

목 차

사 업 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	4
1. 회사의 개요	4
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	9
4. 주식의 총수 등	9
5. 정관에 관한 사항	10
II. 사업의 내용	15
1. 사업의 개요	15
2. 주요 제품 및 서비스	16
3. 원재료 및 생산설비	16
4. 매출 및 수주상황	19
5. 위험관리 및 파생거래	21
6. 주요계약 및 연구개발활동	23
7. 기타 참고사항	27
III. 재무에 관한 사항	28
1. 요약재무정보	28
2. 연결재무제표	29
3. 연결재무제표 주식	29
4. 재무제표	29
4-1. 재무상태표	29
4-2. 포괄손익계산서	30
4-3. 자본변동표	31
4-4. 현금흐름표	32
5. 재무제표 주식	33
6. 배당에 관한 사항	88
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	89
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	89
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	91
8. 기타 재무에 관한 사항	91
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	98
V. 회계감사인의 감사의견 등	105
1. 외부감사에 관한 사항	105
2. 내부통제에 관한 사항	106
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	108
1. 이사회에 관한 사항	108
2. 감사제도에 관한 사항	109
3. 주주총회 등에 관한 사항	111
VII. 주주에 관한 사항	113
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	117
1. 임원 및 직원 등의 현황	117
2. 임원의 보수 등	119
IX. 계열회사 등에 관한 사항	122
X. 대주주 등과의 거래내용	124

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	125
1. 공시내용 진행 및 변경사항	125
2. 우발부채 등에 관한 사항	126
3. 제재 등과 관련된 사항	127
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	127
XII. 상세표	128
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	128
2. 계열회사 현황(상세)	128
3. 타법인출자 현황(상세)	128
【전문가의 확인】	128
1. 전문가의 확인	128
2. 전문가와의 이해관계	128

사업보고서

(제 29 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 3월 21일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 티씨케이
대 표 이 사 : 신 히데오, 김영희
본 점 소 재 지 : 경기도 안성시 미양면 개정산업단지로 71
 (전 화) 031)677-0277
 (홈페이지) <http://www.tck.co.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 경영전략본부장 (성 명) 박 광 재
 (전 화) 031)678-0046

【 대표이사 등의 확인 】

[대표이사 등의 확인 서명]

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

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

2024년 03월 21일

주식회사 티씨케이

대표이사

김 영 희

신고업무 담당임원

박 광 재

(서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

- 가. 연결대상 종속회사 개황
- 해당사항 없음.
 - 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	-	-	-	-	-
합계	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규연결	-	-
	-	-
연결제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사는 한국어로 [주식회사 티씨케이], 일본어로 [韓國東海カーボン株式會社], 영어로 [TOKAI CARBON KOREA CO., LTD. 약호는 'TCK']라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 1996년 08월 07일 자로 고순도 흑연제품의 제조, 수입 및 판매를 목적으로 '한국 도카이카본(주)'로 설립되어 인조흑연 및 기타 탄소제품의 제조 및 수입업과 무역대리업을 영위하고 있습니다.

당사는 경기도 안성시에 본점, 공장 및 기업부설연구소를 가지고 있으며, 2003년 08월에 한국거래소가 개설한 KRX 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주 소 : 경기도 안성시 미양면 개정산업단지71
- 전화번호 : 031-677-0277
- 홈페이지 : <http://www.tck.co.kr>

마. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	미해당
------------	-----

벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부	해당

바. 주요 사업의 내용

당사는 반도체, 태양전지 및 LED용 부품전문 제조회사로 국내 최초로 가공공정, 고순화공정, CVD SiC-Coating공정의 일괄생산체제로 제조되고 있는 반도체 및 태양전지 Grower장비 부품인 고순도 Graphite와 국내 유일하게 국산화에 성공한 LED Chip 생산용 Susceptor, 반도체 장비용 SiC-Ring, SiC-Wafer 등을 제조·판매하고 있습니다. 주요 매출처는 반도체 제조업체 등이며, Solid SiC부문의 매출액이 전체 매출액의 약 79%를 차지하고 있습니다. 상세한 내용은 동 공시서류의 '사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

- 평가일 : 2023년 9월 15일
- 신용평가전문기관명 : (주)이크레더블
- 신용등급 : A+ (총 23개의 등급 중 상위 다섯번째의 등급으로 누적분포도 0.5%)
- 부여된 신용등급의 정의 : 채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장(또는 등록·지정))현황	주권상장(또는 등록·지정))일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2003.08.18	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

- 1996.08 한국도카이카본(주)설립 (자본금 : 3,000,000천원)
경기도 안성시 미양면 제2공단3길 12
- 1997.04 조세감면신고(재정경제원)
- 1997.09 공장준공
- 1998.10 ISO9001인증(AC-01248)
- 2000.02 연구전담부서 확인(한국산업기술진흥협회)
- 2000.04 SiC Wafer 생산개시
- 2001.03 국무총리상 수상(상공업진흥 표창)
- 2001.07 유망중소기업 선정(경기도)
- 2001.10 상호변경(주식회사 티씨케이)
- 2001.12 유상증자 1,670,000천원(자본금 4,670,000천원)
- 2002.10 CVD-SiC로 설비투자
- 2003.08 코스닥 상장 - 유상증자 1,167,500천원(자본금 5,837,500천원)
- 2004.02 신기술·신경영 대상 수상(코리아헤럴드)
- 2005.10 부품 소재 전문기업 인증 확인서 획득(산업자원부)
- 2005.11 무역의 날 수출의 탑 수상 - 수출 100만불 (한국무역협회)
- 2006.11 무역의 날 수출의 탑 수상 - 수출 300만불 (한국무역협회)

2006.12 ISO14001 취득
 2007.01 디지털 이노베이션 대상 (산업자원부 장관상) 수상
 2008.03 2008 녹색에너지 우수기업 대상 (태양전지용 초고순도 흑연제품부문) 수상
 2008.04 대한민국 선도기업 「카본소재 산업부문」 우수기업 수상
 2008.06 대한민국 코스닥 대상 「최우수테크노경영상」 수상
 2008.11 무역의 날 수출의 탑 수상 - 수출 500만불 (한국무역협회)
 2010.03 생생코스닥 대상 기술부문(IT장비 부품) 최우수상 수상
 2010.03 모범상공인 국무총리 표창 수상 (대한상공회의소)
 2011.03 기획재정부장관상(모범납세표창)
 2011.04 제2공장 준공
 2012.03 기업부설연구소 설립
 2012.08 제2공장 지점등기
 2015.03 본점 이전 등기
 (변경 전 : 경기도 안성시 미양면 제2공단 3길 12)
 (변경 후 : 경기도 안성시 미양면 개정산업단지로 71)
 2015.10 대중소기업 기술협력 우수상 표창 (중소기업청)
 2015.11 벤처 활성화 유공 장관 표창 (산업통상자원부)
 2015.12 대한민국 기술대상 장관상 (산업통상자원부)
 2016.03 모범납세자 국무총리상
 2016.12 무역의 날 수출의 탑 수상 - 수출 2,000만불 (한국무역협회)
 2017.12 무역의 날 수출의 탑 수상 - 수출 3,000만불 (한국무역협회)
 2017.12 2018년 청년친화 강소기업 선정
 2018.10 수출유공 국회의원상 수상
 2018.11 벤처 천역기업 수상
 2018.12 무역의 날 수출의 탑 수상 - 수출 7,000만불 (한국무역협회)
 2018.12 2019년 청년친화 강소기업 선정
 2019.06 대한민국 코스닥 대상 「최우수 투명 경영상」 수상
 2019.10 첨단소재 부품 뿌리산업 기술대전 「산업통상자원부 장관상」 수상
 2019.12 보건복지부 주관 지역사회 공헌 인정 기업 선정
 2020.06 경기도 성실납세자 선정
 2020.12 SEMI INNOVATION Award 수상
 2020.12 SK실트론 Best Partner Award 수상
 2021.10 LAM Research 2020 Best Supplier Award 수상
 2021.12 무역의 날 수출의 탑 수상 - 수출 1억불 (한국무역협회)
 2022.01 TEL Korea 공로패 수상
 2022.02 AMEC 2019&2021 우수협력사상 수상
 2022.05 SEMES 품질부분 우수 협력업체 수상
 2022.10 SK실트론 Best Partner Award 수상
 2022.11 코스닥 글로벌 세그먼트 편입
 2023.06 AMEC 2022 우수협력사상 수상
 2023.11 KOTRA 2023 세계일류상품 인증서 수여
 2023.11 SK실트론 Best Partner Award 수상

가. 회사의 본점소재지

경기도 안성시 미양면 개정산업단지로 71

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료또는 해임
		신규	재선임	
2019.03.26	정기주총	상근감사 이정훈	사내이사 쓰지 마사후미 사내이사 무로후시 노부유키	-
2019.03.26	-	-	대표이사(회장) 쓰지 마사후미	-
2019.10.17	-	-	-	사내이사 하리카노 미도리 사내이사 김소식 사외이사 이왕구
2020.03.25	정기주총	사내이사 타카하시 히로시	사내이사 박영순 사외이사 모리 타케시	사내이사 무로후시 노부유키
2020.03.25	-	-	대표이사(사장) 박영순	-
2020.12.18	-	대표이사(사장) 타카하시 히로시	-	사내이사 박영순 대표이사(사장) 박영순
2021.03.31	정기주총	사내이사 김영희	사내이사 쓰지 마사후미 사내이사 타카하시 히로시 사외이사 모리 타케시	-
2021.03.31	-	대표이사(사장) 김영희	대표이사(회장) 타카하시 히로시	-
2022.03.29	정기주총	사내이사 신 히데오 사외이사 시오츠보 에이스케	대표이사(회장) 타카하시 히로시 대표이사(사장) 김영희 상근감사 이정훈	사내이사 쓰지 마사후미 사외이사 모리 타케시
2022.09.01	-	대표이사(회장) 신 히데오	-	대표이사(회장) 타카하시 히로시
2023.03.29	정기주총	-	대표이사(회장) 신 히데오 대표이사(사장) 김영희 사내이사 타카하시 히로시 사외이사 시오츠보 에이스케	-

▲ 2024년 3월 29일 개최 예정인 제29기 정기주주총회에서 대표이사(회장) 신 히데오, 대표이사(사장) 김영희, 사외이사 시오츠보 에이스케의 재선임 및 사내이사 타카하시 히로시의 임기만료에 따라, 사내이사 사토오 아키히코의 신규선임 안건을 상정할 예정이며, 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우, 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 최대주주의 변동

당사의 최대주주는 일본국 TOKAI CARBON CO., LTD. 사로 2023년 12월 31일 현재 최대주주의 변동내용은 없습니다.

TOKAI CARBON CO., LTD.사가 보유한 주식수는 발행주식 총수 11,675,000주 중 5,533,250주로 47.4%를 보유하고 있습니다.

라. 상호의 변경

변경일자	변경 전	변경 후	변 경 사 유
2001.10	한국도카이카본 주식회사	주식회사 티씨케이	외국인투자법인의 이미지에서 탈피, 독자적인 법인으로서 경영활동을 강화하기 위함

마. 합병, 분할(합병), 포괄적 주식교환 · 이전, 중요한 영업의 양수 · 도 등

(1) 자산(토지) 양수

반도체, 태양광 및 LED용 부품을 포함한 CVD SiC Coating 시장확대에 선제적 대응을 위하여 신공장 증설용 토지를 매입하였습니다.

- 계약상대 : 경기도 안성시
- 계약일 : 2008년 10월 31일
- 계약완료일(등기일) : 2010년 05월 20일
- 계약금액 : 40억원
- 계약목적 및 내용
 - ㉠ 목적 : 신공장 증설 관련 공장용 부지 매입
 - ㉡ 소재지 : 경기도 안성시 미양면 개정산업단지로 71
 - ㉢ 면적 : 21,528㎡

(2) 자산(토지) 양도

- 계약상대 : 주식회사 케이씨
- 계약일 : 2015년 09월 01일
- 계약금액 : 48.9억원
- 소재지 : 경기도 안성시 미양면 제2공단 3길 12
- 면적 : 9,852.2㎡

(3) 자산(토지, 건물) 양수

- 계약상대 : 주식회사 케이씨이앤씨
- 계약일 : 2018년 07월 19일
- 계약완료일(등기일) : 2018년 07월 19일
- 계약금액 : 44억원
- 계약목적 및 내용
 - ㉠ 목적 : 신공장 증설 관련 공장용 부지 및 건물 매입
 - ㉡ 소재지 : 경기도 안성시 미양면 개정리 758, 759-1
 - ㉢ 면적 : 토지 10,728㎡, 건물 2,140㎡

바. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

(1) 신공장 증설

당사는 2010년 하반기부터 경기도 안성시 개정산업단지에 신공장(제2공장) 증설을 진행하여 2011년 04월에 증설을 완료하였습니다. 총 투자금액은 340억원(토지40억, 건물 및 기계장치 등 300억원)으로 모두 내부자금으로 조달을 완료하였습니다.

(2) 제1, 2공장 통합

2014년 제1공장 (미양면 계곡리)과 제2공장 (미양면 개정리)의 통합과정을 거쳤으며, 2015년 09월 제1공장은 매각 완료하였습니다.

(3) 제품 생산량 증가를 위한 기계장치 및 부대설비 투자

당사는 2014년 12월부터 2016년 03월까지 제품 생산량 증가를 위한 기계장치 및 부대설비 투자를 진행 · 완료하였으며, 투자자금 모두 내부 자금으로 집행하였습니다.

(4) 제품 생산량 증가를 위한 추가 기계장치 및 부대설비 투자

당사는 2016년 04월부터 2017년 03월까지 제품 생산량 증가를 위한 기계장치 및 부대설비 투자를 진행·완료하였으며, 투자자금 모두 내부 자금으로 집행하였습니다.

(5) 제품 생산량 증가를 위한 공장신축 및 부대설비 투자

당사는 2018년 07월부터 공장신축, 기계장치 및 부대설비 증설에 대한 투자를 진행하여 2020년 03월에 증설을 완료하였으며, 투자금액 363억원 모두 내부 자금으로 집행하였습니다.

3. 자본금 변동사항

자본금 변동주이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제 29(당) 기	제 28(전) 기	제 27(전전) 기
보통주	발행주식총수	11,675,000	11,675,000	11,675,000
	액면금액	500	500	500
	자본금	5,837,500,000	5,837,500,000	5,837,500,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	5,837,500,000	5,837,500,000	5,837,500,000

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

2023년 12월 31일 현재 발행할 총 수권주식수는 24,000,000주이며 현재까지 발행한 주식의 총수는 보통주 11,675,000주입니다. 당사는 보통주 외의 주식은 발행하지 않았습니다.

주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	-	합계	
I. 발행할 주식의 총수	24,000,000	-	24,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	11,675,000	-	11,675,000	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-

	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		11,675,000	-	11,675,000	-
V. 자기주식수		-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		11,675,000	-	11,675,000	-

나. 자기주식 취득·처분 현황

당사는 2023년 12월 31일 현재 보유중인 자기주식은 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019.03.26	제24기 정기주주총회	<p>제9조<삭제></p> <p>제9조의2(주식 등의 전자등록) 회사는 [주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률] 제2조 제1호에 따른 주식 등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 등을 전자등록하여야 한다.</p> <p>제52조(외부감사인의 선임) 본 회사는 [주식회사 등의 외부감사에 관한 법률]의규정에 따라 감사는 감사인선임위원회의 승인을 얻어외부감사인을 선임하며 선임 후 최초로 소집되는 정기주주총회에 그 사실을 보고하거나 최근 주주명부폐쇄일의 주주에게 서면이나 전자문서에 의한 통지 또는 회사의 인터넷 홈페이지에 게재한다.</p>	<p>- 주권 전자등록의무화에 따라 삭제(전자증권법 §25 ①)</p> <p>- 상장법인의 경우 전자증권법에 따라 발행하는 모든 주식 등에 대하여 전자등록이 2019년9월부터 의무화됨에 따라 근거를 신설</p> <p>- 법률 명칭변경에 따른 자구수정</p> <p>- [주식회사등의 외부감사에 관한 법률]제10조에 따라 외부감사인 선정권한의 개정 내용 반영</p>

2020.03.25	제25기 정기주주총회	<p>제2조(목적)</p> <p>이 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다.</p> <p>① ~ ⑦ 동일</p> <p>⑧ TaC 제품류 및 코팅류의 제조 및 판매</p> <p>⑨ 에너지 저장장치 관련 소재, 부품 및 소모품 제조 및 판매</p> <p>⑩ 광학장치 관련 소재, 부품 및 소모품 제조 및 판매</p> <p>⑪ 카본관련 소재, 부품 및 부산물의 제조 및 판매</p> <p>⑫ 상기에 관한 수출입 및 대행업무</p> <p>⑬ 各個에 관한 부대사업</p>	-사업 범위의 확대에 의한 사업 목적의 수정
2020.03.25	제25기 정기주주총회	<p>제32조(이사의 임기)</p> <p>① 이사의 임기는 1년으로 한다. 단, 그 임기가 최종 결산기의 종료 후, 당해 결산기에 관한 정기주주총회 전에 만료 될 경우에는, 그 총회의 종결 시까지 연장한다.</p>	- 이사의 임기변경
2021.03.31	제26기 정기주주총회	<p>제17조(주주명부의 폐쇄 및 기준일)</p> <p>① 본 회사는 의결권을 행사하거나 배당을 받을 자 기타 주주 또는 질권자로서 권리를 행사할 자를 정하기 위하여 이사회 결의로 일정한 기간을 정하여 주주명부의 기재변경을 정지하거나 일정한 날에 주주명부에 기재된 주주 또는 질권자를 그 권리를 행사할 주주 또는 질권자로 볼 수 있다.</p> <p>② 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정하는 경우 3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나, 3개월내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다.</p> <p>③ 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정한 때에는 그 기간 또는 날의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.</p>	- 정기주주총회 개최시기의 유연성을 확보하기 위하여 조문을 정비함
2021.03.31	제26기 정기주주총회	<p>제18조(소집시기)</p> <p>회사는 매결산기마다 정기주주총회를 소집하여야 하고, 필요에 따라 임시주주총회를 소집한다.</p>	- 정기주주총회 개최시기의 유연성을 확보하기 위하여 조문을 정비함

2021.03.31	제26기 정기주주총회	<p>제45조(감사의 선임·해임)</p> <p>① 감사는 주주총회에서 선임·해임한다.</p> <p>② 감사의 선임 또는 해임을 위한 의안은 이사의 선임 또는 해임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다.</p> <p>③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의 4제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사의 선임을 결의할 수 있다.</p> <p>④ 감사의 해임은 출석한 주주의 의결권의 3분의 2 이상의 수로 하되, 발행주식총수의 3분의 1 이상의 수로 하여야 한다.</p> <p>⑤ 제3항·제4항의 감사의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 그의 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수를 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.</p>	<p>- 감사선임에 관한 조문 정비</p> <p>- 전자투표 도입 시 감사선임의 주주총회 결의요건 완화에 관한 내용을 반영함</p> <p>- 감사 선임 또는 해임 시 의결권 제한에 관한 내용을 반영함</p>
2021.03.31	제26기 정기주주총회	<p>제54조(이익배당)</p> <p>② 제1항의 배당은 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.</p> <p>※ 제17조제1항에 따라 정한 정기주주총회의 기준일과 다른날로 배당기준일을 정할 수 있음.</p>	<p>- 배당기준일을 이사회 결의로 정하는 날로 설정할 수 있도록 함</p> <p>- 배당기준일 설정에 관한 주석 신설</p>
2022.03.29	제27기 정기주주총회	<p>제16조의2(주주명부의 작성·비치)</p> <p>① 본 회사는 전자등록기관으로부터 소유자명세를 통지받은 경우 통지받은 사항과 통지연월일을 기재하여 주주명부를 작성·비치하여야 한다.</p> <p>② 본 회사는 5% 이상 지분을 보유한 주주(특수관계인 등을 포함한다)의 현황에 변경이 있는 등 필요한 경우에 전자등록기관에 소유자명세의 작성을 요청할 수 있다.</p> <p>③ 본 회사의 주주명부는 「상법」 제352조의2에 따라 전자문서로 작성한다</p>	<p>- 전자증권법 제37조제6항의 규정 내용을 반영</p> <p>- 전자증권법 시행령 제31조제4항제3호가목에 의거하여 회사의 소유자명세 작성요청이 가능하도록 근거규정 마련</p>

2022.03.29	제27기 정기주주총회	제17조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 본 회사는 매년 12월 31일 현재 주주명부에 기재되어 있는 주주를 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ※ 제1항에서 정한 날로부터 3개월 이내에 정기주주총회를 개최해야함 ② 본 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 본 회사는 이사회의 결의로 정한 날의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.	- 기준일 제도 운영상의 편의성을 제고하기 위함
2022.03.29	제27기 정기주주총회	제54조 (이익배당) ① (현행과 같음) ② 제1항의 배당은 제17조 제1항에 따라 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. ※ 기준일 설정에 관한 별도의 이사회 결의 없이 정기주주총회 기준일과 배당기준일을 일치시켜서 운영할 수 있음.	- 기준일 제도 운영상의 편의성을 제고하기 위함

▲ 공시대상기간 및 본 보고서 제출일까지의 정관 변경이력입니다.

나. 정관개정일

사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2022년 03월 29일이며, 제29기 정기주주총회(2024년 03월 29일 개최예정) 안건 중, 정관변경 안건은 없습니다.

다. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	실리콘웨이퍼 제조공정용 부품 및 소모품 제조 및 판매	영위
2	신재생에너지(태양광) 관련 부품 및 소모품 제조 및 판매	영위
3	반도체 제조공정용 부품 및 소모품 제조 및 판매	영위
4	SiC제품류 및 코팅류의 제조 및 판매	영위
5	광섬유 제조 공정용등 반도체와 유사한 각종 고순도 흑연제품의 제조 및 판매	영위
6	화학장치용 불침투 흑연제품 및 그와 유사한 흑연제품의 판매	영위
7	FPD 제조공정용 부품 및 소모품의 제조 및 판매	영위
8	TaC 제품류 및 코팅류의 제조 및 판매	영위
9	에너지 저장장치 관련 소재, 부품 및 소모품 제조 및 판매	영위
10	광학장치 관련 소재, 부품 및 소모품 제조 및 판매	영위
11	카본관련 소재, 부품 및 부산물의 제조 및 판매	영위
12	상기에 관한 수출입 및 대행업	영위

13	各個에 관한 부대사업	영위
----	-------------	----

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 산업의 개요

반도체 산업은 '산업의 쌀'로 표현되는 반도체칩을 제조하는 산업으로 반도체 제조업(소자산업)과 반도체 주변산업(후방산업)으로 크게 구분됩니다. 이 중 반도체 주변산업(후방산업)은 소자생산을 위한 반도체 장비산업(기계, 기구, 전자장비), 반도체 주변장치산업(클린룸 등) 및 소자생산용 소재를 공급하는 반도체 재료산업으로 구분됩니다.

이러한 반도체 산업의 분류방법에서 당사와 연관되어 있는 반도체 공정용 부분품에 대한 개념은 아직 명확히 구분되지 않습디다만, 일반적으로 반도체 소자를 생산하는 과정에서 소요되는 공정용 소모품으로 반도체 재료산업에 포함된 개념으로 설명되고 있습니다.

당사에서 생산하는 제품은 반도체 및 태양광 웨이퍼(실리콘웨이퍼)의 제조공정에 사용되는 장비의 부분품과 LED 및 반도체 소자제조 공정 장비용 부분품으로 사용되고 있습니다.

주요 제품은 Growing 장비용 Graphite 부품, 반도체 Device업체 장비용 Solid SiC Wafer와 Ring, 반도체 ALD 장비용 Susceptor류와 LED Chip 생산용 Wafer Carrier 등을 제조 및 판매 하고 있으며, 주요 매출처는 반도체 제조 및 태양광용 잉곳, LED용 칩, 반도체 생산업체입니다.

2023년 매출액 중에 Solid SiC Wafer, Ring 등이 포함된 Solid SiC부문이 약 79%를 차지하고 있으며, Growing 장비용 Graphite 부품이 포함된 Graphite부문이 약 13%를 차지하고 있으며, 이외에 Susceptor부문 및 기타부문이 약 8%를 차지하고 있습니다.

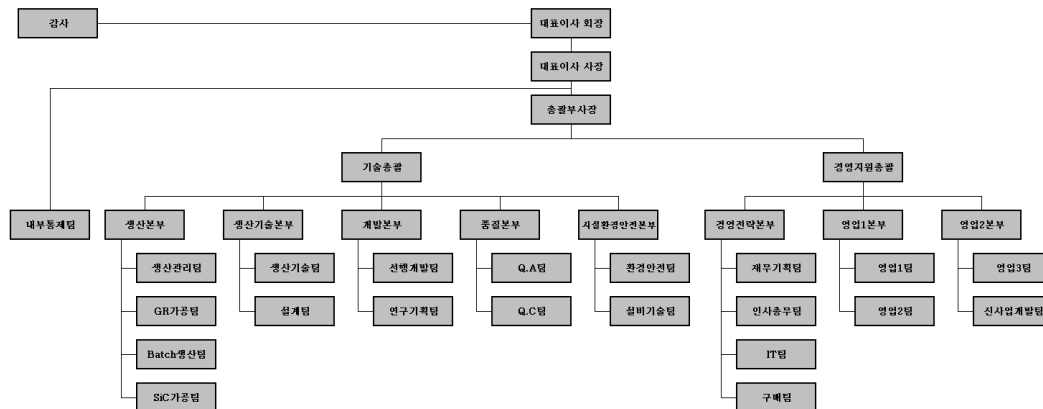
나. 경기변동의 특성 및 계절성

반도체 산업은 고정비 부담이 높고, 투자와 양산의 시차가 존재함으로써 가격변화에 대응하여 생산량을 탄력적으로 대응할 수 없는 이유로 가격 불안정성의 특성을 지니고 있습니다. 그러나 반도체 재료산업은 장비산업과 비교하여 반도체 경기변화에 상대적으로 덜 민감합니다. 그 이유는 장비산업은 소자산업의 시설투자와 직접적인 관련이 있지만, 재료산업은 소모성 중심의 구조로 이루어져 있기 때문입니다.

다. 시장여건 및 경쟁현황

1996년 당사 설립 이전에는 반도체용 고순도 흑연제품은 100% 수입하여 사용하였으나, 높은 가격, 제품 조달의 문제 등으로 국내 생산업체의 필요성이 대두되어, 일본의 TOKAI CARBON CO.,LTD.와 대한민국의 (주)케이씨, 숭크카본테크놀로지(유)의 합작계약에 의거 당사가 설립되었습니다. 설립 이후 최근까지 반도체시장의 꾸준한 확대로 고순도 흑연제품의 판매를 이어가고 있습니다. 아울러, 최근 반도체 시장의 미세화 공정 진전으로, SiC Coating 기술이 경쟁력으로 부각되고 있는 상황입니다.

라. 조직도(2023년 12월 31일 기준)



2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

당사는 반도체, 태양전지 및 LED용 부품 전문 제조회사입니다. 구체적인 제품으로는 고순도 흑연(Graphite)을 이용한 반도체 및 태양전지용 실리콘 잉곳을 생산하는 Growing 장비용 Graphite 부품(이하 고순도 흑연 제품)을 국내 최초로 국산화하여 제조, 판매하고 있으며, 반도체 Device업체에서 사용하는 장비의 Solid SiC Wafer, Ring 등을 판매중에 있습니다. 또한 SiC coating사업으로 반도체 ALD 장비에 들어가는 Susceptor류와 LED Chip 생산용 Wafer Carrier를 제조, 판매 하고 있습니다.

[제품군별 매출유형]

(단위 : 백만원,%)

사업부문	매출유형	제품군	제 29(당) 기		제 28(전) 기	
			매출액	비율	매출액	비율
Graphite부문	제품	반도체용 고순도 흑연제품	27,962	12.3%	30,450	9.5%
		태양광용 고순도 흑연제품	1,202	0.5%	900	0.3%
Susceptor부문		LED 및 반도체 부품 외	16,653	7.3%	16,886	5.3%
Solid SiC부문		반도체 공정 부품	179,551	79.2%	268,530	84.0%
기타부문	상품	HEATER 등	1,285	0.6%	2,797	0.9%
합계			226,653	100.0%	319,563	100.0%

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

당사의 제품은 고객사의 주문에 의하여 생산, 판매가 이뤄지고 있습니다. 따라서 고객사의 주문수량, 주문시점 및 형태 등에 따라 가격이 상이하여 가격변동추이를 산출하여 표시하는 것이 적합하지 않다고 판단되어 기재를 생략하였습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 구입 현황

당사는 주요 구입 품목 중 Graphite(고순도 흑연)가 가장 큰 비중을 차지하고 있으며,

Graphite 전량을 회사의 최대주주인 TOKAI CARBON CO.,LTD.로부터 매입하고 있습니다. 당사는 TOKAI CARBON CO.,LTD.와 매년 초에 품목별로 협상을 통하여 원재료 구입단가를 체결하고 있습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매입유형	품 목	용도	매입액	비율	비 고
탄소제품	원재료	Graphite	제품 제조	26,023	93.7%	-
	원재료	Graphite Foil 등	제품 제조	1,754	6.3%	-
계				27,777	100.0%	-

▲ 제 29(당) 기 누계 실적 기준입니다.

▲ 상기 매입액은 수입관세 및 부대비용을 포함한 금액입니다.

나. 원재료의 가격 변동 추이

당사는 최대주주인 TOKAI CARBON CO.,LTD.에서 Graphite 소재를 엔(JPY)화로 매입하고 있습니다.

(단위 : 천원)

품목	구분	제 29(당) 기	제 28(전) 기	제 27(전전) 기
Graphite A	수입	6,099	5,595	5,329

▲ 가격산출 기준

- Graphite 소재의 종류가 많아 대표적인 품목의 가격을 기재하였습니다.
- 가격변동 추이확인을 위하여 환율효과는 배제하였습니다.

다. 생산능력 및 생산실적

(단위 : 억원)

사업부문	품 목	사업소	제 29(당) 기	제 28(전) 기	제 27(전전) 기
Ceramic제품	Ring 외	안성	1,347	1,687	1,466
합 계			1,347	1,687	1,466

▲ 생산능력 및 생산실적은 매출원가를 기준으로 작성된 것입니다.

라. 가동률

(단위 : 시간, %)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	가동률
안성공장(Ceramic제품)	2,016	1,230	61%

▲ 가동률은 일 8시간, 월 21일을 기준으로 산출하였습니다.

마. 설비에 관한 사항

▲ 당사는 2010년 하반기부터 경기도 안성시 개정리에 신공장 증설을 진행하여 2011년 04월에 증설을 완료하였습니다. 또한 2015년과 2016년에 각각 102억과 220억을 투자하여

증설을 완료하였으며, 2020년에 363억을 추가 투자 및 증설을 완료하였습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 회사의 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제 29(당) 기	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
취득원가	23,551,563	50,123,567	9,010,845	138,547,815	82,000	1,624,010	4,989,387	37,585,011	265,514,198
감가상각누계액	-	(6,461,995)	(5,548,373)	(91,178,329)	(36,805)	(1,180,130)	(3,878,744)	-	(108,284,376)
정부가조금	-	-	-	(20,998)	-	(2,695)	-	-	(23,693)
순장부금액	23,551,563	43,661,572	3,462,472	47,348,488	45,195	441,185	1,110,643	37,585,011	157,206,129

(단위: 천원)

제 28(전) 기	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
취득원가	12,741,765	37,064,409	8,455,045	130,861,359	103,759	1,680,689	5,023,825	29,591,997	225,522,848
감가상각누계액	-	(5,386,577)	(4,665,803)	(81,766,203)	(46,515)	(1,137,499)	(3,574,133)	-	(96,576,730)
정부가조금	-	-	-	(56,169)	-	(4,071)	-	-	(60,240)
순장부금액	12,741,765	31,677,832	3,789,242	49,038,987	57,244	539,119	1,449,692	29,591,997	128,885,878

(2) 당기와 전기 중 회사의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제 29(당) 기	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
기초 순장부금액	12,741,765	31,677,832	3,789,242	49,038,987	57,244	539,119	1,449,692	29,591,997	128,885,878
취득	809,798	9,235,073	555,800	6,339,068	-	-	155,573	25,929,581	43,024,893
처분	-	-	-	(21,583)	-	-	(482)	(111,357)	(133,422)
대체(*)	10,000,000	3,824,085	-	3,539,163	-	-	35,656	(17,825,210)	(426,306)
감가상각비	-	(1,075,418)	(882,570)	(11,547,147)	(12,049)	(97,934)	(529,796)	-	(14,144,914)
기말 순장부금액	23,551,563	43,661,572	3,462,472	47,348,488	45,195	441,185	1,110,643	37,585,011	157,206,129

(*) 건설중인자산의 본계정 대체금액과 타계정 대체금액이 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

제 28(전) 기	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
기초 순장부금액	12,741,765	28,215,076	4,634,759	50,679,622	2	549,084	1,310,487	10,297,564	108,428,359
취득	-	1,024,451	-	8,484,560	60,241	89,466	521,359	28,478,489	38,658,566
처분	-	-	-	(832,431)	-	-	(347)	(3,184,308)	(4,017,086)
대체(*)	-	3,346,700	-	1,740,857	-	-	155,368	(5,999,748)	(756,823)
감가상각비	-	(908,395)	(845,517)	(11,033,621)	(2,999)	(99,431)	(537,175)	-	(13,427,138)
기말 순장부금액	12,741,765	31,677,832	3,789,242	49,038,987	57,244	539,119	1,449,692	29,591,997	128,885,878

(*) 건설중인자산의 본계정 대체금액과 타계정 대체금액이 포함되어 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 회사가 인식한 감가상각비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
매출원가	12,852,103	12,176,604
판매비와관리비(*)	1,292,811	1,250,534
합계	14,144,914	13,427,138

(*) 경상연구개발비로 인식한 감가상각비 707,945천원(전기: 719,553천원)이 포함되어 있습니다.

마. 중요한 시설투자 계획

▲ 당사는 2018년 07월부터 공장신축, 기계장치 및 부대설비 증설에 대한 투자를 진행하여 2020년 03월에 증설을 완료하였으며, 투자금액 363억원 모두 내부 자금으로 집행하였습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(2023년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제 29(당) 기	제 28(전) 기	제 27(전전) 기
탄소제품	제품	반도체용	수 출	9,292	9,694	9,576
			내 수	18,669	20,756	15,545
			합 계	27,962	30,450	25,121
		태양광용	수 출	386	313	-
			내 수	817	587	379
			합 계	1,202	900	379
		Susceptor류 (LED 및 반도체부품)	수 출	9,479	6,274	1,360
			내 수	7,174	10,612	14,082
			합 계	16,653	16,886	15,441
		Solid SiC류	수 출	106,449	181,901	135,863
			내 수	73,102	86,629	91,173
			합 계	179,551	268,530	227,036
	상품	HEATER 등	수 출	4	113	16
			내 수	1,281	2,684	2,773
			합 계	1,285	2,797	2,789
합 계			수 출	125,610	198,295	146,814
			내 수	101,042	121,268	123,953
			합 계	226,653	319,563	270,767

나. 판매방법 및 조건

(1) 판매조직

2023년 12월 31일 현재 영업본부내에는 4개의 팀이 있으며, 거래처별 담당자 지정에 의하

여 각 품목별 기술영업을 진행하고 있습니다.

(단위: 명)

구분		직위	인원 수	담당 업무
영업1본부	본부장	상무보	1	영업1본부 총괄
	본부원	대리	2	영업담당
	영업1팀	과장	1	영업팀장
		대리	1	영업담당
		사원	1	영업담당
	영업2팀	대리	2	영업담당
		사원	2	영업담당
	계		10	
영업2본부	본부장	상무보	1	영업2본부 총괄
	본부원	사원	1	영업담당
	영업3팀	부장	1	영업팀장
		차장	1	영업담당
		대리	3	영업담당
	신사업개발팀	차장	1	영업담당
	계		8	
합계			18	

(2) 판매경로

당사의 주요 매출처는 반도체 제조 및 태양광용 잉곳, LED용 칩, 반도체 생산업체로서 판매 경로는 생산된 제품을 고객사에 직접 납품하는 형태를 취하고 있으며, 수입물품은 통관 및 당사의 수입검사 완료 후 납품되고 있습니다.

매출유형	품목	판매경로	매출액 비중
Graphite외	반도체장비용 부품 외	업체발주서 접수 → 생산계획 수립 → 생산 → 고객사 납품	99.4%
기타상품외	HEATER 외	업체발주서 접수 → 상품발주 → 물품 수입통관,보세운송 → 수입검사 → 고객사 납품	0.6%

▲ 2023년 누계실적 기준입니다.

(3) 판매전략

① 고순도 Graphite 제품

국내 최초의 국산화 업체로서 고객 Needs에 신속한 대응과 다양한 Design Modify 대응력을 통한 고객과의 공동 개발로 경쟁사와의 차별화를 도모하고 있습니다.

② LED

당사는 2007년 하반기에 국내의 S사와 공동으로 국책과제(구매조건부)를 진행, 2008년말

국내최초로 LED MOCVD용 Susceptor 개발에 성공하였습니다.
이후 1년 간의 양산 Test를 거쳐 2010년 2분기부터 매출을 시작하였습니다.

③ Solid SiC 제품

국내 최초의 CVD-SiC로(爐) 도입으로 그동안 수입에 의존해 왔던 CVD SiC Coating 부품의 국산화 실현 업체라는 이미지 부각과 신속한 납기대응, 품질강화 전략으로 신규대체 품목수를 확산시켜 이 부문에 대한 수익을 증대하고 있습니다.

반도체 공정부품과 관련된 SiC Cathode, SiC Ring의 국산화 실현으로 높은 시장 점유율을 보이고 있습니다.

(4) 수주상황

(단위 : 억원)

품목	수주잔고
Graphite류	248.4
Susceptor류	116.4
Solid SiC류	353.2
합 계	718.0

▲ 당사는 거래처별로 연속적인 수주를 받고 있기 때문에 기납품액을 별도로 표기하지 않았습니다.

▲ 수주 잔고 작성 기준일은 2023년 12월 31일입니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 주요 시장위험 내용

당사는 외화표시 매출, 매입거래에 따라 환율변동에 의한 리스크가 상존하고 있으며, 재무구조의 건전성 및 지속가능한 경영 실현을 위해 환 리스크 관리를 하고 있습니다.

나. 위험관리방식

당사는 보다 체계적이고 지속적인 환위험관리를 위하여 외환관리규정 제정 및 전담인원을 배정하여 업무를 수행하고 있습니다.

당사는 재무건전성을 위하여 무차입경영을 실현하고 있으며, 2023년 12월 31일 현재 외부로부터 차입한 차입금은 없습니다.

▲ 급변하는 환율변동에 대처하여 안정적인 경영활동 지원이 목표

▲ 내부관리 기준 및 외부기관과의 통화선도 등 외환파생상품 거래를 이용

▲ 미래 예상되는 수출입 대금이 환 리스크 관리 대상

다. 파생상품거래현황 및 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

회사는 달러화, 엔화 및 위안화의 환율변동에 따른 위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 미결제된 통화선도계약의 내용은 다음과 같습니다.

(1) 통화선도체결 평가내역(2023년 12월 31일 현재)

(단위: USD, JPY, CNY, 천원)

거래은행	만기일	통화	계약금액	약정환율	평가금액
미즈호은행	2024-01-05	USD	799,007	1,313.10	19,060
	2024-01-05	USD	368,060	1,344.00	20,145
	2024-01-05	USD	276,658	1,304.71	4,280
	2024-01-15	USD	276,279	1,287.78	(179)
	2024-01-19	USD	502,272	1,311.90	11,912
	2024-01-19	USD	88,720	1,299.80	1,033
	2024-01-25	USD	157,618	1,298.42	1,686
	2024-02-05	USD	461,601	1,302.26	7,079
	2024-02-08	USD	759,680	1,298.40	8,905
	2024-02-15	USD	867,762	1,296.66	9,135
	2024-02-15	USD	153,627	1,285.10	(150)
	2024-03-05	USD	1,281,026	1,300.20	19,839
	2024-03-05	USD	516,525	1,296.50	6,101
	2024-03-15	USD	863,025	1,295.70	10,112
	2024-01-05	CNY	954,620	182.30	1,390
	2024-02-15	CNY	1,065,904	183.52	2,765
	2024-02-26	CNY	2,132,002	180.29	(1,344)
	2024-03-15	CNY	849,072	182.20	1,039
	2024-01-15	JPY	4,250,820	8.64	2,127
	2024-01-22	JPY	132,354,681	8.79	46,885
신한은행	2024-01-10	USD	407,388	1,310.13	8,864
	2024-01-10	USD	139,242	1,301.83	1,875
	2024-01-15	USD	324,765	1,291.02	993
	2024-01-25	USD	1,542,688	1,341.87	84,058
	2024-01-31	USD	372,899	1,300.38	5,019
	2024-02-15	USD	408,232	1,288.76	1,197
	2024-02-15	USD	174,761	1,285.70	(20)
	2024-02-20	USD	153,770	1,285.40	(2)
	2024-02-29	USD	509,638	1,298.04	6,770
	2024-03-20	USD	659,730	1,283.20	4
	2024-01-22	CNY	2,510,407	183.59	6,657
	2024-02-23	CNY	534,184	183.93	1,568
	2024-03-29	CNY	2,261,210	182.57	3,374
	2024-04-09	CNY	1,586,240	181.50	634
	2024-01-22	JPY	48,574,385	8.77	18,505

	2024-01-25	JPY	8,056,125	9.16	(101)
	2024-02-08	JPY	119,173,028	9.20	(4,796)
	2024-02-23	JPY	10,209,825	9.19	(122)
합 계		USD	12,064,973		227,715
		CNY	11,893,639		16,083
		JPY	322,618,864		62,499

(2) 파생상품 거래내역(2023년 12월 31일 현재)

(단위 : 천원)

상품명	목적	거래이익	거래손실
선물환	매매목적	946,867	1,991,934

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요계약

당사는 2019년 04월 24일자로 특수관계자인 TOKAI CARBON CO.,LTD.와 기술사용허락 계약서를 체결하였습니다. 동 계약의 계약 기간은 2019년 01월 01일부터 10년간이며, 계약 종료 후 해약의 의사표시가 없을 시 1년씩 자동 연장 됩니다.

그리고 주식회사 케이씨와 2018년 04월 18일자로 Solid SiC Ring의 판매 지원에 대한 수수료 지급 계약을 2024년 12월 31일까지 체결하였으며, 변경사항 없을시 자동연장 조건으로 재계약을 체결하고 있습니다.

거래선	항 목	내 용
TOKAI CARBON CO., LTD.	계약 유형	기술도입계약
	체결시기 및 기간	2019년 04월 24일 체결 2019년 01월 01일부터 10년 → 변경사항 없을시 1년씩 자동연장
	목적 및 내용	기술 사용에 의한 제품의 제조, 판매
	대금수수 방법	-
	기타 주요내용	-
(주)케이씨	계약 유형	판매 지원에 대한 수수료 지급 계약
	체결시기 및 기간	2018년 04월 18일 최초 체결 2024년 12월 31일까지 적용 → 변경사항 없을시 1년씩 자동연장
	목적 및 내용	제품 판매에 대한 지원
	대금수수 방법	-
	기타 주요내용	-

나. 연구개발활동

(1) 연구개발활동의 개요

당사에서 주력으로 생산하고 있는 반도체 공정, 태양전지 및 LED 공정부품 분야에 사용되는 핵심부품의 기술개발을 위하여 핵심 기술인력의 확보와 투자를 확충하고 있습니다.

(2) 연구개발 담당조직

당사는 한국산업기술협회로부터 2009년 03월 '연구개발 전담부서'에 대한 설치 승인을 득하고 연구전담부서를 운용하였으며, 2012년 03월에 한국산업기술협회로부터 '기업부설 연구소' 인가를 얻어 CVD-SiC Coating을 이용한 신제품 개발 연구를 진행하고 있습니다.

- 연구개발 인력현황 (2023년 12월 31일 현재)

개발조직		연구전담요원	비 고
연구소	연구소 담당 임원	1	-
	연구원	16	
	계	17	

(3) 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목		제 29(당) 기	제 28(전) 기	제 27(전전) 기	비고
원 재 료 비		628,668	224,591	590,423	-
인 건 비		1,449,855	1,634,331	1,444,318	-
감 가 상 각 비		741,164	719,553	702,356	-
위 탁 용 역 비		66,428	100,102	37,885	-
기 타		6,111,607	2,150,114	2,040,799	-
연구개발비용 계		8,997,723	4,828,691	4,815,781	-
회계처리	판매비와 관리비	8,997,723	4,828,691	4,815,781	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기 매출액×100]		3.97%	1.51%	1.78%	-

(4) 연구개발 실적

- SiC Dummy Wafer 제품 국산화

구 분	내 용	비고
연구과제	8인치, 6인치, SiC Wafer의 가공기술	-
연구기관	(주)티씨케이 연구개발전담부서	-

연구결과 및 기대효과	<p>▶ 제품개요</p> <p>- SiC Wafer는 반도체 소자 생산공정중 Dummy용으로 Chamber내부의 조건을 맞추기 위해서 Silicon Wafer대용으로 사용 됩니다.</p> <p>Silicon Wafer는 공정에 사용함에 따라 악품증착에 의하여 표면에 막이 형성되는데 이막을 식각시키고 Cleaning하여 재사용하게 되는 후작업이 필요하게 되어 공정의 Loss가 발생하게 됩니다. 이러한 문제점을 개선하기 위하여 공정사용 중 증착량이 미미하여 후작업을 하지 않고 장시간 사용할 수 있는 SiC Wafer를 개발하게 되었습니다.</p> <p>▶ 제품특성</p> <p>- 고온에 의한 열변형이 없고 내약품성이 강함.</p> <p>- Out Gassing이 거의 없고 Life Time이 길다.</p> <p>▶ 용도</p> <p>- Diffusion, LP-CVD, Sputter 등의 Dummy용</p>	-
연구 결과의 상품화	주요고객 : 국내외 반도체 제조업체	-

- SiC Monitoring Wafer제품 국산화

구 분	내 용	비 고
연구과제	SiC Wafer의 표면처리 경면화기술	-
연구기관	(주)티씨케이 연구개발전담부서	-
연구결과 및 기대효과	<p>▶ 제품개요</p> <p>- Monitoring Wafer는 공정사용중 Silicon Wafer 표면의 막상태를 검증하는 Wafer로써 한번 사용하고 나면 다시 사용하지 못하고 버리게 되는데, 이러한 공정에서 재사용이 가능한 SiC Wafer를 개발하게 되었습니다.</p> <p>▶ 제품특성</p> <p>- 금속과의 확산이 거의 없다.</p> <p>- 초고순도로 Particle이 일어나지 않는다.</p> <p>▶ 용도</p> <p>- Diffusion 공정의 Monitoring용</p>	-

- 12인치 SiC Wafer 제품 국산화

구 분	내 용	비 고
연구과제	12인치 SiC Wafer의 개발	-
연구기관	(주)티씨케이 연구개발전담부서	-
연구결과 및 기대효과	<p>▶ 제품개요</p> <p>- 8인치 SiC Wafer의 제품개발에 성공하여 양산하고 있으며, 이를 기초로 한 응용기술로 12인치 SiC Wafer를 개발하였습니다.</p> <p>Silicon Wafer가 8인치에서 12인치 전환시점에서 SiC Wafer도 수요가 창출될 것으로 판단되어지므로 개발에 착수한것 입니다.</p> <p>▶용도</p> <p>- Diffusion, LP-CVD, Sputter 등의 Dummy용</p>	-
연구결과 의 상품화	주요고객 : 국내외 반도체 제조업체	-

- 반도체 공정용 CVD-SiC Ring 개발

구 분	내 용	비 고
연구과제	반도체 공정용 CVD-SiC Ring 개발	-

연구기관	(주) 티씨케이 부설 연구소	-
연구결과 및 기대효과	<p>▶ 제품 개요</p> <p>- 반도체 Wafer의 공정시에 Wafer 바깥 자리에 위치하여, Device의 생산 수율을 높여 주는 역할을 하는 Ring은 현재 Wafer의 재질과 동일한 Silicon 소재가 주류를 이루나, Plasma 이온 등에 의한 침식이 빠르게 진행되는 소모성 부품입니다.</p> <p>이러한 문제점을 해결하기 위하여, Plasma의 내화학성이 뛰어난 SiC 소재로의 개발이 시급히 요구되는 상황이며, 일부 공정에서는, 반응 소결 SiC 소재를 사용한 Ring 등이 Silicon 소재를 대체하려는 시도가 진행되나, 반응 소결 SiC의 불순물이 나, Particle 문제로 인하여 반응 소결 SiC 소재의 사용이 제한되고 있는 실정입니다. 이러한 문제점을 근본적으로 해결하기 위하여 Silicon 소재보다 Life Time이 길며, 불순물이 없는 CVD-SiC Ring을 개발하였습니다.</p> <p>▶ 제품 특성</p> <p>- Plasma에 대한 높은 내화학성과 내마모성이 강함.</p> <p>- 초 고순도 제품으로 Particle 발생이 없음.</p> <p>- Silicon, Aluminum 등과 같은 금속과의 확산이 거의 없음.</p> <p>▶ 용도</p> <p>- 반도체 공정용</p>	-
연구결과 의 상품화	주요고객 : 국내외 반도체 장비 업체 및 반도체 제조 업체	-

- 반도체 공정용 Susceptor

구 분	내 용	비 고
연구과제	반도체 공정용 Susceptor 개발	-
연구기관	(주) 티씨케이 부설 연구소	-
연구결과 및 기대효과	<p>▶ 제품 개요</p> <p>- 반도체 박막 증착 장비에서 Wafer Susceptor로 사용되는 소모성 부품으로, Graphite 소재에 제품의 내마모성과 내화학성을 증진시키기 위하여, CVD-SiC 코팅 기술을 접목시켜 Susceptor 제품을 개발하였습니다.</p> <p>▶ 제품 특성</p> <p>- 고온에 의한 열 변형이 없으며, 내화학성이 강함.</p> <p>- Particle 발생이 거의 없음.</p> <p>▶ 용도</p> <p>- 반도체 증착 장비용 Susceptor</p>	-
연구결과 의 상품화	주요 고객 : 국내 반도체 장비 업체 및 반도체 제조 업체	-

- 반도체 공정용 Heater

구 분	내 용	비 고
연구과제	반도체 공정용 Heater 개발	-
연구기관	(주) 티씨케이 부설 연구소	-

연구결과 및 기대효과	<p>▶ 제품 개요</p> <p>- 반도체 공정 장비에서 사용되는 Heater로, 기존에 사용하던 Graphite 소재보다 좀 더 가볍고, 강한 C/C 복합재료 (Carbon/Carbon Composites)에 Particle 발생을 억제시키기 위하여, C/C Composite 위에 CVD-SiC 공법을 적용하여 개발하였습니다.</p> <p>▶ 제품 특성</p> <p>- 가볍고, 충격에 강함.</p> <p>- Particle 발생이 적음.</p> <p>▶ 용도</p> <p>- 반도체 공정용 Heater</p>	-
연구결과 의 상품화	주요 고객 : 국내 반도체 장비 업체	-

- LED용 Susceptor

구 분	내 용	비 고
연구과제	LED(Light Emitting Diode)용 Susceptor 개발	-
연구기관	(주) 티씨케이 부설 연구소	-
연구결과 및 기대효과	<p>▶ 제품 개요</p> <p>- LED(Light Emitting Diode), LD(Laser Diode), EPI(Epitaxial)용 Susceptor로 사용되는 소모성 부품입니다. 본 제품은 발광 소자 제작시 반드시 필요한 핵심 부품 중의 하나로써, Susceptor의 온도 편차 제어 및 휨 등을 제어하는 등의 매우 높은 기술을 요구하며, 발광 소자의 수율을 결정하는 매우 중요한 부품입니다.</p> <p>본 제품은 국내에서 당사가 개발하기 전까지는 전량 외국으로부터 수입된 제품으로, 당사에서 Graphite 위에 CVD-SiC 공법으로 코팅하여 제작한 국산화 실현 제품입니다.</p> <p>▶ 제품 특성</p> <p>- 국내 최초 개발된 국산화 실현 제품으로, 내화학성이 강함.</p> <p>- 고온에서 열 변형이 없으며, Particle 발생이 적음.</p> <p>▶ 용도</p> <p>- 발광 소자 제조용</p>	-
연구결과 의 상품화	주요 고객 : 국내외 발광 소자 및 장비 업체	-

7. 기타 참고사항

▲ 해당사항 없음.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기	제 27(전전) 기
I. 유동자산	334,493,109	343,235,703	274,927,628
1. 현금및현금성자산	31,762,843	44,664,322	53,718,532
2. 파생금융자산	313,011	860,762	23,728
3. 매출채권	40,603,999	38,008,630	34,663,888
4. 기타유동금융자산	195,300,810	207,567,720	150,620,706
5. 기타유동자산	601,531	1,985,111	739,587
6. 재고자산	65,910,915	50,149,158	35,161,187
II. 비유동자산	161,010,642	137,307,356	114,778,343
1. 기타비유동금융자산	830,880	3,487,935	1,260,315
2. 유형자산	157,206,129	128,885,878	108,428,359
3. 무형자산	2,174,613	1,841,733	1,866,147
4. 이연법인세자산	53,723	2,684,832	2,645,470
5. 사용권자산	745,296	406,977	578,051
자산총계	495,503,751	480,543,059	389,705,971
I. 유동부채	35,178,760	62,254,946	48,768,265
1. 파생금융부채	6,714	19,985	48,801
2. 매입채무	6,085,300	9,390,213	5,903,818
3. 기타유동금융부채	16,002,534	30,089,960	24,398,854
4. 기타유동부채	632,170	848,887	647,196
5. 당기법인세부채	11,015,169	20,401,047	16,295,825
6. 유동충당부채	1,181,228	1,271,076	1,195,513
7. 유동리스부채	255,645	233,778	278,258
II. 비유동부채	2,054,279	1,414,468	1,425,258
1. 비유동충당부채	1,609,536	1,228,967	1,118,137
2. 비유동리스부채	444,743	185,501	307,121
부채총계	37,233,039	63,669,414	50,193,524
I. 자본금	5,837,500	5,837,500	5,837,500
II. 자본잉여금	6,035,002	6,035,002	6,035,002
III. 기타자본구성요소	233,169	233,169	233,169
IV. 이익잉여금	446,165,041	404,767,974	327,406,776
자본총계	458,270,712	416,873,645	339,512,447
부채및자본총계	495,503,751	480,543,059	389,705,971
매출액	226,652,882	319,562,836	270,766,568

영업이익	66,702,958	127,026,641	103,400,362
법인세비용차감전순이익	75,251,224	127,921,797	106,324,889
당기순이익	61,244,567	94,056,448	81,890,628
기본주당이익	5,246원/주	8,056원/주	7,014원/주

▲ 상기 표의 제 29(당) 기의 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표로, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우, 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

당사는 최근 3사업년도 중 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제2조 제3호에 의한 연결재무제표 작성대상 법인에 해당하지 않습니다.

3. 연결재무제표 주식

당사는 최근 3사업년도 중 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제2조 제3호에 의한 연결재무제표 작성대상 법인에 해당하지 않습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 29 기	2023.12.31 현재
제 28 기	2022.12.31 현재
제 27 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
자산			
Ⅰ. 유동자산	334,493,109,270	343,235,703,465	274,927,628,093
1. 현금및현금성자산	31,762,843,213	44,664,321,980	53,718,532,398
2. 파생금융자산	313,010,735	860,762,352	23,728,306
3. 매출채권	40,603,999,385	38,008,629,810	34,663,887,834
4. 기타유동금융자산	195,300,809,954	207,567,720,318	150,620,705,915
5. 기타유동자산	601,531,368	1,985,111,071	739,586,907
6. 재고자산	65,910,914,615	50,149,157,934	35,161,186,733
Ⅱ. 비유동자산	161,010,641,706	137,307,355,798	114,778,342,544
1. 기타비유동금융자산	830,879,651	3,487,935,424	1,260,315,454
2. 유형자산	157,206,129,237	128,885,878,090	108,428,359,196
3. 무형자산	2,174,613,478	1,841,733,375	1,866,147,369
4. 이연법인세자산	53,723,031	2,684,831,721	2,645,469,923
5. 사용권자산	745,296,309	406,977,188	578,050,602

자산총계	495,503,750,976	480,543,059,263	389,705,970,637
부채			
Ⅰ. 유동부채	35,178,759,849	62,254,946,331	48,768,265,224
1. 파생금융부채	6,714,193	19,984,959	48,800,824
2. 매입채무	6,085,300,358	9,390,212,781	5,903,818,307
3. 기타유동금융부채	16,002,533,610	30,089,959,932	24,398,854,145
4. 기타유동부채	632,169,978	848,887,089	647,195,889
5. 당기법인세부채	11,015,169,134	20,401,046,731	16,295,825,152
6. 유동충당부채	1,181,227,972	1,271,076,441	1,195,513,216
7. 유동리스부채	255,644,604	233,778,398	278,257,691
Ⅱ. 비유동부채	2,054,279,383	1,414,467,851	1,425,258,330
1. 비유동충당부채	1,609,536,158	1,228,967,209	1,118,137,285
2. 비유동리스부채	444,743,225	185,500,642	307,121,045
부채총계	37,233,039,232	63,669,414,182	50,193,523,554
자본			
Ⅰ. 자본금	5,837,500,000	5,837,500,000	5,837,500,000
Ⅱ. 자본잉여금	6,035,001,920	6,035,001,920	6,035,001,920
Ⅲ. 기타자본구성요소	233,168,836	233,168,836	233,168,836
Ⅳ. 이익잉여금	446,165,040,988	404,767,974,325	327,406,776,327
자본총계	458,270,711,744	416,873,645,081	339,512,447,083
자본과부채총계	495,503,750,976	480,543,059,263	389,705,970,637

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 29 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 28 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 27 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
Ⅰ. 매출액	226,652,881,531	319,562,836,196	270,766,567,696
Ⅱ. 매출원가	134,720,764,588	168,677,585,875	146,642,802,049
Ⅲ. 매출총이익	91,932,116,943	150,885,250,321	124,123,765,647
판매비와관리비	25,151,003,939	23,827,832,354	20,723,897,030
대손상각비	78,154,699	30,776,617	(493,068)
Ⅳ. 영업이익	66,702,958,305	127,026,641,350	103,400,361,685
기타수익	4,145,409,913	8,602,329,711	3,171,157,328
기타비용	4,493,323,607	12,342,538,783	1,829,779,627
금융수익	8,923,773,088	4,654,856,331	1,599,785,703
금융비용	27,593,519	19,491,840	16,635,921

V. 법인세비용차감전순이익	75,251,224,180	127,921,796,769	106,324,889,168
법인세비용	14,006,657,517	33,865,348,771	24,434,261,114
VI. 당기순이익	61,244,566,663	94,056,447,998	81,890,628,054
VII. 기타포괄손익	0	0	0
VIII. 총포괄이익	61,244,566,663	94,056,447,998	81,890,628,054
IX. 주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	5,246.00	8,056.00	7,014.00
희석주당이익 (단위 : 원)	5,246.00	8,056.00	7,014.00

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 29 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 28 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 27 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	5,837,500,000	6,035,001,920	233,168,836	258,358,648,273	270,464,319,029
총포괄손익					
당기순이익	0	0	0	81,890,628,054	81,890,628,054
기타포괄손익	0	0	0	0	0
소유주와의 거래					
출자와 배분					
배당금지급				12,842,500,000	12,842,500,000
2021.12.31 (기말자본)	5,837,500,000	6,035,001,920	233,168,836	327,406,776,327	339,512,447,083
2022.01.01 (기초자본)	5,837,500,000	6,035,001,920	233,168,836	327,406,776,327	339,512,447,083
총포괄손익					
당기순이익	0	0	0	94,056,447,998	94,056,447,998
기타포괄손익	0	0	0	0	0
소유주와의 거래					
출자와 배분					
배당금지급				16,695,250,000	16,695,250,000
2022.12.31 (기말자본)	5,837,500,000	6,035,001,920	233,168,836	404,767,974,325	416,873,645,081
2023.01.01 (기초자본)	5,837,500,000	6,035,001,920	233,168,836	404,767,974,325	416,873,645,081
총포괄손익					
당기순이익	0	0	0	61,244,566,663	61,244,566,663
기타포괄손익	0	0	0	0	0
소유주와의 거래					
출자와 배분					
배당금지급				19,847,500,000	19,847,500,000
2023.12.31 (기말자본)	5,837,500,000	6,035,001,920	233,168,836	446,165,040,988	458,270,711,744

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 29 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 28 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 27 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	20,979,642,673	87,311,102,557	78,650,104,268
1. 영업으로부터 창출된 현금	51,214,018,044	130,331,664,226	113,561,538,958
(1) 당기순이익	61,244,566,663	94,056,447,998	81,890,628,054
(2) 조정	26,546,482,242	53,847,884,504	37,493,856,904
(3) 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동	(36,577,030,861)	(17,572,668,276)	(5,822,946,000)
2. 이자수취	9,016,433,772	3,029,087,891	1,420,174,181
3. 이자지급	(27,593,519)	(19,491,840)	(16,635,921)
4. 배당금지급	(19,847,500,000)	(16,695,250,000)	(12,842,500,000)
5. 법인세납부	(19,375,715,624)	(29,334,907,720)	(23,472,472,950)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(33,572,720,459)	(96,045,963,737)	(63,738,558,950)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	207,059,802,623	150,848,252,661	100,840,715,847
(1) 단기금융상품의 처분	204,000,000,000	148,137,000,000	99,000,000,000
(2) 단기대여금의 감소	360,551,100	279,266,650	222,996,200
(3) 장기대여금의 감소	0	2,027,720	32,284,670
(4) 임차보증금의 감소	885,000,000	815,060,000	378,720,000
(5) 유형자산의 처분	6,622,273	33,000,000	31,200,000
(6) 무형자산의 처분	0	0	795,454,545
(7) 파생상품자산의 감소	1,807,629,250	1,581,898,291	380,060,432
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(240,632,523,082)	(246,894,216,398)	(164,579,274,797)
(1) 단기금융상품의 취득	(190,000,000,000)	(204,000,000,000)	(148,000,000,000)
(2) 장기대여금의 증가	(366,000,000)	(441,000,000)	(323,000,000)
(3) 임차보증금의 증가	(310,649,900)	(2,300,000,000)	(834,102,000)
(4) 유형자산의 취득	(47,434,204,412)	(35,525,133,026)	(13,578,370,128)
(5) 무형자산의 취득	(509,749,324)	(223,856,281)	(572,218,960)
(6) 파생상품부채의 감소	(2,011,919,446)	(4,404,227,091)	(1,271,583,709)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(308,705,985)	(316,495,086)	(298,710,033)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		0	0
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(308,705,985)	(316,495,086)	(298,710,033)
(1) 리스부채의 상환	(308,705,985)	(316,495,086)	(298,710,033)
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)	(12,901,783,771)	(9,051,356,266)	14,612,835,285
V. 기초의 현금및현금성자산	44,664,321,980	53,718,532,398	39,102,305,547
VI. 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	305,004	(2,854,152)	3,391,566

Ⅶ. 기말의 현금및현금성자산	31,762,843,213	44,664,321,980	53,718,532,398
-----------------	----------------	----------------	----------------

이익잉여금처분계산서

제 29 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지 (처분예정일 2024년 03월 29일)

제 28 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지 (처분예정일 2023년 03월 29일)

제 27 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지 (처분확정일 2022년 03월 29일)

(단위 : 원)

과목	제 29(당) 기	제 28(전) 기	제 27(전전) 기
미처분 이익잉여금	431,687,837,588	392,275,520,925	316,583,847,927
전기이월 이익잉여금	370,443,270,925	298,219,072,927	234,693,219,873
당기순이익	61,244,566,663	94,056,447,998	81,890,628,054
이익잉여금처분액	15,411,000,000	21,832,250,000	18,364,775,000
이익준비금	1,401,000,000	1,984,750,000	1,669,525,000
현금배당금 [주당배당금(率): 보통주 : 당기 1,200원 (240%) 전기 1,700원 (340%) 전전기 1,430원 (286%)]	14,010,000,000	19,847,500,000	16,695,250,000
차기이월이익잉여금	416,276,837,588	370,443,270,925	298,219,072,927

▲ 당기(제29기) 재무제표는 정기주주총회 승인 전 재무제표로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우, 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제 29(당) 기 2023년 12월 31일 현재

제 28(전) 기 2022년 12월 31일 현재

주식회사 티씨케이

1. 일반 사항

주식회사 티씨케이(이하 "회사")는 1996년 8월 3일자로 체결된 대한민국의 (주)케이씨텍 및 숭크카본테크놀로지(유)와 일본의 TOKAI CARBON CO., LTD.와의 합작투자계약에 의거 1996년 8월 7일자로 고순도흑연제품의 제조, 수입 및 판매를 목적으로 설립되었으며, 1997년부터 기획재정부(구, 재정경제부) 인가품목인 인조흑연 및 기타 탄소제품의 제조 및 수입업과 무역대리업을 영위하고 있습니다. 회사는 1996년 10월 23일자로 외국인투자촉진법에 의거 외국인투자법인으로 기획재정부(구, 재정경제부)에 등록하였습니다.

당기말 현재의 자본금은 5,837,500천원이며, 회사의 최대 주주는 TOKAI CARBON CO., LTD.(지분율 : 47.4%) 입니다. 회사는 2001년 10월 9일자로 회사명을 한국도카이카본주식회사에서 주식회사 티씨케이로 변경하였으며, 2003년 8월에 한국거래소가 개설한 KRX 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다. 한편, 2005년 7월 22일자 임시주주총회에서 9월 30일로 종료되는 회계연도를 12월 31일로 종료되는 회계연도로 변경하였습니다. 당기말 현재 회사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업을 보유하고있지 않습니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성 기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인한 기타장기종업원급여부채

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

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

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다.

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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 회사는 재무제표 작성 시 다음의 제, 개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

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

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

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 회사의 재무제표는 대한민국 원화로 표시하고 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 외화환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.4 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금 및 취득일로부터 만기일이 3개월 이내에 도래하는 단기투자자산을 포함하고 있습니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가 측정 금융자산

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

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

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

(3) 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다. (회사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석4.1.2 참조)

(4) 인식과 제거

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

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자

산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다.

(5) 금융상품의 상계

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

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 '기타수익(비용)'으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

2.7 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석8, 손상에 대한 회계정책은 주석4.1.2 참조)

2.8 재고자산

재고자산의 단위원가는 이동평균법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 판매 가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 경우, 회사는 고정제조간접원가를 생산설비의 실제조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 완성까지 예상되는 추가원가와 판매비용을 차감한 금액입니다. 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.

2.9 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 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 취득원가에서 잔존가치 영(0)을 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 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
건 물	40년
구 축 물	10년
기 계 장 치	8년
차량운반구	5년
공구와기구	10년
비 품	5년

회사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

후속지출은 해당 지출과 관련된 미래 경제적 효익이 회사로 유입될 가능성이 높은 경우에만 자본화하고 있습니다.

2.10 정부보조금

정부보조금은 회사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

회사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

회사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

2.11 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 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.

구 분	추정 내용연수
특허권	10년
소프트웨어	5년
전용실시권	5년

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

(1) 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

(2) 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

2.12 비금융자산의 손상

재고자산 및 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 당기손익으로 인식합니다. 한편 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성을 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.

2.13 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.14 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무" 및 "기타금융부채" 로 표시됩니다.

(2) 제거

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

2.15 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 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 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.

판매보증충당부채는 제품이나 용역이 판매 또는 제공될 때 인식되며, 과거의 보증자료에 기반하여 모든 가능한 결과와 그와 관련된 확률을 가중평균하여 추정하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

2.16 온실가스 배출권

회사는 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 다음과 같이 회계처리하고 있습니다.

1) 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 유상으로 매입한 배출권으로 구성됩니다. 무상할당 배출권은 영(0)으로 측정하여 인식하고, 매입 배출권은 매입원가에 취득과 직접 관련되어 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 취득원가로 인식합니다.

회사는 관련 제도에서 규정한 의무를 이행하기 위해 보유하는 온실가스 배출권을 무형자산으로 분류하여 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 측정하고 있으며, 보고기간 말부터 1년 이내에 정부에 제출할 부분은 유동자산으로 분류합니다.

온실가스 배출권은 정부에 제출·매각하거나, 제출·매각에 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래 경제적 효익이 예상되지 않을 때 제거합니다.

2) 배출부채

배출부채는 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 보유한 배출권의 장부금액과 초과 배출량에 대한 의무를 이행하는 데 소요될 예상지출을 합산하여 측정합니다. 배출부채는 배출권을 정부에 제출할 때 제거합니다.

2.17 당기법인세 및 이연법인세

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

으로 인식됩니다.

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

(1) 당기법인세

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

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 회사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

(2) 이연법인세

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

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다. 이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

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

2.18 납입자본

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

회사가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우

의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 회사의 다른 기업이 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

2.19 주당이익

회사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 당기순이익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순이익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

2.20 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. 종업원이 과거 근무용역의 결과 회사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제적의무가 있고, 그 채무금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

(2) 퇴직급여 : 확정기여제도

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도입니다. 확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 기타장기종업원급여

회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 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.

2.21 수익인식

(1) 수행의무의 식별

회사는 반도체, 태양전지 및 LED용 장비의 부품을 제조하는 사업을 영위하고 있습니다. 회사는 고객과의 계약에서 재화의 판매, 운송용역으로 구별되는 수행의무를 식별합니다.

(2) 한 시점에 이행하는 수행의무: 재화의 판매

회사는 고객에게 재화를 인도하여 재화의 통제가 이전되었을 때 인식합니다. 재화가 특정 장소에 운송되고, 재화의 진부화 및 멸실의 위험이 모두 고객에게 이전되며, 제품을 인수한 경우 고객으로부터 대가를 받을 무조건적인 권리가 생기기 때문입니다.

(3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무 : 운송 용역

회사가 고객과의 계약에 따라 제공하는 용역계약은 해당 용역에 대한 통제를 기간에 걸쳐 이전하므로 기간에 걸쳐 수행의무를 이행하는 것이고 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다. 회사는 재화나 용역에 대한 통제를 기간에 걸쳐 이전하는지 판단하기 위해 고객이 회사의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비하는지, 회사가 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 회사가 만들거나 그 자산 가치를 높이는지, 회사가 수행하여 만든 자산이 회사 자체에는 대체 용도가 없고 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 회사에 있는지 등을 검토합니다.

(4) 금융요소

회사는 약속된 재화나 용역의 이전과 고객으로부터의 지급이 1년을 초과하는 계약은 없을 것으로 예상하고 있습니다. 따라서 회사는 거래가격에 대한 시간가치를 조정하지 않습니다.

2.22 리스

회사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는 지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자로서의 회계처리

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

회사는 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 동일한방식에 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 회사의 증분차입이자율로 할인합니다.
일반적으로 회사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

회사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

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

평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

회사는 IT 장비를 포함하여 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 회사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로인식합니다.

2.23 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2024년 2월 7일자로 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 29일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

(1) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석28).

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

(2) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실을 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 4.1.2 참조).

(3) 판매보증충당부채

회사는 판매한 제품에 대하여 품질에 대한 보증의무를 부담하고 있습니다. 회사는 매보고기간종료일 미래와 현재의 보증의무를 제공하는데 필요하다고 판단되는 최선의 추정치를 기준으로 보증충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 최선의 추정치는 과거 경험에 기초하여 결정하고 있습니다(주석17).

(4) 재고자산 평가손실충당금

회사의 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 추정되며, 추정일 현재 사용가능한 가장 신뢰성 있는 증거에 기초하고 있습니다(주석11).

(5) 기타장기종업원급여

기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 18).

4. 위험관리

4.1 재무위험관리요소

회사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 회사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출 위험	측정	관리
시장위험-환율	미래 상거래 기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융 부채	현금흐름 추정 민감도 분석	통화선도
신용위험	현금성자산, 매출채권, 파생상품, 채무상품	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신 용한도, L/C 채무상품 투자지침

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무기획팀에 의해 이루어지고 있습니다. 회사의 재무기획팀은 회사의 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 신용위험, 파생상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책뿐만 아니라, 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책을 검토 및 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국 달러화, 일본 엔화 및 중국 위안화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

회사는 외환규정에 의해서 환율변동위험을 관리하고 있습니다. 회사의 외환위험관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화 하는 데 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천JPY, 천CNY, 천EUR, 천원)

구 분	통화	제 29(당) 기		제 28(전) 기	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
현금및현금성자산	USD	19	24,960	99	126,002
	JPY	8,628	78,749	9,569	91,212
매출채권	USD	17,891	23,068,966	20,778	26,331,513
	JPY	23,910	218,217	1,131	10,780
	CNY	21,380	3,866,393	19,584	3,553,402
기타유동금융자산	JPY	4,556	41,579	36	343
금융부채					
매입채무	USD	96	124,053	-	-
	JPY	355,866	3,247,850	538,960	5,137,256
기타유동금융부채	USD	79	102,423	52	65,848
	JPY	875	7,986	19,545	186,295
	EUR	4	5,383	157	212,476

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		제 29(당) 기	제 28(전) 기	제 29(당) 기	제 28(전) 기
미국 달러화/원	상승시	1,806,529	2,058,550	1,806,529	2,058,550
	하락시	(1,806,529)	(2,058,550)	(1,806,529)	(2,058,550)
일본 엔화/원	상승시	(230,466)	(407,255)	(230,466)	(407,255)
	하락시	230,466	407,255	230,466	407,255
중국 위안화/원	상승시	305,445	277,165	305,445	277,165
	하락시	(305,445)	(277,165)	(305,445)	(277,165)
유럽 유로화/원	상승시	(425)	(16,573)	(425)	(16,573)
	하락시	425	16,573	425	16,573

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

(2) 가격위험

회사는 채무상태표 상 보유 지분증권은 없으므로 가격위험에 노출되어 있지 않습니다.

4.1.2 신용위험

(1) 위험관리

신용위험은 전사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 을 포함한 도소매 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 채무상품의계약 현금흐름, 유리한 파생상품 및 금융기관 예치금 등에서도 발생합니다.

은행 등의 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 채무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하고 있습니다. 개별적인 위험 한도는 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정되며, 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

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

① 신용위험에 대한 노출정도

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 회사의 신용위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
현금및현금성자산(*)	31,761,721	44,659,527
매출채권	40,603,999	38,008,630
기타금융자산	196,131,690	211,055,655
파생금융자산	313,011	860,762
합 계	268,810,421	294,584,574

(*) 금융회사에 예치하지 않고 회사가 보유하고 있는 현금에 신용위험에 대하여 노출되어 있지 않으므로 신용위험에 대한 노출금액에서 제외하였습니다.

(2) 신용보강

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

(3) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

① 매출채권

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계약상 현금흐름					계
	3개월 이내	6개월 이내	9개월 이내	12개월 이내	12개월 초과	
2023.12.31(당기말)						
총 장부금액 - 매출채권	38,207,792	2,506,869	-	-	-	40,714,661
손실충당금	104,418	6,244	-	-	-	110,662

(단위: 천원)

구 분	계약상 현금흐름					계
	3개월 이내	6개월 이내	9개월 이내	12개월 이내	12개월 초과	
2022.12.31(전기말)						
총 장부금액 - 매출채권	36,339,199	1,701,938	-	-	-	38,041,137
손실충당금	-	32,507	-	-	-	32,507

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	매출채권	
	제 29(당) 기	제 28(전) 기
기 초	32,507	16,893
설 정	78,155	30,777
제 각 등	-	(15,163)
기 말	110,662	32,507

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

② 상각후원가 측정 기타금융자산

상각후원가로 측정하는 기타금융자산에는 임직원대여금, 단기금융상품, 임차보증금,기타미수금 등이 포함됩니다.

기타금융자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다. 상각후원가로 측정하는 기타금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 금융상품은 채무불이행위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

(4) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

회사는 당기손익-공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다.

4.1.3 유동성위험

회사의 재무기획팀은 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 검토하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

(1) 만기분석

유동성위험 분석에서는 회사는 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

① 모든 비파생 금융부채

② 순액 및 총액 결제 파생상품 중 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요한 경우

회사의 매매목적 파생상품부채 6,714천원(전기 19,985천원)은 공정가치 해당액으로 1년 미만 구분에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품에 대해서는 순공정가치에 근거하여 관리하고 있으므로 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요하지 않기 때문입니다.

또한, 당기말 현재 회사가 제공받거나 제공하고 있는 담보 및 보증은 없습니다.

(단위: 천원)

제 29(당) 기	1년 미만	1년~ 2년	2년 ~ 5년	5년 초과	합 계	장부금액
비파생상품						
매입채무	6,085,300	-	-	-	6,085,300	6,085,300
기타유동금융부채	16,002,534	-	-	-	16,002,534	16,002,534
리스부채	284,122	263,925	204,737	-	752,784	700,388
비파생상품 합계	22,371,956	263,925	204,737	-	22,840,618	22,788,222
파생상품						
매매목적 파생상품	6,714	-	-	-	6,714	6,714
파생상품 합계	6,714	-	-	-	6,714	6,714

(단위: 천원)

제 28(전) 기	1년 미만	1년~ 2년	2년 ~ 5년	5년 초과	합 계	장부금액
비파생상품						
매입채무	9,390,213	-	-	-	9,390,213	9,390,213
기타유동금융부채	30,089,960	-	-	-	30,089,960	30,089,960
리스부채	249,952	122,259	69,609	-	441,820	419,279
비파생상품 합계	39,730,125	122,259	69,609	-	39,921,993	39,899,452
파생상품						
매매목적 파생상품	19,985	-	-	-	19,985	19,985
파생상품 합계	19,985	-	-	-	19,985	19,985

4.2 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 이에 따라 회사는 가능한 차입금을 발생하지 않는 것을 목표로 경영을 하고 있으며 자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고 있습니다.

회사는 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.

한편, 회사는 당기말과 전기말 현재 차입금이 없음에 따라 자본조달비율은 기재하지 않았습니다.

5. 공정가치

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

5.1 금융상품 종류별 공정가치

당기말과 전기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기		제 28(전) 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산(*1)				
현금및현금성자산	31,762,843	(*3)	44,664,322	(*3)
파생금융자산	313,011	313,011	860,762	860,762
매출채권	40,603,999	(*3)	38,008,630	(*3)
기타유동금융자산	195,300,810	(*3)	207,567,720	(*3)
기타비유동금융자산	830,880	(*3)	3,487,935	(*3)
합 계	268,811,543	313,011	294,589,369	860,762
금융부채(*2)				
파생금융부채	6,714	6,714	19,985	19,985
매입채무	6,085,300	(*3)	9,390,213	(*3)
기타유동금융부채	16,002,534	(*3)	30,089,960	(*3)
리스부채	700,388	(*3)	419,279	(*3)
합 계	22,794,936	6,714	39,919,437	19,985

(*1) 회사의 파생금융자산을 제외한 금융자산은 상각후원가로 측정하는 금융자산으로 구성되어 있습니다.

(*2) 회사의 파생금융부채를 제외한 금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 구성되어 있습니다.

(*3) 회사는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

5.2 공정가치 서열체계

회사는 공정가치를 산정하는 데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다. 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

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

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		제 29(당) 기			
		수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산	금융자산				
	파생금융자산	-	313,011	-	313,011
부채	금융부채				
	파생금융부채	-	6,714	-	6,714

(단위: 천원)

구 분		제 28(전) 기			
		수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산	금융자산				
	파생금융자산	-	860,762	-	860,762
부채	금융부채				
	파생금융부채	-	19,985	-	19,985

5.3 가치평가기법 및 투입변수

당기말 현재 회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
파생금융자산	313,011	2	현재가치법	이자율 등
당기손익-공정가치 측정 금융부채				
파생금융부채	6,714	2	현재가치법	이자율 등

6. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 회사의 금융상품의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	제 29(당) 기	제 28(전) 기
상각후원가 측정 금융자산		
현금및현금성자산	31,762,843	44,664,322
매출채권	40,603,999	38,008,630
기타금융자산	196,131,690	211,055,655
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
파생금융자산	313,011	860,762
합 계	268,811,543	294,589,369

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	제 29(당) 기	제 28(전) 기
상각후원가 측정 금융부채		
매입채무	6,085,300	9,390,213
기타유동금융부채	16,002,534	30,089,960
리스부채	700,388	419,279
당기손익-공정가치 측정 금융부채		
파생금융부채	6,714	19,985
합 계	22,794,936	39,919,437

(2) 당기와 전기 중 회사의 금융상품의 범주별 손익 발생내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
상각후원가 측정 금융자산		
이자수익	8,923,773	4,654,856

대손상각비	78,155	30,777
외환차손익	549,190	3,561,453
외화환산손익	(543,229)	(1,645,358)
당기손익-공정가치 측정 금융자산·부채		
평가손익	306,297	840,777
처분손익	(1,045,067)	(2,797,256)
상각후원가 측정 금융부채		
외환차손익	331,826	204,800
외화환산손익	(40,503)	48,138
이자비용	(27,594)	(19,492)

7. 현금및현금성자산

(1) 당기말과 전기말 현재 회사의 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
현금시재액	1,122	4,795
보통예금	31,761,721	44,659,527
합 계	31,762,843	44,664,322

(2) 당기말과 전기말 현재 사용제한 현금및현금성자산은 없습니다.

8. 매출채권 및 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 회사의 매출채권 및 손실충당금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
매출채권	40,714,661	38,041,137
손실충당금	(110,662)	(32,507)
매출채권(순액)	40,603,999	38,008,630

매출채권은 정상적인 영업 과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 일반적으로 1~2개월 이내에 정산해야 하므로 별도의 약정이 있지 않은 경우에는 유동자산으로 분류됩니다. 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다. 회사는 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 상각후원가로 측정하고 있습니다.

당기말 현재 매출채권에 대하여 회사가 보유하고 있는 담보는 없습니다.

(2) 기타금융자산

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기			제 28(전) 기		
	유동	비유동	합 계	유동	비유동	합 계
단기금융상품	190,000,000	-	190,000,000	204,000,000	-	204,000,000
대여금	256,773	338,533	595,306	245,871	343,987	589,858
미수금	56,437	-	56,437	49,184	-	49,184
미수수익	2,020,228	-	2,020,228	2,302,665	-	2,302,665
보증금	2,967,372	492,347	3,459,719	970,000	3,143,948	4,113,948
합 계	195,300,810	830,880	196,131,690	207,567,720	3,487,935	211,055,655

(3) 손상

매출채권, 기타금융자산의 손상 및 회사의 신용위험 관련 사항은 주석 4.1.2에서 설명하고 있습니다.

9. 파생금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 회사의 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기		제 28(전) 기	
	자산	부채	자산	부채
통화선도	313,011	6,714	860,762	19,985

(2) 회사는 달러화, 엔화 및 위안화의 환율변동에 따른 위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 미결제된 통화선도계약의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, JPY, CNY)

거래은행	만기일	통화	계약금액	약정환율	평가금액
미즈호은행	2024-01-05	USD	799,007	1,313.10	19,060
	2024-01-05	USD	368,060	1,344.00	20,145
	2024-01-05	USD	276,658	1,304.71	4,280
	2024-01-15	USD	276,279	1,287.78	(179)
	2024-01-19	USD	502,272	1,311.90	11,912
	2024-01-19	USD	88,720	1,299.80	1,033
	2024-01-25	USD	157,618	1,298.42	1,686
	2024-02-05	USD	461,601	1,302.26	7,079
	2024-02-08	USD	759,680	1,298.40	8,905
	2024-02-15	USD	867,762	1,296.66	9,135
	2024-02-15	USD	153,627	1,285.10	(150)
	2024-03-05	USD	1,281,026	1,300.20	19,839
	2024-03-05	USD	516,525	1,296.50	6,101
	2024-03-15	USD	863,025	1,295.70	10,112
	2024-01-05	CNY	954,620	182.30	1,390
	2024-02-15	CNY	1,065,904	183.52	2,765
	2024-02-26	CNY	2,132,002	180.29	(1,344)
	2024-03-15	CNY	849,072	182.20	1,039
	2024-01-15	JPY	4,250,820	8.64	2,127
	2024-01-22	JPY	132,354,681	8.79	46,885
신한은행	2024-01-10	USD	407,388	1,310.13	8,864
	2024-01-10	USD	139,242	1,301.83	1,875
	2024-01-15	USD	324,765	1,291.02	993
	2024-01-25	USD	1,542,688	1,341.87	84,058
	2024-01-31	USD	372,899	1,300.38	5,019
	2024-02-15	USD	408,232	1,288.76	1,197

	2024-02-15	USD	174,761	1,285.70	(20)
	2024-02-20	USD	153,770	1,285.40	(2)
	2024-02-29	USD	509,638	1,298.04	6,770
	2024-03-20	USD	659,730	1,283.20	4
	2024-01-22	CNY	2,510,407	183.59	6,657
	2024-02-23	CNY	534,184	183.93	1,568
	2024-03-29	CNY	2,261,210	182.57	3,374
	2024-04-09	CNY	1,586,240	181.50	634
	2024-01-22	JPY	48,574,385	8.77	18,505
	2024-01-25	JPY	8,056,125	9.16	(101)
	2024-02-08	JPY	119,173,028	9.20	(4,796)
	2024-02-23	JPY	10,209,825	9.19	(122)
	합 계		USD	12,064,973	227,715
			CNY	11,893,639	16,083
			JPY	322,618,864	62,499

10. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 회사의 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
선급금	187,948	409,506
선급비용	-	337
부가세대급금	413,583	1,575,268
합 계	601,531	1,985,111

11. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 회사의 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
상품	351,290	596,102
상품평가손실충당금	(272,451)	-
제품	16,126,597	14,584,329
제품평가손실충당금	(609,437)	(151,413)
재공품	35,564,160	24,183,869
재공품평가손실충당금	(889,560)	(361,581)
원재료	11,823,783	8,427,688
원재료평가손실충당금	(243,511)	(143,099)
저장품	4,227,233	3,467,549
저장품평가손실충당금	(421,443)	(742,287)
미착품	254,254	288,001
합 계	65,910,915	50,149,158

(2) 당기 중 비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 130,074,364천원(전기 166,008,021천원) 입니다.

(3) 당기와 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실(환입)과 폐기손실의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
매출원가		
재고자산평가손실(환입)	1,038,022	(247,660)
재고자산폐기손실	3,608,379	2,917,225

12. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 회사의 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제 29(당) 기	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
취득원가	23,551,563	50,123,567	9,010,845	138,547,815	82,000	1,624,010	4,989,387	37,585,011	265,514,198
감가상각누계액	-	(6,461,995)	(5,548,373)	(91,178,329)	(36,805)	(1,180,130)	(3,878,744)	-	(108,284,376)
정부보조금	-	-	-	(20,998)	-	(2,695)	-	-	(23,693)
순장부금액	23,551,563	43,661,572	3,462,472	47,348,488	45,195	441,185	1,110,643	37,585,011	157,206,129

(단위: 천원)

제 28(전) 기	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
취득원가	12,741,765	37,064,409	8,455,045	130,861,359	103,759	1,680,689	5,023,825	29,591,997	225,522,848
감가상각누계액	-	(5,386,577)	(4,665,803)	(81,766,203)	(46,515)	(1,137,499)	(3,574,133)	-	(96,576,730)
정부보조금	-	-	-	(56,169)	-	(4,071)	-	-	(60,240)
순장부금액	12,741,765	31,677,832	3,789,242	49,038,987	57,244	539,119	1,449,692	29,591,997	128,885,878

(2) 당기와 전기 중 회사의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제 29(당) 기	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
기초 순장부금액	12,741,765	31,677,832	3,789,242	49,038,987	57,244	539,119	1,449,692	29,591,997	128,885,878
취득	809,798	9,235,073	555,800	6,339,068	-	-	155,573	25,929,581	43,024,893
처분	-	-	-	(21,583)	-	-	(482)	(111,357)	(133,422)
대체(*)	10,000,000	3,824,085	-	3,539,163	-	-	35,656	(17,825,210)	(426,306)
감가상각비	-	(1,075,418)	(882,570)	(11,547,147)	(12,049)	(97,934)	(529,796)	-	(14,144,914)
기말 순장부금액	23,551,563	43,661,572	3,462,472	47,348,488	45,195	441,185	1,110,643	37,585,011	157,206,129

(*) 건설중인자산의 본계정 대체금액과 타계정 대체금액이 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

제 28(전) 기	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
기초 순장부금액	12,741,765	28,215,076	4,634,759	50,679,622	2	549,084	1,310,487	10,297,564	108,428,359
취득	-	1,024,451	-	8,484,560	60,241	89,466	521,359	28,478,489	38,658,566
처분	-	-	-	(832,431)	-	-	(347)	(3,184,308)	(4,017,086)
대체(*)	-	3,346,700	-	1,740,857	-	-	155,368	(5,999,748)	(756,823)
감가상각비	-	(908,395)	(845,517)	(11,033,621)	(2,999)	(99,431)	(537,175)	-	(13,427,138)
기말 순장부금액	12,741,765	31,677,832	3,789,242	49,038,987	57,244	539,119	1,449,692	29,591,997	128,885,878

(*) 건설중인자산의 본계정 대체금액과 타계정 대체금액이 포함되어 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 회사가 인식한 감가상각비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
매출원가	12,852,103	12,176,604
판매비와관리비(*)	1,292,811	1,250,534
합 계	14,144,914	13,427,138

(*) 경상연구개발비로 인식한 감가상각비 707,945천원(전기: 719,553천원)이 포함되어 있습니다.

13. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 사용권자산과 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
사용권자산		
부동산	77,886	161,300
차량운반구	667,410	245,677
합 계	745,296	406,977
리스부채		
유동	255,645	233,778
비유동	444,743	185,501
합 계	700,388	419,279

(2) 포괄손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 포괄손익계산서에 인식된 주요 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	251,268	116,878
차량운반구	272,495	207,111
합 계	523,763	323,989
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	27,594	19,492
단기, 소액 리스료	50,417	84,530

당기 중 리스부채와 관련하여 발생한 원금 상환에 따른 현금유출액(재무활동)은 308,706천원(전기: 316,495천원), 이자비용 현금유출액(영업활동)은 27,594천원 (전기: 19,492천원)입니다.

(3) 당기 및 전기 중 사용권자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제 29(당) 기	취득원가	감가상각누계액	장부가액
기초	758,924	(351,947)	406,977
사용권자산의 취득	956,869	-	956,869
감가상각비	-	(523,763)	(523,763)
사용권자산의 제거	(494,707)	399,920	(94,787)
기말	1,221,086	(475,790)	745,296

(단위: 천원)

제 28(전) 기	취득원가	감가상각누계액	장부가액
기초	971,148	(393,097)	578,051
사용권자산의 취득	282,339	-	282,339
감가상각비	-	(323,989)	(323,989)
사용권자산의 제거	(494,563)	365,139	(129,424)
기말	758,924	(351,947)	406,977

14. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 회사의 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제 29(당) 기	특허권	소프트웨어	시설이용권(*)	전용실시권	합 계
취득원가	829,862	3,121,321	1,373,799	52,633	5,377,615
상각누계액	(271,112)	(2,286,668)	-	(52,633)	(2,610,413)
손상차손누계액	-	-	(587,667)	-	(587,667)
정부보조금	(4,922)	-	-	-	(4,922)
순장부금액	553,828	834,653	786,132	-	2,174,613

(단위: 천원)

제 28(전) 기	특허권	소프트웨어	시설이용권(*)	전용실시권	합 계
취득원가	547,375	2,844,402	1,373,799	52,633	4,818,209
상각누계액	(242,724)	(1,985,951)	-	(52,633)	(2,281,308)
손상차손누계액	-	-	(689,167)	-	(689,167)
정부보조금	(6,001)	-	-	-	(6,001)
순장부금액	298,650	858,451	684,632	-	1,841,733

(*) 회사가 보유중인 회원권으로 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 않습니다.

(2) 당기와 전기 중 회사의 무형자산의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

제 29(당) 기	특허권	소프트웨어	시설이용권	합 계
기초 순장부금액	298,650	858,451	684,632	1,841,733
취득	319,999	189,750	-	509,749
처분	(2,083)	-	-	(2,083)
대체	-	137,448	-	137,448
상각비	(62,738)	(350,996)	-	(413,734)
손상차손환입	-	-	101,500	101,500
기말 순장부금액	553,828	834,653	786,132	2,174,613

(단위: 천원)

제 28(전) 기	특허권	소프트웨어	시설이용권	합 계
기초 순장부금액	334,397	823,043	708,707	1,866,147
취득	10,402	213,454	-	223,856
대체	-	122,000	-	122,000
상각비	(46,149)	(300,046)	-	(346,195)
손상차손	-	-	(24,075)	(24,075)
기말 순장부금액	298,650	858,451	684,632	1,841,733

(3) 당기와 전기 중 회사가 인식한 무형자산상각비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
매출원가	134,412	100,555
판매비와관리비(*)	279,322	245,640
합 계	413,734	346,195

(*) 경상연구개발비로 인식한 무형자산상각비 62,876천원(전기 46,288천원)이 포함되어 있습니다.

(4) 비용으로 인식한 경상연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
판매비와관리비	8,997,723	4,828,691

15. 기타유동금융부채

당기말과 전기말 현재 회사의 기타유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
미지급금	3,957,300	10,739,667
미지급비용	12,045,234	19,350,293
합 계	16,002,534	30,089,960

16. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 회사의 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
예수금	340,433	117,369
선수금	291,737	731,518
합 계	632,170	848,887

17. 총당부채

(1) 당기와 전기 중 회사의 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기				제 28(전) 기			
	유동		비유동	합 계	유동		비유동	합 계
	연차 총당부채	판매보증 총당부채	장기종업원급 여 총당부채		연차 총당부채	판매보증 총당부채	장기종업원급 여 총당부채	
기초금액	832,856	438,221	1,228,967	2,500,044	715,795	479,719	1,118,137	2,313,651
전입액(환입액)	(30,894)	43,444	380,569	393,119	117,060	63,818	121,830	302,708
사용액	-	(102,399)	-	(102,399)	-	(105,315)	(11,000)	(116,315)
기말금액	801,962	379,266	1,609,536	2,790,764	832,855	438,222	1,228,967	2,500,044

(2) 온실가스 배출권

회사는 2023년부터 배출권 할당 및 거래제도에 참여하고 있습니다.

3차 계획기간에 대한 무상할당 배출권 수량은 다음과 같습니다.

(단위: 톤(tCO₂-eq))

구 분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
무상할당 배출권	32,948	32,639	32,639	98,226

당기 중 회사가 유상으로 구입한 배출권은 없으며, 온실가스 배출량 추정치는 무상할당 배출권으로 충족되는 수준이므로 이에 따라서 인식한 배출부채는 없으며 담보로 제공한 배출권은 없습니다.

18. 퇴직급여 및 기타종업원급여

18.1 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 1,959,136천원(전기: 1,922,487천원)입니다.

18.2 기타장단기종업원급여부채

단기종업원급여부채는 연차유급휴가제도에 따라 당기 제공받은 근무용역에 대해 인식한 금액이며, 기타장기종업원급여부채는 장기근속종업원에게 근속기간에 따라 지급하는 장기유급휴가비와 관련하여 결제될 것으로 예상되는 금액입니다.

당기말과 전기말 현재 기타장단기종업원급여부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
단기종업원급여부채	801,962	832,856
기타장기종업원급여부채	1,609,536	1,228,967
합 계	2,411,498	2,061,823

19. 자본금

당기말과 전기말 현재 회사의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
수권주식수	24,000,000주	24,000,000주
발행주식수	11,675,000주	11,675,000주
주당액면가액	500원	500원
자본금	5,837,500,000원	5,837,500,000원

20. 자본잉여금 및 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 회사의 자본잉여금 및 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
자본잉여금		
주식발행초과금	6,035,002	6,035,002
기타자본구성요소		
자기주식처분이익	232,539	232,539
기타자본잉여금	630	630
합 계	6,268,171	6,268,171

21. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 회사의 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
법정적립금(*)	2,918,750	2,918,750
임의적립금	11,558,453	9,573,703
미처분이익잉여금	431,687,838	392,275,521
합 계	446,165,041	404,767,974

(*) 상법상 이익준비금은 회사가 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다. 보고기간종료일 현재 회사의 이익준비금이 납입자본의 50%에 달하였으므로 추가 적립할 의무는 없습니다.

(2) 당기 및 전기의 회사의 이익잉여금처분계산서 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	제 29(당) 기 (처분예정일 : 2024년 3월 29일)		제 28(전) 기 (처분확정일 : 2023년 3월 29일)	
미처분이익잉여금		431,687,837,588		392,275,520,925
전기이월미처분이익잉여금	370,443,270,925		298,219,072,927	
당기순이익	61,244,566,663		94,056,447,998	
이익잉여금처분액		15,411,000,000		21,832,250,000
이익준비금	1,401,000,000		1,984,750,000	
현금배당금 (주당배당금(률)): 보통주: 당기 1,200원(240%) 전기 1,700원(340%)	14,010,000,000		19,847,500,000	
차기이월미처분이익잉여금		416,276,837,588		370,443,270,925

22. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

22.1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 회사는 수익과 관련해 포괄손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
고객과의 계약에서 생기는 수익	226,652,882	319,562,836

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

회사는 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위: 천원)

제 29(당) 기	단일부문				합 계
	국내	미국	중국	기타	
수익인식시점					
한 시점에 인식	101,042,429	61,903,863	57,877,172	5,726,041	226,549,505
기간에 걸쳐 인식	-	18,078	52,769	32,530	103,377
합 계	101,042,429	61,921,941	57,929,941	5,758,571	226,652,882

(단위: 천원)

제 28(전) 기	단일부문				합 계
	국내	미국	중국	기타	
수익인식시점					
한 시점에 인식	121,267,752	157,919,423	38,475,999	1,619,310	319,282,484
기간에 걸쳐 인식	-	219,750	54,020	6,582	280,352
합 계	121,267,752	158,139,173	38,530,019	1,625,892	319,562,836

22.2 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 회사가 인식하고 있는 계약자산은 없으며, 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
계약부채 - 재화의 인도	281,672	729,007

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		

재화의 인도	729,007	330,413
--------	---------	---------

23. 판매비와관리비 및 대손상각비

당기와 전기 중 회사의 판매비와관리비 및 대손상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
급여	4,925,419	6,321,785
퇴직급여	356,539	309,670
복리후생비	315,415	306,051
여비교통비	238,663	198,290
접대비	174,030	158,923
수도광열비	293,013	244,553
세금과공과	427,259	511,089
감가상각비	584,866	530,981
사용권자산상각비	326,581	209,386
보험료	623,063	532,982
차량유지비	101,126	94,755
경상연구개발비	8,997,723	4,828,691
운반비	185,218	179,331
소모품비	43,651	90,908
지급수수료	6,628,785	8,583,704
광고선전비	50,706	61,111
전산운영비	268,783	213,097
무형자산상각비	216,446	199,352
판매보증비	43,444	63,818
대손상각비	78,155	30,777
기타	350,274	189,355
합 계	25,229,159	23,858,609

24. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 회사의 포괄손익계산서상 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제 29(당) 기	매출원가	판매비와관리비	합 계
재고자산의 변동	(26,605,748)	-	(26,605,748)
원재료와 상품 등의 매입액	35,406,997	-	35,406,997
종업원급여	22,408,068	6,731,813	29,139,881
복리후생비	1,769,329	397,770	2,167,099
감가상각비, 무형자산상각비	12,986,515	1,572,133	14,558,648
사용권자산상각비	163,962	359,801	523,763
소모품비	34,444,721	4,614,191	39,058,912
지급수수료	1,519,223	6,943,784	8,463,007
외주가공비	33,011,038	66,428	33,077,466
수도광열비	10,410,663	750,886	11,161,549
기타비용	9,205,997	3,792,353	12,998,350
합 계	134,720,765	25,229,159	159,949,924

(단위: 천원)

제 28(전) 기	매출원가	판매비와관리비	합 계
재고자산의 변동	(26,409,274)	-	(26,409,274)
원재료와 상품 등의 매입액	38,549,047	-	38,549,047
종업원급여	30,517,654	8,265,786	38,783,440
복리후생비	1,896,382	382,901	2,279,283
감가상각비, 무형자산상각비	12,277,160	1,496,174	13,773,334
사용권자산상각비	114,603	209,386	323,989
소모품비	44,179,572	1,044,497	45,224,069
지급수수료	1,316,864	8,799,895	10,116,759
외주가공비	47,144,804	100,102	47,244,906
수도광열비	9,388,746	457,241	9,845,987
기타비용	9,702,028	3,102,627	12,804,655
합 계	168,677,586	23,858,609	192,536,195

25. 종업원급여

당기와 전기 중 발생한 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
급여	26,800,176	36,739,123
퇴직급여	1,959,136	1,922,487
장기종업원급여	380,569	121,830
합 계	29,139,881	38,783,440

26. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기 중 회사의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
외환차익	2,613,129	6,015,491
외화환산이익	46,751	53,107
파생상품거래이익	946,867	1,558,170
파생상품평가이익	313,011	860,762
유형자산처분이익	9,162	34,198
무형자산손상차손환입	159,000	-
잡이익	57,490	80,602
합 계	4,145,410	8,602,330

(2) 당기와 전기 중 회사의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
외환차손	1,732,113	2,249,238
외화환산손실	630,483	1,650,327
파생상품거래손실	1,991,934	4,355,426
파생상품평가손실	6,714	19,985
무형자산처분손실	2,083	-
무형자산손상차손	57,500	24,075
기부금	50,000	67,500
유형자산폐기손실	22,065	3,975,274
잡손실	432	714
합 계	4,493,324	12,342,539

27. 금융수익과 금융비용

(1) 당기와 전기 중 회사의 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
이자수익	8,923,773	4,654,856

(2) 당기와 전기 중 회사의 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
이자비용	27,594	19,492

28. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	15,906,939	29,464,172
과거법인세의 조정사항	(4,531,390)	1,892,224
투자상생협력촉진세제로 인한 법인세(*)	-	2,548,315
총 당기법인세	11,375,549	33,904,711
이연법인세		
일시적차이의 증감	2,631,109	(39,362)
법인세비용	14,006,658	33,865,349

(*) 회사는 투자상생협력촉진세제에 따라 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 바에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담해 왔으나 이 제도가 2022년 12월 31일까지로 적용기한이 종료됨에 따라 2023년 부터 이 제도에 따른 추가 법인세를 부담하지 않습니다.

다만, 이 제도가 종료되더라도 2022년 이전에 적립한 차기환류적립금을 차기에 환류하지 않는 경우에는 이 적립금에 대해 법인세를 납부해야 합니다. 투자·상생협력촉진세제에 따라 전기에 발생한 회사의 미환류소득을 전액 차기로 이월하여 차기환류적립금을 적립하였습니다. 회사는 전기 중 차기에 발생할 초과환류소득금액을 합리적으로 추정 불가능하여 미환류소득에 대한 법인세 2,548,315천원을 법인세비용으로 인식하였습니다.

(2) 당기와 전기의 회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 회사의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
법인세비용차감전순이익	75,251,224	127,921,797
적용세율에 따른 법인세비용	16,930,595	30,498,390
법인세 효과:		
- 비과세수익	(3,967)	(4,466)
- 비공제비용	31,938	43,679
- 과거법인세의 조정사항	(4,531,390)	1,892,224
- 세액공제	664,567	(1,504,339)
- 투자상생협력촉진세제로 인한 법인세	-	2,548,315
- 기타	914,915	391,546
당기 조정항목	(2,923,937)	3,366,959
법인세비용	14,006,658	33,865,349
유효세율	18.61%	26.47%

(3) 당기말과 전기말 현재 회사의 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	511,674	455,029
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	902,406	3,584,934
소 계	1,414,080	4,039,963
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(782,363)	(786,106)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(577,994)	(569,025)
소 계	(1,360,357)	(1,355,131)
이연법인세자산(부채) 순액	53,723	2,684,832

(4) 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제 29(당) 기	기초금액	당기손익반영	기말금액
이연법인세자산			
무형자산손상차손	144,725	(21,903)	122,822
미확정상여금	2,936,299	(2,936,299)	-
재고자산평가손실	293,660	215,488	509,148
판매보증충당부채	92,026	(12,759)	79,267
연차충당부채	174,900	(7,290)	167,610
보증금 현재가치할인차금	-	16,695	16,695
리스부채	88,049	58,332	146,381
장기종업원급여부채	258,083	71,435	329,518
수선비	52,221	(9,582)	42,639
소 계	4,039,963	(2,625,883)	1,414,080
이연법인세부채			
미수수익	(483,560)	61,333	(422,227)
사용권자산	(85,465)	(70,302)	(155,767)
토지재평가잉여금	(786,106)	3,743	(782,363)
소 계	(1,355,131)	(5,226)	(1,360,357)
합 계	2,684,832	(2,631,109)	53,723

(단위: 천원)

제 28(전) 기	기초금액	당기손익반영	기말금액
이연법인세자산			
무형자산손상차손	146,320	(1,595)	144,725
미확정상여금	2,534,331	401,968	2,936,299
재고자산평가손실	362,129	(68,469)	293,660
판매보증충당부채	105,538	(13,512)	92,026
연차충당부채	157,475	17,425	174,900
리스부채	128,783	(40,734)	88,049
장기종업원급여부채	245,990	12,093	258,083
수선비	64,532	(12,311)	52,221
소 계	3,745,098	294,865	4,039,963
이연법인세부채			
미수수익	(148,917)	(334,643)	(483,560)
사용권자산	(127,171)	41,706	(85,465)
토지재평가잉여금	(823,540)	37,434	(786,106)
소 계	(1,099,628)	(255,503)	(1,355,131)
합 계	2,645,470	39,362	2,684,832

(5) 이연법인세자산(부채)은 일시적차이의 실현이 예상되는 회계연도에 적용되는 법인세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

(6) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이는 없습니다.

29. 주당이익

(1) 기본주당이익은 회사의 보통주 당기순이익을 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

(2) 당기와 전기의 기본주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
보통주 당기순이익	61,244,566,663원	94,056,447,998원
가중평균 유통보통주식수(*)	11,675,000주	11,675,000주
보통주 기본주당이익	5,246원/주	8,056원/주

(*) 회사는 당기와 전기 중 유통보통주식수의 변동이 없어 가중평균 유통보통주식수와 발행 주식수는 동일합니다.

(3) 회사는 잠재적 보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

30. 배당금

당기 및 전기에 지급된 배당금은 각각 19,847,500천원(주당 1,700원)과 16,695,250천원(주당 1,430원)입니다. 당 회계연도에 대한 주당 배당금 및 총 배당금 예정액은 각각 1,200원과 14,010,000천원이며, 2024년 3월 29일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다.

31. 영업으로부터 창출된 현금흐름

(1) 당기와 전기 중 회사의 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
당기순이익	61,244,567	94,056,448
조정:		
감가상각비	14,144,914	13,427,138
사용권자산상각비	523,763	323,989
이자비용	27,594	19,492
무형자산상각비	413,734	346,195
무형자산손상차손	57,500	24,075
대손상각비	78,155	30,777
장기종업원급여	380,569	121,830
법인세비용	14,006,658	33,865,349
급여	(30,894)	117,060
판매보증비	43,444	63,818
파생상품거래손실	1,991,934	4,355,426
파생상품평가손실	6,714	19,985
외화환산손실	630,483	1,650,327
재고자산폐기손실	3,608,379	2,917,225
재고자산평가손실(환입)	1,038,022	(247,660)
유형자산폐기손실	22,065	3,975,274
무형자산처분손실	2,083	-
외화환산이익	(46,751)	(53,107)
파생상품거래이익	(946,867)	(1,558,170)
파생상품평가이익	(313,011)	(860,762)
이자수익	(8,923,773)	(4,654,856)
유형자산처분이익	(9,162)	(34,198)
무형자산손상차손환입	(159,000)	-
잡이익	(71)	(1,322)
소계	26,546,482	53,847,885
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동:		
매출채권의 증가	(3,216,969)	(5,019,540)
미수금의 감소(증가)	(7,090)	592
선급금의 증가	(1,164,153)	(396,285)
선급비용의 감소(증가)	703,517	(174,642)
부가세대급금의 감소(증가)	1,376,097	(1,321,860)
재고자산의 증가	(20,296,800)	(16,838,515)

매입채무의 증가(감소)	(3,360,996)	3,514,116
미지급금의 감소	(3,001,298)	(353,702)
미지급비용의 증가(감소)	(7,290,433)	2,931,791
예수금의 증가(감소)	223,064	(192,329)
선수금의 증가(감소)	(439,571)	394,020
판매보증충당부채의 사용	(102,399)	(105,315)
장기종업원급여부채의 사용	-	(11,000)
소계	(36,577,031)	(17,572,669)
영업으로부터 창출된 현금	51,214,018	130,331,664

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

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
건설중인자산의 유·무형자산 등 대체	17,825,210	5,999,748
유형자산 구입으로 인한 미지급금 증감	(4,409,311)	3,133,433

(3) 재무활동으로 인한 부채의 변동

(단위: 천원)

구 분	유동리스부채	비유동리스부채
기초	233,778	185,501
현금흐름	(308,706)	-
기타비금융변동	330,573	259,242
당기말	255,645	444,743

32. 우발부채 및 약정사항

(1) 회사는 1996년 8월 7일자로 특수관계자인 일본국 TOKAI CARBON CO., LTD.와 기술도입계약을 체결하였으며, 동 기술도입계약은 매년 8월 1일부터 익년 7월 31일까지 연간 단위로 자동연장되었습니다. 동 기술도입계약에 의하면, TOKAI CARBON CO., LTD.는 회사가 가장 유리한 조건에서 기술도입계약제품을 제조, 사용, 판매할 수 있도록 모든 기술정보를 제공하고, 회사는 이에 대한 대가를 지급하기로 되어 있습니다. 2018년 4월 2일자로 계약기간을 10년으로 개정하였으며, 계약기간 종료 후 변경사항이 없을 시 1년씩 자동연장 조건으로 재계약을 체결하였으며, 2019년 4월 24일자로 로열티 지급 대상 품목에 대한 부분 변경계약을 체결하였습니다. 당기 및 전기에 발생한 기술도입료는 각각 5,282,145천원 및 7,984,182천원입니다.

(2) 회사는 주식회사 케이씨와 2018년 4월 18일자로 판매지원 수수료에 관한 계약을 2024년 12월 31일까지 체결하였으며, 동 계약에 의하면 Solid SiC Ring 매출의 2%를 판매지원의 대가로 지급 합니다. 당기 및 전기에 발생한 지급수수료는 각각 2,812,089천원 및 4,883,731천원입니다.

(3) 당기말 현재 회사는 이행보증과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 30,417천원의 지급보증을 받고 있습니다.

(4) 회사는 외환거래에 대한 환위험 회피목적으로 신한은행 및 미즈호은행과 통화선도 계약을 체결하고 있으며, 당기말 현재 통화선도계약의 계약금액은 USD 12,064,973, CNY 11,893,639, JPY 322,618,864 입니다.

(5) 당기말 현재 회사가 피고로 계류 중인 소송사건은 1건이며, 당기말 현재 소송사건의 최종 결과를 예측할 수 없습니다. 회사의 경영진은 동 소송의 최종결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 주지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

33. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 회사의 지배기업은 TOKAI CARBON CO., LTD.입니다.

(2) 당기와 전기 중 매출·매입 등의 거래 또는 당기말과 전기말 현재 채권·채무 잔액이 있는 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기	비고
지배기업	TOKAI CARBON CO., LTD.	TOKAI CARBON CO., LTD.	지배기업
기타특수관계자	MWI, INC.	MWI, INC.	TOKAI CARBON CO., LTD.의 관계 기업
	TOKAI CARBON (DALIAN) CO., LTD.	TOKAI CARBON (DALIAN) CO., LTD.	TOKAI CARBON CO., LTD.의 종속 기업
	TOKAI CARBON EUROPE LTD.	TOKAI CARBON EUROPE LTD.	TOKAI CARBON CO., LTD.의 종속 기업
	TOKAI CARBON U.S.A.,INC.	TOKAI CARBON U.S.A.,INC.	TOKAI CARBON CO., LTD.의 종속 기업
	TOKAI FINE CARBON CO., LTD.	TOKAI FINE CARBON CO., LTD.	TOKAI CARBON CO., LTD.의 종속 기업
	TOKAI KONETSU KOGYO CO., LTD.	TOKAI KONETSU KOGYO CO., LTD.	TOKAI CARBON CO., LTD.의 종속 기업
	TOKAI COBEX SAVOIE SAS	TOKAI COBEX SAVOIE SAS	TOKAI CARBON CO., LTD.의 종속 기업
	-	SHANGHAI TOKAI KONETSU CO., LTD.	TOKAI CARBON CO., LTD.의 종속 기업

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

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	제 29(당) 기		
		매출	매입	기타비용
지배기업	TOKAI CARBON CO., LTD.	79,541	24,176,440	5,454,675
기타특수관계자	MWI, INC.	-	-	30,999
	TOKAI CARBON (DALIAN) CO., LTD.	11,471,774	-	1,322,468
	TOKAI CARBON EUROPE LTD.	4,951,689	-	-
	TOKAI CARBON U.S.A.,INC.	11,507	41,448	57,205
	TOKAI FINE CARBON CO., LTD.	530,018	-	47,911
	TOKAI COBEX SAVOIE SAS	-	35,954	-
	TOKAI KONETSU KOGYO CO., LTD.	-	441,086	-
합 계		17,044,529	24,694,928	6,913,258

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	제 28(전) 기		
		매출	매입	기타비용
지배기업	TOKAI CARBON CO., LTD.	15,939	25,115,395	7,984,182
기타특수관계자	MWI, INC.	-	-	38,271
	TOKAI CARBON (DALIAN) CO., LTD.	10,463,836	-	736,295

	TOKAI CARBON EUROPE LTD.	1,402,294	-	-
	TOKAI CARBON U.S.A.,INC.	-	-	128,074
	TOKAI FINE CARBON CO., LTD.	156,733	-	-
	TOKAI KONETSU KOGYO CO., LTD.	-	1,492,266	-
	TOKAI COBEX SAVOIE SAS	-	109,160	-
	SHANGHAI TOKAI KONETSU CO., LTD.	-	121,738	-
합 계		12,038,802	26,838,559	8,886,822

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	제 29(당) 기			
		채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	TOKAI CARBON CO., LTD.	11,463	51,828	3,149,817	2,737,929
기타특수관계자	MWI, INC.	-	-	-	17,929
	TOKAI CARBON (DALIAN) CO., LTD.	3,866,393	-	-	518,345
	TOKAI CARBON EUROPE LTD.	572,086	-	-	5,383
	TOKAI CARBON U.S.A.,INC.	11,463	-	-	-
	TOKAI FINE CARBON CO., LTD.	218,217	-	-	-
합 계		4,679,622	51,828	3,149,817	3,279,586

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	제 28(전) 기			
		채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	TOKAI CARBON CO., LTD.	11,266	343	4,929,922	3,930,178
기타특수관계자	MWI, INC.	-	-	-	6,518
	TOKAI CARBON (DALIAN) CO., LTD.	3,553,402	-	-	212,343
	TOKAI CARBON EUROPE LTD.	267,958	-	-	-
	TOKAI CARBON U.S.A.,INC.	-	-	-	5,287
	TOKAI FINE CARBON CO., LTD.	10,780	-	-	-
	TOKAI KONETSU KOGYO CO., LTD.	-	-	196,372	32,408
합 계		3,843,406	343	5,126,294	4,186,734

(5) 당기와 전기 중 특수관계자에게 지급한 배당은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	지급한 배당금	
		제 29(당) 기	제 28(전) 기
지배기업	TOKAI CARBON CO., LTD.	9,406,525	7,412,048
합 계		9,406,525	7,412,048

(6) 주요 경영진은 이사(등기 및 비등기), 이사회 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
급여	2,292,468	3,409,983
퇴직급여	262,852	261,328
장기종업원급여	144,833	54,599
합 계	2,700,153	3,725,910

(7) 당기말과 전기말 현재 특수관계자로부터 제공 받거나, 특수관계자에게 제공한 담보, 지급보증에 대한 내역은 없습니다.

34. 영업부문 정보

(1) 회사는 한국채택국제회계기준 제1108호 '영업부문'에 따른 보고부문을 단일부문으로 파악하여 영업성과를 평가하고 관련 의사결정을 수행하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 회사의 매출구분에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
제품매출	225,038,384	316,384,681
상품매출	1,285,000	2,796,747
기타매출	329,498	381,408
합 계	226,652,882	319,562,836

(3) 당기와 전기 중 회사의 매출지역에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
국내매출	101,042,429	121,267,752
해외매출	125,610,453	198,295,084
미국	61,921,941	158,139,173
중국	57,929,941	38,530,019
기타	5,758,571	1,625,892
합 계	226,652,882	319,562,836

(4) 당기와 전기 중 회사 전체 매출액의 10%이상을 차지하는 주요 고객들로부터의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
고객1(*1)	44,044,962	24,545,657
고객2(*1)	31,763,534	14,951,671
고객3	30,123,374	84,752,038
고객4	25,856,106	65,173,137
합 계	131,787,976	189,422,503

(*1) 전기 10% 미만 거래처이나, 당기 10% 이상 거래처로 포함하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 및 주주총회의 결의를 통하여 배당을 실시하고 있습니다. 당사는 배당가능이익 범위 내에서 성장을 위한 투자, 주주가치 제고 등을 고려하여 적정수준의 배당율을 결정하고 있습니다. 향후에도 당사는 미래의 성장과 이익의 주주 환원을 균형있게 고려하여 배당을 실시할 계획이며, 현금배당성향을 당기순이익의 20% 이상 수준으로 유지할 계획입니다.

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제29기	제28기	제27기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		61,245	98,468	81,891
(별도)당기순이익(백만원)		-	-	-
(연결)주당순이익(원)		5,246	8,434	7,014
현금배당금총액(백만원)		14,010	19,848	16,695

주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		22.9	20.2	20.4
현금배당수익률(%)	보통주	1.1	1.7	1.0
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	1,200	1,700	1,430
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

- ▲ 주당 순이익 산출근거: 당기순이익/가중평균 유통 보통주식수
- ▲ 현금배당성향은 당기순이익에 대한 현금배당총액의 비율을 백분율로 기재하였습니다.
- ▲ 현금배당수익률(%)은 배당과 관련된 주주총회 소집을 위한 주주명부폐쇄기간 초일의 제 2매매거래일 전부터 과거 1주일간 공표된 코스닥시장 형성가격의 산술평균에 대한 주당배당금의 비율을 백분율로 산정한 것입니다.
- ▲ 2023년 현금배당시 시가배당률 산정기간 : 2023년 12월 20일 ~ 2023년 12월 26일
- ▲ 상기 표의 당기 현금배당금은 정기주주총회 승인 전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우, 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

<과거 배당 이력>

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	18	1.3	1.2

- ▲ 결산배당은 2007년부터 연속 배당 중입니다.

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	주당액면가액	주당발행(감소)가액	비고
2003년 08월 11일	유상증자(일반공모)	보통주	2,335,000	500	2,300	등록 공모

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

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 : 원)

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 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과2년 이하	2년초과3년 이하	3년초과4년 이하	4년초과5년 이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과5년 이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과2년 이하	2년초과3년 이하	3년초과4년 이하	4년초과5년 이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

- 해당사항 없음.

8. 기타 재무에 관한 사항

회사는 공정가치를 산정하는 데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다. 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

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

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		제 29(당) 기			
		수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산	금융자산				
	파생금융자산	-	313,011	-	313,011
부채	금융부채				
	파생금융부채	-	6,714	-	6,714

(단위: 천원)

구 분		제 28(전) 기			
		수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산	금융자산				
	파생금융자산	-	860,762	-	860,762
부채	금융부채				
	파생금융부채	-	19,985	-	19,985

가치평가기법 및 투입변수

당기말 현재 회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
파생금융자산	313,011	2	현재가치법	이자율 등
당기손익-공정가치 측정 금융부채				
파생금융부채	6,714	2	현재가치법	이자율 등

가. 한국채택국제회계기준으로의 전환

1.1 한국채택국제회계기준의 적용

회사의 한국채택국제회계기준으로의 전환일은 2010년 01월 01일이며, 한국채택국제회계기준 채택일은 2011년 01월 01일입니다.

회사의 연차재무제표는 기업회계기준서 제1101호(한국채택국제회계기준의 최초채택)에 따라 한국채택국제회계기준의 완전한 소급적용이 아닌 관련 의무적 예외항목과 특정 선택적 면제조항을 적용하였습니다.

1.2 기업회계기준서 제1101호의 면제조항 선택 적용

회사가 다른 기업회계기준서에 대한 면제조항으로 선택적으로 적용한 사항은 다음과 같습니다.

(1) 사업결합

회사는 기업회계기준서 제1101호에 따라 사업결합의 면제를 적용하였습니다. 이에 따라 2010년 01월 01일(전환일) 전에 발생한 사업결합에 대해 기업회계기준서 제1103호를 소급 적용하지 아니하였습니다.

(2) 간주원가로서 공정가치

회사는 공장부속토지에 대하여 전환일의 공정가치를 그 시점의 간주원가로 사용하였습니다. 전환일의 공정가치를 간주원가로 사용한 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과거회계기준에 따른 보고금액	조정금액	전환일의 공정가치
5,359,876	7,002,603	12,362,479

(3) 차입원가 자본화

회사는 적격자산을 건설하는데 발생한 차입원가를 자본화함에 있어 한국채택국제회계기준 전환일 시점 이후 취득이 개시된 적격자산과 관련하여 발생한 차입원가에 대하여만 한국채택국제회계기준에 따라 차입원가를 자본화하는 것으로 선택하였습니다.

1.3. 다른 기업회계기준서의 소급적용에 대한 의무적 예외항목의 적용
회사는 다음의 예외사항을 적용하였습니다.

(1) 금융자산의 제거

회사는 2014년 01월 01일 이후에 발생한 금융자산의 양도거래에 대하여 전진적으로 기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'의 제거기준을 적용하고 있습니다. 이에 따라 2014년 01월 01일 전에 회사가 과거 회계기준에 따라 금융자산을 제거한 경우, 한국채택국제회계기준에 따라 제거의 요건이 충족되지 않은 경우에도 이를 한국채택국제회계기준에 따라 인식하지 않습니다.

(2) 추정치에 대한 예외

한국채택국제회계기준 전환일(2010년 01월 01일)의 한국채택국제회계기준에 따른 추정치는 기존의 추정에 오류가 있었다는 객관적인 증거가 없는 한 동일한 시점에 과거회계기준에 따라 추정된 추정치(회계정책의 차이조정 반영 후)와 일관성있게 작성되었습니다.

1.4. 과거회계기준으로부터 한국채택국제회계기준으로의 전환에 따른 조정

(1) 회사의 재무상태와 경영성과에 미치는 영향

1) 전환일 시점인 2010년 01월 01일 현재 한국채택국제회계기준의 도입으로 인하여 회사의 재무상태에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	자 산	부 채	자 본
과거 회계기준	48,277,343	4,082,798	44,194,545
조정액 :			
토지에 대한 간주원가적용(*1)	7,002,603	-	7,002,603
감가상각방법의 변경(*2)	2,817,696	-	2,817,696
대손충당금환입(*3)	83,954	-	83,954
연차충당부채의 설정(*4)	-	27,577	(27,577)
기타조정사항	-	-	-
이연법인세효과(*5)	-	2,153,792	(2,153,792)
조정액 합계	9,904,253	2,181,369	7,722,884
한국채택국제회계기준	58,181,596	6,264,167	51,917,429

2) 한국채택국제회계기준의 도입으로 인하여 당사의 2010년 12월 31일 현재 재무상태 및 2010년 01월 01일부터 12월 31일로 종료되는 회계기간의 경영성과에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	자 산	부 채	자 본	당기순이익	총포괄순이익
과거 회계기준	72,989,849	18,696,146	54,293,703	10,465,943	10,465,943
조정액 :					

토지에 대한 간주원가적용(*1)	7,002,603	-	7,002,603	-	-
감가상각방법의 변경(*2)	2,681,296	-	2,681,296	(136,400)	(136,400)
대손충당금환입(*3)	221,563	-	221,563	137,609	137,609
연차충당부채의 설정(*4)	-	20,342	(20,342)	7,235	7,235
기타조정사항	(9,468)	-	(9,468)	(9,468)	(9,468)
이연법인세효과(*5)	(21,534)	2,132,000	(2,153,534)	259	259
조정액 합계	9,874,460	2,152,342	7,722,118	(765)	(765)
한국채택국제회계기준	82,864,309	20,848,488	62,015,821	10,465,178	10,465,178

(*1) 회사는 토지에 대하여 간주원가로서의 공정가치 면제를 선택함

(*2) 기계장치, 차량운반구 등 유형자산에 대해 자산의 미래 경제적효익이 소비되는 형태를 반영하여 정액법으로 감가상각방법을 변경함

(*3) 대차대조표일 현재 발생한 손실에 대해서만 대손충당금을 인식함

(*4) 누적유급휴가에 대해서 종업원이 미래 유급휴가 권리를 증가시키는 근무용역을 제공하는 때에 관련 비용과 부채를 인식함

(*5) 조정사항에 대한 이연법인세 효과 반영 및 이연법인세 자산, 부채를 비유동항목으로 분류함

(2) 회사의 현금흐름에 미치는 영향

한국채택국제회계기준의 도입으로 인하여 과거회계기준에 따라 별도 표시되지 않았던 이자의 수취, 이자의 지급, 배당금의 수취, 법인세의 납부액을 현금흐름표상에 별도로 표시하기 위하여 관련 수익·비용 및 관련 자산·부채에 대한 현금흐름내역을 조정하였습니다. 또한 외화로 표시된 현금및현금성자산의 환율변동효과는 영업활동,투자활동 및 재무활동 현금흐름과 별도로 표시하였습니다.

이외에 한국채택국제회계기준으로의 전환에 따른 효과가 현금흐름표에 영향을 미칠 경우 이를 반영하였습니다.

나. 대손충당금 설정현황

1.1 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정율
제 29(당) 기	매출채권	40,714,661	110,662	0.27%
	미수금	56,437	-	0.00%
	합계	40,771,098	110,662	0.27%
제 28(전) 기	매출채권	38,041,137	32,507	0.09%
	미수금	49,184	-	0.00%
	합계	38,090,321	32,507	0.09%
제 27(전전) 기	매출채권	34,680,781	16,893	0.05%
	미수금	7,964	-	0.00%
	합계	34,688,745	16,893	0.05%

1.2 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구분	제 29(당) 기	제 28(전) 기	제 27(전전) 기
(1) 기초 대손충당금 잔액 합계	32,507	16,893	17,386
(2) 순대손처리액(①-②±③)	-	(16,679)	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	(16,679)	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
(3) 대손상각비 계상(환입)액	78,155	32,293	(493)
(4) 기말 대손충당금 잔액합계	110,662	32,507	16,893

1.3 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

1.4 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 천원)

구분	3개월 이하	3개월 초과~ 6개월 이하	6개월 초과~ 12개월 이하	12개월 초과	계
금액	38,207,792	2,506,869	-	-	40,714,661
구성비율	93.8%	6.2%	0.0%	0.0%	100.0%

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

1.1 최근 3사업년도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

최근 3사업년도 재고자산의 보유현황은 다음과 같습니다. 당사 재고자산은 상품, 제품, 원재료, 부재료, 재공품, 저장품, 미착품 및 반제품으로 이루어져 있으며, 당기말 현재 재고자산 총액은 65,910,915천원으로 전기대비 15,761,757천원 증가하였습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	제 29(당) 기	제 28(전) 기	제 27(전전) 기	비고
탄소제품 제조업	상 품	78,839	596,102	753,460	-
	제 품	15,517,161	14,432,915	7,184,462	-
	원재료	11,580,272	8,284,589	5,820,951	-
	재공품	2,147,583	1,543,767	1,035,772	-
	반제품	32,527,017	22,278,521	18,427,468	-
	저장품	3,805,790	2,725,262	1,936,849	-

	미착품	254,254	288,002	2,225	-
합 계		65,910,915	50,149,158	35,161,187	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		13.3%	10.5%	9.0%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		2.3회	4.0회	4.5회	-

당사의 재고 자산은 각 사업부문에 공통적으로 사용되는 재고가 대부분으로, 각 사업부문별로 구분하여 용이하지않아, 별도로 구분 표시 하지 않았습니다.

2.2 재고자산의 실사내역 등

(1) 실사일자

- 실사일자 : 2023년 12월 29일
- 실사일자 : 2023년 12월 29일
- 입회기관 : 삼정회계법인

(2) 재고실사시 전문가 및 감사인 참여 및 입회여부

당사의 외부감사인인 삼정회계법인 소속 공인회계사의 입회 하에 실시하였습니다.

(3) 장기체화재고 등 현황

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 대차대조표가액을 결정하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다. 또한, 당기말 현재 회사가 제공하고 있는 담보에 대한 내역은 없습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위: 천원)

구분	취득원가		저가법 평가액		평가손실총당금		평가손실/환입	
	당기말	전기말	당기말	전기말	당기말	전기말	당기말	전기말
상품	351,290	596,102	78,839	596,102	272,451	-	272,451	(8,332)
제품	16,126,597	14,584,329	15,517,161	14,432,915	609,437	151,413	458,023	(174,875)
원재료	11,823,783	8,427,688	11,580,272	8,284,589	243,511	143,099	100,412	(411,100)
재공품	2,222,758	1,543,767	2,147,583	1,543,767	75,175	-	75,175	-
저장품	4,227,233	3,467,549	3,805,790	2,725,262	421,443	742,287	(320,844)	285,661
미착품	254,254	288,002	254,254	288,002	-	-	-	-
반제품	33,341,402	22,640,102	32,527,017	22,278,521	814,385	361,581	452,804	60,987
합계	68,347,316	51,547,538	65,910,915	50,149,158	2,436,402	1,398,380	1,038,022	(247,660)

라. 자산 양수도에 관한 사항

당사는 생산능력 증대를 위하여 경기도 안성시로부터 안성시 미양면에 위치한 공단부지 계약을 다음과 같이 체결하였습니다.

2011년 05월에 신공장 증설이 완공되어, 2023년 12월말 현재 양산 진행중에 있습니다.

- 1) 거래상대방 : 안성시
- 2) 거래종류: 자산 양수도

3) 거래일정

계약금 - 2008년 10월 31일

중도금(1차) - 2009년 02월 27일

중도금(2차) - 2009년 06월 30일

잔금 - 2009년 10월 29일

4) 거래대상물 : 공장용지 21,528 m² (경기도 안성시 미양면 개정산업단지로 71)

5) 거래목적 : 당사 공장증축을 위한 토지 취득

6) 거래금액 : 4,258백만원

7) 금액산정기준 : 상기의 거래금액은 안성시의 토지분양가격이며, 동금액에 대하여 외부평가기관인 위드회계법인의 평가금액은 4,258백만원으로 결정하였습니다.

8) 거래로 인한 손익발생 여부 : 없음

마. 공정가치 평가내역

금융상품 등의 공정가치와 그 평가방법과 관련한 상세한 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항' - '5. 재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

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 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보를 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로는 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 상황이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 최신회계로 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개 요

반도체시장은 단순 생산성 향상뿐만 아니라, 공정기술의 미세화 및 고단화 등으로 보다 높은 수준의 품질 및 가격경쟁력을 요구하는 산업으로 발전하고 있습니다. 이에 따라, Wafer의 품질요구 수준 또한 상향조정되고 있으며, 제조장비 관련 부품의 초고순도화 및 내화학적, 내마모성 기술이 더욱 중요한 기술로 대두되고 있습니다.

이러한 시장 상황에서 당사가 보유한 CVD 기술력, 고품질 소재수급의 안정성 및 일괄 생산체제를 통한 안정적 생산시스템 등은 지속적인 성장의 기반이 되고 있습니다.

2023년은 반도체 수요 둔화, 러시아와 우크라이나 간의 전쟁 장기화 및 국제 무역 분쟁 등으로 인한 글로벌 공급망의 불확실성 증대로 어려운 경영환경에 직면한 한 해였습니다.

당사는 외부환경 리스크를 최소화하는 동시에, 품질 강화 및 생산성 향상 등의 내부역량 강화를 통해 매출액 226,653백만원, 영업이익 66,703백만원, 영업이익률 29.4%를 기록하였습니다.

<주요 경영지표>

(단위 : 백만원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기	증감율
매출액(A)	226,653	319,563	-29.1%
영업이익(B)	66,703	127,027	-47.5%
영업이익률(B/A)	29.4%	39.8%	-10.3%p

또한, 지속성장의 기틀 마련을 위하여, 안성테크노밸리(안성시 양성면 소재)에 현 공장 부지의 약 1.4배 규모의 부지매입을 결정하였으며, 현재 운영 중인 공장 증축 및 생산능력을 확대하는 투자를 진행 중에 있습니다.

앞으로도 당사는 차별화된 기술력을 바탕으로, 지속적인 연구개발과 설비투자 및 생산 공정 혁신을 통하여 시장의 변화와 요구에 적극적으로 대응해 나갈 계획입니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기	증감
I. 유동자산	334,493	343,236	(8,743)
II. 비유동자산	161,011	137,307	23,703
자산총계	495,504	480,543	14,961
I. 유동부채	35,179	62,255	(27,076)
II. 비유동부채	2,054	1,414	640
부채총계	37,233	63,669	(26,436)
I. 자본금	5,838	5,838	-
II. 자본잉여금	6,035	6,035	-
III. 기타자본구성요소	233	233	-
IV. 이익잉여금	446,165	404,768	41,397
자본총계	458,271	416,874	41,397
부채및자본총계	495,504	480,543	14,961
부채비율	8.1%	15.3%	-7.1%p
유동비율	950.8%	551.3%	399.5%p

- 2023년 말 자산총계는 495,504백만원이며, 전기 대비 14,961백만원(3.1%) 증가하였습니다. 자산의 주요 변동 원인은 설비 투자 등에 따른 유형자산의 증가 등입니다.

- 2023년 말 부채총계는 37,233백만원이며, 전기 대비 26,436백만원(41.5%) 감소하였습니다. 부채의 주요 변동 원인은 이익 감소에 따른 법인세 비용의 감소 등입니다.

- 2023년 말 자본총계는 458,271백만원으로, 전기 대비 41,397백만원(9.9%) 증가하였습니다. 자본의 주요 변동 원인은 당기순이익 발생 등으로 인한 자본의 증가 등입니다.

- 재무비율 측면에서 당사는 부채비율 8.1%, 유동비율 950.8%를 기록하고 있으며, 전기와 마찬가지로, 안정적인 재무상태를 유지하고 있습니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기	증감
I. 매출액	226,653	319,563	(92,910)
II. 매출원가	134,721	168,678	(33,957)
III. 매출총이익	91,932	150,885	(58,953)
판매비와관리비	25,151	23,828	1,323

대손상각비	78	31	47
Ⅳ. 영업이익	66,703	127,027	(60,324)
기타수익	4,145	8,602	(4,457)
기타비용	4,493	12,343	(7,849)
금융수익	8,924	4,655	4,269
금융비용	28	19	8
Ⅴ. 법인세비용차감전순이익	75,251	127,922	(52,671)
법인세비용	14,007	33,865	(19,859)
Ⅵ. 당기순이익	61,245	94,056	(32,812)

- 2023년의 매출액은 226,653백만원으로, Solid SiC류 등의 수요 감소로, 전기 대비 29.1% 감소하였습니다.

- 2023년의 영업이익은 66,703백만원으로, 매출액 감소 영향으로, 전기대비 47.5% 감소하였습니다.

다. 환율변동에 따른 영향

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 미국 달러화, 일본 엔화 및 중국 위안화와 관련된 환율변동 위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다. 당사는 외환규정에 의해서 환율변동 위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		제 29(당) 기	제 28(전) 기	제 29(당) 기	제 28(전) 기
미국 달러화/원	상승시	1,806,529	2,058,550	1,806,529	2,058,550
	하락시	(1,806,529)	(2,058,550)	(1,806,529)	(2,058,550)
일본 엔화/원	상승시	(230,466)	(407,255)	(230,466)	(407,255)
	하락시	230,466	407,255	230,466	407,255
중국 위안화/원	상승시	305,445	277,165	305,445	277,165
	하락시	(305,445)	(277,165)	(305,445)	(277,165)
유럽 유로화/원	상승시	(425)	(16,573)	(425)	(16,573)
	하락시	425	16,573	425	16,573

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

환율변동에 따른 영향과 관련한 상세한 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항' - '5. 재무제표 주석' - '4.1.1 시장위험'을 참조하시기 바랍니다.

라. 자산 손상

금융자산에 대해서, 당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다. 당기 매출채권 손상과 관련하여 손익에 인식한 금액은 78백만원입니다.

재고자산 및 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말, 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당기 무형자산 손상과 관련하여 손익에 인식한 금액은 58백만원입니다.

자산 손상 인식과 관련한 상세한 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항' - '5. 재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

당사는 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 검토하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

(1) 현금 및 현금성자산

당기말과 전기말 현재 회사의 현금 및 현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기
현금시재액	1,122	4,795
보통예금	31,761,721	44,659,527
합 계	31,762,843	44,664,322

(2) 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 29(당) 기			제 28(전) 기		
	유동	비유동	합 계	유동	비유동	합 계
단기금융상품	190,000,000	-	190,000,000	204,000,000	-	204,000,000
대여금	256,773	338,533	595,306	245,871	343,987	589,858
미수금	56,437	-	56,437	49,184	-	49,184
미수수익	2,020,228	-	2,020,228	2,302,665	-	2,302,665
보증금	2,967,372	492,347	3,459,719	970,000	3,143,948	4,113,948

합 계	195,300,810	830,880	196,131,690	207,567,720	3,487,935	211,055,655
-----	-------------	---------	-------------	-------------	-----------	-------------

(3) 현금흐름 현황

(단위 : 백만원)

구 분	제 29(당) 기	제 28(전) 기	증감
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	20,980	87,311	(66,331)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(33,573)	(96,046)	62,473
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(309)	(316)	7
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)	(12,902)	(9,051)	(3,851)
V. 기초 현금및현금성자산	44,664	53,719	(9,055)
VI. 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	-	(3)	3
VII. 기말 현금및현금성자산	31,763	44,664	(12,901)

- 2023년말 현재, 기말현금은 매출액 감소 등 영업활동으로 인한 현금유입액의 감소로, 전기 대비 12,901백만원 감소한 31,763백만원입니다.

나. 자금 조달과 지출

(1) 자금 조달

당사는 재무건전성을 위하여 무차입경영을 실현하고 있으며, 2023년 12월 31일 현재 외부로부터 차입한 차입금은 없습니다.

공모 및 사모에 의한 자금조달 관련한 상세한 내용은 'III. 재무에 관한 사항' - '7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

(2) 중요한 지출(투자)

당사는 공장신설을 위한 부지확보를 목적으로, 2022년 및 2023년 기간 동안에 총 16,956백만원을 지출하였으며, 이와 관련하여 추가로 지출될 예상 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

투자목적	2022년(실적)	2023년(실적)	2024년(예상)	합계
공장신설을 위한 부지확보	6,166	10,790	8,735	25,691

▲ 상기 투자에 필요한 자금은 내부유보자금을 활용할 계획입니다.

5. 부외거래

우발부채 및 약정사항은 다음과 같습니다.

(1) 회사는 1996년 8월 7일자로 특수관계자인 일본국 TOKAI CARBON CO., LTD.와 기술도입계약을 체결하였으며, 동 기술도입계약은 매년 8월 1일부터 익년 7월 31일까지 연간 단위로 자동연장되었습니다. 동 기술도입계약에 의하면, TOKAI CARBON CO., LTD.는 회사가 가장 유리한 조건에서 기술도입계약제품을 제조, 사용, 판매할 수 있도록 모든 기술정보를 제공하고, 회사는 이에 대한 대가를 지급하기로 되어 있습니다. 2018년 4월 2일자로 계약기

간을 10년으로 개정하였으며, 계약기간 종료 후 변경사항이 없을 시 1년씩 자동연장 조건으로 재계약을 체결하였으며, 2019년 4월 24일자로 로열티 지급 대상 품목에 대한 부분 변경 계약을 체결하였습니다. 당기 및 전기에 발생한 기술도입료는 각각 5,282,145천원 및 7,984,182천원입니다.

(2) 회사는 주식회사 케이씨와 2018년 4월 18일자로 판매지원 수수료에 관한 계약을 2024년 12월 31일까지 체결하였으며, 동 계약에 의하면 Solid SiC Ring 매출의 2%를 판매지원의 대가로 지급하기로 되어 있습니다. 당기 및 전기에 발생한 지급수수료는 각각 2,812,089천원 및 4,883,731천원입니다.

(3) 당기말 현재 회사는 이행보증과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 30,417천원의 지급보증을 받고 있습니다.

(4) 회사는 외환거래에 대한 환위험 회피목적으로 신한은행 및 미즈호은행과 통화선도 계약을 체결하고 있으며, 당기말 현재 통화선도계약의 계약금액은 USD 12,064,973, CNY 11,893,639, JPY 322,618,864 입니다.

(5) 당기말 현재 회사가 피고로 계류 중인 소송사건은 1건이며, 당기말 현재 소송사건의 최종 결과를 예측할 수 없습니다. 회사의 경영진은 동 소송의 최종결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 주지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

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

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다.

단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세'는 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이

미 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

중요한 회계정책 및 추정과 관련한 상세한 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항' - '5. 재무제표 주석' - '2. 중요한 회계정책'을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 공시작성 기준일 현재, 해당사항은 없습니다.

한편, 주요 핵심인력의 이탈을 방지하기 위해 당사는 우수사원 및 장기근속 포상, 선택적 복리후생 제도, 사내 대출 제도 등 다양한 복지 프로그램을 운영하고 있습니다. 종업원 현황과 관련한 상세한 내용은 'Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항' - '1. 임원 및 직원 등의 현황'을 참조하시기 바랍니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

법규상의 규제에 관한 사항은 'Ⅺ. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항' - '2. 우발부채 등에 관한 사항' 및 '3. 제재 등과 관련된 사항'을 참조하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사는 보다 체계적이고 지속적인 환위험관리를 위하여 외환관리규정 제정 및 전담인원을 배정하여 업무를 수행하고 있습니다.

당사는 재무건전성을 위하여 무차입경영을 실현하고 있으며, 2023년 12월 31일 현재 외부로부터 차입한 차입금은 없습니다.

- ▲ 급변하는 환율변동에 대처하여 안정적인 경영활동 지원이 목표
- ▲ 내부관리 기준 및 외부기관과의 통화선도 등 외환파생상품 거래를 이용
- ▲ 미래 예상되는 수출입 대금이 환 리스크 관리 대상

파생상품 및 위험관리정책과 관련한 상세한 내용은 'Ⅱ. 사업의내용' - '5. 위험관리 및 파생거래' 및 'Ⅲ. 재무에 관한 사항' - '5. 재무제표 주석' - '4. 위험관리'를 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제 29(당) 기	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	상품 및 제품매출 기간귀속의 적정성
제 28(전) 기	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	상품 및 제품매출 기간귀속의 적정성
제 27(전전) 기	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	제품의 판매로 인한 발생사실

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제 29(당) 기	삼정회계법인	반기재무제표 검토 및 기말재무제표 감사 및 내부회계관리제도 감사	280,000천원	2,053	280,000천원	2,002
제 28(전) 기	삼정회계법인	반기재무제표 검토 및 기말재무제표 감사 및 내부회계관리제도 감사	250,000천원	2,030	250,000천원	1,975
제 27(전전) 기	삼일회계법인	반기재무제표 검토 및 기말재무제표 감사 및 내부회계관리제도 검토	130,000천원	1,160	130,000천원	1,140

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제 29(당) 기	2023.06.08	분기별 연결패키지 검토	2023.01.01~ 2023.12.31	190,000천원	-
제 28(전) 기	2022.04.18	분기별 연결패키지 검토	2022.01.01~ 2022.12.31	165,000천원	-
제 27(전전) 기	-	-	-	-	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 12월 28일	회사측: 감사 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 등 2인	서면회의	감사팀 구성, 감사투입시간과 보수, 경영진 및 감사인의 책임, 핵심감사사항, 감사인의 독립성 등
2	2024년 03월 19일	회사측: 감사 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 등 2인	서면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 유의적 내부통제의 미비점, 핵심감사사항, 감사인의 독립성 등

마. 조정협의회의내용 및 재무제표 불일치정보
- 해당사항 없음.

바. 회계감사인의 변경

제27기(전전기) 회계감사인은 삼일회계법인이었으며, 기존 감사인과의 계약 기간 중, 제 28기(전기) 회계감사인을 삼일회계법인에서 삼정회계법인으로 변경하였습니다. 이는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제11조 제2항, 동법 시행령 제 15조, 제17조 및 「외부감사 및 회계 등에 관한 규정」 제10조 및 제15조 제1항에 따른 감사인 주기적지정에 의한 것입니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

[감사가 회사의 내부통제의 유효성에 대해 감사한 결과]

사업연도	감사의 의견	지적사항
제 29(당) 기	본 감사의 의견으로는 2023년 12월 31일 종료되는 회계연도의 주식회사 티씨케이의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있습니다.	-
제 28(전) 기	본 감사의 의견으로는 2022년 12월 31일 종료되는 회계연도의 주식회사 티씨케이의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있습니다.	-
제 27(전전) 기	본 감사의 의견으로는 2021년 12월 31일 종료되는 회계연도의 주식회사 티씨케이의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있습니다.	-

나. 내부회계관리제도

[회계감사인의 내부회계관리제도 검토/감사의견]

사업연도	감사인	검토/감사의견	지적사항	구분
제 29(당) 기	삼정회계법인	우리는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 주식회사 티씨케이(이하 "회사")의 내부회계관리제도를 감사하였습니다. 우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	-	감사
제 28(전) 기	삼정회계법인	우리는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 주식회사 티씨케이(이하 "회사")의 내부회계관리제도를 감사하였습니다. 우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	-	감사

제 27(전전) 기	삼일회계법인	경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	-	검토
------------	--------	---	---	----

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성의 개요

본 보고서 보고일 현재, 당사의 이사회는 사내이사 3인과 사외이사 1인 총 4인의 이사로 구성되어 있으며, 당사의 정관에 따라, 대표이사 회장인 신 히데오가 이사회 의장을 맡고 있습니다.

또한 이사회는 법령 또는 정관에서 정한 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사의 경영에 관한 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하고 그 집행결과에 대한 보고를 받고 있습니다.

각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 '제8장 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

▲ 당사는 이사회 내 위원회를 별도로 구성하고 있지 않습니다.

나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	-

다. 중요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명			
				신 히데오 (출석률:100%)	김영희 (출석률:100%)	타카하시 히로시 (출석률:100%)	시오츠보 에이스케 (출석률:100%)
1차	2023.03.29	① 각자 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		② 임원의 타사임원 겸임 승인의 건		찬성	찬성	찬성	찬성
		③ 인사제도 개편의 건		찬성	찬성	찬성	찬성
2차	2023.04.21	① 위임전결규정 개정(안) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
3차	2023.07.28	① 이해관계자와의 거래한도추가 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
4차	2023.10.24	① 이해관계자와의 거래한도추가 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		② 위임전결규정 개정(안) 승인의 건		찬성	찬성	찬성	찬성
5차	2023.12.15	① 제30기 사업계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		② 제30기 이해관계자와의 거래한도 승인의 건		찬성	찬성	찬성	찬성
6차	2024.02.07	① 제29기 결산(안) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		② 제29기 영업보고서 승인의 건		찬성	찬성	찬성	찬성
		③ 제29기 정기주주총회소집 및 부의사항 승인의 건		찬성	찬성	찬성	찬성
		④ 규정개정(안) 승인의 건		찬성	찬성	찬성	찬성
7차	2024.03.14	-	-	참석	참석	참석	참석

▲ 제29기 기준입니다.

라. 이사의 독립성

(1) 이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이사의 선임과 관련된 법규에 대하여 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

[기준일: 2023년 12월 31일 현재]

직명	성명	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기	연임여부	연임횟수
사내이사 (대표이사 회장)	신 히데오	이사회	경영전반 총괄	해당사항 없음	최대주주의 임직원	2023.03.31 ~2024.03.31	○	1
사내이사 (대표이사 사장)	김 영 희	이사회	경영전반 총괄		해당사항 없음	2023.03.31 ~2024.03.31	○	2
사내이사	타카하시 히로시	이사회	경영전반 총괄		최대주주의 임직원	2023.03.31 ~2024.03.31	○	3
사외이사	시오츠보 에이스케	이사회	경영전반 총괄		해당사항 없음	2023.03.31 ~2024.03.31	○	1

(2) 사외이사후보 추천위원회

당사는 별도의 사외이사후보 추천위원회를 설치하고 있지 않습니다.

마. 사외이사의 전문성

(1) 당사 내에 사외이사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직은 없습니다.

(2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	주1)

주1) 당사에 선임된 사외이사는 각각 금융, 회계, 경제, 경영, 재무 및 법무 분야 전문가로서 전문성을 충분히 갖추고 있어 사외이사를 대상으로 교육을 실시하거나 위탁교육 등 외부기관이 제공하는 교육을 이수한 바 없습니다. 추후에 신규사업등 경영상의 중요한 내용이 있을 경우 교육을 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 2023년 12월 31일 현재 자산규모 미달로 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않습니다.

나. 감사

(1) 감사에 관한 사항

당사는 2023년 12월 31일 현재, 주주총회 결의에 의해 선임된 감사 1명이 감사업무를 수행

하고 있습니다.

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련된 장부 및 서류 제출을 해당부서에 요구할 수 있습니다.

또한, 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

당사의 감사는 감사업무에 필요한 경영정보 접근을 위해 다음과 같은 권한을 부여 하고 있습니다.

- 기업재무활동의 건전성과 타당성 및 재무보고의 정확성 검토
- 중요한 회계처리기준이나 회계추정 및 변경의 타당성 검토
- 내부회계관리제도의 평가 검증 등

감사는 이외에도 감사의 직무와 관련된 경우 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있으며, 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있고, 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있습니다.

감사의 주요 이력 및 업무분장은 '제8장 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

(2) 감사의 인적사항

성명	주요경력		비고
	기간	경력사항	
이정훈 (1960.07.02)	2019.03 ~ 현재	(주)티씨케이 감사	상근
	2017.03 ~ 2019.03	(주)엘오티베콤 감사	상근

다. 감사의 직무와 권한

회사는 정관 및 감사직무규정에 따라 감사의 직무와 권한을 정하고 있으며 그 내용은 다음과 같습니다.

(1) 직무

- 1) 감사계획의 수립, 집행, 결과 평가, 보고 및 사후조치
- 2) 회사 내 전반적인 내부통제시스템에 대한 평가
- 3) 외부감사인의 선임 및 감사업무 수행에 관한 사항
- 4) 외부감사인의 감사활동에 대한 평가
- 5) 감사결과 지적사항에 대한 조치내용 확인
- 6) 관계 법령 또는 정관에서 정한 사항의 처리
- 7) 감사가 필요하다고 인정하는 사항에 대한 감사

(2) 권한

- 1) 이사 등에 대한 영업보고청구권, 회사의 업무·재산 및 손익상태 조사권
- 2) 회사 내 모든 정보에 대한 요구권
- 3) 관계자의 출석 및 답변요구권
- 4) 창고, 금고, 장부 및 자산의 조사

- 5) 회사 거래처로부터 자료 징구 및 조회
- 6) 기타 감사업무수행에 필요한 사항의 요구

라. 감사의 독립성

당사의 감사 선임은 상법 등 관련 법령상의 결격사유가 없는 후보를 선정하여 인적사항을 주주총회 전 공시하고, 주주총회에 의안을 상정하여 그 선임을 최종적으로 확정하고 있습니다. 아울러 관련 법령 등 규정에 따라 의결권 있는 발행주식총수의 3%를 초과하여 소유하고 있는 주주의 의결권은 그 초과하는 주식에 관하여 감사의 선임에 대한 의결권을 행사하지 못하도록 하여, 감사의 선임 절차를 준수하여 선출하고 있습니다.

마. 감사의 전문성

(1) 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2023년 08월 24일	삼정KPMG	내부회계관리제도 등 감독 방안
2023년 08월 11일	삼정KPMG	감사위원회 운영 및 활동 방안
2023년 07월 21일	삼정KPMG	기업지배구조에 대한 이해 및 한국과 주요국의 기업지배구조 선진화 동향

(2) 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부통제팀	3	상무 1명(13년) 차장 1명(2년) 대리 1명(3년)	- 경영전반의 감사업무 지원 - 내부회계관리제도 관련 제반활동

(3) 준법지원인 지원조직 현황

- 해당사항 없음.

3. 주주총회 등에 관한 사항

투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	미실시	미실시	제29기(2023년도) 정기주주총회

의결권 현황

당사가 발행한 주식수는 보통주 11,675,000주로 정관상 발행할 주식 총수의 48.65%에 해당됩니다. 당사는 2023년 12월 31일 현재 보통주 11,675,000주가 의결권행사 가능한 주식수입니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	11,675,000	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여의결권 행사가 제 한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수(F = A - B - C - D + E)	보통주	11,675,000	-
	우선주	-	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기초		기말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
TOKAI CARBON CO.,LTD.	최대주주	보통주	5,533,250	47.4	5,533,250	47.4	-
계		보통주	5,533,250	47.4	5,533,250	47.4	-
		우선주	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

당사의 최대주주인 TOKAI CARBON CO., LTD.는 1918년 설립 이래, 다양한 산업분야에 빠질 수 없는 카본재료의 개발을 진행해 온 탄소 제품의 종합 메이커입니다.
주요 제품으로는 카본블랙, 흑연전극, 파인카본, 마찰재, 공업로(爐) 관련제품 등이 있습니다.

- 1) 설립년도: 1918년 04월
- 2) 소재지 : 일본 도쿄 미나토
- 3) 업종 : 카본 블랙, 흑연전극, 파인카본, 마찰재 및 공업로(爐) 관련제품의 제조 및 판매
- 4) 대표자 (2023년 12월 31일 현재)

구분	내용
성명	나가사카 하지메 (長坂 一)
생년월일	1950년 01월 09일
최종학력	게이오 대학 상학부 졸업
직위	대표이사 사장 집행 임원

5) 재무현황 (2023년 01월 01일 ~ 2023년 12월 31일 기준)

구분	금액(백만엔)
자산총액	640,005
부채총액	279,902
자본총액	360,103
매출액	363,946
영업이익	38,728
당기순이익	25,468

▲ 상기의 재무현황은 2023년 12월 31일 연결재무제표 기준입니다.

6) 주요주주

- 주요주주 (2023년 12월 31일 기준)

[단위 : 천주, %]

주주	보유주	비율
The Master Trust Bank of Japan, Ltd. (Trust Account)	43,444	20.38
Custody Bank of Japan, Ltd. (Trust Account)	18,005	8.44
MUFG Bank, Ltd.	5,827	2.73
Mitsubishi UFJ Trust and Banking Corporation	4,609	2.16
Mitsubishi UFJ Morgan Stanley	2,744	1.29
SSBTC CLIENT OMNIBUS ACCOUNT	2,633	1.24
JPMorgan Securities Japan Co., Ltd.	2,566	1.20
STATE STREET BANK WEST CLIENT - TREATY 505234	2,529	1.19
Tokio Marine & Nichido Fire Insurance Co., Ltd.	2,426	1.14
Meiji Yasuda Life Insurance Company	2,032	0.95

3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- 해당사항 없음.

4. 5%이상 주주의 주식 소유현황

2023년 12월 31일 기준, 당사 지분을 5% 이상 보유한 주주는 최대주주인 TOKAI CARBON CO., LTD.와 (주)케이씨입니다.

주식소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	TOKAI CARBON CO.,LTD.	5,533,250	47.4	-
	(주)케이씨	1,305,250	11.2	-
우리사주조합		-	-	-

5. 1%미만 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액주주수	전체주주수	비율(%)	소액주식수	총발행주식수	비율(%)	
소액주주	14,019	14,025	99.9	4,081,745	11,675,000	35.0	-

6. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조 (신주인수권) ① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유하고있는 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 항의 경우에는 이사회 결의에 의해 당해 주주 이외의 자에게 신주의 배분이 가능하다. 1. 삭 제 (2008.03.20) 2. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의 6에 따라 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우 4. 상법 제542조의 3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 삭 제 (2008.03.20) 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술 도입연구 개발 생산·판매·자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 ③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다. ⑤ 제2항에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 회사는 상법 제416조 제1호 제2호 제2호의2 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다.		
	결 산 일	12월 31일	정기주주총회 매결산기 ↳연도 종료 후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	이사회 결의로 정함		
명의개서대리인	국민은행 증권대행		
주주의 특전	-	공고방법	당사 홈페이지 http://www.tck.co.kr 또는 머니투데이

7. 최근 6개월간의 주가 및 주식 거래실적

가. 국내증권시장

(단위:원, 주)

종 류		2023년 07월	2023년 08월	2023년 09월	2023년 10월	2023년 11월	2023년 12월
보통주	최 고	113,600	100,000	98,400	96,600	99,700	114,800
	최 저	93,400	90,100	92,100	82,900	81,800	98,700
월간거래량		1,021,203	616,820	653,163	788,906	1,034,616	844,160

나. 해외증권시장
▲ 해당사항 없음.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

2023년 12월 31일 현재 당사의 임원은 총 14명으로 등기임원 5명, 미등기임원 9명입니다. 임원의 상세현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의관계	재직기간	임기만료일
								의결권있는주식	의결권없는주식			
신 히데오	남	1969.08	대표이사회장	사내이사	비상근	경영전반	오사카 대학 기초공학부 (현)도카이카본㈜ FC사업부장	-	-	최대주주의 임직원	1년 이상	2024.03.31
김영희	남	1963.02	대표이사사장	사내이사	상근	경영전반	중앙대학교 전자공학과 (전)삼성디스플레이㈜, Infra & 환경안전 센터장	-	-	해당사항 없음	1년 이상	2024.03.31
타카하시히로시	남	1963.03	사내이사	사내이사	비상근	경영전반	아오야마 가쿠인 대학 경영학부 (전)도카이카본㈜ 마찰제사업부장	-	-	최대주주의 임직원	1년 이상	2024.03.31
시오초보에이스케	남	1952.08	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	도쿄 공업고등전문학교 공업화학과 (전)동해고열공업㈜ 관리본부장	-	-	해당사항 없음	1년 이상	2024.03.31
이정훈	남	1960.07	감사	감사	상근	감사	연세대학교 경영학과 (전)엘오티베콤 감사	-	-	해당사항 없음	3년 이상	2025.03.29
김소식	남	1959.11	총괄부사장	미등기	상근	경영전반, 기술총괄	경남대학교 전자공학과 (전)㈜한국화낙 연구소	-	-	해당사항 없음	20년 이상	-
박광재	남	1965.09	부사장	미등기	상근	경영지원 총괄	연세대학교 대학원 (전)㈜케이씨이앤씨 경영전략본부장	-	-	해당사항 없음	15년 이상	-
김근태	남	1965.01	전무	미등기	상근	생산본부장	서울과학종합대학원 (전)엘지실트론㈜ 생산총괄	-	-	해당사항 없음	5년 이상	-
김정일	남	1971.10	상무	미등기	상근	개발본부장	연세대학교 대학원 신소재공학 박사 (전)한국원자력연구소	-	-	해당사항 없음	15년 이상	-
김태일	남	1969.01	상무	미등기	상근	생산관리팀 팀장	전남대학교 금속공학 (전)바른전자 공정기술팀	-	-	해당사항 없음	5년 이상	-
차인석	남	1970.02	상무	미등기	상근	내부통제팀 팀장	고려대학교 경영학과 (전)㈜LG전자 회계실	-	-	해당사항 없음	10년 이상	-
김기원	남	1969.03	상무	미등기	상근	생산기술 본부장	한경대학교 환경공학과 (전)오리엔탈공업㈜ 생산부	-	-	해당사항 없음	15년 이상	-
노형일	남	1972.03	상무	미등기	상근	품질본부장	한양대학교 대학원 (전)㈜티씨케이 영업팀 팀장	-	-	해당사항 없음	20년 이상	-
김영화	남	1969.05	상무	미등기	상근	시설환경안전 본부장	수원과학대학교 건축설비과 (전)㈜티씨케이 환경안전팀 팀장	-	-	해당사항 없음	15년 이상	-

등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자해 당여부	주요경력	선·해임에 정일	최대주주와의 관계
----	----	----	------	---------------------	------	-------------	--------------

선임	신 히데오	남	1969.08	사내이사	22.09~ 現 ㈜티씨케이, 대표이사 회장 20.01~ 現 도카이카본㈜, Fine Carbon 사업부장 17.10~19.12 前 도카이카본㈜, 타노우라 공장장 13.03~17.10 前 도카이파인카본㈜	2024.03.29	임직원
선임	김영희	남	1963.02	사내이사	21.03~ 現 ㈜티씨케이, 대표이사 사장 20.12~21.03 前 ㈜티씨케이, 사장 11.12~20.12 前 삼성디스플레이㈜, Infra & 환경안전 센터장 84.12~11.12 前 삼성전자㈜, Common Technology Project장	2024.03.29	-
선임	사토오 아키히코	남	1965.07	사내이사	23.03~ 現 도카이카본㈜, 집행임원 경영기획부 관장 겸 경영기획부장 21.03~23.03 前 도카이카본㈜, 집행임원 재무경리부·정보시스템실 관장 겸 재무경리부장 19.03~21.03 前 도카이카본㈜, 재무경리부장 18.10~19.03 前 도카이카본㈜, 경리부 부부장	2024.03.29	임직원
선임	시오츠보 에이스케	남	1952.08	사외이사	22.03~ 現 ㈜티씨케이, 사외이사 19.03~21.05 前 탄소협회, 사무국장 17.03~19.03 前 도카이카본㈜, 고문 99.09~17.03 前 동해고열공업㈜, 관리본부장	2024.03.29	-

▲ 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제29기 정기주주총회의 안건으로, 당사는 상기의 이사를 선임 후보로 선정하였으며, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우, 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

직원 등 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

직원										소속 외근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균근속 연수	연간급여총 액	1인평균급여액	남	여	계	
		기간의 정함이없는 근로자		기간제근로자		합 계							
		전체	(단시간근로자)	전체	(단시간근로자)								
등기임원	남	5	-	-	-	5	2.7년	507,258,290	101,451,658	-	-	-	-
생산직	남	272	-	3	-	275	5.9년	17,734,420,056	64,488,800				-
생산직	여	1	-	1	-	2	5.5년	95,717,210	47,858,605				-
관리직	남	112	-	-	-	112	8.4년	9,417,470,408	84,084,557				-
관리직	여	18	-	-	-	18	3.0년	1,126,180,940	62,565,608				-
합 계		408	-	4	-	412	6.4년	28,881,046,904	70,099,628				-

▲ 급여총액은 소득세법 제20조에 따른 근로소득 기준입니다.

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	9	1,766,001,093	196,222,344	-

▲ 인원수는 2023년말 기준이며, 급여총액은 소득세법 제20조에 따른 근로소득 기준입니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사(사외이사 포함)	4	1,500,000,000	-
감사위원회 위원 또는 감사	1	200,000,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	633,739,150	126,747,830	-

▲ 보수총액은 소득세법 제20조의 근로소득, 소득세법 제21조 및 제22조에 따라 산정된 기타소득 및 퇴직소득을 합산한 금액입니다.

2-2. 유형별

(단위 : 원)

구 분	인원수	보수총액	1인당평균보수액	비고
등기이사(사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	518,952,560	172,984,187	-
사외이사(감사위원회 위원 제외)	1	36,000,000	36,000,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	78,786,590	78,786,590	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김영희	대표이사 사장	518,952,560	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김영희	근로소득	급여	309,000,000	당기 이사보수한도 범위 내에서 직책(대표이사), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하고 매월 약 2,575만원을 지급
		상여	84,908,910	매출액, 영업이익, 당기순이익으로 구성된 계량 지표와 리더십, 전문성, 윤리경영, 기타 회사 기여도 등을 종합적으로 평가하여 지급 계량지표와 관련하여 당기 매출액 2,267억 및 영업이익 667억원, 영업이익률 29.4% 등의 달성도를 고려하였고, 비계량지표와 관련하여 회사의 경영목표를 달성하기 위한 리더십을 발휘하였다는 점 등을 고려하여 해당금액을 산출 및 지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	4,062,750	근로소득지급명세서상 인정상여 등
	퇴직소득		120,980,900	임원퇴직금 지급규정(퇴직금산정기간(12개월)의 임금총액 x 1/12 x 지급률) 적용
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김영희	대표이사 사장	518,952,560	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김영희	근로소득	급여	309,000,000	당기 이사보수한도 범위 내에서 직책(대표이사), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하고

				매월 약 2,575만원을 지급
		상여	84,908,910	매출액, 영업이익, 당기순이익으로 구성된 계량 지표와 리더십, 전문성, 윤리경영, 기타 회사 기여도 등을 종합적으로 평가하여 지급 계량지표와 관련하여 당기 매출액 2,267억 및 영업이익 667억 원, 영업이익률 29.4%를 달성도를 고려하였고, 비계량지표와 관련하여 회사의 경영목표를 달성하기 위한 리더십을 발휘하였다는 점 등을 고려하여 해당금액을 산출 및 지급하였음
		주식매수 선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	4,062,750	근로소득지급명세서상 인정상여 등
	퇴직소득		120,980,900	임원퇴직금 지급규정(퇴직금산정기간(12개월)의 임금총액 x 1/12 x 지급률) 적용
	기타소득		-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(1) 회사가 속해 있는 기업집단

▲ 해당사항 없음.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

(2) 출자현황

(47.4%) (11.2%)

도카이카본(주) → (주)티씨케이 ← (주)케이씨

▲ 2023년 12월 31일 현황입니다.

▲ 최대주주인 도카이카본(주)와 2대 주주인 (주)케이씨는 2011년 02월 14일 숭크카본테크 놀로지(유)가 보유한 (주)티씨케이의 지분 783,000중 391,500주를 시간외 대량매매를 통하여 217,500주, 174,000주를 각각 양수하였습니다.

▲ 최대주주인 도카이카본(주)는 2018년 05월 28일 2대 주주인 (주)케이씨가 보유한 3,306,000주 중 1,050,750주를 장외매매를 통하여 양수하였습니다.

▲ 2020년 09월 04일 2대 주주인 (주)케이씨는 (주)티씨케이의 지분 2,255,250주 중 600,000주를 블록딜 형태로 장내매각 하였습니다.

▲ 최대주주인 도카이카본(주)는 2022년 05월 11일 2대 주주인 (주)케이씨가 보유한 1,655,250주 중 350,000주를 장외매매를 통하여 양수하였습니다.

나. 타법인출자 현황(요약)

- 해당사항 없음.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

출자목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초장부가액	증가(감소)		기말장부가액
					취득(처분)	평가손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	-	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 최대주주등과의 거래내용 (대주주와의 영업거래)

▲ 원재료(고순도 흑연) 매입 등

- (1) 거래상대방 : TOKAI CARBON CO.,LTD.
- (2) 거래종류 : 원재료 매입 및 제품매출 등
- (3) 거래일자 : 연중
- (4) 거래내용 : 고순도 흑연제품 제조에 필요한 원재료 매입

제 29(당) 기

(단위: 천원)

회사명	매출	기타수익	매입	기타비용 등	배당금
TOKAI CARBON CO.,LTD.	79,541	-	24,176,440	5,454,675	9,406,525

2. 주주(최대주주 등 제외) · 임원 · 직원 및 기타 이해관계자와의 거래내용

제 29(당) 기

(단위: 천원)

회사명	매출	기타수익	매입	기타비용 등	배당금
(주)케이씨	-	-	-	2,812,089	2,218,925

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시내용의 진행 · 변경사항

신고일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행상황
2008.06.16	장래사업계획	실리콘 웨이퍼 생산용 HotZone Parts 공급에 대한 3자간 계약의 건 (계약기간 : 2008년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지)	완료
2008.10.31	유형자산 취득결정	토지매입 ▲신축공장용 부지 매입 4,258백만원 (2008년 10월부터 2009년 10월까지)	완료 - 2009년 10월 29일 잔금지급완료 - 2010년 05월 20일 등기완료
2010.04.30	단일판매 공급계약 체결	Carbon류 장비구축 계약 계약기간 : 2010년 4월 27일부터 2011년 2월 28일까지 ▲거래상대방의 경영기밀(설비규모생산방식등) 노출에 따른 영업상 피해 발생 우려로 계약상대방 및 계약금액 공개를 유보 하였음	완료 - 2011년 03월 02일 유보공시 정정 신고 완료
2010.06.14	신규시설투자 등	신공장 증설 : 흑연 및 CVD Coating 제품수요 증가에 따른 생산능력 증 설 ▲반도체, 태양광 및 LED용 부품을 포함한 CVD SiC Coating 시장확대 에 따라 선제적으로 대응하기 위함임. ▲건축, 부대설비, 기계장치 등의 투자건으로 '10년 2분기중 시작하여 '11년 상반기 완료	완료 - 2011년 06월 건물등기 및 공장 등록신고 완료
2014.12.08	신규시설투자 등	제품 생산설비 투자의 건 (20.02억원) ▲ 제품 생산량 증가에 대응 및 품질 향상을 목적으로 함	완료
2015.04.28	신규시설투자 등	제품 생산설비 투자의 건 (101.69억원) ▲ 고객 요구수량 증가에 따른 제품 생산능력 확대를 목적으로 함	완료
2016.03.30	신규시설투자 등	제품 생산설비 투자의 건 (225.04억원) ▲ 고객 요구수량 증가에 따른 제품 생산능력 확대를 목적으로 함	완료
2018.07.19	신규시설투자 등	제품 생산설비 투자의 건 (483.28억원) ▲ 고객 요구수량 증가에 따른 제품 생산능력 확대를 목적으로 함	완료 2019.07.24 : 투자금액 변경에 따른 정정공시완료 (기존 483.28억원→변경 363.4억원) 2019.09.26 : 투자완료일정 변경에 따른 정정공시완료 (기존 2019.09.30→변경 2020.03.31)

나. 주주총회 의사록 요약

주주총회 (일자)	의 안	결의내용	비 고
-----------	-----	------	-----

제24기 정기주주총회 (2019.03.26)	1. 제24기 재무제표 승인의 건 2. 이사선임의 건 3. 감사선임의 건 4. 이사보수한도 승인의 건 5. 감사보수한도 승인의 건 6. 임원 퇴직금 지급규정 변경 승인의 건 7. 정관변경 승인의 건	원안 가결	-
제25기 정기주주총회 (2020.03.25)	1. 제25기 재무제표 승인의 건 2. 이사선임의 건 3. 이사보수한도 승인의 건 4. 감사보수한도 승인의 건 5. 정관변경 승인의 건	원안 가결	-
제26기 정기주주총회 (2021.03.31)	1. 제26기 재무제표 승인의 건 2. 이사선임의 건 3. 이사보수한도 승인의 건 4. 감사보수한도 승인의 건 5. 정관변경 승인의 건	원안 가결	-
제27기 정기주주총회 (2022.03.29)	1. 제27기 재무제표 승인의 건 2. 이사선임의 건 3. 감사선임의 건 4. 이사보수한도 승인의 건 5. 감사보수한도 승인의 건 6. 정관변경 승인의 건	원안 가결	-
제28기 정기주주총회 (2023.03.29)	1. 제28기 재무제표 승인의 건 2. 이사선임의 건 3. 이사보수한도 승인의 건 4. 감사보수한도 승인의 건	원안 가결	-

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

- 영업비밀침해금지 및 손해배상 소송 제기

당사는 2019년 02월 27일 당사의 외주업체 전 직원 1명, 당사의 전 직원 2명과 주식회사 페로텍어드밴스드머티리얼즈코리아(FTAK, 일본 페로텍의 한국내 자회사) 및 주식회사 지제이코리아(GJ Korea)를 상대로 서울중앙지방법원에 영업비밀침해금지 및 손해배상을 구하는 민사소송을 제기하였습니다. 침해 금지를 구하는 영업비밀은 당사가 6년여의 연구개발을 통해 상용화한 세계유수의 반도체 기업의 에처(Etcher) 공정에 사용되는 핵심부품에 관한 것입니다.

위 피고 중 개인들은 2019년 02월 08일 당사의 영업비밀을 부정하게 취득, 사용 내지 누설하였다는 등의 부정경쟁방지 및 영업비밀보호에 관한 법률 위반 및 업무상 배임 혐의로 기소되어 수원지방법원 평택지원에서 형사 처벌이 확정되었습니다.

- 특허 소송 제기

당사는 2019년 09월 23일 주식회사 디에스테크노(DS Techno)를 상대로 서울중앙지방법원에 특허권 침해금지를 구하는 소송을 제기하였으며, 2023년 12월 31일 현재 소송이 진행 중에 있습니다.

당사는 2020년 12월 30일 주식회사 와이엠씨(YMC) 및 주식회사 와이컴(WYCOM)을 상대로 서울중앙지방법원에 특허권 침해금지를 구하는 소송을 제기하였으며, 2023년 12월 31일 현재 소송이 진행 중에 있습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음.

다. 채무보증 현황

- 해당사항 없음.

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음.

마. 그 밖의 우발채무 등

- 해당사항 없음.

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- 해당사항 없음.

3. 제재 등과 관련된 사항

- 해당사항 없음.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없음.

나. 외국지주회사의 자회사 현황 등

- 해당사항 없음.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말자산총액	지배관계 근거	주요종속회사 여부
-	-	-	-	-	-	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	-	-	-
		-	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주, %)

법인명	상장여부	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도재무현황	
					수량	지분율	장부가액	취득(처분)		평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순이익
								수량	금액						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음.