정 정 신 고 (보고)

2024년 03월 21일

1. 정정대상 공시서류 : 사업보고서

2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2024.03.21

3. 정정사항

항 목	정정요구·명령 관련 여부	정정사유	정 정 전	정 정 후
1. 회사의 개요	-	기재오류	주1)	주2)
III재무에 관한 사항 3.연결재무제표 주석 5.재무제표 주석	-	주석 미기재	-	III재무에 관한 사항 3.연결재무제표 주석 5.재무제표 주석 본문 참조하시길 바랍니다.
III재무에 관한 사항 1.요약재무제표	-	오타수정	다. 요약 별도재무상태 이익잉여금 : (39,760)	다. 요약 별도재무상태 이익잉여금 : (39,763)
III. 재무에 관한 사항 8. 기타 재무에 관한 사항 (8) 재고자산의 보유현황 나. 재고자산의 실사내역 등	-	기재오류	당사는 제20기 재무제표를 작성함에 있어서 2023년 12월 31일자로 자체 재고실사를 실시하여 해당기간 전체 재고의 입출고 내역의 확인을 통해 재무상태표일 기준 재고자산의 실제성을 확인하였습니다.	당사는 제20기 재무제표를 작성함에 있어서 2023년 12월 31일 기준으로 회사의 재고자산에 대하여 2023년 12월 29일~2024년 01월 03일자로 외부감사인 리안회계법인 소속 공인회계사의 입회하에 재고조사를 실시하였습니다
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 1) 중요한 자산 양수도[주식회사 후너스이엔지 주식 양수] 나. 양수도 대상 자산의 개요	-	오타수정	양수도 가액 : 금60,000,000,000원	양수도 가액 : 금6,000,000,000원
V. 회계감사인의 감사의견 등	-	오타수정	제20기 당기 감사계약내역- 시간 : 1,150 실제수행내역- 시간 : 1,536	제20기 당기 감사계약내역- 시간 : 1,520 실제수행내역- 시간 : 1,544

주1)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	1	1	-	2	2
합계	1	1	-	2	2

주2)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	1	1	-	2	1
합계	1	1	-	2	1

【 대표이사 등의 확인 】

【 대표이사등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시 서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 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」제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024년 3 월 22 일

퀀타피아 주식회사

대표이사【 황 현 택 】 (서명)

신고업무담당이사【 최 진 기 】 (서명)

20240322 대표이사등의 확인서_퀀타피아(주)_1

사 업 보 고 서

(제 20 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터
2023년 12월 31일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중

2024년 03 월 21일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 퀀타피아 주식회사

대 표 이 사 : 황현택

본 점 소 재 지 : 서울 강남구 봉은사로 86길 6, 빌딩레베쌍트 201호
(전 화)02-6949-2028
(홈페이지) http://www.quantapia.net

작 성 책 임 자 : (직 책) 전무 (성 명)최진기
(전 화)02-6949-2028

【 대표이사 등의 확인 】

【 대표이사등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시 서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 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」제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024년 03월 21일

퀀타피아 주식회사

대표이사【 **황 현 택** 】 (서명)

신고업무담당이사【 **최 진 기** 】 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

연결대상 종속회사 현황(요약)

단위 : 천원

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속회사 여부
(주)케이웨이브	2021.12	경기도 평택시 포승읍	MB필터, 부직포, PLA필터 제조, 판매	5,335,622	지분 100% 보유에 따른 지배력 보유	해당
농업회사법인 (주)느티나무	2018.07	경기도 시흥시 동산길	농작업	777,317	지분 67% 보유에 따른 지배력 보유	미해당

※ 당기 중 농업회사법인(주)느티나무의 지분을 매각하기로 2023.12.28에 이사회에서 의결하여, 중단사업으로 분류하였으며, 2024.03.13에 매매계약을 체결하였습니다.

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	1	1	-	2	1
합계	1	1	-	2	1

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

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

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 퀀타피아 주식회사라고 표기합니다. 또한 영문으로는 QUANTAPIA INC.라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 퀀타피아(주)라고 표기합니다.
2023년 9월 22일 임시주주총회의 결의에 의해 코드네이처 주식회사에서 퀀타피아 주식회사로 상호변경되었습니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 미주제강 주식회사의 2004년 4월 12일 이사회 결의 및 2004년 5월 29일 분할계획서 승인을 위한 임시주주총회의 결의에 의하여, 2004년 7월 1일을 분할기준일로 미주제강주식회사가 영위하는 사업 중 레일사업부문을 상법 제530조의2 내지 제530조의12에서 정하는 바에 따라 인적분할방식에 의한 회사분할로 설립되었습니다.

라. 본점의 주소, 전화번호 및 홈페이지

구분	내용
본점소재지	서울특별시 강남구 봉은사로 86길 6
전화번호	02-6949-2028
홈페이지	http://www.quantapia.net

중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요사업의 내용

당사는 경영목적달성을 위해 최대주주 변경 및 사업개편을 단행하였으며, 에너지사업 및 베어링사업부문을 주력 사업으로 영위해 나가고 있습니다.
보고일 현재 매출액은 베어링(4,649,722천원) 및 기타(1,591,819천원)로 구성되어 있습니다. 자세한 사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항(주석 4. 영업부문)" 등을 참조하시기 바랍니다.

회사의 주권상장(또는 등록・지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)현황	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2004년 08월 27일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

공시대상기간 중 회사의 주된 변동내용은 아래와 같습니다.

가. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

변 경 일	변 경 후	비 고
2020.01.02	서울특별시 성동구 성수이로 51(성수동2가)	본점이전
2022.07.04	서울특별시 성동구 상원1길 26(성수동1가)	본점이전
2023.12.05	서울특별시 강남구 봉은사로 86길 6	본점이전

나. 상호의 변경

회사명	변경일자	변경내용	비고
코드네이처(주)	2019.02	일경산업개발(주)에서 코드네이처(주)로 변경	-
퀀타피아(주)	2023.09	코드네이처(주)에서 퀀타피아(주)로 변경	-

경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019년 02월 12일	임시주총	사내이사 박상훈 사내이사 송창익 사외이사 김현수	-	감사 김병곤(해임)
2019년 03월 04일	-	대표이사 박상훈	-	-
2019년 03월 29일	정기주총	사외이사 이진석	-	-
2019년 08월 28일	임시주총	사외이사 이성환 사외이사 정용주 사내이사 김영수 사내이사 김호일	-	사내이사 송창익 사임 사외이사 김현수 사임

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020년 02월 20일	-	-	-	사외이사 이진석 사임
2021년 03월 30일	정기주총	-	사내이사 박상돈 사외이사 신도현	-
2021년 10월 27일	임시주총	사내이사 정용범 사내이사 이석윤 사내이사 김병찬 사내이사 김우창 사내이사 안석현 사내이사 문형수 사외이사 유현근 사외이사 정희숙	-	-
2022년 03월 27일	-	-	-	사내이사 김영수 사임 사외이사 이성환 사임
2022년 03월 28일	정기주총	대표이사 김호일 사외이사 이성환	-	사내이사 박상훈 사임
2022년 06월 24일	임시주총	사내이사 최형석 사내이사 이인우 사외이사 박남규 사외이사 진기준	-	-
2022년 06월 30일	-	-	-	사외이사 정용주 사임 사외이사 이성환 사임
2023년 01월 13일	임시주총	사내이사 최동철 사내이사 간우영 사외이사 이호영 사외이사 안은철	-	사내이사 최형석 사임 사내이사 이인우 사임 사외이사 박남규 사임 사외이사 진기준 사임
2023년 09월 22일	임시주총	사내이사 황현택 사내이사 정 철 사내이사 김경록 사외이사 강면모 사외이사 이동호	-	사외이사 신도현 해임
2023년 09월 22일	-	대표이사 황현택	-	대표이사 김호일 사임 대표이사 최동철 사임
2023년 10월 26일	-	-	-	사내이사 최동철 사임 사내이사 간우영 사임 사외이사 이호영 사임
2023년 12월 31일	-	-	-	사외이사 안은철 사임

라. 최대주주의 변동

회사명	변경일자	변경전 최대주주	변경 후 최대주주	변동원인
퀀타피아(주)	2019.06.26	박상돈 외 5인	(주)봄코리아 외 5인	유상증자 참여
	2022.05.10	(주)봄코리아 외 5인	(주)아이솔루션즈 외 4인	유상증자 참여
	2023.01.05	(주)아이솔루션즈 외 4인	(주)디씨이 외 4인	유상증자 참여
	2023.09.21	(주)디씨이 외 4인	(주)샌드크래프트	전환청구권 행사

-보고일 현재 최대주주는 (주)샌드크래프트이며, 보통주식 7,369,266 주를 보유하고 있습니다.

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

- 해당사항 없음.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

-당사는 2022년 08월 26일 (주)후너스이엔지의 보통주 1,100,000주(지분율 100%)를 양수하였으며, 2022년 12월 07일(합병등기일 : 2022년 12월 09일) 동 회사를 흡수합병(소규모합병)을 하였습니다. 본 합병은 최종 합병비율 1:0인 무증자 합병으로 합병신주를 발행하지 않았습니다. 당사는 본 합병을 통해 피합병법인인 주식회사 후너스이엔지를 종속회사로 유지함에 따른 불필요한 자원낭비를 줄이고 인적, 물적 자원을 효율적으로 활용함으로써, 경영효율성 증대를 기대할 수 있습니다. 또한 통합전략 수립을 통해 시너지효과를 극대화시켜 회사의 재무 및 영업에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 예상합니다.

사. 회사의 업종의 변경 또는 주된 사업의 변화

-당사는 정기업종심사로 인해 업종이 전기 및 통신 공사업에서 생활용품 도매업으로 변경되었습니다.

-당사는 2024년 03월 04일 당사의 종속회사인 (주)케이웨이브의 지분 100%를 매각하였습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

당사는 당기중 2018년도 회계처리기준 위반 행위로 상장적격성 실질심사 사유가 발

생하였으며, 진행사항은 아래와 같습니다.
-2023.12.06 회계처리기준 위반 관련 증선위의 검찰통보 등 풍문으로 거래정지
-2023.12.07 회계처리기준 위반행위로 인한 증선위의 검찰고발 등 공시 진행으로 상장적격성 실질심사 대상 사유 발생
-2024.01.22 상장적격성 실질심사 대상 결정
-2024.02.14 경영개선계획서 제출
-2024.03.14 상장폐지 심의

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	20기 (2023년말)	19기 (2022년말)	18기 (2021년말)
보통주	발행주식총수	53,094,278	44,609,680	32,452,021
	액면금액	500	500	500
	자본금	26,547,139,000	22,304,840,000	16,226,010,500
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	26,547,139,000	22,304,840,000	16,226,010,500

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류		비고
		보통주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		500,000,000	500,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		82,857,085	82,857,085	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		29,762,807	29,762,807	-
	1. 감자	29,762,807	29,762,807	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		53,094,278	53,094,278	-
Ⅴ. 자기주식수		2,188	2,188	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		53,092,090	53,092,090	-

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020년 03월 24일	제16기 정기주주총회	제1장 제2호 사업목적추가	사업 다각화
2020년 03월 24일	제16기 정기주주총회	주식 등의 전자등록에 따라 명의개서대리인신고 조항 삭제	제도도입에 따른 변경
2021년 03월 30일	제17기 정기주주총회	제10조의 3 주식매수선택권 규정 신설	제도도입에 따른 신설
2021년 03월 30일	제17기 정기주주총회	제5장 제29조 이사의 수 변경	이사의 수 조정
2021년 03월 30일	제17기 정기주주총회	제5장 제40조 이사의 보수와 퇴직금	임원보수규정 제정
2021년 10월 27일	제18기 임시주주총회	제1장 제2호 사업목적추가	사업 다각화
2021년 10월 27일	제18기 임시주주총회	제3장 제14조 전환사채의 발행한도 변경	발행한도 증액

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 10월 27일	제18기 임시주주총회	제3장 제15조 신주인수권부사채의 발행한도 변경	발행한도 증액
2021년 10월 27일	제18기 임시주주총회	제5장 제29조 이사의 수 변경	이사의 수 변경
2021년 10월 27일	제18기 임시주주총회	제5장 제33조 대표이사 등의 선임 변경	대표이사 선임변경
2022년 06월 24일	제19기 임시주주총회	제1장 제2호 사업목적 추가 외	사업 다각화 외
2023년 01월 13일	제19기 임시주주총회	제1장 제2호 사업목적 추가 외	사업 다각화 외
2023년 03월 31일	제19기 정기주주총회	제1장 제2호 사업목적 추가	사업 다각화
2023년 09월 22일	제20기 임시주주총회	제1장 제2호 사업목적 추가 외	사업 다각화 외

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	생체인증관련 연구개발 및 제품 제조 판매업	영위
2	바이오, 메디컬 디바이스 및 시스템 개발 제조 판매업	미영위
3	광원 광센서 일체형 모듈 제조 및 판매업	미영위
4	반도체, 평판 디스플레이 및 관련제품, 부품의 연구개발 제조, 판매 및 수출입업	영위
5	전자 및 전기계측기기의 제조, 교정, 검사 및 판매업	미영위
6	드론, 농기계, 자동차 등 모든 운행장비 부품 및 소프트웨어 개발,제작 및 판매	미영위
7	인공지능 (AI)소프트웨어 개발과 기술정보 제공업	미영위
8	전기 공사업	영위
9	철강재 설치, 정보통신, 소방설비 및 산업설비 제조, 설치 및 판매업	미영위
10	태양광, 풍력 및 신재생에너지 발전시스템 설계, 개발, 제조, 설치 및 판매업	영위
11	태양광-풍력 복합발전시스템 개발, 제조, 설치 및 판매업	영위
12	전기 공급 및 전기 제어 장치, 시스템 제조 및 판매업	영위
13	부동산 임대 및 매매업	미영위
14	철강 및 비철금속 및 물품(금속 폐기물 및 스크랩 포함) 판매업	미영위
15	국내, 외 부동산 개발 및 컨설팅업	미영위

구 분	사업목적	사업영위 여부
16	부동산 및 기계설비 임대업	미영위
17	부동산 시설물 유지 관리업	미영위
18	부동산 정보수집 및 제공업	미영위
19	부동산 공급업 및 분양대행업	미영위
20	생분해성 바이오 수지 제조, 가공 및 판매업	영위
21	생분해성 수지로 제조된 제품 및 상품의 도소매업	영위
22	생분해성 부직포 등 원단 개발, 제조, 판매, 유통	영위
23	부직포 등 원단 개발, 제조, 판매, 유통	영위
24	합성수지 및 플라스틱 물질 제품 제조업	영위
25	프라스틱 적층 도포 및 기타 표면처리 제품 제조업	영위
26	공산품 및 마스크 및 관련제품 제조, 판매, 유통	영위
27	공조용 필터 설치 및 도,소매업	영위
28	향균소재 상품 및 향균소재 외 기타상품 도소매업	영위
29	마스크, 필터, 필름 등 기타 직물제품 제조, 판매, 유통, 및 수출입업	영위
30	일반용품 및 잡화, 도소매업	미영위
31	경영컨설팅업	미영위
32	친환경 자동차 부부품의 제조 및 판매업	미영위
33	자동차 동력전달장치 제조업	영위
34	금속압형제품 제조업	영위
35	기계부품 절삭가공 및 유사처리업	영위
36	기계부품 프레스 가공업	영위
37	기계부품 무역업	영위
38	기계부품 도매업	영위
39	베어링 제조업	영위
40	공장 자동화장치 제조업	영위
41	자동차부품 제조업	영위
42	산업설비부품 제조업	영위

구 분	사업목적	사업영위 여부
43	금형제조 및 판매	영위
44	자동차부품 제조, 조립 및 판매	영위
45	각종 기계부품 제조, 조립 및 판매	영위
46	철강재 유통	영위
47	코일류 판매	영위
48	철판류 판매	영위
49	부동산 임대업	미영위
50	각호에 부대되는 사업 일체	영위
51	연료전지 발전소의 건설, 관리 및 운영사업	영위
52	태양광 발전사업	영위
53	태양광발전소의 건설, 관리 및 운영, 유지보수사업	영위
54	태양광발전소 컨설팅업	영위
55	에너지저장장치(ESS)제조, 컨설팅, 판매, 설치, 관리, 운영 및 유지보수사업	영위
56	신재생에너지 발전사업	영위
57	전기판매업	영위
58	위 각호와 관련된 전자상거래 및 기타 통신판매업	미영위
59	위 각호와 관련된 개발, 제조, 도소매, 유통, 서비스 및 수출입 등 무역업 및 무역대리업	미영위
60	상기 사업목적 달성을 직접 혹은 간접적으로 부대하는 사업일체	미영위

다. 정관상 사업목적 변경(추가, 수정 또는 삭제)

1) 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2021년 10월 27일	-	항암제 연구 개발 등 생산 제조 및 판매업
			각종 전염병 질병 예방을

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2021년 10월 27일	-	위한 백신의 연구 개발 및 생산 제조 및 판매업
추가	2021년 10월 27일	-	항암제 등 의약용 화합물 및 항생물질 제조업
추가	2021년 10월 27일	-	생물학적 제제 등의 제조 및 판매업
추가	2021년 10월 27일	-	항암제 등 임상병리 검사, 시험, 분석 및 대행 서비스업
추가	2021년 10월 27일	-	항암제 등 해외임상시험 관련 사업
추가	2021년 10월 27일	-	바이러스, 세균 및 원충 등 산업미생물에 관한 연구
추가	2021년 10월 27일	-	항암제 등 의료용품 및 기타 의약 관련 제품 제조업
추가	2021년 10월 27일	-	생명과학과 관련된 컨설팅업
추가	2021년 10월 27일	-	재생의료관련 연구개발 및 생산, 판매업
추가	2021년 10월 27일	-	지식재산권의 취급 및 특허 보유 관련 사업
추가	2021년 10월 27일	-	바이오 비료(토양미생물제제 포함) 제조 및 판매업
추가	2021년 10월 27일	-	식품 첨가물, 정밀화학제품의 제조 및 판매업
추가	2021년 10월 27일	-	의료소모품 판매, 유통업
추가	2021년 10월 27일	-	동물용 의약품 등 제조 및 판매업
추가	2021년 10월 27일	-	생명과학 및 의학 관련 연구용역사업
			각종화공약품, 화학제품 및

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2021년 10월 27일	-	독극물의 제조 및 판매업
추가	2021년 10월 27일	-	유지가공업, 합성수지제조 및 가공업
추가	2021년 10월 27일	-	석유화학제품제조 가공 및 판매업
추가	2021년 10월 27일	-	요업제품의 제조 가공 및 판매업
추가	2021년 10월 27일	-	국내, 외 부동산 개발 및 컨설팅업
추가	2021년 10월 27일	-	부동산 및 기계설비 임대업
추가	2021년 10월 27일	-	부동산 시설물 유지 관리업
추가	2021년 10월 27일	-	부동산 정보수집 및 제공업
추가	2021년 10월 27일	-	부동산 공급업 및 분양대행업
추가	2021년 10월 27일	-	주거용 건물 공급업
추가	2021년 10월 27일	-	비주거용 건물 공급업
추가	2021년 10월 27일	-	기타 건물 공급업
추가	2021년 10월 27일	-	커피 음료 제조업
추가	2021년 10월 27일	-	커피유통 판매업
추가	2021년 10월 27일	-	각종 접객 서비스업
추가	2021년 10월 27일	-	주류판매, 중개업
추가	2021년 10월 27일	-	생수 판매 및 유통업
추가	2021년 10월 27일	-	보조사료 제조 및 판매업
추가	2021년 10월 27일	-	폐기물 종합 처분업
추가	2021년 10월 27일	-	폐기물 종합 재활용업
추가	2022년 06월 24일	-	생분해성 바이오 수지 제조, 가공 및 판매업
추가	2022년 06월 24일	-	생분해성 수지로 제조된 제

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
			품 및 상품의 도소매업
추가	2022년 06월 24일	-	생분해성 부직포 등 원단 개발, 제조, 판매, 유통
추가	2022년 06월 24일	-	부직포 등 원단 개발, 제조, 판매, 유통
추가	2022년 06월 24일	-	합성수지 및 플라스틱 물질 제품 제조업
추가	2022년 06월 24일	-	프라스틱 적층 도포 및 기타 표면처리 제품 제조업
수정	2022년 06월 24일	-	공산품 및 마스크 및 관련 제품 제조, 판매, 유통
추가	2022년 06월 24일	-	공조용 필터 설치 및 도,소매업
추가	2022년 06월 24일	-	향균소재 상품 및 향균소재 외 기타상품 도소매업
추가	2022년 06월 24일	-	마스크, 필터, 필름 등 기타 직물제품 제조, 판매, 유통, 및 수출입업
추가	2022년 06월 24일	-	일반용품 및 잡화, 도소매업
추가	2022년 06월 24일	-	의약외품, 화장품, 식료품, 공산품 및 관련제품 제조, 무역, 유통, 도소매업
추가	2022년 06월 24일	-	생활용품, 미용용품 제조 및 유통업
추가	2022년 06월 24일	-	헬스케어 및 건강기능 식품 판매업
추가	2022년 06월 24일	-	경영컨설팅업
추가	2022년 06월 24일	-	이차전지 소재의 제조 및 판매업
			이차전지 파우치팩 제조 및

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2022년 06월 24일	-	도소매업
추가	2022년 06월 24일	-	전기전자 반도체 소재의 제조 및 판매업
추가	2022년 06월 24일	-	정밀화학소재 제조 및 판매업
추가	2022년 06월 24일	-	에너지 절약 소재 및 설비 산업
추가	2022년 06월 24일	-	친환경 자동차 부부품의 제조 및 판매업
추가	2022년 06월 24일	-	화학 가공기계 제조 및 판매업
추가	2022년 06월 24일	-	화학소재 제조 및 수출입 오퍼
추가	2022년 06월 24일	-	화학설비 제조 및 판매업
추가	2022년 06월 24일	-	축산물 유통업
추가	2022년 06월 24일	-	축산물 수입 유통업
추가	2023년 01월 13일	-	자동차 동력전달장치 제조업
추가	2023년 01월 13일	-	금속압형제품 제조업
추가	2023년 01월 13일	-	기계부품 절삭가공 및 유사처리업
추가	2023년 01월 13일	-	기계부품 프레스 가공업
추가	2023년 01월 13일	-	기계부품 무역업
추가	2023년 01월 13일	-	기계부품 도매업
추가	2023년 01월 13일	-	베어링 제조업
추가	2023년 01월 13일	-	공장 자동화장치 제조업
추가	2023년 01월 13일	-	로봇장비 제조업
추가	2023년 01월 13일	-	전기 전자부품 제조업
추가	2023년 01월 13일	-	선박구성부분품 제조업

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2023년 01월 13일	-	자동차부품 제조업
추가	2023년 01월 13일	-	산업설비부품 제조업
추가	2023년 01월 13일	-	퀵서비스업
추가	2023년 01월 13일	-	택배서비스업
추가	2023년 01월 13일	-	폐기물 수집 운반업
추가	2023년 01월 13일	-	물류창고업
추가	2023년 01월 13일	-	산업디자인업
추가	2023년 01월 13일	-	전자기구부품 제조, 조립 및 판매
추가	2023년 01월 13일	-	금형제조 및 판매
추가	2023년 01월 13일	-	자동차부품 제조, 조립 및 판매
추가	2023년 01월 13일	-	각종 기계부품 제조, 조립 및 판매
추가	2023년 01월 13일	-	철강재 유통
추가	2023년 01월 13일	-	코일전단, 절단 및 가공업
추가	2023년 01월 13일	-	코일류 판매
추가	2023년 01월 13일	-	철판류 판매
추가	2023년 01월 13일	-	압연, 냉연, 열연, 철근류의 가공업
추가	2023년 01월 13일	-	압연, 냉연, 열연, 철근류의 제조 및 판매업
추가	2023년 01월 13일	-	부동산 임대업
추가	2023년 01월 13일	-	디스플레이용 정밀화학소재 개발, 생산, 판매
추가	2023년 01월 13일	-	조명용 정밀화학소재 개발, 생산 판매
추가	2023년 01월 13일	-	전자부품용 정밀 화학
추가	2023년 01월 13일	-	전자부품용 정밀화학소재

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
			수,출입업
추가	2023년 01월 13일	-	전자부품용 정밀화학소재 도,소매업
추가	2023년 01월 13일	-	LED 조명 제조 및 판매업
추가	2023년 01월 13일	-	LED 조명 및 전자부품 수, 출입업
추가	2023년 01월 13일	-	LED 조명 및 전자부품 도, 소매업
추가	2023년 01월 13일	-	각호에 부대되는 사업 일체
추가	2023년 01월 13일	-	LED 제조, 유통업
추가	2023년 01월 13일	-	반도체 소자를 이용한 광원 개발 제조 및 유통
추가	2023년 01월 13일	-	화합물 반도체를 이용한 소자 및 회로설계
추가	2023년 03월 31일	-	연료전지 발전소의 건설, 관리 및 운영사업
추가	2023년 03월 31일	-	태양광 발전사업
추가	2023년 03월 31일	-	태양광발전소의 건설, 관리 및 운영, 유지보수사업
추가	2023년 03월 31일	-	태양광발전소 컨설팅업
추가	2023년 03월 31일	-	에너지저장장치(ESS)제조, 컨설팅, 판매, 설치, 관리, 운영 및 유지보수사업
추가	2023년 03월 31일	-	신재생에너지 발전사업
추가	2023년 03월 31일	-	전기판매업
추가	2023년 09월 22일	-	생체인증관련 연구개발 및 제품 제조 판매업
추가	2023년 09월 22일	-	바이오, 메디컬 디바이스 및 시스템 개발 제조 판매업

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2023년 09월 22일	-	광원 광센서 일체형 모듈 제조 및 판매업
추가	2023년 09월 22일	-	반도체, 평판 디스플레이 및 관련제품, 부품의 연구개발 제조, 판매 및 수출입업
추가	2023년 09월 22일	-	전자 및 전기계측기기의 제조, 교정, 검사 및 판매업
추가	2023년 09월 22일	-	드론, 농기계, 자동차 등 모든 운행장비 부품 및 소프트웨어 개발,제작 및 판매
추가	2023년 09월 22일	-	인공지능 (AI)소프트웨어 개발과 기술정보 제공업
삭제	2023년 09월 22일	기타 영상물(DVD, VIDEO, 캐릭터, 기타)의 국내외 판권구입 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	의약품, 원료의약품, 의약외품 제조, 소분 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	건강식품, 건강보조식품, 각종 식음료품의 제조 및 도소매업	-
삭제	2023년 09월 22일	의료기기, 용품, 부품, 제품의 제조 및 도소매업	-
삭제	2023년 09월 22일	화장품, 샴푸 등 이미용품, 방향제, 생활용품의 제조 및 도소매업	-
삭제	2023년 09월 22일	가전 및 전자제품의 제조 및 도소매업	-
삭제	2023년 09월 22일	가구, 주방용품, 가정용품, 조명기기 임대 및 도소매업	-
삭제	2023년 09월 22일	인삼의 재배, 가공, 제조 및 도소매업	-

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
삭제	2023년 09월 22일	모바일 컨텐츠 개발, 판매, 유지보수 및 공급업	-
삭제	2023년 09월 22일	소프트웨어 개발, 판매, 유지보수 및 공급업	-
삭제	2023년 09월 22일	개인휴대통신 단말기 도소매 및 서비스	-
삭제	2023년 09월 22일	정보통신기기, 전기전자제품 및 부품 제조 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	유무선통신 및 부가통신업	-
삭제	2023년 09월 22일	초고속인터넷 서비스 제공업	-
삭제	2023년 09월 22일	여행알선업	-
삭제	2023년 09월 22일	면세판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	스포츠용품 제조 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	일반식품 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	항암제 연구 개발 등 생산 제조 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	각종 전염병 질병 예방을 위한 백신의 연구 개발 및 생산 제조 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	항암제 등 의약용 화합물 및 항생물질 제조업	-
삭제	2023년 09월 22일	생물학적 제제 등의 제조 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	항암제 등 임상병리 검사, 시험, 분석 및 대행 서비스업	-
삭제	2023년 09월 22일	항암제 등 해외임상시험 관련 사업	-
삭제	2023년 09월 22일	바이러스, 세균 및 원충 등 산업미생물에 관한 연구	-

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
삭제	2023년 09월 22일	항암제 등 의료용품 및 기타 의약 관련 제품 제조업	-
삭제	2023년 09월 22일	생명과학과 관련된 컨설팅업	-
삭제	2023년 09월 22일	재생의료관련 연구개발 및 생산, 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	지식재산권의 취급 및 특허 보유 관련 사업	-
삭제	2023년 09월 22일	바이오 비료(토양미생물제제 포함) 제조 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	식품 첨가물, 정밀화학제품의 제조 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	의료소모품 판매, 유통업	-
삭제	2023년 09월 22일	동물용 의약품 등 제조 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	생명과학 및 의학 관련 연구용역사업	-
삭제	2023년 09월 22일	각종화공약품, 화학제품 및 독극물의 제조 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	유지가공업, 합성수지제조 및 가공업	-
삭제	2023년 09월 22일	석유화학제품제조 가공 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	요업제품의 제조 가공 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	주거용 건물 공급업	-
삭제	2023년 09월 22일	비주거용 건물 공급업	-
삭제	2023년 09월 22일	기타 건물 공급업	-
삭제	2023년 09월 22일	커피 음료 제조업	-
삭제	2023년 09월 22일	커피유통 판매업	-

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
삭제	2023년 09월 22일	각종 접객 서비스업	-
삭제	2023년 09월 22일	주류판매, 중개업	-
삭제	2023년 09월 22일	생수 판매 및 유통업	-
삭제	2023년 09월 22일	보조사료 제조 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	폐기물 종합 처분업	-
삭제	2023년 09월 22일	폐기물 종합 재활용업	-
삭제	2023년 09월 22일	의약외품, 화장품, 식료품, 공산품 및 관련제품 제조, 무역, 유통, 도소매업	-
삭제	2023년 09월 22일	생활용품, 미용용품 제조 및 유통업	-
삭제	2023년 09월 22일	헬스케어 및 건강기능 식품 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	이차전지 소재의 제조 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	이차전지 파우치팩 제조 및 도소매업	-
삭제	2023년 09월 22일	전기전자 반도체 소재의 제조 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	정밀화학소재 제조 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	에너지 절약 소재 및 설비 산업	-
삭제	2023년 09월 22일	화학 가공기계 제조 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	화학소재 제조 및 수출입 오퍼	-
삭제	2023년 09월 22일	화학설비 제조 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	축산물 유통업	-
삭제	2023년 09월 22일	축산물 수입 유통업	-

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
삭제	2023년 09월 22일	로봇장비 제조업	-
삭제	2023년 09월 22일	전기 전자부품 제조업	-
삭제	2023년 09월 22일	선박구성부분품 제조업	-
삭제	2023년 09월 22일	퀵서비스업	-
삭제	2023년 09월 22일	택배서비스업	-
삭제	2023년 09월 22일	폐기물 수집 운반업	-
삭제	2023년 09월 22일	물류창고업	-
삭제	2023년 09월 22일	산업디자인업	-
삭제	2023년 09월 22일	전자기구부품 제조, 조립 및 판매	-
삭제	2023년 09월 22일	코일전단, 절단 및 가공업	-
삭제	2023년 09월 22일	압연, 냉연, 열연, 철근류의 가공업	-
삭제	2023년 09월 22일	압연, 냉연, 열연, 철근류의 제조 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	디스플레이용 정밀화학소재 개발, 생산, 판매	-
삭제	2023년 09월 22일	조명용 정밀화학소재 개발, 생산 판매	-
삭제	2023년 09월 22일	전자부품용 정밀 화학	-
삭제	2023년 09월 22일	전자부품용 정밀화학소재 수,출입업	-
삭제	2023년 09월 22일	전자부품용 정밀화학소재 도,소매업	-
삭제	2023년 09월 22일	LED 조명 제조 및 판매업	-
삭제	2023년 09월 22일	LED 조명 및 전자부품 수, 출입업	-
삭제	2023년 09월 22일	LED 조명 및 전자부품 도, 소매업	-

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
삭제	2023년 09월 22일	각호에 부대되는 사업 일체	-
삭제	2023년 09월 22일	LED 제조, 유통업	-
삭제	2023년 09월 22일	반도체 소자를 이용한 광원 개발 제조 및 유통	-
삭제	2023년 09월 22일	화합물 반도체를 이용한 소자 및 회로설계	-

2) 변경 사유

① 구분 : 추가

-변경일 : 2021년 10월 27일,2022년 6월 24일,2023년 1월 13일,2023년 3월 31일

- 변경 취지 및 목적, 필요성 : 신규사업 추진 및 자본구조 개선

- 사업목적 변경 제안 주체 : 이사회

- 해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등

사업구조 및 자본구조 개선 등을 하고자 사업목적을 추가하였으며, 회사는 이로 인하여 경영상의 효율성 증대 및 시너지 효과를 통한 경쟁력 강화할 예정

② 구분 : 추가

- 변경일 : 2023년 9월 22일

- 변경 취지 및 목적, 필요성 : 신규사업 추진 및 자본구조 개선

- 사업목적 변경 제안 주체 : 이사회

- 해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등

사업구조 및 자본구조 개선 등을 하고자 사업목적을 추가하였으며, 회사는 이로 인하여 경영상의 효율성 증대 및 시너지 효과를 통한 경쟁력 강화할 예정

③ 구분 : 삭제

- 변경일 : 2023년 9월 22일

- 변경 취지 및 목적, 필요성 : 사업 미영위로 삭제

- 사업목적 변경 제안 주체 : 이사회

- 해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 : 영향 없음

라. 정관상 사업목적 추가

1)정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	국내, 외 부동산 개발 및 컨설팅업	2021년 10월 27일
2	부동산 및 기계설비 임대업	2021년 10월 27일
3	부동산 시설물 유지 관리업	2021년 10월 27일
4	부동산 정보수집 및 제공업	2021년 10월 27일
5	부동산 공급업 및 분양대행업	2021년 10월 27일
6	생분해성 바이오 수지 제조, 가공 및 판매업	2022년 06월 24일
7	생분해성 수지로 제조된 제품 및 상품의 도소매업	2022년 06월 24일
8	생분해성 부직포 등 원단 개발, 제조, 판매, 유통	2022년 06월 24일
9	부직포 등 원단 개발, 제조, 판매, 유통	2022년 06월 24일
10	합성수지 및 플라스틱 물질 제품 제조업	2022년 06월 24일
11	프라스틱 적층 도포 및 기타 표면처리 제품 제조업	2022년 06월 24일
12	공산품 및 마스크 및 관련제품 제조, 판매, 유통	2022년 06월 24일
13	공조용 필터 설치 및 도,소매업	2022년 06월 24일
14	향균소재 상품 및 향균소재 외 기타상품 도소매업	2022년 06월 24일
15	마스크, 필터, 필름 등 기타 직물제품 제조, 판매, 유통, 및 수출입업	2022년 06월 24일
16	일반용품 및 잡화, 도소매업	2022년 06월 24일
17	경영컨설팅업	2022년 06월 24일
18	친환경 자동차 부부품의 제조 및 판매업	2022년 06월 24일
19	자동차 동력전달장치 제조업	2023년 01월 13일
20	금속압형제품 제조업	2023년 01월 13일
21	기계부품 절삭가공 및 유사처리업	2023년 01월 13일
22	기계부품 프레스 가공업	2023년 01월 13일
23	기계부품 무역업	2023년 01월 13일

구 분	사업목적	추가일자
24	기계부품 도매업	2023년 01월 13일
25	베어링 제조업	2023년 01월 13일
26	공장 자동화장치 제조업	2023년 01월 13일
27	자동차부품 제조업	2023년 01월 13일
28	산업설비부품 제조업	2023년 01월 13일
29	금형제조 및 판매	2023년 01월 13일
30	자동차부품 제조, 조립 및 판매	2023년 01월 13일
31	각종 기계부품 제조, 조립 및 판매	2023년 01월 13일
32	철강재 유통	2023년 01월 13일
33	코일류 판매	2023년 01월 13일
34	철판류 판매	2023년 01월 13일
35	부동산 임대업	2023년 01월 13일
36	각호에 부대되는 사업 일체	2023년 03월 31일
37	연료전지 발전소의 건설, 관리 및 운영사업	2023년 03월 31일
38	태양광 발전사업	2023년 03월 31일
39	태양광발전소의 건설, 관리 및 운영, 유지보수사업	2023년 03월 31일
40	태양광발전소 컨설팅업	2023년 03월 31일
41	에너지저장장치(ESS)제조, 컨설팅, 판매, 설치, 관리, 운영 및 유지보수사업	2023년 03월 31일
42	신재생에너지 발전사업	2023년 03월 31일
43	전기판매업	2023년 03월 31일
44	생체인증관련 연구개발 및 제품 제조 판매업	2023년 09월 22일
45	바이오, 메디컬 디바이스 및 시스템 개발 제조 판매업	2023년 09월 22일
46	광원 광센서 일체형 모듈 제조 및 판매업	2023년 09월 22일
47	반도체, 평판 디스플레이 및 관련제품, 부품의 연구개발 제조, 판매 및 수출입업	2023년 09월 22일
48	전자 및 전기계측기기의 제조, 교정, 검사 및 판매업	2023년 09월 22일
49	드론, 농기계, 자동차 등 모든 운행장비 부품 및 소프트웨어 개발,제작 및 판매	2023년 09월 22일

구 분	사업목적	추가일자
50	인공지능 (AI)소프트웨어 개발과 기술정보 제공업	2023년 09월 22일

2) 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

① 생체인증 및 전자, 드론, 인공지능 관련 사업등(1~7) : 신규사업 추진 및 사업확장

② 부동산 임대, 공급업 및 경영컨설팅등(15~19,31,49) : 신규사업 추진 및 사업확장

③ 생분해성 바이오, 부직포 등 제조, 판매 등(20~30) : 신규사업 추진 및 사업확장

④ 자동차, 기계 제조 및 철강재 사업등(32~48) : 신규사업 추진 및 사업확장

⑤ 태양광 발전사업, 유지보수 운영사업등(51~57) : 신규사업 추진 및 사업확장

3) 시장의 주요 특성・규모 및 성장성

① 생체인증 및 전자, 드론, 인공지능 관련 사업등(1~7) : 생체인증 연구 및 개발 시장은 계속해서 성장하고 있는 분야입니다. 생체인증 기술은 보안 분야 뿐만 아니라 금융, 의료, 스마트 기기, 교통, 의료 및 헬스케어 등 다양한 응용 분야에서 사용되고 있으며 딥 러닝 및 AI 기술의 발전으로 생체인증의 정확성과 성능이 향상되고 있으며, 이는 시장 성장에 긍정적인 영향을 미칩니다. 기술 기업과 벤처 캐피털은 생체인증 분야에 투자를 계속하고 있으며, 이는 기술 혁신과 시장 성장을 가속화시키는 요인 중 하나입니다. 이러한 이유로 생체인증 연구 및 개발 시장은 미래에도 성장할 것으로 전망됩니다

그리고 드론, 인공지능 관련 사업 또한 계속해서 확장되고 있으며, 다양한 특성을 보이고 있습니다. 드론 인공지능 기술은 농업, 물류 및 운송, 보안 및 감시, 지리 정보 시스템(GIS), 환경 모니터링, 구조물 검사, 의료, 미디어 및 엔터테인먼트 등 다양한 응용 분야에서 사용되며, 드론은 고해상도 영상, 센서 데이터 및 다른 정보를 수집하며, 인공지능 기술은 이러한 데이터를 분석하여 가치 있는 통찰력을 제공합니다. 드론 인공지능 사업 시장은 혁신과 다양한 응용 분야에서의 사용 가능성으로 인해 계속해서 확장할 것으로 예상되며, 보다 지능적이고 효과적인 드론 솔루션을 개발하는데 중점을 두고 있습니다.

② 부동산 임대, 공급업 및 경영컨설팅등(15~19,31,49) : 일반적으로 부동산 시장은 다양한 요인에 따라 변동성이 크고 변화무쌍합니다. 부동산 시장에 영향을 미치는 주요 요인은 주로 경제 상황, 금리 변동, 인구 변화, 정부 정책 등이며 외부 요인으로는 자연 재해, 글로벌 경제 상태, 정치적 불안정 등이 있습니다. 이러한 요인들은 부동산

공급업체들이 시장의 변화와 수요를 예측하고 대응하는 데에 있어서 중요한 고려사항들입니다. 이를 잘 파악하여 비즈니스 전략을 수립하는 것이 성공적인 부동산 공급업의 핵심이 될 수 있습니다.

③ 생분해성 바이오, 부직포 등 제조, 판매 등(20~30) : 생분해성 수지 제조 및 유통업은 환경에 친화적인 소재를 제조하고 판매하는 산업 분야입니다. 이러한 수지는 자연환경에서 분해되거나 생분해되기 쉽기 때문에 일회용품 등의 사용으로 인해 발생하는 환경오염을 줄이는데 기여합니다. 이 산업 분야에서는 주로 다양한 원료를 사용하여 생분해성 수지를 제조합니다. 이러한 수지는 비료, 토양개량제, 포장재, 장난감, 플라스틱 제품 등 다양한 용도로 사용될 수 있습니다. 또한 생분해성 수지는 일회용품 대체제로도 활용되어 환경 오염을 줄이기 위한 노력의 일환으로 인기를 얻고 있습니다. 생분해성 수지를 유통하는 기업들은 생산된 제품을 판매하거나 다른 기업들에게 도매로 공급하는 역할을 합니다. 이러한 기업들은 친환경 제품에 대한 수요가 증가함에 따라 시장에서 중요한 위치를 차지하고 있으며, 환경보호와 지속가능성에 대한 사회적 관심과 요구가 높아짐에 따라 성장할 수 있는 산업으로 평가됩니다. 생분해성 수지 제조 및 유통업은 환경 문제에 대한 대응책으로서 중요한 역할을 하고 있으며, 지속적인 연구와 기술 개발을 통해 더욱 발전해 나갈 전망입니다.

④ 자동차, 기계 제조 및 철강재 사업등(32~48) : 자동차 기계 및 전자 부품 제조업은 자동차 산업에 필요한 기계 및 전자 부품을 제조하는 산업 분야를 말합니다. 이 산업은 기술과 공학적인 지식이 매우 중요하며, 자동차 제조사들은 고품질의 기계 부품과 전자 부품을 생산하여 자동차의 성능, 효율성, 안전성 등을 개선하고자 합니다. 또한 글로벌 경쟁이 치열한 분야이며, 차량의 안전성, 환경 친화성, 연비 등에 대한 요구사항이 높아지면서 더욱 중요해지고 있습니다. 따라서 지속적인 기술 개발과 혁신이 필요하며, 자동차 제조사들은 고품질 제품을 생산하고 효율적인 생산 과정을 구축하여 경쟁력을 강화해야 합니다.

철강재 및 철근류 제조 판매업은 건설 산업 및 기타 산업에서 중요한 역할을 하는 산업 분야입니다. 이 산업은 건설 산업의 수요와 밀접하게 관련되어 있으며, 주로 건설 기업과 협력하여 건설 프로젝트에 필요한 강재 및 철근류를 공급합니다. 또한, 다양한 산업 분야에서도 강재와 철근류를 필요로 하기 때문에 다른 산업과의 협력 역시 중요합니다. 최근 환경 문제에 대한 인식이 높아지면서 철강재 및 철근류 제조업에서도 친환경적인 생산 방법과 재활용에 대한 노력이 중요한 이슈로 떠오르고 있습니다.이와 같이, 철강재 및 철근류 제조 판매업은 기반 산업으로서 여러 산업과의 연계와 더불어 건설 산업 등과의 협력을 통해 발전할 수 있는 매력적인 산업 분야입니다

⑤ 태양광 발전사업, 유지보수 운영사업등(51~57) : 태양광 발전 및 유지보수 운영사업은 태양광 발전 시스템을 설치하고 운영하는 사업을 의미합니다. 태양광 발전은 태양으로부터 에너지를 추출하여 전기로 변환하는 과정으로, 재생에너지의 일종으로 인류의 에너지 소비에 친환경적인 대안으로 인기가 높아지고 있습니다. 태양광 발전 시스템이 설치되면, 지속적으로 운영되고 유지보수가 필요합니다. 태양광 발전 운영사업은 발전 시스템을 모니터링하고 운영하여 최대의 발전량을 얻는 일련의 작업을 포함합니다. 또한, 장치의 고장이나 손상 시에는 유지보수를 수행하여 시스템의 성능을 유지합니다. 태양광 발전 및 유지보수 운영사업은 환경에 대한 인식과 재생에너지 정책의 확대로 인해 꾸준한 성장이 예상되는 분야입니다.

4) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등
① 생체인증 및 전자, 드론, 인공지능 관련 사업등(1~7) : 투자 및 예상 자금소요액은 당사의 경쟁력에 불이익을 초래할 가능성이 있다고 판단하여 기재를 생략합니다.

5) 사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)
① 생체인증 및 전자, 드론, 인공지능 관련 사업등(1~7) : 12명의 연구개발인력을 통하여 개발을 시작하였습니다. 아울러 외부업체 및 대학과의 협업을 병행 중에 있습니다. 전반적인 사업에 관한 내용들은 당사의 경쟁력에 불이익을 초래할 가능성이 있다고 판단하여 기재를 생략합니다.
② 생분해성 바이오, 부직포 등 제조, 판매 등(20~30) : 당사는 타법인 주식을 인수하였으며, 해당 기업에서 생분해성 PLA 원료를 사용한 MB필터 생산 및 PLA MB필터 생산장비 제조를 주된 목적으로 연구 및 개발하고 있으며, 전반적인 사업에 관한 내용들은 당사의 경쟁력에 불이익을 초래할 가능성이 있다고 판단하여 기재를 생략합니다.
③자동차, 기계 제조 및 철강재 사업등(32~48) : 당사는 합병으로 인해 관련 사업들을 추가하였으며, 조직은 3개의 팀으로 구성되어 운영하고 있고 연구개발활동 및 전반적인 사업에 관한 내용들은 당사의 경쟁력에 불이익을 초래할 가능성이 있다고 판단하여 기재를 생략합니다.
④태양광 발전사업, 유지보수 운영사업등(51~57) : 현재 1개의 팀으로 구성되어 운영되어지고 있으며, 연구개발활동 및 전반적인 사업에 관한 내용들은 당사의 경쟁력

에 불이익을 초래할 가능성이 있다고 판단하여 기재를 생략합니다.
※ 이외의 추가한 사업들은 미추진하여 기재를 생략합니다.

6) 기존 사업과의 연관성
① 생체인증 및 전자, 드론, 인공지능 관련 사업등(1~7) : 해당사항 없음
② 부동산 임대, 공급업 및 경영컨설팅등(15~19,31,49) : 기존 부동산 임대 및 매매업에서 유지관리, 분양, 컨설팅등으로 사업확장
③ 생분해성 바이오, 부직포 등 제조, 판매 등(20~30) : 해당사항 없음
④ 자동차, 기계 제조 및 철강재 사업등(32~48) : 해당사항 없음
⑤ 태양광 발전사업, 유지보수 운영사업등(51~57) : 기존 태양광 및 신재생에너지 발전시스템 개발, 설치 등에서 유지보수 운영사업등으로 사업확장

7) 주요 위험
① 생체인증 및 전자, 드론, 인공지능 관련 사업등(1~7) : 생체인증, 전자, 드론, 인공지능과기술은 많은 이점을 제공하지만, 몇 가지 위험성도 동반합니다. 개인 정보 보호 위험, 사이버 공격 위험, 안전 문제, 편향과 공정성 위험, 자율성과 책임성등이 있는데 이러한 위험성을 고려하여 적절한 보안 및 규제 조치를 적용하고, 기술의 활용에 대한 윤리적 및 사회적 고려사항을 고려해야 합니다. 또한, 기술 발전에 따라 위험성도 변화하므로 주의 깊은 모니터링이 필요합니다.
② 부동산 임대, 공급업 및 경영컨설팅등(15~19,31,49) : 부동산 공급업의 위험성은 주로 시장 변동성, 금리상승, 정책변화, 기술적인 문제와 건축물 결함, 재무적 부담, 경쟁과 채권위험, 시공 및 인허가 지연등 있으며 이런한 위험성들을 완화하기 위해서는 신중한 시장 조사와 분석, 적절한 리스크 관리, 재무적 안정성 유지, 적절한 가입보험, 기술적 품질관리, 정부정책 변화에 대한 대응등이 필요합니다.
③ 생분해성 바이오, 부직포 등 제조, 판매 등(20~30) : 주요 위험성에는 제품 안전성, 환경 영향, 재료 선택, 규제 준수, 생분해성 평가등이 있으며, 이러한 위험성을 최소화하기 위해서는 제품의 안전성과 품질을 우선 고려하고 규제를 준수해야 하고 또한 재료 선택과 생분해성 평가를 신중하게 진행하여 환경과 인간건강에 미치는 영향을 최소화하는 노력이 필요합니다.
④ 자동차, 기계 제조 및 철강재 사업등(32~48) : 이 산업의 주요 위험성은 제품 결함과 리콜, 환경오염, 지속가능성 문제, 기술 발전과 변화등이 있으며, 이런 위험성을 최소화하기 위해서는 품질관리 시스템을 강화하고 제조 과정에서의 실수를 최소화하

여 제품결함을 예방하여야 합니다 또한 환경 관리를 철저히 하고 작업자의 건강과 안전을 최우선으로 고려해야 합니다.
⑤ 태양광 발전사업, 유지보수 운영사업등(51~57) : 주요 위험성에는 기후변화와 자연재해, 기술적 결함과 시스템 오류, 안전문제, 재료품질 문제, 화재위험, 규제 및 정책변화등이 있으며, 이러한 위험성을 최소화하기 위해서는 안전절차와 기술적 품질을 우선 고려해야 하며, 기술적인 결함을 방지하고, 안전한 작업환경을 구축하는 것이 중요합니다. 그리고 규제 변화에 대비하여 정부와의 협력과 각종 지원 프로그램을 활용하여 사업의 안정성을 높이는 노력이 필요합니다.

8) 향후 추진계획
① 생체인증 및 전자, 드론, 인공지능 관련 사업등(1~7) : 개발 초기단계부터 개발의 방향과 필요한 스펙을 결정하고 이를 공동으로 추진하는 방식을 계획하고 있습니다. 당사는 막연한 제품의 개발로 인한 개발시간 및 비용의 손실을 막고, 개발투자에 따른 투자의 규모를 파트너사와 분담하는 형식을 갖춰 리스크를 최소화하는데 주안점을 두고 있습니다.
② 생분해성 바이오, 부직포 등 제조, 판매 등(20~30) : 당사는 타법인 주식을 인수하였으며, 해당 기업에서 추후 재정상태 및 인력현황등을 고려하여 추진할 예정이며, 내부 개발 인력과 역량을 충분히 갖춘 만큼 자체 개발 진행을 중심으로 하되, 일부 영역들은 관련 전문 기업과의 협업을 통해 사업의 완성도를 높여 나가고자 합니다.
③ 자동차, 기계 제조 및 철강재 사업등(32~48) : 추후 재정상태 및 인력현황등을 고려하여 추진할 예정이며, 일부 영역들은 관련 전문 기업과의 협업을 통해 사업의 완성도를 높여 나가고자 합니다.
④ 태양광 발전사업, 유지보수 운영사업등(51~57) : 추후 재정상태 및 인력현황등을 고려하여 추진할 예정이며, 일부 영역들은 관련 전문 기업과의 협업을 통해 사업의 완성도를 높여 나가고자 합니다.

9) 미추진 사유
부동산 임대, 공급업 및 경영컨설팅등(15~19,31,49) : 관련 사업개발을 위한 목적으로 추진 되었으나 사업성이 없어 중단하였습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

퀀타피아 주식회사와 그 종속회사(이하 '연결회사')의 연결부문인 사업부문은 서로 다른 사업과 용역을 제공하는 전략적 사업단위입니다. 각 사업은 서로 다른 품목이나 공사기술, 용역 등을 요구하고 있기 때문에 별도로 운영되고 있으며, 각 사업부문별 구분은 다음과 같습니다.

사업부문	주요 생산 및 판매제품 유형
베어링사업부문	베어링 케이지 생산, 정밀 금형 및 부품 가공
유통사업부문	철강 스포츠의류 등 국내유통
에너지사업부문	신.재생에너지 EPC 및 기타 용역 제공
제조사업부문	멜트블로운필터(MB필터),부직포, PLA 판매

보고일 현재 매출액은 베어링(4,649,722천원) 및 기타(1,591,819천원) 로 구성되어 있습니다.
당사는 베어링사업부문과 에너지사업 위주로 매출이 이루어지고 있으며, 유통사업부문은 예상치 못한 Covid-19 발생으로 매출이 감소되었고, 또한 사업구조조정 및 개편으로 현재 관련 사업활동들이 부진한 상태이며, 제조사업부문은 2024년 03월 04일에 지분 100% 매각하는 계약을 체결하였습니다.

베어링 사업은 주로 자동차용 베어링케이지를 생산 납품하고 있는 바, TRB Cage(Tapered Roller Bearing Cage; 테이퍼롤러베어링 케이지), SRB Cage, Ball Cage, Shield Cage 제품 개발 기술을 보유하고 있으며, 현재 주로 TRB Cage 제품 생산 납품하고 있습니다.

에너지 사업은 2009년도에 전문기업에 등록하였으며, 신재생에너지(Renewable Energy) 부문에서 태양광발전 공사 설계, 기자재 조달, 시공등을 일괄적으로 제공하고 있었으며, 현재는 변화된 태양광과 금융 시장에 대응하기 위하여, 당사는 ' 22년 초부터 risk 최소화 및 안정적인 자금 확보를 목표로 태양광 사업모델을 변경하기 위한 노력을 진행하고 있습니다.

당사 사업에 대한 보다 상세한 설명은 "II 사업의 내용 - 7. 기타참고사항" 부분을 참고하시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요제품등의 현황

(단위 : 천원)

사업부문	구분	2023년도		2022년도		2021년도		주요사업내용	비고
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율		
베어링사업부문	제품	4,649,722	74.50%	1,558,498	36%	-	-	- 자동차부품 볼베어링 케이지 Taper, SRB, Ball, ShieldCage 제품 - Lead Frame, Connector,Moter Core 금형개발 기술 보유 및 Press 금형부품제작, 정밀치공구,Roll 가공	-
유통사업부문	상품	120,121	1.92%	1,725,969	40%	8,456,744	63.22%	-철강 및 스포츠의류 등 국내유통	-
에너지사업부문	공사	79,803	1.28%	1,076,510	25%	4,920,684	36.78%	- 태양광에너지 발전소 시공 및 유지보수	-
제조사업부문	제품	1,391,895	22.30%	-	-	-	-	MB필터, 부직포, PLA필터 제조, 판매	
합 계		6,241,541	100%	4,360,977	100%	13,377,428	100%		-

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

- 연결회사가 제공하고 있는 주요 제품 및 서비스는 다양하여, 제품 및 서비스의 가격변동추이 산정이 어려운바, 기재를 생략합니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 천원)

사업부문	매입유형	2023년		2022년		2021년		비 고 (주요 매입처)
		매입액	비율	매입액	비율	매입액	비율	
베어링사업부문	원재료	2,070,526	70%	420,088	65%	-	-	(주)경남스틸 외
에너지사업부문	원재료	-	0%	220,000	34%	2,255	100%	(주)비케이이엔에스 외
제조사업부문	원재료	869,216	30%	-	-%	-	-%	(주)하이테크코리아 외
기타	기타	-	0%	2,492	0%	-	-	-
합계		2,939,742	100%	642,580	100%	2,255	100%	

※ 상기 주요 매입처는 연결회사와 계열관계, 합작관계, 주주관계, 특수분야에서의 제휴관계 등과 같이 연결회사의 일상적인 영업활동에 의한 관계 이외의 관계를 갖고 있지 않습니다.

나. 주요 원재료의 가격변동 추이

일부 원재료의 가격 상승이 있었으나, 수익성에 중요한 영향을 미치지 않으므로 기재를 생략합니다.

다. 주요 설비 현황

본 보고서 작성 기준일 현재 연결회사의 주요설비는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		
	취득가액	상각누계액	장부가액
토지(주)	2,489,130	-	2,489,130
건물(주)	541,633	(50,602)	491,030
차량운반구	238,830	(119,575)	119,255
시설장치	1,549,801	(895,260)	654,542
집기비품	698,251	(145,212)	553,038
공구와기구	613,258	(562,981)	50,277
기계장치(주)	4,381,549	(2,200,980)	2,180,570
실험장비	152,450	(84,055)	68,395
소모품	670,619	(472,636)	197,983
건설중인자산	328,199	-	328,199
유형자산계	11,663,719	(4,531,301)	7,132,418
사용권자산	2,185,524	(901,452)	1,284,072

라. 생산능력의 산출근거

1) 생산능력 및 생산능력의 산출근거

가). 생산능력

(단위:EA)

구분	제20기	제19기	제18기
CAGE	15,000,000	4,260,000	-

나) 생산능력의 산출근거

(1) 산출방법 등

① 산출기준

- CAGE 생산능력 기준에 맞게 개별 산출이 불가능하여 형번별 평균치와 기계별 특성을 고려한 생산능력을 근거로 산출하였음.

② 산출방법

- CAGE : 1일 생산능력 62,500 * 평균근무일수 20일 * 12개월

③ 평균가동시간

구분	시간
1일 평균 작업시간	10.5
월 평균 가동일수	20
연간 평균 작업일수	240

다) 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

사업부문	품목	단위	사업장	제20기	제19기	제18기
베어링사업부문	CAGE	EA	영남지점 김해공장	11,511,298	3,661,016	-

(2) 가동률

(2023년 12월 31일) (단위:시간,%)

사업부문	1인당 작업가능시간	1인당 실제작업시간	평균가동률(%)
베어링사업부	10.5	8.06	76.74%

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 천원)

사업부문	2023년		2022년		2021년		비고
	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중	
에너지부문	79,803	1.28%	1,076,510	25%	4,920,684	37%	-
유통부문	120,121	1.92%	1,725,969	40%	8,456,744	63%	-
베어링부문	4,649,722	74.50%	1,558,498	36%	-	-%	-
제조사업부문	1,391,895	22.30%	-	-%	-	-%	-
총 계	6,241,541	100%	4,360,977	100%	13,377,428	100%	-

나. 판매경로 및 판매방법 등

사업부문	경로구분	판매방법	대금회수조건	비고
에너지사업	직판	기성에 따른 청구	기성에 따른 대금 회수	-
유통사업		현금결제 및 외상판매	외상기일 30일 이내	-
베어링사업		외상판매	외상기일 60일 ~ 90일 이내	-

다. 주요매출처별 매출액 현황

(단위 : 천원)

매출처	제20기		제19기		제18기	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
SH기업	3,235,838	51.84%	-	-%	-	-%
WS기업	773,561	12.39%	-	-%	-	-%
HK기업	1,391,895	22.30%	-	-%	-	-%
WSS기업	-	-%	528,615	12.12%	-	-%
FI기업	-	-%	527,941	12.11%	-	-%
NN기업	-	-%	-	-%	4,050,092	30.28%

※ 당사 수익금액의 10%이상을 차지하는 주요 고객 및 전체 매출에서 차지하는 비중은 상기와 같습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

1) 시장위험 및 위험관리의 자세한 사항은 『Ⅲ. 재무제표에 관한 사항』, "3. 연결재무제표 주석" 및 "5. 재무제표 주석"의 '재무위험관리'를 참조하시기 바랍니다.

2) 파생상품 등에 관한 사항

가. 당기말 현재 전환사채 세부내역은 다음과 같습니다.

구분	제17회차 무기명식 사모 전환사채(주1)	제18회차 무기명식 사모 전환사채(주2,3)	제19회차 무기명식 사모 전환사채(주4,5)
전환사채권면금액	7,000,000,000원(액면발행)	5,700,000,000원(액면발행)	7,000,000,000원(액면발행)
발행일	2023년 09월 21일	2022년 08월 26일	2023년 04월 03일
만기일	2025년 06월 21일	2025년 08월 26일	2026년 04월 03일
액면이자율	0.00%	0.00%	0.00%
만기보장수익률	연복리2.0%	연복리4.0%	연복리2.0%
전환가액	1,935원	1,474원	1,003원
전환청구기간	2023년6월21일~2025년5월21일	2023년8월26일~2025년7월26일	2024년4월3일~2026년3월3일
전환가능주식수	기명식 보통주식 3,617,571주	기명식보통주식3,867,028주	기명식보통주식6,979,062주
조기상환청구권	본 사채의 사채권자는 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2023년 12월 21일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면금액별 원리금에 해당하는 금액의 전부에 대하여 만기전 조기상환을 청구할 수 있다.	본 사채의 사채권자는 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2024년 02월 26일 및 이후 매3개월에 해당되는 날에 본사채의 권면금액별 원리금에 해당하는 금액의 전부에 대하여 만기전 조기상환을 청구할 수 있다.	본사채의 사채권자는 발행일로부터 1년이 되는 2024년 04월 03일 및 이후 매3개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면금액별 원리금에 해당하는 금액의 전부에 대하여 만기전 조기상환을 청구할 수 있다.
발행자의매도청구권	당사의 최대주주 또는 최대주주가 지정하는 제3자는 사채발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 1년 6개월이 되는 날까지 사채원금의 최대 50%에 해당하는 금액에 대해 매도하여 줄 것을 투자자에게 청구할 수 있으며, 투자자는 당사의 최대	-	-

구분	제17회차 무기명식 사모 전환사채(주1)	제18회차 무기명식 사모 전환사채(주2,3)	제19회차 무기명식 사모 전환사채(주4,5)
	주주 또는 최대주주가 지정하는 제3자의 청구에 따라 해당 사채를 매도하여야 한다. 매도청구권 행사에 따른 사채권 매매금액은 매도청구의 대상이 되는 사채의 권면금액에 연 복리 2.0%의 이자를 가산한 금액으로 한다.		

(주1) 당기 중 17회차 전환사채를 재매각하였으며, 재매각 시 조기상환청구권, 발행자의 매도청구권이 삭제되었으며, 재매각일 즉시 전환청구되었습니다.

(주2) 당기 중 18회차 전환사채를 일부(50%) 상환하였으며, 상환으로 인한 사채상환손실은 12,088천원이며, 전환권대가 중 508,193천원이 기타자본항목으로 대체되었습니다.

(주3) 당기 중 18회차 전환사채는 일부(50%) 재매각하였으며, 전량 전환되었습니다.

(주4) 당기 중 17회차 전환사채 7,000,000천원을 19회차전환사채로 차환하였습니다. 차환발행으로 인식한 사채상환손실은 256,527천원이며, 전환권대가 중 285,024천원이 기타자본항목으로 대체되었습니다.

(주5) 당기 중 19회 전환사채에 대하여 전환가액조정항목(시가하락에 따른 리픽싱 조항)을 제거하는 것으로 전환사채 인수자와 협의하여, 파생상품부채로 분류하였던 전환권대가를 자본항목으로 분류하였으며, 전환권대가로 인식한 금액은 9,882,166천원입니다.

나. 당기말 현재 전환사채와 분리하여 인식한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	제19회차 무기명식사모전환사채
파생상품부채(주1)	1,452,892
전환권대가(기타자본항목)(주2)	9,882,166

(주1) 투자자에게 부여된 조기상환 청구권을 파생상품부채로 인식하였습니다.

(주2) 당기중 제19회 전환사채에 대하여 전환가액조정항목(시가하락에 따른 리픽싱 조항)을 제거하는 것으로 전환사채 인수자와 협의하여, 파생상품부채로 분류하였던 전환권대가를 자본항목으로 재분류하였습니다.

다. 당기말 현재 신주인수권부사채 발행 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구분	차입처	이자율	만기일	당기말	전기말
유동성:					
신주인수권부사채	㈜초록뱀이앤엠	0%	2027-06-02	1,700,000	1,700,000
가산:상환할증금				85,000	85,000
차감:신주인수권조정				(946,421)	(1,112,544)
신주인수권부사채장부금액				838,579	672,456

종속기업인 ㈜케이웨이브가 발행한 신주인수권부사채는 만기보장수익률 연 1%이며, 투자자에게 부여된 조기상환청구권의 행사 가능 기간이 2023년 6월 2일 부터 2027년 5월 2일까지로서 1년 이내에 도래함에 따라 유동으로 분류하였습니다.

한편, 상기 신주인수권부사채와 관련한 조기상환청구권에 대하여는 별도의 파생상품부채로 분리하여 공정가치(당기말:629,980천원)로인식하고있습니다.

라. 당기 중 전환사채 및 신주인수권부사채와 관련된 내재 파생상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	기초	취득	상환	평가	대체	당기말
전환사채:						
파생상품자산	564,426	-	(564,426)	-	-	-
파생상품부채	2,405,194	4,766,953	(1,929,911)	6,915,757	(10,705,101)	1,452,892
신주인수권부사채:						
파생상품부채	941,193	-	-	(311,213)	-	629,980

당기중 인식한 공정가치평가손실은 282백만원입니다. 당기중 인식한 파생상품부채평가이익은 304백만원이며, 파생상품부채평가손실은 7,220백만원 및 파생상품처분손실은 282백만원입니다.

마. 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건 등으로 인해 부채로 분류된 관련 금융부채의 장부금액 및 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구분	당기말	전기말	취득시
제19회차 사모 무기명식 전환사채 상환권 및 전환권	1,452,892	-	4,359,624
제17회차 사모 무기명식 전환사채 상환권 및 전환권	-	2,405,194	1,422,785
제1회 무기명식 무보증 사모 분리형 신주인수권부사채	629,980	941,193	823,390
합계	2,082,872	3,346,388	6,605,798

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
법인세비용 차감전계속사업이익(손실)	(16,129,738)	(16,841,951)
평가이익(손실)	(6,604,544)	(464,622)
평가손익 제외 법인세비용차감전계속사업이익(손실)	(9,525,194)	(16,377,329)

6. 주요계약 및 연구개발활동

- 본 보고서 작성기준일 현재 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요 계약은 없습니다.

7. 기타 참고사항

(1) 주요 지식재산권 보유 현황

구분	출원일	등록일	제목	근거 법령	취득소요 비용(원)	상용화 여부	비 고
특허권	2016.04.06	2016.05.03	롤러베어링의 케이지 제조용 상부금형 및 이를 이용한 케이지 제조방법	특허법	3,230,860	상용화	
특허권	2016.04.06	2016.07.11	롤러베어링의 케이지 제조용 상부금형의 제조방법	특허법	2,747,600	상용화	
특허권	2016.04.06	2016.07.11	롤러베어링의 케이지 제조용 하부금형 및 이의 제조방법	특허법	3,207,460	상용화	
특허권	2018.05.21	2018.09.10	베어링 케이지의 제조방법	특허법	2,732,800	상용화	
특허권	2018.05.21	2018.09.10	베어링 케이지의 제조장치	특허법	2,772,400	상용화	
특허권	2021.06.09	2021.10.07	레벨러 금형	특허법	2,696,200	상용화	

※ 취득소요비용(원)은 최초 취득가액 기준입니다.

(2) 사업영위와 관련하여 환경물질의 매출 또는 환경보호와 관련 규제 준수 여부 및 환경개선설비에 대한 자본지출 계획
-당사는 사업보고서 작성일 현재 해당사항 없습니다.

(3) 시장여건 및 영업의 개황

가. 베어링 사업부문

1)영업개황
당사는 TRB Cage(Tapered Roller Bearing Cage; 테이퍼롤러베어링 케이지), SRB Cage, Ball Cage, Shield Cage 제품 개발 기술을 보유하고 있으며, 현재 주로 TRB Cage 제품 생산 납품하고 있습니다.
TRB Cage는 엔진 및 트랜스미션에서 작동기능을 담당하는 베어링의 외면부에 위치하여 롤러(Roller)의 회전축 지탱 및 주요 골격의 강성을 확보하는 구성품입니다.

①사업의 이해
당사는 주로 자동차용 베어링케이지를 생산 납품하고 있는 바, 베어링시장 및 자동차 시장에 대한 영향을 많이 받고 있습니다. 베어링(Bearing)이란 회전하고 있는 기계의 축(軸)을 일정한 위치에 고정시키고 축의자중과 축에 걸리는 하중을 지지하면서 축을 회전시키는 역할을 하는 기계요소입니다. 기계 장치의 움직임에는 회전운동, 직선운동, 나선운동이 있으며 그 중에 회전운동을 지지, 안내하는 것이 베어링이며 회전운동 부분에서 마찰로 인한 에너지 손실을 감소시키는 기계요소입니다.
베어링과 접촉하고 있는 축 부분을 저널(journal)이라고 하며, 그 접촉상태에 따라 미끄럼베어링(sliding bearing)과 구름베어링(rolling bearing)의 두 종류로 분류됩니다.

베어링의종류

베어링의 종류

구름베어링 중 롤러 베어링은 부피가 크나 접촉면이 넓은 장점으로 강력한 구동력을 확보하는 제품에 주로 사용되고 있습니다. 볼 베어링은 베어링자체가 볼 형태로 가벼우며 경량화 된 제품에 주로 사용되며, 제품의 특성상 경량화된 전기자동차 시장에서 큰 호응을 얻고 있습니다.
구름베어링은 일반적으로 궤도륜(내륜과 외륜), 전동체(볼 혹은 롤러), 케이지(Cage, 또는 리테이너 Retainer라고도 함)로 구성되어 있습니다.

베어링의 구조

구름베어링의 주요 구성요소 중 하나인 케이지는 전동체(볼 또는 롤러)간 간격을 유지해 주어 전동체가 race way에서 이동되지 않도록 하며, 이를 통해 마찰 방지 및 마모, 발열의 억제 등의 역할을 하고 윤활제를 사용하여 윤활시 윤활을 위한 공간을 제공해주는 역할을 합니다.

베어링케이지

TRB Cage(테이퍼롤러베어링케이지)란 엔진 및 트랜스미션에서 작동기능을 담당하는 베어링의 외면부에 위치하여 롤러의 회전축 지탱 및 주요 골격의 강성을 확보하는 구성품입니다. 테이퍼롤러베어링의 링과 롤러는 원뿔 형태를 띠는데, 축방향 부하 및 반경 방향 부하를 동시에 지지하기 위해서입니다.

TRB Cage

②베어링케이지 생산공정

당사의 베어링케이지의 생산공정은 하기와 같습니다.

베어링케이지 생산공정

- Blanking공정: 소재로부터 정해진 형상을 절단해내는 작업
- 창명공정: 측면 둘레를 따라 일정한 등분으로 롤러가 위치할 창명을 형성하는 창명 펀칭단계
- 동시면취공정: 강철을 절단하는 과정에서 발생되는 단면에 가공 결함(Crack, Burr)을 제거하는 공정
- 내발 및 확대 공정: 케이지의 구멍을 확대하는 단계
- 숏트공정: 숏(shot) 또는 그릿(grit)이라고 하는 금속의 미세한 입자를 고속회전시켜 주물에 투사하면 원심력에 의해 스케일, 녹, 도막 등을 제거하여 표면을 깨끗하게 마무리하는 공정
- 세척 및 방청: 외관을 깨끗이 세척하고 방청(제품 표면에 부식 발생 방지) 작업을 하는 공정
- 외관검사, 포장

2) 시장규모 및 시장성장률

기술적인 진보와 많은 용도에서 에너지 효율을 다루어야 할 필요성이 증가함에 따라 베어링 설계가 지속적으로 개선되고 있으며 베어링 시장의 성장에 대한 전망은 고성능 산업 장비와 기계 생산의 성장과 밀접한 연관이 되어있습니다.

베어링은 기초 부품이자 첨단 부품으로, 일본의 전략물자 목록에도 베어링이 포함돼 있고, 독일 자동차 산업은 전기자동차의 주행거리를 위해 베어링 개발 투자를 지속하고 있습니다. 이처럼 움직이는 모든 것에 들어가는 베어링의 확보는 제조업뿐만 아니라 산업 전반에서 중요합니다. 독일의 한국산 베어링용 부품 수입액은 2020년에도 코로나19 사태에도 불구하고 17% 증가했고, 최근 3년 사이 3배 증가했습니다.[출처 : 독일베어링부품시장동향_KOTRA 해외시장뉴스 상품 산업 상품DB 2021.07.07]

글로벌인포메이션 보고서에 의하면, 세계의 베어링 시장 규모는 2021-2025년간 110억 2,000만 달러 성장하고, 예측기간중 3%의 CAGR로 성장할 전망입니다. 시장을 견인하고 있는 것은 고품질인 베어링의 강한 수요와 제조 공정에서의 자동화 도입 확대입니다.

▶ 국내외 시장여건
아시아 태평양 시장은 2022년 53.73%로 평가되어 자동차 베어링 시장 점유율 1위를 차지했으며, 예측기간 동안 빠른 속도로 성장할 것으로 예상됩니다. 시장은 승용차의 생산 및 판매 증가로 인해 아시아 태평양 지역이 지배할 것으로 예상됩니다. 이러한 성장은 코로나19 이후 자동차와 창고의 성장을 견인하기 위해 퍼스널 모빌리티에 대한 선호가 높아진 데 따른 것입니다. EV 채택을 촉진하기 위한 정부계획은 예측기간 동안 시장 성장을 촉진할 것으로 예상됩니다.

유럽 자동차 베어링 시장은 7.77년에 2021억 9.55천만 달러로 평가되었으며 2027년까지 3.5억 XNUMX천만 달러의 가치로 성장하여 예측 기간 동안 매출 기준으로 XN러한UMX%의 CAGR을 기록할 것으로 예상됩니다.
코로나19는 자동차 베어링 시장에 부정적인 영향을 미쳤습니다. 유럽에서는 전염병이 공급망과 제조 부문에 미치는 큰 영향을 목격했습니다. 또한 봉쇄와 생산 중단으로 인해 자동차 베어링 수요가 급감했습니다. 그러나 생활이 정상으로 돌아오면서 전

국의 공급망이 속도를 높여 예측 기간 동안 자동차 베어링 시장이 성장하는 데 도움이 될 것입니다.
장기적으로 이 지역의 차량 판매 증가는 시장의 큰 성장을 목격할 가능성이 높습니다. 자동차 베어링은 바퀴가 올바르게 회전할 수 있도록 하는 기본 기능으로 인해 모든 차량의 필수 구성 요소입니다. 그 결과, 자동차 베어링은 항상 수요가 있었고 개인 자동차에 대한 소유권이 확대되고 기술이 발전함에 따라 이러한 베어링에 대한 수요는 계속 증가할 것입니다.
차량 성능을 향상시키기 위해 여러 제조업체에서 세라믹과 같은 금속으로 만들어진 경량 베어링을 도입하고 있습니다. 경량 베어링은 차량의 연비를 높이는 데 도움을 주어 시장의 주요 성장을 목격할 수 있습니다. 독일은 베어링 부품의 생산 및 수출국으로서의 선두 주자입니다. 결과적으로 유럽의 베어링 생산에서 지배적인 시장입니다. 많은 고급 베어링 부품이 프랑스, 이탈리아, 루마니아, 슬로바키아 및 폴란드 국가의 제조 공장과 함께 유럽 전역에서 제조되며 긍정적인 성장을 보이고 있습니다.

나. 에너지사업부문

1) 영업개황

당사는 2009년도에 전문기업에 등록하였으며, 신재생에너지(Renewable Energy) 부문에서 태양광발전 공사 설계, 기자재 조달, 시공등을 일괄적으로 제공하고 있고 태양광발전 프로젝트의 타당성 검토부터 엔지니어링, 프로젝트 관리, 건설 및 시운전까지 턴키(Turn-Key) 또는 고객이 요청하는 방식으로 제공하고 있습니다. 업무는 아래와 같습니다.

수행업무	내 용
현장 점검	태양광부지의 계통연계와 관련된 사항부터 법적 문제 검토(인허가), 부지의 특성 등을 조합하여 태양광발전의 적합성 검토
태양광 기초 설계	예비 부지의 형태, 크기, 지형, 계통연계 등을 분석하여 적절한 용량 산출
사업성 분석	태양광 발전소의 예상 발전량과 투자비용 등 가상 시뮬레이션을 통한 사업타당성 분석
사업 제안	최종 타당성과 사업성을 갖춘 프로젝트에 한해 사업 제안
설계 및 시공	태양광 설비와 태양에 대한 이해를 바탕으로 목적에 맞는 최적의 태양광 발전소 설계 및 시공

수행업무	내 용
운영 및 관리	태양광 발전소의 시공 후 안정적인 운영을 위한 유지보수 서비스 제공

당사는 신.재생에너지 부문의 매출성장을 위하여 태양광에너지와 관련한 영업활동을 펼치고 있습니다.

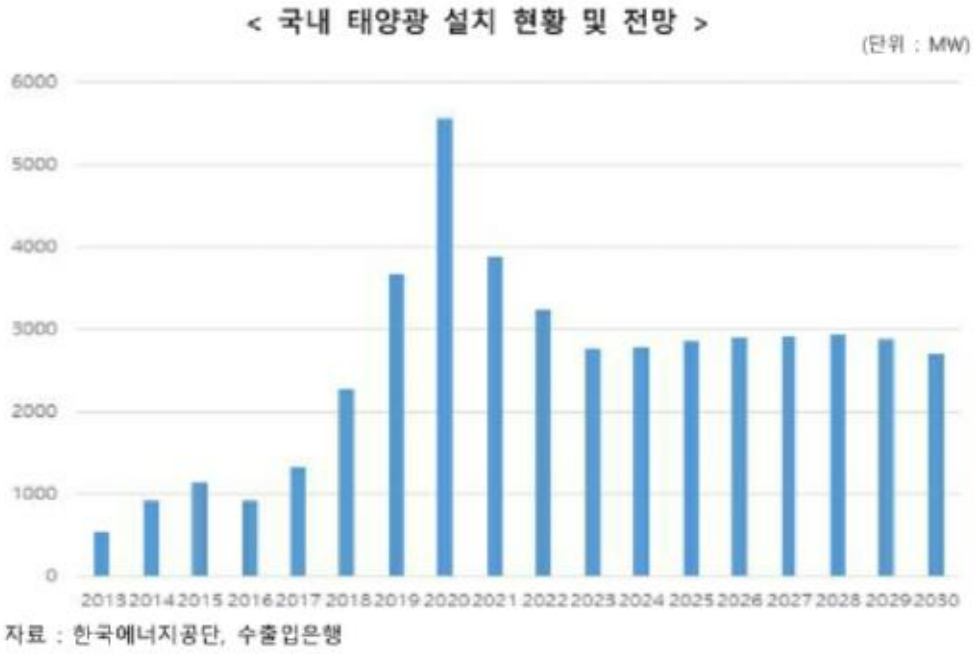
2) 시장규모 및 시장성장률

현대사회가 발전을 거듭하면서 에너지 소비 수요는 빠르게 증가하고 있습니다. 이에 화석연료를 주요 에너지원으로 사용했지만, 화석연료의 고갈과 환경오염의 문제로 친환경적인에너지원으로써 태양광 산업이 각광을 받고 있습니다. 특히 태양광은 지구상에서 가장 풍부하고 고갈 염려가 없는 청정에너지원으로 공해와 환경 오염이 상대적으로 적고 무인화가 용이한 장점이 있어, 장기적으로 에너지 고갈과 환경문제를 동시에 해결해 줄 수 있는 대안이기 때문에 세계의 관심이 집중되고 있습니다.
또한, 전후방 산업의 연관효과가 높아서 시장 창출 효과가 큰 사업이라는 특성이 있습니다. 태양전지 산업은 물질을 구성하는 실리콘 등의 소재산업과 태양에너지를 전기로 바꾸는 장치인 태양전지 등의 반도체산업 및 인버터 및 전기제어시스템 등의 중전기산업, 건자재 일체형 모듈 및 건축적용 및 설치 등 전기공사 · 건설산업 등과 같이 여러 산업의 연계 효과가 높은 산업입니다.
이렇듯 태양광 발전은 소재에서부터 최종 서비스에 이르기까지 다양한 밸류체인 분야에 끼치는 파급효과가 매우 크기 때문에, 시장이 활성화되고 경쟁력을 확보하게 되면, 국내는 물론 세계 경제 활성화에 대한 기여도가 높을 것으로 전망됩니다.

▶ 국내 시장여건

국내 태양광 시장 동향은 다음과 같습니다. (출처 : 한국수출입은행 해외경제연구소, 2024.02.05, ’23년 하반기 태양광산업 동향)
- 2020년 5.5GW를 정점으로 국내 태양광 설치량이 감소하고 있으며, 향후 2.0~2.5 GW 내에서 수요가 정체될 전망이며 국내 태양광 설치량은 2030년 신재생에너지 비중을 21.6%로 하향 조정, RPS 제도 폐지 및 경매제도 도입, 전력도매가격(SMP) 상한을 고정가격으로 제약 등 정부 정책 변경에 따라 정체될 것으로 예상됩니다.

- 글로벌 공급망에서 RE100 이슈가 부상함에 따라 국내 제조기업들의 태양광 수요는 크게 증가할 것으로 예상됩니다.



자료

6. 신규 사업

1) 사업분야 : 머신비젼, 시스템 모듈

- 머신 비전(Machine Vision)은 컴퓨터 혹은 그에 상응하는 CPU, FPGA를 사용하여 이미지를 분석하여 특정 작업을 수행하거나 정보를 추출하는 기술입니다. 이 과정에서는 카메라, 디지털 이미지 처리, 그리고 패턴 인식 알고리즘 등 다양한 기술이 결합됩니다. 머신 비전 시스템은 제조업, 로보틱스, 품질 관리, 보안, 의료 이미징 등 다양한 분야에서 활용됩니다.

- 당사에서 개발하는 머신비젼 시스템 모듈은 일반적인 CMOS Image Sensor를 이용한 가시광선 영역의 이미지와 더불어 비가시광 영역 중 근적외선(NIR, Near Infrared), 단파적외선(SWIR, Short Wave Infrared)의 이미지까지 확대하여 좀 더 다양한

영역에서 사용할 수 있습니다.
당사가 수급 가능한 양자 이미지 센서는 가시광/NIR/SWIR 영역에서의 센싱도 가능하며 기존 시중의 제품 대비 상대적으로 저렴한 단가로 공급받는 것이 가능할 것으로 예상됩니다.

- 당사는 일반 가시광과 NIR/SWIR 영역에서 동작 가능한 Image Sensor를 장착한 카메라 하드웨어와 디지털 이미지 처리 소프트웨어 기술 등으로 각종 산업 현장에서 활용될 수 있는 머신비젼 시스템 솔루션 개발을 하고 있습니다.

2) 시장의 주요 특징, 규모 및 성장성

- NIR/SWIR 영역에서 구축된 기존의 머신비젼 시스템 솔루션은 개발 원가의 부담으로 군사용, 우주 항공 등의 특정 영역에서 주로 사용되어 왔으나 당사에서는 좀 더 낮은 수준의 개발 원가를 구축하여 활용가능한 시장 영역이 확대될 것으로 기대하고 있습니다.

3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등
-투자 및 예상 자금소요액은 당사의 경쟁력에 불이익을 초래할 가능성이 있다고 판단하여 기재를 생략합니다.

4)사업 추진현황
당사는 12명의 연구개발인력을 통하여 개발을 시작하였습니다. 아울러 외부업체 및 대학과의 협업을 병행 중에 있으며, 개발 초기단계부터 개발의 방향과 필요한 스펙을 결정하고 이를 공동으로 추진하는 방식을 계획하고 있습니다. 당사는 막연한 제품의 개발로 인한 개발시간 및 비용의 손실을 막고, 개발투자에 따른 투자의 규모를 파트너사와 분담하는 형식을 갖춰 리스크를 최소화하는데 주안점을 두고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제20기	제19기	제18기
[비유동자산]	23,145	26,156	16,841
· 투자부동산	6,867	6,872	6,876
· 종속기업 및 관계기업 투자주식	2,342	2,304	3,103
· 유형자산	8,416	8,159	323
· 무형자산	4,030	4,738	141
· 기타비유동자산	1,489	4,083	6,398
[유동자산]	20,748	17,271	20,426
· 당좌자산	19,934	16,451	14,617
· 재고자산	814	820	5,809
자산총계	43,893	43,427	37,267
[비유동부채]	2,012	3,603	2,430
[유동부채]	14,716	16,438	20,378
부채총계	16,728	20,041	22,808
지배지분	27,242	23,387	14,544
[자본금]	26,547	22,305	16,226
[자본잉여금]	35,527	25,045	16,026
[기타자본]	7,669	2,367	(2,260)
[이익잉여금]	(42,501)	(26,330)	(15,448)
비지배지분	(78)	-	(85)
자본총계	27,165	23,386	14,459

나. 요약 연결영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	제20기	제19기	제18기
매출액	6,242	4,361	13,377
영업이익	(7,475)	(12,240)	(4,391)
계속사업이익	(15,958)	(16,771)	(5,711)
중단사업손익	(362)	5,674	(499)
연결당기순이익	(16,320)	(11,097)	(6,210)
지배기업소유주지분	(16,199)	(11,102)	(6,136)
계속영업	(15,958)	(16,771)	(5,711)
중단영업	(241)	5,669	(425)
비지배지분	(121)	5	(74)
계속영업	-	-	-
중단영업	(121)	5	(74)
기타포괄이익	305	(76)	545
총포괄이익	(16,015)	(11,173)	(5,665)
지배기업소유주지분	(15,894)	(11,103)	(5,591)
계속영업	(15,653)	(16,991)	(5,165)
중단영업	(241)	5,888	(426)
비지배지분	(121)	(70)	(74)
계속영업	-	-	-
중단영업	(121)	(70)	(74)
기본주당이익(단위:원)	(339)	(303)	(191)
계속영업(단위:원)	(334)	(458)	(178)
중단영업(단위:원)	(5)	155	(13)
희석주당이익(단위:원)	(339)	(303)	(191)
계속영업(단위:원)	(334)	(458)	(178)
중단영업(단위:원)	(5)	155	(13)
연결에 포함된 회사수	2	3	2

다. 요약 별도재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제20기	제19기	제18기
[비유동자산]	20,852	24,659	14,706

구 분	제20기	제19기	제18기
· 투자부동산	6,867	6,872	14,249
· 유형자산	5,199	4,426	199
· 무형자산	251	315	25
· 기타비유동자산	8,536	13,046	233
[유동자산]	21,145	17,073	16,605
· 당좌자산	20,403	16,297	12,026
· 재고자산	742	776	4,579
자산총계	41,997	41,732	31,311
[비유동부채]	1,798	2,945	476
[유동부채]	9,601	12,719	10,653
부채총계	11,399	15,664	11,129
[자본금]	26,547	22,305	16,226
[자본잉여금]	35,431	24,948	16,026
[기타자본]	8,383	3,356	(1,272)
[이익잉여금]	(39,763)	(24,541)	(10,798)
자본총계	30,598	26,068	20,182
종속 · 관계 · 공동기업투자 주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

라. 요약 별도영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	제20기	제19기	제18기
매출액	4,850	3,316	13,407
영업이익	-5,394	(9,926)	(4,364)
계속사업이익	-15,251	(13,818)	(4,577)
중단영업손익	-	-	-
당기순이익	-15,251	(13,818)	(4,577)
기타포괄이익	30	(220)	546
총포괄이익	-15,221	(14,038)	(4,031)
기본주당이익(단위:원)	(319)	(378)	(142)
희석주당이익(단위:원)	(319)	(378)	(142)

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 20 기 2023.12.31 현재

제 19 기 2022.12.31 현재

제 18 기 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
자산			
유동자산	20,748,321,063	17,271,787,292	20,426,453,939
현금및현금성자산	4,358,163,193	8,893,284,209	748,864,815
단기금융상품	4,035,000,000	1,705,000,000	300,000,000
매출채권	3,183,512,415	3,392,866,018	5,777,707,703
유동계약자산	0	0	2,157,685,335
유동파생상품자산	0	564,426,100	0
기타유동금융자산	2,595,397,053	1,473,635,209	2,993,474,525
기타유동자산	4,895,840,467	360,255,416	2,621,336,560
당기법인세자산	88,625,310	49,497,500	18,122,550
유동재고자산	814,465,963	819,819,409	5,809,262,451
단기금융리스채권	0	13,003,431	0
매각예정 또는 소유주에 대한 분배예정으로 분류된 비	777,316,662	0	0

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
유동자산이나 처분자산집단			
비유동자산	23,144,655,660	26,155,782,645	16,841,008,790
장기금융상품	0	720,000,000	700,000,000
비유동당기손익인식금융자산	0	2,640,910,746	1,439,964,110
기타포괄손익-공정가치 측정 비유동금융자산	178,147,500	176,386,500	2,124,204,651
종속기업, 공동기업과 관계기업에 대한 투자자산	2,342,411,995	2,304,828,350	3,103,236,339
투자부동산	6,866,695,758	6,871,503,534	6,876,311,310
유형자산	7,132,418,113	6,907,736,536	103,886,063
사용권자산	1,284,072,347	1,251,462,479	218,762,817
무형자산	4,029,640,973	4,737,622,124	141,053,117
퇴직급여운용자산/퇴직연금운용자산	29,209,655	0	0
기타비유동자산	0	0	1,552,009,852
기타비유동금융자산	1,282,059,319	545,332,376	581,580,531
자산총계	43,892,976,723	43,427,569,937	37,267,462,729
부채			
유동부채	14,716,473,513	16,438,086,711	20,378,230,363
단기매입채무	661,589,520	382,274,286	3,524,651,187
유동계약부채	358,104,621	0	205,566,019
유동 차입금	1,460,000,000	1,109,605,270	5,966,950,070

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
비유동차입금의 유동성 대체 부분	700,000,000	0	3,166,800,000
유동성전환사채	5,385,229,913	8,170,689,723	0
유동성신주인수권부사채	838,579,112	672,455,942	0
기타유동금융부채	1,529,293,247	2,211,098,188	4,848,407,982
유동파생상품부채	2,082,872,315	3,346,387,581	0
기타 유동부채	0	248,260	1,470,918,582
유동 리스부채	690,332,204	545,327,461	164,183,402
유동충당부채	0	0	1,030,753,121
매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함된 부채	1,010,472,581	0	0
비유동부채	2,011,973,400	3,603,027,663	2,429,704,295
장기차입금	1,320,000,000	2,220,000,000	27,400,000
기타비유동금융부채	100,000,000	195,000,000	60,000,000
비유동 리스부채	419,386,337	669,855,367	36,789,690
퇴직급여부채	0	235,319,260	878,418,853
기타 비유동 부채	0	0	1,426,057,391
이연법인세부채	141,426,518	282,853,036	1,038,361
비유동충당부채	31,160,545	0	0
부채총계	16,728,446,913	20,041,114,374	22,807,934,658
자본			

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	27,242,248,450	23,386,455,563	14,544,573,777
자본금	26,547,139,000	22,304,840,000	16,226,010,500
자본잉여금	35,527,175,684	25,044,818,856	16,026,514,427
기타자본구성요소	9,989,997,156	4,964,606,377	41,800,382
기타포괄손익누계액	(2,321,034,025)	(2,597,358,845)	(2,302,150,694)
이익잉여금(결손금)	(42,501,029,365)	(26,330,450,825)	(15,447,600,838)
비지배지분	(77,718,640)	0	(85,045,706)
자본총계	27,164,529,810	23,386,455,563	14,459,528,071
자본과부채총계	43,892,976,723	43,427,569,937	37,267,462,729

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 20 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 19 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 18 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
수익(매출액)	6,241,541,474	4,360,977,295	13,377,427,584
매출원가	5,128,606,325	8,006,954,327	13,079,775,216
매출총이익	1,112,935,149	(3,645,977,032)	297,652,368
판매비와관리비	7,834,182,114	4,956,400,435	3,863,442,114
대손상각비	753,652,171	3,637,634,446	824,943,667

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
영업이익(손실)	(7,474,899,136)	(12,240,011,913)	(4,390,733,413)
금융수익	1,087,041,456	211,666,714	135,560,337
금융원가	9,587,546,587	2,658,266,525	1,893,075,248
기타이익	72,957,608	1,313,946,935	303,431,186
기타손실	204,613,567	1,697,433,868	521,222,131
관계기업/공동기업투자손상차손	(267,342,170)	(156,960,895)	(436,763,661)
기타의대손상각비	244,664,342	(1,614,891,225)	1,091,519,658
법인세비용차감전순이익(손실)	(16,129,738,054)	(16,841,950,777)	(5,711,283,272)
법인세비용(수익)	(171,788,513)	(70,713,259)	0
계속영업이익(손실)	(15,957,949,541)	(16,771,237,518)	(5,711,283,272)
중단영업이익(손실)	(361,619,280)	5,674,281,035	(498,820,441)
당기순이익(손실)	(16,319,568,821)	(11,096,956,483)	(6,210,103,713)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(16,199,029,061)	(11,102,415,573)	(6,135,876,956)
계속영업	(15,957,949,541)	(16,771,237,518)	(5,711,283,272)
중단영업	(241,079,520)	5,668,821,945	(424,593,684)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(120,539,760)	5,459,090	(74,226,757)
계속영업	0	0	0
중단영업	(120,539,760)	5,459,090	(74,226,757)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
기타포괄손익	304,775,341	(75,642,565)	545,383,390
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	30,037,182	(75,642,565)	545,383,390
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	28,450,521	219,565,586	11,614,406
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	1,586,661	(295,208,151)	533,768,984
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	274,738,159	0	0
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	274,738,159	0	0
총포괄손익	(16,014,793,480)	(11,172,599,048)	(5,664,720,323)
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(16,168,991,879)	(11,102,942,005)	(5,591,164,438)
계속영업	(15,927,912,359)	(16,990,895,058)	(5,165,052,215)
중단영업	(241,079,520)	5,887,953,053	(426,112,223)
포괄손익, 비지배지분	(120,539,760)	(69,657,043)	(73,555,885)
계속영업	0	0	0

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
중단영업	(120,539,760)	(69,657,043)	(73,555,885)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(339)	(303)	(191)
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(334)	(458)	(178)
중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(5)	155	(13)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(339)	(303)	(191)
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(334)	(458)	(178)
중단영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(5)	155	(13)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 20 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 19 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 18 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2021.01.01 (기초자본)	16,004,772,500	15,251,987,487	(275,311,639)	(2,835,919,678)	(9,322,667,416)	18,822,861,254	0	18,822,861,254
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(6,135,876,956)	(6,135,876,956)	(74,226,757)	(6,210,103,713)
확정급여채무의 재측정요소	0	0	0	0	10,943,534	10,943,534	670,872	11,614,406
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	533,768,984	0	533,768,984	0	533,768,984
지분법자본변동	0	0	0	0	0	0	0	0
지분의 발행	221,238,000	774,526,940	0	0	0	995,764,940	0	995,764,940
복합금융상품 발행 및 조건변경에 따른 전환권 인식	0	0	0	0	0	0	0	0
복합금융상품 상환	0	0	0	0	0	0	0	0

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
복합금융상품 전환	0	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	317,112,021	0	0	317,112,021	0	317,112,021
연결대상범위의 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
2021.12.31 (기말자본)	16,226,010,500	16,026,514,427	41,800,382	(2,302,150,694)	(15,447,600,838)	14,544,573,777	(85,045,706)	14,459,528,071
2022.01.01 (기초자본)	16,226,010,500	16,026,514,427	41,800,382	(2,302,150,694)	(15,447,600,838)	14,544,573,777	(85,045,706)	14,459,528,071
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(11,102,415,573)	(11,102,415,573)	5,459,090	(11,096,956,483)
확정급여채무의 재측정요소	0	0	0	0	219,565,586	219,565,586	0	219,565,586
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	(295,208,151)	0	(295,208,151)	0	(295,208,151)
지분법자본변동	0	0	0	0	0	0	0	0
지분의 발행	6,078,829,500	9,026,571,600	0	0	0	15,105,401,100	0	15,105,401,100
복합금융상품 발행 및 조건변경에 따른 전환권 인식	0	0	4,945,931,130	0	0	4,945,931,130	0	4,945,931,130
복합금융상품 상환	0	0	0	0	0	0	0	0
복합금융상품 전환	0	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	(23,125,135)	0	0	(23,125,135)	0	(23,125,135)
연결대상범위의 변동	0	(8,267,171)	0	0	0	(8,267,171)	79,586,616	71,319,445
2022.12.31 (기말자	22,304,840,000	25,044,818,856	4,964,606,377	(2,597,358,845)	(26,330,450,825)	23,386,455,563	0	23,386,455,563

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
본)								
2023.01.01 (기초자본)	22,304,840,000	25,044,818,856	4,964,606,377	(2,597,358,845)	(26,330,450,825)	23,386,455,563	0	23,386,455,563
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(16,199,029,061)	(16,199,029,061)	(120,539,760)	(16,319,568,821)
확정급여채무의 재측정요소	0	0	0	0	28,450,521	28,450,521	0	28,450,521
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	1,586,661	0	1,586,661	0	1,586,661
지분법자본변동	0	0	0	274,738,159	0	274,738,159	0	274,738,159
지분의 발행	500,000,000	437,914,000	0	0	0	937,914,000	0	937,914,000
복합금융상품 발행 및 조건변경에 따른 전환권 인식	0	0	10,018,733,727	0	0	10,018,733,727	0	10,018,733,727
복합금융상품 상환	0	223,169,335	(3,808,037,063)	0	0	(3,584,867,728)	0	(3,584,867,728)
복합금융상품 전환	3,742,299,000	9,821,273,493	(1,274,461,543)	0	0	12,289,110,950	0	12,289,110,950
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	89,155,658	0	0	89,155,658	0	89,155,658
연결대상범위의 변동	0	0	0	0	0	0	42,821,120	42,821,120
2023.12.31 (기말자본)	26,547,139,000	35,527,175,684	9,989,997,156	(2,321,034,025)	(42,501,029,365)	27,242,248,450	(77,718,640)	27,164,529,810

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 20 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 19 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 18 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
영업활동현금흐름	(9,852,200,585)	(1,776,354,400)	1,261,773,103
당기순이익(손실)	(16,319,568,821)	(11,096,956,483)	(6,210,103,713)
당기순이익조정을 위한 가감	12,243,874,664	3,774,197,492	3,051,858,734
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(5,644,173,771)	5,861,939,439	5,741,762,379
이자수취	438,035,795	128,930,452	75,996,425
배당금수취(영업)	0	40,000,000	0
이자지급(영업)	(530,166,070)	(474,877,200)	(1,398,703,522)
법인세환급(납부)	(40,202,382)	(9,588,100)	962,800
투자활동현금흐름	(1,979,333,230)	(12,038,703,582)	(1,528,340,832)
단기대여금및수취채권의 처분	5,266,706,918	3,962,488,500	457,492,500
단기금융상품의 처분	1,670,000,000	401,211,480	1,200,000,000
장기금융상품의 처분	240,000,000	0	0
임차보증금의 감소	219,815,206	334,540,400	93,567,000
금융리스자산의 처분	13,200,000	0	2,400,000
당기손익인식금융자산의 처분	1,400,000,000	1,370,000,000	0

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
기타포괄손익공정가치측정금융자산의 처분	0	1,652,610,000	0
관계기업에 대한 투자자산의 처분	0	200,000,000	0
유형자산의 처분	0	124,913,500	12,665,637
단기대여금및수취채권의 취득	(4,732,766,729)	(1,136,500,000)	(895,000,000)
단기금융상품의 취득	(3,520,000,000)	(1,855,406,053)	(200,000,000)
당기손익인식금융자산의 취득	0	(2,500,000,000)	(1,370,000,000)
임차보증금의 증가	(1,125,100,000)	(905,729,650)	(70,797,000)
장기금융상품의 취득	0	(180,000,000)	(700,000,000)
종속기업과 기타사업의 지배력 획득에 따른 현금흐름	0	(12,915,777,829)	(34,216,969)
종속기업과 기타사업의 지배력 상실에 따른 현금흐름	0	(217,549,227)	0
유형자산의 취득	(1,308,505,980)	(135,404,703)	(24,452,000)
무형자산의 취득	(22,800,000)	(38,100,000)	0
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 취득	(79,882,645)	0	0
관계기업에 대한			

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
투자자산의 취득	0	(200,000,000)	0
재무활동현금흐름	7,291,296,621	21,959,477,376	152,144,677
단기차입금의 증가	890,000,000	315,000,000	3,953,595,510
전환사채의 증가	9,850,000,000	12,700,000,000	0
임대보증금의 증가	0	0	0
주식의 발행	946,000,000	15,105,401,100	995,764,940
금융리스부채의 지급	(626,032,367)	(518,457,971)	(226,095,773)
단기차입금의 상환	(539,605,270)	(2,416,000,000)	(4,404,320,000)
전환사채의 감소	(2,901,916,172)	0	0
장기차입금의 상환	(200,000,000)	(3,226,465,753)	(166,800,000)
임대보증금의 감소	(60,000,000)	0	0
신주발행비 지급	(67,149,570)	0	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(4,540,237,194)	8,144,419,394	(114,423,052)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	14,096,420	0	253
현금및현금성자산의 순증가(감소)			
기초현금및현금성자산	8,893,284,209	748,864,815	863,287,614
매각예정자산에 포함된 현금성자산	(8,980,242)	0	0
기말현금및현금성자산	4,358,163,193	8,893,284,209	748,864,815

3. 연결재무제표 주석

제 20(당)기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

제 19(전)기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

퀀타피아 주식회사(구, 코드네이처 주식회사)와 그 종속기업

1. 일반사항

퀀타피아 주식회사(구, 코드네이처 주식회사, 이하 '지배회사')와 그 종속기업(이하 회사와 종속기업을 합하여 '연결회사')에 대한 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

(1) 지배회사의 개요

퀀타피아 주식회사는 2004년 7월 1일에 미주제강 주식회사로 부터 레일사업부문을 인적 분할하여 설립되었고 승강기용 레일의 제조와 판매 및 신재생 에너지사업을 영위 하였으며, 당기말 현재 태양광발전시설설계와 공사를 영위하는 신재생에너지사업과 자동차부품제조 및 판매를 주된 사업으로 영위하고 있습니다.

지배회사는 2023년 09월 22일 주주총회에서 코드네이처 주식회사에서 퀀타피아 주식회사로 상호를 변경하였습니다.

지배회사는 서울특별시 강남구 봉은사로86길 6, 2층 201호에 본점을 두고 있으며, 설립시 자본금은 8,827백만원이었으나, 설립 이후 수차례의 유상증자, 무상감자, 전환사채 전환 등으로 인하여 당기말 현재 자본금은 26,547백만원 입니다.

당기말 현재 지배회사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수	지분율
㈜샌드크래프트	7,369,266	13.88%
㈜디씨이	6,197,505	11.67%
라크나가파르나스	3,555,540	6.70%

주주명	주식수	지분율
기타	35,971,967	67.75%
합계	53,094,278	100%

(2) 연결대상 종속기업의 개요

1) 당기말 현재 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소유지분율		소재지	사용재무제표일	업종
	당기말	전기말			
㈜케이웨이브	100%	100%	대한민국	2023-12-31	필터,필름등기타직물제품제조,판매
농업회사법인㈜느티나무	66.7%	-%	대한민국	2023-12-31	농업및도소매업

2) 당기말 현재 연결대상 종속기업의 요약 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

기업명	자산총액	부채총액	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
㈜케이웨이브	5,335,622	6,605,019	(1,269,397)	1,391,895	(1,453,696)	(1,453,696)
농업회사법인㈜느티나무	777,317	1,010,473	(233,156)	-	(361,619)	(361,619)

2. 연결재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

연결회사는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

(2) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치와 미인식된 과거근무원가를 차감한 확정급여부채

(3) 기능통화와 표시통화

연결회사의 연결재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화("기능통화")로 작성되고 있습니다. 연결회사의 연결재무제표는 보고기업인 지배회사의 기능통화 및 표시통화인 원화(KRW)로 작성하여 보고하고 있습니다.

(4) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 연결재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간종료일 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

1) 금융상품의 공정가치
활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다,

2) 금융자산의 손상
금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

3) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다.

(5) 연결재무제표

지배회사는 피투자기업에 대한 힘이 있고 피투자기업에 관여함에 따라 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있으며, 피투자기업의 변동이익에 영향을 미치기 위해 지배회사의 힘을 사용하는 능력이 있는 경우에 지배력이 있다고 판단하고 해당 피투자기업을 종속기업에 포함하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다. 종속기업의 재무제표는 지배력을 획득한 시점부터 지배력을 상실하는 시점까지 연결재무제표에 포함합니다.

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

연결회사는 연결회사를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다. 또한, 연결회사 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결회사의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결회사의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다. 지배력을 상실하는 경우 연결재무상태표에서 지배력 상실 시점의 해당 종속기업의 자산과 부채를 제거하고 종속기업에 대한 잔존투자는 공정가치로 인식하며 지배력 상실관련 회계처리에 따른 모든 차이는 당기손익에 인식합니다.

3. 중요한 회계정책

연결회사가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있습니다.

한편, 전기 연결재무제표의 일부 계정과목은 당기 연결재무제표와의 비교를 보다 용이하게 하기 위하여 당기 연결재무제표의 표시방법에 따라 재분류 하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순손익이나 순자산가액에 영향을 미치지 아니합니다.

(1) 회계정책의 변경과 공시

1) 연결회사가 채택한 제・개정 기준서

연결회사가 2023년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시' (개정)
개정 기준서는 공시 대상 회계정책 정보를 '유의적인' 회계정책에서 '중요한' 회계정책으로 바꾸고 중요한 회계정책 정보의 의미를 설명하였습니다. 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(나) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정)
개정 기준서는 '회계추정치'를 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액으로 정의하고, 회계추정치의 예를 보다 명확히 하였습니다. 또한 새로운 정보의 획득, 새로운 상황의 전개나 추가 경험의 축적으로 투입변수나 측정기법을 변경한 경우 이러한 변경이 전기오류수정이 아니라면 회계추정치의 변경임을 명확히 하였습니다. 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(다) 기업회계기준서 제 1012호 '법인세' (개정)
개정 기준서는 이연법인세 최초 인식 예외규정을 추가하여 단일 거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생

기는 경우 각각 이연법인세 부채와 자산을 인식하도록 하였습니다.

'단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세'는 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이미 존재하는 (1) 사용권자산과 리스부채, (2) 사후처리 및 복구 관련 부채 및 이에 상응하여 자산 원가의 일부로 인식한 금액에 관련되는 모든 차감할 일시적 차이와 가산할 일시적 차이에 대해 이연법인세 자산과 부채를 인식하며, 최초 적용 누적 효과를 이익잉여금(또는 자본의 다른 구성요소) 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(라) 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. 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

당기말 현재 제정・공표되었으나 시행일이 도래하지 아니하였고, 연결회사가 조기적용하지 아니한 제・개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 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 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(다) 기업회계기준서 제1116호 ' 리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 현금및현금성자산

연결회사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법으로 결정하고 있습니다. 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고

자산을순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(4) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정
매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결회사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속측정
최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 연결회사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결회사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자자산별로 이루어집니다.
상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은당기손익-공정가치로 측정됩니다.

③ 제거
연결회사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결회사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

연결회사가 연결재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 상계
연결회사는 연결회사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(5) 금융자산의 손상

연결회사는 상각후원가로 측정하는 금융자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

연결회사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.
- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결회사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결회사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

연결회사는 금융자산의 신용위험은 연체가 시작되는 경우에 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

연결회사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.
- 채무자가 연결회사가 소구활동을 하지 않으면, 연결회사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 12개월을 초과한 경우

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결회사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

① 기대신용손실의 측정
기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

② 신용이 손상된 금융자산
매 보고기간말에, 연결회사는 상각후원가로 측정되는 금융자산의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.
- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

③ 연결재무상태표 상 신용손실충당금의 표시
상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

④ 제각
금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경

우 해당 자산을 제거합니다. 고객의 계속적인 지급여부, 법에 따른 소멸시효 등을 고려하여 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하고 제각의 시기와 금액을 개별적으로 결정합니다. 연결회사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결회사의 만기가 된 금액의 회수절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(6) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정 내용연수	구분	추정 내용연수
건물	20년	시설장치	5년~10년

구분	추정 내용연수	구분	추정 내용연수
구축물	10년	공구와기구	5년
기계장치	8년	비품	5년
차량운반구	5년		

연결회사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(7) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

당기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	내용연수	상각방법
영업권	비한정	-
기술가치	2.5년	정액법
산업재산권	7년	정액법
소프트웨어	5년	정액법

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(8) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초 인식 후에는 취득원가에서 감가상각누계액 및 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다.

투자부동산 중 토지는 상각하지 아니하며, 건물은 추정 내용연수 40년 동안 정액법으로 상각됩니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(9) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 생물자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그

자산이속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간말에 비금융자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(10) 비파생금융부채

연결회사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고있습니다.

① 당기손익인식금융부채
당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채 - 상각후원가로 측정하는 금융부채
당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로서 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류하고 있으며, 재무상태표상 매입채무, 차입금 등으로 표시됩니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차

감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

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

금융부채는 소멸한 경우, 즉 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에 한하여 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(11) 종업원급여

① 단기종업원급여
종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

② 기타장기종업원급여
종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

③ 퇴직급여: 확정급여제도
보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순

액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결회사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결회사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

④ 주식기준보상
종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.
주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

(12) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선

의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(13) 환율변동효과

연결회사의 연결재무제표 작성에 있어서 연결회사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

연결회사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목

으로자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 연결회사는 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(15) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 자본의 증가를 인식하고, 현금결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 부채의 증가를 인식하고 있으며, 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

1) 주식결제형 주식기준보상거래

연결회사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을 부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을 제공하여야 부여된 지분상품이 가득되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분

상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

2) 현금결제형 주식기준보상거래

연결회사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 지배회사 또는 연결회사 내 다른 기업의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)의 가격(또는 가치)에 기초한 금액만큼 현금이나 그 밖의 자산을 지급해야 하는 부채를 재화나 용역의 공급자에게 부담하는 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하고 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식하고 있으며, 종업원에게서 제공받는 근무용역과 그 대가로 부담하는 부채는 근무용역을 제공받는 기간에 인식하고 있습니다.

(16) 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결회사의 수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 연결회사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

① 수행의무의 식별
연결회사는 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

② 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무
연결회사는 연결회사가 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 만들거나 그 자산 가치를 높이는 경우와 연결회사가 수행하여 만든 자산이 연결회사 자체에는 대체 용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대하여 집행 가능한 지급청구권이 연결회사에 있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

③ 투입법을 이용한 진행률 측정
연결회사는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무는 수행 정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 제외 후, 투입법을 이용하여 진행률로 수익을 인식하고 있습니다. 한편, 수행의무의 결과를 합리적으로 측정할 수 없으나, 수행의무를 이행하는 동안에 드는 원가는 회수될 것으로 예상되는 경우에는 발생원가의 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다.

④ 변동대가
연결회사는 받을 권리를 갖게 될 대가와 관련하여 기댓값 또는 가장 가능성이 높은 금액을기준으로 변동 대가를 추정하고, 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니 다.

(17) 계약자산(미청구공사) 및 계약부채(초과청구공사)

계약자산(미청구공사)은 진행중인 건설공사에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배

부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

누적발생원가에서 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 계약자산(미청구공사) 총액은 연결재무상태표에 '계약자산(미청구공사)'으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 계약부채(초과청구공사) 총액을 연결재무상태표에 '계약부채(초과청구공사)'로 표시하고 있습니다.

(18) 금융수익과 비용

연결회사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 배당금수익
- 채무면제이익
- 이자비용
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하며 채무면제이익은 해당 채무의 지급의무가 소멸된 시점에 인식하고 있습니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(19) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 당기법인세
당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 연결포괄손익계산서상의 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나손금불인정항목을 제외하므로 연결포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결회사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

2) 이연법인세
이연법인세는 연결재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적 차이 중 일시적 차이가 과세소득 발생으로 해소될 가능성이 높은 경우에 인식합니다. 그러나, 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나 자산・부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결회사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸 가능할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간종료일에 검토하고, 이연법인세자산으로

인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 이연법인세자산과 부채는 보고기간종료일 제정 되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결회사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(20) 주당이익

연결회사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(21) 리스

연결회사는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 연결회사는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

(가) 리스이용자
리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결회사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 연결회사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

연결회사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결회사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 연결회사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다. 리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

연결회사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결회사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

(나) 리스제공자

리스제공자로서 연결회사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다. 각 리스를 분류하기 위하여 연결회사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류

하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다.

다만. 연결회사가 중간리스제공자인 경우 전대리스는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 기초하여 분류됩니다.

금융리스의 경우, 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고, 이자수익은 금융리스 순투자 미회수분에 대하여 유효이자율법을 적용하여 인식하고 있습니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 정액기준으로 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

(22) 관계기업 및 공동기업

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과 공동기업의 당기순손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함하고 있습니다.

지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결재무상태표에 표시하였습니다. 연결회사가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결회사와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결회사의 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

연결회사는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

(23) 사업결합

연결회사는 사업결합에 대하여 취득법을 적용하여 취득일 현재 영업권과 분리하여 식별가능한 취득 자산, 인수 부채 및 피취득자에 대한 비지배지분을 인식하고 있습니다.

연결회사는 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일의 공정가치로 측정하며 취득관련원가는 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우 공정가치 혹은 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정하고 있으며, 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 한국채택국제회계기준에서 측정기준을 달리 요구하는 경우가 아니라면 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다.

일부 자산과 부채는 공정가치가 아닌 다른 한국채택국제회계기준에 따라 인식하고 측정하며 이에 영향을 받는 자산과 부채로는 사업결합으로 인한 취득 자산과 인수 부채에서 발생하는 이연법인세 자산이나 부채(기업회계기준서 제1012호 법인세), 피취득자의 종업원급여약정과 관련된 자산 및 부채(기업회계기준서 제1019호 종업원급여), 피취득자의 주식기준보상거래와 관련된 또는 피취득자의 주식기준보상을 취득자 자신의 주식기준보상으로 대체하는 경우와 관련된 부채 또는 지분상품(기업회계기준서 제1102호 주식기준보상) 및 매각예정자산으로 분류된 취득 비유동자산 또는 처분자산집단(기업회계기준서 제1105호 매각예정비유동자산과 중단영업) 등이 있습니다.

취득자가 피취득자에 대한 교환으로 이전한 대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산이나 부채를 모두 포함하며 취득일의 공정가치로 인식하고 있습니다. 취득일 이후 측정기간 동안의 조정이 아닌 조건부 대가의 공정가치 변동과 관련하여 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않으며 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고, 그 밖의 조건부 대가의 경우 보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결회사는 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 연결회사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하며, 미달하는 경우 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 염가매수차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결회사는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익 또는 기타포괄손익(적절한 경우)으로 인식하며, 이전의 보고기간에 연결회사가 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액에 대해 연결회사가 이전에 보유하던 지분을 직접 처분한다면 적용하였을 동일한 근거로 인식하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결회사는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고, 측정기간 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결회사는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식한 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하고 있으며, 식별가능한 자산(부채)으로 인식한 잠정 금액의 증가(감소)를 영업권의 감소(증가)로 인식하고 있습니다.

(24) 중단영업

연결회사는 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하거나 매각예정으로 분류되는 경우 등을 중단영업으로 분류하고 있으며, 중단영업이 있는 경우 세후 중단영업손익 등을 포괄손익계산서에 단일금액으로 표시하고 중단영업의 수익, 비용 및 세전 중단영업손익 등을 공시하고 있습니다. 또한, 연결회사는 비교표시되는 과거재무제표에 중단영업관련 공시사항을 다시 표시하고 있습니다.

4. 영업부문

연결회사의 영업부문은 에너지사업부문과 유통사업부문, 베어링사업부문, 제조사업부문 및 기타부문으로 구분하여 보고하고 있습니다. 영업부문들의 회계정책은 동일하고, 경영진은 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있으며, 손상차손과 같이 영업과 직접적으로 관련 없는 손익을 제외하고 있습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 보고 부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	에너지사업부문	베어링사업부문	제조사업부문	기타사업부문(주2)	기타(주1)	부문간조정	합계
자산	5,469,441	5,999,132	5,335,622	-	30,528,263	(3,439,482)	43,892,976
부채	236,833	438,156	6,605,019	-	10,724,186	(1,275,747)	16,728,447

(주1) 영업부문 제외한 자산 및 부채는 별도로 구분하였습니다.
(주2) 기타사업부문이 중단손익으로 분류됨에 따라 표시되지 아니합니다.

② 전기말

(단위:천원)

구분	에너지사업부문	유통사업부문	베어링사업부문	제조사업부문	기타(주)	부문간조정	합계
자산	2,776,468	456,828	5,985,194	4,866,600	32,513,419	(3,170,939)	43,427,570
부채	507,232	29,423	2,709,616	4,682,301	12,417,515	(304,973)	20,041,114

(주) 영업부문 제외한 자산 및 부채는 별도로 구분하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 보고 부문별 수익 및 성과는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	당기						
	에너지사업부문	유통사업부문	베어링사업부문	제조사업부문	기타사업부문	부문간조정	합계
매출액	79,803	120,121	4,649,722	1,391,895	-	-	6,241,541
매출원가	64,832	31,380	3,879,591	1,152,803	-	-	5,128,606
판매비와관리비	2,322,728	3,496,178	449,244	1,676,835	-	642,848	8,587,833
영업손실	(2,307,757)	(3,407,437)	320,887	(1,437,743)	-	(642,848)	(7,474,898)

(주) 기타사업부문이 중단손익으로 분류됨에 따라 표시되지 아니합니다.

② 전기

(단위:천원)

구분	전기					
	에너지사업부문	유통사업부문	베어링사업부문	제조사업부문	부문간조정	합계
매출액	1,076,510	1,732,161	1,558,498	-	(6,192)	4,360,977
매출원가	1,663,865	4,657,226	1,369,204	316,736	(77)	8,006,954
판매비와관리비	2,477,877	3,987,032	233,966	1,529,815	365,345	8,594,035
영업손실	(3,065,232)	(6,912,097)	(44,672)	(1,846,551)	(371,460)	(12,240,012)

(3) 당기말 현재 주요 지역별 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

지역	매출액	비유동자산(주)
국내	6,217,080	19,312,827
베트남	24,461	-

(주) 투자부동산, 유형자산, 사용권자산 및 무형자산으로 구성되어 있습니다.

(4) 주요 고객에 대한 의존도

당기 및 전기 중 연결회사의 수익 금액 중 전체 수익의 10% 이상을 차지하는 주요 고객 및 비중은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	당기		전기	
	금액	비중	금액	비중
SH기업	3,235,838	51.84%	-	-%
WS기업	773,561	12.39%	-	-%
HK기업	1,391,895	22.30%	-	-%
WSS기업	-	-%	528,615	12.12%
FI기업	-	-%	527,941	12.11%

5. 현금및현금성자산과 사용이 제한된 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
보통예금등	4,358,163	8,893,284

(2) 당기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구분	거래처명	당기말	전기말	기한	사용제한내용
단기금융상품(주1)	하나은행	-	1,690,000	-	질권설정
단기금융상품(주2)	광주은행	460,000	-	2024.09.06	질권설정
장기금융상품(주2)	광주은행	-	460,000	-	질권설정
장기금융상품(주3)	국민은행	-	240,000	-	질권설정
단기금융상품(주4)	기업은행	15,000	15,000	2024.08.16	질권설정
단기금융상품(주4)	기업은행	20,000	-	2024.03.29	질권설정
장기금융상품(주4)	기업은행	40,000	20,000	2024.08.16	질권설정
계		535,000	2,425,000		

(주1) 제3자 거래처인 ㈜코드모바일의 차입금에 대하여 담보로 제공하였으나, 당기 중 회수 하였습니다.

(주2) 제3자 거래처인 이오스㈜의 차입금에 대하여 담보로 제공되었으며, 동 담보제공과 관련하여 당사는 이오스㈜의 주식 일체(향후 발행할 주식 포함)를 담보로 제공받고 있습니다.

(주3) 제3자 거래처인 ㈜코드모바일의 영업보증에 대하여 담보로 제공하였으나, 당기 중 회수 하였습니다.

(주4) 당사의 신용거래에 대하여 담보로 제공 되었습니다.

6. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	총장부금액	손실충당금	장부금액	총장부금액	손실충당금	장부금액
단기대여금	1,880,000	(1,700,000)	180,000	4,423,215	(3,560,929)	862,286
미수금	3,632,021	(1,243,007)	2,389,014	1,826,412	(1,243,007)	583,405
미수수익	572,239	(545,856)	26,383	561,121	(533,177)	27,944
계	6,084,260	(3,488,863)	2,595,397	6,810,748	(5,337,113)	1,473,634

(2) 당기와 전기 중 기타금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	설정	환입	제각	당기말
단기대여금	3,560,929	200,000	(457,343)	(1,603,586)	1,700,000
미수금	1,243,007	-	-	-	1,243,007
미수수익	533,177	12,679	-	-	545,856
계	5,337,113	212,679	(457,343)	(1,603,586)	3,488,863

② 전기

(단위:천원)

구분	기초	사업결합(주)	대체	설정	환입(제각)	전기말
단기대여금	58,255	1,000,000	2,060,929	500,000	(58,255)	3,560,929
미수금	241,204	906,253	-	95,550	-	1,243,007
미수수익	559,461	408,400	(404,953)	43,452	(73,183)	533,177
계	858,920	2,314,653	1,655,976	639,002	(131,438)	5,337,113

(주) 전기 중 ㈜케이웨이브 및 ㈜후너스이엔지, ㈜플래닛03의 지배력 취득 및 ㈜코드모바일, ㈜씨엠모바일 및 ㈜플래닛03의 종속기업 처분에 따른 증감금액 등으로 구성되어 있습니다.

7. 매출채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	총장부금액	손실충당금	장부금액	총장부금액	손실충당금	장부금액
매출채권	5,744,894	(4,062,380)	1,682,514	5,188,992	(4,203,880)	985,112
공사미수금	2,937,648	(1,436,650)	1,500,998	2,949,252	(541,498)	2,407,754
계	8,682,542	(5,499,030)	3,183,512	8,138,244	(4,745,378)	3,392,866

(2) 당기와 전기 중 매출채권에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	설정	환입	당기말
매출채권	4,203,880	-	(141,500)	4,062,380
공사미수금	541,498	895,152	-	1,436,650
계	4,745,378	895,152	(141,500)	5,499,030

②전기

(단위:천원)

구분	기초	사업결합(주)	대체	설정	환입(제각)	전기말
매출채권	5,804,863	(4,401,637)	-	3,351,520	(550,866)	4,203,880
공사미수금	358,580	-	-	182,918	-	541,498
계	6,163,444	(4,401,637)	-	3,534,438	(550,866)	4,745,378

(주) 전기 중 ㈜케이웨이브 및 ㈜후너스이엔지, ㈜플래닛03의 지배력 취득 및 처분에 따른 증감금액 등으로 구성되어 있습니다.

8. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
선급금	5,164,781	1,353,907
손실충당금	(1,031,476)	(1,031,476)
선급비용	93,578	37,825
부가세대급금	668,958	-
계	4,895,840	360,255

9. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
상품	61,200	108,312
상품평가충당금	(61,200)	(76,933)
제품	1,624,084	1,584,395
제품평가충당금	(1,048,236)	(1,035,366)
원재료	295,991	275,066
원재료평가충당금	(57,373)	(35,655)
계	814,466	819,819

10. 기타비유동금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말				전기말			
	총 장부금액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액	총장부금액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액
보증금	1,559,888	(67,838)	(209,991)	1,282,059	699,794	(70,854)	(83,608)	545,332
장기대여금	22,217,270	(22,217,270)	-	-	22,217,270	(22,217,270)	-	-

(단위:천원)

구분	당기말				전기말			
	총 장부금액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액	총장부금액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액
계	23,777,158	(22,285,108)	(209,991)	1,282,059	22,917,064	(22,288,124)	(83,608)	545,332

(2) 장기대여금

1) 당기말과 전기말 현재 장기대여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	기초	증가	감소	당기말	손실충당금	장부가액
삼협건설(주)	21,126,270	-	-	21,126,270	(21,126,270)	-
(주)하늘빛컨트리클럽	1,091,000	-	-	1,091,000	(1,091,000)	-
계	22,217,270	-	-	22,217,270	(22,217,270)	-

② 전기말

(단위:천원)

구분	기초	증가	감소	대체(주)	전기말	손실충당금	장부가액
삼협건설(주)	21,126,270	-	-	-	21,126,270	(21,126,270)	-
(주)하늘빛컨트리클럽	1,091,000	-	-	-	1,091,000	(1,091,000)	-
(주)이지앱스	888,514	-	-	(888,514)	-	-	-
(주)이지글로벌코퍼레이션	378,355	-	-	(378,355)	-	-	-
계	23,484,139	-	-	(1,266,869)	22,217,270	(22,217,270)	-

(주) 전기 중 종속기업이던 ㈜코드모바일 처분에 따른 감소금액입니다.

2) 당기와 전기 중 장기대여금에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	설정	환입	당기말
장기대여금	22,217,270	-	-	22,217,270

② 전기

(단위:천원)

구분	기초	설정	환입	대체(주)	전기말
장기대여금	23,484,139	-	-	(1,266,869)	22,217,270

(주) 전기 중 ㈜케이웨이브 및 ㈜후너스이엔지, ㈜플래닛03의 지배력 취득 및 ㈜코드모바일, ㈜씨엠모바일 및 ㈜플래닛03의 종속기업 처분에 따른 증감 금액 등으로 구성되어 있습니다.

11. 공정가치측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

내역	회사명	취득원가	당기말	전기말
당기손익공정가치측정금융자산	(주)리튬코리아(구,㈜오렌지엘로우하임)	2,500,000	-	2,640,911
소 계		2,500,000	-	2,640,911
기타포괄손익공정가치측정금융자산	전기공사공제조합	175,417	178,148	176,387
소 계		175,417	178,148	176,387
합 계		2,675,417	178,148	2,817,297

(주) 전기 중 ㈜리튬코리아(구,㈜오렌지엘로우하임)의 전환사채를 취득하였으며, 당기 중 전액 조기상환 청구하여 액면금액 14억원을 상환받고 그 외에 미상환금은 기타금융자산으로 대체하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 공정가치측정금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	회사명	기초	취득	감소	대체	평가	처분	당기말
당기손익공정가치 측정금융자산	(주)리튬코리아 (구,㈜오렌지엘로우하임)	2,640,910	-	(1,400,000)	(1,100,000)	-	(140,911)	-
소 계		2,640,910	-	(1,400,000)	(1,100,000)	-	(140,911)	-
기타포괄손익공정가치 측정금융자산	전기공사공제조합	176,387	-	-	-	1,761	-	178,148
소 계		176,387	-	-	-	1,761	-	178,148
합 계		2,817,297	-	(1,400,000)	(1,100,000)	(139,150)	(140,911)	178,148

② 전기

(단위:천원)

구분	회사명	기초	취득	감소	평가손익	전기말
	㈜스파이어테크놀로지	1,439,964	-	(1,439,964)	-	-

(단위:천원)

구분	회사명	기초	취득	감소	평가손익	전기말
당기손익공정가치측정금융자산	(주)리튬코리아(구,㈜오렌지엘로우하임)	-	2,500,000	-	140,911	2,640,911
소 계		1,439,964	2,500,000	(1,439,964)	140,911	2,640,911
기타포괄손익공정가치측정금융자산	전기공사공제조합	168,672	-	-	7,715	176,387
	평창풍력발전(주)	1,955,533	-	(1,652,610)	(302,923)	-
소 계		2,124,205	-	(1,652,610)	(295,208)	176,387
합 계		3,564,169	2,500,000	(3,092,574)	(154,297)	2,817,297

12. 관계기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자주식의 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	주요영업활동	소유지분율(%)	취득원가	당기말	전기말
(주)스파이어테크놀로지	시스템통합및하드웨어개발공급업,	26.88%	2,988,579	2,342,412	2,304,828
합계			2,988,579	2,342,412	2,304,828

(2) 당기와 전기 중 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	회사명	기초	취득	손익	손상	기타	당기말
관계기업	(주)스파이어테크놀로지	2,304,828	-	58,207	(325,549)	304,926	2,342,412

② 전기

(단위:천원)

구분	회사명	기초	취득	처분	대체	손상	전기말
관계기업	(주)스파이어테크놀로지(주)	3,103,236	-	(548,337)	-	(250,071)	2,304,828
관계기업	(주)레몬코퍼레이션	-	200,000	(200,000)	-	-	-
합 계		3,103,236	200,000	(748,337)	-	(250,071)	2,304,828

(주) 전기 중 관계기업주식 일부 처분에 따라 처분손실 12,621천원을 인식하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	자산총액	부채총액	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
(주)스파이어테크놀로지(*)	8,716,676	3,827,346	4,889,330	11,734,385	418,211	418,211

(주) 연결재무제표 기준의 재무정보입니다.

②전기말

(단위:천원)

구분	자산총액	부채총액	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
(주)스파이어테크놀로지(*)	8,628,153	5,291,262	3,336,891	11,198,597	442,742	442,742

(주) 연결재무제표 기준의 재무정보입니다.

13. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	취득가액	상각누계액	장부가액	취득가액	상각누계액	장부가액
토지	6,853,875	-	6,853,875	6,853,875	-	6,853,875
건물	60,899	(48,078)	12,821	60,899	(43,270)	17,629
계	6,914,774	(48,078)	6,866,696	6,914,774	(43,270)	6,871,504

(2) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각비	당기말
토지	6,853,875	-	-	-	6,853,875
건물	17,629	-	-	(4,808)	12,821
계	6,871,504	-	-	(4,808)	6,866,696

②전기

(단위:천원)					
구 분	기초	취득	처분	감가상각비	전기말
토지	6,853,875	-	-	-	6,853,875
건물	22,436	-	-	(4,808)	17,629
계	6,876,311	-	-	(4,808)	6,871,504

(3) 당기 중 투자부동산 관련 수익은 없습니다.

(4) 당기와 전기 중 투자부동산으로부터 발생한 비용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
지급수수료	269,300	-

(5) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기말		전기말	
	공정가치(주)	장부가액	공정가치(주)	장부가액
토지	7,761,148	6,853,875	7,745,148	6,853,875
건물	36,640	12,821	40,280	17,629
계	7,797,788	6,866,696	7,785,428	6,871,504

(주) 투자부동산의 공정가치는 외부감정평가기관이 독립적으로 수행하여 평가한 토지와 건물의 감정평가 금액입니다.

(6) 투자부동산은 지산파트너스(유)에게 담보로 제공되어 있습니다(주석36참조).

14. 유형자산 및 사용권자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산 및 사용권자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	취득가액	상각누계액	장부가액	취득가액	상각누계액	장부가액
토지(주)	2,489,130	-	2,489,130	2,489,130	-	2,489,130
건물(주)	541,633	(50,602)	491,030	541,633	(3,892)	537,740
차량운반구	238,830	(119,575)	119,255	146,963	(103,552)	43,411
시설장치	1,549,801	(895,260)	654,542	1,514,301	(727,089)	787,212
집기비품	698,251	(145,212)	553,038	259,616	(107,098)	152,518
공구와기구	613,258	(562,981)	50,277	623,467	(553,437)	70,030
기계장치(주)	4,381,549	(2,200,980)	2,180,570	4,040,285	(1,825,109)	2,215,176
실험장비	152,450	(84,055)	68,395	152,450	(53,565)	98,885
소모품	670,619	(472,636)	197,983	670,619	(345,484)	325,135
건설중인자산	328,199	-	328,199	188,500	-	188,500
유형자산계	11,663,719	(4,531,301)	7,132,418	10,626,964	(3,719,227)	6,907,737
사용권자산	2,185,524	(901,452)	1,284,072	1,718,297	(466,835)	1,251,462

(주) 해당 유형자산은 차입금의 담보로 제공되어 있습니다(주석36참조).

(2) 당기와 전기 중 유형자산 및 사용권자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각비	손상	대체	매각예정 대체(주)	당기말
토지	2,489,130	-	-	-	-	-	-	2,489,130
건물	537,740	-	-	(46,710)	-	-	-	491,030
차량운반구	43,411	103,229	-	(17,349)	-	-	(10,036)	119,255
시설장치	787,212	105,020	-	(172,377)	-	-	(65,314)	654,542
집기비품	152,518	513,304	-	(58,613)	-	-	(54,172)	553,038
공구와기구	70,030	-	-	(19,753)	-	-	-	50,277
기계장치	2,215,176	165,500	-	(388,606)	-	188,500	-	2,180,570
실험장비	98,885	-	-	(30,490)	-	-	-	68,395
소모품	325,135	-	-	(127,152)	-	-	-	197,983
건설중인자산	188,500	328,199	-	-	-	(188,500)	-	328,199
유형자산계	6,907,737	1,215,251	-	(861,049)	-	-	(129,521)	7,132,418
사용권자산	1,251,462	918,431	(277,492)	(608,329)	-	-	-	1,284,072

(주) 당기 중 농업회사법인 ㈜느티나무 매각예정자산 분류에 따른 감소 금액 등으로 구성되어 있습니다.

②전기

(단위:천원)

구분	기초	연결범위 변동(주)	대체	취득	처분	감가상각비	당기말
토지	-	2,489,130	-	-	-	-	2,489,130
건물	-	555,694	-	-	-	(17,954)	537,740
차량운반구	4,095	48,283	-	7,512	(10,747)	(5,732)	43,411
시설장치	16,737	841,578	-	34,000	(2,250)	(102,853)	787,212
집기비품	59,090	155,502	-	75,893	(38,162)	(99,804)	152,518
공구와기구	-	87,034	-	-	(401)	(16,604)	70,030
기계장치	-	3,162,901	23,500	18,000	(575,455)	(413,770)	2,215,176
실험장비	-	114,130	-	-	-	(15,245)	98,885
소모품	-	548,077	-	-	(203,326)	(19,616)	325,135
건설중인자산	-	212,000	(23,500)	-	-	-	188,500
유형자산계	79,921	8,214,329	-	135,405	(830,340)	(691,578)	6,907,737
사용권자산	218,763	1,286,494	45,030	636,558	(442,709)	(492,673)	1,251,462

(주) 전기 중 ㈜케이웨이브 및 ㈜후너스이엔지, ㈜플래닛03의 지배력 취득 및 ㈜코드모바일, ㈜씨엠모바일 및 ㈜플래닛03의 종속기업 처분에 따른 증감금액 등으로 구성되어 있습니다.

15.보험가입자산

연결회사는 당기말 현재 고용보험, 산재보험, 부동산 화재보험 및 자동차 종합보험 등에 가입되어 있습니다.

16.무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
영업권	3,424,409	(72,316)	3,352,093	3,424,409	-	3,424,409
기술가치	1,607,120	(964,272)	642,848	1,607,120	(321,424)	1,285,696
특허권	5,412	(2,271)	3,140	5,412	(520)	4,891
소프트웨어	89,613	(58,053)	31,559	66,813	(44,186)	22,626

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
계	5,126,553	(1,096,912)	4,029,641	5,103,753	(366,131)	4,737,622

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	취득(처분)	상각	기타	당기말
영업권	3,424,409	-	-	(72,316)	3,352,093
기술가치	1,285,696	-	(642,848)	-	642,848
특허권	4,891	-	(1,751)	-	3,140
소프트웨어	22,626	22,800	(13,867)	-	31,559
계	4,737,622	22,800	(658,465)	(72,316)	4,029,641

② 전기

(단위:천원)

구분	기초	사업결합(주)	취득(처분)	상각	전기말
영업권	115,574	3,424,409	(115,574)	-	3,424,409
기술가치	-	1,607,120	-	(321,424)	1,285,696
특허권	-	6,032	-	(1,141)	4,891
소프트웨어	25,479	(23,633)	38,100	(17,319)	22,626
계	141,053	5,013,928	(77,474)	(339,885)	4,737,622

(주) 전기 중 ㈜케이웨이브 및 ㈜후너스이엔지, ㈜플래닛03의 지배력 취득 및 ㈜코드모바일, ㈜씨엠모바일 및 ㈜플래닛03의 종속기업 처분에 따른 증감금액 등으로 구성되어 있습니다.

17. 기타금융부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
미지급금	1,126,528	1,439,631
미지급비용	402,766	771,467
계	1,529,293	2,211,098

(2) 당기말과 전기말 현재 기타비유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
임대보증금	100,000	195,000

18. 기타유동부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
예수금	-	248

19. 차입금 및 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구분	차입처	이자율	만기일	당기말	전기말
단기차입금	전기공사공제조합	-	-	-	149,605
	기업은행	6.98%	2024.04.30	960,000	960,000
	인포마크	4.60%	2024.05.22	500,000	-
소계				1,460,000	1,109,605
유동성장기차입금	㈜경남은행	7.71%	2024.03.24	700,000	-
소계				700,000	-
장기차입금	㈜경남은행	6.95%	2025.03.24	1,320,000	2,020,000
	중소벤처기업진흥청	-	-	-	200,000

(단위:천원)					
구분	차입처	이자율	만기일	당기말	전기말
소계				1,320,000	2,220,000
합계				3,480,000	3,329,605

(주1) 동 차입금에 대하여 연결회사의 토지 및 건물, 기계장치가 담보로 제공되어 있습니다(주석36 참조).

(2) 전환사채

1) 당기말과 전기말 현재 전환사채 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)	
구분	제19회차무기명식사모전환사채
전환사채액면액	7,000,000
사채상환할증금	428,456
전환권조정	(2,043,226)
전환사채장부가액	5,385,230

② 전기말

(단위:천원)		
구분	제17회차무기명식사모전환사채	제18회차무기명식사모전환사채
전환사채액면액	7,000,000	5,700,000
사채상환할증금	428,456	711,725
전환권조정	(2,963,137)	(2,706,354)
전환사채장부가액	4,465,319	3,705,370

2) 당기말 현재 전환사채 세부내역은 다음과 같습니다.

구분	제17회차 무기명식 사모 전환사채(주1)	제18회차 무기명식 사모 전환사채(주2,3)	제19회차 무기명식 사모 전환사채(주4,5)
전환사채권면금액	7,000,000,000원(액면발행)	5,700,000,000원(액면발행)	7,000,000,000원(액면발

구분	제17회차 무기명식 사모 전환사채(주1)	제18회차 무기명식 사모 전환사채(주2,3)	제19회차 무기명식 사모 전환사채(주4,5)
			행)
발행일	2023년 09월 21일	2022년 08월 26일	2023년 04월 03일
만기일	2025년 06월 21일	2025년 08월 26일	2026년 04월 03일
액면이자율	0.00%	0.00%	0.00%
만기보장수익률	연복리2.0%	연복리4.0%	연복리2.0%
전환가액	1,935원	1,474원	1,003원
전환청구기간	2023년6월21일~2025년5월21일	2023년8월26일~2025년7월26일	2024년4월3일~2026년3월3일
전환가능주식수	기명식 보통주식 3,617,571주	기명식보통주식3,867,028주	기명식보통주식6,979,062주
조기상환청구권	본 사채의 사채권자는 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2023년 12월 21일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면금액별 원리금에 해당하는 금액의 전부에 대하여 만기전 조기상환을 청구할 수 있다.	본 사채의 사채권자는 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2024년 02월 26일 및 이후 매3개월에 해당되는 날에 본사채의 권면금액별 원리금에 해당하는 금액의 전부에 대하여 만기전 조기상환을 청구할 수 있다.	본사채의 사채권자는 발행일로부터 1년이 되는 2024년 04월 03일 및 이후 매3개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면금액별 원리금에 해당하는 금액의 전부에 대하여 만기전 조기상환을 청구할 수 있다.
발행자의매도청구권	당사의 최대주주 또는 최대주주가 지정하는 제3자는 사채발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 1년 6개월이 되는 날까지 사채원금의 최대 50%에 해당하는 금액에 대해 매도하여 줄 것을 투자자에게 청구할 수 있으며, 투자자는 당사의 최대주주 또는 최대주주가 지정하는 제3자의 청구에 따라 해당 사채를 매도하여야 한다. 매도청구권 행사에 따른 사채권 매매금액은 매도청구의 대상이 되는 사채의 권면금액에 연 복리 2.0%의 이자를 가산한 금액으로 한다.	-	-

(주1) 당기 중 17회차 전환사채를 재매각하였으며, 재매각 시 조기상환청구권, 발행자의 매도청구권이 삭제되었으며, 재매각일 즉시 전환청구되었습니다.

(주2) 당기 중 18회차 전환사채를 일부(50%) 상환하였으며, 상환으로 인한 사채상환손실은 12,088천원이며, 전환권대가 중 508,193천원이 기타자본항목으로 대체되었습니다.

(주3) 당기 중 18회차 전환사채는 일부(50%) 재매각하였으며, 전량 전환되었습니다.

(주4) 당기 중 17회차 전환사채 7,000,000천원을 19회차전환사채로 차환하였습니다. 차환발행으로 인식한 사채상환손실은 256,527천원이며, 전환권대가 중 285,024천원이 기타자본항목으로 대체되었습니다.

(주5) 당기 중 19회 전환사채에 대하여 전환가액조정항목(시가하락에 따른 리픽싱 조항)을 제거하는 것으로 전환사채 인수자와 협의하여, 파생상품부채로 분류하였던 전환권대가를 자본항목으로 분류하였으며, 전환권대가로 인식한 금액은 9,882,166천원입니다.

3) 당기말과 전기말 현재 전환사채와 분리하여 인식한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	제19회차 무기명식사모전환사채
파생상품부채(주1)	1,452,892
전환권대가(기타자본항목)(주2)	9,882,166

(주1) 투자자에게 부여된 조기상환 청구권을 파생상품부채로 인식하였습니다.
(주2) 당기중 제19회 전환사채에 대하여 전환가액조정항목(시가하락에 따른 리픽싱 조항)을 제거하는 것으로 전환사채 인수자와 협의하여, 파생상품부채로 분류하였던 전환권대가를 자본항목으로 재분류하였습니다.

② 전기말

(단위: 천원)

구분	제17회차 무기명식 사모전환사채	제18회차 무기명식 사모전환사채
파생상품자산(주1)	-	564,426
파생상품부채(주2)	1,439,783	965,412
전환권대가(기타자본항목)(주3)	2,670,143	2,275,788

(주1) 제3자에게 부여된 매수청구권은 전환사채 발행일 시점에 별도의 파생상품자산으로 분리하여 인식하였습니다. 다만, 제17회차 관련 매수청구권은 전환사채 계약에 따라 발행일시점부터 제3자에게 양도(부여)됨에 따라 공정가치에 해당하는 금액을 파생상품처분손실로 인식하였습니다.
(주2) 투자자에게 부여된 조기상환청구권의 공정가치를 파생상품부채로 인식하였습니다.
(주3) 투자자에게 부여된 전환권은 기초자산의 주가변동에 따른 리픽싱조건이 부여되어있지않아 자본의 요건을 충족하므로 자본으로 분류하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 신주인수권부사채 발행 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	차입처	이자율	만기일	당기말	전기말
유동성:					
신주인수권부사채	㈜초록뱀이앤엠	0%	2027-06-02	1,700,000	1,700,000
가산:상환할증금				85,000	85,000
차감:신주인수권조정				(946,421)	(1,112,544)
신주인수권부사채장부금액				838,579	672,456

종속기업인 ㈜케이웨이브가 발행한 신주인수권부사채는 만기보장수익률 연 1%이며, 투자자에게 부여된 조기상환청구권의 행사 가능 기간이 2023년 6월 2일 부터 2027년 5월 2일까지로서 1년 이내에 도래함에 따라 유동으로 분류하였습니다.

한편, 상기 신주인수권부사채와 관련한 조기상환청구권에 대하여는 별도의 파생상품부채로 분리하여 공정가치(당기말:629,980천원)로인식하고있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 전환사채 및 신주인수권부사채와 관련된 내재 파생상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	취득	상환	평가	대체	당기말
전환사채:						
파생상품자산	564,426	-	(564,426)	-	-	-
파생상품부채	2,405,194	4,766,953	(1,929,911)	6,915,757	(10,705,101)	1,452,892
신주인수권부사채:						
파생상품부채	941,193	-	-	(311,213)	-	629,980

당기중 인식한 공정가치평가손실은 282백만원입니다. 당기중 인식한 파생상품부채평가이익은 304백만원이며, 파생상품부채평가손실은 7,220백만원 및 파생상품처분손실은 282백만원입니다.

② 전기

(단위:천원)

구분	기초	취득	사업결합에 따른취득	처분	평가	전기말
전환사채:						
파생상품자산	-	1,915,453	-	(954,634)	(396,393)	564,426
파생상품부채	-	2,379,244	-	-	25,951	2,405,194
신주인수권부사채:						
파생상품부채	-	-	898,914	-	42,279	941,193

전기중 인식한 파생상품부채평가손실은 422백만원이며, 파생상품부채처분손실은 1,071백만원입니다.

(5) 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건 등으로 인해 부채로 분류된 관련 금융부채의 장부금액 및 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말	취득시
제19회차 사모 무기명식 전환사채 상환권 및 전환권	1,452,892	-	4,359,624
제17회차 사모 무기명식 전환사채 상환권 및 전환권	-	2,405,194	1,422,785
제1회 무기명식 무보증 사모 분리형 신주인수권부사채	629,980	941,193	823,390
합계	2,082,872	3,346,388	6,605,798

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세비용 차감전계속사업이익(손실)	(16,129,738)	(16,841,951)
평가이익(손실)	(6,604,544)	(464,622)
평가손익 제외 법인세비용차감전계속사업이익(손실)	(9,525,194)	(16,377,329)

20. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	복구충당부채
기초금액	-
증가	31,161
감소	-
기말금액	31,161

② 전기

(단위:천원)

구분	하자보수 충당부채	소송충당부채 (주)	공사손실 충당부채	합계
기초	5,806	1,024,947	-	1,030,753
증가	-	33,205	11,059	44,264
감소	(5,806)	(1,058,152)	(11,059)	(1,075,017)
기말	-	-	-	-

(주) 연결회사는 에너지사업과 관련하여 기자재(인버터) 매매대금에 관한 소송 패소로 부담하게 된 소송금액과 이자금액을 충당부채로 계상하였으며, 전기 중 민법상의 소멸시효 완성으로 전액 환입하였습니다.

21. 리스

(1) 당기말과 전기말 현재 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 자산 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	내역	당기말	전기말
사용권자산	건물	1,082,902	1,017,801
	차량운반구	201,170	233,662
계		1,284,072	1,251,462
리스부채	리스부채	690,332	545,327
	장기리스부채	419,386	669,855
계		1,109,719	1,215,183

(2) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 최소 리스료는 아래와 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
1개월이하	62,529	107,229
1개월초과~3개월이하	125,058	241,033
3개월초과~1년이하	557,643	408,240
1년초과~5년이하	479,556	819,077
계	1,224,786	1,575,580

(3) 당기와 전기 중 리스와 관련하여 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	구분	내역	당기	전기
비용	감가상각비	건물	515,867	298,648
		차량운반구	92,462	24,370
	소계		608,329	323,018
	리스부채에 대한 이자비용		104,723	45,229
	단기리스료 및 소액자산리스료		25,042	28,757
	사용권자산 처분손실		371	-
	사용권자산 손상차손		-	7,210
비용합계			738,465	404,215
수익	리스채권에 대한 이자수익		197	-
	사용권자산 처분이익		17,796	10,958
수익합계			17,992	10,958

(4) 리스관련 현금유출

연결회사가 리스부채의 상환 금액을 포함하여 단기리스료, 소액리스료 및 변동리스료 등 리스와 관련하여 당기와 전기 중 인식한 총 현금 유출금액은 651,075천원과 5

47,215천원입니다.

(5) 리스부채의 변동내역

① 당기

(단위:천원)						
구 분	기초	증가	이자비용	리스부채의 상환	리스 종료	당기말
리스부채	1,215,183	685,539	104,723	(626,032)	(269,694)	1,109,719

②전기

(단위:천원)							
구 분	기초	사업결합(주)	증가	이자비용	리스부채의 상환	리스의 종료	전기말
리스부채	200,973	1,329,181	615,922	73,647	(518,458)	(486,081)	1,215,183

(주) 전기 중 ㈜케이웨이브 및 ㈜후너스이엔지, ㈜플래닛03의 지배력 취득에 따른 증가 금액 및 ㈜코드모바일, ㈜씨엠모바일, ㈜플래닛03의 처분에 따른 감소금액으로 구성되어 있습니다.

22. 순확정급여부채

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
확정급여채무	396,812	366,419
사외적립자산(주)	(426,021)	(131,099)
계	(29,210)	235,319

(주) 사외적립자산 초과액은 확정급여자산으로 계상되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기초	366,419	878,419
사업결합	-	(151,343)
당기근무원가	186,639	262,355
이자비용	11,203	18,508
퇴직급여지급액	(135,184)	(423,474)
확정급여채무의 재측정요소	(32,265)	(218,047)
기말	396,812	366,419

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기초	131,099	-
사업결합	-	191,225
기여금납부액	326,442	-
이자수익	8,892	18,395
사외적립자산의 재측정요소	(3,814)	1,519
중도해지로 인한 회수금	-	(80,039)
퇴직급여지급액	(36,597)	-
기말	426,021	131,099

(4) 당기와 전기 중 확정급여퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
당기근무원가	186,639	262,355
이자비용	2,311	113
합계	188,950	262,468

(5) 당기말 및 전기말 현재 사용한 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율(주1)	5.04%	5.84%
미래임금인상률	2.0 ~ 4.5%	2.0 ~ 4.5%

(주1) 당사는 확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위한 할인율로 확정급여채무의 예상 지급시기와 유사한 만기의 회사채의 보고기간말 현재 시장수익률을 적용하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 주요 보험수리적가정에 대한 민감도 분석결과 확정급여채무 금액의 변동액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	1%상승시	1%하락시
할인율의 변동	(19,347)	22,233
미래임금상승률의 변동	22,734	(20,075)

23. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말 현재 지배회사의 발행 할 주식 총수는 500,000,000주이며, 발행한 주식수는 53,094,278주(액면가500원)로서 보통주 자본금은 26,547,139천원입니다.

(2) 당기와 전기 중 자본금 및 보통주 발행 주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	주식수	금액	주식수	금액
기초	44,609,680	22,304,840	32,452,021	16,226,011
유상증자	1,000,000	500,000	12,157,659	6,078,830
전환사채전환	7,484,598	3,742,299	-	-
기말	53,094,278	26,547,139	44,609,680	22,304,840

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	34,197,627	23,938,440
기타자본잉여금	1,329,548	1,106,379
계	35,527,176	25,044,819

(4) 자본잉여금의 변동내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위:천원)				
구분	기초	증가	감소	기말
주식발행초과금	23,938,440	10,259,187	-	34,197,627
기타자본잉여금	1,106,379	508,194	(285,024)	1,329,548
계	25,044,819	10,767,381	(285,024)	35,527,176

2) 전기

(단위:천원)				
구분	기초	증가	감소	기말
주식발행초과금	14,911,868	9,026,572	-	23,938,440
기타자본잉여금	1,114,646	-	(8,267)	1,106,379
계	16,026,514	9,026,572	(8,267)	25,044,819

24. 기타자본항목

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식	(6,742)	(6,742)
자기주식처분손실	(268,570)	(268,570)
주식선택권	383,143	293,987
전환권대가	9,882,166	4,945,931

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
계	9,989,997	4,964,606

(2) 주식선택권

1) 지배회사는 당기말 현재 주주총회결의에 의거해서 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여하고 있으며, 그 주요내용은 다음과 같습니다.

구분	주식선택권
부여일	2023-03-31
주식선택권으로 발행 할 주식의 종류	기명식보통주식
부여방법	신주발행
가득조건및행사가능시점	부여일로 부터 2년 경과 후로 부터 3년 이내에 행사가 가능
부여주식수	354,000
주당행사가격	1,032

보고기간 종료일 현재 행사가능한 주식선택권은 없습니다.

2) 지배회사는 당기 중 부여된 주식선택권의 보상원가를 공정가치 접근법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	내 용
주식선택권의 주당 공정가치	360
권리부여일의 주가	1,020
주가변동성	34.24%
배당수익률	-
기대만기	5년
무위험수익률	2.96~3.53%

상기 주식선택권과 관련하여 당기 중 89,156천원의 주식보상비용을 인식하였습니다.

25. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익공정가치측정금융자산평가손익	(2,321,034)	(2,597,359)

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익공정가치측정금융자산 평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기
기초	(2,597,359)	(2,302,151)
기타포괄손익-공정가치자산평가손익변동	1,587	(295,208)
지분법자본변동	274,738	-
기말	(2,321,034)	(2,597,359)

26. 결손금

당기말과 전기말 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금(주1)	270,000	270,000
임의적립금(주2)	700,000	700,000
미처리결손금	(43,471,029)	(27,300,451)
계	(42,501,029)	(26,330,451)

(주1) 법정적립금은 이익준비금으로서 상법상 연결회사는 자본금의 50%에 달할때까지 매 결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당 할 수 없고, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본 전입에만 사용 될 수 있습니다.

(주2) 임의적립금은 연구 및 인력개발 준비금으로서 연결회사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 과세표준 신고시 손금으로 신고 조정하는 금액을 연구 및 인력개발준비금으로하여 적립하고 있습니다. 동 적립금은 조세특례제한법이 규정하는 용도에 사용한 금액과 사용후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용 할 수 있습니다.

27. 고객과의 계약으로 인한 수익

(1) 고객과의 계약으로 인한 수익과 영업부문의 수익과의 관계는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	에너지사업부문	유통사업부문	베어링사업부문	제조사업부문	총계
상품매출액	-	3,466	-	-	3,466
제품매출액	-	-	3,867,639	1,391,895	5,259,535
용역매출액	79,804	-	241,831	-	321,635
기타매출액	-	-	535,597	-	535,597
수수료매출	-	116,655	4,654	-	121,309
계	79,804	120,121	4,649,722	1,391,895	6,241,541

② 전기

(단위:천원)

구분	에너지사업부문	유통사업부문	베어링사업부문	총계
상품매출액	-	1,629,090	-	1,629,090
제품매출액	-	96,877	1,304,727	1,401,605
공사매출액	961,095	-	-	961,095
용역매출액	115,416	-	117,672	233,088
기타매출액	-	-	135,645	135,645
수수료매출	-	-	454	454
계	1,076,511	1,725,968	1,558,498	4,360,977

(2) 당기와 전기의 수익인식시기에 따라 구분한 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
한시점에이행하는수행의무:		
상품매출액	3,466	1,629,090
제품매출액	3,867,639	1,401,605
용역매출액	321,635	233,088
기타매출액	535,597	135,645
수수료매출	121,309	454
기간에걸쳐이행하는수행의무:		
제품매출액	1,391,895	-
공사매출액	-	961,095
계	6,241,541	4,360,977

(3) 계약자산 및 계약부채

1) 당기말과 전기말 현재 계약자산과 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
계약자산	64,972	64,972
손실충당금(주1)	(64,972)	(64,972)
소계	-	-
계약부채	358,105	-

(주1) 전기 중 발주처의 사업진행 포기에 따라 관련 계약자산 64,972천원에 대하여 손실충당금을 인식하였습니다.

계약자산은 연결회사가 수행한 의무에 대해 당기말 현재 미청구한 금액으로 연결회사가 청구서를 발행 할 때 매출채권으로 대체됩니다. 계약부채는 고객으로부터 선 수취한 금액에 대한 부채입니다.

2) 당기와 전기중 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
기초잔액	-	205,566
당기에인식한계약부채	358,105	1,116,155
당기에이행한수행의무에대해당기에인식한수익	-	(1,321,721)
기말잔액	358,105	-

3) 당기말 현재 전부 또는 부분적으로 이행되지 않은 수행의무에 배분된 거래가격의 잔액은 358,105천원 입니다.

28. 공사계약

(1) 당기와 전기 중 공사계약의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구분	기초	신규(변경)계약	공사수익인식	당기말
한부태양광발전소	-	3,305,280	-	3,305,280

② 전기

(단위:천원)				
구분	기초	신규(변경)계약	공사수익인식	전기말
남해1호태양광발전공사	528,615	-	528,615	-
남해2호태양광발전공사	432,480	-	432,480	-
계	961,095	-	961,095	-

(2) 당기와 전기 중 누적 공사원가 등의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

당기말 현재 진행중인 공사계약은 없습니다.

② 전기

(단위:천원)

구분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사이익(손실)	공사대금매출채권			초과청구액
				청구분	미청구분	합계	
남해1호태양광발전공사	2,550,000	2,828,011	(278,011)	2,550,000	-	2,550,000	-
남해2호태양광발전공사	2,550,000	2,766,432	(216,432)	2,550,000	-	2,550,000	-
계	5,100,000	5,594,443	(494,443)	5,100,000	-	5,100,000	-

(3) 당기말 현재 도급금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약은 없습니다.

(단위:천원)

수주계약명	계약일	완성기한	진행율(%)	계약자산(부채)총액	매출채권총액	손실충당금
한부태양광발전소	2023-11-24	2024-06-28	-	-	-	-

29. 매출원가

당기와 전기 중 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
상품매출원가	31,380	4,395,805
제품매출원가	4,799,265	1,866,736
공사매출원가	-	1,593,390
용역매출원가	297,961	151,023
계	5,128,606	8,006,954

30. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비(대손상각비포함)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
급여	2,641,690	1,528,664
퇴직급여	124,816	189,579
복리후생비	242,937	129,395

(단위:천원)		
구분	당기	전기
여비교통비	81,815	46,994
접대비	45,068	17,355
전력비	95,727	60,043
통신비	11,431	13,476
수도광열비	7,632	1,455
세금과공과금	246,749	165,794
감가상각비	1,087,422	934,857
무형자산상각비	658,465	334,730
지급임차료	1,344	8,816
수선비	2,580	-
보험료	75,595	52,284
차량유지비	35,278	30,525
운반비	66,878	42,036
교육훈련비	3,424	1,764
도서인쇄비	2,687	897
소모품비	107,530	125,546
사무용품비	49	86
지급수수료	2,131,299	1,181,125
광고선전비	3,900	32,843
대손상각비	753,652	3,637,634
건물관리비	51,866	35,659
주식보상비용	89,156	(23,125)
경상연구개발비	18,843	45,604
복구비용	-	-
계	8,587,834	8,594,035

31. 성격별비용

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
원재료의매입	2,939,742	1,396,934
상품의매입	-	796,653
제품의생산	4,787,248	28,563
재고자산평가손실	598,230	429,282
재고자산의변동등	(5,334,586)	3,413,336
급여	3,411,492	1,803,254
퇴직급여	201,161	193,690
복리후생비	299,572	157,993
여비교통비	83,405	50,777
접대비	45,843	17,355
통신비	13,016	13,523
수도광열비	123,548	1,543
세금과공과금	275,250	171,099
감가상각비	1,457,583	1,083,750
무형자산상각비	658,465	335,351
전력비	95,727	83,314
수선비	48,207	-
지급임차료	3,744	9,116
보험료	90,429	75,127
차량유지비	36,985	35,197
운반비	67,524	42,646
교육훈련비	3,754	1,764
도서인쇄비	2,687	897
사무용품비	49	86
소모품비	562,015	202,676
지급수수료	2,198,598	1,184,044
광고선전비	3,900	32,843
대손상각비	753,652	3,637,634
건물관리비	51,866	35,659
주식보상비용	89,156	(23,125)
경상연구개발비	18,843	45,604

(단위:천원)		
구분	당기	전기
외주공사비	42,000	1,200,800
외주가공비	87,336	-
용역비	-	143,604
계	13,716,441	16,600,989

32. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구분	계정과목	당기	전기
금융수익	이자수익	433,346	171,659
	배당금수익	-	40,000
	외환차익	24,034	7
	외화환산이익	14,096	-
	파생상품평가이익	615,565	-
계		1,087,041	211,667
금융비용	이자비용	1,676,309	1,122,021
	외환차손	26,770	130
	외화환산손실	3,832	-
	사채상환손실	378,313	-
	파생상품평가손실	7,220,109	464,622
	파생상품처분손실	282,213	1,071,493
계		9,587,547	2,658,267

33. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	계정과목	당기	전기
기타수익	사용권자산처분이익	17,796	10,958
	염가매수차익	5,642	-
	유형자산처분이익	-	35,781
	재고자산처분이익	-	48,438
	당기손익공정가치측정금융자산평가이익	-	140,911
	기타충당부채환입액	-	1,063,958
	잡이익	49,519	13,900
계		72,958	1,313,947
기타비용	사용권자산처분손실	371	-
	사용권자산손상차손	-	7,210
	기타충당부채전입액	-	33,205
	기타지급수수료	-	685,000
	유형자산처분손실	-	748,888
	당기손익공정가치측정금융자산처분손실	140,911	69,964
	잡손실	63,332	153,167
계		204,614	1,697,434

34. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세부담액	-	-
일시적차이로인한법인세변동액	(171,789)	(70,713)
자본에직접반영된법인세	-	-
법인세비용(수익)	(171,789)	(70,713)

(2) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
계속영업법인세비용차감전순이익(손실)	(16,129,738)	(16,841,951)

(단위:천원)		
구분	당기	전기
중단영업법인세비용차감전순이익(손실)	(361,619)	5,674,281
소계	(16,491,357)	(11,167,670)
적용세율	9.9%	22.0%
적용세율에따른세부담액	(1,632,644)	(3,705,229)
조정사항		
비과세수익법인세효과	(378)	(1,608,383)
비공제비용법인세효과	982,608	65,822
미인식일시적차이효과	(13,643,916)	1,213,892
세율변동차이	14,398,020	-
사업결합등기타	(275,479)	3,963,185
법인세비용(수익)	(171,789)	(70,713)
평균유효세율(주)	-	-

(주) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 계산하지 아니하였습니다.

(3) 연결회사가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니한 일시적 차이는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
대손충당금등충당부채	31,945,677	33,073,346
유무형손상차손등	7,973,973	9,045,227
퇴직급여충당부채등	-	235,320
미수수익	(580,912)	(133,632)
매도가능금융자산평가손익	1,875,598	1,877,359
재고자산평가손실	1,166,809	1,147,955
현재가치할인차금	101,713	39,524
종속기업손상차손	-	-
관계기업에대한지분법손익	(191,994)	202,845
주식보상비용	383,143	293,987
전환사채및신주인수권부사채	(393,319)	(1,646,040)
기타	59,497	(999,266)
이월결손금	99,459,409	88,682,788
계	141,799,594	131,819,413
세율	9.90%	21.00%

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
이연법인세자산	14,038,160	27,682,076

당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 계상될 주요 내역은 상기와 같으나, 미래 과세소득의 발생에 따른 소멸가능성의 불확실성을 고려하여 인식하지 아니하였습니다.

35. 주당손익

기본주당손익은 당사의 보통주에 귀속되는 당기순손익을 당사가 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정한것입니다.

1) 당기와 전기 중 기본주당손실의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)		
구분	당기	전기
	누적	누적
계속영업 :		
지배주주 귀속 계속영업 당기순이익	(15,957,949,541)	(16,771,237,518)
가중평균유통보통주식수	47,789,269	36,581,643
기본주당손실	(334)	(458)
중단영업 :		
지배주주 귀속 계속영업 당기순이익	(241,079,520)	5,668,821,945
가중평균유통보통주식수	47,789,269	36,581,643
기본주당손실	(5)	155
계	(339)	(303)

2) 당기와 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 주)

구분	일자	기초유통주식수	발행주식수	자기주식수	유통주식수	가중치	적수
기초	2023-01-01	44,609,680	-	(2,188)	44,607,492	6	267,644,952
유상증자	2023-01-06	44,607,492	1,000,000	-	45,607,492	234	10,672,153,128
전환사채 전환	2023-08-28	45,607,492	1,933,513	-	47,541,005	24	1,140,984,120
전환사채 전환	2023-09-21	47,541,005	5,551,085	-	53,092,090	101	5,362,301,090
합계	2023-12-31					365	17,443,083,290
가중평균유통주식수(적수/일수)							47,789,269

② 전기

(단위: 주)

구 분	일 자	기초유통주식수	발행주식수	자기주식수	유통주식수	가중치	적수
기 초	2022-01-01	32,452,021	-	(2,188)	32,449,833	131	4,250,928,123
유상증자	2022-05-11	32,449,833	6,153,848	-	38,603,681	135	5,211,496,935
유상증자	2022-09-23	38,603,681	1,000	-	38,604,681	21	810,698,301
유상증자	2022-10-14	38,604,681	805,306	-	39,409,987	77	3,034,568,999
유상증자	2022-12-30	39,409,987	5,197,505	-	44,607,492	1	44,607,492
합 계	2022-12-31					365	13,352,299,850
가중평균유통주식수(적수/일수)							36,581,643

(2) 희석주당손실

당사는 전환사채 발행에 따른 잠재적 보통주가 존재하나, 당기 및 전기에는 희석효과가 발생하지 않아 희석 주당손익은 기본 주당손익과 동일합니다.

36. 지급보증 및 담보자산

(1) 당기말 현재 연결회사의 차입금과 관련하여 연결회사가 제공한 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

제공받은 자	담보로 제공된 자산	차입금	설정액
지산파트너스유한회사(주1)	투자부동산(토지및건물)	-	7,174,000
경남은행	토지 및 건물, 기계장치 담보	2,020,000	2,424,000
인포마크	매출채권	500,000	600,000

(주1) 연결회사는 지산파트너스 유한회사에게 연결회사 소유의 투자부동산을 담보로

제공하였고, 관련 차입금은 전 대표이사로부터 제공받은 본인 소유의 부동산 경매종결로 전액 상환되었습니다.

(2) 당기말 현재 연결회사의 차입금과 관련없이 제공한 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

제공처	수혜자	내용	설정액
광주은행	(주)이오스	정기예금담보	460,000
기업은행	연결회사	신용거래담보	75,000
전기공사공제조합	연결회사	신용거래담보	178,147

(3) 당기말 현재 연결회사의 차입금과 관련하여 제3자로부터 제공받은 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

제공받은자	제공한자	담보로 제공된자산	차입금	설정액
기업은행	티엔엔터테인먼트	부동산담보	960,000	1,152,000

(4) 연결회사는 서울보증보험으로부터 1,724백만원 계약보증과 전기공사공제조합으로 부터 213백만원의 하자보수 보증 등을 제공받고 있습니다.

37. 우발상황 및 약정사항

(1) 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결회사가 피고로 피소된 주요 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

소송명	원고	피고	소송(압류)가액
손해배상	김병곤	지배회사	15,781

당기말 현재 상기 소송사건의 최종결과는 예측할 수 없습니다.

38. 특수관계자

(1) 당기말과 전기말 현재 연결회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

① 당기말

구분	특수관계자	비고
최대주주	㈜샌드크래프트	지분율13.88%
관계기업	㈜스파이어테크놀로지	지분율26.88%
기타특수관계자 (주요경영진포함)	㈜디씨이	전, 최대주주
	동철아메리카	전, 최대주주의 특수관계회사
	㈜에스피스틸	전, 최대주주의 특수관계회사
	주요 경영진	㈜케이웨이브 대표이사
	기타 경영진	

(주1) 2023년 09월 21일 최대주주가 ㈜디씨이에서 ㈜샌드크래프트로 변경되었습니다.
(주2) 당사의 최대주주의 변경으로 인하여 전기에 표시한 전, 최대주주 및 최대주주의 관계회사 등의 기타 특수관계자를 현황에서 제외하였습니다.

② 전기말

구 분	특수관계자	비고
최대주주	㈜아이솔루션즈	지분율 13.79%
관계기업	(주)스파이어테크놀로지	지분율 26.88%
기타특수관계자 (주요 경영진 포함)	(주)봄코리아	최대주주의 관계회사
	삼협건설(주)	지배회사의 전 대표이사가 지배하는 회사
	박상돈	(주)봄코리아의 최대주주
	박상훈	지배회사의 전 대표이사
	김성환	전 종속기업의 대표이사
	박상준	전 종속기업의 대표이사
	김형일	지배회사의 전 대표이사
	주요경영진	주요경영진
	㈜디씨이	최대주주의 특수관계인
	(주)코드모바일(*)	전 종속기업

구 분	특수관계자	비고
	(주)씨엠모바일(*)	전 종속기업

(주) 전기 중 당사 및 종속기업이 보유한 주식을 처분함에 따라 기타 특수관계자로 분류하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	특수관계자명	매출등수익(주)	이자수익등	기타비용	유상증자
기타특수관계자	㈜디씨이	-	-	6,872,649	946,900
	동철아메리카	1,185,631	-	-	-
	㈜에스피스틸	6,048,011	-	-	-
	기타경영진	-	-	600,000	-
계		7,233,642	-	7,472,649	946,900

(주) 철강 매출과 관련한 금액은 순액으로 인식하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	매출 등 수익	이자수익 등	이자비용	전대리스	유상증자
최대주주	(주)아이솔루션즈	-	-	-	-	9,200,003
관계기업	㈜스파이어테크놀로지	-	20,228	5,885	-	-
기타특수관계자	박상훈(전,경영진)	-	-	23,355	-	-
	주요 경영진	-	-	6,392	-	-
	(주)디씨이	-	-	-	-	5,000,000
	(주)코드모바일	668	-	-	15,459	-
	(주)씨엠모바일	5,465	13,411	-	11,674	-
계		6,133	33,639	35,632	27,133	14,200,003

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	특수관계자명	계정과목	기초	대여/차입	회수/상환	당기말
<대여>						
기타특수관계자	주요경영진	단기대여금	-	180,000	-	180,000
계			-	180,000	-	180,000
<차입>						
기타특수관계자	정강호	단기차입금	-	390,000	(390,000)	-
계			-	390,000	(390,000)	-

② 전기

(단위: 천원)

구분	회사명	계정과목	자금대여거래					
			기초	대여/ 차입	회수/상환	출자전환	대체	기말
<대여>								
기타특수관계자	삼협건설(주)	장기대여금	21,126,270	-	-	-	-	21,126,270
	주요 경영진	단기대여금	-	150,000	-	-	-	150,000
	(주)코드모바일	장기대여금	3,655,976	150,000	(36,000)	(2,000,000)	(1,769,976)	
	(주)코드모바일	단기대여금				-	2,163,115	2,163,115
	(주)씨엠모바일	단기대여금	740,000	150,000	(485,000)	-	-	405,000
계			25,522,246	450,000	(521,000)	(2,000,000)	393,139	23,844,385
<차입>								
기타특수관계자	(주)봄코리아	단기차입금	30,000	-	(30,000)	-	-	-
	㈜스파이어테크놀로지	단기차입금	-	200,000	(200,000)	-	-	-
	박상훈	단기차입금	535,000	-	(535,000)	-	-	-
	박상준	단기차입금	51,000	-	(51,000)	-	-	-
	주요 경영진	단기차입금	210,000	-	(210,000)	-	-	-
계			826,000	200,000	(1,026,000)	-	-	-

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	특수관계자명	채권	채무	
		단기대여금	미지급비용	미지급금
기타특수관계자	주요경영진	180,000	649	600,000
합계		180,000	649	600,000
손실충당금		-	-	-
장부가액		180,000	649	600,000

②전기말

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	채 권				채 무		
		미수금	단기대여금	장기대여금	금융리스채권	단기차입금	미지급금	미지급비용
기타특수관계자	(주)봄코리아	-	-	-	-	-	-	28,849
	박상돈	-	-	-	-	-	-	9,929
	김형일	2,050	-	-	-	-	-	-
	주요경영진	-	150,000	-	-	-	-	11,915
	삼협건설(주)	147,756	-	21,126,270	-	-	-	-
	(주)코드모바일	2,697	2,163,115	-	7,802	25,000	-	-
	(주)씨엠모바일	1,798	405,000	-	5,201	10,000	-	-
계		154,301	2,718,115	21,126,270	13,003	35,000	-	50,693
손실충당금		(149,806	(2,060,929)	(21,126,270)	-	-	-	-
장부가액		4,495	657,186	-	13,003	-	-	50,693

(5) 주요 경영진에 대한 보상

연결회사는 기업활동의 계획・운영・통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
급여	602,842	375,150
퇴직급여	36,992	48,336
주식보상비용	-	(23,125)
계	639,834	400,361

39. 현금흐름표

(1) 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금흐름표상의 현금은 연결재무상태표의 현금및현금성자산입니다.

(2) 영업활동에서 창출된 현금

당기와 전기 중 연결회사의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과 목	당기	전기
Ⅰ. 당기순이익	(16,319,569)	(11,096,956)
Ⅱ. 조정		
이자비용	1,676,309	1,380,338
이자수익	(447,241)	(185,645)
배당금수익	-	(40,000)
외화환산손실	3,832	-
외화환산이익	(14,096)	-
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	-	(140,911)
당기손익공정가치측정금융자산처분손실	140,911	69,964
대손상각비	753,652	3,562,356
기타의대손상각비	212,678	1,620,128
기타의대손상각비환입	(457,343)	-
재고자산평가손실	76,982	-
재고자산평가손실환입	(64,866)	-
사채상환손실	378,313	-
관계기업주식처분손실	-	12,621
관계기업손상차손	-	223,050
종속기업처분이익	-	(5,716,857)
감가상각비	1,474,185	1,199,170
무형자산상각비	658,465	339,885
유형자산처분이익	-	(37,401)
유형자산처분손실	-	748,888
무형자산처분손실	-	5,700
사용권자산처분손실	371	7,210
사용권자산처분이익	(17,796)	(11,440)

(단위:천원)

과 목	당기	전기
기타충당부채전입액	-	33,205
기타충당부채환입액	-	(1,063,958)
급여	607,425	-
파생상품평가이익	(615,565)	-
파생상품처분손실	282,213	1,071,493
파생상품평가손실	7,220,109	464,622
주식보상비용	89,156	(23,125)
퇴직급여	155,245	280,863
염가매수차익	(5,642)	-
지분법이익	(58,207)	(78,711)
지분법손상차손	325,549	-
잡손실	41,024	124,378
잡이익	-	(913)
법인세비용	(171,789)	(70,713)
소 계	12,243,875	3,774,197
III. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동		
매출채권의 감소(증가)	(559,734)	(913,753)
계약자산의 감소(증가)	11,604	1,524,057
미수금의 감소(증가)	(243,130)	77,256
미수수익의 감소(증가)	52,646	5,092
선급금의 감소(증가)	(3,665,251)	(256,204)
선급비용의 감소(증가)	(58,587)	(44,814)
장기선급비용의 감소(증가)	-	1,221,164
부가세대급금의감소(증가)	(679,671)	-
재고자산의 감소(증가)	(6,763)	6,193,355
매입채무의 증가(감소)	135,315	(2,826,468)
미지급금의 증가(감소)	(425,707)	932,942

(단위:천원)		
과 목	당기	전기
선수금의 증가(감소)	-	7,092
선수수익의 증가(감소)	-	39,819
장기선수수익의 증가(감소)	-	(1,138,250)
예수금의 증가(감소)	4,458	(12,533)
미지급비용의 증가(감소)	(176,135)	685,499
계약부채의 증가(감소)	358,105	731,305
사외적립자산의 증감	-	59,854
퇴직금의 지급	(391,324)	(423,474)
소 계	(5,644,174)	5,861,939
Ⅳ. 영업활동에서 창출된 현금흐름(Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ)	(9,719,868)	(1,460,820)

(3) 연결회사의 현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
단기차입금과 미수금의 상계	-	2,335,000
사용권자산의 취득	697,155	499,781
리스부채의 유동성대체	560,077	43,113
전환사채의 차환발행	7,000,000	-
전환사채의 전환	5,555,993	-
장기차입금의 유동성대체	700,000	27,400
단기대여금의 제각	1,603,586	-
매출채권의 제각	-	542,339
장기금융상품의 유동성대체	480,000	-
선급금의 제각	-	43,000
기타포괄손익-공정가치 지분상품의 평가	-	7,258
미지급비용의 차입금 대체	-	37,466
미지급비용의 영업권 상계	72,316	-
건설중인자산의 대체	188,500	-

(단위:천원)		
구분	당기	전기
미지급금과 미수금의 상계	486,650	-
당기손익공정가치측정금융자산의 미수금대체	1,100,000	-

(4) 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초잔액	재무활동에서발생한현금흐름		비현금거래				기말잔액
		차입및발행	상환	이자비용상각	전환사채의상환	리스변경및증가	대체	
단기차입금	1,109,605	890,000	(539,605)	-	-	-	-	1,460,000
임대보증금	195,000	-	(60,000)	-	-	-	(35,000)	100,000
유동성장기차입금	-	-	-	-	-	-	700,000	700,000
장기차입금	2,220,000	-	(200,000)	-	-	-	(700,000)	1,320,000
유동리스부채	545,327	-	(626,032)	104,723	-	(210,245)	876,559	690,332
비유동리스부채	669,855	-	-	-	-	626,090	(876,559)	419,386
유동전환사채	8,170,690	2,850,000	(2,901,916)	1,173,953	(5,555,993)	-	1,648,497	5,385,230
신주인수권부사채	672,456	-	-	166,123	-	-	-	838,579
계	13,582,934	3,740,000	(4,327,554)	1,444,799	(5,555,993)	415,845	1,613,497	10,913,528

② 전기

(단위:천원)

구분	기초잔액	재무활동에서발생한현금흐름		비현금거래			기말잔액
		차입 및 발행	상환	이자비용상각	비현금거래	사업결합(주)	
단기차입금	5,966,950	315,000	(2,416,000)	-	(2,335,000)	(421,345)	1,109,605
유동성장기차입금	3,166,800	-	(3,226,466)	-	1,270,841	(1,211,176)	-
임대보증금	60,000	-	-	-	-	135,000	195,000
장기차입금	27,400	-	-	-	(1,233,376)	3,425,976	2,220,000
유동리스부채	164,183	-	(518,458)	73,647	273,044	552,912	545,327
장기리스부채	36,790	-	-	-	(143,203)	776,269	669,855
유동전환사채	-	12,700,000	-	763,553	(5,292,863)	-	8,170,690
신주인수권부사채	-	-	-	40,929	-	631,527	672,456
계	9,422,123	13,015,000	(6,160,924)	878,128	(7,460,557)	3,889,163	13,582,934

(주) 전기 중 ㈜케이웨이브 및 ㈜후너스이엔지, ㈜플래닛03의 지배력 취득에 따른 증가금액 및 ㈜코드모바일, ㈜씨엠모바일, ㈜플래닛03의 처분에 따른 감소금액으로 구성되어 있습니다.

40. 범주별 금융상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
당기손익측정금융자산:		
당기손익공정가치측정금융자산	-	2,640,911
파생상품자산	-	564,426
소계	-	3,205,337
기타포괄손익공정가치측정금융자산	178,148	176,387
상각후원가금융자산:		
현금및현금성자산	4,358,163	8,893,284
단기금융상품	4,035,000	1,705,000
매출채권	3,183,512	3,392,866
기타금융자산	2,595,397	1,473,635
장기금융상품	-	720,000
기타비유동금융자산	1,282,059	545,332
소계	15,454,132	16,730,118
기타자산:		
금융리스채권	-	13,003
합계	15,632,279	20,124,845

(2) 당기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
당기손익공정가치측정금융부채		
파생상품부채	2,082,872	3,346,388
상각후원가금융부채		
매입채무	661,590	382,274
기타금융부채	1,529,293	2,211,098
단기차입금	1,460,000	1,109,605
유동성장기부채	700,000	-
유동전환사채	5,385,230	8,170,690

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
유동신주인수권부사채	838,579	672,456
장기차입금	1,320,000	2,220,000
기타비유동금융부채	100,000	195,000
소계	11,994,692	14,961,123
기타부채 :		
리스부채	690,332	545,327
장기리스부채	419,386	669,855
소계	1,109,719	1,215,183
합계	15,187,283	19,522,694

(3) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
당기손익공정가치측정금융자산		
파생상품처분손실	(282,213)	(1,071,493)
파생상품처분손실	-	(464,622)
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	(140,911)	(69,964)
당기손익공정가치측정금융부채		
파생상품평가손실	(7,220,109)	-
파생상품평가이익	615,565	-
기타포괄손익공정가치측정금융자산		
기타포괄손익공정가치측정금융자산평가손익	1,761	(295,208)
배당금수익	-	40,000
상각후원가금융자산		
이자수익	433,346	185,645
외환차익	24,034	3,599
외환차손	(26,770)	(3,462)
외환환산이익	14,096	-
외환환산손실	(3,832)	-
대손상각비	(753,652)	(3,562,356)

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기타의대손상각비	(212,678)	(1,620,128)
대손충당금환입	457,343	-
사채상환손실	(378,313)	-
상각후원가금융부채		
이자비용	(1,572,337)	(1,306,691)
기타부채		
이자비용	(104,723)	(73,647)
계	(9,149,393)	(8,238,328)

41. 위험관리

연결회사는 여러활동으로 인하여 시장위험(환위험,공정가치이자율위험,현금흐름이자율위험및가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리 정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 기타가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

1) 이자율위험

이자율위험은 가격시장 금리변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치)위

험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동 될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 연결회사의 이자율 변동위험은 주로 변동 이자부 차입금에서 비롯되며, 연결회사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

당기와 전기 중 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 100bp변동시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래표와 같습니다.

(단위:천원)

지수	세후이익에대한영향		자본에대한영향	
	당기	전기	당기	전기
상승시	29,800	33,296	29,800	33,296
하락시	(29,800)	(33,296)	(29,800)	(33,296)

2) 가격위험

가격위험은 이자율 위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결회사는 매도가능지분상품 중 일부항목에서 발생하는 가격 위험에 노출되어 있습니다. 그러나, 금융자산의 규모를 고려할 때 가격변동이 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

3) 외환위험

외환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 연결회사는 영업활동을 수행함에 따라 보고 통화와 다른 외화수입, 지출이발생하고있습니다.

당기말과 전기말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 당사의 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)				
구분	당기말		전기말	
	외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산				
외화예금	16,369.36	21,107	-	-

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래 상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결회사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 연결회사는 채무자의 채무불이행으로 인한 위험을 통제하기 위해 상대방의 신용도를 감안하여 충분한 담보를 확보한 후 거래를 실시하고 있으며, 거래처의 신용도 측정은 지속적으로 실시하고 있습니다.

1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출 정도를 나타냅니다. 연결회사는 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	4,358,163	8,893,284
매출채권	3,183,512	3,392,866
기타유동금융자산	2,595,397	1,473,635
단기금융상품	4,035,000	1,705,000
장기금융상품	-	720,000
기타비유동금융자산	1,282,059	545,332
계	15,454,132	16,730,118

2) 매출채권과 금융자산

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간

편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

한편, 당기말과 전기말 현재 금융자산의 연령정보 및 손실충당금은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	정상채권	연체채권			합계	손실충당금	합계
		3개월이내	3개월~1년	1년초과			
매출채권	1,702,499	-	-	6,980,043	8,682,543	(5,499,030)	3,183,512
기타금융자산	2,580,758	-	-	3,503,501	6,084,260	(3,488,862)	2,595,397
기타비유동금융자산	1,494,510	-	-	22,282,648	23,777,158	(22,495,099)	1,282,059
계	5,777,768	-	-	32,766,193	38,543,961	(31,482,992)	7,060,969

② 전기말

(단위:천원)

구분	정상채권	연체채권			합계	손실충당금	합계
		3개월이내	3개월~1년	1년초과			
매출채권	2,888,538	265,385	1,006,878	3,977,443	8,138,244	(4,745,378)	3,392,866
기타금융자산	3,536,684	-	-	3,274,064	6,810,748	(5,337,113)	1,473,635
기타비유동금융자산	634,416	-	-	22,282,648	22,917,064	(22,371,732)	545,332
계	7,059,638	265,385	1,006,878	29,534,155	37,866,056	(32,454,223)	5,411,833

(3) 유동성위험

유동성 위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결회사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 유동성 위험분석내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년이내	5년이내
매입채무	661,590	661,590	661,590	-
기타금융부채	1,529,293	1,529,293	1,529,293	-
단기차입금	1,460,000	1,491,212	1,491,212	-
유동성장기부채	700,000	712,372	712,372	-
장기차입금	1,320,000	1,432,366	-	1,432,366
기타비유동금융부채	100,000	100,000	-	100,000
유동전환사채	5,385,230	7,428,456	7,428,456	-
신주인수권부사채	838,579	1,785,000	1,785,000	-
리스부채	690,332	745,230	745,230	-
장기리스부채	419,386	479,556	-	479,556
계	13,104,410	16,365,074	14,353,153	2,011,922

② 전기말

(단위:천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년이내	5년이내
매입채무	382,274	382,274	382,274	-
기타금융부채	2,211,098	2,211,098	2,211,098	-
단기차입금	1,109,605	1,113,184	1,113,184	-
장기차입금	2,220,000	2,421,335	-	2,421,335
기타비유동금융부채	195,000	195,000	-	195,000
유동전환사채	8,170,690	7,428,456	-	13,839,313
유동신주인수권부사채	672,456	1,785,000	1,785,000	-
리스부채	545,327	756,503	756,503	-
장기리스부채	669,855	819,077	-	819,077
계	16,176,305	17,111,927	6,248,059	17,274,726

당기말과 전기말 현재 유동성 위험과 관련된 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다. 연결회사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(4) 자본위험관리

연결회사의 자본관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다.

연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총 차입금(재무상태표의 장단기차입금포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총 자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말 현재 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
총차입금	9,703,809	12,172,751
차감:현금및현금성자산	4,358,163	8,893,284
순부채(A)	5,345,646	3,279,467
자본총계(B)	27,164,530	23,386,456
총자본(C=A+B)	32,510,176	26,665,922
자본조달비율(D=A/C)	16.44%	12.30%

42. 공정가치

(1) 당기말과 전기말 현재 연결회사의 금융상품의 종류별 공정가치는 다음과 같습니다. 경영진은 금융상품으로 인해 수취하거나 지급할 이자가 현재의 시장이자율과 유사하거나 해당 금융상품이 단기 상품에 해당하는 경우 장부금액과 공정가치간에 유의적인 차이가 없는 것으로 평가하고 있습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<금융자산>				

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	4,358,163	4,358,163	8,893,284	8,893,284
매출채권	3,183,512	3,183,512	3,392,866	3,392,866
기타유동금융자산	2,595,397	2,595,397	1,473,635	1,473,635
당기손익공정가치측정금융자산	-	-	2,640,911	2,640,911
단기금융상품	4,035,000	4,035,000	1,705,000	1,705,000
장기금융상품	-	-	720,000	720,000
파생상품자산	-	-	564,426	564,426
기타포괄손익공정가치측정금융자산	178,148	178,148	176,387	176,387
기타비유동금융자산	1,282,059	1,282,059	545,332	545,332
계	15,632,279	15,632,279	20,111,841	20,111,841
<금융부채>				
매입채무	661,590	661,590	382,274	382,274
기타유동금융부채	1,529,293	1,529,293	2,211,098	2,211,098
기타비유동금융부채	100,000	100,000	195,000	195,000
단기차입금	1,460,000	1,460,000	1,109,605	1,109,605
유동성장기부채	700,000	700,000	-	-
유동전환사채	5,385,230	5,385,230	8,170,690	8,170,690
유동신주인수권부사채	838,579	838,579	672,456	672,456
파생상품부채	2,082,872	2,082,872	3,346,388	3,346,388
장기차입금	1,320,000	1,320,000	2,220,000	2,220,000
<기타부채>				
리스부채	690,332	690,332	545,327	545,327
장기리스부채	419,386	419,386	669,855	669,855
계	15,187,283	15,187,283	19,522,694	19,522,694

(2) 공정가치서열체계

1) 공정가치 측정에 사용된 투입 변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열 체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열 체계의 수준은 다음과 같습니

다.

구분	투입변수의 유의성
수준1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
수준2	수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
수준3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지않은 투입변수를 활용하여 도출되는 공정가치

2) 당기말과 전기말 현재 공정가치 서열 체계의 수준은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
기타포괄손익공정가치측정금융자산	-	-	178,148	178,148
파생상품부채	-	-	2,082,872	2,082,872

② 전기말

(단위:천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
당기손익공정가치측정금융자산	-	-	2,640,911	2,640,911
기타포괄손익공정가치측정금융자산	-	-	176,387	176,387
파생상품자산	-	-	564,426	564,426
파생상품부채	-	-	3,346,388	3,346,388

(3) 가치 평가기법과 투입변수

당기말 현재 공정가치 수준3으로 분류된 금융상품의 공정가치 측정시 사용된 평가기법 및 공정가치 측정에 사용된 투입변수는 다음과 같습니다.

구분	평가기법	유의적이지만 관측가능하지않은투입변수	공정가치측정과유의적이지만 관측가능하지않은투입변수간상호관계
당기손익-공정가치측정금융부채(파생상품부채):			
전환사채관련조기상환청구권	BDT모형	180일영업일 기준 KOFIA금리 변동성:6.67%	금리변동성증가(감소)에 따라 공정가치가 증가(감소)됩니다.
신주인수권부사채관련조기상환청구권	BDT모형	180일영업일 기준 KOFIA금리 변동성:6.67%	금리변동성증가(감소)에 따라 공정가치가 증가(감소)됩니다.

43. 매각예정자산과 중단영업

(1) 매각예정자산

연결회사는 재무 및 경영개선계획 등의 자구노력을 위해 종속기업인 농업법인 느티나무의 주요 영업자산과 영업부채를 매각하기로 결정하였으며 관련된 자산과 부채는 재무상태표에서 매각예정자산과 매각예정부채로 재분류되었습니다.

매각예정으로 분류된 자산과 부채는 2024년 중에 매각될 것으로 경영진은 예상하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말
매각예정자산:	
현금및현금성자산	8,980
대여금	495,577
유형자산	129,521
사용권자산	93,255
기타자산	49,983
합 계	777,316
매각예정부채:	
미지급비용	4,524
장기차입금	1,000,000
기타부채	5,948
합 계	1,010,472

(2) 중단영업

연결회사는 종속기업 중 농업회사 느티나무의 매각을 결정하였으며, 해당 영업부문

과 관련한 자산과 부채를 매각예정으로 분류하였습니다. 이로 인하여 해당 부문과 관련된 손익을 중단영업으로 표시하였습니다. 2023년부터 연결회사로 포함되어, 비교표시된 손익계산서는 재작성되지 않았습니다.

① 포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	당기
매출액	-
매출원가	-
판매비와관리비	355,454
영업이익(손실)	(355,454)
영업외손익	(6,165)
세전이익(손실)	(361,619)
법인세비용(수익)	-
중단영업이익(손실)	(361,619)

② 당기에 발생한 중단영업에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	당기
영업활동 순현금흐름	(346,071)
투자활동 순현금흐름	(645,067)
재무활동 순현금흐름	1,000,000
순현금흐름	8,863

44. 주권 매매거래 정지

한국거래소는 2023년 12월 6일에 코스닥시장 공시규정 제37조 및 동규정시행세칙 제18조에 규정에 의거하여 풍문 또는 보도관련 사유 해소시까지 당사의 주권 매매거래를 정지시켰습니다.

한국거래소는 이와 관련하여 2023년 12월 7일에 '회계처리기준위반행위로인한증권선물위원회의검찰고발등'을 공시를 하였고, 코스닥시장 상장규정 제56조 제1항 제3

호 규정에 따른 상장적격성 실질심사 사유가 발생하여 상장적격성 실질심사 대상이 됨을 공시하였습니다.

해당 결정에 따라 거래소는 연결회사에 심사일정 및 절차를 통보하고, 해당 통보일로부터 20일('24.02.21 限, 영업일 기준) 이내에 기업심사위원회의 심의·의결을 거쳐 상장폐지 여부 또는 개선기간 부여 여부를 결정할 예정이었으며, 연결회사는 통보일로부터 15일('24.02.14 限, 영업일 기준) 이내인 2024년 2월 14일 개선계획서를 제출하였으며, 2024년 3월 14일 기업심사위원회의 심의결과 상장폐지로 심의되었습니다.

이에 거래소는 코스닥시장 상장규정 제57조제5항 및 동규정 시행세칙 제62조제2항에 따라 기업심사위원회 심의일 이후 20일('24.04.12 限, 영업일 기준) 이내 코스닥시장위원회를 개최하여 당해 기업의 상장폐지 여부, 개선기간 부여 여부 등을 결정할 예정입니다.

45. 계속기업불확실성

연결회사의 재무제표는 연결회사가 계속기업으로서 존속할 것이라는 가정을 전제로 작성되었습니다. 따라서 자산과 부채를 정상적인 영업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수하거나 상환할 수 있다는 가정하에 회계처리되었습니다.

당기 및 전기 매출액은 6,241백만원 및 4,360백만원으로 2023년 12월 31일로 종료되는 보고기간에 당기순손실 16,319백만원이 발생하였습니다.이러한 상황은 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력에 대한 의문을 불러 일으킬만한 불확실성이 존재함을 의미합니다.

다만, 연결회사는 보고기간종료일 이후 종속기업투자주식 등의 매각을 통하여 자금조달을 계획하고 있으며, 이를 통해 사업구조 및 자본구조 개선 등을 병행하고 있습니다. 본 재무제표에는 이러한 불확실성의 결과가 반영되어 있지 않습니다.

46. 보고기간 후 사건

지배회사는 2024년 3월 4일에 지배회사의 종속회사인 (주)케이웨이브의 지분매각을 결정하였습니다. 연결회사의 대여금 출자전환 및 보유주식 전체인 1,000,000주를 양도하였으며, 거래상대방이 발행한 전환사채(액면 7,000백만원)를 수령하였습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 20 기 2023.12.31 현재

제 19 기 2022.12.31 현재

제 18 기 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
자산			
유동자산	21,145,150,895	17,073,040,484	16,605,082,397
현금및현금성자산	4,215,203,561	8,836,848,381	80,452,512
단기금융상품	4,035,000,000	1,705,000,000	100,000,000
매출채권	2,358,512,415	3,392,866,018	5,240,253,800
유동계약자산	0	0	1,869,150,229
기타유동금융자산	4,961,676,986	1,384,783,573	3,732,166,375
기타유동자산	4,664,002,724	350,686,894	967,447,061
유동파생상품자산	0	564,426,100	0
유동재고자산	742,174,209	776,001,367	4,579,452,616
당기법인세자산	88,581,000	49,424,720	18,345,280

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
단기금융리스채권	0	13,003,431	17,814,524
매각예정 또는 소유주에 대한 분배 예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단	80,000,000	0	0
비유동자산	20,851,685,746	24,658,867,969	14,706,126,831
장기금융상품	0	720,000,000	700,000,000
비유동당기손익인식금융자산	0	2,640,910,746	1,439,964,110
기타포괄손익-공정가치 측정 비유동금융자산	178,147,500	176,386,500	2,124,204,651
종속기업, 공동기업과 관계기업에 대한 투자자산	7,825,603,857	9,304,828,350	3,103,236,339
투자부동산	6,866,695,758	6,871,503,534	6,876,311,310
유형자산	4,449,220,712	3,944,342,933	49,136,146
무형자산	250,939,282	314,518,625	25,479,000
사용권자산	749,322,366	482,149,010	150,122,606
장기금융리스채권	0	0	5,405,968
기타비유동금융자산	502,546,616	204,228,271	232,266,701
퇴직급여운용자산/퇴직연금운용자산	29,209,655	0	0
자산총계	41,996,836,641	41,731,908,453	31,311,209,228

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
부채			
유동부채	9,600,995,246	12,719,093,623	10,652,906,488
단기매입채무	468,539,520	382,274,286	2,695,473,287
유동 차입금	0	149,605,270	2,764,605,270
비유동차입금의 유동성 대체 부분	700,000,000	0	3,000,000,000
유동성전환사채	5,385,229,913	8,170,689,723	0
기타유동금융부채	1,289,380,081	1,440,045,303	1,021,361,939
유동파생상품부채	1,452,892,399	2,405,194,287	0
유동 리스부채	304,953,333	171,036,494	140,712,871
기타 유동부채	0	248,260	0
유동충당부채	0	0	1,030,753,121
비유동부채	1,798,179,527	2,944,692,562	475,858,066
장기차입금	1,320,000,000	2,220,000,000	0
기타비유동금융부채	100,000,000	195,000,000	80,000,000
비유동 리스부채	347,018,982	294,373,302	35,814,547
퇴직급여부채	0	235,319,260	360,043,519
비유동충당부채	31,160,545	0	0
부채총계	11,399,174,773	15,663,786,185	11,128,764,554
자본			
자본금	26,547,139,000	22,304,840,000	16,226,010,500
자본잉여금	35,430,796,974	24,948,440,146	16,026,514,427
기타자본구성요소	10,258,566,759	5,233,175,980	310,369,985

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
기타포괄손익누계액	(1,875,772,184)	(1,877,358,845)	(1,582,150,694)
이익잉여금(결손금)	(39,763,068,681)	(24,540,975,013)	(10,798,299,544)
자본총계	30,597,661,868	26,068,122,268	20,182,444,674
자본과부채총계	41,996,836,641	41,731,908,453	31,311,209,228

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 20 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 19 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 18 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
수익(매출액)	4,849,646,095	3,316,056,430	13,407,492,909
매출원가	3,975,803,720	6,685,017,280	13,079,775,216
매출총이익	873,842,375	(3,368,960,850)	327,717,693
판매비와관리비	5,514,498,965	3,077,386,242	3,867,304,118
대손상각비	753,652,171	3,479,219,778	824,943,667
영업이익(손실)	(5,394,308,761)	(9,925,566,870)	(4,364,530,092)
금융수익	821,256,637	176,306,867	180,061,782
금융원가	9,311,181,724	2,441,025,530	1,893,075,248
기타이익	65,514,035	1,232,063,482	300,055,562
기타손실	197,438,564	1,188,151,909	554,092,804
관계기업/공동기업투자손상차손	(1,479,224,493)	(56,960,895)	(526,763,661)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
기타의대손상각비	244,664,342	(1,614,891,225)	2,281,519,658
법인세비용차감전순이익(손실)	(15,250,718,528)	(13,818,226,080)	(4,576,824,803)
법인세비용(수익)	(174,339)	0	0
당기순이익(손실)	(15,250,544,189)	(13,818,226,080)	(4,576,824,803)
기타포괄손익	30,037,182	(219,657,540)	546,231,057
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	30,037,182	(219,657,540)	546,231,057
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	28,450,521	75,550,611	12,462,073
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	1,586,661	(295,208,151)	533,768,984
총포괄손익	(15,220,507,007)	(14,037,883,620)	(4,030,593,746)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(319)	(378)	(142)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(319)	(378)	(142)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 20 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 19 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	16,004,772,500	15,251,987,487	(6,742,036)	(2,115,919,678)	(6,233,936,814)	22,900,161,459
당기순이익(손실)	0	0	0	0	4,576,824,803	(4,576,824,803)
확정급여채무의 재측정요소	0	0	0	0	12,462,073	12,462,073
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	533,768,984	0	533,768,984
지분의 발행	221,238,000	74,526,940	0	0	0	995,764,940
복합금융상품 발행 및 조건변경에 따른 전환권 인식	0	0	0	0	0	0
복합금융상품 전환	0	0	0	0	0	0
복합금융상품 상환	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	317,112,021	0	0	317,112,021
사업결합	0	0	0	0	0	0
2021.12.31 (기말자본)	16,226,010,500	16,026,514,427	310,369,985	(1,582,150,694)	(10,798,299,544)	20,182,444,674
2022.01.01 (기초자본)	16,226,010,500	16,026,514,427	310,369,985	(1,582,150,694)	(10,798,299,544)	20,182,444,674
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(13,818,226,080)	(13,818,226,080)
확정급여채무의 재측정요소	0	0	0	0	75,550,611	75,550,611
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	(295,208,151)	0	(295,208,151)
지분의 발행	6,078,829,500	9,026,571,600	0	0	0	15,105,401,100
복합금융상품 발행 및 조건변경에 따른 전환권 인식	0	0	4,945,931,130	0	0	4,945,931,130
복합금융상품 전환	0	0	0	0	0	0
복합금융상품 상환	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	(23,125,135)	0	0	(23,125,135)
사업결합	0	(104,645,881)	0	0	0	(104,645,881)
2022.12.31 (기말자본)	22,304,840,000	24,948,440,146	5,233,175,980	(1,877,358,845)	(24,540,975,013)	26,068,122,268
2023.01.01 (기초자본)	22,304,840,000	24,948,440,146	5,233,175,980	(1,877,358,845)	(24,540,975,013)	260,681,222,668
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(15,250,544,189)	(15,250,544,189)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
확정급여채무의 재측정요소	0	0	0	0	28,450,521	28,450,521
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	1,586,661	0	1,586,661
지분의 발행	500,000,000	437,914,000	0	0	0	937,914,000
복합금융상품 발행 및 조건변경에 따른 전환권 인식	0	0	10,018,733,727	0	0	9,633,562,254
복합금융상품 전환	3,742,299,000	9,821,273,493	(1,274,461,543)	0	0	12,507,766,608
복합금융상품 상환	0	223,169,335	(3,808,037,063)	0	0	(3,418,351,913)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	89,155,658	0	0	89,155,658
사업결합	0	0	0	0	0	0
2023.12.31 (기말자본)	26,547,139,000	35,430,796,974	10,258,566,759	(1,875,772,184)	(39,763,068,681)	30,597,661,868

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 20 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 19 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 18 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
영업활동현금흐름	(8,198,198,967)	(3,214,487,061)	(1,603,566,105)
당기순이익(손실)	(15,250,544,189)	(13,818,226,080)	(4,576,824,803)
당기순이익조정을 위한 가감	12,152,071,451	7,072,088,816	1,266,523,692
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(5,093,668,898)	3,572,095,424	2,637,307,162
이자수취	421,815,578	86,862,280	72,788,005
배당금수취(영업)	0	40,000,000	0

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
이자지급(영업)	(388,716,629)	(166,551,601)	(1,001,810,741)
법인세환급(납부)	(39,156,280)	(755,900)	(1,549,420)
투자활동현금흐름	(3,622,097,980)	(12,328,464,038)	196,179,500
단기대여금및수취채권의 처분	5,035,395,489	4,226,488,500	1,347,492,500
임차보증금의 감소	148,401,206	280,507,400	53,567,000
금융리스자산의 처분	13,200,000	29,400,000	19,200,000
단기금융상품의 처분	1,670,000,000	100,000,000	1,200,000,000
장기금융상품의 처분	240,000,000	0	0
장기대여금및수취채권의 처분	0	36,000,000	1,660,000,000
당기손익인식금융자산의 처분	1,400,000,000	1,370,000,000	0
기타포괄손익공정가치측정금융자산의 처분	0	1,652,610,000	0
관계기업에 대한 투자자산의 처분	0	200,000,000	0
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 처분	0	100,000,000	0
유형자산의 처분	0	454,545	0
단기대여금및수취채권의 취득	(6,075,766,729)	(2,445,500,000)	(1,505,000,000)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
장기대여금및수취채권의 취득	0	(150,000,000)	(470,000,000)
임차보증금의 증가	(519,100,000)	(269,152,000)	(37,500,000)
장기금융상품의 취득	0	(20,000,000)	(700,000,000)
단기금융상품의 취득	(3,520,000,000)	(1,705,000,000)	0
당기손익인식금융자산의 취득	(1,000,000,000)	(2,500,000,000)	(1,370,000,000)
유형자산의 취득	(911,427,946)	(67,880,000)	(1,580,000)
무형자산의 취득	(22,800,000)	0	0
관계기업에 대한 투자자산의 취득	0	(200,000,000)	0
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 취득	(80,000,000)	(12,966,392,483)	0
재무활동현금흐름	7,184,555,707	24,299,346,968	770,251,850
단기차입금의 증가	0	300,000,000	3,598,595,510
전환사채의 증가	9,850,000,000	12,700,000,000	0
임대보증금의 증가	0	15,000,000	0
주식의 발행	946,000,000	15,105,401,100	995,764,940
금융리스부채의 지급	(232,773,281)	(203,588,379)	(168,788,600)
단기차입금의 상환	(149,605,270)	(580,000,000)	(3,655,320,000)
전환사채의 감소	(2,901,916,172)	0	0
장기차입금의 상환	(200,000,000)	(3,037,465,753)	0

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
임대보증금의 감소	(60,000,000)	0	0
신주발행비 지급	(67,149,570)	0	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(4,635,741,240)	8,756,395,869	(637,134,755)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	14,096,420	0	253
현금및현금성자산의 순증가(감소)			
기초현금및현금성자산	8,836,848,381	80,452,512	717,587,014
기말현금및현금성자산	4,215,203,561	8,836,848,381	80,452,512

5. 재무제표 주석

제 20(당)기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

제 19(전)기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

회사명 : 퀀타피아 주식회사(구, 코드네이처 주식회사)

1. 일반사항

퀀타피아 주식회사 (구, 코드네이처 주식회사, 이하 "당사")는 2004년 7월 1일에 미주제강 주식회사로부터 레일사업부문을 인적 분할하여 설립 되었고 승강기용레일의 제조와 판매 및 신재생에너지사업을 영위하였으며, 당기말 현재 자동차부품 제조 및 판매를 주된 사업으로 영위하고 있습니다.

당사는 2023년 09월 22일 주주총회에서 코드네이처주식회사에서 퀀타피아 주식회사로 상호를 변경하였습니다.

당사는 서울특별시 강남구 봉은사로86길 6, 2층 201호에 본점을 두고 있으며, 설립시자본금은 8,827백만원이었으나, 설립 이후 수차례의 유상증자, 무상감자, 전환사채 전환 등으로 인하여 당기말 현재 자본금은 26,547백만원 입니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수	지분율
㈜샌드크래프트	7,369,266	13.88%
㈜디씨이	6,197,505	11.67%
라크나가파르나스	3,555,540	6.70%
기타	35,971,967	67.75%
합계	53,094,278	100%

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

당사는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산을 원가법으로 회계처리하고 있습니다.

(2) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정금융자산
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치와 미인식된 과거근무원가를 차감한 확정급여부채

(3) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화("기능통화") 및 표시통화인 원화(KRW)로 작성하여 보고하고 있습니다.

(4) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간종료일 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

1) 금융상품의 공정가치
활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 당사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다,

2) 금융자산의 손상
금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 당사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 당사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

3) 순확정급여부채
순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다.

3. 중요한 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있습니다.

(1) 회계정책의 변경과 공시

1) 당사가 채택한 제・개정 기준서

당사가 2023년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시' (개정)
개정 기준서는 공시 대상 회계정책 정보를 '유의적인' 회계정책에서 '중요한' 회계정책으로 바꾸고 중요한 회계정책 정보의 의미를 설명하였습니다. 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(나) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정)
개정 기준서는 '회계추정치'를 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액으로 정의하고, 회계추정치의 예를 보다 명확히 하였습니다. 또한 새로운 정보의 획득, 새로운 상황의 전개나 추가 경험의 축적으로 투입변수나 측정기법을 변경한 경우 이러한 변경이 전기오류수정이 아니라면 회계추정치의 변경임을 명확히 하였습니다. 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(다) 기업회계기준서 제 1012호 '법인세' (개정)
개정 기준서는 이연법인세 최초 인식 예외규정을 추가하여 단일 거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우 각각 이연법인세 부채와 자산을 인식하도록 하였습니다.

'단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세'는 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이미 존재하는 (1) 사용권자산과 리스부채, (2) 사후처리 및 복구 관련 부채 및 이에 상응하여 자산 원가의 일부로 인식한 금액에 관련되는 모든 차감할 일시적 차이와 가산할 일시적 차이에 대해 이연법인세 자산과 부채를 인식하며, 최초 적용 누적 효과를 이익잉여금(또는 자본의 다른 구성요소) 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(라) 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. 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

당기말 현재 제정・공표되었으나 시행일이 도래하지 아니하였고, 당사가 조기 적용하지 아니한 제・개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 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 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(나) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시
공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(다) 기업회계기준서 제1116호 ‘ 리스’ 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채
판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 현금및현금성자산
당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득

일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(3) 재고자산
재고자산의 단위원가는 총평균법으로 결정하고 있습니다. 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(4) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정
매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속측정
최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫

번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.
- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.
- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.
단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자자산별로 이루어집니다.
상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은당기손익-공정가치로 측정됩니다.

③ 제거
당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 상계
당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(5) 금융자산의 손상

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.
- 상각후원가로 측정하는 금융자산

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.
- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

당사는 금융자산의 신용위험은 연체가 시작되는 경우에 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

당사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.
- 채무자가 당사가 소구활동을 하지 않으면, 당사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 12개월을 초과한 경우

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

① 기대신용손실의 측정
기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

② 신용이 손상된 금융자산
매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.
- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

③ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시
상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차

감합니다.

④ 제각
금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 고객의 계속적인 지급여부, 법에 따른 소멸시효 등을 고려하여 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하고 제각의 시기와 금액을 개별적으로 결정합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(6) 종속기업 및 관계기업 투자

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사인 회사는 별도재무제표에서 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자를 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따라 원가법으로 처리하고 있습니다. 또한, 종속기업 및 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우, 종속기업 및 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

(7) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정 내용연수	구분	추정 내용연수
건물	20년	시설장치	10년
구축물	10년	공구와기구	5년
기계장치	8년	비품	5년
차량운반구	5년		

당사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(8) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

당기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	내용연수	상각방법
산업재산권	7년	정액법
소프트웨어	5년	정액법

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초 인식 후에는 취득원가에서 감가상각누계액 및 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(10) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 생물자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간말에 비금융자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(11) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

① 당기손익인식금융부채
당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채
당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하

고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

금융부채는 소멸한 경우, 즉 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에 한하여 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(12) 종업원급여

① 단기종업원급여
종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

② 기타장기종업원급여
종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

③ 퇴직급여: 확정급여제도
보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

(13) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(14) 환율변동효과

당사의 재무제표 작성에 있어서 당사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 납입자본
보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

당사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 당사는 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(16) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 자본의 증가를 인식하고, 현금결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 부채의 증가를 인식하고 있으며, 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

1) 주식결제형 주식기준보상거래

당사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을 부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을 제공하여야 부여된 지분상품이 가득되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청

산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

2) 현금결제형 주식기준보상거래

당사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 지배기업 또는 연결회사 내 다른 기업의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)의 가격(또는 가치)에 기초한 금액만큼 현금이나 그 밖의 자산을 지급해야 하는 부채를 재화나 용역의 공급자에게 부담하는 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하고 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식하고 있으며, 종업원에게서 제공받는 근무용역과 그 대가로 부담하는 부채는 근무용역을 제공받는 기간에 인식하고 있습니다.

(17) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사의 수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 당사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

① 수행의무의 식별
당사는 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

② 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무
당사는 당사가 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 만들거나 그 자산 가치를 높이는 경우와 당사가 수행하여 만든 자산이 당사 자체에는 대체 용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대하여 집행 가능한 지급청구권이 당사에 있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

③ 투입법을 이용한 진행률 측정
당사는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무는 수행 정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 제외 후, 투입법을 이용하여 진행률로 수익을 인식하고 있습니다. 한편, 수행의무의 결과를 합리적으로 측정할 수 없으나, 수행의무를 이행하는 동안에 드는 원가는 회수될 것으로 예상되는 경우에는 발생원가의 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다
.
④ 변동대가
당사는 받을 권리를 갖게 될 대가와 관련하여 기댓값 또는 가장 가능성이 높은 금액을 기준으로 변동 대가를 추정하고, 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다.

(18) 계약자산(미청구공사) 및 계약부채(초과청구공사)

계약자산(미청구공사)은 진행중인 건설공사에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

누적발생원가에서 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 계약자산(미청구공사) 총액은 재무상태표에 '계약자산(미청구공사)'으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 계약부채(초과청구공사) 총액을 재무상태표에 '계약부채(초과청구공사)'로 표시하고 있습니다.

(19) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.
. 이자수익
. 배당금수익
. 채무면제이익

. 이자비용
. 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하며 채무면제이익은 해당 채무의 지급의무가 소멸된 시점에 인식하고 있습니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(20) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 당기법인세
당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적 차이 중 일시적 차이가 과세소득 발생으로 해소될 가능성이 높은 경우에 인식합니다. 그러나, 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나 자산・부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸 가능할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간종료일에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 이연법인세자산과 부채는 보고기간종료일 제정 되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(21) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되

는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(22) 리스
당사는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 당사는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

(가) 리스이용자
리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다.

리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다. 리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

(나) 리스제공자
리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다. 각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다.

다만, 당사가 중간리스제공자인 경우 전대리스는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 기초하여 분류됩니다.

금융리스의 경우, 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고, 이자수익은 금융리스 순투자 미회수분에 대하여 유효이자율법을 적용하여 인식하고 있습니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 정액기준으로 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

4. 영업부문

당사의 영업부문은 에너지사업부문과 유통사업부문, 베어링사업부문으로 구분하여 보고하고 있습니다. 영업부문들의 회계정책은 동일하고, 경영진은 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있으며, 손상차손과 같이 영업과 직접적으로 관련 없는 손익을 제외하고 있습니다.

(1) 당기말 및 전기말 현재 보고 부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	에너지사업부문	베어링사업부문	기타(주1)	합계
자산	5,469,442	5,999,132	30,528,263	41,996,837
부채	236,833	438,156	10,724,186	11,399,175

(주1) 영업부문을 제외한 자산 및 부채는 별도로 구분하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)

구분	에너지사업부문	유통사업부문	베어링사업부문	기타(주1)	합계
자산	2,776,468	456,828	5,985,194	32,513,419	41,731,908
부채	507,232	29,423	2,709,616	12,417,515	15,663,786

(주1) 영업부문을 제외한 자산 및 부채는 별도로 구분하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 보고부문별 수익 및 성과는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기				전기			
	에너지사업부문	유통사업부문	베어링사업부문	합계	에너지사업부문	유통사업부분	베어링사업부문	합계
매출액	79,804	120,121	4,649,722	4,849,646	1,076,510	1,732,161	507,385	3,316,056
매출원가	64,833	31,380	3,879,592	3,975,804	1,663,864	4,657,226	363,927	6,685,017
판매비와관리비	2,322,728	3,496,178	449,244	6,268,151	2,477,876	3,987,032	91,697	6,556,606
영업손실	(2,307,757)	(3,407,437)	320,886	(5,394,309)	(3,065,230)	(6,912,098)	51,761	(9,925,567)

(3) 당기말 현재 주요 지역별 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

지역	매출액	비유동자산(주1)
국내	4,825,185	12,316,178
베트남	24,461	-

(주1) 투자부동산, 유형자산 및 무형자산, 사용권자산으로 구성되어 있습니다.

(4) 주요 고객에 대한 의존도

당기와 전기 중 당사 수익금액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객 및 비중은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	당기		전기	
	금액	비중	금액	비중
SH기업	3,235,838	66.72%	-	-%
WS기업	773,561	15.95%	-	-%
SW기업	515,715	10.63%	-	-%
SWS기업	-	-%	528,615	15.94%
FI기업	-	-%	527,941	15.92%
TYS기업	-	-%	432,480	13.04%

5. 현금및현금성자산과 사용이 제한된 금융자산

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

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
보통예금 등	4,215,204	8,836,848

(2) 당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구분	거래처명	당기말	전기말	기한	사용제한내용
단기금융상품(주1)	하나은행	-	1,690,000	-	질권설정
단기금융상품(주2)	광주은행	460,000	-	2024.09.06	질권설정
장기금융상품(주2)	광주은행	-	460,000	-	질권설정
장기금융상품(주3)	국민은행	-	240,000	-	질권설정
단기금융상품(주4)	기업은행	15,000	15,000	2024.08.16	질권설정
단기금융상품(주4)	기업은행	20,000	-	2024.03.29	질권설정
장기금융상품(주4)	기업은행	40,000	20,000	2024.08.16	질권설정
계		535,000	2,425,000		

(주1) 제3자 거래처인 ㈜코드모바일의 차입금에 대하여 담보로 제공하였으나, 당기 중 회수 하였습니다.

(주2) 제3자 거래처인 이오스㈜의 차입금에 대하여 담보로 제공되었으며, 동 담보제공과 관련하여 당사는 이오스㈜의 주식 일체(향후 발행할 주식 포함)를 담보로 제공받고 있습니다.

(주3) 제3자 거래처인 ㈜코드모바일의 영업보증에 대하여 담보로 제공하였으나, 당기 중 회수 하였습니다.

(주4) 당사의 신용거래에 대하여 담보로 제공 되었습니다.

6. 기타금융자산

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

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	총장부금액	손실충당금	장부금액	총장부금액	손실충당금	장부금액
단기대여금	3,255,000	(700,000)	2,555,000	3,853,215	(2,560,929)	1,292,286
미수금	2,620,655	(293,007)	2,327,648	349,734	(293,007)	56,727
미수수익	580,912	(501,883)	79,029	524,975	(489,204)	35,771
합계	6,456,567	(1,494,890)	4,961,677	4,727,924	(3,343,140)	1,384,784

(2) 당기와 전기 중 기타금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	설정	환입	제각	당기말
단기대여금	2,560,929	200,000	(457,343)	(1,603,586)	700,000
미수금	293,007	-	-	-	293,007
미수수익	489,204	12,678	-	-	501,883
합계	3,343,140	212,678	(457,343)	(1,603,586)	1,494,890

② 전기

(단위:천원)

구분	기초	설정	제각	대체	사업결합	전기말
단기대여금	58,255	500,000	(58,255)	2,060,929	-	2,560,929
미수금	195,184	95,550	-	-	2,273	293,007
미수수익	923,889	65,205	(94,936)	(404,953)	-	489,204
합계	1,177,328	660,755	(153,191)	1,655,976	2,273	3,343,140

7. 매출채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	총장부금액	손실충당금	장부금액	총장부금액	손실충당금	장부금액
매출채권	4,761,090	(3,903,576)	857,514	5,030,187	(4,045,076)	985,112
공사미수금	2,937,648	(1,436,650)	1,500,998	2,949,252	(541,498)	2,407,754
합계	7,698,738	(5,340,225)	2,358,512	7,979,439	(4,586,573)	3,392,866

(2) 당기와 전기 중 매출채권에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	설정	환입	당기말
매출채권	4,045,076	-	(141,500)	3,903,576
공사미수금	541,498	895,152	-	1,436,650
합계	4,586,573	895,152	(141,500)	5,340,225

② 전기

(단위:천원)

구분	기초	설정	환입	제각	전기말
매출채권	1,356,085	3,231,329	-	(542,339)	4,045,076
공사미수금	358,579	194,618	(11,700)	-	541,498
합계	1,714,664	3,425,948	(11,700)	(542,339)	4,586,573

8. 기타유동자산

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

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
선급금	4,885,449	1,298,467
손실충당금(선급금)	(976,036)	(976,036)
선급비용	85,632	28,256
부가세대급금	668,958	-
합계	4,664,003	350,687

(2) 당기와 전기 중 기타유동자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구분	기초	설정	제각	당기말
선급금	976,036	-	-	976,036

② 전기

(단위:천원)				
구분	기초	설정	제각	전기말
선급금	84,900	934,136	(43,000)	976,036

9. 재고자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
상품	-	47,113
상품평가충당금	-	(15,733)
제품	653,266	613,576
제품평가충당금	(77,418)	(64,548)
원재료	213,571	227,858
원재료평가충당금	(47,244)	(32,264)
합계	742,174	776,001

(2) 당기와 전기 중 재고자산에 대한 평가충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	증가	감소	당기말
상품평가충당금	15,733	29,466	(45,199)	-
제품평가충당금	64,548	32,536	(19,666)	77,418
원재료평가충당금	32,264	14,980	-	47,244
합계	112,546	76,982	(64,866)	124,662

② 전기

(단위:천원)

구분	기초	증가	감소	전기말
상품평가충당금	-	2,624,958	(2,609,225)	15,733
제품평가충당금	17,321	64,548	(17,321)	64,548
원재료평가충당금		32,264		32,264
합계	17,321	2,721,771	(2,626,546)	112,546

10. 기타비유동금융자산

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

(단위:천원)

구분	당기말				전기말			
	총장부금액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액	총장부금액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액
장기대여금	22,217,270	(22,217,270)	-	-	22,217,270	(22,217,270)	-	-
임차보증금	593,138	(20,378)	(101,713)	471,047	234,130	(20,378)	(39,524)	174,228
기타보증금	76,500	(45,000)	-	31,500	75,000	(45,000)	-	30,000
합계	22,886,908	(22,282,648)	(101,713)	502,547	22,526,400	(22,282,648)	(39,524)	204,228

(2) 당기와 전기 중 기타비유동금융자산에 대한 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	설정	대체	당기말
장기대여금	22,217,270	-	-	22,217,270
임차보증금	20,378	-	-	20,378
기타보증금	45,000	-	-	45,000
합계	22,282,648	-	-	22,282,648

② 전기

(단위:천원)

구분	기초	설정	대체	기타(주1)	전기말
장기대여금	25,873,246	-	(1,655,976)	(2,000,000)	22,217,270
임차보증금	20,378	-	-	-	20,378
기타보증금	25,000	20,000	-	-	45,000
합계	25,918,624	20,000	(1,655,976)	(2,000,000)	22,282,648

(주1) 전기 중 ㈜코드모바일의 장기대여금이 출자전환되어 감소하였습니다.

(3) 장기대여금

당기말 및 전기말 현재 장기대여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	기초	대여	회수	당기말	손실충당금	장부금액
삼협건설(주)	21,126,270	-	-	21,126,270	(21,126,270)	-
(주)하늘빛컨트리클럽	1,091,000	-	-	1,091,000	(1,091,000)	-
합계	22,217,270	-	-	22,217,270	(22,217,270)	-

② 전기말

(단위:천원)

구분	기초	대여	회수	기타(주1)	대체	전기말	손실충당금	장부금액
삼협건설(주)	21,126,270	-	-	-	-	21,126,270	(21,126,270)	-
(주)하늘빛컨트리클럽	1,091,000	-	-	-	-	1,091,000	(1,091,000)	-
(주)코드모바일	3,655,976	150,000	(47,814)	(2,000,000)	(1,758,162)	-	-	-
합계	25,873,246	150,000	(47,814)	(2,000,000)	(1,758,162)	22,217,270	(22,217,270)	-

(주1) 전기 중 (주)코드모바일의 장기대여금이 보통주로 출자전환 되었습니다.

11. 공정가치측정금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 당기손익공정가치측정금융자산 및 기타포괄손익공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	회사명	취득원가	당기말	전기말
당기손익공정가치 측정금융자산	농업법인㈜느티나무(주1)	1,000,000	-	-
	(주)리튬코리아 (구,오렌지옐로우하임)(주2)	2,500,000	-	2,640,911
소 계		3,500,000	-	2,640,911
기타포괄손익공정가치 측정금융자산	전기공사공제조합	175,417	178,148	176,387
소 계		175,417	178,148	176,387
합 계		3,675,417	178,148	2,817,297

(주1) 당기 중 농업법인㈜느티나무의 신주인수권부사채를 취득하였으며, 전액 상환 합의하여 기타금융자산으로 대체하였습니다.
(주2) 전기 중 ㈜리튬코리아(구,㈜오렌지엘로우하임)의 전환사채를 취득하였으며, 당기 중 전액 조기상환 청구하여 액면금액 14억원을 상환받고 그 외에 미상환금은 기타금융자산으로 대체하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 공정가치 측정 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	회사명	기초	취득	감소	대체	평가	처분	당기말
당기손익공정가치 측정금융자산	농업법인㈜느티나무	-	1,000,000	(1,000,000)	-	-	-	-
	(주)리튬코리아 (구,㈜오렌지엘로우하임)	2,640,911	-	(1,400,000)	(1,100,000)	-	(140,911)	-
소 계		2,640,911	1,000,000	(2,400,000)	(1,100,000)	-	(140,911)	-
기타포괄손익공정가치 측정금융자산	전기공사공제조합	176,387	-	-	-	1,761	-	178,148
소 계		176,387	-	-	-	1,761	-	178,148
합 계		2,817,297	1,000,000	(2,400,000)	(1,100,000)	1,761	(140,911)	178,148

② 전기

(단위:천원)

구분	회사명	기초	취득	감소	평가	전기말
당기손익공정가치 측정금융자산	㈜스파이어테크놀로지	1,439,964	-	(1,439,964)	-	-
	(주)리튬코리아 (구,㈜오렌지엘로우하임)	-	2,500,000	-	140,911	2,640,911
소 계		1,439,964	2,500,000	(1,439,964)	140,911	2,640,911
기타포괄손익공정가치 측정금융자산	전기공사공제조합	168,672	-	-	7,715	176,387
	평창풍력발전(주)	1,955,533	-	(1,652,610)	(302,923)	-
소 계		2,124,205	-	(1,652,610)	(295,208)	176,387
합 계		3,564,169	2,500,000	(3,092,574)	(154,297)	2,817,297

12. 관계기업 및 종속기업 투자주식

(1) 당기말 및 전기말 현재 관계기업 및 종속기업 투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	회사명	소재지	주요영업활동	지분율	취득원가	당기말	전기말
종속기업	㈜케이웨이브	대한민국	필터,필름등기타직물제품제조,판매	100.00%	7,000,000	5,483,192	7,000,000
종속기업	농업법인㈜느티나무	대한민국	농산물작물재배	-	-	-	-
관계기업	(주)스파이어테크놀로지	대한민국	시스템통합및하드웨어개발공급업,	26.88%	2,988,579	2,342,412	2,304,828
합 계					9,988,579	7,825,604	9,304,828

(2) 당기와 전기 중 관계기업 및 종속기업 투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	회사명	기초	취득	처분	대체	손상	환입	당기말
종속기업	㈜케이웨이브	7,000,000	-	-	-	(1,516,808)	-	5,483,192
종속기업	농업법인㈜느티나무(주1)	-	80,000	-	(80,000)	-	-	-
관계기업	(주)스파이어테크놀로지	2,304,828	-	-	-	-	37,584	2,342,412
합 계		9,304,828	80,000	-	(80,000)	(1,516,808)	37,584	7,825,604

(주1) 당기말 현재 매각이 예정됨에 따라 매각예정비유동자산으로 분류 변경하였습니다(주석42참조).

② 전기

(단위:천원)

구분	회사명	기초	취득	처분	대체(주2)	손상	전기말
종속기업	(주)코드모바일(주1)	-	-	(100,000)	-	100,000	-
종속기업	(주)케이웨이브	-	7,000,000	-	-	-	7,000,000
종속기업	(주)후너스이엔지(주2)	-	6,000,000	-	(6,000,000)	-	-
관계기업	(주)스파이어테크놀로지(주3)	3,103,236	-	(548,337)	-	(250,071)	2,304,828
관계기업	(주)레몬코퍼레이션	-	200,000	(200,000)	-	-	-
합 계		3,103,236	13,200,000	(848,337)	(6,000,000)	(150,071)	9,304,828

(주1) 전기 중 종속기업 ㈜코드모바일에 대한 대여금 20억원을 출자 전환하여 보통주 4,000,000주를 신규로 취득하였습니다. 동 대여금은 전액 손상된 채권임에 따라 출자전환으로 인한 종속기업 투자주식 신규 취득금액은 0원입니다. 한편, 전기 중 ㈜코

드모바일의 지분 전량을 처분하였으며 처분이익 100,000천원을 인식하였습니다.
(주2) 전기 중 신규로 취득한 종속기업 ㈜후너스이엔지를 2022년 12월 7일자로 흡수합병 하였습니다.
(주3) 전기 중 관계기업 주식 일부 처분에 따라 처분이익 93,110천원을 인식 하였습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 종속기업 및 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	회사명	자산총액	부채총액	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
종속기업	(주)케이웨이브	5,335,622	6,605,019	(1,269,397)	1,391,895	(1,453,696)	(1,453,696)
관계기업	(주)스파이어테크놀로지(*)	8,716,676	3,827,346	4,889,330	11,734,385	418,211	418,211

(주) 연결재무제표 기준의 재무정보입니다.

② 전기말

(단위:천원)

구분	회사명	자산총액	부채총액	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
종속기업	(주)케이웨이브	4,867,047	4,682,301	184,745	-	(2,430,510)	(2,430,510)
관계기업	(주)스파이어테크놀로지(*)	8,562,930	5,232,428	3,330,502	11,226,097	414,115	414,115

(주) 연결재무제표 기준의 재무정보입니다.

13. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	취득가액	상각누계액	장부가액	취득가액	상각누계액	장부가액
토지	6,853,875	-	6,853,875	6,853,875	-	6,853,875
건물	60,899	(48,078)	12,821	60,899	(43,270)	17,629
합계	6,914,774	(48,078)	6,866,696	6,914,774	(43,270)	6,871,504

(2) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각비	당기말
토지	6,853,875	-	-	-	6,853,875
건물	17,629	-	-	(4,808)	12,821
합계	6,871,504	-	-	(4,808)	6,866,696

② 전기

(단위:천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각비	전기말
토지	6,853,875	-	-	-	6,853,875
건물	22,436	-	-	(4,808)	17,629
합계	6,876,311	-	-	(4,808)	6,871,504

(3) 당기 중 투자부동산 관련 수익은 없습니다.

(4) 당기와 전기 중 투자부동산으로부터 발생한 비용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
지급수수료	269,300	-
계	269,300	-

(5) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	공정가치(주1)	장부가액	공정가치(주1)	장부가액
토지	7,761,148	6,853,875	7,745,148	6,853,875
건물	36,640	12,821	40,280	17,629
합계	7,797,788	6,866,696	7,785,428	6,871,504

(주1) 투자부동산의 공정가치는 외부 감정평가기관이 평가한 토지와 건물의 감정평가 금액입니다.

(6) 투자부동산은 지산파트너스(유)에게 담보로 제공되어 있습니다(주석35참조).

14. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	취득가액	상각누계액	장부가액	취득가액	상각누계액	장부가액
토지	2,489,130	-	2,489,130	2,489,130	-	2,489,130
건물	541,633	(50,602)	491,030	541,633	(3,892)	537,740
기계장치	1,954,535	(1,731,413)	223,122	1,903,271	(1,643,816)	259,455
차량운반구	206,970	(107,893)	99,077	115,103	(98,242)	16,861
공구와기구	553,728	(535,400)	18,328	563,937	(537,763)	26,174
집기비품	531,383	(95,458)	435,925	148,949	(80,414)	68,535
시설장치	927,517	(761,090)	166,428	892,017	(670,705)	221,313
소모품	670,619	(472,636)	197,983	670,619	(345,484)	325,135
건설중인자산	328,199	-	328,199	-	-	-
합계	8,203,714	(3,754,493)	4,449,221	7,324,659	(3,380,316)	3,944,343

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각비	당기말
토지	2,489,130	-	-	-	2,489,130
건물	537,740	-	-	(46,710)	491,030
기계장치	259,455	64,000	-	(100,333)	223,122
차량운반구	16,861	91,868	-	(9,652)	99,077
공구와기구	26,174	-	-	(7,847)	18,328
집기비품	68,535	391,862	-	(24,472)	435,925
시설장치	221,313	35,500	-	(90,385)	166,428
소모품	325,135	-	-	(127,152)	197,983
건설중인자산	-	328,199	-	-	328,199
합계	3,944,343	911,428	-	(406,550)	4,449,221

② 전기

(단위:천원)

구분	기초	취득	처분	사업결합	감가상각비	전기말
토지	-	-	-	2,489,130	-	2,489,130
건물	-	-	-	541,633	(3,892)	537,740
기계장치	-	-	(1,024)	280,983	(20,503)	259,455
차량운반구	-	-	-	17,282	(422)	16,861
공구와기구	-	-	(401)	32,647	(6,072)	26,174
집기비품	49,136	67,880	(38,162)	8,842	(19,161)	68,535
시설장치	-	-	(2,250)	261,564	(38,001)	221,313
소모품	-	-	(203,326)	548,077	(19,616)	325,135
합계	49,136	67,880	(245,163)	4,180,157	(107,668)	3,944,343

(3) 당사의 토지, 건물 및 기계장치는 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 35참조).

15. 보험가입자산

당사는 당기말 현재 고용보험, 산재보험, 부동산 화재보험 및 자동차 종합보험에 가입되어 있습니다.

16. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	취득가액	상각누계액	장부가액	취득가액	상각누계액	장부가액
영업권	220,901	-	220,901	293,217	-	293,217
특허권	5,412	(2,271)	3,140	5,412	(520)	4,891
소프트웨어	82,094	(55,197)	26,897	59,294	(42,884)	16,410
합계	308,407	(57,468)	250,939	357,923	(43,405)	314,519

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	취득(처분)	상각	기타	당기말
영업권	293,217	-	-	(72,316)	220,901
특허권	4,891	-	(1,751)	-	3,140
소프트웨어	16,410	22,800	(12,313)	-	26,897
합계	314,519	22,800	(14,064)	(72,316)	250,939

② 전기

(단위:천원)

구분	기초	취득	상각	사업결합	전기말
영업권	-	-	-	293,217	293,217
특허권	-	-	(520)	5,412	4,891
소프트웨어	25,479	-	(11,483)	2,414	16,410
합계	25,479	-	(12,004)	301,043	314,519

17. 기타금융부채

당기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분		당기말	전기말
유동	미지급금	897,452	678,704
	미지급비용	391,929	761,341
소계		1,289,380	1,440,045
비유동	임대보증금	-	95,000
	장기예수보증금	100,000	100,000
소계		100,000	195,000

18. 차입부채 및 전환사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 장・단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	차입처	이자율	만기일	당기말	전기말
단기차입금	전기공사공제조합	-	-	-	149,605
소계				-	149,605
유동성장기차입금	경남은행(주1)	7.71%	2024-03-24	700,000	-
소계				700,000	-
장기차입금	경남은행(주1)	6.95%	2025-03-24	1,320,000	2,020,000
	중소벤처기업진흥청	-	-	-	200,000
소계				1,320,000	2,220,000
합계				2,020,000	2,369,605

(주1) 동 차입금에 대하여 당사의 토지 및 건물, 기계장치가 담보로 제공되어 있습니다(주석35참조).

(2) 전환사채

1) 당기말 현재 전환사채 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	제19회차 무기명식 사모전환사채
전환사채액면액	7,000,000
사채상환할증금	428,456
전환권조정	(2,043,226)
전환사채장부가액	5,385,230

② 전기말

(단위:천원)		
구분	제17회차 무기명식 사모전환사채	제18회차 무기명식 사모전환사채
전환사채액면액	7,000,000	5,700,000
사채상환할증금	428,456	711,725
전환권조정	(2,963,137)	(2,706,354)
전환사채장부가액	4,465,319	3,705,370

2) 당기말 현재 전환사채 세부내역은 다음과 같습니다.

구분	제17회차 무기명식 사모 전환사채(주1)	제18회차 무기명식 사모 전환사채(주2,3)	제19회차 무기명식 사모 전환사채(주4,5)
전환사채권면금액	7,000,000,000원(액면발행)	5,700,000,000원(액면발행)	7,000,000,000원(액면발행)
발행일	2023년 09월 21일	2022년 08월 26일	2023년 04월 03일
만기일	2025년 06월 21일	2025년 08월 26일	2026년 04월 03일
액면이자율	0.00%	0.00%	0.00%
만기보장수익률	연복리2.0%	연복리4.0%	연복리2.0%
전환가액	1,935원	1,474원	1,003원
전환청구기간	2023년6월21일~2025년5월21일	2023년8월26일~2025년7월26일	2024년4월3일~2026년3월3일
전환가능주식수	기명식 보통주식 3,617,571주	기명식보통주식3,867,028주	기명식보통주식6,979,062주
조기상환청구권	본 사채의 사채권자는 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2023년 12월 21일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면금액별 원리금에 해당하는 금액의 전부에 대하여 만기전 조기상환을 청구할 수 있다.	본 사채의 사채권자는 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2024년 02월 26일 및 이후 매3개월에 해당되는 날에 본사채의권면금액별 원리금에 해당하는 금액의 전부에 대하여 만기전 조기상환을 청구할 수 있다.	본사채의 사채권자는 발행일로부터 1년이 되는 2024년 04월 03일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면 금액별 원리금에 해당하는 금액의 전부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있다.
발행자의매도청구권	당사의 최대주주 또는 최대주주가 지정하는 제3자는 사채발행일로부터 1년이 경과하는날부터 1년 6개월이 되는 날까지 사채원금의 최대 50%에 해당하는 금액에 대해 매도하여 줄 것을 투자자에게 청구할 수있으며, 투자자는 당사의 최대주주 또는 최대주주가 지정하는 제3자의 청구에 따라 해당 사채를 매도하여야 한다. 매도청구권 행사에 따른 사채권 매매금액은 매도청구의 대상이 되는 사채의 권면금액에 연 복리 2.0%의 이자를 가산한 금액으로 한다.	-	-

(주1) 당기 중 17회차 전환사채를 재매각하였으며, 재매각 시 조기상환청구권, 발행자의 매도청구권이 삭제되었으며, 재매각일 즉시 전환청구되었습니다.
(주2) 당기 중 18회차 전환사채를 일부(50%) 상환하였으며, 상환으로 인한 사채상환손실은 12,088천원이며, 전환권대가 중 508,193천원이 기타자본항목으로 대체되었습니다.
(주3) 당기 중 18회차 전환사채는 일부(50%) 재매각하였으며, 전량 전환되었습니다.
(주4) 당기 중 17회차 전환사채 7,000,000천원을 19회차 전환사채로 차환하였습니다.차환발행으로 인식한 사채상환손실은 366,226천원이며, 전환권대가 중 285,024천원이 기타자본항목으로 대체되었습니다.
(주5) 당기 중 19회차 전환사채에 대하여 전환가액조정항목(시가하락에 따른 리픽싱 조항)을 제거하는 것으로 전환사채 인수자와 협의하여, 파생상품부채로 분류하였던 전환권대가를 자본항목으로 분류하였으며, 전환권대가로 인식한 금액은 9,882,166천원입니다.

3) 당기말 현재 전환사채와 분리하여 인식한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	제19회차 무기명식 사모전환사채
파생상품부채(주1)	1,452,892
전환권대가(기타자본항목)(주2)	9,882,166

(주1) 투자자에게 부여된 조기상환 청구권을 파생상품부채로 인식하였습니다.
(주2) 당기중 제19회 전환사채에 대하여 전환가액조정항목(시가하락에 따른 리픽싱 조항)을 제거하는 것으로 전환사채 인수자와 협의하여, 파생상품부채로 분류하였던 전환권대가를 자본항목으로 재분류하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)

구분	제17회차 무기명식 사모전환사채	제18회차 무기명식 사모전환사채
파생상품자산(주1)	-	564,426
파생상품부채(주2)	1,439,783	965,412
전환권대가(기타자본항목)(주3)	2,670,143	2,275,788

(주1) 제3자에게 부여된 매수청구권은 전환사채 발행일 시점에 별도의 파생상품자산으로 분리하여 인식하였습니다. 다만, 제17회차 관련 매수청구권은 전환사채 계약에 따라 발행일 시점부터 제3자에게 양도(부여)됨에 따라 공정가치에 해당하는 금액을 파생상품처분손실로 인식하였습니다.

(주2) 투자자에게 부여된 조기상환청구권의 공정가치를 파생상품부채로 인식하였습니다.

(주3) 투자자에게 부여된 전환권은 기초자산의 주가변동에 따른 리픽싱 조건이 부여되어 있지 않아 자본의 요건을 충족하므로 자본으로 분류하였습니다.

4) 당기 중 파생상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	취득	상환	평가	대체	당기말
파생상품자산	564,426	-	(564,426)	-	-	-
파생상품부채	2,405,194	4,766,953	(1,929,911)	6,915,757	(10,705,101)	1,452,892

당기 중 인식한 파생상품부채평가이익은 304백만원이며, 파생상품부채평가손실은 7,220백만원 및 파생상품처분손실은 282백만원입니다.

② 전기

(단위:천원)

구분	기초	취득	처분	평가	대체	당기말
파생상품자산	-	1,915,453	(954,634)	(396,393)	-	564,426
파생상품부채	-	2,379,244	-	25,951	-	2,405,194

전기 중 인식한 파생상품부채평가손실은 422백만원이며, 파생상품부채처분손실은 1,071백만원입니다.

5) 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건 등으로 인해 부채로 분류된 관련 금융부채의 장부금액 및 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말	취득시
제19회차 사모 무기명식 전환사채 상환권 및 전환권	1,452,892	-	4,359,624
제17회차 사모 무기명식 전환사채 상환권 및 전환권	-	2,405,194	1,422,785
합계	1,452,892	2,405,194	5,782,408

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세비용 차감전계속사업이익(손실)	(15,250,719)	(13,818,226)
평가이익(손실)	(6,915,757)	(422,343)
평가손익 제외 법인세비용차감전계속사업이익(손실)	(8,334,961)	(13,395,883)

19. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	복구충당부채
기초금액	-
증가	31,161
감소	-
기말금액	31,161

② 전기

(단위:천원)

구분	하자보수충당부채	소송충당부채(주1)	공사손실충당부채	합계
기초금액	5,806	1,024,947	-	1,030,753
증가	-	33,205	11,059	44,264
감소	(5,806)	(1,058,152)	(11,059)	(1,075,017)
기말금액	-	-	-	-

(주1) 당사는 에너지사업과 관련하여 기자재(인버터) 매매대금에 관한 소송패소로 부담하게 된 소송금액과 이자금액을 충당부채로 계상하였으며, 전기 중 민법상의 소멸시효 완성으로 전액 환입하였습니다.

20. 리스

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 리스이용자 계약과 관련하여 재무상태표에 인식된 자산부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	내역	당기말	전기말
사용권자산	건물	594,888	315,281
	차량운반구	154,435	166,868
합계		749,322	482,149
리스부채	리스부채	304,953	171,036
	장기리스부채	347,019	294,373
합계		651,972	465,410

(2) 당기와 전기 중 사용권자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각비	대체	당기말
건물	315,281	662,424	(226,976)	(155,842)	-	594,888
차량운반구	166,868	87,001	(30,808)	(68,626)	-	154,435
합계	482,149	749,425	(257,785)	(224,467)	-	749,322

② 전기

(단위:천원)

구분	기초	대체(주1)	취득	처분	감가상각비	전기말
건물	150,123	12,410	389,687	(105,347)	(131,591)	315,281
차량운반구	-	85,616	169,351	(61,467)	(26,632)	166,868
합계	150,123	98,026	559,038	(166,814)	(158,223)	482,149

(주1) 전기 중 전대리스의 계약 변경에 따라 사용권자산 16,916천원을 금융리스채권으로 대체하였으며, 사용권자산 감소액과의 차이 9,721천원을 처분손실로 인식하였습니다. 그 외에 사업결합에 따른 취득액으로 구성되어 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

						(단위:천원)
구분	기초	증가	감소	이자비용	상환	당기말
리스부채	465,410	612,599	(251,013)	57,750	(232,773)	651,972

② 전기

							(단위:천원)
구분	기초	대체(주1)	증가	감소	이자비용	상환	전기말
리스부채	176,527	44,228	516,798	(100,684)	32,129	(203,588)	465,410

(주1) 사업결합에 따른 취득액으로 구성되어 있습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 리스계약의 최소리스료는 다음과 같습니다.

	(단위:천원)
구분	당기말	전기말
1개월이하	28,784	31,200
1개월초과~3개월이하	57,567	62,400
3개월초과~1년이하	253,934	145,564
1년초과~5년이하	392,676	387,733
합계	732,961	626,896

(5) 당기와 전기 중 리스와 관련하여 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	내역		당기	전기
비용	사용권자산 감가상각비	건물	155,842	131,591
		차량운반구	68,626	26,632
	소계		224,467	158,223
	리스부채에 대한 이자비용		57,750	32,129
	단기리스료 및 소액자산리스료		19,304	18,760
	사용권자산 처분손실		371	7,210
비용 합계			301,892	216,323
수익	리스채권에 대한 이자수익		197	2,267
	사용권자산 처분이익		16,962	18,430
수익 합계			17,159	20,697

(6) 리스관련 현금유출

당사가 리스부채의 상환금액, 단기리스료 및 소액리스료 등 리스와 관련하여 당기와 전기 중 인식한 총 현금유출 금액은 252,077천원과 222,348천원입니다.

(7) 금융리스채권의 변동내역

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	증가	회수	이자수익	당기말
리스채권	13,003	-	(13,200)	197	-

② 전기

(단위:천원)					
구분	기초	증가(주1)	회수	이자수익	전기말
리스채권	23,220	16,916	(29,400)	2,267	13,003

(주1) 전기 중 발생한 전대리스를 금융리스로 분류하였으며 사용권자산에서 금융리스채권으로 대체된 금액입니다.

21. 순확정급여부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
확정급여채무	396,812	366,419
사외적립자산	(426,022)	(131,100)
합계	(29,210)	235,319

사외적립자산 초과액은 확정급여자산으로 계상되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기초	366,419	360,044
사업결합	-	237,743
당기근무원가	152,934	144,247
이자비용	11,203	4,765
퇴직급여지급액	(101,479)	(294,535)
확정급여채무의 재측정요소	(32,265)	(74,032)
관계사 전입(전출) 영향	-	(11,813)
기말	396,812	366,419

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
기초	131,099	-
사업결합	-	142,155
기여금납부액	326,442	-
이자수익	8,892	-
사외적립자산의 재측정요소	(3,814)	1,519
퇴직급여지급액	(36,597)	(12,575)
기말	426,022	131,099

(4) 당기와 전기 중 확정급여퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	152,934	144,247
이자비용	2,311	4,765
합계	155,245	149,012

(5) 당기말 및 전기말 현재 사용한 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율(주1)	5.04%	5.84%
미래임금인상률	2.0 ~ 4.5%	2.0 ~ 4.5%

(주1) 당사는 확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위한 할인율로 확정급여채무의 예상 지급시기와 유사한 만기의 회사채의 보고기간말 현재 시장수익률을 적용하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 주요 보험수리적가정에 대한 민감도 분석결과 확정급여채무 금액의

변동액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	1%상승시	1%하락시
할인율의 변동	(19,347)	22,233
미래임금상승률의 변동	22,734	(20,075)

22. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말 현재 당사의 발행할 주식 총수는 500,000,000주이며, 발행한 주식수는 53,094,278주(액면가500원)로서 보통주 자본금은 26,547,139천원 입니다.

(2) 당기와 전기 중 자본금 및 보통주 발행주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:주,천원)				
구 분	당기말		전기말	
	주식수	금액	주식수	금액
기초	44,609,680	22,304,840	32,452,021	16,226,011
유상증자	1,000,000	500,000	12,157,659	6,078,830
전환사채전환	7,484,598	3,742,299	-	-
기말	53,094,278	26,547,139	44,609,680	22,304,840

(3) 당기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	34,197,627	23,938,440
기타자본잉여금	1,233,170	1,010,000
합 계	35,430,797	24,948,440

(4) 자본잉여금의 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구분	기초	증가	감소	당기말
주식발행초과금	23,938,440	10,259,187	-	34,197,627
기타자본잉여금	1,010,000	508,194	(285,024)	1,233,170
합계	24,948,440	10,767,381	(285,024)	35,430,797

② 전기

(단위:천원)				
구분	기초	증가	감소	전기말
주식발행초과금	14,911,868	9,026,572	-	23,938,440
기타자본잉여금	1,114,646	-	(104,646)	1,010,000
합계	16,026,514	9,026,572	(104,646)	24,948,440

23. 기타자본항목

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

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식	(6,742)	(6,742)
주식선택권	383,143	293,987
전환권대가	9,882,166	4,945,931
합계	10,258,567	5,233,176

(2) 주식선택권

1) 당사는 당기말 현재 주주총회결의에 의거해서 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여하고 있으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	주식선택권
부여일	2023-03-31
주식선택권으로 발행 할 주식의 종류	기명식보통주식
부여방법	신주발행
가득조건및행사가능시점	부여일로 부터 2년 경과 후로 부터 3년 이내에 행사가 가능
부여주식수	354,000
주당행사가격	1,032

보고기간 종료일 현재 행사가능한 주식선택권은 없습니다.

2) 당사는 당기 중 부여된 주식선택권의 보상원가를 공정가치 접근법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	내 용
주식선택권의 주당 공정가치	360
권리부여일의 주가	1,020
주가변동성	34.24%
배당수익률	-
기대만기	5년
무위험수익률	2.96~3.53%

상기 주식선택권과 관련하여 당기 중 89,156천원의 주식보상비용을 인식하였습니다
.

24. 기타포괄손익누계액

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

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익공정가치측정금융자산평가손익	(1,875,772)	(1,877,359)

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익 공정가치측정금융자산 평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
기초	(1,877,359)	(1,582,151)
평가손익	1,587	(295,208)
기말	(1,875,772)	(1,877,359)

25. 결손금

(1) 당기말 및 전기말 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(주1)	270,000	270,000
임의적립금(주2)	700,000	700,000
미처리결손금	(40,733,069)	(25,510,975)
합계	(39,763,069)	(24,540,975)

(주1) 법정적립금은 이익준비금으로서 상법상 당사는 자본금의 50%에 달할때 까지 매 결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정 되어있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없고, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(주2) 임의적립금은 연구및인력개발준비금으로서 당사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 과세표준신고시 손금으로 신고 조정하는 금액을 연구및인력개발준비금으로 하여 적립하고 있습니다. 동 적립금은 조세특례제한법이 규정하는 용도에 사용한 금액과 사용 후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

(2) 당기와 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
	처리예정일: 2024년 3월 29일		처리확정일: 2023년 3월 31일	
Ⅰ. 미처리결손금		40,733,069		25,510,975
전기이월미처리결손금	25,510,975		11,768,300	
당기순손실	15,250,544		13,818,226	
확정급여제도의 재측정요소	(28,451)		(75,551)	
Ⅱ. 결손금 처리액		-		-
Ⅲ. 차기이월미처리결손금		40,733,069		25,510,975

26. 고객과의 계약으로 인한 수익

(1) 당기와 전기 중 고객과의 계약으로 인한 수익과 영업부문의 수익과의 관계는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	에너지사업부문	유통사업부문	베어링사업부문	총계
상품매출액	-	3,466	-	3,466
제품매출액	-	-	3,867,639	3,867,639
용역매출액	79,804	-	241,831	321,635
기타매출액	-	-	535,597	535,597
수수료매출	-	116,655	4,655	121,309
합계	79,804	120,121	4,649,722	4,849,646

② 전기

(단위:천원)				
구분	에너지사업부문	유통사업부문	베어링사업부문	총계
상품매출액	-	1,629,817	-	1,629,817
공사매출액	961,095	-	-	961,095
제품매출액	-	96,877	351,197	448,074
용역매출액	115,415	-	25,556	140,971
기타매출액	-	-	135,645	135,645
수수료매출	-	-	454	454
합계	1,076,510	1,726,694	512,852	3,316,056

(2) 당기와 전기의 수익 인식시기에 따라 구분한 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
한시점에이행하는수행의무:		
상품매출액	3,466	1,629,817
제품매출액	3,867,639	448,074
용역매출액	321,635	140,971
기타매출액	535,597	135,645
수수료매출	121,309	454
기간에걸쳐이행하는수행의무:		
공사매출액	-	961,095
합 계	4,849,646	3,316,056

(3) 계약자산 및 계약부채

1) 당기말 및 전기말 현재 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
계약자산	64,972	64,972
손실충당금(주1)	(64,972)	(64,972)
소계	-	-
계약부채	-	-

(주1) 전기 중 발주처의 사업 진행포기에 따라 관련 계약자산 64,972천원에 대하여 손실충당금을 인식하였습니다.

계약자산은 당사가 공사의 진행 중인 작업에 대한 권리에 대해 당기말 현재 미청구한 금액에 대한 자산입니다. 계약자산은 당사가 청구서를 발행할 때 매출채권으로 대체됩니다. 계약부채는 고객에게 선 청구한 금액입니다.

2) 당기말 현재 전부 또는 부분적으로 이행되지 않은 수행 의무에 배분된 거래가격의 잔액은 없습니다.

27. 공사계약

(1) 당기와 전기 중 공사계약의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	신규(변경) 계약	공사수익인식	당기말
한부태양광발전소	-	3,305,280	-	3,305,280
합계	-	3,305,280	-	3,305,280

② 전기

(단위:천원)

구분	기초	신규(변경)계약	공사수익인식	전기말
남해1호태양광발전공사	528,615	-	528,615	-
남해2호태양광발전공사	432,480	-	432,480	-
합계	961,095	-	961,095	-

(2) 당기와 전기 중 누적 공사원가 등의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

당기말 현재 진행중인 공사계약은 없습니다.

② 전기

(단위:천원)

구분	누적 공사수익	누적 공사원가	누적공사 이익(손실)	공사대금매출채권			초과청구액
				청구분	미청구분	합계	
남해1호태양광발전공사	2,550,000	2,828,011	(278,011)	2,550,000	-	2,550,000	-
남해2호태양광발전공사	2,550,000	2,766,432	(216,432)	2,550,000	-	2,550,000	-
합계	5,100,000	5,594,443	(494,443)	5,100,000	-	5,100,000	-

(3) 당기말 현재 도급금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

수주계약명	계약일	완성기한	진행율(%)	계약자산(부채)총액	매출채권총액	손실충당금
한부태양광발전소	2023-11-24	2024-06-28	0%	-	-	-

28. 매출원가

당기와 전기 중 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
공사매출원가	-	1,593,390
상품매출원가	31,380	4,395,882
제품매출원가	3,646,462	600,514
용역매출원가	297,962	95,231
합 계	3,975,804	6,685,017

29. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비(대손상각비포함)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
급여	2,206,492	1,147,744
퇴직급여	91,111	149,012
복리후생비	203,508	91,674
여비교통비	60,511	40,099
접대비	34,219	11,355
통신비	8,915	10,969
수도광열비	5,836	490

(단위:천원)		
구분	당기	전기
세금과공과금	232,954	156,210
감가상각비	265,665	218,329
무형자산상각비	14,064	12,004
지급임차료	350	3,920
수선비	2,580	-
보험료	38,420	26,409
차량유지비	31,403	24,051
운반비	59,447	29,167
교육훈련비	3,104	1,705
도서인쇄비	2,412	818
사무용품비	49	86
소모품비	67,660	55,716
지급수수료	2,042,450	1,053,114
광고선전비	3,900	33,511
대손상각비	753,652	3,479,220
건물관리비	50,294	34,128
주식보상비용	89,156	(23,125)
합 계	6,268,151	6,556,606

30. 성격별비용

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
원재료의매입	2,070,526	871,333
상품의매입	-	796,729

(단위:천원)

구분	당기	전기
제품의생산	3,644,573	28,563
재고자산의변동등	(4,134,466)	3,407,225
재고자산평가손실	588,102	112,546
급여	2,811,762	1,282,409
퇴직급여	155,245	149,012
복리후생비	252,474	98,106
여비교통비	60,511	43,881
접대비	34,219	11,355
통신비	9,035	10,987
수도광열비	121,752	490
세금과공과금	257,976	161,515
감가상각비	635,825	218,329
무형자산상각비	14,064	12,004
수선비	48,207	-
지급임차료	350	3,920
보험료	50,270	45,042
차량유지비	31,403	27,534
운반비	59,447	29,192
교육훈련비	3,104	1,705
도서인쇄비	2,412	818
사무용품비	49	86
소모품비	488,425	55,956
지급수수료	2,054,353	1,053,122
광고선전비	3,900	33,511
대손상각비	753,652	3,479,220
건물관리비	50,294	34,128

(단위:천원)		
구분	당기	전기
주식보상비용	89,156	(23,125)
외주공사비	-	1,200,800
용역비	-	95,231
외주가공비	87,336	-
합 계	10,243,955	13,241,623

31. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구분	계정과목	당기	전기
금융수익	이자수익	478,775	136,307
	배당금수익	-	40,000
	외환차익	24,034	-
	외화환산이익	14,096	-
	파생상품평가이익	304,352	-
합 계		821,257	176,307
금융비용	이자비용	1,400,521	947,187
	외환차손	26,194	2
	외화환산손실	3,832	-
	사채상환손실	378,313	-
	파생상품평가손실	7,220,109	422,343
	파생상품처분손실	282,213	1,071,493
합 계		9,311,182	2,441,026

32. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	계정과목	당기	전기
기타수익	잡이익	48,552	8,765
	기타충당부채환입	-	1,063,958
	종속기업및관계기업주식평가이익	-	140,911
	사용권자산처분이익	16,962	18,430
합 계		65,514	1,232,063
기타비용	기타충당부채전입액	-	33,205
	기타지급수수료	-	685,000
	유형자산처분손실	-	244,708
	사용권자산처분손실	371	7,210
	당기손익공정가치측정금융자산처분손실	140,911	69,964
	잡손실	56,157	148,064
합 계		197,439	1,188,152

33. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세부담액	-	-
일시적차이로 인한 법인세변동액	-	-
자본에 직접 반영된 법인세	(174)	-
법인세비용	(174)	-

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

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(15,250,719)	(13,818,226)
적용세율	9.9%	22%
적용세율에 따른 세부담액	(1,509,821)	(3,040,010)
조정사항		
비과세수익법인세효과	(378)	(9,653)
비공제비용법인세효과	982,543	18,579
미인식일시적차이 효과	(11,770,532)	3,031,084
세율변동차이	12,653,808	-
기타	(355,794)	-
법인세비용	(174)	-
평균유효세율(*)	-	-

(*) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 계산하지 아니하였습니다.

(3) 당사가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니한 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
대손충당금 등 충당부채	29,770,204	30,890,489
유무형손상차손 등	8,508,723	9,045,227
퇴직급여충당부채 등	-	235,320
미수수익	(580,912)	(133,632)
매도가능금융자산평가손익	1,875,598	1,877,359
재고자산평가손실	124,662	112,546
현재가치할인차금	101,713	39,524
종속기업손상차손	-	-

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식보상비용	383,143	293,987
전환사채	(161,878)	(1,559,689)
기타	(516,835)	(1,038,753)
이월결손금	83,415,824	74,235,888
일시적차이 합계	122,920,243	113,998,266
세율	9.9%	21.0%
이연법인세자산	12,169,104	23,939,636

당기말 및 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 계상될 주요 내역은 상기와 같으나, 미래 과세소득의 발생에 따른 소멸가능성의 불확실성을 고려하여 인식하지 아니하였습니다.

34. 주당손실

(1) 기본주당손실
기본 주당손실은 보통주 1주에 대한 당기순손실을 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기와 전기 중 기본 주당손실의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)		
구분	당기	전기
당기순손실	(15,250,544,189)	(13,818,226,080)
가중평균유통보통주식수	47,789,269	36,581,643
기본주당손실	(319)	(378)

2) 당기와 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 주)

구분	일자	기초유통주식수	발행주식수	자기주식수	유통주식수	가중치	적수
기초	2023-01-01	44,609,680	-	(2,188)	44,607,492	6	267,644,952
유상증자	2023-01-06	44,607,492	1,000,000	-	45,607,492	234	10,672,153,128
전환사채 전환	2023-08-28	45,607,492	1,933,513	-	47,541,005	24	1,140,984,120
전환사채 전환	2023-09-21	47,541,005	5,551,085	-	53,092,090	101	5,362,301,090
합계	2023-12-31					365	17,443,083,290
가중평균유통주식수(적수/일수)							47,789,269

② 전기

(단위: 주)

구 분	일 자	기초유통주식수	발행주식수	자기주식수	유통주식수	가중치	적수
기 초	2022-01-01	32,452,021	-	(2,188)	32,449,833	131	4,250,928,123
유상증자	2022-05-11	32,449,833	6,153,848	-	38,603,681	135	5,211,496,935
유상증자	2022-09-23	38,603,681	1,000	-	38,604,681	21	810,698,301
유상증자	2022-10-14	38,604,681	805,306	-	39,409,987	77	3,034,568,999
유상증자	2022-12-30	39,409,987	5,197,505	-	44,607,492	1	44,607,492
합 계	2022-12-31					365	13,352,299,850
가중평균유통주식수(적수/일수)							36,581,643

(2) 희석 주당손실

당사는 전환사채 발행에 따른 잠재적 보통주가 존재하나, 당기 및 전기에는 희석효과가 발생하지 않아 희석 주당손익은 기본주당 손익과 동일합니다.

35. 지급보증 및 담보자산

(1) 당기말 현재 당사의 차입금과 관련하여 제3자에게 제공한 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(특수관계자와 관련된 담보 및 지급보증은 주석37참조).

(단위:천원)

제공 받은 자	담보로 제공된 자산	차입금	설정액
지산파트너스유한회사(*)	투자부동산(토지및건물)	-	7,174,000
경남은행	토지 및 건물, 기계장치 담보	2,020,000	2,424,000

(*) 지산파트너스 유한회사에게 당사 소유의 투자부동산을 담보로 제공하였고, 관련 차입금은 전 대표이사로부터 제공받은 본인소유의 부동산 경매종결로 전액 상환되었습니다.

(2) 당기말 현재 당사의 차입금과 관련 없이 제3자에게 제공한 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

제공처	수혜자	내용	설정액
광주은행	(주)이오스	정기예금담보	460,000
기업은행	당사	신용거래담보	75,000
전기공사공제조합	당사	신용거래담보	178,147

(3) 당사는 서울보증보험으로부터 1,655백만원의 계약보증과 전기공사공제조합으로부터 213백만원의 하자보수 보증 등을 제공받고 있습니다.

36. 우발채무 및 약정사항

(1) 계류중인 소송사건

1) 당기말 현재 당사가 피고로 피소된 주요 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

소송명	원고	피고	소송(압류)가액
임금	김병곤	당사	15,781

(*) 당기말 현재 상기 소송사건의 최종결과는 예측할 수 없습니다.

37. 특수관계자

(1) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

① 당기말

구분	특수관계자	비고
최대주주	㈜샌드크래프트(주1)	지분율13.88%
종속기업	㈜케이웨이브	지분율100%
	농업회사법인㈜느티나무(주2)	지분율66.6%
관계기업	㈜스파이어테크놀로지	지분율26.88%
기타특수관계자 (주요경영진포함)	㈜디씨이	전, 최대주주
	동철아메리카	전, 최대주주의 특수관계회사
	㈜에스피스틸	전, 최대주주의 특수관계회사
	기타경영진	

(주1) 2023년 09월 21일 최대주주가 ㈜디씨이에서 ㈜샌드크래프트로 변경되었습니다.
(주2) 당기말 현재 매각이 예정됨에 따라 매각예정비유동자산으로 분류 변경하였습니다.

② 전기말

구 분	특수관계자	비고
최대주주	(주)아이솔루션즈	지분율 13.79%
종속기업	(주)케이웨이브	지분율 100%
관계기업	(주)스파이어테크놀로지	지분율 26.88%
기타특수관계자 (주요 경영진 포함)	(주)봄코리아	최대주주의 관계회사
	삼협건설(주)	전 대표이사가 지배하는 회사
	(주)코드모바일	전 종속기업(*)
	(주)씨엠모바일	전 종속기업(*)
	㈜디씨이	최대주주의 특수관계자
	박상돈	(주)아이솔루션즈의 최대주주
	박상훈	당사의 전 대표이사
	김형일	당사의 전 대표이사

(주) 전기 중 당사 및 종속기업이 보유한 주식을 처분함에 따라 기타 특수관계자로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	특수관계자명	매출등수익	이자수익등	매입등비용	유상증자
종속기업	㈜케이웨이브	-	78,757	-	-
기타특수관계자	㈜디씨이(주1)	-	-	6,872,649	946,900
	동철아메리카(주1)	1,185,632	-	-	-
	㈜에스피스틸(주1)	6,048,011	-	-	-
	기타경영진	-	-	600,000	-
합계		7,233,642	78,757	7,472,649	946,900

(주1) 철강매출과 관련한 금액은 순액으로 인식하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출 등 수익	이자수익 등	기타비용	이자비용	전대리스	유상증자
최대주주	(주)아이솔루션즈	-	-	-	-	-	9,200,003
종속기업	㈜케이웨이브	-	7,826	-	-	-	-
관계기업	(주)스파이어테크놀로지	-	20,228	-	5,885	-	-
기타특수관계자	(주)코드모바일	668	-	-	-	15,459	-
	(주)씨엠모바일	5,465	13,411	-	-	11,674	-
	㈜디씨이	-	-	-	-	-	5,000,000
	박상훈	-	-	-	23,355	-	-
	주요경영진	-	-	-	6,392	-	-
합 계		6,133	41,465	-	35,632	27,133	14,200,003

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	특수관계자명	계정과목	기초	대여/차입	회수/상환	당기말
<대여>						
종속기업	(주)케이웨이브	단기대여금	580,000	1,795,000	-	2,375,000
	농업회사법인㈜느티나무	미수금(주1)	-	1,000,000	-	1,000,000
기타특수관계자	기타경영진	단기대여금	-	180,000		180,000
합계			580,000	2,975,000	-	3,555,000

(주1) 당기말 현재 농업회사법인(주)느티나무의 지분매각 과정에서 사채의 전환권이 삭제됨에 따라 당기손익공정가치측정금융자산에서 기타금융자산(미수금)으로 대체하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	계정과목	기초	대여/차입	회수/상환	출자전환	대체	전기말
<대여>								
종속기업	(주)케이웨이브	단기대여금	-	580,000	-	-	-	580,000
기타특수관계자	삼협건설㈜	장기대여금	21,126,270	-	-	-	-	21,126,270
	㈜코드모바일	장기대여금	3,655,976	150,000	(36,000)	(2,000,000)	(1,769,976)	-
	㈜코드모바일	단기대여금	-	-	-	-	2,163,115	2,163,115
	㈜씨엠모바일	단기대여금	740,000	150,000	(485,000)	-	-	405,000
합 계			25,522,246	880,000	(532,814)	(2,000,000)	404,953	24,274,385
<차입>								
관계기업	(주)스파이어테크놀로지	단기차입금	-	200,000	(200,000)	-	-	-
기타특수관계자	㈜봄코리아	단기차입금	30,000	-	(30,000)	-	-	-
	박상훈	단기차입금	535,000	-	(535,000)	-	-	-
	주요경영진	단기차입금	250,000	-	(250,000)	-	-	-
합 계			815,000	200,000	(1,015,000)	-	-	-

(4) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	특수관계자명	채권			채무	
		단기대여금	미수수익	미수금	미지급비용	미지급금
종속기업	㈜케이웨이브	2,375,000	52,646	-	-	-
	농업회사법인㈜느티나무	-	-	1,000,000	-	-
기타특수관계자	주요경영진	180,000	-	-	649	600,000
합계		2,555,000	52,646	1,000,000	649	600,000
손실충당금		-	-	-	-	-
장부가액		2,555,000	52,646	1,000,000	649	600,000

② 전기말

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	채 권					채무		
		미수금	미수수익	단기대여금	장기대여금	금융리스채권	미지급비용	단기차입금	임대보증금
종속기업	㈜케이웨이브	-	7,826	580,000	-	-	-	-	-
기타특수관계자	삼협건설㈜	147,756	-	-	21,126,270	-	-	-	-
	㈜봄코리아	-	-	-	-	-	28,849	-	-
	㈜코드모바일	2,697	-	2,163,115	-	7,802	-	-	25,000
	㈜씨엠모바일	1,798	-	405,000	-	5,201	-	-	10,000
	박상돈	-	-	-	-	-	9,929	-	-
	김형일	2,050	-	-	-	-	-	-	-
	주요경영진	-	-	-	-	-	11,915	-	-
합계		154,301	7,826	3,148,115	21,126,270	13,003	50,693	-	35,000
손실충당금(주1)		(149,807)	-	(2,060,929)	(21,126,270)	-	-	-	-
장부가액		4,494	7,826	1,087,186	-	13,003	50,693	-	35,000

(6) 주요 경영진에 대한 보상

(단위:천원)

구분	당기	전기
급여	266,842	210,150
퇴직급여	11,992	27,273
주식보상비용	-	(23,125)
합계	278,834	214,298

38. 현금흐름표

(1) 현금및현금성자산
당기말 및 전기말 현재 현금흐름표상의 현금은 재무상태표의 현금및현금성자산 입니다.

(2) 당기와 전기 중 영업활동에서 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과 목	당기	전기
Ⅰ.당기순이익	(15,250,544)	(13,818,226)
Ⅱ.조정		
이자비용	1,400,521	947,187
이자수익	(478,775)	(136,307)
배당금수익	-	(40,000)
외화환산손실	3,832	-
외화환산이익	(14,096)	-
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	-	(140,911)
당기손익공정가치측정금융자산처분손실	140,911	69,964
대손상각비	753,652	3,479,220
기타의대손상각비	212,678	1,614,891
기타의대손상각비환입	(457,343)	-
재고자산평가손실	76,982	-
재고자산평가손실환입	(64,866)	-
사채상환손실	378,313	-
종속기업손상차손	1,516,808	250,071
종속기업손상환입	(37,584)	-
관계기업주식처분이익	-	(193,110)
감가상각비	635,825	264,088
무형자산상각비	14,064	12,004

(단위:천원)

과 목	당기	전기
유형자산처분손실	-	244,708
사용권자산처분손실	371	7,210
사용권자산처분이익	(16,962)	(18,430)
기타충당부채전입액	-	33,205
충당부채환입액	-	(1,063,958)
급여	604,519	-
파생상품평가이익	(304,352)	-
파생상품처분손실	282,213	1,071,493
파생상품평가손실	7,220,109	422,343
주식보상비용	89,156	(23,125)
퇴직급여	155,245	149,012
잡손실	41,024	123,445
잡이익	-	(913)
법인세비용	(174)	-
소 계	12,152,071	7,072,089
III.영업활동으로 인한 자산부채의 변동		
매출채권의 감소(증가)	265,266	(824,043)
계약자산의 감소	11,604	1,804,178
미수금의 감소(증가)	(221,792)	255,622
선급금의 증가	(3,442,982)	(285,291)
선급비용의 증가	(57,376)	(26,335)
부가세대급금의 증가	(668,958)	-
재고자산의 감소	21,711	4,736,072
매입채무의 감소	(57,735)	(2,139,454)
미지급금의 감소	(381,252)	(39,526)
예수금의 감소	(248)	(9,015)

(단위:천원)		
과 목	당기	전기
미지급비용의 증가(감소)	(170,582)	312,669
사외적립자산의 증감	-	12,575
퇴직금의 지급	(391,324)	(225,356)
소 계	(5,093,669)	3,572,095
Ⅳ.영업활동에서 창출된 현금흐름(Ⅰ +II +III)	(8,192,142)	(3,174,042)

(3) 당사의 현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
과 목	당기	전기
사용권자산 및 리스부채의 증가	749,425	-
리스부채의 유동성 대체	558,409	312,723
전환사채의 차환 발행	7,000,000	-
전환사채의 전환	5,555,993	-
단기차입금과 미수금의 상계	-	2,335,000
장기차입금의 유동성 대체	700,000	-
단기대여금의 제각	1,603,586	
장기대여금의 유동성 대체	-	2,163,115
매출채권의 제각	-	585,339
당기손익공정가치측정금융자산의 미수금대체	2,100,000	-
장기금융상품의 유동성 대체	480,000	-
기타포괄손익공정가치측정금융자산의 평가	-	295,208
미지급비용의 영업권 상계	72,316	-

(4) 당기와 전기 중 재무활동 현금흐름에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	재무활동에서 발생한현금흐름		비현금거래					당기말
		차입	상환	전환	공정가치변동	증가/감소	대체및상계	이자비용상각	
단기차입금	149,605	-	(149,605)	-	-	-	-	-	-
유동성장기차입금	-	-	-	-	-	-	700,000	-	700,000
장기차입금	2,220,000	-	(200,000)	-	-	-	(700,000)	-	1,320,000
임대보증금	195,000	-	(60,000)	-	-	-	(35,000)	-	100,000
유동전환사채	8,170,690	2,850,000	(2,901,916)	(5,555,993)	-	-	1,648,497	1,173,953	5,385,230
파생상품부채	2,405,194	-	-	-	(304,352)	(647,950)	-	-	1,452,892
리스부채	171,036	-	(232,773)	-	-	(227,961)	536,901	57,750	304,953
장기리스부채	294,373	-	-	-	-	589,547	(536,901)	-	347,019
합 계	13,605,899	2,850,000	(3,544,295)	(5,555,993)	(304,352)	(286,364)	1,613,497	1,231,703	9,610,095

② 전기

(단위: 천원)

구분	기초	재무활동에서 발생한 현금흐름		비현금거래					전기말
		차입	상환	비현금거래	리스변경 및 증가	공정가치변동	대체 및 상계	이자비용상각	
단기차입금	2,764,605	300,000	(580,000)	-	-	-	(2,335,000)	-	149,605
장기차입금	-	2,220,000	-	-	-	-	-	-	2,220,000
유동성장기차입금	3,000,000	-	(3,037,466)	-	-	-	37,466	-	-
임대보증금	80,000	15,000	-	-	-	-	100,000	-	195,000
유동전환사채	-	12,700,000	-	(5,292,863)	-	-	-	763,553	8,170,690
파생상품부채	-	-	-	2,379,244	25,951	-	-	-	2,405,194
리스부채	140,713	-	(203,588)	-	-	(134,304)	336,087	32,129	171,036
장기리스부채	35,815	-	-	-	-	516,576	(258,018)	-	294,373
합 계	6,021,133	15,235,000	(3,821,054)	(2,913,619)	25,951	382,272	(2,119,465)	795,682	13,605,899

39. 범주별 금융상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
당기손익측정 금융자산:		
당기손익공정가치측정금융자산	-	2,640,911
파생상품자산	-	564,426
소계	-	3,205,337
기타포괄손익공정가치측정금융자산:		
기타포괄손익공정가치측정금융자산	178,148	176,387
상각후원가측정금융자산:		
현금및현금성자산	4,215,204	8,836,848
단기금융상품	4,035,000	1,705,000
매출채권	2,358,512	3,392,866
기타금융자산	4,961,677	1,384,784
장기금융상품	-	720,000
기타비유동금융자산	502,547	204,228
소계	16,072,940	16,243,726
기타자산 :		
금융리스채권	-	13,003
합 계	16,251,087	19,638,453

(2) 당기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
당기손익공정가치측정금융부채:		
파생상품부채	1,452,892	2,405,194
상각후원가 금융부채:		
매입채무	468,540	382,274
단기차입금	-	149,605
유동성장기차입금	700,000	-
장기차입금	1,320,000	2,220,000
기타금융부채	1,289,380	1,440,045
기타비유동금융부채	100,000	195,000
유동전환사채	5,385,230	8,170,690
소계	9,263,150	12,557,615
기타부채:		
리스부채	304,953	171,036
장기리스부채	347,019	294,373
소 계	651,972	465,410
합 계	11,368,014	15,428,219

(3) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타포괄손익공정가치측정금융자산:		
기타포괄손익공정가치측정금융자산 평가손익	1,761	(295,208)
배당금수익	-	40,000
당기손익인식금융자산:		
파생상품처분손실	(282,213)	(1,071,493)
파생상품평가손실	-	(396,393)
당기손익공정가치측정금융자산처분손실	(140,911)	(69,964)
상각후원가 금융자산:		
이자수익	478,775	136,307
외환차손익	(2,160)	(2)
외화환산손익	10,265	-
대손상각비	753,652	(3,479,220)
기타의대손상각비	244,664	(1,614,891)
당기손익인식금융부채:		
파생상품평가손실	(7,220,109)	(25,951)
파생상품평가이익	304,352	-
상각후원가 금융부채:		
이자비용	(1,343,522)	(947,187)
사채상환손실	(378,313)	-
상각후원가 금융부채:		
이자비용	(57,750)	(422,343)

40. 위험관리

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치이자율위험, 현금흐름이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

1) 이자율위험

이자율위험은 가격시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 당사의 이자율 변동위험은 주로 차입금에서 비롯되며, 당사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

당기 및 전기 중 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 100bp 변동시 당사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

지수	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승시	(20,200)	(23,696)	(20,200)	(23,696)
하락시	20,200	23,696	20,200	23,696

2) 환위험

당사는 환율변동에 따른 재무적인 위험을 최소화하여 안정적인 영업활동을 영위하고자 자체적인 환관리 지침 및 거래규정을 마련하고 있으며, 제반 환위험에 대해 지속적으로 관리및 평가를 수행하고 있습니다. 또한, 필요 시 금융기관과의 파생상품 거래를 통해 환위험을 헷지하고 있으며 투기적 거래는 엄격히 제한하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 당사의 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD,천원)

구분	당기말		전기말	
	외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산				
외화예금	16,369.36	21,107	-	-

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 당사는 채무자의 채무불이행으로 인한 위험을 통제하기 위해 상대방의 신용도를 감안하여 충분한 담보를 확보한 후 거래를 실시하고 있으며, 거래처의 신용도 측정은 지속적으로 실시하고 있습니다.

1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출 정도를 나타냅니다. 당사는 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	4,215,204	8,836,848
매출채권	2,358,512	3,392,866
기타금융자산	4,961,677	1,384,784

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
단기금융상품	4,035,000	1,705,000
장기금융상품	-	720,000
기타비유동금융자산	502,547	204,228
금융리스채권	-	13,003
합 계	16,072,940	16,256,730

2) 매출채권과 기타금융자산

당사는 매출채권, 기타금융자산 및 금융리스채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

당기말 및 전기말 현재 금융자산의 연령정보 및 손실충당금은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

구 분	정상채권	연체채권			합 계	손실충당금	합 계
		3개월이내	3개월~1년	1년초과			
매출채권	877,499	-	-	6,821,238	7,698,738	(5,340,225)	2,358,512
기타금융자산	4,947,038	-	-	1,509,529	6,456,567	(1,494,890)	4,961,677
기타비유동금융자산	604,260	-	-	22,282,648	22,886,908	(22,384,362)	502,547
합 계	6,428,798	-	-	30,613,415	37,042,213	(29,219,477)	7,822,736

② 전기말

(단위: 천원)

구 분	정상채권	연체채권			합 계	손실충당금	합 계
		3개월이내	3개월~1년	1년초과			
매출채권	2,729,733	265,385	1,006,878	3,977,443	7,979,439	(4,586,573)	3,392,866
기타금융자산	3,447,832	-	-	1,280,092	4,727,924	(3,343,140)	1,384,784
기타비유동금융자산	243,752	-	-	22,282,648	22,526,400	(22,322,172)	204,228
금융리스채권	13,003	-	-	-	13,003	-	13,003
합 계	6,434,320	265,385	1,006,878	27,540,183	35,246,767	(30,251,886)	4,994,881

(3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 당사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년이내	1년초과
매입채무	468,540	468,540	468,540	-
기타금융부채	1,289,380	1,289,380	1,289,380	-
기타비유동금융부채	100,000	100,000	-	100,000
유동성장기차입금	700,000	712,372	712,372	-
장기차입금	1,320,000	1,432,366	-	1,432,366
유동전환사채	5,385,230	7,428,456	7,428,456	-
리스부채	304,953	340,285	340,285	-
장기리스부채	347,019	392,676	-	392,676
합 계	9,915,122	12,164,074	10,239,033	1,925,041

② 전기말

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년이내	1년초과
매입채무	382,274	382,274	382,274	-
기타금융부채	1,440,045	1,440,045	1,440,045	-
단기차입금	149,605	150,332	150,332	-
기타비유동금융부채	195,000	195,000	95,000	100,000

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년이내	1년초과
장기차입금	2,220,000	2,421,335	-	2,421,335
유동전환사채	8,170,690	13,839,313	-	13,839,313
리스부채	171,036	239,163	239,163	-
장기리스부채	294,373	387,733	-	387,733
합 계	13,023,024	19,055,196	2,306,815	16,748,381

당기말과 전기말 현재 유동성위험과 관련된 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다. 당사는 이 현금흐름이 유의적으로 더이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(4) 자본위험 관리

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

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

당기말 및 전기말 현재 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	7,405,230	10,540,295
차감: 현금및현금성자산	4,215,204	8,836,848
순부채(A)	3,190,026	1,703,447
자본총계(B)	30,597,662	26,068,122

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
총자본(C=A+B)	33,787,688	27,771,569
자본조달비율(D=A/C)	9.44%	6.13%

41. 공정가치

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 금융상품의 종류별 공정가치는 다음과 같습니다. 경영진은 금융상품으로 인해 수취하거나 지급할 이자가 현재의 시장이자율과 유사하거나 해당 금융상품이 단기상품에 해당하는 경우 장부금액과 공정가치 간에 유의적인 차이가 없는 것으로 평가하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	4,215,204	4,215,204	8,836,848	8,836,848
단기금융상품	4,035,000	4,035,000	1,705,000	1,705,000
매출채권	2,358,512	2,358,512	3,392,866	3,392,866
기타금융자산	4,961,677	4,961,677	1,384,784	1,384,784
파생상품자산	-	-	564,426	564,426
당기손익공정가치측정금융자산	-	-	2,640,911	2,640,911
장기금융상품	-	-	720,000	720,000
기타포괄손익공정가치측정금융자산	178,148	178,148	176,387	176,387
기타비유동금융자산	502,547	502,547	204,228	204,228
금융자산 합계	16,251,087	16,251,087	19,625,450	19,625,450
기타자산				
금융리스채권	-	-	13,003	13,003
기타자산 합계	-	-	13,003	13,003
금융부채				

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
매입채무	468,540	468,540	382,274	382,274
단기차입금	-	-	149,605	149,605
유동성장기차입금	700,000	700,000	-	-
유동전환사채	5,385,230	5,385,230	8,170,690	8,170,690
파생상품부채	1,452,892	1,452,892	2,405,194	2,405,194
기타금융부채	1,289,380	1,289,380	1,440,045	1,440,045
장기차입금	1,320,000	1,320,000	2,220,000	2,220,000
기타비유동금융부채	100,000	100,000	195,000	195,000
금융부채 합계	10,716,042	10,716,042	14,962,809	14,962,809
기타부채				
리스부채	304,953	304,953	171,036	171,036
장기리스부채	347,019	347,019	294,373	294,373
기타부채 합계	651,972	651,972	465,410	465,410

(2) 공정가치 서열체계

1) 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은)공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 활용하여 도출되는 공정가치

2) 당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
기타포괄손익공정가치측정금융자산	-	-	178,148	178,148
파생상품부채	-	-	1,452,892	1,452,892

② 전기말

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익공정가치측정금융자산	-	-	2,640,911	2,640,911
기타포괄손익공정가치측정금융자산	-	-	176,387	176,387
파생상품자산	-	-	564,426	564,426
파생상품부채	-	-	2,405,194	2,405,194

(3) 가치평가기법과 투입변수

당기말 현재 공정가치 수준 3으로 분류된 금융상품의 공정가치 측정시 사용된 평가기법 및 공정가치측정에 사용된 투입변수는 다음과 같습니다.

구분	평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치 측정 금융부채(파생상품부채):			
전환사채 관련 조기상환청구권	BDT모형	180일영업일 기준 KOFIA금리 변동성:6.67%	금리변동성증가(감소)에 따라 공정가치가 증가(감소)됩니다.

42. 매각예정자산

당사는 2023년 12월 28일에 재무 및 경영개선계획 등의 자구노력을 위해 종속기업인 농업법인 느티나무를 매각하기로 결정하였으며, 재무상태표에서 종속기업투자주식 중 80백만원을 매각예정자산으로 재분류하였습니다.

매각예정으로 분류된 자산은 2024년 중에 매각될 것으로 경영진은 예상하고 있습니다.

43. 주권 매매거래 정지

한국거래소는 2023년 12월 6일에 코스닥시장 공시규정 제37조 및 동규정시행세칙 제18조에 규정에 의거하여 풍문 또는 보도관련 사유 해소시까지 당사의 주권 매매거래를 정지시켰습니다.

한국거래소는 이와 관련하여 2023년 12월 7일에 '회계처리기준위반행위로인한증권선물위원회의검찰고발등'을 공시를 하였고, 코스닥시장 상장규정 제56조 제1항 제3호 규정에 따른 상장적격성 실질심사 사유가 발생하여 상장적격성 실질심사 대상이 됨을 공시하였습니다.

해당 결정에 따라 거래소는 연결회사에 심사일정 및 절차를 통보하고, 해당 통보일로부터 20일('24.02.21 限, 영업일 기준) 이내에 기업심사위원회의 심의·의결을 거쳐 상장폐지 여부 또는 개선기간 부여 여부를 결정할 예정이었으며, 연결회사는 통보일로부터 15일('24.02.14 限, 영업일 기준) 이내인 2024년 2월 14일 개선계획서를 제출하였으며, 2024년 3월 14일 기업심사위원회의 심의결과 상장폐지로 심의되었습니다

이에 거래소는 코스닥시장 상장규정 제57조제5항 및 동규정 시행세칙 제62조제2항에 따라 기업심사위원회 심의일 이후 20일('24.04.12 限, 영업일 기준) 이내 코스닥시장위원회를 개최하여 당해 기업의 상장폐지 여부, 개선기간 부여 여부 등을 결정할 예정입니다.

44. 계속기업 불확실성

당사의 재무제표는 당사가 계속기업으로서 존속할 것이라는 가정을 전제로 작성되었습니다. 따라서 자산과 부채를 정상적인 영업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수하거나 상환할 수 있다는 가정하에 회계처리되었습니다.

당기 및 전기 매출액은 4,850백만원 및 3,316백만원으로 2023년 12월 31일로 종료되는 보고기간에 당기순손실 15,251백만원이 발생하였습니다. 이러한 상황은 회사의 계속기업으로서의 존속능력에 대한 의문을 불러 일으킬만한 불확실성이 존재함을 의미합니다.

다만, 당사는 보고기간종료일 이후 종속기업투자주식 등의 매각을 통하여 자금조달을 계획하고 있으며, 이를 통해 사업구조 및 자본구조 개선 등을 병행하고 있습니다. 본 재무제표에는 이러한 불확실성의 결과가 반영되어 있지 않습니다.

45. 보고기간 후 사건

당사는 2024년 3월 4일에 종속회사인 (주)케이웨이브의 지분매각을 결정하였습니다. 대여금 출자전환 및 보유주식 전체인 1,000,000주를 양도하였으며, 거래상대방이 발행한 전환사채(액면 7,000백만원)를 수령하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 정관상 배당정책 및 배당의 제한에 관한 사항

제44조 (이익금의 처분)	이 회사는 매 사업년도의 처분전이익잉여금을 다음과 같이 처분한다. 1. 이익준비금 2. 기타의 법정준비금 3. 배당금 4. 임의적립금

	5. 기타의 이익잉여금처분액
제45조 (이익배당)	①이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다. ②이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③제 1 항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
제46조 (배당금지급청구권의 소멸시효)	①배당금의 지급청구권은 5 년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다. ② 제 1 항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제20기	제19기	제18기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-16,320	-11,097	-6,210
(별도)당기순이익(백만원)		-15,251	-13,818	-4,577
(연결)주당순이익(원)		-339	-303	-191
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

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]

증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021년 09월 11일	유상증자(제3자배정)	보통주	442,476	500	2,260	-
2022년 05월 11일	유상증자(제3자배정)	보통주	6,153,848	500	1,495	-
2022년 09월 23일	유상증자(일반공모)	보통주	1,000	500	1,420	-
2022년 10월 14일	유상증자(제3자배정)	보통주	805,306	500	1,240	-
2022년 12월 30일	유상증자(제3자배정)	보통주	5,197,505	500	962	-
2023년 01월 06일	유상증자(제3자배정)	보통주	1,000,000	500	946	-
2023년 08월 28일	전환권행사	보통주	1,933,513	500	1,474	18CB
2023년 09월 21일	전환권행사	보통주	3,617,571	500	1,935	17CB
2023년 09월 21일	전환권행사	보통주	1,933,514	500	1,474	18CB

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

종류＼구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율(%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
무기명식 무보증사모전환사채	19	2023년 04월 03일	2026년 04월 03일	7,000,000,000	기명식 보통주	2024.04.03 ~ 2026.03.03	100	1,003	7,000,000,000	6,979,062	-
합 계	-	-	-	7,000,000,000	-	-	-	-	7,000,000,000	6,979,062	-

미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

종류＼구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	행사대상 주식의 종류	신주인수권 행사가능기간	행사조건		미상환 사채	미행사 신주 인수권	비고
							행사비율(%)	행사가액	권면(전자등록)총액	행사가능 주식수	
무기명식 무보증사모 분리형 신주인수권부사채	1	2022년 06월 02일	2027년 06월 02일	1,700,000,000	(주)케이웨이브 기명식 보통주식	2023.06.02 ~2027.05.02	100	6,500	1,700,000,000	261,538	-
합 계	-	-	-	1,700,000,000	-	-	-	-	1,700,000,000	261,538	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 천원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)케이웨이브	회사채	사모	2022년 06월 02일	1,700,000	표면이자율 : 0% 만기이자율 : 1%	-	2027년 06월 02일	미상환	-
퀀타피아(주)	회사채	사모	2022년 06월 21일	7,000,000	표면이자율 : 0% 만기이자율 : 2%	-	2025년 06월 21일	전환완료(*)	-
퀀타피아(주)	회사채	사모	2022년 08월 26일	5,700,000	표면이자율 : 0% 만기이자율 : 4%	-	2025년 08월 26일	전환완료(**)	-
퀀타피아(주)	회사채	사모	2023년 04월 03일	7,000,000	표면이자율 : 0% 만기이자율 : 2%	-	2026년 04월 03일	미상환	-
합 계	-	-	-	21,400,000	-	-	-	-	-

(*)2023년 09월 21일 전환청구권 행사하여 보통주로 전환완료하였습니다.

(**)2023년 08월 28일, 2023년 09월 21일 전환청구권 행사하여 보통주로 전환완료 하였습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 천원)

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 : 2023년 12월 31일) (단위 : 천원)

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 : 2023년 12월 31일) (단위 : 천원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	7,000,000	1,700,000	-	-	-	8,700,000
	합계	-	-	7,000,000	1,700,000	-	-	-	8,700,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 천원)

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 : 2023년 12월 31일) (단위 : 천원)

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

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자(일반공모)	-	2022년 09월 22일	운영자금	1	운영자금	1	-

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자(제3자배정)	-	2020년 12월 16일	타법인증권 취득자금	3,335	타법인증권 취득자금	3,335	-
유상증자(제3자배정)	-	2021년 09월 10일	운영자금	999	운영자금	999	-
유상증자(제3자배정)	-	2022년 05월 10일	운영자금	9,200	운영자금	9,200	-
전환사채	17	2022년 06월 21일	타법인증권 취득자금	7,000	타법인증권 취득자금	7,000	-
전환사채	18	2022년 08월 26일	타법인증권 취득자금	5,700	타법인증권 취득자금	5,700	-
유상증자(제3자배정)	-	2022년 10월 13일	운영자금	998	운영자금	998	-
유상증자(제3자배정)	-	2022년 12월 09일	운영자금	4,999	운영자금	4,999	-
유상증자(제3자배정)	-	2023년 01월 05일	운영자금	946	운영자금	946	-
전환사채(*)	19	2023년 04월 03일	기타자금	7,000	기타자금	7,000	-

(*)본 19회차 전환사채는 17회차 전환사채의 대용납입 및 차환발행으로 실제 자금사용내역은 없습니다.(2023.03.24 전환사채 발행결정 공시 참고)

8. 기타 재무에 관한 사항

(1)재무제표 재작성 등 유의사항

-공시서류 제출일 현재 해당사항 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

[중요한 자산양수도_타법인 주식 및 출자증권 양수결정]
당사는 2022년 6월 30일 타법인 주식 및 출자증권 양수결정에 대한 주요사항보고서를 제출하였으며, 2022년 6월 30일 양수가 종료되어 합병 등 종료보고서를 제출하였습니다.

1) 거래상대방
- 회사명: 주식회사 티엔엔터테인먼트(구, 스카이이앤엠)
- 소재지: 서울시 강남구 도산대로 414, 13층
- 대표자: 김세연

2)계약내용
- 양수배경: 신규사업진출 및 사업다각화
- 발행회사 : (주)케이웨이브
- 양수 내역:
 ① 양수주식수 : 1,000,000주
 ② 양수금액 : 7,000,000,000원
 ③ 지급형태 ; 현금지급
 ④ 자금조달방법 ; 17회 전환사채발행 자금

3) 합병 등 전후의 재무사항 비교표
* 당사는 중요한 자산양수시 매출액 등의 예측치를 산출하지 않았기 때문에 전후의 재무사항 비교표는 기재하지 않습니다.

4) 관련 공시서류 제출일자
- 주요사항보고서(타법인주식 및 출자증권 양수 결정) _ 2022.06.30.
- 합병등종료보고서(자산양수도) _ 2022.06.30.

[중요한 자산양수도_타법인 주식 및 출자증권 양수결정]
당사는 2022년 8월 18일 타법인 주식 및 출자증권 양수결정에 대한 주요사항보고서를 제출하였으며, 2022년 8월 26일 양수가 종료되어 합병 등 종료보고서를 제출하였습니다.

1) 거래상대방
- 회사명: (주)후너스홀딩스 및 다담4차산업소셜임팩트투자조합
- 소재지: 서울 강남구 언주로

2)계약내용
- 양수배경: 신규사업진출 및 사업다각화
- 발행회사 : (주)후너스이엔지
- 양수 내역:
 ① 양수주식수 : 1,100,000주
 ② 양수금액 : 6,000,000,000원
 ③ 지급형태 :
  - 현금 : 300,000,000원
  - 전환사채 : 5,700,000,000원(2022.08.26발행 / 18회차)
 ④ 자금조달 방법 : 18회 전환사발행 자금, 현금 자기자금

3) 합병 등 전후의 재무사항 비교표
* 당사는 중요한 자산양수시 매출액 등의 예측치를 산출하지 않았기 때문에 전후의 재무사항 비교표는 기재하지 않습니다.

4) 관련 공시서류 제출일자
- 주요사항보고서(타법인주식 및 출자증권 양수 결정) _ 2022.08.18.
- 합병등종료보고서(자산양수도) _ 2022.08.26.

[중요한 자산양수도_합병]
당사는 2022년 08월 29일 회사합병 결정에 대한 주요사항보고서를 제출하였으며, 2022년 12월 08일 합병이 종료되어 합병 등 종료보고서를 제출하였습니다.

1) 합병 대상회사
- 회사명: (주)후너스이엔지
- 소재지: 경상남도 김해시 진영읍 진산대로
- 대표자: 김건완

2) 계약내용

- 합병목적: 합병을 통한 경영 효율성 증대
- 합병형태 : 소규모합병
- 합병비율: 1.0000000 : 0.0000000

※ 자세한 사항은 최초일자 2022.08.29. 자, 정정일자 2022.11.04. 자[주요사항보고서(회사합병 결정)] 및 2022.12.08.자 [합병등종료보고서] 공시를 참조해 주시기 바랍니다.

3) 합병 등 전후의 재무사항 비교표

(단위 : 백만원)

구 분	합병전		합병후
	퀀타피아(주) (합병법인)	(주)후너스이엔지 (피합병법인)	
[유동자산]	9,105	5,463	14,568
・당좌자산	8,766	4,526	13,292
・재고자산	339	937	1,276
[비유동자산]	28,869	3,437	32,306
・투자자산	21,209	-	21,209
・유형자산	7,356	3,405	10,761
・무형자산	17	9	26
・기타비유동자산	287	23	310
자산총계	37,974	8,900	46,874
[유동부채]	12,260	1,717	13,977
[비유동부채]	479	2,444	2,923
부채총계	12,739	4,161	16,900
[자본금]	19,303	5,500	24,803
[자본잉여금]	22,103	-	22,103
[기타적립금]	3,616	691	4,307
[이익잉여금]	(19,787)	(1,452)	(21,239)

자본총계	25,235	4,739	29,974

주) 상기 비교표는 2022년 12월 08일 합병등종료보고서 공시 내용에 포함된 내용입니다.

4) 관련 공시서류 제출일자
- 주요사항보고서(회사합병 결정) _ 2022.08.29
- 정정_주요사항보고서(회사합병 결정) _ 2022.11.04.
- 합병등종료보고서(합병) _ 2022.12.08.

(3) 연결 재무제표 작성기준

가. 회계기준의 적용
연결기업은 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

나. 측정기준
연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.
- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익인식금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치를 차감한 확정급여부채

(4) 별도 재무제표 작성기준

가. 재무제표의 작성기준
회사는 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다. 본 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '

별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 종속기업에 대한 투자자산을 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거하여 원가법으로 표시한 재무제표입니다.

나. 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익인식금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치를 차감한 확정급여부채

(5) 대손충당금 설정현황

가. 대손충당금설정현황

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제20기	매출채권	8,682,543	5,499,030	63%
	단기대여금	1,880,000	1,700,000	90%
	계약자산	64,972	64,972	100%
	미수금	3,632,021	1,243,007	34%
	미수수익	572,238	545,855	95%
	선급금	5,164,781	1,031,476	20%
	장기대여금	22,217,270	22,217,270	100%
	보증금	1,559,888	65,378	4%
	합계	43,773,713	32,366,989	74%
제19기	매출채권	8,138,244	4,745,378	58%
	단기대여금	4,423,215	3,560,929	81%
	계약자산	64,972	64,972	100%
	미수금	1,826,412	1,243,007	68%
	미수수익	561,121	533,177	95%
	선급금	1,353,907	1,031,476	76%
	장기대여금	22,217,270	22,217,270	100%
	보증금	699,794	70,854	10%

	합계	39,284,935	33,467,063	85%
제18기	매출채권	11,941,150	6,163,443	52%
	단기대여금	741,489	58,255	8%
	미수금	2,452,353	241,204	10%
	미수수익	658,553	559,461	85%
	선급금	1,057,667	87,958	8%
	장기대여금	23,484,139	23,484,139	100%
	보증금	690,856	85,238	12%
	합계	41,026,207	30,679,698	75%

나. 대손충당금 설정방침

매출채권 등에 대하여 개별분석과 과거의 대손경험률에 의한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

(6) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제20기	제19기	제18기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	33,467,063	30,679,698	30,940,055
2. 순대손처리액(①-②±③)	(1,853,726)	(2,400,595)	-
① 대손처리액(상각채권액)	(1,603,586)	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액(합병승계분)	(250,140)	(2,400,595)	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	753,652	5,187,960	(260,357)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	32,366,989	33,467,063	30,679,698

회사의 대손위험에 대한 최대 노출정도 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제20기	19기	18기
매출채권	8,682,543	8,138,244	11,941,150
대손충당금	(5,499,030)	(4,745,378)	(6,163,443)
매출채권 장부가액	3,183,512	3,392,866	5,777,707
기타유동채권	9,434,012	3,806,412	4,168,573
대손충당금	(2,885,311)	(2,872,632)	(888,624)

기타유동채권 장부가액	6,548,702	933,780	3,279,949
기타비유동채권	1,559,888	699,794	690,856
대손충당금	(65,378)	(70,854)	(85,238)
기타비유동채권장부가액	1,494,510	628,940	605,618

장·단기대여금 잔액에 대한 회사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제20기	19기	18기
단기대여금	1,880,000	4,423,215	741,489
대손충당금	(1,700,000)	(3,560,929)	(58,255)
단기대여금 장부가액	180,000	862,286	683,234
장기대여금	22,217,270	22,217,270	23,484,139
대손충당금	(22,217,270)	(22,217,270)	(23,484,139)
장기대여금 장부가액	-	-	-

(7) 매출채권 및 기타유동채권의 경과기간별 잔액 현황

(단위 : 천원)

구 분	정상채권	3개월 이내	3개월~1년	1년이후	계	대손충당금	장부가액
매출채권	1,702,499	-	-	6,980,043	8,682,543	(5,499,030)	3,183,512
기타금융자산	2,580,758	-	-	3,503,501	6,084,260	(3,488,862)	2,595,397
기타비유동금융자산	1,494,510	-	-	22,282,648	23,777,158	(22,495,099)	1,282,059
합 계	5,777,768	-	-	32,766,193	38,543,961	(31,482,992)	7,060,969

(8) 재고자산의 보유현황

가. 재고자산의 구성

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제20기	제19기	제18기	비고
퀀타피아	상 품	-	47,113	4,436,669	-
	제 품	653,266	613,576	156,427	-
	부자재	-	-	3,678	-
	원재료	213,571	227,858	-	-
	소 계	866,836	888,547	4,596,774	-
케이웨이브	상 품	61,200	61,200	-	-
	제 품	970,818	970,818	-	-
	원재료	82,420	47,209	-	-

	제공품	-	-	-	-
	소 계	1,114,438	1,079,227	-	-
합 계		1,981,275	1,967,774	4,596,774	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		4.51%	4.53%	14.68%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		2.6	2.0	5.1	-

나. 재고자산의 실사내역 등

당사는 제20기 재무제표를 작성함에 있어서 2023년 12월 31일 기준으로 회사의 재고자산에 대하여 2023년 12월 29일~2024년 01월 03일자로 외부감사인 리안회계법인 소속 공인회계사의 입회하에 재고조사를 실시하였습니다.

당사는 제20기 재무제표를 작성함에 있어서 2023년 12월 31일자로 자체 재고실사를 실시하여 해당기간 전체 재고의 입출고 내역의 확인을 통해 재무상태표일 기준 재고자산의 실제성을 확인하였습니다.

(9) 금융상품의 공정가치평가 절차 요약

* 연결 재무제표의 주석 42 및 별도재무제표의 주석 41를 참고하시기 바랍니다.

(10) 진행률 적용 수주계약 현황

(단위 : 천원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 충당금
퀀타피아(주)	한부태양광설비 설치공사	주식회사 한부	2023년 11월 24일	2024.06.28	3,305,280	0	-	-	-	-
합 계						0	-	-	-	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상· 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다.

또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련되 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사의 연결 재무제표 기준으로 2023년 매출액 6,242백만원, 영업손실 7,475백만원, 당기순손실은 16,320백만원을 실현하였습니다. 코로나19 상황에서 감소되었던 매출이 상승세로 전환되면서 매출액이 전기대비 증가하였으며, 또한 직전사업연도에는 사업구조조정으로 일시적 대규모 손상이 발생하였기에 당기는 상대적으로 비용이 감소하여 영업손실이 감소하였습니다. 현재 당사는 당기중에 최대주주 변경을 진행하였으며, 2023년 10월 01일에 양자이미지센서 모듈 관련 개발을 시작하였습니다. 회사는 이로 인하여 경영상의 효율성 증대 및 시너지 효과를 통한 경쟁력 강화를 예상하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

	2023년	2022년	증 감	증감율
유동자산	20,748	17,272	3,476	20%
비유동자산	23,145	26,156	(3,011)	-12%
자산총계	43,893	43,428	465	1%
유동부채	14,716	16,438	(1,722)	-10%
비유동부채	2,012	3,603	(1,591)	-44%
부채총계	16,728	20,041	(3,313)	-17%
자본총계	27,165	23,387	3,778	16%

※ 본 재무정보는 연결기준으로 작성되었습니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

	2023년	2022년	증 감	증감율(%)
매출액	6,242	4,361	1,881	43
매출원가	5,129	8,007	(2,878)	(36)
매출총이익	1,113	(3,646)	4,759	(131)
판매비와관리비	8,588	8,594	(6)	(0)
영업이익	(7,475)	(12,240)	4,765	(39)
계속사업손익	(15,958)	(16,771)	813	(5)
중단사업손익	(362)	5,674	(6,036)	(106)
당기순이익	(16,320)	(11,097)	(5,223)	47

※ 본 재무정보는 연결기준으로 작성되었습니다.

다) 신규사업

-『Ⅱ. 사업의 내용』, "7. 기타 참고사항"을 참조하시기 바랍니다.

라) 중단사업

-

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성에 관한 사항

당사 당기의 연결 현금흐름 중 재무활동으로 인한 현금흐름이 7,291백만원을 기록하였고, 유상증자 및 전환사채 발행 대금이 주를 이루고 있습니다.
2023년말 현재 당사는 현금및현금성자산 44억원, 만기 1년 미만의 단기금융상품 40억원 등 84억원의 유동자금을 보유하고 있습니다.

나. 자금조달에 관한 사항
당사는 운영자금으로 2023년 01월 05일 9.5억원을 유상증자를 통하여 자금조달하였으며, 당기 중 제17회차 전환사채를 제19회 전환사채로 차환 발행하였으며, 취득한 제17회 전환사채를 2023년 09월 21일 재매각하여 70억원을 조달하여 즉시 전환하였습니다.

기준일 이후 종속기업 투자주식 매각등을 통하여 자금을 조달할 계획입니다.

다. 차입금 및 사채에 관한 사항

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	차입처	이자율	만기일	당기말	전기말
단기차입금	전기공사공제조합	-	-	-	149,605
	기업은행	6.98%	2024.04.30	960,000	960,000
	인포마크	4.60%	2024.05.22	500,000	-
소계				1,460,000	1,109,605
유동성장기차입금	㈜경남은행	7.71%	2024.03.24	700,000	-

(단위:천원)					
구분	차입처	이자율	만기일	당기말	전기말
소계				700,000	-
장기차입금	㈜경남은행	6.95%	2025.03.24	1,320,000	2,020,000
	중소벤처기업진흥청	-	-	-	200,000
소계				1,320,000	2,220,000
합계				3,480,000	3,329,605

(주1) 동 차입금에 대하여 연결회사의 토지 및 건물, 기계장치가 담보로 제공되어 있습니다

(2) 전환사채

1) 당기말과 전기말 현재 전환사채 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)	
구분	제19회차무기명식사모전환사채
전환사채액면액	7,000,000
사채상환할증금	428,456
전환권조정	(2,043,226)
전환사채장부가액	5,385,230

② 전기말

(단위:천원)		
구분	제17회차무기명식사모전환사채	제18회차무기명식사모전환사채
전환사채액면액	7,000,000	5,700,000
사채상환할증금	428,456	711,725
전환권조정	(2,963,137)	(2,706,354)
전환사채장부가액	4,465,319	3,705,370

2) 당기말 현재 전환사채 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	제17회차 무기명식 사모 전환사채(*1)	제18회차 무기명식 사모 전환사채(*2,3)	제19회차 무기명식 사모 전환사채(*4,5)
전환사채권면금액	7,000,000,000원(액면발행)	5,700,000,000원(액면발행)	7,000,000,000원(액면발행)
발행일	2023년 09월 21일	2022년 08월 26일	2023년 04월 03일
만기일	2025년 06월 21일	2025년 08월 26일	2026년 04월 03일
액면이자율	0.00%	0.00%	0.00%
만기보장수익률	연복리2.0%	연복리4.0%	연복리2.0%
전환가액	1,935원	1,474원	1,003원
전환청구기간	2023년6월21일~2025년5월21일	2023년8월26일~2025년7월26일	2024년4월3일~2026년3월3일
전환가능주식수	기명식 보통주식 3,617,571주	기명식보통주식3,867,028주	기명식보통주식6,979,062주
조기상환청구권	본 사채의 사채권자는 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2023년 12월 21일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면금액별 원리금에 해당하는 금액의 전부에 대하여 만기전 조기상환을 청구할 수 있다.	본 사채의 사채권자는 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2024년 02월 26일 및 이후 매3개월에 해당되는 날에 본사채의 권면금액별 원리금에 해당하는 금액의 전부에 대하여 만기전 조기상환을 청구할 수 있다.	본사채의사채권자는발행일로부터1년이되는2024년04월03일및이후매3개월에해당되는날에본사채의권면금액별원리금에해당하는금액의전부에대하여만기전조기상환을청구할수있다.
발행자의매도청구권	당사의 최대주주 또는 최대주주가 지정하는 제3자는 사채발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 1년 6개월이 되는 날까지 사채원금의 최대 50%에 해당하는 금액에 대해 매도하여 줄 것을 투자자에게 청구할 수 있으며, 투자자는 당사의 최대주주 또는 최대주주가 지정하는 제3자의 청구에 따라 해당 사채를 매도하여야 한다. 매도청구권 행사에 따른 사채권 매매금액은 매도청구의 대상이 되는 사채의 권면금액에 연 복리 2.0%의 이자를 가산한 금액으로 한다.	-	-

(*1) 당기 중 17회차 전환사채를 재매각하였으며, 재매각 시 조기상환청구권, 발행자의 매도청구권이 삭제되었으며, 재매각일 즉시 전환청구되었습니다.

(*2) 당기 중 18회차 전환사채를 일부(50%) 상환하였으며, 상환으로 인한 사채상환손실은 12,088천원이며, 전환권대가 중 508,193천원이 기타자본항목으로 대체되었습니다.

(*3) 당기 중 18회차 전환사채는 일부(50%) 재매각하였으며, 전량 전환되었습니다.

(*4) 당기 중 17회차 전환사채 7,000,000천원을 19회차전환사채로 차환하였습니다.

차환발행으로 인식한 사채상환손실은 256,527천원이며, 전환권대가 중 285,024천원이 기타자본항목으로 대체되었습니다.
(*5) 당기 중 19회 전환사채에 대하여 전환가액조정항목(시가하락에 따른 리픽싱 조항)을 제거하는 것으로 전환사채 인수자와 협의하여, 파생상품부채로 분류하였던 전환권대가를 자본항목으로 분류하였으며, 전환권대가로 인식한 금액은 9,882,166천원입니다.

3) 당기말과 전기말 현재 전환사채와 분리하여 인식한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	제19회차무기명식사모전환사채
파생상품부채(주1)	1,452,892
전환권대가(기타자본항목)(주2)	9,882,166

(주1) 투자자에게 부여된 조기상환 청구권을 파생상품부채로 인식하였습니다.
(주2) 당기중 제19회 전환사채에 대하여 전환가액조정항목(시가하락에 따른 리픽싱 조항)을 제거하는 것으로 전환사채 인수자와 협의하여, 파생상품부채로 분류하였던 전환권대가를 자본항목으로 재분류하였습니다.

②전기말

(단위: 천원)

구분	제17회차 무기명식 사모전환사채	제18회차 무기명식 사모전환사채
파생상품자산(주1)	-	564,426
파생상품부채(주2)	1,439,783	965,412
전환권대가(기타자본항목)(주3)	2,670,143	2,275,788

(주1) 제3자에게 부여된 매수청구권은 전환사채 발행일 시점에 별도의 파생상품자산으로 분리하여 인식하였습니다. 다만, 제17회차 관련 매수청구권은 전환사채 계약에 따라 발행일시점부터 제3자에게 양도(부여)됨에 따라 공정가치에 해당하는 금액을 파생상품처분손실로 인식하였습니다.
(주2) 투자자에게 부여된 조기상환청구권의 공정가치를 파생상품부채로 인식하였습니다.

(주3) 투자자에게 부여된 전환권은 기초자산의 주가변동에 따른 리픽싱조건이 부여되어있지않아 자본의 요건을 충족하므로 자본으로 분류하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 신주인수권부사채 발행 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	차입처	이자율	만기일	당기말	전기말
유동성:					
신주인수권부사채	㈜초록뱀이앤엠	0%	2027-06-02	1,700,000	1,700,000
가산:상환할증금				85,000	85,000
차감:신주인수권조정				(946,421)	(1,112,544)
신주인수권부사채장부금액				838,579	672,456

(*1) 종속기업인 ㈜케이웨이브가 발행한 신주인수권부사채는 만기보장수익률 연1%이며, 투자자에게 부여된 조기상환청구권의 행사 가능 기간이 2023년 6월 2일 부터 2027년 5월 2일까지로서 1년 이내에 도래함에 따라 유동으로 분류하였습니다.

한편, 상기 신주인수권부사채와 관련한 조기상환청구권에 대하여는 별도의 파생상품부채로 분리하여 공정가치(당기말:629,980천원)로 인식하고있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 전환사채 및 신주인수권부사채와 관련된 내재 파생상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	취득	상환	평가	대체	당기말
전환사채:						
파생상품자산	564,426	-	-	(282,213)	(282,213)	-
파생상품부채	2,405,194	4,766,953	(1,766,551)	6,915,757	(10,868,460)	1,452,892
신주인수권부사채:						
파생상품부채	941,193	-	-	(311,213)	-	629,980

당기중 인식한 공정가치평가손실은 282백만원입니다. 당기중 인식한 파생상품부채평가이익은 304백만원이며, 파생상품부채평가손실은 7,220백만원 및 파생상품처분손실은 282백만원입니다.

② 전기

(단위:천원)						
구분	기초	취득	사업결합에 따른취득	처분	평가	전기말
전환사채:						
파생상품자산	-	1,915,453	-	(954,634)	(396,393)	564,426
파생상품부채	-	2,379,244	-	-	25,951	2,405,194
신주인수권부사채:						
파생상품부채	-	-	898,914	-	42,279	941,193

전기중 인식한 파생상품부채평가손실은 422백만원이며, 파생상품부채처분손실은 1,071백만원입니다.

(5) 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건 등으로 인해 부채로 분류된 관련 금융부채의 장부금액 및 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구분	당기말	전기말	취득시
제19회차 사모 무기명식 전환사채 상환권 및 전환권	1,452,892	-	4,359,624
제17회차 사모 무기명식 전환사채 상환권 및 전환권	-	2,405,194	1,422,785
제1회 무기명식 무보증 사모 분리형 신주인수권부사채	629,980	941,193	823,390
합계	2,082,872	3,346,388	6,605,798

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
법인세비용 차감전계속사업이익(손실)	(16,129,738)	(16,841,951)
평가이익(손실)	(6,604,544)	(464,622)
평가손익 제외 법인세비용차감전계속사업이익(손실)	(9,525,194)	(16,377,329)

5. 부외거래

동 공시서류의 첨부서류인 감사보고서의 별도 재무제표 "주석 35.담보 및 보증 , 주석 37. 특수관계자공시" 연결 재무제표 "주석 37.담보 및 보증 , 주석39. 특수관계자공시 " 을 참고하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항
-중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항"의 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 당사는 본 보고서 작성기준일 현재 환경관련 법률 등에 따른 사항은 없습니다.
- 당사는 본 보고서 작성기준일 현재 종업원과 관련된 사항은 없습니다.

다. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

-시장위험 및 위험관리의 자세한 사항은 『Ⅲ. 재무제표에 관한 사항』, "3. 연결재무제표 주석" 및 "5. 재무제표 주석"의 '위험관리'를 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함)

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제20기(당기)	회계법인 리안	적정	계속기업불확실성	별도 : 수익의 발생사실 연결 : 현금창출단위의 손상검토
제19기(전기)	회계법인 리안	적정	-	별도 : 투입법에 의한 진행기준 수익인식 연결 : 사업결합시 이전대가 배분의 적정성
제18기(전전기)	회계법인 리안	적정	계속기업불확실성	별도 : 투입법에 의한 진행기준 수익인식 연결 : 투입법에 의한 진행기준 수익인식

*제20기(당기) 별도감사보고서 강조사항 및 핵심감사사항

계속기업 관련 중요한 불확실성

재무제표에 대한 주석 44에서 설명하고 있는 바와 같이, 회사는 수 개년간 영업손실 및 당기순손실이 발생하였으며, 보고기간말 현재 누적된 손실로 인해 부분자본잠식 상태에 있습니다. 이러한 상황은 회사의 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 중요한 불확실성이 존재함을 나타냅니다. 본인의 의견은 이 사항으로부터 영향을 받지 아니합니다.

강조사항
감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이 감사보고서의 이용자는 다음 사항에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다.

재무제표에 대한 주석 43에서 설명하고 있는 바와 같이, 회사는 2023년 12월 6일에 코스닥시장 공시규정 제37조 및 동규정시행세칙 제18조에 규정에 의거하여 풍문 또는 보도관련 사유 해소시까지 회사의 주권 매매거래가 정지되었습니다.

한국거래소는 이와 관련하여 2023년 12월 7일에 '회계처리기준 위반 행위로 인한 증권선물위원회의 검찰고발 등'을 공시를 하였고, 코스닥시장 상장규정 제56조 제1항 제3호 규정에 따른 상장적격성 실질심사 사유가 발생하여 상장적격성 실질심사

대상으로 공시되어 해당 절차가 진행되었으며, 2024년 3월 14일 기업심사위원회의 심의결과 상장폐지가 심의 되었습니다.

이에 거래소는 코스닥 상장규정 제57조 제5항 및 동 규정 시행세칙 제62조 2항에 따라 기업심사위원회 심의일 이후 20일('24.04.12 限, 영업일 기준) 이내 코스닥시장위원회를 개최하여 회사의 상장폐지 여부, 개선기간 부여 여부 등을 결정할 예정입니다

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표 감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

- 수익의 발생사실
(1) 핵심감사사항으로 결정한 이유

회사는 신재생에너지 사업과 자동차 부품 제조 및 판매, 일반상품 유통을 하고 있으며, 2023년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 인식한 매출은 4,850백만원 입니다.
매출은 고객과의 거래나 계약에 따라 재화나 용역의 통제가 이전되는 시점이 다르기 때문에 수익인식 시점에 대한 경영진의 판단이 요구됩니다.
따라서 우리는 회사의 판단 오류나 경영진의 의도에 따른 매출의 발생사실 및 기간 오류가능성을 고려하여 동 사항을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.
(2) 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법.
- 매출에 대한 판매방식 및 거래구조의 파악 및 이해
- 매출에 대한 수익인식 회계정책에 대한 이해와 평가
- 당기 중 발생한 매출 거래에 대하여 표본추출방식을 이용하여 발생증빙과 회사의 수익인식시점 비교 대사
- 회계기간 중 기록된 수익인식 내역 중 추출된 표본 거래의 실증절차 수행
- 보고기간말 전후의 수익인식에 대한 증빙과 수익인식 시점의 적정성 확인
- 보고기간말 현재 매출채권 잔액을 구성하고 있는 거래처별 매출채권중 표본추출방식을 이용한 외부조회절차 수행

*제19기(전기) 별도감사보고서 핵심감사사항

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표 감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견 형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

핵심감사사항
투입법에 의한 진행기준 수익인식

핵심감사사항으로 결정된 이유
재무제표에 대한 주석 3에서 기술되어 있는 바와 같이, 태양광 공사용역에 대하여 투입원가를 기준으로 산정한 진행률에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

진행기준을 적용시 발생가능한 총계약원가 추정의 불확실성, 원가투입시기 및 계약별 귀속에 따라 개별 프로젝트의 진행률이 왜곡될 가능성, 발주처의 대금결제 지연, 조건 변경, 클레임발생 등으로 인한 공사미수금의 회수 불확실성 등을 고려하여 투입법에 의한 진행매출 회계처리를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법
재무제표에 대한 주석 3에서 언급한 바와 같이, 회사는 총계약수익은 최초에 합의된 계약금액을 기준으로 측정하지만 계약을 수행하는 과정에서 공사변경에 따라 증가하거나 회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 또한 공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다.

총계약수익 추정의 불확실성과 총계약수익과 총계약원가 추정치 변동이 미래 손익에부정적인 영향을 미칠 가능성이 존재함에 따라 우리는 회사의 투입법에 따른 수익인식을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

회사의 투입법에 따른 수익인식에 대하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

-	회사의 수익인식 회계정책이 기업회계기준서 내용에 적합한지 이해 및 평가
-	회사가 프로젝트별로 적절한 회계처리를 결정하는 내부통제절차에 대한 이해 및 평가
-	회사가 적용한 원가기준 투입법이 수행한 공사활동을 신뢰성 있게 측정하는 방법인지 이해 및 평가
-	회사의 총계약원가 추정과 관련한 회사의 내부통제를 검토
-	추정총계약원가의 변동이 유의적인 프로젝트에 대하여 변동의 주요 원인을 질문 및 관련 문서확인
-	투입원가 발생금액, 귀속시기 및 귀속 프로젝트를 원시증빙문서와 비교 대사
-	진행률의 변동이 유의적인 프로젝트에 대하여 변동의 주요 원인을 질문 등을 통하여 파악하고 그 합리성에 대하여 평가

*제18기(전전기) 별도감사보고서 강조사항 및 핵심감사사항

계속기업 관련 중요한 불확실성에 대한 감사인의 강조사항

주석 42에서 언급하고 있는 바와 같이, 회사는 수 개년간 영업손실 및 당기순손실이 발생하였으며, 보고기간말 현재 누적된 손실로 인해 부분자본잠식 상태에 있습니다. 이러한 상황은 회사의 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 중요한 불확실성이 존재함을 나타냅니다. 본인의 의견은 이 사항으로부터 영향을 받지 아니합니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표 감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견 형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

핵심감사사항

투입법에 의한 진행기준 수익인식

핵심감사사항으로 결정된 이유

재무제표에 대한 주석 3에서 기술되어 있는 바와 같이, 태양광 공사용역에 대하여 투입원가를 기준으로 산정한 진행률에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

진행기준을 적용시 발생가능한 총계약원가 추정의 불확실성, 원가투입시기 및 계약별 귀속에 따라 개별 프로젝트의 진행률이 왜곡될 가능성, 발주처의 대금결제 지연, 조건 변경, 클레임발생 등으로 인한 공사미수금의 회수 불확실성 등을 고려하여 투입법에 의한 진행매출 회계처리를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

재무제표에 대한 주석 3에서 언급한 바와 같이, 회사는 총계약수익은 최초에 합의된 계약금액을 기준으로 측정하지만 계약을 수행하는 과정에서 공사변경에 따라 증가하거나 회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 또한 공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다.

총계약수익 추정의 불확실성과 총계약수익과 총계약원가 추정치 변동이 미래 손익에부정적인 영향을 미칠 가능성이 존재함에 따라 우리는 회사의 투입법에 따른 수익인식을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

회사의 투입법에 따른 수익인식에 대하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

-	회사의 수익인식 회계정책이 기업회계기준서 내용에 적합한지 이해 및 평가
-	회사가 프로젝트별로 적절한 회계처리를 결정하는 내부통제절차에 대한 이해 및 평가
-	회사가 적용한 원가기준 투입법이 수행한 공사활동을 신뢰성 있게 측정하는 방법인지 이해 및 평가
-	회사의 총계약원가 추정과 관련한 회사의 내부통제를 검토
-	추정총계약원가의 변동이 유의적인 프로젝트에 대하여 변동의 주요 원인을 질문 및 관련 문서확인

-	투입원가 발생금액, 귀속시기 및 귀속 프로젝트를 원시증빙문서와 비교 대사
-	진행률의 변동이 유의적인 프로젝트에 대하여 변동의 주요 원인을 질문 등을 통하여 파악하고 그 합리성에 대하여 평가

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제20기(당기)	회계법인리안	반기감사, 기말(별도 및 연결) 감사	170백만원	1,520	170백만원	1,544
제19기(전기)	회계법인리안	반기감사, 기말(별도 및 연결) 감사	150백만원	1,150	150백만원	1,119
제18기(전전기)	회계법인리안	반기감사, 기말(별도 및 연결) 감사	145백만원	1,150	145백만원	1,154

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제20기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제19기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제18기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 07월 07일	회사 : 부사장, 재무담당임원, 재무팀장 감사인 : 업무수행이사 외 1명	서면회의	연간 회계감사 일정계획
2	2023년 07월 28일	회사 : 부사장, 재무담당임원, 재무팀장 감사인 : 업무수행이사 외 3명	대면회의	반기검토 결과보고
3	2023년 12월 15일	회사 : 대표이사, 재무담당임원, 재무팀장 감사인 : 업무수행이사 외 1명	대면회의	내부회계관리제도 검토 진행상황 재무제표 주요 이슈사항
4	2024년 02월 08일	회사 : 재무담당임원, 재무팀장 감사인 : 업무수행이사 외 1명	대면회의	재무제표 감사 진행상황

5. 회계감사인의 변경

사업연도	회계법인	변경사유
제20기	회계법인리안	금융감독원 감사인 지정
제19기	회계법인리안	금융감독원 감사인 지정
제18기	회계법인리안	금융감독원 감사인 지정

-금융감독원으로부터 감사인 지정 대상 통보를 받아 2021 사업연도부터 외부감사인을 한울회계법인에서 회계법인리안으로 변경하였습니다.
이는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제 11조 제1항 및 제2항, 동법 시행령 제17조 및 「외부감사 및 회계 등에 관한 규정」 제10조 및 제15조 제1항에 따른 직권지정에 의한 것입니다.

6. 조정협의내용 및 재무제표 불일치 정보

해당사항 없음

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제
감사는 제20기 당기 내부회계관리에 있어서 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되고 운영되고 있다고 평가 및 판단하였습니다.

나. 내부회계관리제도
회계감사인은 경영자의 내부회계관리제도 운영실태 보고서에 대한 검토결과, 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다고 의견을 표명하였습니다.

다. 내부통제구조의 평가

당사의 외부감사인은 당사의 내부통제구조에 대한 이해 및 평가를 수행하였으며 이와 관련하여 별도의 의견이나 지적사항은 없습니다.

당사는 내부회계관리제도의 효율적인 운영을 위하여 회계정책, 회계처리방침과 절차 등이 규정에 따라 공정 타당하게 처리되는지 상시적이고 지속적인 관리감독을 통하여 내부통제장치의 유효성을 확보하고자 노력하고 있습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고기준일 현재 당사는 이사회는 3인의 사내이사, 2인의 사외이사 등 총 5인의 이사로 구성되어 있습니다.
이사회 내에는 감사위원회가 설치되어 운영 중입니다.

기준일 현재의 이사회 현황은 다음과 같습니다.

-사내이사 : 황현택, 정철, 김경록
-사외이사 : 강면모, 이동호

-나. 이사회 운영규정의 주요내용

▣ 이사회의 구성과 소집(당사 정관 제37조)
① 이사회는 이사로 구성하며 이 회사업무의 중요사항을 결의한다.
② 이사회는 대표이사 사장 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 1일전에 각 이사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 전원의 동의가 있을 때에는 소집 절차를 생략할 수 있다.

▣ 이사회의 결의방법(당사 정관 제38조)
① 이사회의 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다.
② 이사회의 의장은 이사회의 구성과 소집 제②항의 규정에 의한 이사회의 소집권자로 한다.
③ 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.
④ 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용한다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 참석한 것으로 본다.

다. 주요 의결사항

(1)주요 의결사항

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	참석여부											
				박상돈 사내	김호일 사내	신도현 사외	최동철 사내	간우영 사내	이호영 사외	안은철 사외	황현택 사내	정철 사내	김경록 사내	강면모 사외	이동호 사외
				출석률: 100%	출석률: 100%	출석률: 0%	출석률: 92%	출석률: 0%	출석률: 3%	출석률: 86%	출석률: 100%	출석률: 100%	출석률: 50%	출석률: 100%	출석률: 100%
				찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부
1	2023.01.13	감사위원회 위원 및 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성 (선임)	불참 (선임)	불참 (선임)	찬성 (선임)	-	-	-	-	-
2	2023.01.13	대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
3	2023.01.26	합병에 따른 소멸회사의 대출금 인수	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
4	2023.01.27	담보신탁 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
5	2023.01.30	채권상계 계약체결의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
6	2023.02.02	금전소비대차계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
7	2023.02.07	2022년 결산 재무제표 확정의 건(외부감사전)	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
8	2023.02.10	제18회 전환사채 만기전 사채취득의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
9	2023.02.10	타법인 주식 인수의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
10	2023.02.17	담보 연장의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
11	2023.02.23	타법인 신주인수권부사채 인수에 관한 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
12	2023.03.16	제19기 정기주주총회 소집 결의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
13	2023.03.20	신규사업 추진의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	찬성	찬성	-	-	-	-	-
14	2023.03.24	제19회 무기명식 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
15	2023.04.03	제17회 전환사채 만기전 사채취득	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성					
16	2023.05.04	2018년 결산 재무제표 재승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
17	2023.06.16	제18회차 전환사채 무기명식 무보증 사모 전환사채 정정 및 재매각의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
18	2023.06.19	주식회사 리튬코리아 전환사채 조기상환의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
19	2023.06.20	대여채권 매매의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
20	2023.06.22	남해제1 태양광 공사 미수채권 확보를 위한 대여금 지급의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
21	2023.06.23	남해제2 태양광 공사 미수채권 확보를 위한 대여금 지급의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
22	2023.06.30	제17회차 전환사채(CB) 무기명식 무보증 사모 전환사채 정정 및 재매각의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
23	2023.06.30	제20회 무기명식 이권부 사모 전환사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
24	2023.06.30	임시주주총회 소집 결의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
25	2023.07.04	주식회사 리튬코리아 전환사채 조기상환 청구의 건(23억)	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
26	2023.07.11	금전소비대차 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
27	2023.07.11	타법인 신주인수권부사채 인수의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
28	2023.07.13	토지사용 승낙의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	참석여부											
				박상돈 사내	김호일 사내	신도현 사외	최동철 사내	간우영 사내	이호영 사외	안은철 사외	황현택 사내	정철 사내	김경록 사내	강면모 사외	이동호 사외
				출석률: 100%	출석률: 100%	출석률: 0%	출석률: 92%	출석률: 0%	출석률: 3%	출석률: 86%	출석률: 100%	출석률: 100%	출석률: 50%	출석률: 100%	출석률: 100%
				찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부
29	2023.08.01	제20기 임시주주총회 일자 변경의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
30	2023.08.16	제17회차 전환사채 정정의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
31	2023.08.16	제20기 임시주주총회 일자 변경의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
32	2023.08.16	제20회차 전환사채 정정의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
33	2023.09.01	금전소비대차계약기간 연장의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
34	2023.09.07	제20기 임시주주총회 장소 변경 및 의안확정의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
35	2023.09.22	대표이사 선임의 건	가결	사임	사임	해임	불참	불참	불참	찬성	찬성 (선임)	찬성 (선임)	불참 (선임)	찬성 (선임)	찬성 (선임)
36	2023.09.22	감사위원회 위원 및 위원장 선임의 건	가결	-	-	-	불참	불참	불참	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
37	2023.09.22	주식매수선택권 일부 취소의 건	가결	-	-	-	불참	불참	불참	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
38	2023.11.13	제19회차 전환사채 정정의 건	가결	-	-	-	사임	사임	사임	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
39	2023.11.23	제20회차 전환사채 정정의 건	가결	-	-	-	-	-	-	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
40	2023.12.01	본점소재지 변경의 건	가결	-	-	-	-	-	-	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
41	2023.12.14	제20회차 전환사채 정정의 건	가결	-	-	-	-	-	-	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
42	2023.12.28	㈜케이웨이브 금전소비대차계약기간연장 및 느티나무 지분 처분의 건	가결	-	-	-	-	-	-	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

(2) 이사회 내 위원회

이사회내의 위원회 구성현황

위원회명	구성	소속 이사명	의장/위원장	설치목적 및 권한사항
감사위원회	사외이사 2명 사내이사 1명	강면모, 김경록, 이동호	강면모	재무상태를 포함한 회사업무 전반에 대한 감사

(3) 이사의 독립성

3-1) 이사의 선임

사내이사 및 사외이사는 이사회의 추천으로 주주총회의 의결로 선임합니다.

3-2) 이사의 현황

성명	선임배경	추천인	담당직무	회사와의 거래	최대주주와의 이해관계	임기	임기 만료일	연임 여부	연임 횟수
황현택	이사회추천	이사회	대표이사	해당사항없음	-	3년	2026.09.22	X	-
정철	이사회추천	이사회	-	해당사항없음	-	3년	2026.09.22	X	-
김경록	이사회추천	이사회	-	해당사항없음	-	3년	2026.09.22	X	-
강면모	이사회추천	이사회	-	해당사항없음	-	3년	2026.09.22	X	-
이동호	이사회추천	이사회	-	해당사항없음	-	3년	2026.09.22	X	-

3-3)사외이사의 주요경력

성명	선임배경	추천인	주요경력	최대주주등과의 이해관계	비고
강면모	이사회추천	이사회	전) 한국은행 외화자금국장 전) 한국은행 London 사무소장 전) 미래에셋맵스자산운용 감사 전) 미래에셋생명 방카슈랑스영업부문 전무 현)KH파트너스자산운용 주식회사 전무이사	-	-
이동호	이사회추천	이사회	전) Orion Asset Management(뉴욕)부사장 전) SM Online(에스엠온라인) 대표이사 전) Tchopstix Inc.(USA) 대표이사 현) Exicure Inc. Director	-	-

- 당사의 사외이사는 상법 제382조제3항 및 동법 제542조의8제2항에서 정의하는 사외이사의 결격요건에 해당하지 않습니다.

3-4) 사외이사의 전문성

당사는 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 또한, 이사회 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

① 조직명 : 경영지원부

② 소속직원의 현황 : 3명

직위	근속연수	지원업무 담당기간
전무	1년	1년
상무	1년	1년
대리	1년	1년

③ 지원업무와 관련된 주요 업무수행내역

- 주주총회, 이사회, 위원회 운영 지원
- 사외이사 교육 및 직무수행 지원
- 이사후보에 대한 데이터베이스 구축
- 각 이사에게 의결을 위한 정보 제공
- 회의 진행을 위한 실무 지원
- 이사회 및 위원회의 회의내용 기록

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	2	2	1	2

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	회사의 사외이사는 경영분야 전문가로서 전문성을 충분히 갖추고 있으며 직무수행을 위해 필요시 교육을 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계・재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
강면모	예	전) 한국은행 외화자금국장 전) 한국은행 London 사무소장 전) 미래에셋맵스자산운용 감사 전) 미래에셋생명 방카슈랑스영업부문 전무	-	-	-

성명	사외이사 여부	경력	회계・재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
		현)KH파트너스자산운용 주식회사 전무이사			
김경록	-	전) 국회전문위원 전) 조지타운대학교 객원연구원 현) 퍼시픽자산운용 사외이사	-	-	-
이동호	예	전) Orion Asset Management(뉴욕)부사장 전) SM Online(에스엠온라인) 대표이사 전) Tchopstix Inc.(USA) 대표이사 현) Exicure Inc. Director	-	-	-

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 관련법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한・책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다.
감사위원회 위원은 이사회의 추천을 받아 전원 주주총회의 결의를 통해 이사를 선임하였고, 경영부문과 재무 및 영업 뿐만 아니라 신재생에너지 사업부문의 전문가로 구성하고 있습니다. 동 위원회 위원들은 당사의 최대주주 또는 주요주주와 감사위원회 활동의 독립성을 저해할 어떠한 관계도 없습니다. 또한 감사위원회는 사외이사가 대표를 맡는 등 관련법령의 요건을 충족하고 있습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족 여부	관련 법령 등
3명의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항, 당사 감사위원회 규정 제2조
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(사외이사 2명)	
감사위원회의 대표는 사외이사	충족(강면모)	상법 제542조의11 제2항, 당사 감사위원회 규정 제3조
그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

감사위원회의 감사업무 수행은 회계감사를 위해서는 재무제표 등 회계관련서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다. 그리고 감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고 받고 이를 검토합니다. 또한 감사위원회는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요할 경

우에는 이사로부터 경영위원회의 심의내용과 영업에 관한 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

다. 감사위원회의 주요활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	참석여부					
				간우영사내	이호영사외	안은철 사외	김경록 사내	강면모 사외	이동호 사외
				출석률: 0%	출석률: 3%	출석률: 86%	출석률: 50%	출석률: 100%	출석률: 100%
				찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부
1	2023.01.13	감사위원회 위원 및 위원장 선임의 건	가결	불참 (선임)	불참 (선임)	찬성 (선임)	-	-	-
2	2023.01.13	대표이사 선임의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
3	2023.01.26	합병에 따른 소멸회사의 대출금 인수	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
4	2023.01.27	담보신탁 계약 체결의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
5	2023.01.30	채권상계 계약체결의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
6	2023.02.02	금전소비대차계약 체결의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
7	2023.02.07	2022년 결산 재무제표 확정의 건(외부감사전)	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
8	2023.02.10	제18회 전환사채 만기전 사채취득의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
9	2023.02.10	타법인 주식 인수의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
10	2023.02.17	담보 연장의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
11	2023.02.23	타법인 신주인수권부사채 인수에 관한 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
12	2023.03.16	제19기 정기주주총회 소집 결의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
13	2023.03.20	신규사업 추진의 건	가결	불참	찬성	찬성	-	-	-
14	2023.03.24	제19회 무기명식 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
15	2023.04.03	제17회 전환사채 만기전 사채취득	가결	불참	불참	찬성			
16	2023.05.04	2018년 결산 재무제표 재승인의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
17	2023.06.16	제18회차 전환사채 무기명식 무보증 사모 전환사채 정정 및 재매각의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
18	2023.06.19	주식회사 리튬코리아 전환사채 조기상환의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
19	2023.06.20	대여채권 매매의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
20	2023.06.22	남해제1 태양광 공사 미수채권 확보를 위한 대여금 지급의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
21	2023.06.23	남해제2 태양광 공사 미수채권 확보를 위한 대여금 지급의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
22	2023.06.30	제17회차 전환사채(CB) 무기명식 무보증 사모 전환사채 정정 및 재매각의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
23	2023.06.30	제20회 무기명식 이권부 사모 전환사채 발행의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
24	2023.06.30	임시주주총회 소집 결의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
25	2023.07.04	주식회사 리튬코리아 전환사채 조기상환 청구의 건(23억)	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
26	2023.07.11	금전소비대차 계약 체결의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
27	2023.07.11	타법인 신주인수권부사채 인수의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
28	2023.07.13	토지사용 승낙의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
29	2023.08.01	제20기 임시주주총회 일자 변경의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
30	2023.08.16	제17회차 전환사채 정정의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
31	2023.08.16	제20기 임시주주총회 일자 변경의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
32	2023.08.16	제20회차 전환사채 정정의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
33	2023.09.01	금전소비대차계약기간 연장의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-

34	2023.09.07	제20기 임시주주총회 장소 변경 및 의안확정의 건	가결	불참	불참	찬성	-	-	-
35	2023.09.22	대표이사 선임의 건	가결	불참	불참	찬성	불참 (선임)	찬성 (선임)	찬성 (선임)
36	2023.09.22	감사위원회 위원 및 위원장 선임의 건	가결	불참	불참	찬성	불참	찬성	찬성
37	2023.09.22	주식매수선택권 일부 취소의 건	가결	불참	불참	찬성	불참	찬성	찬성
38	2023.11.13	제19회차 전환사채 정정의 건	가결	사임	사임	불참	찬성	찬성	찬성
39	2023.11.23	제20회차 전환사채 정정의 건	가결	-	-	불참	찬성	찬성	찬성
40	2023.12.01	본점소재지 변경의 건	가결	-	-	불참	불참	찬성	찬성
41	2023.12.14	제20회차 전환사채 정정의 건	가결	-	-	불참	찬성	찬성	찬성
42	2023.12.28	㈜케이웨이브 금전소비대차계약기간연장 및 느티나무 지분 처분의 건	가결	-	-	불참	찬성	찬성	찬성

라. 감사위원회 교육 미실시 내역

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미실시 사유
미실시	회사의 감사위원회는 경영분야 전문가로서 전문성을 충분히 갖추고 있으며 직무수행을 위해 필요시 교육을 실시할 예정입니다

마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원본부 (재무팀)	2	상무 1명(1년) 과장 1명(6년)	감사업무지원 요청자료 응대

바. 준법지원인 지원조직 현황

※ 당사는 상법 제542조의 13에 따라 자산총액 5천억원 미만 상장법인으로 준법지원인을 선임하지 않았습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	미도입
실시여부	-	-	-

나. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	53,094,278	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	2,188	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	53,092,090	-
	-	-	-

다. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제20기 임시주주총회 (2023.09.22)	제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안대로 승인	-
	제2호 의안 : 이사 선임의 건		
	제2-1호 사내이사 황현택 선임의 건	원안대로 승인	
	제2-2호 사내이사 김경록 선임의 건	원안대로 승인	
	제2-3호 사내이사 정철 선임의 건	원안대로 승인	
	제2-4호 사외이사 강면모 선임의 건	원안대로 승인	
	제2-5호 사외이사 이동호 선임의 건	원안대로 승인	
	제3호 의안 : 이사 해임의 건		

	제3-1호 사외이사 신도현 해임의 건	원안대로 승인	
제19기 정기주주총회 (2023.03.31)	1. 제18기 별도 및 연결 재무제표 승인 2. 정관 일부 변경의 건 3. 이사 보수한도 승인의 건 4. 주식매수선택권 부여의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제19기 임시주주총회 (2023.01.13)	제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 사내이사 최동철 선임의 건 제2-2호 사내이사 간우영 선임의 건 제2-3호 사외이사 이호영 선임의 건 제2-4호 사외이사 안은철 선임의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제19기 임시주주총회 (2022.06.24)	제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 사내이사 최형석 선임의 건 제3호 의안 : 감사위원회 위원이 되는 이사 선임의 건 제 3-1호 사내이사 이인우 선임의 건 제 3-2호 사외이사 박남규 선임의 건 제 3-3호 사외이사 진기준 선임의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제18기 정기주주총회 (2022.03.28)	1. 제18기 별도 및 연결 재무제표 승인 2. 이사 선임의 건 2-1 사내이사 박상훈 2-2 사내이사 김호일 2-3 사외이사 정용주 2-4 사외이사 이성환 3. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건 4. 이 보수한도 승인의 건	원안대로 승인 - 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제18기 임시주주총회 (2021.10.27)	1. 정관일부 변경의 건 2. 이사 선임의 건 3. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제17기 정기주주총회 (2021.03.30)	1.제17기 별도 및 연결 재무제표 승인 2.정관 일부 변경의 건 3.의안 이사선임의 건 4.감사위원회의 위원이 되는 사외이사 선임의 건 5.임원퇴직금 지급규정 제정의 건 6.이사 보수한도 승인의 건 7.주식매수선택권 부여의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)샌드크래프트	최대주주	보통주	0	0	7,369,266	13.88	-
계		보통주	0	0	7,369,266	13.88	-
		-	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)샌드 크래프트	4	김정수	-	-	-	정미숙	47
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)샌드크래프트
자산총계	324
부채총계	1
자본총계	323

구 분	
매출액	0
영업이익	-1
당기순이익	11

※상기 재무현황은 2022 사업연도 기준입니다.

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

-해당사항 없음

최대주주 변동내역

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2022년 05월 10일	(주)아이솔루션즈 외 4인	13,325,854	34.51	유상증자 참여	-
2023년 01월 13일	(주)디씨이 외 4인	16,567,419	36.32	유상증자 참여	-
2023년 09월 21일	(주)샌드크래프트	7,369,266	13.88	전환사채 취득 후 보통주 전환	-

3. 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)샌드크래프트	7,369,266	13.88	-
	(주)디씨이	6,197,505	11.67	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	6,176	6,187	99.82	28,705,257	53,094,278	54.06	-

4. 최근 6개월간 주가 및 주식거래실적

[증권거래소명:코스닥증권시장] (단위 : 원,주)

종 류		'23년 07월	'23년 08월	'23년 09월	'23년 10월	'23년 11월	'23년 12월
보통주	최 고	4,440	3,625	3,635	4,135	2,910	3,130
	최 저	2,700	3,130	2,920	2,205	1,901	2,765
월간거래량		77,050,711	8,726,316	9,026,917	15,604,004	34,189,503	8,018,996

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황(선임이사 포함)

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
황현택	남	1965년 05월	대표이사	사내이사	상근	-	런던정경대학교 석사 유럽정치학 전) 루트로닉 사장 (COO) 전) 포스코경영연구원 선임자문위원 전) 현대투자네트워크 대표이사	-	-	-	2023.09.22 선임	2026년 09월 22일
정철	남	1975년 04월	사내이사	사내이사	상근	-	동신대학교 컴퓨터공학과 전) K1 커뮤니케이션 연구원 전) 위드플랜 대표이사	-	-	-	2023.09.22 선임	2026년 09월 22일
김경록	남	1973년 05월	사내이사	사내이사	비상근	-	연세대학교 행정대학원 졸업 전) 조지타운대학교 객원연구원 전) 국회전문위원 현) 퍼시픽자산운용 사외이사	-	-	-	2023.09.22 선임	2026년 09월 22일
강면모	남	1952년 11월	사외이사	사외이사	비상근	-	연세대학교 경영대학원 졸업 전) 한국은행 외화자금국장 전) 한국은행 London 사무소장 전) 미래에셋맵스자산운용 감사 전) 미래에셋생명 방카슈랑스영업부문 전무	-	-	-	2023.09.22 선임	2026년 09월 22일
이동호	남	1962년 02월	사외이사	사외이사	비상근	-	고려대학교 경영대학 졸업 전) Tchopstix Inc.(USA) 대표이사 전) SM Online(에스엠온라인) 대표이사 전) Orion Asset Management(뉴욕) 부사장	-	-	-	2023.09.22 선임	2026년 09월 22일

직원 등 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
사업부	남	22	-	-	-	22	0.9	887	40	0	0	0	-
사업부	여	5	-	-	-	5	0.7	148	30				-
관리부	남	15	-	-	-	15	1.0	847	56				-
관리부	여	4	-	-	-	4	1.8	319	80				-
합 계		46	0	0	0	46	1.1	2,201	48				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	10	683	68	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사(사외이사 포함)	5	1,500	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	267	53	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	184	61	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	0	0	0	-
감사위원회 위원	3	82	27	-
감사	-	-	-	-

주) 인원수, 보수총액, 1인당 평균보수액은 보고서 작성기준일이 속하는 기간에 퇴임

한 이사.감사의 보수지급금액이 포함되어있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 천원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	2	108,000	-
계	2	108,000	-

<표2>

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 천주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동 수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
사진일	미등기임원	2023년 03월 31일	신주교부	보통주	200	-	-	-	-	200	2025.03.31~2028.03.30	1,032	X	-
이심호	미등기임원	2023년 03월 31일	신주교부	보통주	100	-	-	-	-	100	2025.03.31~2028.03.30	1,032	X	-
OOO외 4명	직원	2023년 03월 31일	신주교부	보통주	90	-	-	-	-	90	2025.03.31~2028.03.30	1,032	X	-

※ 공시서류작성기준일(2023년 12월 31일) 현재 종가 : 2,855 원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
퀀타피아 주식회사	-	3	3

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	2	2	7,000	80	-1,517	5,563
일반투자	-	1	1	2,305	-	38	2,343
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	3	3	9,305	80	-1,479	7,906

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

※ 당기 중 농업회사법인(주)느티나무의 지분을 매각하기로 2023.12.28에 이사회에서 의결하여, 중단사업으로 분류하였으며, 2024.03.13에 매매계약을 체결하였습니다.

X. 대주주 등과의 거래내용

가. 최대주주 등에 대한 신용공여 등

해당사항 없음.

나. 최대주주 등 과의 자산 양수도 등

해당사항 없음.

다. 최대주주 등 과의 영업거래

1. 최대주주 등과의 거래내역

(단위:천원)

구분	특수관계자명	매출등수익(주)	이자수익등	기타비용	유상증자
기타특수관계자	㈜디씨이	-	-	6,872,649	946,900
	동철아메리카	1,185,631	-	-	-
	㈜에스피스틸	6,048,011	-	-	-
	기타경영진	-	-	600,000	-
계		7,233,642	-	7,472,649	946,900

(주) 철강 매출과 관련한 금액은 순액으로 인식하였습니다.

※ 2023.09.21일자로 최대주주는 (주)디씨이외3인에서 (주)샌드크래프트로 변경되었으며, 상기 기타특수관계자는 전 최대주주와 그 특수관계자입니다.

2. 최대주주 등과의 자금 거래내역

(단위:천원)

구분	특수관계자명	계정과목	기초	대여/차입	회수/상환	당기말
<대여>						
기타특수관계자	주요경영진	단기대여금	-	180,000	-	180,000
계			-	180,000	-	180,000
<차입>						
기타특수관계자	정강호	단기차입금	-	390,000	(390,000)	-

계	-	390,000	(390,000)	-

※ 2023.09.21일자로 최대주주는 (주)디씨이외3인에서 (주)샌드크래프트로 변경되었으며, 상기 기타특수관계자는 전 최대주주와 그 특수관계자입니다.

3. 최대주주 등과의 채권,채무 내역

(단위:천원)

구분	특수관계자명	채권	채무	
		단기대여금	미지급비용	미지급금
기타특수관계자	주요경영진	180,000	649	600,000
합계		180,000	649	600,000
손실충당금		-	-	-
장부가액		180,000	649	600,000

※ 2023.09.21일자로 최대주주는 (주)디씨이외3인에서 (주)샌드크래프트로 변경되었으며, 상기 기타특수관계자는 전 최대주주와 그 특수관계자입니다.

라. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

-해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

-당사 2023.06.30(최초) 제20회차 전환사채 발행결정 공시를 하였으나, 2024.03.12에 전환사채 발행을 철회하기로 결정하였습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 계류중인 소송사건

1) 당기말 현재 연결회사가 피고로 피소된 주요 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

소송명	원고	피고	소송(압류)가액
손해배상	김병곤	지배회사	15,781

(*) 당기말 현재 상기 소송사건의 최종결과는 예측할 수 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음・수표 현황

(기준일 : 2023.12.31) (단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 지급보증 및 담보자산 현황

(1) 당기말 현재 연결회사의 차입금과 관련하여 연결회사가 제공한 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

제공받은자	담보로제공된자산	차입금	설정액
지산파트너스유한회사(*1)	투자부동산(토지및건물)	-	7,174,000
경남은행	토지 및 건물, 기계장치 담보	2,020,000	2,424,000
인포마크	매출채권	500,000	600,000

(*1) 연결회사는 지산파트너스 유한회사에게 연결회사 소유의 투자부동산을 담보로 제공하였고, 관련 차입금은 전 대표이사로부터 제공받은 본인 소유의 부동산 경매종결로 전액 상환되었습니다.

(2) 당기말 현재 연결회사의 차입금과 관련없이 제공한 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

제공처	수혜자	내용	설정액
광주은행	(주)이오스	정기예금담보	460,000
기업은행	비씨카드	신용거래담보	75,000
전기공사공제조합	지배회사	신용거래담보	178,147

(3) 당기말 현재 연결회사의 차입금과 관련하여 제3자로부터 제공받은 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

제공받은자	제공한자	담보로 제공된자산	차입금	설정액
기업은행	티엔엔터테인먼트	부동산담보	960,000	1,152,000

(4) 연결회사는 서울보증보험으로부터 1,724백만원 계약보증과 전기공사공제조합으로 부터 213백만원의 하자보수 보증 등을 제공받고 있습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

회사 또는 회사의 임・직원이 공시대상기간중에 회사의 업무수행과 관련하여 형사처벌을 받거나 상법, 법, 외부감사법, 공정거래법, 조세관련법, 환경관련법 등 국내외의 금융, 조세 및 환경 관련 법령과 노동, 소비자보호 및 부정경쟁방지 관련 법령상 의무를 위반하여 형사처벌이나 행정상의 조치를 받은 사실은 아래와 같습니다.

일자	소관기관	처벌 또는 조치 내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황 또는 재발방지를 위한 대책
2022.05.06	한국거래소	불성실공시법인지정 *부과벌점 7.5점	유상증자(제3자배정) 결정 철회 *근거법령: 코스닥시장공시규정 제28조 및 제32조	공시 프로세스 강화
2023.02.24	한국거래소	불성실공시법인지정 *부과벌점 2.5점	경영권 변경 등에 관한 계약 체결 지연공시 *근거법령: 코스닥시장공시규정 제27조 및 제32조	공시 프로세스 강화
2023.07.04	한국거래소	투자주의환기종목지정	최대주주변경을 수반하는 주식 양수도 계약체결 공시 (의무보유기간중에 체결된 것으로 확인) 근거법령: 코스닥시장상장규정 제52조 및 동규정시행세칙 제48조(별표 9)	공시 프로세스 강화
2023.08.16	한국거래소	투자주의환기종목지정	반기 자본잠식률 50% 이상 근거법령: 코스닥시장상장규정 제52조 및 동규정시행세칙 제48조(별표 9)	공시 프로세스 강화
2023.12.07	한국거래소	상장적격성실질심사사유 발생	"회계처리기준 위반행위로 인한 증권선물위원회의 검찰고발등" 사실을 공시 근거법령: 코스닥시장상장규정 제56조제1항제3호다목 및 동규정시행세칙 제61조제1항제3호의 규정	공시 프로세스 강화
2024.01.22	한국거래소	상장적격성실질심사대상 결정	근거법령 : 코스닥시장상장규정 제56조제1항제3호의 종합적 요건에 의한 상장폐지 가능성을 검토한 결과, 상장적격성 실질심사 대상으로 결정	공시 프로세스 강화
2024.01.23	한국거래소	관리종목	상장적격성 실질심사 대상 결정 (관리종목 지정) 근거법령:코스닥시장상장규정제47조제53조및같은규정시행세칙제43조제58조	공시 프로세스 강화
2024.03.14	한국거래소	상장폐지	거래소는 코스닥시장 상장규정 제57조제5항 및 동규정 시행세칙 제62조제2항에 따라 기업심사위원회 심의일 이후 20일('24.04.12 限, 영업일 기준) 이내 코스닥시장위원회를 개최하여 당해 기업의 상장폐지 여부, 개선기간 부여 여부 등을 결정할 예정입니다.	공시 프로세스 강화

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1) 중요한 자산 양수도[주식회사 후너스이엔지 주식 양수]

가. 자산양수 진행결과 및 일정

나. 양수도 대상 자산의 개요

구분	내역
양수도 대상자산	주식회사 후너스이엔지의 보통주식

구분	내역
총 발행주식수	1,100,000주
양수도 가액	금6,000,000,000원
양수도 거래대금	현금 : 300,000,000원 전환사채 : 5,700,000,000원

다. 자산양수의 상대방

성명(명칭)	국적	주소(본점소재지) [읍・면・동까지만 기재]
(주)후너스홀딩스	대한민국	서울특별시 강남구 언주로
다담4차산업소셜임팩트투자조합		서울특별시 강남구 언주로

2) (주)후너스이엔지 흡수합병 (소규모합병)

가. 합병의 개요

1.1 합병에 관한 기본사항

(1) 합병 상대방

합병 후 존속회사	상호명	퀀타피아(주)
	소재지	서울 성동구 상원1길 26
	대표이사	황현택
	법인구분	코스닥 상장법인

합병 후 소멸회사	상호명	(주)후너스이엔지
	소재지	경상남도 김해시 진영읍 진산대로
	대표이사	김건완
	법인구분	비상장법인

(2) 합병의 배경 및 목적

본 합병은 합병회사 퀀타피아(주)의 신규사업진출 및 사업다각화를 통한 손익구조 개선 등의 목적으로 추진되었습니다.

(3) 회사의 경영, 재무, 영업 등에 미치는 중요한 영향 및 효과
- 본 합병으로 인하여 합병법인인 퀀타피아(주)는 존속하고 피합병법인인 (주)후너스이엔지는 해산할 예정입니다.
- 본 합병으로 인하여 퀀타피아(주)이 발행할 신주는 없으며, 합병 전·후와 비교하여 퀀타피아(주)의 최대주주 변경은 없습니다.
- 합병계약에 따라 합병 이전에 취임한 퀀타피아(주)의 이사의 임기는 상법 제527조의4에도 불구하고, 합병 전의 임기를 적용하기 때문에 퀀타피아(주)의 경영진의 변동은 발생하지 않으며, 소멸회사인 (주)후너스이엔지의 합병기일 현재의 이사 전원 해산등기와 동시에 그 지위를 상실합니다.
- 본 합병을 통해 합병법인인 퀀타피아(주)는 개선된 업무효율과 손익구조를 바탕으로 안정적인 영업 현금흐름을 확보할 수 있을 것으로 기대합니다.

(4) 근로계약관계의 이전
합병기일 현재의 피합병법인인 (주)후너스이엔지의 모든 직원은 피합병법인에서와 동일한 근로조건으로 합병법인인 퀀타피아(주)의 직원이 되며, 임원을 제외한 승계직원의 퇴직금은 합병법인이 승계할 예정입니다.

나. 합병계약서의 주요내용의 요지

(1) 제12조 (조건의 변경 및 계약의 해제)
본 계약체결 후 합병기일까지 사이에 천재지변, 기타의 사유로 인하여 "존속회사" 또는 "소멸회사"의 자산 및 경영상태에 중대한 변동이 생기게 될 경우에는 갑"과 "소멸회사"은 협의하여 합병조건을 변경하거나 본 계약을 해제할 수 있다.

(2) 제14조 (계약의 효력)
본 계약은 제6조에 의한 "존속회사"의 이사회 및 "소멸회사"의 이사회 승인을 얻은 때 그 효력이 발생한다. 단, 상법 제527조의3 제4항에 의하여 "존속회사"의 발행주식 총수의 100분의 20 이상에 해당하는 주식을 소유한 주주가 반대하는 경우 또는 법령에서 정한 관계기관의 인가, 승인 등을 얻지 못하는 때에는 그 효력을 상실한다.

다. 주요일정

구분	일정
이사회 결의	2022.08.29
주주명부 폐쇄공고	2022.08.29
주요사항보고서(회사합병결정)	2022.08.29
합병계약체결	2022.09.01
권리주주 확정기준일	2022.09.14
합병반대주주 반대의사 접수기간	2022.09.15 ~ 29
합병승인을 위한 이사회 결의	2022.09.30
채권자 이의제출 공고	2022.10.04
채권자 이의제출 기간	2022.10.05 ~ 11.04
합병기일	2022.12.07
합병종료보고 이사회 결의	2022.12.08
합병종료보고 공고	2022.12.08
합병 등 종료보고서 제출	2022.12.08
합병등기일	2022.12.09

라. 합병등 전후의 재무사항 비교표

구분	일자	비고
외부평가기간	2022년 07월 13일 ~ 2022년 08월 08일	-
이사회결의일	2022년 08월 18일	-
주요사항보고서 제출일	2022년 08월 18일	-
자산양수도 계약 체결일	2022년 08월 26일	-
자산 양수일	2022년 08월 26일	-
자산양수도 완료일 및 대금 지급일	2022년 08월 26일	-

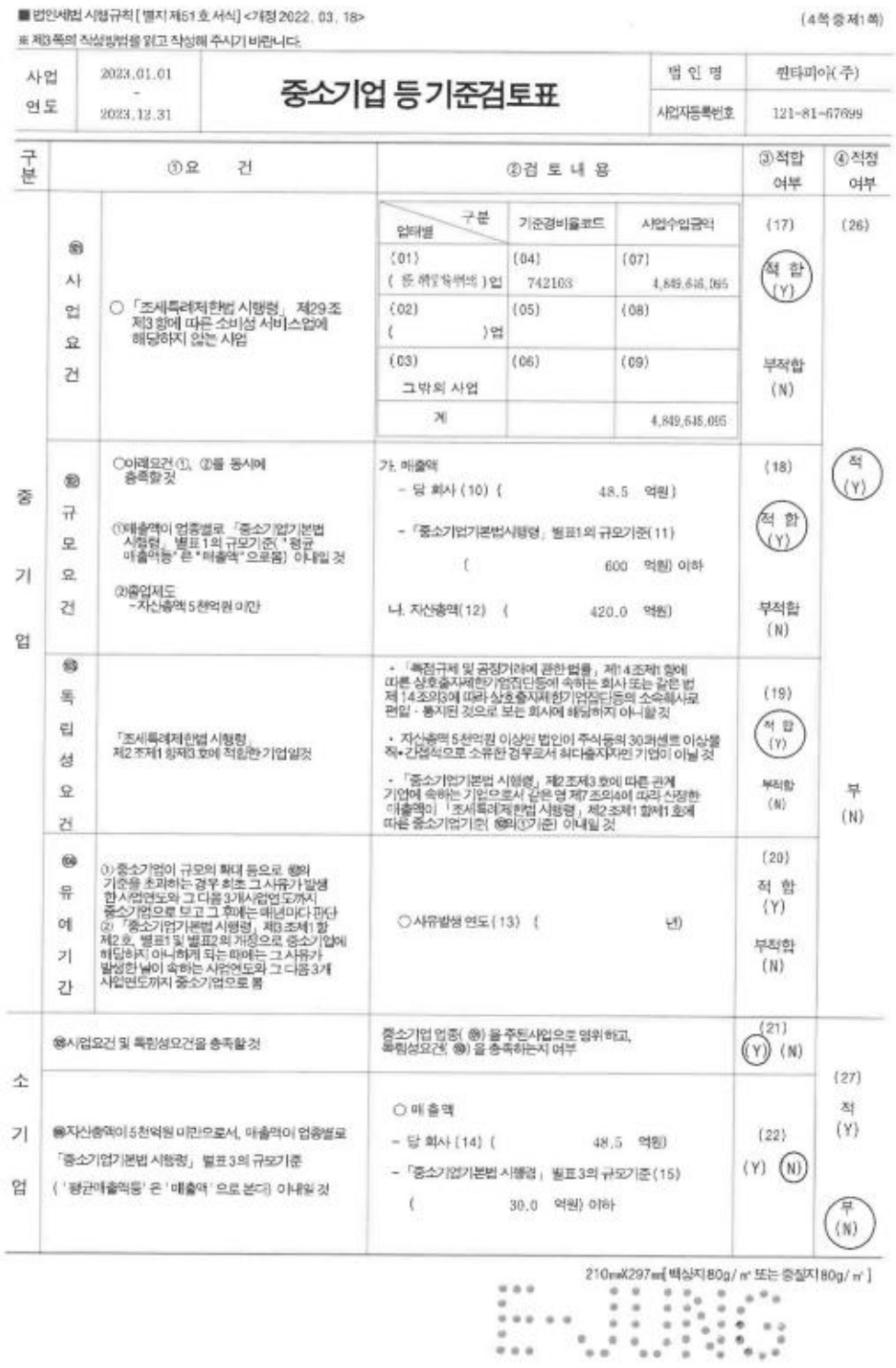
* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	괴리율	실적	괴리율	
(주)후너스 이엔지	매출액	5,220	9,087	4,650	11	-	-	-
	영업이익	94	634	320	-240	-	-	-
	당기순이익	94	516	340	-262	-	-	-

* 상기 예측자료는 (주)후너스이엔지와의 합병시점에서 외부평가 보고서상의 평가자료입니다.(외부평가기관 : 참회계법인)
* 상기 영업이익 및 당기순이익 괴리율은 합병시점 사업구조조정으로 인한 차이입니다.

3) 중소기업기준 검토표



■ 법인세법 시행규칙 [별지 제51호 서식] <개정 2022. 03. 18>

(4쪽 중 제1쪽)

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업연도	2023.01.01 ~ 2023.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명	퀀타피아(주)
			사업자등록번호	121-81-67699

구분		①요 건	②검 토 내 용			③적합 여부	④적정 여부
중소기업	⑧ 사업요건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	구분 / 업태별	기준경비율코드	사업수입금액	(17)	(26)
			(01) (등 해당 업태)업	(04) 742103	(07) 4,849,645,095	적 합 (Y)	
			(02) ( )업	(05)	(08)		
			(03) 그밖의 사업	(06)	(09)	부적합 (N)	
			계		4,849,645,095		
	⑨ 규모요건	○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준('평균매출액등'은 '매출액'으로봄) 이내일 것 ②중업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (48.5 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) (600 억원) 이하 나. 자산총액(12) (420.0 억원)			(18) 적 합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)
	⑩ 독립성요건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준 ⑧의①기준) 이내일 것	(19) 적 합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)
	⑪ 유예기간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ⑧의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 해년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호, 별표 1 및 별표 2의 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)	
소기업	⑫ 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것		중소기업 업종(⑧)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(⑩)을 충족하는지 여부			(21) (Y) (N)	(27) 적 (Y)
	⑬ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 ('평균매출액등'은 '매출액'으로 봄) 이내일 것		○ 매출액 - 당 회사 (14) (48.5 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) (30.0 억원) 이하			(22) (Y) (N)	부 (N)

210mm×297㎜[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

중소기업기준검토표(퀀타피아_2023)_1

(4쪽 중 제2쪽)

구분	①요 건	②검 토 내 용				③적합 여부	④적정 여부
중견기업	⑧「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 등을 주된사업으로 영위하는지 여부				(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)
	⑨소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	・「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사이 해당하지 아니할 것 ・「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직 · 간접적으로 소유한 경우로서 최다 출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)				(24) (Y) (N)	
	⑩직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항 : 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구 · 인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1호가목괄호2) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액				(25) (Y) (N)	부 (N)
		직전3년	직전2년	직전1년	평균		
		0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원		

211-87-02818
이정회계법인 김선엽
서울시 서초구 반포대로 306
5층(잠원동)
서 비 스 공인회계사

중소기업기준검토표(퀀타피아_2023)_2

4) 보호예수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	5,197,505	2023년 01월 19일	2024년 01월 20일	2023-01-20 ~ 2024-01-19	제3자배정 유상증자	53,094,278
보통주	1,000,000	2023년 01월 26일	2024년 07월 27일	2023-01-27 ~ 2024-07-26	제3자배정 유상증자	53,094,278
보통주	1,818,181	2023년 09월 25일	2024년 09월 27일	2023-09-26 ~ 2024-09-26	최대주주 변경	53,094,278
보통주	5,551,085	2023년 10월 17일	2024년 10월 19일	2023-10-17 ~ 2024-10-18	최대주주 변경	53,094,278

* 당사는 보통주 1,000,000주에 대해서 2023.6.30 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도 계약 체결 사실(계약체결일 '23.6.30)을 공시하였지만 의무보유기간('23.1.27-'23.7.26) 중에 체결된 것으로 확인되어, 코스닥시장 상장규정 제17조 제1항에 따른 의무보유 의무위반에 해당하여 동규정 제17조 및 동규정시행세칙 제18조에 따라 2024.7.26까지 의무보유 기간이 연장되었습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)케이웨이브	2021.12	경기도 평택시 포승읍	MB필터, 부직포, PLA필터 제조, 판매	5,336	지분 100% 보유에 따른 지배력 보유	해당
농업회사법인 (주)느티나무	2018.07	경기도 시흥시 동산길	농작업	777	지분 67% 보유에 따른 지배력 보유	미해당

※ 당기 중 농업회사법인(주)느티나무의 지분을 매각하기로 2023.12.28에 이사회에서 의결하여, 중단사업으로 분류하였으며, 2024.03.13에 매매계약을 체결하였습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	3	(주)케이웨이브	131311-0270705
		(주)스파이어테크놀로지	110111-1577076
		농업회사법인 (주)느티나무	131311-0200645

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
(주)케이웨이브	비상장	2022년 06월 30일	사업부문 확대	7,000	1,000,000	100	7,000	-	-	-1,517	1,000,000	100	5,483	5,336	-1,454

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
(주)스파이어 테크놀로지	비상장	2020년 12월 28일	사업부문 확대	3,630	90,563	26.88	2,305	-	-	38	90,563	26.88	2,343	8,717	418
농업법인㈜ 느티나무	비상장	2023년 02월 10일	경영목적달성	80	-	-	-	8,000	80	-	8,000	66.67	80	777	-362
합 계					1,090,563	-	9,305	8,000	80	-	1,098,563	-	7,906	14,830	-1,397

※ 당기 중 농업회사법인(주)느티나무의 지분을 매각하기로 2023.12.28에 이사회에서 의결하여, 중단사업으로 분류하였으며, 2024.03.13에 매매계약을 체결하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항이 없습니다.