

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	7
4. 주식의 총수 등	7
5. 정관에 관한 사항	10
II. 사업의 내용	14
1. 사업의 개요	14
2. 주요 제품 및 서비스	14
3. 원재료 및 생산설비	18
4. 매출 및 수주상황	19
5. 위험관리 및 파생거래	21
6. 주요계약 및 연구개발활동	29
7. 기타 참고사항	32
III. 재무에 관한 사항	43
1. 요약재무정보	43
2. 연결재무제표	44
3. 연결재무제표 주식	48
4. 재무제표	117
5. 재무제표 주식	120
6. 배당에 관한 사항	188
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	190
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	190
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	192
8. 기타 재무에 관한 사항	192
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	202
V. 회계감사인의 감사의견 등	207
1. 외부감사에 관한 사항	207
2. 내부통제에 관한 사항	208
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	210
1. 이사회에 관한 사항	210
2. 감사제도에 관한 사항	215
3. 주주총회 등에 관한 사항	217
VII. 주주에 관한 사항	221
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	225
1. 임원 및 직원 등의 현황	225
2. 임원의 보수 등	227
IX. 계열회사 등에 관한 사항	230
X. 대주주 등과의 거래내용	234
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	236
1. 공시내용 진행 및 변경사항	236
2. 우발부채 등에 관한 사항	236
3. 제재 등과 관련된 사항	238

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	238
XII. 상세표	243
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	243
2. 계열회사 현황(상세)	243
3. 타법인출자 현황(상세)	244
【 전문가의 확인 】	244
1. 전문가의 확인	244
2. 전문가와의 이해관계	244

사 업 보 고 서

(제 1 기)

사업연도 2021년 05월 01일 부터
 2021년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022 년 3 월 21 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 에코프로에이치엔

대 표 이 사 :

윤 성 진

본 점 소 재 지 :

충청북도 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-40

(전 화) 043-711-0900

(홈페이지) <http://www.ecoprohn.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영지원담당 (성 명) 이 주 형

(전 화) 043-711-0900

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

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

2022. 03. 21

주식회사 에코프로에이치엔

대표이사	윤 성 진
신고업무담당이사	이 주 형



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

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

주2) 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	ECOPRO-UK LTD	당기 중 신설
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 에코프로에이치엔"이고, 영문명은 "ECOPRO HN. CO., LTD." 입니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2021년 5월 1일을 분할기일로 하여 주식회사 에코프로의 환경사업 부문이 인적분할되어 신설되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 본사의 주소 : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-40

- 전화번호 : 043-711-0900

- 홈페이지: <https://www.ecoprohn.co.kr>

마. 중소기업 등 해당 여부

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

주) 당사는 「중소기업기본법」 제2조에 의거 중소기업에 해당됩니다.

바. 주요 사업의 내용

당사의 대기환경 사업은 대기 중 유해가스/온실가스를 제어하는 사업으로 크게 분류됩니다. 당사의 주요 사업으로는 ①반도체/디스플레이 산업을 대상으로 유해가스를 제거하는 클린룸 케미컬 필터, ②중공업/화학 산업 등에서 발생하는 휘발성유기화합물을 제거하는 미세먼지 저감 솔루션, ③반도체/디스플레이 산업의 온실가스를 분해하는 온실가스 감축 솔루션이 있으며, 분할일로부터 2021년말까지의 매출 비중은 각각 23%, 41%, 36% 입니다. 당사는 환경진단, 소재설계, 유지보수와 솔루션 제공을 융합한 국내 유일의 환경 토탈 솔루션 제공 기업으로, ESG Trend에 밀접한 환경개선사업 포트폴리오를 보유하고 있습니다.

사. 신용평가에 관한 사항

평가일	신용등급	평가회사	평가구분	비고
2021.07.01	BB	(주)이크레더블	양식평가	주1)
2021.11.19	BBB-	한국평가데이터	양식평가	-

주1) 신용평가일(2021.07.01) 현재 재무제표가 존재하지 않아 재무분석이 생략된 정성평가를 기준으로 신용평가를 진행하였습니다.

※ 평가회사 신용등급 정의

신용등급	등급정의
AAA	채무이행 능력이 최고 우량한 수준임.
AA	채무이행 능력이 매우 우량하나, AAA 보다는 다소 열위한 요소가 있음.
A	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침에 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움.
BBB	채무이행 능력이 양호하나, 장래경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하 될 가능성이 내포되어 있음.
BB	채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음.
B	채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임.
CCC	현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높음.
C	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음.
D	현재 채무불이행 상태에 있음.
NCR	허위 및 위/변조자료 제출 등 부정당한 행위가 확인되어 기존의 등급을 취소 정지 변경

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장	주권상장	특례상장 등	특례상장 등
------	------	--------	--------

(또는 등록·지정)여부	(또는 등록·지정)일자	여부	적용법규
코스닥시장	2021년 05월 28일	-	-

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 설립 후 본점소재지의 변경내역은 다음과 같습니다.

설립일자	주 소	비고
2021.05.03	충북 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-40	분할에 따른 신설법인 설립

나. 경영진의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021년 05월 03일	-	대표이사 윤성진 사내이사 김중섭 사외이사 이수환 사외이사 김병재 기타비상무이사 이동채 감사 원상철	-	-

주) 당사의 임원은 주식회사 에코프로가 인적분할시 제출한 분할계획서의 승인 내용에 따르며, 당사의 임원은 분할계획서에서 선임하였으므로 당사 분할 및 설립절차에 관한 보고는 상법 제530조11 및 동법 제527조의 규정에 의해 창립총회의 보고에 갈음하여 이사회 결의와 공고로서 갈음하였습니다. 이에 변동일자는 이사회 개최일을 기재하였으며, 신규 선임 이후의 경영진의 변동사항은 없습니다.

다. 최대주주의 변동

당사의 설립 이후 부터 최대주주 및 지분율 변동 내역은 다음과 같습니다.

연도	최대주주	지분율	비고
2021년 5월 1일	이동채	13.11%	분할신설
2021년 11월 4일	(주)에코프로	31.40%	기명식 보통주 공개 매수 (현물출자 유상증자)

주) 최대주주 변경의 세부 내용은 당사가 2021년 11월 4일 제출한 「최대주주변경」 및 주식회사 에코프로가 2021년 11월 12일 제출한 「주식등의대량보유상황보고서(일반)」을 참고하시기 바랍니다.

라. 상호의 변경

당사 설립 이후 상호의 변경 이력이 없어 기재를 생략합니다.

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

경우 그 내용의 결과

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

1) 분할 내역

당사는 2021년 5월 1일을 분할기일로 하여 주식회사 에코프로의 환경 사업부문을 인적분할하여 설립 되었습니다.

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

주) 주식회사 에코프로의 인적분할에 관한 기타 세부사항은 주식회사 에코프로가 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

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

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

1) 회사의 최근 5년 주요 연혁 사항

연월	비고
2021. 05	주식회사 에코프로에이지엔 설립 (주식회사 에코프로의 환경사업부문 분할 신설)
2021. 05	코스닥 시장 재상장
2021. 05	종속회사 ECOPRO-UK LTD 설립
2021. 06	ECO-CTO 미세먼지 저감 시스템 해외 론칭
2021. 09	ECO-CTO 미세먼지 저감 시스템 국내 론칭
2021. 07	무상증자 실행

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기초 (2021. 05. 01)	당기말 (2021. 12. 31)
보통주	발행주식총수	3,826,233	15,304,932
	액면금액	500	500
	자본금	1,913,116,500	7,652,466,000
우선주	발행주식총수	-	-
	액면금액	-	-
	자본금	-	-
기타	발행주식총수	-	-
	액면금액	-	-
	자본금	-	-
합계	자본금	1,913,116,500	7,652,466,000

주) 2021년 7월 30일 무상증자 신주 배정으로 인해 발행주식 총수가 변동되었습니다. 무상증자 결정과 관련된 세부 내용은 당사가 2021년 7월 15일 제출한 「주요사항보고서(무상증자결정)」을 참고하시기 바랍니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	

I. 발행할 주식의 총수		200,000,000	-	200,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		15,304,932	-	15,304,932	주1)
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		15,304,932	-	15,304,932	-
V. 자기주식수		-	-	-	주2)
VI. 유통주식수 (IV-V)		15,304,932	-	15,304,932	-

주1) 2021년 7월 30일 무상증자 신주 배정으로 인해 발행주식 총수가 변동되었습니다. 무상증자 결정과 관련된 세부 내용은 당사가 2021년 7월 15일 제출한 「주요사항보고서(무상증자결정)」을 참고하시기 바랍니다.

주2) 거래대상자인 주식회사 에코프로에게 자기주식 전량의 처분을 완료하였으며, 세부 내용은 당사가 2021년 7월 12일 제출한 「주요사항보고서(자기주식처분결정)」을 참고하시기 바랍니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	
			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	-	23,771	23,771	-	-	주1)
				우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	-	23,771	23,771	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	

주1) 기타 취득(c)의 자기주식수는 주식회사 에코프로 인적분할로 인해 발생한 단주(端株) 취득을 의미합니다. 거래대상자인 주식회사 에코프로에게 자기주식 전량 처분을 완료하였으

며, 세부 내용은 당사가 2021년 7월 12일 제출한 「주요사항보고서(자기주식처분결정)」을
참고하시기 바랍니다.

1) 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 취득	-	-	-	-	-	-
직접 처분	-	-	-	-	-	-

2) 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, %, 회)

구 분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 체결	-	-	-	-	-	-	-	-
신탁 해지	-	-	-	-	-	-	-	-

다. 종류주식 발행현황

(단위 : 원)

발행일자			-	
주당 발행가액(액면가액)			-	-
발행총액(발행주식수)			-	-
현재 잔액(현재 주식수)			-	-
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		-	
	잔여재산분배에 관한 사항		-	
	상환에 관한 사항	상환조건	-	
		상환방법	-	
		상환기간	-	
		주당 상환가액	-	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	-	
		전환청구기간	-	
		전환으로 발행할	-	

		주식의 종류	
		전환으로 발행할 주식수	-
	의결권에 관한 사항		-
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)			-

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022년 03월 29일	제1기 정기주주총회	사업목적 추가 등	아래 기재

제1기 정기주주총회(2022년 3월 29일) 안건에 당사의 정관 변경 안건이 포함되어 해당 내용을 기재합니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
--------	--------	--------

<p>제2조(목적) 회사는 다음 사업을 경영함을 목적으로 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 환경 오염 방지 관련 소재 및 설비 산업 2. 정밀화학소재 제조 및 판매업 3. 에너지 절약 소재 및 설비 사업 4. 전기전자·반도체 소재의 제조 및 판매업 4. 연료전지 소재 및 시스템의 제조 및 판매업 6. 온실가스 제거소재 제조 및 판매업 7. 온실가스 감축 및 제거장비 제조 및 판매업 8. 환경관련 시스템 엔지니어링 및 공사업 9. 위 각호에 관한 기술 개발, 기술의 판매 및 연구용역 10. 부동산 및 설비 임대업 11. 환경 오염방지 관련 진단/컨설팅/수질 및 대기 환경관리 대행업/기타 서비스업 12. 케미컬필터의 제조 및 판매업 13. 폐촉매 유용금속 회수 및 판매업 14. 온실가스(탄소배출권) 판매업 15. 무역업 16. 위 각호에 대한 부대사업 일체 	<p>제2조(목적) 회사는 다음 사업을 경영함을 목적으로 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 환경 오염 방지 관련 소재 및 설비 산업 2. 환경전문공사업 3. 정밀화학소재 제조 및 판매업 4. 에너지 절약 소재 및 설비 사업 5. 전기전자·반도체 소재의 제조 및 판매업 6. 연료전지 소재 및 시스템의 제조 및 판매업 7. 온실가스 제거소재 제조 및 판매업 8. 온실가스 감축 및 제거장비 제조 및 판매업 9. 환경관련 시스템 엔지니어링 및 공사업 10. 위 각호에 관한 기술 개발, 기술의 판매 및 연구용역 11. 부동산 및 설비 임대업 12. 환경 오염방지 관련 진단/컨설팅/수질 및 대기 환경관리 대행업/기타 서비스업 13. 케미컬필터의 제조 및 판매업 14. 폐촉매 유용금속 회수 및 판매업 15. 온실가스(탄소배출권) 판매업 16. 무역업 17. 위 각호에 대한 부대사업 일체 	<p>사업목적 추가</p>
<p>제10조(신주인수권) ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>4. <u>근로자복지기본법</u> 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p>	<p>제10조(신주인수권) ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>4. <u>근로복지기본법</u> 제39조 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p>	<p>관련법명 수정</p>
<p>제12조의2(우리사주매수선택권) ① 회사는 주주총회의 특별결의로 우리사주조합원에게 발행주식총수의 100분의 20 범위 내에서 <u>근로자복지기본법</u> 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권을 부여할 수 있다. 다만, 발행주식총수의 100분의 10 범위 내에서는 이사회결의로 우리사주매수선택권을 부여할 수 있다.</p>	<p>제12조의2(우리사주매수선택권) ① 회사는 주주총회의 특별결의로 우리사주조합원에게 발행주식총수의 100분의 20 범위 내에서 <u>근로복지기본법</u> 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권을 부여할 수 있다. 다만, 발행주식총수의 100분의 10 범위 내에서는 이사회결의로 우리사주매수선택권을 부여할 수 있다.</p>	<p>관련법명 수정</p>

제13조(신주의 동등배당) ② 제1항의 규정에도 불구하고 배당기준일을 정하는 이사회 결의일로부터 그 배당기준일까지 발행한 신주에 대하여는 배당을 하지 아니한다.	제13조(신주의 동등배당) (삭제)	표준정관 반영
(신설)	제16조(주주명부의 작성·비치) ① 회사는 전자등록기관으로부터 소유자명세를 통지받은 경우 통지받은 사항과 통지 연월일을 기재하여 주주명부를 작성·비치하여야 한다. ② 회사는 5% 이상 지분을 보유한 주주(특수관계인 등을 포함한다)의 현황에 변경이 있는 등 필요한 경우에 전자등록기관에 소유자명세의 작성을 요청할 수 있다. ③ 회사의 주주명부는 상법 제352조의 2에 따라 전자문서로 작성한다.	표준정관 반영
제16조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 회사는 의결권을 행사하거나 배당을 받을 자 기타 주주 또는 질권자로서 권리를 행사할 자를 정하기 위하여 이사회 결의로 일정한 기간을 정하여 주주명부의 기재변경을 정지하거나 일정한 날에 주주명부에 기재된 주주 또는 질권자를 그 권리를 행사할 주주 또는 질권자로 볼 수 있다.	제16조의2(주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 회사는 매년 12월 31일 현재 주주명부에 기재되어 있는 주주를 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다.	정기주주총회 기준일을 매 사업년도 말일로 변경
② 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정하는 경우 3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나, 3개월내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다.	② 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 이사회 결의로 정한 날의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.	정기주주총회 기준일을 매 사업년도 말일로 변경함에 따라 임시주주총회 관련 조문 신설
③ 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정한 때에는 그 기간 또는 날의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.	(삭제)	
제28조(상호주에 대한 의결권 제한) 회사, 회사의 모회사와 회사의 자회사 또는 회사의 자회사가 다른 회사의 발행주식총수의 10분의 1을 초과하는 주식을 가지고 있는 경우, 그 다른 회사가 가지고 있는 본 회사의 주식은 의결권이 없다 :	(삭제)	모회사의 지주회사 전환 완료에 따른 조문 정비

제35조(이사의 임기) (신설)	제35조(이사의 임기) ② 1항의 규정에도 불구하고 선임시 주 주총회 결의로 이보다 단기로 할 수 있다 :	이사의 단기 선임 가능하 도록 근거규정 마련
제39조의2(위원회) ① 이사회의 결의로 이사회 내에 다음 각 호의 위원회를 설치할 수 있다. 가. 감사위원회 나. 내부거래위원회 다. 기타 이사회가 필요하다고 인정하 는 위원회	제39조의2(위원회) ① 이사회의 결의로 이사회 내에 다음 각 호의 위원회를 설치할 수 있다. 가. 감사위원회 나. 내부거래위원회 다. <u>사외이사후보추천위원회</u> 라. 기타 이사회가 필요하다고 인정하 는 위원회	사외이사후보추천위원회 신설 근거규정 마련
제55조(이익배당) ③ 제1항의 배당은 <u>이사회 결의로 정하</u> <u>는 배당기준일</u> 현재의 주주명부에 기재 된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한 다.	제55조(이익배당) ③ 제1항의 배당은 <u>제16조의2 1항에 따</u> <u>라 정한 날</u> 현재의 주주명부에 기재된 주 주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.	제16조 조문변경에 따른 문구 정비
제56조(분기배당) ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표 상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다. (신설) 5. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적용 하여야 할 이익준비금의 합계액	제56조(분기배당) ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표 상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다. <u>5. 상법 시행령 제19조에서 정한 미실현</u> <u>이익</u> 6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적용 하여야 할 이익준비금의 합계액	표준정관 반영
부 칙 신설	부 칙 제1조(시행일) 이 정관은 2022년 3월 29일부터 시행한다.	

II. 사업의 내용

※ 당사는 2021년 5월 1일을 분할기일로 하여 주식회사 에코프로로부터 환경사업부문을 인적분할하여 설립된 분할신설법인입니다. 이에 본 사업의 내용은 2021년 5월 1일부터 2021년 12월 31일까지의 공시대상기간을 기준으로 기재하였습니다. 분할에 대한 세부 내용은 1 회사의 개요 - 2. 회사의 연혁 - 바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용 - (1) 분할내역을 참고하시기 바랍니다.

1. 사업의 개요

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

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

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

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

공시대상기간(2021.05.01 ~ 2021.12.31) 동안 클린룸 케미컬 필터는 약 207억원(수출 40억원), 미세먼지 저감 솔루션은 약 374억원(수출 26억원), 온실가스 감축 솔루션은 약 324억원(수출 7억원)의 매출 성과를 달성하였습니다. 당사는 환경산업에 대한 소재 및 설비 기술을 동시에 보유한 기업으로서 환경산업 전 부문에 대한 연구개발을 수행하고 있으며, 최근에는 온실가스 감축 기술을 기반으로 SDM사업(탄소배출권 사업)으로의 신사업 진출을 당사 실적발표회를 통해 안내한 바 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품의 명칭 및 특성

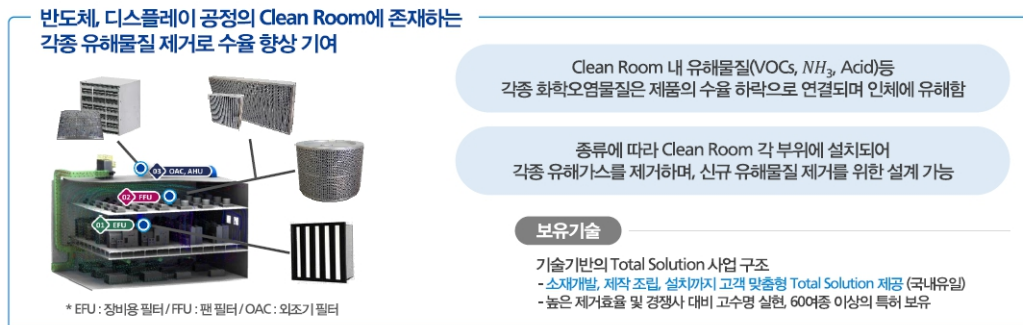
당사의 주요 사업 아이템으로는 크게 클린룸 케미컬 필터, 온실가스 감축 솔루션, 미세먼지 저감 솔루션이 있습니다.

1) 클린룸 케미컬 필터는 공기중의 유해물질을 선별적으로 차단하는 제품으로, 반도체 및

디스플레이등의 초정밀 제조공정에서 발생하는 각종 화학 오염물질(유기, 염기, 산성가스 등)인 AMC(Airborne Molecular Contamination)를 제거하여 미세한 생산 공정에서 필요한 공장의 제품 수율 향상에 도움을 주며, 공기의 질을 개선하여 인체의 유해함을 방지합니다. 동사의 클린룸 케미컬 필터는 90% 이상의 높은 제거 효율과 긴 수명을 보유하고 있고, 독자적인 흡착 소재 기술을 통해 수요기업의 요구에 맞춤형으로 대응이 가능하며, 제품 경량화를 통한 설치 조작이 용이합니다.

클린룸 케미컬 필터

EcoPro^{HR}

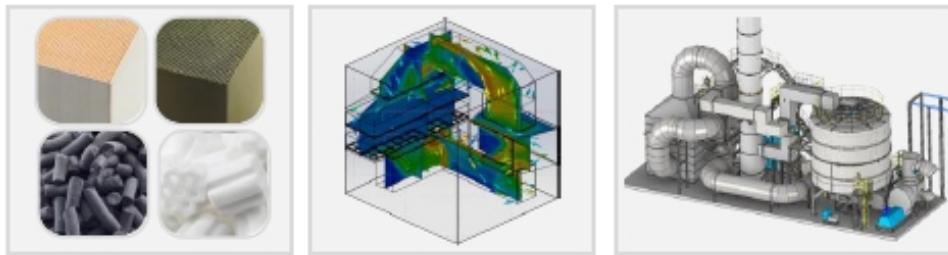


2) 미세먼지 저감 솔루션은 급격한 산업화에 따른 인쇄 공장, 석유화학 공장, 반도체 및 디스플레이 제조 공장 등 다양한 산업현장에서 배출되는 대기오염 물질과 인체에 유해한 물질인 휘발성유기화합물, 황산화물, 질소산화물 및 복합 악취 물질 등을 제거하거나 감소시키는 시스템입니다. 동사의 유해가스 저감 설비는 축열연소 설비(RTO)/축매연소 설비(RCO, CTO)의 연소시스템, 농축+ 연소 설비(CRTO), Microwave 기반 휘발성유기화합물(VOCs) 제거 설비 등이 있습니다.

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

에코프로HN의 VOCs 제거 기술 (소재+ENG 통합)

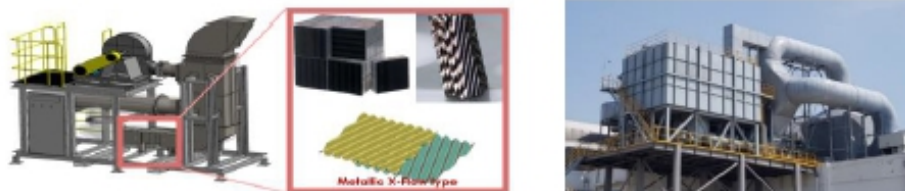
국내 유일의 분석, 개발, 설계, 관리의 Total 솔루션 제공



건식처리: 자체 개발 흡착제 / 습식처리: 다공판 용해 기술

연소처리: 소재+엔지니어링 기술(Hybrid, 제거율 99%)

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



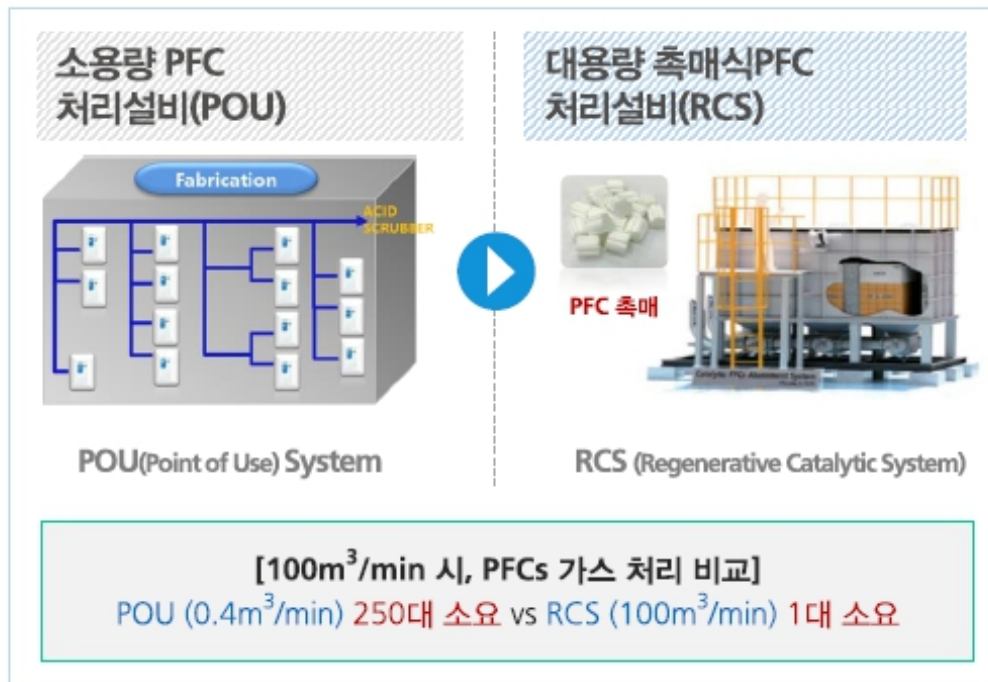
- MW System (제거율, 99%)

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



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

에코프로HN의 PFCs 제거 기술



기술의 특징 및 단점

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

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

나. 주요 제품 등 매출 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

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

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

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료

1) 주요 원재료 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

주1) 주요 원재료의 매입처와 당사간의 특수한 관계는 존재하지 않습니다.

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

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

나. 생산 및 설비

1) 생산능력

사업부문	품목	단위	2021년
클린룸 케미컬 필터	Chemical Filter	EA	60,000

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

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

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

2) 생산실적 및 가동률

기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 상세한 기재는 생략합니다.

3) 생산설비에 관한 사항

(1) 주요 사업장 현황

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

(2) 생산설비 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

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

4) 향후 투자계획

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

4. 매출 및 수주상황

가. 매출

1) 매출실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

매출유형	품 목		제 1기 (2021.05.01 ~ 2021. 12. 31)
제품	클린룸 케미컬 필터	수출	4,014
		내수	16,651
		계	20,665
제품	미세먼지 저감 솔루션	수출	2,550
		내수	34,890
		계	37,440
제품,	온실가스 감축 솔루션	수출	735

용역		내수	31,682
		계	32,417
기타매출	기 타	수출	-
		내수	382
		계	382
합 계		수출	7,299
		내수	83,605
		계	90,904

2) 판매경로 등

(1) 판매경로

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

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

(2) 판매방법 및 조건

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

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

(3) 판매전략

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

으로 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

3) 주요 매출처

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

(단위: 백만원)

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

주1) 상기 매출액 및 비중은 사업연도 기간(2021.05 ~ 2021.12)의 누계 금액을 기준으로 산정하였습니다.

나. 수주상황

(단위 : 백만원)

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

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

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

수 있는 영향은 다음과 같습니다.

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

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

1) 외환 위험

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

(원화단위:천원, 외화단위:USD,JPY,CNY,EUR)

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

(1) 민감도분석

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

(단위:천원)

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

2) 이자율위험

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

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

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

(단위:천원)

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

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

(1) 민감도 분석

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

(단위: 천원)

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

3) 신용위험

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

(1) 위험관리

연결실체는 은행 및 금융기관의 경우 A 신용등급 이상과만 거래합니다.

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

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

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

(2) 신용보강

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

(3) 금융자산의 손상

연결실체는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(3-1) 매출채권

연결실체는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

당기말의 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

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

당기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

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

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

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

(3-2) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

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

(4) 대손상각비

당기 중 손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

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

4) 유동성위험

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

(1) 유동성 약정

연결실체는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위:천원)

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

(2) 만기분석

유동성 위험 분석에서는 연결실체의 모든 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

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

(단위:천원)

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

(주1) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

(주2) 총계약상 현금흐름의 경우, 이자지급액을 포함한 금액입니다.

나. 자본위험 관리

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

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

당기말 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

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

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

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

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

참고1) 환경 토탈 솔루션 사업 구조



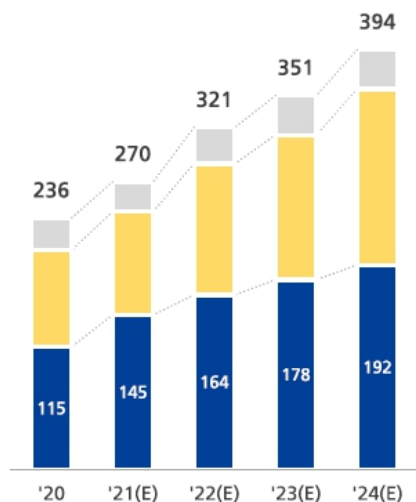
참고2) 중장기 인원 계획 및 분석 자원 개요

인적 자원

중장기 인원 계획

- 개발&ENG
- 생산
- 기타

개발 및 엔지니어 인원
채용 확대 지속



분석 자원

100억원 규모 이상의 연구/분석 설비 구축

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

2) 연구개발 담당조직

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

3) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

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

4) 연구개발실적

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

신제품개발	건조시스템	21.12 개발완료
신제품개발	제습시스템	21.12 개발완료
신제품개발	나노미터급 금속산화물개발	진행중

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유현황

순번	발명의 명칭	출원/등록일자	출원/등록 번호	상대 정보	근거법령	취득소요 인력/기간
1	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2018-11-26	10-2018-0147725	출원	특허법	9명
2	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2018-11-26	10-2018-0147731	출원	특허법	9명
3	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2018-11-26	10-2018-0147732	출원	특허법	9명
4	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2018-11-26	10-2018-0147734	출원	특허법	9명
5	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2018-11-26	10-2018-0147740	출원	특허법	9명
6	과불화 화합물을 분해하기 위한 촉매 및 이를 제조하는 방법	2018-12-21	10-2018-0166883	출원	특허법	10명
7	과불화 화합물을 분해하기 위한 알루미늄 산화물 촉매 및 이를 제조하는 방법	2018-06-14	10-2017-0108063	등록	특허법	6명, 10개월
8	질소산화물, 염화불화탄소류, 수소염화불화탄소류, 수소불화탄소류 및 과불화화합물을 포함하는 복합 폐가스의 통합 처리 시스템	2018-01-30	10-2016-0098375	등록	특허법	6명, 1년 7개월
9	질소산화물, 염화불화탄소류, 수소염화불화탄소류, 수소불화탄소류 및 과불화화합물을 포함하는 복합 폐가스의 통합 처리 시스템	2018-11-09	16/300,536	출원	특허법	6명, 10개월
10	원통형 케미컬 필터 및 이의 제조 방법	2019-10-21	10-2019-0130910	출원	특허법	8명
11	마이크로웨이브를 이용한 제습시스템	2019-12-30	10-2019-0177973	출원	특허법	6명
12	과불화 화합물 분해용 촉매 및 이의 제조 방법	2019-12-23	10-2019-0172679	출원	특허법	4명
13	고분자 아민계 이산화탄소 흡착제(Polymeric amine based adsorbent for carbon dioxide capture)	2019-04-07	10-2016-0086889	등록	특허법	2명, 2년 9개월
14	가스 분배판을 이용한 VOCs제거 시스템	2019-01-11	10-2017-0105033	해외출원	특허법	8명, 1년 5개월
15	가스 분배판을 이용한 VOCs제거 시스템	2019-01-04	10-2017-0105033	해외출원	특허법	8명, 1년 5개월
16	가스 분배판을 이용한 VOCs제거 시스템	2019-08-29	ZL201920045958.0	해외등록	특허법	8명, 2년
17	솔러형 도파관을 이용한 VOCs제거 시스템	2019-01-12	10-2017-0105034	해외출원	특허법	8명, 1년 5개월
18	에너지 효율적인 공기정화시스템 (ENERGY EFFICIENT AIR CLEANING SYSTEM)	2019-07-09	US.201515540835.A	해외출원	특허법	6명, 4년 6개월
19	기체처리설비	2019-07-10	201320718008.2	해외출원	특허법	1명, 5년 8개월
20	기체처리설비	2019-07-05	F23C 13100	해외출원	특허법	1명, 5년 11개월
21	휘발성 유기화합물 제거 장치(VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS(VOCs)-REMOVING APPARATUS)	2020-03-10	ZL.201920048810.2	해외등록	특허법	8명, 1년 2개월
22	마이크로웨이브를 이용한 휘발성 유기화합물 제거시스템	2019-08-27	10-2014-0007496	해외등록	특허법	5명, 5년 7개월
23	솔러형 도파관을 이용한 VOCs제거 시스템(실용신안-중국)	2019-01-12	201920048705.9	해외등록	특허법	8명, 1년 1개월
24	Adsorbent having microwave absorption property	2015-01-15	2015-80071753	해외등록	특허법	6명, 5년
25	필레이트제를 포함하는 아민계 이산화탄소 흡착제 및 이의 제조방법	2017-11-15	10-2017-0152380	등록	특허법	2명, 2년 2개월
26	이산화황으로부터 내성을 지니는 코어-셸 형 아민계 이산화탄소 흡착제 및 이의 제조 방법	2017-12-28	10-2017-0182212	등록	특허법	2명, 2년 5개월
27	Amine-based carbon dioxide adsorbent resistant to oxygen and sulfur dioxide and method of preparing the same	2018-11-15	16/191527	해외등록	특허법	3명, 1년 6개월
28	마이크로파를 이용하여 흡착제를 재생하는 건조장치	2021-11-22	10-2330952	등록	특허법	5명
29	원통형 케미컬 필터 및 이의 제조 방법	2020-10-08	10-2020-0130040	출원	특허법	8명
30	Air cleaning system	2020-07-14	800717182	해외등록	특허법	6명, 3년
31	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2020-09-25	10-2162173	등록	특허법	9명, 2년
32	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2020-09-25	10-2162172	등록	특허법	9명, 2년
33	케미컬 필터	2020-08-28	10-2151420	등록	특허법	4명, 2년
34	휘발성유기화합물 제거시스템 및 이를 구비하는 대형 도장공장	2021-02-03	10-2214274	등록	특허법	9명
35	폼벨트가 장착된 케미컬 필터, 그 제조방법 및 그 제조장치	2021-01-15	10-2205634	등록	특허법	6명, 2년
36	이소프로판올 및 암모니아의 동시 저장 공정	2021-05-21	10-2021-0065572	출원	특허법	11명
37	유해 가스 제거용 흡착제, 유해 가스 제거용 흡착제의 제조 방법 및 이를 포함하는 공기 정화 필터	2021-07-08	10-2021-0089850	출원	특허법	8명
38	유해 가스 제거용 흡착제 및 이의 제조 방법	2021-07-08	10-2021-0089849	출원	특허법	8명

39	질소산화물, 염화불화탄소류, 수소염화불화탄소류, 수소불화탄소류 및 과불화화합물을 포함하는 복합 폐가스의 통합 처리 시스템	2021-07-20	16/300,536	등록	특허법	6명, 10개월
40	제습 시스템	2021-08-02	10-2021-0101292	출원	특허법	7명
41	케미컬 필터의 재사용 방법	2021-10-01	10-2021-0130555	출원	특허법	5명
42	마이크로파 전달 효율을 향상시킨 공기건조장치	2021-10-25	10-2021-0142533	출원	특허법	5명
43	흡착제 재생 효율을 향상시킨 공기건조장치 및 이를 이용한 흡착제 재생 방법	2021-10-25	10-2021-0142535	출원	특허법	5명
44	마이크로파를 이용하여 흡착제를 재생하는 건조장치	2021-09-07	PCT/KR2021/012108	출원	특허법	5명
45	Integrated treatment system for composite waste gas comprising nitrogen oxides, chlorofluorocarbons, hydrochlorofluorocarbons, hydrofluorocarbons, and perfluorinated compounds	2021-08-06	109310949	해외등록	특허법	6명, 2년 6개월
46	SYSTEM FOR REMOVING VOCS USING GAS DISTRIBUTION PLATE	2021-10-26	109548400	해외등록	특허법	8명, 1년 8개월
47	VOCS REMOVAL SYSTEM USING SLOTTED WAVEGUIDES	2021-12-02	6987117	해외등록	특허법	8명, 3년

나. 법률/규정 등에 의한 규제사항

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

다. 환경 관련 규제사항 등

당사는 취득한 환경경영시스템 및 안전보건 경영시스템 인증은 다음과 같습니다.

- ISO 14001

- ISO 45001

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

1) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

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

◎ 온실가스 배출량 (tCO₂/매출액)



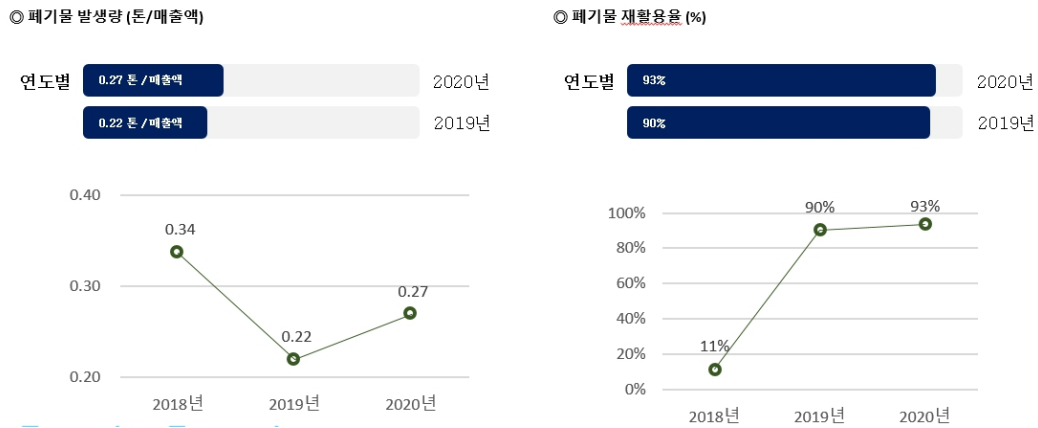
◎ 에너지 사용량 (toe/매출액)



2) 폐기물 배출량 및 재활용량

당사는 사업장 내 발생하는 폐기물을 적법하게 보관하여 재활용 처리업체를 통해 93% 이상 재활용 처리(위탁)하고 있으며, 주기적인 자체 점검을 통해 폐기물에 대한 법규 준수(처리업체 평가 및 관리), 환경사고 예방 및 쾌적한 환경을 유지 관리하고 있습니다. 정부에서 폐기

물처분부담금 제도 도입 등을 통해 국가적인 폐기물처리를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 이에 따라 당사도 소각, 매립처리가 필요한 폐기물을 최소화하고 재활용율을 높이는데 최선을 다하고 있습니다. 최근 사업연도말(2020년도말) 당사의 폐기물 배출량 및 재활용률은 하기 그림을 참고하시기 바랍니다.

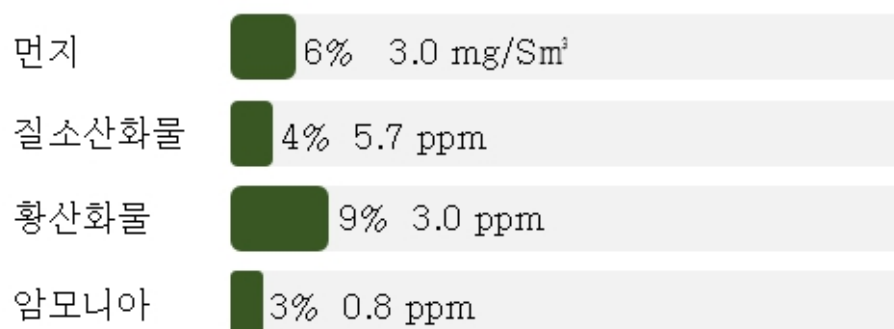


3) 대기 환경 보전

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

구분		단위	배출 허용 기준	배출 농도	배출 허용 기준 대비 배출 농도
대기오염 물질 배출량	먼지	mg/Sm3	50	3.0	6%
	질소산화물	ppm	150	5.7	4%
	황산화물	ppm	35	3.0	9%
	NH3	ppm	30	0.8	3%

◎ 대기 배출허용기준 대비 %)

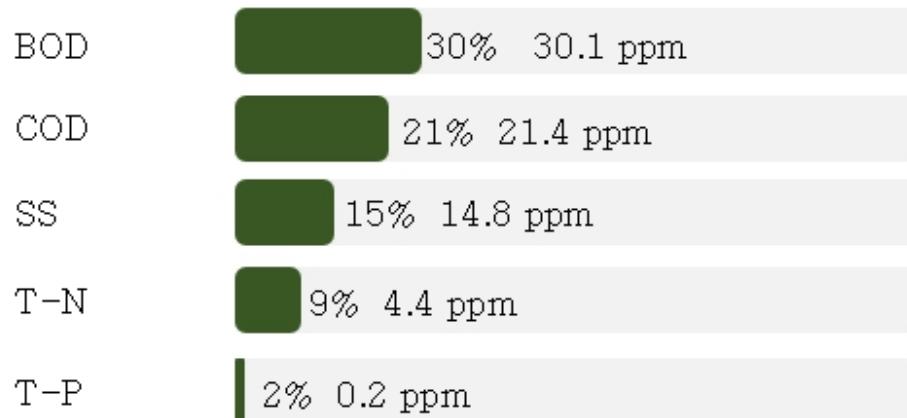


4) 수질 환경 보전

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

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

◎ 수질 배출허용기준 대비 %)



5) 연도별 환경 안전 투자 현황

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

■ 환경 안전 목표

순번	환경 안전 목표	세부 목표
1	안전한 사람 양성	<ul style="list-style-type: none"> - 신입사원 환경안전교육 100% - 정기적인 환경안전교육 100% - 맞춤형 환경안전교육 실천 100%

2	환경 안전 법규 준수	<ul style="list-style-type: none"> - 법적 기준 30% 이내 관리 - 법규 준수평가 관리 - 이해관계자 요구사항 관리
3	안전사고 ZERO	<ul style="list-style-type: none"> - 전직원 안전 MIND UP - Foolproof system 구현 - BBS(불안전한행동 관리) 구현
4	친환경 관리	<ul style="list-style-type: none"> - 에너지 사용량 저감활동 실천 - 폐기물 저감활동 실천 - 오염 배출물질 최소화 실천
5	환경안전 SYSTEM 관리	<ul style="list-style-type: none"> - ISO14001 (환경경영시스템) - ISO45001 (안전경영시스템)

■ 연도별 투자 현황

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

라. 산업의 특성 및 성장성

1) 환경산업의 특성

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

대기환경 산업은 환경산업 분야에 포함되며, 우리가 살아가는 생활공간에서의 실외공기를 깨끗하게 관리하는 데 필요한 제품 및 서비스를 제공하는 산업을 의미합니다. 대기 환경산업 분야는 크게 대기오염 방지설비(통제기기), 실내 공기질 통제 기기제조, 대기오염 통제 관련 건설, 대기오염 통제 관련 서비스 분야 등으로 구분됩니다. 대기환경 보전법 시행규칙에 따르

면 대기오염방지시설에는 집진 시설과 흡수 흡착시설, 연소 시설, 촉매반응을 이용하는 시설, 응축 시설, 산화 환원 반응 시설, 미생물을 이용한 처리 시설 등이 포함됩니다.

* 출처 : 한국IR협의회, NICE디앤비 에코프로 기술분석보고서,
2019년 기준 환경산업통계조사 보고서

[환경산업 특징]

특징	내용
공공재적 특성이 강한 산업	- 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

당사는 다음과 같은 환경개선사업 포트폴리오를 보유하고 있습니다.

[에코프로HN 포트폴리오]

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

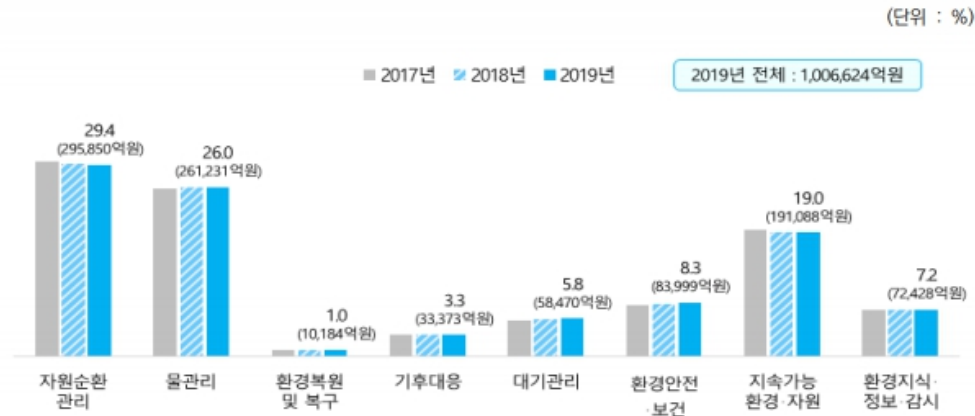
2) 환경사업의 성장성

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

최근 환경부문에 대한 매출액 증가 추세와 대기관리 부문에서 당사의 대기오염 저감 설비가

포함된 분야인 대기오염 통제 기기 제조, 대기오염 통제 관련 건설 분야의 구성비 및 증감율을 감안할 때, 당사의 주요 사업이 포함된 대기환경 시장은 지속적인 성장을 이룰 것으로 예상됩니다.

〈그림 4-8〉 전체 및 환경부문 매출액



〈표 4-9〉 전체 및 환경부문 매출액

(단위 : 억원, %)

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

* 출처 : 2019년 기준 환경산업통계조사보고서, NICE디앤비

※ 환경산업통계 작성범위

환경산업	작성범위
자원순환관리	폐기물 관리기기 제조, 폐기물관리 관련시설 건설, 폐기물관리 관련 서비스, 폐자원에너지화 기기 제조, 폐자원에너지화 관련 시설 건설, 폐자원에너지화 관련 서비스, 재생용 가공원료 및 재활용제품 제조 , 재활용제품 유통, 자원순환 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스
물관리	오·폐수관리 기기 및 제품 제조, 오·폐수관리 관련 건설, 오·폐수관리 관련 서비스, 수도사업 관련, 물 관련 분석/자료수집 및 평가 서비스

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

3) 경기변동의 특성 및 계절성

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

마. 국내외 시장 여건

1) 국내외 환경 Trend

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

* 출처 : 한국IR협의회, NICE디앤비 에코프로 기술분석보고서,

인류의 생존을 위협하는 환경오염



온실가스와 미세먼지 저감을 위한 개선 활동

국내

정부

- 2030 온실가스 감축 로드맵 발표
- 2050 장기저탄소 발전전략

기업

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

해외

정부

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

기업

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

2) 주요국의 탄소중립 목표(정책 동향)

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

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

미국

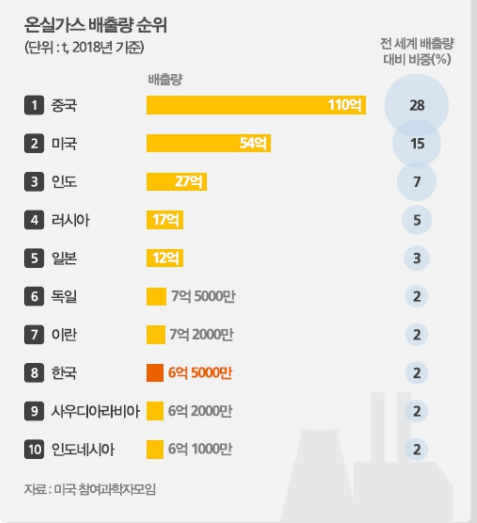
- [2021년 1월] 2050 "탄소중립" 달성 목표 제시
- [2021년 1월] 파리 기후협약 재가입
- [2021년 4월] 바이든 대통령 "2030년까지 배출량 50~52% 감축" 공언
- [2021년 4월] 기후 정상회의 개최(38개국)

EU

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

중국

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



바. 경쟁력 확보 요인 및 회사의 강점

1) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인

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

ESG의 주요 범위

(IMF, 2020)

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

ESG의 주요 범위

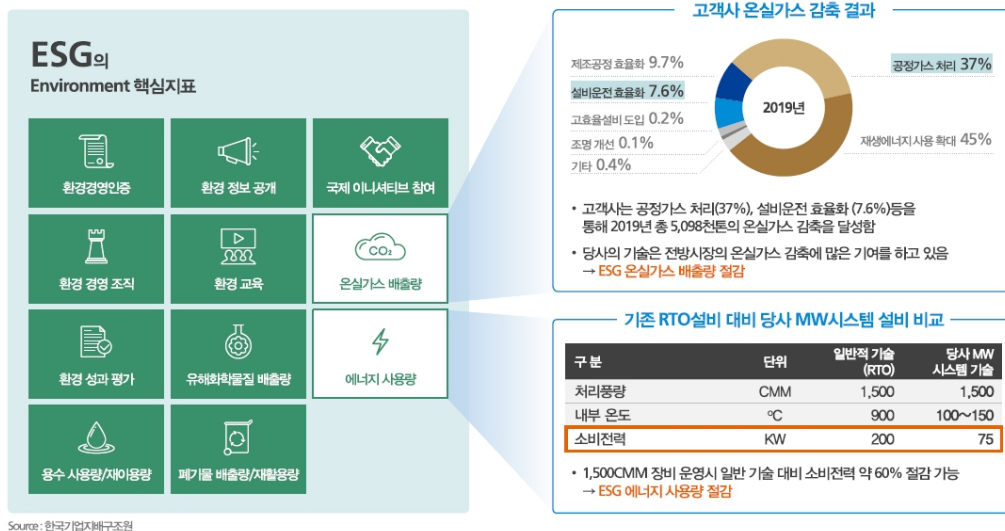
- 하나금융그룹 향후 10년간 환경 지속가능 부문에 총 60조원 ESG 금융 조달
- 신한은행, 5억달러 규모의 5.5년 만기 외화 ESG 채권 발행
- LG화학 1조 8,000억원 규모의 그린본드 발행

기업 ESG 활동 강화

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

2) 회사의 강점

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



사. 사업부문별 주요 재무정보

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

아. 신규사업 현황

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

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

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

2 투자 현황

SDM 사업

파리협정에 관한 UN 당사국 협의 진행 사항

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

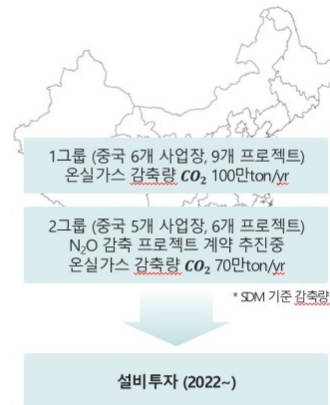
제26차 UN 당사국총회(COP) 진행 완료

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

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

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

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



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

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

Everyday Everywhere EcoPro

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위 : 원)

구분	제 1기
	2021년 12월 말
[유동자산]	84,173,531,751
· 당좌자산	65,763,517,601
· 재고자산	17,077,388,967
· 기타유동자산	1,332,625,183
[비유동자산]	44,799,126,221
· 투자자산	3,234,740,530
· 유형자산	34,295,365,283
· 무형자산	1,679,656,349
· 기타비유동금융자산	707,483,280
· 사용권자산	415,204,935
· 이연법인세자산	4,466,675,844
자산총계	128,972,657,972
[유동부채]	58,031,751,660
[비유동부채]	8,181,030,491
부채총계	66,212,782,151
[자본금]	7,652,466,000
[자본잉여금]	43,994,798,046
[자본조정]	—
[기타포괄손익누계액]	—
[이익잉여금]	11,112,611,775
자본총계	62,759,875,821
	2021년 05월 01일 ~ 2021년 12월 31일
매출액	90,904,348,393
영업이익(영업손실)	13,876,915,140
당기순이익(당기순손실)	11,486,174,453
지배기업소유주지분	11,486,174,453
비지배지분	0
기본주당순이익(주당순손실)	751
연결에 포함된 회사수	1

나. 요약 재무정보

(단위 : 원)

구분	제 1기
	2021년 12월 말
[유동자산]	84,173,531,751
· 당좌자산	65,763,517,601
· 재고자산	17,077,388,967
· 기타유동자산	1,332,625,183
[비유동자산]	44,799,126,221
· 투자자산	3,234,740,530
· 유형자산	34,295,365,283
· 무형자산	1,679,656,349
· 기타비유동금융자산	707,483,280
· 사용권 자산	415,204,935
· 이연법인세자산	4,466,675,844
자산총계	128,972,657,972
[유동부채]	58,031,751,660
[비유동부채]	8,181,030,491
부채총계	66,212,782,151
[자본금]	7,652,466,000
[자본잉여금]	43,994,798,046
[자본조정]	-
[기타포괄손익누계액]	-
[이익잉여금]	11,112,611,775
자본총계	62,759,875,821
관계, 공동기업투자주식 평가방법	원가법
	2021년 05월 01일 ~ 2021년 12월 31일
매출액	90,904,348,393
영업이익(영업손실)	13,876,915,140
당기순이익(당기순손실)	11,486,174,453
기본주당순이익(주당순손실)	751

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 1 기 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 1 기
자산	
유동자산	84,173,531,751
현금및현금성자산	7,443,225,607
기타유동금융자산	17,617,653,015
매출채권 및 기타채권	40,702,638,979
기타유동자산	1,332,625,183
재고자산	17,077,388,967
비유동자산	44,799,126,221
기타비유동금융자산	707,483,280
유형자산	34,295,365,283
투자부동산	3,234,740,530
무형자산	1,679,656,349
사용권자산	415,204,935
이연법인세자산	4,466,675,844
자산총계	128,972,657,972
부채	
유동부채	58,031,751,660
매입채무 및 기타채무	22,730,986,575
차입금	32,500,000,000
기타유동부채	1,175,472,603
유동리스부채	242,587,603
당기법인세부채	1,382,704,879
비유동부채	8,181,030,491
기타비유동금융부채	904,015,718
기타비유동부채	331,628,519
퇴직급여부채	6,760,553,213
비유동리스부채	184,833,041
부채총계	66,212,782,151
자본	
자본금	7,652,466,000
자본잉여금	43,994,798,046
이익잉여금	11,112,611,775
자본총계	62,759,875,821
자본과부채총계	128,972,657,972

연결 포괄손익계산서

제 1 기 2021.05.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 1 기
매출액	90,904,348,393
매출원가	64,977,806,317
매출총이익	25,926,542,076
판매비와관리비	12,049,626,936
영업이익	13,876,915,140
기타수익	189,923,286
기타비용	75,684,494
금융수익	213,400,522
금융원가	440,857,953
법인세비용차감전순이익	13,763,696,501
법인세비용	2,277,522,048
당기순이익	11,486,174,453
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	
순확정급여의 재측정요소	(373,562,678)
총포괄이익	11,112,611,775
주당이익	
기본주당이익 (단위 : 원)	751
희석주당이익 (단위 : 원)	751

연결 자본변동표

제 1 기 2021.05.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	이익잉여금	기타자본	자본 합계
2021.05.01 (당기초)	1,913,116,500	49,508,072,063			51,421,188,563
총포괄이익					
당기순이익			11,486,174,453		11,486,174,453
확정급여제도의 재측정요소			(373,562,678)		(373,562,678)
소유주와의 거래					
무상증자	5,739,349,500	(5,739,349,500)			
자기주식의 취득				(3,843,731,961)	(3,843,731,961)
자기주식의 처분		334,703,703		3,843,731,961	4,178,435,664
분할설립비용 및 무상증자비용		(108,628,220)			(108,628,220)
2021.12.31 (당기말)	7,652,466,000	43,994,798,046	11,112,611,775		62,759,875,821

연결 현금흐름표

제 1 기 2021.05.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 1 기
영업활동으로 인한 현금흐름	4,372,030,730
당기순이익	11,486,174,453
조정	7,486,173,367
순운전자본의 변동	(13,397,261,080)
법인세납부	(1,203,056,010)
투자활동으로 인한 현금흐름	(20,742,571,565)
투자활동으로 인한 현금유입액	573,926,565
유형자산의 처분	3,834,000
보증금의 감소	28,000,000
이자의 수취	204,521,075
정부보조금의 증가	337,571,490
투자활동으로 인한 현금유출액	(21,316,498,130)
기타금융자산의 증가	(17,500,000,000)
유형자산의 취득	(3,663,175,069)
무형자산의 취득	(111,870,046)
보증금 증가	(41,453,015)
재무활동으로 인한 현금흐름	(2,242,814,130)
재무활동으로 인한 현금유입액	4,336,355,100
자기주식 처분	4,272,839,272
임대보증금의 증가	26,000,000
정부보조금의 증가	37,515,828
재무활동으로 인한 현금유출액	(6,579,169,230)
자기주식 취득	(3,843,731,961)
단기차입금의 상환	(2,000,000,000)
임대보증금의 감소	(71,900,000)
분할설립 비용	(9,004,640)
무상증자 비용	(99,623,580)
리스부채의 상환	(162,616,328)
이자의 지급	(392,292,721)
현금및현금성자산의 감소	(18,613,354,965)
현금및현금성자산의 환율변동 효과	(1,558,510)
기초의 현금및현금성자산	26,058,139,082

기말의 현금및현금성자산	7,443,225,607
--------------	---------------

3. 연결재무제표 주석

제 1 기 2021년 12월 31일 현재

주식회사 에코프로에이치엔과 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 에코프로에이치엔(이하 "지배기업")은 2021년 5월 1일을 분할기일로 하여 주식회사 에코프로의 환경소재 사업부문이 인적분할되어 신설된 법인으로서, 대기오염방지 및 친환경소재의 제조와 판매를 주된 영업으로 하고 있으며 본사 및 공장은 충북 청주시 청원구 오창산업단지에 위치하고 있습니다. 한편, 지배기업은 2021년 5월 28일자로 한국거래소가 개설한 코스닥시장에 상장 등록하였습니다.

보고기간 종료일 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

구분	주주명	소유주식수(주)	유효지분율 (%)	비고
보통주	(주)에코프로	4,805,561	31.40%	최대주주
	기타	10,499,371	68.60%	
합 계		15,304,932	100.00%	

1.1 종속기업의 현황

종속기업	소재지	지분율	결산일	주요사업내용
ECOPRO-UK LTD	영국	100%	12월 31일	탄소배출권사업

1.2 종속기업의 요약 재무정보

(단위 : 천원)

종속회사명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
ECOPRO-UK LTD	32,469	13,546	18,923	-	(12,867)	(13,082)

2. 중요한 회계정책

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

2.1 연결재무제표 작성기준

지배기업과 그 종속기업(이하 "연결실체")의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결실체가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결실체는 2021년 5월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

실무적 간편법으로, 리스이용자는 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료와 관련하여 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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

2.2.2 연결실체가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

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

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

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

2.3 사업결합 및 영업권

사업결합은 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정된 이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분 금액의 합계로 측정하고 있습니다. 각 사업결합에 대해 취득자는 피취득자에 대한 비지배지분을 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중의 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있으며 취득관련원가는 발생시 비용으로 처리하고 있습니다.

연결실체는 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일에 존재하는 계약조건, 경제상황, 취득자의 영업정책이나 회계정책 그리고 그 밖의 관련조건에 기초하여 분류하거나 지정하고 있습니다. 이러한 분류는 피취득자의 주계약에서 내재파생상품을 분리하는 것을 포함합니다.

취득자가 피취득자에게 조건부 대가를 제공한 경우 동 대가는 취득일의 공정가치로 측정하여 이전대가에 포함하고 있으며 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가의 후속적인 공정가치 변동은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않고 정산시 자본내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부 대가가 기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 해당되지 않는 경우 적절한 기업회계기준서에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가와 비지배지분 금액 및 이전에 보유하고 있던 지분의 합계액이 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득한 순자산의 공정가치가 이전대가 등의 합계액을 초과하는 경우 연결기업은 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 취득일에 인식한 금액을 측정하는 데 사용한 절차를 재검토하고 있습니다. 만약 이러한 재검토 후에도 여전히 이전대가 등의 합계액이 취득한 순자산의 공정가치보다 낮다면 그 차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취득자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

영업권이 배분된 현금창출단위 내의營業을 처분하는 경우 처분되는營業과 관련된 영업권은 처분손익을 결정할 때 그營業의 장부금액에 포함하며 현금창출단위 내에 존속하는 부분과 처분되는 부분의 상대적인 가치를 기준으로 측정하고 있습니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결실체는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의營業활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결실체의 기능통화는대한민국 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.

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

2.5 금융자산

(1) 분류

연결실체는 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. 연결실체는 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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

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

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

(3) 손상

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

(4) 인식과 제거

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

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

(5) 금융상품의 상계

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

2.6 매출채권

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

2.7 재고자산

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

2.8 유형자산

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

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

과 목	추정 내용연수
건물 및 구축물	20년
기계장치	10년
기타의 유형자산	5년

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

2.9 차입원가

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

2.10 정부보조금

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

2.11 무형자산

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

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다.

과 목	추정 내용연수
개발비	10년
산업재산권	5-10년
소프트웨어 및 기타무형자산	5년

2.12 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 20년동안 정액법으로 상각됩니다.

2.13 비금융자산의 손상

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

2.14 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결실체가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30~60일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.15 금융부채

(1) 분류 및 측정

금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 연결재무상태표 상 '매입채무및기타채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

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

2.16 충당부채

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

2.17 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결실체가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결실체는 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 연결실체가 보유하고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.18 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결실체의 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) 장기종업원급여

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

2.19 수익인식

연결실체는 대기오염 방지 및 사후처리 사업을 영위하고 있습니다. 연결실체는 재화의 공급(환경설비, 케미컬 필터 및 촉매의 납품)뿐만 아니라, 환경설비 운영 및 유지보수 관리 용역을 제공하고 있습니다.

일반적인 재화의 공급의 경우 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에 해당하지 않아 한 시점에 이행되는 것들로 보아 수익을 인식합니다. 수행의무 이행시기는 연결실체가 보유한 자산이 고객에게 이전되어 고객의 통제를 받는 시기이며, 소유권, 물리적 점유, 유의적인 위험과 보상의 이전, 고객의 인수여부를 통제 이전의 지표로 하여 수행의무 이행시기를 판단하고 있습니다. 일반적으로 수출의 경우 주로 CIF, FOB, DDP와 같은 조건으로 이전되며 국내 매출의 경우 고객에게 물리적으로 이전되는 시기에 수행의무를 이행한 것으로 판단합니다.

환경설비 운영 및 유지보수계약은 고객이 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 얻고 동시에 소비하는 경우 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무로 보는 기업회계기준서 제1115호에 따라 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

수행의무를 기간에 걸쳐 이행하는 경우에는 재화나 용역에 대한 통제를 고객에게 이전할 때 연결실체의 수행정도를 나타내는 진행률 측정방법에 따라 이행시기를 결정합니다. 만약 수행정도를 합리적으로 측정하지 못하는 경우에는 발생원가의 범위 내에서 수행 정도를 측정하고 있습니다. 수행의무의 이행에 예상되는 총투입물 대비 수행의무를 이행하기 위한 기업의 투입물에 기초하여 수익을 인식하는 투입법이 기업의 수행정도를 충실하게 나타낼 수 있다고 보아 원가를 투입하는 시점을 이행시기로 판단하고 있습니다.

2) 유의적인 지급조건

연결실체의 경우 일반적으로 청구일로부터 60일에서 90일 이내에 대금을 수취하고 있으며, 환경설비 공사계약의 경우 일반적으로 선수금, 중도금, 잔금으로 구분하여 수취하고 있으며 유지보수계약은 매 월 청구하여 수취하고 있습니다.

환경설비를 제외한 재화공급계약과 유지보수계약의 경우에는 유의적인 금융요소가 없으며, 환경설비 계약의 경우에는 지급조건에 따라 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상되어 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지 않는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다.

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

3) 보증의 성격 및 기간

연결실체는 제품 및 계약에 따라 기간이 상이하긴 하지만 일반적으로 제품 납품 후 12개월에서 36개월 정도의 보증을 제공합니다. 제공되는 보증은 합의된 규격에 제품이 부합한다는 확신을 제공하기 위한 것으로 별도의 수행의무에 해당하지 않습니다.

2.20 리스

(1) 리스이용자

연결실체는 다양한 부동산, 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의 고정기간으로 체결되지만 아래 (2)에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결실체가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

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

연결실체는 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. 연결실체는 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 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동 리스료
- 잔존가치보증에 따라 연결실체(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결실체(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 연결실체(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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.

연결실체는 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, 연결실체는 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
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결실체가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 비품으로 구성되어 있습니다.

(2) 연장선택권 및 종료선택권

연결실체 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 시설장치 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 연결실체가 행사할 수 있습니다.

2.21 영업부문

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

2.22 재무제표 승인

연결실체의 연결재무제표는 2022년 1월 24일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

연결실체는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

COVID-19의 확산은 국내 및 세계 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 연결실체의 향후 수익과 기타 재무성과에도 잠재적으로 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. COVID-19가 재무상태 및 영업성장에 미칠 영향의 범위를 예측하는 것은 현재 시점에는 매우 불확실하며, 연결실체의 고객과 공급자 및 글로벌 시장 전반에 다양한 요인에 의해 영향을 미칠 것이므로 COVID-19의 효과는 당분간 연결실체의 영업성장에 완전히 반영되지 않을 수 있습니다.

연결재무제표 작성시 사용된 중요한 미래에 대한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정을 유발할 수 있으며, 따라서 COVID-19와 영업활동 변경이 연결실체의 사업, 재무상태 및 성과, 유동성에 미칠 궁극적인 영향은 현재로는 예측할 수 없습니다.

당 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

연결실체의 과세소득에 대한 법인세는 대한민국의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 22 참조).

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

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결실체는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석5 참조).

(3) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석20 참조).

4. 재무위험관리

4.1 재무위험 관리요소

연결실체가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 연결실체의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

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

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

4.1.1 시장위험

(1) 외환 위험

(가) 외환 위험

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

(원화단위:천원, 외화단위:USD,JPY,CNY,EUR)

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

(나) 민감도분석

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

(단위:천원)

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

(2) 이자율위험

(가) 이자율위험

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

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

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

(단위:천원)

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

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

(나) 민감도 분석

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

(단위: 천원)

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

4.1.2 신용위험

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

(1) 위험관리

연결실체는 은행 및 금융기관의 경우 A 신용등급 이상과만 거래합니다.

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

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

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

(2) 신용보강

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

(3) 금융자산의 손상

연결실체는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권

연결실체는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

당기말의 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

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

당기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

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

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

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

(나) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

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

(4) 대손상각비

당기 중 손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

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

4.1.3 유동성위험

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

(1) 유동성 약정

연결실체는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위:천원)

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

(2) 만기분석

유동성 위험 분석에서는 연결실체의 모든 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

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

(단위:천원)

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

(주1) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

(주2) 총계약상 현금흐름의 경우, 이자지급액을 포함한 금액입니다.

4.2 자본위험 관리

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

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

당기말 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말
차입금	32,500,000
차감: 현금및현금성자산	(7,443,226)
순부채	25,056,774
자본총계	62,759,876
총자본	87,816,650
자본조달비율	28.53%

5. 공정가치

(1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	
	장부금액	공정가치
금융자산		
현금및현금성자산	7,443,226	7,443,226
당기손익-공정가치측정금융자산	557,483	557,483
매출채권	40,260,973	40,260,973
기타 상각후원가 측정 금융자산	18,209,318	18,209,318
합 계	66,471,000	66,471,000
금융부채		
매입채무	1,277,213	1,277,213
차입금	32,500,000	32,500,000
리스부채	427,421	427,421
기타 상각후원가 측정 금융부채	22,357,790	22,357,790
합 계	56,562,424	56,562,424

(2) 공정가치 서열체계

연결실체는 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.

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

당기말 현재 공정가치로 측정되고 인식된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산				
기타비유동금융자산(당기손익-공정가치 측정 금융자산)				
채무증권	-	-	557,483	557,483

(3) 가치평가기법 및 투입변수

수준 3으로 분류된 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 유의적이고 관측할 수 없는 투입변수의 양적 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	공정가치(*)	수준	가치평가기법	투입변수
채무증권	557,483	3	현금흐름할인모형	할인율

(*) 동 금융상품은 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타낸다고 보아 취득원가를 공정가치의 적절한 추정치로 사용하였습니다.

(4) 관측할 수 없는 유의적인 투입변수를 사용한 공정가치 측정(수준3)

당기 중 수준 3으로 분류된 금융상품의 변동내역은 없습니다.

6. 범주별 금융상품

6.1 금융상품 범주별 장부금액

(단위 : 천원)

연결재무상태표 상 자산	당기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	557,483
상각후원가 금융자산	
현금및현금성자산	7,443,226
매출채권	40,260,973
기타 상각후원가 금융자산	18,209,318
합 계	66,471,000

(단위 : 천원)

연결재무상태표 상 부채	당기말
상각후원가 금융부채	
매입채무	1,277,213
차입금	32,500,000
리스부채	427,421
기타금융부채	22,357,790
합 계	56,562,424

6.2 금융상품 범주별 손익

(단위:천원)

구 분	당기
상각후원가 금융자산	
이자수익	213,401
환차손익	106,122
환산손익	6,799
대손상각비(환입)	(5,080)
상각후원가 금융부채	
이자비용	(440,858)
환차손익	6,814
합 계	(112,802)

7. 현금및현금성자산

(단위 : 천원)

구 분	당기말
현금 및 은행예금	2,443,226
단기은행예치금(주1)	5,000,000
합 계	7,443,226

(주1) 단기은행예치금은 취득일 현재 만기가 3개월 이내에 도래하는 정기예금을 포함하고 있습니다.

8. 기타금융자산

(단위 : 천원)

구 분		당기말
유 동	단기금융상품	17,500,000
	임차보증금	117,653
	소 계	17,617,653
비유동	당기손익-공정가치측정금융자산(*)	557,483
	장기미수금	163,180
	대손충당금	(163,180)
	임차보증금	150,000
	소 계	707,483
합 계		18,325,136

(*) 당기말 현재 이행보증과 관련하여 당기손익-공정가치측정금융자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 30 참조).

9. 매출채권 및 기타채권

(1) 매출채권 및 손실충당금

(단위: 천원)

구 분	당기말
고객과의 계약에서 생긴 매출채권	42,682,711
손실충당금	(2,421,738)
매출채권(순액)	40,260,973

매출채권은 정상적인 영업 과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다. 연결실체는 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(2) 기타 상각후원가측정 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말		
	유동	비유동	합계
미수금	358,265	163,180	521,445
미수수익	83,400	-	83,400
단기금융상품	17,500,000	-	17,500,000
임차보증금	117,653	150,000	267,653
총 장부금액	18,059,318	313,180	18,372,498
차감: 손실충당금	-	(163,180)	(163,180)
상각후원가	18,059,318	150,000	18,209,318

10. 기타자산

(단위 : 천원)

구 분		당기말
유동	선급금	1,122,195
	선급비용	210,430
합 계		1,332,625

11. 재고자산

(단위 : 천원)

구 분	당기말
제품	3,014,697
재공품	5,778,370
원재료	8,284,322
합 계	17,077,389

당기 중 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 64,862백만원입니다.

12. 유형자산

(1) 유형자산 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말
토지	5,450,010
건물	17,920,541
건물감가상각누계액	(6,048,700)
구축물	6,356,814
구축물감가상각누계액	(2,047,484)
국고보조금(구축물)	(39,440)
기계장치	20,851,653
기계장치감가상각누계액	(14,348,923)
차량운반구	243,358
차량운반구감가상각누계액	(145,079)
공기구비품	2,107,439
공기구비품감가상각누계액	(1,358,094)
국고보조금(비품)	(7,522)
연구기자재	9,136,624
연구기자재감가상각누계액	(5,867,762)
국고보조금(연구기자재)	(753,529)
건설중인자산	2,845,459
합 계	34,295,365

(2) 유형자산의 변동

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	대 체	감가상각비	기 말
토지	5,396,178	-	-	53,832	-	5,450,010
건물	12,361,373	-	(50,225)	162,420	(601,727)	11,871,841
구축물	4,091,971	-	-	422,979	(205,620)	4,309,330
(정부보조금)	(27,689)	(13,228)	-	-	1,477	(39,440)
기계장치	7,313,491	-	(2,991)	458,300	(1,266,070)	6,502,730
차량운반구	96,789	-	-	24,153	(22,663)	98,279
공기구비품	725,491	-	(7)	198,771	(174,910)	749,345
(정부보조금)	(9,114)	-	-	-	1,592	(7,522)
연구기자재	3,073,177	-	(1)	975,218	(779,532)	3,268,862
(정부보조금)	(618,743)	(324,343)	-	-	189,557	(753,529)
건설중인자산	1,381,099	4,174,508	-	(2,710,148)	-	2,845,459
합 계	33,784,023	3,836,937	(53,224)	(414,475)	(2,857,896)	34,295,365

(3) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기
매출원가	1,974,148
판매비와 관리비	883,748
합 계	2,857,896

(4) 당기말 현재 차입금과 관련하여 유형자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 30참조).

13. 투자부동산

(1) 투자부동산 내역

(단위 : 천원)

구 분	당기말
토지	823,425
건물	3,486,239
건물감가상각누계액	(1,074,924)
합 계	3,234,740

(2) 투자부동산의 변동

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	감가상각비	기말
토지	823,425	-	823,425
건물	2,527,523	(116,208)	2,411,315
합 계	3,350,948	(116,208)	3,234,740

(3) 당기 중 투자부동산과 관련하여 발생한 임대수익은 351백만원이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용은 116백만원입니다.

(4) 당기말 현재 투자부동산의 장부가액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	장부가액	공정가치
토지	823,425	1,682,455
건물	2,411,315	2,728,950
합 계	3,234,740	4,411,405

14. 무형자산

(1) 무형자산 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말
개발비	1,288,662
국고보조금(개발비)	(779,464)
산업재산권	105,925
소프트웨어	616,347
국고보조금(소프트웨어)	(31,948)
기타의무형자산	480,134
합 계	1,679,656

(2) 무형자산의 변동

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	개별취득	대 체	상 각	기 말
개발비	1,523,564	-	-	(234,902)	1,288,662
(정부보조금)	(925,048)	-	-	145,584	(779,464)
산업재산권	82,349	43,514	-	(19,938)	105,925
소프트웨어	263,793	41,256	414,475	(103,177)	616,347
(정부보조금)	(39,465)	-	-	7,517	(31,948)
기타의무형자산	518,111	27,100	-	(65,077)	480,134
합 계	1,423,304	111,870	414,475	(269,993)	1,679,656

(3) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기
매출원가	136,305
판매비와 관리비	133,688
합 계	269,993

15. 리스

연결실체가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 연결재무상태표에 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기말
사용권자산	
차량운반구	248,280
부동산	166,925
합 계	415,205

당기 중 증가된 사용권자산은 75,497천원입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말
리스부채	
유동	242,588
비유동	184,833
합 계	427,421

(2) 연결포괄손익계산서에 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분		당기
사용권자산의 감가상각비		
차량운반구		96,615
부동산		67,414
합 계		164,029
리스부채에 대한 이자비용		9,674
단기리스료		171,485
단기리스가 아닌 소액자산 리스료		114,311

당기 중 리스의 총 현금유출은 448,412천원입니다.

16. 매입채무및기타채무

(단위: 천원)

구 분		당기말
유동	매입채무	1,277,213
	미지급금	20,687,659
	미지급비용	766,115
합 계		22,730,987

17. 차입금

(1) 차입금의 내역

(단위 : 천원)

구 분	당기말
단기차입금	32,500,000

(2) 단기차입금의 내역

(단위 : 천원)

차입금 종류	금융기관	이자율	당기말
단기원화차입금			
운영자금	KEB하나은행(*)	2.17%~2.46%	28,500,000
운영자금	한국산업은행	2.30%	1,000,000
운영자금	신한은행	2.06%	3,000,000
합 계			32,500,000

(*) 상기 차입금에 대해서는 연결실체의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석30 참조).

18. 기타금융부채

(단위 : 천원)

구 분		당기말
비유동	장기미지급금	490,416
	임대보증금	413,600
합 계		904,016

19. 기타부채

(단위 : 천원)

구 분		당기말
유동	예수금	852,560
	부가세예수금	322,912
	소 계	1,175,472
비유동	기타장기종업원급여부채	331,629
합 계		1,507,101

20. 순확정급여부채

(1) 순확정급여부채 산정 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	10,547,455
사외적립자산의 공정가치	(3,786,902)
연결재무상태표상 순확정급여부채	6,760,553

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기
기초금액	9,118,547
당기근무원가	1,374,661
이자비용	166,905
재측정요소:	
– 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(14,303)
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	591,071
– 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(136,231)
관계사 전출입	(183,798)
제도에서의 지급액:	
– 급여의 지급	(369,397)
보고기간말 금액	10,547,455

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위 : 천원)

구 분	당기
기초금액	3,527,441
이자수익	15,266
재측정요소:	
－ 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(38,390)
기여금:	
－ 사용자	500,000
관계사 전출입	(37,135)
제도에서의 지급:	
－ 급여의 지급	(180,280)
보고기간말 금액	3,786,902

(4) 사외적립자산의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	
	공시가격	구성비 (%)
정기예금	3,786,741	99.996
현금 및 현금성자산	161	0.004
합계	3,786,902	100.000

(5) 주요 보험수리적가정

구 분	당기
할인율	3.10%
임금상승률	3.60%

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

(단위 : 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
임금상승률	1%	1,440,156	(1,216,488)
할인율	1%	(1,210,360)	1,462,128

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

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 3,200백만원입니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 12.97년 입니다. 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년이상	합계
당기말	405,535	606,808	1,781,521	13,417,593	16,211,457

21. 자본

(1) 연결실체가 발행할 보통주식의 총수 및 1주의 금액은 각각 200,000,000주 및 500원이며, 당기말 현재 발행한 보통주식수는 15,304,932주 입니다.

보고기간 종료일 현재 연결실체의 보통주 자본금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말
보통주	7,652,466

(2) 자본금 변동내역

(단위 : 주, 천원)

구 분	당기	
	주식수	금액
당기초	3,826,233	1,913,117
무상증자	11,478,699	5,739,349
당기말	15,304,932	7,652,466

(3) 자본잉여금 변동내역

(단위 : 천원)

구 분	주식발행초과금	기타자본잉여금	합계
당기초	9,040,465	40,467,609	49,508,074
무상증자	(5,739,350)	-	(5,739,350)
분할설립비용	(9,005)	-	(9,005)
무상증자비용	(99,624)	-	(99,624)
자기주식 처분	-	334,704	334,704
당기말	3,192,486	40,802,313	43,994,799

(4) 이익잉여금

보고기간종료일 현재 이익잉여금의 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말
이익준비금(*)	-
미처분이익잉여금	11,112,612
합 계	11,112,612

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

22. 법인세비용

(1) 법인세비용 내역

(단위 : 천원)

구 분	당기
당기법인세	
당기손익에 대한 당기법인세	3,768,799
이연법인세	
일시적차이의 증감	(1,502,237)
자본에 직접 반영된 법인세비용	10,960
법인세비용	2,277,522

(2) 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용의 관계

(단위 : 천원)

구 분	당기
법인세비용차감전순손익	13,763,697
적용세율로 계산된 법인세비용	3,022,815
법인세 효과:	
- 세무상 과세되지 않는 수익	-
- 세무상 차감되지 않는 비용	(4,076)
- 이연법인세 미인식효과	-
- 세액공제	(449,178)
- 기타	(292,039)
법인세비용	2,277,522
유효세율	16.5%

(3) 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세 효과

(단위 : 천원)

구 분	당기		
	반영 전	법인세 효과	반영 후
순확정급여제도의 재측정요소	(478,927)	105,364	(373,563)
자기주식처분이익	429,107	(94,404)	334,703

순확정급여제도의 재측정요소와 관련된 법인세는 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기

(단위 : 천원)

구 분	당기
이연법인세자산	5,575,003
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	4,619,160
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	955,843
이연법인세부채	(1,108,327)
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(1,088,145)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(20,182)
이연법인세자산(부채) 순액	4,466,676

(5) 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동

(단위 : 천원)

구분	당기초	당기손익	기타포괄손익	당기말
감가상각비	536,064	142,257	-	678,321
무형자산상각비	13,799	5,041	-	18,840
퇴직급여충당금	1,955,967	491,153	105,364	2,552,484
퇴직연금운용자산	(803,174)	(113,255)	-	(916,429)
대손충당금	557,627	(39,347)	-	518,280
정부보조금	505,482	140,243	-	645,725
미수수익	(26,205)	6,022	-	(20,183)
미지급연차수당	83,629	45,401	-	129,030
기타장기종업원급여부채	72,814	7,441	-	80,255
사용권자산	(116,218)	15,738	-	(100,480)
리스부채	118,800	(15,365)	-	103,435
당기손익공정가치금융자산	(35,915)	(3,592)	-	(39,507)
외주가공미지급금	90,268	736,545	-	826,813
기타	11,501	(21,409)	-	(9,908)
합계	2,964,439	1,396,873	105,364	4,466,676

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결실체는 대기오염방지 및 친환경소재의 제조와 판매 부문으로 구성되어 있으며, 수익의 구분 및 수익을 인식한 근거는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	환경설비	필터, 촉매제	유지보수 등	합 계
고객과의 계약에서 생기는 수익:				
한 시점에 인식				
제품·상품매출	60,713,734	24,218,558	798,780	85,731,072
기타	-	2,400	28,500	30,900
소 계	60,713,734	24,220,958	827,280	85,761,972
기간에 걸쳐 인식				
유지보수 용역	-	-	4,791,071	4,791,071
임대수익	-	-	351,305	351,305
소 계	-	-	5,142,376	5,142,376
합 계	60,713,734	24,220,958	5,969,656	90,904,348

(2) 주요 고객에 대한 정보

당기 중 연결실체 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기
고객 1	30,704,153

24. 판매비와관리비

(단위: 천원)

구 분	당기
급여	3,129,418
퇴직급여	424,827
복리후생비	372,604
여비교통비	78,627
접대비	87,606
통신비	14,666
가스수도료	20,061
전력비	42,172
세금과공과	128,829
감가상각비	414,633
지급임차료	59,945
수선비	23,013
보험료	28,737
차량유지비	54,895
경상연구개발비	4,889,037
운반비	106,030
교육훈련비	18,760
도서인쇄비	15,519
회의비	17,377
소모품비	68,298
지급수수료	1,583,047
외주용역비	313,496
로열티	29,057
광고선전비	27,891
대손충당금환입	(4,910)
무형자산상각비	84,463
사택관리비	12,129
견본비 및 행사비	9,400
합 계	12,049,627

25. 비용의 성격별 분류

(단위 : 천원)

구 분	당기
제품 및 재공품의 변동	74,749
원재료의 사용	12,591,837
상품의 판매	939,437
종업원 급여	10,129,775
퇴직급여	1,526,300
감가상각비	2,857,896
사용권자산 감가상각비	164,029
무형자산 감가상각비	269,993
투자부동산 감가상각비	116,208
외주가공비	34,702,097
외주용역비	2,443,988
기타 비용	11,211,124
매출원가 및 판매비와 관리비 합계	77,027,433

26. 기타수익과 기타비용

26.1 기타수익

(단위: 천원)

구 분	당기
외환차익	118,643
외화환산이익	11,451
유형자산처분이익	3,826
대손충당금환입액	170
잡이익	54,933
사용권자산처분이익	900
합 계	189,923

26.2 기타비용

(단위: 천원)

구 분	당기
외환차손	5,707
외화환산손실	4,652
기부금	10,302
유형자산처분손실	53,215
잡손실	1,808
합 계	75,684

27. 금융수익과 금융원가

27.1 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당기
이자수익	213,401

27.2 금융원가

(단위: 천원)

구 분	당기
이자비용	440,858

28. 주당순이익

기본주당이익은 연결실체의 보통주당기순이익을 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정했습니다.

(1) 보통주당기순이익

(단위: 원, 주)

구 분	당기
보통주당기순이익	11,486,174,453
가중평균 유통보통주식수(*1),(*2)	15,286,933
기본주당순이익	751

(*1) 가중평균유통보통주식수는 당기 중 발생한 무상증자를 통해 유통되는 보통주식수의 변동을 소급반영하여 재계산하였습니다.

(*2) 가중평균유통보통주식수 계산내역

(단위: 주)

구 분	당기
기초가중평균유통보통주식수	15,304,933
자기주식의 취득	(85,302)
자기주식의 처분	67,302
기말가중평균유통보통주식수	15,286,933

(2) 희석주당순이익

연결실체는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

29. 배당금

당 회계연도에 대한 주당배당금 및 총 배당금은 각각 330원과 5,051백만원이며 2022년 3월 29일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 연결재무제표는 이러한 미지급배당금을 반영하고 있지 않습니다.

30. 우발채무 및 약정사항

(1) 특수관계자를 제외한 타인으로부터 제공받은 지급보증

(단위: 천원)

제공자	종류	한도금액	실행금액
서울보증보험	이행계약, 이행하자 등	8,794,853	8,794,853
엔지니어링공제조합	이행보증, 지급보증	13,752,925	-
기계설비건설공제조합	이행보증	477,054	-

(2) 금융기관과의 약정사항

(단위: 천원)

약정내용	금융기관	한도금액	실행금액
자금대출	KEB하나은행	28,500,000	28,500,000
	한국산업은행	3,000,000	1,000,000
	신한은행	3,000,000	3,000,000
외상매출채권담보대출	KEB하나은행	4,000,000	30,788

(3) 담보제공자산

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금액	관련 계정과목	담보권자
토지, 건물, 기계장치	19,490,603	19,630,000	8,500,000	차입금	KEB하나은행
채무증권	509,368	509,368	-	이행보증	엔지니어링공제조합
채무증권	48,116	48,116	-	이행보증	기계설비건설공제조합

(4) 보고기간 종료일 현재 연결실체가 피소된 소송사건은 다음과 같으며, 소송의 최종 결과가 연결재무제표에 미칠 영향은 합리적으로 예상할 수 없습니다.

(원화단위:천원, 외화단위:천CNY)

사건명	회사위치	상대방	소송가액	원화환산액
손해배상	피고	해외 법인	CNY 10,028	1,867,815

(5) 유형자산 취득 및 자본적지출 약정

보고기간말 현재 발생하지 않는 자본적지출 약정 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말
유형자산	724,130
무형자산	348,890
합 계	1,073,020

31. 현금흐름표

(1) 당기 영업활동에서 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기
당기순이익	11,486,174
조정:	
법인세비용	2,277,522
이자수익	(213,401)
이자비용	440,858
감가상각비	2,857,896
투자부동산 감가상각비	116,208
사용권자산 감가상각비	164,029
무형자산상각비	269,992
퇴직급여	1,526,301
장기종업원급여	10,158
외화환산이익	(11,451)
외화환산손실	4,652
대손상각비	(4,910)
기타의대손충당금환입	(170)
사용권자산처분이익	(900)
유형자산처분이익	(3,826)
유형자산처분손실	53,215
영업활동으로 인한 자산부채의 변동:	
매출채권의감소(증가)	(22,051,278)
미수금의감소(증가)	284,459
선금금의감소(증가)	(33,030)
선급비용의감소(증가)	(170,608)
재고자산의감소(증가)	188,930
장기미수금의감소(증가)	170
매입채무의증가(감소)	(1,120,076)
선수금의증가(감소)	(3,497,657)
미지급금의증가(감소)	12,794,889
미지급비용의증가(감소)	154,046
예수금의증가(감소)	575,262
부가세예수금의증가(감소)	322,912
퇴직연금운용자산의감소(증가)	(500,000)

퇴직금의 지급	(189,117)
관계사 전출입	(146,663)
장기종업원부채증가(감소)	(9,500)
영업활동에서 창출된 현금흐름	5,575,086

(2) 당기 중 재무활동으로 인한 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	재무활동으로 인한 부채			합계
	유동성 리스부채	비유동성 리스부채	유동성차입금	
당기초	157,993	382,004	34,500,000	35,039,997
현금흐름	(162,616)	-	(2,000,000)	(2,162,616)
취득 - 리스	6,233	69,264	-	75,497
기타 비금융변동(*)	240,978	(266,435)	-	(25,457)
당기말 순부채	242,588	184,833	32,500,000	32,927,421

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

(3) 당기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기
건설중인자산의 본계정 대체	2,710,148
유형자산 취득대가의 미지급	511,333
사용권자산의 인식	75,497

32. 특수관계자 거래

(1) 특수관계자 현황

구 분	당기
지배기업	(주)에코프로
기타특수관계자	(주)에코프로비엠(주1)
	(주)에코프로지이엠(주1)
	(주)에코프로이노베이션(주1)
	(주)에코프로에이피(주1)
	(주)에코프로씨엔지(주1)
	(주)아이스퀘어벤처스(주1)
	(주)에코로지스틱스(주1)
	(주)에코프로이엠(주2)
	상해예커환경과학유한공사(주1)
	포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합(주1)
	EcoPro BM America, Inc.(주2)
	(주)에코프로글로벌(주2)
	강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호(주3)
	아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합(주3)
	아이스퀘어 ESG 제1호 조합(주3)
	(주)카우치그램(주3)
	(주)에픽트(주3)
	(주)이룸티앤씨
	(주)해파랑우리

(주1) (주)에코프로의 종속기업 입니다.

(주2) (주)에코프로비엠의 종속기업 입니다.

(주3) (주)에코프로의 관계기업 입니다.

(2) 매출 매입 등 거래

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	특수관계자명	매출 등	매입 등
지배기업	(주)에코프로	46,194	964,100
기타특수관계자	(주)에코프로비엠	1,404,546	138,200
	(주)에코프로이노베이션	3,031,607	-
	(주)에코프로이엠	2,787,000	-
	(주)에코로지스틱스	1,760	-
	상해예커환경과학유한공사	-	123,387
합 계		7,271,107	1,225,687

(3) 특수관계자에 대한 채권 · 채무 잔액

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	특수관계자명	채권		채무
		매출채권	기타채권	기타채무
지배기업	(주)에코프로	11,550	22	121,026
기타특수관계자	(주)에코프로비엠	45,600	108,233	464,723
	(주)에코프로지이엠	429,000	-	-
	(주)에코프로이노베이션	93,104	105	4,914
	(주)에코프로이엠	291,500	-	-
	(주)에코로지스틱스	242	-	2,000
	(주)에코프로글로벌	-	1,699	90,833
합 계		870,996	110,059	683,496

(4) 특수관계자와의 자금거래

<당기>

(단위 : 천원)

특수관계구분	특수관계자명	자기주식처분
지배기업	(주)에코프로	4,272,839

(5) 특수관계자로부터 제공받은 지급보증

<당기>

(단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	보증처	보증금액	보증내용	보증기간
지배기업	(주)에코프로	KEB하나은행	25,668,000	차입금 연대보증	2021.06.01 ~ 2022.02.26
기타특수관계자	이동채	산업은행	3,600,000	차입금 연대보증	2021.03.09 ~ 2022.03.09

(6) 분할에 따른 회사의 책임에 관한 사항상법 제530조의3 제1항 및 제2항에 의거 주주총회의 특별결의에 의해 분할하며, 동법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할존속회사 및 분할신설회사는 분할전 회사의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(7) 주요 경영진에 대한 보상

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

(단위: 천원)

구 분	당기
급여 및 단기종업원 급여	477,057
퇴직급여	117,817
기타장기종업원급여	175
합 계	595,049

33. 영업부문 정보

(1) 영업부문 및 매출액

연결실체는 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 있으며, 영업부문별 매출액과 영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

부 문	주요사업현황	당기	
		매출액	영업이익
환경소재부문	환경소재, 환경필터, 대기저감시스템	90,522,143	13,610,918
기타부문	임대 등	382,205	265,997
합 계		90,904,348	13,876,915

(2) 지역별 매출

(단위: 천원)

구 분	당기
국 내	83,605,221
해 외	7,299,127
합 계	90,904,348

영업부문별 자산과 부채는 최고경영의사결정자에 정기적으로 제공되지 않아 포함하지 않았 습니다.

34. 인적분할을 통한 회사의 설립

연결실체는 2021년 5월 1일을 분할기일로 주식회사 에코프로(분할 전 주식회사 에코프로)에서 인적분할되어 신규설립되었습니다.

(1) 분할관련 일반내용

상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 분할되는 회사의 주주가 분할신주 배정기준일 현재의 지분율에 비례하여 분할신설회사의 주식을 배정받는 단순인적분할의 방법으로 분할하였으며, 분할되는 회사가 영위하는 사업 중 환경사업부문을 분할하여 신설회사를 설립하였습니다.

이에 따라 인적분할 신설회사는 분할되는 회사의 분할신주 배정기준일(2021년 4월 30일) 현재 주주명부에 등재되어 있는 주주를 대상으로 분할회사 소유주식 1주당 아래의 표와 같은 비율로 신주를 배정하였습니다.

주식의 종류	배정비율
보통주	0.1698463

상기 배정비율에 따른 분할 전·후의 발행주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)

주식의 종류	분할전	분할후		
	주식회사 에코프로	주식회사 에코프로	주식회사 에코프로에이치엔	합 계
보통주	22,527,620	18,701,387	3,826,233	22,527,620

(2) 분할신설회사로 이전되는 재산과 그 가액

인적분할을 통해 분할신설회사로 이전되는 자산 및 부채가액은 2021년 2월 27일자 정기주주총회의 승인을 받은 분할계획서상에 첨부된 승계대상 목록에 의하되, 분할기일 전까지 분할로 이전되는 해당 사업부문에서 발생한 재산의 증감사항을 가감하였습니다.

(3) 인적분할 회계처리

① 인적분할을 통해 분할신설회사로 이전되는 자산 및 부채가액은 분할 전 장부금액으로 계상하였습니다.

② 이전되는 자산, 부채와 직접적으로 관련된 이연법인세자산(부채)는 분할신설회사로 이전되었습니다.

③ 인적분할의 결과 인수하는 순자산의 장부금액이 분할신설회사의 자본금을 초과하는 경우 그 차액은 주식발행초과금으로 처리하였습니다.

(4) 권리·의무의 승계 등에 관한 사항

분할되는 회사의 일체의 적극적·소극적 재산과 공법상의 권리와 의무를 포함한 기타의 권리, 의무 및 재산적 가치 있는 사실관계(인허가, 근로관계, 계약관계, 소송 등을 모두 포함)는 분할대상 사업부문에 관한 것이면 해당 분할신설회사에게, 분할대상사업부문 이외의 부문에 관한 것이면 분할되는 회사에게 각각 귀속되는 것을 원칙으로 합니다.

(5) 분할에 따른 회사의 책임에 관한 사항

상법 제530조의3 제1항 및 제2항에 의거 주주총회의 특별결의에 의해 분할하며, 동법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할준속회사 및 분할신설회사는 분할전 회사의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 1 기 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 1 기
자산	
유동자산	84,173,531,751
현금및현금성자산	7,443,225,607
기타유동금융자산	17,617,653,015
매출채권 및 기타채권	40,702,638,979
기타유동자산	1,332,625,183
재고자산	17,077,388,967
비유동자산	44,799,126,221
기타비유동금융자산	707,483,280

유형자산	34,295,365,283
투자부동산	3,234,740,530
무형자산	1,679,656,349
사용권자산	415,204,935
이연법인세자산	4,466,675,844
자산총계	128,972,657,972
부채	
유동부채	58,031,751,660
매입채무 및 기타채무	22,730,986,575
차입금	32,500,000,000
기타유동부채	1,175,472,603
유동리스부채	242,587,603
당기법인세부채	1,382,704,879
비유동부채	8,181,030,491
기타비유동금융부채	904,015,718
기타비유동부채	331,628,519
퇴직급여부채	6,760,553,213
비유동리스부채	184,833,041
부채총계	66,212,782,151
자본	
자본금	7,652,466,000
자본잉여금	43,994,798,046
이익잉여금	11,112,611,775
자본총계	62,759,875,821
자본과부채총계	128,972,657,972

포괄손익계산서

제 1 기 2021.05.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 1 기
매출액	90,904,348,393
매출원가	64,977,806,317
매출총이익	25,926,542,076
판매비와관리비	12,049,626,936
영업이익	13,876,915,140
기타수익	189,923,286
기타비용	75,684,494

금융수익	213,400,522
금융원가	440,857,953
법인세비용차감전순이익	13,763,696,501
법인세비용	2,277,522,048
당기순이익	11,486,174,453
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	
순확정급여의 재측정요소	(373,562,678)
총포괄이익	11,112,611,775
주당이익	
기본주당이익 (단위 : 원)	751
희석주당이익 (단위 : 원)	751

자본변동표

제 1 기 2021.05.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	이익잉여금	기타자본구성요소	자본 합계
2021.05.01 (당기초)	1,913,116,500	49,508,072,063			51,421,188,563
총포괄이익					
당기순이익			11,486,174,453		11,486,174,453
확정급여제도의 재측정요소			(373,562,678)		(373,562,678)
소유주와의 거래					
무상증자	5,739,349,500	5,739,349,500			
자기주식의 취득				(3,843,731,961)	(3,843,731,961)
자기주식의 처분		334,703,703		3,843,731,961	4,178,435,664
분할설립비용 및 무상증자비용		(108,628,220)			(108,628,220)
2021.12.31 (당기말)	7,652,466,000	43,994,798,046	11,112,611,775		62,759,875,821

현금흐름표

제 1 기 2021.05.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 1 기
영업활동으로 인한 현금흐름	4,372,030,730
당기순이익	11,486,174,453
조정	7,486,173,367
순운전자본의 변동	(13,397,261,080)

법인세 납부	(1,203,056,010)
투자활동으로 인한 현금흐름	(20,742,571,565)
투자활동으로 인한 현금유입액	573,926,565
유형자산의 처분	3,834,000
보증금의 감소	28,000,000
이자의 수취	204,521,075
정부보조금의 증가	337,571,490
투자활동으로 인한 현금유출액	(21,316,498,130)
기타금융자산의 증가	(17,500,000,000)
유형자산의 취득	(3,663,175,069)
무형자산의 취득	(111,870,046)
보증금의 증가	(41,453,015)
재무활동으로 인한 현금흐름	(2,242,814,130)
재무활동으로 인한 현금유입액	4,336,355,100
자기주식 처분	4,272,839,272
임대보증금의 증가	26,000,000
정부보조금의 증가	37,515,828
재무활동으로 인한 현금유출액	(6,579,169,230)
자기주식 취득	(3,843,731,961)
단기차입금의 상환	(2,000,000,000)
임대보증금의 감소	(71,900,000)
분할설립 비용	(9,004,640)
무상증자 비용	(99,623,580)
리스부채의 상환	(162,616,328)
이자의 지급	(392,292,721)
현금및현금성자산의 감소	(18,613,354,965)
현금및현금성자산의 환율변동효과	(1,558,510)
기초의 현금및현금성자산	26,058,139,082
기말의 현금및현금성자산	7,443,225,607

5. 재무제표 주석

제 1 기 2021년 12월 31일 현재

주식회사 에코프로에이치엔

1. 일반사항

주식회사 에코프로에이치엔(이하 "당사")은 2021년 5월 1일을 분할기일로 하여 주식회사 에코프로의 환경소재 사업부문이 인적분할되어 신설된 법인으로서, 대기오염방지 및 친환경소재의 제조와 판매를 주된 영업으로 하고 있으며 본사 및 공장은 충북 청주시 청원구 오창산업단지에 위치하고 있습니다. 한편, 당사는 2021년 5월 28일자로 한국거래소가 개설한 코스닥시장에 상장 등록하였습니다.

보고기간 종료일 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

구분	주주명	소유주식수(주)	유효지분율 (%)	비고
보통주	(주)에코프로	4,805,561	31.40%	최대주주
	기타	10,499,371	68.60%	
합 계		15,304,932	100.00%	

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2021년 5월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

실무적 간편법으로, 리스이용자는 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료와 관련하여 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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

2.2.2 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

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

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

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

2.3 종속기업

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업투자는 원가법으로 측정하고 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.

차입금과 관련된 외환차이는 포괄손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타 수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

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.

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 포괄손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융원가'로 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 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 포괄손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융원가'로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

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

(4) 인식과 제거

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

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

(5) 금융상품의 상계

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

2.6 매출채권

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

2.7 재고자산

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

2.8 유형자산

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

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

과 목	추정 내용연수
건물 및 구축물	20년
기계장치	10년
기타의 유형자산	5년

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

2.9 차입원가

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

2.10 정부보조금

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

2.11 무형자산

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

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다.

과 목	추정 내용연수
개발비	10년
산업재산권	5-10년
소프트웨어 및 기타무형자산	5년

2.12 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 20년동안 정액법으로 상각됩니다.

2.13 비금융자산의 손상

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

2.14 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 당사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30~60일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.15 금융부채

(1) 분류 및 측정

금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무및기타채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

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

2.16 충당부채

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

2.17 당기법인세 및 이연법인세

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

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

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

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

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

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

2.18 종업원급여

(1) 퇴직급여

당사의 퇴직연금제도는 확정급여제도입니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 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) 장기종업원급여

당사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험 계리사에 의해 평가됩니다.

2.19 수익인식

1) 재화나 용역의 특성 및 수행의무 이행시기

당사는 대기오염 방지 및 사후처리 사업을 영위하고 있습니다. 당사는 재화의 공급 (환경설비, 케미컬 필터 및 촉매의 납품)뿐만 아니라, 환경설비 운영 및 유지보수 관리용역을 제공하고 있습니다.

일반적인 재화의 공급의 경우 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에 해당하지 않아 한 시점에 이행되는 것들로 보아 수익을 인식합니다. 수행의무 이행시기는 당사가 보유한 자산이 고객에게 이전되어 고객의 통제를 받는 시기이며, 소유권, 물리적 점유, 유의적인 위험과 보상의 이전, 고객의 인수여부를 통제 이전의 지표로 하여 수행의무 이행시기를 판단하고 있습니다. 일반적으로 수출의 경우 주로 CIF, FOB, DDP와 같은 조건으로 이전되며 국내 매출의 경우 고객에게 물리적으로 이전되는 시기에 수행의무를 이행한 것으로 판단합니다.

환경설비운영 및 유지보수계약은 고객이 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 얻고 동시에 소비하는 경우 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무로 보는 기업회계기준서 제1115호에 따라 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

수행의무를 기간에 걸쳐 이행하는 경우에는 재화나 용역에 대한 통제를 고객에게 이전할 때 당사의 수행정도를 나타내는 진행률 측정방법에 따라 이행시기를 결정합니다. 만약 수행정도를 합리적으로 측정하지 못하는 경우에는 발생원가의 범위 내에서 수행 정도를 측정하고 있습니다. 수행의무의 이행에 예상되는 총투입물 대비 수행의무를 이행하기 위한 기업의 투입물에 기초하여 수익을 인식하는 투입법이 기업의 수행정도를 충실하게 나타낼 수 있다고 보아 원가를 투입하는 시점을 이행시기로 판단하고 있습니다.

2) 유의적인 지급조건

당사의 경우 일반적으로 청구일로부터 60일에서 90일 이내에 대금을 수취하고 있으며, 환경설비 공사계약의 경우 일반적으로 선수금, 중도금, 잔금으로 구분하여 수취하고 있으며 유지보수계약은 매 월 청구하여 수취하고 있습니다.

환경설비를 제외한 재화공급계약과 유지보수계약의 경우에는 유의적인 금융요소가 없으며, 환경설비 계약의 경우에는 지급조건에 따라 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상되어 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지 않는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다.

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

3) 보증의 성격 및 기간

당사는 제품 및 계약에 따라 기간이 상이하긴 하지만 일반적으로 제품 납품 후 12개월에서 36개월 정도의 보증을 제공합니다. 제공되는 보증은 합의된 규격에 제품이 부합한다는 확신을 제공하기 위한 것으로 별도의 수행의무에 해당하지 않습니다.

2.20 리스

(1) 리스이용자

당사는 다양한 부동산, 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의 고정기간으로 체결되지만 아래 (2)에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 당사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

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 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동 리스료
- 잔존가치보증에 따라 당사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 당사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사 가격
- 리스기간이 당사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 비품으로 구성되어 있습니다.

(2) 연장선택권 및 종료선택권

당사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 시설장치 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 당사가 행사할 수 있습니다.

2.21 영업부문

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

2.22 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2022년 1월 24일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

당사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

COVID-19의 확산은 국내 및 세계 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 당사의 향후 수익과 기타 재무성과에도 잠재적으로 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. COVID-19가 재무상태 및 영업성과에 미칠 영향의 범위를 예측하는 것은 현재 시점에는 매우 불확실하며, 당사의 고객과 공급자 및 글로벌 시장 전반에 다양한 요인에 의해 영향을 미칠 것이므로 COVID-19의 효과는 당분간 당사의 영업성과에 완전히 반영되지 않을 수 있습니다.

재무제표 작성시 사용된 중요한 미래에 대한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정을 유발할 수 있으며, 따라서 COVID-19와 영업활동 변경이 당사의 사업, 재무상태 및 성과, 유동성에 미칠 궁극적인 영향은 현재로는 예측할 수 없습니다.

당 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 22 참조).

당사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 당사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 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(주석5 참조).

(3) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석20 참조).

4. 재무위험관리

4.1 재무위험 관리요소

당사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 당사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

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

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

4.1.1 시장위험

(1) 외환 위험

(가) 외환 위험

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

(원화단위:천원, 외화단위:USD,JPY,CNY,EUR)

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

(나) 민감도분석

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

(단위:천원)

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

(2) 이자율위험

(가) 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.

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

(단위:천원)

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

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

(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
1% 상승 시	(245,700)	(245,700)
1% 하락 시	245,700	245,700

4.1.2 신용위험

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

(가) 매출채권

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

당기말의 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

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

당기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

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

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

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

(나) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

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

(4) 대손상각비

당기 중 손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

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

4.1.3 유동성위험

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

(1) 유동성 약정

당사는 보고기간말 현재 다음의 차입금 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(단위:천원)

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

(2) 만기분석

유동성 위험 분석에서는 당사의 모든 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

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

(단위:천원)

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

(주1) 종업원급여 관련 부채는 제외했습니다.

(주2) 총계약상 현금흐름의 경우, 이자지급액을 포함한 금액입니다.

4.2 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.

당기말 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말
차입금	32,500,000
차감: 현금및현금성자산	(7,443,226)
순부채	25,056,774
자본총계	62,759,876
총자본	87,816,650
자본조달비율	28.53%

5. 공정가치

(1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	
	장부금액	공정가치
금융자산		
현금및현금성자산	7,443,226	7,443,226
당기손익-공정가치측정금융자산	557,483	557,483
매출채권	40,260,973	40,260,973
기타 상각후원가 측정 금융자산	18,209,318	18,209,318
합 계	66,471,000	66,471,000
금융부채		
매입채무	1,277,213	1,277,213
차입금	32,500,000	32,500,000
리스부채	427,421	427,421
기타 상각후원가 측정 금융부채	22,357,790	22,357,790
합 계	56,562,424	56,562,424

(2) 공정가치 서열체계

당사는 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.

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

당기말 현재 공정가치로 측정되고 인식된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산				
기타비유동금융자산(당기손익-공정가치 측정 금융자산)				
채무증권	-	-	557,483	557,483

(3) 가치평가기법 및 투입변수

수준 3으로 분류된 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 유의적이고 관측할 수 없는 투입변수의 양적 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	공정가치(*)	수준	가치평가기법	투입변수
채무증권	557,483	3	현금흐름할인모형	할인율

(*) 동 금융상품은 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타낸다고 보아 취득원가를 공정가치의 적절한 추정치로 사용하였습니다.

(4) 관측할 수 없는 유의적인 투입변수를 사용한 공정가치 측정(수준3)

당기 중 수준 3으로 분류된 금융상품의 변동내역은 없습니다.

6. 범주별 금융상품

6.1 금융상품 범주별 장부금액

(단위 : 천원)

재무상태표 상 자산	당기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	557,483
상각후원가 금융자산	
현금및현금성자산	7,443,226
매출채권	40,260,973
기타 상각후원가 금융자산	18,209,318
합 계	66,471,000

(단위 : 천원)

재무상태표 상 부채	당기말
상각후원가 금융부채	
매입채무	1,277,213
차입금	32,500,000
리스부채	427,421
기타금융부채	22,357,790
합 계	56,562,424

6.2 금융상품 범주별 손익

(단위:천원)

구 분	당기
상각후원가 금융자산	
이자수익	213,401
환차손익	106,122
환산손익	6,799
대손상각비(환입)	(5,080)
상각후원가 금융부채	
이자비용	(440,858)
환차손익	6,814
합 계	(112,802)

7. 현금및현금성자산

(단위 : 천원)

구 분	당기말
현금 및 은행예금	2,443,226
단기은행예치금(주1)	5,000,000
합 계	7,443,226

(주1) 단기은행예치금은 취득일 현재 만기가 3개월 이내에 도래하는 정기예금을 포함하고 있습니다.

8. 기타금융자산

(단위 : 천원)

구 분		당기말
유 동	단기금융상품	17,500,000
	임차보증금	117,653
	소 계	17,617,653
비유동	당기손익-공정가치측정금융자산(*)	557,483
	장기미수금	163,180
	대손충당금	(163,180)
	임차보증금	150,000
	소 계	707,483
합 계		18,325,136

(*) 당기말 현재 이행보증과 관련하여 당기손익-공정가치측정금융자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 30 참조).

9. 매출채권 및 기타채권

(1) 매출채권 및 손실충당금

(단위: 천원)

구 분	당기말
고객과의 계약에서 생긴 매출채권	42,682,711
손실충당금	(2,421,738)
매출채권(순액)	40,260,973

매출채권은 정상적인 영업 과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다. 당사는 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(2) 기타 상각후원가측정 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말		
	유동	비유동	합계
미수금	358,265	163,180	521,445
미수수익	83,400	-	83,400
단기금융상품	17,500,000	-	17,500,000
임차보증금	117,653	150,000	267,653
총 장부금액	18,059,318	313,180	18,372,498
차감: 손실충당금	-	(163,180)	(163,180)
상각후원가	18,059,318	150,000	18,209,318

10. 기타자산

(단위 : 천원)

구 분		당기말
유동	선급금	1,122,195
	선급비용	210,430
합 계		1,332,625

11. 재고자산

(단위 : 천원)

구 분	당기말
제품	3,014,697
재공품	5,778,370
원재료	8,284,322
합 계	17,077,389

당기 중 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 64,862백만원입니다.

12. 유형자산

(1) 유형자산 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말
토지	5,450,010
건물	17,920,541
건물감가상각누계액	(6,048,700)
구축물	6,356,814
구축물감가상각누계액	(2,047,484)
국고보조금(구축물)	(39,440)
기계장치	20,851,653
기계장치감가상각누계액	(14,348,923)
차량운반구	243,358
차량운반구감가상각누계액	(145,079)
공기구비품	2,107,439
공기구비품감가상각누계액	(1,358,094)
국고보조금(비품)	(7,522)
연구기자재	9,136,624
연구기자재감가상각누계액	(5,867,762)
국고보조금(연구기자재)	(753,529)
건설중인자산	2,845,459
합 계	34,295,365

(2) 유형자산의 변동

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	대 체	감가상각비	기 말
토지	5,396,178	-	-	53,832	-	5,450,010
건물	12,361,373	-	(50,225)	162,420	(601,727)	11,871,841
구축물	4,091,971	-	-	422,979	(205,620)	4,309,330
(정부보조금)	(27,689)	(13,228)	-	-	1,477	(39,440)
기계장치	7,313,491	-	(2,991)	458,300	(1,266,070)	6,502,730
차량운반구	96,789	-	-	24,153	(22,663)	98,279
공기구비품	725,491	-	(7)	198,771	(174,910)	749,345
(정부보조금)	(9,114)	-	-	-	1,592	(7,522)
연구기자재	3,073,177	-	(1)	975,218	(779,532)	3,268,862
(정부보조금)	(618,743)	(324,343)	-	-	189,557	(753,529)
건설중인자산	1,381,099	4,174,508	-	(2,710,148)	-	2,845,459
합 계	33,784,023	3,836,937	(53,224)	(414,475)	(2,857,896)	34,295,365

(3) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기
매출원가	1,974,148
판매비와 관리비	883,748
합 계	2,857,896

(4) 당기말 현재 차입금과 관련하여 유형자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 30참조).

13. 투자부동산

(1) 투자부동산 내역

(단위 : 천원)

구 분	당기말
토지	823,425
건물	3,486,239
건물감가상각누계액	(1,074,924)
합 계	3,234,740

(2) 투자부동산의 변동

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	감가상각비	기말
토지	823,425	-	823,425
건물	2,527,523	(116,208)	2,411,315
합 계	3,350,948	(116,208)	3,234,740

(3) 당기 중 투자부동산과 관련하여 발생한 임대수익은 351백만원이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용은 116백만원입니다.

(4) 당기말 현재 투자부동산의 장부가액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	장부가액	공정가치
토지	823,425	1,682,455
건물	2,411,315	2,728,950
합 계	3,234,740	4,411,405

14. 무형자산

(1) 무형자산 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말
개발비	1,288,662
국고보조금(개발비)	(779,464)
산업재산권	105,925
소프트웨어	616,347
국고보조금(소프트웨어)	(31,948)
기타의무형자산	480,134
합 계	1,679,656

(2) 무형자산의 변동

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	개별취득	대 체	상 각	기 말
개발비	1,523,564	-	-	(234,902)	1,288,662
(정부보조금)	(925,048)	-	-	145,584	(779,464)
산업재산권	82,349	43,514	-	(19,938)	105,925
소프트웨어	263,793	41,256	414,475	(103,177)	616,347
(정부보조금)	(39,465)	-	-	7,517	(31,948)
기타의무형자산	518,111	27,100	-	(65,077)	480,134
합 계	1,423,304	111,870	414,475	(269,993)	1,679,656

(3) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당기
매출원가	136,305
판매비와 관리비	133,688
합 계	269,993

15. 리스

당사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기말
사용권자산	
차량운반구	248,280
부동산	166,925
합 계	415,205

당기 중 증가된 사용권자산은 75,497천원입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말
리스부채	
유동	242,588
비유동	184,833
합 계	427,421

(2) 포괄손익계산서에 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분		당기
사용권자산의 감가상각비		
차량운반구		96,615
부동산		67,414
합 계		164,029
리스부채에 대한 이자비용		9,674
단기리스료		171,485
단기리스가 아닌 소액자산 리스료		114,311

당기 중 리스의 총 현금유출은 448,412천원입니다.

16. 매입채무및기타채무

(단위: 천원)

구 분		당기말
유동	매입채무	1,277,213
	미지급금	20,687,659
	미지급비용	766,115
합 계		22,730,987

17. 차입금

(1) 차입금의 내역

(단위 : 천원)

구 분	당기말
단기차입금	32,500,000

(2) 단기차입금의 내역

(단위 : 천원)

차입금 종류	금융기관	이자율	당기말
단기원화차입금			
운영자금	KEB하나은행(*)	2.17%~2.46%	28,500,000
운영자금	한국산업은행	2.30%	1,000,000
운영자금	신한은행	2.06%	3,000,000
합 계			32,500,000

(*) 상기 차입금에 대해서는 당사의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(주석30 참조).

18. 기타금융부채

(단위 : 천원)

구 분		당기말
비유동	장기미지급금	490,416
	임대보증금	413,600
합 계		904,016

19. 기타부채

(단위 : 천원)

구 분		당기말
유동	예수금	852,560
	부가세예수금	322,912
	소 계	1,175,472
비유동	기타장기종업원급여부채	331,629
합 계		1,507,101

20. 순확정급여부채

(1) 순확정급여부채 산정 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	10,547,455
사외적립자산의 공정가치	(3,786,902)
재무상태표상 순확정급여부채	6,760,553

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기
기초금액	9,118,547
당기근무원가	1,374,661
이자비용	166,905
재측정요소:	
– 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(14,303)
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	591,071
– 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(136,231)
관계사 전출입	(183,798)
제도에서의 지급액:	
– 급여의 지급	(369,397)
보고기간말 금액	10,547,455

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위 : 천원)

구 분	당기
기초금액	3,527,441
이자수익	15,266
재측정요소:	
－ 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(38,390)
기여금:	
－ 사용자	500,000
관계사 전출입	(37,135)
제도에서의 지급:	
－ 급여의 지급	(180,280)
보고기간말 금액	3,786,902

(4) 사외적립자산의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	
	공시가격	구성비 (%)
정기예금	3,786,741	99.996
현금 및 현금성자산	161	0.004
합계	3,786,902	100.000

(5) 주요 보험수리적가정

구 분	당기
할인율	3.10%
임금상승률	3.60%

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

(단위 : 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
임금상승률	1%	1,440,156	(1,216,488)
할인율	1%	(1,210,360)	1,462,128

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

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 3,200백만원입니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 12.97년 입니다. 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년이상	합계
당기말	405,535	606,808	1,781,521	13,417,593	16,211,457

21. 자본

(1) 당사가 발행할 보통주식의 총수 및 1주의 금액은 각각 200,000,000주 및 500원이며, 당기말 현재 발행한 보통주식수는 15,304,932주 입니다.

보고기간 종료일 현재 당사의 보통주 자본금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말
보통주	7,652,466

(2) 자본금 변동내역

(단위 : 주, 천원)

구 분	당기	
	주식수	금액
당기초	3,826,233	1,913,117
무상증자	11,478,699	5,739,349
당기말	15,304,932	7,652,466

(3) 자본잉여금 변동내역

(단위 : 천원)

구 분	주식발행초과금	기타자본잉여금	합계
당기초	9,040,465	40,467,609	49,508,074
무상증자	(5,739,350)	-	(5,739,350)
분할설립비용	(9,005)	-	(9,005)
무상증자비용	(99,624)	-	(99,624)
자기주식 처분	-	334,704	334,704
당기말	3,192,486	40,802,313	43,994,799

(4) 이익잉여금

(가) 이익잉여금의 구성내역

(단위 : 천원)

구 분	당기말
이익준비금(*)	-
미처분이익잉여금	11,112,612
합 계	11,112,612

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

(나) 이익잉여금처분계산서

당기의 이익잉여금처분계산서는 2022년 3월 29일 주주총회에서 처분될 예정입니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	
미처분 이익잉여금		11,112,612
전기이월이익잉여금	-	
확정급여제도의 재측정요소	(373,562)	
당기순이익	11,486,174	
이익잉여금 처분액		5,555,691
이익준비금	505,063	
배당금	5,050,628	
(현금배당 주당배당금(를):		
보통주: 당기 330원(66%)		
차기이월 미처분이익잉여금		5,556,921

22. 법인세비용

(1) 법인세비용 내역

(단위 : 천원)

구 분	당기
당기법인세	
당기손익에 대한 당기법인세	3,768,799
이연법인세	
일시적차이의 증감	(1,502,237)
자본에 직접 반영된 법인세비용	10,960
법인세비용	2,277,522

(2) 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용의 관계

(단위 : 천원)

구 분	당기
법인세비용차감전순손익	13,763,697
적용세율로 계산된 법인세비용	3,022,815
법인세 효과:	
- 세무상 과세되지 않는 수익	-
- 세무상 차감되지 않는 비용	(4,076)
- 이연법인세 미인식효과	-
- 세액공제	(449,178)
- 기타	(292,039)
법인세비용	2,277,522
유효세율	16.5%

(3) 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세 효과

(단위 : 천원)

구 분	당기		
	반영 전	법인세 효과	반영 후
순확정급여제도의 재측정요소	(478,927)	105,364	(373,563)
자기주식처분이익	429,107	(94,404)	334,703

순확정급여제도의 재측정요소와 관련된 법인세는 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기

(단위 : 천원)

구 분	당기
이연법인세자산	5,575,003
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	4,619,160
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	955,843
이연법인세부채	(1,108,327)
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(1,088,145)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(20,182)
이연법인세자산(부채) 순액	4,466,676

(5) 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동

(단위 : 천원)

구분	당기초	당기손익	기타포괄손익	당기말
감가상각비	536,064	142,257	-	678,321
무형자산상각비	13,799	5,041	-	18,840
퇴직급여충당금	1,955,967	491,153	105,364	2,552,484
퇴직연금운용자산	(803,174)	(113,255)	-	(916,429)
대손충당금	557,627	(39,347)	-	518,280
정부보조금	505,482	140,243	-	645,725
미수수익	(26,205)	6,022	-	(20,183)
미지급연차수당	83,629	45,401	-	129,030
기타장기종업원급여부채	72,814	7,441	-	80,255
사용권자산	(116,218)	15,738	-	(100,480)
리스부채	118,800	(15,365)	-	103,435
당기손익공정가치금융자산	(35,915)	(3,592)	-	(39,507)
외주가공미지급금	90,268	736,545	-	826,813
기타	11,501	(21,409)	-	(9,908)
합계	2,964,439	1,396,873	105,364	4,466,676

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당사는 대기오염방지 및 친환경소재의 제조와 판매 부문으로 구성되어 있으며, 수익의 구분 및 수익을 인식한 근거는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	환경설비	필터, 촉매제	유지보수 등	합 계
고객과의 계약에서 생기는 수익:				
한 시점에 인식				
제품 · 상품매출	60,713,734	24,218,558	798,780	85,731,072
기타	-	2,400	28,500	30,900
소 계	60,713,734	24,220,958	827,280	85,761,972
기간에 걸쳐 인식				
유지보수 용역	-	-	4,791,071	4,791,071
임대수익	-	-	351,305	351,305
소 계	-	-	5,142,376	5,142,376
합 계	60,713,734	24,220,958	5,969,656	90,904,348

(2) 주요 고객에 대한 정보

당기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기
고객 1	30,704,153

24. 판매비와관리비

(단위: 천원)

구 분	당기
급여	3,129,418
퇴직급여	424,827
복리후생비	372,604
여비교통비	78,627
접대비	87,606
통신비	14,666
가스수도료	20,061
전력비	42,172
세금과공과	128,829
감가상각비	414,633
지급임차료	59,945
수선비	23,013
보험료	28,737
차량유지비	54,895
경상연구개발비	4,889,037
운반비	106,030
교육훈련비	18,760
도서인쇄비	15,519
회의비	17,377
소모품비	68,298
지급수수료	1,583,047
외주용역비	313,496
로열티	29,057
광고선전비	27,891
대손충당금환입	(4,910)
무형자산상각비	84,463
사택관리비	12,129
견본비 및 행사비	9,400
합 계	12,049,627

25. 비용의 성격별 분류

(단위 : 천원)

구 분	당기
제품 및 재공품의 변동	74,749
원재료의 사용	12,591,837
상품의 판매	939,437
종업원 급여	10,129,775
퇴직급여	1,526,300
감가상각비	2,857,896
사용권자산 감가상각비	164,029
무형자산 감가상각비	269,993
투자부동산 감가상각비	116,208
외주가공비	34,702,097
외주용역비	2,443,988
기타 비용	11,211,124
매출원가 및 판매비와 관리비 합계	77,027,433

26. 기타수익과 기타비용

26.1 기타수익

(단위: 천원)

구 분	당기
외환차익	118,643
외화환산이익	11,451
유형자산처분이익	3,826
대손충당금환입액	170
잡이익	54,933
사용권자산처분이익	900
합 계	189,923

26.2 기타비용

(단위: 천원)

구 분	당기
외환차손	5,707
외화환산손실	4,652
기부금	10,302
유형자산처분손실	53,215
잡손실	1,808
합 계	75,684

27. 금융수익과 금융원가

27.1 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당기
이자수익	213,401

27.2 금융원가

(단위: 천원)

구 분	당기
이자비용	440,858

28. 주당순이익

기본주당이익은 당사의 보통주당기순이익을 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정했습니다.

(1) 보통주당기순이익

(단위: 원, 주)

구 분	당기
보통주당기순이익	11,486,174,453
가중평균 유통보통주식수(*1),(*2)	15,286,933
기본주당순이익	751

(*1) 가중평균유통보통주식수는 당기 중 발생한 무상증자를 통해 유통되는 보통주식수의 변동을 소급반영하여 재계산하였습니다.

(*2) 가중평균유통보통주식수 계산내역

(단위: 주)

구 분	당기
기초가중평균유통보통주식수	15,304,933
자기주식의 취득	(85,302)
자기주식의 처분	67,302
기말가중평균유통보통주식수	15,286,933

(2) 희석주당순이익

당사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

29. 배당금

당 회계연도에 대한 주당배당금 및 총 배당금은 각각 330원과 5,051백만원이며 2022년 3월 29일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 반영하고 있지 않습니다.

30. 우발채무 및 약정사항

(1) 특수관계자를 제외한 타인으로부터 제공받은 지급보증

(단위: 천원)

제공자	종류	한도금액	실행금액
서울보증보험	이행계약, 이행하자 등	8,794,853	8,794,853
엔지니어링공제조합	이행보증, 지급보증	13,752,925	-
기계설비건설공제조합	이행보증	477,054	-

(2) 금융기관과의 약정사항

(단위: 천원)

약정내용	금융기관	한도금액	실행금액
자금대출	KEB하나은행	28,500,000	28,500,000
	한국산업은행	3,000,000	1,000,000
	신한은행	3,000,000	3,000,000
외상매출채권담보대출	KEB하나은행	4,000,000	30,788

(3) 담보제공자산

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금액	관련 계정과목	담보권자
토지, 건물, 기계장치	19,490,603	19,630,000	8,500,000	차입금	KEB하나은행
채무증권	509,368	509,368	-	이행보증	엔지니어링공제조합
채무증권	48,116	48,116	-	이행보증	기계설비건설공제조합

(4) 보고기간 종료일 현재 당사가 피소된 소송사건은 다음과 같으며, 소송의 최종 결과가 재무제표에 미칠 영향은 합리적으로 예상할 수 없습니다.

(원화단위:천원, 외화단위:천CNY)

사건명	회사위치	상대방	소송가액	원화환산액
손해배상	피고	해외 법인	CNY 10,028	1,867,815

(5) 유형자산 취득 및 자본적지출 약정

보고기간말 현재 발생하지 않는 자본적지출 약정 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말
유형자산	724,130
무형자산	348,890
합 계	1,073,020

31. 현금흐름표

(1) 당기 영업활동에서 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기
당기순이익	11,486,174
조정:	
법인세비용	2,277,522
이자수익	(213,401)
이자비용	440,858
감가상각비	2,857,896
투자부동산 감가상각비	116,208
사용권자산 감가상각비	164,029
무형자산상각비	269,992
퇴직급여	1,526,301
장기종업원급여	10,158
외화환산이익	(11,451)
외화환산손실	4,652
대손상각비	(4,910)
기타의대손충당금환입	(170)
사용권자산처분이익	(900)
유형자산처분이익	(3,826)
유형자산처분손실	53,215
영업활동으로 인한 자산부채의 변동:	
매출채권의감소(증가)	(22,051,278)
미수금의감소(증가)	284,459
선금금의감소(증가)	(33,030)
선급비용의감소(증가)	(170,608)
재고자산의감소(증가)	188,930
장기미수금의감소(증가)	170
매입채무의증가(감소)	(1,120,076)
선수금의증가(감소)	(3,497,657)
미지급금의증가(감소)	12,794,889
미지급비용의증가(감소)	154,046
예수금의증가(감소)	575,262
부가세예수금의증가(감소)	322,912
퇴직연금운용자산의감소(증가)	(500,000)

퇴직금의 지급	(189,117)
관계사 전출입	(146,663)
장기종업원부채증가(감소)	(9,500)
영업활동에서 창출된 현금흐름	5,575,086

(2) 당기 중 재무활동으로 인한 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	재무활동으로 인한 부채			합계
	유동성 리스부채	비유동성 리스부채	유동성차입금	
당기초	157,993	382,004	34,500,000	35,039,997
현금흐름	(162,616)	-	(2,000,000)	(2,162,616)
취득 - 리스	6,233	69,264	-	75,497
기타 비금융변동(*)	240,978	(266,435)	-	(25,457)
당기말 순부채	242,588	184,833	32,500,000	32,927,421

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

(3) 당기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기
건설중인자산의 본계정 대체	2,710,148
유형자산 취득대가의 미지급	511,333
사용권자산의 인식	75,497

32. 특수관계자 거래

(1) 특수관계자 현황

구 분	당기
지배기업	(주)에코프로
종속기업	ECOPRO-UK LTD
기타특수관계자	(주)에코프로비엠(주1)
	(주)에코프로지이엠(주1)
	(주)에코프로이노베이션(주1)
	(주)에코프로에이피(주1)
	(주)에코프로씨엔지(주1)
	(주)아이스퀘어벤처스(주1)
	(주)에코로지스틱스(주1)
	(주)에코프로이엠(주2)
	상해예커환경과학유한공사(주1)
	포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합(주1)
	EcoPro BM America, Inc.(주2)
	(주)에코프로글로벌(주2)
	강원-아이스퀘어 중소벤처펀드 2호(주3)
	아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합(주3)
	아이스퀘어 ESG 제1호 조합(주3)
	(주)카우치그램(주3)
	(주)에픽트(주3)
	(주)이룸티앤씨
	(주)해파랑우리

(주1) (주)에코프로의 종속기업입니다.

(주2) (주)에코프로비엠의 종속기업입니다.

(주3) (주)에코프로의 관계기업입니다.

(2) 매출 매입 등 거래

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	특수관계자명	매출 등	매입 등
지배기업	(주)에코프로	46,194	964,100
기타특수관계자	(주)에코프로비엠	1,404,546	138,200
	(주)에코프로이노베이션	3,031,607	-
	(주)에코프로이엠	2,787,000	-
	(주)에코로지스틱스	1,760	-
	상해예커환경과학유한공사	-	123,387
합 계		7,271,107	1,225,687

(3) 특수관계자에 대한 채권 · 채무 잔액

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	특수관계자명	채권		채무
		매출채권	기타채권	기타채무
지배기업	(주)에코프로	11,550	22	121,026
기타특수관계자	(주)에코프로비엠	45,600	108,233	464,723
	(주)에코프로지이엠	429,000	-	-
	(주)에코프로이노베이션	93,104	105	4,914
	(주)에코프로이엠	291,500	-	-
	(주)에코로지스틱스	242	-	2,000
	(주)에코프로글로벌	-	1,699	90,833
합 계		870,996	110,059	683,496

(4) 특수관계자와의 자금거래

<당기>

(단위 : 천원)

특수관계구분	특수관계자명	자기주식처분
지배기업	(주)에코프로	4,272,839

(5) 특수관계자로부터 제공받은 지급보증

<당기>

(단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	보증처	보증금액	보증내용	보증기간
지배기업	(주)에코프로	KEB하나은행	25,668,000	차입금 연대보증	2021.06.01 ~ 2022.02.26
기타특수관계자	이동채	산업은행	3,600,000	차입금 연대보증	2021.03.09 ~ 2022.03.09

(6) 분할에 따른 회사의 책임에 관한 사항상법 제530조의3 제1항 및 제2항에 의거 주주총회의 특별결의에 의해 분할하며, 동법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할준속회사 및 분할신설회사는 분할전 회사의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(7) 주요 경영진에 대한 보상

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

(단위: 천원)

구 분	당기
급여 및 단기종업원 급여	477,057
퇴직급여	117,817
기타장기종업원급여	175
합 계	595,049

33. 영업부문 정보

(1) 영업부문 및 매출액

당사는 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 있으며, 영업부문별 매출액과 영업이익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

부 문	주요사업현황	당기	
		매출액	영업이익
환경소재부문	환경소재, 환경필터, 대기저감시스템	90,522,143	13,610,918
기타부문	임대 등	382,205	265,997
합 계		90,904,348	13,876,915

(2) 지역별 매출

(단위: 천원)

구 분	당기
국 내	83,605,221
해 외	7,299,127
합 계	90,904,348

영업부문별 자산과 부채는 최고경영의사결정자에 정기적으로 제공되지 않아 포함하지 않았 습니다.

34. 인적분할을 통한 회사의 설립

당사는 2021년 5월 1일을 분할기일로 주식회사 에코프로(분할 전 주식회사 에코프로)에서 인적분할되어 신규설립되었습니다.

(1) 분할관련 일반내용

상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 분할되는 회사의 주주가 분할신주 배정기준일 현재의 지분율에 비례하여 분할신설회사의 주식을 배정받는 단순인적분할의 방법으로 분할하였으며, 분할되는 회사가 영위하는 사업 중 환경사업부문을 분할하여 신설회사를 설립하였습니다.

이에 따라 인적분할 신설회사는 분할되는 회사의 분할신주 배정기준일(2021년 4월 30일) 현재 주주명부에 등재되어 있는 주주를 대상으로 분할회사 소유주식 1주당 아래의 표와 같은 비율로 신주를 배정하였습니다.

주식의 종류	배정비율
보통주	0.1698463

상기 배정비율에 따른 분할 전·후의 발행주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)

주식의 종류	분할전	분할후		
	주식회사 에코프로	주식회사 에코프로	주식회사 에코프로에이치엔	합 계
보통주	22,527,620	18,701,387	3,826,233	22,527,620

(2) 분할신설회사로 이전되는 재산과 그 가액

인적분할을 통해 분할신설회사로 이전되는 자산 및 부채가액은 2021년 2월 27일자 정기주주총회의 승인을 받은 분할계획서상에 첨부된 승계대상 목록에 의하되, 분할기일 전까지 분할로 이전되는 해당 사업부문에서 발생한 재산의 증감사항을 가감하였습니다.

(3) 인적분할 회계처리

- ① 인적분할을 통해 분할신설회사로 이전되는 자산 및 부채가액은 분할 전 장부금액으로 계상하였습니다.
- ② 이전되는 자산, 부채와 직접적으로 관련된 이연법인세자산(부채)는 분할신설회사로 이전되었습니다.
- ③ 인적분할의 결과 인수하는 순자산의 장부금액이 분할신설회사의 자본금을 초과하는 경우 그 차액은 주식발행초과금으로 처리하였습니다.

(4) 권리·의무의 승계 등에 관한 사항

분할되는 회사의 일체의 적극적·소극적 재산과 공법상의 권리와 의무를 포함한 기타의 권리, 의무 및 재산적 가치 있는 사실관계(인허가, 근로관계, 계약관계, 소송 등을 모두 포함)는 분할대상 사업부문에 관한 것이라면 해당 분할신설회사에게, 분할대상사업부문 이외의 부문에 관한 것이라면 분할되는 회사에게 각각 귀속되는 것을 원칙으로 합니다.

(5) 분할에 따른 회사의 책임에 관한 사항

상법 제530조의3 제1항 및 제2항에 의거 주주총회의 특별결의에 의해 분할하며, 동법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할준속회사 및 분할신설회사는 분할전 회사의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

- 1) 당사는 주주친화정책의 일환으로 당사 정관에 의거하여 배당을 실시하고 있습니다. 보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 당사의 정관상 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

제54조(이익금의 처분)

회사는 매사업년도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

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

제55조(이익배당)

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

제56조(분기배당)

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

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제1기	-	-
주당액면가액(원)		500	-	-
(연결)당기순이익(백만원)		11,486	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		11,486	-	-
(연결)주당순이익(원)		751	-	-
현금배당금총액(백만원)		5,051	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		43.97	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	0.44	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	330	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주1) 당사는 당기 중 종속회사 ECOPRO-UK LTD를 설립하였습니다. 이에 당기(제 1기)는 한국채택회계기준(K-IFRS)에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

주2) 당사는 제1기 현금배당 결정을 한 바가 있으므로 관련된 세부 내용은 당사가 2021년 12월 17일 최초 제출한 「현금·현물배당 결정」을 참고하시기 바랍니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

주) 연속 배당횟수는 기업공시서식 작성기준에 따라 공시작성대상기간과 관계없이 연속으로 배당을 지급한 횟수로 보며, 당사는 해당 내역이 없어 기재를 생략합니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021년 05월 01일	-	보통주	3,826,233	500	-	주1)
2021년 07월 30일	무상증자	보통주	11,478,699	500	-	주2)

주1) 당사는 2021년 5월 1일을 분할기일로 하여 주식회사 에코프로로부터 환경사업부문을 인적분할하여 설립된 분할신설법인입니다. 분할에 대한 세부 내용은 I 회사의 개요 - 2. 회사의 연혁 - 바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용 - (1) 분할내역을 참고하시기 바랍니다.

주2) 2021년 7월 30일 무상증자 신주 배정으로 인해 발행주식 총수가 변동되었습니다. 무상증자 결정과 관련된 세부 내용은 당사가 2021년 7월 15일 제출한 「주요사항보고서(무상증자결정)」을 참고하시기 바랍니다.

나. 전환사채 등 발행 현황

1) 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2) 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	행사대상 주식의 종류	신주인수권 행사가능기간	행사조건		미상환 사채	미행사 신주 인수권	비고
							행사비율 (%)	행사가액			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3) 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	주식 전환의 사유	주식 전환의 범위	전환가액	주식전환으로 인하여 발행할 주식		비고
								종류	수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

다. 채무증권 발행실적 등

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

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

2) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

3) 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
------	--------	----------------	----------------	-----------------	----------------	-----	-------	-------

미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

4) 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

5) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

6) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

나. 사모자금의 사용내역

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

다. 미사용자금의 운용내역

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

1) 재무제표 재작성

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

2) 최근 3사업연도 중 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

(1) 인적분할

주식회사 에코프로는 2021년 5월 1일을 분할기일로 하여, 자회사 및 피투자회사 지분의 관리 및 투자를 목적으로 하는 투자사업부문을 제외한 환경사업부문을 인적분할의 방식으로 분할하여 분할신설회사(주식회사 에코프로에이치엔)를 설립할 것을 이사회(2020년 11월 5일, 2021년 2월 23일) 및 제23기 정기주주총회(2021년 3월 31일)에서 결의하였습니다.

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

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

[분할 이후 재무상태표]

(기준일 : 2021년 05월 01일)

(단위 : 원)

구분	분할 전	분할 후	
		분할존속회사	분할신설회사
자산			
Ⅰ.유동자산	625,997,867,801	562,560,590,539	63,451,317,262
현금및현금성자산	120,457,717,520	94,399,578,438	26,058,139,082
기타유동금융자산	12,395,469,703	12,325,309,703	84,200,000
매출채권및기타채권	145,276,564,345	126,362,892,704	18,913,671,641
기타유동자산	36,059,255,372	34,930,268,199	1,128,987,173
유동성파생금융자산	88,604,510	88,604,510	-
재고자산	311,696,743,181	294,430,423,815	17,266,319,366
당기법인세자산	23,513,170	23,513,170	-
Ⅱ.비유동자산	880,564,052,794	847,346,684,957	42,778,489,686
기타비유동금융자산	16,162,391,740	15,878,368,460	727,483,280
관계기업투자	-	6,153,223,480	-
기타비유동자산	1,195,237,920	1,195,237,920	-
유형자산	801,843,526,849	764,708,555,442	33,784,022,925
투자부동산	-	-	3,350,948,482
무형자산	16,576,540,018	15,153,236,857	1,423,303,161
사용권자산	2,098,833,951	1,570,540,482	528,293,469
이연법인세자산	42,687,522,316	42,687,522,316	2,964,438,369
자산총계	1,506,561,920,595	1,409,907,275,496	106,229,806,948
부채			
Ⅰ.유동부채	540,776,095,290	493,183,956,550	47,606,178,740
매입채무및기타채무	197,712,517,300	188,963,634,517	8,748,882,783
유동성차입금	309,843,816,132	275,343,816,132	34,500,000,000
기타유동금융부채	-	-	14,040,000
기타유동부채	4,231,893,339	3,544,286,906	687,606,433
계약부채	3,497,656,780	-	3,497,656,780
유동성파생금융부채	17,547,919,355	17,547,919,355	-
유동리스부채	834,998,444	677,005,700	157,992,744
당기법인세부채	7,107,293,940	7,107,293,940	-
Ⅱ.비유동부채	307,225,355,013	304,572,067,462	7,202,439,645
비유동성차입금	246,552,795,413	246,552,795,413	-
기타비유동금융부채	3,054,041,041	2,599,141,151	898,359,890
기타비유동부채	1,299,869,289	968,898,508	330,970,781

퇴직급여부채	25,226,563,101	19,635,457,688	5,591,105,413
비유동파생금융부채	23,278,924,397	23,278,924,397	-
비유동리스부채	1,204,171,304	822,167,743	382,003,561
이연법인세부채	6,608,990,468	10,714,682,562	-
부채총계	848,001,450,303	797,756,024,012	54,808,618,385
자본			
I.자본금	11,263,810,000	9,350,693,500	1,913,116,500
II.자본잉여금	186,185,608,143	181,191,423,619	49,508,072,063
III.이익잉여금	131,198,443,305	131,198,443,305	-
IV.기타자본	20,425,191,832	(19,076,725,952)	-
V.기타포괄손익누계액	5,547,936,034	5,547,936,034	-
지배기업 소유주지분	354,620,989,314	308,211,770,506	51,421,188,563
비지배지분	303,939,480,978	303,939,480,978	-
자본총계	658,560,470,292	612,151,251,484	51,421,188,563
부채와자본총계	1,506,561,920,595	1,409,907,275,496	106,229,806,948

주1) 상기 금액은 분할기일인 2021년 05월 01일의 결산 자료를 기준으로 한 금액으로, 분할 기일 확정 연결재무상태표입니다.

주2) 분할전 및 분할후 연결재무상태표상 분할후의 분할준속회사와 분할신설회사의 자산총계, 부채총계 및 자본총계의 합계액은 분할전의 자산총계, 부채총계 및 자본총계와 비교하여 각각 9,575,162천원, 4,563,192천원 및 5,011,970천원 만큼 증가하였습니다. 이는 분할 전 회사가 보유중인 자기주식에 대해 부여된 분할신설회사 주식의 공정가치 6,153,223천원이 자산항목(관계기업투자)으로 계상되었고 자기주식 5,685,672천원 중 분할비율(16.98%)에 해당하는 965,690천원과의 차이 4,046,279천원 및 1,141,253천원이 각각 자본항목(자기주식처분이익) 및 부채항목(이연법인세부채)로 계상되었으며, 분할 전 회사의 이연법인세부채에 포함되었던 분할신설회사에 귀속되는 차감할 일시적차이에 대한 이연법인세 2,964,439천원이 이연법인세자산으로 재분류되었기 때문입니다. 또한, 분할 전 연결재무상태표에서 제거되었던 연결회사와 분할신설회사간의 내부거래로 인한 자산 457,500천원 및 부채 457,500천원이 분할후 연결재무상태표에 계상되었습니다.

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 - 17.우발상황 및 약정사항을 참고하시기 바랍니다.

4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

당사의 검토보고서상 강조사항과 핵심감사사항은 다음과 같으며, 회계정책과 공시의 변경에 관한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 2.2 회계정책과 공시의 변경 및 Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석 - 2.2 회계정책과 공시의 변경을 참조하시기 바랍니다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
------	-----	------	--------	--------

제 1 기 (당기)	상정회계법인	적정	<p>(연결)</p> <p>감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서, 이용자는 다음 사항들에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 연결재무제표에 대한 주석 1과 34에서 설명하고 있는 바와같이 연결회사는 2021년 5월 1일을 분할기일로 하여 주식회사 에코프로(분할 전 주식회사 에코프로)에서 인적분할되어 대기오염방지 및 친환경소재의 제조 및 판매를 주 사업목적으로 신규 설립되었으며, 2021년 5월 28일에 한국거래소 코스닥시장에 주권을 상장 등록하였습니다.</p>	<p>(연결)</p> <p><매출의 실재성></p> <p>연결재무제표에 대한 주석 2에 기재된 바와 같이, 연결회사는 재화나 용역에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점에 매출을 인식하고 있습니다. 연결회사가 고객에게 제공하기로 한 재화나 용역은 제품과 상품의 인도, 장비의 인도와 설치, 유지보수 용역의 제공 등으로 다양하며, 이에 따라 각 약속별로 통제이전 시점과 수익인식 시점이 서로 다르거나 적절하지 않은 금액이 매출로 인식될 위험이 존재합니다. 이에 따라 우리는 매출의 실재성을 핵심감사사항으로 식별하였습니다.</p>
			<p>(별도)</p> <p>감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서, 이용자는 다음 사항들에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 재무제표에 대한 주석 1과 34에서 설명하고 있는 바와 같이 회사는 2021년 5월 1일을 분할기일로 하여 주식회사 에코프로(분할 전 주식회사 에코프로)에서 인적분할되어 대기오염방지 및 친환경소재의 제조 및 판매를 주 사업목적으로 신규 설립되었으며, 2021년 5월 28일에 한국거래소 코스닥시장에 주권을 상장 등록하였습니다.</p>	<p>(별도)</p> <p><매출의 실재성></p> <p>재무제표에 대한 주석 2에 기재된 바와 같이, 회사는 재화나 용역에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점에 매출을 인식하고 있습니다. 회사가 고객에게 제공하기로 한 재화나 용역은 제품과 상품의 인도, 장비의 인도와 설치, 유지보수 용역의 제공 등으로 다양하며, 이에 따라 각 약속별로 통제이전 시점과 수익인식 시점이 서로 다르거나 적절하지 않은 금액이 매출로 인식될 위험이 존재합니다. 이에 따라 우리는 매출의 실재성을 핵심감사사항으로 식별하였습니다.</p>

나. 대손충당금 설정현황 (연결)

1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

부문	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금설정률
제 1 기	매출채권	42,682,711	2,421,738	5.7%
	미수금	521,445	163,180	31.3%
	선급금	1,122,195	-	0.0%
	합계	44,326,351	2,584,918	5.8%

2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

부문	구 분	제 1 기
----	-----	-------

에코프로HN	1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,589,988
	2. 순대손처리액(①－②±③)	
	① 대손처리액(상각채권액)	－
	② 상각채권회수액	－
	③ 기타증감액	－
	3. 대손상각비 계상(환입)액	(5,080)
	4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,584,918

3) 매출채권관련 등 대손충당금 설정방침

(1) 매출채권

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분합니다. 매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있으며, 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다. 회사는 계약상 현금흐름을 회사하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(2) 상각후원가 측정 기타 금융자산

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

4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 천원)

구분		6월 이하	6월 초과 1년 1하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	40,293,330	－	2,210,351	179,030	42,682,711
	특수관계자	－	－	－	－	－
	계	40,293,330	－	2,210,351	179,030	42,682,711
구성비율		94.4%	0.0%	5.2%	0.4%	100.0%

다. 재고자산 현황 등 (연결)

1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제 1기
------	------	------

클린룸 케미컬 필터	상품	-
	제품	1,948,682
	재공품	359,397
	원재료	2,074,763
	미착품	-
	소계	4,382,842
미세먼지 저감 솔루션	상품	-
	제품	-
	재공품	5,132,300
	원재료	473,049
	미착품	-
	소계	5,605,349
온실가스 감축 솔루션	상품	-
	제품	1,066,015
	재공품	286,674
	원재료	5,736,510
	미착품	-
	소계	7,089,199
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		11.9%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		3.8

2) 재고자산의 실사내용

(1) 당사는 외부감사인으로부터 2022년 1월 4일 재고자산 실사를 진행 하였습니다. 재고자산 실사일과 보고기간 종료일의 상이함에 따른 재고자산 차이 확인은 해당 기간 동안의 전체 재고의 입출고 내역을 확인하고 재무상태표일 기준 재고자산의 실재성을 확인 하였습니다.

(2) 실사방법

- ① 사내보관재고 : 전수조사 실시.
- ② 사외보관재고 : 제3자 보관재고에 대해서는 전수로 재고자산보관확인서를 수취하여 확인
- ③ 외부감사인은 당사의 기말 재고실사에 입회하여 일부 항목에 대해 표본 추출하여 그 실재성 및 완전성 확인

(3) 장기체화재고 등의 현황

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

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가금액	기말잔액	비고
상품	-	-	-	-	
제품	3,014,697	3,014,697	-	3,014,697	-
재공품	5,778,370	5,778,370	-	5,778,370	-

원재료	8,284,322	8,284,322	-	8,284,322	-
미착품	-	-	-	-	-
합계	17,077,389	17,077,389	-	17,077,389	-

라. 진행률적용 수주계약 현황(연결)

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 충당금
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.05.01	21년 10월	2,430	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.05.01	21년 10월	228	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.05.01	21년 9월	1,050	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	온실가스	-	2021.05.01	21년 8월	1,800	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.05.01	21년 6월	792	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.05.01	21년 10월	324	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.05.01	21년 11월	1,484	100	376	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.05.01	21년 9월	1,097	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.05.01	21년 10월	1,500	100	150	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.05.01	21년 6월	2,355	100	713	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.05.01	21년 9월	138	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.05.01	21년 11월	204	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.05.01	21년 9월	1,690	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.05.01	21년 12월	340	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.06.01	21년 12월	6,352	100	5,700	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.07.01	21년 12월	816	100	163	-	-	-
주식회사 예코프로HN	온실가스	-	2021.05.01	22년 6월	18,043	100	6,270	-	-	-
주식회사 예코프로HN	온실가스	-	2021.05.01	21년 12월	7,924	56	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	온실가스	-	2021.07.01	22년 5월	11,434	65	5,297	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.08.01	21년 12월	368	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.06.01	22년 1월	3,300	100	1,584	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.06.01	21년 11월	783	100	136	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.06.01	21년 9월	706	100	71	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.08.01	21년 12월	276	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.07.01	21년 11월	105	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.09.01	21년 11월	362	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.08.01	22년 6월	3,704	52	3,130	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.11.01	22년 2월	105	100	32	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.10.01	22년 1월	185	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.12.01	21년 12월	977	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.11.01	21년 12월	1,498	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.12.01	21년 12월	547	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.11.01	21년 12월	978	100	0	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.10.01	23년 4월	1,299	0	1,299	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.11.01	22년 4월	2,157	100	1,726	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.11.01	22년 2월	1,140	100	798	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.12.01	22년 10월	1,520	0	1,064	-	-	-
주식회사 예코프로HN	미세먼지	-	2021.12.01	22년 3월	110	0	77	-	-	-
주식회사 예코프로HN	온실가스	-	2021.11.01	21년 12월	735	100	0	-	-	-
합 계						-	28,585	-	-	-

- 주1) 별도재무제표 및 연결재무제표의 내용이 동일하여 별도재무제표의 기재를 생략합니다.
 주2) 기술, 정보유출 우려 등을 감안하여 고객사명, 품목, 사업장 등 상세한 기재는 생략합니다.
 주3) 구체적인 계약일 및 공사기한의 기재가 어려워 해당 월의 첫 날을 기재하였습니다.

마. 공정가치평가 내역 (연결)

1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	
	장부금액	공정가치
금융자산		
현금및현금성자산	7,443,226	7,443,226
당기손익-공정가치측정금융자산	557,483	557,483
매출채권	40,260,973	40,260,973
기타 상각후원가 측정 금융자산	18,209,318	18,209,318
합 계	66,471,000	66,471,000
금융부채		
매입채무	1,277,213	1,277,213
차입금	32,500,000	32,500,000
리스부채	427,421	427,421
기타 상각후원가 측정 금융부채	22,357,790	22,357,790
합 계	56,562,424	56,562,424

2) 공정가치 서열체계

연결실체는 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.

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

당기말 현재 공정가치로 측정되고 인식된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산				
기타비유동금융자산(당기손익-공정가치 측정 금융자산)				
채무증권	-	-	557,483	557,483

3) 가치평가기법 및 투입변수

수준 3으로 분류된 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 유의적이고 관측할 수 없는 투입변수의 양적 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	공정가치(*)	수준	가치평가기법	투입변수
채무증권	557,483	3	현금흐름할인모형	할인율

(*) 동 금융상품은 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타낸다고 보아 취득원가를 공정가치의 적절한 추정치로 사용하였습니다.

4) 관측할 수 없는 유의적인 투입변수를 사용한 공정가치 측정(수준3)

당기 중 수준 3으로 분류된 금융상품의 변동내역은 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사경영에 대한 내용을 진단하였습니다

< 2021년 성과 >

당사는 2021년 5월 1일, 주식회사 에코프로의 환경사업부문을 분할하여 신설 되었으며 기업 분할을 통해 당사의 환경사업의 경영 유연성 확보 및 사업 전문성을 강화하였습니다. 그 결과 당사의 핵심 기술 중 하나인 Microwave System을 활용한 산업용 제습기 론칭을 이루었고, 배터리 소재 및 전자재료 소재 사업 개발에 착수하는 등 사업에 전념할 수 있는 기업 구조를 구축 하였습니다.

2021년은 코로나19의 지속적인 영향과 전방 산업의 투자 위축 등 경영활동에 많은 어려움이 있었지만 당사의 모든 임직원들은 각고의 노력 끝에 2021년 연결 매출액 909억원, 영업이익 139억원을 달성 하였습니다. 분할 전 에코프로 환경사업부문의 매출액을 합산할 경우 2021년 환경사업의 매출액은 1,207억원으로 연간 최대 실적에 해당 됩니다.

3. 연결재무상태 및 영업실적

가. 요약 연결재무상태표

(단위 : 원)

구분	제 1기
	2021년 12월 말
[유동자산]	84,173,531,751

• 당좌자산	65,763,517,601
• 재고자산	17,077,388,967
• 기타유동자산	1,332,625,183
[비유동자산]	44,799,126,221
• 투자자산	3,234,740,530
• 유형자산	34,295,365,283
• 무형자산	1,679,656,349
• 기타비유동금융자산	707,483,280
• 사용권자산	415,204,935
• 이연법인세자산	4,466,675,844
자산총계	128,972,657,972
[유동부채]	58,031,751,660
[비유동부채]	8,181,030,491
부채총계	66,212,782,151
[자본금]	7,652,466,000
[자본잉여금]	43,994,798,046
[자본조정]	—
[기타포괄손익누계액]	—
[이익잉여금]	11,112,611,775
자본총계	62,759,875,821

나. 요약 연결손익

(단위 : 원)

	2021년 05월 01일 ~ 2021년 12월 31일
매출액	90,904,348,393
영업이익(영업손실)	13,876,915,140
당기순이익(당기순손실)	11,486,174,453
지배기업소유주지분	11,486,174,453
비지배지분	0
기본주당순이익(주당순손실)	751
연결에 포함된 회사수	1

다. 사업부문별 영업 실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

매출유형	품 목		제 1기
			(2021.05.01 ~ 2021. 12. 31)
제품	클린룸 케미컬 필터	수출	4,014

		내수	16,651
		계	20,665
제품	미세먼지 저감 솔루션	수출	2,550
		내수	34,890
		계	37,440
제품, 용역	온실가스 감축 솔루션	수출	735
		내수	31,682
		계	32,417
기타매출	기 타	수출	-
		내수	382
		계	382
합 계		수출	7,299
		내수	83,605
		계	90,904

라. 재무상태 및 영업실적에 영향을 미칠 요인

당사의 온실가스 감축 솔루션 사업과 관련하여 사업의 영향을 미칠 수 있는 규제 환경의 변화는 아래와 같습니다.

1) 온실가스 감축 의무화

2015년, 세계 190개국을 지구 평균온도 상승을 산업화 이전 대비 2℃ 이내, 나아가 1.5℃ 이하로 제한하는 것을 목표로 파리협정을 결의 하였습니다. 이에 각국은 합의한 목표 달성을 위해 국가 온실가스 감축목표(Nationally Determined Contribution; NDC)를 제출하고 5년마다 이행 현황을 점검하며 기존의 목표를 한층 더 강화하고 있습니다.

2) 탄소중립

2018년 10월, 2050년까지 '탄소중립'을 달성해야 한다는 특별보고서가 발표 되었고 이후 세계 곳곳에서 파리협정에서의 온실가스 감축 목표 이상의 달성이 반드시 필요하다는 목소리가 높아 졌습니다. 이에 따라 유럽 내 국가 등 세계 25개국이 탄소중립을 선언하였고 2020년 10월, 우리나라도 2050 탄소 중립목표를 선언하며 국제적인 협력에 동참한 바 있습니다.

3) 탄소 가격제

기업이 배출한 온실가스에 대해 비용을 내도록 하는 '탄소 가격제'가 세계 곳곳에서 도입되고 있습니다. 이에 제품을 생산하는 과정에서 온실가스가 배출되는 기업들은 온실가스 배출로 인한 비용 증가가 예상 되기 때문에 기업들의 온실가스 감축을 위한 투자들이 활발히 진행 되고 있는 상황입니다.

마. 신규사업의 개요 등

당사의 신규사업의 개요는 II.사업의 내용 - 7.기타 참고사항 - 아. 신규사업 현황을 참조 하시기 바랍니다.

바. 중단사업의 사유 및 재무상태 등

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

사. 환율변동 영향

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

(단위:천원)

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

아. 자산손상 및 감액손실

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

4. 유동성 및 자금조달 내역

가. 유동성 비율

구 분	산 식	비 율
		제 1기
유 동 비 율	유동자산/유동부채*100	145%
부 채 비 율	부채총계/자기자본*100	106%
차입금의존도	차입금/총자산*100	25%
영업이익대비 이자보상비율	영업이익/이자비용*100	3537%

나. 자금조달 내역

1) 차입금의 내역

(단위 : 천원)

구 분	당기말
단기차입금	32,500,000

2) 단기차입금의 내역

(단위 : 천원)

차입금 종류	금융기관	이자율	당기말
--------	------	-----	-----

단기원화차입금			
운영자금	KEB하나은행(*)	2.17%~2.46%	28,500,000
운영자금	한국산업은행	2.30%	1,000,000
운영자금	신한은행	2.06%	3,000,000
합 계			32,500,000

(*) 상기 차입금에 대해서는 연결실체의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다(연결재무제표 주석30 참조).

다. 회사에 중요한 영향을 미치는 자금 지출 등

보고서 작성 기준일 현재 당사가 추진 중인 신규사업은 ①SDM 사업 ② 배터리 소재 개발 ③전자재료 소재 개발 사업이 있습니다. SDM 사업의 경우 2022년 중 중국 내 사업 파트너에게 온실가스 저감 설비 설치를 목적으로 약 200억원 규모의 투자를 계획 중에 있으며 투자비의 재원 마련은 내부 유보자금 및 금융권 차입 등을 통한 자금 조달을 계획 중에 있습니다. 배터리 소재 및 전자재료 소재 개발 사업의 경우에는 구체적인 투자 계획 및 자금 조달 계획을 수립하지 아니하였으므로 기재를 생략 합니다.

5. 부외거래

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

6. 그밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

1) 중요한 회계정책

연결회사의 중요한 회계정책은 III.재무에 관한 사항의 연결재무제표 주석 2.중요한 회계정책을 참조 하시기 바랍니다.

2) 중요한 회계추정

연결회사의 중요한 회계추정 및 가정은 III.재무에 관한 사항의 연결재무제표 주석 3.중요한 회계추정 및 가정을 참조 하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 당기 중 환경관련 법률과 관련된 주요한 사항이 발생하지 않았습니다.
- 당기 중 주요 핵심인력의 이동 등 회사인력의 중요한 변동 사항이 발생하지 않았습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

해당사항 없습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

연결회사의 파생상품 및 위험관리에 관한 사항은 II.사업의 내용의 5. 위험관리 및 파생거래 또는 III.재무에 관한 사항의 연결재무제표 주석을 참조 하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 감사의견 등

1) 연결

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제 1 기	삼정회계법인	적정	인적분할 (연결재무제표 주석 1과 34에서 설명)	매출의 실재성
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2) 별도

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제 1 기	삼정회계법인	적정	인적분할 (재무제표 주석 1과 34에서 설명)	매출의 실재성
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제 1 기	삼정회계법인	분반기 검토, 연 감사 등(연결 및 별도)	89백만원/년	941	89백만원	979
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

주1) 감사계약내역의 보수 및 시간은 연간 계약 보수 및 소요 시간을 기재하였습니다

주2) 제 1기의 실제수행내역 보수는 공시 제출일 현재(2022년 3월 21일)까지 지급된 보수(착수금, 중도금)와 투입 시간을 기재하였습니다.

주3) 제 1기의 실제수행내역 시간은공시 제출일 현재(2022년 3월 21일)까지 수행된 투입 시간을 기재하였습니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제 1 기	2021년 6월 30일	법인세 세무조정 업무 계약	2021.06.30 ~ 2022.03.31	7백만원	-
	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 12월 29일	업무수행이사 및 감사	서면회의	전반감사계획 및 핵심감사사항 논의
2	2022년 03월 12일	업무수행이사 및 감사	서면회의	감사결과 논의

마. 조정협의회 내용 및 재무제표 불일치 정보

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

바. 회계감사인의 변경 등

당사는 2021년 6월 14일 감사인선임위원회를 개최하여 2021.05.01 ~ 2023.12.31 까지 3개년간의 회계기간에 대한 외부감사업무를 수행할 외부감사인 후보 삼정회계법인과 관련하여 감사보수, 감사시간, 전문가적 능력 등 관련 자료를 검토하였으며, 삼정회계법인을 외부감사인으로 선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제의 유효성 감사 결과

1) 회사의 감사가 보고한 내용

해당사항이 없으므로 기재를 생략합니다.

2) 외부전문가의 내부통제 구조의 평가

당사는 내부통제 구조에 대해 자체적인 평가를 진행하고 있으며, 평가 결과 특이사항이 발견되지 아니 하였습니다.

* 주요 평가 내역

- 내부통제시스템 구축 검토
- 기업 지배구조의 투명성 검토 및 개선 방안
- 감사제도의 적정성 검토 및 개선 방안
- 회계시스템 적정성 검토 및 점검
- 임직원 내부통제 교육에 대한 검토

나. 내부회계관리제도

1) 내부회계관리자가 내부회계관리제도의 문제점 또는 개선방안 등을 제시한 경우

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

2) 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 검토의견

회계감사인은 2021년 12월 31일 기준으로 회사의 내부회계관리제도 운영실태 보고를 내부회계관리제도 기준에 따라 검토 하였으며 '내부회계관리제도모범규준 제5장 중소기업에

대한 적용의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다'라고 표명하였습니다.

다. 내부통제구조의 평가

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

1) 이사의 수

(기준일 : 2021년 12월 31일)

성명	성별	출생년월	직명	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	재직기간	임기만료일
윤성진	남	1958년 08월	사내이사	등기임원	상근	대표이사	<input type="checkbox"/> 에코프로HN 대표이사 <input type="checkbox"/> 한양대 산업공학과 졸업 <input type="checkbox"/> 한국캠브리지필터	2021.05.03 ~ 현재	2024.05.02
김종섭	남	1961년 02월	사내이사	등기임원	상근	개발/생산본부장	<input type="checkbox"/> 한국과학기술원 화학공학 박사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	2021.05.03 ~ 현재	2024.05.02
이수환	남	1958년 05월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	<input type="checkbox"/> 영남대학교 졸업 <input type="checkbox"/> 법무법인 청구	2021.05.03 ~ 현재	2024.05.02
김병재	남	1961년 03월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	<input type="checkbox"/> 건국대학교 졸업 <input type="checkbox"/> 법무법인 태평양	2021.05.03 ~ 현재	2024.05.02
이동채	남	1959년 12월	기타비상무이사	등기임원	비상근	기타비상무이사	<input type="checkbox"/> 에코프로 대표이사 <input type="checkbox"/> 영남대학교 졸업 <input type="checkbox"/> 이동채 회계사무소	2021.05.03 ~ 현재	2024.05.02

주) 보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 당사의 이사회는 2명의 상근이사, 2명의 사외이사, 1명의 기타비상무이사 총 5인으로 구성되어 있습니다.

2) 이사회 의장에 관한 사항

이사회 의장	대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임 사유
윤성진	○	지난 2007년부터 에코프로의 환경사업을 총괄하며 회사의 지속적인 성장에 큰 기여를 했을 뿐만 아니라, 당사 사업에 대한 전문성과 사업대표로서의 경험을 바탕으로 이사회 의장으로서 큰 역할을 수행할 수 있을 것으로 판단

3) 이사회 의 권한 내용

당사의 이사회는 법령 또는 회사 정관에서 정한 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 아래의 중요사항을 심의, 결정하며 이의 직무의 집행을 감독합니다

구 분	조 항
-----	-----

<p>의결사항</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 법령 및 정관상의 결의사항 <ol style="list-style-type: none"> (1) 대표이사의 선임 및 해임 (2) 지배인의 선임 및 해임 (3) 지점의 설치, 이전, 폐지 (4) 이사회내 위원회의 설치, 운영, 폐지 및 위원의 선임 및 해임 (5) 이사회내 위원회의 결의사항에 대한 재결의 (6) 주주총회의 소집 (7) 전자적 방법에 의한 의결권 행사방법의 허용 (8) 영업보고서의 승인 (9) 재무제표의 승인 (10) 이사회 소집권자의 특정 (11) 이사에 대한 겸업의 승인 (12) 이사 등과 회사간의 거래의 승인 (13) 이사의 회사의 기회 이용에 대한 승인 (14) 신주의 발행 (15) 사채의 발행 또는 대표이사에게 사채발행의 위임 (16) 준비금의 자본금 전입 (17) 전환사채, 신주인수권부사채의 발행 (18) 신주인수권의 양도 결정 (19) 자기주식의 취득 및 처분 (20) 자기주식의 소각 (21) 주식매수선택권 부여 및 부여의 취소 (22) 분기배당의 결정 (23) 흡수합병 또는 신설합병의 보고 (24) 간이영업양도·양수·임대 등 2. 주주총회의 승인을 요하는 사항의 제안 <ol style="list-style-type: none"> (1) 정관 변경 (2) 영업의 전부 또는 중요한 일부의 양도 (3) 회사의 영업에 중대한 영향을 미치는 다른 회사의 영업 전부 또는 일부의 양수 (4) 이사 및 감사의 해임 (5) 자본금의 감소 (6) 회사의 합병, 분할, 분할합병 (7) 주식매수선택권의 부여 (8) 주식의 포괄적 교환 및 포괄적 이전의 승인 (9) 주식의 분할 (10) 이사, 감사의 선임 (11) 이사, 감사의 보수의 결정 (12) 이사의 회사에 대한 책임의 감경 (13) 현금·현물·주식배당의 결정 (14) 준비금의 감소 (15) 기타 주주총회에 부의할 사항 3. 기타 경영에 관한 주요사항 <ol style="list-style-type: none"> (1) 경영목표 및 경영전략의 설정
-------------	--

	(2) 사업계획 및 예산의 승인 (3) 공장, 사무소, 사업장 등 중요시설의 신설 및 개폐 (4) 중요한 자산의 취득 처분 및 양수 양도 (5) 중요한 자산의 담보제공 (6) 중요한 계약의 체결 및 취소, 해제 해지 (7) 대규모 자산의 차입 (8) 회사의 영업에 중대한 영향을 미치는 소송의 제기 (9) 기타 주주총회에서 위임받은 사항, 이사회 또는 대표이사가 필요하다고 인정하는 사항, 관계법령상 이사회의 결의를 요하는 사항
--	--

4) 이사후보의 인적사항에 관한 주총 전 공시여부 및 주주의 추천여부

당사 정관에 의거 이사의 선임은 주주총회를 통해 진행하며, 이에 따라 신규 이사 선임시 주주총회소집통지를 통해 주주에게 공지하고 있으나 주주제안권에 의해 이사 선임 의안이 제출된 경우는 없습니다.

5) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

당사는 현재 사외이사후보 추천위원회를 설치하고 있지 않습니다.

6) 사외이사 현황

성 명	주 요 경 력	최대주주등과의 이해관계	비 고
이수환	<input type="checkbox"/> 영남대학교 졸업 <input type="checkbox"/> 법무법인 청구	없음	-
김병재	<input type="checkbox"/> 건국대학교 졸업 <input type="checkbox"/> 법무법인 태평양	없음	-

주) 당사는 상법 제542조의8에 따라 상법상 자격요건을 충족하는 이수환 사외이사, 김병재 사외이사를 주식회사 에코프로가 인적분할시 제출한 분할계획서의 승인 내용에 따라 선임 하였습니다.

7) 이사회 운영규정의 주요내용

구 분	조 항
구성과 소집	① 이사회는 이사로 구성한다. ② 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 2일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 소집 절차를 생략할 수 있다. ③ 제2항의 규정에 의하여 소집권자로 지정되지 않은 다른 이사는 소집 권한인 이사에게 이사회 소집을 요구할 수 있다. 소집권자인 이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다.

결의방법	① 이사회는 결의는 이사 과반수의 출석과 출석 이사의 과반수로 한다. ② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 통신 수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다. ③ 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.
------	---

8) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	2	2	-	-

주1) 보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 당사의 이사회는 2명의 상근이사, 2명의 사외이사, 1명의 기타비상무이사 총 5인으로 구성되어 있습니다.

주2) 당사의 등기임원은 주식회사 에코프로가 인적분할시 제출한 분할계획서의 승인 내용에 따라 선임하였으며, 당사 분할 및 설립절차에 관한 보고는 상법 제530조11 및 동법 제527조의 규정에 의하여 창립총회의 보고에 갈음하여 이사회 결의와 공고로서 갈음하였습니다.

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명				
				윤성진	김종섭	이수환	김병재	이동채
				(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)
찬 반 여 부								
2021-001	2021-05-03	- 대표이사 선임의 건 - 본점설치장소 승인의 건 - 분할결과보고 및 공고의 건 - 명의개서대리인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2021-002	2021-05-17	- 코스닥시장 상장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2021-003	2021-06-08	- 영국법인 설립의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2021-004	2021-06-22	- 5월 경영실적 보고의 건	보고	-	-	-	-	-
2021-005	2021-07-12	- 에코프로HN 자사주 매각의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2021-006	2021-07-15	- 에코프로HN 준비금의 자본전입(무상증자)의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2021-007	2021-07-28	- 6월 경영실적 보고의 건	보고	-	-	-	-	-
2021-008	2021-08-24	- 7월 경영실적 보고의 건 - 에코프로HN 신규사업 개발인프라 구축 투자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2021-009	2021-09-27	- 8월 경영실적 보고의 건	보고	-	-	-	-	-
2021-010	2021-10-27	- 2021년 9월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-
2021-011	2021-11-23	- 2021년 10월 경영실적 보고 - 에코프로HN 내부회계관리규정 제정 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2021-012	2021-12-16	- 제 1기 정기주주총회 개최를 위한 주주명부기준일 지정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2021-013	2021-12-17	- 2021년 결산 배당 계획 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2021-014	2021-12-28	- 2021년 11월 경영실적 보고	보고	-	-	-	-	-

다. 이사회내 위원회

1) 이사회내 위원회 구성현황

보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 당사는 별도의 이사회내 위원회를 구성하고 있지 않습니다. 당사 정관 제39조2에 의거, 당사는 다음과 같이 위원회를 설치할 수 있습니다.

당사 정관 제39조의2(위원회)
<p>① 이사회 결의로 이사회 내에 다음 각 호의 위원회를 설치할 수 있다.</p> <p>가. 감사위원회</p> <p>나. 내부거래위원회</p> <p>다. 기타 이사회가 필요하다고 인정하는 위원회</p> <p>② 제 1항의 위원회의 구성, 권한, 운영 등에 관하여는 이사회 결의로 정한다.</p> <p>③ 제 1항의 위원회에 대해서는 제39조, 제40조 및 제41조를 준용한다.</p>

2) 이사회내 위원회에서의 사외이사 등의 활동내역
해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

라. 이사의 독립성

- 당사 정관 제34조(이사의 선임)은 하기와 같습니다.

- ① 이사는 주주총회에서 선임한다.
- ② 이사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다.
- ③ 2인 이상의 이사를 선임하는 경우 상법 제382조의2에서 규정하는 집중투표제는 적용하지 아니한다.

- 당사는 상법 제363조(소집의 통지) 및 당사 정관 제23조(소집통지 및 공고)에 의거하여 이사선임을 위한 주주총회를 소집함에 있어 이사의 선출 목적과 이사 후보자의 성명, 약력 등의 정보를 주주총회일의 2주간 전에 주주에게 서면으로 통지를 발송하거나 각 주주의 동의를 받아 전자문서로 통지를 발송해야 합니다.

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

(기준일 : 2021년 12월 31일)

성명	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	이사로서의 활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
윤성진	2024.05.02	-	회사의 기여도 및 업무 전문성	이사회	대표이사	-	-
김종섭	2024.05.02	-	회사의 기여도 및 업무 전문성	이사회	사내이사 / 개발·생산 본부장	-	-
이수환	2024.05.02	-	업무 전문성	이사회	사외이사	-	-
김병재	2024.05.02	-	업무 전문성	이사회	사외이사	-	-
이동채	2024.05.02	-	회사의 기여도 및 업무 전문성	이사회	기타비상무이사	-	대표이사

주1) 당사는 사외이사후보추천위원회를 설치하고 있지 않습니다.

주2) 상기 이동채 기타비상무이사는 당사의 최대주주인 주식회사 에코프로의 대표이사직을 겸임하고 있습니다.

마. 사외이사의 전문성

1) 사외이사의 업무지원 조직(부서 또는 팀)

당사는 경영관리실을 통해 사외이사의 업무지원을 포함한 이사회 운영의 전반적인 활동을 지원하고 있습니다.

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영관리실	2	부장1명(6년) 과장1명(1년)	이사회 운영 및 사외이사의 업무 지원

2) 사외이사 교육실시 현황

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	사외이사의 업무 수행과 관련 교육을 이사회 업무 보고 및 질의응답으로 갈음함

주) 사외이사 교육 실시 계획 관한 사외이사의 요청이 있거나 사외이사의 전문성 확보를 위해 회사가 필요하다고 판단되는 경우 관련 교육을 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사

1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

구분	권한 (정관 제 48조 - 감사의 직무와 의무)	인원수	상근여부
감사	① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다. ② 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있으며 이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하거나 할 염려가 있다고 인정할 때에는 이사회에 이를 보고하여야 한다. ③ 감사는 회의의 목적 사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시 총회의 소집을 청구할 수 있다. ④ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산 상태를 조사할 수 있다. ⑤ 감사에 대해서는 정관 제37조(이사의 의무)의 규정을 준수한다.	1명	상근

2) 감사의 독립성

- 보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 당사 정관 제46조(감사의 선임 및 해임)은 하기와 같습니다.

① 감사는 주주총회에서 선임·해임한다.

② 감사의 선임 또는 해임을 위한 의안은 이사의 선임 또는 해임을 위한 의안과는 별도로 상

정하여 의결하여야 한다.

③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의4분의1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로서 감사의 선임을 결의할 수 있다.

④ 감사의 해임은 출석한 주주의 의결권의3분의2 이상의 수로 하되, 발행주식총수의3분의1 이상의 수로 하여야 한다.

⑤ 제3항·제4항의 감사의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수의100분의3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 그의 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수를 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.

- 당사는 상법 제363조(소집의 통지) 및 당사 정관 제22조(소집통지 및 공고)에 의거하여 감사를 위한 주주총회를 소집함에 있어 감사의 선출 목적과 감사 후보자의 성명, 약력 등의 정보를 주주총회일의 2주간 전에 주주에게 서면으로 통지를 발송하거나 각 주주의 동의를 받아 전자문서로 통지를 발송하고 있습니다.

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

성명	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
원상철	2024.05.02	-	업무 전문성	이사회	감사	-	-

3) 감사의 인적사항

성명	주요경력	비고
원상철	<input type="checkbox"/> 영남대학교 졸업 <input type="checkbox"/> 삼성전자	상근

주) 당사의 임원은 주식회사 에코프로가 인적분할시 제출한 분할계획서의 승인 내용에 따라 선임하였으며, 당사 분할 및 설립절차에 관한 보고는 상법 제530조11 및 동법 제527조의 규정에 의하여 창립총회의 보고에 갈음하여 이사회 결의와 공고로서 갈음하였습니다.

4) 감사의 주요 활동내용

회차	개최일자	의안내용	가결 여부
2021-001	2021-05-03	- 대표이사 선임의 건 - 본점설치장소 승인의 건 - 분할경과보고 및 공고의 건 - 명의개서대리인 선임의 건	가결
2021-002	2021-05-17	- 코스닥시장 상장의 건	가결
2021-003	2021-06-08	- 영국법인 설립의 건	가결
2021-004	2021-06-22	- 5월 경영실적 보고의 건	보고
2021-005	2021-07-12	- 에코프로HN 자사주 매각의 건	가결
2021-006	2021-07-15	- 에코프로HN 준비금의 자본전입(무상증자)의 건	가결

2021-007	2021-07-28	- 6월 경영실적 보고의 건	보고
2021-008	2021-08-24	- 7월 경영실적 보고의 건 - 에코프로HN 신규사업 개발인프라 구축 투자의 건	가결
2021-009	2021-09-27	- 8월 경영실적 보고의 건	보고
2021-010	2021-10-27	- 2021년 9월 경영실적 보고	보고
2021-011	2021-11-23	- 2021년 10월 경영실적 보고 - 에코프로HN 내부회계관리규정 제정 건	보고 가결
2021-012	2021-12-16	- 제 1기 정기주주총회 개최를 위한 주주명부기준일 지 정의 건	가결
2021-013	2021-12-17	- 2021년 결산 배당 계획 건	가결
2021-014	2021-12-28	- 2021년 11월 경영실적 보고	보고

5) 감사 교육 미실시 내역

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

주) 감사 교육 실시 계획에 관한 감사의 요청이 있거나 감사의 전문성 확보를 위해 회사가 필요하다고 판단되는 경우 관련 교육을 실시할 예정입니다.

6) 감사 지원조직 현황

감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사팀	4	이사(2년) 부장(5년) 차장(4년) 대리(7년)	감사 및 감사 업무 보좌, 이사회 내 감사의 감사 활동 지원 등

나. 준법지원인 등

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	도입

실시여부	주1)	주2)	주2)
------	-----	-----	-----

주1) 당사는 보고서 작성기준일 현재 상법 제382조의2에서 규정하고 있는 집중투표제를 당사 정관 제34조에 의거하여 배제하고 있습니다.

정관 제34조 (이사의 선임)
① 이사는 주주총회에서 선임한다. ② 이사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1이상의 수로 하여야 한다. ③ 2인 이상의 이사를 선임하는 경우 상법 제382조의 2에서 규정하는 집중투표제는 적용하지 아니한다.

주2) 당사는 보고서 작성기준일 현재 당사 정관 제31조2에 의거 서면 및 전자적 방법에 의한 의결권 행사를 정하고 있습니다.

정관 제31조2 (서면에 의한 의결권의 행사 및 전자투표)
① 주주는 총회에 출석하지 아니하고 서면에 의하여 의결권을 행사할 수 있다. ② 회사는 제1항의 경우 총회의 소집통지서에 주주의 의결권 행사에 필요한 서면과 참고자료를 첨부하여야 한다. ③ 서면에 의하여 의결권을 행사하고자 하는 주주는 제2항의 서면에 필요한 사항을 기재하여, 회일의 전일까지 회사에 제출하여야 한다. ④ 회사는 이사회결의로써 주주가 총회에서 출석하지 아니하고 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있음을 정할 수 있다. 회사가 본 항에 따른 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있음을 정하는 경우에는 제1항에 따른 서면에 의한 의결권은 행사할 수 없다.

주3) 당사 보고서 작성기준일 현재 당사 정관 제30조에 따라 주주는 대리인으로 하여금 그 의결권을 행사하게 할 수 있습니다.

정관 제30조 (의결권의 대리행사)
① 주주는 대리인으로 하여금 그 의결권을 행사하게 할 수 있다. ② 제1항의 대리인은 주주총회 개시 전에 그 대리권을 증명하는 서면(위임장)을 제출하여야 한다.

나. 소수주주권의 행사여부

공시대상기간 중 소소주주권이 행사된 이력이 없어 기재를 생략합니다.

다. 경영권 경쟁

공시대상기간 중 회사의 경영지배권에 관한 경쟁 이력이 없어 기재를 생략합니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	15,304,932	주1)
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	주2)
	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	15,304,932	-
	우선주	-	-

주1) 2021년 7월 30일 무상증자 신주 배정으로 인해 발행주식 총수가 변동되었습니다. 무상증자 결정과 관련된 세부 내용은 당사가 2021년 7월 15일 제출한 「주요사항보고서(무상증자결정)」을 참고하시기 바랍니다.

주2) 거래대상자인 주식회사 에코프로에게 자기주식 전량의 처분을 완료하였으며, 세부 내용은 당사가 2021년 7월 12일 제출한 「주요사항보고서(자기주식처분결정)」을 참고하시기 바랍니다.

마. 주식사무

규정된 신주인수권의 내용	당사 정관 - 제10조(신주인수권) ① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의6에 따라 이사회의 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우 4. 근로자복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 상법 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적 달성하기 위하여 필요한 경우 6. 유가증권시장이나, 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나, 인수인에게 인수하게 하는 경우 ③ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.		
	결 산 일	12월 31일	정기주주총회 이사회에서 정한 기준일로부터 3월 이내
주주명부폐쇄의 시기	1월 1일 ~ 1월 31일	기 준 일	이사회 결의로 정한 기간 또는 날 (2주 전에 공고)
주권의 종류	당사 정관 - 제8조(주권의 발행과 종류) ① 회사가 발행하는 주권은 기명식으로 한다. ② 회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록 계좌부에 주식 및 신주인수권 증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.		

<p>명의개서대리인</p>	<p>국민은행 증권대행부 (☎ 02-2073-8110)</p>	<p>공고게재</p> <p>1) 회사의 공고 회사의 인터넷 홈페이지 (www.ecoprohn.co.kr) 또는 매일경제신문</p> <p>2) 주주총회 소집통지 및 공고 ① 서면 또는 전자문서의 통지/발송 ② 서울경제신문, 매일경제신문 또 는 전자공시시스템 공시</p>
----------------	--	---

바. 주주총회 의사록 요약

당사 설립 이후 개최된 주주총회 이력이 없어 기재를 생략합니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기초		기말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)에코프로	최대주주	보통주	38,719	1.01	4,805,561	31.40	장내매매, 무상증자, 현물출자 유상증자 신주 배정에 따른 변동
김태만	계열회사 임원	보통주	1,019	0.03	3,500	0.02	장내매매, 무상증자에 따른 변동
권태길	계열회사 임원	보통주	0	0	2,000	0.01	장내매매에 따른 변동
최상운	계열회사 임원	보통주	157	0.00	628	0.00	무상증자에 따른 변동
허태경	계열회사 임원	보통주	203	0.01	816	0.01	무상증자에 따른 변동
신희연	계열회사 임원	보통주	0	0	273	0.00	계열회사 임원 신규 취임
계		보통주	40,098	1.05	4,812,778	31.45	-
		우선주	-	-	-	-	-

주1) 상기 기초는 분할기일인 2021년 5월 1일의 주주명부 기준으로 기재하였습니다.

주2) 2021년 7월 30일 무상증자 신주 배정으로 인해 발행주식 총수가 변동되었습니다. 무상증자 결정과 관련된 세부 내용은 당사가 2021년 7월 15일 제출한 「주요사항보고서(무상증자결정)」을 참고하시기 바랍니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)에코프로	91,109	이동채	19.92	-	-	이동채	19.92
		-	-	-	-	-	-

주) 상기 출자자수 및 지분율은 최근 주주명부 폐쇄일인 2021년 12월 31일을 기준으로 기재하였습니다.

2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2017.03.28	이동채	13.15	-	-	이동채	13.15
2017.05.25	이동채	12.80	-	-	이동채	12.80

2018.01.19	이동채	12.72	-	-	이동채	12.72
2020.07.03	이동채	12.84	-	-	이동채	12.84
2021.03.12	이동채	13.12	-	-	이동채	13.12
2021.05.11	이동채	13.11	-	-	이동채	13.11
2021.11.12	이동채	19.92	-	-	이동채	19.92

3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	주식회사 에코프로
자산총계	1,961,497
부채총계	1,237,618
자본총계	723,879
매출액	981,066
영업이익	95,303
당기순이익	617,511

주1) 상기 재무현황은 주식회사 에코프로의 2021년 3분기 연결 재무제표 기준입니다

주2) 보고서 제출일(2022. 03. 21) 현재 주식회사 에코프로의 사업보고서가 공시 되지 않았으므로 2021년 3분기 재무현황으로 작성 하였습니다. 주식회사 에코프로의 최근 결산기 재무현황은 2022년 3월 22일 공시 예정인 사업 보고서를 참고 하시길 바랍니다.

4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사의 최대주주인 주식회사 에코프로는 지주회사 기능을 수행하고 있으며 지주회사는 다른 회사의 주식을 확보하며 그 회사에 실질 지배력을 행사하고 이를 통해 수익 창출을 목적으로 사업을 영위하는 회사를 의미합니다.

지주회사의 수익은 일반적으로 용역 및 브랜드사용료, 배당금 수익 등을 통해 이루어지며 자회사 및 관계회사에 대한 사업 의존도가 매우 높습니다. 이에 따라 자회사 및 관계회사들의 경영실적이 지주회사 경영실적에 미치는 영향의 정도가 매우 높은 상황입니다.

또한, 지주회사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에서 지주회사의 행위제한 요건을 열거 하였으며 이를 위반할 경우 공정거래위원회로부터 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제 38조 제3항에 따라 과징금을 부과 받을 수 있으며, 동법 제124조 및 제128조에 의한 벌칙을 부과 받을 수 있습니다.

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

(1) 산업의 특성

최근 기업 경영의 투명성과 ESG 강화를 요구하는 사회적 요구가 강화 되고 있으며 이에 따

라 국·내외 많은 기업들이 지주회사로의 전환을 추진 중에 있습니다.

한편 지주회사의 법적 요건은 다른 회사의 주식소유를 목적으로 하는 회사로서 독점규제 및 공정거래에 관한 법률(공정거래법)에 의거 자산총액이 5,000억원 이상이며 지배 목적으로 보유한 국내 자회사의 지분합계가 당해 회사 자산 총액의 50% 이상인 회사를 지주회사로 규정하고 있습니다.

다. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래가 있는 경우 그 내용 해당 사항이 없어 기재를 생략 합니다.

라. 최대주주의 최대주주의 개요

성명	직위	주요경력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
이동채	대표이사	1998년 10월 ~ 현재	주식회사 에코프로 대표이사	주식회사 에코프로글로벌 대표이사 주식회사 에코프로에이치엔 기타비상무이사 주식회사 에코프로지이엠 사내이사 주식회사 에코프로이노베이션 사내이사 주식회사 에코프로에이피 사내이사 주식회사 에코프로씨엔지 사내이사 주식회사 이룸티엔씨 사내이사

2. 최대주주 변동현황

가. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2021년 11월 04일	(주)에코프로	4,812,778	31.45	(주)에코프로의 (주)에코프로에이치엔 기명식 보통주식 공개매수	현물출자 유상증자

주1) (주)에코프로의 당사 기명식 보통주식 공개매수(현물출자 유상증자)에 따라 최대주주가 변경되었습니다. 최대주주 변경에 따른 세부 내용은 당사가 2021년 11월 4일 제출한 「최대주주변경」 및 최대주주인 주식회사 에코프로가 2021년 11월 12일 제출한 「주식등의대량보유상황보고서(일반)」을 참고하시기 바랍니다.

주2) 상기 소유주식수 및 지분율은 최대주주 및 그 특수관계인의 합산 내역이며, 의결권 있는 주식(기타 법률에 의해 의결권 행사가 제한된 주식도 포함) 기준입니다.

나. 인수조건 및 인수자금 조달 방법

주식회사 에코프로는 2021년 9월 6일 이사회 결의에 따라 주식회사 에코프로에이치엔의 기명식 보통주식 공개매수(현물출자 유상증자)를 진행 하였습니다. 공개매수 조건은 주식회사 에코프로에이치엔의 기명식 보통주식 1주당 주식회사 에코프로의 기명식 보통주식 1.1577833주입니다. 자세한 내용은 2021년 10월 8일 당사가 제출한 「공개매수신고서」를 참고 하시길 바랍니다.

3. 주식의 분포 현황

가. 주식 소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)에코프로	4,805,561	31.40	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	95,813	95,815	99.99	10,152,887	15,304,932	66.34	-

4. 주가 및 주식거래실적

(단위 :원, 주)

종 류			21년 7월	21년 8월	21년 9월	21년 10월	21년 11월	21년 12월
보통주	주가	최 고	376,000	182,000	112,600	114,400	113,000	85,300
		최 저	106,900	93,400	99,500	98,300	82,400	74,300
		평균	224,659	119,981	104,795	107,321	97,064	78,855
	거래량	최고(일)	1,443,523	2,829,708	1,590,284	908,590	928,967	299,797
		최저(일)	44,804	223,581	255,659	182,273	103,051	66,792
		월간(천주)	10,183	30,762	11,742	385,125	380,611	161,698

주) 주가는 해당 일자의 종가를 기준으로 작성되었습니다.

5. 기업인수목적회사의 추가기재사항

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원의 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
윤성진	남	1958년 08월	사장/사내이사	사내이사	상근	대표이사	<input type="checkbox"/> 한양대 산업공학과 <input type="checkbox"/> 한국캠브리지필터	-	-	계열회사 등기임원	2021.05.03 ~ 현재	2024년 05월 03일
김종섭	남	1961년 02월	부사장	사내이사	상근	본부장 (개발/생산/기술 총괄)	<input type="checkbox"/> 한국과학기술원 화학공학 박 사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	-	-	계열회사 등기임원	2021.05.03 ~ 현재	2024년 05월 03일
이동채	남	1959년 12월	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	<input type="checkbox"/> 영남대 경영학 학사 <input type="checkbox"/> 예교프로 대표이사	-	-	대표이사	2021.05.03 ~ 현재	2024년 05월 03일
이수환	남	1958년 05월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	<input type="checkbox"/> 영남대 법학과 졸업 <input type="checkbox"/> 법무법인 청구	-	-	계열회사 등기임원	2021.05.03 ~ 현재	2024년 05월 03일
김병재	남	1961년 03월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	<input type="checkbox"/> 건국대 <input type="checkbox"/> 법무법인 태평양	-	-	계열회사 등기임원	2021.05.03 ~ 현재	2024년 05월 03일
원상철	남	1959년 07월	감사	감사	상근	감사	<input type="checkbox"/> 영남대 <input type="checkbox"/> 삼성전자	-	-	계열회사 감사	2021.05.03 ~ 현재	2024년 05월 03일
안상재	남	1962년 06월	전무	미등기	상근	CS담당	<input type="checkbox"/> 영남대 화학공학 <input type="checkbox"/> 쓰리디 시스템	-	-	계열회사 미등기 임원	2021.05.03 ~ 현재	-
박기범	남	1968년 02월	상무	미등기	상근	온실가스사업담당	<input type="checkbox"/> 인하대 환경공학 <input type="checkbox"/> 그린웍스	-	-	계열회사 미등기 임원	2021.05.03 ~ 현재	-
이기문	남	1968년 12월	상무	미등기	상근	영업담당	<input type="checkbox"/> 연세대 화학공학 <input type="checkbox"/> 서강산업	-	-	계열회사 미등기 임원	2021.05.03 ~ 현재	-
이주형	남	1968년 12월	상무	미등기	상근	경영지원담당	<input type="checkbox"/> 충북대 경제학과 <input type="checkbox"/> 드래인텍	-	-	계열회사 미등기 임원	2021.05.03 ~ 현재	-
박명국	남	1971년 11월	상무	미등기	상근	담당장 (개발/생산/기술 총괄)	<input type="checkbox"/> 성균관대 고분자공학 박사 <input type="checkbox"/> 삼성SDI	-	-	계열회사 미등기 임원	2021.06.01 ~ 현재	-
김문상	남	1967년 08월	상무	미등기	상근	생산담당	<input type="checkbox"/> 고려대 화학공학 <input type="checkbox"/> 삼성 SDI	-	-	계열회사 미등기 임원	2021.10.01 ~ 현재	-
장선동	남	1962년 04월	상무	미등기	상근	생산담당	<input type="checkbox"/> 경북대 전자공학 <input type="checkbox"/> 삼성 SDI	-	-	계열회사 미등기 임원	2021.05.03 ~ 2021.10.01	2021년 10월 01일
민준석	남	1966년 05월	전무	미등기	상근	개발담당	<input type="checkbox"/> 동경대 응용화학 박사 <input type="checkbox"/> SK 이노베이션	-	-	계열회사 미등기 임원	2021.05.03 ~ 2021.11.30	2021년 11월 30일

주1) 상기 소유주식수는 보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 기준이며, 이후 변동 상황은 전자공시시스템의 임원·주요주주특정증권등 소유상황보고서를 참고하시기 바랍니다.

주2) 민준석 전무는 일신상의 사유로 2021년 11월 30일자로 퇴임하였습니다.

주3) 장선동 상무는 관계사 진출로 인해, 2021년 10월 1일자로 퇴임하였습니다.

1) 타회사 임원겸직 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

겸직자		겸직 현황	
성명	직위	회사명	직위
이동채	기타비상무이사	주식회사 에코프로 주식회사 에코프로INNOVATION 주식회사 에코프로GEM 주식회사 에코프로AP 주식회사 에코프로CnG 주식회사 에코프로글로벌 주식회사 이룸티엔씨	사내이사(대표이사) 사내이사 사내이사 사내이사 사내이사 사내이사(대표이사) 사내이사

2) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김문상	남	1967년 08월	사내이사	- 고려대 화학공학 - 삼성종합화학 - 제일모직 - 삼성SDI - (주)에코프로에이치엔 생산담당장	2022년 03월 29일	계열회사 미등기 임원
선임	이주형	남	1968년 12월	사내이사	- 충북대 경제학과 - 한영프라테크 - 드레인텍 - (주)에코프로에이치엔 경영지원담당장	2022년 03월 29일	계열회사 미등기 임원
선임	김명선	남	1965년 09월	사외이사	- 연세대 화학공학 석사 - 현대전자 반도체연구소 - AKT Korea 지사장 - (주)지디 대표이사 - (주)원스파이어 대표이사	2022년 03월 29일	없음

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수				평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계		
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자								합 계	
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
생산부문	남	44	-	1	-	45	5.5	1,693,630	35,767	-	-	-	-
생산부문	여	3	-	0	-	3	4.6	102,554	34,185				-
경영부문	남	156	-	9	-	165	5.2	8,555,153	51,432				-

경영부문	여	29	-	1	-	30	3.9	1,151,941	38,133				-
합 계		232	-	11	-	243	4.8	11,503,278	-				-

1) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	6	575	96	-

주1) 상시 인원수 및 연간급여 총액은 보고서 작성일 기준 재임 중인 미등기 임원에 대하여 기재하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
사내/사외이사	5	3,000	-
감사	1	100	-

주) 최초 사업연도의 이사 및 감사의 보수한도는 주식회사 에코프로가 인적분할시 제출한 분할계획서의 승인 내용에 따르며, 당사의 임원은 분할계획서에서 선임하였으므로 상법 제 530조11 및 동법 제527조의 규정에 의하여 창립총회의 보고에 갈음하여 이사회 결의와 공고로서 갈음하였습니다.

나. 보수지급금액

1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	474	79	-

주) 1인당 평균보수액은 공시서류 작성일을 기준으로 지급된 보수총액을 인원수 합계로 나누어 기재하였습니다.

2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	385	128	-

사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	59	30	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	30	30	-

주1) 등기이사는 사내이사 및 기타비상무이사를 의미합니다.

주2) 1인당 평균보수액은 공시서류 작성일을 기준으로 지급된 보수총액을 인원수 합계로 나누어 기재하였습니다.

다. 이사·감사의 보수지급기준

당사는 상법 제388조, 상법 제542조의12 및 정관 제38조, 제50조에 의거하여 이사·감사의 보수한도를 주주총회 결의로 정하고 있으며, 주주총회에서 승인된 보수한도 범위내에서 각 이사·감사의 직무 수행결과 등을 감안하여 집행하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사 사항에 해당이 없어 기재를 생략합니다.

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

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

보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사 사항에 해당이 없어 기재를 생략합니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사 사항에 해당이 없어 기재를 생략합니다.

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

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

보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사 사항에 해당이 없어 기재를 생략합니다.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 해당 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
에코프로	3	22	25

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

주) 소속회사의 명칭은 XII. 상세표 - 2. 계열회사 현황(상세)를 참고하시기 바랍니다.

1) 계열회사간 출자현황

피출자회사 출자회사 \	주에코프로	주에코프로BM	주에코프로EM	EcoPro BM America, INC	주에코프로 글로벌	주에코프로 이노베이션	주에코프로 GEM	주에코프로AP	주에코프로 CnG
주에코프로	0.90%	46.04%				96.72%	51.42%	90.35%	47.50%
주에코프로BM		0.35%	60.00%	100.00%	100.00%				
주에코프로EM									
EcoPro BM America, INC.									
주에코프로글로벌									
주에코프로이노베이션		0.17%						2.00%	
주에코프로GEM									
주에코프로AP									
주에코프로CnG									
상해에커환경과학유한공사									
주에코프로HN									
ECOPRO-UK LTD									
주아이스퀘어벤처스									
포항 아이스퀘어 그린테크									
제1호 벤처투자조합									
강원 아이스퀘어									
중소벤처펀드 제2호									
아이스퀘어 슈퍼 사이클									
제1호 벤처투자조합									
아이스퀘어 ESG 제1호 조합									
아이스퀘어 ESG 제2호 조합									
주에코로지스틱스									
주이룸디엔씨	5.68%	5.02%					2.80%		
주에코프로ICT									
주에픽트									
주카우치그램									
주해파랑우리									
에코프로 공동근로복지기금		0.44%							
계열사 계	6.58%	52.02%	60.00%	100.00%	100.00%	96.72%	54.22%	92.35%	47.50%

출자회사 \\ 출자회사	상해예커환경 과학유한공사	쑤에코프로HN	ECOPRO-UK LTD	쑤아이스퀘어 벤처스	포항 아이스퀘어	강원 아이스퀘어	아이스퀘어 슈퍼	아이스퀘어 ESG	아이스퀘어 ESG
					그린테크 제1호 벤처투자조 합	중소벤처펀드 제 2호	사이클 제1호 벤처투자 조합		
쑤에코프로	100.00%	31.40%		55.00%	45.00%	12.00%			
쑤에코프로BM									
쑤에코프로EM									
EcoPro BM America, INC.									
쑤에코프로글로벌									
쑤에코프로이노베이션									
쑤에코프로GEM									
쑤에코프로AP									
쑤에코프로CnG									
상해예커환경과학유한공사									
쑤에코프로HN			100.00%						
ECOPRO-UK LTD									
쑤아이스퀘어벤처스					4.50%	10.00%	10.40%	16.67%	4.55%
포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합									
강원 아이스퀘어 중소벤처펀드 제2호									
아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합									
아이스퀘어 ESG 제1호 조합									
아이스퀘어 ESG 제2호 조합									
쑤에코로지스틱스									
쑤이름티엔씨				9.00%					
쑤에코프로ICT									
쑤에픽트									
쑤카우치그랩									
쑤해파랑우리									
에코프로 공동근로복지기금									
계열사 계	100.00%	31.40%	100.00%	64.00%	49.50%	22.00%	10.40%	16.67%	4.55%

출자회사 \\ 출자회사	(주)에코로지스틱스	(주)이룸티앤씨	(주)에코프로ICT	(주)에픽트	(주)카우치그림	(주)해파랑우리	에코프로 공동근로복지기금
(주)에코프로	100.00%			48.72%	47.37%		
(주)에코프로BM							
(주)에코프로EM							
EcoPro BM America, INC.							
(주)에코프로글로벌							
(주)에코프로이노베이션			50.00%				
(주)에코프로GEM							
(주)에코프로AP							
(주)에코프로CnG							
상해여커환경과학유한공사							
(주)에코프로HN							
ECOPRO-UK LTD							
(주)아이스퀘어벤처스							

포항 아이스퀘어 그린테크							
제1호 벤처투자조합							
강원 아이스퀘어							
중소벤처펀드 제2호							
아이스퀘어 슈퍼 사이클							
제1호 벤처투자조합							
아이스퀘어 ESG 제1호 조합							
아이스퀘어 ESG 제2호 조합							
㈜에코로지스틱스							
㈜이룸티엔씨			24.50%			18.00%	
㈜에코프로ICT			4.09%				
㈜에픽트							
㈜가우치그램							
㈜해파랑우리							
에코프로 공동근로복지기금							
계열사 계	100.00%	0.00%	78.59%	48.72%	47.37%	18.00%	0.00%

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

나. 회사와 계열사간 임원 겸직 현황

겸직자		겸직 현황	
성명	직위	회사명	직위
이동채	기타비상무이사	주식회사 에코프로 주식회사 에코프로INNOVATION 주식회사 에코프로GEM 주식회사 에코프로AP 주식회사 에코프로CnG 주식회사 에코프로글로벌 주식회사 이룸티엔씨	사내이사(대표이사) 사내이사(비상근) 사내이사(비상근) 사내이사(비상근) 사내이사(비상근) 사내이사(비상근) 사내이사(대표이사) 사내이사(비상근)

2. 타법인출자 현황

가. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	1	1	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	1	1	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

주) 타법인출자 현황에 관한 세부 내용은 XII. 상세표 - 3. 타법인출자 현황(상세)를 참고하시기 바랍니다.

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 당사가 대주주 등을 대상으로 진행하는 신용공여 등은 없습니다. 당사는 이사회 규정에 의거 건별 일십억원(W1,000,000,000)을 초과하는 자금의 차입 기타 채무 부담, 자금의 대여, 신용공여, 대여 및 담보의 제공에 대하여, 이사회 의결 후 집행하고 있습니다.

2. 대주주와의 자산양수도(교환, 증여, 출자 등) 등

(단위 : 백만원)

법인명	관 계	거래일자	거래 대상물	거래금액	거래조건	의사결정방법
주식회사 에코프로	계열회사	2021. 07. 13	주식취득(자기주식 처분)	4,286	에코프로에이치엔 자기주식 23,711주, 1주당 처분가액 180,300원	이사회 결의
주식회사 에코프로	계열회사	2021. 11. 04	주식취득(현물출자) 등	503,383	에코프로에이치엔 기명식 보통주 공개 매수 (현물출자 유상증자)	이사회 결의

3. 대주주와의 영업거래(연결)

당기 중 당사의 대주주(특수관계자 포함)와의 영업상 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	특수관계자명	매출 등	매입 등
지배기업	(주)에코프로	46,194	964,100
기타특수관계자	(주)에코프로비엠	1,404,546	138,200
	(주)에코프로이노베이션	3,031,607	-
	(주)에코프로이엠	2,787,000	-
	(주)에코로지스틱스	1,760	-
	상해에커환경과학유한공사	-	123,387
합 계		7,271,107	1,225,687

4. 대주주와의 기타 거래내용(연결)

가. 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

당기 중 당사의 대주주(특수관계자 포함)와의 채권·채무 관련 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분	특수관계자명	채권		채무
		매출채권	기타채권	기타채무
지배기업	(주)에코프로	11,550	22	121,026
기타특수관계자	(주)에코프로비엠	45,600	108,233	464,723
	(주)에코프로지이엠	429,000	-	-
	(주)에코프로이노베이션	93,104	105	4,914

	(주)에코프로이엠	291,500	-	-
	(주)에코로지스틱스	242	-	2,000
	(주)에코프로글로벌	-	1,699	90,833
합 계		870,996	110,059	683,496

나. 특수관계자로부터 제공받은 지급보증

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위:
천원)

특수관계구분	회사명	보증처	보증금액	보증내용	보증기간
지배기업	(주)에코프로	KEB하나은행	25,668,000	차입금 연대보증	2021.06.01 ~ 2022.02.26
기타특수관계자	이동채	산업은행	3,600,000	차입금 연대보증	2021.03.09 ~ 2022.03.09

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
'21.07.07	단일판매· 공급계약체결	- 온실가스 저감 설비(RCS) 공급 계약 - 확정 계약금액 : 10,158,000,000원 - 계약기간 : '21.07.06 ~ '22.05.31	명시된 계약기간 및 주요 계약 조건에 따라, 계약 이행중인 사항입니다.
'21.12.17 (기재정정 : '22.03.10)	현금·현물배당결정	- 배당구분: 결산배당 - 배당종류: 현금배당 - 1주당 배당금(원) : 보통주식 330 - 배당금총액(원) : 5,050,627,560 - 배당기준일 : 2021-12-31 - 이사회결의일(결정일) : 2021-12-17	2022년 3월 29일 개최 예정인 제 1기 정기주 주총회 결과에 따라 이행 예정인 사항입니다.
'22.03.08	수시공시의무관련사항 (공정공시)	- 대표이사 변경 예정 - 제 1기 정기주주총회(2022년 3월 29일) 종료 후 이사회 결 의에 따라 ㈜에코프로에이치엔의 대표이사 변경 예정	제 1기 정기주주총회 이사 선임의 안건을 기 준으로 제 1기 정기주주총회 개최 전 작성된 사전 공시입니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

보고기간 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 당사가 피소된 소송사건은 다음과 같으며, 소송의 최종 결과 및 그 영향은 보고기간말 현재 예측할 수 없으나 회사의 영업 및 재무 등에 중대한 영향을 미칠만한 중요한 소송이라 판단하지 않아 세부 내용 기재를 생략합니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(원화단위:천원, 외화단위:천CNY)

사건명	회사위치	상대방	소송가액	원화환산액
손해배상	피고	해외 법인	CNY 10,028	1,867,815

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2021. 12. 31)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

주) 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

다. 채무보증 현황

1) 대주주 등에 대한 신용공여 등

보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 당사가 대주주 등을 대상으로 진행하는 신용공여 등은 없습니다. 당사는 이사회 규정에 의거 건별 일십억원(W1,000,000,000)을 초과하는 자금의 차입 기타 채무 부담, 자금의 대여, 신용공여, 대여 및 담보의 제공에 대하여, 이사회 의결 후 집행하고 있습니다.

2) 대주주 등으로부터 제공받은 지급보증

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	보증처	보증금액	보증내용	보증기간
지배기업	(주)에코프로	KEB하나은행	25,668,000	차입금 연대보증	2021.06.01 ~ 2022.02.26
기타특수관계자	이동채	산업은행	3,600,000	차입금 연대보증	2021.03.09 ~ 2022.03.09

3) 특수관계자를 제외한 타인으로부터 제공받은 지급보증

(단위: 천원)

제공자	종류	한도금액	실행금액
서울보증보험	이행계약, 이행하자 등	8,794,853	8,794,853
엔지니어링공제조합	이행보증, 지급보증	13,752,925	-
기계설비건설공제조합	이행보증	477,054	-

라. 채무인수약정 현황

1) 분할에 따른 회사의 책임에 관한 사항

상법 제530조의3 제1항 및 제2항에 의거 주주총회의 특별결의에 의해 분할하며, 동법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할준속회사(주식회사 에코프로) 및 분할신설회사(주식회사 에코프로에에치엔)는 분할전 회사의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

마. 그 밖의 우발채무 및 기타 약정사항 등

1) 특수관계자를 제외한 타인으로부터 제공받은 지급보증

(단위: 천원)

제공자	종류	한도금액	실행금액
서울보증보험	이행계약, 이행하자 등	8,794,853	8,794,853
엔지니어링공제조합	이행보증, 지급보증	13,752,925	-
기계설비건설공제조합	이행보증	477,054	-

2) 금융기관과의 약정사항

(단위: 천원)

약정내용	금융기관	한도금액	실행금액
자금대출	KEB하나은행	28,500,000	28,500,000
	한국산업은행	3,000,000	1,000,000
	신한은행	3,000,000	3,000,000
외상매출채권담보대출	KEB하나은행	4,000,000	30,788

3) 담보제공자산

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금액	관련 계정과목	담보권자
토지, 건물, 기계장치	19,490,603	19,630,000	8,500,000	차입금	KEB하나은행
채무증권	509,368	509,368	-	이행보증	엔지니어링공제조합
채무증권	48,116	48,116	-	이행보증	기계설비건설공제조합

4) 보고기간 종료일 현재 연결실체가 피소된 소송사건은 다음과 같으며, 소송의 최종 결과가 연결재무제표에 미칠 영향은 합리적으로 예상할 수 없습니다.

(원화단위:천원, 외화단위:천CNY)

사건명	회사위치	상대방	소송가액	원화환산액
손해배상	피고	해외 법인	CNY 10,028	1,867,815

5) 유형자산 취득 및 자본적지출 약정

보고기간말 현재 발생하지 않는 자본적지출 약정 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말
유형자산	724,130
무형자산	348,890
합 계	1,073,020

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 기업공시서식 작성기준 열거된 제재현황에 해당되는 사항이 없어 기재를 생략합니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 제 1기 정기주주총회 (2022년 03월 29일) 종료 후 이사회 결의를 통해 대표이사를 변경할 예정입니다. 자세한 내용은 2022년 3월 8일 당사가 제출한 수시공시의무관련사항(공정공시)를 참고 해주시길 바라며, 이사회 결의가 확정 되는대로 ‘대표이사 변경’ 공시를 진행할 예정입니다.

나. 중소기업기준 검토표

당기는 당사의 최초사업연도이므로 중소기업기준 검토표가 없어 해당 표의 기입을 생략합니다. 당사는 「중소기업기본법」 제2조에 의거 중소기업에 해당됩니다.

- 유효기간 : 2021.05.03 ~ 2022.03.31

다. 합병등의 사후정보

1) 분할 내역

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

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

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

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

2) 분할 전/후 요약 재무구조

(기준일 : 2021년 05월 01일)

(단위: 원)

과 목	분할 전	분할 후	
		분할존속회사	분할신설회사
자산			
Ⅰ.유동자산	625,997,867,801	562,560,590,539	63,451,317,262
현금및현금성자산	120,457,717,520	94,399,578,438	26,058,139,082
기타유동금융자산	12,395,469,703	12,325,309,703	84,200,000
매출채권및기타채권	145,276,564,345	126,362,892,704	18,913,671,641
기타유동자산	36,059,255,372	34,930,268,199	1,128,987,173
유동성파생금융자산	88,604,510	88,604,510	-

재고자산	311,696,743,181	294,430,423,815	17,266,319,366
당기법인세자산	23,513,170	23,513,170	-
II.비유동자산	880,564,052,794	847,346,684,957	42,778,489,686
기타비유동금융자산	16,162,391,740	15,878,368,460	727,483,280
관계기업투자	-	6,153,223,480	-
기타비유동자산	1,195,237,920	1,195,237,920	-
유형자산	801,843,526,849	764,708,555,442	33,784,022,925
투자부동산	-	-	3,350,948,482
무형자산	16,576,540,018	15,153,236,857	1,423,303,161
사용권자산	2,098,833,951	1,570,540,482	528,293,469
이연법인세자산	42,687,522,316	42,687,522,316	2,964,438,369
자산총계	1,506,561,920,595	1,409,907,275,496	106,229,806,948
부채			
I.유동부채	540,776,095,290	493,183,956,550	47,606,178,740
매입채무및기타채무	197,712,517,300	188,963,634,517	8,748,882,783
유동성차입금	309,843,816,132	275,343,816,132	34,500,000,000
기타유동금융부채	-	-	14,040,000
기타유동부채	4,231,893,339	3,544,286,906	687,606,433
계약부채	3,497,656,780	-	3,497,656,780
유동성파생금융부채	17,547,919,355	17,547,919,355	-
유동리스부채	834,998,444	677,005,700	157,992,744
당기법인세부채	7,107,293,940	7,107,293,940	-
II.비유동부채	307,225,355,013	304,572,067,462	7,202,439,645
비유동성차입금	246,552,795,413	246,552,795,413	-
기타비유동금융부채	3,054,041,041	2,599,141,151	898,359,890
기타비유동부채	1,299,869,289	968,898,508	330,970,781
퇴직급여부채	25,226,563,101	19,635,457,688	5,591,105,413
비유동파생금융부채	23,278,924,397	23,278,924,397	-
비유동리스부채	1,204,171,304	822,167,743	382,003,561
이연법인세부채	6,608,990,468	10,714,682,562	-
부채총계	848,001,450,303	797,756,024,012	54,808,618,385
자본			
I.자본금	11,263,810,000	9,350,693,500	1,913,116,500
II.자본잉여금	186,185,608,143	181,191,423,619	49,508,072,063
III.이익잉여금	131,198,443,305	131,198,443,305	-
IV.기타자본	20,425,191,832	(19,076,725,952)	-
V.기타포괄손익누계액	5,547,936,034	5,547,936,034	-
지배기업 소유주지분	354,620,989,314	308,211,770,506	51,421,188,563
비지배지분	303,939,480,978	303,939,480,978	-

자본총계	658,560,470,292	612,151,251,484	51,421,188,563
부채와자본총계	1,506,561,920,595	1,409,907,275,496	106,229,806,948

주1) 상기 금액은 분할기일인 2021년 05월 01일의 결산 자료를 기준으로 한 금액으로, 분할기일 확정 연결재무상태표입니다.

주2) 분할전 및 분할후 연결재무상태표상 분할후의 분할존속회사와 분할신설회사의 자산총계, 부채총계 및 자본총계의 합계액은 분할전의 자산총계, 부채총계 및 자본총계와 비교하여 각각 9,575,162천원, 4,563,192천원 및 5,011,970천원 만큼 증가하였습니다. 이는 분할 전 회사가 보유 중인 자기주식에 대해 부여된 분할신설회사 주식의 공정가치 6,153,223천원이 자산항목(관계기업 투자)으로 계상되었고 자기주식 5,685,672천원 중 분할비율(16.98%)에 해당하는 965,690천원과의 차이 4,046,279천원 및 1,141,253천원이 각각 자본항목(자기주식처분이익) 및 부채항목(이연법인세부채)로 계상되었으며, 분할 전 회사의 이연법인세부채에 포함되었던 분할신설회사에 귀속되는 차감할 일시적차이에 대한 이연법인세 2,964,439천원이 이연법인세자산으로 재분류되었기 때문입니다. 또한, 분할 전 연결재무상태표에서 제거되었던 연결회사와 분할신설회사간의 내부거래로 인한 자산 457,500천원 및 부채 457,500천원이 분할후 연결재무상태표에 계상되었습니다.

라. 보호예수 현황

해당 사항 없으므로 기재를 생략 합니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
ECOPRO-UK LTD	2021.05.20	35 NEW BROAD STREET, LONDON, UNITED KINGDOM, EC2M 1NH	환경컨설팅	32,469	실질 지배력	해당없음

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	3	주식회사 에코프로	110111-1598379
		주식회사 에코프로비엠	150111-0219184
		주식회사 에코프로에이치엔	150111-0307674
비상장	22	(주)에코프로이엠	171711-0152957
		EcoPro BM America, INC.	85-3449029
		(주)에코프로글로벌	150111-0315312
		(주)에코프로이노베이션	110111-3273698
		(주)에코프로지이엠	171711-0132339
		(주)에코프로에이피	150111-0162391
		(주)에코프로씨엔지	171711-0153707
		상해예커환경과학유한공사	91310000MA1GC8H925
		ECOPRO-UK LTD	13410686
		(주)아이스퀘어벤처스	150111-0291611
		포항 아이스퀘어 그린테크 제1호 벤처투자조합	754-80-02000
		강원 아이스퀘어 중소벤처펀드 제2호	686-80-02309
		아이스퀘어 슈퍼 사이클 제1호 벤처투자조합	849-80-01973
		아이스퀘어 ESG 제1호 조합	379-80-02060
		아이스퀘어 ESG 제2호 조합	141-80-20177
		(주)에코로지스틱스	150111-0305561
		(주)이룸티엔씨	110111-2293035
		(주)에코프로아이씨티	110111-4160208

		(주)에픽트	150111-0209961
		(주)카우치그렘	131111-0396886
		(주)해파랑우리	171711-0159747
		에코프로 공동근로복지기금	150171-0017011

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
ECOPRO-UK LTD	비상장	2021년 05월 20일	경영참가	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,469	-12,867
합 계					-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,469	-12,867

주) ECOPRO-UK는 SDM 사업을 추진하기 위해 2021년 5월 20일자로 영국에 설립 완료되었으나, 해외법인의 다양한 활용 방안을 검토 중에 있어 보고서 작성기준일(2021.12.31) 현재 출자금이 지급되지 않아 구체적인 금액의 기재를 생략하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.