

목 차

분 기 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	22
1. 사업의 개요	22
2. 주요 제품 및 서비스	23
3. 원재료 및 생산설비	24
4. 매출 및 수주상황	25
5. 위험관리 및 파생거래	26
6. 주요계약 및 연구개발활동	29
7. 기타 참고사항	31
III. 재무에 관한 사항	38
1. 요약재무정보	38
2. 연결재무제표	39
2-1. 연결 재무상태표	39
2-2. 연결 포괄손익계산서	41
2-3. 연결 자본변동표	41
2-4. 연결 현금흐름표	42
3. 연결재무제표 주식	43
4. 재무제표	76
4-1. 재무상태표	76
4-2. 포괄손익계산서	77
4-3. 자본변동표	78
4-4. 현금흐름표	78
5. 재무제표 주식	79
6. 배당에 관한 사항	108
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	109
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	109
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	111
8. 기타 재무에 관한 사항	111
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	115
V. 회계감사인의 감사의견 등	116
1. 외부감사에 관한 사항	116
2. 내부통제에 관한 사항	117
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	118
1. 이사회에 관한 사항	118
2. 감사제도에 관한 사항	120
3. 주주총회 등에 관한 사항	121
VII. 주주에 관한 사항	125
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	127

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	127
2. 임원의 보수 등	128
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	131
X. 대주주 등과의 거래내용.....	132
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	135
1. 공시내용 진행 및 변경사항	135
2. 우발부채 등에 관한 사항	135
3. 제재 등과 관련된 사항	136
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	136
XII. 상세표.....	139
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	139
2. 계열회사 현황(상세)	139
3. 타법인출자 현황(상세).....	139
【 전문가의 확인 】	139
1. 전문가의 확인.....	139
2. 전문가와의 이해관계	140

분기 보고서

(제5기 1분기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
 2024년 03월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 05월 13일

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 】

대표이사등의 확인·서명

확 인 서

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

또한, 당사는 『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률』 제8조 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024. 05. 13.

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

구분	자회사	사유
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 필옵틱스의 에너지사업부에서 분할되어 스택킹(Stacking) 설비, 레이저 노칭(Laser Notching) 및 46XX 원통형 권취기 등의 이차전지 공정용 설비 제조 및 판매를 목적으로 설립되었으며, 2023년 7월 14일 코스닥시장에 상장한 주권상장법인입니다. 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 등

사. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	평가기관	기업신용평가등급	비고
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	(주)필에너지 법인 설립(주)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
2024.03.	제2공장 완공

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	-	-

주1) 2024년 2월 26일, 조태형은 사내이사에서 사임하였습니다.
주2) 2024년 3월 26일, 제4기 정기주주총회에서 사내이사 이형노(임기 3년) 및 기타비상무이사 이명호(임기 3년)를 각각 신규 선임하였습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제5기 (2024년 1분기)	제4기 (2023년말)	제3기 (2022년말)
보통주	발행주식총수	21,247,382	21,208,882	7,500,000
	액면금액	500	500	500
	자본금	10,623,691,000	10,604,441,000	3,750,000,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	10,623,691,000	10,604,441,000	3,750,000,000

주) 2024년 3월 18일, 스톡옵션(주식매수선택권) 38,500주가 행사되었습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 03월 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		21,247,382	-	21,247,382	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-

	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		21,247,382	-	21,247,382	-
V. 자기주식수		-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		21,247,382	-	21,247,382	-

주) 2024년 3월 18일, 스톡옵션(주식매수선택권) 38,500주가 행사되었습니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		장외	보통주	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-

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) 본 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. 이차전지 공정용 자동화 기계 제조업 2. 전자부품 제조업 3. 기계부품 제조업 4. 용역업 5. 각호와 관련한 판매, 도소매 및 유통업 6. 각호와 관련한 수출입업 및 무역업 7. 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. 각호와 관련한 판매, 도소매 및 유통업 1. 각호와 관련한 수출입업 및 무역업 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 주식등을 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 전자등록할 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 사무는 명의개서대리인으로 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 확보 차원
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, 5주권, 10주권, 50주권, 100주권, 500주권, 1,000주권 및 10,000주권의 8종으로 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 배정받을 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 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, 생산판매자본채류를 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 단주에 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 코스닥상장시 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 경영 사항에 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 행사가액은 다음 각호의 가액 이상이어야 한다. 주식매수선택권을 부여한 후 그 행사가액을 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 2년 이 경과한 날로부터 5년 이내에 행사할 수 있다. 단, 이 경우 주식매수선택권을 부여받은 자는 제1항의 결의일로부터 2년이상 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.	제11조(주식매수선택권) ① 회사는 주주총회의 특별결의로 발행주식총수의 100분의 10 범위 내에서 회사의 이사·감사 또는 피용자에게 주식매수선택권을 부여할 수 있다. 다만, 상법 제 542조3 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 또는 피용자 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	- 코스닥표준정관에 따라 변경
--	---	-------------------------

1. 당해 이사·감사 또는 피용자가 주식매수선택권을 부여 받은 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 취소 사유가 발생한 경우	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 또는 자기주식으로 교부하는 방법 ⑧ 주식매수선택권을 부여받은 자는 제1항의 결의일로부터 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. ②전환의 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 사채 발행시 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·자본채류를 위하여 그 상대방에게 전환사채를 발행하는 경우 ②전환의 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 사채 발행시 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 금오백억원을 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·자본채휴를 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 보통주식으로 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) ① 주주총회를 소집할 때에는 그 일시, 장소 및 회의의 목적사항에 관하여 주주총회일의 2주 전에 주주에게 서면으로 통지를 발송하거나 각 주주의 동의를 받아 전자문서로 통지를 발송하여야 한다. 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 1 이상이 되도록 한다.	- 표준정관 및 상법 제542조의8 제1항에 따라 사외이사의 수 명시
제35조(이사의 의무) ① 이사는 법령과 정관의 규정에 따라 회사를 위하여 그 직무를 충실하게 수행하여야 한다. ② 이사는 선량한 관리자의 주의로서 회사를 위하여 그 직무를 수행하여야 한다. ③ 이사는 이사회에 승인이 없으면 회사와 동일한 종류의 영업행위를 할 수 없다. ④ 이사는 3개월에 1회 이상 업무의 집행상황을 이사회에 보고하여야 한다. ⑤ 이사는 회사에 현저하게 손해를 미칠 염려가 있는 사실을 발견한 때에는 즉시 감사에게 이를 보고하여야 한다.	제35조(이사의 의무) ① 이사는 법령과 정관의 규정에 따라 회사를 위하여 그 직무를 충실하게 수행하여야 한다. ② 이사는 선량한 관리자의 주의로서 회사를 위하여 그 직무를 수행하여야 한다. ③ 이사는 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 회의를 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 동의를 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 동의를 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 과반수로서 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(최대주주인 경우에는 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 감사위원회 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 자본시장과 금융투자업에 관한 법률에 따라 주권상장법인 이 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 이익 배당총액의 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 이익 배당총액의 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	이차전지 공정용 자동화 기계 제조업	영위
2	전자부품 제조업	영위
3	기계부품 제조업	영위
4	용역업	영위
5	태양광 발전사업	영위
6	각호와 관련한 판매, 도소매 및 유통업	영위
7	각 호와 관련한 수출입업 및 무역업	영위
8	각 호와 관련된 부대사업 일체	영위

주) 2024년 3월 26일, 제4기 정기주주총회의 승인을 통해 사업목적을 추가하였습니다.

다. 정관상 사업목적 추가 현황표

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

주) 에너지 경영시스템 도입을 위해 사업목적을 추가하였습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

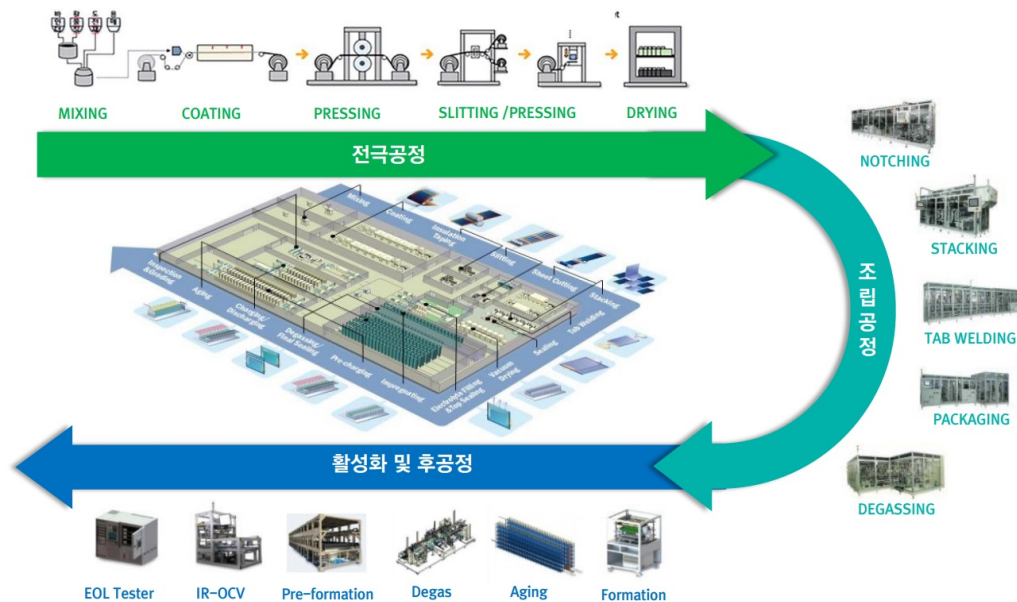
당사는 이차전지의 조립 공정 중 핵심 설비를 제작하는 기업으로써, Tab을 형성하는 Laser Notching 설비, 음극과 양극의 극판을 적절한 크기로 Cutting 후, 분리막과 번갈아 적층하여 Jelly Roll을 제작하는 Stacking 설비, 원통형 배터리의 탭을 형성하고 Jelly Roll을 감기 위해 Laser Notching과 권취기가 일체화된 설비를 개발 및 공급하는 사업을 주력으로 하고 있습니다..

사업부문	주요제품
이차전지 공정장비	Stacking 설비, Laser Notching 설비, 원통형 배터리 제조설비 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 Notching 양산설비 제작 및 납품하여 고객사로부터 신뢰와 인정을 받았으며, 연구개발 노력 끝에 2020년 전기차용 이차전지 조립공정의 핵심 설비인 Stacking 설비를 개발 및 공급하며, 고속 정밀 제어 기술과 안정적인 품질을 기반으로한 EV 배터리 설비 제조 선도 기업으로 자리매김하고 있습니다. 특히 Stacking 설비는 2021년부터 고객사의 유럽 공장에 대량으로 공급을 했으며, 2023년부터는 고객사의 미주 공장으로 출하되고 있는 상황입니다. 또한 시장의 변화에 맞춰 생산시설 확충을 위해 제2공장을 건립하였으며, 미래 기술 확보를 위한 연구개발에 매진하고 있습니다. 최근에는 Laser Notching 장비를 개발하여 유럽 고객사에 공급하면서 유럽 레이저 노칭 시장에 본격적으로 진출하기 시작했으며, 46XX 원통형 배터리 권취기 개발을 통해 유럽과 미국 등 해외 고객사를 대상으로 매출처 다변화를 추진하고 있습니다. 또한 전고체 소재를 적층할 수 있는 설비를 고객사의 파일럿 라인에 공급하는 등 차세대 배터리 시장 진입을 위한 기술 고도화에 집중하고 있으며, 향후 전고체 Stacking 설비의 양산라인 대량 공급으로 전고체 시장에 진출할 계획입니다. 뿐만 아니라 전극 공정에서 레이저 기술을 적용한 후처리 공정 장비를 개발하여 제품 포트폴리오를 다변화하고 사업 영역을 다각화할 계획입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	주요제품	2024년 1분기 (제5기)		2023년 (제4기)		2022년 (제3기)	
		매출액	비율(%)	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)
이차전지 공정장비	Stacking 및 Laser Notching 설비 등	53,556	93.4	177,244	90.1	181,937	95.9
기타	개조/부품	3,773	6.6	19,471	9.9	7,773	4.1
합 계		57,329	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 단가를 기재하지 않았습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : %)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입비율	비고
이차전지 공정장비 등 (필에너지)	원재료	광학부품, 기구부품 등	2차전지 공정장비 등	72.1	-
	원재료	기구가공품 등	2차전지 공정장비 등	27.9	-
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	구축물	기계장치	차량운반구	공구와 기구	비품	건설중인자산	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	-	-	-	2,137	275,629	107,915	294,112	2,020,795	2,700,589
처분금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대체금액	-	-	-	-	-	-	-	68,955	68,955
해외사업환산차이	-	(16,426)	-	(17)	3,530	-	(103)	(1,329)	(14,345)
사업결합	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	4,510,812	1,515,289	-	3,535,872	837,123	483,867	1,386,514	30,444,744	42,714,221
감가상각누계액 및 손상차손누계액:									
기초금액	-	5,004	-	85,640	256,014	125,493	511,405	-	983,556
처분금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
감가상각비	-	30,552	-	176,535	39,116	21,858	58,973	-	327,033
대체금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
해외사업환산차이	-	(300)	-	(10)	425	-	(227)	-	(112)
사업결합	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	35,257	-	262,165	295,555	147,350	570,150	-	1,310,477
장부금액:									
기초금액	4,510,812	1,526,711	-	3,448,112	301,950	250,459	581,101	28,356,322	38,975,466
기말금액	4,510,812	1,480,033	-	3,273,707	541,568	336,517	816,363	30,444,744	41,403,744

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출 유형	품목		2024년 1분기 (제5기)	2023년 (제4기)	2022년 (제3기)
매출	2차전지 공정장비	내수	53,556	177,244	181,937
		수출	-	-	-
		합계	53,556	177,244	181,937
	개조/부품	내수	1,521	16,445	6,182
		수출	2,252	3,026	1,591
		합계	3,773	19,471	7,773
합계		내수	55,077	193,689	188,119
		수출	2,252	3,026	1,591
		합계	57,329	196,715	189,710

주) 상기 매출실적은 연결재무정보 기준으로 작성되었습니다.

나. 판매경로 및 방법

(1) 판매조직

당사는 보고서 제출일 현재 판매 조직은 영업마케팅실은 영업그룹과 마케팅으로 구성되어있으며, 영업그룹에서 국내외 영업활동을 진행 중입니다. 영업그룹은 국내, 해외 배터리 고객사 대상으로 설비 시연 및 샘플 대응, 고객사 관리 업무 등의 기술 및 현장영업을 추진 중입니다. 또한 수주 및 매출 관리, 프로젝트 관리, 영업 관련 DATA 분석 등의 업무도 수행 중에 있습니다. 영업그룹 산하의 마케팅팀은 국내, 해외 배터리 제조 고객사를 대상으로 이차전지 동향 분석과 조사, 시장규모 파악, 신규업체 및 제품 조사, 발굴 등의 활동을 수행하고 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 설립 하여 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	-	-	-	348,500	-	57,329	-	291,171
합 계			-	348,500	-	57,329	-	291,171

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 재무부문에 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.

당분기말 및 전기말 연결실체의 이자율변동위험에 노출된 차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말	전기말
변동이자부차입금	21,669,880	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	당분기말		전기말	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자비용	216,699	(216,699)	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.

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

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	139,216	(139,216)	126,222	(126,222)
EUR	259,266	(259,266)	465,049	(465,049)
HUF	115,734	(115,734)	50,717	(50,717)
CNH	1	(1)	1	(1)

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

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

(단위:천원)

통화	당분기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채

USD	1,446,991	54,831	1,262,219	-
EUR	2,592,663	-	4,650,489	-
HUF(*)	1,182,828	25,484	534,502	27,335
CNH	13	-	13	-
합계	5,222,495	80,315	6,447,223	27,335

(*)헝가리 화폐단위인 포린트입니다.

다. 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래 현금흐름이 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.

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

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	43,923,967	110,804,027
매출채권및기타채권(*)	3,776,965	5,029,548
기타유동금융자산	3,082,544	1,108,456
기타비유동금융자산	1,902,993	3,461,419
합계	52,686,469	120,403,450

(*) 매출채권에는 계약자산이 포함되어 있습니다.

(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 하고 있습니다.

연결실체의 금융부채를 당분기말 및 전기말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

<당분기말>

(단위:천원)

구 분	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년 초과
매입채무및기타금융부채(*)	32,471,172	114,356	-	-
차입금	14,604,807	621,609	9,185,583	-
리스부채	839,739	543,784	1,103,825	1,162,700
합계	47,915,718	1,279,749	10,289,408	1,162,700

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

<전기말>

(단위:천원)

구 분	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년 초과
매입채무및기타금융부채(*)	48,003,862	69,753	-	-
차입금	14,787,557	629,184	9,302,383	-
리스부채	1,292,878	605,654	1,129,564	1,247,000
합계	64,084,297	1,304,591	10,431,947	1,247,000

(*) 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 필요성을 주기적으로 점검하고 있습니다. 당분기 중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

당분기말, 전기말 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
부채 (A)	87,770,173	121,237,353
자본 (B)	131,583,021	128,612,259
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금 (C)	43,923,967	110,829,211
차입금 (D) (*1)	24,830,196	25,400,590
부채비율 (A/B)	66.70%	94.27%
순차입금비율 ((D-C)/B)	-14.51%	-66.42%

(*1) K-IFRS 제1116호 적용에 의한 리스부채 금액이 당분기말, 전기말에 각각 2,860백만원, 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 설비개발본부 산하에 선행개발실, 제품개발실, 기술기획팀으로 구성되어 있습니다. 차세대 배터리 시장에서도 제조 공정 혁신을 이끌겠다는 목표로 전문화된 조직을 운영 중입니다.



(2) 연구 개발 비용

(단위: 천원, %)

구 분		2024년 1분기 (제5기)	2023년 (제4기)	2022년 (제3기)
자산처리	원재료비	39,773	2,487,428	682,336
	인건비	29,182	681,462	-
	위탁용역비	-	-	-
	기타 경비	-	-	-
	소 계	68,955	3,168,890	682,336
비용처리	제조원가	-	-	-
	판관비	2,061,003	4,889,668	2,723,207
합 계		2,129,958	8,058,558	3,405,543
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		3.72%	4.10%	1.80%

(*) 연결매출액 대비 연결기준 경상연구개발비율입니다.

(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) 진행 중인 연구개발 현황

No	연구 과제명	연구개발 내용
1	합제부(유지부) Laser Notching 개발	레이저를 이용한 양극 극판 합제부(유지부) Notching 공정으로써 제품 개발 및 상용화
2	46XX 권취기 개발	레이저를 이용하여 무지부 Cutting 가공 공정 및 권취 기술을 적용한 설비 개발
3	전고체 Stacking 설비 개발	양극과 음극, 전고체 등 관련 소재를 이용하여 Stacking이 가능한 설비를 개발

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

번호	구분	내용	권리자	출원일	주무관청
1	특허권	이차전지 전극판의 디버링 장치 및 그 방법	필에너지	2022-08-29	특허청
2	특허권	이차전지 제조용 분리막 장력제어장치 및 그 방법	필에너지	2022-08-29	특허청
3	특허권	레이저 가공 스페터 고착 방지장치	필에너지	2022-08-29	특허청
4	특허권	이차전지용 전극판의 접합장치 및 그 방법	필에너지	2022-09-29	특허청
5	특허권	이차전지용 하프 캐소드의 평탄화장치 및 그 방법	필에너지	2023-04-05	특허청
6	특허권	이차전지 전극용 포일의 정밀성이 향상된 평탄화장치 및 그 방법	필에너지	2023-04-05	특허청
7	특허권	이차전지 극판 경로에 따른 노칭 제어 시스템 및 그 방법	필에너지	2023-05-10	특허청
8	특허권	이차전지 극판의 스크랩 회수장치 및 그 방법	필에너지	2023-05-10	특허청
9	특허권	DEBURRING APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRODE PLATE OF SECONDARY BATTERY	필에너지	2023-08-29	특허청
10	특허권	극판 제조 장치, 이를 통해 제조되는 극판, 및 그 방법	필에너지	2023-10-24	특허청
11	특허권	이차전지용 극판 접합장치 및 그 방법	필에너지	2019-07-11	특허청
12	특허권	이차전지용 분리막의 접합장치	필에너지	2019-07-16	특허청

나. 시장여건 및 영업의 개황

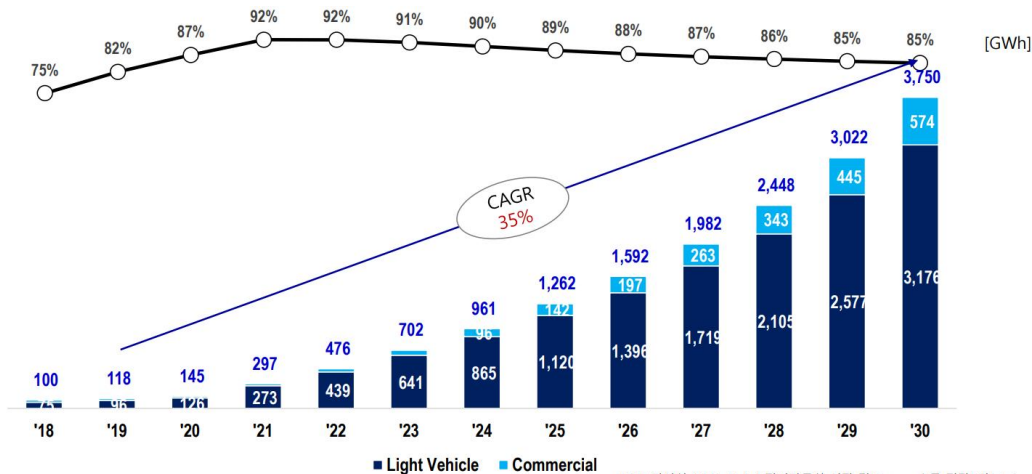
(1) 시장의 특성

1) 이차전지 산업 개요

이차전지 산업은 각국에서 정부 차원의 이산화탄소 배출규제 기준 강화 정책이 추진과 이에 대한 방안으로 전기자동차 세제지원 및 인프라 구축 지원 등 전기자동차 보급 확대를 위한 정책이 시행 중입니다. 이에 따라 전기자동차의 핵심부품인 이차전지 수요가 증가하고 있습니다. 또한, 국내에서는 제3차 에너지기본계획(2019.06) 및 제4차 에너지기술개발계획(2019.12) 등을 통해 2차전지를 육성하

기 위한 구체적인 정책지원을 제시하고 있습니다. 이러한 정책에 힘입어 2차전지 시장의 성장세는 지속될 것으로 예상됩니다.

기존의 Tier1 배터리 제조사(삼성SDI, SK On, LG에너지솔루션, CATL, Panasonic 등)는 축적된 전지 생산기술로 미주, 유럽 지역에 공격적인 증설투자를 발표하고 있으며, 유럽의 배터리제조사(Northvolt, Morrow, ACC, Britishvolt, Freyr, Verkor 등) 또한 유럽 내 자급을 위해 2030년까지 약 500GWh 이상의 Gigafactory 설립을 발표했습니다.



[출처 : SNE Research, '22]

최근 발표된 자료에 따르면 2030년까지 EV용 전지의 전세계 수요는 연간 3,750GWh 규모가 될 것으로 예상하고 있으나, 최근 유럽에서 발표된 탄소배출감축 및 탄소발 자국 정책 및 미국 인플레이션 감축법으로 인해 지역별 수요에 충족하지 못하는 공급이 발생할 것입니다. 유럽 기준, 전체 수요의 25% 비중으로 약 937GWh용량이 필요하지만 현재 유럽 내 발표된 증설계획은 약 700~800GWh 규모로 예상되며 향후 각 배터리 제조 업체들의 증설계획이 추가 발표될 것으로 예상됩니다.

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.

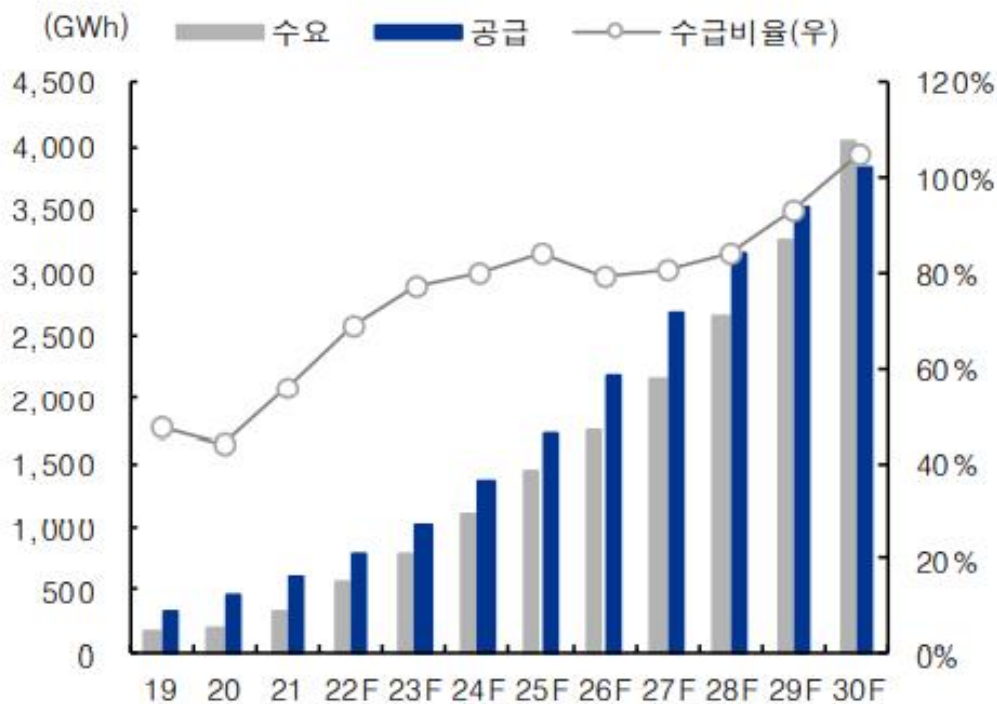
1) 이차전지 시장 전망

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 설비공급 사로의 발주도 증가 할 것으로 예상됩니다.



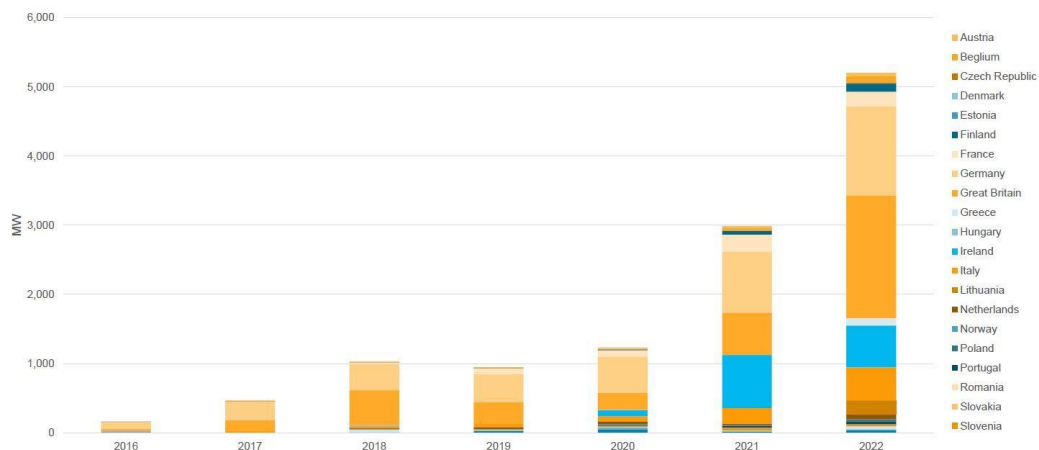
[출처 : Deloitte Insights, '22]

② ESS (에너지 저장 시스템/ Energy Storage System)

ESS는 기후 여건이 좋을 때 잉여 생산된 에너지를 장기 저장하여 사용하도록 고안된 장치로, 최근 기업과 개인의 사용을 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 규모로 확대 전망입니다.

전세계 ESS 시장은 삼성SDI, LG에너지솔루션, 코캄, CATL, BYD, Panasonic이 주도하고 있으며 연평균 30% 성장하여 2030년 총 300GWh 이상에 달하는 시장으로 성장 할 것으로 예상됩니다.



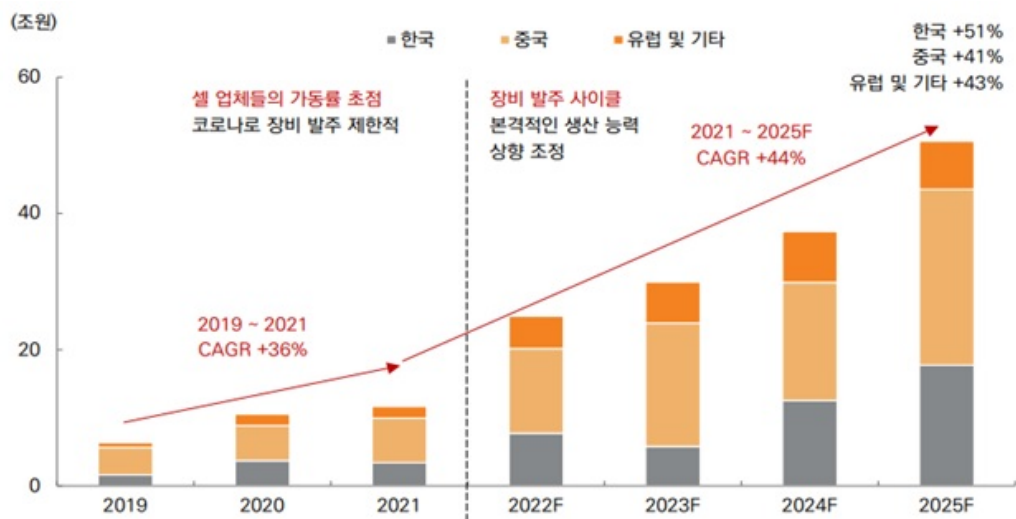
[출처 : SNE Research, '21]

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.

이차전지 배터리 장비 시장은 2021년부터 2025년까지 연평균 44% 성장해 51조 규모에 달할 것으로 전망됩니다. 지속적으로 상향 조정되고 있는 글로벌 생산능력 때문입니다. 과거 2019~2021년 연평균 36% 성장 대비 더 가파르게 성장할 것으로 판단됩니다. 2025년까지 한국과 중국 셀 업체들의 양대 산맥 구도는 지속될 것이나 유럽 및 기타 신규 업체들의 본격적인 증설도 시작됐습니다. 국가별로 CAGR 성장률은 한국 51%, 중국 41%, 유럽 및 기타 43%로 전망되며 이는 미국 시장 개화에 따른 한국 셀 업체들의 생산 능력 성장성이 높기 때문으로 파악됩니다.



[출처 : 미래에셋, '22]

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 제조업체 별로 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.

[Notching 경쟁현황]

설비	업체명	고객사
Laser Notching	필에너지	삼성SDI
	디이엔티, 신진엠텍(비상장), 디에이테크놀로지	LG에너지솔루션
금형 Notching	필에너지, 피엔티	삼성SDI
	디에이테크놀로지	LG에너지솔루션
	유일에너지테크, 엠플러스, 우원기술(비상장)	SKOn

(출처: 각 사 Report 및 당사 제시 자료)

[Z-Stack 경쟁현황]

설비	업체명	고객사
Z-Stack 설비	필에너지	삼성SDI
	유일에너지테크, 우원기술(비상장)	SK On
Lami-Stack 설비	나인테크, 디에이테크놀로지	LG에너지솔루션

(출처 : 각 사 Report 및 당사 제시 자료)

라. 주요설비 현황

① Stacking 설비

Reel 형태의 극판을 Unwinding 하면서, 생산기종에 따라 적절한 크기로 절단합니다. 절단된 양극과 음극을 Z 형태로 공급되는 분리막과 함께 번갈아 Stacking하여 Jelly Roll을 제작한 후, 적층된 Jelly Roll의 모양이 변형되지 않도록 Bonding 및 Taping으로 고정합니다. 당사가 개발한 Stacking 설비의 특징은 Zig-Zag 방식의 Stacking 기술을 기반으로 Motion Controller를 활용한 고속 Stacking 기술로 타사와 동일한 속도에 2배 더 높이 극판을 적층하는 기술을 제공하고 있습니다. 현재는 Notching과 Stacking 공정을 하나의 설비로 제작한 일체형 설비를 주력으로 공급하여 고객 제품의 품질향상과 공간 효율성 극대화에 기여하고 있습니다.

② Laser Notching 설비

Metal Base에 양극 및 음극 활물질이 도포된 Reel 형태의 극판을 Unwinding 하면서, Laser를 활용하여 Metal Base(무지부)를 가공하여 Tab 형상을 구현합니다. 생산 기종 변경 시, 금형을 교체해야 하는 기존 방식 대비하여 Hardware 교체가 필요하지 않아 설비운영의 편의성을 향상시켰으며, Fiber Laser를 활용하여 유지 및 보수 비용을 절감하였습니다. 현재 당사는 음극 합재부 Laser Notching 고속화와 양극 합재부 Laser Notching의 양산 적용을 위한 기술 개발에 집중하고 있으며, 최초로 양산라인에 양극과 음극 합재부를 Laser Notching 할 수 있는 설비를 공급할 수 있을 것으로 기대합니다.

③ 46XX 원통형 배터리 권취기

당사는 다년간 축적된 Laser Notching 기술 및 권취 설비 기술을 바탕으로 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.

④ 전고체 Stacking 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, 향후 전고체 Stacking 설비의 양산라인 대량 공급으로 전고체 시장에 진출하여 사업 다각화할 계획입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무제표

구 분	제5기 1분기	제4기	제3기
	(2024년 3월말)	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)
회계처리기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
[유동자산]	163,648,415,703	196,160,620,640	120,088,812,961
당좌자산	64,029,702,310	123,328,271,982	53,874,119,627
재고자산	99,618,713,393	72,832,348,658	66,214,693,334
[비유동자산]	55,704,778,851	53,688,991,253	20,106,035,167
유형자산	41,403,743,521	38,945,466,074	12,162,479,434
무형자산	5,284,479,945	5,157,564,506	476,106,892
기타비유동금융자산	1,902,993,403	3,461,419,476	2,349,768,025
기타비유동자산	7,113,561,982	6,124,541,197	5,117,680,816
자산총계	219,353,194,554	249,849,611,893	140,194,848,128
[유동부채]	77,647,256,157	110,609,035,013	79,067,397,424
[비유동부채]	10,122,917,188	10,628,317,662	36,576,586,441
부채총계	87,770,173,345	121,237,352,675	115,643,983,865
[지배기업 소유주지분]	130,943,408,473	127,786,772,687	24,550,864,263
자본금	10,623,691,000	10,604,441,000	3,750,000,000
자본잉여금	115,861,242,806	115,631,982,825	14,079,550,195
기타자본항목	3,673,544,144	1,736,909,489	492,129,454
기타포괄손익누계액	124,735,357	(11,409,478)	(12,391,406)
이익잉여금	660,195,166	(175,151,149)	6,241,576,020
[비지배지분]	639,612,736	825,486,531	-
자본총계	131,583,021,209	128,612,259,218	24,550,864,263
구분	(2024.1월~3월말)	(2023.1월~12월말)	(2022.1월~12월말)
[매출액]	57,329,186,392	196,715,168,088	189,709,754,189
[영업이익]	981,899,126	15,311,910,704	16,812,053,025
[법인세비용차감전순이익]	1,261,279,000	(3,622,211,107)	7,366,876,217
[당기순이익]	649,472,520	(6,416,727,169)	3,723,210,924
지배기업 소유주지분	835,346,315	(6,416,727,169)	3,723,210,924
비지배지분	(185,873,795)	-	-
[총포괄이익]	785,617,355	(6,415,745,241)	3,715,789,906
[주당순이익]	39	(358)	248
연결에 포함된 회사수	3개	3개	1개

나. 요약 별도재무제표

구분	제5기 1분기	제4기	제3기
	(2024년 3월말)	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)
회계처리기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
[유동자산]	159,023,307,574	190,880,252,478	119,823,834,586
당좌자산	60,563,336,397	119,188,193,051	53,609,141,252
재고자산	98,459,971,177	71,692,059,427	66,214,693,334
[비유동자산]	57,636,294,631	55,714,291,631	20,488,862,737
유형자산	39,452,743,537	37,275,648,699	12,159,911,080
무형자산	3,609,882,750	3,482,967,311	476,106,892
기타비유동금융자산	3,709,010,111	5,386,337,239	2,343,248,807
기타비유동자산	10,864,658,233	9,569,338,382	5,509,595,958
자산총계	216,659,602,205	246,594,544,109	140,312,697,323
[유동부채]	75,409,207,325	108,332,571,806	79,042,153,340
[비유동부채]	9,631,303,678	10,125,509,431	36,576,586,441
부채총계	85,040,511,003	118,458,081,237	115,618,739,781
자본금	10,623,691,000	10,604,441,000	3,750,000,000
자본잉여금	115,861,242,806	115,631,982,825	14,079,550,195
기타자본항목	3,673,544,144	1,736,909,489	492,129,454
이익잉여금	1,460,613,252	163,129,558	6,372,277,893
자본총계	131,619,091,202	128,136,462,872	24,693,957,542
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구분	(2024.1월~3월말)	(2023.1월~12월말)	(2022.1월~12월말)
[매출액]	56,536,080,271	196,715,168,088	189,709,754,189
[영업이익]	1,381,560,155	15,487,363,342	16,842,728,110
[법인세비용차감전순이익]	1,692,099,184	(3,414,632,273)	7,411,822,868
[당기순이익]	1,297,483,694	(6,209,148,335)	3,768,226,016
[총포괄이익]	1,297,483,694	(6,209,148,335)	3,768,226,016
[기본주당순이익]	61	(347)	251

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 5 기 1분기말 2024.03.31 현재

제 4 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 5 기 1분기말	제 4 기말
자산		
유동자산	163,648,415,703	196,160,620,640
현금및현금성자산	43,923,966,675	110,804,027,217
매출채권 및 기타채권	3,776,965,172	5,029,548,326
재고자산	99,618,713,393	72,832,348,658
기타유동금융자산	3,082,544,337	1,108,455,672
기타유동자산	13,246,226,126	6,386,240,767
비유동자산	55,704,778,851	53,688,991,253
유형자산	41,403,743,521	38,975,466,074
사용권자산	2,719,565,403	3,290,788,078
무형자산	5,284,479,945	5,157,564,506
기타비유동금융자산	1,902,993,403	3,461,419,476
이연법인세자산	4,334,204,301	2,768,113,119
기타비유동자산	59,792,278	35,640,000
자산총계	219,353,194,554	249,849,611,893
부채		
유동부채	77,647,256,157	110,609,035,013
매입채무	27,690,835,176	44,314,664,671
단기차입금	13,100,000,000	13,100,000,000
유동성장기차입금	1,219,920,000	700,000,000
당기법인세부채	687,892,425	470,076,281
기타충당부채	3,525,379,617	3,102,288,220
기타금융부채	7,912,086,123	6,701,074,868
기타 유동부채	22,900,918,233	41,076,189,132
유동성금융리스부채	610,224,583	1,144,741,841
비유동부채	10,122,917,188	10,628,317,662
장기차입금	7,649,960,000	8,173,200,000
비유동 리스부채	2,250,090,941	2,282,648,324
기타비유동금융부채	114,355,573	69,752,911
장기종업원급여부채	108,510,674	102,716,427
부채총계	87,770,173,345	121,237,352,675
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	130,943,408,473	127,786,772,687
자본금	10,623,691,000	10,604,441,000
자본잉여금	115,861,242,806	115,631,982,825
기타자본항목	3,673,544,144	1,736,909,489
기타포괄손익누계액	124,735,357	(11,409,478)
이익잉여금(결손금)	660,195,166	(175,151,149)

비지배지분	639,612,736	825,486,531
자본총계	131,583,021,209	128,612,259,218
자본과부채총계	219,353,194,554	249,849,611,893

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 5 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 4 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기 1분기		제 4 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	57,329,186,392	57,329,186,392	73,012,476,124	73,012,476,124
매출원가	49,045,935,452	49,045,935,452	61,361,284,290	61,361,284,290
매출총이익	8,283,250,940	8,283,250,940	11,651,191,834	11,651,191,834
판매비와관리비	7,301,351,814	7,301,351,814	4,104,653,940	4,104,653,940
영업이익(손실)	981,899,126	981,899,126	7,546,537,894	7,546,537,894
기타수익	29,347,750	29,347,750	407,703,654	407,703,654
기타비용	119,894,644	119,894,644	896,387	896,387
금융수익	427,950,408	427,950,408	107,234,049	107,234,049
금융비용	58,023,640	58,023,640	807,046,788	807,046,788
법인세비용차감전순이익(손실)	1,261,279,000	1,261,279,000	7,253,532,422	7,253,532,422
법인세비용(수익)	611,806,480	611,806,480	1,593,778,174	1,593,778,174
당기순이익(손실)	649,472,520	649,472,520	5,659,754,248	5,659,754,248
기타포괄손익	136,144,835	136,144,835	25,130,263	25,130,263
당기순이익으로 재분류될 수 있는 항목	136,144,835	136,144,835	25,130,263	25,130,263
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	136,144,835	136,144,835	25,130,263	25,130,263
총포괄손익	785,617,355	785,617,355	5,684,884,511	5,684,884,511
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업 소유주지분	835,346,315	835,346,315	5,659,754,248	5,659,754,248
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(185,873,795)	(185,873,795)		
총 포괄손익의 귀속				
지배기업 소유주지분	971,491,150	971,491,150	5,684,884,511	5,684,884,511
포괄손익, 비지배지분	(185,873,795)	(185,873,795)		
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	39	39	755	755.00
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	38	38	747	747.00

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 5 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 4 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
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)					5,659,754,248	5,659,754,248		5,659,754,248
해외사업장환산차이				25,130,263		25,130,263		25,130,263
주식기준보상거래			136,552,229			136,552,229		136,552,229
주식매수선택행사								
2023.03.31 (기말자본)	3,750,000,000	14,079,550,195	628,681,683	12,738,857	11,901,330,268	30,372,301,003		30,372,301,003
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)					835,346,315	835,346,315	(185,873,795)	649,472,520
해외사업장환산차이				136,144,835		136,144,835		136,144,835
주식기준보상거래			2,029,027,136			2,029,027,136		2,029,027,136
주식매수선택행사	19,250,000	229,259,981	(92,392,481)			156,117,500		156,117,500
2024.03.31 (기말자본)	10,623,691,000	115,861,242,806	3,673,544,144	124,735,357	660,195,166	130,943,408,473	639,612,736	131,583,021,209

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 5 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 4 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기 1분기	제 4 기 1분기
영업활동현금흐름	(63,097,350,733)	(4,878,806,556)
영업에서 창출된 현금	(63,068,292,662)	(2,919,181,726)
이자수취	314,286,765	8,178,970
이자지급	(297,356,696)	(605,740,798)
법인세납부	(45,988,140)	(1,362,063,002)
투자활동현금흐름	(3,301,327,590)	(6,183,454,654)
대여금의 회수	6,666,720	3,333,360
보증금의 회수	13,829,020	204,201,500
장기금융상품의 취득	(3,150,000)	
대여금의 증가	(80,000,000)	(20,000,000)
보증금의 증가	353,000,265	85,753,908
유형자산의 취득	(2,700,588,713)	(6,162,922,406)
무형자산의 취득	(185,084,352)	(122,313,200)
재무활동현금흐름	(555,594,021)	4,473,866,594
단기차입금의 증가		8,000,000,000
주식선택권행사로 인한 현금유입	156,117,500	
단기차입금의 상환		(3,000,000,000)
장기차입금의 상환	(4,980,000)	
리스부채의 상환	(706,731,521)	(526,133,406)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(66,954,272,344)	(6,588,394,616)

현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	74,211,802	89,507,743
현금및현금성자산의순증가(감소)	(66,880,060,542)	(6,498,886,873)
기초현금및현금성자산	110,804,027,217	8,499,504,446
기말현금및현금성자산	43,923,966,675	2,000,617,573

3. 연결재무제표 주석

1. 일반적 사항

2024년 03월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배회사와 그 종속회사(이하 "연결 실체") 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, 지배회사의 본사는 경기도 오산시 지곶중앙로 1-19에 위치하고 있습니다.

지배회사의 2024년 03월 31일 현재 자본금은 10,624백만원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율
주식회사 필옵틱스	10,125,000	47.65%
삼성 SDI 주식회사	3,000,000	14.12%
우리사주조합	365,278	1.72%
기타	7,757,104	36.51%
합 계	21,247,382	100%

(2) 종속회사의 개요

1) 현황

당분기말, 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

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

2) 요약재무정보

당분기말 및 전기말 현재 연결대상종속회사의 요약재무정보는 다음과 같습니다

<당분기말>

(단위:천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
PHILENERGY-HUNGARY KFT.	2,875,023	2,740,954	134,069	576,026	(67,492)	(67,492)
PHILENERGY U.S.A., INC	1,332,878	72,667	1,260,211	-	(87,936)	(87,936)
(주)도원위즈테크	3,947,139	2,728,294	1,218,845	1,041,160	(432,170)	(432,170)

<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	1,330,360	38,508	1,291,853	-	2,483	2,483
(주)도원위즈테크	4,721,512	3,070,498	1,651,014	-	-	-

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

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표의 작성기준

연결실체의 2024년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간에 대한 요약분기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약분기재무제표는 보고기간말인 2024년 3월 31일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결실체의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.1.1 연결실체가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결실체는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

중요한 회계정책정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.1.2 연결실체가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.2 회계정책

분기재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.1.1에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

2.2.1 법인세비용

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율, 즉 추정 평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

요약분기재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

4. 재무위험관리

연결실체는 금융상품과 관련하여 이자율위험, 외환위험 및 가격위험을 포함한 시장위험, 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무

적 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.

당분기말 및 전기말 연결실체의 이자율변동위험에 노출된 차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말	전기말
변동이자부차입금	21,669,880	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	당분기말		전기말	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자비용	216,699	(216,699)	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.

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

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	139,216	(139,216)	126,222	(126,222)
EUR	259,266	(259,266)	465,049	(465,049)
HUF	115,734	(115,734)	50,717	(50,717)
CNH	1	(1)	1	(1)

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

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

(단위:천원)

통화	당분기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채

USD	1,446,991	54,831	1,262,219	-
EUR	2,592,663	-	4,650,489	-
HUF(*)	1,182,828	25,484	534,502	27,335
CNH	13	-	13	-
합계	5,222,495	80,315	6,447,223	27,335

(*)헝가리 화폐단위인 포린트입니다.

다. 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래 현금흐름이 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.

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

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	43,923,967	110,804,027
매출채권및기타채권(*)	3,776,965	5,029,548
기타유동금융자산	3,082,544	1,108,456
기타비유동금융자산	1,902,993	3,461,419
합계	52,686,469	120,403,450

(*) 매출채권에는 계약자산이 포함되어 있습니다.

(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 하고 있습니다.

연결실체의 금융부채를 당분기말 및 전기말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

<당분기말>

(단위:천원)

구 분	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년 초과
매입채무및기타금융부채(*)	32,471,172	114,356	-	-
차입금	14,604,807	621,609	9,185,583	-
리스부채	839,739	543,784	1,103,825	1,162,700
합계	47,915,718	1,279,749	10,289,408	1,162,700

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

<전기말>

(단위:천원)

구 분	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년 초과
매입채무및기타금융부채(*)	48,003,862	69,753	-	-
차입금	14,787,557	629,184	9,302,383	-
리스부채	1,292,878	605,654	1,129,564	1,247,000
합계	64,084,297	1,304,591	10,431,947	1,247,000

(*) 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 필요성을 주기적으로 점검하고 있습니다. 당분기 중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

당분기말, 전기말 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
부채 (A)	87,770,173	121,237,353
자본 (B)	131,583,021	128,612,259
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금 (C)	43,923,967	110,829,211
차입금 (D) (*1)	24,830,196	25,400,590
부채비율 (A/B)	66.70%	94.27%
순차입금비율 ((D-C)/B)	-14.51%	-66.42%

(*1) K-IFRS 제1116호 적용에 의한 리스부채 금액이 당분기말, 전기말에 각각 2,860백만원, 3,428백만원 포함되어 있습니다.

5. 공정가치

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

(1) 금융상품의 장부금액과 공정가치 내역

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
상각후원가로 인식된 금융자산				
- 현금및현금성자산	43,923,967	43,923,967	110,804,027	110,804,027
- 매출채권및기타채권(*1)	3,776,965	3,776,965	5,029,548	5,029,548
- 기타금융자산	4,985,538	4,985,538	4,569,875	4,569,875
상각후원가로 인식된 금융자산 소계	52,686,470	52,686,470	120,403,451	120,403,451
금융자산 합계	52,686,470	52,686,470	120,403,451	120,403,451
금융부채				
상각후원가로 인식된 금융부채				
- 단기차입금	13,100,000	13,100,000	13,100,000	13,100,000
- 유동성장기차입금	1,219,920	1,219,920	700,000	700,000
- 장기차입금	7,649,960	7,649,960	8,173,200	8,173,200
- 매입채무및기타금융채무(*2)	32,585,528	32,585,528	48,073,615	48,073,615
상각후원가로 인식된 금융부채 소계	54,555,408	54,555,408	70,046,815	70,046,815
금융부채 계	54,555,408	54,555,408	70,046,815	70,046,815
리스부채				
- 리스부채	2,860,316	2,860,316	3,427,390	3,427,390

(*1) 매출채권에는 K-IFRS 제1115호의 적용을 받는 계약자산이 포함되어 있습니다.

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

6. 범주별 금융상품

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

가. 자산

(단위:천원)

재무상태표 상 자산	당분기말	전기말
상각후원가 금융자산		
매출채권및기타채권(*)	3,776,965	5,029,548
기타금융자산	4,985,538	4,569,875
현금및현금성자산	43,923,967	110,804,027
합계	52,686,470	120,403,450

(*) 매출채권에는 K-IFRS 제1115호의 적용을 받는 계약자산이 포함되어 있습니다.

나. 부채

(단위:천원)

재무상태표 상 부채	당분기말	전기말
상각후원가 금융부채		
매입채무	27,690,835	44,314,665
기타금융부채(유동,비유동)(*)	4,894,693	3,758,951
단기차입금	13,100,000	13,100,000
유동성장기부채	1,219,920	700,000
장기차입금	7,649,960	8,173,200
소계	54,555,408	70,046,816
기타		
리스부채(유동)	610,225	1,144,742
리스부채(비유동)	2,250,091	2,282,648
소계	2,860,316	3,427,390
합계	57,415,724	73,474,206

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

(2) 당분기 및 전분기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

구분	당기손익 공정가치 금융자산	당기손익 공정가치 금융부채	상각후원가 금융자산	상각후원가 금융부채	리스부채	합계
외화환산이익	-	-	70,179	-	-	70,179
외화환산손실	-	-	1,087	86	-	1,173
외환차익	-	-	35,187	2,966	-	38,153
외환차손	-	-	24,682	1,121	-	25,803
이자수익	-	-	319,618	-	-	319,618
이자비용	-	-	-	(356,539)	59,202	(297,337)

<전분기>

(단위:천원)

구분	당기손익 공정가치 금융자산	당기손익 공정가치 금융부채	상각후원가 금융자산	상각후원가 금융부채	리스부채	합계
외화환산이익	-	-	85,157	-	-	85,157
외화환산손실	-	-	-	367	-	367
외환차익	-	-	4,398	3,743	-	8,141
외환차손	-	-	868	3,330	-	4,198

이자수익	-	-	13,937	-	-	13,937
이자비용	-	-	-	744,705	57,777	802,482

7. 현금및현금성자산

당분기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
현금	2,751	1,891
보통예금	43,921,215	110,802,136
합 계	43,923,966	110,804,027

8. 매출채권 및 기타채권

(1) 당분기말 및 전기말 현재 매출채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
고객과의 계약에서 생긴 매출채권	975,012	3,056,613
계약자산	1,577,657	1,577,657
손실충당금	-	-
매출채권(순액)	2,552,669	4,634,270

(2) 당분기말 및 전기말 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
미수수익	15,905	10,574
미수금	1,208,391	384,704
합 계	1,224,296	395,278

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

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
3월이하	2,322,518	1,224,296	4,217,881	395,278
3월초과~6월이하	-	-	171,155	-
6월초과~12월이하	173,258	-	245,234	-
1년 초과	56,892	-	-	-
손상된 금액	-	-	-	-

합 계	2,552,668	1,224,296	4,634,270	395,278
-----	-----------	-----------	-----------	---------

(4) 당분기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
기초 손실충당금	-	-
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증감	-	-
기말 손실충당금	-	-

9. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당분기말 및 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금액	
	당분기말	전기말
유동:		
선급금	9,219,950	6,182,810
선급비용	171,740	169,495
부가세대급금	3,854,536	33,937
소 계	13,246,226	6,386,242
비유동 :		
장기선급비용	59,792	35,640
소 계	59,792	35,640
합 계	13,306,018	6,421,882

10. 기타금융자산

당분기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	종류	거래상대방	당분기말		전기말	
			유동	비유동	유동	비유동
대여금	대여금	임직원	40,834	494,407	47,500	414,407
	대손충당금	-	-	(19,292)	-	(19,292)
기타금융상품	정기예금	한국증권금융	604,000	-	604,000	-
	기업보장보험	교보생명	-	9,111	-	5,961
임차보증금	숙소보증금외	-	2,437,711	1,390,236	456,955	3,044,762
기타보증금	시설관리보증금외	-	-	28,532	-	15,582

합 계	3,082,545	1,902,994	1,108,455	3,461,420
-----	-----------	-----------	-----------	-----------

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

(단위:천원)

구분	담보제공처	담보제공자산	당분기말	전기말	제한내용
단기금융상품	한국증권금융	정기예금	604,000	604,000	우리사주취득자금 대출 담보
합 계			604,000	604,000	

11. 재고자산

당분기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말			전기말		
	취득원가	총당금	장부가액	취득원가	총당금	장부가액
원재료	33,434,988	(186,598)	33,248,390	7,963,950	(304,524)	7,659,426
재공품	69,288,805	(2,918,482)	66,370,323	68,436,613	(3,263,690)	65,172,923
합 계	102,723,793	(3,105,080)	99,618,713	76,400,563	(3,568,214)	72,832,349

당분기 중 연결실체는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실환입 463백만원(전기: 재고자산평가손실 760백만원)을 인식하였으며, 손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

12. 유형자산

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

<당분기>

(단위:천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와 기구	비품	건설중인자산	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	-	-	-	2,137	275,629	107,915	294,112	2,020,795	2,700,589
처분금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대체금액	-	-	-	-	-	-	-	68,955	68,955
해외사업환산차 이	-	(16,426)	-	(17)	3,530	-	(103)	(1,329)	(14,345)
사업결합	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	4,510,812	1,515,289	-	3,535,872	837,123	483,867	1,386,514	30,444,744	42,714,221
감가상각누계액 및 손상차손누계액:									
기초금액	-	5,004	-	85,640	256,014	125,493	511,405	-	983,556
처분금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
감가상각비	-	30,552	-	176,535	39,116	21,858	58,973	-	327,033
대체금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
해외사업환산차 이	-	(300)	-	(10)	425	-	(227)	-	(112)

사업결합	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	35,257	-	262,165	295,555	147,350	570,150	-	1,310,477
장부금액:									
기초금액	4,510,812	1,526,711	-	3,448,112	301,950	250,459	581,101	28,356,322	38,975,466
기말금액	4,510,812	1,480,033	-	3,273,707	541,568	336,517	816,363	30,444,744	41,403,744

<전기>

(단위:천원)

구분	토지	건물	구축물	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	-	1,531,715	-	229,400	169,773	162,804	293,553	21,550,403	23,937,649
처분금액	-	-	-	-	(22,529)	-	-	-	(22,529)
대체금액(*)	-	-	-	3,277,152	-	-	-	(108,262)	3,168,890
해외사업환산 차이	-	-	-	-	-	-	657	-	657
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	-	4,964	-	58,442	60,478	56,543	173,294	-	353,722
대체금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
해외사업환산 차이	-	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

(2) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당분기	전분기
매출원가	46,436	21,275
판매비와관리비	85,990	27,870
경상연구개발비	194,607	9,027
합계	327,033	58,172

(3) 당분기말 현재 토지의 공시지가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

내역	면적(㎡)	장부가액	공시지가
----	-------	------	------

오산시 세교동 424-6	2,395.5	2,659,025	933,047
오산시 세교동 424-9	134.5	149,320	55,011
오산시 세교동 512-5	1,533.5	1,702,467	597,298
합계	4,063.5	4,510,812	1,585,356

(4) 당분기중 적격 자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 328백만원이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 6.32%입니다.

(5) 당분기말 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	4,510,812	9,600,000	단기차입금	8,000,000	국민은행

13. 무형자산

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

(단위:천원)

계정과목		당분기말					전기말				
		취득원가	상각누계액	정부보조금	손상차손누계액	장부가액	취득원가	상각누계액	정부보조금	손상차손누계액	장부가액
한정내용연수	소프트웨어	1,056,641	(464,411)	(9,503)	-	582,727	871,557	(418,464)	(11,180)	-	441,913
	특허권	76,000	(4,524)	-	-	71,476	76,000	(1,810)	-	-	74,190
	기타 무형자산	290,410	(166,400)	(18,830)	-	105,180	290,410	(151,893)	(22,153)	-	116,364
비한정내용연수	회원권	2,987,187	-	-	(136,687)	2,850,500	2,987,187	-	-	(136,687)	2,850,500
	영업권	1,674,597	-	-	-	1,674,597	1,674,597	-	-	-	1,674,597
합계		6,084,835	(635,335)	(28,333)	(136,687)	5,284,480	5,899,751	(572,167)	(33,333)	(136,687)	5,157,564

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

<당분기>

(단위:천원)

구분	당기초	취득	처분	사업결합	감가상각비	손상	정부보조금상각	당분기말
소프트웨어	441,913	185,084	-	-	(45,947)	-	1,677	582,727
특허권	74,190	-	-	-	(2,714)	-	-	71,476
기타무형자산	116,364	-	-	-	(14,507)	-	3,323	105,180
회원권	2,850,500	-	-	-	-	-	-	2,850,500
영업권	1,674,597	-	-	-	-	-	-	1,674,597
합계	5,157,564	185,084	-	-	(63,169)	-	5,000	5,284,480

<전기>

(단위:천원)

구 분	전기초	취득	처분	사업결합	감가상각비	손상	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

14. 리스

연결실체가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

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

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
사용권자산		
부동산	2,504,715	3,038,237
차량운반구	214,850	252,551
합계	2,719,565	3,290,788

당분기 중 증가된 사용권자산은 81백만원(전기: 3,326백만원)입니다.

당분기말, 전기말 현재 리스부채에 대한 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	610,225	2,250,091	1,144,742	2,282,648

(2) 손익계산서에 인식된 금액

당분기 및 전분기 중 리스와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
사용권자산의 감가상각비		

부동산	587,548	411,924
차량운반구	64,130	72,652
합계	651,678	484,576
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	59,202	57,777
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	164,752	216,227
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	4,393	1,920

당분기 중 리스의 총 현금유출은 873백만원입니다.

15. 매입채무 및 기타금융부채

당분기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	27,690,835	-	44,314,665	-
미지급금	7,012,511	114,356	6,201,424	69,753
미지급비용	899,575	-	499,651	-
합 계	35,602,921	114,356	51,015,740	69,753

16. 기타유동부채

당분기말 및 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	451,725	-	576,662	-
부가세예수금	86,634	-	2,756,703	-
계약부채	22,269,861	-	37,742,824	-
선수금	92,698	-	-	-
장기종업원급여부채(★)	-	108,511	-	102,716
합계	22,900,918	108,511	41,076,189	102,716

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

17. 차입금

(1) 당분기말 및 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	차입처	내역	만기일	연이자율(%)	당분기말	전기말
단기차입금	하나은행	운영자금대출	2024-05-24	5.640%	1,000,000	1,000,000
	국민은행	운영자금대출(★1)(★2)	2024-09-14	5.210%	12,000,000	12,000,000
	기업은행	중소기업자금회전대출	2024-05-15	7.080%	100,000	100,000
합계					13,100,000	13,100,000

(★1) 상기 차입금에 대하여 (주)필옵틱스 대표이사로부터 지급보증을 받고 있습니다.

(★2) 상기 차입금에 대하여 연결실체 및 (주)필옵틱스 기숙사 부지 토지가 담보로 제공되어 있습니다.

(2) 당분기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	차입처	내역	만기일	연이자율(%)	당분기말	전기말
장기차입금	산업은행	시설자금대출(★1)	2028-10-14	5.840%	8,000,000	8,000,000
장기차입금	기업은행	중소기업자금대출	2025-09-05	6.162%	49,880	53,200
장기차입금	기업은행	중소기업자금대출	2025-09-05	6.162%	60,000	60,000
장기차입금	기업은행	중소기업자금대출	2025-09-05	6.162%	60,000	60,000
장기차입금	기업은행	중소기업자금대출	2024-09-13	4.710%	500,000	500,000
장기차입금	기업은행	중소기업자금대출	2024-05-16	6.529%	200,000	200,000
차감 : 유동성장기차입금					(1,219,920)	(700,000)
합 계					7,649,960	8,173,200

(*1) 상기 차입금에 대하여 (주)필옵텍으로부터 지급보증을 받고 있습니다.

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

(단위:천원)

구분	금액
2024/04/01~2025/03/31	1,219,920
2025/04/01~2026/03/31	2,149,960
2026/04/01~2027/03/31	2,000,000
2027/04/01~2028/03/31	2,000,000
2028/04/01~2029/03/31	1,500,000
합계	8,869,880

18. 확정기여제도

연결실체의 퇴직연금제도는 확정기여제도입니다. 확정기여제도는 연결실체가 고정된 금액의 기여금을 별도기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무용역을 제공했을때 비용으로 인식됩니다. 당분기 중 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 판매관리비 98백만원, 경상연구개발비 57백만원, 제조경비 206백만원을 포함하여 총 361백만원(전분기: 280백만원)입니다.

19. 법인세비용

(1) 당분기와 전분기 중 연결실체의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
당기법인세 :		
당기손익에 대한 당기법인세	263,805	2,045,808
소 계	263,805	2,045,808
이연법인세 :		
일시적차이의 증감	(1,566,091)	(425,825)
자본에 직접 반영된 법인세비용	1,914,093	(26,205)
소 계	348,001	(452,030)
법인세비용	611,806	1,593,778

(2) 법인세비용은 당분기법인세비용에서 과거기간 당분기법인세에 대하여 당분기에 인식한조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당분기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 고려하여 산출하였습니다. 당분기 법인세비용의 평균유효세율은 48.5% 입니다.

20. 기타충당부채

당분기 및 전기 중 기타충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

구 분	당기초	전입	사용액	당분기말
하자보수충당부채	3,102,288	2,035,538	(1,612,446)	3,525,380
합계	3,102,288	2,035,538	(1,612,446)	3,525,380

<전기>

(단위:천원)

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

21. 자본

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

(단위:주, 원, 천원)

구 분	당분기말	전기말
발행할 주식수	50,000,000	50,000,000
발행주식수	21,247,382	21,208,882
1주당 금액(원)	500	500
보통주자본금(천원)	10,623,691	10,604,441

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

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
자본잉여금		
주식발행초과금	115,861,243	115,631,983
소 계	115,861,243	115,631,983
기타자본항목		
주식매수선택권	3,673,544	1,736,909
소 계	3,673,544	1,736,909
기타포괄손익누계액		
해외사업장환산차이	124,735	(11,409)
소 계	124,735	(11,409)
이익잉여금		
미처분이익잉여금(미처리결손금)	660,195	(175,151)
소 계	660,195	(175,151)
비지배분	639,613	825,487
소 계	639,613	825,487

22. 주식기준보상

(1) 연결실체는 주주총회 결의에 의거해서 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	주당행사가가격	주식매수선택권 수량	
				당분기말	전기말
1차	2022-02-28	2029-02-28	4,055원	549,500	585,000
2차	2022-05-24	2029-05-24	4,055원	150,000	150,000
합 계				699,500	735,000

(2) 주식매수선택권의 부여로 인하여 당분기에 비용으로 인식한 금액과 당분기 이후에 비용으로 인식할 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	1차	2차	계
전기까지 인식한 보상비용	837,877	134,683	972,561
당분기 인식한 보상비용	93,959	20,976	114,935
당분기 이후에 인식할 보상비용	593,592	133,661	727,253
합계	1,525,428	289,320	1,814,748

(3) 연결실체는 주식매수선택권에 대하여 공정가액접근법 적용하여 보상원가를 산정하였는 바, 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 당분기 중 주식매수선택권의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:주)

구분	1차	2차	계
당기초	585,000	150,000	735,000

행사	38,500	-	38,500
당분기말	549,500	150,000	699,500

23. 판매비와 관리비

당분기 및 전분기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	당분기	전분기
급여	1,462,604	760,412
퇴직급여	98,482	113,026
복리후생비	212,508	148,965
여비교통비	45,566	24,366
수도광열비	19,811	3,531
세금과공과금	51,737	26,769
감가상각비	222,274	54,456
보험료	33,915	17,983
경상연구개발비	2,321,423	1,024,661
차량유지비	27,680	15,846
소모품비	53,848	17,673
지급수수료	106,394	247,448
무형자산상각	10,890	4,952
하자보수충당금전입	2,050,422	1,041,383
주식보상비	73,978	81,118
기타	509,819	522,067
합계	7,301,351	4,104,656

24. 기타수익 및 기타비용

(1) 당분기 및 전분기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기	전분기
잡이익	29,348	407,704
합계	29,348	407,704

(2) 당분기 및 전분기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기	전분기
----	-----	-----

기부금	30,000	-
잡손실	89,895	896
합계	119,895	896

25. 금융수익 및 금융비용

(1) 당분기 및 전분기의 금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
금융수익		
외환차익	38,153	8,141
외화환산이익	70,179	85,157
이자수익	319,618	13,937
금융수익 합계	427,950	107,234
금융비용		
외환차손	25,803	4,198
외화환산손실	1,173	367
이자비용	31,047	802,482
금융비용 합계	58,023	807,047

(2) 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
금융기관예치금	294,763	10,692
기타이자수익	24,855	3,245
합 계	319,618	13,937

(3) 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
금융기관차입금 이자비용	(28,155)	464,102
전환사채 이자비용	-	280,603
리스부채 이자비용	59,202	57,777
합계	31,047	802,482

26. 영업으로부터 창출된 현금흐름

(1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

(단위:천원)

계정명	당분기		전분기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		(63,068,293)		(19,071,264)
1. 당기순이익		649,473		5,659,754
2. 수익비용 조정		2,978,447		5,715,691
비용가산		3,368,245		5,814,784
감가상각비	978,711		542,747	
무형자산상각비	58,169		40,875	
하자보수충당부채전입액	2,035,538		1,670,007	
재고자산평가손실(환입)	(463,134)		1,036,936	
이자비용	31,047		802,482	
외화환산손실	1,173		367	
주식보상비용	114,935		127,592	
법인세비용	611,806		1,593,778	
수익차감		(389,797)		(99,093)
이자수익	(319,618)		(13,937)	
외화환산이익	(70,179)		(85,157)	
3. 운전자본의 변동		(66,696,212)		(14,294,627)
매출채권 감소(증가)	2,251,276		(26,931,231)	
기타채권 감소(증가)	(772,483)		(880,732)	
재고자산 감소(증가)	(26,323,230)		16,152,083	
기타유동자산 감소(증가)	(6,714,626)		(268,973)	
기타비유동자산 감소(증가)	(24,152)		6,683	
매입채무 증가(감소)	(16,838,452)		(9,545,886)	
기타채무 증가(감소)	1,506,398		(1,199,993)	
기타유동부채 증가(감소)	(18,168,496)		9,012,203	
기타총당부채 증가(감소)	(1,612,446)		(638,780)	

(2) 당분기와 전분기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

내역	당분기	전분기
임차보증금의 유동성 대체	2,130,140	-
사용권자산과 관련된 리스부채 증가	80,678	1,768,982
장기부채의 유동성 대체	519,920	-

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	재무활동으로 인한 부채						합 계
	단기차입금	유동성장기부채	장기차입금	전환사채	리스부채 (유동)	리스부채 (비유동)	
당기초	13,100,000	700,000	8,173,200	-	1,144,742	2,282,648	25,400,590
이자비용	-	-	-	-	59,654	-	59,654
차입	-	-	-	-	-	-	-
상환	-	-	(4,980)	-	(706,732)	-	(711,712)
기타 비금융변동	-	-	1,660	-	85,639	(5,636)	81,663
유동성대체	-	519,920	(519,920)	-	26,921	(26,921)	-
당분기말	13,100,000	1,219,920	7,649,960	-	610,224	2,250,091	24,830,195

27. 주당손익

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

(단위:원,주)

구 분	당분기	전분기
지배주주 보통주당기순이익(손실)	835,346,315	5,659,754,248
가중평균유통보통주식수	21,214,805	7,500,000
기본주당순이익	39	755

(2) 가중평균 유통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:주)

구분	일자	주식수	일수	적수
기초	2024-01-01	21,208,882	91	1,930,008,262
1회차 스톡옵션 행사	2024-03-18	38,500	14	539,000
합계				1,930,547,262
가중평균유통주식수				21,214,805

<전분기>

(단위:주)

구분	일자	주식수	일수	적수
기초(주1)	2023-01-01	7,500,000	90	675,000,000
합계				675,000,000
가중평균유통주식수				7,500,000

(3) 희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주는 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.

희석주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)

구 분	당분기	전분기
보통주당기순이익	835,346,315	5,659,754,248
보통주희석순이익	835,346,315	5,659,754,248
발행된 가중평균유통보통주식수	21,214,805	7,500,000
조정내역		
주식매수선택권	539,684	74,587
희석주당이익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수	21,754,489	7,574,587
희석주당이익	38	747

28. 지급보증

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

(단위:천원)

제공자	제공대상자	보증금액	보증내용
(주)필옵틱스 대표이사	국민은행	7,810,000	운전자금대출보증
(주)필옵틱스	산업은행	9,600,000	시설자금대출보증
서울보증보험	오산시청	278,000	인허가
서울보증보험	오산시청	204,620	건축공사 안전관리 예치금 보증
김대식	기업은행	240,000	중소기업 자금대출
김대식	기업은행	120,000	중소기업 자금대출
기술보증기금	기업은행	161,386	중소기업자금대출
기술보증기금	기업은행	475,000	중소기업자금대출

(2) 당분기말 현재 연결실체가 타인에게 제공한 지급보증은 없습니다.

29. 우발채무 및 약정사항

(1) 당분기말 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	100,000	중소기업자금회전대출
기업은행	200,000	169,880	중소기업자금대출
기업은행	200,000	200,000	중소기업자금대출
기업은행	500,000	500,000	중소기업자금대출
하나은행	1,000,000	-	전자방식외상매출채권담보대출
우리은행	300,000	-	우리 상생파트너론

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

30. 특수관계자

(1) 당분기말 현재 연결실체의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

구분	특수관계자명	비고
지배기업	(주)필옵틱스	
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI(주)와 그 종속기업	
기타 특수관계자	(주)필머티리얼즈, PHILOPTICS VIETNAM CO.,LTD, PHILOPTICS USA,INC, PHILOPTICS CHINA CO.,LTD	(주)필옵틱스의 종속기업

(2) 당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 중요한 거래 내용은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	고정자산 매입
지배기업	(주)필옵틱스	-	817,664	-
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI(주)와 그 종속기업	55,958,433	-	-
합계		55,958,433	817,664	-

<전분기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	고정자산 매입
지배기업	(주)필옵틱스	-	541,924	-
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI(주)와 그 종속기업	72,968,760	-	-
합계		72,968,760	541,924	-

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

<당분기말>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
지배기업	㈜필옵틱스	-	1,466,000	-	-	291,179	-
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI(주)와 그 종속기업	2,318,848	-	-	-	18,745,351	-
기타 특수관계자	임직원(★)	-	-	535,240	-	-	-
합계		2,318,848	1,466,000	535,240	-	19,036,530	-

(★) 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(주)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) 당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 자금거래는 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	회수	차입	상환
기타 특수관계자	임직원	80,000	6,667	-	-
합계		80,000	6,667	-	-

<전분기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	회수	차입	상환
기타 특수관계자	임직원	20,000	3,333	-	-
합계		20,000	3,333	-	-

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

<당분기말>

(단위:천원)

특수관계자명	내역	보증한도금액
(주)필옵틱스	산업시설자금대출 지급보증	9,600,000
(주)필옵틱스	국민운전자금대출 토지담보제공	9,600,000
필옵틱스 대표이사	국민운전자금대출 지급보증	7,810,000

<전기말>

(단위:천원)

특수관계자명	내역	보증한도금액
(주)필옵틱스	산업시설자금대출 지급보증	9,600,000
(주)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, 당분기 및 전분기 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
단기종업원급여	705,857	174,813
퇴직급여	39,462	25,022
주식기준보상	114,935	127,592
합계	860,254	327,427

(7) 당분기 및 전기 중 특수관계자에게 지급한 배당이나 특수관계자로부터 수취한 배당은 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) 당분기 및 전분기의 지역별 매출액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기	전분기
한국	54,708,738	72,594,502
중국	238,488	6,195
헝가리	2,086,860	411,779
기타	295,100	-
합계	57,329,186	73,012,476

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

(단위:천원)

구분	당분기	전분기
A사	56,020,522	72,968,760
합계	56,020,522	72,968,760

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

(단위:천원)

구분	당분기	전분기
제품판매 수익	53,991,908	68,496,379
용역 수익	3,272,490	4,467,581
기타수익	64,788	48,516
합계	57,329,186	73,012,476

32. 정부보조금

연결실체는 신기술 개발 및 사업화를 위하여 진행 중인 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	175,000

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

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 5 기 1분기말 2024.03.31 현재

제 4 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 5 기 1분기말	제 4 기말
자산		
유동자산	159,023,307,574	190,880,252,478
현금및현금성자산	41,166,608,042	108,329,762,970
매출채권 및 기타채권	3,216,951,156	3,573,250,894
재고자산	98,459,971,177	71,692,059,427
기타유동금융자산	3,060,954,337	937,481,460
기타유동자산	13,118,822,862	6,347,697,727
비유동자산	57,636,294,631	55,714,291,631
종속기업에 대한 투자자산	4,239,040,142	4,239,040,142
유형자산	39,452,743,537	37,275,648,699

사용권자산	2,276,109,000	2,788,223,599
무형자산	3,609,882,750	3,482,967,311
기타비유동금융자산	3,709,010,111	5,386,337,239
이연법인세자산	4,289,716,813	2,506,434,641
기타비유동자산	59,792,278	35,640,000
자산총계	216,659,602,205	246,594,544,109
부채		
유동부채	75,409,207,325	108,332,571,806
매입채무	27,783,416,105	44,624,560,466
단기차입금	13,000,000,000	13,000,000,000
유동성장기차입금	500,000,000	
당기법인세부채	687,819,776	470,002,845
기타충당부채	3,525,379,617	3,102,288,220
기타금융부채	7,264,601,780	6,230,930,997
기타 유동부채	22,275,790,780	40,024,374,572
유동 리스부채	372,199,267	880,414,706
비유동부채	9,631,303,678	10,125,509,431
장기차입금	7,500,000,000	8,000,000,000
장기종업원급여부채	108,510,674	102,716,427
비유동 리스부채	2,022,793,004	2,022,793,004
부채총계	85,040,511,003	118,458,081,237
자본		
자본금	10,623,691,000	10,604,441,000
자본잉여금	115,861,242,806	115,631,982,825
기타자본항목	3,673,544,144	1,736,909,489
이익잉여금(결손금)	1,460,613,252	163,129,558
자본총계	131,619,091,202	128,136,462,872
자본과부채총계	216,659,602,205	246,594,544,109

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 5 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 4 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기 1분기		제 4 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	56,536,080,271	56,536,080,271	73,012,476,124	73,012,476,124
매출원가	48,451,494,302	48,451,494,302	61,361,284,290	61,361,284,290
매출총이익	8,084,585,969	8,084,585,969	11,651,191,834	11,651,191,834

판매비와관리비	6,703,025,814	6,703,025,814	4,082,296,760	4,082,296,760
영업이익(손실)	1,381,560,155	1,381,560,155	7,568,895,074	7,568,895,074
기타수익	28,859,056	28,859,056	407,703,643	407,703,643
기타비용	115,445,435	115,445,435		
금융수익	434,405,745	434,405,745	107,026,666	107,026,666
금융비용	37,280,337	37,280,337	807,039,175	807,039,175
법인세비용차감전순이익(손실)	1,692,099,184	1,692,099,184	7,276,586,208	7,276,586,208
법인세비용(수익)	394,615,490	394,615,490	1,593,778,174	1,593,778,174
당기순이익(손실)	1,297,483,694	1,297,483,694	5,682,808,034	5,682,808,034
총포괄손익	1,297,483,694	1,297,483,694	5,682,808,034	5,682,808,034
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	61	61	758	758
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	60	60	750	750

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 5 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 4 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금	자본 합계
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)				5,682,808,034	5,682,808,034
주식기준보상거래			136,552,229		136,552,229
주식매수선택권행사					
2023.03.31 (기말자본)	3,750,000,000	14,079,550,195	628,681,683	12,055,085,927	30,513,317,805
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)				1,297,483,694	1,297,483,694
주식기준보상거래			2,029,027,136		2,029,027,136
주식매수선택권행사	19,250,000	229,259,981	(92,392,481)		156,117,500
2024.03.31 (기말자본)	10,623,691,000	115,861,242,806	3,673,544,144	1,460,613,252	131,619,091,202

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 5 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 4 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기 1분기	제 4 기 1분기
영업활동현금흐름	(63,734,813,727)	(4,864,607,166)
영업에서 창출된 현금	(63,703,058,653)	(2,904,980,346)
이자수취	300,205,854	8,176,980

이자지급	(285,972,788)	(605,740,798)
법인세의 납부	(45,988,140)	(1,362,063,002)
투자활동현금흐름	(2,971,291,616)	(6,183,454,654)
대여금의 회수	6,666,720	3,333,360
보증금의 회수	13,829,020	204,201,500
대여금의 증가	(80,000,000)	(20,000,000)
보증금의 증가	349,765,489	85,753,908
유형자산의 취득	(2,376,937,515)	(6,162,922,406)
무형자산의 취득	(185,084,352)	(122,313,200)
재무활동현금흐름	(483,795,609)	4,473,866,594
단기차입금의 증가		8,000,000,000
주식선택권행사로 인한 현금유입	156,117,500	
단기차입금의 상환		(3,000,000,000)
리스부채의 상환	(639,913,109)	(526,133,406)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(67,189,900,952)	(6,574,195,226)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	26,746,024	62,517,915
현금및현금성자산의순증가(감소)	(67,163,154,928)	(6,511,677,311)
기초현금및현금성자산	108,329,762,970	8,238,168,930
기말현금및현금성자산	41,166,608,042	1,726,491,619

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, 당사의 본사는 경기도 오산시 지곶중앙로 1-19에 위치하고 있습니다.

당사의 2024년 03월 31일 현재 자본금은 10,624백만원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율
주식회사 필옵틱스	10,125,000	47.65%
삼성 SDI 주식회사	3,000,000	14.12%
우리사주조합	365,278	1.72%
기타	7,757,104	36.51%
합 계	21,247,382	100%

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표의 작성기준

당사의 2024년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간에 대한 요약분기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약분기재무제표는 보고기간말인 2024년 3월 31일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.1.1 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

중요한 회계정책정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.1.2 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기 지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.2 회계정책

분기재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.1.1에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

2.2.1 법인세비용

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율, 즉 추정 평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

요약분기재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

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 재무부문에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 또한, 당사의 내부감사는 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 당사의 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.

당분기말 및 전기말 당사의 이자율변동위험에 노출된 차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말	전기말
변동이자부차입금	21,000,000	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	당분기말		전기말	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자비용	210,000	(210,000)	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.

당분기말 및 전기말 현재 모든 다른 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 변동이 법인세비용 차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	20,986	(20,986)	-	-
EUR	255,984	(255,984)	464,933	(464,933)

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

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

(단위:천원)

통 화	당분기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	223,815	13,960	-	-
EUR	2,559,838	-	4,649,332	-
합계	2,783,653	13,960	4,649,333	-

다. 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래 현금흐름이 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 경우에만 거래를 하고 있습니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하고 있습니다.

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

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	41,166,608	108,329,763
매출채권및기타채권(*)	3,216,951	3,573,251

기타유동금융자산	3,060,954	937,481
기타비유동금융자산	3,728,302	5,405,630
합계	51,172,815	118,246,125

(*) 매출채권에는 계약자산이 포함되어 있습니다.

(3) 유동성위험

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

당사의 금융부채를 당분기말 및 전기말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

<당분기말>

(단위:천원)

구 분	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년 초과
매입채무및기타금융부채(*)	32,065,951	-	-	-
차입금	13,760,352	467,200	9,185,583	-
리스부채	615,160	395,228	1,014,172	1,162,700
합계	46,441,463	862,428	10,199,755	1,162,700

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

<전기말>

(단위:천원)

구 분	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년 초과
매입채무및기타금융부채(*)	47,994,167	-	-	-
차입금	13,930,525	467,200	9,302,383	-
리스부채	1,062,885	423,797	1,019,222	1,247,000
합계	62,987,577	890,997	10,321,605	1,247,000

(*) 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.

당분기말 및 전기말 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
부채 (A)	85,040,511	118,458,081
자본 (B)	131,619,091	128,136,463
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금 (C)	41,166,608	108,329,763
차입금 (D) (*1)	23,394,992	23,903,208
부채비율 (A/B)	64.61%	92.45%
순차입금비율 ((D-C)/B)	-13.50%	-65.89%

(*1) K-IFRS 제1116호 적용에 의한 리스부채 금액이 당기말과 전기말에 각각 2,395백만원 및 2,903백만원 포함되어 있습니다.

5. 공정가치

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

(1) 금융상품의 장부금액과 공정가치 내역

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
상각후원가로 인식된 금융자산				
- 현금및현금성자산	41,166,608	41,166,608	108,329,763	108,329,763
- 매출채권및기타채권(*1)	3,216,951	3,216,951	3,573,251	3,573,251
- 기타금융자산	6,769,964	6,769,964	6,323,819	6,323,819
상각후원가로 인식된 금융자산 소계	51,153,524	51,153,524	118,226,833	118,226,833
금융자산 합계	51,153,524	51,153,524	118,226,833	118,226,833
금융부채				
상각후원가로 인식된 금융부채				
- 단기차입금	13,000,000	13,000,000	13,000,000	13,000,000
- 유동성장기차입금	500,000	500,000	-	-
- 장기차입금	7,500,000	7,500,000	8,000,000	8,000,000
- 매입채무및기타금융채무(*2)	32,065,951	32,065,951	47,994,167	47,994,167
상각후원가로 인식된 금융부채 소계	53,065,951	53,065,951	68,994,167	68,994,167
금융부채 합계	53,065,951	53,065,951	68,994,167	68,994,167
리스부채				

- 리스부채	2,394,992	2,394,992	2,903,208	2,903,208
--------	-----------	-----------	-----------	-----------

(*1) 매출채권에는 K-IFRS 제1115호의 적용을 받는 계약자산이 포함되어 있습니다.

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

6. 범주별 금융상품

(1) 당분기말 및 전분기말 현재 금융상품의 범주별 분류는 다음과 같습니다.

가. 자산

(단위:천원)

재무상태표 상 자산	당분기말	전분기말
상각후원가 금융자산		
매출채권및기타채권(*)	3,216,951	3,573,251
기타금융자산	6,769,964	6,323,819
현금및현금성자산	41,166,608	108,329,763
합계	51,153,524	118,226,833

(*) 매출채권에는 K-IFRS 제1115호의 적용을 받는 계약자산이 포함되어 있습니다.

나. 부채

(단위:천원)

재무상태표 상 부채	당분기말	전분기말
상각후원가 금융부채		
매입채무	27,783,416	44,624,560
기타금융부채(유동,비유동)(*)	4,282,535	3,369,606
단기차입금	13,000,000	13,000,000
유동성장기차입금	500,000	-
장기차입금	7,500,000	8,000,000
소계	53,065,951	68,994,167
기타		
리스부채(유동)	372,199	880,415
리스부채(비유동)	2,022,793	2,022,793
소계	2,394,992	2,903,208
합계	55,460,944	71,897,375

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

(2) 당분기 및 전분기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기						전분기					

	당기손익공 정가치금융 자산	당기손익공 정가치금융 부채	상각후 원가 금융자산	상각후 원가 금융부채	리스부채	합계	당기손익공 정가치 금융자산	당기손익공 정가치 금융부채	상각후 원가 금융자산	상각후 원가 금융부채	리스부채	합계
외환환산이익	-	-	67,814	-	-	67,814	-	-	85,157	-	-	85,157
외환환산손실	-	-	1,042	86	-	1,128	-	-	-	367	-	367
외환차익	-	-	34,825	2,966	-	37,791	-	-	4,398	3,537	-	7,935
외환차손	-	-	24,370	899	-	25,269	-	-	868	3,322	-	4,190
이자수익	-	-	328,801	-	-	328,801	-	-	13,935	-	-	13,935
이자비용	-	-	-	(369,891)	52,842	(317,049)	-	-	-	744,705	57,777	802,482

7. 현금 및 현금성자산

당분기말 및 전기말 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
현금	2,476	1,613
보통예금	41,164,132	108,328,150
합 계	41,166,608	108,329,763

8. 매출채권 및 기타채권

(1) 당분기말 및 전기말 현재 매출채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
고객과의 계약에서 생긴 매출채권	807,951	1,573,627
계약자산	1,577,657	1,577,657
손실충당금	-	-
매출채권(순액)	2,385,608	3,151,284

(2) 당분기말 및 전기말 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
미수수익	67,109	38,513
미수금	764,234	383,453
합 계	831,343	421,966

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

<당분기말>

(단위:천원)

구 분	당분기말	
	매출채권	기타채권
3월이하	2,155,457	831,343
3월초과~6월이하	-	-
6월초과~12월이하	173,258	-
1년 초과	56,892	-
손상된금액	-	-
합 계	2,385,607	831,343

<전기말>

(단위:천원)

구 분	전기말	
	매출채권	기타채권
3월이하	2,924,268	421,967
3월초과~6월이하	171,155	-
6월초과~12월이하	55,861	-
1년 초과	-	-
손상된금액	-	-
합 계	3,151,284	421,967

(4) 당분기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
기초 손실충당금	-	-
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	-	-
기말 손실충당금	-	-

9. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당분기말 및 전기말 현재 기타유동자산과 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금액	
	당분기말	전기말
유동 :		

선급금	9,217,765	6,182,810
선급비용	118,000	164,888
부가세대급금	3,783,058	-
소 계	13,118,823	6,347,698
비유동 :		
장기선급비용	59,792	35,640
소 계	59,792	35,640
합 계	13,178,615	6,383,338

10. 기타금융자산

당분기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
대여금	40,834	2,528,509	2,569,342	47,500	2,411,633	2,459,133
단기금융상품	604,000	-	604,000	604,000	-	604,000
보증금	2,416,121	1,199,793	3,615,914	285,981	2,993,997	3,279,978
총 장부금액	3,060,954	3,728,302	6,789,257	937,481	5,405,630	6,343,111
차감:대손충당금	-	(19,292)	(19,292)	-	(19,292)	(19,292)
상각후원가	3,060,954	3,709,010	6,769,964	937,481	5,386,337	6,323,819

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

(단위:천원)

구분	담보제공처	담보제공자산	당분기말	전기말	제한내용
단기금융상품	한국증권금융	정기예금	604,000	604,000	우리사주취득자금 대출 담보
합 계			604,000	604,000	

11. 재고자산

당분기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말			전기말		
	취득원가	총당금	장부가액	취득원가	총당금	장부가액
원재료	32,653,546	(186,598)	32,466,948	7,477,477	(304,524)	7,172,953
재공품	68,865,386	(2,872,363)	65,993,023	67,564,645	(3,045,538)	64,519,107
합 계	101,518,932	(3,058,961)	98,459,971	75,042,122	(3,350,063)	71,692,059

당분기 중 당사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실환입 291백만원(전분기: 재고자산평가손실 1,037백만원)을 인식하였으며, 손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

12. 유형자산

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

<당분기>

(단위:천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와 기구	비품	건설중인자산	합계
취득원가:									
기초금액	4,510,812	-	-	3,533,752	408,072	375,952	1,045,002	28,345,561	38,219,150
취득금액	-	-	-	-	118,346	107,915	280,321	1,870,355	2,376,938
처분금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대체금액	-	-	-	-	-	-	-	68,955	68,955
기말금액	4,510,812	-	-	3,533,752	526,418	483,867	1,325,323	30,284,871	40,665,043
감가상각누계액 및 손상차손누계액:									
기초금액	-	-	-	85,640	240,853	125,493	491,516	-	943,502
처분금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
감가상각비	-	-	-	175,327	18,984	21,858	52,628	-	268,798
대체금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
손상차손	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	-	-	260,968	259,837	147,350	544,144	-	1,212,299
장부금액:									
기초금액	4,510,812	-	-	3,448,112	167,219	250,459	553,486	28,345,561	37,275,649
기말금액	4,510,812	-	-	3,272,784	266,580	336,517	781,180	30,284,871	39,452,744

<전기>

(단위:천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와 기구	비품	건설중인자산	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	-	-	-	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	-	-	-	58,442	59,447	56,543	159,862	-	334,294
대체금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
손상차손	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

(2) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정명	당분기	전분기
매출원가	42,028	21,275
판매비와관리비	32,163	27,538
경상연구개발비	194,607	9,027
합계	268,798	57,840

(3) 당분기말 현재 토지의 공시지가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

내역	면적(㎡)	장부가액	공시지가
오산시 세교동 424-6	2,395.5	2,659,025	933,047
오산시 세교동 424-9	134.5	149,320	55,011
오산시 세교동 512-5	1,533.5	1,702,467	597,298
합계	4,063.5	4,510,812	1,585,356

(4) 당분기중 적격 자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 328백만원이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 6.32%입니다.

(5) 당분기말 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	4,510,812	9,600,000	단기차입금	8,000,000	국민은행

13. 무형자산

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

(단위:천원)

계정과목		당분기말					전기말				
		취득원가	상각누계액	정부보조금	손상차손 누계액	장부가액	취득원가	상각누계액	정부보조금	손상차손 누계액	장부가액
한정내용연수	소프트웨어	1,056,641	(464,411)	(9,503)	-	582,727	871,557	(418,464)	(11,180)	-	441,913
	특허권	76,000	(4,524)	-	-	71,476	76,000	(1,810)	-	-	74,190
	기타무형자산	290,410	(166,400)	(18,830)	-	105,180	290,410	(151,893)	(22,153)	-	116,364
비한정내용연수	회원권	2,987,187	-	-	(136,687)	2,850,500	2,987,187	-	-	(136,687)	2,850,500
합계		4,410,238	(635,335)	(28,333)	(136,687)	3,609,883	4,225,154	(572,167)	(33,333)	(136,687)	3,482,967

(2) 당분기 및 전기 중 당사의 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

구분	당기초	취득	처분	감가상각비	손상	정부보조금상각	당분기말
소프트웨어	441,913	185,084	-	(45,947)	-	1,677	582,727
특허권	74,190	-	-	(2,714)	-	-	71,476
기타무형자산	116,364	-	-	(14,507)	-	3,323	105,180
회원권	2,850,500	-	-	-	-	-	2,850,500
합계	3,482,967	185,084	-	(63,169)	-	5,000	3,609,883

<전기>

(단위:천원)

구분	전기초	취득	처분	감가상각비	손상	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
합계	476,107	3,325,246	-	(201,700)	(136,687)	20,000	3,482,967

14. 리스

당사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

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

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
사용권자산		
부동산	2,098,744	2,579,622
차량운반구	177,365	208,602
합계	2,276,109	2,788,224

당분기 중 증가된 사용권자산은 79백만원(전기: 2,405백만원)입니다.

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

(단위:천원)

구분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동

리스부채	372,199	2,022,793	880,415	2,022,793
------	---------	-----------	---------	-----------

(2) 손익계산서에 인식된 금액

당분기 및 전분기 중 리스와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	533,304	411,924
차량운반구	57,666	72,652
합계	590,970	484,575
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	52,842	57,777
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	160,852	216,227
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	3,394	1,920

당분기 중 리스의 총 현금유출은 804백만원입니다.

15. 매입채무 및 기타금융부채

당분기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	27,783,416	-	44,624,560	-
미지급금	6,397,964	-	5,774,601	-
미지급비용	866,638	-	456,330	-
합 계	35,048,018	-	50,855,491	-

16. 기타부채

당분기말 및 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	418,939	-	537,583	-
부가세예수금	-	-	2,722,461	-
계약부채	21,856,851	-	36,764,331	-
장기종업원급여부채(*)	-	108,511	-	102,716

합계	22,275,790	108,511	40,024,375	102,716
----	------------	---------	------------	---------

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

17. 차입금

(1) 당분기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	차입처	내역	만기일	연이자율(%)	당분기말	전기말
단기차입금	하나은행	운영자금대출	2024-05-24	5.640%	1,000,000	1,000,000
	국민은행	운영자금대출(*1)(*2)	2024-09-14	5.210%	12,000,000	12,000,000
합계					13,000,000	13,000,000

(*1) 상기 차입금에 대하여 (주)필옵틱스 대표이사로부터 지급보증을 받고 있습니다.

(*2) 상기 차입금에 대하여 당사 및 (주)필옵틱스 기숙사 부지 토지가 담보로 제공되어 있습니다.

(2) 당분기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	차입처	내역	만기일	연이자율(%)	당분기말	전기말
장기차입금	산업은행	시설자금대출(*1)	2028-10-14	5.840%	8,000,000	8,000,000
차감 : 유동성장기차입금					(500,000)	-
합 계					7,500,000	8,000,000

(*1) 상기 차입금에 대하여 (주)필옵틱스로부터 지급보증을 받고 있습니다.

(3) 당분기말 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. 확정기여제도

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도입니다. 확정기여제도는 당사가 고정된 금액의 기여금을 별도로 금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무용역을 제공했을때 비용으로 인식됩니다. 당분기 중 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 판매관리비 87백만원, 경상연구개발비 50백만원, 제조경비 197백만원을 포함하여 총 334백만원(전분기 : 280백만원)입니다.

19. 법인세비용

(1) 당분기와 전분기 중 당사의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
법인세부담액 (법인세추납액 및 환급액 포함)	263,805	2,045,808
일시적차이로 인한 이연법인세변동액	(1,783,282)	(425,825)
자본에 직접 반영된 법인세비용	1,914,093	(26,205)
법인세비용	394,615	1,593,778

(2) 법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당분기에 인식한조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 고려하여 산출하였습니다. 당분기 법인세비용의 평균유효세율은 23,3% 입니다.

20. 기타충당부채

당분기 및 전기의 기타충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

구 분	당기초	전입(환입)	사용액	당분기말
하자보수충당부채	3,102,288	-	(423,091)	3,525,380
합계	3,102,288	-	(423,091)	3,525,380

<전기>

(단위:천원)

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

21. 자본

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

(단위:주, 원, 천원)

구 분	당분기말	전기말
발행할 주식수	50,000,000	50,000,000

발행주식수	21,247,382	21,208,882
1주당 금액(원)	500	500
보통주자본금(천원)	10,623,691	10,604,441

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

(단위:천원)

구 분	당분기말	전기말
자본잉여금		
주식발행초과금	115,861,243	115,631,983
소 계	115,861,243	115,631,983
기타자본항목		
주식매수선택권	3,673,544	1,736,909
소 계	3,673,544	1,736,909
기타포괄손익누계액	-	-
소 계	-	-
이익잉여금		
이익준비금	-	-
미처분이익잉여금	1,460,613	163,130
소 계	1,460,613	163,130

22. 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	
				당분기말	전기말
1차	2022-02-28	2029-02-28	4,055원	549,500	585,000
2차	2022-05-24	2029-05-24	4,055원	150,000	150,000
합 계				699,500	735,000

(2) 주식매수선택권의 부여로 인하여 당분기에 비용으로 인식한 금액과 당분기 이후에 비용으로 인식할 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	1차	2차	계
전기까지 인식한 보상비용	837,877	134,683	972,561
당기 인식한 보상비용	93,959	20,976	114,935
당기 이후에 인식할 보상비용	593,592	133,661	727,253
합계	1,525,428	289,320	1,814,749

(3) 당사는 주식매수선택권에 대하여 공정가액접근법 적용하여 보상원가를 산정하였는 바, 당분기 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 당분기 중 주식매수선택권의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:주)

구분	1차	2차	계
당기초	585,000	150,000	735,000
행사	35,500	-	35,500
당분기말	549,500	150,000	

23. 판매비와 관리비

당분기 및 전분기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	당분기	전분기
급여	1,322,693	752,131
퇴직급여	86,955	113,026
복리후생비	180,762	147,888
여비교통비	44,078	24,366
수도광열비	10,203	3,531
세금과공과금	45,748	26,769
감가상각비	155,390	54,125
보험료	20,215	17,983
경상연구개발비	2,061,003	1,024,661

차량유지비	16,589	15,846
소모품비	53,811	17,019
지급수수료	90,694	241,755
무형자산상각	10,890	4,952
하자보수충당금전입(환입)	2,035,538	1,041,383
주식보상비	73,978	81,118
기타	494,478	515,746
합계	6,703,025	4,082,299

24. 기타수익 및 기타비용

(1) 당분기 및 전분기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기	전분기
잡이익	28,859	407,704
합계	28,859	407,704

(2) 당분기 및 전분기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기	전분기
기부금	30,000	-
잡손실	85,445	-
합계	115,445	-

25. 금융수익 및 금융비용

(1) 당분기 및 전분기의 금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기	전분기
금융수익		
외환차익	37,791	7,935
외화환산이익	67,814	85,157
이자수익	328,801	13,935
금융수익 합계	434,406	107,027
금융비용		
외환차손	25,269	4,190
외화환산손실	1,128	367

이자비용	10,884	802,482
금융비용 합계	37,281	807,039

(2) 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
금융기관예치금	303,946	10,690
기타이자수익	24,855	3,245
합 계	328,801	13,935

(3) 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
금융기관차입금 이자비용	(41,958)	464,102
전환사채 이자비용	-	280,603
리스부채 이자비용	52,842	57,777
합 계	10,884	802,482

26. 영업으로부터 창출된 현금흐름

(1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

(단위:천원)

계정명	당분기		전분기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		(63,703,059)		(2,904,981)
1. 당기순이익(손실)		1,297,484		5,682,808
2. 수익비용 조정		2,787,320		5,715,360
비용가산		3,183,935		5,814,452
감가상각비	859,768		542,415	
무형자산상각비	58,169		40,875	
하자보수충당부채전입액	2,035,538		1,670,007	
재고자산평가손실(환입)	(291,101)		1,036,936	
이자비용	10,884		802,482	
외화환산손실	1,128		367	
주식보상비용	114,935		127,592	
법인세비용	394,615		1,593,778	
수익차감		(396,615)		(99,091)
이자수익	(328,801)		(13,935)	

외화환산이익	(67,814)		(85,157)	
3. 운전자본의 변동		(67,787,862)		(14,303,150)
매출채권 감소(증가)	768,826		(26,931,231)	
기타채권 감소(증가)	(380,781)		(880,732)	
재고자산 감소(증가)	(26,476,810)		16,152,083	
기타유동자산 감소(증가)	(6,771,125)		(255,356)	
기타비유동자산감소(증가)	(24,152)		6,683	
매입채무 증가(감소)	(16,841,144)		(9,545,886)	
기타채무 증가(감소)	1,292,561		(1,206,871)	
기타유동부채 증가(감소)	(17,742,790)		8,996,941	
기타총당부채 증가(감소)	(1,612,446)		(638,780)	

(2) 당분기와 전분기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

내역	당분기	전분기
임차보증금의 유동성 대체	2,130,140	-
사용권자산과 관련된 리스부채 증가	78,855	1,768,982
장기부채의 유동부채 대체	500,000	-

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	재무활동으로 인한 부채					합계
	단기차입금	유동성장기부채	장기차입금	리스부채 (유동)	리스부채 (비유동)	
당기초	13,000,000	-	8,000,000	880,415	2,022,793	23,903,208
이자비용	-	-	-	52,842	-	52,842
차입	-	-	-	-	-	-
상환	-	-	-	(639,913)	-	(639,913)
기타 비금융변동	-	-	-	78,855	-	78,855
유동성대체	-	500,000	(500,000)	-	-	-
당분기말	13,000,000	500,000	7,500,000	372,199	2,022,793	23,394,992

27. 주당손익

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

(단위:원,주)

구분	당분기	전분기
----	-----	-----

보통주당기순이익	1,297,483,694	5,682,808,034
가중평균유통보통주식수	21,214,805	7,500,000
기본주당순손익	61	758

(2) 가중평균 유통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:원,주)

구분	일자	주식수	일수	적수
기초	2024-01-01	21,208,882	91	1,930,008,262
1회차 스톡옵션 행사	2024-03-18	38,500	14	539,000
합계				1,930,547,262
가중평균유통주식수				21,214,805

<전분기>

(단위:원,주)

구분	일자	주식수	일수	적수
기초	2023-01-01	7,500,000	90	675,000,000
합계				675,000,000
가중평균유통주식수				7,500,000

(3) 희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당사가 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.

희석주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)

구분	당분기	전분기
보통주당기순이익	1,297,483,694	5,682,808,034
보통주희석순이익	1,297,483,694	5,682,808,034
발행된 가중평균유통보통주식수	21,214,805	7,500,000
조정내역		
주식매수선택권	539,684	74,587
희석주당이익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수	21,754,489	7,574,587
희석주당순손익	60	750

28. 지급보증

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

(단위:천원)

제공자	제공대상자	보증금액	보증내용
(주)필옵틱스 대표이사	국민은행	7,810,000	운전자금대출보증
(주)필옵틱스	산업은행	9,600,000	시설자금대출보증
서울보증보험	오산시청	278,000	인허가
서울보증보험	오산시청	204,620	건축공사 안전관리 예치금 보증

(2) 당분기말 현재 당사가 타인에게 제공한 지급보증은 없습니다.

29. 우발채무 및 약정사항

(1) 당분기말 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) 당분기말 현재 당사가 피고로 계류 중인 소송사건은 없습니다.

30. 특수관계자

(1) 당분기말 현재 당사의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

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

(2) 당분기말 및 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

종속기업명	소재지	주요영업활동	당분기말		전기말	
			소유지분율(%)	장부금액	소유지분율(%)	장부금액
PHILENERGY-HUNGARY	헝가리	유지보수	100	391,915	100	391,915

KFT.						
PHILENERGY U.S.A., INC	미국	유지보수	100	1,347,000	100	1,347,000
(주)도원위즈테크	대한민국	기타 특수 목적 기계 제조	50.00125	2,500,125	50.00125	2,500,125

(3) 당분기말 및 전기말 현재 종속기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말	전기말
기초가액	4,239,040	391,915
취득	-	3,847,125
기타	-	-
보고기간말 장부가액	4,239,040	4,239,040

(4) 당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 중요한 거래 내용은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	고정자산 매입
지배기업	(주)필옵텍스	-	817,664	-
당사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI(주)와 그 종속기업	55,382,407	-	-
당사의 종속기업	PHILENERGY-HUNGARY KFT.	541,490	-	-
당사의 종속기업	(주)도원위즈테크	-	289,672	-
합계		55,923,897	1,107,336	-

<전분기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	고정자산 매입
지배기업	㈜필옵틱스	-	1,836,195	42,864
당사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI(주)와 그 종속기업	189,009,852	-	-
당사의 종속기업	PHILENERGY-HUNGARY KFT.	-	25,526	-
합계		189,009,852	1,861,721	42,864

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

<당분기말>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
지배기업	㈜필옵틱스	-	1,466,000	-	-	291,179	-
당사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI(주)와 그 종속기업	1,836,862	-	-	-	18,745,351	-
기타 특수관계자	임직원(★)	-	-	535,240	-	-	-
당사의 종속기업	PHILENERGY-HUNGARY KFT.	541,490	51,204	2,034,102	-	-	-
	㈜도원위즈테크	-	-	-	166,137	43,659	-
합계		2,378,352	1,517,204	2,569,342	166,137	19,080,189	-

(★) 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(주)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.

(6) 당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 자금거래는 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	회수	차입	상환
기타 특수관계자	임직원	80,000	6,667	-	-
당사의 종속기업	Philenergy-Hungary Kft	-	-	-	-
합계		80,000	6,667	-	-

<전분기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	회수	차입	상환
기타 특수관계자	임직원	20,000	8,333	-	-
당사의 종속기업	Philenergy-Hungary Kft	-	-	-	-
합계		20,000	8,333	-	-

(7) 당분기말 및 전기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위:천원)

특수관계자명	내역	보증한도금액
(주)필옵틱스	산업시설자금대출 지급보증	9,600,000
(주)필옵틱스	국민운전자금대출 토지담보제공	9,600,000
필옵틱스 대표이사	국민운전자금대출 지급보증	7,810,000

<전기말>

(단위:천원)

특수관계자명	내역	보증한도금액
(주)필옵틱스	산업시설자금대출 지급보증	9,600,000
(주)필옵틱스	국민운전자금대출 토지담보제공	9,600,000
필옵틱스 대표이사	국민운전자금대출 지급보증	7,810,000

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

(단위:천원)

구 분	당분기	전분기
단기종업원급여	647,909	340,673
퇴직급여	32,532	49,332
주식기준보상	114,935	255,184
합계	795,375	645,190

(10) 당분기 및 전기 중 특수관계자에게 지급한 배당이나 특수관계자로부터 수취한 배당은 없습니다.

31. 영업부문

당사는 보고부문이 단일부문으로 기업전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

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

구분	주요사업내용
단일 보고 부문	장비제작판매 및 설치용역등

(2) 당분기 및 전분기의 지역별 매출액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기	전분기
한국	54,287,673	72,594,502
중국	227,776	6,195
헝가리	2,020,631	411,779
합계	56,536,080	73,012,476

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

(단위:천원)

구분	당분기	전분기
A사	55,382,671	72,968,760
합계	55,382,671	72,968,760

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

(단위:천원)

구분	당분기	전분기
제품판매 수익	53,555,873	68,496,379
용역 수익	2,968,497	4,467,581
기타수익	11,710	48,516
합계	56,536,080	73,012,476

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 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. 배당과 관련한 회사의 정관 내용은 다음과 같습니다.

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 이익 배당총액의 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.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제5기 1분기	제4기	제3기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		649	-6,417	3,723
(별도)당기순이익(백만원)		1,297	-6,209	3,768
(연결)주당순이익(원)		39	-358	248
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

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 03월 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

주) 2024년 3월 18일, 스톡옵션(주식매수선택권) 38,500주가 행사되었습니다.

나. 미상환 전환사채 발행현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

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

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 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 03월 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 03월 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 03월 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 03월 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 03월 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	60,267	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	2,945	1,100	-
연구개발	원통형 이차전지 제조 자동화 신기술 개발	2,466	1,779	687	-
연구개발	전고체 전지 제조 설비 기술 확보	1,989	1,014	975	-
합 계		63,029	60,267	2,762	-

주1) 2024년, 자금 세부 사용 계획에 따라 연구개발비용으로 2,550백만원을 집행할 예정입니다.
주2) 2025년, 자금 세부 사용 계획에 따라 연구개발비용으로 850백만원을 집행할 예정입니다.

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	단기정기예금	2,762	2023년 07월 ~ 2024년 06월	12개월
계		2,762	-	

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 1분기	매출채권	2,552,668	-	-
	미수금	1,208,391	-	-
	합계	3,761,059	-	-
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 1분기	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	-	-	-

※ 연결기준으로 작성되었습니다.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정 방침

회사는 보고기간 종료일 현재의 매출채권 등 채권 잔액에 대하여 과거의 대손경험률과 전이율을 이용하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당분기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위: 천원)

구 분	3월 이하	3월 초과 6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과	합 계
금액	2,322,518	-	173,258	56,892	2,552,668
구성비율	90.98%	-	6.79%	2.23%	100.00%

※ 연결기준으로 작성되었습니다.

다. 재고자산 현황

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원, % 회)

사업부문	계정과목	제5기 1분기	제4기	제3기	비고
2차전지 사업부문	원재료	33,248,390	7,659,426	587,762	-
	재공품	66,370,323	65,172,923	65,626,931	-
	미착품	-	-	-	-
	합 계	99,618,713	72,832,349	66,214,693	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		45.41%	29.15%	47.23%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		2.28회	2.45회	3.03회	-

※ 연결기준으로 작성되었습니다.

(2) 재고자산의 실사내용

1) 실사일자

- 매년 12월말 기준으로 외부감사인과 재고자산을 실사함
- 실사일이 보고기간종료일과 다른 경우에는 그 사이의 변동내역을 반영하여 보고기간종료일의 재고자산을 파악

2) 실사방법

- 기말 재고실사시 외부감사인은 당사의 재고실사에 입회·확인하고 일부 항목에 대해 표본을 추출하여 그 실재성 및 완전성 확인함.

(3) 장기체화재고 등 현황

(단위: 천원)

계정과목	취득원가	충당금	장부가액	비고
원재료	33,434,988	(186,598)	33,248,390	-
재공품	69,288,805	(2,918,482)	66,370,323	-
합계	102,723,793	(3,105,080)	99,618,713	-

※ 연결기준으로 작성되었습니다.

(4) 재고자산의 담보내역

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 공정가치 평가방법 및 내역

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

(1) 금융상품의 장부금액과 공정가치 내역

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
상각후원가로 인식된 금융자산				
- 현금및현금성자산	43,923,967	43,923,967	110,804,027	110,804,027
- 매출채권및기타채권(*1)	3,776,965	3,776,965	5,029,548	5,029,548
- 기타금융자산	4,985,538	4,985,538	4,569,875	4,569,875
상각후원가로 인식된 금융자산 소계	52,686,470	52,686,470	120,403,451	120,403,451
금융자산 합계	52,686,470	52,686,470	120,403,451	120,403,451
금융부채				
상각후원가로 인식된 금융부채				
- 단기차입금	13,100,000	13,100,000	13,100,000	13,100,000
- 유동성장기차입금	1,219,920	1,219,920	700,000	700,000
- 장기차입금	7,649,960	7,649,960	8,173,200	8,173,200
- 매입채무및기타금융채무(*2)	32,585,528	32,585,528	48,073,615	48,073,615
상각후원가로 인식된 금융부채 소계	54,555,408	54,555,408	70,046,815	70,046,815
금융부채 계	54,555,408	54,555,408	70,046,815	70,046,815
리스부채				
- 리스부채	2,860,316	2,860,316	3,427,390	3,427,390

(*1) 매출채권에는 K-IFRS 제1115호의 적용을 받는 계약자산이 포함되어 있습니다.

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

당사는 기업공시서식 작성기준에 따라 분, 반기보고서의 본 항목을 기재하지 않습니다.

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	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제5기 1분기(당기)	한울회계법인	-	-	-
제4기(전기)	이촌회계법인	적정	-	제품 매출의 발생사실
제3기(전전기)	삼일회계법인	적정	-	-

나. 감사용역 체결현황

감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제5기 1분기(당기)	한울회계법인	분·반기 재무제표 검토 연결 및 별도재무제표 감사 내부회계관리제도 감사	115백만원	-	115백만원	-
제4기(전기)	이촌회계법인	분·반기 재무제표 검토 연결 및 별도재무제표 감사 내부회계관리제도 감사	95백만원	1,352	95백만원	1,352
제3기(전전기)	삼일회계법인	분·반기 재무제표 검토 연결 및 별도재무제표 감사 내부회계관리제도 감사	204백만원	1,700	204백만원	1,092

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제5기 1분기(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

마. 회계감사인의 변경

당사는 2022년 코스닥상장을 목적으로 삼일회계법인을 지정감사인으로 지정받아 2022년 지정회계 감사를 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

회계감사인은 대한민국의 회계감사기준에 따라 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 회사의 2023년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 감사하였으며, 2024년 3월 13일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사의 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. 이사의 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	-

주) 2024년 3월 26일, 제4기 정기주주총회에서 사내이사 이형노(임기 3년)를 신규 선임하였습니다.

(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 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

다. 이사회 내 위원회

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

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	박정호 (출석률:100%)	이혜선 (출석률: 100%)	김도영 (출석률: 80%)
				찬반여부		
내부거래위원회	2023.02.09	제1호의안: '23년 1분기 이해관계자 거래 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
내부거래위원회	2023.05.17	제1호의안: '23년 2분기 이해관계자 거래 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
내부거래위원회	2023.08.16	제1호의안: '23년 3분기 이해관계자 거래 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	-
내부거래위원회	2023.10.25	제1호의안: '23년 4분기 이해관계자 거래 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
내부거래위원회	2024.02.07	제1호의안: '24년 1분기 이해관계자 거래 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성

라. 이사의 독립성

당사는 이사의 독립성을 확보하기 위해서, 주주총회 전 이사회후보의 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)
대표이사	김광일	이사회	경영총괄	-	등기임원	3년	-
사내이사	김도영	이사회	경영본부장	-	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	-

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

마. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
--------------	----------------

미 실시	당사의 사외이사는 해당 분야의 전문가입니다. - 박정호: 동아대학교 법학전문대학원 석사, 現 변호사 박정호 법률사무소 - 이해선: 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
이해선 (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 위원 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(이해선 1인)	상법 제542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족	상법 제542조의11 제3항
- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	

다. 감사위원회 주요 활동 내역

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

원회명	개최일자	의안내용	가결여부	이해선 (출석률:100%)	박정호 (출석률: 100%)	오제훈 (출석률: 50%)
				찬반여부		
감사위원회	2023.02.09	외부감사인 선임의 건	가결	찬성	찬성	-
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 - 이해선: 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(2년) 수석 1명(1년)	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 03월 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 소주주주권을 행사한 사항이 없습니다.

라. 경영권 경쟁

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

마. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	21,247,382	-
	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	21,247,382	-
	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 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 이사회 결의로 정한다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리 방법은 이사회 결의로 정한다.		
결산일	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(https://www.philoptics.com)			

바. 주주총회의사록 요약

구분	의안내용	가결여부	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 가결	-

제4기 정기주총 (2024.03.26)	제1호 의안 : 제4기 재무제표(연결/개별) 승인의 건	가결	-
	제2호 의안 : 정관 변경의 건	가결	
	제3호 의안 : 이사 선임의 건		
	제3-1호 의안 : 사내이사 이형노 선임의 건	가결	
	제3-2호 의안 : 기타비상무이사 이명호 선임의 건	가결	
	제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	가결	
	제5호 의안 : 감사위원 보수한도 승인의 건	가결	

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 03월 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	10,125,000	47.65	-
계		보통주	10,125,000	47.74	10,125,000	47.65	-
		우선주	-	-	-	-	-

주1) 2024년 3월 18일, 스톡옵션(주식매수선택권) 38,500주의 행사로 인해 보고서 작성기준일 현재 당사의 발행주식총수가 증가하여 지분율이 감소되었습니다.

주2) 최대주주인 필옵틱스가 보유한 자회사 필에너지 주식 중 1,113,698주를 현물배당(주식) 절차에 의해 2024년 4월 24일 일반 주주에게 지급함에 따라 보고서 제출일 현재 소유주식 총수는 9,011,302주(42.41%)입니다.

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조함원)		업무집행자 (업무집행조함원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)필옵틱스	26,014	한기수	25.12	-	-	한기수	25.12
		-	-	-	-	-	-

주) (주)필옵틱스의 출자자수와 지분율은 최근 주주명부폐쇄일인 2023년 12월 31일자 기준입니다.

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	주식회사 필옵틱스
자산총계	450,911
부채총계	219,005
자본총계	231,906
매출액	300,001
영업이익	10,265
당기순이익	-8,120

주) 2023년 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 03월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)필옵틱스	10,125,000	47.65	최대주주
	삼성SDI(주)	3,000,000	14.12	-
우리사주조합		365,278	1.72	-

주1) 2024년 3월 18일, 스톡옵션(주식매수선택권) 38,500주의 행사로 인해 보고서 작성기준일 현재 당사의 발행주식총수가 증가하여 지분율이 감소되었습니다.
주2) 최대주주인 필옵틱스가 보유한 자회사 필에너지 주식 중 1,113,698주를 현물배당(주식) 절차에 의해 2024년 4월 24일 일반 주주에게 지급함에 따라 보고서 제출일 현재 소유주식 총수는 9,011,302주(42.41%)입니다.

나. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	52,230	52,236	99.99	6,921,438	21,208,882	32.63	-

주) 소액주주현황은 최근 주주명부폐쇄일인 2023년 12월 31일자 기준입니다.

다. 주가 및 주식거래 실적

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 원, 주)

종 류		23년 10월	23년 11월	23년 12월	24년 1월	24년 2월	24년 3월
보통주	최 고	29,500	20,250	18,760	23,450	22,000	32,800
	최 저	17,130	16,350	17,050	16,880	16,980	20,100
월간거래량		5,396,974	13,331,600	4,239,023	18,676,051	13,365,890	62,321,395

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와 의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김광일	남	1961년 12월	대표이사	사내이사	상근	대표이사	삼성SDI 필옵틱스	5,000	-	-	2년 2개월	2025년 02월 28일
김도영	남	1967년 04월	부사장	사내이사	상근	경영본부장	삼성SDI 필옵틱스	-	-	-	3년 11개월	2026년 03월 29일
이형노	남	1970년 04월	부사장	사내이사	상근	사업총괄	삼성SDI	-	-	-	2년	2027년 03월 26일
박정호	남	1967년 03월	시외이사	사외이사	비상근	경영자문	삼성전자 변호사 박정호 법률사무소	-	-	-	2년 1개월	2025년 02월 28일
이혜선	여	1969년 05월	사외이사	사외이사	비상근	경영자문	한길회계법인 우리회계법인	-	-	-	2년 1개월	2025년 02월 28일
오제훈	남	1974년 01월	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	경영자문	삼성SDI 한양대 기계공학과 교수	-	-	-	1년	2026년 03월 07일
이명호	남	1976년 10월	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	경영자문	삼성SDI	-	-	-	-	2027년 03월 26일
조태형	남	1970년 03월	전무이사	미등기	상근	전략구매실장	삼성SDI	3,000	-	-	3년 11개월	-
유용성	남	1968년 05월	전무이사	미등기	상근	항거래법인장	필옵틱스	-	-	-	2년 5개월	-
황지상	남	1973년 01월	전무이사	미등기	상근	설비개발본부장	삼성SDI	-	-	-	2년	-
문종남	남	1970년 10월	상무이사	미등기	상근	제어실장	필옵틱스	4,000	-	-	3년 11개월	-
최용석	남	1972년 01월	상무이사	미등기	상근	경영기획실장	필옵틱스	-	-	-	2년 5개월	-
김동우	남	1974년 04월	상무이사	미등기	상근	선행연구실장	삼성SDI	-	-	-	1년 11개월	-
갈경수	남	1975년 07월	상무이사	미등기	상근	경영관리실장	필옵틱스	-	-	-	3년 2개월	-
김시진	남	1965년 01월	상무이사	미등기	상근	미국법인장	삼성SDI	-	-	-	9개월	-
장재호	남	1977년 11월	상무이사	미등기	상근	설계실장	필옵틱스	-	-	-	3년 11개월	-
문희승	남	1976년 03월	이사	미등기	상근	제조기술실장	필옵틱스	-	-	-	3년 11개월	-
김용환	남	1980년 02월	이사	미등기	상근	제품개발실장	필옵틱스	1,500	-	-	3년 11개월	-

주1) 2024년 2월 26일, 조태형은 사내이사에서 사임하였습니다.

주2) 2024년 3월 26일, 제4기 정기주주총회에서 사내이사 이형노(임기 3년) 및 기타비상무이사 이명호(임기 3년)를 각각 신규 선임하였습니다.

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 03월 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	256	-	6	-	262	2	4,149	15	-	-	-	-
전사	여	30	-	-	-	30	1	317	10				-
합 계		286	-	6	-	292	2	4,466	15				-

- 주1) 급여 총액에는 상여금 및 기간제 근로자 급여가 포함되어 있으며, 연간 급여 총액은 2024년 3월말지급총액 기준입니다.
- 주2) 1인 평균 급여액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.
- 주3) 직원 수에서 등기임원은 제외하였습니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	11	701	63	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	7	3,000	-

주) 2024년 3월 26일, 제4기 정기주주총회에서 이사 보수한도가 30억으로 승인되었습니다.

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	647	92	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고

등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	631	157	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	16	5	-
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 : 원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	597,144	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	19	1,162,749	기타 제외

계	22	1,759,893	—
---	----	-----------	---

주1) 공정가치 산출방법은 동 보고서의 "재무제표 내 주석 22"를 참조하시기 바랍니다.
주2) "기타"는 계열회사로 전배된 인원입니다.

<표2>

(기준일 : 2024년 03월 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	미등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	45,000	3,000	-	3,000	-	42,000	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	-	-	-	-	30,000	2024.03.01~2029.02.28	4,055	X	-
갈경수	미등기임원	2022년 02월 28일	신주교부	보통주	30,000	-	-	-	-	30,000	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	3,000	-	3,000	-	87,000	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	-	-	-	-	37,500	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) 공시서류작성기준일(2024년 3월 29일) 현재 증가 : 32,800원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 03월 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 03월 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. 가자금, 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 현황

구분	특수관계자명	비고
지배기업	(주)필옵틱스	
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI(주)와 그 종속기업	
기타 특수관계자	(주)필머티리얼즈, PHILOPTICS VIETNAM CO.,LTD, PHILOPTICS USA,INC, PHILOPTICS CHINA CO.,LTD	(주)필옵틱스의 종속기업

나. 특수관계자와의 매출·매입거래

<당분기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	고정자산 매입
지배기업	(주)필옵틱스	-	817,664	-
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI(주)와 그 종속기업	55,958,433	-	-
합계		55,958,433	817,664	-

<전분기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	고정자산 매입
지배기업	(주)필옵틱스	-	541,924	-
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI(주)와 그 종속기업	72,968,760	-	-
합계		72,968,760	541,924	-

다. 특수관계자와의 채권·채무거래

<당분기말>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
지배기업	㈜필옵틱스	-	1,466,000	-	-	291,179	-
연결실체에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	삼성SDI㈜와 그 종속기업	2,318,848	-	-	-	18,745,351	-
기타 특수관계자	임직원(★)	-	-	535,240	-	-	-
합계		2,318,848	1,466,000	535,240	-	19,036,530	-

(★) 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

<당분기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	회수	차입	상환
기타 특수관계자	임직원	80,000	6,667	-	-
합계		80,000	6,667	-	-

<전분기>

(단위:천원)

구분	특수관계자명	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	회수	차입	상환
기타 특수관계자	임직원	20,000	3,333	-	-
합계		20,000	3,333	-	-

마. 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증의 내역

<당분기말>

(단위:천원)

특수관계자명	내역	보증한도금액
(주)필옵틱스	산업시설자금대출 지급보증	9,600,000
(주)필옵틱스	국민운전자금대출 토지담보제공	9,600,000
필옵틱스 대표이사	국민운전자금대출 지급보증	7,810,000

<전기말>

(단위:천원)

특수관계자명	내역	보증한도금액
(주)필옵틱스	산업시설자금대출 지급보증	9,600,000
(주)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

신고일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행상황
2023.09.25	단일판매·공급계약 체결	1. 판매·공급계약내용 : - 2. 계약상대방 : - 3. 계약금액 : 159,696,000,000원 4. 매출액대비 : 84.18% 5. 공급계약일 : 2023년 09월 22일 6. 계약만료일 : 2024월 07월 29일	진행중 (공시유보) 2024년 7월 29일 계약상대방의 영업비밀 보호요청
2023.11.17	단일판매·공급계약 체결	1. 판매·공급계약내용 : - 2. 계약상대방 : - 3. 계약금액 : 99,812,000,000원 4. 매출액대비 : 52.61% 5. 공급계약일 : 2023년 11월 17일 6. 계약만료일 : 2025월 01월 05일	진행중 (공시유보) 2025년 1월 5일 계약상대방의 영업비밀 보호요청
2024.03.19	단일판매·공급계약 체결	1. 판매·공급계약내용 : - 2. 계약상대방 : - 3. 계약금액 : 99,810,000,000원 4. 매출액대비 : 50.74% 5. 공급계약일 : 2024년 03월 18일 6. 계약만료일 : 2025월 01월 06일	진행중 (공시유보) 2025년 1월 6일 계약상대방의 영업비밀 보호요청

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 채무보증 현황

당분기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	제공대상자	보증금액	보증내용
(주)필옵틱스 대표이사	국민은행	7,810,000	운전자금대출보증
(주)필옵틱스	산업은행	9,600,000	시설자금대출보증
서울보증보험	오산시청	278,000	인허가
서울보증보험	오산시청	204,620	건축공사 안전관리 예치금 보증
김대식	기업은행	240,000	중소기업 자금대출
김대식	기업은행	120,000	중소기업 자금대출
기술보증기금	기업은행	161,386	중소기업자금대출
기술보증기금	기업은행	475,000	중소기업자금대출

당분기말 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	100,000	중소기업자금회전대출
기업은행	200,000	169,880	중소기업자금대출
기업은행	200,000	200,000	중소기업자금대출
기업은행	500,000	500,000	중소기업자금대출
하나은행	1,000,000	-	전자방식외상매출채권담보대출
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

최대주주인 필옵틱스가 보유한 자회사 필에너지 주식 중 1,113,698주를 현물배당(주식) 절차에 의해 2024년 4월 24일 일반 주주에게 지급함에 따라 보고서 제출일 현재 소유주식 총수는 9,011,302주(42.41%)입니다.

나. 중소기업기준 검토표

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2023.01.01 - 2023.12.31	중소기업 등 기준검토표		법 인 명 사업자등록번호	(주)괘에너지 151-86-01825	
구분	①요건			②검 토 내 용	③적합 여부	
개 사 업 요 건	○「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스에 해당하지 않는 사업	구분	기존경비율코드	사업수입금액	(17)	
		업태별				
		(01) () 제조업)업	(04) 292907	(07) 196,715,168,088	적 합 (Y)	
		(02) ()업	(05)	(08)	부적합 (N)	
		(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)		
계			196,715,168,088			
개 규 모 요 건	○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(' 평균 매출액등' 은 '매출액' 으로 봄) 이내일 것 ②종업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (1,967.1 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(11) (1,000 억원) 이하 나. 자산총액 (12) (2,465.9 억원)			(18) 적 합 (Y) 부적합 (N)	
독 립 성 요 건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	* 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입·통치된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 * 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자만 기업이 아닐 것 * 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(⑩와 ⑪기준) 이내일 것			(19) 적 합 (Y) 부적합 (N)	
유 예 기 간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ⑩의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 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) 적 합 (Y) 부적합 (N)	
소 기 업	⑩사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업업종(⑩) 을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(⑩) 을 충족하는지 여부			(21) (Y) (N)	
	⑪자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 (' 평균매출액등' 은 '매출액' 으로 봄다) 이내일 것	○매출액 - 당 회사 (14) (1,967.1 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 (15) (120.0 억원) 이하			(22) (Y) (N)	

210mmX297mm[백상지 80g/㎡ 또는 증질지 80g/㎡]

(4쪽 중 제2쪽)

구분	①요건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부							
중 건 기 업	㉞ 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 ㉞을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28)							
	㉞ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 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 최대 출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)	적 (Y)							
	㉞ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제 「조세특례제한법」 제5조제1항 : 1천5백만원 미만(신규상장 중견 기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제 「조세특례제한법」 제10조제1항제1 호가목2) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액	(25) (Y) (N)	부 (N)							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>직전 3년</th><th>직전 2년</th><th>직전 1년</th><th>평균</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>232.4 억원</td><td>1,651.5 억원</td><td>1,897.0 억원</td><td>1,260.3 억원</td></tr> </tbody> </table>	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균	232.4 억원	1,651.5 억원	1,897.0 억원	1,260.3 억원	
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균								
232.4 억원	1,651.5 억원	1,897.0 억원	1,260.3 억원								

다. 보호예수 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	365,278	2023년 07월 14일	2024년 07월 14일	상장일로부터 1년	우리사주의 예탁	21,247,382

주) 2024년 3월 18일, 스톡옵션(주식매수선택권) 38,500주가 행사되었습니다. 보고서 작성기준일 현재 발행주식총수는 21,247,382주이며, 자본금은 10,624백만원입니다.

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	2,173,088	의결권의 과반수 이상의 소유	미해당
PHILENERGY USA Inc.	2023.09.13	Kokomo City, Indiana, USA	설비 유지보수 등	1,330,360	의결권의 과반수 이상의 소유	미해당
(주)도원위즈테크	2023.11.30	경기도 화성시 정남면 만년로98번길 124-23	와인딩 설비 개발 및 제작 등	4,721,512	의결권의 과반수 이상의 소유	미해당

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 03월 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 03월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
PHILENERGY-HUNGARY KFT.	비상장	2023년 05월 29일	경영참여	391,915	-	100.00	391,915	-	-	-	-	100.00	391,915	2,875,023	-67,492
PHILENERGY USA Inc.	비상장	2023년 09월 13일	경영참여	1,347,000	-	100.00	1,347,000	-	-	-	-	100.00	1,347,000	1,332,878	-87,936
(주)도원위즈테크	비상장	2023년 11월 30일	경영참여	2,500,125	20.001	50.001	2,500,125	-	-	-	20.001	50.001	2,500,125	3,947,139	-432,170
합 계					20.001	-	4,239,040	-	-	-	20.001	-	4,239,040	8,155,040	-587,598

주) PHILENERGY USA Inc.의 취득가액은 자본금 USD 1,000,000를 2023년 10월 26일자 매매기준율을 적용한 원화 금액입니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.