목 차

사 업 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요 3
1. 회사의 개요 3
2. 회사의 연혁 4
3. 자본금 변동사항 6
4. 주식의 총수 등 6
5. 정관에 관한 사항 7
II. 사업의 내용 21
1. 사업의 개요 21
2. 주요 제품 및 서비스 22
3. 원재료 및 생산설비 22
4. 매출 및 수주상황 23
5. 위험관리 및 파생거래 25
6. 주요계약 및 연구개발활동 28
7. 기타 참고사항 29
III. 재무에 관한 사항 36
1. 요약재무정보 36
2. 연결재무제표 37
2-1. 연결 재무상태표 37
2-2. 연결 포괄손익계산서 39
2-3. 연결 자본변동표 40
2-4. 연결 현금흐름표 40
3. 연결재무제표 주석 41
4. 재무제표 88
4-1. 재무상태표 88
4-2. 포괄손익계산서 90
4-3. 자본변동표 90
4-4. 현금흐름표 91
5. 재무제표 주석 92
6. 배당에 관한 사항 139
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 141
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 141
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 143
8. 기타 재무에 관한 사항 143
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 147
V. 회계감사인의 감사의견 등 151
1. 외부감사에 관한 사항 151
2. 내부통제에 관한 사항 152
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 155
1. 이사회에 관한 사항 155
2. 감사제도에 관한 사항 157
3. 주주총회 등에 관한 사항 158
VII. 주주에 관한 사항 161
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 163

1. 임원 및 직원 등의 현황 163
2. 임원의 보수 등 165
IX. 계열회사 등에 관한 사항 169
X. 대주주 등과의 거래내용 170
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 174
1. 공시내용 진행 및 변경사항 174
2. 우발부채 등에 관한 사항 175
3. 제재 등과 관련된 사항 176
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 176
XII. 상세표 179
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) 179
2. 계열회사 현황(상세) 179
3. 타법인출자 현황(상세) 179
【 전문가의 확인 】 179
1. 전문가의 확인 179
2. 전문가와의 이해관계 180

사 업 보 고 서

(제 5 기)

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

금융위원회
한국거래소 귀중

2025년 03 월 18일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 필에너지
대 표 이 사 : 김 광 일
본 점 소 재 지 : 경기도 오산시 지곶중앙로 1-19(세교동)
(전 화)031-789-9000
(홈페이지)http://www.philenergy.co.kr
작 성 책 임 자 : (직 책) 상무이사 (성 명) 최 용 석
(전 화)031-789-9000

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2025. 03. 18.

주식회사 필에너지

대표이사 김 광 일 (서명)

신고업무담당이사 최 용 석 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

당사는 보고서 작성기준일 현재 3개의 종속회사를 보유하고 있습니다.

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 필에너지"라고 표기합니다.
영문으로는 "Philenergy Co., Ltd" 로 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2020년 4월 1일에 주식회사 필옵틱스에서 분할되어 스태킹(Stacking) 설비, 레이저 노칭(Laser Notching) 및 46XX 원통형 권취기 등의 이차전지 공정용 설비 제조 및 판매를 목적으로 설립되었으며, 2023년 7월 14일 코스닥시장에 상장한 주권상장법인 입니다. 당사는 별도의 존속기간을 정하고 있지 않습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구분	내용
본점소재지	경기도 오산시 지곶중앙로 1-19(세교동)
전화번호	031-789-9000
홈페이지	http://www.philenergy.co.kr

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요사업의 내용

당사는 독자적인 레이저 공정 기술과 정밀 제어 기술을 기반으로 이차전지 조립 공정의 핵심 장비인 Stacking 설비, Laser Notching 설비, 원통형 배터리 제조 설비 등을 개발 및 공급하고 있습니다. 기타 자세한 사항은 동 보고서의 'Ⅱ. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

사업부문	주요제품
2차전지 공정장비	Stacking 설비, Laser Notching 설비, 원통형 배터리 제조설비, 전극 공정 설비 등

사. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	평가기관	기업신용평가등급	비고
2024.09.15	(주)이크레더블	BB+	결산일 : 2023.12.31 유효기간 : 2025.04.18
2024.04.19	(주)이크레더블	BB+	결산일 : 2023.12.31 유효기간 : 2025.04.18
2023.09.25	(주)이크레더블	B+	결산일 : 2022.12.31 유효기간 : 2024.05.05
2023.05.06	(주)이크레더블	B+	결산일 : 2022.12.31 유효기간 : 2024.05.05
2022.09.29	(주)이크레더블	BB	결산일 : 2021.12.31 유효기간 : 2023.05.05
2022.05.06	(주)이크레더블	BB	결산일 : 2021.12.31 유효기간 : 2023.05.05

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2023년 07월 14일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 주요 연혁

일 자	내 용
2009.10	삼성SDI 협력업체 등록

2015.04	이차전지 제조용 Laser Notching 설비 개발
2016.01	이차전지 제조용 Laser Notching 설비 양산
2018.02	이차전지 제조용 조립 설비(WFC) 개발
2018.03	삼성SDI 협력회사 협의회 가입(SSP)
2019.12	이차전지 제조용 Stacking 설비 개발
2020.04	㈜필에너지 법인 설립(㈜필옵틱스 물적분할 신설법인)
2020.07	삼성SDI 베스트파트너상 수상
2020.08	이차전지 제조용 Stacking 설비 양산
2020.10	유상증자(3자배정) / 자본금 1,200백만원 → 1,500백만원
2021.01	오산 세교 신사옥 이전
2021.02	제1회 전환사채 발행(16,000백만원)
2021.04	ISO 9001(품질경영시스템) 인증
2021.10	ISO 45001(안전보건경영시스템) 인증
2022.03	액면분할(액면가 5,000원 → 500원)
2022.04	전고체 제조용 Stacking 설비 수주
2022.05	Notching+Stacking 일체형 설비 수주
2022.07	Laser Notching 설비 수주(M사)
2022.10	(1:1.5) 무상증자 / 자본금 1,500백만원 →3,750백만원
2023.07	코스닥시장 신규 상장 (자본금 3,750백만원 → 4,702백만원, 유상증자)
2023.07	전환청구권행사 / 자본금 4,702백만원 → 5,302백만원
2023.10	(1:1) 무상증자 / 자본금 5,302백만원 → 10,604백만원
2024.04	제2공장 준공
2024.07	46XX 원통형 권취기 설비 수주
2024.10	전극 공정 설비 수주

나. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

일자	주소	비고
2020.04.01	경기도 수원시 권선구 산업로155번길 161(고색동)	설립
2021.01.26	경기도 오산시 지곶중앙로 1-19(세교동)	신사옥 이전

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020년 04월 02일	정기주총	사내이사 한기수 사내이사 김도영 사내이사 조태형 감사 조만식	-	-
2020년 10월 21일	임시주총	기타비상무이사 송호준	-	-

2022년 02월 28일	임시주총	사내이사 김광일 사외이사 박정호 사외이사 이혜선	-	사내이사 한기수
2022년 03월 25일	정기주총	-	-	감사 조만식
2022년 05월 24일	임시주총	기타비상무이사 이승원	-	기타비상무이사 송호준
2023년 03월 07일	임시주총	기타비상무이사 오제훈	-	-
2023년 03월 29일	정기주총	-	사내이사 김도영 사내이사 조태형	-
2024년 02월 26일	-	-	-	사내이사 조태형
2024년 03월 26일	정기주총	사내이사 이형노 기타비상무이사 이명호	-	기타비상무이사 이승원

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제5기 (2024년말)	제4기 (2023년말)	제3기 (2022년말)
보통주	발행주식총수	21,285,882	21,208,882	7,500,000
	액면금액	500	500	500
	자본금	10,642,941,000	10,604,441,000	3,750,000,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	10,642,941,000	10,604,441,000	3,750,000,000

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

보고서 작성기준일 현재 발행할 주식의 총수는 50,000,000주이며, 발행주식의 총수는 보통주 21,285,882주입니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수	50,000,000	-	50,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수	21,285,882	-	21,285,882	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-

	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		21,285,882	-	21,285,882	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		21,285,882	-	21,285,882	-
Ⅶ. 자기주식 보유비율		-	-	-	-

주) 당사는 보고서 작성기준일 현재 보유하고 있는 자기주식이 없습니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

다. 자기주식 신탁계약 체결・해지 이행현황
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 종류주식(전환우선주) 발행현황
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력
최근 3년간 정관 변경 이력에 관한 내용은 다음과 같습니다.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 02월 19일	임시주주총회	주1)	주1)
2022년 03월 25일	정기주주총회	주2)	주2)
2024년 03월 26일	정기주주총회	주3)	주3)

주1) 세부 변경사항은 하기 표를 참고하시기 바랍니다.

변경전	변경후	비고
제2조 (목적)	**제2조(목적)**	
본 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다.	회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다.	
1. 이차전지 공정용 자동화 기계 제조업	1. 이차전지 공정용 자동화 기계 제조업	
2. 전자부품 제조업	1. 전자부품 제조업	
3. 기계부품 제조업	1. 기계부품 제조업	
4. 용역업	1. 용역업	
5. 각호와 관련한 판매, 도소매 및 유통업	1. 각호와 관련한 판매, 도소매 및 유통업	
6. 각호와 관련한 수출입업 및 무역업	1. 각호와 관련한 수출입업 및 무역업	
7. 각호와 관련된 부대사업 일체	1. 각호와 관련된 부대사업 일체	

제9조(주식 및 주권의 종류) ① (생략) ② 회사의 주권은 일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권의 팔종류로 한다. 다만, 주주의 요청이 있는 경우 이와 다른 종류의 주권을 발행할 수 있다.	**제9조(주식 및 주권의 종류)** ① (현행과동일) ② 회사의 주권은 일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권의 8종류로 한다. 다만, 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 전자등록계좌부에 주식 등을 전자등록하는 경우에는 동 항은 적용하지 않는다.	- 전자등록에 관한 사항 추가
<신설>	**제9조의2 (주식 등의 전자등록)** 회사는 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 제2조 제1호에 따른 주식 등을 발행하는 경우에는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권 증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록 할 수 있다. 다만, 회사가 법령에 따른 등록의무를 부담하지 않는 주식 등의 경우에는 그러하지 아니할 수 있다.	- 전자등록에 관한 사항 추가
제14조(명의개서대리인) ① (생략) ② 명의개서대리인 및 그 사무취급장소와 대행업무의 범위는 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의로 정한다. ③ 회사는 주주명부 또는 그 복본을 명의개서대리인의 사무취급장소에 비치하고, 주식명의 개서, 질권의 등록 또는 말소, 신탁재산의 표시 또는 말소, 주권의 발행, 신고의 접수, 기타 주식에 관한 사무는 명의개서대리인으로 하여금 취급케 한다. <신설>	**제14조(명의개서대리인)** ① (현행과동일) ② 명의개서대리인 및 그 사무취급장소와 대행업무의 범위는 이사회의 결의로 정한다. ③ 회사는 주주명부 또는 그 복본을 명의개서대리인의 사무취급장소에 비치하고, 주식명의 개서, 질권의 등록 또는 말소, 신탁재산의 표시 또는 말소, 주권의 발행, 신고의 접수, 기타 주식에 관한 사무, 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 전자등록계좌부에 주식 등을 전자등록하는 경우 주식의 전자등록, 주주명부의 관리, 기타 주식에 관한 사무는명의개서대리인으로 하여금 취급케 한다. ④ 제3항의 사무취급에 관한 절차는 명의개서대리인이 정한 관련 업무규정에 따른다.	- 전자등록에 관한 사항 추가
제14조의 2 (주주등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명등 신고) ①~③ (생략) <신설>	**제14조의 2 (주주등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명등 신고)** ①~③ (현행과동일) ④ 제1항에서 제3항은 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 전자등록계좌부에 주식 등을 전자등록하는 경우에는 적용하지 않는다.	- 전자등록에 관한 사항 추가
<신설>	**제14조의 3 (주주명부 작성 및 비치)** 회사의 주주명부는 「상법」 제352조의2에 따라 전자문서로 작성할 수 있다.	- 전자등록에 관한 사항 추가
제18조(사채발행에 관한 준용규정) 제14조, 제14조의 2의 규정은 사채발행의 경우에 준용한다.	**제18조(사채발행에 관한 준용규정)** 제14조, 제14조의 2의 규정은 사채발행의 경우에 준용한다. 다만, 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 전자등록계좌부에 주식 등을 전자등록하는 경우에는 제14조의2 준용규정은 적용하지 않는다.	- 전자등록에 관한 사항 추가

<신설>	**제18조의2 (사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록)** 회사는 사채권 및 신주인수권증권을 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 사채권 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리를 전자등록 할 수 있다. 다만, 사채의 경우 법령에 따라 전자등록이 의무화된 상장사채등을 제외하고는 전자등록을 하지 않을 수 있다.	- 전자등록에 관한 사항 추가
<신설>	**부칙** 이 정관은 2021년 02월 19일부터 개정.시행한다. 다만, 제9조 2항 단서조항, 제9조의2, 제14조 제3항 단서조항, 제14조의 2 제4항, 제14조의3, 제18조 단서조항, 제18조의2 개정 규정은 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 전자등록계좌부에 주식 등을 전자등록하는 날부터 적용한다.	- 전자등록에 관한 사항 추가

주2) 세부 변경사항은 하기 표를 참고하시기 바랍니다.

변경전	변경후	변경이유
제5조(발행예정주식총수) 회사가 발행할 주식의 총수는 일천만(10,000,000)주로 한다.	**제5조(회사가 발행할 주식의 총수 및 각종 주식의 내용과 수)** 본 회사가 발행할 주식의 총수는 오천만(50,000,000)주로 한다.	- 거래활성화를 위해 총 유통주식수 확보 필요
제7조(1주의 금액) 회사가 발행하는 주식 1주의 금액은 오천(5,000)원으로 한다.	**제7조(1주의 금액)** 회사가 발행하는 주식 1주의 금액은 500원으로 한다.	- 액면분할, 500원, 유통주식수 확보차원
제8조(액면을 초과하는 가액에 의한 주식발행) 회사는 액면을 초과하는 가액으로 주식을 발행할 수 있다.	<삭제>	
제9조(주식 및 주권의 종류) ①회사가 발행할 주식의 종류는 기명식 보통주식으로 한다. ②회사의 주권은 일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권의 8종류로 한다. 다만, 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 전자등록계좌부에 주식 등을 전자등록하는 경우에는 동 항은 적용하지 않는다.	**제9조(주식 및 주권의 종류)** ① 당 회사가 발행할 주식은 보통주식과 종류주식으로 한다. ② 당 회사가 발행하는 종류주식은 이익배당 또는 잔여재산분배에 관한 우선주식, 의결권 배제 또는 제한에 관한 주식, 상환주식, 전환주식 및 이들의 전부 또는 일부를 혼합한 주식으로 한다. ③ 당 회사가 발행할 주권의 종류는 1주권, 5 주권, 10 주권, 50 주권, 100 주권, 500 주권, 1,000 주권 및 10,000 주권의 8 종으로 한다. 다만,「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 전자 등록계좌부에 주식 등을 전자등록하는 경우에는 동 조항은 삭제한다.	- 조항 표준정관 기준으로 통일

제10조(신주의 인수) ①회사는 회사가 발행할 주식의 총수 범위 내에서 이사회의 결의로 신주를 발행할 수 있다. ②주주는 그 소유주식수에 비례하여 신주를 배정 받을 권리가 있으며, 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주 배정으로 인해 단주가 발생하였을 경우에는 배정되거나 귀속되지 아니한 주식은 이사회 결의에 따라 이를 처리한다. ③위 제2항의 규정에도 불구하고, 회사는 이사회의 결의로 발행주식총수의 100분의 40을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 주주 외의 자(회사의 주주라 하더라도 주주의 지위에서 신주를 배정받지 않는 경우에는 그 주주를 포함한다)에게 신주를 배정할 수 있다. ④제3항의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.	**제10조(신주인수권)** ① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하 는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」제165조의6에 따라 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.「근로복지기본법」제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산판매자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 근로자의 복지향상을 위해 우리사주조합원에게 신주를 배정하는 경우 8. 주권을 유가증권시장 또는 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 9. 증권 인수업무 등에 관한 규정 제10조의2(신주인수권)에 의거하여 신주를 발행하는 경우 ③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단 주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.	- 조문명 변경 - 제 2항 제 5,6호의 신주발행 한도를 20%로 제한하여 주주의 신주인수권 침해 소지 예방 - 제2항 8호를 추가하여 코스닥상장 시 신주발행이 가능하도록 추가 - 제 2항 7호 추가 - 제 2항 9호 추가

제11조(주식매수선택권) ①회사는 주주총회의 특별결의로 발행주식총수의 100분의 10의 범위 내에서 회사의 이사?감사 또는 피용자에게 주식매수선택권을 부여할 수 있다. ②주식매수선택권을 부여받을 자는 회사의 설립·경영 또는 기술 혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 자로 하되, 다음 각호의 1에 해당하는 자는 제외한다. 1.의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수의 100분의 10 이상의 주식을 가진 주주 2.이사·감사의 선임과 해임 등 회사의 주요 경영사항에 대하여 사실상 영향력을 행사하는 자 3.제1호와 제2호에 규정된 자의 배우자와 직계 존비속 ③주식매수선택권의 내용은 회사의 신주를 인수하거나 회사의 자기주식을 매수하는 방식으로 한다. 다만, 주식매수선택권의 행사가액이 주식의 실질가액보다 낮은 경우에 회사는 그 차액을 금전으로 지급하거나 그 차액에 상당하는 자기주식을 양도할 수 있다. 이 경우 주식의 실질가액은 주식매수선택권의 행사일을 기준으로 평가한다. ④주식매수선택권의 행사로 교부할 주식(주식매수선택권의 행사가액과 실질가액과의 차액을 현금 또는 자기주식으로 교부하는 경우에는 그 차액의 산정기준이 되는 주식을 말한다)은 주식매수선택권을 부여하는 주주총회 또는 이사회 결의로 정한다. ⑤주식매수선택권의 행사가격은 다음 각호의 가액 이상이어야 한다. 주식매수선택권을 부여한 후 그 행사가격을 조정하는 경우에도 또한 같다. 1.신주를 발행하는 경우에는 주식매수선택권의 부여일을 기준으로 한 주식의 실질가액과 주식의 권면액 중 높은 금액 2.자기의 주식을 양도하는 경우에는 주식매수선택권의 부여일을 기준으로 한 주식의 실질가액 ⑥주식매수선택권은 제1항의 결의일로부터 2년이 경과한 날로부터 5년 이내에 행사할 수 있다. 단, 이 경우 주식매수선택권을 부여받은 자는 제1항의 결의일부터 2년 이상 재임 또는 재직하여야 이를 행사할 수 있다. ⑦주식매수선택권의 행사로 인하여 발행한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 제11조의2 규정을 준용한다. ⑧다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 이사회의 결의로 주식매수선택권의 부여를 취소할 수 있다. 1.당해 이사·감사 또는 피용자가 주식매수선택권을 부여받은 후 임의로 사임 또는 사직한 경우 2.당해 이사·감사 또는 피용자가 고의 또는 과실로 회사에 중대한 손해를 입힌 경우 3.회사의 파산 등으로 주식매수선택권의 행사에 응할 수 없는 경우 4.기타 주식매수선택권 부여계약에서 정한 취소사유가	**제11조(주식매수선택권)** ① 회사는 주주총회의 특별결의로 발행주총수의 100분의 10 범위 내에서 회사의 이사·감사 또는 피용자에게 주식매수선택권을 부여할 수 있다. 다만, 상법 제 542조 3 제3항의 규정에 따라 발행주식총수의 100분의 3 범위 내에서 이사회 결의로 주식매수선택권을 부여할 수 있다. 이 경우 주식매수선택권은 경영성과 또는 주가지수 등에 연동하는 성과연동형으로 부여할 수 있다. ② 제1항 단서의 규정에 따라 이사회 결의로 주식매수선택권을 부여한 경우에는 그 부여 후 처음으로 소집되는 주주총회의 승인을 얻어야 한다. ③ 제1항의 규정에 의한 주식매수선택권 부여대상자는 회사의 설립·경영과 기술혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 회사의 이사감사 또는피용자 및 상법 시행령 제30조 제1항이 정하는 관계회사의 이사감사 또는 피용자로 한다. 다만, 회사의 이사에 대하여는 이사회의 결의로 주식매수선택권을 부여할 수 없다. 1. 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수의 100분의 10 이상의 주식을 가진 주주 2. 이사·감사의 선임과 해임 등 회사의 주요 경영사항에 대하여 사실상 영향력을 행사하는 자 ④ 제3항의 규정에 불구하고 상법 제542조의8 제2항의 최대주주와 그 특수관계인 및 주요주주와 그 특수관계인에게는 주식매수선택권을 부여할 수 없다. 다만, 회사 또는 제3항의 관계회사의 임원이 됨으로써 특수관계인에 해당하게 된 자(그 임원이 계열회사의 상무에 종사하지 아니하는 이사·감사인 경우를 포함한다)에게는 주식매수선택권을 부여할 수 있다. ⑤ 임원 또는 직원 1인에 대하여 부여하는 주식매수선택권은 발행주식총수의 100분의 3을 초과할 수 없다. ⑥ 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 이사회의 결의로 주식매수선택권의 부여를 취소할 수 있다. 1. 주식매수선택권을 부여받은 자가 본인의 의사에 따라 사임 또는 사직한 경우 2. 주식매수선택권을 부여받은 자가 고의 또는 과실로 회사에 중대한 손해를 입힌 경우 3. 회사의 파산 등으로 주식매수선택권의 행사에 응할 수 없는 경우 4. 기타 주식매수선택권 부여계약에서 정한 취소사유가 발생한 경우 ⑦ 회사는 주식매수선택권을 다음 각 호의 1에서 정한 방법으로 부여한다. 1. 주식매수선택권의 행사가격으로 보통주식(또는 종류주식)을 발행하여 교부하는 방법 2. 주식매수선택권의 행사가격으로 보통주식(또는 종류주식)의 자기주식을 교부하는 방법 3. 주식매수선택권의 행사가격과 시가와의 차액을 현금	- 코스닥표준정관에 따라 변경

발생한 경우	또는 자기주식으로 교부하는 방법 ⑧ 주식매수선택권을 부여받은 자는 제1항의 결의일부터 2년 이상 재임 또는 재직한 날부터 5년 내에 권리를 행사할 수 있다. 다만, 제1항의 결의일로부터 2년 내에 사망하거나 그 밖에 본인의 책임이 아닌 사유로 퇴임 또는 퇴직한 자는 그 행사기간 동안 주식매수선택권을 행사할 수 있다. ⑨ 주식매수선택권의 행사로 인하여 발행한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 제12조의 규정을 준용한다.	
제12조(신주의 배당기산일) 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업년도 말에 발행된 것으로 본다.	**제12조(신주의 동등배당)** 이 회사는 배당 기준일 현재 발행(전환된 경우를 포함한다)된 동종 주식에 대하여 발행일에 관계없이 모두 동등하게 배당한다.	- 배당기산일에 관한 상법 제350조 제3항 등이 삭제됨에 따라 배당기준일 및 주식 발행 시기에 관계없이 동등배당이 가능하도록 표준정관 내용 참고 후 반영
제15조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) ①회사는 매년 1월 1일부터 1월 31일까지 주식의 명의개서, 질권의 등록 또는 말소와 신탁재산의 표시 또는 말소를 정지한다. 다만, 회사는 부득이한 경우 3월을 초과하지 아니하는 기간 내에서 주주명부 폐쇄기간을 조정할 수 있으며 이 경우에는 폐쇄기간의 2주간 전에 신문에 공고 한다.	**제15조(주주명부의 폐쇄 및 기준일)** ①당 회사는 매년 1월1일부터 1월 7일까지 주주명부의 기재변경을 정지한다.	- 제1항 변경

제17조(전환사채의 발행) ①회사는 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 사채의 액면금액이 금오백억원을 초과하지 아니하는 범위 내에서 이사회의 결의로 주주 외의 자(회사의 주주라 하더라도 주주의 지위에서 전환사채를 배정받지 않는 경우에는 그 주주를 포함한다)에게 전환사채를 발행할 수 있다. ②전항의 전환사채에 있어서 이사회는 그 일부에 대하여만 전환권을 부여하는 조건으로도 이를 발행할 수 있다. ③제1항의 전환사채에 있어서 전환으로 인하여 발행하는 주식은 보통주식으로 하고, 전환가액은 주식의 액면가액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행시 이사회가 정한다. ④전환으로 인하여 발행하는 주식은 보통주식으로 하고, 전환가액은 주식의 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행시 이사회가 정한다. ⑤전환을 청구할 수 있는 기간은 당해 사채의 발행일후 1개월이 경과하는 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 다만, 위 기간 내에서 이사회의 결의로써 그 기간을 조정할 수 있다. ⑥전환으로 인하여 발행하는 신주에 대한 이익의 배당에 대하여는 제12조의 규정을 준용한다.	**제17조(전환사채의 발행)** ①회사는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자(회사의 주주라 하더라도 주주의 지위에서 전환사채를 배정받지 않는 경우에는 그 주주를 포함한다)에게 전환사채를 발행할 수 있다. 1. 사채의 액면총액이 금오백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 전환사채를 발행하는 경우 2. 사채의 액면총액이 금오백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본제휴를 위하여 그 상대방에게 전환사채를 발행하는 경우 ②전항의 전환사채에 있어서 이사회는 그 일부에 대하여만 전환권을 부여하는 조건으로도 이를 발행할 수 있다. ③제1항의 전환사채에 있어서 전환으로 인하여 발행하는 주식은 보통주식으로 하고, 전환가액은 주식의 액면가액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행시 이사회가 정한다. ④전환으로 인하여 발행하는 주식은 보통주식으로 하고, 전환가액은 주식의 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행시 이사회가 정한다. ⑤전환을 청구할 수 있는 기간은 당해 사채의 발행일후 1개월이 경과하는 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 다만, 위 기간 내에서 이사회의 결의로써 그 기간을 조정할 수 있다. ⑥전환으로 인하여 발행하는 신주에 대한 이익의 배당에 대하여는 제12조의 규정을 준용한다.	- 제3자배정 시, 표준정관을 참고

<신설>	**제17조의 1 (신주인수권부사채의 발행)** ① 회사는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주인수권부사채를 발행할 수 있다. 1. 사채의 액면총액이 금오백억원원을 초과하지 않는 범위 내에서 일반공모의 방법으로 신주인수권부사채를 발행하는 경우 2. 사채의 액면총액이 금오백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주인수권부사채를 발행하는 경우 3. 사채의 액면총액이 금오백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산?판매?자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주인수권부사채를 발행하는 경우 ② 신주인수를 청구할 수 있는 금액은 사채의 액면총액을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회가 정한다. ③신주인수권의 행사로 발행하는 주식의 종류는 보보통주식으로 하고, 그 발행가액은 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행시 이사회가 정한다. ④신주인수권을 행사할 수 있는 기간은 당해 사채발행일후 1개월이 경과한 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 그러나 위 기간 내에서 이사회의 결의로써 신주인수권의 행사기간을 조정할 수 있다. ⑤신주인수권의 행사로 발행하는 신주에 대한 이익의 배당에 대하여는 제12조의 규정을 준용한다.	- 자금조달 방법 추가, 표준정관을 참고
제19조(소집시기) ①회사의 주주총회는 정기주주총회와 임시주주총회로 한다. ②정기주주총회는 매사업연도 종료후 3월 이내에, 임시주주총회는 필요에 따라 소집한다.	**제19조(소집시기)** ①회사는 매 결산기마다 정기주주총회를 소집하여야 하고, 필요에 따라 임시주주총회를 소집한다.	- 코스닥 표준정관에 맞게 수정

제21조(소집통지 및 공고) 주주총회를 소집함에는 그 일시, 장소 및 회의의 목적사항을 총회일 2주간 전에 주주에게 서면으로 통지를 발송하거나 각 주주의 동의를 받아 전자문서로 통지를 발송하여야 한다.	**제21조(소집통지 및 공고)** ①주주총회를 소집할 때에는 그 일시, 장소 및 회의의 목적사항에 관하여 주주총회일의 2주 전에 주주에게 서면으로 통지를 발송하거나 각 주주의 동의를 받아 전자문서로 통지를 발송하여야한다. ② 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 1 이하의 주식을 소유한 주주에 대하여는 회의일 2주 전에 주주총회를 소집한다는 뜻과 회의의 목적사항을 서울시에서 발행하는 한국경제신문과 매일경제신문에 각각 2회 이상 공고하거나 금융감독원 또는 한국거래소가 운용하는 전자공시 시스템에 공고함으로써 제1항의 규정에 의한 통지에 갈음할 수 있다. ③ 회사가 제1항의 규정에 의한 소집통지 또는 제2항의 규정에 의한 공고를 함에 있어 회의의 목적사항이 이사 또는 감사의 선임에 관한 사항인 경우에는 이사후보자 또는 감사후보자의 성명, 약력, 추천인 그밖에 「상법 시행령」이 정하는 후보자에 관한 사항을 통지 또는 공고하여야 한다. ④ 회사가 제1항과 제2항에 따라 주주총회의 소집통지 또는 공고를 하는 경우에는 「상법」제542조의4 제3항이 규정하는 사항을 통지 또는 공고하여야 한다. 다만, 그 사항을 회사의 인터넷 홈페이지에 게재하고, 회사의 본・지점, 명의개서대행회사, 금융위원회, 한국거래소에 비치하는 경우에는 그러하지 아니하다.	- 코스닥 표준정관에 맞게 수정
제31조(이사의 수) 회사의 이사는 3명 이상 10명 이하로 한다.	**제31조(이사의 수)** 회사의 이사는 3명 이상 10명 이하로 하고, 사외이사를 이사 총수의 4분의 1이상이 되도록 한다.	- 표준정관 및 상법 제542조의8 제1항에 따라 사외이사의 수 명시
제35조(이사의 의무) ①이사는 법령과 정관의 규정에 따라 회사를 위하여 그 직무를 충실하게 수행하여야 한다. ②이사는 선량한 관리자의 주의로서 회사를 위하여 그 직무를 수행하여야 한다. ③이사는 이사회의 승인이 없으면 회사와 동일한 종류의 영업행위를 할 수 없다. ④이사는 3개월에 1회 이상 업무의 집행상황을 이사회에 보고하여야 한다. ⑤이사는 회사에 현저하게 손해를 미칠 염려가 있는 사실을 발견한 때에는 즉시 감사에게 이를 보고하여야 한다.	**제35조(이사의 의무)** ①이사는 법령과 정관의 규정에 따라 회사를 위하여 그 직무를 충실하게 수행하여야 한다. ② 이사는 선량한 관리자의 주의로서 회사를 위하여 그 직무를 수행하여야 한다. ③이사는 재임중뿐만 아니라 퇴임후에도 직무상 지득한 회사의 영업상 비밀을 누설하여서는 아니 된다 ④ 이사는 회사에 현저하게 손해를 미칠 염려가 있는 사실을 발견한 때에는 즉시 감사위원회나 감사위원회위원에게 이를 보고하여야 한다.	- 코스닥 표준정관 규정에 맞게 내용 추가

제37조의3(이사회의 소집) ①이사회는 이사회의 의장 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회의을 정하여 3일전에 각 이사 및 감사에게 문서, 전자문서 또는 구두로써 통지하여 소집한다. ②제2항의 규정에 의하여 소집권자로 지정되지 않은 다른 이사는 업무수행상 필요하다고 인정할 때에는 제37조의3 제1항의 규정에 의한 이사회의 소집권자에게 이사회 소집을 요구할 수 있다. 소집권자인 이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다. ② 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다	**제37조의3(이사회의 소집)** ① 이사회는 대표이사(사장) 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 3일전에 각 이사에게 통지하여 소집한다. ② 제2항의 규정에 의하여 소집권자로 지정되지 않은 다른 이사는 소집권자인 이사에게 이사회 소집을 요구할 수 있다. 소집권자인 이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다. ③이사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다.	- 코스닥 표준정관규정 (감사위원회를 두는 경우)에 맞게 수정
제39조(이사회의 의사록) ①이사회의 의사에 관하여는 의사록을 작성하여야 한다. ②의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대하는 이유를 기재하고 의장과 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.	**제39조(이사회의 의사록)** ①이사회의 의사에 관하여는 의사록을 작성하여야 한다. ②의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대하는 이유를 기재하고 의장과 출석한 이사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.	- 코스닥 표준정관규정 (감사위원회를 두는 경우)에 맞게 수정
제40조(위원회) ①회사는 필요에 따라 이사회의 결의로 이사회 내에 별도의 위원회를 둘 수 있다. ②각 위원회의 구성, 권한, 운영 등에 관하여는 관계법령에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이사회의 결의로 정한다. ③위원회에 대해서는 정관에 다른 규정이 있는 경우를 제외하고는 정관 제37조의3 내지 제39조의 규정을 준용한다.	**제40조(위원회)** ①회사는 필요에 따라 이사회의 결의로 이사회 내에 다음 각호의 위원회를 둘 수 있다. 1. 감사위원회 2 내부거래위원회 ②각 위원회의 구성, 권한, 운영 등에 관하여는 관계법령에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이사회의 결의로 정한다. ③ 위원회에 대해서는 정관에 다른 규정이 있는 경우를 제외하고는 정관 제38조의3 내지 제39조의 규정을 준용한다.	- 코스닥 표준정관에 따라 수정

<신설> * 조번호 변경: 45조 -> 50조	**제45조(감사위원회의 구성)** ①회사는 감사에 갈음하여 제40조의 규정에 의한 감사위원회를 둔다. ② 감사위원회는 3인 이상의 이사로 구성하고, 총 위원의 3분의 2 이상은 사외이사이어야 한다. ③ 감사위원회위원의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4 제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사위원회위원의 선임을 결의할 수 있다. ④ 감사위원회위원의 해임은 출석한 주주의 의결권의 3분의 2 이상의 수로 하되, 발행주식총수의 3분의 1 이상의 수로 하여야 한다. ⑤ 제3항?제4항의 감사위원회위원의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인경우에는 사외이사가 아닌 감사위원회위원을 선임 또는 해임할 때에 그의 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는의결권 있는 주식의 수를 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.	- 감사가 아닌 감사위원회 구성에 맞게 기존 정관 삭제 후 코스닥 표준정관규정에 맞게 개정
제46조(감사의 보수와 퇴직금) ①감사의 보수와 퇴직금에 관하여는 제36조의 규정을 준용한다. ②감사의 보수를 결정하기 위한 의안은 이사의 보수결정을 위한 의안과 구분하여 의결하여야 한다.	<삭제>	
<신설> * 조번호 변경: 47조 -> 51조	**제47조(감사위원의 분리선임 및 해임)** ① 제40조에 따라 구성하는 감사위원회의 감사위원 중 1명은 주주총회 결의로 다른 이사들과 분리하여 감사위원회위원이 되는 이사로 선임하여야 한다. ② 제1항에 따라 분리선임한 감사위원회위원을 해임하는 경우 이사와 감사위원회위원의 지위를 모두 상실한다.	- 감사가 아닌 감사위원회 구성에 맞게 기존 정관 삭제 후 코스닥 표준정관규정에 맞게 개정
<신설> * 조번호 변경: 48조 -> 52조	**제48조(감사위원회 대표의 선임)** ①감사위원회는 그 결의로 위원회의 대표를 선임하여야 한다.	- 감사가 아닌 감사위원회 구성에 맞게 기존 정관 삭제 후 코스닥 표준정관규정에 맞게 개정

<신설> * 조번호 변경: 49조 -> 53조	**제49조(감사위원회의 직무 등)** ① 감사위원회는 회사의 회계와 업무를 감사한다. ② 감사위원회는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다. ③ 감사위원회는 필요한 경우 회사의 비용으로 전문가의 조력을 구할 수 있다. ④ 감사위원회는 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 재산상태를 조사할 수 있다. ⑤ 감사위원회는 제1항 내지 제4항 외에 이사회가 위임한 사항을 처리한다. ⑥ 감사위원회는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다. ⑦ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사위원회가 이사회를 소집할 수 있다.	- 감사가 아닌 감사위원회 구성에 맞게 기존 정관 삭제 후 코스닥 표준정관규정에 맞게 개정
<신설> * 조번호 변경: 50조 -> 54조	**제50조(감사록)** ① 감사위원회는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 한다. ② 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감 사위원회 위원이 기명날인 또는 서명하여야 한다.	- 감사가 아닌 감사위원회 구성에 맞게 기존 정관 삭제 후 코스닥 표준정관규정에 맞게 개정
<신설>	**제55조(외부감사인의 선임)** 회사가 외부감사인을 선임함에 있어서는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」의 규정에 따라 감사위원회는 외부감사인을 선정하여야 하고, 회사는 그 사실을 외부감사인을 선임한 이후에 소집되는 정기주주총회에 보고하거나 주주에게 통지 또는 공고하여야 한다.	
<신설>	**부칙** 이 정관은 2022년 03월 25일부터 개정.시행한다. 다만, 제41조, 제42조, 제43조, 제44조는 감사위원회가 설치된 경우에는 시행하지 않는다. 이 정관의 제47조 개정 규정은 회사가 자본시장과금융투자업에 관한 법률에 따라 주권상장법인이 된 날부터 시행한다.	

주3) 세부 변경사항은 하기 표를 참고하시기 바랍니다.

변경전	변경후	비고

제2조(목적) 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. 이차전지 공정용 자동화 기계 제조업 1. 전자부품 제조업 1. 기계부품 제조업 1. 용역업 1. 각호와 관련한 판매, 도소매 및 유통업 1. 각호와 관련한 수출입업 및 무역업 1. 각호와 관련된 부대사업 일체	**제2조(목적)** 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. 이차전지 공정용 자동화 기계 제조업 1. 전자부품 제조업 1. 기계부품 제조업 1. 용역업 1. 태양광 발전사업 1. 각호와 관련한 판매, 도소매 및 유통업 1. 각호와 관련한 수출입업 및 무역업 1. 각호와 관련된 부대사업 일체	- 에너지 경영시스템 도입에 따른 사업목적추가
제54조(이익배당) ① 이익의 배당은 금전, 주식 외의 및 기타의 재산으로 할 수 있다. 그러나 주식에 의한 배당은 이익배당총액의 2분의 1에 상당하는 금액을 초과하지 못한다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.	**제54조(이익배당)** ① 이익의 배당은 금전, 주식 외의 및 기타의 재산으로 할 수 있다. 그러나 주식에 의한 배당은 이익배당총액의 2분의 1에 상당하는 금액을 초과하지 못한다. 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.	- 배당기준일을 이사회 결의로 정함으로써 배당여부 및 규모 등의 정보를 사전 공시하여 합리적인 투자 판단 기회를 제공하고자 함.

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	이자전지 공정용 자동화 기계 제조업	영위
2	전자부품 제조업	영위
3	기계부품 제조업	영위
4	용역업	영위
5	태양광 발전 사업	영위
6	각호와 관련한 판매, 도소매 및 유통업	영위
7	각 호와 관련한 수출임업 및 무역업	영위
8	각 호와 관련된 부대사업 일체	영위

다. 사업목적 변경 내용

(1) 사업목적 변경 내용(요약)

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2024년 03월 26일	-	태양광 발전 사업

(2) 변경 사유

당사는 친환경적 전력 생산, 탄소 배출 저감 활동에 적극 참여하는 에너지 경영시스템을 도입하고자 주주총회 결의를 통해 사업목적에 추가하였습니다.

라. 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	태양광 발전 사업	2024년 03월 26일

(1) 그 사업분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출목적
태양광 발전 사업은 구축된 시설에서 발생된 전력을 자체 소비를 통해 에너지 비용을 절감하고, 잉여 전력은 외부에 판매할 목적입니다. 다만, 보고서 제출일 현재 당사에 필요한 전력으로만 사용되고 있으며, 외부 판매를 통한 수익 창출은 발생하고 있지 않습니다.

(2) 시장의 주요 특성·규모 및 성장성
태양광 발전 사업은 기후변화에 대응하여 친환경적인 방식으로 전력을 생산하여 탄소배출량을 감축하고 에너지 비용을 절감할 수 있는 사업이나, 사업다각화를 위해 추진하는 신규 사업이 아니기 때문에 별도의 시장의 주요 특성·규모 및 성장성에 대해서 기재하지 않았습니다.

(3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등)
태양광 발전 사업과 관련하여 정부지원금 86백만원과 자체자금(보유자금) 79백만원을 합쳐 총 165백만원을 투자하였으며, 별도의 자금조달을 진행하지 않았습니다.

(4) 사업추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)
태양광 발전 사업과 관련하여 당사에서 별도 조직을 운영하지 않고 있으며, 기존 인프라 담당 부서에서 관리하고 있습니다. 또한 연구개발을 포함한 제품 및 서비스·상용화를 위한 별도의 활동은 하지 않고 있습니다.

(5) 기존 사업과의 연관성
태양광 발전 사업은 기존 사업과의 연관성은 없습니다.

(6) 주요 위험
태양광 발전 사업은 주요 위험 사항은 없습니다.

(7) 향후 추진계획
태양광 발전 사업은 사업의 특성상 향후 확대 추진 계획이 없습니다.

(8) 미추진 사유
해당사항 없습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

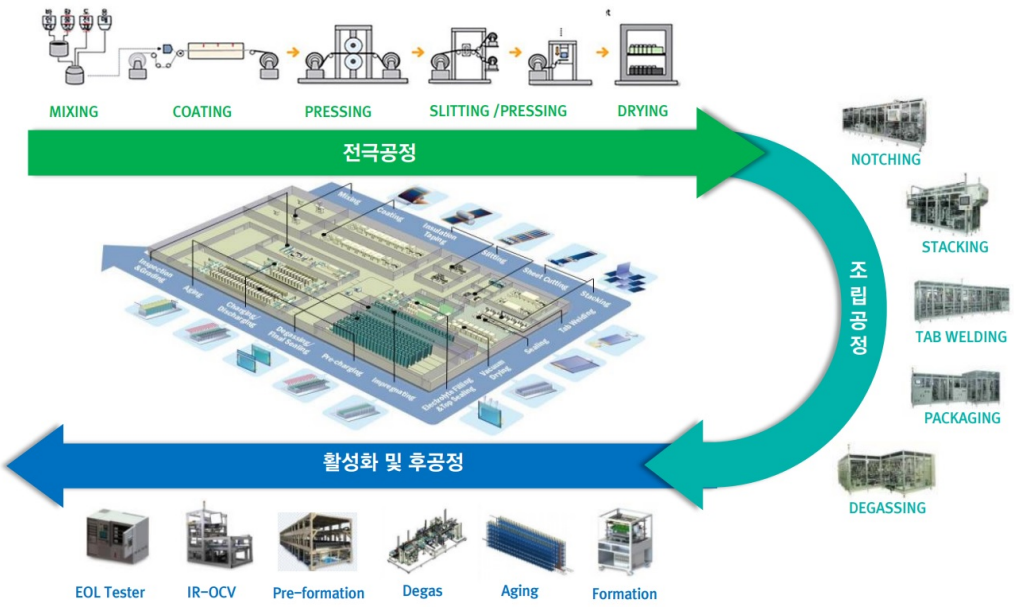
당사는 이차전지의 조립 공정 중 핵심 설비를 제작하는 기업으로써, Tab을 형성하는 Laser Notching 설비, 음극과 양극의 극판을 적절한 크기로 Cutting 후, 분리막과 번갈아 적층하여 Jelly Roll을 제작하는 Stacking 설비, 원통형 배터리의 탭을 형성하고 Jelly Roll을 감기 위해 Laser Notching과 권취기가 일체화된 설비 등을 개발 및 공급하는 사업을 주력으로 하고 있습니다.

사업부문	주요제품
이차전지 공정장비	Stacking 설비, Laser Notching 설비, 원통형 배터리 제조설비, 전극 공정 설비 등

이차전지는 양극재(Cathod)와 음극재(Anode), 그리고 양극과 음극 사이에 전하를 가진 이온이 이동하는데 필요한 전해질(Electrolyte), 양극과 음극 서로 닿는 것을 막기 위한 분리막(Separator)으로 구성됩니다. 이차전지는 충전 및 방전이 가능한 장점을 통해 전기차, 노트북, 스마트폰, ESS(Energy Storage System, 전기저장장치) 등 다양한 분야에 사용되고 있습니다.

이차전지 제조 공정은 크게 3가지로 분류할 수 있습니다. 1) 이차전지의 주요 소재인 양극재, 음극재의 활물질을 각 전극의 집전판인 알루미늄과 구리에 도포하여 전극을 제조하는 전극공정, 2) 양극판과 음극판을 분리막과 함께 셀 형태로 조립해 전지 형태를 제작하는 조립공정, 3) 배터리 셀에 전기적 특성을 부여해 활성화시키고 전지의 안정화 작업 후 결함 검사하는 화성(활성화) 공정 및 자동화, 검사, 테스트가 포함된 기타 후공정으로 분류할 수 있습니다.

【 2차전지 제조공정 순서 】



* 출처 : 대신증권 Research Center

당사는 2015년부터 Laser Notching을 개발하여 고객사 양산 라인에 대량 공급한 바 있으며, 축적된 자동화 기술로 전기차용 이차전지 조립공정의 핵심 설비인 Stacking 설비를 개발 및 공급하면서 고속 정밀 제어 기술과 안정적인 품질을 기반으로 한 EV 배터리 설비 제조 선도 기업으로 자리매김하고 있습니다. 특히 Stacking 설비는 2021년부터 고객사의 유럽과 미주 공장으로 대량 공급해 오고 있습니다. 대규모 수주 대응을 위해 제2공장을 건립하여 생산시설을 확충하였으며, 미래 기술 확보를 위한 연구개발에 매진하고 있습니다. 최근에는 46XX 원통형 배터리 권취기를 개발하여 유럽 고객사에 공급하면서 매출처 다변화를 추진하고 있으며, 양극 합제부를 레이저로 정밀 가공하는 기술을 기반으로 Laser Notching 장비를 신공정 양산라인에도 공급할 것으로 기대하고 있습니다. 또한 전고체 소재를 적층할 수 있는 설비를 고객사의 파일럿 라인에 공급하는 등 차세대 배터리 시장 진입을 위한 기술 고도화에 집중하고 있으며, 향후 전고체 공정 설비의 양산라인 대량 공급으로 전고체 시장에 진출할 계획입니다. 뿐만 아니라 차세대 배터리를 제조를 위한 레이저 기반 전극 공정 장비를 개발하여 고객사에 공급할 예정입니다. 최근에는 전극 공정에서 극판의 생산량을 증대와 공정 비용 감소를 가져올 수 있는 노칭(Notching) 슬리팅(Slitting) 일체형 장비를 개발하여 제품 포트폴리오를 다변화하고 사업 영역을 다각화하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원,%)

사업부문	주요제품	2024년 (제5기)		2023년 (제4기)		2022년 (제3기)	
		매출액	비율(%)	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)
이차전지 공정장비	Stacking 및 Laser Notching 설비 등	263,206	92.2	177,244	90.1	181,937	95.9
기타	개조/부품	22,193	7.8	19,471	9.9	7,773	4.1
합 계		285,399	100.0	196,715	100.0	189,710	100.0

주) 상기 매출실적은 연결재무정보 기준으로 작성되었습니다.

나. 주요 제품의 가격변동 추이

당사 제품의 경우 고객사별로 요구되는 품목 및 동일 품목 내에서도 다양한 요구 사양 차이에 따른 가격 편차가 크기 때문에 제품당 가격을 단순 산정하기 어렵습니다. 또한 사양에 따른 구체적인 가격 변동 사항은 영업적으로 보호되어야 할 필요가 있으므로 제품별 단
가를 기재하지 않았습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위: %)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입비율	비고
이차전지 공정장비 등	원재료	광학부품, 기구부품 등	2차전지 공정장비 등	72.7	-
	원재료	기구가공품 등	2차전지 공정장비 등	27.3	-
합 계				100.0	-

주) 상기 원재료 매입 실적은 연결재무정보 기준으로 작성되었습니다.

나. 생산능력, 생산실적 및 가동률

생산 제품은 대부분 비규격의 주문생산제품으로서, 생산능력 및 생산실적 등을 적절하게 산정하여 표시하기가 부적합하여 기재를 생략합니다.

다. 생산설비의 현황 등

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와 기구	비품	건설중인 자산	합계
취득원가:								
기초금액	4,510,812	1,531,715	3,533,752	557,964	375,952	1,092,505	28,356,322	39,959,022
취득금액	5,240,204	6,058,009	38,843	726,942	277,423	544,532	1,820,394	14,706,347
처분금액	-	-	-	(152,253)	-	(21,693)	-	(173,946)
대체금액(*1)	-	28,004,527	797,399	-	-	9,400	(28,826,325)	(15,000)
해외사업환산차이	-	(3,708)	(6)	23,100	-	1,778	-	21,164
기말금액	9,751,015	35,590,543	4,369,989	1,155,753	653,375	1,626,522	1,350,391	54,497,587
감가상각누계액 및 손상차손누계액:								
기초금액	-	5,004	85,640	256,014	125,493	511,405	-	983,556
처분금액	-	-	-	(60,647)	-	(21,680)	-	(82,327)
감가상각비(*2)	-	663,580	781,288	179,289	116,336	264,713	-	2,005,206
대체금액	-	-	-	-	-	-	-	-
해외사업환산차이	-	(694)	1,205	3,600	-	(491)	-	3,621
기말금액	-	667,891	868,133	378,256	241,828	753,947	-	2,910,056
정부보조금								
기초금액	-	-	-	-	-	-	-	-
취득금액	-	-	-	-	-	-	116,560	116,560
정부보조금 대체	-	-	116,560	-	-	-	(116,560)	-
정부보조금 차감	-	-	(1,943)	-	-	-	-	(1,943)
기말금액	-	-	114,617	-	-	-	-	114,617
장부금액:								
기초금액	4,510,812	1,526,711	3,448,112	301,950	250,459	581,101	28,356,322	38,975,466
기말금액	9,751,015	34,922,651	3,387,238	777,497	411,547	872,575	1,350,391	51,472,914

(*1) 당기 중 건설중인자산 28,826,325천원이 기계장치로 797,399천원, 건물로 28,004,527천원, 비품으로 9,400천원, 무형자산(기타무형자산)으로 15,000천원 대체되었습니다.

(*2) 감가상각비 2,003,263천원은 매출원가로 924,248천원, 판매비와 관리비로 272,717천원, 경상연구개발비로 806,298천원 계상되어 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위: 백만원)

매출 유형	품목	2024년 (제5기)	2023년 (제4기)	2022년 (제3기)

매출	2차전지 공정장비	내수	262,266	177,244	181,937
		수출	940	-	-
		합계	263,206	177,244	181,937
	개조/부품	내수	14,760	16,445	6,182
		수출	7,433	3,026	1,591
		합계	22,193	19,471	7,773
합계		내수	277,026	193,689	188,119
		수출	8,373	3,026	1,591
		합계	285,399	196,715	189,710

주) 상기 매출실적은 연결재무정보 기준으로 작성되었습니다.

나. 판매경로 및 방법

(1) 판매조직

보고서 제출일 현재 당사의 판매 조직은 전략영업실 산하의 국내 영업팀과 해외 영업팀으로 구성되었으며, 국내외 기술영업 및 영업관리를 담당하고 있습니다.

(2) 판매경로

당사는 공급하고 있는 대부분의 품목을 고객사로부터 직접 수주 받아 제작하여 직접 납품 및 Set-up 하는 형태로 진행하고 있습니다. 본격적인 해외시장을 공략하기 위해 2022년 1월 관련 부서를 설립하여 대응을 진행하고 있으며, 현지 에이전트를 통하여 수주 및 납품하는 경우도 존재합니다.

매출 유형	품목	구분	판매경로
제품	Stacking	내수	당사 직접 판매
	Laser Notching	내수	당사 직접 판매
		수출	당사 직접 판매 또는 현지 에이전시를 통한 판매
	46XX 원통형 배터리 권취기	내수	당사 직접 판매
		수출	당사 직접 판매 또는 현지 에이전시를 통한 판매
기타 설비 및 부품		내수/수출	당사 직접 판매

다. 수주현황

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
이차전지 공정장비	-	-	-	364,562	-	285,399	-	79,163
합 계			-	364,562	-	285,399	-	79,163

주1) 상기 수주상황은 당사 연결기준으로 부품 납품 등은 제외되었습니다.

주2) 상기 수주현황에는 해외 수주 프로젝트도 포함된 바, 원화 환산 적용 환율 차이 및 진행률 기준의 매출 인식으로 원화 기준의 수주총액, 기납품액, 수주잔고 금액이 다소 상이할 수 있습니다.

주3) 상기 수주현황의 수주일자, 납기, 수량은 고객사와의 비밀유지계약 및 판가 노출로 인한 중요 정보의 노출 우려로 기재하지 않았습니다.

주4) 상기 수주총액과 기납품액은 보고서 작성기준일 현재 잔고가 남아있는 제품에 한하여 작성되었습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

연결실체는 금융상품과 관련하여 이자율위험, 외환위험 및 가격위험을 포함한 시장위험, 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 연결실체의 재무부문에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 또한,연결실체의 내부감사는 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면, 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금 및 예금입니다.

당기말 및 전기말 연결실체의 이자율변동위험에 노출된 차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
변동이자부차입금	9,673,200	21,673,200

가. 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결실체는 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 이에 따라, 연결실체의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 다른 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동시 변동금리부 차입금으로 인하여 당기 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자비용	96,732	(96,732)	216,732	(216,732)

나. 외환위험

외환위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체의 영업활동(수익이나 비용이 연결실체의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)으로 인해 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측가능경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리를 하고 있습니다.

당기말, 전기말 현재 모든 다른 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	244,523	(244,523)	126,222	(126,222)
EUR	416,338	(416,338)	465,049	(465,049)
HUF(*)	70,408	(70,408)	50,717	(50,717)
CNH	62	(62)	1	(1)

(*)헝가리 화폐단위인 포린트입니다.

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 연결실체의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

당기말 및 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

통화	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	2,864,526	419,295	1,262,219	-
EUR	4,187,172	23,792	4,650,489	-
HUF	721,606	17,531	534,502	27,335
CNH	618	-	13	-
합계	7,773,922	460,618	6,447,223	27,335

다. 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 이러한 위험이 연결실체에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

(2) 신용위험

신용위험은 연결실체 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 우수한

경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	75,190,279	110,804,027
매출채권및기타채권	951,822	3,913,798
계약자산	33,368,479	1,577,657
기타유동금융자산	3,253,144	1,060,955
기타비유동금융자산	1,364,946	3,066,305
합계	114,128,670	120,422,742

(3) 유동성위험

현금흐름의 예측은 연결실체의 재무팀이 수행합니다. 연결실체의 재무팀은 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고있습니다.

연결실체의 금융부채를 당기말 및 전기말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.
아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타금융부채(*)	1,845,103	200,100	-	-	2,045,203
차입금	17,513,796	2,279,257	4,238,983	-	24,032,036
리스부채	1,427,615	483,745	1,062,505	909,800	3,883,665
합 계	20,786,514	2,963,102	5,301,488	909,800	29,960,904

(*) 금융부채에 해당하지 않는 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

<전기말>

(단위:천원)

구 분	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타금융부채(*)	48,106,579	69,753	-	-	48,176,332
차입금	14,787,557	629,184	9,302,383	-	24,719,124
리스부채	1,292,878	605,654	1,129,564	1,247,000	4,275,096
합 계	64,187,014	1,304,591	10,431,947	1,247,000	77,170,552

(*) 금융부채에 해당하지 않는 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

(4) 자본위험 관리

자본관리의 주 목적은 연결실체의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 연결실체는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 자본구조를 경영환경의 변화에 따라 적정한지를 판단하고 배당정책, 타인자본조달 및 상환, 유상감자 및 증자의 필요성을주기적으로 점검하고 있습니다. 당기 중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

당기말 및 전기말 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
부채 (A)	69,105,757	121,237,353
자본 (B)	142,949,133	128,612,259
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금 (C)	75,190,279	110,829,211
차입금 (D) (*)	25,012,638	25,400,590
부채비율 (A/B)	48.34%	94.27%
순차입금비율 ((D-C)/B)	-35.10%	-66.42%

(*) K-IFRS 제1116호 적용에 의한 리스부채 금액이 당기말과 전기말에 각각 3,158백만원, 3,428백만원 포함되어 있습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

나. 연구개발활동

(1) 연구개발 담당조직

당사는 보고서 제출일 현재 기술연구소 산하에 선행기술그룹, 제품기술그룹, 제어기술그룹, 기술기획팀으로 구성되어 있습니다. 차세대 배터리 시장에서도 제조 공정 혁신을 이끌겠다는 목표로 전문화된 조직을 운영 중입니다.

(2) 연구 개발 비용

(단위: 천원)

구 분		2024년 (제5기)	2023년 (제4기)	2022년 (제3기)
자산처리	원재료비	655,745	2,487,428	682,336
	인건비	221,479	681,462	-
	위탁용역비	-	-	-
	기타 경비	-	-	-
	소 계	877,224	3,168,890	682,336
비용처리	제조원가	-	-	-
	판관비	9,399,068	4,889,668	2,723,207
합 계		10,276,292	8,058,558	3,405,543
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		3.63%	4.10%	1.80%

(*) 연결매출액 대비 별도기준 연구개발비율입니다.

(3) 연구개발 실적

No	연구 과제명	연구결과 및 기대효과	상품화 여부	개발기간
1	Laser Notching 설비 개발	레이저를 활용해 Metal Base를 가공하여 Tab 형상을 가공하는 Laser Notching 양산 설비 개발	상용화	2015.04~2016.01
2	Stacking 설비 개발	제어설계 기술을 기반으로 세계 최고 속도의 Tact Time을 구현하는 자동화 설비를 개발해 생산성, 전지성능 증대에 기여	상용화	2018.10~2019.06
3	WFC 설비 개발 (초음파)	여러 장의 Tab과 집전판을 용접하는 설비로, Linear Track System을 적용해 체계적인 공정 관리 시스템 구현	상용화	2018.02~2018.10
4	46XX 권취기 개발	레이저를 이용하여 원통형 극판 가공 공정 및 권취 기술을 적용한 설비 개발	상용화	2022.10~2023.12
5	전극 공정 설비	레이저 기술을 활용한 이차전지 소재 가공 장비 개발	상용화	2023.06~2024.06

(4) 진행 중인 연구개발 현황

No	연구 과제명	연구개발 내용
1	전고체 Stacking 설비 개발	양극과 음극, 전고체 등 관련 소재를 이용하여 Stacking이 가능한 설비 개발
2	합제부(유지부) Laser Notching 개발	레이저를 이용한 양극 극판 합제부(유지부) Notching 공정으로써 제품 개발
3	Laser Notching + Stacking 설비 개발	Laser Notching과 Stacking 공정이 일체화된 설비 개발
4	Laser Notching + Slitting 설비 개발	Laser Notching과 Slitting 공정이 일체화된 설비 개발

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	출원국
1	특허권	이차전지용 극판 접합장치 및 그 방법	필에너지	2019-07-11	2021-04-28	한국
2	특허권	이차전지용 분리막의 접합장치	필에너지	2019-07-16	2021-04-28	한국
3	특허권	2차전지 전극판의 디버링 장치 및 그 방법	필에너지	2022-08-29	2024-03-15	한국
4	특허권	이차전지 제조용 분리막 장력제어장치 및 그 방법	필에너지	2022-08-29	-	한국
5	특허권	레이저 가공 스패터 고착 방지장치	필에너지	2022-08-29	-	한국
6	특허권	이차전지용 전극판의 접합장치 및 그 방법	필에너지	2022-09-29	-	한국
7	특허권	이차전지용 하프 캐소드의 평탄화장치 및 그 방법	필에너지	2023-04-05	-	한국
8	특허권	이차전지 전극용 포일의 정밀성이 향상된 평탄화장치 및 그 방법	필에너지	2023-04-05	-	한국
9	특허권	이차전지 극판 경로에 따른 노칭 제어 시스템 및 그 방법	필에너지	2023-05-10	2024-10-23	한국
10	특허권	이차전지 극판의 스크랩 회수장치 및 그 방법	필에너지	2023-05-10	-	한국
11	특허권	극판 제조 장치, 이를 통해 제조되는 극판, 및 그 방법	필에너지	2023-10-24	-	한국
12	특허권	이차전지용 전극 시트 장력제어장치	필에너지	2024-04-17	-	한국
13	특허권	전극 주행롤러	필에너지	2024-04-22	-	한국
14	특허권	이차전지용 전극시트의 처짐방지를 위한 가이드 장치	필에너지	2024-05-17	-	한국
15	특허권	전극 가공용 노칭 금형장치	필에너지	2024-06-10	-	한국
16	특허권	전극 이송장치	필에너지	2024-07-23	-	한국
17	특허권	전극 레이저 노칭장치	필에너지	2024-08-14	-	한국
18	특허권	극판 제조 장치, 이를 통해 제조되는 극판, 및 그 방법	필에너지	2024-10-10	-	미국
19	특허권	극판 제조 장치, 이를 통해 제조되는 극판, 및 그 방법	필에너지	2024-10-18	-	유럽
20	특허권	극판 제조 장치, 이를 통해 제조되는 극판, 및 그 방법	필에너지	2024-10-18	-	중국
21	특허권	필름부재 권취롤에 부착되는 마감테이프의 자동 제거장치	필에너지	2024-11-18	-	미국
22	특허권	필름부재 권취롤에 부착되는 마감테이프의 자동 제거장치	필에너지	2024-11-21	-	유럽
23	특허권	필름부재 권취롤에 부착되는 마감테이프의 자동 제거장치	필에너지	2024-11-29	-	중국

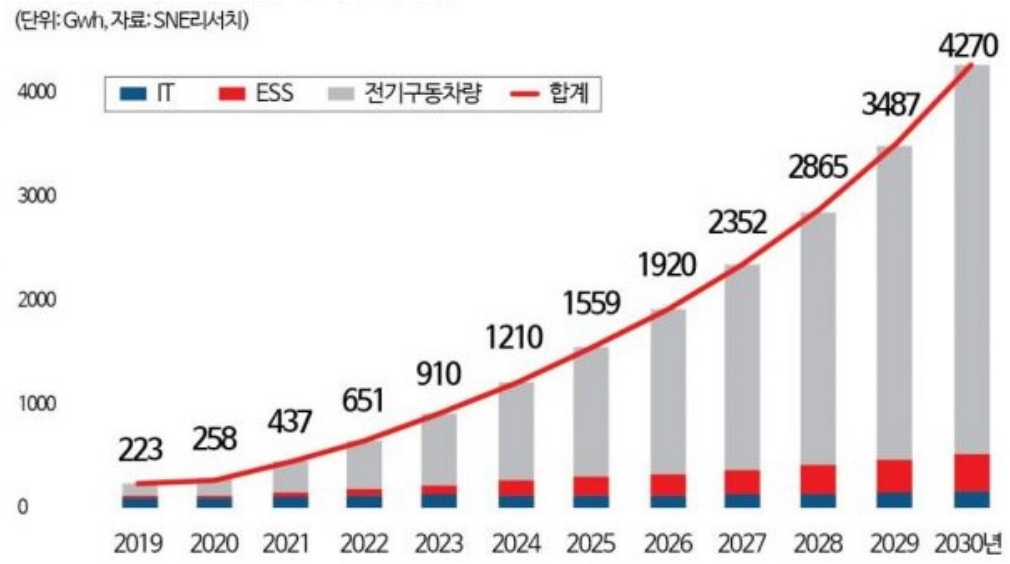
나. 시장여건 및 영업의 개황

(1) 시장의 특성

1) 이차전지 산업 개요

이차전지 산업은 글로벌 캐즘 현상과 유럽 일부 국가들의 보조금 중단, 중국업체들과의 경쟁 격화 등 어려운 국면 속에 배터리 제조업체는 원가 절감 및 설비투자를 통한 공정 혁신도 지속적으로 추진하고 있습니다. 동시에 북미, 유럽 주요 고객사의 신차 출시에 따른 출하량 확대와 IT 고객사의 프리미엄 제품 수요 대응, 전력망 ESS 판매 확대 등 기회 요인을 적극 활용해 매출 확대를 위한 노력을 지속적으로 추진하고 있습니다.

국내 배터리 3사인 삼성SDI, LG에너지솔루션, SK온은 미국의 불확실한 정책 방향성에 대비해 기존 투자는 유지하되 신규 투자를 최소화하는 한편, 차세대 기술 개발을 위한 R&D 투자를 확대하고 있습니다. 국내외 완성차 업체(현대차, 테슬라, BYD 등)들 또한 자체적으로 생산하고자 배터리 제작 기술 확보 및 생산 체계를 구축해 나가고 있습니다.



SNE Research 자료에 따르면 전기차(xEV) 및 에너지저장장치(ESS), 소형 정보기술(IT) 기기용 리튬이온배터리의 수요가 2030년까지 연간 4,270GWh 규모가 될 것으로 전망하고 있습니다. 이차전지 시장의 성장세가 다소 주춤하고 있지만, 전 세계적인 탄소중립과 내연기관차 퇴출 정책 등 유럽 CO2 규제 강화, 완전자율주행(FSD)과 Robotaxi, 로봇 등의 규제 완화, 중국 견제 강화 등으로 인해 전기차 중심의 이차전지 시장은 다시 성장세로 전환할 것이라는 것이 대세입니다.

2) 이차전지 산업의 특성

이차전지는 외관에 따라 각형(Prismatic), 원형(Cylindrical), 파우치형(Pouch)으로 나뉘고 있으며 전기차에는 각 기업별로 선호하는 타입에 맞춰 각각의 형태의 전지를 채택하고 있으며, 대표적으로 Tesla 전기차에는 원형, BMW, Volkswagen 차량에는 각형, 현대기아, Ford 전기차에는 파우치형을 적용하고 있습니다.

각 배터리 제조사들은 다른 배터리 타입을 생산하고 있으며, 이는 각각의 전기차 제조사와 전지 제조사가 자연스럽게 협업하고 있는 추세입니다. 자동차 제조사들은 안정적인 배터리 수요 충족을 위해 배터리업체와 Giga-factory 공동투자 설립을 발표하고 있으며 이외에도 내재화를 위한 Giga-factory 계획을 발표 중에 있습니다.

(2) 시장 규모 및 전망

이차전지 시장은 무선기기 보급률 증가와 각국의 탄소중립의 영향으로 향후 사용량이 지속 증가할 것으로 예상합니다. 증가되는 수요에 따라 각국의 이차전지 제조사들은 공급량을 늘리기 위해 Giga-Factory Plan을 발표하고 있으며, 2030년 전체 생산량이 8,247GWh를 넘어 설 것으로 예상하고 있습니다.

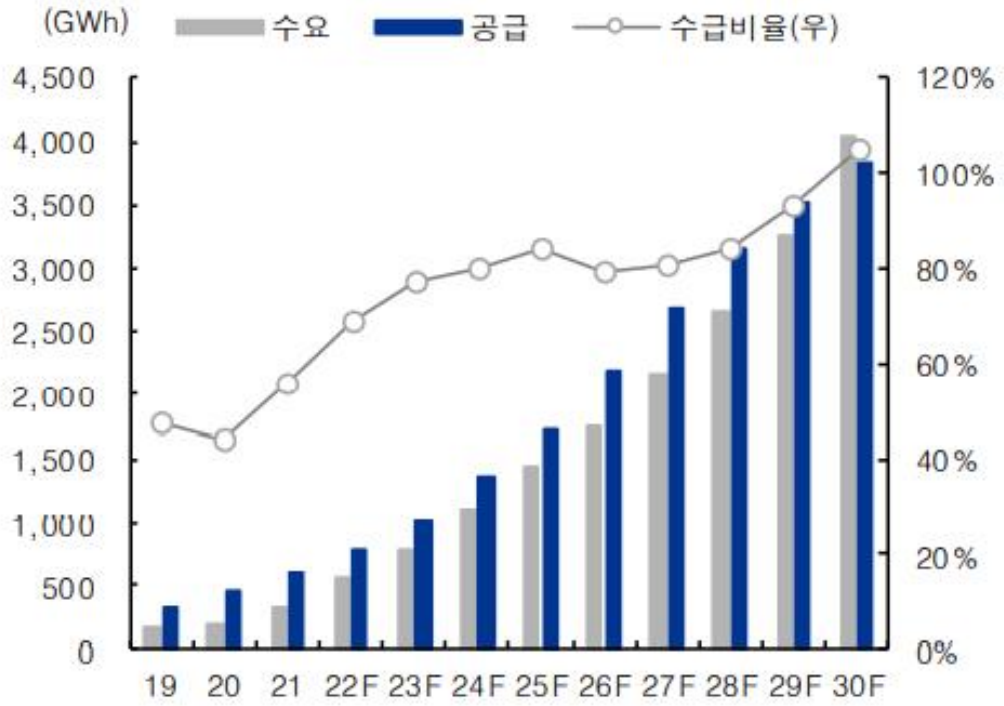
1) 이차전지 시장 전망

① EV (Electric Vehicle)

글로벌 시장에서 내연기관차와 전기차의 구도가 변화되고 있습니다. 22년 현재는 전기차의 침투율이 10%대에 불과 하지만 2030년 기준 60% 이상으로 내연기관차를 상회할 것으로 예상하고 있습니다.

최근 자동차 제조사들의 전기차 개발 계획 발표에 따르면 2030년까지 유럽에서는 100종이상, 미국에서는 130종 이상의 전기차 신규 모델이 개발/출시될 예정입니다. 현재 Tesla, 현대기아, 폴스타, Rivian, BMW, 등이 주도하고 있는 전기차 시장을 기존 자동차OEM 업체들이 향후 10년간 200종 이상의 신규모델을 출시하여 소비자들이 선택 할 수 있는 폭이 넓어지며 전체수요도 증가할 것으로 예상됩니다.

현재 각 지역/국가별 지원 및 규제정책이 강화됨에 따라 전기차 전환 로드맵이 구체화 되고 있으며 배터리 수요 충족을 위해 공격적인 투자가 지역별로 이뤄지고 있습니다.
향후 중국을 제외한 글로벌 배터리 시장에서는 전기차용 배터리 공급 부족이 지속될 것으로 전망되며, 유럽과 미국의 보조금 지급 정책에 따라 자국에서 소재, 부품, 배터리 생산을 해야하는 관련 기업들은 지역별 수요에 맞는 신규 공장 증설투자가 불가피한 상황으로, 대표 배터리 제조기업 외 설비공급사로의 발주도 증가 할 것으로 예상됩니다.



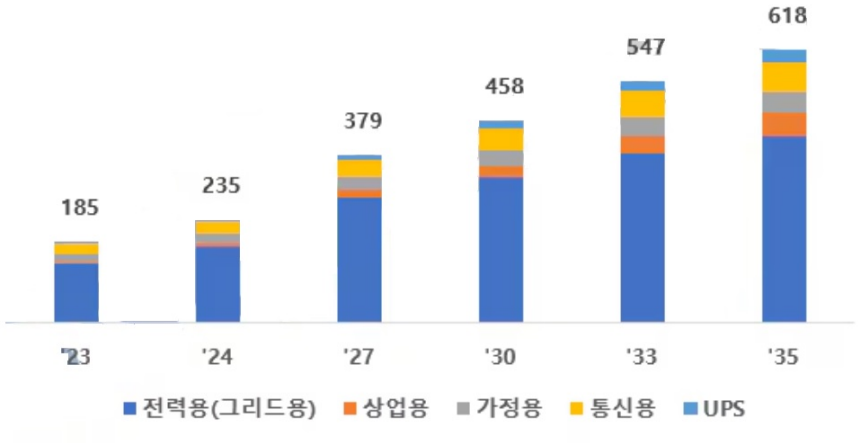
[출처 : Deloitte Insights, '22]

② ESS (에너지 저장 시스템/ Energy Storage System)
ESS는 기후 여건이 좋을 때 잉여 생산된 에너지를 장기 저장하여 사용하도록 고안된 장치로, 최근 기업과 개인의 사용률 증가로 ESS 설치량이 증가하고 있는 추세입니다.

특히 유럽의 국가들은 탄소배출감소 정책에 따라 그린에너지 확대를 위해 재생에너지 생산시설과 ESS 설치 투자를 진행중이며, 러시아-우크라이나 전쟁으로 인한 가스 공급 문제와 에너지 비용 상승으로 인해 유럽에서의 ESS 관심도가 더욱 높아지고 있습니다. 2022년 기준 5GWh 규모의 신규 ESS가 설치되었으며 누적 10GWh 이상의 배터리 용량이 가동중으로 2030년까지 유럽 내 57GWh 규

모로 확대 전망입니다.

최근 발표된 자료에 따르면 글로벌 ESS 시장 규모는 2024년 235GWh ,400억달러가 될 것으로 전망하며, 향후 2035년 618GWh, 800억달러까지 성장할 것으로 예상하고 있습니다. 2023년부터 2035년까지 연평균 10.6%의 성장률을 기록할 것으로 보입니다. ESS는 전력을 보관할 수 있다는 특징을 바탕으로 다양한 곳에서 사용 중이며, 신재생 에너지를 저장했다가 필요할 때 사용하는 스마트 그리드 분야에서 크게 주목받고 있기 때문입니다.



[출처 : SNE Research, '24]

2) 이차전지 장비 시장 규모 및 전망

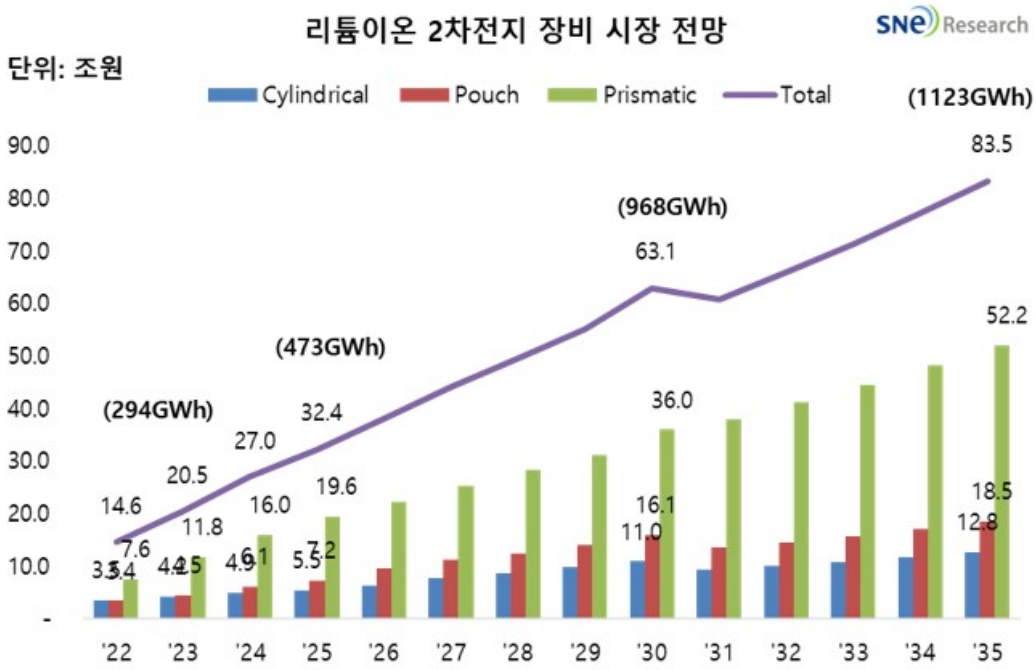
이차전지 제조장비 및 측정장비 분야는 전극공정 장비, 조립공정 장비, 활성화공정 장비, 테스트공정 장비 등을 포함하며, 후방산업으로 제조장비 및 측정장비의 소재·부품 산업, 전방산업으로 리튬이온 전지, 슈퍼커패시터(Super capacitor, 초고용량 축전지), 차세대전지 산업 등이 있습니다. 이 분야는 소재 개발부터 시스템 개발까지 전/후방 산업간 유기적인 연계가 중요한 대표적인 융·복합 산업입니다. 그러므로 전방산업 시장의 특성이 후방산업에 지대한 영향을 미치고 있습니다. 현재, 이차전지 업체들의 증설 규모 확대로 전방시장 확대가 진행 중이며, 그에 따라 이차전지 제조장비 및 측정장비 시장도 확대될 전망입니다.

미국의 인플레이션 감축법(IRA)과 유럽 핵심원자재법(CRMA) 시행을 기점으로 2차전지 공급망 내에서도 탈중국화 움직임이 가속화되어 북미와 유럽 투자가 본격적으로 이루어지기 시작했습니다. 중국 장비업체들은 유럽 배터리 시장에 초창기에 진입하고 가격 경쟁력을 통해 시장 점유율을 확보하였으나, 기술력 이슈 및 파산 등의 이유로 국내 배터리 3사의 장비업체들에 관심을 돌리고 있습니다.

시장 조사기관 발표에 따르면 리튬이온배터리 장비 시장은 2023년 기준 20.5조원(16.4Bil. USD) 규모를 기록하였고, 전기차 배터리 시장이 중국을 넘어 미국, 유럽시장으로 본격 확대되면서 향후 지속적인 장비 수요가 발생하여 2030년 63.1조원(50.5Bil. USD) 및 2035년 기준 83.5조원(66.8Bil. USD) 규모의 시장으로 4배 가까이 성장할 것으로 전망됩니다.

이차전지 장비 시장 규모로 환산되는 신규 수요 전망은 다음과 같습니다. 2023년 기준 294GWh 증설 규모에서 2025년 473GWh 및 2030년 968GWh, 2035년 1,123GWh까지 크게 늘어날 것으로 보이고,

연평균 14% 수준의 성장률을 보일 것으로 전망되며, GWh당 설비 Capex 약 500억원 감안 시, 2035년 장비시장은 약 83조원에 달할 것으로 보입니다.



[출처 :SNE Research, '24]

다. 경쟁현황

당사가 영위하는 2차전지 제조 장비 산업은 납품을 위해서 높은 기술력과 우수한 품질이 요구되고 있습니다. 또한, 매출처에서 신뢰성을 판단하기 위해 오랜 검증 기간을 필요로 하기 때문에 신규 업체가 진입하기에 높은 진입 장벽이 존재합니다. 따라서, 각 공정에 필요한 장비별로 소수의 기업들이 경쟁하는 과점 시장이 형성되어 있는 산업입니다. 2차전지 제조 장비 산업은 매출처인 2차전지 제조업체별로 요구하는 제품 수준과 품질 수준을 맞출 수 있는 업체들의 그룹으로 구분되어 경쟁이 이루어지고 있습니다. 당사는 주로 국내 2차전지 조립장비회사와 경쟁하고 있으며 그 내역은 다음과 같습니다.

[경쟁현황]

설비	업체명	고객사
Z-Stack 설비	필에너지	삼성SDI
	유일에너테크, 우원기술(비상장)	SK On
Lami-Stack 설비	나인테크, 디에이테크놀로지	LG에너지솔루션
Laser Notching	필에너지	삼성SDI
	디이엔티, 신진엠텍(비상장), 디에이테크놀로지	LG에너지솔루션
금형 Notching	필에너지, 피엔티	삼성SDI
	디에이테크놀로지	LG에너지솔루션

	유일에너테크, 엠플러스, 우원기술(비상장)	SKOn
46XX 와인더	코엠(비상장),잉허커지(중국)	삼성SDI, LG에너지솔루션

(출처: 언론매체 자료 및 각사 사업보고서)

라. 주요설비 현황

① Stacking 설비

Stacking 설비는 양극·음극·분리막을 지그재그로 적층하는 이차전지 조립공정용 설비로, 세계 최고의 비전 및 제어기술을 기반으로 초고속·초정밀 Jelly Roll 생산을 위해 공급되고 있습니다. 현재는 금형 Notching과 Stacking 공정이 일체화된 설비를 주력으로 납품하여 고객 제품의 품질향상과 공간 효율성 극대화에 기여하고 있으며, 향후 당사의 Laser notching 기술을 적용한 Laser notching + stacking 설비를 개발하여 고객사 양산라인에 공급할 계획입니다.

② Laser Notching 설비

Laser notching 설비는 양극/음극 활물질이 Coating 되어 있는 극판에 Tab 형상을 금형 또는 레이저를 이용해 가공하는 설비로, 세계 최초·최대 양산라인 공급 경험을 바탕으로 고객사 공정에 최적화하여 공급하고 있습니다. 현재 당사는 배터리 규격에 맞춰 전극 폭을 절단하는 슬리팅 공정과 노칭공정을 결합한 설비를 개발하였으며, 음극 합제부 Laser Notching 고속화와 양극 합제부 Laser Notching의 기술 개발을 완료하여 양극과 음극 합제부를 Laser Notching 할 수 있는 설비를 양산 라인에 공급할 예정입니다.

③ 46XX 원통형 배터리 권취기

46XX 원통형 배터리 권취기는 양/음극 극판에 Tabless Jelly Roll 구조로 가공 후 원형으로 감아주는 설비로, 당사 고유의 고속·고정밀 Notching 및 권취 기술을 결합해 생산성을 향상했습니다. 당사가 개발한 46XX 원통형 배터리 권취기를 유럽 고객사에 공급하면서 원통형 이차전지 시장의 진출과 고객사 다변화를 추진하고 있습니다.

④ 전고체 공정 설비

꿈의 배터리라 불리는 전고체 배터리는 액체가 아닌 고체상태인 배터리로 구조적으로 리튬이온 배터리와 달리 액체 전해질 대신 고체 전해질이 포함되어 고체 전해질이 분리막의 역할까지 대신하고 있습니다. 현재의 리튬이온 배터리에서 사용하는 액체 전해질은 온도 변화로 인한 배터리의 팽창이나 외부 충격에 의한 누액 등 배터리 손상 시의 위험성이 존재합니다. 반면에 전고체 배터리는 구조적으로 단단해 안정적이며, 전해질이 훼손되더라도 형태를 유지할 수 있기 때문에 더욱 안정성을 높일 수 있습니다.

전고체 시장은 22년 현재 전세계 2GWh 규모로 Pilot 생산 중이며, 전체 이차전지 생산량에서 비중은 미미한 수준입니다. 하지만 각 사별 전고체전지 개발 투자가 지속되어 25년 30GWh 규모 양산, 전체 시장의 2%를 차지할 것으로 예상하며 35년 1,413GWh 규모로 전체 이차전지 시장에서 13%를 차지할 것으로 예상하고 있습니다.

당사는 전고체 소재를 적층할 수 있는 설비를 개발하여 고객사의 파일럿 라인에 공급하였습니다. 지속적인 연구개발을 통한 기술 고도화에 집중하고 있으며, 전고체 공정 설비의 양산라인 대량 공급으로 전고체 시장에 진출하여 사업 다각화할 계획입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무제표

구 분	제5기	제4기	제3기
	(2024년 12월말)	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)
회계처리기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
[유동자산]	145,373,569,232	196,160,620,640	120,088,812,961
당좌자산	113,307,928,919	123,328,271,982	53,874,119,627
재고자산	32,065,640,313	72,832,348,658	66,214,693,334
[비유동자산]	66,681,320,535	53,688,991,253	20,106,035,167
유형자산	51,472,914,055	38,975,466,074	12,162,479,434
무형자산	5,291,446,028	5,157,564,506	476,106,892
기타비유동금융자산	1,364,945,897	3,066,304,846	2,349,768,025
기타비유동자산	8,552,014,555	6,489,655,827	5,117,680,816
자산총계	212,054,889,767	249,849,611,893	140,194,848,128
[유동부채]	60,861,621,165	110,609,035,013	79,067,397,424
[비유동부채]	8,244,135,624	10,628,317,662	36,576,586,441
부채총계	69,105,756,789	121,237,352,675	115,643,983,865
[지배기업 소유주지분]	142,817,566,823	127,786,772,687	24,550,864,263
자본금	10,642,941,000	10,604,441,000	3,750,000,000
자본잉여금	116,068,560,009	115,631,982,825	14,079,550,195
기타자본항목	1,955,082,420	1,736,909,489	492,129,454
기타포괄손익누계액	265,806,406	(11,409,478)	(12,391,406)
이익잉여금	13,885,176,988	(175,151,149)	6,241,576,020
[비지배지분]	131,566,15	825,486,531	-
자본총계	142,949,132,978	128,612,259,218	24,550,864,263
구분	(2024.1월~12월말)	(2023.1월~12월말)	(2022.1월~12월말)
[매출액]	285,399,723,340	196,715,168,088	189,709,754,189
[영업이익]	14,201,565,297	15,311,910,704	16,812,053,025
[법인세비용차감전순이익]	14,283,669,917	(3,622,211,107)	7,366,876,217
[당기순이익]	13,366,407,761	(6,416,727,169)	3,723,210,924
지배기업 소유주지분	14,060,328,137	(6,416,727,169)	3,723,210,924
비지배지분	(693,920,376)	-	-
[총포괄이익]	13,643,623,645	(6,415,745,241)	3,715,789,906
[주당순이익]	661	(358)	248
연결에 포함된 회사수	3개	3개	1개

나. 요약 별도재무제표

구분	제5기	제4기	제3기
	(2024년 12월말)	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)
회계처리기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
[유동자산]	143,215,036,914	190,880,252,478	119,823,834,586
당좌자산	111,796,913,980	119,188,193,051	53,609,141,252
재고자산	31,418,122,934	71,692,059,427	66,214,693,334
[비유동자산]	67,857,607,916	55,714,291,631	20,488,862,737
유형자산	49,715,486,652	37,275,648,699	12,159,911,080
무형자산	3,616,848,833	3,482,967,311	476,106,892
기타비유동금융자산	1,254,055,000	2,993,996,609	2,343,248,807
기타비유동자산	13,271,217,431	11,961,679,012	5,509,595,958
자산총계	211,072,644,830	246,594,544,109	140,312,697,323
[유동부채]	60,212,518,837	108,332,571,806	79,042,153,340
[비유동부채]	7,908,201,260	10,125,509,431	36,576,586,441
부채총계	68,120,720,097	118,458,081,237	115,618,739,781
자본금	10,642,941,000	10,604,441,000	3,750,000,000
자본잉여금	116,068,560,009	115,631,982,825	14,079,550,195
기타자본항목	1,955,082,420	1,736,909,489	492,129,454
이익잉여금	14,285,341,304	163,129,558	6,372,277,893
자본총계	142,951,924,733	128,136,462,872	24,693,957,542
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구분	(2024.1월~12월말)	(2023.1월~12월말)	(2022.1월~12월말)
[매출액]	283,324,937,712	196,715,168,088	189,709,754,189
[영업이익]	15,732,581,184	15,487,363,342	16,842,728,110
[법인세비용차감전순이익]	15,740,644,435	(3,414,632,273)	7,411,822,868
[당기순이익]	14,122,211,746	(6,209,148,335)	3,768,226,016
[총포괄이익]	14,122,211,746	(6,209,148,335)	3,768,226,016
[기본주당순이익]	664	(347)	251

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 5 기 2024.12.31 현재

제 4 기 2023.12.31 현재

제 3 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
자산			
유동자산	145,373,569,232	196,160,620,640	120,088,812,961
현금및현금성자산	75,190,278,704	110,804,027,217	8,499,504,446
매출채권 및 기타채권	738,918,962	3,499,391,565	693,468,107
유동계약자산	33,368,479,200	1,577,657,051	41,922,201,834
재고자산	32,065,640,313	72,832,348,658	66,214,693,334
기타유동금융자산	3,253,144,014	1,060,955,382	480,000,000
기타유동자산	757,108,039	6,386,240,767	2,278,945,240
비유동자산	66,681,320,535	53,688,991,253	20,106,035,167
장기매출채권 및 기타비유동채권	193,610,390	395,114,630	553,888,840
유형자산	51,472,914,055	38,975,466,074	12,162,479,434
사용권자산	2,959,632,722	3,290,788,078	2,763,939,798
무형자산	5,291,446,028	5,157,564,506	476,106,892
기타비유동금융자산	1,364,945,897	3,066,304,846	1,795,879,185
이연법인세자산	5,350,035,286	2,768,113,119	2,291,371,018
기타비유동자산	48,736,157	35,640,000	62,370,000
자산총계	212,054,889,767	249,849,611,893	140,194,848,128
부채			
유동부채	60,861,621,165	110,609,035,013	79,067,397,424
매입채무	239,298,135	44,314,664,671	18,635,231,801
단기차입금	13,000,000,000	13,100,000,000	28,000,000,000
유동성장기차입금	2,854,940,000	700,000,000	
당기법인세부채	2,674,630,393	470,076,281	3,104,889,570
기타충당부채	3,042,996,970	3,102,288,220	7,034,144,149
기타금융부채	4,444,006,386	6,701,074,868	4,639,158,957
기타 유동부채	4,522,368,125	3,333,364,780	392,430,144
유동계약부채	28,844,908,160	37,742,824,352	16,676,750,272
유동성금융리스부채	1,238,472,996	1,144,741,841	584,792,531
비유동부채	8,244,135,624	10,628,317,662	36,576,586,441
장기차입금	6,000,000,000	8,173,200,000	8,000,000,000
전환사채			14,587,793,884
비유동파생상품부채			11,728,551,583
비유동 리스부채	1,919,224,629	2,282,648,324	2,211,923,770
기타비유동금융부채	200,100,000	69,752,911	
장기종업원급여부채	124,810,995	102,716,427	48,317,204
부채총계	69,105,756,789	121,237,352,675	115,643,983,865
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	142,817,566,823	127,786,772,687	24,550,864,263
자본금	10,642,941,000	10,604,441,000	3,750,000,000

자본잉여금	116,068,560,009	115,631,982,825	14,079,550,195
기타자본항목	1,955,082,420	1,736,909,489	492,129,454
기타포괄손익누계액	265,806,406	(11,409,478)	(12,391,406)
이익잉여금(결손금)	13,885,176,988	(175,151,149)	6,241,576,020
비지배지분	131,566,155	825,486,531	
자본총계	142,949,132,978	128,612,259,218	24,550,864,263
자본과부채총계	212,054,889,767	249,849,611,893	140,194,848,128

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 5 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
매출액	285,399,723,340	196,715,168,088	189,709,754,189
매출원가	246,339,962,534	170,190,938,508	162,950,686,177
매출총이익	39,059,760,806	26,524,229,580	26,759,068,012
판매비와관리비	24,858,195,509	11,212,318,876	9,947,014,987
영업이익(손실)	14,201,565,297	15,311,910,704	16,812,053,025
기타수익	254,359,968	606,122,156	375,721,944
기타비용	247,967,057	334,972,044	21,955,811
금융수익	1,188,459,037	1,274,773,624	92,090,695
금융비용	1,112,747,328	20,480,045,547	9,891,033,636
법인세비용차감전순이익(손실)	14,283,669,917	(3,622,211,107)	7,366,876,217
법인세비용(수익)	917,262,156	2,794,516,062	3,643,665,293
당기순이익(손실)	13,366,407,761	(6,416,727,169)	3,723,210,924
기타포괄손익	277,215,884	981,928	(7,421,018)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	277,215,884	981,928	(7,421,018)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	277,215,884	981,928	(7,421,018)
총포괄손익	13,643,623,645	(6,415,745,241)	3,715,789,906
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업 소유주지분	14,060,328,137	(6,416,727,169)	3,723,210,924
비지배지분	(693,920,376)		
총 포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	14,337,544,021	(6,415,745,241)	3,715,789,906
비지배지분	(693,920,376)		
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	661	(358)	248
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	646	(358)	246

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 5 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2022.01.01 (기초자본)	1,500,000,000	16,329,550,195		(4,970,388)	2,518,365,096	20,342,944,903		20,342,944,903
당기순이익(손실)					3,723,210,924	3,723,210,924		3,723,210,924
전환사채 행사								
유상증자	2,250,000,000	(2,250,000,000)						
무상증자								
주식매수선택 행사								
해외사업장환산차이				(7,421,018)		(7,421,018)		(7,421,018)
종속기업지분변동으로 인한 증감								
주식기준보상거래			492,129,454			492,129,454		492,129,454
2022.12.31 (기말자본)	3,750,000,000	14,079,550,195	492,129,454	(12,391,406)	6,241,576,020	24,550,864,263		24,550,864,263
2023.01.01 (기초자본)	3,750,000,000	14,079,550,195	492,129,454	(12,391,406)	6,241,576,020	24,550,864,263		24,550,864,263
당기순이익(손실)					(6,416,727,169)	(6,416,727,169)		(6,416,727,169)
전환사채 행사	600,014,500	44,759,012,554				45,359,027,054		45,359,027,054
유상증자	952,206,000	62,146,923,800				63,099,129,800		63,099,129,800
무상증자	5,302,220,500	(5,353,503,724)				(51,283,224)		(51,283,224)
주식매수선택 행사								
해외사업장환산차이				981,928		981,928		981,928
종속기업지분변동으로 인한 증감							825,486,531	825,486,531
주식기준보상거래			1,244,780,035			1,244,780,035		1,244,780,035
2023.12.31 (기말자본)	10,604,441,000	115,631,982,825	1,736,909,489	(11,409,478)	(175,151,149)	127,786,772,687	825,486,531	128,612,259,218
2024.01.01 (기초자본)	10,604,441,000	115,631,982,825	1,736,909,489	(11,409,478)	(175,151,149)	127,786,772,687	825,486,531	128,612,259,218
당기순이익(손실)					14,060,328,137	14,060,328,137	(693,920,376)	13,366,407,761
전환사채 행사								
유상증자								
무상증자								
주식매수선택 행사	38,500,000	436,577,184	(123,875,079)			351,202,105		351,202,105
해외사업장환산차이				277,215,884		277,215,884		277,215,884
종속기업지분변동으로 인한 증감								
주식기준보상거래			342,048,010			342,048,010		342,048,010
2024.12.31 (기말자본)	10,642,941,000	116,068,560,009	1,955,082,420	265,806,406	13,885,176,988	142,817,566,823	131,566,155	142,949,132,978

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 5 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
영업활동현금흐름	(16,590,199,482)	90,525,283,713	(21,002,386,134)
영업에서 창출된 현금	(15,400,678,853)	95,914,217,247	(18,159,395,052)

이자수취	874,444,917	1,099,511,936	61,915,151
이자지급	(1,178,799,208)	(1,207,913,307)	(605,740,798)
법인세납부	(1,255,772,849)	(5,319,772,163)	(2,299,165,435)
법인세환급	370,606,511	39,240,000	
투자활동현금흐름	(16,339,642,372)	(33,743,847,728)	(8,762,547,490)
대여금의 회수	1,112,240,210	17,777,920	8,333,240
보증금의 회수	150,031,189	213,182,200	44,000,000
유형자산의 처분	120,487,250	2,972,727	
단기금융상품의 취득		(604,000,000)	
장기금융상품의 취득	(12,600,000)		
사업결합으로 인한 현금유출		(316,067,907)	
대여금의 증가	(2,140,000,000)	(1,414,722,000)	(520,000,000)
보증금의 증가	(654,720,415)	(1,223,800,012)	(1,319,496,194)
유형자산의 취득	(14,577,167,054)	(27,093,944,205)	(6,749,415,656)
무형자산의 취득	(337,913,552)	(3,325,246,451)	(225,968,880)
재무활동현금흐름	(2,997,747,147)	45,520,943,179	25,700,604,809
단기차입금의 증가		12,500,000,000	33,000,000,000
장기차입금의 증가			8,000,000,000
유상증자		63,099,129,800	
주식매수선택권	312,235,000		
기타보증금의 증가	3,100,000		
차입금의 상환	(119,920,000)	(27,500,000,000)	(14,000,000,000)
리스부채의 상환	(3,193,162,147)	(2,578,186,621)	(1,299,395,191)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(35,927,589,001)	102,302,379,164	(4,064,328,815)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	313,840,488	2,143,607	(50,290,835)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(35,613,748,513)	102,304,522,771	(4,114,619,650)
기초현금및현금성자산	110,804,027,217	8,499,504,446	12,614,124,096
기말현금및현금성자산	75,190,278,704	110,804,027,217	8,499,504,446

3. 연결재무제표 주석

1. 일반적 사항

2024년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배회사와 그 종속회사(이하 "연결실체") 로 구성되어 있습니다.

(1) 지배회사의 개요

주식회사 필에너지(이하 "지배회사"라 함)는 이차전지 공정용 자동화 기계 제조업 등을 사업목적으로 2020년 4월 1일 주식회사 필옵틱스로부터 물적분할로 설립되었으며, 2023년 7월 14일 코스닥시장에 상장하였습니다. 지배회사의 본사는 경기도 오산시 지곶중앙로 1-19에 위치하고 있습니다.

지배회사의 2024년 12월 31일 현재 자본금은 10,643백만원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율
주식회사 필옵틱스	9,011,302	42.34%
삼성 SDI 주식회사	3,000,000	14.09%
우리사주조합	144,015	0.68%
기타	9,130,565	42.89%
합 계	21,285,882	100.00%

(2) 종속회사의 개요

1) 현황

당기말, 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

종속기업명	소재지	당기말	전기말	결산월	주요영업활동
		소유지분율(%)	소유지분율(%)		
PHILENERGY-HUNGARY KFT.	헝가리	100	100	12월	유지보수
PHILENERGY U.S.A., INC	미국	100	100	12월	유지보수
㈜도원위즈테크	대한민국	50.00125	50.00125	12월	기타 특수 목적 기계 제조

2) 요약재무정보

당기말 및 전기말 현재 연결대상종속회사의 요약재무정보는 다음과 같습니다

<당기말>

(단위:천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
PHILENERGY-HUNGARY KFT.	2,212,198	2,354,840	(142,642)	2,093,413	(254,904)	(254,904)
PHILENERGY U.S.A., INC	1,982,646	21,465	1,961,182	1,377,609	453,162	453,162
㈜도원위즈테크	3,610,360	3,328,254	282,106	2,586,070	(1,368,908)	(1,368,908)

<전기말>

(단위:천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
PHILENERGY-HUNGARY KFT.	2,173,088	2,110,040	63,049	610	(210,062)	(210,062)
PHILENERGY U.S.A., INC	1,330,361	38,508	1,291,853	-	2,483	2,483
㈜도원위즈테크	4,721,512	3,070,498	1,651,014	-	-	-

상기 요약 재무정보는 지배회사와의 회계정책차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

3) 연결범위의 변동

전기 중 연결대상종속기업의 연결범위 변동 내용은 다음과 같습니다.

구분	지역	기업명	사유
신규 연결	미국	PHILENERGY USA INC	신규설립
신규 연결	대한민국	(주)도원위즈테크	지배력 획득을 통한 종속기업으로 편입

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표의 작성기준

연결실체의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 "기업회계기준")에 따라 작성됐습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

·특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
·순공정가치로 측정하는 매각예정자산
·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 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.1.1 연결실체가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

당사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계연도부터 다음의 주요 제・개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 해당 기준서 및 해석서의 개정이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향을 없습니다.

·기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 유동부채와 비유동부채의 분 류, 약정사항이 있는 비유동부채
·기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 가상자산 공시
·기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' 및 제1107호 '금융상품: 공시'(개정): 공급자금융약정에 대한 정보 공시
·기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정): 판매후리스에서 생기는 리스부채

2.1.2 연결실체가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

제정・공표되었으나 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고 당사가 조기 적용하지 아니한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 및 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'(개정): 교환가능성 결여

개정사항은 다른 통화와의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하고 기업의 재무성과, 재무상태 및 현금흐름에 미치는 영향을 공시하도록 요구하고 있습니다. 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시'(개정): 금융상품 분류와 측정

특정조건을 모두 충족하는 경우 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로 간주할 수 있도록 허용하는 규정이 신설되었으며 계약상 현금흐름 특성을 평가할 때, 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름 관련 규정이 명확화 되었습니다. 또한, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 투자 종류별 공정가치 변동 및 실현손익 정보에 대한 공시 요구사항이 추가되었습니다. 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선

한국채택국제회계기준 연차개선은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

·제1101호'한국채택국제회계기준의 최초 채택': 불명확한 표현 및 기준서간 상이한 용어 개정
·제1107호 '금융상품 공시': 용어 및 내용이 기준서간 일관되도록 개정
·제1109호'금융상품': 리스부채 제거 시 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식
·제1110호 '연결재무제표': 사실상 대리인 여부는 판단의 대상임을 명확히 함
·제1007호'현금흐름표': '원가법'을 삭제하고 '원가'로 대체하여 기준서간 용어일치

2.2 종속기업, 관계기업 및 공동기업

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

연결실체의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산・부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결실체는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산보다 클 경우, 그 초과금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

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

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

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

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결실체는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 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. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

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

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

(3) 연결실체의 외화환산

연결실체의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결실체의 재무제표에 대해서는다음의 방법으로 환산하고 있습니다.

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

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산・부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산・부채로 보아 마감 환율로 환산합니다.

2.4 금융자산

(가) 분류

연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다.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.

(나) 측정

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

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

① 채무상품
금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결실체는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(ㄱ) 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.
(ㄴ) 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 당기손익에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

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

② 지분상품

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

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

(다) 손상

연결실체는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결실체는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.(동사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 4.(2) 참조)

(라) 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 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하는 경우에는이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

(마) 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.

2.5 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로분류되고 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)'또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.6 재고자산

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

2.7 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.

구 분	내 용 연 수	감가상각방법
건 물	40년	정액법
구 축 물	20년	정액법
기 계 장 치	5년	정액법
차량운반구	5년	정액법
공구기구비품	5년	정액법

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

2.8 차입원가

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

2.9 무형자산

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

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식 요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측

가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안정액법으로 상각됩니다.

구 분	내 용 연 수	상각방법
개 발 비	5년	정액법
소프트웨어	5년	정액법
특 허 권	7년	정액법
회 원 권	비한정	-
기타의무형자산	5년	정액법
영업권	비한정	-

2.10 비금융자산의 손상

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

2.11 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결실체가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여지급하지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 인식 후에 통상 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 연결실체의 정상영업주기 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

2.12 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결실체의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무와 기타채무', '차입금', '기타금융부채' 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융원가'로 인식됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금

은 유동부채로 분류합니다.

(2) 제거

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

2.13 복합금융상품

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

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식하고, 이후 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 측정합니다. 전환사채의 전환권이 자본요소를 만족하지 못할 경우 전환권과 조기상환권은 하나의 복하파생상품으로 보아 함께 분리하여 최초 인식합니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

2.14 충당부채

연결실체는 제품제작및용역 완성 후 발생하는 하자보수비의 충당을 위하여 수익의 일정율에 상당하는 금액을 하자보수비로 하여 수익인식시 판매와관리비로 회계처리하고,동액을 하자보수충당부채로 계상하고 있습니다. 이와 같이 계상된 하자보수충당부채는 이후 발생하는 하자보수비와 상계하고 그 잔액을 하자보수의 사유가 종료하는 회계연도에 환입되고 있으며, 하자보수충당부채를 초과하는 하자보수비는 발생연도의 비용으로 처리됩니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

2.15 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 세무신고시 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 이연법인세 자산과 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.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.16 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결실체의 퇴직연금제도는 확정기여제도로 운영됩니다.

확정기여제도는 연결실체가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

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

(2) 주식기준보상

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

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

(3) 기타장기종업원급여

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.

2.17 수익인식

연결실체는 고객과의 계약에 5단계 수익 인식 모형(① 계약식별 → ② 수행의무구별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격의 구별된 수행의무별 배분 → ⑤ 수행의무 이행시 수익 인식)을 적용함에 있어

관련된 모든 사실과 정황을 고려하여 판단하고 있습니다. 또한 이 기준서는 계약을 체결하기 위해 들인 원가와 계약을 이행할 때 드는 원가에 대한 회계처리를 구체적으로 명시하였습니다.

1) 수행의무의 식별 및 수익인식
연결실체는 고객과의 계약에 따라 ① 제품 제조 및 인도, ② 인도한 제품에 대한 설치용역등으로 구성되는 사업을 영위하고 있습니다. 이러한 사업은 관련된 계약과 모든 사실및 정황을 고려하여 수행의무를 식별할 수 있는지 판단하여야 하며, 기준서의 요건들을 충족할 경우에는 각각의 수행의무를 식별하여야 하고, 그렇지 않을 경우에는 하나의 수행의무로 하고, 각 수행의무에 대해서 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 대한 판단에 따라 연결실체의 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다.

연결실체가 의무를 수행하여 만든 제품이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 연결실체에 없다고 판단하여 한 시점에 수익을 인식합니다.

연결실체는 새로운 기술이 적용되는 개발성 제품과 과거 상용화된 기술을 사용하는 상용화된 제품으로 구분하여 개발성 제품은 하나의 수행의무로 식별하고, 상용화된 제품은 구별되는 수행의무로 식별하고 있으며, 식별된 수행의무별로 한 시점에 수익을 인식하고 있습니다. 고객에게 판매하는 부품은 고객에게 부품이 인도되어 재화에 대한 통제가 고객에게 이전되는 한 시점에 수익이 인식하며, 인도는 재화가 고객이 지정한위치에 운송되었을때 발생합니다.

2) 거래가격의 배분
고객과의 하나의 계약에서 구별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 개별 판매가격을 직접 관측할 수 없는 경우, 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하고 있습니다.

3) 계약 잔액

-계약자산
계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 연결실체가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

-매출채권
수취채권은 무조건적인 연결실체의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다.

-계약부채
계약부채는 연결실체가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 연결실체가 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 연결실체가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

2.18 리스

리스와 관련된 회계정책은 다음과 같습니다.

① 리스이용자

연결실체는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 연결실체는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 단기리스와 소액 기초자산리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있으며 이러한 리스에 대하여 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.
리스개시일에 리스부채의 측정치에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.
- 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

연결실체는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

연결실체는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액하거나 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 리스부채를 측정합니다.

연결실체는 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.
- 리스기간에 변경이 있는 경우나 매수선택권의 행사에 대한 평가에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액에 변동이 있는 경우나 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율(이율)의 변동으로 생기는 미래 리스료에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 최초 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다. 다만 리스료의 변동이 변동이자율의 변동으로 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용한다.
- 별도 리스로 회계처리하지 않는 리스변경에 대하여 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감), 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가로 구성되며, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 측정합니다.

리스조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치(다만 그 원가가 재고자산을 생산하기 위해 부담하는 것이 아니어야 한다)는 사용권자산에 포함되며 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하여 인식하고 측정합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각합니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각합니다.

연결실체는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

연결실체는 사용권자산이 손상되었는지를 판단하고 식별되는 손상차손을 회계처리하기 위하여 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'을 적용합니다.

연결실체는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 연결실체는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고있습니다.

2.19 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 31 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결실체는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.20 재무제표의 승인

동 재무제표는 2025년 2월 11일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2025년 3월 26일자 주주총회에서 최종 승인 될 예정입니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

(1) 금융상품의 공정가치
활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결실체는 보고기가말 현재 중요한시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(2) 재고자산의 평가
재고자산은 각 항목별로 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치를 추정할 때에는 재고자산으로부터 실현가능한 금액에 대하여 추정일 현재 사용 가능한 가장 신뢰성 있는 증거에 기초하고 있습니다.

(3) 하자보수충당부채
연결실체는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 관계법령및 관행에 따라 이러한 회계 추정치는 미래의 회계기간에 추가적인 충당금을 설정하도록 변경될 수 있습니다.

(4) 거래가격의 배분
연결실체는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 개별 판매가격을 직접 관측할 수 없는 경우, 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

4. 재무위험관리

연결실체는 금융상품과 관련하여 이자율위험, 외환위험 및 가격위험을 포함한 시장위험, 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 연결실체의 재무부문에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 또한,연결실체의 내부감사는 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니

다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면, 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금 및 예금입니다.

당기말 및 전기말 연결실체의 이자율변동위험에 노출된 차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
변동이자부차입금	9,673,200	21,673,200

가. 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결실체는 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 이에 따라, 연결실체의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 다른 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동시 변동금리부 차입금으로 인하여 당기 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자비용	96,732	(96,732)	216,732	(216,732)

나. 외환위험

외환위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체의 영업활동(수익이나 비용이 연결실체의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)으로 인해 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측가능경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리를 하고 있습니다.

당기말, 전기말 현재 모든 다른 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	244,523	(244,523)	126,222	(126,222)
EUR	416,338	(416,338)	465,049	(465,049)
HUF(*)	70,408	(70,408)	50,717	(50,717)

CNH	62	(62)	1	(1)

(*)헝가리 화폐단위인 포린트입니다.

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 연결실체의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

당기말 및 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

통화	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	2,864,526	419,295	1,262,219	-
EUR	4,187,172	23,792	4,650,489	-
HUF	721,606	17,531	534,502	27,335
CNH	618	-	13	-
합계	7,773,922	460,618	6,447,223	27,335

다. 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 이러한 위험이 연결실체에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

(2) 신용위험

신용위험은 연결실체 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 우수한 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	75,190,279	110,804,027
매출채권및기타채권	951,822	3,913,798
계약자산	33,368,479	1,577,657
기타유동금융자산	3,253,144	1,060,955
기타비유동금융자산	1,364,946	3,066,305
합계	114,128,670	120,422,742

(3) 유동성위험

현금흐름의 예측은 연결실체의 재무팀이 수행합니다. 연결실체의 재무팀은 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고있습니다.

연결실체의 금융부채를 당기말 및 전기말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.
아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타금융부채(*)	1,845,103	200,100	-	-	2,045,203
차입금	17,513,796	2,279,257	4,238,983	-	24,032,036
리스부채	1,427,615	483,745	1,062,505	909,800	3,883,665
합 계	20,786,514	2,963,102	5,301,488	909,800	29,960,904

(*) 금융부채에 해당하지 않는 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

<전기말>

(단위:천원)

구 분	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타금융부채(*)	48,106,579	69,753	-	-	48,176,332
차입금	14,787,557	629,184	9,302,383	-	24,719,124
리스부채	1,292,878	605,654	1,129,564	1,247,000	4,275,096
합 계	64,187,014	1,304,591	10,431,947	1,247,000	77,170,552

(*) 금융부채에 해당하지 않는 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

(4) 자본위험 관리

자본관리의 주 목적은 연결실체의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 연결실체는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 자본구조를 경영환경의 변화에 따라 적정한지를 판단하고 배당정책, 타인자본조달 및 상환, 유상감자 및 증자의 필요성을주기적으로 점검하고 있습니다. 당기 중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

당기말 및 전기말 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
부채 (A)	69,105,757	121,237,353

자본 (B)	142,949,133	128,612,259
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금 (C)	75,190,279	110,829,211
차입금 (D) (*)	25,012,638	25,400,590
부채비율 (A/B)	48.34%	94.27%
순차입금비율 ((D-C)/B)	-35.10%	-66.42%

(*) K-IFRS 제1116호 적용에 의한 리스부채 금액이 당기말과 전기말에 각각 3,158백만원, 3,428백만원 포함되어 있습니다.

5. 공정가치

당기 중, 연결실체의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

(1) 금융상품의 장부금액과 공정가치 내역

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
상각후원가로 인식된 금융자산				
- 현금및현금성자산	75,190,279	75,190,279	110,804,027	110,804,027
- 매출채권및기타채권	932,529	932,529	3,894,506	3,894,506
- 기타금융자산	4,618,090	4,618,090	4,127,260	4,127,260
상각후원가로 인식된 금융자산 소계	80,740,898	80,740,898	118,825,794	118,825,794
금융자산 합계	80,740,898	80,740,898	118,825,794	118,825,794
금융부채				
상각후원가로 인식된 금융부채				
- 단기차입금	13,000,000	13,000,000	13,100,000	13,100,000
- 유동성장기차입금	2,854,940	2,854,940	700,000	700,000
-장기차입금	6,000,000	6,000,000	8,173,200	8,173,200
- 매입채무및기타금융채무(*)	2,045,203	2,045,203	48,176,332	48,176,332
상각후원가로 인식된 금융부채 소계	23,900,143	23,900,143	70,149,532	70,149,532
금융부채 계	23,900,143	23,900,143	70,149,532	70,149,532
리스부채				
- 리스부채	3,157,698	3,157,698	3,427,390	3,427,390

(*) 금융부채에 해당하지 않는 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

6. 범주별 금융상품

(1) 당기말, 전기말 현재 금융상품의 범주별 분류는 다음과 같습니다.

가. 자산

(단위:천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
상각후원가 금융자산		
매출채권및기타채권	932,529	3,894,506
기타금융자산	4,618,090	4,127,260
현금및현금성자산	75,190,279	110,804,027
합계	80,740,898	118,825,793

나. 부채

(단위:천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가 금융부채		
매입채무	239,298	44,314,665
기타금융부채(유동,비유동)(*)	1,805,905	3,861,667
단기차입금	13,000,000	13,100,000
유동성장기차입금	2,854,940	700,000
장기차입금	6,000,000	8,173,200
소계	23,900,143	70,149,532
기타		
리스부채(유동)	1,238,473	1,144,742
리스부채(비유동)	1,919,225	2,282,648
소계	3,157,698	3,427,390
합계	27,057,840	73,576,922

(*) 금융부채에 해당하지 않는 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구분	당기손익 공정가치 금융자산	당기손익 공정가치 금융부채	상각후원가 금융자산	상각후원가 금융부채	리스부채	합계
외화환산이익	-	-	136,092	44	-	136,135
외화환산손실	-	-	-	5,853	-	5,853
외환차익	-	-	165,532	40,404	-	205,936
외환차손	-	-	81,623	43,767	-	125,390
이자수익	-	-	846,388	-	-	846,388
이자비용	-	-	-	762,312	219,192	981,504

<전기>

(단위:천원)

구분	당기손익 공정가치 금융자산	당기손익 공정가치 금융부채	상각후원가 금융자산	상각후원가 금융부채	리스부채	합계
외화환산이익	-	-	20,180	-	-	20,180
외화환산손실	-	-	10,203	-	-	10,203
외환차익	-	-	35,328	111,163	-	146,491
외환차손	-	-	28,582	18,930	-	47,512
이자수익	-	-	1,108,103	-	-	1,108,103
이자비용	-	-	-	774,523	276,970	1,051,492
파생상품평가손실	-	18,440,594	-	-	-	18,440,594

7. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
현금	11,078	1,891
보통예금	75,179,200	110,802,136
합 계	75,190,278	110,804,027

8. 기타금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	종류	거래상대방	당기말			전기말		
			유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
기타금융상품	정기예금	한국증권금융	604,000	-	604,000	604,000	-	604,000
	기업보장보험	교보생명	-	14,688	14,688	-	5,961	5,961
임차보증금	숙소보증금외	-	2,649,144	1,301,215	3,950,359	456,955	3,044,762	3,501,717
기타보증금	시설관리보증금외	-	-	49,042	49,042	-	15,582	15,582
합 계			3,253,144	1,364,945	4,618,089	1,060,955	3,066,305	4,127,260

(2) 당기말 현재 담보로 제공되어 있는 예금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	담보제공처	담보제공자산	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	한국증권금융	정기예금	604,000	604,000	우리사주취득자금 대출 담보

9. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
고객과의 계약에서 생긴 매출채권	267,519	3,056,613
손실충당금	-	-
매출채권(순액)	267,519	3,056,613

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
미수수익	10,456	10,574
미수금	184,180	384,704
대여금	489,667	461,907
대여금 손실충당금	(19,292)	(19,292)
합 계	665,011	837,893

(3) 당기말 및 전기말 현재 매출채권, 기타채권의 연령분석 내역 및 손상인식내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	매출채권(*)	기타채권	매출채권	기타채권
3월이하	33,634,828	471,400	4,217,881	442,779
3월초과~6월이하	-	-	171,155	-
6월초과~9월이하	1,169	-	158,161	-
9월초과~12월이하	-	-	87,073	-
1년 초과	-	212,903	-	414,407
손상된 금액	-	(19,292)	-	(19,292)
합 계	33,635,997	665,011	4,634,270	837,894

(*) 계약자산 포함되어 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	매출채권 등(*)		기타채권	
	당기	전기	당기	전기
기초 손실충당금	-	-	(19,292)	(19,292)

대손상각비 상각	-	-	-	-
기말 손실충당금	-	-	(19,292)	(19,292)

(*) 매출채권에는 계약자산이 포함 되어 있습니다.

10. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금액	
	당기말	전기말
유동:		
선급금	604,478	6,182,810
선급비용	99,157	169,495
부가세대급금	53,474	33,937
소 계	757,109	6,386,242
비유동 :		
장기선급비용	48,736	35,640
소 계	48,736	35,640
합 계	805,844	6,421,882

11. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	충당금	장부가액	취득원가	충당금	장부가액
원재료	3,374,604	(439,747)	2,934,857	7,963,950	(304,524)	7,659,426
재공품	41,088,209	(11,957,426)	29,130,784	68,436,613	(3,263,690)	65,172,923
합 계	44,462,813	(12,397,173)	32,065,641	76,400,563	(3,568,214)	72,832,349

당기 중 연결실체는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실 8,829백만원(전기 : 재고자산평가손실 760백만원)을 인식하였으며, 손익계산서의 '매출원가'에 포함됐습니다.

12. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 연결실체의 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다

<당기>

(단위:천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와 기구	비품	건설중인	합계

							자산	
취득원가:								
기초금액	4,510,812	1,531,715	3,533,752	557,964	375,952	1,092,505	28,356,322	39,959,022
취득금액	5,240,204	6,058,009	38,843	726,942	277,423	544,532	1,820,394	14,706,347
처분금액	-	-	-	(152,253)	-	(21,693)	-	(173,946)
대체금액(*1)	-	28,004,527	797,399	-	-	9,400	(28,826,325)	(15,000)
해외사업환산차이	-	(3,708)	(6)	23,100	-	1,778	-	21,164
기말금액	9,751,015	35,590,543	4,369,989	1,155,753	653,375	1,626,522	1,350,391	54,497,587
감가상각누계액 및 손상차손누계액:								
기초금액	-	5,004	85,640	256,014	125,493	511,405	-	983,556
처분금액	-	-	-	(60,647)	-	(21,680)	-	(82,327)
감가상각비(*2)	-	663,580	781,288	179,289	116,336	264,713	-	2,005,206
대체금액	-	-	-	-	-	-	-	-
해외사업환산차이	-	(694)	1,205	3,600	-	(491)	-	3,621
기말금액	-	667,891	868,133	378,256	241,828	753,947	-	2,910,056
정부보조금								
기초금액	-	-	-	-	-	-	-	-
취득금액	-	-	-	-	-	-	116,560	116,560
정부보조금 대체	-	-	116,560	-	-	-	(116,560)	-
정부보조금 차감	-	-	(1,943)	-	-	-	-	(1,943)
기말금액	-	-	114,617	-	-	-	-	114,617
장부금액:								
기초금액	4,510,812	1,526,711	3,448,112	301,950	250,459	581,101	28,356,322	38,975,466
기말금액	9,751,015	34,922,651	3,387,238	777,497	411,547	872,575	1,350,391	51,472,914

(*1) 당기 중 건설중인자산 28,826,325천원이 기계장치로 797,399천원, 건물로 28,004,527천원, 비품으로 9,400천원, 무형자산(기타무형자산)으로 15,000천원 대체되었습니다.
(*2) 감가상각비 2,003,263천원은 매출원가로 924,248천원, 판매비와 관리비로 272,717천원, 경상연구개발비로 806,298천원 계상되어 있습니다.

<전기>

(단위:천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와 기구	비품	건설중인자산	합계
취득원가:								
기초금액	4,510,812	-	27,200	344,837	213,148	782,555	6,914,181	12,792,732
취득금액	-	1,519,396	229,400	169,784	162,804	293,354	24,719,207	27,093,944
처분금액	-	-	-	(22,529)	-	-	-	(22,529)
대체금액(*1)	-	-	3,277,152	-	-	-	(3,277,152)	-
해외사업환산차이	-	12,319	-	(11)	-	857	87	13,252
사업결합	-	-	-	65,884	-	15,739	-	81,623
기말금액	4,510,812	1,531,715	3,533,752	557,964	375,952	1,092,505	28,356,322	39,959,022
감가상각누계액 및 손상차손누계액:								
기초금액	-	-	27,198	198,671	68,949	335,435	-	630,253
처분금액	-	-	-	(17,265)	-	-	-	(17,265)
감가상각비(*2)	-	4,964	58,442	60,478	56,543	173,294	-	353,722
대체금액	-	-	-	-	-	-	-	-
해외사업환산차이	-	40	-	3	-	500	-	543
사업결합	-	-	-	14,127	-	2,176	-	16,303
기말금액	-	5,004	85,640	256,014	125,493	511,405	-	983,556

장부금액:								
기초금액	4,510,812	-	2	146,166	144,199	447,120	6,914,181	12,162,479
기말금액	4,510,812	1,526,711	3,448,112	301,950	250,459	581,101	28,356,322	38,975,466

(*1) 전기 중 건설중인자산 3,277,152천원이 기계장치로 대체되었습니다.
(*2) 감가상각비 353,722천원은 매출원가로 110,478천원, 판매비와 관리비로 134,190천원, 경상연구개발비로 109,053천원 계상되어 있습니다.

(2) 당기말 현재 토지의 공시지가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

내역	면적(㎡)	장부가액	공시지가
오산시 세교동 424-6	4,791.0	5,825,329	1,923,107
오산시 세교동 424-9	269.0	334,465	113,330
오산시 세교동 512-5	3,067.0	3,591,221	1,231,094
합계	8,127.0	9,751,015	3,267,531

(4) 당기중 적격 자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 436백만원이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 6.33%입니다.

(5) 당기말 현재 연결실체의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

담보제공자산	계정과목	장부가액	담보설정금액	관련채무	차입금실행액	담보권자
오산시 세교동 424-6 오산시 세교동 424-9 오산시 세교동 512-5	토지	9,751,015	9,600,000	단기차입금	8,000,000	국민은행
오산시 지곶중앙로 1-19	건물	33,575,131	36,000,000	장기차입금	8,000,000	산업은행

13. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 무형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목		당기말					전기말				
		취득원가	상각누계액	정부보조금	손상차손누계액	장부가액	취득원가	상각누계액	정부보조금	손상차손누계액	장부가액
한정내용연수	소프트웨어	1,199,691	(617,021)	(4,472)	-	578,198	871,557	(418,464)	(11,180)	-	441,913
	특허권	85,779	(13,255)	-	-	72,525	76,000	(1,810)	-	-	74,190
	기타무형자산	305,410	(210,422)	(8,861)	-	86,127	290,410	(151,893)	(22,153)	-	116,364
비한정내용년수	회원권	2,850,500	-	-	29,500	2,880,000	2,987,187	-	-	(136,687)	2,850,500
	영업권	1,674,597	-	-	-	1,674,597	1,674,597	-	-	-	1,674,597
합계		6,115,977	(840,698)	(13,333)	29,500	5,291,447	5,899,751	(572,167)	(33,333)	(136,687)	5,157,564

(2) 당기 및 전기 중 연결실체의 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	당기초	취득	처분	사업결합	감가상각비(*1)	손상환입 (차손)	대체(*2)	정부보조금상각 (*1)	당기말
소프트웨어	441,913	328,134	-	-	(198,558)	-	-	6,708	578,198
특허권	74,190	9,779	-	-	(11,445)	-	-	-	72,525
기타무형자산	116,364	-	-	-	(58,529)	-	15,000	13,292	86,127
회원권	2,850,500	-	-	-	-	29,500	-	-	2,880,000
영업권	1,674,597	-	-	-	-	-	-	-	1,674,597
합계	5,157,564	337,913	-	-	(268,532)	29,500	15,000	20,000	5,291,447

(*1) 무형자산 상각비 248,532천원은 매출원가로 188,096천원, 판매비와 관리비로 50,242천원, 경상연구개발비로 10,195천원 계상되어 있습니다.
(*2) 건설중인자산에서 15,000천원이 대체되었습니다.

<전기>

(단위:천원)

구 분	전기초	취득	처분	사업결합	감가상각비(*)	손상	대체	정부보조금상각 (*)	전기말
소프트웨어	332,869	246,059	-	-	(143,724)	-	-	6,708	441,913
특허권	-	76,000	-	-	(1,810)	-	-	-	74,190
기타무형자산	143,238	16,000	-	-	(56,166)	-	-	13,292	116,364
회원권	-	2,987,187	-	-	-	(136,687)	-	-	2,850,500
영업권	-	-	-	1,674,597	-	-	-	-	1,674,597
합계	476,107	3,325,246	-	1,674,597	(201,700)	(136,687)	-	20,000	5,157,564

(*) 무형자산 상각비 181,699천원은 매출원가로 143,571천원, 판매비와 관리비로 28,992천원, 경상연구개발비로 9,136천원 계상되어 있습니다.

(3) 영업권손상평가에 사용된 주요 가정

㈜도원위즈테크 취득시 발생한 영업권과 관련하여 당기말 현재 영업권손상평가에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다. 회사의 과거 영업성과와 미래사업계획을 고려하여 각 제품별로 예상되는 판매수량과 판매가격을 추정하였습니다. 향후 5년의 예측기간에 대하여 매출총이익률 11.52% ~ 17.78%, 자본적 지출금액은 4.6억원, 영구성장율은 1%, 세후할인율은 12.93%로 추정하였습니다. 매출총이익률은 현재의 매출총이익률의 수준과 매출증가에 따른 고정비 감소효과를 고려하였습니다. 자본적 지출금액은 회사의 투자계획 및 과거 경험에 기초한 것입니다. 할인율은 자산의 특유한 위험을 반영하여 조정한 가중평균자본비용에 기초하고 있습니다. 회사의 대용기업의 무부채베타 평균은 0.7345, 평균 부채비율은 40.8%로 동 베타와 부채비율을 사용하였습니다.

14. 매입채무 및 기타금융부채

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	

	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	239,298	-	44,314,665	-
미지급금	3,883,615	197,000	6,201,424	69,753
미지급비용	560,392	-	499,651	-
보증금	-	3,100	-	-
합 계	4,683,305	200,100	51,015,740	69,753

15. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	466,099	-	576,662	-
부가세예수금	3,789,488	-	2,756,703	-
계약부채	28,844,908	-	37,742,824	-
선수금	266,781	-	-	-
장기종업원급여부채(*)	-	124,811	-	102,716
합계	33,367,276	124,811	41,076,189	102,716

(*) 연결실체는 임직원을 대상으로 장기종업원 포상제도를 시행하고 있으며, 향후 지급이 예상되는 금액의 기간 경과 해당분을 충당부채로 계상하고 있습니다.

16. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	차입처	내역	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금	하나은행	운영자금대출	2025-05-24	5.179%	1,000,000	1,000,000
	국민은행	운영자금대출(*1)	2025-03-23	4.740%	12,000,000	12,000,000
	기업은행	중소기업자금회전대출(*2)	2025-05-16	7.146%	-	100,000
합계					13,000,000	13,100,000

(*1) 상기 차입금에 대하여 연결실체 토지가 담보로 제공되어 있습니다.(주석 12 참조)
(*2) 상기 차입금에 대하여 ㈜도원위즈테크 대표이사로부터 지급보증을 받고 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	차입처	내역	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
장기차입금	산업은행	시설자금대출(*1)(*2)	2028-10-14	5.250%	8,000,000	8,000,000
장기차입금	기업은행	중소기업자금대출(*3)	2025-09-05	5.662%	-	173,200

장기차입금	기업은행	중소기업자금대출(*4)	2025-09-05	5.662%	154,940	-
장기차입금	기업은행	중소기업자금대출(*5)	2025-09-12	4.373%	500,000	500,000
장기차입금	기업은행	중소기업자금대출(*6)	2025-05-16	6.613%	200,000	200,000
장기차입금 소계					8,854,940	8,873,200
차감 : 유동성장기차입금					(2,854,940)	(700,000)
합 계					6,000,000	8,173,200

(*1)상기 차입금(산업은행)에 대하여 (주)필옵틱스로부터 지급보증을 받고 있습니다.
(*2) 상기 차입금에 대하여 연결실체의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다.(주석 12 참조)
(*3),(*4),(*5) 상기 차입금에 대하여 기술보증기금으로부터 지급보증을 받고 있습니다.
(*6) 상기 차입금에 대하여 ㈜도원위즈테크 대표이사로부터 지급보증을 받고 있습니다.

(3) 당기말 현재 장기차입금(유동성장기차입금 포함)의 약정상 만기에 따른 상환 일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	금액
2025.01.01~2025.12.31	2,854,940
2026.01.01~2026.12.31	2,000,000
2027.01.01~2027.12.31	2,000,000
2028.01.01~2028.12.31	2,000,000
합계	8,854,940

17. 리스

연결실체가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

당기말, 전기말 현재 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	2,815,098	3,038,237
차량운반구	144,535	252,551
합계	2,959,633	3,290,788

당기 중 증가된 사용권자산은 2,704백만원(전기: 3,326백만원)입니다.

당기말, 전기말 현재 리스부채에 대한 재무상태표에 인식된 금액은 다음과같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	

	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	1,238,473	1,919,225	1,144,742	2,282,648

(2) 손익계산서에 인식된 금액

당기 및 전기 중 리스와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	2,805,166	2,001,650
차량운반구	178,055	381,943
합계	2,983,221	2,383,593
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	219,192	276,970
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	352,955	967,527
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	49,990	9,950

당기 중 리스의 총 현금유출은 3,596백만원입니다.

18. 확정기여제도

연결실체의 퇴직연금제도는 확정기여제도입니다. 확정기여제도는 연결실체가 고정된 금액의 기여금을 별도기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무용역을 제공했을때 비용으로 인식됩니다. 당기 중 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 판매관리비 375백만원, 경상연구개발비 270백만원, 제조경비 899백만원을 포함하여 총 1,544백만원(전기 : 1,131백만원)입니다.

19. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 연결실체의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
당기법인세 :		
당기손익에 대한 당기법인세	3,460,217	1,956,401
전기법인세의 조정사항	-	318,767
소 계	3,460,217	2,275,169
이연법인세 :		
일시적차이의 증감	(2,466,717)	(215,064)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(76,238)	734,411
소 계	(2,542,955)	519,348
법인세비용(*1)	917,262	2,794,516

(*1) 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	14,283,670	(3,622,211)
적용세율에 따른 법인세비용	2,963,287	(779,042)
조정사항의 법인세효과 :		
- 세무상 과세되지 않는 수익 및 비용	152,377	4,208,085
- 당기 세액공제 등	(2,003,299)	(1,154,614)
- 농어촌특별세	192,108	223,096
- 전기 이전 법인세 조정액	-	318,767
- 세율변동 효과	-	10,415
- 미인식 이연법인세자산	(96,101)	(206,295)
- 기타	(291,110)	174,105
법인세비용	917,262	2,794,516
유효세율	6.42%	0%

(3) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
이연법인세 자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세 자산	2,751,935	2,456,078
12개월 이내에 회수될 이연법인세 자산	3,243,963	955,591
소 계	5,995,898	3,411,669
이연법인세 부채		
12개월 후에 회수될 이연법인세 부채	617,262	665,148
12개월 이내에 회수될 이연법인세 부채	28,601	8,049
소 계	645,863	673,197
이연법인세자산(부채) 순액	5,350,035	2,738,472

(4) 당기와 전기중 연결실체의 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
주식매수선택권	1,337,334	38,967	1,376,301	972,561	764,349	1,736,909

(5) 당기와 전기의 일시적 차이 및 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.
<당기>

(단위:천원)

관련계정과목	가산할(차감할)일시적차이 및 세무상 결손금				이연법인세
	기초잔액	감소	증가	기말잔액	자산(부채)
이연법인세 자산					
감가상각비	57,032	9,369	408,913	456,576	95,424
재고자산평가충당금	3,568,214	3,568,214	12,397,173	12,397,173	2,591,009
하자보수충당부채	3,102,288	3,102,288	3,042,997	3,042,997	635,986
미지급비용	533,668	533,668	644,089	644,089	134,615
리스부채	3,388,882	3,388,882	3,151,272	3,151,272	658,616
주식매수선택권	4,159,275	-	461,358	4,620,633	965,712
기타	1,013,898	62,855	2,087,419	3,038,462	635,039
세액공제감면	119,186	119,186	275,533	275,533	275,533
법인세비용	-	-	3,964	3,964	3,964
소계	15,942,443	10,784,462	22,472,718	27,630,699	5,995,898
이연법인세 부채					
사용권자산	(3,252,280)	(3,252,280)	(2,953,408)	(2,953,408)	(617,262)
미수수익	(38,513)	(10,574)	(108,906)	(136,846)	(28,601)
소계	(3,290,794)	(3,262,854)	(3,062,314)	(3,090,254)	(645,863)
합계	12,651,652	7,521,609	19,410,404	24,540,446	5,350,035

<전기>

(단위:천원)

관련계정과목	가산할(차감할)일시적차이 및 세무상 결손금				이연법인세
	기초잔액	감소	증가	기말잔액	자산(부채)
이연법인세 자산					
감가상각비	25,558	5,194	36,668	57,032	11,920
재고자산평가충당금	2,808,022	2,808,022	3,568,214	3,568,214	745,757
하자보수충당부채	7,034,144	7,034,144	3,102,288	3,102,288	648,378
미지급비용	357,026	357,026	533,668	533,668	111,537
리스부채	2,796,716	2,796,716	3,388,882	3,388,882	708,276
주식매수선택권	604,753	-	3,554,523	4,159,275	869,289
기타	161,344	164,271	1,016,826	1,013,898	211,905
세액공제감면	-	-	119,186	119,186	119,186
소계	13,787,563	13,165,373	15,320,255	15,942,443	3,426,248
이연법인세 부채					
사용권자산	(2,763,940)	(2,763,940)	(3,252,280)	(3,252,280)	(679,727)
미수수익	(1,983)	(1,983)	(38,513)	(38,513)	(8,049)
소계	(2,765,923)	(2,765,923)	(3,290,794)	(3,290,794)	(687,776)
합계	11,021,640	10,399,451	12,029,462	12,651,652	2,738,472

(6) 당기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말	비 고
차감할 일시적차이			
종속기업 투자주식	1,818,506	966,778	처분하지 않을 예정
기타	20,282	20,282	

(7) 연결실체는 차기 이후 예상과세소득이 각 회계기간에 소멸되는 차감할 일시적차이를 초과하여 이연법인세자산의 실현가능성이 있는 것으로 판단하고 있습니다.

20. 기타충당부채

당기 및 전기 중 기타충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	당기초	전입	사용액	당기말
하자보수충당부채	3,102,288	3,170,663	(3,229,954)	3,042,997

<전기>

(단위:천원)

구 분	전기초	전입(환입)	사용액	전기말
하자보수충당부채	7,034,144	(2,673,879)	(1,257,977)	3,102,288

21. 자본

(1) 당기말 및 전기말 현재 보통주자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:주, 원, 천원)

구 분	당기말	전기말
발행할 주식수	50,000,000	50,000,000
발행주식수	21,285,882	21,208,882
1주당 금액(원)	500	500
보통주자본금(천원)	10,642,941	10,604,441

(2) 당기말 및 전기말 현재 자본잉여금, 기타자본구성요소 및 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
자본잉여금		
주식발행초과금	116,068,560	115,631,983
소계	116,068,560	115,631,983
기타자본항목		
주식매수선택권	1,955,082	1,736,909
소계	1,955,082	1,736,909
기타포괄손익누계액		
해외사업장환산차이	265,806	(11,409)
소 계	265,806	(11,409)
이익잉여금		
미처분이익잉여금(미처리결손금)	13,885,177	(175,151)
소 계	13,885,177	(175,151)
비지배분	131,566	825,487
소계	131,566	825,487

22. 주식기준보상

(1) 연결실체는 주주총회 결의에 의거해서 당기 중 연결실체의 임직원에게 주식매수선택권을 부여했으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 부여방법: 보통주 신주발행 또는 자기주식 교부
- 산정방법: 공정가액접근법(이항모형 적용)

(단위:원,주)

구 분	부여일	만료일	주당행사가격	주식매수선택권 수량	
				당기말	전기말
1차	2022-02-28	2029-02-28	4,055원	590,500	675,000
2차	2022-05-24	2029-05-24	4,055원	142,500	150,000
합 계				733,000	825,000

(2) 주식매수선택권의 부여로 인하여 당기에 비용으로 인식한 금액과 당기 이후에 비용으로 인식할 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	1차	2차	계
전기까지 인식한 보상비용	837,877	134,683	972,560
당기 인식한 보상비용	275,655	66,393	342,048

당기 이후에 인식할 보상비용	374,188	88,244	462,432
합계	1,487,720	289,320	1,777,040

(3) 연결실체는 주식매수선택권에 대하여 공정가액접근법 적용하여 보상원가를 산정하였는 바, 당기 중 산정에 사용된 방법 및 가정은 다음과 같습니다.

구분	1차	2차
무위험이자율	2.64%	3.17%
기대행사기간	5년	5년
예상주가변동성	55.70%	53.44%
기대배당수익율	-	-
주당공정가치	2,514원	1,929원

(4) 연결실체의 당기 중 주식매수선택권의 증감내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:주)

구분	1차(*1)	2차	계
당기초	675,000	150,000	825,000
당기 중 퇴사로 인한 취소(*2)	(15,000)	-	(15,000)
행사	(69,500)	(7,500)	(77,000)
당기말	590,500	142,500	733,000

(*1) (주)필옵틱스로 이동한 인력에 대한 주식매수선택권이 포함되어 있습니다.
(*2) 1차 주식선택권 부여자 퇴사자 이사회 결의를 통해 취소되었습니다. (이사회 일자 : 25년 02월 11일, 수량 15,000)

<전기말>

(단위:주)

구분	1차	2차	계
전기초	337,500	75,000	412,500
무상증자	337,500	75,000	412,500
전기말	675,000	150,000	825,000

23. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	당기	전기

급여	4,985,135	3,857,578
퇴직급여	411,303	368,513
복리후생비	937,937	683,533
여비교통비	292,372	289,218
수도광열비	39,398	19,759
세금과공과금	174,204	99,732
감가상각비	599,848	280,430
보험료	260,252	95,525
경상연구개발비	10,855,360	4,889,668
차량유지비	176,283	65,335
소모품비	119,061	194,146
지급수수료	588,004	879,210
무형자산상각	50,242	28,992
하자보수충당금전입	3,170,663	(2,673,879)
주식보상비	212,824	324,473
기타	1,985,311	1,810,086
합계	24,858,197	11,212,319

24. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용을 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	당기	전기
재고자산의 변동	23,129,133	3,109,178
원재료 및 상품의 매입	158,929,362	124,708,920
종업원급여	21,660,350	16,552,623
복리후생비	4,129,088	3,064,179
여비교통비	2,161,160	2,144,920
감가상각, 무형자산상각	5,235,016	2,919,014
운반비	1,870,220	2,195,761
지급수수료	6,089,908	1,803,919
소모품비	7,000,818	4,883,256
외주가공비	23,644,277	19,508,161
타계정대체액	872,419	(1,350,526)
기타비용	16,476,408	1,863,853
매출원가 및 판매관리비 합계(*1)	271,198,159	181,403,258

(*1) 손익계산서상의 매출원가 및 판매비와 관리비를 합한 금액입니다.

25. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
잡이익	188,479	604,850
유형자산처분이익	28,881	1,272
무형자산손상차손환입	37,000	-
합계	254,360	606,122

(2) 당기 및 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
잡손실	127,179	84,271
기부금	113,275	110,450
유형자산처분손실	-	3,564
유형자산폐기손실	13	-
무형자산손상차손	7,500	136,687
합계	247,967	334,972

26. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기의 금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
금융수익		
외환차익	205,936	146,491
외화환산이익	136,135	20,180
이자수익	846,388	1,108,103
금융수익 합계	1,188,459	1,274,774
금융비용		
외환차손	125,390	47,512
외화환산손실	5,853	10,203
이자비용	981,504	1,981,736
파생상품평가손실	-	18,440,594
금융비용 합계	3,489,665	23,029,593

(2) 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
금융기관예치금	752,305	1,073,109
기타이자수익	94,082	34,994
합 계	846,387	1,108,103

(3) 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
금융기관차입금 이자비용	762,312	1,088,894
전환사채 이자비용	-	615,872
리스부채 이자비용	219,192	276,970
합계	981,504	1,981,736

27. 주당손익

(1) 연결실체의 기본주당순이익은 보통주당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나눈 금액이며, 그 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	14,060,328,137	(6,416,727,169)
가중평균유통보통주식수	21,257,691	17,908,819
기본주당순손익	661	(358)

(2) 가중평균 유통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:주)

구분	일자	주식수	일수	적수
기초(주1)	2024-01-01	21,208,882	366	7,762,450,812
1회차 스톡옵션 행사	2024-03-18	38,500	289	11,126,500
2회차 스톡옵션 행사	2024-07-10	38,500	175	6,737,500
합계				7,780,314,812
가중평균유통주식수				21,257,691

(3) 희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주로는 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치로 취득하였다면 보유할 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정합니다. 전기 중 희석주당손익은 반희석효과로 인하여 기본주당순손익과동일합니다.

희석주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)

구 분	당기	전기
보통주당기순이익	14,060,328,137	(6,416,727,169)
보통주희석순이익	14,060,328,137	(6,416,727,169)
발행된 가중평균유통보통주식수	21,257,691	17,908,819
조정내역		
주식매수선택권	512,772	477,317
희석주당이익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수	21,770,463	18,386,136
희석주당순손익	646	(358)

28. 현금흐름표

(1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

(단위:천원)

계정명	당기		전기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		(15,400,679)		95,914,217
1. 당기순이익		13,366,408		(6,416,727)
2. 수익비용 조정		18,452,436		23,535,290
비용가산		19,500,841		24,664,844
감가상각비	4,986,484		2,737,315	
무형자산상각비	248,532		181,699	
하자보수충당부채전입액	3,170,663		(2,673,879)	
재고자산평가손실	8,828,959		542,041	
무형자산손상차손	7,500		136,687	
유형자산처분손실	-		3,564	
유형자산폐기손실	13		-	
이자비용	981,504		1,365,864	
사채이자	-		615,872	
외화환산손실	5,853		10,203	
주식보상비용	342,048		510,369	
파생상품평가손실	-		18,440,594	
기타	8,058		-	
법인세비용	921,226		2,794,516	
수익차감		(1,048,404)		(1,129,555)
유형자산처분이익	(28,881)		(1,272)	
무형자산손상차손환입	(37,000)		-	
이자수익	(846,388)		(1,108,103)	
외화환산이익	(136,135)		(20,180)	
3. 운전자본의 변동		(47,219,523)		78,795,655
매출채권 감소(증가)	3,224,701		(950,676)	
계약자산 감소(증가)	(31,790,822)		40,344,545	

기타채권 감소(증가)	951,855		61,517	
재고자산 감소(증가)	31,937,749		(6,019,407)	
기타유동자산 감소(증가)	5,636,447		(4,166,776)	
기타비유동자산 감소(증가)	(17,060)		26,730	
매입채무 증가(감소)	(44,455,652)		25,989,329	
기타채무 증가(감소)	(1,816,913)		1,737,886	
기타유동부채 증가(감소)	(7,686,753)		23,030,483	
기타충당부채 증가(감소)	(3,203,076)		(1,257,977)	

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입・유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

내 역	당기	전기
임차보증금의 유동성 대체	2,466,459	-
사용권자산과 관련된 리스부채 증가	2,704,248	2,446,354
전환사채의 전환청구권 행사	-	16,000,000
건설중인자산의 기계장치 대체	797,399	3,277,152
건설중인자산의 건물 대체	28,004,527	-
장기차입금의 유동성 대체	2,174,860	-
주식매수선택권 대체	38,967	734,411

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	재무활동으로 인한 부채					합 계
	단기차입금	유동성장기부채	장기차입금	리스부채(유동)	리스부채(비유동)	
당기초	13,100,000	700,000	8,173,200	1,144,742	2,282,648	25,400,590
이자비용	-	-	-	274,748	199	274,947
차입	-	-	-	2,533,258	127,381	2,660,639
상환	(100,000)	(19,920)	-	(3,192,148)	(1,014)	(3,313,082)
기타 비금융변동	-	-	1,660	(79,249)	67,133	(10,456)
유동성대체	-	2,174,860	(2,174,860)	557,123	(557,123)	-
당기말	13,000,000	2,854,940	6,000,000	1,238,473	1,919,225	25,012,638

29. 지급보증

(1) 당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

제공자	제공대상자	보증금액	보증내용
㈜필옵틱스	산업은행	9,600,000	시설자금대출보증
서울보증보험	오산시청	204,620	건축공사 안전관리 예치금 보증

서울보증보험	(주)제이이엔지	201,780	계약보증금
서울보증보험	오산시청	94,600	국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 의한 개발행위허가, 도시계획시설사업의 인가에 따른 예치금 보증
김대식	기업은행	240,000	중소기업자금회전대출
기술보증기금	기업은행	475,000	중소기업자금대출
기술보증기금	기업은행	147,193	중소기업자금대출

(2) 당기말 현재 연결실체가 타인에게 제공한 지급보증은 없습니다.

30. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 연결실체가 체결하고 있는 금융약정사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

금융기관	한도액	실행액	내용
하나은행	4,000,000	1,000,000	운영자금대출
국민은행	12,000,000	12,000,000	운영자금대출
산업은행	8,000,000	8,000,000	시설자금대출
기업은행	100,000	-	중소기업자금회전대출
기업은행	200,000	159,920	중소기업자금대출
기업은행	500,000	500,000	중소기업자금대출
기업은행	200,000	200,000	중소기업자금대출
하나은행	1,000,000	-	전자방식외상매출채권담보대출
우리은행	300,000	-	우리 상생파트너론

(2) 당기말 현재 연결실체가 피고로 계류 중인 소송사건은 없습니다.

31. 영업부문

연결실체는 보고부문이 단일부문으로 기업전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(1) 연결실체는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격을 고려하여 연결실체 전체를 단일보고부문으로 결정하였습니다.

구분	주요사업내용
단일 보고 부문	장비제작판매 및 설치용역등

(2) 당기 및 전기의 지역별 매출액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
한국	278,852,501	191,475,785
중국	349,256	11,140
헝가리	4,497,263	5,228,243
미국	1,014,297	-
기타	686,406	-
합계	285,399,723	196,715,168

(3) 당기 및 전기 연결실체 수익의 10%이상을 차지하는 주요고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
A사	282,339,785	195,790,408

(4) 연결실체는 보고부문이 단일부문으로 기업전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
제품판매 수익	256,606,430	155,831,082
용역 수익	27,589,312	39,173,960
기타수익	1,203,981	1,710,126
합계	285,399,723	196,715,168

32. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당기 및 전기 중 연결실체가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
한시점에 이전되는 수익	285,399,723	196,715,168

(2) 당기 및 전기 중 계약자산과 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	계약자산		계약부채	
	당기	전기	당기	전기
기초	1,577,657	41,922,202	37,742,824	16,676,750

증가	262,265,985	203,198,596	20,560,716	36,927,228
감소(*)	(230,475,163)	(243,543,141)	(29,458,632)	(15,861,154)
기말	33,368,479	1,577,657	28,844,908	37,742,824

(*) 계약부채의 감소액은 전액 보고기간 중 수익으로 인식되었습니다.

(3) 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

당기말, 전기말 연결실체가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
설비 및 개조 등 계약과 관련한 계약자산	33,368,479	1,577,657
계약자산 합계	33,368,479	1,577,657
계약부채-선수금	28,844,908	37,742,824
계약부채 합계	28,844,908	37,742,824

(4) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

전기에서 이월된 계약부채와 관련하여 당기 및 전기에 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
설비 및 개조 등 계약	29,458,632	15,861,154

33. 특수관계자

(1) 당기말, 전기말 현재 연결실체의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말	비고
지배기업	㈜필옵틱스	㈜필옵틱스	
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	
기타 특수관계자	㈜필머티리얼즈, PHILOPTICS VIETNAM CO.,LTD, PHILOPTICS USA,INC, PHILOPTICS CHINA CO.,LTD	㈜필머티리얼즈, PHILOPTICS VIETNAM CO.,LTD, PHILOPTICS USA,INC, PHILOPTICS CHINA CO.,LTD	㈜필옵틱스의 종속기업

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	고정자산 매입

지배기업	㈜필옵틱스	-	4,831,044	5,000,000
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	279,809,386	-	-
합계		279,809,386	4,831,044	5,000,000

<전기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	고정자산 매입
지배기업	㈜필옵틱스	-	2,708,636	76,000
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	195,790,408	-	-
합계		195,790,408	2,708,636	76,000

(3) 당기말, 전기말 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 중요한 채권, 채무잔액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
지배기업	㈜필옵틱스	-	1,537,555	-	-	33,790	-
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	33,756,237	-	-	-	23,045,751	-
기타 특수관계자	임직원(*)	-	187,711	489,667	-	1,745,997	-
합계		33,756,237	1,725,266	489,667	-	24,825,538	-

(*) 상기 채권 중 임직원에 대한 대여금에 대하여 19,292천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전기말>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
지배기업	㈜필옵틱스	-	1,466,000	-	-	346,576	-
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	2,869,758	258	-	-	34,271,054	-
기타 특수관계자	임직원(*)	-	-	461,907	-	-	-
합계		2,869,758	1,466,258	461,907	-	34,617,630	-

(*) 상기 채권 중 임직원에 대한 대여금에 대하여 19,292천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당기말 및 전기말 중 특수관계자와의 자금거래는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	회수	차입	상환
기타 특수관계자	임직원	140,000	112,240	-	-
합계		140,000	112,240	-	-

<전기말>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	회수	차입	상환
기타 특수관계자	임직원	406,504	17,778	-	-
합계		406,504	17,778	-	-

(5) 당기말, 전기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

특수관계자명	내역	보증한도금액
㈜필옵틱스	산업시설자금대출 지급보증	9,600,000
도원위즈테크 대표이사	중소기업자금대출 지급보증	240,000

<전기말>

(단위:천원)

특수관계자명	내역	보증한도금액
㈜필옵틱스	산업시설자금대출 지급보증	9,600,000
㈜필옵틱스	국민운전자금대출 토지담보제공	9,600,000
필옵틱스 대표이사	국민운전자금대출 지급보증	7,810,000

(6) 연결실체는 기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원을 주요 경영진으로 판단하고 있으며, 당기 및 전기 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	1,541,699	994,097
퇴직급여	153,737	100,846
기타장기급여	780	587
주식기준보상	364,774	510,369
합계	2,060,990	1,605,899

(7) 당기 및 전기 중 특수관계자에게 지급한 배당이나 특수관계자로부터 수취한 배당은 없습니다.

34. 정부보조금

연결실체는 신기술개발 및 사업화를 위하여 진행중인 국책과제의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과제명	2차전지 권취기용 초경량 전극 및 분리막 가이드롤러 개발(*)	전기자동차용 커패시터 생산성을 증대시키기 위한 ARC SYSTEM과 고속화 및 무인화 기술이 적용된 권취장비 개발
주무부처	화성시	중소벤처기업부
관리기관	(재)화성산업진흥원	중소기업기술정보진흥원
협약기간	2023.07.13 ~ 2024.02.29	2023.07.17 ~ 2027.07.16
총 사업비	62,500	1,750,000
당해 정부 보조금	50,000	291,000

(*) 2차전지 권취기용 초경량 전극 및 분리막 가이드롤러 개발 연구과제는 2024.02.29부로 종료되었습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 5 기 2024.12.31 현재

제 4 기 2023.12.31 현재

제 3 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
자산			
유동자산	143,215,036,914	190,880,252,478	119,823,834,586
현금및현금성자산	72,777,491,059	108,329,762,970	8,238,168,930
매출채권 및 기타채권	2,196,991,803	2,043,094,133	693,468,107
유동계약자산	33,368,479,200	1,577,657,051	41,922,201,834
재고자산	31,418,122,934	71,692,059,427	66,214,693,334
기타유동금융자산	3,168,144,014	889,981,170	480,000,000
기타유동자산	285,807,904	6,347,697,727	2,275,302,381
비유동자산	67,857,607,916	55,714,291,631	20,488,862,737
장기매출채권 및 기타비유동채권	2,333,832,390	2,392,340,630	553,888,840
종속기업에 대한 투자자산	3,847,125,000	4,239,040,142	391,915,142
유형자산	49,715,486,652	37,275,648,699	12,159,911,080
사용권자산	2,677,227,145	2,788,223,599	2,763,939,798
무형자산	3,616,848,833	3,482,967,311	476,106,892
기타비유동금융자산	1,254,055,000	2,993,996,609	1,789,359,967
이연법인세자산	4,387,186,275	2,506,434,641	2,291,371,018
기타비유동자산	25,846,621	35,640,000	62,370,000
자산총계	211,072,644,830	246,594,544,109	140,312,697,323
부채			
유동부채	60,212,518,837	108,332,571,806	79,042,153,340
매입채무	1,151,087,782	44,624,560,466	18,635,231,801
단기차입금	13,000,000,000	13,000,000,000	28,000,000,000
유동성장기차입금	2,000,000,000		
당기법인세부채	2,674,557,154	470,002,845	3,104,824,150
기타충당부채	3,040,545,067	3,102,288,220	7,034,144,149
기타금융부채	4,598,772,390	6,230,930,997	4,631,105,077
기타 유동부채	4,176,816,163	3,260,043,372	375,305,360
유동계약부채	28,493,128,160	36,764,331,200	16,676,750,272
유동 리스부채	1,077,612,121	880,414,706	584,792,531
비유동부채	7,908,201,260	10,125,509,431	36,576,586,441
장기차입금	6,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000
전환사채			14,587,793,884
비유동파생상품부채			11,728,551,583

기타비유동금융부채	3,100,000		
장기종업원급여부채	124,810,995	102,716,427	48,317,204
비유동 리스부채	1,780,290,265	2,022,793,004	2,211,923,770
부채총계	68,120,720,097	118,458,081,237	115,618,739,781
자본			
자본금	10,642,941,000	10,604,441,000	3,750,000,000
자본잉여금	116,068,560,009	115,631,982,825	14,079,550,195
기타자본항목	1,955,082,420	1,736,909,489	492,129,454
이익잉여금(결손금)	14,285,341,304	163,129,558	6,372,277,893
자본총계	142,951,924,733	128,136,462,872	24,693,957,542
자본과부채총계	211,072,644,830	246,594,544,109	140,312,697,323

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 5 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
매출액	283,324,937,712	196,715,168,088	189,709,754,189
매출원가	245,678,997,913	170,190,938,508	162,943,929,781
매출총이익	37,645,939,799	26,524,229,580	26,765,824,408
판매비와관리비	21,913,358,615	11,036,866,238	9,923,096,298
영업이익(손실)	15,732,581,184	15,487,363,342	16,842,728,110
기타수익	229,055,507	606,176,743	375,721,944
기타비용	603,083,628	320,689,872	12,331,585
금융수익	1,370,878,288	1,292,090,256	89,528,417
금융비용	988,786,916	20,479,572,742	9,883,824,018
법인세비용차감전순이익(손실)	15,740,644,435	(3,414,632,273)	7,411,822,868
법인세비용(수익)	1,618,432,689	2,794,516,062	3,643,596,852
당기순이익(손실)	14,122,211,746	(6,209,148,335)	3,768,226,016
총포괄손익	14,122,211,746	(6,209,148,335)	3,768,226,016
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	664	(347)	251
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	649	(347)	249

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 5 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	1,500,000,000	16,329,550,195		2,604,051,877	20,433,602,072
당기순이익(손실)				3,768,226,016	3,768,226,016
전환사채 행사					
유상증자					
무상증자	2,250,000,000	(2,250,000,000)			
주식매수선택권 행사					
주식기준보상거래			492,129,454		492,129,454
2022.12.31 (기말자본)	3,750,000,000	14,079,550,195	492,129,454	6,372,277,893	24,693,957,542
2023.01.01 (기초자본)	3,750,000,000	14,079,550,195	492,129,454	6,372,277,893	24,693,957,542
당기순이익(손실)				(6,209,148,335)	(6,209,148,335)
전환사채 행사	600,014,500	44,759,012,554			45,359,027,054
유상증자	952,206,000	62,146,923,800			63,099,129,800
무상증자	5,302,220,500	(5,353,503,724)			(51,283,224)
주식매수선택권 행사					
주식기준보상거래			1,244,780,035		1,244,780,035
2023.12.31 (기말자본)	10,604,441,000	115,631,982,825	1,736,909,489	163,129,558	128,136,462,872
2024.01.01 (기초자본)	10,604,441,000	115,631,982,825	1,736,909,489	163,129,558	128,136,462,872
당기순이익(손실)				14,122,211,746	14,122,211,746
전환사채 행사					
유상증자					
무상증자					
주식매수선택권 행사	38,500,000	436,577,184	(123,875,079)		351,202,105
주식기준보상거래			342,048,010		342,048,010
2024.12.31 (기말자본)	10,642,941,000	116,068,560,009	1,955,082,420	14,285,341,304	142,951,924,733

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 5 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 4 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 3 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
영업활동현금흐름	(16,813,117,461)	90,689,362,565	(20,934,712,650)
영업에서 창출된 현금	(15,630,806,435)	96,088,037,248	(18,091,720,945)
이자수취	823,511,579	1,089,602,389	61,914,528
이자지급	(1,120,701,997)	(1,207,744,909)	(605,740,798)
법인세의 납부	(1,255,662,909)	(5,319,772,163)	(2,299,165,435)

법인세의 환급	370,542,301	39,240,000	
투자활동현금흐름	(16,233,451,672)	(36,133,483,362)	(9,054,954,611)
대여금의 회수	1,112,240,210	1,517,777,920	8,333,240
보증금의 회수	91,061,189	213,182,200	44,000,000
유형자산의 처분	20,000,000	2,972,727	
단기금융상품의 취득		(604,000,000)	
종속기업투자의 취득		(3,847,125,000)	(297,081,400)
대여금의 증가	(2,140,000,000)	(3,411,948,000)	(520,000,000)
보증금의 증가	(636,146,134)	(1,223,800,012)	(1,319,496,194)
유형자산의 취득	(14,342,693,385)	(25,455,296,746)	(6,744,741,377)
무형자산의 취득	(337,913,552)	(3,325,246,451)	(225,968,880)
재무활동현금흐름	(2,617,543,441)	45,523,414,320	25,700,604,809
단기차입금의 증가		12,500,000,000	33,000,000,000
장기차입금의 증가			8,000,000,000
유상증자		63,099,129,800	
주식매수선택권	312,235,000		
기타보증금의 증가	3,100,000		
단기차입금의 상환		(27,500,000,000)	(14,000,000,000)
리스부채의 상환	(2,932,878,441)	(2,575,715,480)	(1,299,395,191)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(35,664,112,574)	100,079,293,523	(4,289,062,452)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	111,840,663	12,300,517	(33,960,520)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(35,552,271,911)	100,091,594,040	(4,323,022,972)
기초현금및현금성자산	108,329,762,970	8,238,168,930	12,561,191,902
기말현금및현금성자산	72,777,491,059	108,329,762,970	8,238,168,930

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

주식회사 필에너지(이하 "당사"라 함)는 이차전지 공정용 자동화 기계 제조업 등을 사업목적으로 2020년 4월 1일 주식회사 필옵틱스로부터 물적분할로 설립되었으며, 2023년 7월 14일 코스닥시장에 상장하였습니다. 당사의 본사는 경기도 오산시 지곶중앙로 1-19에 위치하고 있습니다.

당사의 2024년 12월 31일 현재 자본금은 10,643백만원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율
주식회사 필옵틱스	9,011,302	42.34%
삼성 SDI 주식회사	3,000,000	14.09%
우리사주조합	144,015	0.68%
기타	9,130,565	42.89%
합 계	21,285,882	100%

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표의 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

·특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
·순공정가치로 측정하는 매각예정자산
·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.

2.1.1 당사가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

당사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계연도부터 다음의 주요 제・개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 해당 기준서 및 해석서의 개정이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향을 없습니다.

·기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 유동부채와 비유동부채의 분류, 약정사항이 있는 비유동부채
·기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 가상자산 공시
기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' 및 제1107호 '금융상품: 공시'(개정) : 공급자금융약정에 대한 정보 공시
·기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정): 판매후리스에서 생기는 리스부채

2.1.2 당사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

제정・공표되었으나 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고 당사가 조기 적용하지 아니한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 및 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'(개정): 교환가능성 결여

개정사항은 다른 통화와의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하고 기업의 재무성과, 재무상태 및 현금흐름에 미치는 영향을 공시하도록 요구하고 있습니다. 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시'(개정): 금융상품 분류와 측정

특정조건을 모두 충족하는 경우 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로 간주할 수 있도록 허용하는 규정이 신설되었으며 계약상 현금흐름 특성을 평가할 때, 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름 관련 규정이 명확화 되었습니다. 또한, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 투자 종류별 공정가치 변동 및 실현손익 정보에 대한 공시 요구사항이 추가되었습니다. 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선

한국채택국제회계기준 연차개선은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

·제1101호'한국채택국제회계기준의 최초 채택': 불명확한 표현 및 기준서간 상 이한 용어 개정
·제1107호 '금융상품 공시': 용어 및 내용이 기준서간 일관되도록 개정
·제1109호'금융상품': 리스부채 제거 시 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기 손익으로 인식
·제1007호'현금흐름표': '원가법'을 삭제하고 '원가'로 대체하여 기준서간 용어일치

2.2 종속기업, 관계기업 및 공동기업

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법으로 표시한 재무제표이며, 종속기업, 관계기업 또는 공동기업으로부터 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 그 배당금을 재무제표에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.3 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. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

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

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

2.4 금융자산

(가) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 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.

(나) 측정

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

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

① 채무상품
금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(ㄱ) 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.

(ㄴ) 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 당기손익에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

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

② 지분상품

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

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

(다) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.(동사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 4.(2) 참조)

(라) 인식과 제거

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

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 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.

(마) 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.

2.5 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로분류되고 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)'또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.6 재고자산

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

2.7 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.

구 분	내 용 연 수	감가상각방법
건 물	40년	정액법
구 축 물	20년	정액법
기 계 장 치	5년	정액법
차량운반구	5년	정액법
공구기구비품	5년	정액법

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

2.8 차입원가

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

2.9 무형자산

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

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

구 분	내 용 연 수	상각방법
개 발 비	5년	정액법
소프트웨어	5년	정액법
특 허 권	7년	정액법
회 원 권	비한정	-
기타의무형자산	5년	정액법

2.10 비금융자산의 손상

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

2.11 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 당사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 인식 후에 통상 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 당사의 정상영업주기 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

2.12 금융부채

(1) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무와 기타채무', '차입금', '기타금융부채' 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융원가'로 인식

됩니다.

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

(2) 제거

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

2.13 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다. 동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식하고, 이후 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 측정합니다. 전환사채의 전환권이 자본요소를 만족하지 못할 경우 전환권과 조기상환권은 하나의 복하파생상품으로 보아 함께 분리하여 최초 인식합니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

2.14 충당부채

당사는 제품제작및용역 완성 후 발생하는 하자보수비의 충당을 위하여 수익의 일정율에 상당하는 금액을 하자보수비로 하여 수익인식시 판매와관리비로 회계처리하고,동액을 하자보수충당부채로 계상하고 있습니다. 이와 같이 계상된 하자보수충당부채는 이후 발생하는 하자보수비와 상계하고 그 잔액을 하자보수의 사유가 종료하는 회계연도에 환입되고 있으며, 하자보수충당부채를 초과하는 하자보수비는 발생연도의 비용으로 처리됩니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

2.15 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. 당사는 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 이연법인세 자산과 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.

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

2.16 종업원급여

(1) 퇴직급여

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도로 운영됩니다.

확정기여제도는 당사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

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

(2) 주식기준보상

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

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

(3) 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 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.17 수익인식

당사는 고객과의 계약에 5단계 수익 인식 모형(① 계약식별 → ② 수행의무구별 → ③ 거래가격산정

→ ④ 거래가격의 구별된 수행의무별 배분 → ⑤ 수행의무 이행시 수익 인식)을 적용함에 있어 관련된 모든 사실과 정황을 고려하여 판단하고 있습니다. 또한 이 기준서는 계약을 체결하기 위해 들인 원가와 계약을 이행할 때 드는 원가에 대한 회계처리를 구체적으로 명시하였습니다.

1) 수행의무의 식별 및 수익인식
당사는 고객과의 계약에 따라 ① 제품 제조 및 인도, ② 인도한 제품에 대한 설치용역등으로 구성되는 사업을 영위하고 있습니다. 이러한 사업은 관련된 계약과 모든 사실및 정황을 고려하여 수행의무를 식별할 수 있는지 판단하여야 하며, 기준서의 요건들을 충족할 경우에는 각각의 수행의무를 식별하여야 하고, 그렇지 않을 경우에는 하나의 수행의무로 하고, 각 수행의무에 대해서 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 대한 판단에 따라 당사의 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다.

당사가 의무를 수행하여 만든 제품이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 당사에 없다고 판단하여 한 시점에 수익을 인식합니다.

당사는 새로운 기술이 적용되는 개발성 제품과 과거 상용화된 기술을 사용하는 상용화된 제품으로 구분하여 개발성 제품은 하나의 수행의무로 식별하고, 상용화된 제품은 구별되는 수행의무로 식별하고 있으며, 식별된 수행의무별로 한 시점에 수익을 인식하고 있습니다. 고객에게 판매하는 부품은 고객에게 부품이 인도되어 재화에 대한 통제가 고객에게 이전되는 한 시점에 수익이 인식하며, 인도는 재화가 고객이 지정한위치에 운송되었을때 발생합니다.

2) 거래가격의 배분
고객과의 하나의 계약에서 구별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 개별 판매가격을 직접 관측할 수 없는 경우, 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하고 있습니다.

3) 계약 잔액

-계약자산
계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

-매출채권
수취채권은 무조건적인 당사의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다.

-계약부채
계약부채는 당사가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 당사가 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 당사가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

2.18 리스

리스와 관련된 회계정책은 다음과 같습니다.

① 리스이용자

당사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 당사는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 단기리스와 소액 기초자산리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있으며 이러한 리스에 대하여 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.
리스개시일에 리스부채의 측정치에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.
- 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

당사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.
당사는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액하거나 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 리스부채를 측정합니다.

당사는 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.
- 리스기간에 변경이 있는 경우나 매수선택권의 행사에 대한 평가에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액에 변동이 있는 경우나 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율(이율)의 변동으로 생기는 미래 리스료에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 최초 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다. 다만 리스료의 변동이 변동이자율의 변동으로 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용한다.
- 별도 리스로 회계처리하지 않는 리스변경에 대하여 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감), 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가로 구성되며, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 측정합니다.

리스조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치(다만 그 원가가 재고자산을 생산하기 위해 부담하는 것이 아니어야 한다)는 사용권자산에 포함되며 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하여 인식하고 측정합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 기초

자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각합니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각합니다.

당사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.
당사는 사용권자산이 손상되었는지를 판단하고 식별되는 손상차손을 회계처리하기 위하여 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'을 적용합니다.

당사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 당사는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다.

2.19 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 32 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 당사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.20 재무제표의 승인

동 재무제표는 2025년 2월 11일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2025년 3월 26일자 주주총회에서 최종 승인 될 예정입니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

(1) 금융상품의 공정가치
활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 당사는 보고기가말 현재 중요한시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(2) 재고자산의 평가
재고자산은 각 항목별로 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치를 추정할 때에는 재고자산으로부터 실현가능한 금액에 대하여 추정일 현재 사용 가능한 가장

신뢰성 있는 증거에 기초하고 있습니다.

(3) 하자보수충당부채
당사는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 관계법령 및 관행에 따라 이러한 회계 추정치는 미래의 회계기간에 추가적인 충당금을 설정하도록 변경될 수 있습니다.

(4) 거래가격의 배분
당사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 개별 판매가격을 직접 관측할 수 없는 경우, 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

4. 재무위험관리

당사는 금융상품과 관련하여 이자율위험, 외환위험 및 가격위험을 포함한 시장위험, 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 당사의 재무부문에서위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 또한, 당사의 내부감사는 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 당사의전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면, 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금 및 예금입니다.

당기말 및 전기말 당사의 이자율변동위험에 노출된 차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
변동이자부차입금	9,000,000	21,000,000

가. 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사는 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 이에 따라, 당사의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 다른 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동시 변동금리부 차입금으로 인하여 당기 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자비용	90,000	(90,000)	210,000	(210,000)

나. 외환위험

외환위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 당사의 영업활동(수익이나 비용이 당사의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)으로 인해 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재

무구조의 건전성 및 예측 가능경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리를 하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 모든 다른 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	54	(54)	-	-
EUR	407,075	(407,075)	464,933	(464,933)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 당사의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

당기말 및 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

통화	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	404,794	404,256	-	-
HUF	5	-	-	-
EUR	4,094,544	23,792	4,649,332	-
합계	4,499,342	428,048	4,649,332	-

다. 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 이러한 위험이 당사에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

(2) 신용위험

신용위험은 당사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 및금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 우수한 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말

현금및현금성자산	72,777,491	108,329,763
매출채권및기타채권	4,550,116	4,454,727
계약자산	33,368,479	1,577,657
기타유동금융자산	3,168,144	889,981
기타비유동금융자산	1,254,055	2,993,997
합계	115,118,285	118,246,125

(3) 유동성위험

현금흐름의 예측은 당사의 재무팀이 수행합니다. 당사의 재무팀은 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다.

당사의 금융부채를 당기말 및 전기말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.
아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년 초과	합계
매입채무및기타금융부채(*)	3,049,071	3,100	-	-	3,052,171
차입금	15,599,702	2,279,257	4,238,983	-	22,117,942
리스부채	1,240,166	375,822	1,011,600	909,800	3,537,388
합계	19,888,939	2,658,179	5,250,583	909,800	28,707,501

(*) 금융부채에 해당하지 않는 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

<전기말>

(단위:천원)

구 분	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년 초과	합계
매입채무및기타금융부채(*)	48,096,883	-	-	-	48,096,883
차입금	13,930,525	467,200	9,302,383	-	23,700,108
리스부채	1,062,885	423,797	1,019,222	1,247,000	3,752,904
합계	63,090,293	890,997	10,321,605	1,247,000	75,549,895

(*) 금융부채에 해당하지 않는 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

(4) 자본위험 관리

자본관리의 주 목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 자본구조를 경영환경의 변화에 따라 적정한지를 판단하고 배당정책, 타인자본조달 및 상환, 유상감자 및 증자의 필요성을 주기적으로 점검하고 있습니다. 당기 중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에

대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

당기말 및 전기말 현재의 부채비율,순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
부채 (A)	68,120,720	118,458,081
자본 (B)	142,951,925	128,136,463
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금 (C)	72,777,491	108,329,763
차입금 (D) (*)	23,857,902	23,903,208
부채비율 (A/B)	47.65%	92.45%
순차입금비율 ((D-C)/B)	-34.22%	-65.89%

(*) K-IFRS 제1116호 적용에 의한 리스부채 금액이 당기말과 전기말에 각각 2,858백만원 및 2,903백만원 포함되어 있습니다.

5. 공정가치

당기 중, 당사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

(1) 금융상품의 장부금액과 공정가치 내역

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
상각후원가로 인식된 금융자산				
- 현금및현금성자산	72,777,491	72,777,491	108,329,763	108,329,763
- 매출채권및기타채권	4,530,824	4,530,824	4,435,435	4,435,435
- 기타금융자산	4,422,199	4,422,199	3,883,978	3,883,978
상각후원가로 인식된 금융자산 소계	81,730,514	81,730,514	116,649,176	116,649,176
금융자산 합계	81,730,514	81,730,514	116,649,176	116,649,176
금융부채				
상각후원가로 인식된 금융부채				
- 단기차입금	13,000,000	13,000,000	13,000,000	13,000,000
- 유동성장기차입금	2,000,000	2,000,000	-	-
-장기차입금	6,000,000	6,000,000	8,000,000	8,000,000
- 매입채무및기타금융채무(*)	3,052,171	3,052,171	48,096,883	48,096,883
상각후원가로 인식된 금융부채 소계	24,052,171	24,052,171	69,096,883	69,096,883
금융부채 계	24,052,171	24,052,171	69,096,883	69,096,883
리스부채				

- 리스부채	2,857,902	2,857,902	2,903,208	2,903,208

(*) 금융부채에 해당하지 않는 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

6. 범주별 금융상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융상품의 범주별 분류는 다음과 같습니다.

가. 자산

(단위:천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
상각후원가 금융자산		
매출채권및기타채권	4,530,824	4,435,435
기타금융자산	4,422,199	3,883,978
현금및현금성자산	72,777,491	108,329,763
합계	81,730,514	116,649,176

나. 부채

(단위:천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가 금융부채		
매입채무	1,151,088	44,624,560
기타금융부채(유동,비유동)(*)	1,901,083	3,472,323
단기차입금	13,000,000	13,000,000
유동성장기차입금	2,000,000	-
장기차입금	6,000,000	8,000,000
소계	24,052,171	69,096,883
기타		
리스부채(유동)	1,077,612	880,415
리스부채(비유동)	1,780,290	2,022,793
소계	2,857,902	2,903,208
합계	26,910,073	72,000,091

(*) 금융부채에 해당하지 않는 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기					전기				
	당기손익 공정가치 금융부채	상각후 원가 금융자산	상각후 원가 금융부채	리스부채	합계	당기손익 공정가치 금융부채	상각후 원가 금융자산	상각후 원가 금융부채	리스부채	합계
외화환산이익	-	276,051	44	-	276,094	-	20,180	-	-	20,180
외화환산손실	-	-	5,853	-	5,853	-	10,203	-	-	10,203
외환차익	-	132,536	40,404	-	172,940	-	34,615	111,163	-	145,777
외환차손	-	40,537	43,767	-	84,304	-	28,277	18,930	-	47,208
이자수익	-	921,844	-	-	921,844	-	1,126,133	-	-	1,126,133
이자비용	-	-	701,879	196,751	898,630	-	-	774,523	276,801	1,051,324
파생상품평가손실	-	-	-	-	-	18,440,594	-	-	-	18,440,594

7. 현금 및 현금성자산

당기말 및 전기말 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
현금	7,856	1,613
보통예금	72,769,635	108,328,150
합 계	72,777,491	108,329,763

8. 기타금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
단기금융상품	604,000	-	604,000	604,000	-	604,000
보증금	2,564,144	1,254,055	3,818,199	285,981	2,993,997	3,279,978
합 계	3,168,144	1,254,055	4,422,199	889,981	2,993,997	3,883,978

(2) 당기말 현재 담보로 제공되어 있는 예금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	담보제공처	담보제공자산	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	한국증권금융	정기예금	604,000	604,000	우리사주취득자금 대출 담보

9. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
고객과의 계약에서 생긴 매출채권	749,440	1,573,627
손실충당금	-	-
매출채권(순액)	749,440	1,573,627

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
미수수익	136,846	38,513
미수금	33,942	383,453
대여금	3,629,889	2,459,133
대여금 손실충당금	(19,292)	(19,292)
합 계	3,781,385	2,861,807

(3) 당기말 및 전기말 현재 매출채권, 기타채권의 연령분석 내역 및 손상인식내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	매출채권 등(*)	기타채권	매출채권 등(*)	기타채권
3월이하	34,116,749	1,447,552	2,924,268	469,467
3월초과~6월이하	-	-	171,155	-
6월초과~9월이하	1,169	-	-	-
9월초과~12월이하	-	-	55,861	-
1년 초과	-	2,353,125	-	2,411,633
손상된금액	-	(19,292)	-	(19,292)
합 계	34,117,918	3,781,385	3,151,284	2,861,807

(*) 매출채권에는 계약자산이 포함 되어 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	매출채권 등(*)		기타채권	
	당기	전기	당기	전기
기초 손실충당금	-	-	(19,292)	(19,292)
대손상각비 상각	-	-	-	-
기말 손실충당금	-	-	(19,292)	(19,292)

(*) 매출채권에는 계약자산이 포함 되어 있습니다.

10. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산과 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금액	
	당기말	전기말
유동 :		

선급금	247,398	6,182,810
선급비용	38,410	164,888
소 계	285,808	6,347,698
비유동 :		
장기선급비용	25,847	35,640
소 계	25,847	35,640
합 계	311,655	6,383,338

11. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	충당금	장부가액	취득원가	충당금	장부가액
원재료	2,979,547	(439,747)	2,539,800	7,477,477	(304,524)	7,172,953
재공품	40,434,488	(11,556,165)	28,878,323	67,564,645	(3,045,538)	64,519,107
합 계	43,414,035	(11,995,912)	31,418,123	75,042,122	(3,350,063)	71,692,059

당기 중 당사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실 8,646백만원(전기: 재고자산평가손실 542백만원)을 인식하였으며, 손익계산서의 '매출원가'에 포함됐습니다.

12. 종속기업투자주식

(1) 당기말, 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

종속기업명	소재지	주요영업활동	당기말		전기말	
			소유지분율(%)	장부금액	소유지분율(%)	장부금액
PHILENERGY-HUNGARY KFT.	헝가리	유지보수	100	-	100	391,915
PHILENERGY U.S.A., INC	미국	유지보수	100	1,347,000	100	1,347,000
㈜도원위즈테크	대한민국	기타 특수 목적 기계 제조	50.00125	2,500,125	50.00125	2,500,125
합계			-	3,847,125	-	4,239,040

(2) 당기말, 전기말 현재 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
기초	4,239,040	391,915
취득	-	3,847,125
손상차손	(391,915)	-

당기말	3,847,125	4,239,040

13. 유형자산

(1) 당기 및 전기 당사의 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와 기구	비품	건설중인 자산	합계
취득원가:								
기초금액	4,510,812	-	3,533,752	408,072	375,952	1,045,002	28,345,561	38,219,150
취득금액	5,240,204	6,206,521	36,700	352,019	277,423	515,232	1,831,155	14,459,253
처분금액	-	-	-	(57,966)	-	(21,693)	-	(79,659)
대체금액(*1)	-	28,004,527	797,399	-	-	9,400	(28,826,325)	(15,000)
기말금액	9,751,015	34,211,047	4,367,851	702,125	653,375	1,547,941	1,350,391	52,583,745
감가상각누계액 및 손상차손누계액:								
기초금액	-	-	85,640	240,853	125,493	491,516	-	943,502
처분금액	-	-	-	(57,965)	-	(21,680)	-	(79,645)
감가상각비(*2)	-	635,916	780,573	104,884	116,336	252,075	-	1,889,784
기말금액	-	635,916	866,214	287,772	241,828	721,910	-	2,753,641
정부보조금								
기초금액	-	-	-	-	-	-	-	-
취득금액	-	-	-	-	-	-	116,560	116,560
정부보조금 대체	-	-	116,560	-	-	-	(116,560)	-
정부보조금 차감	-	-	(1,943)	-	-	-	-	(1,943)
기말금액	-	-	114,617	-	-	-	-	114,617
장부금액:								
기초금액	4,510,812	-	3,448,112	167,219	250,459	553,486	28,345,561	37,275,649
기말금액	9,751,015	33,575,131	3,387,020	414,353	411,547	826,030	1,350,391	49,715,487

(*1) 당기 중 건설중인자산 28,826,325천원이 기계장치로 797,399천원, 건물로 28,004,527천원, 비품으로 9,400천원, 무형자산(기타무형자산)으로 15,000천원 대체되었습니다.
(*2) 감가상각비 1,887,841천원은 매출원가로 909,412천원, 판매비와 관리비로 172,131천원, 경상연구개발비로 806,298천원 계상되어 있습니다.

<전기>

(단위:천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와 기구	비품	건설중인 자산	합계
취득원가:								
기초금액	4,510,812	-	27,200	344,837	213,148	776,206	6,914,181	12,786,383
취득금액	-	-	229,400	85,764	162,804	268,796	24,708,532	25,455,297
처분금액	-	-	-	(22,529)	-	-	-	(22,529)
대체금액(*1)	-	-	3,277,152	-	-	-	(3,277,152)	-
기말금액	4,510,812	-	3,533,752	408,072	375,952	1,045,002	28,345,561	38,219,150
감가상각누계액 및 손상차손누계액:								

기초금액	-	-	27,198	198,671	68,949	331,654	-	626,472
처분금액	-	-	-	(17,265)	-	-	-	(17,265)
감가상각비(*2)	-	-	58,442	59,447	56,543	159,862	-	334,294
기말금액	-	-	85,640	240,853	125,493	491,516	-	943,502
장부금액:								
기초금액	4,510,812	-	2	146,166	144,199	444,552	6,914,181	12,159,911
기말금액	4,510,812	-	3,448,112	167,219	250,459	553,486	28,345,561	37,275,649

(*1) 전기 중 건설중인자산 3,277,152천원이 기계장치로 대체되었습니다.
(*2) 감가상각비 334,294천원은 매출원가로 110,478천원, 판매비와 관리비로 114,763천원, 경상연구개발비로 109,053천원 계상되어 있습니다.

(2) 당기말 현재 토지의 공시지가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

내역	면적(㎡)	장부가액	공시지가
오산시 세교동 424-6	4,791.0	5,825,329	1,923,107
오산시 세교동 424-9	269.0	334,465	113,330
오산시 세교동 512-5	3,067.0	3,591,221	1,231,094
합계	8,127.0	9,751,015	3,267,531

(3) 당기중 적격 자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 436백만원이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 6.33%입니다.

(4) 당기말 현재 당사의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

담보제공자산	계정과목	장부가액	담보설정금액	관련채무	차입금실행액	담보권자
오산시 세교동 424-6 오산시 세교동 424-9 오산시 세교동 512-5	토지	9,751,015	9,600,000	단기차입금	8,000,000	국민은행
오산시 지곶중앙로 1-19	건물	33,575,131	36,000,000	장기차입금	8,000,000	산업은행

14. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 무형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목		당기말					전기말				
		취득원가	상각누계액	정부보조금	손상차손누계액	장부가액	취득원가	상각누계액	정부보조금	손상차손누계액	장부가액
한정내용연수	소프트웨어	1,199,691	(617,021)	(4,472)	-	578,198	871,557	(418,464)	(11,180)	-	441,913
	특허권	85,779	(13,255)	-	-	72,525	76,000	(1,810)	-	-	74,190
	기타무형자산	305,410	(210,422)	(8,861)	-	86,127	290,410	(151,893)	(22,153)	-	116,364
비한정내용년수	회원권	2,850,500	-	-	29,500	2,880,000	2,987,187	-	-	(136,687)	2,850,500
합계		4,441,380	(840,698)	(13,333)	29,500	3,616,850	4,225,154	(572,167)	(33,333)	(136,687)	3,482,967

(2) 당기 및 전기 중 당사의 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.
<당기>

(단위:천원)

구 분	당기초	취득	처분	감가상각비(*1)	손상환입(차손)	대체(*2)	정부보조금 상각(*1)	당기말
소프트웨어	441,913	328,134	-	(198,558)	-	-	6,708	578,198
특허권	74,190	9,779	-	(11,445)	-	-	-	72,525
기타무형자산	116,364	-	-	(58,529)	-	15,000	13,292	86,127
회원권	2,850,500	-	-	-	29,500	-	-	2,880,000
합계	3,482,967	337,913		(268,532)	29,500	15,000	20,000	3,616,850

(*1) 무형자산 상각비 248,532천원은 매출원가로 188,696천원, 판매비와 관리비로 50,242천원, 경상연구개발비로 10,195천원 계상되어 있습니다.
(*2) 건설중인자산에서 15,000천원이 대체되었습니다.

<전기>

(단위:천원)

구분	전기초	취득	처분	감가상각비(*)	손상	대체	정부보조금 상각(*)	전기말
소프트웨어	332,869	246,059	-	(143,724)	-	-	6,708	441,913
특허권	-	76,000	-	(1,810)	-	-	-	74,190
기타무형자산	143,238	16,000	-	(56,166)	-	-	13,292	116,364
회원권	-	2,987,187	-	-	(136,687)	-	-	2,850,500
합계	476,107	3,325,246	-	(201,699)	(136,687)	-	20,000	3,482,967

(*) 무형자산 상각비 181,699천원은 매출원가로 143,571천원, 판매비와 관리비로 28,992천원, 경상연구개발비로 9,136천원 계상되어 있습니다.

15. 매입채무 및 기타금융부채

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	1,151,088	-	44,624,560	-
미지급금	4,086,118	-	5,774,601	-
미지급비용	512,654	-	456,330	-
보증금	-	3,100	-	-
합 계	5,749,860	3,100	50,855,491	-

16. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	423,909	-	537,583	-
부가세예수금	3,752,907	-	2,722,461	-
계약부채	28,493,128	-	36,764,331	-
장기종업원급여부채(*)	-	124,811	-	102,716
합계	32,669,944	124,811	40,024,375	102,716

(*) 당사는 임직원을 대상으로 장기종업원 포상제도를 시행하고 있으며, 향후 지급이 예상되는 금액의 기간 경과 해당분을 충당부채로 계상하고 있습니다.

17. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	차입처	내역	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금	하나은행	운영자금대출	2025-05-24	5.179%	1,000,000	1,000,000
	국민은행	운영자금대출(*1)	2025-03-23	4.740%	12,000,000	12,000,000
합계					13,000,000	13,000,000

(*1) 상기 차입금에 대하여 당사 토지가 담보로 제공되어 있습니다.(주석 13 참조)

(2) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	차입처	내역	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
장기차입금	산업은행	시설자금대출(*1)(*2)	2028-10-14	5.250%	8,000,000	8,000,000
차감 : 유동성장기차입금					(2,000,000)	-
합 계					6,000,000	8,000,000

(*1) 상기 차입금에 대하여 (주)필옵틱스로부터 지급보증을 받고 있습니다.
(*2) 상기 차입금에 대하여 회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다.(주석 13 참조)

(3) 당기말 현재 장기차입금(유동성장기차입금 포함)의 약정상 만기에 따른 상환 일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	금액
2025.01.01~2025.12.31	2,000,000
2026.01.01~2026.12.31	2,000,000

2027.01.01~2027.12.31	2,000,000
2028.01.01~2028.12.31	2,000,000
합계	8,000,000

18. 리스

당사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

당기말 및 전기말 현재 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	2,597,907	2,579,622
차량운반구	79,320	208,602
합계	2,677,227	2,788,224

당기 중 증가된 사용권자산은 2,661백만원(전기: 2,405백만원)입니다.

당기말 및 전기말 현재 리스부채에 대한 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	1,077,612	1,780,290	880,415	2,022,793

(2) 손익계산서에 인식된 금액

당기 및 전기 중 리스와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	2,590,717	1,999,179
차량운반구	155,711	381,943
합계	2,746,428	2,381,122
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	196,751	276,801
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	251,832	967,527
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	46,018	9,950

당기 중 리스의 총 현금유출은 3,231백만원입니다.

19. 확정기여제도

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도입니다. 확정기여제도는 당사가 고정된 금액의 기여금을 별도기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무용역을 제공했을때 비용으로 인식됩니다. 당기 중 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 판매관리비 373백만원, 경상연구개발비 267백만원, 제조경비 895백만원을 포함하여 총 1,535백만원(전기 : 1,131백만원)입니다.

20. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 당사의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
당기법인세 :		
당기손익에 대한 당기법인세	3,460,217	1,956,401
전기법인세의 조정사항	-	318,767
소 계	3,460,217	2,275,169
이연법인세 :		
일시적차이의 증감	(1,765,547)	(215,064)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(76,238)	734,411
소 계	(1,841,785)	519,348
법인세비용(*1)	1,618,433	2,794,516

(*1) 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	15,740,644	(3,414,632)
적용세율에 따른 법인세비용	3,267,795	(735,658)
조정사항의 법인세효과 :		
- 세무상 과세되지 않는 수익 및 비용	151,508	4,208,085
- 당기 세액공제 등	(2,003,299)	(1,154,614)
- 농어촌특별세	192,108	223,096
- 전기 이전 법인세 조정액	-	318,767
- 세율변동 효과	-	10,415
- 미인식 이연법인세자산	(178,011)	(206,295)
- 기타	188,332	130,721
법인세비용	1,618,433	2,794,516
유효세율	10.28%	0.00%

(3) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
이연법인세 자산		

12개월 후에 회수될 이연법인세 자산	2,369,142	2,193,359
12개월 이내에 회수될 이연법인세 자산	2,606,186	903,864
소 계	4,975,327	3,097,223
이연법인세 부채		
12개월 후에 회수될 이연법인세 부채	559,540	582,739
12개월 이내에 회수될 이연법인세 부채	28,601	8,049
소 계	588,141	590,788
이연법인세자산(부채) 순액	4,387,186	2,506,435

(4) 당기와 전기중 당사의 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
주식매수선택권	1,337,334	38,967	1,376,301	972,561	764,349	1,736,909

(5) 당기와 전기의 일시적 차이 및 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

관련계정과목	가산할(차감할)일시적차이 및 세무상 결손금				이연법인세
	기초잔액	감소	증가	기말잔액	자산(부채)
이연법인세 자산					
감가상각비	57,032	9,369	408,913	456,576	95,424
재고자산평가충당금	3,350,063	3,350,063	11,995,912	11,995,912	2,507,146
하자보수충당부채	3,102,288	3,102,288	3,040,545	3,040,545	635,474
미지급비용	503,842	503,842	598,689	598,689	125,126
리스부채	2,903,208	2,903,208	2,857,902	2,857,902	597,302
주식매수선택권	4,159,275	-	461,358	4,620,633	965,712
미지급금	3,249	3,249	-	-	-
세액공제감면	119,186	119,186	-	-	-
기타	170,020	62,833	127,951	235,138	49,144
소계	14,368,163	10,054,038	19,491,270	23,805,395	4,975,328
이연법인세 부채					
사용권자산	(2,788,224)	(2,788,224)	(2,677,227)	(2,677,227)	(559,540)
미수수익	(38,513)	(10,574)	(108,906)	(136,846)	(28,601)
소계	(2,826,737)	(2,798,798)	(2,786,133)	(2,814,073)	(588,141)
합계	11,541,427	7,255,240	16,705,135	20,991,322	4,387,186

<전기>

(단위:천원)

관련계정과목	가산할(차감할)일시적차이 및 세무상 결손금				이연법인세
	기초잔액	감소	증가	기말잔액	자산(부채)
이연법인세 자산					
감가상각비	23,219	2,855	36,668	57,032	11,920
재고자산평가충당금	2,808,022	2,808,022	3,350,063	3,350,063	700,163
하자보수충당부채	7,034,144	7,034,144	3,102,288	3,102,288	648,378
미지급비용	357,026	357,026	503,842	503,842	105,303
리스부채	2,796,716	2,796,716	2,903,208	2,903,208	606,770
주식매수선택권	604,753	-	3,554,523	4,159,275	869,289
미지급금	-	-	3,249	3,249	679
세액공제감면	-	-	119,186	119,186	119,186
기타	161,344	161,344	170,020	170,020	35,534
소계	13,785,224	13,160,107	13,743,047	14,368,163	3,097,222
이연법인세 부채					
사용권자산	(2,763,940)	(2,763,940)	(2,788,224)	(2,788,224)	(582,739)
미수수익	(1,983)	(1,983)	(38,513)	(38,513)	(8,049)
소계	(2,765,923)	(2,765,923)	(2,826,737)	(2,826,737)	(590,788)
합계	11,019,301	10,394,184	10,916,310	11,541,427	2,506,435

(6) 당기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	비 고
차감할 일시적차이		
종속기업 투자주식	1,818,506	처분하지 않을 예정
기타	20,282	-

(7) 당사는 차기 이후 예상과세소득이 각 회계기간에 소멸되는 차감할 일시적차이를 초과하여 이연법인세자산의 실현가능성이 있는 것으로 판단하고 있습니다.

21. 기타충당부채

당기 및 전기의 기타충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	당기초	전입	사용액	당기말
하자보수충당부채	3,102,288	3,141,333	(3,203,076)	3,040,545

<전기>

(단위:천원)

구 분	전기초	전입	사용액	전기말
하자보수충당부채	7,034,144	(2,673,879)	(1,257,977)	3,102,288

22. 자본

(1) 당기말 및 전기말 현재 보통주자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:주, 원, 천원)

구 분	당기말	전기말
발행할 주식수	50,000,000	50,000,000
발행주식수	21,285,882	21,208,882
1주당 금액(원)	500	500
보통주자본금(천원)	10,642,941	10,604,441

(2) 당기말 및 전기말 현재 자본잉여금, 기타자본구성요소 및 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
자본잉여금		
주식발행초과금	116,068,560	115,631,983
소계	116,068,560	115,631,983
기타자본항목		
주식매수선택권	1,955,082	1,736,909
소계	1,955,082	1,736,909
기타포괄손익누계액	-	-
소 계	-	-
이익잉여금		
이익준비금	-	-
미처분이익잉여금	14,285,341	163,130
소 계	14,285,341	163,130

(3) 당기의 이익잉여금처분계산서는 2025년 3월 26일 주주총회에서 처분이 확정될 예정입니다.(전기 처분확정일 : 2024년 3월 26일)

(단위:천원)

구분	당기말	전기말

Ⅰ. 미처분이익잉여금	14,285,341	163,130
1. 전기이월미처분이익잉여금	163,130	6,372,278
2. 자기주식소각	-	-
3. 당기순이익	14,122,212	(6,209,148)
Ⅱ. 임의적립금 등의 이입액	-	-
1. 자본잉여금 이입액	-	-
Ⅲ. 이익잉여금 처분액	1,568,770	-
1. 이익준비금	142,615	-
2. 현금배당금 (주당배당금(률) : 당기 - 보통주 : 67원(0.51%)	1,426,154	-
Ⅳ. 차기이월미처분이익잉여금	12,716,572	163,130

23. 주식기준보상

(1) 당사는 주주총회 결의에 의거해서 당기 중 당사의 임직원에게 주식매수선택권을 부여했으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 부여방법: 보통주 신주발행 또는 자기주식 교부
- 산정방법: 공정가액접근법(이항모형 적용)

(단위:원,주)

구 분	부여일	만료일	주당행사가격	주식매수선택권 수량	
				당기말	전기말
1차(*)	2022-02-28	2029-02-28	4,055원	590,500	675,000
2차(*)	2022-05-24	2029-05-24	4,055원	142,500	150,000
합 계				733,000	825,000

(*) 가득조건 및 행사 가능 시점 : 부여일 이후 2년 이상 당사의 임직원으로 재직한 자에 한해 행사가능하며 매년 5년 동안 부여주식의 20%를 행사할 수 있습니다.

(2) 주식매수선택권의 부여로 인하여 당기에 비용으로 인식한 금액과 당기 이후에 비용으로 인식할 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	1차	2차	계
전기까지 인식한 보상비용	837,877	134,683	972,560
당기 인식한 보상비용	275,655	66,393	342,048
당기 이후에 인식할 보상비용	374,188	88,244	462,432
합계	1,487,720	289,320	1,777,040

(3) 당사는 주식매수선택권에 대하여 공정가액접근법 적용하여 보상원가를 산정하였는 바, 당기 중 산정에 사용된 방법 및 가정은 다음과 같습니다.

구분	1차	2차
무위험이자율	2.64%	3.17%
기대행사기간	5년	5년
예상주가변동성	55.70%	53.44%
기대배당수익율	-	-
주당공정가치	2,514원	1,929원

(4) 당사의 당기 및 전기 중 주식매수선택권의 증감내역은 다음과 같습니다.
<당기말>

(단위:주)

구분	1차(*1)	2차	계
당기초	675,000	150,000	825,000
당기 중 퇴사로 인한 취소(*2)	(15,000)	-	(15,000)
행사	(69,500)	(7,500)	(77,000)
당기말	590,500	142,500	733,000

(*1) (주)필옵틱스로 이동한 인력에 대한 주식매수선택권이 포함되어 있습니다.
(*2) 1차 주식선택권 부여자 퇴사자 이사회 결의를 통해 취소되었습니다. (이사회 일자 : 25년 02월 11일, 수량 15,000)

<전기말>

(단위:주)

구분	1차	2차	계
전기초	337,500	75,000	412,500
무상증자	337,500	75,000	412,500
전기말	675,000	150,000	825,000

24. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	당기	전기
급여	4,154,376	3,813,819
퇴직급여	372,915	368,513
복리후생비	799,854	683,533

여비교통비	278,763	289,218
수도광열비	36,627	19,759
세금과공과금	133,955	99,542
감가상각비	445,972	258,532
보험료	158,167	95,525
경상연구개발비	9,399,068	4,889,667
차량유지비	76,965	65,335
소모품비	97,513	88,188
지급수수료	497,229	878,174
무형고정자산상각	50,242	28,992
하자보수충당금전입	3,141,333	(2,673,879)
주식보상비	212,824	324,473
기타	2,057,557	1,807,475
합계	21,913,360	11,036,866

25. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용을 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	당기	전기
재고자산의 변동	35,770,356	3,109,178
원재료 및 상품의 매입	157,810,713	124,708,920
종업원급여	19,727,380	16,508,864
복리후생비	3,817,251	3,064,179
여비교통비	2,115,900	2,144,920
감가상각, 무형자산상각	4,882,801	2,897,115
운반비	1,845,819	2,195,761
지급수수료	3,883,299	1,802,883
소모품비	6,114,639	4,777,298
외주가공비	23,496,554	19,508,161
타계정대체액	462,752	(1,350,526)
기타비용	7,664,893	1,861,052
매출원가 및 판매관리비 합계(*1)	267,592,357	181,227,805

(*1) 손익계산서상의 매출원가 및 판매비와 관리비를 합한 금액입니다.

26. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
유형자산처분이익	19,999	1,272
잡이익	172,057	604,905
무형자산손상차손환입	37,000	-
합계	229,056	606,177

(2) 당기 및 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
기부금	113,275	110,450
유형자산처분손실	-	3,564
잡손실	90,380	69,989
유형자산폐기손실	13	-
투자자산손상차손	391,915	-
무형자산손상차손	7,500	136,687
합계	603,083	320,690

27. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기의 금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
금융수익		
외환차익	172,940	145,777
외화환산이익	276,094	20,180
이자수익	921,844	1,126,133
금융수익 합계	1,370,878	1,292,090
금융비용		
외환차손	84,304	47,208
외화환산손실	5,853	10,203
파생상품평가손실	-	18,440,594
이자비용	898,630	1,981,568
금융비용 합계	988,787	20,479,573

(2) 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
금융기관예치금	802,275	1,091,139
기타이자수익	119,569	34,994
합 계	921,844	1,126,133

(3) 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
금융기관차입금 이자비용	701,879	1,088,894
전환사채 이자비용	-	615,872
리스부채 이자비용	196,751	276,801
합계	898,630	1,981,567

28. 주당손익

(1) 당사의 기본주당순이익은 보통주당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나눈 금액이며, 그 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)

구 분	당기	전기
보통주당기순이익	14,122,211,746	(6,209,148,335)
가중평균유통보통주식수	21,257,691	17,908,819
기본주당순손익	664	(347)

(2) 가중평균 유통주식수의 산정내역은 다름과 같습니다.

<당기>

(단위:원,주)

구분	일자	주식수	일수	적수
기초	2024-01-01	21,208,882	366	7,762,450,812
1회차 스톡옵션 행사	2024-03-18	38,500	289	11,126,500
2회차 스톡옵션 행사	2024-07-10	38,500	175	6,737,500
합계				7,780,314,812
가중평균유통주식수				21,257,691

(3) 희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주로는 주

식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치로 취득하였다면 보유할 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정합니다. 전기 중 희석주당손익은 반희석효과로 인하여 기본주당순손익과 동일합니다.

희석주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)

구 분	당기	전기
보통주당기순이익	14,122,211,746	(6,209,148,335)
보통주희석순이익	14,122,211,746	(6,209,148,335)
발행된 가중평균유통보통주식수	21,257,691	17,908,819
조정내역		
주식매수선택권	512,772	477,317
희석주당이익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수	21,770,463	18,386,136
희석주당순손익	649	(347)

29. 현금흐름표

(1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

(단위:천원)

계정명	당기		전기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		(15,630,806)		96,088,037
1. 당기순이익(손실)		14,122,212		(6,209,148)
2. 수익비용 조정		18,683,937		23,495,193
비용가산		19,939,239		24,642,778
감가상각비	4,634,269		2,715,416	
무형자산상각비	248,532		181,699	
하자보수충당부채전입액	3,141,333		(2,673,879)	
재고자산평가손실(환입)	8,645,849		542,041	
무형자산손상차손	7,500		136,687	
유형자산처분손실	-		3,564	
유형자산폐기손실	13		-	
이자비용	898,630		1,981,568	
외화환산손실	5,853		10,203	
주식보상비용	342,048		510,369	
종속기업투자주식손상	391,915		-	
파생상품평가손실	-		18,440,594	
기타	4,864		-	
법인세비용	1,618,433		2,794,516	
수익차감		(1,255,302)		(1,147,585)

유형자산처분이익	(19,999)		(1,272)	
무형자산손상차손환입	(37,000)		-	
이자수익	(921,844)		(1,126,133)	
외화환산이익	(276,094)		(20,180)	
기타	(365)		-	
3. 운전자본의 변동		(48,436,955)		78,801,993
매출채권 감소(증가)	845,402		16,138,889	
계약자산 감소(증가)	(31,790,822)		23,254,980	
기타채권 감소(증가)	(21,031)		61,517	
재고자산 감소(증가)	31,628,087		(6,019,407)	
기타유동자산 감소(증가)	6,061,890		(4,138,373)	
기타비유동자산 감소(증가)	9,793		26,730	
매입채무 증가(감소)	(43,473,473)		25,989,329	
기타채무 증가(감소)	(1,161,389)		1,719,587	
기타유동부채 증가(감소)	(7,332,336)		23,026,718	
기타충당부채 증가(감소)	(3,203,076)		(1,257,977)	

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

내 역	당기	전기
임차보증금의 유동성 대체	2,331,459	-
사용권자산과 관련된 리스부채 증가	2,660,639	2,405,406
전환사채의 전환청구권 행사	-	16,000,000
주식매수선택권 대체	38,967	734,411
건설중인자산의 기계장치 대체	797,399	3,277,152
건설중인자산의 건물 대체	28,004,527	-
장기차입금 유동성 대체	2,000,000	-

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	재무활동으로 인한 부채					합 계
	단기차입금	유동성장기부채	장기차입금	리스부채(유동)	리스부채(비유동)	
당기초	13,000,000	-	8,000,000	880,415	2,022,793	23,903,208
이자비용	-	-	-	252,506	-	252,506
차입	-	-	-	2,533,258	127,381	2,660,639
상환	-	-	-	(2,932,878)	-	(2,932,878)
기타 비금융변동	-	-	-	(25,572)	-	(25,572)
유동성대체	-	2,000,000	(2,000,000)	369,884	(369,884)	-
당기말	13,000,000	2,000,000	6,000,000	1,077,612	1,780,290	23,857,902

30. 지급보증

(1) 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

제공자	제공대상자	보증금액	보증내용
㈜필옵틱스	산업은행	9,600,000	시설자금대출보증
서울보증보험	오산시청	204,620	건축공사 안전관리 예치금 보증
서울보증보험	(주)제이이엔지	201,780	계약보증금
서울보증보험	오산시청	94,600	국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 의한 개발행위허가, 도시계획시설사업의 인가에 따른 예치금 보증

(2) 당기말 현재 당사가 타인에게 제공한 지급보증은 없습니다.

31. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 당사가 체결하고 있는 금융약정사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

금융기관	한도액	실행액	내용
하나은행	4,000,000	1,000,000	운영자금대출
국민은행	12,000,000	12,000,000	운영자금대출
산업은행	8,000,000	8,000,000	시설자금대출

(2) 당기말 현재 당사가 피고로 계류 중인 소송사건은 없습니다.

32. 영업부문

당사는 보고부문이 단일부문으로 기업전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(1) 당사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격을 고려하여 당사 전체를 단일보고부문으로 결정하였습니다.

구분	주요사업내용
단일 보고 부문	장비제작판매 및 설치용역등

(2) 당기 및 전기의 지역별 매출액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
한국	278,130,505	191,475,786
중국	296,355	11,140
헝가리	3,882,918	5,228,242
미국	1,014,297	-
기타	863	-
합계	283,324,938	196,715,168

(3) 당기 및 전기 당사 수익의 10%이상을 차지하는 주요고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
A사	279,809,386	195,790,408

(4) 당사는 보고부문이 단일부문으로 기업전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
제품판매 수익	255,706,637	155,831,082
용역 수익	26,891,662	39,173,960
기타수익	726,639	1,710,126
합계	283,324,938	196,715,168

33. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익
당기 및 전기 중 당사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
한 시점에 이전되는 수익	283,324,938	196,715,168

(2) 당기 및 전기 중 계약자산과 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	계약자산		계약부채	
	당기	전기	당기	전기
기초	1,577,657	41,922,202	36,764,331	16,676,750
증가	262,265,985	203,198,596	20,208,936	35,948,735
감소(*)	(230,475,163)	(243,543,141)	(28,480,139)	(15,861,154)

기말	33,368,479	1,577,657	28,493,128	36,764,331

(*) 계약부채의 감소액은 전액 보고기간 중 수익으로 인식되었습니다.

(3) 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

당기말 및 전기말 현재 당사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
설비 및 개조 등 계약과 관련한 계약자산	33,368,479	1,577,657
대손충당금	-	-
계약자산 합계	33,368,479	1,577,657
계약부채-선수금	28,493,128	36,764,331
계약부채 합계	28,493,128	36,764,331

(4) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

전기에서 이월된 계약부채와 관련하여 당기 및 전기에 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
설비 및 개조 등 계약	28,480,139	15,861,154

34. 특수관계자

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말	비고
지배기업	㈜필옵틱스	㈜필옵틱스	
당사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	
기타 특수관계자	㈜필머티리얼즈, PHILOPTICS VIETNAM CO.,LTD, PHILOPTICS USA,INC, PHILOPTICS CHINA CO.,LTD	㈜필머티리얼즈, PHILOPTICS VIETNAM CO.,LTD, PHILOPTICS USA,INC, PHILOPTICS CHINA CO.,LTD	㈜필옵틱스의 종속기업
당사의 종속기업	PHILENERGY-HUNGARY KFT PHILENERGY U.S.A., INC, ㈜도원위즈테크	PHILENERGY-HUNGARY KFT PHILENERGY U.S.A., INC, ㈜도원위즈테크	

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	고정자산 매입
지배기업	㈜필옵틱스	-	4,831,044	5,000,000
당사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	279,809,386	-	-
당사의 종속기업	PHILENERGY-HUNGARY KFT.	1,843,732	179,105	-
당사의 종속기업	PHILENERGY U.S.A., INC,	-	1,397,224	-
당사의 종속기업	㈜도원위즈테크	-	1,369,342	-
합계		281,653,118	7,776,715	5,000,000

<전기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	고정자산 매입
지배기업	㈜필옵틱스	-	2,708,636	76,000
당사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	195,790,408	-	-
당사의 종속기업	PHILENERGY-HUNGARY KFT.	-	-	-
합계		195,790,408	2,708,636	76,000

(3) 당기말 및 전기말 중 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 중요한 채권, 채무잔액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
지배기업	㈜필옵틱스	-	1,537,555	-	-	33,790	-
당사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	33,715,915	-	-	-	23,045,751	-
기타 특수관계자	임직원(*)	-	187,711	489,667	-	1,745,997	-
당사의 종속기업	PHILENERGY-HUNGARY KFT.	13,165	126,389	2,140,222	-	16,469	-
	PHILENERGY U.S.A., INC.	-	-	-	-	401,727	-
	㈜도원위즈테크	-	-	1,000,000	527,670	-	-
합계		33,729,080	1,851,655	3,629,889	527,670	25,243,734	-

(*) 상기 채권 중 임직원에 대한 대여금에 대하여 19,292천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전기말>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
지배기업	㈜필옵틱스	-	1,466,000	-	-	346,576	-
당사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	2,869,758	258	-	-	34,271,054	-
기타 특수관계자	임직원(*)	-	-	461,907	-	-	-
당사의 종속기업	PHILENERGY-HUNGARY KFT.	-	27,939	1,997,226	-	-	-
	㈜도원위즈테크	-	-	-	380,285	-	-
합계		2,869,758	1,494,197	2,459,133	380,285	34,617,630	-

(*) 상기 채권 중 임직원에 대한 대여금에 대하여 19,292천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당기말 및 전기말 중 특수관계자와의 자금거래는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	회수	차입	상환
기타 특수관계자	임직원	140,000	112,240	-	-
당사의 종속기업	㈜도원위즈테크	1,000,000	-	-	-
합계		1,140,000	112,240	-	-

<전기말>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	회수	차입	상환
기타 특수관계자	임직원	406,504	17,778	-	-
당사의 종속기업	PHILENERGY-HUNGARY KFT.	2,005,444	-	-	-
합계		2,411,948	17,778		

(5) 당기말 및 전기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

특수관계자명	내역	보증한도금액
㈜필옵틱스	산업시설자금대출 지급보증	9,600,000

<전기말>

(단위:천원)

특수관계자명	내역	보증한도금액
㈜필옵틱스	산업시설자금대출 지급보증	9,600,000
㈜필옵틱스	국민운전자금대출 토지담보제공	9,600,000
㈜필옵틱스 대표이사	국민운전자금대출 지급보증	7,810,000

(6) 당사는 기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원을 주요 경영진으로 판단하고 있으며, 당기 및 전기 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	1,351,236	994,097
퇴직급여	126,880	100,846
기타장기급여	780	587
주식기준보상	364,774	510,369
합계	1,843,670	1,605,899

(7) 당기 및 전기 중 특수관계자에게 지급한 배당이나 특수관계자로부터 수취한 배당은 없습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 실시하고 있으며 배당가능이익 범위내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정수준의 배당률을 결정하고 있습니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

(1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	- 결산배당 : 주주총회 - 분기배당 : 이사회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	가능
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	'24년 중 정관개정 추진 완료

주) 2024년 3월 26일, 제4기 정기주주총회에서 배당기준일을 이사회 결의로 정함으로써, 배당여부 및 규모 등의 정보를 사전 공시하여 합리적인 투자 판단 기회를 제공할 수 있도록 당사 정관을 개정하였습니다.

(2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
결산배당	2024년 12월	O	2025년 02월 11일	2025년 03월 31일	X	현금배당
결산배당	2023년 12월	X	-	-	X	-
결산배당	2022년 12월	X	-	-	X	-

주) 상기 배당액 확정일은 현금배당에 대한 이사회 결정일입니다. 상기 배당 관련 내용은 2025년 3월 26일 개최 예정인 제5기 정기주주총회의 승인 전 내용이며, 결의 후 1개월 이내에 지급할 예정입니다.

다. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

(1) 배당 관련 정관의 내용

제12조(신주의 동등배당)
이 회사는 배당 기준일 현재 발행(전환된 경우를 포함한다)된 동종 주식에 대하여 발행일에 관계없이 모두 동등하게 배당한다.

제53조(이익금의 처분)
회사는 이익금(이월 이익잉여금 포함)을 다음과 같이 처분한다.
1. 이익준비금 (상법상 이익준비금)
2. 기타의 법정적립금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금 처분액
6. 차기 이월이익잉여금

제54조(이익배당)
① 이익의 배당은 금전, 주식 외의 및 기타의 재산으로 할 수 있다. 그러나 주식에 의한 배당은 이익배당총액의 2분의 1에 상당하는 금액을 초과하지 못한다.
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.

(2) 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제5기	제4기	제3기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		13,366	-6,417	3,723
(별도)당기순이익(백만원)		14,122	-6,209	3,768
(연결)주당순이익(원)		661	-358	248
현금배당금총액(백만원)		1,426	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		10.67	-	-

현금배당수익률(%)	보통주	0.50	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	67	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주1) 현금배당성향은 (연결)당기순이익을 현금배당총액으로 나눈 비율입니다.
주2) 현금배당수익률은 주당 현금배당금을 배당기준일 결정일의 직전 매매거래일로부터 과거 1주일간의 증권시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격으로 나눈 비율입니다.

(3) 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	1	0.17	0.10

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2020년 04월 01일	-	보통주	240,000	5,000	5,000	설립
2020년 10월 22일	유상증자(제3자배정)	보통주	60,000	5,000	83,334	-
2022년 04월 11일	주식분할	보통주	3,000,000	500	500	액면가 5,000원→500원
2022년 10월 11일	무상증자	보통주	4,500,000	500	500	무상증자(1:1.5)
2023년 07월 11일	유상증자(일반공모)	보통주	1,904,412	500	34,000	공모주 발행
2023년 07월 14일	전환권행사	보통주	1,200,029	500	13,333	전환사채 전환청구권행사
2023년 10월 04일	무상증자	보통주	10,604,441	500	500	무상증자(1:1)
2024년 03월 18일	주식매수선택권행사	보통주	38,500	500	4,055	주식매수선택권행사
2024년 07월 10일	주식매수선택권행사	보통주	38,500	500	4,055	주식매수선택권행사

나. 미상환 전환사채 발행현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업공개 (코스닥시장상장)	1	2023년 07월 11일	나. 공모자금 세부내역 참조	63,029	나. 공모자금 세부내역 참조	63,029	나. 공모자금 세부내역 참조

나. 공모자금 세부내역

(단위 : 백만원)

구분	신고서상 세부사용계획	신고서상 사용계획	실제 사용내역	차이	비고
시설투자	이차전지 설비 제조 전용 공장 건립	15,000	15,000	-	-
운영자금	차입금 상환 및 원재료 매입 등	39,529	39,529	-	-
연구개발	Laser 노칭 설비 고도화	4,045	4,045	-	-
연구개발	원통형 이차전지 제조 자동화 신기술 개발	2,466	2,466	-	-
연구개발	전고체 전지 제조 설비 기술 확보	1,989	1,989	-	-
합 계		63,029	63,029	-	-

다. 미사용자금의 운용내역

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표를 재작성한 경우 재작성사유,내용 및 재무제표에 미치는 영향

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

나. 대손충당금 설정 현황
(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제5기	매출채권	33,635,997	-	-
	미수금	184,180	-	-
	합계	33,820,177	-	-
제4기	매출채권	4,634,270	-	-
	미수금	384,704	-	-
	합계	5,018,974	-	-
제3기	매출채권	42,539,259	-	-
	미수금	74,428	-	-
	합계	42,613,687	-	-

※ 연결기준으로 작성되었습니다.

(2) 최근 3개 사업연도의 대손충당금(매출채권) 변동현황

(단위: 천원)

구 분	제5기	제4기	제3기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	-	-	-
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	-	-	-

※ 3개년 동안 대손충당금이 설정되지 않았습니다.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정 방침
회사는 보고기간 종료일 현재의 매출채권 등 채권 잔액에 대하여 과거의 대손경험률과 전이율을 이용하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위: 천원)

구 분	3월 이하	3월 초과 6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과	합 계
금액	33,634,828	-	1,169	-	33,635,997
구성비율	99.997%	-	0.003%	-	100.000%

※ 연결기준으로 작성되었습니다.

다. 재고자산 현황

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	제5기	제4기	제3기	비고
2차전지 사업부문	원재료	2,934,857	7,659,426	587,762	-
	재공품	29,130,784	65,172,923	65,626,931	-
	미착품	-	-	-	-
	합 계	32,065,641	72,832,349	66,214,693	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		15.12%	29.15%	47.23%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		4.70회	2.45회	3.03회	-

※ 연결기준으로 작성되었습니다.

(2) 재고자산의 실사내용

1) 실사일자 : 2024년 7월 1일, 2025년 1월 2일

2) 실사내역

- 6월말 및 12월말 기준으로 매년 2회 재고자산 실사 실시

- 재고조사 시점과 기말시점의 재고자산 변동내역은 해당기간 중 전체 재고의 입·출고 내역 확인을 통해 재무상태표일 기준 재고자산의 실재성 확인

3) 실사방법

- 사내보관재고: 전수조사 실시

- 사외보관재고: 제3자 보관재고, 운송 중인 재고는 전수로 물품보유확인서 징구 및 표본조사 병행

- 외부감사인은 12월말 기준 재고실사에 입회・확인하고 일부 항목에 대해 표본을 추출하여 실재성 및 완전성 확인

(3) 장기체화재고 등 현황

(단위: 천원)

계정과목	취득원가	충당금	장부가액	비고
원재료	3,374,604	(439,747)	2,934,857	-
재공품	41,088,209	(11,957,426)	29,130,784	-

합계	44,462,813	(12,397,173)	32,065,641	-

※ 연결기준으로 작성되었습니다.

(4) 재고자산의 담보내역
당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 공정가치 평가방법 및 내역
당기 중, 연결실체의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

(1) 금융상품의 장부금액과 공정가치 내역

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
상각후원가로 인식된 금융자산				
- 현금및현금성자산	75,190,279	75,190,279	110,804,027	110,804,027
- 매출채권및기타채권	932,529	932,529	3,894,506	3,894,506
- 기타금융자산	4,618,090	4,618,090	4,127,260	4,127,260
상각후원가로 인식된 금융자산 소계	80,740,898	80,740,898	118,825,794	118,825,794
금융자산 합계	80,740,898	80,740,898	118,825,794	118,825,794
금융부채				
상각후원가로 인식된 금융부채				
- 단기차입금	13,000,000	13,000,000	13,100,000	13,100,000
- 유동성장기차입금	2,854,940	2,854,940	700,000	700,000
-장기차입금	6,000,000	6,000,000	8,173,200	8,173,200
- 매입채무및기타금융채무(*)	2,045,203	2,045,203	48,176,332	48,176,332
상각후원가로 인식된 금융부채 소계	23,900,143	23,900,143	70,149,532	70,149,532
금융부채 계	23,900,143	23,900,143	70,149,532	70,149,532
리스부채				
- 리스부채	3,157,698	3,157,698	3,427,390	3,427,390

(*) 금융부채에 해당하지 않는 종업원급여 관련 부채 등은 제외되어 있습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 추정과 예측 정보를 포함하고 있습니다. 이는 합리적 근거에 따른 과거 및 현재에 대한 추정과 향후 경영환경과 관련된 미래 예측과 관련된 것입니다.

따라서, 이사의 경영진단 및 분석의견은 작성시점 회사 현황 및 시장환경에 대한 추정과 미래 경영환경에 대한 예측을 기초로 하고 있기 때문에 결과적으로 정확하지 못한 것으로 판명될 수도 있습니다. 이러한 불확실성을 초래하는 요인에는 회사의 전략적 의사결정 등과 관련된 내부요인과 이자율, 환율 및 경쟁사 정책 변화 등의 외부요인이 있습니다.

연결회사를 둘러싼 이러한 다양한 불확실성으로 인해 회사의 향후 경영실적은 '예측정보'에 명시되거나 묵시적으로 암시된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있습니다. 회사는 본 보고서 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성으로 인하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하기 위하여 정정보고서를 작성 및 공시할 예정이 없음을 유의하여 주시기 바랍니다.

2. 경영진단의 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 동 부속명세서에 대해서도 면밀히 검토하였습니다. 경영진단을 위하여 필요하다고 인정되는 서류에 대한 보고를 받았으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적정한 방법을 사용하여 회사경영에 대한 내용을 파악하였습니다.

2024년 연결기준 총 매출은 2,854억원으로 전년대비 45.1% 증가하였습니다. 영업이익은 142억원으로 전년대비 7.3% 감소하였으며, 당기순이익은 134억원으로 전년대비 적자에서 흑자로 전환하였습니다

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

가. 재무상태

(단위: 백만원)

과 목	제5기	제4기	증감율
자산			
Ⅰ. 유동자산	145,374	196,161	-25.9%
Ⅱ. 비유동자산	66,681	53,689	24.2%
자산총계	212,055	249,850	-15.1%
부채			
Ⅰ. 유동부채	60,862	110,609	-45.0%
Ⅱ. 비유동부채	8,244	10,628	-22.4%
부채총계	69,106	121,237	-43.0%
자본			
Ⅰ. 지배기업 소유주지분	142,818	127,787	11.8%
자본금	10,643	10,604	0.4%

자본잉여금	116,069	115,632	0.4%
기타자본항목	1,955	1,737	12.6%
기타포괄손익누계액	266	-11	2429.7%
이익잉여금	13,885	-175	8027.5%
Ⅱ. 비지배지분	132	825	-84.1%
자본총계	142,949	128,612	11.1%
부채 및 자본총계	212,055	249,850	-15.1%

나. 영업실적

(단위: 백만원)

과 목	제5기	제4기	증감율
매출액	285,400	196,715	45.1%
매출원가	246,340	170,191	44.7%
매출총이익	39,060	26,524	47.3%
판매비와관리비	24,858	11,212	121.7%
영업이익	14,202	15,312	-7.3%
기타수익	254	606	-58.0%
기타비용	248	335	-26.0%
금융수익	1,188	1,275	-6.8%
금융원가	1,113	20,480	-94.6%
법인세비용차감전순이익(손실)	14,284	-3,622	494.3%
법인세비용	917	2,795	-67.2%
당기순이익(손실)	13,366	-6,417	308.3%

다. 사업부분별 영업실적

(단위: 백만원)

사업부문	주요제품	제5기	제4기	증감율
이차전지 공정장비	Stacking 설비 및 Laser Notching 설비 등	263,206	177,244	48.5%
기타	개조/부품	22,194	19,471	14.0%
합계		285,400	196,715	45.1%

라. 신규사업 등의 내용

1) 46XX 원통형 배터리 권취기

당사는 다년간 축적된 Laser Notching 기술 및 권취 설비 기술을 바탕 원통형 이차전지 배터리 시장에 진입하기 위한 46XX 배터리 권취기를 개발하고 있습니다. 당사가 개발 중인 설비는 양극과 음극 탭을 균일한 폭으로 Laser 가공을 하고 음극, 분리막, 양극 3기재를 공급하여 와인딩 하는 컨셉으로 하고 있습니다. 당사는 해당 설비의 개발로 원통형 이차전지 시장의 진출과 고객사 다변화가 가능할

것으로 기대하고 있습니다.

2) 전고체 Stacking 설비
당사는 전고체 소재를 적층할 수 있는 설비를 개발하여 고객사의 파일럿 라인에 공급하였습니다. 지속적인 연구개발을 통한 기술 고도화에 집중하고 있으며, 향후 전고체 Stacking 설비의 양산라인 대량 공급으로 전고체 시장에 진출하여 사업 다각화할 계획입니다.

마. 환율변동의 영향
외환위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체의 영업활동(수익이나 비용이 연결실체의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)으로 인해 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측가능경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리를 하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금의 조달 등
당사는 당기말 799억원 상당의 유동자금을 보유하고 있습니다.

가. 유동성 자금

(단위: 백만원)

과 목	제5기	제4기	증감
현금및현금성자산	75,190	110,804	-32.1%
매출채권및기타채권	739	3,499	-78.9%
기타유동금융자산	3,253	1,061	206.6%
기타유동자산	757	6,386	-88.1%
합계	79,939	121,751	-34.3%

나. 유동비율 및 부채비율

구 분	비 율	
	제5기	제4기
유동비율	238.9%	177.3%
부채비율	48.3%	94.3%

다. 당기순이익과 영업활동으로 인한 현금흐름

(단위: 백만원)

과목	제5기	제4기	증가율
당기순이익	13,366	(6,417)	흑자전환
영업활동으로 인한 현금흐름	(16,590)	90,525	-118.3%

라. 자금의 조달 및 운용

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	내역	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금	하나은행	운영자금대출	2025-05-24	5.179%	1,000,000	1,000,000
	국민은행	운영자금대출(*1)	2025-03-23	4.740%	12,000,000	12,000,000
	기업은행	중소기업자금회전대출(*2)	2025-05-16	7.146%	-	100,000
합계					13,000,000	13,100,000

(*1) 상기 차입금에 대하여 연결실체 토지가 담보로 제공되어 있습니다.

(*2) 상기 차입금에 대하여 ㈜도원위즈테크 대표이사로부터 지급보증을 받고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	내역	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
장기차입금	산업은행	시설자금대출(*1)(*2)	2028-10-14	5.250%	8,000,000	8,000,000
장기차입금	기업은행	중소기업자금대출(*3)	2025-09-05	5.662%	-	173,200
장기차입금	기업은행	중소기업자금대출(*4)	2025-09-05	5.662%	154,940	-
장기차입금	기업은행	중소기업자금대출(*5)	2025-09-12	4.373%	500,000	500,000
장기차입금	기업은행	중소기업자금대출(*6)	2025-05-16	6.613%	200,000	200,000
장기차입금 소계					8,854,940	8,873,200
차감 : 유동성장기차입금					(2,854,940)	(700,000)
합 계					6,000,000	8,173,200

(*1)상기 차입금(산업은행)에 대하여 (주)필옵틱스로부터 지급보증을 받고 있습니다.

(*2) 상기 차입금에 대하여 연결실체의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다.

(*3),(*4),(*5) 상기 차입금에 대하여 기술보증기금으로부터 지급보증을 받고 있습니다.

(*6) 상기 차입금에 대하여 ㈜도원위즈테크 대표이사로부터 지급보증을 받고 있습니다.

5. 그 밖에 투자의사 결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 해당사항은 없습니다.
- 종업원 등에 관한 사항은 VIII. 임원 및 직원등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제5기 (당기)	감사보고서	한울회계법인	적정의견	-	-	-	제품 매출의 발생사실
	연결감사 보고서	한울회계법인	적정의견	-	-	-	제품 매출의 발생사실
제4기 (전기)	감사보고서	이촌회계법인	적정의견	-	-	-	제품 매출의 발생사실
	연결감사 보고서	이촌회계법인	적정의견	-	-	-	제품 매출의 발생사실
제3기 (전전기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	-	-	-
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	-	-	-

나. 감사용역 체결현황

감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제5기(당기)	한울회계법인	분·반기 재무제표 검토 연결 및 별도재무제표 감사 내부회계관리제도 감사	115	993	115	1,007
제4기(전기)	이촌회계법인	분·반기 재무제표 검토 연결 및 별도재무제표 감사 내부회계관리제도 감사	95	1,365	95	1,365
제3기(전전기)	삼일회계법인	분·반기 재무제표 검토 연결 및 별도재무제표 감사 내부회계관리제도 감사	204	1,700	204	1,092

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제5기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제4기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제3기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 09월 27일	회사측: 감사위원회 감사인측: 업무수행이사,담당회계사	서면회의	감사팀 구성, 감사투입시간과 보수, 경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성, 유의적 위험, 핵심감사사항 등
2	2023년 12월 12일	회사측: 감사위원회 감사인측: 업무수행이사,담당회계사	서면회의	감사팀 구성, 감사투입시간과 보수, 경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성, 유의적 위험, 핵심감사사항 등
3	2024년 03월 07일	회사측: 감사위원회 감사인측: 업무수행이사,담당회계사	서면회의	핵심감사사항, 그룹감사와 관련된 사항, 독립성, 후속사건, 서면진술, 감사 수정사항 및 미수정 왜곡표시 등
4	2024년 12월 13일	회사측: 감사위원회 감사인측: 업무수행이사,담당회계사	서면회의	감사팀 구성, 감사투입시간과 보수, 경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성, 유의적 위험, 핵심감사사항 등
5	2025년 03월 09일	회사측: 감사위원회 감사인측: 업무수행이사,담당회계사	서면회의	핵심감사사항, 그룹감사와 관련된 사항, 독립성, 후속사건, 서면진술, 감사 수정사항 및 미수정 왜곡표시 등

마. 회계감사인의 변경

당사는 2022년 코스닥상장을 목적으로 삼일회계법인을 지정감사인으로 지정받아 2022년 지정회계감사를 수감하였습니다. 당사는 외부감사인과의 계약기간이 종료됨에 따라「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」제4조에 의거하여 제4기(2023.01.01~2023.12.31) 1개 사업연도의 외부감사인을 이촌회계법인으로 교체 선임하였습니다.

당사는 외부감사인과의 계약기간이 종료됨에 따라, 2024년 2월 7일 외부감사인 선임 위원회를 개최한 결과, 한울회계법인이 적합하다고 판단하여 제5기(2024.01.01~2024.12.31)부터 제7기(2026.01.01~2026.12.31)까지 3개 사업연도 외부감사인을 교체 선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제5기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 02월 11일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제4기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 02월 07일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계	-	-	-	-

	관리제도				
제3기 (전전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

주) 당사는 제3기(2022년)까지 내부회계관리제도의 검토 대상이었으며, 제4기(2023년)부터 내부회계관리제도의 감사 대상으로 전환되었습니다.

나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제5기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 02월 11일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제4기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 02월 07일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제3기 (전전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

주) 당사는 제3기(2022년)까지 내부회계관리제도의 검토 대상이었으며, 제4기(2023년)부터 내부회계관리제도의 감사 대상으로 전환되었습니다.

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제5기 (당기)	내부회계 관리제도	한울회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제4기 (전기)	내부회계 관리제도	이촌회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제3기 (전전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

주) 당사는 제3기(2022년)까지 내부회계관리제도의 검토 대상이었으며, 제4기(2023년)부터 내부회계관리제도의 감사 대상으로 전환되었습니다.

라. 내부회계관리·운영조직 **관련 내용**

(1) 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사위원회	3	3	1	33.3	131
이사회	7	3	1	33.3	175
내부회계관리총괄	1	1	-	-	254
회계처리부서	7	7	-	-	87
지원운영부서 전산운영부서	4	4	-	-	129

(2) 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	갈경수	미등록	254	254	1	4
회계담당임원	갈경수	미등록	254	254	1	4
회계담당직원	장영근	미등록	72	72	1	4

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회의 구성

당사의 이사회는 법령 또는 정관에서 정한 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본 방침 및 업무집행에 관한 주요사항을 의결하며 이사 및 경영진의 직무집행을 감독하고 있습니다. 보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 총 7명(사내이사 3명, 사외이사 2명, 기타비상무이사 2명)의 이사로 구성되어있으며, 이사회의 의장은 대표이사 김광일이 맡고 있습니다.

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	2	-	-	-

나. 이사회의 주요의결사항 활동내역

(1) 사내이사

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사		
				김광일 (출석률: 100%)	김도영 (출석률: 100%)	이형노 (출석률: -%)
				찬 반 여 부		
1	2024.02.07	제1호 의안: 제4기 결산재무제표 및 영업보고서 승인의 건 제2호 의안: 제4기 정기주주총회 개최 승인의 건 제3호 의안: 전자투표제 도입 승인의 건 제4호 의안: 기숙사 건축 승인의 건 ※ 보고사항 1. 내부회계관리제도 운영실태 보고 2. 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고	가결	찬성	찬성	-
2	2025.02.11	제1호 의안: 제5기 결산재무제표 및 영업보고서 승인의 건 제2호 의안: 배당기준일 결정의 건 제3호 의안: 현금배당 결정의 건 제4호 의안: 제5기 정기주주총회 개최 승인의 건 제5호 의안: 주식매수선택권(스톡옵션) 부여 취소의 건 ※ 보고사항 1. 내부회계관리제도 운영실태 보고 2. 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고 3. 내부회계관리규정 개정안 보고	가결	찬성	찬성	찬성

(2) 사외이사

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사	
				박정호 (출석률: 100%)	이혜선 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부	
1	2024.02.07	제1호 의안: 제4기 결산재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성

		제2호 의안: 제4기 정기주주총회 개최 승인의 건 제3호 의안: 전자투표제 도입 승인의 건 제4호 의안: 기숙사 건축 승인의 건 ※ 보고사항 1. 내부회계관리제도 운영실태 보고 2. 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고			
2	2025.02.11	제1호 의안: 제5기 결산재무제표 및 영업보고서 승인의 건 제2호 의안: 배당기준일 결정의 건 제3호 의안: 현금배당 결정의 건 제4호 의안: 제5기 정기주주총회 개최 승인의 건 제5호 의안: 주식매수선택권(스톡옵션) 부여 취소의 건 ※ 보고사항 1. 내부회계관리제도 운영실태 보고 2. 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고 3. 내부회계관리규정 개정안 보고	가결	찬성	찬성

다. 이사회 내 위원회

본 보고서 제출일 현재 내부거래위원회 주요 활동 내역은 아래표를 참조하시기 바랍니다.

원회명	개최일자	의안내용	가결여부	박정호 (출석률:100%)	이혜선 (출석률: 100%)	김도영 (출석률: 100%)
				찬반여부		
내부거래위원회	2024.02.07	제1호의안: '24년 1분기 이해관계자 거래 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
내부거래위원회	2024.05.28	제1호의안: '24년 2분기 이해관계자 거래 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
내부거래위원회	2024.08.27	제1호의안: '24년 3분기 이해관계자 거래 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
내부거래위원회	2024.11.19	제1호의안: '24년 4분기 이해관계자 거래 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
내부거래위원회	2025.02.11	제1호의안: '25년 1분기 이해관계자 거래 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성

라. 이사의 독립성

당사는 이사의 독립성을 확보하기 위해서, 주주총회 전 이사후보의 인적사항을 공시하고 있으며, 주주총회에서 선임하고 있습니다. 이사는 주주총회에 출석한 주주의 의결권의 과반수로 선임하고 있습니다.

구분	성명	추천인	담당업무	회사와의 거래	최대주주 등과의 관계	임기	연임여부(회수)
사내이사	김광일	이사회	대표이사	-	등기임원	3년	-
사내이사	김도영	이사회	경영총괄	-	등기임원	3년	연임(1회)
사내이사	이형노	이사회	사업총괄	-	등기임원	3년	-
사외이사	박정호	이사회	사외이사	-	등기임원	3년	-
사외이사	이혜선	이사회	사외이사	-	등기임원	3년	-
기타비상무이사	오제훈	이사회	기타비상무이사	-	등기임원	3년	-
기타비상무이사	이명호	이사회	기타비상무이사	-	등기임원	3년	-

마. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유

미실시	당사의 사외이사는 해당 분야의 전문가입니다. - 박정호: 동아대학교 법학전문대학원 석사, 現 변호사 박정호 법률사무소 - 이혜선: 서울시립대 세무대학원 석사, 現 우리회계법인 공인회계사 교육을 대신하여 이사회 개최 전 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하며, 사내 주요 현안 및 요청사항 등에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다. 향후 필요시 적절한 직무관련 교육의 기회가 있으면 적극적으로 참여할 계획입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 상법 제415조의2에 따른 감사위원회를 설치·운영하고 있으며, 감사위원회는 사외이사 2명, 기타비상무이사 1명으로 구성되어 있습니다

성명	사외이사 여부	경력	회계・재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
이혜선 (위원장)	예	한길회계법인 우리회계법인	예	공인회계사	- 2006.07~2020.04 : 한길회계법인 - 2020.06~현재 : 우리회계법인
박정호	예	삼성전자 변호사 박정호 법률사무소	-	-	-
오제훈	-	삼성SDI 한양대학교 교수	-	-	-

나. 감사위원회 위원의 독립성

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
- 3명 이상의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항
- 사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(사외이사 2명, 기타비상무이사 1명)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(이혜선 1인)	상법 제542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족	
- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

다. 감사위원회 주요 활동 내역

본 보고서 제출일 현재 감사위원회 주요 활동 내역은 아래표를 참조하시기 바랍니다.

원회명	개최일자	의안내용	가결여부	이혜선 (출석률:100%)	박정호 (출석률: 100%)	오제훈 (출석률: 100%)
				찬반여부		
감사위원회	2024.02.07	외부감사인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성

라. 감사위원회 교육 미실시 내역

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미실시 사유

미실시	당사의 감사위원은 해당 분야의 전문가입니다. - 박정호: 동아대학교 법학전문대학원 석사, 現 변호사 박정호 법률사무소 - 이혜선: 서울시립대 세무대학원 석사, 現 우리회계법인 공인회계사 - 오제훈: KAIST 기계공학과 박사, 現 한양대학교 기계공학과 교수 교육을 대신하여 이사회 개최 전 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하며, 사내 주요 현안 및 요청사항 등에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다. 향후 필요시 적절한 직무관련 교육의 기회가 있으면 적극적으로 참여할 계획입니다.

마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영기획팀	2	수석 1명(3년) 수석 1명(2년)	이사회 운영 및 사외이사 직무수행과 관련된 지원 업무 일체

주) 근속연수는 당사 입사일을 기준으로 작성하였습니다.

바. 준법지원인 지원조직 현황

당사는 보고서 작성 기준일 현재 준법지원인을 선임하고 있지 않기 때문에, 준법지원인을 지원하는 별도의 조직이 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제4기(23년도) 정기주총

주) 당사는 상법 제368조의4에 따른 전자투표제도와 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제160조제5호에 따른 전자위임장권유제도를 제4기 정기주주총회부터 상시 도입하기 위하여 2024년 2월 7일, 이사회에서 이를 결의하였으며, 이에 따라 주주가 총회에 출석하지 않고 전자투표방식으로 의결권을 행사하거나 전자위임장을 수여할 수 있도록 채택하였습니다.

나. 의결권대리행사권유제도

실시여부	위임방법
제4기(23년도) 정기주총	1. 전자적 방법으로 의결권을 위임하는 방법 (전자위임장) - 한국예탁결제원 : https://evote.ksd.or.kr 2. 위임장 용지를 교부하는 방법 - 우편 또는 모사전송(FAX) - 인터넷 홈페이지 등에 위임장 용지를 게시 - 전자우편으로 위임장 용지 송부

다. 소주주주권의 행사여부

당사는 보고서 제출일 현재 공시대상 기간 중의 소수주주권을 행사한 사항이 없습니다.

라. 경영권 경쟁

당사는 보고서 제출일 현재 공시대상 기간 중의 경영권 경쟁에 관한 사항이 없습니다.

마. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	21,285,882	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	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	21,285,882	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

신주인수권의 내용	**제10조(신주인수권)** ① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」제165조의6에 따라 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.「근로복지기본법」제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산.판매.자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 근로자의 복지향상을 위해 우리사주조합원에게 신주를 배정하는 경우 8. 주권을 유가증권시장 또는 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수

	하게 하는 경우 9. 증권 인수업무 등에 관한 규정 제10조의2(신주인수권)에 의거하여 신주를 발행하는 경우 ③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	3월 이내
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음		
명의개서대리인	대리인의 명칭 : 국민은행 사무취급 장소 : 서울시 영등포구 국제금융로8길 26		
주주의 특전	-	공고게재신문	매일경제신문
공고인터넷홈페이지 : 회사의 인터넷 홈페이지(http://www.philenergy.co.kr)			

바. 주주총회의사록 요약

구분	의안내용	결의내용	주요 논의 내용
제1기 정기주총 (2021.03.26)	제1호 의안: 제1기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 퇴직금 직무규정 개정 승인의 건 제3호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결 가결 가결 가결	-
제2기 정기주총 (2022.03.25)	제1호 의안: 제2기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 발행주식 액면분할 및 정관 일부 변경의 건 제3호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결 가결 가결 가결	-
임시주총 (2023.03.07)	제1호 의안: 감사위원회 위원이 되는 기타비상무이사 선임의 건	가결	-
제3기 정기주총 (2023.03.29)	제1호 의안 : 제3기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 중임의 건 제2-1호 의안 : 사내이사 김도영 중임의 건 제2-2호 의안 : 사내이사 조태형 중임의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	가결 가결 가결 가결 가결	-
제4기 정기주총 (2024.03.26)	제1호 의안 : 제4기 재무제표(연결/개별) 승인의 건 제2호 의안 : 정관 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제3-1호 의안 : 사내이사 이형노 선임의 건 제3-2호 의안 : 기타비상무이사 이명호 선임의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 감사위원 보수한도 승인의 건	가결 가결 가결 가결 가결 가결	-

주1) 상기 주주총회 안건 중 주주제안 안건은 없습니다.

주2) 상기 주주총회 안건 결의과정 중 질의응답, 찬반토론 과정이 진행된 경우는 없습니다.

주3) 상기 주주총회 진행과정 중 안건의 내용이 일부 수정된 경우는 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)필옵틱스	최대주주	보통주	10,125,000	47.74	9,011,302	42.33	-
김광일	등기임원	보통주	0	0	10,000	0.05	장내매수
계		보통주	10,125,000	47.74	9,021,302	42.38	-
		-	-	-	-	-	-

주1) 최대주주인 필옵틱스가 보유한 자회사 필에너지 주식 중 1,113,698주를 현물배당(주식) 절차에 의해 2024년 4월 24일 일반 주주에게 지급하였습니다.
주2) 2024년 7월 10일, 스톡옵션(주식매수선택권) 38,500주의 행사로 인해 보고서 작성기준일 현재 당사의 발행주식총수가 증가하여 지분율이 감소되었습니다.

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)필옵틱스	49,332	한기수	25.60	-	-	한기수	25.60
		-	-	-	-	-	-

주) (주)필옵틱스의 출자자수와 지분율은 최근 주주명부폐쇄일인 2024년 12월 31일자 기준입니다.

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	주식회사 필옵틱스
자산총계	382,748
부채총계	144,114
자본총계	238,634
매출액	410,894
영업이익	13,796
당기순이익	12,941

주) 2024년 12월말 연결재무제표 기준입니다.

다. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

4. 최대주주 변동내역

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

5. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)필옵틱스	9,011,302	42.33	최대주주
	삼성SDI(주)	3,000,000	14.09	-
우리사주조합		144,015	0.68	-

주) 최대주주인 필옵틱스가 보유한 자회사 필에너지 주식 중 1,113,698주를 현물배당(주식) 절차에 의해 2024년 4월 24일 일반 주주에게 지급하였습니다.

나. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	55,432	55,435	99.99	9,021,655	21,285,882	42.38	-

주) 소액주주현황은 최근 주주명부폐쇄일인 2024년 12월 31일자 기준입니다.

다. 주가 및 주식거래 실적

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

종 류		24년 7월	24년 8월	24년 9월	24년 10월	24년 11월	24년 12월
보통주	최 고	20,750	18,630	18,770	18,900	20,700	13,260
	최 저	16,030	12,240	16,590	15,050	13,260	11,280
월간거래량		4,005,998	22,750,252	15,019,436	7,397,181	12,151,872	2,735,081

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(1) 등기임원

(기준일 : 2024년 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			
김광일	남	1961년 12월	부회장	사내이사	상근	대표이사	삼성SDI 필옵틱스	10,000	-	-	3년	2025년 02월 28일
김도영	남	1967년 04월	사장	사내이사	상근	경영총괄	삼성SDI 필옵틱스	-	-	-	4년 9개월	2026년 03월 29일
이형노	남	1970년 04월	부사장	사내이사	상근	사업총괄	삼성SDI	-	-	-	2년 10개월	2027년 03월 26일
이혜선	여	1969년 05월	사외이사 (감사위원회 위원장)	사외이사	비상근	경영자문	한길회계법인 우리회계법인	-	-	-	2년 10개월	2025년 02월 28일
박정호	남	1967년 03월	사외이사 (감사위원회 위원)	사외이사	비상근	경영자문	삼성전자 변호사 박정호 법률사무소	-	-	-	2년 10개월	2025년 02월 28일
오제훈	남	1974년 01월	기타비상무이사 (감사위원회 위원)	기타비상무이사	비상근	경영자문	삼성SDI 한양대 기계공학과 교수	-	-	-	1년 9개월	2026년 03월 07일
이명호	남	1976년 10월	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	경영자문	삼성SDI	-	-	-	9개월	2027년 03월 26일

주1) 2024년 3월 26일, 제4기 정기주주총회에서 사내이사 이형노(임기 3년) 및 기타비상무이사 이명호(임기 3년)를 각각 신규 선임하였습니다.

(2) 미등기임원

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식	
유용성	남	1968년 05월	전무이사	미등기	상근	헝가리법인장	필옵틱스	-	-	3년 2개월
황지상	남	1973년 01월	전무이사	미등기	상근	설비개발본부장	삼성SDI	7,830	-	2년 10개월
문종남	남	1970년 10월	상무이사	미등기	상근	제어실장	필옵틱스	4,000	-	4년 9개월
최용석	남	1972년 01월	상무이사	미등기	상근	경영기획실장	필옵틱스	16,876	-	3년 3개월
김동우	남	1974년 04월	상무이사	미등기	상근	선행연구실장	삼성SDI	-	-	2년 8개월
갈경수	남	1975년 07월	상무이사	미등기	상근	경영관리실장	필옵틱스	5,156	-	3년 11개월
김시진	남	1965년 01월	상무이사	미등기	상근	미국법인장	삼성SDI	-	-	1년 7개월
장재호	남	1977년 11월	상무이사	미등기	상근	설계실장	필옵틱스	-	-	4년 9개월
문희승	남	1976년 03월	이사	미등기	상근	제조기술실장	필옵틱스	-	-	4년 9개월
김용환	남	1980년 02월	이사	미등기	상근	제품개발실장	필옵틱스	1,500	-	4년 9개월

나. 타회사 임원 겸직 현황

겸직자			겸직회사		
성명	직위	상근여부	회사명	직위	상근여부
김도영	부사장	상근	(주)도원위즈테크	기타비상무이사	비상근

주) 김도영 부사장은 2023년 11월 30일에 (주)도원위즈테크 기타비상무이사직에 선임되었습니다.

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사	남	293	-	6	-	299	2.5	16,075	53	-	-	-	-
전사	여	33	-	1	-	34	1.7	1,300	38				-
합 계		326	-	7	-	333	2.4	17,375	52				-

주1) 급여 총액에는 상여금 및 기간제 근로자 급여가 포함되어 있으며, 연간 급여 총액은 2024년 12월말지급총액 기준입니다.
주2) 1인 평균 급여액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.
주3) 직원 수에서 등기임원은 제외하였습니다.

라. 육아지원제도 사용 현황

(단위: 명, %)

구분		제5기 (당기)	제4기 (전기)	제3기 (전전기)
육아휴직 사용자수	남	-	3	-
	여	-	1	-
	합계	-	4	-
육아휴직 사용률	남	-	100	-
	여	-	100	-
	합계	-	100	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자	남	-	1	-
	여	-	1	-
	합계	-	2	-
육아기 단축근무제 사용자 수		-	-	-
배우자 출산휴가 사용자 수		3	1	9

마. 임신기·육아기 단축근무 사용률

(단위: 명, %)

구분	제5기 (당기)	제4기 (전기)	제3기 (전전기)
임신기 단축근무제(A)	-	-	-

육아기 단축근무제(B)	-	-	-
합계(A+B)	-	-	-
임신기 단축근무 사용률	-	-	-
육아기 단축근무 사용률	-	-	-
임신기·육아기 단축근무 사용률	-	-	-

바. 배우자출산휴가 사용률

(단위: 명, %)

구분	제5기 (당기)	제4기 (전기)	제3기 (전전기)
배우자출산휴가 사용자수	3	1	9
배우자출산휴가 사용률	75	33	100

사. 유연근무제도 사용 현황

(단위: 명)

구분	제5기 (당기)	제4기 (전기)	제3기 (전전기)
유연근무제 활용 여부	-	-	-
시차출퇴근제 사용자 수	-	-	-
선택근무제 사용자 수	61	4	7
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	-	-	-

아. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	10	1,948	194	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	7	3,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	1,351	193	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,286	321	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	65	21	-
감사	-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>
<표1>

(단위 : 천원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	69,857	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	19	132,861	기타 제외
계	22	202,718	-

주1) 공정가치 산출방법은 동 보고서의 "재무제표 내 주석 22"를 참조하시기 바랍니다.
주2) "기타"는 계열회사로 전배된 인원입니다.

<표2>

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
김광일	등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	105,000	-	-	-	-	105,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
김도영	등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	75,000	-	-	-	-	75,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
조태형	기타	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	45,000	9,000	-	9,000	-	36,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
유용성	미등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	30,000	-	-	-	-	30,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
문종남	미등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	30,000	4,000	-	4,000	-	26,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
최용석	미등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	30,000	6,000	-	6,000	-	24,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
갈경수	미등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	30,000	4,000	-	4,000	-	26,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
문희승	미등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
장재호	미등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	45,000	-	-	-	-	45,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
김용환	미등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	30,000	1,500	-	1,500	-	28,500	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
직원 9명	직원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	150,000	27,000	-	27,000	-	123,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
직원 2명	기타	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	90,000	18,000	-	18,000	-	72,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
이형노	등기임원	2022년 05월 24일	신주교부	보통주	75,000	-	-	-	-	75,000	2024.05.25~2029.05.25	4,055	X	-
황지상	미등기임원	2022년 05월 24일	신주교부	보통주	37,500	7,500	-	7,500	-	30,000	2024.05.25~2029.05.25	4,055	X	-
김동우	미등기임원	2022년 05월 24일	신주교부	보통주	37,500	-	-	-	-	37,500	2024.05.25~2029.05.25	4,055	X	-

주1) 2022년 10월 11일, 무상증자에 따라 행사가격은 20,275원에서 8,110원으로 조정되었으며, 기존 주식수의 1.5배의 신규주식수가 부여주식수에 추가되었습니다.
주2) 2023년 10월 4일, 무상증자에 따라 행사가격은 8,110원에서 4,055원으로 조정되었으며, 기존 주식수의 1배의 신규주식수가 부여주식수에 추가되었습니다.
주3) "기타"는 계열회사로 전배된 인원입니다.
주4) 2024년 3월 18일, 스톡옵션(주식매수선택권) 38,500주가 행사되었습니다.
주5) 2024년 7월 10일, 스톡옵션(주식매수선택권) 38,500주가 행사되었습니다.
주6) 공시서류작성기준일(2024년 12월 30일) 현재 종가 : 13,050원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
주식회사 필에너지	-	3	3

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	3	3	4,239,040	-	-	4,239,040
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	3	3	4,239,040	-	-	4,239,040

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

가. 가지급금, 대여금(증권 대여 포함) 및 가수금 내역 등

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

나. 담보제공 내역 등

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

다. 채무보증 내역 등

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

라. 차입금 내역 등

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

2. 대주주등과의 자산양수도 등

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

3. 대주주등과의 영업거래 등

가. 특수관계자

(1) 당기말, 전기말 현재 연결실체의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말	비고
지배기업	㈜필옵틱스	㈜필옵틱스	
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	
기타 특수관계자	㈜필머티리얼즈, PHILOPTICS VIETNAM CO.,LTD, PHILOPTICS USA,INC, PHILOPTICS CHINA CO.,LTD	㈜필머티리얼즈, PHILOPTICS VIETNAM CO.,LTD, PHILOPTICS USA,INC, PHILOPTICS CHINA CO.,LTD	㈜필옵틱스의 종속기업

나. 특수관계자와의 중요한 거래 내용

<당기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	고정자산 매입
지배기업	㈜필옵틱스	-	4,831,044	5,000,000
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	279,809,386	-	-
합계		279,809,386	4,831,044	5,000,000

<전기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	고정자산 매입
지배기업	㈜필옵틱스	-	2,708,636	76,000
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	195,790,408	-	-
합계		195,790,408	2,708,636	76,000

다. 특수관계자와의 채권·채무거래

<당기말>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
지배기업	㈜필옵틱스	-	1,537,555	-	-	33,790	-
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	33,756,237	-	-	-	23,045,751	-
기타 특수관계자	임직원(*)	-	187,711	489,667	-	1,745,997	-
합계		33,756,237	1,725,266	489,667	-	24,825,538	-

(*) 상기 채권 중 임직원에 대한 대여금에 대하여 19,292천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전기말>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
지배기업	㈜필옵틱스	-	1,466,000	-	-	346,576	-
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	2,869,758	258	-	-	34,271,054	-
기타 특수관계자	임직원(*)	-	-	461,907	-	-	-
합계		2,869,758	1,466,258	461,907	-	34,617,630	-

(*) 상기 채권 중 임직원에 대한 대여금에 대하여 19,292천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

라. 특수관계자와의 자금거래

<당기말>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	회수	차입	상환
기타 특수관계자	임직원	140,000	112,240	-	-
합계		140,000	112,240	-	-

<전기말>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	회수	차입	상환
기타 특수관계자	임직원	406,504	17,778	-	-

합계	406,504	17,778	-	-

마. 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증의 내역

<당기말>

(단위:천원)

특수관계자명	내역	보증한도금액
㈜필옵틱스	산업시설자금대출 지급보증	9,600,000
도원위즈테크 대표이사	중소기업자금대출 지급보증	240,000

<전기말>

(단위:천원)

특수관계자명	내역	보증한도금액
㈜필옵틱스	산업시설자금대출 지급보증	9,600,000
㈜필옵틱스	국민운전자금대출 토지담보제공	9,600,000
필옵틱스 대표이사	국민운전자금대출 지급보증	7,810,000

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 단일판매·공급계약 체결 진행상황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

신고일자	계약내역	계약금액총액	판매·공급금액		대금수령금액	
			당기	누적	당기	누적
2023.09.25	1. 판매·공급계약내용 : - 2. 계약상대방 : - 3. 계약기간(시작일) : 2023년 09월 22일 4. 계약기간(종료일) : 2025년 06월 30일 5. 주요 계약조건(대금지급 조건 등) : 중도금(90%), 잔금(10%) 6. 공시유보 관련내용 - 유보기한 : 2025년 06월 30일 - 유보사유 : 계약상대방의 영업비밀 요청	159,696,000,000	-	159,696,000,000	71,863,200,000	143,726,400,000
2023.11.17	1. 판매·공급계약내용 : - 2. 계약상대방 : - 3. 계약기간(시작일) : 2023년 11월 17일 4. 계약기간(종료일) : 2025월 12월 31일 5. 주요 계약조건(대금지급 조건 등) : 중도금(90%), 잔금(10%) 6. 공시유보 관련내용 - 유보기한 : 2025년 12월 31일 - 유보사유 : 계약상대방의 영업비밀 요청	99,812,000,000	-	99,812,000,000	89,830,800,000	89,830,800,000
2024.03.19 (주1)	1. 판매·공급계약내용 : - 2. 계약상대방 : - 3. 계약기간(시작일) : 2024년 03월 18일 4. 계약기간(종료일) : 2025월 12월 31일 5. 주요 계약조건(대금지급 조건 등) : 중도금(90%), 잔금(10%) 6. 공시유보 관련내용 - 유보기한 : 2025년 12월 31일 - 유보사유 : 계약상대방의 영업비밀 요청	99,810,000,000	99,810,000,000	99,810,000,000	53,897,400,000	53,897,400,000

주1) 2025년 1월 중 잔여 중도금 35,931,600,000원(36%)이 입금 완료되어 보고서 제출일 현재 이행률은 90%입니다.

나. 대금 미수령 사유

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다

다. 향후 추진계획

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

신고일자	계약금액총액	판매·공급 이행	대금수령	잔금수령시기	비고

2023.09.25	159,696,000,000	이행완료 (100%)	- 중도금 : 90%(입금완료) - 잔금 : 10% (셋업 완료시 입금예정)	2025년 6월 30일 이내	계약종료일은 양사간 합의에 따라 추가로 변경될 수 있으며, 계약이 종료될 경우, 계약이행여부 및 공시유보항목(판매·공급계약내용, 계약상대방 등)을 기재한 정정공시를 제출할 예정입니다.
2023.11.17	99,812,000,000	이행완료 (100%)	- 중도금 : 90%(입금완료) - 잔금 : 10% (셋업 완료시 입금예정)	2025년 12월 31일 이내	
2024.03.19 (주1)	99,810,000,000	이행완료 (100%)	- 중도금 : 54%(잔여 중도금 입금예정) - 잔금 : 10% (셋업 완료시 입금예정)	2025년 12월 31일 이내	

주1) 2025년 1월 중 잔여 중도금 35,931,600,000원(36%)이 입금 완료되어 보고서 제출일 현재 이행률은 90%입니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 채무보증 현황

당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	제공대상자	보증금액	보증내용
㈜필옵틱스	산업은행	9,600,000	시설자금대출보증
서울보증보험	오산시청	204,620	건축공사 안전관리 예치금 보증
서울보증보험	(주)제이이엔지	201,780	계약보증금
서울보증보험	오산시청	94,600	국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 의한 개발행위허가, 도시계획시설사업의 인가에 따른 예치금 보증
종속기업의 대표이사	기업은행	240,000	중소기업자금회전대출
기술보증기금	기업은행	475,000	중소기업자금대출
기술보증기금	기업은행	147,193	중소기업자금대출

당기말 현재 연결실체가 체결하고 있는 금융약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	한도액	실행액	내용
하나은행	4,000,000	1,000,000	운영자금대출
국민은행	12,000,000	12,000,000	운영자금대출
산업은행	8,000,000	8,000,000	시설자금대출
기업은행	100,000	-	중소기업자금회전대출
기업은행	200,000	159,920	중소기업자금대출
기업은행	500,000	500,000	중소기업자금대출
기업은행	200,000	200,000	중소기업자금대출

하나은행	1,000,000	-	전자방식외상매출채권 담보대출
우리은행	300,000	-	우리 상생파트너론

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

나. 중소기업기준 검토표

■법인세법 시행규칙 [별지 제51호서식] <개정 2022. 03. 18>

(4쪽 중 제1쪽)

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2024.01.01 ~ 2024.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명	(주)필에너지
			사업자등록번호	151-86-01825

구분		①요 건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부
중기업	⑰ 사업요건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	업태별 / 구분: 기준경비율코드 / 사업수입금액 (01) (제조업)업 / (04) 292907 / (07) 283,324,937,712 (02) ( )업 / (05) / (08) (03) 그 밖의 사업 / (06) / (09) 계 / / 283,324,937,712	(17) 적합(Y) / 부적합(N)	(26)
	⑱ 규모요건	○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(「평균매출액등」은 「매출액」으로 봄) 이내일 것 ②졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (2,833.2 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) (1,000 억원) 이하 나. 자산총액(12) (2,099.7 억원)	(18) 적합(Y) / 부적합(N)	적(Y)
	⑲ 독립성요건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(⑱의①기준) 이내일 것	(19) 적합(Y) / 부적합(N)	부(N)
	⑳ 유예기간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ⑱의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년 마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호, 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생 연도(13) (년)	(20) 적합(Y) / 부적합(N)	
소기업	㉑	⑱사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(⑰)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(⑲)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27) 적(Y)
	㉒	⑱자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 (「평균매출액등」은 「매출액」으로 본다) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) (2,833.2 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) (120.0 억원) 이하	(22) (Y) (N)	적(Y) 부(N)

210㎜X297㎜[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

구분	①요 건	②검 토 내 용				③적합 여부	④적정 여부
중견기업	⑦「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종 ⑦을 주된사업으로 영위하는지 여부				(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)
	⑧소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 • 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다 출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)				(24) (Y) (N)	
	⑨직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) : 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1호가목2) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액				(25) (Y) (N)	부 (N)
		직전3년	직전2년	직전1년	평균		
		1,651.1 억원	1,897.0 억원	1,967.1 억원	1,838.5 억원		

다. 녹색경영

당사는 환경경영시스템 국제표준인 "ISO 14001" 인증을 통해 환경경영 이행을 위한 관리 프로세스 등 내실있는 관리 체제를 유지하기 위해 지속적으로 노력해오고 있습니다.
또한 에너지관리 체계 정교화, 에너지 절감 및 에너지 효율 향상계획 등 지속가능한 환경경영 이행을 위해 2024년 11월 29일, 에너지경영시스템 국제표준인 "ISO 50001" 인증을 받았습니다.
앞으로도 당사는 국제 기준의 체계적인 에너지 경영정책을 통해 내실 있는 에너지 환경분야 관리 체계를 구축해 나갈 계획입니다.

라. 보호예수 현황

2024년 7월 26일, 한국증권금융에서 의무예탁 중이던 우리사주조합 357,252주의 보호예수가 해제되었습니다. 보고서 제출일 현재, 보호예수 중인 주식은 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
PHILENERGY-HUNGARY KFT.	2020.07.29	1068 Budapest, kiraly street 80. ground floor. 11th	설비 유지보수, 부품 유통	2,212,198	의결권의 과반수 이상의 소유	미해당
PHILENERGY USA Inc.	2023.09.13	Kokomo City, Indiana, USA	설비 유지보수 등	1,982,646	의결권의 과반수 이상의 소유	미해당
(주)도원위즈테크	2018.10.04	경기도 화성시 정남면 만년로98번길 124-23	와인딩 설비 개발 및 제작 등	3,610,360	의결권의 과반수 이상의 소유	미해당

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	3	PHILENERGY-HUNGARY KFT.	외국법인
		PHILENERGY USA Inc.	외국법인
		(주)도원위즈테크	134811-0469876

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
PHILENERGY-HUNGARY KFT.	비상장	2023년 05월 29일	경영참여	391,915	-	100.00	391,915	-	-	-	-	100.00	391,915	2,212,198	-254,904
PHILENERGY USA Inc.	비상장	2023년 09월 13일	경영참여	1,347,000	-	100.00	1,347,000	-	-	-	-	100.00	1,347,000	1,982,646	453,162
(주)도원위즈테크	비상장	2023년 11월 30일	경영참여	2,500,125	20,001	50.001	2,500,125	-	-	-	20,001	50.001	2,500,125	3,610,360	-1,368,908
합 계					20,001	-	4,239,040	-	-	-	20,001	-	4,239,040	7,805,204	-1,170,650

주1) PHILENERGY USA Inc.의 취득가액은 자본금 USD 1,000,000를 2023년 10월 26일자 매매기준율을 적용한 원화 금액입니다.

주2) 최근 사업연도 재무현황은 보고서 작성기준일로 작성하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.