주 주총회 결의에 의거 해서 종속기업의 임 직원에게 주식선택 권을 부여하였습니 다.	연결회사는 지배기 업 및 각 종속기업 의 이사회 결의를 통해 임직원 중 2,706명에게 지배 기업 및 종속기업의 RSU(제한조건부주 식)을 부여하였으며 당기 중 지급이 완 료되었습니다. 지배기업의 주식선 택권 수량은 2023년 3월 30일, 2025년 3월 26일 주주총회 주식배당 결의 효과와 2024년 4월 12일 진행된 액면분할 효 과를 반영하였습니 다.	지배기업의 주식선 택권 수량은 2023년 3월 30일, 2025년 3월 26일 주주총회 주식배당 결의 효과와 2024년 4월 12일 진행된 액면분할 효 과를 반영하였습니 다. 연결회사는 지배기 업 및 각 종속기업 의 임원 4명에게 지 배기업 및 종속기업 의 RSU(제한조건부 주식)을 부여하였으 며, 당기 중 지급이 완료되었습니다.	지배기업의 주식선 택권 수량은 2023년 3월 30일, 2025년 3월 26일 주주총회 주식배당 결의 효과와 2024년 4월 12일 진행된 액면분할 효 과를 반영하였습니 다. 연결회사는 핵심인 재 43명에게 지배 기업 및 종속기업의 RSU(제한조건부주 식)을 부여하였습니 다.

19. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목 (연결)

기타포괄손익의 항목별 분석에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	자본
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분

		기타포괄손익누적액		
		지분상품에 대한 투자자산으로 인한 손익 적립금	환산 관련 외환차이 적립금	지분법을 사용하여 회계처리하는 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 적립금
당기초		(2,146,629)	50,580,505	11,572,526
기타포괄손익누적액 증감 합계(세후기타포괄손익)				
기타포괄손익누적액 증감 합계(세후기타포괄손익)	세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	606,956		
	세후기타포괄손익, 외화환산외환차이		(3,551,071)	
	지분법을 사용하여 회계처리하는 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분, 세후			1,822,405
당기말		(1,539,673)	47,029,434	13,394,931

전기

(단위 : 천원)

		자본		
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분		
		기타포괄손익누적액		
		지분상품에 대한 투자자산으로 인한 손익 적립금	환산 관련 외환차이 적립금	지분법을 사용하여 회계처리하는 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 적립금
당기초		(1,337,343)	5,202,937	(1,545,221)
기타포괄손익누적액 증감 합계(세후기타포괄손익)				
기타포괄손익누적액 증감 합계(세후기타포괄손익)	세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(809,286)		
	세후기타포괄손익, 외화환산외환차이		45,377,568	
	지분법을 사용하여 회계처리하는 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분, 세후			13,117,747

당기말	(2,146,629)	50,580,505	11,572,526
-----	-------------	------------	------------

상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세 효과가 차감된 후의 금액입니다.

연결회사는 특정 지분상품투자의 공정가치를 기타포괄손익으로 인식하도록 지정하였습니다. 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
주식선택권	764,715
자기주식	(15,752,406)
자기주식처분이익	27,007,604
신종자본증권	72,816,897
기타	912,479,590
기타자본구성요소	997,316,400

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
주식선택권	3,690,045
자기주식	(24,366,722)
자기주식처분이익	7,623,998
신종자본증권	104,796,460
기타	383,584,699
기타자본구성요소	475,328,480

기타자본항목의 구성내역에 대한 기술

연결회사는 제 24회, 25회 국내 무기명식 이권부 무보증 사채를 발행하였습니다. 연결회사의신종자본증권은 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	2024년 10월 23일	2024년 12월 30일
발행금액	750	300

## 20. 이익잉여금 (연결)

이익잉여금 처분계산서

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금	8,721,301
미처분이익잉여금	578,900,717
이익잉여금	587,622,018
자본을 구성하는 각 적립금의 성격과 목적에 대한 기술	지배기업은 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당 금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습 니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으 나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비 금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초 과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액 할 수 있습니다.

전기

(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 이익배당 금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습 니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으 나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비 금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초 과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액 할 수 있습니다.

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

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	3,134,801,216
기타 원천으로부터의 수익	278,220,374
수익(매출액)	3,413,021,590

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	3,081,670,765
기타 원천으로부터의 수익	46,182,393
수익(매출액)	3,127,853,158

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	749,039,607	56,512,889	805,552,496	2,295,231,900	34,016,820	2,329,248,720	3,134,801,216

전기

(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

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	2,987,635,132	108,317,197	3,095,952,329	30,081,880	8,767,007	38,848,887	3,134,801,216

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	2,930,243,329	68,967,870	2,999,211,199	23,619,160	58,840,406	82,459,566	3,081,670,765

외부고객으로부터의 수익에 대한 공시

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

수주계약 변동에 대한 공시

(단위 : 천원)

	장부금액
	공시금액
	환경설비 등
당기초	63,272,388
증감액	77,426,552
매출액	78,630,808
당기말	62,068,132
당기 증감액에 대한 설명	당기 중 신규 수주는 77,492백만원이며, 공사규모의 변경 등으로 인한 도급감소액은 65백만원입니다.
당기말 잔액에 대한 설명	당기말 현재 인도기준으로 수익을 인식하는 계약 관련 잔액은 3,240백만원입니다.

당기말 계약잔액 중 수익으로 인식할 것으로 예상되는 시기

(단위 : 천원)

	2026년	2027년
예상 금액	59,816,023	2,252,109

진행중인 계약과 관련된 누적공사수익 등의 내역

(단위 : 천원)

	장부금액
	공시금액
	환경설비 등
누적공사수익	252,691,953
누적공사원가	186,831,056
누적손익	65,860,897
매출채권	10,641,409
계약자산	75,290,195
계약부채	1,429,355
공사손실충당금	

총계약수익과 총계약원가의 추정치 변경

총계약수익과 총계약원가의 추정치 변경

(단위 : 천원)

	공시금액
총계약수익의 추정의 변동	(65,306)
총계약원가의 추정 변동	3,990,221
총계약수익과 원가의 추정 변동이 당기손익에 미치는 영향	(4,081,393)
총계약수익과 원가의 추정 변동이 미래손익에 미치는 영향	25,866
계약부채의 변동	(4,081,393)

고객과의 계약과 관련된 자산과 부채에 대한 공시  
당기

(단위 : 천원)

	공시금액
매출채권	247,999,814
계약자산	63,039,193
계약부채	238,286
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	968,903

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
매출채권	248,154,590
계약자산	49,880,254
계약부채	968,903
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	1,791,380

기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익 내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기에 인식한 수익	968,903

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기에 인식한 수익	1,791,380

주요 고객에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	고객	
	주요 고객	
	고객1	고객2
수익(매출액)	1,639,731,693	769,234,565

전기

(단위 : 천원)

	고객	
	주요 고객	
	고객1	고객2
수익(매출액)	2,225,150,076	465,521,559

## 22. 판매비와관리비 (연결)

판매비와관리비에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여, 판관비	47,183,414
퇴직급여, 판관비	9,396,430
복리후생비, 판관비	16,669,397
여비교통비, 판관비	8,705,294
접대비, 판관비	1,371,428
통신비, 판관비	520,480
수도광열비, 판관비	356,765
전력비, 판관비	1,812,788
세금과공과, 판관비	2,293,333
감가상각비, 판관비	6,927,068
임차료, 판관비	7,490,045
수선비, 판관비	201,829
보험료, 판관비	2,100,885
차량유지비, 판관비	736,871
경상개발비, 판관비	67,144,876
운반비, 판관비	2,948,705
교육훈련비, 판관비	241,287
도서인쇄비, 판관비	63,288
회의비, 판관비	428,361
소모품비, 판관비	1,115,035
지급수수료, 판관비	21,612,972
외주가공비, 판관비	830,492
외주용역비, 판관비	9,477,453
로열티비용, 판관비	1,526,073

광고선전비, 판관비	1,843,538
대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(488,280)
무형자산상각비, 판관비	3,006,687
견본품비, 판관비	252,052
건물관리비, 판관비	500,132
행사비, 판관비	1,321,502
주식보상비용(환입), 판관비	2,642,270
폐기물처리비, 판관비	8,838
합계	220,241,308

전기

(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
외주가공비, 판관비	0
외주용역비, 판관비	8,778,147
로열티비용, 판관비	1,648,510
광고선전비, 판관비	2,792,206
대손상각비(대손충당금환입), 판관비	0
무형자산상각비, 판관비	3,032,459

건본품비, 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

### 23. 비용의 성격별 분류 (연결)

비용의 성격별 분류 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	115,207,941
원재료와 소모품의 사용액	2,384,033,077
종업원급여비용	218,757,437
감가상각비, 유형자산	123,597,859
감가상각비, 사용권자산	3,884,282
무형자산상각비	19,896,960
외주가공비	57,271,820
외주용역비	37,241,341
재고자산평가손실	(164,638,513)
기타 비용	404,005,871
성격별 비용	3,199,258,075

전기

(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

### 24. 기타수익과 기타비용 (연결)

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		3,919,204
기타이익	당기손익인식금융자산평가이익	333,008
	당기손익인식금융자산처분이익	415,622
	사용권자산처분이익	77,484
	유형자산처분이익	5,159
	무형자산처분이익	12,272
	투자자산처분이익	8,824
	기타, 기타이익	3,066,835
기타손실		128,072,462
기타손실	기부금	1,071,153
	사용권자산처분손실	969
	유형자산처분손실	652,501
	유형자산손상차손	
	무형자산처분손실	
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	996,692
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	823,657
	매출채권처분손실	3,676,703
	재고자산폐기손실	
	지급수수료	7,294,243
	투자자산처분손실	4,867,892
	투자자산손상차손	101,028,645
	기타, 기타손실	7,660,007

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		16,615,203
기타이익	당기손익인식금융자산평가이익	2,210,215
	당기손익인식금융자산처분이익	321,086
	사용권자산처분이익	146,762
	유형자산처분이익	1,999
	무형자산처분이익	14,795
	투자자산처분이익	
	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
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	89,233
	매출채권처분손실	8,494,446
	재고자산폐기손실	
	지급수수료	
	투자자산처분손실	
	투자자산손상차손	
	기타, 기타손실	485,555

## 25. 금융수익과 금융원가 (연결)

금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		148,444,772
금융수익	외환차익(금융수익)	55,858,296
	외화환산이익(금융수익)	24,225,370
	이자수익	43,609,052
	배당금수익(금융수익)	2,564,485
	파생상품거래이익(금융수익)	21,980,553
	파생상품평가이익(금융수익)	197,238
	비지배지분평가이익(금융수익)	9,778
금융원가		362,330,057
금융원가	외환차손(금융원가)	71,782,606
	외화환산손실(금융원가)	24,883,106
	이자비용	102,973,448
	파생상품평가손실(금융원가)	115,591,251
	파생상품거래손실(금융원가)	17,366,736
	자기지분매입의무상각액	29,732,910

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		188,957,274
금융수익	외환차익(금융수익)	87,995,662
	외화환산이익(금융수익)	47,785,107
	이자수익	36,705,569
	배당금수익(금융수익)	105,479

	파생상품거래이익(금융수익)	6,324,450
	파생상품평가이익(금융수익)	9,552,234
	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
	자기지분매입의무상각액	27,835,914

## 26. 주당순이익 (연결)

기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술

주당순손익은 연결회사의 지배주주당기순손익을 연결회사가 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기와 전기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정했습니다.

기본주당순이익(손실)

당기

(단위 : 원)

	보통주
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(149,774,483,776)
가중평균유통보통주식수	133,917,940
기본주당순이익	(1,118)
주당순익 산정에 대한 추가 설명	

전기

(단위 : 원)

	보통주
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(205,950,752,375)
가중평균유통보통주식수	134,017,321
기본주당순이익	(1,537)
주당순익 산정에 대한 추가 설명	지배기업은 전기 중 주식배당을 하였으며, 전기 주당순익은 새로운 가중평균유통보통주식수에 근거하여 재계산했습니다.

희석주당순손익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 지배기업이 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 주식선택권과 교환사채가 있으며, 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.

당기 및 전기 중 희석효과는 없으므로, 희석주당순손익은 산출하지 아니하였습니다.

## 27. 배당금 (연결)

배당금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	이익잉여금
전년도 회계연도에 대한 현금 배당금	13,189,060
전년도 회계연도에 대한 주식 배당금	263,781
보통주에 지급된 주당배당금	100
지급된 주당 배당주	0.02

전기

(단위 : 천원)

	이익잉여금
전년도 회계연도에 대한 현금 배당금	
전년도 회계연도에 대한 주식 배당금	
보통주에 지급된 주당배당금	
지급된 주당 배당주	

배당금에 대한 기술

## 28. 현금흐름 (연결)

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익(손실)		(105,539,603)
당기순이익조정을 위한 가감		64,012,918
당기순이익조정을 위한 가감	법인세비용 조정	(18,735,424)
	금융원가의 조정	59,364,396
	감가상각비에 대한 조정	147,379,101
	퇴직급여	35,267,597
	기타장기종업원급여 조정	1,207,733
	외화환산손실	657,735
	대손상각비	(488,280)
	당기손익인식금융자산평가손익 조정	663,683
	기타수익 및 기타비용 조정	(161,303,623)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		417,731,805
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	(8,940,783)
	재고자산의 감소(증가)	344,609,422
	매입채무의 증가(감소)	86,032,829

	기타 영업자산의 감소(증가) 및 영업부채의 증가(감소)	(3,969,663)
영업에서 창출된 현금흐름		376,205,120

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익(손실)		(295,367,033)
당기순이익조정을 위한 가감		277,038,094
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		577,224,940
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

중요한 비현금거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정 대체	304,191,775
유형자산 취득대가의 미지급의 증가(감소)	31,737,011
신증자본증권 교환	31,979,563
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산평가손익, 세전	1,208,875

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정 대체	321,512,160
유형자산 취득대가의 미지급의 증가(감소)	(69,884,561)
신증자본증권 교환	0

기타포괄손익-공정가치 측정금융자산평가손익, 세전	(1,121,884)
----------------------------	-------------

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

	리스 부채	차입부채	교환사채	전환사채	사채	미지급배당금	재무활동에서 생기는 부채 합계
기초	8,138,210	2,386,634,560		426,822,289	389,699,787	0	3,211,294,846
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(3,902,719)	652,422,181		0	(168,000,000)	0	480,519,462
새로운 리스, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	1,864,035	0		0	0	0	1,864,035
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	68,649	51,400,494		25,267,982	248,973	0	76,986,098
기말	6,168,175	3,090,457,235		452,090,271	221,948,760	0	3,770,664,441

전기

(단위 : 천원)

	리스 부채	차입부채	교환사채	전환사채	사채	미지급배당금	재무활동에서 생기는 부채 합계
기초	7,625,223	2,112,868,983	0	402,903,213	100,000,000		2,623,397,419
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(3,996,787)	232,995,696		0	289,472,418	0	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	0	23,919,076	227,369	0	66,109,833
기말	8,138,210	2,386,634,560		426,822,289	389,699,787	0	3,211,294,846

기타 비금융변동에 대한 설명

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

## 29. 우발상황 및 약정사항 (연결)

법적소송우발부채에 대한 공시

법적소송우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	우발부채
	법적소송우발부채
	법적소송우발부채의 분류
	피소(피고)
소송 금액	1,566,328
소송 상대방	국내 법인
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	손해배상

종속기업인 (주)에코프로비엠은 피소되어 계류 중인 소송사건으로 산업안전보건법 위반과 관련된 소송이 있습니다. 현재 1심 진행 중이고, 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 연결회사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 예측하고 있습니다. 이 외에 계류 중인 중요한 소송사건은 없습니다.

종속기업인 (주)에코프로비엠은 계약사항 일부 위반에 따른 손해배상 청구 중재(청구금액 : USD 15,000,000)와 관련된 소송이 있습니다. 현재로서는 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 소송의 최종 결과 및 그 영향은 당기말 현재 예측할 수 없습니다.

특수관계자를 제외한 타인으로부터 제공받은 지급보증

(단위 : 천원)

	지급보증의 구분							
	제공받은 지급보증							
	거래상대방							
	서울보증보험(주)	신한은행	하나은행	신한은행	국민은행	엔지니어링공제회	기계설비건설공제회	건설공제조합
	이행계약, 인허가 보증 등	외화지급보증	외화지급보증	원화지급보증	외화지급보증	합	조합	
보증종류						이행보증, 지급보증	이행보증, 지급보증	이행보증, 지급보증
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF)	93,335,476	20,148,000		7,331,117		16,085,903	16,700,298	13,625,719
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF), USD [USD, 일]			3,000,000		10,000,000			
기업의(으로의) 보증금액 (비 PF), CAD [CAD, 일]			12,818,005					
지급보증에 대한 비교(설명)		상기 약정항도에 대해서는 연결실체의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다						

타인에게 제공한 지급보증

타인에게 제공한 지급보증

(단위 : 천원)

	지급보증의 구분		
	제공한 지급보증		
	거래상대방		
	포항시 1	포항시 2	포항시 3
보증종류	포항시 투자지원금 관련 이행보증보험	건축공사 안전관리에치 금 보증 외	포항시 지방투자촉진보 조금
기업의(으로의) 보증금 액 (비 PF)	8,817,281	9,625,000	4,188

약정에 대한 공시

금융기관과의 약정사항

(단위 : 천원)

				약정 금액	약정 금액, USD [USD, 일]	약정 금액, CAD [CAD, 일]
약정의 유형	자금대출	거래상대방	국민은행	37,000,000		
			하나은행	89,600,000		
			산업은행	867,702,800		
			신한은행	229,570,000	31,200,000	
			수출입은행	420,000,000	72,000,000	
			우리은행	135,000,000		
			씨티은행	35,000,000		
			아이엠뱅크	237,436,600		
			농협은행	106,500,000		
			수협은행	20,000,000		
			SC제일은행			
			SMBC은행	50,000,000		
			MUFG은행	30,000,000		
			수출입은행 외		860,000,000	
	메리츠증권		80,000,000			
	외상매출채권 담보 대출		국민은행	13,000,000		
			하나은행	23,500,000	40,000,000	
			산업은행			
			신한은행			
			수출입은행			
			우리은행	120,000,000		
			씨티은행			
			아이엠뱅크			
			농협은행			
			수협은행			
			SC제일은행		50,000,000	
			SMBC은행			
MUFG은행						
수출입은행 외						
메리츠증권						
무역금융	국민은행	385,000,000	80,000,000			

		하나은행			
		산업은행			
		신한은행	40,000,000		
		수출입은행	110,000,000		
		우리은행			
		씨티은행			
		아이엠뱅크	20,000,000		
		농협은행	60,000,000		
		수협은행	30,000,000		
		SC제일은행	30,000,000	500,000	
		SMBC은행			
		MUFG은행			
		수출입은행 외			
		메리츠증권			
	국민은행				
	하나은행		16,000,000		
	산업은행				
	신한은행		15,000,000		
	수출입은행				
	우리은행				
	씨티은행				
	아이엠뱅크				
	농협은행				
	수협은행				
	SC제일은행				
	SMBC은행				
	MUFG은행				
	수출입은행 외				
	메리츠증권				
	국민은행		30,000,000		
	하나은행		8,000,000		
	산업은행		500,000		
	신한은행		3,680,000		
	수출입은행				
	우리은행				
	씨티은행				
아이엠뱅크		25,000,000			
농협은행					
수협은행					
SC제일은행					
SMBC은행					
MUFG은행					
수출입은행 외					
메리츠증권					
국민은행					
하나은행					
산업은행					

			신한은행	7,331,117			
			수출입은행				
			우리은행				
			씨티은행				
			아이엠뱅크				
			농협은행				
			수협은행				
			SC제일은행				
			SMBC은행				
			MUFG은행				
			수출입은행 외				
			메리츠증권				
	외화자금보증			국민은행		10,000,000	
				하나은행		3,000,000	12,818,005
				산업은행			
				신한은행		20,147,500	
				수출입은행			
				우리은행			
				씨티은행			
				아이엠뱅크			
				농협은행			
				수협은행			
				SC제일은행			
				SMBC은행			
				MUFG은행			
				수출입은행 외			
메리츠증권							

(\*) 선물환과 관련하여 연결회사는 국민은행, KEB하나은행, 신한은행, 아이엠뱅크의 외화차입금에 대해서 환위험을 회피할 목적으로 통화스왑 계약을 체결하였으며, 위험회피회계는 적용하지 않았습니다.

담보제공자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	토지	건물	기계장치	구축물	연구기자재	건설중인자산	기타자산	재고자산	종속기업투자주식	보통예금	채무증권	단기금융상품
담보제공처	산업은행 외 5	산업은행 외 5	산업은행 외 5	산업은행 외 5	산업은행 외 5	산업은행 외 5	산업은행 외 5	수출입은행	신한은행 외 3	신한은행 외 3	엔지니어링공제조합 외 2	한국증권금융
담보로 제공된 유형 자산	84,545,113	276,142,609	617,538,151	21,815,923								
담보로 제공된 재고 자산								467,296,278				
부채나 무발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산									40,468,624	7,500,000	1,033,676	
담보설정금액	1,778,452,000	1,778,452,000	1,778,452,000	1,778,452,000	1,778,452,000	1,778,452,000	1,778,452,000	223,430,000	924,966,689	7,500,000	1,033,676	
담보설정금액, 기초종료금액 USD [USD, 일]	4,602,400	4,602,400	4,602,400	4,602,400	4,602,400	4,602,400	4,602,400					
관련 계정과목	차입금	차입금	차입금	차입금	차입금	차입금	차입금	차입금	차입금	차입금	이행보증	질권설정

관련 계정과목 금액	807,982,900	807,982,900	807,982,900	807,982,900	807,982,900	807,982,900	807,982,900		179,000,000			
관련 계정과목 금액, 기초통화금액									203,312,800			
USD [USD, 원]												

- (\*1) 건설중인자산과 관련하여 토지분양대금 반환청구권이 담보로 설정되어있습니다.
- (\*2) 보통예금은 우리사주 담보대출 보증금으로 사용이 제한된 예금입니다.
- (\*3) 단기금융상품은 건설중인자산에 대한 후취담보를 제공하고 있습니다.

체결한 주요 판매 계약에 대한 공시

(단위 : 천원)

	약정의 유형	
	주요 판매 계약	
	거래상대방	
	고객 A (1)	고객 B (1)
계약 내용	양극재 판매	양극재 판매
계약일	2021-09-08	2023-12-01
약정 금액	10,110,232,000	43,867,615,524
계약기간	2024.01.01 ~ 2026.12.31	2024.01.01 ~ 2028.12.31

약정에 대한 공시

약정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	출자 약정	원리금납입대행약정 및 담보제공약정	탄산리튬 구매약정 1	탄산리튬 구매약정 2	자본적지출 약정
약정처	산업은행에서 주관하는 소재·부품·장비분야 펀드에 출자	우리사주조합의 우리사주 취득자금 대출	TOYOTA TSUSHO MATERIAL INCORPORATED	loneer Ltd.	
약정에 대한 설명	비엔더블유인베스트먼트(주)가 요청하는 경우				
약정 금액	3,000,000	3,876,000			119,677,000
이행 금액					
미이행 출자 약정 금액	153,000				
약정금액, CAD					
이행금액, CAD					
미이행 출자 약정 금액					
구매약정 대상 기간			2023년부터2029년까지 6년간	2028년부터 2030년까지 3년간	
구매약정 수량 (톤)			7000	7000	

전기

(단위 : 천원)

	출자 약정	원리금납입대행약정 및 담보제공약정	탄산리튬 구매약정 1	탄산리튬 구매약정 2	자본적지출 약정
약정처	산업은행에서 주관하는 소재·부품·장비분야 펀드에 출자	우리사주조합의 우리사주 취득자금 대출	TOYOTA TSUSHO MATERIAL INCORPORATED	loneer Ltd.	보고기간말 현재 발생하지 않는 자본적지출
약정에 대한 설명	비엔더블유인베스트먼트(주)가 요청하는 경우				
약정 금액	3,000,000	6,383,000			285,318,000
이행 금액					
미이행 출자 약정 금액	153,000				
약정금액, CAD					
이행금액, CAD					
미이행 출자 약정 금액					
구매약정 대상 기간			2023년부터2029년까지 6년간	2028년부터 2030년까지 3년간	
구매약정 수량 (톤)			7000	7000	

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	- (주)에코프로 - (주)에코프로씨엔지 - ETERNAL PLUS LIMITED	- (주)에코프로 - (주)에코프로이노베이션 - 프리미어성장전략엠앤에이3호사모투자 합자회사 외 7개사
계약 만기에 대한 기술	본 계약은 (a) 주주들 상호 합의에 따라 해지되거나 (b) ETERNAL PLUS LIMITED의 지분 비율이 5% 이하가 되어 자동 해지될 때까지 효력이 지속됨.	
풋옵션 약정에 대한 기술	의무 불이행에 따른 풋옵션	기업공개 관련 풋옵션

<p>풋옵션 행사 가능 기간에 대한 기술</p>	<p>(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</p>	<p>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</p>
<p>풋옵션 관련 주식의 기업공개 기한에 대한 기술</p>		<p>기업공개 기한 (i) 2차 기업공개 : 거래종결일로부터 5년 이내 기업공개를 위한 상장예비심사청구 (ii) 최종 기업공개 : 거래종결일로부터 7년 이내 기업공개를 위한 상장예비심사청구</p>
<p>풋옵션 행사조건에 대한 기술</p>	<p>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, 부적정 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) 자발적 인지 여부를 불문하고 대상회사에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때 (viii) ㈜에코프로씨엔지 혹은 신고인이 주주간계약 혹은 신주인수계약상 확약과 의무를 중대하게 위반한 때</p>	<p>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</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>
<p>약정의 기타사항에 대한 기술</p>		<p>(i) 지배기업이 제3자에게 종속기업의 주식을 매각 시 투자자의 동반매각권(Tag Along Right)이 있으며, 일정 조건 하에서 주식 처분이 제한됨.</p>

**㈜에코프로이엠과 관련한 합작투자계약에 대한 기술**

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)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.

**신주인수인과의 주주간 계약에 대한 기술**

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.

**(주)에코프로씨엔지와 관련한 합작투자계약에 대한 기술**

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.

**RCPS 투자자와 주주간 계약**

	약정의 유형
	RCPS 투자자와의 주주간 계약
	전체 특수관계자
	종속기업
	(주)에코프로머티리얼즈
계약의 주체	- (주)에코프로 '- (주)에코프로머티리얼즈 - 마스트아이비케이씨메자닌사모투자 합작회사
행사기준일	- 상환권 행사 개시일 및 그로부터 매 6개월이 되는 날 '- (주)에코프로머티리얼즈는 각 차액정산 기준일의 2개월 전까지 투자자에게 본건 주식 중 해당 상환권 행사예정 통지기한 전일까지 전환되지 않은 주식에 대한 상환권 행사 여부를 서면으로 통지
차액정산요건	- 투자자가 차액정산 실시 예정 통지기한까지 차액정산을 실시하기로 통지한 경우 - (주)에코프로머티리얼즈가 상환권 행사 예정 통지기한까지 투자자에게 상환권을 행사하겠다는 의사를 통지하였음에도 불구하고, 차액정산 기준일에 상환을 하지 않는 경우
차액정산방식	- 투자자는 차액정산 기준일로부터 2개월간 다음과 같은 권리를 행사할수 있음 (i) 차액정산 대상 주식 전부에 대해 전환청구권을 행사하고, 그에 따라 취득한 대상회사가 발행한 보통주를 전부 장내에서 매각할 수 있음(단, 시간외 대량매매 방식으로 매각하는 경우에는 제 3.1조의 제한이 적용) (ii) 위와 같이 전환된 보통주 전부를 매각한 후, 그 매각대금 총액이 다음의 기준에 미달하는 경우에 한하여 대주주에게 차액의 지급을 청구할 수 있는 권리를 가짐 - 기준: 본건 주식의 인수대금 납입일로부터 차액정산기한(단, 차액정산기한 이전에 차액지급이 완료된 경우에는 차액지급일)까지의 기간에 대해 내부수익률 5%를 달성할 수 있도록 하는 금액

투자자의 동반매각 청구권	- 투자자가 경영권 이전거래를 하고자 하는 경우 투자자에게 서면으로 통지하면서 동의를 구하여야 한다. 투자자는 양도통지를 받은 경우 대주주 양도통지에 기재된 주식과 함께 양도할 것을 청구할 수 있는 권리를 가진다. 투자자가 잠재적 매수인으로부터 지급 받은 매매대금이 일정 수익률에 미달하는 경우 대주주는 그 차액을 투자자에게 지급하여야 한다.
차액정산 지급기한 및 금액	- 투자자가 차액정산 청구권을 행사한 경우, 대주주는 청구일로부터 1개월 이내 지급 (만약 대주주가 차액정산기한까지 정산대상차액을 투자자에게 전액 지급하지 아니한 경우, 대주주는 투자자에게 차액정산기한의 다음 날부터 정산대상차액의 지급을 완료하는 날까지의 미지급 금액에 대하여 연 복리 8%의 이율에 따른 지연손해금을 가산하여 지급)

사용이 제한된 금융상품의 공시

사용이 제한된 금융상품의 공시

당기

(단위 : 천원)

	단기금융상품 1	단기금융상품 2	단기금융상품 3
사용이 제한된 금융자산	7,500,000	15,000,000	1,815,663
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	질권 설정	담보제공예금	우리사주 담보대출 보증금

전기

(단위 : 천원)

	단기금융상품 1	단기금융상품 2	단기금융상품 3
사용이 제한된 금융자산	20,000,000	15,000,000	2,691,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	질권 설정	담보제공예금	우리사주 담보대출 보증금

당사의 관계기업인 전북-강원 지역혁신 벤처투자조합 및 당기손익-공정가치측정금융자산인 에코 오픈 이노베이션 조합 1호에 대해서는 일정 조건하에 처분이 제한됩니다.

당사는 BNSI에 대한 대여금과 관련하여, 대출계약에 따라 특정 사유 발생 시 에코프로가 미상환 대여금 전액의 즉시 상환을 요구할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

에코프로의 출자 이행 여부에 따라 GEM HK는 에코프로가 보유한 BNSI 지분 중 일부에 대해 콜옵션을 행사할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 또한 일정 조건 충족 시 에코프로는 GEM HK를 상대로 BNSI 지분 및 주주대여금 전부에 대한 풋옵션을 행사할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

### 30. 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
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS
	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
	에코프로 전북-강원 지역혁신 벤처투자조합
	헬스케어 신성장 조합 제1호
	블리스-에코 딥테크 투자조합1호
	Green technology metals
	케이디비 모빌리티-이차전지 오픈이노베이션(*3)
PT ESG NEW ENERGY MATERIAL(*3)	
PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA(*3)	
공동기업	신한 아이스퀘어 벤처투자조합 제1호
기타특수관계자	(주)데이지파트너스
	(주)해파랑우리
기타	(주)왕산전기 외 3개사(*2)

(\*1) 관계기업을 통해 유의적 영향력을 행사하고 있습니다.

(\*2) 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 동일한 대규모기업집단에 소속된 회사로 기업회계기준서 제1024호 '특수관계자공시'의 문단10에 따라 특수관계자에 포함하였습니다.

(\*3) 당기 중 신규 출자 및 설립하였습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

전체 특수관계자							전체 특수관계자 합계
특수관계자							
관계기업		그 밖의 특수관계자			기타		
PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	PT. Green Eco Nickel	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	(주)데이지파트너스	(주)해파랑우리	(주)왕산전기		

재화의 판매로 인한 수익, 특수관계자거래	7,144,563	6,357,397	8,467,691		840		21,970,491
재화의 매입, 특수관계자거래	45,452,268	20,735,620	13,406,302			21,507,440	101,101,630
고정자산 매각					119,370		119,370

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자						전체 특수관계자 합계
	특수관계자			그 밖의 특수관계자		기타	
	관계기업			PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS		PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA	기타
재화의 판매로 인한 수익, 특수관계자거래	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	PT. Green Eco Nickel	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	㈜데이지파트너스	㈜해파랑우리	㈜왕산전기	
재화의 매입, 특수관계자거래							40,879,787
고정자산 매각							

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자					전체 특수관계자 합계
	관계기업				기타	
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	PT. Green Eco Nickel	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA	㈜왕산전기	
기타채권, 특수관계자거래	76,803,467	314,990,698	121,001,037	86,094,000		598,889,202
기타채무, 특수관계자거래	12,837,570		4,558,516		1,775,809	19,171,895

전기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자					전체 특수관계자 합계
	관계기업				기타	
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	PT. Green Eco Nickel	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA	㈜왕산전기	
기타채권, 특수관계자거래	114,584,363	91,793,649	121,936,702			328,314,714
기타채무, 특수관계자거래					3,485,724	3,485,724

		전체 특수관계자																				
		관계기업															당해 기업이 종여자인 공 회기업	그 밖의 특수 관계자	전체 특수 계자 합계			
		PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	PT. Green Eco Nickel	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	광원-이이스 케이 중소벤처 펀드 2호 1호	이이스케이 총합 연분장 1호	이이스케이 수원 사이클 제1호 벤처부 자조함	신한-에코 벤 크 에이비비 제2호 자조함	대구 이수-에 코 에이비비 (ABB) 벤처부 자조함	에코프로 이 치앤지 벤처 투자조함	케이디비 모 간지 오몬이 노베이션 조 함	엘스케이 신 성상 조함 제 1호	에코프로 전 북-강원 지역 혁신 벤처부 자조함	PT ESG NEW ENERGY MATERIAL	BAHODOP NICKEL SMELTING INDONESIA	에코 ESG 제 4호 조함	팔라스-에코 일테크 부자 조함1호	Green technology metals		신한-이이스 케이 벤처부 자조함 제1호	휴대이지파트 너스	
매당금자금, 특수관계자거래																					640,348	640,348
매당금수령 및 출자지분회수, 특수관계자거래					(66,000)			(228,000)		(46,321)	(792)								(1,311,000)		(1,652,113)	
현금출자			54,380,899			1,230,000		30,000	750,000	1,750,000	1,240,000		1,040,000	56,888,800	57,815,351						175,939,850	
당여거래																						0
당여거래	기초 자금대 예금	114,417,703	91,793,849	121,936,702																		328,148,054
	당여금 대여, 특수관계자 거래		214,584,035												86,862,415							301,476,450
	당여금 상환, 특수관계자 거래	(44,165,563)	(5,027,569)	(6,858,621)																		(55,851,753)
	당여금 상각, 특수관계자 거래	5,925,126	5,810,720	3,822,972																		15,558,818
	당여금 외화 평가, 기업인 분부터의 공 평액평가에 따 른 이진, 특수 관계자거래	(1,481,743)	(5,950,804)	(2,744,734)												(798,415)						(10,975,696)
	기말 자금대 예금	74,695,523	301,210,031	116,356,319												86,094,000						578,355,873
	현재가지발인지금 능력액, 대 외국, 특수관계자거래																					
이자수익, 특수관계자거래																						
관계기업투자이익으로 인식한 현재가지발인지금, 당여금, 특 수관계자거래 [USD, 천]		86,160	224,200	85,500																		

		전체 특수관계자																				
		관계기업															당해 기업이 종여자인 공 회기업	그 밖의 특수 관계자	전체 특수 계자 합계			
		PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	PT. Green Eco Nickel	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	광원-이이스 케이 중소벤처 펀드 2호 1호	이이스케이 총합 연분장 1호	이이스케이 수원 사이클 제1호 벤처부 자조함	신한-에코 벤 크 에이비비 제2호 자조함	대구 이수-에 코 에이비비 (ABB) 벤처부 자조함	에코프로 이 치앤지 벤처 투자조함	케이디비 모 간지 오몬이 노베이션 조 함	엘스케이 신 성상 조함 제 1호	에코프로 전 북-강원 지역 혁신 벤처부 자조함	PT ESG NEW ENERGY MATERIAL	BAHODOP NICKEL SMELTING INDONESIA	에코 ESG 제 4호 조함	팔라스-에코 일테크 부자 조함1호	Green technology metals		신한-이이스 케이 벤처부 자조함 제1호	휴대이지파트 너스	
매당금자금, 특수관계자거래																						
매당금수령 및 출자지분회수, 특수관계자거래																						
현금출자																						
당여거래																						
당여거래	기초 자금대 예금	114,417,703	91,793,849	121,936,702																		328,148,054
	당여금 대여, 특수관계자 거래		214,584,035												86,862,415							301,476,450
	당여금 상환, 특수관계자 거래	(44,165,563)	(5,027,569)	(6,858,621)																		(55,851,753)
	당여금 상각, 특수관계자 거래	5,925,126	5,810,720	3,822,972																		15,558,818
	당여금 외화 평가, 기업인 분부터의 공 평액평가에 따 른 이진, 특수 관계자거래	(1,481,743)	(5,950,804)	(2,744,734)												(798,415)						(10,975,696)
	기말 자금대 예금	74,695,523	301,210,031	116,356,319												86,094,000						578,355,873
	현재가지발인지금 능력액, 대 외국, 특수관계자거래																					
이자수익, 특수관계자거래																						
관계기업투자이익으로 인식한 현재가지발인지금, 당여금, 특 수관계자거래 [USD, 천]		86,160	224,200	85,500																		



정, 특수관계자거래								
기업이 체결한 약정잔액, 특수관계자거래	510,000	1,500,000	4,200,000	3,328,000	13,485,000		600,000	23,623,000
기업이 체결한 약정, 특수관계자거래(USD)						185,467,734		185,467,734
기업이 체결한 약정잔액, 특수관계자거래(USD)						85,467,734		85,467,734

주요 경영진에 대한 보상에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	1,088,704
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	257,861
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	60,950
주요 경영진에 대한 보상	1,407,515

전기

(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

31. 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.

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

영업부문에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	기업 전체 총계			기업 전체 총계 합계
	영업부문		중요한 조정사항	
	전지재료사업	기타사업		
수익(매출액)	3,494,882,315	162,591,558	(244,452,283)	3,413,021,590
영업이익(손실)	39,155,584	12,613,990	161,993,941	213,763,515
감가상각비와 상각비	128,083,472	19,295,629		147,379,101
영업권 손상				
중요한 조정사항에 대한 기술			연결회사는 내부거래 제거액을 조정으로 표시하고 있습니다.	

전기

(단위 : 천원)

	기업 전체 총계			기업 전체 총계 합계
	영업부문		중요한 조정사항	
	전지재료사업	기타사업		
수익(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 상각비	193,161,063	6,646,190		199,807,253
영업권 손상				
중요한 조정사항에 대한 기술			연결회사는 내부거래 제거액을 조정으로 표시하고 있습니다.	

부문별 자산 및 부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

			보고부문자산	보고부문부채
기업 전체 총계	영업부문	전지재료사업	9,843,444,747	4,962,626,080
		기타사업	494,293,353	157,977,198
		조정	(559,023,570)	170,795,124
기업 전체 총계 합계			9,778,714,530	5,291,398,402

전기

(단위 : 천원)

			보고부문자산	보고부문부채
기업 전체 총계	영업부문	전지재료사업	8,196,087,773	3,940,619,312
		기타사업	487,771,532	172,677,999
		조정	(545,594,743)	186,505,079

기업 전체 총계 합계	8,138,264,563	4,299,802,389
-------------	---------------	---------------

### 32. 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 소유지분을	0.4500	0.5327	0.0959	0.5669	0.6889	0.5916	0.1612
당기초 누적 비지배지분	2,945,775	49,778,387	5,040,352	424,660,465	200,902,086	1,262,614,122	109,000,482
비지배지분에 귀속되는 당기손익(손실)	483,579	(6,267,982)	(678,680)	13,175,001	7,326,635	74,365,904	(7,494,341)
소유주에 대한 분배					(4,321,661)	(81,432,600)	
자본거래 등				209,570,727		119,363,736	
기타증감, 비지배지분	(40,126)	42,638	(35,664)	3,115,777	1,027,977	2,802,456	(76,830)
당기말 누적 비지배지분	3,389,228	43,553,043	4,326,008	650,521,970	204,935,037	1,377,713,618	101,429,311

전기

(단위 : 천원)

전체 종속기업							
종속기업							
비지배지분이 중요한 종속기업							
	에코프로파트너스	㈜에코프로씨엔지	㈜에코프로에이피	㈜에코프로머티리얼즈	㈜에코프로에이치엔	㈜에코프로비엠	㈜에코프로이노베이션
비지배지분이 보유한 소유지분을	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 당기손익(손실)	693,815	(40,080,676)	213,153	(23,757,125)	14,766,901	(47,609,754)	(379,271)
소유주에 대한 분배							
자본거래 등							
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

### 33. 보고기간후사건 (연결)

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

지배기업은 2026년 2월 25일자 이사회에서 배당을 결의하였습니다(주석 29 참 조).

## 4. 재무제표

### 4-1. 재무상태표

#### 재무상태표

제 28 기	2025.12.31 현재
제 27 기	2024.12.31 현재
제 26 기	2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 28 기	제 27 기	제 26 기
자산			
유동자산	930,796,944,636	272,506,198,320	191,773,195,550
현금및현금성자산	394,452,119,604	168,217,499,852	162,007,010,289
매출채권	24,998,321,508	7,696,365,446	10,209,305,247
단기금융상품	350,717,450,000		
기타유동금융자산	156,335,855,215	95,471,275,978	17,095,392,974
파생상품자산			2,025,858,127
기타유동자산	4,293,198,309	1,121,057,044	435,628,913
비유동자산	1,591,671,764,743	1,347,611,646,904	1,191,841,055,294
당기손익-공정가치 측정 금융자산	194,500,000	518,500,000	1,404,500,000
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		796,756,355	1,918,640,370
장기금융상품	24,000,000,000		
기타비유동금융자산	244,759,165,389	268,411,723,092	96,082,734,170
유형자산	3,305,198,490	3,567,403,016	3,826,279,932
사용권자산	1,840,533,113	2,739,253,043	2,427,268,187
무형자산	3,822,111,773	4,686,795,715	5,081,924,622
종속기업, 공동기업과 관계기업에 대한 투자자산	1,233,194,720,633	1,022,575,784,359	1,037,704,736,247
기타비유동자산		550,000,000	
이연법인세자산	80,555,535,345	43,765,431,324	43,394,971,766
자산총계	2,522,468,709,379	1,620,117,845,224	1,383,614,250,844
부채			
유동부채	647,932,993,829	283,562,847,349	232,158,369,032
매입채무	17,106,804,476		
기타유동금융부채	11,357,897,536	7,716,281,546	6,581,867,746
파생상품부채	116,386,184,215	10,986,091,129	738,738,971
유동 차입금(사채 포함)	306,342,190,000	259,000,000,000	197,235,000,000
기타유동부채	927,113,300	200,783,430	1,498,980,640
당기법인세부채	194,843,794,717	4,644,140,074	25,421,499,780
리스부채	969,009,585	1,015,551,170	682,281,895
비유동부채	644,751,623,336	512,398,730,573	325,166,279,617
기타비유동금융부채	256,890,000	149,670,000	495,598,712
비유동 파생상품 금융부채	424,770,720,625	225,187,549,490	220,552,451,430
비유동차입금(사채 포함)	216,970,610,000	282,840,000,000	100,000,000,000

리스부채	971,750,921	1,783,052,080	1,924,548,670
순확정급여부채	1,537,794,508	2,246,096,654	2,046,106,218
비유동종업원급여충당부채	243,857,282	192,362,349	147,574,587
부채총계	1,292,684,617,165	795,961,577,922	557,324,648,649
자본			
자본금	13,577,616,700	13,313,835,500	13,313,835,500
주식발행초과금	308,168,539,392	308,366,461,522	808,368,961,522
기타포괄손익누계액	(1,268,533,665)	(2,224,753,706)	(1,337,343,450)
기타자본항목	(486,070,149,671)	(474,962,459,402)	(583,296,113,312)
이익잉여금	1,395,376,619,458	979,663,183,388	589,240,261,935
자본총계	1,229,784,092,214	824,156,267,302	826,289,602,195
자본과부채총계	2,522,468,709,379	1,620,117,845,224	1,383,614,250,844

## 4-2. 포괄손익계산서

### 포괄손익계산서

제 28 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 27 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 28 기	제 27 기	제 26 기
수익(매출액)	253,280,195,475	115,003,732,207	260,007,499,595
매출원가	188,216,131,082	47,377,602,558	
매출총이익	65,064,064,393	67,626,129,649	260,007,499,595
판매 및 일반관리비	38,951,475,017	35,313,279,778	33,375,119,278
영업이익(손실)	26,112,589,376	32,312,849,871	226,632,380,317
기타수익	760,985,291,227	476,312,608	239,546,310,619
기타비용	14,789,097,547	121,622,771,902	335,946,777
금융수익	17,198,772,793	41,493,237,315	16,876,262,852
금융원가	195,445,780,615	55,420,584,352	290,679,512,192
법인세비용차감전순이익(손실)	594,061,775,234	(102,760,956,460)	192,039,494,819
법인세비용	165,020,492,681	6,587,905,184	(19,833,658,943)
당기순이익(손실)	429,041,282,553	(109,348,861,644)	211,873,153,762
기타포괄손익			
후속적으로 당기손익으로 재분류되지않는 항목	1,081,214,758	(1,115,627,159)	(1,971,419,098)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	124,994,717	(228,216,903)	(961,627,515)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	956,220,041	(887,410,256)	(1,009,791,583)
당기총포괄손익	430,122,497,311	(110,464,488,803)	209,901,734,664
주당이익			
기본주당손익 (단위 : 원)	3,204	(830)	1,613
희석주당손익 (단위 : 원)	3,204	(830)	1,586

### 4-3. 자본변동표

#### 자본변동표

제 28 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 27 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	주식발행초과금	기타포괄손익누계액	기타자본항목	이익잉여금	자본 합계
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
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)
자기주식의 처분						
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(상환)						
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
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						
자기주식의 처분						
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(상환)				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
2025.01.01 (기초자본)	13,313,835,500	308,366,461,522	(2,224,753,706)	(474,962,459,402)	979,663,183,388	824,156,267,302
당기순이익(손실)					429,041,282,553	429,041,282,553
순확정급여의 재측정요소					124,994,717	124,994,717
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익			956,220,041			956,220,041

총포괄손익 합계			956,220,041		429,166,277,270	430,122,497,311
자기주식 취득						
자기주식의 처분				23,877,096,432		23,877,096,432
현금배당					(13,189,060,000)	(13,189,060,000)
주식배당	263,781,200	(197,922,130)			(263,781,200)	(197,922,130)
전환사채의 보통주 전환						
전환사채의 콜옵션 행사						
주식선택권				746,068,428		746,068,428
종속기업 주식보상 제도				(3,751,291,664)		(3,751,291,664)
주식액면분할 수수료						
이익잉여금 전입						
신종자본증권 발행(상환)				(31,979,563,465)		(31,979,563,465)
현물출자 과세특례						
현물출자과세이연금액의 세율변동 효과						
소유주와의 거래로 인한 증가(감소), 자본	263,781,200	(197,922,130)		(11,107,690,269)	(13,452,841,200)	(24,494,672,399)
2025.12.31 (기말자본)	13,577,616,700	308,168,539,392	(1,268,533,665)	(486,070,149,671)	1,395,376,619,458	1,229,784,092,214

#### 4-4. 현금흐름표

##### 현금흐름표

제 28 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 27 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 28 기	제 27 기	제 26 기
영업활동현금흐름	(9,293,250,471)	(7,835,051,050)	227,006,141,006
당기순이익(손실)	429,041,282,553	(109,348,861,644)	211,873,153,762
조정	(429,809,666,167)	118,484,618,475	(205,327,250,429)
순운전자본의 변동	5,686,680,445	(2,772,099,407)	(1,505,164,765)
법인세납부	(16,174,001,588)	(29,190,045,074)	(1,050,616,490)
배당금수취	1,962,454,286	14,991,336,600	223,016,018,928
투자활동 현금흐름	300,454,979,735	(305,091,316,101)	(150,975,564,983)
투자활동으로부터의 현금유입	887,437,063,706	425,566,826,369	139,579,371,883
대여금의 감소	66,312,434,654	12,946,019,925	32,500,000,000
임차보증금의 감소	31,000,000	16,000,000	12,416,900
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	2,005,631,249		298,855,968
이자수취	23,070,283,439	4,192,361,279	2,458,018,100
무형자산의 처분	131,641,636	45,454,545	
당기손익-공정가치금융자산의 처분 - 투자활동	324,000,000	394,886,000,000	594,000,000
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 처분	792,354,347,550	874,900,000	103,716,080,915
종속기업주식기준보상(유입)	3,207,725,178	9,712,623,625	
파생상품자산의 감소(증가)		2,893,466,995	
투자활동으로부터의 현금유출	(586,982,083,971)	(730,658,142,470)	(290,554,936,866)
대여금의 증가	(109,392,415,331)	(223,726,160,975)	(138,520,826,439)
장기선급금의 감소(증가)		(550,000,000)	
투자활동으로 분류된 유형자산의 취득	(292,129,272)	(297,570,663)	(5,068,078,284)
투자활동으로 분류된 무형자산의 취득	(106,882,607)	(527,576,398)	(63,912,720)
임차보증금의 증가	(50,000,000)	(212,678,800)	(442,357,600)
당기손익인식금융자산의 취득		(394,000,000,000)	
장기금융상품의 취득	(24,000,000,000)		
단기금융상품의 취득	(350,684,000,000)		
파생상품부채의 증가(감소)	(9,411,954,860)	(6,834,525,238)	
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 취득	(93,044,701,901)	(104,509,630,396)	(146,459,761,823)
재무활동 현금흐름	(64,902,380,944)	318,307,205,108	72,742,565,517
재무활동으로 인한 현금유입액	144,107,220,000	539,436,460,000	299,263,680,000
단기차입금의 증가	90,000,000,000	297,640,000,000	166,815,000,000
임대보증금의 증가	107,220,000		213,680,000
사채의 증가	54,000,000,000	137,000,000,000	132,235,000,000
신종자본증권의 발행		104,796,460,000	
재무활동으로 인한 현금유출액	(209,009,600,944)	(221,129,254,892)	(226,521,114,483)
리스부채의 지급	(1,072,954,618)	(785,454,108)	(753,162,258)
이자지급	(26,018,734,496)	(22,218,330,784)	(11,702,813,812)
배당금지급	(13,189,060,000)		(12,508,252,500)
자기주식의 취득으로 인한 현금의 유출	(8,530,929,700)		(18,857,831,275)

장기차입금의 상환		(198,050,000,000)	(90,360,000,000)
보통주 발행의 거래원가	(197,922,130)	(2,500,000)	(103,981,238)
임대보증금의 감소		(72,970,000)	
사채의 상환	(160,000,000,000)		(32,235,000,000)
전환사채 콜옵션 행사			(60,000,073,400)
현금및현금성자산의 증가(감소)	226,259,348,320	5,380,837,957	148,773,141,540
기초 현금및현금성자산	168,217,499,852	162,007,010,289	12,942,023,846
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(24,728,568)	829,651,606	291,844,903
기말 현금및현금성자산	394,452,119,604	168,217,499,852	162,007,010,289

## 5. 재무제표 주석

### 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·경영 지도하는 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	25,575,959	18.95%
(주)데이지파트너스(구.(주)이룸티엔씨)	6,531,548	4.84%
국민연금공단	1,637,356	1.21%
기타	101,222,788	75.00%
합계(*)	134,967,651	100.00%

(\*) 자기주식을 차감한 유통주식수입니다. 2024년 3월 28일 정기주주총회에서 액면금액 500원의 주권을 액면금액 100원으로 주식분할하는 것을 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.

## 2.2 회계정책과 공시의 변경

1) 당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경 내용은 다음과 같습니다.  
- 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 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.

### (1) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'

기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시' 기준서는 기업회계기준서 '재무제표 표시' 기준서를 대체하며, 2027년 1월 1일 이후 최초로 개시되는 회계연도부터 시행될 예정입니다. 새로운 회계기준은 다음과 같은 주요 변화를 포함합니다.

- 손익계산서의 모든 수익과 비용을 영업, 투자, 재무, 중단영업 및 법인세의 5 가지 범주로 분류하며, 영업이익을 포함하는 새로운 중간합계에 대한 공시가 요구됨
- 경영진이 정의한 성과측정치(MPMs) 개념을 도입하여 경영진 성과 측정치에 대한 정보는 하나의 주석으로 공시
- 재무제표에 표시되고 주석에 공시될 항목을 선정하는 과정에 있어 정보의 통합과 세분화에 대한 원칙 제시
- 간접법에 따른 영업활동 현금흐름을 표시할 때 영업이익 중간합계를 현금흐름표 작성의 시작점으로 사용

당사는 새로운 회계기준의 영향을 평가하는 과정에 있습니다.

(2) 다음의 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 금융상품 분류와 측정 요구사항(기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시, 기업회계기준서 제1109호 금융상품)
- 자연에 의존하는 전력 계약(기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시, 기업회계기준서 제1109호 금융상품)
- 연차개선(기업회계기준서 제1007호 현금흐름표, 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택, 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시, 기업회계기준서 제1109호 금융상품, 기업회계기준서 제1110호 연결재무제표)

## 2.3 종속기업 및 관계기업

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 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 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

#### ① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형

에 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 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 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 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

### 2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치 변동은 거래의 성격에 따라 '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~40년
기타의유형자산	4년~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 발생 기간에 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, 수익

관련보조금은 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.

중속기업, 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 퇴직연

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

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

## (2) 주식기준보상

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 복구원가의 추정치

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

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 2026년 3월 5일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 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 당기법인세와 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 당사 내 구성기업이 속해 있는 모든 관할국에 대하여 필라2 법률 도입의 영향을 검토하였으며, 검토 결과 모든 관할국에서 전환기 적용면제 규정을 통과하거나 글로벌최저한세소득이 음수(손실)이 발생하는 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 노출 정도에 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

당기

(단위 : 천원)

금융자산, 분류							
	현금 및 현금성자산			매출채권	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자 산	기타금융자산	
	USD	EUR	JPY			USD	AUD
외화금융자산, 원 화환산금액	1,314,374	38,308	7	18,666,267		375,722,211	43,768

전기

(단위 : 천원)

금융자산, 분류							
----------	--	--	--	--	--	--	--

	현금 및 현금성자산			매출채권	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자 산	기타금융자산	
기능통화 또는 표시통화							
	USD	EUR	JPY	USD	AUD	USD	EUR
외화금융자산, 원 화환산금액	35,827,907	25,838	7	866,765	796,756	331,661,305	48,348

외화금융부채의 통화별 내역

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 당사의 금융부채 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

외화금융부채의 통화별 내역

당기

(단위 : 천원)

	난내 및 난외계정			
	매입채무	기타금융부채	차입부채	
기능통화 또는 표시통화				
	USD	USD	EUR	USD
외화금융부채, 원 화환산금액	17,106,804	1,619,051	10,738	103,312,800

전기

(단위 : 천원)

	난내 및 난외계정			
	매입채무	기타금융부채	차입부채	
기능통화 또는 표시통화				
	USD	USD	EUR	USD
외화금융부채, 원 화환산금액		688,167	34,653	105,840,000

보고기간 말 현재 노출된 외환위험의 민감도 분석에 대한 공시

보고기간 말 현재 노출된 외환위험의 민감도 분석

당기

(단위 : 천원)

	위험
	시장위험
	환위험
	기능통화 또는 표시통화
	USD
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	5% 변동시
시장변수 상승 시 세후이익 증가	10,070,842
시장변수 상승 시 자본 증가	10,070,842
시장변수 하락 시 세후이익 감소	(10,070,842)

시장변수 하락 시 자본 감소	(10,070,842)
-----------------	--------------

전기

(단위 : 천원)

	위험	
	시장위험	
	환위험	
	기능통화 또는 표시통화	
	USD	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	5% 변동시	
시장변수 상승 시 세후이익 증가		10,355,290
시장변수 상승 시 자본 증가		10,355,290
시장변수 하락 시 세후이익 감소		(10,355,290)
시장변수 하락 시 자본 감소		(10,355,290)

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 노출되어 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	
		합계 구간 합계	1년 이내		
차입금(사채 포함)	292,312,800	216,000,000	15,000,000	231,000,000	523,312,800
차입금 비율	0.56	0.41	0.03		

전기

(단위 : 천원)

	이자율 유형				이자율 유형 합계
	변동이자율	고정이자율		합계 구간 합계	
		합계 구간 합계	1년 이내		
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		
--------	------	------	------	--	--

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		(2,151,422)
시장변수 상승 시 자본 감소		(2,151,422)
시장변수 하락 시 세후이익 증가		2,151,422
시장변수 하락 시 자본 증가		2,151,422

전기

(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

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.

#### (2) 신용보강

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

#### (3) 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.

#### (4) 대손상각비

당기와 전기 중 손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비(환입)는 없습니다.

##### 매출채권의 기대신용손실 측정 방법에 대한 공시

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 당기 중 손상된 매출채권은 없습니다.

##### 상각후원가 측정 기타금융자산의 신용위험에 대한 공시

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 없습니다.

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.

##### 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		105,208,899	244,158,208	236,988,467		586,355,574
비파생상품	매입채무					17,106,804
	매입채무 및 기타 채무, 미할인 현금흐름	17,106,804				17,106,804
	차입금(사채 포함)					523,312,800
	차입부채, 미할인 현금흐름	80,610,828	243,389,687	235,717,525		559,718,040
	기타금융부채(종업원 관련 부채 제외)					7,439,110
	기타금융부채, 미할인 현금흐름	7,182,220		256,890		7,439,110
	리스부채					1,940,761
	리스부채, 미할인 현금흐름	309,047	768,521	1,014,052		2,091,620
	금융보증(계약)수익					
	금융보증계약, 미할인 현금흐름					
파생상품 금융부채		116,386,184		609,711,868	93,123,870	819,221,922
파생상품 금융부채	단기매매 파생금융					39,304

	부채					
	단기매매 파생금융 부채, 할인되지 않 은 현금흐름	39,304				39,304
	풋옵션					266,145,193
	풋옵션, 미할인현 금흐름			541,189,944		541,189,944
	차액정산청구권					158,625,527
	차액정산청구권, 미할인현금흐름			68,521,924	93,123,870	161,645,794
	주가수익스왑					116,346,880
	주가수익스왑, 미 할인현금흐름	116,346,880				116,346,880

전기

(단위 : 천원)

		3개월 이내	3개월 초과 1년 이 내	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 기타 채무, 미할인현금 흐름					
	차입금(사채 포함)					541,840,000
	차입부채, 미할인 현금흐름	53,865,416	228,479,856	317,998,954		600,344,226
	기타금융부채(종 업원 관련 부채 제 외)					5,302,635
	기타금융부채, 미 할인현금흐름	5,152,965		149,670		5,302,635
	리스부채					2,798,603
	리스부채, 미할인 현금흐름	287,416	898,546	2,219,483		3,405,445
	금융보증(계약)수 익					
	금융보증계약, 미 할인현금흐름	48,000,000				48,000,000
파생상품 금융부채		10,986,091		527,718,562	13,471,382	552,176,035
파생상품 금융부채	단기매매 파생금융 부채					10,986,091
	단기매매 파생금융 부채, 할인되지 않 은 현금흐름	10,986,091				10,986,091
	풋옵션					225,187,549
	풋옵션, 미할인현 금흐름			527,718,562	13,471,382	541,189,944
	차액정산청구권					

	차액정산청구권, 미할인현금흐름					
	주가수익스왑					
	주가수익스왑, 미 할인현금흐름					

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	523,312,800
차감 : 현금및현금성자산	(394,452,120)
순부채	128,860,680
자본총계	1,229,784,092
총 자본	1,358,644,772
자본조달비율	0.0948

전기

(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

5. 금융상품 공정가치

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

공정가치 서열체계 수준에 대한 공시

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
공정가치 서열체계 수준에 대한 기술	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수	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 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.

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

측정 전체				
공정가치				
자산				
당기손익인식금융자산			공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	
공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계의 모든 수준		공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계의 모든 수준
공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 1
자산	194,500	194,500		

전기

(단위 : 천원)

측정 전체				
공정가치				
자산				
당기손익인식금융자산			공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	
공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계의 모든 수준		공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계의 모든 수준
공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 1
자산	518,500	518,500	796,756	796,756

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		116,386,184	424,770,720	541,156,905

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		10,986,092	225,187,549	236,173,641

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.

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

당사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다. 당기 중 당사의 가치평가과정, 가치평가기법 및 공정가치측정에 사용된 투입변수의 종류에는 변동이 없습니다.

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

당기

(단위 : 천원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 2	
	금융상품	
	파생상품부채(통화선도)	파생상품부채(주가수익스왑)
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산		
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산		
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채		시장접근법
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	현금흐름할인모형	활성시장의 공시가격(주당 146,000원)
금융자산, 공정가치		
금융부채, 공정가치	39,304	116,346,880

전기

(단위 : 천원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 2	
	금융상품	
	파생상품부채(통화선도)	파생상품부채(주가수익스왑)
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	0

※ 순 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에서 사용된 가치평가방법 및 투입변수에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준																	
	공정가치 서열체계 수준 3																	
	금융상품																	
	파생상품부채(외국프로미션지 보통주 풋옵션)						파생상품부채(외국프로미션지 보통주 풋옵션)						파생상품부채(외국프로미션지 보통주 풋옵션)					
	관측할 수 없는 투입변수						관측할 수 없는 투입변수						관측할 수 없는 투입변수					
	연환산 주	무위험이자율	이자율위험	관측할 수 없는 투입	연환산 주	무위험이자율	이자율위험	관측할 수 없는 투입	연환산 주	무위험이자율	이자율위험	관측할 수 없는 투입	연환산 주	무위험이자율	이자율위험	관측할 수 없는 투입		
	변수 집계						변수 집계						변수 집계					
	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위		
	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위	발위		
금융자산,																		
공정가치																		





기말금융부채	424,770,721
--------	-------------

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
	금융부채, 분류
	파생상품
기초금융부채	220,552,452
파생상품평가손익 조정	4,635,097
기말금융부채	225,187,549

수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정에 대한 기술

당사의 재무부서가 측정하는 재무보고 목적의 공정가치 측정치는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 재무부서는 당사의 재무담당이사과 감사에 직접 보고하며 매 분기 보고 일정에 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. 민감도 분석대상으로 수준 3으로 분류되는 금융상품 중 해당 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되는 주식관련 파생상품이 있고, 공정가치 변동이 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권이 있습니다.

주식 관련 파생상품은 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 주가와 변동을 사이의 상관관계를 10%만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

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(주에코프로이노베이션 보통주 풋옵션)	주에코프로머티리얼즈 차액정산옵션
	관측할 수 없는 투입변수		
	주가와 변동을 사이의 상관관계		

관측가능하지 않은 투입 변수의 변동으로 인한 공정가치측정치 민감도에 대한 서술적 기술, 부채			
관측할 수 없는 투입 변수의 가능성이 어느 정도 있는 증가율, 부채	0.10	0.10	
관측할 수 없는 투입 변수의 가능성이 어느 정도 있는 증가로 인한 공정가치 측정치의 증가(감소), 부채	202,500	11,183,200	6,154,937
관측할 수 없는 투입 변수의 가능성이 어느 정도 있는 감소율, 부채	0.10	0.10	
관측할 수 없는 투입 변수의 가능성이 어느 정도 있는 감소로 인한 공정가치 측정치의 증가(감소), 부채	(230,000)	(12,094,740)	(6,242,072)

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체		
	공정가치		
	반복적인 공정가치측정치		
	부채		
	파생상품		
	파생상품부채(주에코프로씨엔지 보통주 풋옵션)	파생상품부채(주에코프로이노베이션 보통주 풋옵션)	주에코프로머티리얼즈 차액정산옵션
	관측할 수 없는 투입변수		
	주가와 변동을 사이의 상관관계		
관측가능하지 않은 투입 변수의 변동으로 인한 공정가치측정치 민감도에 대한 서술적 기술, 부채			
관측할 수 없는 투입 변수의 가능성이 어느 정도 있는 증가율, 부채	0.10	0.10	

관측할 수 없는 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 증가로 인한 공정가치 측정치의 증가(감소), 부채	137,500	11,339,564	
관측할 수 없는 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 감소율, 부채	0.10	0.10	
관측할 수 없는 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 감소로 인한 공정가치 측정치의 증가(감소), 부채	(168,750)	(11,369,014)	

### 6. 범주별 금융상품

금융자산의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

금융자산, 범주		금융자산, 분류				금융자산, 분류 합계	금융자산, 범주 합계
당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류 합계		
		금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류 합계		
		매출채권	상각후원가측정기 타금융자산	현금 및 현금성자산			
금융자산	194,500	24,998,322	775,812,471	394,452,120	1,195,262,913	1,195,457,413	

전기

(단위 : 천원)

금융자산, 범주		금융자산, 분류				금융자산, 분류 합계	금융자산, 범주 합계
당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류 합계		
		금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류 합계	금융자산, 분류 합계		
		매출채권	상각후원가측정기 타금융자산	현금 및 현금성자산			
금융자산	518,500	796,756	7,696,365	363,882,999	168,217,500	539,796,864	541,112,120

금융부채의 범주별 공시

당기

(단위 : 천원)

금융부채, 범주		금융부채, 분류				금융부채, 분류 합계	금융부채, 범주 합계
상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류	파생상품 금융부채	금융부채, 분류 합계	금융부채, 분류 합계	금융부채, 분류 합계	금융부채, 분류 합계		
		금융부채, 분류 합계	금융부채, 분류 합계	금융부채, 분류 합계	금융부채, 분류 합계		
		매입채무	기타금융부채	차입금(유동)	차입금(비유동)	리스부채(유동)	리스부채(비유동)

금융부채	17,106,804	7,439,110	306,342,190	216,970,610	547,858,714	541,156,905	969,010	971,751	1,940,761	1,090,956,380
기타금융부채에 대한 기술		(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.								

전기

(단위 : 천원)

금융부채, 범주										금융부채, 범주 합계
상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류					파생상품 금융부채	리스 부채				
금융부채, 분류				금융부채, 분류	금융부채, 분류	금융부채, 분류		금융부채, 분류		
매입채무	기타금융부채	차입금(유동)	차입금(비유동)	합계	합계	리스부채(유동)	리스부채(비유동)	합계		
금융부채	5,302,635	259,000,000	282,840,000	547,142,635	236,173,641	1,015,551	1,783,052	2,798,603	786,114,879	
기타금융부채에 대한 기술		(*) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.								

금융상품의 범주별 순손익 구분

당기

(단위 : 천원)

자산과 부채							자산과 부채 합계
금융자산, 범주				금융부채, 범주			
당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채		
당기손익-공정가치 측정금융상품평가손익 조정							
배당금수익(금융수익)	1,340					1,340	
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산		956,220				956,220	
이자수익			8,483,607			8,483,607	
외환차익(차손)			(45,857)		(2,497,926)	(2,543,783)	
외화환산손익			(7,129,555)		2,990,984	(4,138,571)	
대손상각비(환입)							
환입, 금융자산의 대손충당금							
사채상환이익							
파생상품평가손익					(157,343,828)	(157,343,828)	
파생상품거래손익					2,808,597	2,808,597	
이자비용					25,328,783	25,328,783	
금융보증부채환입(전입)							
금융상품 범주별 순손익 합계						(126,447,635)	

전기

(단위 : 천원)

		자산과 부채					자산과 부채 합계
		금융자산, 범주			금융부채, 범주		
당기손익인식금융 자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	파생상품 금융부채		
당기손익-공정가치 측정금융상품평가손익 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		
금융상품 범주별 순손익 합계						33,078,964	

## 7. 현금및현금성자산

현금및현금성자산 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
은행예금 및 보유현금	43,734,670
단기은행예치금	350,717,450
현금및현금성자산	394,452,120
단기은행예치금에 대한 설명	단기은행예치금은 취득일 현재 만기가 3개월 이내에 도래하는 정기예금입니다.

전기

(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 이내에 도래하는 정기에금입니다.
----------------	---

### 8. 공정가치 측정 금융자산

금융자산의 공시

금융자산의 공시

당기

(단위 : 천원)

	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
금융자산	194,500	

전기

(단위 : 천원)

	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
금융자산	518,500	796,756

### 9. 매출채권 및 기타금융자산

매출채권에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류		
	매출채권		
	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	손상차손누계액	
금융자산	24,998,322		24,998,322

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류		
	매출채권		
	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	손상차손누계액	
금융자산	7,696,365		7,696,365

매출채권 측정에 대한 기술

매출채권 및 기타채권의 공시

당기

(단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
기타유동금융자산				156,335,855
기타유동금융자산	단기미수금	31,683,414		31,683,414

	단기미수수익	10,182,830		10,182,830
	단기대여금	114,221,319		114,221,319
	단기임차보증금	248,292		248,292
기타비유동금융자산				244,759,165
기타비유동금융자산	장기미수금	346,561		346,561
	장기미수수익	0		0
	장기대여금	243,740,118		243,740,118
	장기임차보증금	672,486		672,486
기타금융자산				401,095,020

전기

(단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
기타유동금융자산				95,471,276
기타유동금융자산	단기미수금	14,938,204		14,938,204
	단기미수수익	8,711,686		8,711,686
	단기대여금	71,742,386		71,742,386
	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

## 10. 기타자산

기타자산에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		4,293,198
기타유동자산	유동선급금	778
	유동선급비용	4,292,420
기타비유동자산		
기타비유동자산	비유동선급금	
	장기선급비용	
기타비금융자산		4,293,198

전기

(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

### 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	(725,092)	2,435,041
구축물	347,927	(187,417)	160,510
차량운반구	280,011	(176,914)	103,097
공구기구비품	937,219	(436,551)	500,668
기타유형자산	20,000		20,000
건설중인자산	31,086		31,086
유형자산			3,305,198

전기

(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

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	2,593,265	230,575	151,702	393,706	20,000	123,358	3,567,403
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산					284,900		13,218	298,118
유형자산의 처분 및 폐기					(2)			(2)
대체에 따른 증가 (감소), 유형자산							(105,490)	(105,490)
감가상각비		(158,224)	(70,065)	(48,605)	(177,936)			(454,830)
기말 유형자산	54,797	2,435,041	160,510	103,097	500,668	20,000	31,086	3,305,198

전기

(단위 : 천원)

	유형자산							유형자산 합계
	토지	건물	건축물	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 폐기							(2,233)	(2,233)
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

## 12. 리스

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산 합계
사용권자산	1,531,042	309,491	1,840,533

전기

(단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산 합계
사용권자산	2,364,484	374,769	2,739,253

사용권자산을 포함하는 재무상태표 항목에 대한 기술

리스부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
--	------

유동리스부채	969,010
비유동리스부채	971,751
리스부채	1,940,761
증가된 사용권자산	215,112

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동리스부채	1,015,551
비유동리스부채	1,783,052
리스부채	2,798,603
증가된 사용권자산	2,774,016

리스 관련 포괄손익계산서에 인식된 금액

당기 (단위 : 천원)

	부동산	차량운반구	자산 합계
감가상각비, 사용권자산	903,713	210,119	1,113,832
리스부채에 대한 이자비용			184,247
단기리스료			335,139
단기리스가 아닌 소액자산 리스료			195,692
리스 현금유출			1,788,032
전대리스로 발생한 수익			327,886

전기 (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

### 13. 무형자산

무형자산에 대한 세부 정보 공시

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	56,798
기타무형자산	1,098,750
컴퓨터소프트웨어	2,003,920
회원권	662,644
무형자산	3,822,112

전기

(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

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	무형자산 및 영업권				무형자산 및 영업권 합계
	저작권, 특허권, 기 타 산업재산권, 용 역운영권	기타무형자산	컴퓨터소프트웨어	회원권	
	장부금액				
	총장부금액				
기초의 무형자산 및 영업권	58,309	1,143,750	2,702,723	782,014	4,686,796
사업결합을 통한 취 득 이외의 증가, 영 업권 이외의 무형자 산	2,895		98,000		100,895
처분, 무형자산 및 영업권				(119,370)	(119,370)
기타 상각비, 영업 권 이외의 무형자산	(11,896)	(45,000)	(894,803)		(951,699)
대체에 따른 증가 (감소), 무형자산 및 영업권	7,490		98,000		105,490
기말 무형자산 및 영업권	56,798	1,098,750	2,003,920	662,644	3,822,112

전기

(단위 : 천원)

	무형자산 및 영업권				무형자산 및 영업권 합계
	저작권, 특허권, 기	기타무형자산	컴퓨터소프트웨어	회원권	
	장부금액				
	총장부금액				

	타 산업재산권, 용역운영권				
	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 영업권				(30,660)	(30,660)
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(9,219)	(45,000)	(867,492)		(921,711)
대체에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	29,666				29,666
기말 무형자산 및 영업권	58,309	1,143,750	2,702,723	782,014	4,686,796

#### 14. 관계기업 및 공동기업에 대한 지분

(1) 종속기업, 관계기업 및 공동기업 현황

(단위: 천원)						
구분	회사명	소재지	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
종속기업	㈜에코프로비엠(*1,8,11)	한국	40.84%	256,146,472	45.61%	285,922,573
	㈜에코프로에이치엔(*1)	한국	31.11%	336,976,511	31.15%	336,992,321
	㈜에코프로이노베이션	한국	83.88%	4,106,696	83.88%	5,045,554
	㈜에코프로머티리얼즈(*1)	한국	43.31%	290,899,249	43.82%	133,657,860
	㈜에코프로에이피	한국	90.41%	45,525,299	90.41%	45,627,535
	㈜에코프로씨엔지(*2)	한국	46.73%	57,924,664	46.73%	65,604,789
	EcoPro America, Inc.	미국	100.00%	4,065,241	100.00%	3,822,801
	㈜에코로지스틱스	한국	100.00%	249,447	100.00%	265,368
	포항 아이스케어 그린테크 제1호 벤처투자조합(*3)	한국	45.00%	2,897,100	45.00%	2,897,100
	에코 오픈 이노베이션 조합 1호(*3)	한국	11.53%	1,554,876	11.53%	880,000
	PT ECOPRO ESG INVESTMENT(*9,10)	인도네시아	49.00%	28,440,512	-	-
	소계				1,028,786,067	880,715,901

관계기업	강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호(*4)	한국	12.00%	1,164,000	12.00%	1,200,000
	아이스퀘어 충청 엔젤징검다리 조합 1호(*5)	한국	54.55%	6,000,000	53.33%	4,800,000
	신한-에코 벤처투자조합 제2호 출자	한국	20.00%	1,885,000	20.00%	2,050,000
	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(*6)	인도네시아	10.00%	23,029,175	9.00%	21,176,155
	에코프로 이차전지 벤처투자조합	한국	22.33%	2,680,000	22.33%	1,005,000
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS(*6)	인도네시아	9.00%	26,854,346	9.00%	26,854,346
	케이디비 모빌리티-이차전지 오픈이노베이션 조합(*9)	한국	22.08%	1,430,000	-	-
	PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA(*9)	인도네시아	18.35%	57,815,351	-	-
	소계				199,192,254	
공동기업	신한-아이스퀘어 벤처투자조합 제1호(*7)	한국	56.00%	5,216,400	56.00%	6,440,000
합계				1,233,194,721		1,022,575,784

(\*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 판단하여 종속기업으로 분류하였습니다.

(\*3) 소유지분율이 과반수 미만이나, 당사의 손자회사인 ㈜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 손자회사인 ㈜에코프로파트너스가 단독업무집행조합원이나, 조합규약 상 투자자의사결정에 대한 제한사항 등을 고려하여 유의적인 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 손자회사인 ㈜에코프로파트너스와 신한캐피탈㈜이 공동 업무집행조합원이므로 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.

(\*10) 소유지분율이 과반수 미만이나, 당사 및 종속기업이 보유한 피투자회사의 주식을 합산하면 직접 또는 간접으로 의결권 있는 주식의 50%이상을 보유하고 있으므로, 지배력이 있는 것으로 보아 종속기업으로 분류하였습니다.

(\*11) 대상 주식에 대하여 주가수익스왑계약을 체결하고 있습니다(주석 33 참조).

(2) 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 변동

① 당기

	(단위: 천원)
--	----------

구분	회사명	기초	취득 등	처분	손상차손	기타(*1)	당기말
종속기업	주에코프로비엠	285,922,573	-	(29,728,658)	-	(47,443)	256,146,472
	주에코프로에이치엔	336,992,321	-	-	-	(15,810)	336,976,511
	주에코프로이노베이션	5,045,553	-	-	-	(938,857)	4,106,696
	주에코프로머티리얼즈(*2)	133,657,860	-	-	-	157,241,388	290,899,248
	주에코프로에이피	45,627,535	-	-	-	(102,236)	45,525,299
	주에코프로씨엔지	65,604,789	-	-	(7,284,816)	(395,309)	57,924,664
	EcoPro America, Inc.	3,822,801	275,820	-	-	(33,380)	4,065,241
	주에코로지스틱스	265,368	-	-	-	(15,921)	249,447
	포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합	2,897,100	-	-	-	-	2,897,100
	에코 오픈 이노베이션 조합 1호	880,000	880,000	(205,124)	-	-	1,554,876
	PT ECOPRO ESG INVESTMENT	-	28,440,512	-	-	-	28,440,512
	소계	880,715,900	29,596,332	(29,933,782)	(7,284,816)	155,692,432	1,028,786,066
	관계기업	강원-아이스퀘어 중소벤처 펀드 2호	1,200,000	-	(36,000)	-	-
아이스퀘어 충청 엔젤징검다리 조합 1호		4,800,000	1,200,000	-	-	-	6,000,000
신한-에코 벤처투자조합 제 2호 출자		2,050,000	25,000	(190,000)	-	-	1,885,000
PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS		50,981,882	-	-	-	-	50,981,882
Wuhan Power Battery Recycling Technology Co., Ltd		27,352,500	-	-	-	-	27,352,500
PT. Green Eco Nickel		21,176,155	1,853,020	-	-	-	23,029,175
에코프로 이차전지 벤처투자 조합		1,005,000	1,675,000	-	-	-	2,680,000
PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS		26,854,346	-	-	-	-	26,854,346
케이디비 모빌리티-이차전지 오픈이노베이션 조합		-	1,430,000	-	-	-	1,430,000
PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA		-	57,815,351	-	-	-	57,815,351
소계		135,419,883	63,998,371	(226,000)	-	-	199,192,254

공동기업	신한-아이스퀘어 벤처투자 조합 제1호	6,440,000	-	(1,223,600)	-	-	5,216,400
합계		1,022,575,783	93,594,703	(31,383,382)	(7,284,816)	155,692,432	1,233,194,720

(\*1) 종속기업의 종업원에게 당사의 지분상품을 주식선택권으로 부여하였으며, 부여시점의 지분상품의 공정가치에 근거하여 산출된 종업원 용역의 공정가치는 가득기간에 걸쳐 종속기업에 대한 투자금액의 증가로 회계처리됩니다. 매분기말 주식매수 상환 약정에 따라 정산이 이루어지며, 기 인식한 종속기업에 대한 투자금액에서 조정하고 있습니다(주석 21 참조).

(\*2) 종속기업인 에코프로머티리얼즈가 발행한 RCPS에 대한 차액 정산 의무에 대하여 종속기업투자주식 장부금액으로 계상하였습니다(주석 33 참조).

② 전기

(단위: 천원)							
구분	회사명	기초	취득	처분	손상차손	기타(*1)	당기말
종속기업	주에코프로비엠	285,958,386	-	-	-	(35,813)	285,922,573
	주에코프로에이치엔	405,577,715	52,929,129	-	(121,493,878)	(20,645)	336,992,321
	주에코프로이노베이션	4,210,973	-	-	-	834,580	5,045,553
	주에코프로머티리얼즈	132,322,158	-	-	-	1,335,702	133,657,860
	주에코프로에이피	45,521,236	-	-	-	106,299	45,627,535
	주에코프로씨엔지	65,163,280	-	-	-	441,509	65,604,789
	EcoPro America, Inc.	3,766,445	-	-	-	56,356	3,822,801
	주에코로지스틱스	253,161	-	-	-	12,207	265,368
	포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합	3,672,000	-	(774,900)	-	-	2,897,100
	에코 오픈 이노베이션 조합 1호	-	880,000	-	-	-	880,000
소계	946,445,354	53,809,129	(774,900)	(121,493,878)	2,730,195	880,715,900	
관계기업	강원-아이스퀘어 중소벤처 펀드 2호	1,200,000	-	-	-	-	1,200,000
	아이스퀘어 충청 엔젤징검다리 조합 1호	3,600,000	1,200,000	-	-	-	4,800,000
	신한-에코 벤처투자조합 제 2호 출자	1,825,000	225,000	-	-	-	2,050,000
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	50,981,882	-	-	-	-	50,981,882
	Wuhan Power Battery Recycling Technology Co., Ltd	27,352,500	-	-	-	-	27,352,500
	PT. Green Eco Nickel(*2)	-	14,908,419	-	-	6,267,736	21,176,155

	에코프로 이차전지 벤처투자 조합	-	1,105,000	(100,000)	-	-	1,005,000
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS(*2)	-	18,504,033	-	-	8,350,313	26,854,346
	소계	84,959,382	35,942,452	(100,000)	-	14,618,049	135,419,883
공동기 업	신한-아이스퀘어 벤처투자 조합 제1호	6,300,000	140,000	-	-	-	6,440,000
합계		1,037,704,736	89,891,581	(874,900)	(121,493,878)	17,348,244	1,022,575,783

(\*1) 종속기업의 종업원에게 당사의 지분상품을 주식선택권으로 부여하였으며, 부여시점의 지분상품의 공정가치에 근거하여 산출된 종업원 용역의 공정가치는 가득기간에 걸쳐 종속기업에 대한 투자금액의 증가로 회계처리됩니다. 매분기말 주식매수 상환 약정에 따라 정산이 이루어지며, 기 인식한 종속기업에 대한 투자금액에서 조정하고 있습니다(주석 21 참조).

(\*2) 전기 중 PT. Green Eco Nickel과 PT. MEIMING NEW ENERGY MATERIALS에 대여한 대여금의 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였으며, 이를 장부금액에 가산했습니다(주석 34 참조).

(3) 당사는 당기와 전기 중 종속기업인 ㈜에코프로에이치엔에 대한 투자의 장부금액이 해당 종속기업 순자산의 장부금액을 초과하여 손상검사를 수행하였으며, 회수가능액과 장부금액의 차이를 전기에 손상차손으로 포괄손익계산서상 기타손익으로 인식했습니다. 종속기업 투자의 회수가능액은 에코프로에이치엔 및 그 종속기업의 현금창출단위를 고려하여 산정되었으며, 이익접근법을 사용하여 추정했습니다. 현금창출단위에 대하여 결정된 사용가치는 현금흐름할인모형에서 사용된 할인율과 영구성장률과 같은 주요 가정에 많은 영향을 받습니다.

종속기업투자의 사용가치 계산에 사용된 가정치는 다음과 같습니다.

구 분	에코프로에이치엔	
	당기말	전기말
할인율	17.20%	11.30%
현금흐름 예측기간	5년	5년
영구성장률	1%	0%

사용가치에 대한 계산은 다음의 주요 가정들을 근거로 하였습니다.

- 종속기업의 현금흐름은 과거 경험, 실질적인 영업결과와 외부의 예측 자료를 고려한 5개년치 사업계획을 근거로 추정하였으며, 예측기간 이후의 현금흐름은 영구성장률은 1%로 가정하여 추정하였습니다.
- 가중평균자본비용은 평가기준일 현재 국가의 신용도가 반영된 무위험이자율 및 평가대상회사의 조정베타를 이용한 자기자본비용, 회사 신용도를 고려한 회사채 이자율을 이용하여 추정하였습니다.

종속기업인 (주)에코프로에이치엔에 대한 손상평가 수행결과 장부금액이 회수가능액을 초과하는 것으로 판단하였으며 손상으로 인식한 금액은 없습니다.

(4) 당사는 당기 중 종속기업인 ㈜에코프로씨엔지에 대한 투자의 장부금액이 해당 종속기업 순자산의 장부금액을 초과하여 손상검사를 수행하였습니다. 종속기업투자의 회수가능액은 이익접근법을 사용하여 추정했습니다. 사용가치는 현금흐름할인모형에서 사용된 할인율과 영구성장률과 같은 주요 가정에 많은 영향을 받습니다.

사용가치에 대한 계산은 다음의 주요 가정들을 근거로 하였습니다.

- 종속기업의 현금흐름은 과거 경험, 실질적인 영업결과와 외부의 예측 자료를 고려한 5개년치 사업계획을 근거로 추정하였으며, 예측기간 이후의 현금흐름은 영구성장률은 1%로 가정하여 추정하였습니다.

- 가중평균자본비용은 평가기준일 현재 국가의 신용도가 반영된 무위험이자율 및 평가대상회사의 조정베타를 이용한 자기자본비용, 회사 신용도를 고려한 회사채 이자율을 이용하여 추정하였습니다.

구 분	에코프로씨엔지
	당기말
할인율	14.63%
현금흐름 예측기간	5년
영구성장률	1.00%

종속기업인 ㈜에코프로씨엔지에 대한 손상평가 수행결과 장부금액이 회수가능액을 초과되는 것으로 판단하였으며 포괄손익계산서상 손상차손(기타손손익)으로 인식한 금액은 7,285백만원입니다.

### 15. 매입채무 및 기타금융부채

기타금융부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융부채		28,464,702
기타유동금융부채	매입채무	17,106,804
	단기미지급금	8,217,615
	단기미지급비용	3,140,283
	단기임대보증금	
기타비유동금융부채		256,890
기타비유동금융부채	장기미지급금	
	장기미지급비용	
	장기임대보증금	256,890
기타금융부채		28,721,592

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동금융부채		7,716,282
기타유동금융부채	매입채무	
	단기미지급금	4,053,916
	단기미지급비용	3,662,366
	단기임대보증금	
기타비유동금융부채		149,670
기타비유동금융부채	장기미지급금	
	장기미지급비용	
	장기임대보증금	149,670
기타금융부채		7,865,952

## 16. 차입금

차입금에 대한 세부 정보

당기

(단위 : 천원)

차입금명칭	차입금명칭												차입금명칭 합계		
	장기 차입금			단기차입금				사채							
	원화대출-수출 입은행	외화대출-수출 입은행	원화대출-산업 은행	원화대출-국민 은행	원화대출-신한 은행	원화대출-신한 은행	메리츠증권	회사채-제23- 2회 공모사채 외	원화사채-제 23-1회,2회 무 보증 회사채	원화사채-제26 무보증 회사채		원화사채-제 27회 무보증 회 사채			
범위 합계	범위 합계	범위 합계	범위 합계	범위 합계	범위 합계	범위 합계	범위 합계	범위 합계	범위		범위 합계	범위 합계			
										하위범위	상위범위				
차입금, 이자율	0.0380	0.0577	0.0350	0.0372	0.0395	0.0378	0.0500			0.0469	0.0490	0.0520	0.0530		
차입금, 만기	2029-05-27	2029-05-27	2030-07-08	2026-05-31	2026-06-14	2026-04-01	2026-08-18			2026-02-27			2027-02-24	2026-08-28	
차입금(사채 포 함)	100,000,000	103,312,800	10,000,000	20,000,000	33,000,000	46,000,000	80,000,000			77,000,000			40,000,000	14,000,000	523,312,800
유동 차입금(사 채 포함)															306,342,190
비유동차입금 (사채 포함)의 비유동성 부분															216,970,610
차입금 이자율 에 대한 기술															
차입금 관련 담 보에 대한 기술	(*) 상기 차입금 에 대해서는 담 사가 보유하고 있는 종속기업 의 성장주식 일 부가 담보로 설 정돼 있습니다 (주석 33 참조).	(*) 상기 차입금 에 대해서는 담 사가 보유하고 있는 종속기업 의 성장주식 일 부가 담보로 설 정돼 있습니다 (주석 33 참조).		(*) 상기 차입금 에 대해서는 담 사가 보유하고 있는 종속기업 의 성장주식 일 부가 담보로 설 정돼 있습니다 (주석 33 참조).	(*) 상기 차입금 에 대해서는 담 사가 보유하고 있는 종속기업 의 성장주식 일 부가 담보로 설 정돼 있습니다 (주석 33 참조).	(*) 상기 차입금 에 대해서는 담 사가 보유하고 있는 종속기업 의 성장주식 일 부가 담보로 설 정돼 있습니다 (주석 33 참조).	(*) 상기 차입금 에 대해서는 담 사가 보유하고 있는 종속기업 의 성장주식 일 부가 담보로 설 정돼 있습니다 (주석 33 참조).	(*) 상기 차입금 에 대해서는 담 사가 보유하고 있는 종속기업 의 성장주식 일 부가 담보로 설 정돼 있습니다 (주석 33 참조).							(*) 상기 차입금 에 대해서는 담 사가 보유하고 있는 종속기업 의 성장주식 일 부가 담보로 설 정돼 있습니다 (주석 33 참조).

전기

(단위 : 천원)

차입금명칭	차입금명칭												차입금명칭 합계	
	장기 차입금			단기차입금				사채						
	원화대출-수출 입은행	외화대출-수출 입은행	원화대출-산업 은행	원화대출-국민 은행	원화대출-신한 은행	원화대출-신한 은행	메리츠증권	회사채-제23- 2회 공모사채 외	원화사채-제 23-1회,2회 무 보증 회사채	원화사채-제26 무보증 회사채		원화사채-제 27회 무보증 회 사채		
범위 합계	범위 합계	범위 합계	범위 합계	범위 합계	범위 합계	범위 합계	범위 합계	범위 합계	범위		범위 합계	범위 합계		
										하위범위	상위범위			
차입금, 이자율	0.0380	0.0577		0.0372	0.0395	0.0378				0.0469				
차입금, 만기	2029-05-27	2029-05-27		2026-05-31	2026-06-14	2026-04-01			2025-07-25	2026-02-27				
차입금(사채 포 함)	100,000,000	105,840,000		20,000,000	33,000,000	46,000,000			100,000,000	137,000,000				541,840,000
유동 차입금(사 채 포함)														259,000,000
비유동차입금 (사채 포함)의 비유동성 부분														282,840,000
차입금 이자율 에 대한 기술														

	(*) 상기 차입금에 대해서는 당사가 보유하고 있는 종속기업의 상장주식 일부가 담보로 설정되어 있습니다. (주석 33 참조).	(*) 상기 차입금에 대해서는 당사가 보유하고 있는 종속기업의 상장주식 일부가 담보로 설정되어 있습니다. (주석 33 참조).		(*) 상기 차입금에 대해서는 당사가 보유하고 있는 종속기업의 상장주식 일부가 담보로 설정되어 있습니다. (주석 33 참조).	(*) 상기 차입금에 대해서는 당사가 보유하고 있는 종속기업의 상장주식 일부가 담보로 설정되어 있습니다. (주석 33 참조).	(*) 상기 차입금에 대해서는 당사가 보유하고 있는 종속기업의 상장주식 일부가 담보로 설정되어 있습니다. (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)

	선물계약	(주)에코프로씨엔지 보통주 풋옵션	(주)에코프로이노베이션 보통주 풋백 옵션	(주)에코프로머티리얼즈 차액정산옵션	(주)에코프로비엠 PRS	파생상품 유형 합계
유동 파생상품 금융부채	39,305				116,346,880	116,386,184
비유동 파생상품 금융부채		3,101,250	263,043,943	158,625,527		424,770,721
파생상품부채	39,305	3,101,250	263,043,943	158,625,527	116,346,880	541,156,905

전기

(단위 : 천원)

	선물계약	(주)에코프로씨엔지 보통주 풋옵션	(주)에코프로이노베이션 보통주 풋백 옵션	(주)에코프로머티리얼즈 차액정산옵션	(주)에코프로비엠 PRS	파생상품 유형 합계
유동 파생상품 금융부채	10,986,092					10,986,091
비유동 파생상품 금융부채		1,962,500	223,225,049			225,187,549
파생상품부채	10,986,092	1,962,500	223,225,049			236,173,641

### 18. 기타부채

기타부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타부채		927,113
기타부채	예수금	913,152
	선수수익	13,961

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타부채		200,783
기타부채	예수금	200,783
	선수수익	

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	11,455,588
사외적립자산의 공정가치	(9,917,793)
순확정급여부채	1,537,795
제도의 유형에 대한 기술	
제도가 제공하는 급여의 성격에 대한 기술	
제도가 운영되는 규제체계에 대한 기술	

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	9,187,790
사외적립자산의 공정가치	(6,941,693)
순확정급여부채	2,246,097
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)	9,187,790	6,941,693
당기근무원가, 순확정급여부채(자산)	2,477,665	
이자비용(수익), 순확정급여부채(자산)	369,899	(276,749)

경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	214,194	
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순확정급여부채(자산)		
재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 순확정급여부채(자산)	(446,516)	
이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급여부채(자산)		(74,301)
기업이 제도에 납입한 기여금, 순확정급여부채(자산)		3,100,000
관계사 전입 및 전출로 인한 증가(감소), 순확정급여부채(자산)	(74,667)	(38,968)
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)	(272,777)	(287,380)
기말 순확정급여부채(자산)	11,455,588	9,917,793

전기

(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, 순확정급 여부채(자산)	(57,094)	(32,823)
기말 순확정급여부채(자산)	9,187,790	6,941,693

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
현금 및 현금성자산, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	630
정기예금, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	9,917,163
지분상품, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	
합계	9,917,793

전기

(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

보험수리적가정

주요 보험수리적가정

당기

	가중범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0460
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0510

전기

	가중범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0415
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)	1,212,838	(1,020,792)
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	(1,045,553)	1,204,182
보험수리적가정의 민감도분석을 수행하는데 사용된 방법과 가정에 대한 기술	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

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	1,177,968	594,302	2,611,629	14,808,126	19,192,025

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	478,867	950,059	1,802,483	11,818,794	15,050,203

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	4,107,257
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	4,787,977
확정급여채무의 가중평균만기	10년8개월

## 20. 법인세비용 및 이연법인세

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	197,499,331
과거기간의 당기법인세 조정	9,588,828
총당기법인세	207,088,159
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(36,828,725)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	(5,238,941)
이연법인세비용을 감소시키는 데 사용된 과거에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기 이전의 일시적차이로 인한 효익	
법인세비용	165,020,493

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	3,253,524
과거기간의 당기법인세 조정	4,321,913
총당기법인세	7,575,436
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(563,785)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	(423,746)
이연법인세비용을 감소시키는 데 사용된 과거에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기 이전의 일시적차이로 인한 효익	
법인세비용	6,587,905

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정  
당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	594,061,775
적용세율로 계산된 법인세비용	146,470,309
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(9,805,431)
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	8,500,257
미인식 이연법인세의 변동	12,124,318
세액공제로 인한 효과	(153,268)
세율의 변동이나 새로운 세금의 부과로 인한 이연 법인세비용(수익)	(2,291,814)
과거기간의 당기법인세 조정으로 인한 법인세율 효과	9,588,828
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	587,294
당기 조정항목	18,550,184
법인세비용	165,020,493
유효세율	0.2778

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	(102,760,956)
적용세율로 계산된 법인세비용	(23,737,781)
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 이연 법인세비용(수익)	
과거기간의 당기법인세 조정으로 인한 법인세율 효과	4,321,913
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	(345,679)
당기 조정항목	30,325,686
법인세비용	6,587,905
유효세율	

전기는 부의 세율임에 따라 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	1,208,875
기타포괄손익에 포함되는, 지분상품에 대한 투자 자산에 관련되는 법인세	(252,655)
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	956,220
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	158,021
기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측 정에 관련되는 법인세	(33,026)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	124,995

전기

(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)

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기

(단위 : 천원)

	자기주식처분손실	기타자본조정(RSU)
자본에 직접 가감되는 항목과 관 련된 당기법인세	(4,915,407)	
자본에 직접 가감되는 항목과 관 련된 이연법인세		(76,473)

전기

(단위 : 천원)

	자기주식처분손실	기타자본조정(RSU)
자본에 직접 가감되는 항목과 관 련된 당기법인세	(553,335)	
자본에 직접 가감되는 항목과 관 련된 이연법인세		(165,184)

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	91,245,386	142,919	91,388,305
상계 전 이연법인세부채	(10,400,106)	(432,664)	(10,832,770)
이연법인세부채(자산)			80,555,536

전기

(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	331,269	54,020,066
상계 전 이연법인세부채	(9,215,603)	(1,039,031)	(10,254,634)
이연법인세부채(자산)			43,765,432

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)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	미수수익	(60,349)	(371,073)		(431,422)
		미수금	(972,977)	894,248		(78,729)
		사용권자산	(572,504)	167,587		(404,917)
		사외적립자산	(1,450,813)	(746,629)	15,529	(2,181,913)
		압축기장총당금	(1,364,171)	77,506		(1,286,665)
		파생상품자산	(5,706)	4,464		(1,242)
		관계기업투자	(5,828,114)	(306,743)		(6,134,857)
		건물		(313,023)		(313,023)
		확정급여채무	1,821,691	719,787	(48,555)	2,492,923
		장기종업원급여	40,204	13,445		53,649
		당기손익인식금융자산	104,500	5,500		110,000
		공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	691,564	(438,909)	(252,655)	
		유형자산	65,104	735		65,839
		리스 부채	584,907	(157,941)		426,966
		연차수당	110,304	32,616		142,920
		파생상품 금융부채	47,064,197	37,084,058		84,148,255
주식보상비용(RSU)	220,965	(144,492)		(76,473)		
현재가치할인차금	3,316,630	271,690		3,588,320		

		토지		359,432			359,432
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계			43,765,432	37,152,258	(285,681)	(76,473)	80,555,536

전기

(단위 : 천원)

			기초 이연법인세 부채(자산)	당기손익으로 인식한 이연법인세 비용(수익)	기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	기말 이연법인세 부채(자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	미수수익		(60,349)			(60,349)
		미수금	(2,791,837)	1,818,860			(972,977)
		사용권자산	(507,299)	(65,205)			(572,504)
		사외적립자산	(919,537)	(519,665)	(11,611)		(1,450,813)
		압축기장충당금	(1,364,171)				(1,364,171)
		파생상품자산	(28,774)	23,068			(5,706)
		관계기업투자	(2,772,942)	(3,055,172)			(5,828,114)
		건물					
		확정급여채무	1,276,530	593,850	(48,689)		1,821,691
		장기종업원급여	30,843	9,361			40,204
		당기손익인식금융자산	104,500				104,500
		공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	457,090		234,474		691,564
		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			47,064,197
		주식보상비용(RSU)	613,146	(33,671)		(358,510)	220,965
		현재가치할인차금	2,518,660	797,970			3,316,630
토지							
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		43,394,972	554,796	174,174	(358,510)	43,765,432	

이연법인세자산(부채)으로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이

당기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제		
	일시적차이		
	종속기업투자	매출채권	자기주식
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	577,175,180	27,545,352	19,092,913

이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이에 대한 사유	배당 및 처분하지 않을 예정	실현가능성 없음	세무상 공제되지 않는 비용
------------------------------------	-----------------	----------	----------------

전기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제		
	일시적차이		
	종속기업투자	매출채권	자기주식
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	390,984,470		24,366,722
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이에 대한 사유	배당 및 처분하지 않을 예정	실현가능성 없음	세무상 공제되지 않는 비용

## 21. 주식기준보상

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

	주식선택권
가득요건	계약상 지급시기까지 재직한 당사의 직원 및 종속기업의 직원
행사가능기간	-
지급시기	2026년도부터 2032년도까지 매년 10월 22일
발행할 주식	기명식 보통주
최초 부여수량(단위: 주)	9,749
행사가격	
보고기간말 부여수량(단위: 주)	9,749
부여방법	자기주식 교부

2023.02.10과 2025.01.21에 부여한 주식기준보상약정은 당기 중 지급이 완료됨에 따라 종료되었습니다.

당사는 자기주식 지급의 보상원가를 부여일 현재 활성시장의 공시가격(수준 1 투입변수)을 조정하지 않고 공정가치에 반영하였으며, 주식기준보상의 주당 공정가치는 부여일 종가와 동일합니다.

## 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	808,501
기초 발행주식수(단위: 주)	133,138,340
주식배당(단위: 주)	2,637,812
주식액면분할	
기말 발행주식수(단위: 주)	135,776,152

전기

	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)	0
주식액면분할	133,138,340
기말 발행주식수(단위: 주)	133,138,340

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	308,366,462
주식배당	263,781	(197,922)
이익잉여금 전입		
주식액면분할		
기말자본	13,577,617	308,168,539

전기

(단위 : 천원)

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

### 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	(2,224,754)
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	956,220
당기말	(1,268,534)

전기

(단위 : 천원)

	자본
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분
	기타포괄손익누적액
	지분상품에 대한 투자자산으로 인한 손익 적립금
당기초	(1,337,343)
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(887,411)
당기말	(2,224,754)

기타자본구성요소

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
자기주식	(19,092,913)
주식선택권	764,715
자기주식처분이익	26,227,286
신종자본증권	72,816,897
기타	(566,786,134)
기타자본구성요소	(486,070,149)

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
자기주식	(24,366,722)
주식선택권	3,690,045
자기주식처분이익	7,623,998
신종자본증권	104,796,460
기타	(566,706,240)
기타자본구성요소	(474,962,459)

전기 중 무기명식 이권부 무보증 사채(채권형 신종자본증권) 105,000백만원을 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.

## 24. 이익잉여금

이익잉여금의 구성내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금	3,822,893
미처분이익잉여금	1,391,553,726
이익잉여금	1,395,376,619
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	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.

이익잉여금처분계산서

당기의 이익잉여금처분계산서는 2026년 3월 26일 주주총회에서 확정될 예정입니다.(전기 처분 확정일: 2025년 3월 26일)

이익잉여금처분계산서

당기

(단위 : 천원)

	공시금액

미처분이익잉여금		1,391,553,726
전기이월이익잉여금		962,387,449
회계정책의 변경에 따른 증가(감소)		
이익잉여금 전입		
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)		124,995
당기순이익(손실)		429,041,283
이익잉여금 처분액		(22,340,036)
법정적립금 이전 처분		2,030,912
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금		20,309,124
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	보통주에 지급된 주당배당금	
	보통주에 지급될 주당배당금	150
	보통주 주당 배당률	1.50
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		1,369,213,690
차기이월 미처분이익잉여금	이익잉여금 처분예정일	2026-03-26
	이익잉여금 처분확정일	

전기

(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		(13,452,841)
법정적립금 이전 처분		
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금		13,189,060
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로	보통주에 지급된 주당배당금	
	보통주에 지급될 주당배당금	100
	보통주 주당 배당률	1.00

인식되지 아니한 배당금		
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 주당 배당금	보통주에 지급된 주당 주식배당금	
	보통주에 지급될 주당 주식배당금	0.02
	보통주 주당 배당률	0.02
차기이월 미처분이익잉여금		962,387,449
차기이월 미처분이익잉여금	이익잉여금 처분예정일	
	이익잉여금 처분확정일	2025-03-26

## 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	29,119,840	199,730,329	228,850,169

전기

(단위 : 천원)

	한국	기타 국가	지역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	59,769,967	22,676,881	82,446,848

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	198,690,739	30,159,430	228,850,169
이 외의 수익			24,430,026

전기

(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	82,446,848
이 외의 수익			32,556,884

고객과의 계약과 관련된 자산과 부채에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약자산	24,997,372
계약부채	
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약자산	7,695,145
계약부채	
기초 계약부채 잔액 중 인식한 수익	

주요 고객에 대한 공시

주요 고객에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	고객		
	고객1	고객2	고객3
수익(매출액)	84,416,571	39,883,677	39,854,603

전기

(단위 : 천원)

	고객		
	고객1	고객2	고객3
수익(매출액)			

26. 판매비와관리비

판매비와관리비에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여, 판관비	19,809,279
퇴직급여, 판관비	2,569,721
복리후생비, 판관비	2,279,652
여비교통비, 판관비	947,771
접대비, 판관비	596,809
통신비, 판관비	33,519

수도광열비, 판관비	3,877
전력비, 판관비	51,080
세금과공과, 판관비	210,109
감가상각비, 판관비	1,568,662
임차료, 판관비	1,015,981
수선비, 판관비	7,420
보험료, 판관비	39,614
차량유지비, 판관비	159,094
교육훈련비, 판관비	60,267
운반비, 판관비	800
도서인쇄비, 판관비	14,418
회의비, 판관비	184,467
소모품비, 판관비	116,971
지급수수료, 판관비	4,506,748
외주용역비, 판관비	1,654,801
광고선전비, 판관비	1,059,591
무형자산상각비, 판관비	951,699
건물관리비, 판관비	116,808
행사비, 판관비	153,653
주식보상비용(환입), 판관비	829,827
폐기물처리비, 판관비	8,837
판매비와관리비	38,951,475

전기

(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

## 27. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
종업원급여비용	19,809,279
퇴직급여비용, 확정급여제도	2,569,721
감가상각비, 유형자산	454,830
감가상각비, 사용권자산	1,113,832
무형자산상각비	951,699
외주용역비	1,654,801
지급수수료	4,506,748
상품매출원가	188,216,131
성격별 기타비용	7,890,565
성격별 비용	227,167,606

전기

(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

## 28. 기타수익과 기타비용

기타수익 및 기타비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		760,985,291
기타이익	사용권자산처분이익	
	무형자산처분이익	12,272
	종속기업투자주식처분이익	760,970,966
	금융보증(계약)수익	
	기타, 기타이익	2,053
기타손실		14,789,098
기타손실	사용권자산처분손실	
	종속기업투자손상차손	7,284,816
	지급수수료	4,506,748
	기부금	192,690
	기타, 기타손실	17,347
	유형자산처분손실	2

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		476,313
기타이익	사용권자산처분이익	136,678
	무형자산처분이익	14,795
	종속기업투자주식처분이익	
	금융보증(계약)수익	322,284
	기타, 기타이익	2,556
기타손실		121,622,772
기타손실	사용권자산처분손실	3
	종속기업투자손상차손	121,493,878
	지급수수료	2,845,091
	기부금	128,867
	기타, 기타손실	24
	유형자산처분손실	

## 29. 금융수익과 금융원가

금융수익 및 금융비용

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		17,198,773
금융수익	외환차익(금융수익)	2,459,676
	외화환산이익(금융수익)	3,446,893
	이자수익	8,483,607
	파생상품평가이익(금융수익)	
	파생상품거래이익(금융수익)	2,808,597
금융원가		195,445,781
금융원가	외환차손(금융원가)	5,003,459
	외화환산손실(금융원가)	7,585,465
	이자비용	25,513,029
	파생상품평가손실(금융원가)	157,343,828
	파생상품거래손실(금융원가)	

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		41,493,237
금융수익	외환차익(금융수익)	4,072,860
	외화환산이익(금융수익)	29,305,658
	이자수익	5,035,002
	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

### 30. 주당순이익

기본 및 희석주당이익의 계산을 위한 분모의 조정에 대한 기술

기본주당이익은 당사의 당기순손익을 당사가 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정했습니다.

당사는 당기 중 주식배당을 하였으며, 전기의 주당손익은 새로운 가중평균유통보통주식수에 근거하여 재계산했습니다.

기본주당순이익(손실)

당기

(단위 : 원)

		보통주

지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	429,041,282,553
가중평균유통보통주식수	133,917,940
기본주당손익	3,204

전기

(단위 : 원)

	보통주
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(109,348,861,644)
가중평균유통보통주식수	131,772,515
기본주당손익	(830)

회석효과에 대한 기술

회석주당손익은 모든 회석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통 보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당사가 보유하고 있는 회석성 잠재적보통주로는 주식선택권과 교환사채가 있습니다.

당기 및 전기 중 회석화효과는 없으므로 회석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

### 31. 배당금

배당금에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	이익잉여금
전년도 회계연도에 대한 현금 배당금	13,189,060
전년도 회계연도에 대한 주식 배당금	263,781
주당 배당금 (원)	100
주당 배당주 (주)	0.02

전기

(단위 : 천원)

	이익잉여금
전년도 회계연도에 대한 현금 배당금	
전년도 회계연도에 대한 주식 배당금	
주당 배당금 (원)	
주당 배당주 (주)	

### 32. 현금흐름

영업활동현금흐름

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익(손실)		429,041,283
당기순이익조정을 위한 가감		(429,809,667)
당기순이익조정을 위한 가감	감가상각비에 대한 조정	2,520,361

	비현금 종업원급여 조정 - 퇴직급여	2,570,815
	비현금 종업원급여 조정 - 장기종업원급여	55,995
	비현금 종업원급여 조정 - 주식기준보상	829,827
	기타매출 조정	(23,932,104)
	금융수익에 대한 조정	(14,739,097)
	금융비용에 대한 조정	191,562,466
	기타수익 조정	(760,983,238)
	기타비용 조정	7,284,816
	법인세비용 조정	165,020,492
운전자본의 증가(감소)		5,686,681
운전자본의 증가(감소)	매출채권의 감소(증가)	(17,671,610)
	매입채무의 증가(감소)	17,561,438
	기타 영업자산의 감소(증가)	4,291,286
	기타 영업부채의 증가(감소)	1,505,567
영업에서 창출된 현금흐름		4,918,297

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익(손실)		(109,348,862)
당기순이익조정을 위한 가감		118,484,618
당기순이익조정을 위한 가감	감가상각비에 대한 조정	2,237,045
	비현금 종업원급여 조정 - 퇴직급여	2,563,240
	비현금 종업원급여 조정 - 장기종업원급여	46,788
	비현금 종업원급여 조정 - 주식기준보상	884,458
	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
	법인세비용 조정	6,587,906
운전자본의 증가(감소)		(2,772,099)
운전자본의 증가(감소)	매출채권의 감소(증가)	2,512,940
	매입채무의 증가(감소)	0
	기타 영업자산의 감소(증가)	(890,350)

	기타 영업부채의 증가(감소)	(4,394,689)
영업에서 창출된 현금흐름		6,363,657

중요한 비현금거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정 대체	99,502
유형자산 취득대가의 미지급의 증가(감소)	
대여금의 유동성분류	14,300,754
사채의 유동성분류	113,342,190
신증자본증권의 교환	31,979,563
장기선급금의 종속기업투자주식 대체	550,000

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본계정 대체	29,666
유형자산 취득대가의 미지급의 증가(감소)	(13,365)
대여금의 유동성분류	53,673,055
사채의 유동성분류	160,000,000
신증자본증권의 교환	
장기선급금의 종속기업투자주식 대체	

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기

(단위 : 천원)

	리스 부채	차입부채	사채	기타금융부채	재무활동에서 생기는 부채 합계
기초	2,798,603	304,840,000	237,000,000	149,670	544,788,273
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(1,072,955)	90,000,000	(106,000,000)	107,220	(16,965,735)
새로운 리스, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	215,112				215,112
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)		(2,527,200)			(2,527,200)
기말	1,940,760	392,312,800	131,000,000	256,890	525,510,450

전기

(단위 : 천원)

	리스 부채	차입부채	사채	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

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)	4,550

약정에 대한 공시

금융기관과의 약정사항

(단위 : 천원)

	약정의 유형									
	대출약정					선물계약				
	거래상대방									
	국민은행	신한은행	수출입은행	메리츠증권	한국산업은행	국민은행	신한은행	수출입은행	메리츠증권	한국산업은행
총 대출약정금액	20,000,000	79,000,000	100,000,000	80,000,000						
총 대출약정금액, USD [USD, 일]			72,000,000							500,000
실행금액	20,000,000	79,000,000	100,000,000	80,000,000						
실행금액, USD [USD, 일]			72,000,000							500,000

담보제공자산에 대한 공시

담보제공자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	자산			
	종속기업투자주식			
	담보제공처			
	국민은행	신한은행	수출입은행	메리츠증권
부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산	6,093,263	11,737,549	11,547,387	11,090,425
담보설정금액	139,270,000	268,278,000	263,931,603	253,487,086
관련 계정과목	단기차입금	단기차입금	장기차입금	단기차입금
관련 계정과목 금액	20,000,000	79,000,000	203,312,800	80,000,000

당사는 PRS 주식과 관련하여, 특정 채무를 담보하기 위하여 동 주식에 근질권을 설정하여 담보로 제공하고 있습니다.

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

(단위 : 천원)

	약정의 유형		
	보통주 투자자와의 주주간 계약		
	전체 특수관계자		
	종속기업		
	(주)에코프로씨엔지	(주)에코프로이노베이션	(주)에코프로머티리얼즈
계약의 주체	- (주)에코프로 - (주)에코프로씨엔지 - ETERNAL PLUS LIMITED	- (주)에코프로 - (주)에코프로이노베이션 - 프리미어성장전략엠앤에이3호사모투자 합자회사 외 7개사	- (주)에코프로 - (주)에코프로머티리얼즈 - 마스트아이비케이씨메자닌사모투자 합작회사

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 시점으로부터 행사가능기간 종료	(i) 2차 기업공개에 따른 풋옵션 : 행사 사유가 발생한 날로부터 1개월 이내 (ii) 최종 기업공개에 따른 풋옵션 : 행사 사유가 발생한 날로부터 1개월 이내	- 상환권 행사 개시일 및 그로부터 매 6개월이 되는 날 - (주)에코프로머티리얼즈는 각 차액정산 기준일의 2개월 전까지 투자자에게 본건 주식 중 해당 상환권 행사예정 통지기한 전일까지 전환되지 않은 주식에 대한 상환권 행사 여부를 서면으로 통지
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  (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, 부적정 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</p>	<p>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.</p>	<p>차액정산 요건  - 투자자가 차액정산 실시 예정 통지기한까지 차액정산을 실시하기로 통지한 경우  - ㈜에코프로머티리얼즈가 상환권 행사 예정 통지기한까지 투자자에게 상환권을 행사하겠다는 의사를 통지하였음에도 불구하고, 차액정산 기준일에 상환을 하지 않는 경우</p> <p>차액정산 방식  투자자는 차액정산 기준일로부터 2개월간 다음과 같은 권리를 행사할 수 있음  (i) 차액정산 대상 주식 전부에 대해 전환청구권을 행사하고, 그에 따라 취득한 대상회사가 발행한 보통주를 전부 장내에서 매각할 수 있음(단, 시간 외 대량매매 방식으로 매각하는 경우에는 제3.1조의 제한이 적용)  (ii) 위와 같이 전환된 보통주 전부를 매각한 후, 그 매각대금 총액이 다음의 기준에 미달하는 경우에 한하여 대주주에게 차액의 지급을 청구할 수 있는 권리를 가짐  - 기준: 본건 주식의 인수대금 납입일로부터 차액정산기한(단, 차액정산기한 이전에 차액지급이 완료된 경우에는 차액지급일)까지의 기간에 대해 내부수익률 5%를 달성할 수 있도록 하는 금액</p> <p>차액정산 지급기한</p>
------------------------	--	---	--

			<p>- 투자자가 차액정산 청구권을 행사한 경우, 대주주는 청구일로부터 1개월 이내 지급 (만약 대주주가 차액정산기한까지 정산대상차액을 투자자에게 전액 지급하지 아니한 경우, 대주주는 투자자에게 차액정산기한의 다음 날부터 정산대상차액의 지급을 완료하는 날까지의 미지급 금액에 대하여 연 복리 8%의 이율에 따른 지연손해금을 가산하여 지급)</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 연3% 복리를 가산한 금액</p>	

투자자의 동반매각 청구권			투자자가 경영권 이전거래를 하고자 하는 경우 투자자에게 서면으로 통지하면서 동의를 구하여야 한다. 투자자는 양도 통지를 받은 경우 대주주 양도통지에 기재된 주식과 함께 양도할 것을 청구할 수 있는 권리를 가진다. 투자자가 잠재적 매수인으로부터 지급 받은 매매대금이 일정 수익률에 미달하는 경우 대주주는 그 차액을 투자자에게 지급하여야 한다.
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

2023년 중 종속기업인 (주)에코프로이노베이션은 당사 및 계열회사 임직원에 대한 보통주를 발행하였습니다. 당사는 본 약정 상의 주주간 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.

대출계약에 대한 기술

당사는 BNSI에 대한 대여금과 관련하여, 대출계약에 따라 특정 사유 발생 시 에코프로가 미상환 대여금 전액의 즉시 상환을 요구할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

보유 옵션에 대한 기술

당사의 출자 이행 여부에 따라 GEM HK는 에코프로가 보유한 BNSI 지분 중 일부에 대해 콜옵션을 행사할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 또한 일정 조건 충족 시 에코프로는 GEM HK를 상대로 BNSI 지분 및 주주대여금 전부에 대한 풋옵션을 행사할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

주가수익스왑에 대한 상세내역

당사는 종속기업인 (주)에코프로비엠 주식을 기초로 하는 주가수익스왑(Price Return Swap) 계약을 체결하였으며, 계약의 평가에 따라 당기말 현재 파생상품부채 116,346,800천원 및 파생상품평가손실 116,346,880천원을 계상하고 있습니다. 당사는 PRS 주식과 관련하여 특정 채무를 담보하기 위하여 동 주식에 근질권을 설정하고 담보로 제공하고 있습니다.

주가수익스왑에 대한 상세내역

주가수익스왑계약	
계약일	2025-10-24
만기일	2027-10-29
수익수령자	(주)에코프로
수익지급자	(주)한국투자증권 등
계약금액(단위: 천원)	799,999,619
기초자산	(주)에코프로비엠 주식 4,634,992 주
정산방법	매분기 변동수익 정산금액이 양(+)이 되면 수익 지급자가 수익 수령자에게 해당 금액을 지급하고, 변동수익 정산금액이 음(-)이 되면 수익 수령자가 수익 지급자에게 해당 금액을 지급한다. 수익 수령자는 수익 지급자가 이행한 기초자산에 대한 매각 절차, 상대방, 시기, 가격 및 기타 매각 조건 등에 대하여 어떠한 이의도 제기하지 아니하며, 수익 지급자의 처분 절차가 상업적으로 합리적인 관행에 따라 진행되는 한, 처분 결과에 일체의 이의를 제기하지 아니한다.

주가수익스왑계약 관련 파생상품부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

주가수익스왑계약	
파생상품부채	116,346,800
파생상품평가손실	116,346,880

### 34. 특수관계자 등

(1) 특수관계자 현황

구분	특수관계자의 명칭
종속기업	(주)에코프로비엠
	(주)에코프로에이치엔
	(주)에코프로이노베이션
	ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.(*1)
	(주)에코프로머티리얼즈
	(주)에코프로에이피
	(주)에코프로씨엔지
	(주)에코프로파트너스(*1)
	EcoPro America Inc.
	(주)에코로지스틱스
	상해예커환경과학유한공사(*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
	EcoPro Lithium Inc.(*1)
	ECOPRO HN HUNGARY Kft.(*1,5)
	PT ECOPRO ESG INVESTMENT(*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(*6)
	에코프로 이차전지 벤처투자조합
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS
	에코프로 전북-강원 지역혁신 벤처투자조합
	헬스케어 신성장 조합 제1호
	블리스-에코 딥테크 투자조합1호
	Green technology metals(*2)
케이디비 모빌리티-이차전지 오픈이노베이션 조합(*5)	
PT ESG NEW ENERGY MATERIAL(*2,5)	
PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA(*5)	
공동기업	신한-아이스퀘어 벤처투자조합 제1호(*1)
기타특수관계자	(주)데이지파트너스
	(주)해파랑우리
기타	(주)왕산전기 외 3개사(*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 제1024호 '특수관계자공시'의 문단10에 따라 특수관계자에 포함하였습니다.

(\*5) 당기 중 신규 출자하였습니다.

(\*6) 전기 중 PT GEM INDONESIA NEW ENERGY MATERIALS에서 사명을 변경하였습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

				매출 등	매입 등	자산의 양도, 특수 관계자거래	자산의 양수, 특수 관계자거래
전체 특수관계자	특수관계자	종속기업	주에코프로비엠	11,946,021	70,098		
			주에코프로에이치 엔	4,100,058	114,520		
			주에코프로이노베 이션	1,924,398			
			ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.	21,918			
			주에코프로머티리 얼즈	4,977,009	76,313		
			주에코프로에이피	159,046			
			주에코프로씨엔지	1,672,907			
			주에코프로파트너 스	211,767			
			주에코로지스틱스	47,272			
			주에코프로이엠	6,311,036			
			ECOPRO BM HUNGARY Zrt.	1,105,596			
		EcoCAM Canada Inc.	18,266				
		관계기업	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	7,144,563	45,452,268		
			PT. Green Eco Nickel	6,357,397	20,735,620		
			PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	8,467,691	13,406,302		
케이디비 모빌리 티-이차전지 오픈 이노베이션 조합	4,738						
그 밖의 특수관계 자	쥬데미지파트너스			119,370			
	주식회사 왕산전 기		143				
전체 특수관계자	합계		54,469,683	79,855,264	119,370		

전기

(단위 : 천원)

				매출 등	매입 등	자산의 양도, 특수 관계자거래	자산의 양수, 특수 관계자거래
전체 특수관계자	특수관계자	종속기업	주에코프로비엠	12,033,520	21,404		

			주에코프로에이치엔	5,958,918	113,520		
			주에코프로이노베이션	1,545,773			
			ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.				
			주에코프로머티리얼즈	31,803,193	50,243		
			주에코프로에이피	221,835			
			주에코프로씨엔지	2,352,160			
			주에코프로파트너스	182,336			
			주에코로지스틱스	9,540	255		
			주에코프로이엠	8,739,684			
			ECOPRO BM HUNGARY Zrt.	718,703			
			EcoCAM Canada Inc.	76,191			
		관계기업	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	20,029,903			
			PT. Green Eco Nickel	4,077,526			
			PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	5,142,461			
			케이디비 모빌리티-이차전지 오픈이노베이션 조합				
		그 밖의 특수관계자	주데이지파트너스				
			주식회사 왕산전기		0		
전체 특수관계자 합계				92,891,743	186,722		

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

			매출채권, 특수관계자거래	기타채권, 특수관계자거래	채무액, 특수관계자거래	기타채무, 특수관계자거래
전체 특수관계자	종속기업	주에코프로이엠	1,266,486	52,394		998,146
		주에코프로에이치엔	275,742	106,977		445,009
		주에코프로이노베이션	296,641	206,567		158,948
		주에코프로머티리얼즈	586,267	9,441		681,997

		(주)에코프로에이피	20,023	5,131		1,044
		(주)에코프로씨엔지	306,773	22,672,192		101,374
		(주)에코프로파트너스	6,591			88,609
		Ecopro America Inc.		1,435		
		(주)에코로지스틱스	8,468			8,960
		(주)에코프로이엠	3,923,797	6,636		
		Ecopro BM America, Inc.				
		(주)에코프로글로벌				
		EcoPro BM Hungary Zrt.	598,488	42,734		
		EcoCAM Canada Inc.	10,021			28,322
		ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.	63,310	7,139		283,388
	관계기업	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS		76,803,467	12,837,570	
		PT. Green Eco Nickel		91,084,363		
		PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS		121,001,037	4,558,516	
PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONES			86,094,000			
전체 특수관계자 합계			7,362,607	398,093,513	17,396,086	2,795,797

전기

(단위 : 천원)

			매출채권, 특수관계자거래	기타채권, 특수관계자거래	채무액, 특수관계자거래	기타채무, 특수관계자거래
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		1,470		

		Inc.				
		(주)에코로지스틱스		23,765		8,960
		(주)에코프로이엠	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		
		PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONES				
전체 특수관계자 합계		7,696,364	360,787,119		1,194,653	

특수관계자 자금거래에 관한 공시

당기

(단위: 원천)

연도	대상기업	연말잔액	연말잔액	대여거래					리스이용자본	배당금지급	배당금수령	이자수익, 특	사용권자산, 특수관계자지	리스부채, 특	리스부채에 대	형신해당금수	관계기업투자	주식으로 인식	
				대여금 대여, 특수관계자지	대여금 상환, 특수관계자지	기업으로부터의 금융원천에 따른 이권, 특	기업으로부터의 금융원천에 따른 이권, 특	기업으로부터의 금융원천에 따른 이권, 특											기업으로부터의 금융원천에 따른 이권, 특
전체 특수관계자	동수기업	(주)에코프로이엠							11,136										
		(주)에코프로이엠							121,212	1,956,376									
		(주)에코프로이엠																	
		(주)에코프로이엠																	
		(주)에코프로이엠																	
		(주)에코프로이엠																	
				27,500,000	22,500,000	(27,500,000)		22,500,000											





	종류	종목명	종목코드	종류	대여거래					리스이용자로서 리스, 특수관계자거래	배당금지급, 배당금수령	이자수익, 특수관계자거래	사들권자산, 특수관계자거래	리스부채, 특수관계자거래	리스부채에 대한 이차비용, 특수관계자거래	정신배당금수령, 특수관계자거래	관계기업투자주식으로 인식한 분배가치할인, 특수관계자거래	특수관계자거래에 대한 기준
					기초 자금대여금	대여금 대역, 특수관계자거래	대여금 상환, 특수관계자거래	대여금 상각, 기업으로부터의 금융약정에 따른 이연, 특수관계자거래	대여금 외회생, 기업으로 부터의 금융약정에 따른 이연, 특수관계자거래									
공속기업	주요프로그램									11,136								
	주요프로그램	52,929,129								121,212	2,883,337							
	주요프로그램																	
	주요프로그램																	
	주요프로그램																	
	주요프로그램				27,500,000					27,500,000								
	주요프로그램																	
	주요프로그램																	
	주요프로그램					6,900,000	(6,900,000)											
	주요프로그램																	
	주요프로그램																	
	주요프로그램																	
	관계기업	광원-이이스																
케이 중소벤처																		
핀드 2호																		
이이스케이 송																		
청영합정광다		1,200,000																
리 조항 1호																		
신한-에코 먼																		
처분차조항 제		225,000																
2호																		
PT. QMB																		관계기업투자주식으로 인식한 분배
NEW																		PT. QMB
ENERGY																		NEW
MATERIALS						99,043,509	(6,046,020)	7,470,011	13,950,202	114,417,703		12,006,000						ENERGY
																		MATERIALS에
																		대한 자금대여
																		총액은 USD
																		86,160천원이다



구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	구분	
전체 특수관계자 합계	89,016,681		99,043,509	223,726,161	(12,946,020)	16,689,998	29,134,405	355,648,054	132,348		14,889,337	8,325	153,790	170,533	19,381						

특수관계자에 제공한 지급보증은 없습니다.

특수관계자 약정사항에 대한 공시

(단위 : 천원)

기업이 체결한 약정, 특수관계자거래	기업이 체결한 약정, 특수관계자거래(단위: 1USD)	기업이 체결한 약정잔액, 특수관계자거래	기업이 체결한 약정잔액, 특수관계자거래(단위: 1USD)
종속기업	에코 오픈 이노베이션 조합 1호	4,000,000	2,240,000
관계기업	신한-에코 벤처투자조합 제2호	2,500,000	425,000
	케이디비 모빌리티-이차전지 오픈 이노베이션 조합	11,000,000	9,570,000
	에코프로 이차전지 벤처투자조합	6,700,000	4,020,000
	PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA		185,467,734
당해 기업이 참여한 공동기업	신한-아이스퀘어 벤처투자조합 제 1호	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	1,088,704
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	257,861
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	60,950
주요 경영진에 대한 보상	1,407,515

전기

(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
---------------	-----------

### 35. 보고기간후사건

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

당사는 2026년 2월 25일자 이사회에서 배당을 결의하였습니다(주석 24 참조).

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 배당가능이익 범위내에서 대/내외 경영환경 등을 고려해 배당 정책을 수립하고 있습니다. 제23기(2020년도) ~ 제25기(2022년도)는 현금 및 주식배당을 실시하며 연속배당을 실행하였습니다.

단 제26기(2023년도) 배당은 향후 투자 자원 마련에 따라 진행하지 않았고, 제27기(2024년)에는 다시 현금배당과 주식배당을 실행하였습니다. 제28기(2025년)에는 현금배당 보통주 1주당 150원을 결의하였으며, 보고서 제출일 이후 개최될 제 28기 정기주주총회를 통해 확정될 예정입니다. 이번 배당으로 당사는 고배당기업에 해당하게 되며, 향후에도 적절한 배당 성향으로 배당을 실시하는 것을 검토하고 있습니다.

### 나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

#### 1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	결산배당	분기·중간배당
정관상 배당액 결정 기관	주주총회	이사회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	○	○
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	-	-

#### 2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
결산배당	2025년 12월	○	2026년 02월 24일	2026년 03월 31일	○	-
결산배당	2024년 12월	○	2025년 02월 05일	2025년 02월 28일	○	-
결산배당	2023년 12월	X	-	-	X	-

※ 상기 '배당액 확정일'은 배당 안건을 결의한 이사회 개최일을 기재하였습니다.

### 다. 기타 참고사항

당사는 주주친화정책의 일환으로 당사 정관에 의거하여 배당을 실시하고 있습니다. 보고서 작성기준일(2025년 12월 31일) 현재 당사의 정관상 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

#### 제48조(이익금의 처분)

회사는 매사업년도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

##### 1. 이익준비금

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

제49조(이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 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.

제50조(분기배당)

- ① 회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일부터 3월·6월 및 9월의 말일(이하 “분기배당 기준일”이라 한다)의 주주에게 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의2에 따라 분기배당을 할 수 있다.
- ② 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
  1. 직전결산기의 자본의 액
  2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
  3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
  4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적에 위해 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
		2025년	2024년	2023년
주당액면가액(원)		100	100	500
(연결)당기순이익(백만원)		-149,774	-205,951	51,017
(별도)당기순이익(백만원)		429,041	-109,349	211,873
(연결)주당순이익(원)		-1,118	-1,567	1,941

현금배당금총액(백만원)		20,310	13,189	-
주식배당금총액(백만원)		-	264	-
(연결)현금배당성향(%)		-13.56	-6.40	-
현금배당수익률(%)	보통주	0.2	0.2	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	0.9	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	150	100	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	0.02	-
	우선주	-	-	-

※ (연결)당기순이익은 작성 지침에 따라 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익으로 기재하였습니다

※ (연결)현금배당성향은 (연결)당기순이익에 대한 현금배당총액의 비율을 백분율로 기재하였습니다

#### 마. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	2	0.3	1.8

※ 상기 결산배당의 연속 배당횟수 기간은 제27기(2024년) ~ 제28기(2025년) 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 26기(2022년) 부터 제28기(2025년) 입니다.

※ 상기 평균 배당수익률의 최근 5년간은 24기(2020년) 부터 제28기(2025년) 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 : 2025년 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	-	-
2025년 03월 26일	주식배당	보통주	2,637,812	100	100	-

※ 당사는 제27기(2024년) 중 당사가 발행한 보통주의 주식(액면)분할을 실시하였으며, 주당 액면가액은 500원에서 100원으로, 총 발행주식수는 26,627,668주에서 133,138,340주로 변경되었습니다.  
 ※ 2025년 03월 26일 제27기 정기주주총회에서 주식배당(1주당 0.02주)을 승인하였으며, 총 발행주식수는 133,138,340주에서 135,776,152주로 변경되었습니다.

## 나. 전환사채 등 발행 현황

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

### 1) 미상환 전환사채 발행현황(연결)

(기준일 : 2025년 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 참고하시기 바랍니다.

※ 작성기준일 이후 시가 변동에 따라 전환가액이 214,188원으로 조정되었으며 에코프로비엠이 2026년 02월 24일 제출한 '전환가액의 조정' 공시를 참고하시기 바랍니다.

## 다. 채무증권 등 발행현황

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에코프로	회사채	공모	2025년 02월 24일	25,000	4.9	A- (NICE신용평가, 한국기업평가)	2026년 08월 24일	미상환	키움증권
에코프로	회사채	공모	2025년 02월 24일	15,000	5.2	A- (NICE신용평가, 한국기업평가)	2027년 02월 24일	미상환	키움증권
에코프로	회사채	사모	2025년 08월 28일	14,000	5.3	-	2026년 08월 28일	미상환	우리투자증권
합 계	-	-	-	54,000	-	-	-	-	-

※ 에코프로는 2025년 02월 24일 채무상환 목적으로 제26-1,2회차 무기명식 이권부 무보증 공모 회사채를 발행하였습니다. 세부내용은 당사가 2025년 02월 12일 제출한 증권신고서(채무증권)를 참고하시기 바랍니다.

2) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 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 : 2025년 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 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	193,000	15,000	-	-	-	-	-	208,000
	사모	14,000	-	-	-	-	-	-	14,000
	합계	207,000	15,000	-	-	-	-	-	222,000

(2) 별도

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	102,000	15,000	-	-	-	-	-	117,000
	사모	14,000							14,000
	합계	116,000	15,000						131,000

5) 신종자본증권 미상환 잔액

(1) 연결

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	409,000	-	409,000
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 별도

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	73,000	-	73,000
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

6) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 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) 예코프로

구 분	제24회 무기명식 이권부 무보증 사모 신종 교환사채
발행일	2024년 10월 23일
발행금액	75,000 백만원
발행목적	채무상환자금(15,000 백만원) 및 타법인 증권 취득자금(60,000 백만원)

발행방법		사모
상장여부		비상장
미상환잔액		75,000 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
	신용평가기관의 자본인정비율 등	-
미지급 누적이자		-
만기 및 조기상환 가능일		만기일 : 2054년 10월 23일 (발행일로부터 2년이 경과된 2026년 10월 23일과 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 직전 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 직전 조정일로부터 매 1년째 되는 날 : 직전 연도 표면금리에 1.0%p를 가산한 이율이 발행일로부터 적용
우선순위		선순위
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향		부채비율 상승(2024년 9월말 연결재무제표 기준 132%에서 138%로 상승)
기타 중요한 발행조건 등		-

## (2) 에코프로비엠

구분	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 채무상환자금(220,000 백만원)	채무상환자금(92,000 백만원)
발행방법	사모	사모
상장여부	비상장	비상장
미상환잔액	244,000 백만원	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
	신용평가기관의 자본인정비율 등	-
미지급 누적이자		-
만기 및 조기상환 가능일		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.
우선순위		후순위

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

### <주에코프로 제23-2회 무기명식 이권부 무보증사채>

(작성기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
주에코프로 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	이행 중(96.58%)
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무 합계액이 별도기준 자기자본의 400% 이하
	이행현황	이행 중(42.81%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 별도기준 자기자본의 150% 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	2025년 04월 10일 제출완료

### <주에코프로비엠 제6-2회 무기명식 이권부 무보증사채>

(작성기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제6-2회 무보증사채	2024년 03월 08일	2026년 03월 06일	91,000	2024년 02월 26일	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2025년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	'25년 6월말 기준 156%로 이행함
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채 발행이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 자기자본의 300% 이하 (연결 기준)
	이행현황	'25년 6월말 기준 31%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	2025년 6월 말 기준 0.00%로 이행함

지배구조변경 제한현황	계약내용	최대주주 변경 제한
	이행현황	지배구조 변경사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2025년 9월 11일 제출

<주에코프로 제26-1,2회 무기명식 이권부 무보증사채>

(작성기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
주에코프로 제26-1회 무기명식 이권부 무보증사채	2025년 02월 24일	2026년 08월 24일	25,000	2025년 02월 24일	유진투자증권
주에코프로 제26-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2025년 02월 24일	2027년 02월 24일	15,000	2025년 02월 24일	유진투자증권

(이행현황기준일 : 2025년 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 회계년도에 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

※ 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 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		금액차이 발생사유	용도차이 발생사유
			사용용도	조달금액	사용내용	사용금액		
무기명식 이권부 무보증사채	22-1	2023년 07월 25일	차입금상환	50,000	차입금상환	50,000	-	-
무기명식 이권부 무보증사채	22-2	2023년 07월 25일	차입금상환	50,000	차입금상환	50,000	-	-
무기명식 이권부 무보증사채	23-1	2024년 02월 27일	차입금상환	60,000	차입금상환	40,000	주1)	주1)
무기명식 이권부 무보증사채	23-1	2024년 02월 27일	-	-	타법인출자 및 대여	20,000	주1)	주1)
무기명식 이권부 무보증사채	23-2	2024년 02월 27일	운영자금	36,700	운영자금	36,700	-	-
무기명식 이권부 무보증사채	23-2	2024년 02월 27일	차입금상환	26,000	차입금상환	26,000	-	-
무기명식 이권부 무보증사채	23-2	2024년 02월 27일	타법인출자	14,300	타법인출자 및 대여	14,300	-	-
무기명식 이권부 무보증사채	26-1	2025년 02월 24일	차입금상환	25,000	-	-	주2)	주2)

무기명식 이권부 무보증사채	26-2	2025년 02월 24일	차입금상환	15,000	-	-	주2)	주2)
----------------	------	---------------	-------	--------	---	---	-----	-----

주1) 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	3.72	2026년 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.

주2) 당사가 제26회차 무보증 공모사채 발행을 통해 조달한 자금은 아래 차입금 상환에 사용될 예정이며 상환시점 미도래로 미사용자금은 예금등의 금융상품으로 운용 중입니다.

(단위: 백만원)

구분	은행명	이자율(%)	만기일	약정금액
일반대	신한은행	4.06%	2026년 04월 01일	46,000
합계				46,000

(단위: 백만원)

기존계획		실제사용		차이발생 사유 등

사용용도	조달금액	내용	금액	
차입금상환	25,000	-	-	상환시점 미도래로 인한 미사용
차입금상환	15,000	-	-	

## 나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		금액차이 발생사유	용도차이 발생사유
			사용용도	조달금액	사용내용	사용금액		
신종자본증권	24	2024년 10월 23일	채무상환자금	15,000	타법인증권 취득	15,000	주2)	주2)
신종자본증권	24	2024년 10월 23일	타법인증권 취득	60,000	타법인증권 취득	52,929	주1)	주1)
신종자본증권	24	2024년 10월 23일	-	-	타법인대여	7,071	주1)	주1)
신종자본증권	25	2024년 12월 30일	채무상환자금	30,000	채무상환자금	-	주2)	주2)
신종자본증권	25	2024년 12월 30일	-	-	타법인증권 취득	13,400	주2)	주2)
회사채	27	2025년 08월 28일	채무상환자금	14,000	채무상환자금	-	주2)	주2)

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 조달시점 대비 최종 유상증자 규모 변동(2,000억 -> 1,749억)으로 사용금액 차이 발생
-	-	타법인대여	7,071	

주2) 당사가 24, 25회차 신종자본증권 발행을 통해 조달한 자금은 아래 차입금 상환에 사용될 예정이었으나, 상환기일 연장으로 인해 미사용자금의 일부가 타법인증권 취득에 사용되었습니다.

(단위: 백만원)

종목*	차입처	차입금액	차입일	만기일	이자율
일반대출	신한은행	46,000	2024년 04월 01일	2026년 04월 01일	4.06

(단위: 백만원)

기존계획		실제사용		차이발생 사유 등
사용용도	조달금액	내용	금액	
채무상환자금	15,000	타법인증권 취득	15,000	상환대상 차입금 만기 연장으로 타법인 출자 용도 사용
채무상환자금	30,000	채무상환자금	-	
		타법인증권 취득	13,400	

## 다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액		계약기간	실투자기간
		원금	평가금액		
예·적금	정기예금	70,600	70,600	2025년 10월 ~ 2026년 04월	6개월
계		70,600	70,600	-	

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 제작성 등 유의사항

#### 1) 재무제표 제작성

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 - '29. 우발상황 및 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.

#### 4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

당사의 최근 3사업연도의 감사보고서상 강조사항과 핵심감사사항은 다음과 같습니다.

구분	강조사항 등	핵심감사사항
제 28 기	(연결) 해당사항 없음	(연결) - 제품매출 기간귀속의 적정성
	(별도) 해당사항 없음	(별도) - 주주간 약정에 따른 파생상품평가금액의 적정성
제 27 기	(연결) 해당사항 없음	(연결) - 제품매출 기간귀속의 적정성
	(별도) 해당사항 없음	(별도) - 주주간 약정에 따른 파생상품평가금액의 적정성
제 26 기	(연결) 해당사항 없음	(연결) - 영업권 손상검사
	(별도) 해당사항 없음	(별도) - 주주간 약정에 따른 파생상품평가금액의 적정성 - 종속기업투자에 대한 손상검사

나. 대손충당금 설정 현황(연결)

1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금설정률
제 28 기	매출채권	250,462,323	2,462,509	1.0%
	대여금	562,006,311	-	0.0%
	미수금	39,987,216	163,120	0.4%
	선급금	1,229,823	-	0.0%
	미수수익	21,058,413	-	0.0%
	소계	874,744,086	2,625,629	0.3%
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%

2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

부문	구분	제 28 기	제 27 기	제 26 기
에코프로	1. 기초 대손충당금 잔액합계	4,878,365	4,878,365	9,623,356
	2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	-	(4,763,882)
	① 대손처리액(상각채권액)	-1,764,455	-	(4,763,882)
	② 상각채권회수액	-	-	-
	③ 기타증감액	-	-	-
	3. 대손상각비 계상(환입)액	-488,281	-	18,891
	4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,625,629	4,878,365	4,878,365

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	240,477,448	-	7,059,685	2,925,190	250,462,323
	구성비율	96.0%	0.0%	2.8%	1.2%	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 28 기	제 27 기	제 26 기
에코프로비엠	양극활물질	상품	-	-	-
		제품	286,121,597	299,309,784	535,708,801
		재공품	71,495,894	75,001,437	124,022,250
		원재료	220,184,264	217,455,402	302,569,425
		미착품	25,031,101	24,556,793	146,496,459
		소계	602,832,856	616,323,416	1,108,796,935
에코프로머티리얼즈	전구체	상품	-	-	-
		제품	43,268,357	146,144,712	15,807,539
		재공품	32,796,760	44,617,857	36,312,370
		원재료	75,221,569	41,475,125	40,038,232
		미착품	4,963,240	12,191,772	3,320,489
		소계	156,249,927	244,429,467	95,478,630
에코프로이노베이션	리튬가공	상품	-	-	-
		제품	74,519,560	85,425,537	68,023,837
		재공품	2,822,699	8,091,922	12,157,642
		원재료	45,087,562	103,750,053	142,338,119
		미착품	10,887,884	25,839,097	8,470,590
		소계	133,317,705	223,106,609	230,990,188
에코프로에이피	산업용 가스	상품	19,023	3,934	-
		제품	220,609	221,424	139,907
		원재료	916,584	-	-
		소계	1,156,216	225,358	139,907
에코프로씨엔지	폐배터리 리사이클	제품	907,974	747,307	996,732
		재공품	3,552,780	36,095,331	98,871,494
		원재료	1,247,218	5,382,954	48,281,943
		미착품	968,190	225,746	3,728,002
		소계	6,676,162	42,451,338	151,878,171
에코프로에이치엔	환경사업	상품	9,250	8,855	98,350
		제품	6,142,326	2,382,748	6,861,118
		재공품	790,870	593,719	603,212

		원재료	12,082,854	3,599,605	7,637,692
		미착품	-	814,002	110,242
		소계	19,025,300	7,398,929	15,310,614
연결조정	재고자산 미실현손익	제품	1	(3,011,621)	-
		재공품	(81,038)	(16,705)	(4,778,383)
		원재료	(9,784)	-	(296,971)
		소계	(90,822)	(3,028,327)	(5,075,354)
총계	상품	28,273	12,789	98,350	
	제품	411,180,424	531,219,891	627,537,934	
	재공품	111,377,965	164,383,561	267,188,585	
	원재료	354,730,267	371,663,139	540,568,440	
	미착품	41,850,415	63,627,410	162,125,782	
	소계	919,167,344	1,130,906,790	1,597,519,091	
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]			9.40%	13.90%	21.14%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]			11.6	4.7회	4.7회

## 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 재무상태 평가액을 결정하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

### - 종속회사의 장기체화재고등의 현황

(단위 : 천원)

구분	계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실	기말잔액
에코프로비엠	상품	-	-	-	-
	제품	305,639,397	305,639,397	(19,517,799)	286,121,598
	재공품	73,872,231	73,872,231	(2,376,336)	71,495,895
	원재료	223,220,986	223,220,986	(3,036,722)	220,184,264
	미착품	25,031,101	25,031,101	-	25,031,101
	소계	627,763,715	627,763,715	(24,930,857)	602,832,858
에코프로머티리얼즈	상품	-	-	-	-
	제품	54,071,142	54,071,142	(10,802,785)	43,268,357

	재공품	35,723,793	35,723,793	(2,927,034)	32,796,759
	원재료	76,344,393	76,344,393	(1,122,824)	75,221,569
	미착품	4,963,240	4,963,240	-	4,963,240
	소계	171,102,568	171,102,568	(14,852,643)	156,249,927
에코프로이노베이션	상품	-	-	-	-
	제품	107,163,519	107,163,519	(32,643,960)	74,519,559
	재공품	3,813,133	3,813,133	(990,434)	2,822,699
	원재료	50,392,899	50,392,899	(5,305,337)	45,087,562
	미착품	10,887,884	10,887,884	-	10,887,884
	소계	172,257,435	172,257,435	(38,939,731)	133,317,704
에코프로에이피	상품	19,023	19,023	-	19,023
	제품	220,609	220,609	-	220,609
	원재료	916,584	916,584	-	916,584
	소계	1,156,216	1,156,216	-	1,156,216
에코프로씨엔지	제품	1,069,690	1,069,690	(161,717)	907,973
	원재료	1,253,899	1,253,899	(6,681)	1,247,218
	재공품	4,290,525	4,290,525	(737,744)	3,552,781
	미착품	968,190	968,190	-	968,190
	소계	7,582,304	7,582,304	(906,142)	6,676,161
에코프로에이치엔	상품	9,250	9,250	-	9,250
	제품	6,690,552	6,690,552	(548,227)	6,142,325
	원재료	790,871	790,871	-	790,871
	재공품	12,082,854	12,082,854	-	12,082,854
	미착품	-	-	-	-
	소계	19,573,527	19,573,527	(548,227)	19,025,300

## 라. 수주계약 현황

지주회사 및 전지재료사업부문은 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

[환경사업부문]

### 1. 에코프로에이치엔(연결)

(단위 : 천원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기간	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상지손 누계액	총액	대손 총당금
㈜에코프로에이치엔	수처리 설비	-	2024년 03월 29일	2026년 04월 30일	108,100,000	97.8	11,704,987	-	1,149,500	-
㈜에코프로에이치엔	온실가스 감축설비	-	2022년 11월 04일	2025년 05월 31일	26,047,851	100.0	-	-	-	-
㈜에코프로에이치엔	온실가스 감축설비	-	2022년 08월 31일	2025년 05월 28일	20,484,017	100.0	-	-	-	-
㈜에코프로에이치엔	온실가스 감축설비	-	2023년 05월 04일	2026년 04월 30일	22,858,563	99.9	2,444,983	-	-	-
㈜에코프로에이치엔	온실가스 감축설비	-	2023년 06월 30일	2026년 10월 31일	26,489,613	83.6	17,243,384	-	-	-
㈜에코프로에이치엔	온실가스 감축설비	-	2024년 11월 06일	2026년 02월 28일	14,669,315	50.7	944,715	-	34,492	-

㈜에코프로에이치엔	온실가스 감축설비	-	2024년 05월 24일	2026년 01월 26일	19,562,998	99.6	-	-	267,411	-
㈜에코프로에이치엔	온실가스 감축설비	-	2024년 12월 10일	2026년 01월 31일	22,026,987	60.4	13,295,688	-	-	-
㈜에코프로에이치엔	온실가스 감축설비	-	2025년 02월 03일	2027년 01월 31일	12,907,786	59.8	6,309,866	-	379,314	-
㈜에코프로에이치엔	온실가스 감축설비	-	2025년 06월 26일	2026년 12월 31일	13,451,507	62.2	5,750,543	-	2,727,269	-
㈜에코프로에이치엔	온실가스 감축설비	-	2025년 08월 16일	2027년 02월 15일	13,587,975	22.2	3,024,855	-	-	-
합 계						-	60,719,021	-	4,557,986	-

- ※ 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

(1) 당기말과 전기말 현재 보고기간말 현재 공정가치로 측정되는 연결회사의 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시 내역은 다음과 같습니다.

### - 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

구분	금융자산	(단위: 천원)
기초금액	16,025,874	
매입금액	6,750,031	
매도금액	(1,146,500)	
평가손익	195,671	
수준3에서 수준1로 이동한 금액	(2,456,154)	
기말금액	19,368,922	

② 전기

(단위: 천원)	
구분	금융자산
기초금액	11,587,122
매입금액	7,352,075
매도금액	(2,179,939)
평가손익	(733,384)
기말금액	16,025,874

③ 당기말

(단위: 천원)					
구분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산	41,370,202	15,263,508	6,737,772	19,368,922	41,370,202
파생상품자산	1,411,009	-	1,411,009	-	1,411,009
합계	42,781,211	15,263,508	8,148,781	19,368,922	42,781,211
공정가치로 측정되는 금융부채:					
파생상품부채	273,432,404	-	114,806,877	158,625,527	273,432,404

④ 전기말

(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

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 측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

i) 당기말

(단위: 천원)				
구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산:				
지분증권	16,195,722	3	현금할인모형 등	할인율 등
채무증권	6,737,772	2	순자산가치법	순자산가치
채무증권	3,173,201	3	순자산가치법 등	순자산가치 등
파생상품자산:				
통화선도	1,411,009	2	스왑포인트 등을 활용한 현금흐름할인모형	통화선도가격, 할인율 등
파생상품부채:				
RCPS 차액정산옵션	158,625,527	3	옵션모델	연환산주가변동성 무위험이자율 위험이자율
통화선도	1,045,967	2	스왑포인트 등을 활용한 현금흐름할인모형	통화선도가격, 할인율 등
주가수익스왑	113,760,910	2	시장접근법	활성시장의 공시가격

ii) 전기말

(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

(4) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

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.

## 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 부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

2025년은 글로벌 경기 변동과 지정학적 리스크, 각국의 정책 변화 및 중국의 저가 공세가 산업 전반에 영향을 미치며 불확실성이 지속된 한 해였습니다. 그러나 당사는 원가 경쟁력 제고, 고객사 확대, 글로벌 밸류체인에 대한 선제적 투자 등의 노력을 통해, 전년 대비 증가한 3조 4,310억원의 연결기준 매출액을 기록하였습니다.

주요 사업부문 중 환경사업부문은 주요 전방업인 반도체 산업 내 고객사의 투자계획 조정 영향이 이어지며, 매출은 전년 대비 감소한 1,411억원을 기록하였습니다. 2026년은 주요 고객사의 투자 회복에 맞춰 온실가스 저감 설비와 케미컬 필터 공급을 확대할 예정이며, 미세먼저 저감 사업 부문에서는 LNG 발전소의 신규 수주를 통해 매출 성장 발판을 마련할 계획입니다. 이 외에도 신사업 부문에서의 기술장벽을 고도화하고 안정적인 매출처를 확보함으로써 사업포트폴리오 다각화와 실적 개선을 추진하고 있습니다.

전지재료사업부문에서는 지난 해 미국의 전기차 소비자 세액공제 폐지와 무역 분쟁 리스크

가 대두되었고, 전방 시장인 주요 완성차 업체들의 전략변화가 이어져 전지재료사업부문 매출이 548억원 감소하였습니다. 반면 AI 인프라 확대에 따른 ESS 시장 증가와 메탈 시세 안정과 같은 긍정적인 환경 변화도 있었으며, 당사의 인도네시아 니켈 제련소 진출에 대한 투자 수익이 반영되면서 양극재 부문 영업이익이 약 1774억원 가량 증가하는 등 개선세를 보였습니다. 당사는 2026년 양극재 외 전구체, 리튬 사업부문 또한 광물 가격 상승 및 업황 개선에 따라 전반적인 실적 개선을 기대하고 있으며, 신규 고객사 유치와 더불어 유럽 생산거점의 가동시작, 인도네시아 제련소 사업 안정화 등을 바탕으로 지속적 성장을 도모할 예정입니다.

당사의 연결기준 당기말 자산총계 및 부채총계, 자본총계는 전년 대비 각각 상승하였습니다. 주요 증가 요인으로는 ① 자회사 주식 처분대금 수령에 따른 현금 및 금융자산의 증가 및 ② 인도네시아 투자에 따른 관계기업투자및공동기업투자 자산의 증가입니다.

[주요 경영지표]

가. 요약 연결 재무정보

(단위 : 백만원, %)

구 분		2025년	2024년	증감율
재무	자산	9,778,715	8,138,264	20.2
	부채	5,291,398	4,299,802	23.1
	자본	4,487,316	3,838,462	16.9
손익	매출액	3,413,021	3,127,853	9.1
	영업이익	213,763	(293,039)	흑자전환

나. 별도 재무제표 기준

(단위 : 백만원, %)

구 분		2025년	2024년	증감율
재무	자산	2,522,469	1,620,118	55.7
	부채	1,292,685	795,961	62.4
	자본	1,229,784	824,156	49.2
손익	매출액	253,280	115,004	120.2
	영업이익	26,112	32,313	-19.2

[주요 증가요인]

① 현금 및 금융자산의 증가

(단위 : 백만원)

재무상태표 상 자산	전기말	당기말	증감
장단기금융상품	75,021	406,573	331,552

현금및현금성자산	954,298	1,186,767	232,469
----------	---------	-----------	---------

② 관계기업및공동기업투자 자산의 증가

(단위 : 백만원)

구분	회사명	기초	기말	증감
관계기업	PT. Green Eco Nickel	22,650	181,080	158,430
	PT ESG NEW ENERGY MATERIAL	-	137,266	137,266
	PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA	-	58,132	58,132

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 가. 요약 연결재무정보

구분	제 28 기 2025년 12월말	제 27 기 2024년 12월말	제 26 기 2023년 12월말
[유동자산]	3,059,141,185,222	2,654,323,460,355	3,977,045,752,111
· 현금및현금성자산	1,186,767,418,765	954,298,074,590	1,115,975,802,114
· 매출채권	247,999,813,642	248,154,589,847	813,140,350,443
· 재고자산	919,167,346,004	1,130,906,790,480	1,597,519,090,364
· 기타	705,206,606,811	320,964,005,438	450,410,509,190
[비유동자산]	6,719,573,345,274	5,483,941,102,176	3,579,933,022,961
· 유형자산	4,792,204,169,438	4,186,234,820,881	2,706,763,677,615
· 무형자산	431,407,774,694	409,491,540,721	414,640,998,882
· 관계기업투자	554,133,012,867	202,403,565,343	113,443,385,109
· 이연법인세자산	390,511,470,927	301,011,021,828	212,452,303,577
· 기타	551,316,917,348	384,800,153,403	132,632,657,778
자산총계	9,778,714,530,496	8,138,264,562,531	7,556,978,775,072
[유동부채]	3,056,039,508,054	2,184,548,910,738	2,743,576,237,480
[비유동부채]	2,235,358,893,537	2,115,253,478,527	1,327,266,810,791
부채총계	5,291,398,401,591	4,299,802,389,265	4,070,843,048,271
지배기업의 소유지분	1,965,569,266,450	1,605,443,011,668	1,670,268,881,930
[자본금]	13,577,616,700	13,313,835,500	13,313,835,500
[주식발행초과금]	308,168,539,392	308,366,461,522	808,368,961,522
[기타포괄손익누계액]	58,884,691,397	60,006,402,145	2,320,372,155
[기타자본항목]	997,316,400,312	475,328,480,007	388,450,395,346
[이익잉여금]	587,622,018,649	748,427,832,494	457,815,317,407
비지배지분	2,521,746,862,455	2,233,019,161,598	1,815,866,844,871
자본총계	4,487,316,128,905	3,838,462,173,266	3,486,135,726,801

연결 회사의 당기말 자산총계는 전기말 대비 20.2% 증가한 9조 7,787억원 입니다. 당기말 연결 자산총계의 주요 증가 요인은 인도네시아 IMIP 니켈제련소 투자로 인한 관계기업투자 주식 및 유형자산의 증가입니다.

당기말 부채총계는 전기말 대비 23.1% 증가한 5조 2,914억원이며 주요 증가 요인은 운영자금 및 투자자금 확보를 위한 장·단기 차입액 증가입니다.

당기말 자본총계는 전기말 대비 16.9% 증가한 4조 4,873억원이며 주요 요인은 종속회사인 주식회사 에코프로머티리얼즈에서 발행한 RCPS와 주식회사 에코프로비엠의 주식을 대상으로 한 PRS 발행에 따른 증가입니다.

당기말 자기자본 비율(자본총계/자산총계)은 전년 대비 1.3%p 감소한 45.9%이며 당기말 부채비율(부채총계/자본총계)은 5.9%p 감소한 117.9%입니다. 기말 자기자본 비율 및 부채비율의 증감은 상기 증가 사유와 같습니다.

## 나. 요약 연결영업실적

구분	제 28 기	제 27 기	제 26 기
매출액	3,413,021,590,101	3,127,853,158,129	7,260,200,345,722
영업이익(영업손실)	213,763,514,884	(293,038,698,088)	298,172,334,242
당기순이익(당기순손실)	(105,539,603,168)	(295,367,033,134)	135,268,663,790
지배기업소유주지분	(149,774,483,776)	(205,950,752,375)	51,016,615,538
비지배지분	44,234,880,608	(89,416,280,759)	84,252,048,252
기본주당순이익(주당순손실)	(1,118)	(1,567)	388
연결에 포함된 회사수	22	20	19

당기(2025년) 연결 회사는 영위하고 있는 전지재료사업의 매출은 소폭 감소, 환경사업의 매출도 감소한 반면 상품 트레이딩 매출과 투자이익 등으로 당사의 연결 매출액은 전년대비 9.1% 증가한 3조 4,130억원이었으며, 같은 기간 영업이익은 흑자 전환하여 2,138억원입니다. 매출액 및 영업이익 변동의 주요한 요인은 다음과 같습니다.

### [전지재료사업]

전지재료사업부문의 매출은 -1.7% 감소로 당사의 주요 고객사 배터리가 탑재되는 글로벌 완성차 업체의 EV 수요 부진이 이어진 것이 주요 원인입니다. 수익성 측면에서는 낮은 가동률로 인한 원가의 부담이 있었지만, 원재료 시세가 비교적 안정되어 재고자산평가의 환입이 긍정적인 영향을 주었습니다. 최근의 메탈가 상승과 함께 AI데이터센터발 ESS 시장의 개화 등으로 인하여 전방 산업의 수요가 점진적으로 회복될 것으로 기대하고 있습니다.

### [환경사업]

환경사업부문은 주요 전방산업인 반도체와 화학산업의 부진이 계속되며 고객사의 투자가 조정을 거치며 매출액에 부정적인 영향을 미쳐 39.8% 감소하였습니다. 그러나 최근 반도체 고객사들의 투자가 재개되고있어 실적의 개선이 전망되며, 해외 신규 고객처 확보와 신사업 분

야인 2차전지와 반도체 소재 제품의 양산을 조속히 추진할 계획입니다.

## 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. 2025년 주요 원재료인 리튬의 경우, 그 전부터 이어진 가격 하락세가 연 중 안정된 후 4분기 이후 반등세를 보이고 있습니다. 원재료 가격이 상승하는 경우, 낮은 단가로 평가해 놓은 재고자산평가충당금이 환입 되고, 매출단가와 매입단가 간의 래깅효과가 발생함으로 인하여 당사의 영업실적에 긍정적인 영향을 줄 수 있습니다. 다만, 장기적으로는 최종 소비자의 가격부담으로 전이되어 수요 감소를 야기할 수는 있습니다.

#### (2) EV시장 수요 변동

과거부터 시작된 전기차 수요 조정 기간이 길어지면서 전방 고객사의 생산과 투자가 여전히 둔화된 상태입니다. 특히 지난 해 미국의 소비자 세액공제가 폐지되어 EV 선호도가 감소하였고, 완성차 업체들의 전기차 전략이 재편됨에 따라 당사의 전지재료사업의 매출 성장에도 영향을 주고 있습니다.

당사는 이러한 시장 환경을 극복할 수 있는 본질은 혁신적인 원가우위와 압도적인 기술력을 확보하는 것으로 보고 있습니다. 내부적으로 경영 효율화를 추진하고, 제조원가를 혁신하고, 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 매년 상향하고 있습니다. 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 대응해 나갈 예정입니다.

#### (2) 신규사업을 통한 포트폴리오 다변화

당사의 자회사인 주식회사 에코프로에이치엔은 기존 환경사업과 더불어 전지재료사업 및 반도체소재사업 등의 신규 아이템의 사업화에 초점을 두고 있습니다. 초평산업단지의 제2캠퍼스를 통하여 도가니, 이차전지소재 첨가제, 반도체 공정 소재 등 신규 아이템을 개발하여 양산을 준비하고 있습니다. 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

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

i) 당기말

(단위: 천원)		
구분	USD	기타
<b>금융자산:</b>		
현금및현금성자산	172,729,852	679,505
매출채권	219,065,936	-
당기손익-공정가치 측정금융자산	13,947,228	-
기타금융자산	599,741,318	13,584
<b>금융부채:</b>		
매입채무	259,017,373	336,328
기타금융부채	1,978,629	981,792
차입금	134,532,067	-
<b>파생상품:</b>		
파생상품자산	197,238	-
파생상품부채	434,719	-

ii) 전기말

(단위: 천원)		
구분	USD	기타
금융자산:		
현금및현금성자산	240,154,963	694,970
매출채권	172,150,362	335,074
당기손익-공정가치 측정금융자산	14,288,400	-
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	-	796,756
기타금융자산	331,924,816	292,411
금융부채:		
매입채무	134,848,463	373,010
기타금융부채	5,389,649	1,200,877
차입금	469,426,465	-
파생상품:		
파생상품자산	11,007,102	-
파생상품부채	6,227,007	-

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	47,558,065	12,440,445	47,558,065	12,440,445
	10% 하락시	(47,558,065)	(12,440,445)	(47,558,065)	(12,440,445)

연결회사의 기타 환율위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

## 4. 유동성 및 자금조달과 지출

### 가. 유동성 비율

구분	산식	비율	
		제 28 기	제 27 기
유동비율	유동자산/유동부채*100	100%	122%
부채비율	부채총계/자기자본*100	118%	112%
차입금의존도	차입금/총자산*100	38%	39%

영업이익대비 이자보상비율	영업이익/이자비용*100	208%	-239%
------------------	---------------	------	-------

※ 2025년 연결 재무제표 기준으로 작성하였습니다.

#### 나. 자금조달 내역

연결회사는 당기 중 인도네시아 니켈제련소 투자 및 해외 시설 투자를 위한 자금 조달을 진행한 바 있습니다.

(단위: 천원)				
구분		차입처	당기말	전기말
단기 차입금	원화대출	국민은행	241,000,000	35,000,000
	원화대출	하나은행	78,600,000	99,000,000
	원화대출	산업은행	339,474,151	313,000,000
	원화대출	씨티은행	-	110,250,000
	원화대출	수출입은행	75,000,000	6,000,000
	원화대출	신한은행	229,768,600	265,525,000
	원화대출	아이엠뱅크	121,666,640	116,000,000
	원화대출	농협은행	106,500,000	131,500,000
	원화대출	메리츠증권	80,000,000	-
	원화대출	우리은행	135,000,000	160,000,000
	원화대출	수협은행	20,000,000	20,000,000
	외화대출	수출입은행	5,165,640	-
	외화대출	신한은행	-	14,700,000
	외화대출	씨티은행	35,000,000	-
	외화유산스	국민은행	18,305,167	18,974,801
장기 차입금	원화대출	산업은행	321,387,690	435,540,000
	원화대출	하나은행	23,715,500	18,200,000
	원화대출	신한은행	48,698,000	61,400,000
	원화대출	국민은행	1,000,000	2,500,000
	원화대출	아이엠뱅크	52,769,960	27,103,240
	원화대출	수출입은행	1,059,258,727	551,941,518
	외화대출	수출입은행	98,147,160	-
전환사채	제5회 무보증 사모 전환사채		452,090,271	426,822,289
회사채	제23-2회 공모사채 외		221,948,760	-
	제4-2회 무보증 공모사채 외		-	389,699,788
소계			3,764,496,266	3,203,156,636
차감: 단기차입금			(1,905,170,138)	(1,289,949,801)
차감: 유동성장기차입금			(375,402,850)	(330,438,677)
장기차입금			1,483,923,278	1,582,768,158

상기 차입금의 당기말 현재 연이자율은 단기차입금 3.15%~6.8%, 장기차입금 1.30%~6.8%입니다.

#### 다. 회사에 중요한 영향을 미치는 자금 지출 예상 등

연결회사는 주요 전방시장인 글로벌 전기차 시장이 지속해서 성장할 전망임에 따라 수요에 대응하기 위해 자회사들 각각의 투자를 지속할 예정입니다. 다만, 중단기적으로 수요증가 회복이 더디므로 적절히 투자 속도를 조절하고, 전기차 시장 외 배터리 사용처의 상황을 면밀히 검토하며 신규 투자를 진행할 계획입니다. 그리고 인도네시아 니켈제련소의 1단계 IMIP투자를 완료하였고, 2단계 IGIP투자를 착수하는 단계에 있으며, 구체적인 투자금액은 시설규모, 원재료시세, 환율 및 인건비 등 다양한 요건에 따라 결정되므로 현재 확정할 수 없으며 향후 결정 시 공시나 기업설명회를 통해 공개할 예정입니다.

## 5. 부외거래

당사의 부외거래는 III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 및 '5. 재무제표 주석'의 '우발부채와 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.

## 6. 그 밖에 투자 의사결정에 필요한 사항

### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

1) 당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경 내용은 다음과 같습니다.

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

#### (1) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'

기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시' 기준서는 기업회계기준서 '재무제표 표시' 기준서를 대체하며, 2027년 1월 1일 이후 최초로 개시되는 회계연도부터 시행될 예정입니다. 새로운 회계기준은 다음과 같은 주요 변화를 포함합니다.

- 손익계산서의 모든 수익과 비용을 영업, 투자, 재무, 중단영업 및 법인세의 5 가지 범주로 분류하며, 영업이익을 포함하는 새로운 중간합계에 대한 공시가 요구됨
- 경영진이 정의한 성과측정치(MPMs) 개념을 도입하여 경영진 성과 측정치에 대한 정보는 하나의 주석으로 공시
- 재무제표에 표시되고 주석에 공시될 항목을 선정하는 과정에 있어 정보의 통합과 세분화에 대한 원칙 제시
- 간접법에 따른 영업활동 현금흐름을 표시할 때 영업이익 중간합계를 현금흐름표 작성의 시작점으로 사용

연결회사는 새로운 회계기준의 영향을 평가하는 과정에 있습니다.

#### (2) 다음의 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 금융상품 분류와 측정 요구사항(기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시, 기업 회

계기준서 제1109호 금융상품)

- 자연에 의존하는 전력 계약(기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시, 기업회계 기준서 제1109호 금융상품)
- 연차개선(기업회계기준서 제1007호 현금흐름표, 기업회계기준서 제1101호 한국 채 택국제회계기준의 최초채택, 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시, 기업회 계기준서 제 1109호 금융상품, 기업회계기준서 제1110호 연결재무제표

#### **나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항**

환경 관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요 한 사항'의 '3. 제재 등과 관련된 사항'을 참고하시기 바랍니다.

#### **다. 법규상의 규제에 관한 사항**

당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사 항'의 '3. 제재 등과 관련된 사항'을 참고하시기 바랍니다.

#### **라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항**

환율 변동 리스크 관리를 위하여 해외법인은 기능통화가 아닌 외화 포지션에 대하여 통화선도(Currency Forward) 상품을 매매하여 헷지하고 있습니다.

당사의 주요 파생상품 및 위험관리정책은 'II. 사업의 내용'의 '5. 위험관리 및 파생거래'와 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주식'을 참고하시기 바랍니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련	강조사항	핵심감사사항
					중요한 불확실성		
제28기 (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
제27기 (전기)	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 (전전기)	감사보고서	삼정회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	주주간 약정에 따른 파생상품평가금액의 적정성 중속기업투자에 대한 손상검사
	연결감사 보고서	삼정회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	영업권 손상검사

#### 나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제28기 (당기)	삼정회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 개별)	165/년	1,650/년	165/년	1,698
제27기 (전기)	삼정회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 개별)	160/년	1,600/년	160/년	1,610
제26기 (전전기)	삼정회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 개별)	113/년	1,448/년	113/년	1,623

※ 감사계약내역의 보수 및 시간은 연간 계약 보수 및 소요 시간을 기재하였습니다.

※ 제28기 실제수행내역 보수 및 시간은 보고서 제출일 현재까지 지급된 보수 및 투입 시간을 기재하였습니다.

#### 다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제28기 (당기)	2025.07.01	세무자문 용역	2025.07.01 ~ 2026.04.30	4 백만원	-
	-	-	-	-	-
제27기 (전기)	2024.08.06	세무자문 용역	2024.08.06 ~ 2024.10.16	70 백만원	-
	-	-	-	-	-
제26기 (전전기)	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	-

**라. 회계감사인의 네트워크 회계법인과의 비감사용역 계약체결 현황**

사업연도	네트워크 회계법인명	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제28기 (당기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
제27기 (전기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
제26기 (전전기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

**마. 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 중속기업현황 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 중속기업현황 및 감사절차 계획 연간감사계획 보고 등
9	2025년 02월 25일	회사측 : 감사위원회, Compliance실 2명, 재경실 1명 감사인측 : 업무수행이사 1명	대면회의	2024년 에코프로 감사 중 재무제표 변동 보고, 2024년 내부회계관리제도 및 기말감사 결과 보고, 외부감사인 보수 협의 등
10	2025년 05월 21일	회사측 : 감사위원회, Compliance실 2명 감사인측 : 업무수행이사 1명	대면회의	2025년도 외부감사 계획 보고, 2025년도 1분기 외부감사인의 감사 검토 결과 보고
11	2025년 09월 24일	회사측 : 감사위원회, Compliance실 2명 감사인측 : 업무수행이사 1명	대면회의	외부 감사 계획 단계 보고

**마. 적정의견 이외의 감사의견을 받은 중속회사의 현황**  
해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

**바. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보**

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

#### **사. 회계감사인의 변경**

당사는 2025년 12월 26일 감사인선임위원회를 개최하여 2026년 부터 2028년 까지 3개년 간의 회계기간에 대해 외부감사업무를 수행할 외부감사인 후보에 대해 제안보수, 감사인력의 역량, 감사수행절차, 커뮤니케이션 절차 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
제28기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.02.24	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제27기 (전기)	내부회계 관리제도	2025.02.25	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제26기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024.02.28	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 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
제28기 (당기)	내부회계 관리제도	2026.02.24	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제27기 (전기)	내부회계 관리제도	2025.02.25	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제26기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024.02.28	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 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
제28기 (당기)	내부회계 관리제도	삼정회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제27기 (전기)	내부회계 관리제도	삼정회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음

	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제26기 (전전기)	내부회계 관리제도	삼정회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

## 라. 내부회계관리·운영조직 인력 현황

### 1) 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사위원회	3	3	-	0.0	25
이사회	4	4	-	0.0	39
내부회계관리총괄	1	1	-	0.0	54
내부회계관리부서	5	5	-	0.0	33
회계처리부서	9	9	1	11.1	28
자금운영부서	5	5	1	20.0	25
전산운영부서	42	3	-	0.0	30
공시관련부서	6	2	-	0.0	26

### 2. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	최상운	-	9년 0월	9년 0월	5	25
회계담당임원	박재하	-	6년 1월	8년 1월	2	15
회계담당직원	조장훈	-	6년 10월	9년 4월	5	90

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3인(송호준, 최상운, 최익준), 사외이사 4인(김재정, 하종화, 노상섭, 이해은)으로 총 7인의 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
7	4	2	-	-

※ 2025년 03월 26일 개최된 제27기 결산 정기주주총회에서 사외이사 2인(노상섭, 이해은)을 선임하였으며, 사외이사 1인(안태식)은 임기만료로 퇴임하였습니다.

#### 나. 중요의결사항

##### 1) 이사회의 주요 활동내역

회차	개최일자	주요 의안내용	가결 여부	이사의 성명									
				송호준 (출석률 : 100%)	최상운 (출석률 : 100%)	최익준 (출석률 : 100%)	김재정 (출석률 : 100%)	하종화 (출석률 : 100%)	노상섭 (출석률 : 90.9%)	이해은 (출석률 : 100%)	안태식 (출석률 : 100%)	박재하 (출석률 : 100%)	
2025-001	2025-01-21	- 2024년 12월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- Green Eco Nickel 프로젝트 관련 주주간계약 체결 계획의 건	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- 이사회 운영체계 혁신(안)	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- 정관 변경의 건	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
		- 예코프로머터리얼즈 투자유치 관련 확약서 제출 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
		- 사채 발행 권한 위임의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
		- 전지단기사채 발행 권한 위임의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
2025-002	2025-02-05	- 직원이사 관련 주주총회 제안	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- 제27기(2024년) 결산 재무제표 승인(감사전) 및 감사 의뢰의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
		- 2024년 결산 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
2025-003	2025-02-25	- 2025년 01월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- '24년 내부회계관리제도 운영실태 평가결과	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- '24년 감사위원회의 감사보고서	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- 사채 발행 결과 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- 위원회 신설의 건	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- 2025년 가족사 업무위탁(Shared SVC) 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
		- 제 27기 정기 주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
2025-004	2025-03-11	- 2024년 예코프로 감사중 재무제표 변동 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
2025-005	2025-03-26	- 2025년 02월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- 선임사외이사 신규 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		- 위원회 신설의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		- 위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		- 2025년 C사용 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		- 2025년 리사이클링 기술라이선스 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		- 주주간계약서 체결 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2025-006	2025-04-22	- 2025년 03월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- 인니 ESG 니켈 제련소 지분 투자 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- 준법지원인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		- 내부거래위원회 규정 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		- 2025년 리사이클링 기술라이선스 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2025-007	2025-05-21	- 2025년 04월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- 내부회계관리규정 개정의 건	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- 인도네시아 현지 합작법인 설립 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		- 인도네시아 ESG 니켈 제련소 투자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2025-008	2025-06-25	- 2025년 05월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-009	2025-07-07	- 산업은행 해외직접투자대출 신규 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		- 산업은행 파생상품 신규 거래의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2025-010	2025-07-23	- 2025년 06월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- 신규 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2025-011	2025-08-20	- 2025년 07월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	불참	-	-	-
		- 상임고문 임기 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	-	-
2025-012	2025-09-24	- 2025년 08월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- 임직원 주식보상 부여 계약 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		- 타법인 주식 처분 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		- 추가수익스왑(PRS) 계약 체결 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		- BNSI 제련 사업 관련 지분 인수 의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		- BNSI 제련 사업 관련 대여금 제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2025-013	2025-10-21	- 2025년 09월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- SI 추진현황 및 방향성 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- AI 사용관련 보안 관련 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- 자기주식 처분의 건 (RSU 임직원 주식보상)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		- 임직원 주식보상 정산금액 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2025-014	2025-11-19	- 2025년 10월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- 자기주식 처분의 건 (대표이사 주식지급)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		- 유럽 법인 설립의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2025-015	2025-12-26	- 2025년 11월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	- 단기자금 대여 기간 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
	- BNSI 제련사업 관련 대여금 증액의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-

※ 안건이 일상적인 사항인 경우 기재를 생략하였습니다.

※ 박재하 사내이사 및 안태식 사외이사는 2025년 03월 26일 임기만료로 이사회에서 제외되었습니다.

### 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 2명 사내이사 1명	김재정 하중화 최익준	- 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 2명 사내이사 1명	노상섭 이해은 최익준	- 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	노상섭	-
지속가능경영위원회	사내이사 1명 사외이사 3명	송호준 김재정 노상섭 하중화	- 설치목적 지속가능경영 달성을 위한 정책 및 전략을 수립하고, ESG 중장기 목표를 설정하여 지속적인 활동을 추진하고자 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	송호준	-

보상 위원회	사외이사 2명 사내이사 1명	이해은 김재정 최상운	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 설치목적</li> <li>① 등기이사 보상 결정 과정의 투명성과 객관성을 강화</li> <li>② 주주와 이해관계자들의 신뢰를 확보하고 지배구조 개선을 실현하는 것을 목적으로 함</li> <li>- 권한사항</li> <li>① 위원회는 보상위원회규정 제5.5조에서 규정하고 있는 부의 사항에 대한 심사 및 승인 권한을 가진다.</li> <li>② 위원회는 인건 심의를 위해 필요한 경우 임?직원, 외부인사 또는 전문가 등의 자문을 얻거나 회의에 출석시켜 의견을 청취할 수 있다</li> <li>③ 위원회는 기타 법령 또는 정관에 정해진 사항과 이사회가 위임한 사항을 처리한다.</li> </ul>	이해은	-
사외이사 후보추천위원회	사외이사 2명 사내이사 1명	하중화 이해은 송호준	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 설치목적</li> <li>① 사외이사후보추천위원회의 효율적인 운영을 위하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 함</li> <li>- 권한사항</li> <li>① 위원회는 사외이사 후보 추천 권한을 가진다.</li> <li>② 위원회는 이사 후보로 추천할 자를 결정함에 있어 상법 제363조의2제1항, 제542조의6제1항·제2항의 권리를 행사할 수 있는 요건을 갖춘 주주가 주주총회일(정기주주총회의 경우 직전연도의 정기주주총회일에 해당하는 해당 연도의 해당일)의 6주 전에 추천한 후보를 포함시켜야 한다.</li> <li>③ 위원회는 이사 후보 추천이 필요한 경우 회사에 요청하여 후보 목록을 제공받아야 하며, 위원회가 직접 검토한 이사 후보를 위원회 의결에 거쳐 해당 목록에 추가할 수 있다.</li> <li>④ 위원회는 이사 후보 목록에 대하여 서류 검토 및 평판 조회 등을 거쳐 이사 후보를 확정하고 필요에 따라 이사 후보자 면접 등의 절차를 추가로 진행할 수 있다.</li> <li>⑤ 위원회는 이사회 내 위원회들의 위원을 이사회에 추천한다.</li> <li>⑥ 위원회는 사외이사 후보군을 상시 관리한다.</li> </ul>	하중화	-

2) 위원회 활동내역  
(1) 내부거래위원회

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	위원의 성명			
				김재정 (출석률 : 100%)	하중화 (출석률 : 100%)	최익준 (출석률 : 100%)	안태식 (출석률 : 100%)
				찬반 여부			
2025-001	2025-01-21	- 2024년 4분기 내부거래 실적	보고	-	-	-	-
		- 2025년 1분기 내부거래 계획	가결	찬성	찬성	-	찬성
2025-002	2025-02-25	- 2025년 에코프로 가족사 업무위탁(Shared SVC) 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성
2025-003	2025-03-26	- 내부거래위원회 활동 및 계획 보고	보고	-	-	-	-
		- 내부거래위원회 규정 변경의 건	보고	-	-	-	-
		- 내부거래위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
2025-004	2025-04-22	- 2025년 1분기 내부거래 실적	보고	-	-	-	-
		- 2025년 2분기 내부거래 계획	가결	찬성	찬성	찬성	-
2025-005	2025-06-25	- 2025년 3분기 내부거래 계획	가결	찬성	찬성	찬성	-
2025-006	2025-07-23	- 2025년 2분기 내부거래 실적	보고	-	-	-	-
2025-007	2025-09-24	- 2025년 4분기 내부거래 계획	가결	찬성	찬성	찬성	-
2025-008	2025-10-21	- 2025년 3분기 내부거래 실적	보고	-	-	-	-

		- 임직원 주식보상 정산금액 변경	가결	찬성	찬성	찬성	-
2025-009	2025-12-26	- 에코프로씨엔지 단기자금 대여 기간 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-

※ 안태식 사외이사는 2025년 03월 26일 임기만료로 위원회에서 제외 되었습니다.

※ 최익준 사내이사는 2025년 03월 26일 주주총회를 통해 선임되었으며, 이사회를 통해 내부거래위원회 위원으로 선임되었습니다.

### (2) 컴플라이언스위원회

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	위원의 성명					
				노상섭 (출석률 : 100%)	이해은 (출석률 : 100%)	최익준 (출석률 : 100%)	하중화 (출석률 : 100%)	김재정 (출석률 : 100%)	안태식 (출석률 : 100%)
2024-004	2025-01-21	- 2024년 주요 컴플라이언스 활동 Review 및 2025년 업무계획	가결	-	-	-	찬성	찬성	찬성
2025-001	2025-03-26	- 컴플라이언스위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-
2025-002	2025-07-23	- 2025년 상반기 컴플라이언스 활동 Review 및 3분기 업무계획	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-
2025-003	2025-10-21	- 2025년 3분기 컴플라이언스 활동 Review 및 4분기 업무계획	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	-

※ 안태식 사외이사는 2025년 03월 26일 임기만료로 위원회에서 제외 되었습니다.

※ 노상섭, 이해은 사외이사 및 최익준 사내이사는 2025년 03월 26일 주주총회를 통해 선임되었으며, 이사회를 통해 컴플라이언스위원회 위원이 하중화, 김재정, 안태식 사외이사에서 노상섭, 이해은 사외이사 및 최익준 사내이사로 변경되었습니다.

### (3) 지속가능경영위원회

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	위원의 성명			
				송호준 (출석률 : 100%)	김재정 (출석률 : 100%)	노상섭 (출석률 : 100%)	하중화 (출석률 : 100%)
2025-001	2025-03-26	- 지속가능경영위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 지속가능경영사무국 추진 전략 보고	보고	-	-	-	-
2025-002	2025-05-21	- 생물다양성 및 산림보호 정책 보고	보고	-	-	-	-
2025-003	2025-06-25	- 생물다양성 및 산림보호 정책 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

### (4) 보상위원회

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	위원의 성명		
				이해은 (출석률 : 100%)	김재정 (출석률 : 100%)	최상운 (출석률 : 100%)
2025-001	2025-03-26	- 보상위원회 활동 및 계획 보고	보고	-	-	-
		- 보상위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성

### (5) 사외이사후보추천위원회

회차	개최일자	의안내용	가결	위원의 성명		

			여부	하종화	이해은	송호준
				(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)
				찬반 여부		
2025-001	2025-03-26	- 사외이사후보추천위원회의 역할 및 활동 계획 보고	보고	-	-	-
		- 사외이사후보추천위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성

### 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
최익준	2026.03.26	-	회사의 기여도 및 업무 전문성	이사회	이사회	-	주식회사 에코프로의 등기임원
김재정	2027.03.26	2	업무 전문성	이사회	이사회	-	주식회사 에코프로의 등기임원
하종화	2027.03.26	1	업무 전문성	이사회	이사회	-	주식회사 에코프로의 등기임원
노상섭	2027.03.26	-	업무 전문성	이사회	이사회	-	주식회사 에코프로의 등기임원
이해은	2027.03.26	-	업무 전문성	이사회	이사회	-	주식회사 에코프로의 등기임원

### 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
경영관리본부	2	이사대우 1명(7년) 수석 1명(4년)	이사회 운영 및 사외이사의 업무 지원

#### 2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2025년 08월 20일	경영관리실	김재정, 하종화, 노상섭	-	상법개정 이사회 영향 및 대응

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사위원회

당사는 2025년 12월 31일 현재 사외이사 3인(하종화, 김재정, 노상섭)으로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다.

#### 1) 감사위원회의 권한 및 책임

구분	권한	책임	인원수
감사위원회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 이사에 대한 영업보고 청구</li> <li>- 임시주주총회의 소집요구</li> <li>- 자회사 감사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 이사의 법령·정관 위반행위에 대한 이사회 보고</li> <li>- 주주총회에 제출할 재무제표 등에 대한 감사보고서의 작성·제출</li> <li>- 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과</li> <li>- 연간 감사계획의 수립</li> <li>- 외부감사인의 선임, 변경 및 해임, 보수 등에 대한 계약</li> </ul>	3

#### 2) 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
하종화	예	<input type="checkbox"/> 건국대학교 세무행정학과 석사 <input type="checkbox"/> 중부지방국세청 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	예	4호 유형	<input type="checkbox"/> 건국대학교 세무행정학과 석사 <input type="checkbox"/> 중부지방국세청 조사1국 국장 <input type="checkbox"/> 서울지방국세청 조사4국 국장 <input type="checkbox"/> 대구지방국세청 청장
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	-	-	-
노상섭	예	<input type="checkbox"/> 연세대학교 경제학 학사 <input type="checkbox"/> 서울대학교 행정대학원 정책학 졸업 <input type="checkbox"/> 통계청 사무관 <input type="checkbox"/> 공정거래위원회 서기관 <input type="checkbox"/> 위스콘신주립대 MBA 마케팅 석사 <input type="checkbox"/> 중앙대 법대 박사과정 법학 수료 <input type="checkbox"/> 김앤장법률사무소 법무 컨설팅 고문	-	-	-

※ 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)

#### 3) 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 사외 이사로 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 선임에 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.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족 여부	관련 법령 등
3명의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(하종화 위원)	상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족(하종화 위원)	
그 밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

성명	주요경력	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
하종화	<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	2027-03-26	1	업무 전문성	이사회	감사위원회 위원장	-	-
김재정	<input type="checkbox"/> 서울대학교 화학공학 석사 <input type="checkbox"/> LG반도체 선형공정실장 <input type="checkbox"/> 서울대학교 화학공정신기술연구소장 <input type="checkbox"/> 서울대학교 반도체 공동연구소 표면공정실장 <input type="checkbox"/> 서울대학교 화학생물공학부 교수 <input type="checkbox"/> 한국공학한림원	2027-03-26	2	업무 전문성	이사회	감사위원회 위원	-	-

노상섭	<input type="checkbox"/> 연세대학교 경제학 학사 <input type="checkbox"/> 서울대학교 행정대학원 정책학 졸업 <input type="checkbox"/> 통계청 사무관 <input type="checkbox"/> 공정거래위원회 서기관 <input type="checkbox"/> 위스콘신주립대 MBA 마케팅 석사 <input type="checkbox"/> 중앙대 법대 박사과정 법학 수료 <input type="checkbox"/> 김앤장법률사무소 법무 컨설팅 고문	2027-03-26	-	업무 전문성	이사회	감사위원회 위원	-	-
-----	--	------------	---	--------	-----	-------------	---	---

#### 4) 감사위원회 활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명			
				김재정 (출석률 : 100%)	하종화 (출석률 : 100%)	노상섭 (출석률 : 100%)	안태식 (출석률 : 100%)
2025-001	2025-01-21	- 2025년 감사팀 사업계획 보고	보고	-	-	-	-
2025-002	2025-02-25	- 2024년 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-
		- 2024년 감사 중 재무제표(별도, 연결) 변동 보고	보고	-	-	-	
		- 2024년 외부감사인 감사결과 보고	보고	-	-	-	
		- 2025년 외부감사인 보수 협의	가결	찬성	찬성	-	찬성
2025-003	2025-03-26	- 감사위원회 활동 및 계획 보고	보고	-	-	-	-
		- 감사위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
2025-004	2025-05-21	- 2025년 외부감사 계획 보고	보고	-	-	-	-
		- 2025년 1분기 외부감사인의 감사 검토 결과 보고	보고	-	-	-	
		- 2025년 내부회계관리제도 설계 및 운영 평가 계획 보고	보고	-	-	-	
		- 내부회계관리규정 개정 보고	보고	-	-	-	
		- 2025년 1분기 내부감사 활동보고 및 2분기 계획 보고	보고	-	-	-	
		- 2025년도 감사위원회 연간 운영 계획 대비 현황 보고	보고	-	-	-	
2025-005	2025-07-23	- 복지 관련 자금 집행 투명성 점검 계획안 보고	보고	-	-	-	-
		- 정보보안 리스크 대응체계 검토 결과 보고	보고	-	-	-	
2025-006	2025-09-24	- 외부감사 계획 보고	보고	-	-	-	-
		- 2025년 에코프로 내부회계관리제도 설계평가 결과 보고	보고	-	-	-	
2025-007	2025-10-21	- 자금회령 방지를 위한 내부회계관리제도 자금부정통제 결과 보고	보고	-	-	-	-
		- 2025년 에코프로 내부회계관리제도 설계평가 결과 보고	보고	-	-	-	
2025-008	2025-11-19	- 내부회계 및 핵심감사사항 보고	보고	-	-	-	-
2025-009	2025-12-26	- 외부감사인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-

※ 안태식 사외이사는 2025년 03월 26일 임기만료로 감사위원회에서 제외 되었습니다.

※ 노상섭 사외이사는 2025년 03월 26일 주주총회를 통해 감사위원회 위원으로 선임되었습니다.

#### 5) 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2025년 08월 20일	경영관리실	김재정, 하종화, 노상섭	-	상법개정 이사회 영향 및 대응

#### 6) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사팀	6	수석(17년) 1명 수석(10년) 1명 수석(8년) 2명 책임(10년) 1명 책임(4년) 1명	내부감사 및 감사위원회 운영지원

## 나. 준법지원인에 관한 사항

### 1) 준법지원인의 인적사항 및 주요경력

성 명	학력 및 주요 경력	자격요건 충족여부	비고
최윤수	<input type="checkbox"/> 고려대학교 법학전문대학원 졸업 <input type="checkbox"/> 법무법인 서정 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
2025년 01월	- 2025년 컴플라이언스 사업계획 컴플라이언스위원회 보고	완료
2025년 02월	- 신규입사자 대상 주식 불공정거래 예방 및 윤리경영 교육	완료
2025년 03월	- 컴플라이언스위원회 위원장 선임	완료
2025년 06월	- 신규입사자 대상 주식 불공정거래 예방 및 윤리경영 교육	완료
2025년 07월	- 전 임직원 대상 준법경영 서약서 서명 실시	완료
2025년 11월	- 전 임직원 대상 윤리경영 및 자본시장법상 주식불공정거래 예방 교육	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 알림서비스(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. 다만, 개정상법에 맞추어 2026년 03월 26일 개최 예정인 정기주주총회에서 대규모 상장회사가 되는 경우 집중투표제도를 이용할 수 있도록 하는 정관 변경 안건을 상정할 예정이며, 안건 가결 시 2026년 09월 10일 이후 최초로 개최되는 이사의 선임을 위한 주주총회 소집시부터 적용되어 일정 비율 이상의 주식을 소유한 주주의 요구가 있는 경우 적용될 예정입니다.

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	도입
실시여부	-	-	제25기(2022년) 정기주주총회 제26기(2023년) 정기주주총회 제27기(2024년) 정기주주총회 제28기(2025년) 정기주주총회

#### 나. 소수주주권

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

#### 다. 경영권 경쟁

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

#### 라. 의결권 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	135,776,152	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	808,501	-
	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	134,967,651	-

	우선주	-	-
--	-----	---	---

마. 주식사무

정관에 규정된 신주인수권의 내용	<p>제10조(신주인수권)</p> <p>① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 이사회 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>2. 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우</li> <li>4. 근로자복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 상법 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우</li> <li>6. 유가증권시장이나, 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나, 인수인에게 인수하게 하는 경우</li> </ol> <p>③ 신주인수권을 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p>		
결 산 기	12월 31일	정기주주총회	익년 3월 이내
주주명부폐쇄의 시기	-	기 준 일	12월 31일
주권의 종류	<p>실물주권을 발행하지 않으므로 정관상 주권의 종류 삭제하였으며 전자등록 근거 조항 신설</p> <p>제8조(주권의 발행과 종류)</p> <p>① 회사가 발행하는 주권은 기명식으로 한다.</p> <p>② 회사는 주권 및 신주인수증권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록 계좌부에 주식 및 신주인수권 증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.</p>		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부 (☎ 02-2073-8110)	공고게재	회사 홈페이지 또는 매일경제
주주에 대한 특전	없음		

바. 주주총회 의사록 요약

구분	안건	결의내용	주요논의내용
----	----	------	--------

제 27 기 정기주주총회 (2025.03.26)	제1호 : 제27기 재무제표 승인의 건 (현금배당 및 주식배당)	가결	-
	제2호 : 정관 일부 개정의 건	가결	
	2-1호 : 사업 목적 추가의 건	가결	
	2-2호 : 기타 변경의 건	가결	
	제3호 : 이사 선임의 건	가결	
	3-1호 : 사내이사 최익준 선임의 건	가결	
	3-2호 : 사외이사 김재정 선임의 건	가결	
3-3호 : 사외이사 노상섭 선임의 건	가결		
3-4호 : 사외이사 이해은 선임의 건	가결		
제4호 : 감사위원회 위원이 되는 사외이사 하종화 선임의 건	가결		
제5호 : 감사위원회 위원 선임의 건	가결		
5-1호 : 감사위원회 위원 김재정 선임의 건	가결		
5-2호 : 감사위원회 위원 노상섭 선임의 건	가결		
제6호 : 이사 보수한도 승인의 건	가결		
제 26 기 정기주주총회 (2024.03.28)	제1호 : 제26기 재무제표 승인의 건	가결	-
제2호 : 정관 일부 개정의 건	가결		
제3호 : 자본잉여금의 이익잉여금 전입의 건	가결		
제4호 : 이사 보수한도 승인의 건	가결		
제5호 : 감사 보수한도 승인의 건	가결		
제 25 기 정기주주총회 (2023.03.30)	제1호 : 제25기 재무제표 승인의 건 (현금배당 및 주식배당)	가결	-
	제2호 : 정관 일부 개정의 건	가결	
	2-1호 : 사업 목적 추가의 건	가결	
	2-2호 : 감사위원회제도 도입 관련 정관 변경의 건	가결	
	제3호 : 이사 선임의 건	가결	
	3-1호 : 사내이사 송호준 선임의 건	가결	
	3-2호 : 사내이사 최상운 선임의 건	가결	
	제4호 : 감사위원회 위원이 되는 사외이사 김재정 선임의 건	가결	
	제5호 : 감사위원회 위원 선임의 건	가결	
	5-1호 : 감사위원회 위원 안태식 선임의 건	가결	
5-2호 : 감사위원회 위원 하종화 선임의 건	가결		
제6호 : 이사 보수한도 승인의 건	가결		
제7호 : 감사 보수한도 승인의 건	가결		

사. 주주총회 의결권 행사 내용

주총 정보	안건	결의		의결권 있는 발행주식 총수 (주) (A)	(A) 중 의결권 행사 주식수 (주)	찬성 주식수 (주)	찬성 주식비율 (%)	반대 기관 등 주식수 (주)	반대 기관 등 주식비율 (%)
		구분	가결 여부						
제 27 기 정기주주총회 (2025.03.26)	제1호 : 제27기 재무제표 승인의 건(현금배당 및 주식배당)	보통	가결	131,890,600	49,288,083	47,111,516	95.6	2,176,567	4.4
	제2호 : 정관 일부 개정의 건								
	2-1호 : 사업 목적 추가의 건	특별	가결	131,890,600	49,288,083	49,286,695	100.0	1,388	0.0
	2-2호 : 기타 변경의 건	특별	가결	131,890,600	49,288,083	49,286,695	100.0	1,388	0.0
	제3호 : 이사 선임의 건								
	3-1호 : 사내이사 최익준 선임의 건	보통	가결	131,890,600	49,288,083	48,960,269	99.3	327,814	0.7
	3-2호 : 사외이사 김재정 선임의 건	보통	가결	131,890,600	49,288,083	48,999,000	99.4	289,083	0.6
3-3호 : 사외이사 노상섭 선임의 건	보통	가결	131,890,600	49,288,083	48,009,936	97.4	1,278,147	2.6	

	3-4호 : 사외이사 이해은 선임의 건	보통	가결	131,890,600	49,288,083	49,270,787	100.0	17,296	0.0
	제4호 : 감사위원회 위원이 되는 사외이사 하종화 선임의 건	보통	가결	108,326,086	25,723,569	25,509,139	99.2	214,430	0.8
	제5호 : 감사위원회 위원 선임의 건								
	5-1호 : 감사위원회 위원 김재정 선임의 건	보통	가결	108,326,086	25,723,569	25,440,275	98.9	283,294	1.1
	5-2호 : 감사위원회 위원 노상섭 선임의 건	보통	가결	108,326,086	25,723,569	24,445,467	95.0	1,278,102	5.0
	제6호 : 이사 보수한도 승인의 건	보통	가결	131,890,600	49,288,083	48,993,727	99.4	289,051	0.6
제 26 기 정기주주총회 (2024.03.28)	제1호 : 제26기 재무제표 승인의 건	보통	가결	26,348,819	9,251,661	8,745,027	94.5	506,634	5.5
	제2호 : 정관 일부 개정의 건	특별	가결	26,348,819	9,251,661	9,250,146	100.0	1,515	0.0
	제3호 : 자본잉여금의 이익잉여금 전입의 건	보통	가결	26,348,819	9,251,661	9,250,187	100.0	1,474	0.0
	제4호 : 이사 보수한도 승인의 건	보통	가결	26,348,819	9,251,661	9,246,369	99.9	5,292	0.1
	제5호 : 감사 보수한도 승인의 건	보통	가결	26,348,819	9,251,661	9,246,226	99.9	5,435	0.1
제 25 기 정기주주총회 (2023.03.30)	제1호 : 제25기 재무제표 승인의 건(원금배당 및 주식배당)	보통	가결	25,016,505	10,227,572	10,088,618	98.6	138,954	1.4
	제2호 : 정관 일부 개정의 건								
	2-1호 : 사업 목적 추가의 건	특별	가결	25,016,505	10,227,572	10,227,430	100.0	142	0.0
	2-2호 : 감사위원회제도 도입 관련 정관 변경의 건	특별	가결	25,016,505	10,227,572	10,227,481	100.0	91	0.0
	제3호 : 이사 선임의 건								
	3-1호 : 사내이사 송호준 선임의 건	보통	가결	25,016,505	10,227,572	10,215,401	99.9	12,171	0.1
	3-2호 : 사내이사 최상운 선임의 건	보통	가결	25,016,505	10,227,572	10,054,216	98.3	173,356	1.7
	제4호 : 감사위원회 위원이 되는 사외이사 김재정 선임의 건	보통	가결	20,102,452	5,085,793	4,864,944	95.7	220,849	4.3
	제5호 : 감사위원회 위원 선임의 건								
	5-1호 : 감사위원회 위원 안태식 선임의 건	보통	가결	20,102,452	5,085,793	4,051,451	79.7	1,034,342	20.3
	5-2호 : 감사위원회 위원 하종화 선임의 건	보통	가결	20,102,452	5,085,793	5,070,132	99.7	15,661	0.3
제6호 : 이사 보수한도 승인의 건	보통	가결	25,016,505	10,227,572	9,322,181	91.1	905,391	8.9	
제7호 : 감사 보수한도 승인의 건	보통	가결	25,016,505	10,227,572	10,227,249	100.0	323	0.0	

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이동채	최대주주	보통주	25,074,470	18.83	25,575,959	18.84	-
(주)데이지파트너스	특수관계법인	보통주	6,403,480	4.81	6,531,548	4.81	-
이선이	친인척	보통주	1,944,525	1.46	1,858,915	1.37	-
이승환	친인척	보통주	190,898	0.14	195,059	0.14	-
이연수	친인척	보통주	149,355	0.11	152,597	0.11	-
이은리	친인척	보통주	0	0.00	4,590	0.00	-
김애희	친인척	보통주	72,565	0.05	74,016	0.05	-
강민석	친인척	보통주	59,311	0.04	92,756	0.07	-
강예리	친인척	보통주	52,355	0.04	88,186	0.06	-
강예지	친인척	보통주	50,610	0.04	87,097	0.06	-
송호준	발행회사의 임원	보통주	850	0.00	3,361	0.00	-
최상운	발행회사의 임원	보통주	3,460	0.00	4,283	0.00	-
신희연	친인척	보통주	0	0.00	1,637	0.00	특수관계 편입
이강혁	친인척	보통주	0	0.00	411	0.00	특수관계 편입
김수연	친인척	보통주	0	0.00	1,566	0.00	특수관계 편입
박재하	발행회사의 임원	보통주	995	0.00	0	0.00	특수관계 해소
안태식	발행회사의 임원	보통주	2,860	0.00	0	0.00	특수관계 해소
계		보통주	34,005,734	25.54	34,671,981	25.54	-
		우선주	-	-	-	-	-

※ 당기 중 주식배당, 주식기준보상(RSU) 지급 및 장내매매로 인하여 보유주식수 변동이 발생하였습니다.

#### 나. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주 성명	직위	주요경력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
이동채	상임고문	1998년 10월 ~ 2022년 3월	에코프로 대표이사	에코프로비엠 상임고문 에코프로머티리얼즈 상임고문 에코프로에이치엔 상임고문

#### 다. 최대주주 변동 현황

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

## 2. 주식의 분포 현황

### 가. 주식 소유현황

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	이동채	25,575,959	18.84	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

### 나. 소액주주현황

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	488,957	488,964	99.9	97,833,537	135,776,152	72.1	-

### 다. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종 류		25년 07월	25년 08월	25년 09월	25년 10월	25년 11월	25년 12월	
보통주	주가	최 고	51,900	58,600	50,600	97,200	95,700	117,800
		최 저	44,800	47,700	47,450	46,550	75,200	90,800
		평 균	47,678	53,775	49,395	71,878	86,765	101,548
	거래량	최 고	2,148,618	2,793,008	807,056	11,077,590	12,469,599	19,608,074
		최 저	374,233	311,691	250,529	333,265	1,613,229	1,487,391
		합 계	19,927,855	17,151,300	10,255,557	54,398,687	71,835,968	98,245,942

※ 주가는 해당 기간의 종가를 기준으로 작성되었습니다.

# VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

## 1. 임원 및 직원 등의 현황

### 가. 임원 현황

(기준일 : 2025년 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	3,361	-	없음	2022.12.12 ~	2026년 03월 26일
최상운	남	1961년 05월	사내이사	사내이사	상근	경영지원본부장	□ 헬싱키 경제대학원 □ 국민은행	4,283	-	없음	2016.12.01 ~	2026년 03월 26일
최익준	남	1976년 08월	사내이사	사내이사	상근	이사회	□ 전북대학교 산업시스템공학 박사 □ 예코프로 DT실 수석	-	-	없음	2018.02.05 ~	2026년 03월 26일
김재정	남	1960년 11월	사외이사	사외이사	비상근	이사회	□ Carnegie Mellon Univ. PhD □ 서울대학교 화학생물공학부 교수	-	-	없음	2021.03.31 ~	2027년 03월 26일
하중화	남	1955년 10월	사외이사	사외이사	비상근	이사회	□ 건국대학교 세무행정학과 석사 □ 세무법인 두리 회장	-	-	없음	2022.03.30 ~	2027년 03월 26일
노상섭	남	1968년 02월	사외이사	사외이사	비상근	이사회	□ 중앙대 법대 박사 □ 김앤장법률사무소 고문	-	-	없음	2025.03.26 ~	2027년 03월 26일
이해은	여	1983년 11월	사외이사	사외이사	비상근	이사회	□ 전북대학교 법학전문대학원 전문석사 □ 포항시 법률지원관	-	-	없음	2025.03.26 ~	2027년 03월 26일
송정원	남	1965년 05월	부사장	미등기	상근	컴플라이언스실장	□ 서울대학교 경제학과 □ 공정거래위원회	-	-	없음	2023.09.01 ~	-
박재하	남	1971년 01월	부사장	미등기	상근	E&S본부장	□ Wharton School MBA 석사 □ 삼성SDI, 삼성전자, 삼성물산	1,432	-	없음	2019.11.11 ~	-
강동현	남	1964년 09월	부사장	미등기	상근	ENG실장	□ 충남대학교 대학원 에너지화학기술 박사 □ 삼성SDI	-	-	없음	2015.09.07 ~	-
김성홍	남	1965년 05월	부사장	미등기	상근	홍보실장	□ 고려대학교 신문방송학 석사 □ 한국조폐공사	-	-	없음	2023.07.03 ~	-
이승환	남	1989년 03월	부사장	미등기	상근	미래전략본부장	□ 연세대학교 문화인류학/응용통계학 석사 □ 삼성회계법인	195,059	-	최대주주의 자(子)	2023.04.01 ~	-
이수호	남	1967년 03월	부사장	미등기	상근	시책실장	□ 한국외국어대학교 경영정보(MIS) 석사 □ 兩동부	6,041	-	없음	2022.05.01 ~	-
장인현	남	1969년 07월	부사장	미등기	상근	글로벌자원실장	□ 서울대학교 자원공학과 □ 삼성물산	2,078	-	없음	2020.10.12 ~	-
공효식	남	1972년 09월	상무	미등기	상근	HR실장	□ 서울대학교 교목대학원 석사 □ CJ대한통운	721	-	없음	2022.01.03 ~	-
정희림	남	1985년 04월	상무	미등기	상근	경영전략실장	□ 서울대학교 경제학 학사 □ 삼성회계법인	8,458	-	없음	2016.11.07 ~	-

※ 강동현 부사장은 작성기준일 이후인 2026년 01월 01일부로 선임되었습니다.

※ 미등기임원의 재직기간의 경우 그룹 입사일을 기재하였습니다.

□ 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2026년 03월 26일 )

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	송호준	남	1965년 03월	사내이사	<input type="checkbox"/> PwC컨설팅 F&P Manager (1998 ~ 2000) <input type="checkbox"/> 액센츄어 파트너 (2000 ~ 2011) <input type="checkbox"/> 삼성SDI 기획팀장(부사장) (2011 ~ 2022) <input type="checkbox"/> (주)에코프로 대표이사 (2022 ~ 현재)	2026년 03월 26일	없음
선임	최상운	남	1961년 05월	사내이사	<input type="checkbox"/> 헬싱키 경제경영대학원 (2001 ~ 2022) <input type="checkbox"/> 국민은행 (1979 ~ 2016) <input type="checkbox"/> (주)에코프로 전무 (2016 ~ 2021) <input type="checkbox"/> (주)에코프로 부사장 (2021 ~ 현재)	2026년 03월 26일	없음
선임	변정희	여	1986년 10월	사내이사	<input type="checkbox"/> 제주대학교 회계학 학사 (2005 ~ 2009) <input type="checkbox"/> 보그워너총주(주) 재무팀 과장 <input type="checkbox"/> (주)에코프로 재경실 수석 <input type="checkbox"/> (주)에코프로 경영관리실 수석	2026년 03월 26일	없음
선임	하종화	남	1955년 10월	사외이사	<input type="checkbox"/> 건국대학교 세무행정학과 석사 (1989 ~ 1992) <input type="checkbox"/> 중부지방국세청 조사1국 국장 (2009 ~ 2010) <input type="checkbox"/> 서울지방국세청 조사4국 국장 (2011 ~ 2011) <input type="checkbox"/> 대구지방국세청 청장 (2011 ~ 2012) <input type="checkbox"/> 사단법인 세우회 이사장 (2013 ~ 2014) <input type="checkbox"/> 세무법인 두리 회장 (2014 ~ 현재)	2026년 03월 26일	없음
선임	노상섭	남	1968년 02월	사외이사	<input type="checkbox"/> 연세대학교 경제학 학사 (1986 ~ 1990) <input type="checkbox"/> 서울대학교 행정대학원 정책학 졸업 (1991 ~ 1993) <input type="checkbox"/> 통계청 사무관 (1993 ~ 1997) <input type="checkbox"/> 공정거래위원회 서기관 (1997 ~ 2014) <input type="checkbox"/> 위스콘신주립대 MBA 마케팅 석사 (2000 ~ 2003) <input type="checkbox"/> 중앙대 법대 박사과정 법학 수료 (2014 ~ 2016) <input type="checkbox"/> 김앤장법률사무소 법무 컨설팅 고문	2026년 03월 26일	없음

※ 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
하종화	사외이사	세무법인 두리	회장
이해은	사외이사	주식회사 대호에이엘	사내이사
노상섭	사외이사	대한전선 주식회사	사외이사
박재하	부사장	주식회사 에코프로이엠 주식회사 에코프로씨엔지	기타비상무이사 사내이사
장인원	부사장	PT ESG ECOPRO INVESTMENT	대표이사

정회림	상무	주식회사 에코프로씨엔지 주식회사 에코프로에이피 PT ESG ECOPRO INVESTMENT	감사 사내이사 사내이사
-----	----	--	--------------------

### 다. 직원 등 현황

(기준일 : 2025년 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 정황이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
경영부문	남	136	-	6	-	142	4.8	17,444	126				-
경영부문	여	43	-	0	-	43	5.5	3,725	88	-	-	-	-
합 계		179	-	6	-	185	5.0	21,169	117				-

※ 미등기 임원을 포함하여 작성된 금액입니다.

※ 연간급여총액은 사업연도 개시일로부터 보고서 작성 기준일까지의 누계 금액입니다.

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

### 라. 육아지원제도 사용 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 명, %)

구분	당기(28기) 2025년	전기(27기) 2024년	전전기(26기) 2023년
육아휴직 사용자수(남)	7	1	0
육아휴직 사용자수(여)	6	7	1
육아휴직 사용자수(전체)	13	8	1
육아휴직 사용률(남)	13%	11%	0%
육아휴직 사용률(여)	100%	100%	0%
육아휴직 사용률(전체)	36%	53%	0%
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	1	0	0
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	7	2	1
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	8	2	1
육아기 단축근무제 사용자 수	1	1	1
배우자 출산휴가 사용자 수	4	9	5

※ 육아 휴직 사용률 계산식 : 당해 출산 이후 1년 이내에 육아휴직을 사용한 근로자/당해 출생일로부터

터 1년 이내의 자녀가 있는 근로자

※ 당해 출산 이후 1년 이내에 육아휴직을 사용한 근로자는 자녀 출생일로부터 1년 이내 육아휴직을 신청한 인원을 포함

### 마. 유연근무제도 사용 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일 ) (단위 : 명)

구분	당기(28기) 2025년	전기(27기) 2024년	전전기(26기) 2023년
유연근무제 활용 여부	○	○	○
시차출퇴근제 사용자 수	107	123	61
선택근무제 사용자 수	0	0	0
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	X	X	X

※ 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 : 2025년 12월 31일 ) (단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	10	2,495	250	-

※ 상기 인원수는 보고서 작성기준일(2025.12.31) 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)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	7	3,000	-

※ 상기 인원수는 주주총회 승인일 기준입니다.

**나. 보수지급금액**

1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	1,191	170	-

※ 상기 보수총액은 당기 중 퇴임한 이사에게 지급한 급여를 포함한 총 금액입니다.

2) 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	918	306	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	54	54	-
감사위원회 위원	3	219	73	-
감사	-	-	-	-

※ 상기 보수총액은 당기 중 퇴임한 이사에게 지급한 급여를 포함한 총 금액입니다.

**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
-	-	-	-

**나. 산정기준 및 방법**

(단위 : 백만원)

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

-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이동채	고문	628	-
이두식	고문	836	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법	
이동채	근로소득	급여	624	기본급
		상여	3	휴가비,명절상여
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	1	임원회비지원금
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법	
이두식	근로소득	급여	810	기본급
		상여	23	휴가비,성과급,명절상여
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	3	통신비, 식사대
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식기준보상 제도 운영 현황>

① 양도제한조건부주식보상(RSU)

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

1) 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.

2) 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

3) 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	23,451주	47,618주	0주	2024.10.22 2025.10.22	해당 없음	5,589주	5,414주	- 취소사유 : 퇴직, 지급조건 미충족 등 - 기타수량 : 임직원의 계열회사 진출 등

주1) 에코프로(종속회사 제외) 임직원 대상으로 작성되었습니다.

주2) 상기의 부여연도는 2022년 양도제한조건부주식보상(RSU) 부여에 대한 이사회 승인 후 2023년 중 체결한 계약연도를 기준으로 작성되었습니다.

② 핵심인재 주식보상

당사는 핵심인력 및 고성과 직원에 대한 Retention 강화, 우수인재 영입을 위해 핵심인재 주식보상제도를 시행하고 있습니다.

### 1) 부여근거 및 절차

당사에서 시행중인 핵심인재 주식 보상 제도의 주식 부여 기준 및 절차는 2023년 4월 27일 대표이사가 승인한 기본사항에 따르며, 2025년부터는 2025년 4월 29일 대표이사의 승인을 통해 주식 부여 기준 및 절차를 일부 변경하여 운영하고 있습니다.

### 2) 주요내용

#### (1) 가득조건

- 부여조건 : 매년 인사위원회를 통해 선발된 직원을 대상으로 하며, 지급시점까지 회사에 계속하여 재직하고 있을 조건(지급 시점은 개인마다 상이함)으로 지급. 단 저성과, 중징계, 그 외 인사위원회결정에 따른 제외대상자의 경우 지급하지 않음.
- 부여규모 : 과거 인사평가 이력과 핵심인재의 중요성/필요성, 전문성/대체가능성 등을 종합적으로 평가하여 개인별로 주식 부여규모를 결정

#### (2) 지급시기

핵심인재 주식 부여 계약일로부터 계약된 기간동안 매년 주식을 적립하고, 주식 적립기간이 만료되면 최종 적립된 주식을 일정년수에 걸쳐 분할하여 지급함. 분할 지급년수 및 분할 지급비율은 개인별 계약된 조건에 따라 상이함 (단, 매년 지급일은 10월 22일로 고정함)

#### (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

### 3) 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	4명	에코프로	561주	-	-	561주	2026.10.22 ~ 2029.10.22	해당 없음	-	-	- 취소사유 : - - 기타수량 : -
2024년	1명	에코프로	201주	-	-	201주	2029.10.22 ~ 2030.10.22	해당 없음	-	-	- 취소사유 : - - 기타수량 : -
2025년	3명	에코프로	201주	-	-	201주	2028.10.22 ~2032.10.22	해당 없음	-	-	- 취소사유 : - - 기타수량 : -

주1) 에코프로(종속회사 제외) 임직원 대상으로 작성되었습니다.

### ③ 대표이사 연봉 일부 주식 지급제도

당사는 대표이사의 책임경영 강화를 목적으로 상장사 대표이사 연봉의 일부를 주식으로 지급하는 제도를 시행하고 있습니다.

1) 부여근거 및 절차

대표이사 연봉 일부 주식 지급에 대한 기준 및 절차는 2025년 1월 21일 당사의 이사회에서 승인한 기본 사항에 따라 운영하고 있습니다.

2) 주요내용

(1) 주당 가격 산정 기준 : 이사회 결의일 전일부터 과거 2개월, 1개월 1주간 가중평균의 산술평균

(2) 지급시기 : 매년 11월 30일

- 임원의 계약기간을 고려하여 매년 12월 이사회를 진행하여 주식부여를 약정하고, 당해년도 지급수량을 11월 마지막 거래일에 일괄 지급함

- 중도 퇴임 시 부여주식을 월할 지급하고, 재임중 사간 이동 시 최초 계약된 주식을 부여 및 지급함

- 주식 지급시점에 자사주 부여가 불가능할 경우 지급일 기준의 종가를 부여 주식 수로 환산하여 현금 지급함

(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

3) 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
2025년	1명	에코프로	1,627주	1,627주	1,627주	0주	2025.11.30	해당 없음	-	-	- 취소사유 : - - 기타수량 : -

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황

#### 가. 계열회사 현황(요약)

당사는 에코프로 기업집단의 대표회사로서 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따라 2024년 05월 14일 상호출자제한기업집단으로 지정받았으나, 2025년 05월 01일 공시대상 기업집단으로 변경되었습니다. 보고서 작성기준일 현재 에코프로 기업집단에는 16개의 계열회사 (상장사 4개사, 비상장사 12개사)가 있습니다.

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
에코프로	4	12	16

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

#### 나. 계열회사간 출자현황

##### 1) 국내기업

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

피출자회사 \ 출자회사	출자회사							
	에코프로	에코프로 에이치엔	에코프로 비엠	에코프로 이엠	에코프로 이노베이션	에코프로 머티리얼즈	에코프로 에이피	에코프로 씨엔지
에코프로	0.60%	31.09%	40.84%		83.88%	43.70%	90.41%	46.73%
에코프로에이치엔		0.05%						
에코프로비엠			0.01%	60.00%				
에코프로이엠								
에코프로이노베이션								
에코프로머티리얼즈								
에코프로에이피								
에코프로씨엔지								
에코로지스틱스								
에코프로파트너스								
데이지파트너스	4.81%		3.99%			0.56%		
해파랑우리								
은자박푸드								
셀텍								
왕산전기								
왕산정보통신								
계열사 계	5.41%	31.14%	44.84%	60.00%	83.88%	44.26%	90.41%	46.73%

피출자회사 출자회사	㈜에코 로지스틱스	㈜에코프로 파트너스	㈜데이지 파트너스	㈜해파랑 우리	㈜은자박 푸드	㈜셀텍	㈜왕산전기	㈜왕산 정보통신
㈜에코프로	100.00%							
㈜에코프로에이치엔								
㈜에코프로비엠								
㈜에코프로이엠								
㈜에코프로이노베이션								
㈜에코프로머티리얼즈								
㈜에코프로에이피								
㈜에코프로씨엔지								
㈜에코로지스틱스								
㈜에코프로파트너스								
㈜데이지파트너스		9.00%		18.00%				
㈜해파랑우리								
㈜은자박푸드								
㈜셀텍								
㈜왕산전기								
㈜왕산정보통신								
계열사 계	100.00%	9.00%	0.00%	18.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

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

## 2) 해외기업

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

출자회사	피출자회사	지분율(%)
㈜에코프로	EcoPro America Inc	100
	PT ECOPRO ESG INVESTMENT	49
	PT Green Eco Nickel	10
㈜에코프로비엠	EcoCAM Canada Inc	100
	EcoPro BM America, Inc	100
	ECOPRO BM HUNGARY Zrt	100
	PT ECOPRO ESG INVESTMENT	51
㈜에코프로에이치엔	상해에커환경과학유한공사	100
	ECOPRO HN HUNGARY Kft	100
㈜에코프로이노베이션	ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.	100
	EcoPro Lithium Inc.	100
㈜에코프로머티리얼즈	PT Green Eco Nickel	28

## 다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

겸직자		겸직 현황	
성명	직위	회사명	직위

박재하	부사장	주식회사 에코프로이엠 주식회사 에코프로씨엔지	기타비상무이사 사내이사
장인원	부사장	PT ECOPRO ESG INVESTMENT	대표이사
정회림	상무	주식회사 에코프로씨엔지 주식회사 에코프로에이피 PT ECOPRO ESG INVESTMENT	감사 사내이사 사내이사

라. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2025년 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	876,940	-29,453	-10,218	837,268
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	14	13	145,637	91,664	-	237,301
계	3	19	22	1,022,577	62,211	-10,218	1,074,569

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

당사가 특수관계자와 체결한 미이행 출자 약정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)		
구분	출자약정액	미이행 출자약정액
신한-아이스퀘어 벤처투자조합 제1호	7,000,000	560,000
신한-에코 벤처투자조합 제2호	2,500,000	425,000
에코 오픈 이노베이션 조합 1호	4,000,000	2,240,000
에코프로 이차전지 벤처투자조합	6,700,000	4,020,000
케이디비 모빌리티-이차전지 오픈이노베이션 조합	11,000,000	9,570,000
PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA	USD 185,467,734	USD 85,467,734
합계	31,200,000 USD 185,467,734	16,815,000 USD 85,467,734

### 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	고정자산 매각	매출 등	매입 등
관계기업	PT QMB NEW ENERGY MATERIALS	7,144,563	45,452,268	-	8,023,903	-
	PT. Green Eco Nickel	6,357,397	20,735,620	-	4,077,526	-
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	8,467,691	13,406,302	-	5,142,461	-
기타특수관계자	(주)데이지파트너스(구.(주)이룸티앤씨)	-	-	119,370	-	-
	(주)해피랑우리	840	-	-	1,200	-
기타	(주)왕산전기	-	21,507,440	-	-	40,879,787
합계		21,970,491	101,101,630	119,370	17,245,090	40,879,787

##### 2) 별도기준

(1) 당기

(단위: 천원)				
구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	고정자산 매각
종속기업	㈜에코프로비엠	11,946,021	70,098	-
	㈜에코프로에이치엔	4,100,058	114,520	-
	㈜에코프로이노베이션	1,924,398	-	-
	ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.	21,918	-	-
	㈜에코프로머티리얼즈	4,977,009	76,313	-
	㈜에코프로에이피	159,046	-	-
	㈜에코프로씨엔지	1,672,907	-	-
	㈜에코프로파트너스	211,767	-	-
	㈜에코로지스틱스	47,272	-	-
	㈜에코프로이엠	6,311,036	-	-
	ECOPRO BM HUNGARY Zrt.	1,105,596	-	-
	EcoCAM Canada Inc.	18,266	-	-
	소계		32,495,294	260,931
관계기업	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	7,144,563	45,452,268	-
	PT. Green Eco Nickel	6,357,397	20,735,620	-
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	8,467,691	13,406,302	-
	케이디비 모빌리티-이차전지 오픈이노베이션 조합	4,738	-	-
소계		21,974,389	79,594,190	-
기타	주식회사 데이지파트너스	-	-	119,370
	주식회사 왕산전기	-	143	-
소계		-	143	119,370
합계		54,469,683	79,855,264	119,370

(2) 전기

(단위: 천원)				
구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	
종속기업	㈜에코프로비엠	12,033,520	21,404	
	㈜에코프로에이치엔	5,958,918	113,520	
	㈜에코프로이노베이션	1,545,773	-	
	㈜에코프로머티리얼즈	31,803,193	50,243	
	㈜에코프로에이피	221,835	-	
	㈜에코프로씨엔지	2,352,160	-	
	㈜에코프로파트너스	182,336	-	
	㈜에코로지스틱스	9,540	255	
	㈜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	-
기타	온자박	-	47,756
	합계	92,891,743	186,722

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	76,803,467	114,584,363	12,837,570	-
	PT. Green Eco Nickel	314,990,698	91,793,649	-	-
	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	121,001,037	121,936,702	4,558,516	-
	PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA	86,094,000	-	-	-
기타	㈜왕산전기	-	-	1,775,809	3,485,724
	합계	598,889,202	328,314,714	19,171,895	3,485,724

2) 별도기준

(1) 당기말

(단위: 천원)					
구분	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
종속기업	㈜에코프로비엠	1,266,486	52,394	-	998,146
	㈜에코프로에이치엔	275,742	106,977	-	445,009
	㈜에코프로이노베이션	296,641	206,567	-	158,948
	㈜에코프로머티리얼즈	586,267	9,441	-	681,997
	㈜에코프로에이피	20,023	5,131	-	1,044
	㈜에코프로씨엔지	306,773	22,672,192	-	101,374
	㈜에코프로파트너스	6,591	-	-	88,609
	EcoPro America Inc.	-	1,435	-	-
	㈜에코로지스틱스	8,468	-	-	8,960
	㈜에코프로이엠	3,923,797	6,636	-	-
	EcoPro BM Hungary Zrt.	598,488	42,734	-	-
	EcoCAM Canada Inc.	10,021	-	-	28,322
	ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.	63,310	7,139	-	283,388
	소계	7,362,607	23,110,646	-	2,795,797
관계기업	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS	-	76,803,467	12,837,570	-
	PT. Green Eco Nickel	-	91,084,363	-	-

	PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS	-	121,001,037	4,558,516	-
	PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA	-	86,094,000	-	-
	소계	-	374,982,867	17,396,086	-
	합계	7,362,607	398,093,513	17,396,086	2,795,797

(2) 전기말

(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

다. 특수관계자와의 자금 거래

1) 연결기준

(1) 당기

(단위: 천원)										
구분	회사명	배당금 지급	배당금 수령 및 출자지분 회수	현금 출자	자금대여 거래					
					기초	대여	상환	상각	외화평가	기말
관계기업	PT QMB NEW ENERGY MATERIALS(*1)	-	-	-	114,417,703	-	(44,165,563)	5,925,126	(1,481,743)	74,695,523
	PT. Green Eco Nickel(*2)	-	-	54,380,699	91,793,649	214,584,035	(5,027,569)	5,810,720	(5,950,804)	301,210,031
	PT Meiming NEW	-	-	-	121,936,702	-	(6,658,621)	3,822,972	(2,744,734)	116,356,319

	ENERGY									
	MATERIALS(*3)									
	강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호	-	(66,000)	-	-	-	-	-	-	-
	아이스퀘어 총칭 엔젤징검다리 조합 1호	-	-	1,230,000	-	-	-	-	-	-
	신한-에코 벤처투자조합 제2호	-	(228,000)	30,000	-	-	-	-	-	-
	대구 이수-에코 ABB 벤처 투자조합	-	-	750,000	-	-	-	-	-	-
	에코프로 이차전지 벤처투자조합	-	-	1,750,000	-	-	-	-	-	-
	케이디비 모빌리티-이차전 지 오픈이노베이션 조합	-	(46,321)	1,240,000	-	-	-	-	-	-
	헬스케어 신성장 조합 제1호	-	(792)	-	-	-	-	-	-	-
	에코프로 전북-강원 지역 혁신 벤처투자조합	-	-	1,040,000	-	-	-	-	-	-
	PT ESG NEW ENERGY MATERIAL	-	-	56,888,800	-	-	-	-	-	-
	PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA	-	-	57,815,351	-	86,892,415	-	-	(798,415)	86,094,000
공동기업	신한-아이스퀘어 벤처투자조합 제1호	-	(1,311,000)	-	-	-	-	-	-	-
기타특수관 계자	썬데이지파트너스	640,348	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	640,348	(1,652,113)	175,124,850	328,148,054	301,476,450	(55,851,753)	15,558,818	(10,975,696)	578,355,873

(\*1) PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS에 대한 최초 자금대여금액은 USD 86,160천이며, 현재 가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였습니다.

(\*2) PT. Green Eco Nickel에 대한 최초 자금대여 총액은 USD 224,200천이며, 현재가치할인차금을 관계기업투자주식 등으로 인식하였습니다.

(\*3) PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS에 대한 최초 자금대여 총액은 USD 85,500천이며, 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였습니다.

## (2) 전기

(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 총칭 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	-	-	-	-	-	-	-
	에이비비비(ABB) 벤처투자조합	-	1,225,000	-	-	-	-	-	-	-
	에코프로 이차전지 벤처투자조합	-	832,000	-	-	-	-	-	-	-
	에코프로 전북-강원 지역혁신 벤처투자조합	-	45,000	-	-	-	-	-	-	-
	헬스케어 신성장 조합 제1호	-	300,000	-	-	-	-	-	-	-
	블리스-에코 닥테크 투자조합1호	-	7,371,927	-	-	-	-	-	-	-
	Green Technology Metals Ltd	-	150,000	-	-	-	-	-	-	-
	공통기업	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) PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS에 대한 최초 자금대여금액은 USD 86,160천이며, 현재 가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였습니다.

(\*2) PT. Green Eco Nickel에 대한 최초 자금대여 총액은 USD 132,200천이며, 현재가치할인차금을 관계기업투자주식 등으로 인식하였습니다.

(\*3) PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS에 대한 최초 자금대여 총액은 USD 85,500천이며, 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였습니다.

## 2) 별도기준

### (1) 당기

(단위: 천원)												
구분	회사명	현금출자	분배	자금대여 거래						리스부채 상환(*2)	배당금 지급	배당금 수취
				기초	대여	상환	상각	외화 평가	기말			
종속기업	㈜에코프로비엠	-	-	-	-	-	-	-	-	11,136	-	-
	㈜에코프로에이치엔	-	-	-	-	-	-	-	-	121,212	-	1,956,376
	㈜에코프로씨엔지(*1)	-	-	27,500,000	22,500,000	(27,500,000)	-	-	22,500,000	-	-	-
	㈜에코로지스틱스(*1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EcoPro America, Inc.	275,820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	포항 아이스케어 그린테크 제1호 벤처투자조합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	에코 오픈 이노베이션 조 합 1호	880,000	(205,124)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PT ECOPRO ESG INVESTMENT	28,440,512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계	29,596,332	(205,124)	27,500,000	22,500,000	(27,500,000)	-	-	22,500,000	132,348	-	1,956,376
관계기업	강원-아이스케어 중소벤처 펀드 2호	-	(36,000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	아이스케어 충청 엔젤링검 다린 조합 1호	1,200,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	신한-에코 벤처투자조합 제2호 출자	25,000	(190,000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS(*3)	-	-	114,417,703	-	(44,165,563)	5,925,126	(1,481,742)	74,695,524	-	-	-
	PT. Green Eco Nickel(*4)	1,853,019	-	91,793,649	-	(5,027,569)	3,052,268	(2,039,114)	87,779,234	-	-	-
	PT Meiming NEW	-	-	121,936,702	-	(6,658,621)	3,822,972	(2,744,734)	116,356,319	-	-	-

	ENERGY MATERIALS(*5)											
	에코프로 이차전지 벤처투 자조합	1,675,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	케이디비 모빌리티-이차 전지 오픈이노베이션 조합	880,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,738
	PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA	57,815,351	-	-	86,892,415	-	-	(798,415)	86,094,000	-	-	-
	소계	63,448,370	(226,000)	328,148,054	86,892,415	(55,851,753)	12,800,366	(7,064,005)	364,925,077	-	-	4,738
공동기 업	신한-아이스퀘어 벤처투 자조합 제1호	-	(1,223,600)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	㈜대이지파트너스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	640,348	-
	합계	93,044,702	(1,654,724)	355,648,054	109,392,415	(83,351,753)	12,800,366	(7,064,005)	387,425,077	132,348	640,348	1,961,114

- (\*1) 특수관계자에 대한 자금 대여로 인식한 이자수익은 1,308,147천원입니다.
- (\*2) 특수관계자와 체결한 리스계약에 따라 인식한 사용권자산과 리스부채는 각각 41,360천원과 47,781천원이며, 리스부채의 이자 지급액은 8,466천원입니다.
- (\*3) PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS에 대한 취득시점 자금대여 총액은 USD 82,807천이며, 취득시점의 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였습니다.
- (\*4) PT. Green Eco Nickel에 대한 취득시점 자금대여 총액은 USD 64,200천이며, 취득시점의 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였습니다.
- (\*5) PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS에 대한 취득시점 자금대여 총액은 USD 85,500천이며, 취득시점의 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였습니다.

(2) 전기

(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 총칭 엔젤징검다리 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	114,417,702	-	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) 전기말 현재 PT. QMB NEW ENERGY MATERIALS에 대한 자금대여 총액은 USD 86,160천이며, 최초 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였습니다.
- (\*4) 전기말 현재 PT. Green Eco Nickel에 대한 자금대여 총액은 USD 64,200천이며, 최초 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였습니다.
- (\*5) 전기말 현재 PT Meiming NEW ENERGY MATERIALS에 대한 자금대여 총액은 USD 85,500천이며, 최초 현재가치할인차금을 관계기업투자주식으로 인식하였습니다.

## 4. 대주주에 대한 주식기준보상 거래

<주식기준보상 제도 운영 현황>

### ① 양도제한조건부주식보상(RSU)

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

#### 1) 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.

#### 2) 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

### 3) 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	1,717	867	850	-
최상운	계열회사 임원	2023.02.10	1,494	754	740	-
이승환	계열회사 임원	2023.02.10	682	344	338	-
이연수	계열회사 임원	2023.02.10	505	255	250	-
강성인	계열회사 임원	2023.02.10	631	319	312	-
김수연	계열회사 임원	2023.02.10	1,551	783	768	-
한종배	계열회사 임원	2023.02.10	620	313	307	-
이강혁	계열회사 임원	2023.02.10	407	206	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.

#### ② 대표이사 연봉 일부 주식 지급제도

당사는 대표이사의 책임경영 강화를 목적으로 상장사 대표이사 연봉의 일부를 주식으로 지급하는 제도를 시행하고 있습니다.

##### 1) 부여근거 및 절차

대표이사 연봉 일부 주식 지급에 대한 기준 및 절차는 2025년 1월 21일 당사의 이사회에서 승인한 기본 사항에 따라 운영하고 있습니다.

##### 2) 주요내용

(1) 주당 가격 산정 기준 : 이사회 결의일 전일부터 과거 2개월, 1개월 1주간 가중평균의 산술평균

(2) 지급시기 : 매년 11월 30일

- 임원의 계약기간을 고려하여 매년 12월 이사회를 진행하여 주식부여를 약정하고, 당해년도 지급수량을 11월 마지막 거래일에 일괄 지급함

- 중도 퇴임 시 부여주식을 월할 지급하고, 재임중 사간 이동 시 최초 계약된 주식을 부여 및 지급함

- 주식 지급시점에 자사주 부여가 불가능할 경우 지급일 기준의 종가를 부여 주식 수로 환산하여 현금 지급함

##### (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

3) 부여 세부사항

이름	회사와의 관계	부여연도	부여인원 수	부여대상 주식	부여주식 총수	당기 지급 주식 수	누적 지급 주식 수	미지급 주식 수	지급시기	취소 수량	기타 수량	비고
송호준	계열회사 임원	2025년	1명	에코프로	1,627주	1,627	-	-	2025.11.28	-	-	- 취소사유 : - - 기타수량 : -

## 5. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

# XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

## 1. 공시내용 진행 및 변경사항

[지주회사]

### 1) 기타 주요사항

신고일자	공시제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2025-09-24	타법인 주식 및 출자증권 취득결정	타법인 주식 및 출자증권 취득결정 1. 발행회사 : PT BNSI 2. 취득금액 : 163,938,680,400원 3. 취득예정일 : ~ '26-06-30 4. 취득목적 : 사업 다각화 및 밸류체인 확장	2026년 06월 30일 까지 순차적으로 출자 진행 예정입니다.

[주요 종속회사]

### 1) 단일판매 · 공급계약체결 공시 진행상황

- 진행상황 및 대금미수령 사유

(단위: 백만원)

구분	신고일자	계약내용	계약총액	판매 · 공급금액		대금수령금액		대금 미수령 사유
				당기	누적	당기	누적	
에코프로 머티리얼즈	2025-06-30 (최초공시 : 2024-11-26)	- 계약명 : 양극재 전구체 공급계약 체결 - 계약상대방 : 삼성SDI - 계약기간 : '24.09.01 ~ '25.06.30	155,057	88,086	160,324	144,642	160,324	해당사항 없음
에코프로	2025-03-31 (최초공시 : 2022-11-07)	- 계약명: 온실가스 저장 설비(RCS) 공급 계약 - 계약상대방: 삼성엔지니어링 - 계약기간: '22.11.04 ~ '25.04.30. - 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	571	24,183	2,956	24,183	해당사항 없음
에코프로 에이지엔	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	22,903	69	22,903	0	19,903	사업주의 준공 일정 지연으로 잔금 수령 지연

2025-09-22 (최초공시 : 2024-01-26)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 온실가스 저장 설비(RCS) 공급 계약</li> <li>- 계약상대방: 삼성엔지니어링</li> <li>- 계약기간: '24.01.26 ~ '26.10.31.</li> <li>- 주요계약조건</li> <li>1) 계약금·선금금 유무: 무</li> <li>2) 대금지급 조건 등 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중도 지불금 20% : VP 승인 후 지급</li> <li>- 분납 지불금 70% : 납품 Progress에 따라 지급</li> <li>- 시운전 지불금 10% : 시운전 완료 후 지급</li> </ul> </li> </ul>	24,565	3	22,154	0	4,913	계약 체결 이후 사업주 및 발주처의 해당 사이트 에 대한 공사 순서가 변경됨에 따른 설비 및 기자 재 공급 지연
2025-06-02 (최초공시 : 2024-04-01)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 폐수처리장 납품 및 설치공사</li> <li>- 계약상대방: 주식회사 예코프로머티리얼즈</li> <li>- 계약기간: '24.03.29 ~ '26.01.31.</li> <li>- 주요계약조건</li> <li>1) 계약금·선금금 유무: 유</li> <li>2) 대금지급 조건 등 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 선금금 : 계약금의 10%</li> <li>- 중도 지불금 80% : 납품 Progress에 따라 지급</li> <li>- 시운전 지불금 10% : 시운전 완료 후 지급</li> </ul> </li> </ul>	104,500	12,815	104,499	19,855	93,005	해당사항 없음

※ 상기 누적금액은 최초계약일부터 공시서류제출 기준일까지의 금액입니다.

※ 공시 제출시 적용된 환율과 매출 적용 환율차이로 계약금액총액과 판매·공급금액이 일부 차이가 발생했습니다.

- 향후 추진 계획 및 변동 가능성

(단위: 백만원)

구분	신고일자	계약내용	계약총액	향후 추진계획	변동가능성
예코프로 머티리얼즈	2025-06-30 (최초공시 : 2024-11-26)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약명 : 양극재 전구체 공급계약 체결</li> <li>- 계약상대방 : 삼성SDI</li> <li>- 계약기간 : '24.09.01 ~ '25.06.30</li> </ul>	155,057	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판매/공급 이행</li> <li>- 이행 완료</li> <li>- 대금수령</li> <li>- 매출채권 회수기간은 시차로 인해 판매/공급금액과 대금수령금액의 차이가 존재하며 정상 수령 예정</li> </ul>	-
예코프로 에이치엔	2025-03-31 (최초공시 : 2022-11-07)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약명: 온실가스 저장 설비(RCS) 공급 계약</li> <li>- 계약상대방: 삼성엔지니어링</li> <li>- 계약기간: '22.11.04 ~ '25.04.30.</li> <li>- 주요계약조건</li> <li>1) 계약금·선금금 유무: 무</li> <li>2) 대금지급 조건 등 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중도 지불금 20% : VP 승인 후 지급</li> <li>- 분납 지불금 70% : 납품 Progress에 따라 지급</li> <li>- 시운전 지불금 10% : 시운전 완료 후 지급</li> </ul> </li> </ul>	24,183	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판매/공급 이행</li> <li>- 이행 완료</li> <li>- 대금수령</li> <li>- 현장 시운전 완료 후 잔금 10% 청구 예정</li> </ul>	-
	2023-05-09	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 온실가스 저장 설비(RCS) 공급 계약</li> <li>- 계약상대방: Samsung Engineering America Construction LLC</li> <li>- 계약기간: '23.05.04 ~</li> <li>- 주요계약조건</li> <li>1) 계약금·선금금 유무: 무</li> <li>2) 대금지급 조건 등</li> </ul>	22,859	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판매/공급 이행</li> <li>- 이행 완료</li> <li>- 대금수령</li> <li>- 전체 공정을 기준 90% 대금 청구 완료, 현장 준공 완료 시점에 잔금 10% 청구 예정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전체 공정을 기준 90% 대금 청구 완료, 현장 준공 완료 시점에 잔금 10% 청구 예정</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 초도 지불금 20% : VP 승인 후 지급</li> <li>- 중납 지불금 70% : 납품 완료 후 지급</li> <li>- 잔금 지불 10% : 준공 후 지급</li> </ul>			
2024-12-27 (최초공시 : 2024-01-26)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 온실가스 저감 설비(RCS) 공급 계약</li> <li>- 계약상대방: 삼성엔지니어링</li> <li>- 계약기간: '24.01.26 ~ '25.12.31.</li> <li>- 주요계약조건</li> <li>1) 계약금 · 선금금 유무: 무</li> <li>2) 대금지급 조건 등</li> <li>- 중도 지불금 20% : VP 승인 후 지급</li> <li>- 분납 지불금 70% : 납품 Progress에 따라 지급</li> <li>- 시운전 지불금 10% : 시운전 완료 후 지급</li> </ul>	24,565	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판매/공급 이행</li> <li>: 2026년 하반기 내 주요 설비 및</li> <li>판발/버너 납품 예정</li> <li>- 대금지급</li> <li>: 2026년 상반기 중 중도금 70% 청구 예정</li> </ul>	- 2026년 내 대금 청구 예정	
2024-04-01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 폐수처리장 납품 및 설치공사</li> <li>- 계약상대방: 주식회사 에코프로머티리얼즈</li> <li>- 계약기간: '24.03.29 ~ '26.01.31.</li> <li>- 주요계약조건</li> <li>1) 계약금 · 선금금 유무: 유</li> <li>2) 대금지급 조건 등</li> <li>- 선금금 : 계약금의 10%</li> <li>- 중도 지불금 80% : 납품 Progress에 따라 지급</li> <li>- 시운전 지불금 10% : 시운전 완료 후 지급</li> </ul>	104,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 판매/공급 이행</li> <li>: 주요 현장 공사(보온공사 제외)</li> <li>완료 및 Punch 공사 수행 중으로</li> <li>발주처 공장 가동 지연에 따른 현장 시운전</li> <li>하반기 예상 (25년 6월→26년 1월) 납기 변경</li> <li>- 대금지급</li> <li>: 중도금 4% 신청 완료 (누적 89%), 시운전 기간</li> <li>보온공사 완료 및 중도금 연내 신청 예정</li> <li>26년 1월 시운전 완료 및 잔금 10% 청구 예정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 중도금 4% 신청 완료 (누적 89%)</li> <li>- 시운전 기간 보온공사 완료 및</li> <li>중도금 연내 신청 예정</li> <li>- '26년 1월 시운전 완료 및</li> <li>잔금 10% 청구 예정</li> </ul>	

## 2) 기타 주요사항

구분	신고일자	공시제목	신고내용	신고사항의 진행사항
에코프로 비엠	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 공급계약으로 서, 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	명시된 계약기간과 같이 4년 동안의 장기 공급계약으로 서, 고객사와 협의된 내용에 따라 계약 이행중인 사항입니다

			- 회사와의 관계 : 없음 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 위한의안상정 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 유가증권시장분부의 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.
에코프로 머티리얼즈 (최초공시 : 2024-02-28)	2025-06-25 신규시설투자등		- 투자대상 : 전구체 제조설비 및 황산메탈 제련설비 - 투자금액 : 7,553억원 - 투자기간 : '24-02-28 ~ '26.09.30	경북 포항시 영일만 산업단지에 부지를 조성하고 시설투자를 진행 중

※ 타인에 대한 채무보증결정 등 일상적인 사항인 경우 기재 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	1,566,328

### 나. 전질 또는 담보용 어음 · 수표 현황

해당사항이 없어 기재 생략합니다.

### 다. 채무보증 현황

(원화단위 : 천원, 외화단위 : 천USD)

채우지(법인명)	회사와의 관계	채권자	채무금액		채무보증금액					채무보증기간	채무의 주요내용	
			통화	기말금액	통화	기초	증가	감소	기말			
에코프로머티리얼즈	중속회사	산업은행	KRW	-	KRW	48,000,000	-	48,000,000	-	-	-	운영자금대출
합계	-	-	KRW	-	KRW	48,000,000	-	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. 연결채무제표 주석 - 29.우발상황 및 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.

**1) 금융기관과의 약정사항**

(단위: 천원, USD, CAD)							
금융기관	자금대출	외상매출채권 담보대출	무역금융	수입신용장	선물환(*)	원화지급보증	외화지급보증
국민은행	37,000,000	13,000,000	385,000,000 USD 80,000,000	-	USD 30,000,000	-	USD 10,000,000
하나은행	89,600,000	23,500,000 USD 40,000,000	-	USD 16,000,000	USD 8,000,000	-	USD 3,000,000 CAD 12,818,005
산업은행	867,702,800	-	-	-	USD 500,000	-	-
신한은행	229,570,000 USD 31,200,000	-	40,000,000	USD 15,000,000	USD 3,680,000	7,331,117	USD 20,147,500
수출입은행	420,000,000 USD 72,000,000	-	110,000,000	-	-	-	-
우리은행	135,000,000	120,000,000	-	-	-	-	-
씨티은행	35,000,000	-	-	-	-	-	-
아이엠뱅크	237,436,600	-	20,000,000	-	USD 25,000,000	-	-
농협은행	106,500,000	-	60,000,000	-	-	-	-
수협은행	20,000,000	-	30,000,000	-	-	-	-
SC제일은행	-	USD 50,000,000	30,000,000 USD 500,000	-	-	-	-
SMBC은행	50,000,000	-	-	-	-	-	-
MUFG은행	30,000,000	-	-	-	-	-	-
수출입은행 외	USD 860,000,000	-	-	-	-	-	-
메리츠증권	80,000,000	-	-	-	-	-	-

(\*) 연결회사는 국민은행, KEB하나은행, 신한은행, 아이엠뱅크의 외화차입금에 대해서 환위험을 회피할 목적으로 통화스왑 계약을 체결하였으며, 위험회피회계는 적용하지 않았습니다.

**2) 담보제공자산**

(단위: 천원, USD)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지	84,545,113	1,778,452,000 USD 4,602,400	차입금	807,982,900	산업은행 외 5
건물	276,142,609				
기계장치	617,538,151				
건축물	21,815,923				
연구기자재	-				
건설중인자산 (*1)	-				

기타자산	-				
재고자산	467,296,278	223,430,000	차입금	-	수출입은행
종속기업투자주식	40,468,624	924,966,689		179,000,000 USD 203,312,800	신한은행 외 3
보통예금 (*2)	7,500,000	7,500,000		-	
채무증권	1,033,676	1,033,676	이행보증	-	엔지니어링공제조합 외 2
단기금융상품 (*3)	-	-	질권설정	-	한국증권금융

(\*1) 건설중인자산과 관련하여 토지분양대금 반환청구권이 담보로 설정되어있습니다.

(\*2) 우리사주 담보대출 보증금으로 사용이 제한된 예금입니다.

(\*3) 건설중인자산에 대한 후취담보를 제공하고 있습니다.

3) 연결회사는 비엔더블유인베스트먼트(주)가 요청하는 경우 산업은행에서 주관하는소재·부품·장비분야 펀드에 3,000백만원을 출자하기로 하는 약정을 체결하였으며, 당기말 현재 미이행 출자 약정 금액은 153백만원(전기말: 153백만원)입니다.

4) 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)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.

5) 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 형문시격림미신재료유한회사가 소유한 (주)에코프로씨엔지 주식 전부에 대해 행사시점의 공정가치로 콜옵션을 행사할 권리를 보유하고 있습니다.

6) 종속기업인 (주)에코프로씨엔지가 보통주를 발행 시 보통주 투자자와 주주간 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.

풋옵션 약정	<p>의무 불이행에 따른 풋옵션</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 행사 가능 기간</li> <li>(i) 의무 불이행에 기한 풋옵션: 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 11.5년 이내</li> <li>(ii) 의무 불이행 풋옵션 행사가능기간 내 대상회사의 상장이 완료될 경우 상장이 완료된 시점으로부터 행사가능기간 종료</li> <li>- 행사조건: 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 11.5년이 되기까지의 기간 동안 아래와 같은 사건이 발생하는 경우</li> <li>(i) (주)에코프로씨엔지의 자산 전부 혹은 중요한 부분이 매각되었을 때</li> <li>(ii) (주)에코프로씨엔지 혹은 신고인이 주주간계약 또는 신주인수계약상의 진술 및 보장을 중대하게 위반했을 때</li> <li>(iii) 상법 또는 자본시장과 금융투자업에 관한 법률을 중대하게 위반하여 본 계약 및 신주인수계약을 이행 할 수 없을 때</li> <li>(iv) (주)에코프로씨엔지의 재무제표에 대한 감사의 의견이 한정, 부적정 혹은 의견 거절일 때</li> <li>(v) (주)에코프로씨엔지의 영업 전부 혹은 중요한 일부가 중단되거나 변경된 때</li> <li>(vi) 1차 증자(initial closing) 거래종결일로부터 10년이 될 때까지 대상회사의 상장이 이뤄지지 아니한 때</li> <li>(vii) 자발적인지 여부를 불문하고 대상회사에 해산, 청산 등의 사유가 발생한 때</li> <li>(viii) (주)에코프로씨엔지 혹은 신고인이 주주간계약 혹은 신주인수계약상 확약과 의무를 중대하게 위반한 때</li> <li>- 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</li> </ul>
--------	--

7) 종속기업인 (주)에코프로이노베이션의 보통주 발행 시 투자자와 주주간 계약을 체결하였으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

발행내역	
계약의 주체	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (주)에코프로</li> <li>- (주)에코프로이노베이션</li> <li>- 프리미어성장전략엠앤에이3호사모투자 합자회사 외 7개사</li> </ul>

<p>뜻옵선 약정</p>	<p>기업공개 관련 뜻옵선</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 행사 가능 기간</li> <li>(i) 2차 기업공개에 따른 뜻옵선 : 행사 사유가 발생한 날로부터 1개월 이내</li> <li>(ii) 최종 기업공개에 따른 뜻옵선 : 행사 사유가 발생한 날로부터 1개월 이내</li> <li>- 기업공개 기한</li> <li>(i) 2차 기업공개 : 거래종결일로부터 5년 이내 기업공개를 위한 상장예비심사청구</li> <li>(ii) 최종 기업공개 : 거래종결일로부터 7년 이내 기업공개를 위한 상장예비심사청구</li> <li>- 행사조건: 기업공개 과정에서 아래와 같은 사건이 발생하는 경우</li> <li>(i) 2차 기업공개시 기준 공모단가와 2차 예비공모단가의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하고, 대주주의 선택에 따라 기업공개를 철회한 경우</li> <li>(ii) 최종 기업공개시 기준 공모단가와 2차 예비공모단가의 차액이 기준 공모단가의 25%를 초과하고, 대주주의 선택에 따라 기업공개를 철회한 경우</li> <li>(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.</li> <li>- 행사가액: 거래종결일로부터 기업공개 뜻옵선 매매대금 지급기한까지의 기간에 대하여 주당 투자원금의 연3% 복리를 가산한 금액</li> </ul>
<p>기타</p>	<p>(i) 당사가 제3자에게 종속기업의 주식을 매각 시 투자자의 동반매각권(Tag Along Right)이 있으며, 일정 조건 하에서 주식처분이 제한됨.</p>

8) 종속기업인 (주)에코프로머티리얼즈의 RCPS 발행 시 RCPS 투자자와 주주간 계약을 체결 하였으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

발행내역	
<p>계약의 주체</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (주)에코프로</li> <li>- (주)에코프로머티리얼즈</li> <li>- 마스트아이비케이씨메자닌사모투자 합작회사</li> </ul>
<p>행시기준일</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 상환권 행사 개시일 및 그로부터 매 6개월이 되는 날</li> <li>- (주)에코프로머티리얼즈는 각 차액정산 기준일의 2개월 전까지 투자자에게 본건 주식 중 해당 상환권 행사예정 통지기한 전일까지 전환되지 않은 주식에 대한 상환권 행사 여부를 서면으로 통지</li> </ul>
<p>차액정산 요건</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 투자자가 차액정산 실시 예정 통지기한까지 차액정산을 실시하기로 통지한 경우</li> <li>- (주)에코프로머티리얼즈가 상환권 행사 예정 통지기한까지 투자자에게 상환권을 행사하겠다는 의사를 통지하였음에도 불구하고, 차액정산 기준일에 상환을 하지 않는 경우</li> </ul>
<p>차액정산 방식</p>	<p>투자자는 차액정산 기준일로부터 2개월간 다음과 같은 권리를 행사할수 있음</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) 차액정산 대상 주식 전부에 대해 전환청구권을 행사하고, 그에 따라 취득한 대상회사가 발행한 보통주를 전부 장내에서 매각할 수 있음(단, 시간 외 대량매매 방식으로 매각하는 경우에는 제3.1조의 제한이 적용)</li> <li>(ii) 위와 같이 전환된 보통주 전부를 매각한 후, 그 매각대금 총액이 다음의 기준에 미달하는 경우에 한하여 대주주에게 차액의 지급을 청구할 수 있는 권리를 가짐</li> <li>- 기준: 본건 주식의 인수대금 납입일로부터 차액정산기한(단, 차액정산기한 이전에 차액지급이 완료된 경우에는 차액지급일)까지의 기간에 대해 내부수익률 5%를 달성할 수 있도록 하는 금액</li> </ul>
<p>차액정산 지급 기한 및 금액</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 투자자가 차액정산 청구권을 행사한 경우, 대주주는 청구일로부터 1개월 이내 지급</li> <li>(만약 대주주가 차액정산기한까지 정산대상차액을 투자자에게 전액 지급하지 아니한 경우, 대주주는 투자자에게 차액정산기한의 다음 날부터 정산대상차액의 지급을 완료하는 날까지의 미지급 금액에 대하여 연복리 8%의 이율에 따른 지연손해금을 가산하여 지급)</li> </ul>

9) 연결회사는 우리사주조합의 우리사주 취득자금 대출과 관련하여 3,876백만원 (전기말: 6,383백만원)의 원리금납입대행약정 및 담보제공약정을 체결하였습니다.

10) 종속기업인 (주)에코프로이노베이션은 지배기업 및 계열회사 임직원에 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.

### 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 안전보건조정자 미선임)	과태료 납부 공사안전보건대장 이행여부 점검확인 안전감리 및 안전보건조정자 선임계약
2024.08.13	경상북도청	당사	개선명령	-	「물환경보전법」 제40조 위반 (개선명령을 받은 원인이 되는 같은 항목 배출허용기준 초과)	개선 이행 중
2025.10.22	금융위원회	당사	과징금 부과	848.6	「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제119조 위반 (증권신고서(모집) 제출의무 위반)	과징금 납부, 재발방지를 위한 교육 강화
2025.10.24	금융감독원	당사	경고	-	「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제119조 위반 (증권신고서(간주모집) 제출의무 위반)	재발방지를 위한 교육 강화

□ 에코프로에이치엔

가. 수사·사법기관의 제재현황

(단위: 백만원)

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사유	근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
2024-08-27	대구지방법원 포항지원	㈜에코프로에이치엔. 임직원 1인	벌금(약식명령)	- ㈜에코프로에이치엔: 0.5 - 임직원 1인: 0.5	- 차량계 건설기계 사전조사 및 작업계획서 미작성 - 근로자의 산업재해 예방 필요 조치 미수행	- 산업안전보건법 제173조 제2호 등	양벌규정에 따른 벌금 납부	법규준수 이행

나. 행정기관의 제재현황

(1) 공정거래위원회의 제재현황

(단위: 백만원)

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사유	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
2024-11-14	공정거래위원회	㈜에코프로에이치엔	과태료	2.6	- 기업집단현황공시 '계열회사간 상품·용역거래 현황' 중 국외 계열회사와의 거래 누락	- 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제28조 - 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제130조 제1항	과태료 납부	법규준수 이행
2025-11-04	총정북도	㈜에코프로에이치엔	경고(1차) 및 과태료	0.5	- 대기배출시설 변경신고 미이행	- 대기환경보전법 제23조 제2항 - 대기환경보전법 제84조 및 제94조	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 받았습니  
다. (통보일 2022년 07월 20일)

단기매매차익 발생 및 환수현황  
(대상기간 : 2021.01.01. ~ 2023.03.31.)

(단위 : 건, 원)

	증권선물위원회(금융감독원장)으로부터 통보받은 단기매매차익 현황	단기매매차익 환수 현황	단기매매차익 미환수 현황
건수	1	1	0
총액	4,618,545	4,618,545	0

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
합계 (	1	건)	4,618,545	4,618,545	-				

※ 해당 법인의 주주(주권 외의 지분증권이나 증권예탁증권을 소유한 자를 포함)는 그 법인으로 하여

금 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)

#### 라. 중대재해 발생사실

재해발생회사	중대재해 발생일자	고용노동부 보고일자	중대재해 내용				조치 및 전망	그 밖의 중요한 사항
			발생 장소	재해 내용	사망자 수	부상자 수		
에코프로비엠	2022.01.21	2022.01.21	에코프로비엠 CAM4N (오창)	건조기 화재	1	3	개선 조치 完	-

### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

## 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	2,813,375	실질지배력 (주3)	해당(주1)
㈜에코프로이엠	2020년 02월 17일	경북 포항시 북구 흥해읍	이차전지용 양극재 제조 및 판매	1,211,448	실질지배력 (주4)	해당(주1)
EcoPro BM America, Inc.	2020년 09월 30일	Alpharetta, Georgia	양극재 사업 해외 법인	386	실질지배력 (주4)	미해당
EcoCAM Canada Inc.	2023년 02월 02일	Montreal, Canada	양극재 사업 해외 법인	397,903	실질지배력 (주4)	해당(주2)
EcoPro CAM Canada General Partner Inc.	2023년 02월 02일	Montreal, Canada	양극재 사업 해외 법인	194	실질지배력 (주4)	미해당
EcoPro CAM Canada, L.P.	2023년 02월 02일	Montreal, Canada	양극재 사업 해외 법인	409,868	실질지배력 (주4)	해당(주2)
EcoPro BM Hungary Zrt.	2022년 01월 26일	Debrecen, Hungary	이차전지 소재 등	1,756,124	실질지배력 (주4)	해당(주1)
㈜에코프로이노베이션	2005년 07월 21일	경북 포항시 북구 흥해읍	이차전지용 수산화리튬 임가공	590,722	의결권의 과반수 소유	해당(주2)
㈜에코프로머티리얼즈	2017년 04월 26일	경북 포항시 북구 흥해읍	이차전지용 전구체 제조 및 판매	1,729,142	실질지배력 (주3)	해당(주1)
㈜에코프로에이피	2012년 06월 21일	경북 포항시 북구 흥해읍	산업용가스 제조	96,170	의결권의 과반수 소유	해당(주2)
㈜에코프로씨엔지	2020년 03월 10일	경북 포항시 북구 흥해읍	폐배터리 및 폐양극재 리사이클링	171,232	실질지배력 (주3)	해당(주2)
EcoPro America, Inc.	2023년 03월 15일	New Castle County, Delaware 19801	기타금융투자업	3,024	의결권의 과반수 소유	미해당
㈜에코프로파트너스	2020년 07월 20일	충북 청주시 청원구 오창읍	중소/벤처기업 투자	8,121	실질지배력 (주6)	미해당
㈜에코로지스틱스	2021년 04월 01일	충북 청주시 청원구 오창읍	운수업	4,492	의결권의 과반수 소유	미해당
포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합	2021년 05월 04일	서울특별시 강남구 테헤란로	중소/벤처기업 투자	6,673	실질지배력 (주3)	미해당
㈜에코프로에이치엔	2021년 05월 03일	충북 청주시 청원구 오창읍	운실가스 및 유해가스 제어	456,151	실질지배력 (주3)	해당(주2)
상해에거환경과학유한공사	2019년 02월 14일	상해시 민항구 허완루	환경사업 해외(중국 상해) 법인	186	실질지배력 (주5)	미해당
ECOPRO HN HUNGARY Kft.	2025년 01월 02일	Budapest, Hungary	환경소재 제조판매업	3,855	실질지배력 (주5)	미해당
ECOPRO INNOVATION HUNGARY Kft.	2024년 02월 07일	Debrecen, Hungary	리튬 사업 해외 법인	4,715	실질지배력 (주7)	미해당
EcoPro Lithium Inc.	2024년 04월 16일	Quebec, Canada	기타제조업	5,597	실질지배력 (주7)	미해당
에코 오픈 이노베이션 조합 1호	2024년 04월 09일	서울특별시 서초구 양재동	중소/벤처기업 투자	13,063	실질지배력 (주3)	미해당
PT ECOPRO ESG INVESTMENT	2025년 04월 15일	Jakarta, Indonesia	투자업	138,607	실질지배력 (주4)	해당(주2)

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 2025년 12월 31일 기준 종속회사의 별도(개별)재무제표상 자산총액을 기재하였습니다.

주9) 지배관계 근거의 지분율은 2025년 12월 31일 기준으로 기재하였습니다.

주10) EcoCAM Canada Inc.의 최근사업연도 말 자산총액은 연결재무제표 기준으로 작성되었습니다

.

## 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 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	12	(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)셀텍	135511-0300843
		(주)왕산전기	284311-0014745
		(주)왕산정보통신	285011-0518859

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증기(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	정부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	정부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
㈜에코프로비엠	상장	2016년 05월 01일	경영참여	59,025	44,578	46	285,923	-4,635	-29,729	-47	39,943	41	256,146	4,882,022	91,588
㈜에코프로이노베이션	비상장	2016년 12월 30일	경영참여	4,000	4,016	84	5,046	-	-	-939	4,016	84	4,107	590,722	-46,502
㈜에코프로머티리얼즈	상장	2017년 06월 29일	경영참여	6,428	30,559	44	133,658	-	-	157,241	30,559	43	290,899	1,729,142	24,104
㈜에코프로에이피	비상장	2012년 06월 21일	경영참여	1,033	2,340	90	45,628	-	-	-102	2,340	90	45,525	96,170	-7,074
㈜에코프로씨엔지	비상장	2020년 05월 31일	경영참여	500	12,667	47	65,605	-	-	-7,680	12,667	47	57,925	171,232	-11,766
EcoPro America, Inc.	비상장	2023년 03월 15일	경영참여	3,936	30	100	3,823	2	276	-33	32	100	4,065	11,145	480
㈜에코로지스틱스	비상장	2021년 04월 01일	경영참여	300	600	100	265	-	-	-16	600	100	249	4,492	378
포항ISV그린테크1호VC	비상장	2021년 04월 26일	단순투자	1,125	4	45	2,897	-	-	-	3	45	2,897	6,673	24
㈜에코프로에이지엔	상장	2021년 05월 01일	경영참여	6,153	6,521	31	336,992	-	-	-16	6,521	31	336,977	458,920	13,221
에코 오븐 이노베이션 조합 1호	비상장	2024년 04월 09일	단순투자	120	1	12	880	1	675	-	2	12	1,555	13,063	80
강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호	비상장	2021년 07월 27일	단순투자	240	1	12	1,200	-	-36	-	1	12	1,164	8,941	-168
아이스퀘어 충청 친환경경기다리 조합 1호	비상장	2022년 10월 25일	단순투자	1,200	5	53	4,800	1	1,200	-	6	55	6,000	8,179	-2,130
신한 아이스퀘어 벤처투자조합 제1호	비상장	2022년 12월 23일	단순투자	700	6	56	6,440	-1	-1,224	-	5	56	5,216	7,652	-566
신한 에코 벤처투자조합 제2호	비상장	2023년 07월 07일	단순투자	500	2	20	2,050	-	-165	-	2	20	1,885	9,043	-4
PT. GMB NEW ENERGY MATERIALS	비상장	2023년 07월 28일	단순투자	37,714	269	9	50,982	-	-	-	269	9	50,982	2,591,068	76,318
Wuhan Power Battery Recycling Technology Co., Ltd	비상장	2023년 09월 05일	단순투자	27,353	65,983	6	27,353	-	-	-	65,983	6	27,353	408,672	1,279
PT. Green Eco Nickel	비상장	2024년 04월 09일	단순투자	210	167,400	9	21,176	18,600	1,853	-	186,000	10	23,029	907,485	2,041
에코프로 이차전지 벤처투자조합	비상장	2024년 07월 10일	단순투자	670	1	22	1,005	2	1,675	-	3	22	2,680	10,971	-752
PT Melming NEW ENERGY MATERIALS	비상장	2024년 07월 26일	단순투자	457	13,500	9	26,854	-	-	-	13,500	9	26,854	1,348,196	41,324
케이디비 모빌리티-이차전지 오픈이노베이션 조합	비상장	2025년 01월 09일	단순투자	550	-	-	-	1	1,430	-	1	22	1,430	6,034	-860
PT ECOPRO ESG INVESTMENT	비상장	2025년 06월 20일	단순투자	28,441	-	-	-	3,255	28,441	-	3,255	49	28,441	138,607	61,175
PT BAHODOPI NICKEL SMELTING INDONESIA	비상장	2025년 10월 31일	단순투자	-	-	-	-	665	57,815	-	665	-	57,815	415,619	-817
합 계					-	-	1,022,577	-	62,211	148,408	-	-	1,233,194	13,824,048	241,373

## 4. 연구개발실적(상세)

☞ 본문 위치로 이동

### (1) 에코프로비엠(연결)

구분	개발기술명	연구결과 및 기대효과
신제품개발	고용량 NCA III	고용량/고성능 하이니켈계 양극활물질 개발
	고용량 CSG I	고용량 하이니켈계 양극활물질 개발
	고용량 CSG II	고용량 하이니켈계 양극활물질 개발
	고용량 NCA IV	에너지밀도 향상 고성능 하이니켈계 양극활물질 개발
	Ni90% 이상 High-Ni 양극 소재 개발	고용량 고성능 양극 소재 개발
	High-Ni 단결정 양극 소재 개발	고용량 고안정성 양극소재 개발
	Mid-Ni 양극 소재 개발	저가격 고전압 양극소재 개발
	High-Mn 양극 소재 개발	고전압, 고용량 양극소재 개발
	고성능 리튬인산철 양극소재 개발	저가격 고성능 LFP 소재 개발
	차세대 Na ion battery 용 양극 소재 개발	저가격 소용량 기반 양극 소재 개발
	차세대 배터리 핵심소재 고체전해질 소재 개발	고이온전도성 고체전해질 개발
	차세대 배터리 핵심소재 실리콘 음극재 개발	저가격 고성능 실리콘 음극 소재 개발

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

### (2) 에코프로머티리얼즈

<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/입도 data를 통한 RPM 제어 및 합성 종료 시간 예측 및 자동 제어

<2024>

구분	내용	
1	연구과제	니켈, 코발트 및 망간의 분리 회수를 위한 용매추출방법

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

<2025>

구분	내용	
1	연구과제	망초의 고부가가치화 기술 개발
	연구결과 및 기대효과	망초를 비료 및 세제 원료 등으로 재활용하기 위한 기술 개발. 공정 부산물로서 폐기되던 망초를 이용해 부가가치를 창출할 수 있을 것으로 기대됨.
2	연구과제	공침법 대체를 위한 전구체 합성 신공정 개발
	연구결과 및 기대효과	공침법을 대체할 수 있는 전구체 합성 신공정 개발 중(bench scale). 공정 효율 향상 및 공정 원가 절감을 달성할 수 있을 것으로 기대됨.
3	연구과제	RMP 공정혁신 기술개발
	연구결과 및 기대효과	황산화 공정 관련 신규 기술 개발
4	연구과제	신규 전구체 합성 및 배소 전구체 개발
	연구결과 및 기대효과	하이니켈 전구체 합성 개발 및 배소전구체의 장점 활용
5	연구과제	신규 전구체 합성 기술 개발
	연구결과 및 기대효과	코발트 사용 비율을 낮추고 망간 함량을 높인 Mn-rich형 전구체 개발을 통한 제품 다각화
6	연구과제	신규 전구체 합성 기술 개발
	연구결과 및 기대효과	미드 니켈 조성을 갖는 전구체 개발을 통한 제품 다각화
7	연구과제	신규 전구체 합성 기술 개발
	연구결과 및 기대효과	신규 전구체 합성 기술 개발을 통한 전구체 특성 제어 향상

※ 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 제조방법 및 그를 포함하는 리튬 이차전지	2004-07-19	10-2004-0056104	등록	특허법	2년/3명
6	비수계 전해질 2차 전지 양극 활물질용 리튬-니켈 복합산화물, 그 제조방법 및 그를 포함하는 양극 활물질	2004-07-21	10-2004-0056875	등록	특허법	2년/3명
7	비수계 전해질 리튬 이차전지용 양극활물질, 그 제조방법 및 그를 포함하는 리튬 이차전지	2005-03-11	10-2005-0020601	등록	특허법	1년/3명
8	항상된 정극 코팅성을 가지는 리튬이차전지용 정극 및 이를이용한 리튬이차전지	2005-11-09	10-2005-0106944	등록	특허법	1년/3명
9	비수계 전해질 리튬 이차전지용 양극활물질, 그 제조방법 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2005-12-09	10-2005-0120796	등록	특허법	2년/3명
10	2차 전지용 양극 활물질, 그 제조 방법 및 이를 포함하는 리튬이차전지	2006-01-20	10-2006-0006532	등록	특허법	2년/3명
11	하이드로 싸이클론을 이용한 리튬 이차전지 양극 활물질의제조방법 및 그 제조장치	2006-05-08	10-2006-0040866	등록	특허법	2년/4명
12	리튬 이차 전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2008-09-30	10-2008-0096318	등록	특허법	3년/4명
13	리튬이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬이차전지	2009-03-11	10-2009-0020730	등록	특허법	3년/7명
14	이차 전지용 양극활물질 전구체 제조시 발생하는 중금속 및 고농도의 총질소가 함유된 폐수 처리 방법	2009-12-01	10-2009-0117563	등록	특허법	3년/4명
15	리튬 복합산화물 및 그 제조방법	2009-12-31	10-2009-0135975	등록	특허법	2년/3명
16	회분식 반응기를 사용하여 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 양극활물질 및 그를 이용한 리튬 이차전지	2010-07-22	10-2010-0070920	등록	특허법	2년/4명
20	리튬이차전지용 양극활물질의 제조방법, 그에 의하여 제조된 리튬이차전지용 양극활물질 및 그를 이용한 리튬 이차전지	2011-03-14	10-2011-0022457	등록	특허법	2년/3명
21	양극활물질, 상기 양극활물질을 포함하는 리튬이차전지 및 상기 리튬 이차 전지를 전기화학적으로 활성화시키는 방법	2012-06-27	10-2012-0069019	등록	특허법	2년/6명
22	리튬이차전지용 양극활물질의 제조방법 및 이에 의하여 제조된 리튬이차전지용 양극활물질	2012-12-28	10-2012-0156268	등록	특허법	2년/5명
23	리튬 니켈산화물과 리튬 망간 산화물의 복합체 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 니켈 산화물과 리튬 망간 산화물의 복합체	2012-12-28	10-2012-0157178	등록	특허법	7년/4명
24	리튬복합산화물 및 이의 제조 방법	2012-12-28	10-2012-0157518	등록	특허법	7년/6명
25	리튬이차전지용 양극활물질의 제조방법 및 그에 의한 리튬이차전지용 양극활물질	2012-12-31	10-2012-0157975	등록	특허법	7년/6명
26	리튬 이차 전지용 양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 이차 전지용 양극활물질	2013-11-08	10-2013-0135106	등록	특허법	2년/9명
27	리튬 니켈 산화물과 리튬과량 망간 산화물 복합체의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 니켈 산화물과 리튬과량 망간 산화물 복합체	2013-12-30	10-2013-0166996	등록	특허법	2년/3명
28	고출력 장수명을 나타내는 혼합 양극활물질	2013-12-30	10-2013-0167592	등록	특허법	6년/5명
29	2차 전지용 양극활물질의 제조방법 및 이에 의하여 제조되는 2차 전지용 양극활물질	2013-12-31	10-2013-0167990	등록	특허법	2년/5명
30	고에너지 밀도의 혼합 양극활물질	2014-01-16	10-2014-0005533	등록	특허법	1년/5명
31	결화 현상이 방지된 리튬 이차전지용 양극활물질의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 리튬 이차전지용 양극활물질	2014-02-22	10-2014-0020986	등록	특허법	2년/5명
32	리튬 이차 전지용 양극 활물질의 제조 방법 및 이에 의한 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	양극활물질 및 이의 제조 방법	2018-01-17	10-2018-0006288	등록	특허법	1년/3명
49	리튬 복합 산화물	2018-04-25	10-2018-0048157	등록	특허법	2년/6명
50	리튬 이차 전지용 양극활물질 전구체, 및 이를 이용한 리튬 이차 전지용 양극활물질	2018-08-16	10-2018-0095750	등록	특허법	2년/6명
51	리튬 복합 산화물 및 이의 제조 방법	2018-10-23	10-2018-0126427	등록	특허법	2년/7명
52	리튬복합산화물 및 이의 제조 방법	2018-11-19	10-2018-0142946	등록	특허법	2년/7명
53	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-03-29	10-2019-0037016	등록	특허법	2년/4명
54	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-03-29	10-2019-0036986	등록	특허법	2년/4명
55	리튬 복합 산화물, 리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-04-19	10-2019-0046060	등록	특허법	2년/4명
56	리튬 복합 산화물, 리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-05-24	10-2019-0061433	등록	특허법	3년/4명
57	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-05-29	10-2019-0062986	등록	특허법	2년/4명
58	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-07-09	10-2019-0082546	등록	특허법	2.3년/4명
59	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-08-19	10-2019-0100998	등록	특허법	2년/5명
60	리튬복합산화물 및 이의 제조 방법	2019-09-02	10-2019-0108161	등록	특허법	2년/4명
61	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-10-10	10-2019-0125099	등록	특허법	2년/9명
62	리튬 복합 산화물 전구체, 이의 제조 방법 및 이를 이용하여 제조된 리튬 복합 산화물	2019-10-15	10-2019-0127411	등록	특허법	2년/10명
63	리튬 복합 산화물 전구체, 이의 제조 방법 및 이를 이용하여 제조된 리튬 복합 산화물	2019-10-15	10-2019-0127411	등록	특허법	2년/5명
64	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-10-18	10-2019-0129755	등록	특허법	1.3년/9명
65	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2019-10-31	10-2019-0137149	등록	특허법	1.5년/9명
66	리튬 복합 산화물	2019-10-31	10-2019-0137539	등록	특허법	2년/9명
67	분체 진공탈기장치	2019-11-08	10-2019-0142660	등록	특허법	0.5년/1명
68	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-03-27	10-2020-0037343	등록	특허법	1.6년/3명
69	리튬 이차전지 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-04-27	10-2020-0051074	등록	특허법	2.2년/5명
70	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-04-28	10-2020-0051352	등록	특허법	2.6년/4명
71	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-05-19	10-2020-0059446	등록	특허법	2.2년/8명
72	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-06-18	10-2020-0074253	등록	특허법	1.5년/8명
73	리튬 이차전지 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-06-26	10-2020-0078294	등록	특허법	2.5년/5명
74	리튬이차전지용 양극 활물질 조성물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-07-01	10-2020-0080824	등록	특허법	1년/6명
75	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-08-28	10-2020-0109044	등록	특허법	2.5년/3명
76	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-09-02	10-2020-0111715	등록	특허법	1.8년/3명
77	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-10-12	10-2020-0131135	등록	특허법	2.5년/3명
78	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-10-14	10-2020-0132472	등록	특허법	2.2년/3명
79	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-10-16	10-2020-0134483	등록	특허법	2.9년/3명
80	리튬 이차전지 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-10-19	10-2020-0135029	등록	특허법	2.8년/5명
81	리튬 이차전지용 양극 첨가제 및 이를 포함하는 양극재	2020-10-23	10-2020-0138272	등록	특허법	2.1년/3명
82	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2020-10-26	10-2020-0139117	등록	특허법	2.7년/9명
83	리튬 이차전지용 양극 활물질의 제조 방법	2020-10-27	10-2020-0140546	등록	특허법	2년/9명
84	양극활물질 및 이의 제조 방법	2020-12-07	10-2020-0169792	등록	특허법	2년/4명
85	폐-양극 활물질을 이용한 리튬 이차전지용 양극 활물질의 제조 방법	2020-12-24	10-2020-0183671	등록	특허법	2.7년/4명
86	리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-03-25	10-2021-0038810	등록	특허법	2년/3명
87	양극 활물질 및 이를 사용하는 리튬 이차전지	2021-03-31	10-2021-0041749	등록	특허법	2.8년/4명
88	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-04-28	10-2021-0054865	등록	특허법	0.5년/4명
89	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-05-25	10-2021-0067237	등록	특허법	3.6년/4명
90	리튬 복합 산화물, 리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-06-09	10-2021-0074599	등록	특허법	0.3년/4명
91	양극 활물질 및 이의 제조 방법	2021-06-09	10-2021-0074935	등록	특허법	2.2년/7명
92	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-06-09	10-2021-0074551	등록	특허법	4.5년/6명
93	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-06-11	10-2021-0075852	등록	특허법	3.1년/10명

94	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-06-21	10-2021-0080133	등록	특허법	3.1년/4명
95	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-06-21	10-2021-0080132	등록	특허법	3.6년/4명
96	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-10-06	10-2021-0132107	등록	특허법	3.4년/4명
97	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-10-18	10-2021-0138123	등록	특허법	4.7년/5명
98	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-10-26	10-2021-0143301	등록	특허법	2.4년/5명
99	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-10-26	10-2021-0143300	등록	특허법	3.2년/6명
100	음극 활물질 및 이를 사용하는 리튬 이차전지	2021-10-27	10-2021-0144362	등록	특허법	3.6년/6명
101	양극 활물질 및 이의 제조 방법	2021-10-27	10-2021-0144258	등록	특허법	3.8년/5명
102	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-10-27	10-2021-0144259	등록	특허법	4.7년/5명
103	고체 이차전지용 양극활물질 및 이를 포함하는 고체 이차전지	2021-10-28	10-2021-0146129	등록	특허법	2.9년/5명
104	고체 이차전지용 양극활물질 제조방법	2021-10-28	10-2021-0146130	등록	특허법	2.9년/5명
105	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-10-28	10-2021-0145309	등록	특허법	3.3년/7명
106	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-10-28	10-2021-0145310	등록	특허법	4.7년/5명
107	고체 이차전지용 양극활물질 제조방법	2021-10-29	10-2021-0146268	등록	특허법	2.9년/5명
108	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2021-12-15	10-2021-0179747	등록	특허법	0.7년/3명
109	양극물질 통합처리장치	2022-03-04	10-2022-0027857	등록	특허법	0.5년/4명
110	양극물질 통합처리장치	2022-03-04	10-2022-0027858	등록	특허법	0.5년/4명
111	양극물질 통합처리장치	2022-03-04	10-2022-0027859	등록	특허법	0.5년/4명
112	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-05-10	10-2022-0057071	등록	특허법	0.8년/3명
113	리튬 이차전지 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-06-15	10-2022-0072915	등록	특허법	0.9년/5명
114	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-08-04	10-2022-0097498	등록	특허법	0.9년/8명
115	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-08-19	10-2022-0104139	등록	특허법	0.7년/3명
116	양극 활물질 및 이를 사용하는 리튬 이차전지	2022-09-02	10-2022-0111203	등록	특허법	3.0년/7명
117	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-10-14	10-2022-0132299	등록	특허법	2.9년/3명
118	전구 물질 소성용 내화강	2022-10-19	10-2022-0134589	등록	특허법	2.5년/13명
119	양극 활물질 및 이를 사용하는 리튬 이차전지	2022-10-19	10-2022-0134683	등록	특허법	3.7년/4명
120	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-10-23	10-2022-0137483	등록	특허법	2.6년/4명
121	리튬 이차전지용 양극 활물질 및 이의 제조 방법	2022-10-26	10-2022-0139072	등록	특허법	0.9년/9명
122	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-10-26	10-2022-0139068	등록	특허법	2.5년/3명
123	리튬 이차전지	2022-10-26	10-2022-0139450	등록	특허법	2.6년/3명
124	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-10-27	10-2022-0140211	등록	특허법	3.1년/5명
125	고체 전해질 및 이의 제조방법	2022-10-27	10-2022-0140030	등록	특허법	2.9년/6명
126	소통 이차전지용 양극 활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함 하는 소통 이차전지	2022-10-31	10-2022-0143187	등록	특허법	2.5년/5명
127	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 이차전지용 양극활물질	2022-10-31	10-2022-0143073	등록	특허법	3.1년/4명
128	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 이차전지용 양극활물질	2022-10-31	10-2022-0143043	등록	특허법	3.2년/4명
129	이차전지용 양극 활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-10-31	10-2022-0142847	등록	특허법	3.0년/2명
130	소통 이차전지용 양극 활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함 하는 소통 이차전지	2022-10-31	10-2022-0143013	등록	특허법	3.1년/5명
131	소통 이차전지용 양극 활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함 하는 소통 이차전지	2022-10-31	10-2022-0142644	등록	특허법	3.1년/5명
132	소통 이차전지용 양극 활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함 하는 소통 이차전지	2022-10-31	10-2022-0143118	등록	특허법	3.1년/5명
133	리튬 이온 전도성 황화물계 화합물의 제조방법, 이로부터 제조된 리튬이온 전도성 황화물계 화합물 및 이를 포함하는 고체 전해질	2022-10-31	10-2022-0142322	등록	특허법	3.5년/6명
134	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-11-15	10-2022-0152294	등록	특허법	0.3년/4명
135	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2022-12-15	10-2022-0175507	등록	특허법	0.8년/3명
136	리튬 복합 산화물 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-02-28	10-2023-0026753	등록	특허법	0.4년/4명
137	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-03-31	10-2023-0042521	등록	특허법	0.6년/3명
138	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차 전지	2023-04-04	10-2023-0044072	등록	특허법	1.5년/5명
139	전구물질 소성용 내화강	2023-06-01	10-2023-0070671	등록	특허법	2.5년/10명
140	전구물질 소성용 내화강	2023-06-01	10-2023-0070670	등록	특허법	2.5년/10명
141	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-06-19	10-2023-0077849	등록	특허법	2.3년/7명
142	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-06-28	10-2023-0083570	등록	특허법	0.4년/8명
143	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-07-18	10-2023-0093010	등록	특허법	3.6년/9명
144	리튬 이차전지 양극활물질, 이의 제조방법, 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-07-18	10-2023-0093098	등록	특허법	1.4년/5명
145	전구물질 소성용 내화강	2023-08-03	10-2023-0101693	등록	특허법	2.1년/8명
146	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-09-20	10-2023-0125245	등록	특허법	3.7년/8명
147	리튬 이차전지용 양극활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 리튬 이차전	2023-09-26	10-2023-0128987	등록	특허법	1.3년/3명
148	로터리 마이크로파 장치	2023-10-31	10-2023-0147509	등록	특허법	2.1년/6명
149	소통 이차전지용 양극 활물질, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 소통 이차전지	2023-10-31	10-2023-0147305	등록	특허법	1.9년/3명

150	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2023-11-10	10-2023-0155364	등록	특허법	0.3년/8명
151	양극 활물질 및 이를 사용하는 리튬 이차전지	2024-01-29	10-2024-0013076	등록	특허법	0.8년/4명
152	양극 활물질 및 이를 사용하는 리튬 이차전지	2024-01-29	10-2024-0013077	등록	특허법	0.8년/4명
153	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2024-03-06	10-2024-0031831	등록	특허법	1년/8명
154	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2024-03-11	10-2024-0033732	등록	특허법	3.6년/5명
155	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2024-05-28	10-2024-0069317	등록	특허법	2.7년/5명
156	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2024-07-25	10-2024-0098595	등록	특허법	0.3년/10명
157	양극 활물질 및 이를 포함하는 리튬 이차전지	2024-12-02	10-2024-0176085	등록	특허법	0.5년/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	20.11.19	특허출원 제10-2020-0156074호	제 10-2474563호	특허법	2년 1개월, 4명
2	리튬 이차 전지용 양극활물질 전구체 및 이의 제조방법	21.10.14	특허출원10-2021-0136533	제 10-2669012호	특허법	2년 7개월/5명
3	황산니켈의 습식제련 회수방법	21.12.28	특허출원 제10-2021-0189827	제 10-2430686호	특허법	7개월, 3명
4	폐전지 친환경 재활용 방법	22.01.04	특허출원 제10-2022-0000651	제 10-2447931호	특허법	9개월, 3명
5	혼합 탄산 침전물의 리튬 및 알루미늄의 선택적 침출 방법	22.01.19	특허출원 제10-2022-0007930호	제 10-2446860호	특허법	8개월, 3명
6	니켈, 코발트 및 망간의 분리 회수를 위한 2단 추출을 이용한 용매추출방법	22.02.17	특허출원 제10-2022-0020918호	제 10-2471399호	특허법	9개월, 3명
7	중대형 폐전지 방전시스템 (DISCHARGE SYSTEM OF MEDIUM-LARGE WASTED BATTERY)	22.02.28	특허출원10-2022-0025831	제 10-2426579호	특허법	5개월, 3명
8	폐전지 친환경 재활용을 위한 열처리시스템	22.02.28	특허출원10-2022-0025834	제 10-2426585호	특허법	5개월, 4명
9	폐전지 친환경 재활용을 위한 파쇄시스템	22.04.29	특허출원10-2022-0053202	제 10-2450852호	특허법	5개월, 3명
10	이차전지 소재 재활용 방법	22.08.08	특허출원10-2022-0098575	제 10-2460833호	특허법	3개월, 3명
11	양극활물질 전구체, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 양극활물질	22.08.30	특허출원10-2022-0109874	제 10-2719684호	특허법	2년 2개월/4명
12	리튬 이차 전지용 양극활물질 전구체 및 이의 제조 방법	22.10.25	특허출원10-2022-0137957	제 10-2753584호	특허법	2년 3개월/4명
13	양극활물질 전구체, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 양극활물질	22.10.25	특허출원 10-2022-0109874	제 10-2719684호	특허법	2년 2개월/4명
14	환원 열처리와 용매추출을 이용한 리튬의 선택적 회수 방법	22.11.02	특허출원10-2022-0144329	제 10-2798992호	특허법	2년 5개월/3명
15	니켈 또는 코발트를 함유한 금속을 이용한 황산니켈 수용액 또는 황산코발트 수용액 제조방법	22.11.10	특허출원10-2022-0149488	제 10-2764801호	특허법	2년 3개월/3명
16	리튬 이차전지용 양극 활물질 전구체의 제조방법	22.11.11	특허출원 10-2022-0150805	제 10-2723838호	특허법	1년 11개월/5명
17	리튬이차전지의 양극활물질 전구체 제조장치 및 이를 이용한 리튬이차전지의 양극활물질 전구체 제조 방법	22.11.18	특허출원10-2022-0156529	제 10-2857056호	특허법	2년10개월/4명
18	양극소성용 사용 후 도가니의 유기금속 회수 시스템	22.11.18	특허출원 10-2022-0155121	제 10-2623075호	특허법	1년 2개월/3명
19	양극 활물질 제조용 사용 후 도가니로부터 고압 스티를 활용한 유기금속 회수 시스템	23.02.23	특허출원10-2023-0026708	제 10-2720096호	특허법	1년 8개월/3명
20	폐전지 소재 및 폐양극재로부터 유기 금속을 회수하는 방법	23.07.18	특허출원 10-2023-0092787	제 10-2720389호	특허법	1년 3개월/4명
21	폐전지 소재 및 폐양극재로부터 불순물을 제거하고 고농도 리튬 수용액을 회수하는 방법	23.07.25	특허출원 10-2023-0096815	제 10-2720390호	특허법	1년 3개월/4명
22	불연성 파우더를 이용한 리튬 이온전지 발화 및 화재 방지 열처리 방지 방법	23.08.10	특허출원 10-2023-0104786	제 10-2732319호	특허법	1년 3개월/3명
23	페이차전지 소재의 재활용을 위한 리튬의 선택적 회수 방법	23.09.06	특허출원 10-2023-0118129	제 10-2687523호	특허법	10개월/4명
24	양극 활물질 제조용 전구체 제조 공정에서 발생하는 폐수로부터 잔여 유기금속을 회수하는 방법	23.10.31	특허출원 10-2023-0148628	제 10-2702390호	특허법	8개월 / 3인
25	리튬 및 알루미늄의 저장용 통한 니켈, 코발트, 망간의 고순도 분리 정제 방법	23.11.09	특허출원 10-2023-0154728	제 10-2734084호	특허법	1년/4명
26	고순도 스칸듐의 회수방법	23.11.09	특허출원 10-2023-0154747	제 10-2734086호	특허법	1년/4명
27	친환경 가스처리 시스템	23.12.21	특허출원 10-2022-0137910	제 10-2618272호	특허법	1년 2개월/4명

## 7. 지적재산권 보유현황(에코프로에이치엔(연결))

☞ 본문 위치로 이동

순번	발명의 명칭	출원번호	출원일	등록번호	등록일	상태정보	근거법령
1	원통형 케미컬 필터 및 이의 제조 방법	10-2019-0130910	2019-10-21	-	-	공개	특허법
2	마이크로웨이브를 이용한 제습시스템	10-2019-0177973	2019-12-30	10-2360332	2022-02-04	등록	특허법
3	과열화 화합물 분해용 촉매 및 이의 제조 방법	10-2019-0172679	2019-12-23	-	-	출원	특허법
4	고분자 아민계 이산화탄소 흡착제(Polymeric amine based adsorbent for carbon dioxide capture)	10-2016-0086889	2019-04-07	10-1967508	2019-04-03	소멸	특허법
6	가스 분배관을 이용한 VOCs제거 시스템	ZL201920045958.0	2019-08-29	209752534	2019-12-10	소멸	특허법
8	에너지 효율적인 공기정화시스템 (ENERGY EFFICIENT AIR CLEANING SYSTEM)	15/540835	2019-07-09	10343105	2019-07-09	소멸	특허법
9	기체처리설비	201320718008.2	2019-07-10	203642204	2014-06-11	소멸	특허법
10	기체처리설비	F23C 13100	2019-07-05	-	-	소멸	특허법
11	휘발성 유기화합물 제거 장치(VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS(VOCs)-REMOVING APPARATUS)	ZL.201920048810.2	2020-03-10	210131518	2020-03-10	소멸	특허법
12	마이크로웨이브를 이용한 휘발성 유기화합물 제거시스템	10-2014-0007496	2019-08-27	10-1414039	2014-06-25	소멸	특허법
13	숯층 도파관을 이용한 VOCs제거 시스템	201920048705.9	2019-01-12	210522252	2020-05-15	소멸	특허법

14	Adsorbent having microwave absorption property	2015-80071753	2015-01-15	107107022	2020-01-03	소멸	특허법
15	칼레이트제를 포함하는 아민계 이산화탄소 흡착제 및 이의 제조방법	10-2017-0152380	2017-11-15	10-2071540	2020-01-22	등록	특허법
16	이산화황으로부터 내성을 지니는 코어-셸 형 아민계 이산화탄소 흡착제 및 이의 제조 방법	10-2017-0182212	2017-12-28	10-2112673	2020-05-13	등록	특허법
17	Amine-based carbon dioxide adsorbent resistant to oxygen and sulfur dioxide and method of preparing the same	16/191527	2018-11-15	10654025	2020-05-19	등록	특허법
18	마이크로파를 이용하여 흡착제를 재생하는 건조장치	10-2020-0115804	2020-09-10	10-2330952	2021-11-22	등록	특허법
19	원통형 케미컬 필터 및 이의 제조 방법	10-2020-0130040	2020-10-08	10-2437428	2022-08-22	등록	특허법
20	Air cleaning system	800717182	2020-07-14	107106965	2020-07-14	소멸	특허법
21	취발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	10-2018-0147731	2018-11-26	10-2162173	2020-09-25	등록	특허법
22	취발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	10-2018-0147732	2018-11-26	10-2162172	2020-09-25	등록	특허법
23	케미컬 필터	10-2018-0148169	2018-11-27	10-2151420	2020-08-28	등록	특허법
24	취발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	10-2018-0147734	2018-11-26	10-2214274	2021-02-03	등록	특허법
25	폼벨트가 장착된 케미컬 필터, 그 제조방법 및 그 건조장치	10-2019-0003986	2019-01-11	10-2205634	2021-01-15	등록	특허법
26	이소프로판올 및 암모니아의 동시 저장 공정	10-2021-0065572	2021-05-21	10-2586766	2023-10-04	등록	특허법
27	유해 가스 제거용 흡착제, 유해 가스 제거용 흡착제의 제조 방법 및 이를 포함하는 공기 정화 필터	10-2021-0089850	2021-07-08	-	-	거절	특허법
28	유해 가스 제거용 흡착제 및 이의 제조 방법	10-2021-0089849	2021-07-08	10-2643454	2024-02-28	등록	특허법
29	질소산화물, 염화불화탄소류, 수소염화불화탄소류, 수소불화탄소류 및 과불화화합물을 포함하는 복합 폐가스의 통합 처리 시스템	16/300,536	2021-07-20	11065572	2021-07-20	등록	특허법
30	제습 시스템	10-2021-0101292	2021-08-02	10-2580018	2023-09-20	등록	특허법
31	케미컬 필터의 재사용 방법	10-2021-0130555	2021-10-01	10-2671784	2024-05-29	등록	특허법
32	마이크로파 전달 효율을 향상시킨 공기건조장치	10-2021-0142533	2021-10-25	10-2665073	2024-05-07	등록	특허법
33	흡착제 재생 효율을 향상시킨 공기건조장치 및 이를 이용한 흡착제 재생 방법	10-2021-0142535	2021-10-25	10-2633058	2024-01-30	등록	특허법
34	마이크로파를 이용하여 흡착제를 재생하는 건조장치	PCT/KR2021/012108	2021-09-07	-	-	공개	특허법
35	Integrated treatment system for composite waste gas comprising nitrogen oxides, chlorofluorocarbons, hydrochlorofluorocarbons, hydrofluorocarbons, and perfluorinated compounds	2017-80036538	2017-07-26	109310949	2021-08-06	등록	특허법
36	SYSTEM FOR REMOVING VOCs USING GAS DISTRIBUTION PLATE	2017-80043457	2017-11-21	109548400	2021-10-26	소멸	특허법
37	VOCs REMOVAL SYSTEM USING SLOTTED WAVEGUIDES	2019-500619	2019-01-04	6987117	2021-12-02	소멸	특허법
38	가스 정화 필터 및 이를 포함하는 기판 처리 설비	10-2022-0010424	2022-01-25	-	-	공개	특허법
39	탈황 폐촉매 유기 금속 회수 방법	10-2020-0055765	2020-05-11	10-2366743	2022-02-18	소멸	특허법
40	마이크로파를 이용한 음압식 흡착제 재생 건조 시스템	10-2022-0057264	2022-05-10	10-2766621	2024-12-27	등록	특허법
41	케미컬 필터	10-2022-0041001	2022-04-01	-	-	거절	특허법
42	필터수명 예측방법 및 이를 포함하는 스마트 감지 시스템	10-2022-0078657	2022-06-28	-	-	포기	특허법
43	디플루오로인산 리튬의 제조방법	10-2022-0072991	2022-06-15	10-2521086	2023-04-07	등록	특허법
44	슬롯형 도파관을 이용한 VOCs 제거 시스템	10-2017-0105034	2022-05-27	10-2404373	2022-05-27	소멸	특허법
45	가스 분배판을 이용한 VOCs 제거 시스템	10-2017-0105033	2022-06-02	10-2406023	2022-06-02	등록	특허법
46	취발성 유기화합물 제거 장치(VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS(VOCs)-REMOVING APPARATUS)	10-2017-0105032	2022-04-26	10-2392607	2022-04-26	등록	특허법
47	유해가스 제거용 흡착제, 유해가스 제거용 흡착제의 제조 방법 및 이를 포함하는 공기 정화 필터	10-2020-0138286	2022-06-21	10-2413214	2022-06-21	등록	특허법
48	제올라이트 및 금속 산화물을 포함하는 배출물 처리 촉매	10-2022-0099316	2022-08-09	10-2808855	2025-05-13	등록	특허법
49	폐열을 이용한 수소 생산 시스템	10-2022-0099405	2022-08-09	10-2762105	2025-01-24	등록	특허법
50	수소연료전지 폐열 발전장치를 포함하는 수소 생산 시스템	10-2022-0099312	2022-08-09	-	-	거절	특허법
51	과불화화합물 저장 시스템	10-2022-0110749	2022-09-01	10-2880540	2025-10-30	등록	특허법
52	과불화화합물 분해용 촉매	10-2022-0097382	2022-08-04	10-2735957	2024-11-22	등록	특허법
53	제습 시스템	10-2020-0184909	2020-12-28	10-2456956	2022-10-17	등록	특허법
54	분리형 유기 필터	10-2023-0001943	2023-01-05	-	-	공개	특허법
55	케미컬 필터 시스템	10-2023-0016110	2023-02-07	10-2882590	2025-11-03	등록	특허법
56	가스 정화 필터 및 이를 포함하는 기판 처리 설비	18/100,209	2023-01-27	-	-	공개	특허법
57	이차 전지용 전해액 첨가제 LiPO2F2의 제조방법	10-2023-0032350	2023-03-13	-	-	공개	특허법
58	분리형 케미컬 필터	10-2023-0039265	2023-03-24	-	-	공개	특허법
59	가스제거필터 및 이를 포함하는 가스 감지 시스템	10-2023-0060107	2023-05-09	-	-	공개	특허법
60	과불화화합물 저장 시스템	PCT/KR2023/009011	2023-06-27	-	-	공개	특허법
61	디플루오로인산 리튬의 제조방법	PCT/KR023/007832	2023-06-08	-	-	공개	특허법
62	전극 활물질용 산화 지르코늄 나노 분말 및 이의 제조 방법	10-2023-0086427	2023-07-04	-	-	공개	특허법
63	마이크로파 건조를 이용한 나노입자 제조 방법	10-2023-0091095	2023-07-13	-	-	공개	특허법
64	과불화화합물 분해용 촉매	PCT/KR023/010065	2023-07-14	-	-	공개	특허법

65	폐도가니 재활용 방법	10-2023-0097418	2023-07-26	-	-	공개	특허법
66	제올라이트 및 금속 산화물을 포함하는 배출물 처리 촉매	PCT/KR2023/011649	2023-08-08	-	-	공개	특허법
68	흡착층 형성용 조성물 및 이를 사용하여 제조된 흡착 플레이트	10-2023-0115492	2023-08-31	10-2808732	2025-05-13	등록	특허법
69	디플루오로인산 리튬의 제조방법	10-2023-0124020	2023-09-18	10-2864004	2025-09-19	등록	특허법
70	산화 지르코늄 제조 방법	10-2023-0144273	2023-10-26	-	-	공개	특허법
71	성유복합소재 도가니 제조 방법	10-2023-0145168	2023-10-27	10-2879639	2025-10-28	등록	특허법
72	리튬 이차 전지 활물질 조성용 도가니 및 이의 제조 방법	10-2023-0145169	2023-10-27	10-2877600	2025-10-23	등록	특허법
73	암모니아 개질용 촉매	10-2023-0152064	2023-11-06	-	-	공개	특허법
74	리튬비스(플루오로설포닐)에이더의 제조방법	10-2023-0163557	2023-11-22	10-2712008	2024-09-25	등록	특허법
75	로터리 마이크로파 장치	10-2023-0147505	2023-10-31	-	-	공개	특허법
76	마이크로파 소성 장치 (X-Y축 이동식 MW)	10-2023-0147509	2023-10-31	-	-	공개	특허법
77	촉매 담지용 복합체, 이를 포함하는 촉매 및 이를 포함하는 반응기	10-2023-0183333	2023-12-15	10-2808728	2025-05-13	등록	특허법
78	마이크로웨이브를 이용한 제습 시스템	10-2024-0001560	2024-01-04	-	-	공개	특허법
79	케이밀 필터 및 이의 제조방법	10-2024-0013607	2024-01-30	-	-	공개	특허법
80	폐 도가니로부터 재생 원료의 제조방법	10-2024-0021168	2024-02-14	-	-	공개	특허법
81	허니컴 형상 촉매	10-2024-0024748	2024-02-21	-	-	공개	특허법
82	가스 제거용 흡착제 및 이를 포함하는 가스제거필터	10-2024-0028939	2024-02-28	-	-	공개	특허법
83	이차 전지용 바인더, 이의 제조 방법, 이를 포함하는 이차전지용 음극 및 이차 전지	10-2024-0032342	2024-03-07	-	-	공개	특허법
84	재생 원료르 이용한 내화관의 제조방법 및 이로부터 제조된 내화관	10-2024-0039648	2024-03-22	-	-	공개	특허법
85	마이크로파를 이용한 양극 활물질 건조장치	10-2020-0166740	2020-12-02	10-2594354	2023-10-23	등록	특허법
86	마이크로파를 이용하여 흡착제를 재생하는 건조장치	P002022070710	2022-06-29	IDP00089985	2023-10-11	등록	특허법
87	리튬 비스(옥살라토)보레이트 무수물의 제조방법	10-2024-0046074	2024-04-04	-	-	공개	특허법
88	복합 촉열체	10-2024-0051447	2024-04-17	-	-	공개	특허법
89	과불화화합물이 포함된 폐가스 처리장치	10-2024-0050819	2024-04-16	-	-	공개	특허법
90	과불화화합물 저장 시스템	10-2024-0057821	2024-04-30	-	-	공개	특허법
91	과불화화합물이 포함된 폐가스 처리장치	PCT/KR2024/006635	2024-05-16	-	-	공개	특허법
92	레이저 디본딩 이형 조성물	10-2024-0084942	2024-06-28	-	-	공개	특허법
93	하드마스크용 조성물 및 이의 제조방법	10-2024-0088961	2024-07-05	-	-	공개	특허법
94	암모니아 개질용 촉매	10-2024-0111840	2024-07-31	-	-	공개	특허법
97	흡착제, 이를 포함하는 필터 및 이를 이용한 암모니아의 제거 방법	10-2024-0106891	2024-08-09	-	-	공개	특허법
98	흡착층 형성용 조성물 및 이를 사용하여 제조된 흡착 플레이트	10-2024-0112734	2024-08-22	10-2808812	2025-05-13	등록	특허법
99	케이밀 필터	10-2024-0115902	2024-08-28	-	-	공개	특허법
100	마이크로파를 이용하여 흡착제를 재생하는 건조장치	17/758,123	2022-06-28	12,370,489	2025-04-29	등록	특허법
101	마이크로웨이브를 이용한 제습 시스템	PCT/KR2024/020784	2024-12-20	-	-	공개	특허법
102	복합 촉열체의 제조방법	PCT/KR2025/004878	2025-04-10	-	-	공개	특허법
103	레이저 디본딩 이형 조성물	PCT/KT2025/009224	2025-06-30	-	-	공개	특허법
104	레이저 디본딩 이형 조성물	PCT/KR2025/009230	2025-06-30	-	-	공개	특허법
105	내식성이 우수한 도가니용 세라믹 입자	PCT/KR2025/010834	2025-07-23	-	-	공개	특허법
106	마이크로파 가열 장치 및 이를 포함하는 배기가스 처리 장치	10-2024-0057945	2024-04-30	10-2886105	2025-11-11	등록	특허법
107	담체 복합체	10-2024-0057946	2024-04-30	10-2886106	2025-11-11	등록	특허법
108	내식성이 우수한 도가니용 세라믹 입자	10-2024-0101825	2024-07-31	-	-	공개	특허법
109	흡착제 및 이를 포함하는 필터	10-2024-0101832	2024-07-31	-	-	출원	특허법
110	과불화화합물 저장 시스템	10-2024-0133783	2024-10-02	-	-	출원	특허법
111	암모니아 개질용 촉매	10-2024-0150897	2024-10-30	-	-	출원	특허법

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.