

목 차

사 업 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	7
4. 주식의 총수 등	7
5. 정관에 관한 사항	12
II. 사업의 내용	14
1. 사업의 개요	14
2. 주요 제품 및 서비스	14
3. 원재료 및 생산설비	17
4. 매출 및 수주상황	19
5. 위험관리 및 파생거래	20
6. 주요계약 및 연구개발활동	20
7. 기타 참고사항	24
III. 재무에 관한 사항	35
1. 요약재무정보	35
2. 연결재무제표	36
2-1. 연결 재무상태표	36
2-2. 연결 포괄손익계산서	38
2-3. 연결 자본변동표	39
2-4. 연결 현금흐름표	39
3. 연결재무제표 주식	41
4. 재무제표	115
4-1. 재무상태표	115
4-2. 포괄손익계산서	116
4-3. 자본변동표	117
4-4. 현금흐름표	118
5. 재무제표 주식	120
6. 배당에 관한 사항	193
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	195
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	195
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	197
8. 기타 재무에 관한 사항	198
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	202
V. 회계감사인의 감사의견 등	208
1. 외부감사에 관한 사항	208
2. 내부통제에 관한 사항	209
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	212
1. 이사회에 관한 사항	212
2. 감사제도에 관한 사항	214
3. 주주총회 등에 관한 사항	216
VII. 주주에 관한 사항	219
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	221

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	221
2. 임원의 보수 등	223
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	226
X. 대주주 등과의 거래내용.....	227
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	228
1. 공시내용 진행 및 변경사항	228
2. 우발부채 등에 관한 사항	228
3. 제재 등과 관련된 사항	228
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	229
XII. 상세표.....	233
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	233
2. 계열회사 현황(상세)	233
3. 타법인출자 현황(상세).....	233
【 전문가의 확인 】	236
1. 전문가의 확인.....	236
2. 전문가와의 이해관계	236

사업보고서

(제 15 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2025년 3월 14일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 유틸아이

대 표 이 사 :

박덕영

본 점 소 재 지 :

충청남도 예산군 응봉면 응봉로 50-16

(전 화)041-333-4352

(홈페이지) <http://www.utikorea.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책)전무이사(성 명) 고 태 훈

(전 화) 041-333-4352

【 대표이사 등의 확인 】

【 대표이사 등의 확인·서명 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무 담당전무이사로서 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 아니하였으며, 당사는 외감법 제4조에 따른 외부감사대상 법인에 해당되므로 같은 법 제8조에 따라 내부회계관리제도가 운영되고 있음을 확인합니다.

2025. 3. 14.

주식회사 유티아이

대표이사 박 덕 영

(서명)

신고업무 담당전무이사

고 태 훈

(서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	3	1	-	4	1
합계	3	1	-	4	1

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	UTI VINA VINH PHUC CO.,LTD	당기 중 신설
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 유티아이입니다. 영문으로는 UTI Inc. 라 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2010년 4월 16일에 터치패널 부품 제조 및 판매를 목적으로 설립되었습니다.

라. 본사 주소, 전화번호 및 홈페이지

구분	내용
주소	충남 예산군 응봉면 응봉로 50-16
전화번호	041-333-4352
홈페이지	http://www.utikorea.com

마. 회사사업 영위의 근거가 되는 법률

당사는 해당사항이 없습니다.

바. 중소기업 등 해당 여부

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

사. 대한민국에 대리인이 있는 경우에는 이름(대표자), 주소 및 연락처
당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

아. 주요사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

(1) 회사가 영위하는 목적 사업

당사는 전자부품 및 전자제품을 제조 판매하고 있으며, 스마트폰용 카메라 윈도우를 주요제품으로 하고 있습니다. 기타 자세한 사항은 동 공시서류의 "사업의 내용"을 참조하시기 바랍니다.

[당사 정관에 기재된 목적사업]

내용	비고
1. 전자부품 및 전자제품의 연구, 개발, 제조, 도매, 소매, 수출입, 판매업 2. 터치패널 부품 및 제품의 연구, 개발, 제조, 도매, 소매, 수출입, 판매업 3. 강화유리 부품 및 제품의 연구, 개발, 제조, 도매, 소매, 수출입, 판매업 4. 기술용역업 및 서비스업 5. 부동산 임대업 6. 전자상거래업 7. 상기 각 항 목적 달성상 수반 또는 관련되는 사업일체	당사 정관 제 2조 (목적)

자. 신용평가에 관한 사항

평가일	신용평가전문기관명	상응 회사채등급
2020년 04월 07일	이크레더블	BBB-
2020년 08월 21일	이크레더블	BBB-
2021년 04월 06일	이크레더블	BB+
2021년 08월 27일	이크레더블	BB+
2022년 04월 06일	이크레더블	BB
2022년 08월 24일	이크레더블	BB-
2023년 04월 06일	이크레더블	B
2023년 08월 21일	이크레더블	B
2024년 04월 06일	이크레더블	CCC
2024년 09월 13일	이크레더블	CCC

주) 신용등급의 정의

BB+~BB-:채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는

투기적인 요소가 내포되어 있음.

B+~B-:채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임.

CCC+~CCC-:현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.

차. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2017년 09월 27일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 변경

내용	변경일	주소
회사설립	2010.04	경기도 안양시 만안구 안양동199-32 동영벤처스텔A동 808-1호
본점이전	2012.05	충남 예산군 응봉면 충서로90
본점이전	2014.01	경기도 수원시 영통구 덕영대로1556번길16 디지털엠파이어 디904호
본점이전	2016.03	충남 예산군 응봉면 응봉로50-16

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020년 03월 31일	정기주총	-	대표이사 박덕영 사내이사 김학철 사외이사 채정훈	-
2022년 03월 28일	정기주총	-	사내이사 황재영 감사 조현	-
2023년 03월 27일	정기주총	사외이사 박상언 감사 이철규	대표이사 박덕영 사내이사 김학철	사외이사 채정훈 감사 조현
2024년 03월 25일	정기주총	사내이사 박재기	-	사내이사 김학철
2025년 03월 31일	정기주총	상근감사 이철규	사내이사 황재영	-

주) 제15기 정기주주총회 등기임원선임과 관련하여 현재 안건으로 결정된 상황이며, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 최대주주의 변동

설립 이후 최대주주의 변경 사항은 없습니다.

라. 상호의 변경

설립 이후 상호의 변경 사항은 없습니다.

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

당사는 회사 설립 이후 보고서 제출일 현재까지 해당사항 없습니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

당사는 회사 설립 이후 보고서 제출일 현재까지 해당사항 없습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 회사 설립 이후 보고서 제출일 현재까지 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화사실이 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

일자	주요내용
2010년 04월	회사의 설립(경기도 안양시 만안구 안양동199-32 동영벤처스텔A동808-1호)
2011년 01월	지식경제부'첫걸음부품소재기술개발사업' 사업자 선정
2011년 08월	벤처기업 등록(기술보증기금)
2012년 05월	본점 이전(충남 예산군 응봉면 충서로90)
2012년 09월	원판단위 일체형G2 Cell Cutting 양산 개시(SD-SM사)
2013년07월	특허등록(윈도우 일체형 정전용량 터치 센서 모듈의 제조방법)
2013년10월	삼성벤처투자 투자유치(전환상환우선주, 75억)
2013년12월	7천만불 수출의 탑 수상
2013년12월	무역의 날 은탑산업훈장 수여
2013년12월	기술신용보증기금 투자유치(전환상환우선주, 25억)
2014년01월	본점 이전(경기도 수원시 영통구 덕영대로1556번길16 디지털엠파이어 디904호)
2014년01월	유티아이 예산지점 설치
2014년06월	특허등록(고직접 정전용량 터치센서의 제조방법)
2015년01월	삼성무선사업부1차 업체 등록
2015년01월	특허등록(측면강화 코팅된 정전용량 터치센서의 제조방법)
2015년07월	삼성전자 갤럭시 노트5 Camera window 양산 스타트
2015년11월	특허등록(쉬트컷팅을 이용한 측면강화된 윈도우 글래스의 제조방법)
2016년02월	특허등록(정전용량 터치센서용 측면강화 수지조성물)
2016년03월	본점 이전(충남 예산군 응봉면 응봉로50-16)
2016년03월	유티아이 예산지점 폐쇄
2016년04월	UTI VINA(베트남현지법인) 설립
2017년03월	특허등록(터치스크린 패널의 윈도우 커버 제조방법)
2017년06월	코스닥시장 상장예비심사 청구

2017년09월	코스닥 상장
2017년10월	충청남도 유망중소기업 선정
2019년03월	국세청 모범납세자 선정
2019년08월	UTI Global(미국현지법인) 설립
2019년11월	특허등록(휴대형 폴러블미러)
2020년01월	특허등록(플렉시블 커버 윈도우의 제조방법 및 이에 의해 제조된 플렉시블 커버윈도우)
2022년10월	Corning Hungary Data Services LLC 투자유치(전환우선주, 357억원)
2024년05월	기관투자유치(전환사채 542억원, 전환우선주 258억원)
2024년06월	기관투자유치(전환사채 63억원, 전환우선주 27억원)
2024년12월	UTI VINA VINH PHUC CO.,LTD(베트남현지법인) 설립

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 백만원, 주)

종류	구분	15기 (2024년말)	14기 (2023년말)	13기 (2022년말)
보통주	발행주식총수	17,952,629	16,286,895	16,286,895
	액면금액	500	500	500
	자본금	8,976	8,143	8,143
우선주	발행주식총수	707,052	-	-
	액면금액	500	-	-
	자본금	354	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	9,330	8,143	8,143

주) 2022년에 발행된 전환우선주 1,665,734주가 2024년 12월 26일 보통주로 전환되었습니다. 당기에 발행된 전환우선주 795,130주 중 전환가액이 확정된 707,052주는 우선주로 분류하였으며, 4회차 전환우선주 88,078주는 부채로 분류되어 재무제표 상 자본금에 반영되지 않습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	주식의 종류			비고

		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		75,000,000	25,000,000	100,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		17,952,629	3,981,937	21,934,566	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	3,186,807	3,186,807	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	1,464,893	1,464,893	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	1,721,914	1,721,914	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		17,952,629	795,130	18,747,759	-
Ⅴ. 자기주식수		465,302	-	465,302	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		17,487,327	795,130	18,282,457	-
Ⅶ. 자기주식 보유비율		2.59	-	2.48	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의 한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	465,302	-	-	-	465,302	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	465,302	-	-	-	465,302	-
			-	-	-	-	-	-	-
		기타 취득(c)		-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)		보통주	465,302	-	-	-	465,302	-	
		-	-	-	-	-	-	-	

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 처분	2019년 04월 03일	2022년 03월 31일	342,000	342,000	100	-

라. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %, 회)

구 분	계약기간		계약금액	취득금액	이행률	매매방향 변경		결과
	시작일	종료일	(A)	(B)	(B/A)	횟수	일자	보고일
신탁 해지	2018년 11월 12일	2019년 05월 13일	3,500	3,491	99.73	-	-	-
신탁 체결	2020년 03월 25일	2020년 09월 25일	3,000	2,223	74.10	-	-	-
신탁 해지	2020년 03월 25일	2020년 09월 25일	3,000	2,363	78.76	-	-	-

마. 자기주식 보유현황

당사는 최근사업연도말일을 기준으로 발행주식총수의 100분의 5 이상에 해당되는 자기주식을 보유하고 있지 않습니다.

바. 종류주식(명칭) 발행현황

(1) 전환우선주 발행현황(2차)

(단위 : 원)

발행일자		2022년 10월 15일	
주당 발행가액(액면가액)		21,450	500
발행총액(발행주식수)		35,729,994,300	1,665,734
현재 잔액(현재 주식수)		-	-
주식의 내용	존속기간(우선주권리의 유효기간)		2028년 10월 15일
	이익배당에 관한 사항		본건 우선주의 1주당 발행가액 기준 연 1.0% (참가적, 누적적 조건)
	잔여재산분배에 관한 사항		보통주에 우선
	상환에 관한 사항	상환권자	없음
		상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환권자	주주
		전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	1. 전환가격: 발행가와 동일 2. 전환비율: 1대1 3. 전환가격의 조정 사항: '기타 투자판단에 참고할 사항' 참조
		발행이후 전환권 행사내역	Y
		전환청구기간	2024년 10월 15일 ~ 2028년 10월 15일
		전환으로 발행할	(주)유티아이 기명식 보통주식

		주식의 종류	
		전환으로 발행할 주식수	1,665,734
	의결권에 관한 사항		의결권 없음
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)			(주2)

주1) 2024년 12월 26일 모두 보통주로 전환되었습니다.

주2) 기타 투자판단에 참고할 사항은 2022년 10월 14일 공시한 '주요사항보고서' 및 2024년 12월 26일 공시한 '전환주식의 전환청구권 행사'를 참고하여 주시기 바랍니다.

(2) 전환우선주 발행현황(3차)

(단위 : 원)

발행일자		2024년 05월 29일		
주당 발행가액(액면가액)		36,559	500	
발행총액(발행주식수)		25,849,114,068	707,052	
현재 잔액(현재 주식수)		25,849,114,068	707,052	
주식의 내용	존속기간(우선주권리의 유효기간)		2029년 05월 29일	
	이익배당에 관한 사항		본건 우선주의 1주당 발행가액 기준 연 1.0% (참가적, 누적적 조건)	
	잔여재산분배에 관한 사항		보통주에 우선	
	상환에 관한 사항	상환권자	없음	
		상환조건	-	
		상환방법	-	
		상환기간	-	
		주당 상환가액	-	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	
	전환에 관한 사항	전환권자	주주	
		전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	1. 전환가격: 26,273원(주1) 2. 전환비율: 1대1.3915045865 3. 전환가격의 조정 사항: '기타 투자판단에 참고할 사항' 참조	
		발행이후 전환권 행사내역	N	
		전환청구기간	2025년 05월 29일~2025년 06월 18일	
		전환으로 발행할 주식의 종류	(주)유티아이 기명식 보통주식	
전환으로 발행할 주식수		983,866		
의결권에 관한 사항		의결권 없음		
기타 투자 판단에 참고할 사항		(주2)		

(주주간 약정 및 재무약정 사항 등)	
----------------------	--

주1) 2024년 12월 30일 시가하락으로 전환가액이 조정되었으며, 이로 인해 보통주로 전환될 주식수는 983,866주가 되었습니다.

주2) 기타 투자판단에 참고할 사항은 2024년 5월 20일 공시한 '주요사항보고서'를 참고하여 주시기 바랍니다.

(3)전환우선주 발행현황(4차)

(단위 : 원)

발행일자		2024년 07월 04일	
주당 발행가액(액면가액)		30,654	500
발행총액(발행주식수)		2,699,943,012	88,078
현재 잔액(현재 주식수)		2,699,943,012	88,078
주식의 내용	존속기간(우선주권리의 유효기간)		2029년 07월 05일
	이익배당에 관한 사항		본건 우선주의 1주당 발행가액 기준 연 1.0% (참가적, 누적적 조건)
	잔여재산분배에 관한 사항		보통주에 우선
	상환에 관한 사항	상환권자	없음
		상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환권자	주주
		전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	1. 전환가격: 발행가와 동일 2. 전환비율: 1대1 3. 전환가격의 조정 사항: '기타 투자판단에 참고할 사항' 참조
		발행이후 전환권 행사내역	N
		전환청구기간	2025년 07월 05일 ~ 2029년 06월 05일
		전환으로 발행할 주식의 종류	(주)유티아이 기명식 보통주식
		전환으로 발행할 주식수	88,078
	의결권에 관한 사항		의결권 없음
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		(주1)	

주1) 기타 투자판단에 참고할 사항은 2024년 6월 26일 공시한 '주요사항보고서'를 참고하여 주시기 바랍니다.

주2) 2025년 2월 5일 시가하락으로 전환가액이 22,021원으로 조정되어 보고서 제출일 현재 보통주로 전환될 주식수는 122,608주입니다.

【발행 이후 전환권 행사가 있을 경우】

행사일자	전환한 종류주식 수(주)	전환된 보통주주식 수(주)
2024년 12월 26일	1,665,734	1,665,734
-	-	-

주) 2022년에 발행한 전환우선주(2회차) 모두 보통주로 전환되었습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 29일	제11기 정기주주총회	- 제2조(목적) - 제8조(주식등의 전자등록) - 제44조(감사의 선임·해임)	- 신규 사업을 위한 목적추가 - 의무등록 대상이 아닌 주식등의 전자등록 비의무화 반영 - 감사선임·해임에 관한 조문 정비
2022년 03월 28일	제12기 정기주주총회	-제 5조(발행주식총수 변경) -제 17조(전환사채의 발행) -제 18 조 (신주인수권부사채의 발행) -제 18조-2(교환사채)	-발행할 주식 총 수 변경 -액면총액 변경 -액면총액 변경 -교환사채에 대한 조문추가
2024년 03월 25일	제14기 정기주주총회	-제 9조-2(종류주식 발행한도 변경) -제 10조(신주발행 한도 변경) -제 17조(전환사채의 발행) - 부칙 제4조~제6조 (신설)	- 종류주식 발행한도 변경 - 신주 발행 한도 변경 - 액면총액 변경 - 시행일 변경 및 경과조치 신설

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	전자부품 및 전자제품의 연구, 개발, 제조, 도매, 소매, 수출입, 판매업	영위
2	터치패널 부품 및 제품의 연구, 개발, 제조, 도매, 소매, 수출입, 판매업	영위
3	강화유리 부품 및 제품의 연구, 개발, 제조, 도매, 소매, 수출입, 판매업	영위
4	기술용역업 및 서비스업	미영위
5	부동산 임대업	미영위
6	전자상거래업	미영위
7	상기 각 항 목적 달성상 수반 또는 관련되는 사업일체	영위

다. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적
----	-----	------

		변경 전	변경 후
추가	2021년 03월 29일	-	6. 전자상거래업

라. 변경 사유

당사의 제품을 인터넷 등을 활용한 전자상거래 등으로 판매 방법을 다양화 하기 위하여, 이사회 제안으로 추가하게 되었습니다.

마. 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	전자상거래업	2021년 03월 29일

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

- 전자상거래 BIZ를 구축하여 지속적으로 성장하고 있는 보호글라스 시장에 진입, 회사의 매출증대 및 인터넷 등을 활용한 판매 방법을 다양화 하기 위한 목적입니다.

2.시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

- 2022년 기준 핸드폰 보호 글라스 전자상거래 규모는 110억 달러 이상으로 추산됩니다. 스마트폰은 일상생활에서 빠질 수 없는 기기로 활용되며 그에 따라 화면에 생길 수 있는 긁힘, 깨짐, 강력한 충격으로부터 보호하기 위해 보호글라스의 필요성이 커지고 있습니다. 보호글라스는 Smart phone , Foldable Phone , Tablet, Laptop, Smart watch 등 다양한 기기에도 적용되며, 특히 고가 Foldable Phone 유지관리를 위한 Foldable Phone 전용 보호글라스 수요 시장이 확대될것으로 보입니다.

3.신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등

- 사업의 목적과 관련된 제품인 보호글라스는 기존 사업과 관련이 있으므로 매년 투자 되는 연구개발비에 포함되며 별도의 자금조달은 없습니다.

4.사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)

- 추진하고 있는 전자상거래는 없습니다.

5. 기존 사업과의 연관성 및 주요 위험

- 주요사업인 카메라윈도우와 폴더블 글라스의 기존 공정을 활용하여 Smart Phone, Foldable Phone, Teblet 등 화면을 보호하는 보호 글라스 액세서리를 전자상거래로 판매 방법을 확대한 내용으로 기존 사업과 연관성이 있으며 주요위험은 없습니다.

6. 향후 추진계획

- 향후 추진계획은 없습니다.

7. 미추진 사유

- 해당 사업의 목적은 판매 다각화를 위해 검토되었으나, 운영 및 관리의 낮은 효율성 등으로 기존 사업에 집중하기로 하였으며 향후 계획은 없습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사의 주력사업인 강화유리 가공은 외부로부터의 충격과 이물 등으로부터 제품을 보호하기 위한 기구 부품으로써 Mobile IT 기기인 Smartphone, Tablet, Laptop, 캠코더, 휴대용 게임기 등에 사용되는 Camera Module, Touch Panel 등을 보호하고, 기기의 효율적이고 안전한 구동 및 성능향상을 위해 채용되는 필수적이면서도 핵심적인 부품입니다.

특히 당사의 주력 제품인 스마트폰용 카메라 윈도우 커버 글래스는 휴대폰의 디자인을 만족시키고, 엄격한 품질과 생산성을 인정받아 2015년 하반기 갤럭시 노트5를 시작으로, 삼성전자의 1차 협력업체로서 프리미엄급 모델과 보급형 모델의 카메라 윈도우 커버 글래스를 지속적으로 공급하고 있으며, 이러한 카메라 윈도우 커버 글래스 사업은 당사의 핵심 주력 사업으로 확실한 자리매김을 하고 있습니다. 또한, 2016년 5월에는 베트남 생산법인인 UTI VINA CO.,LTD를 설립함으로써 글로벌 시장에서의 경쟁력을 강화하고자 노력하고 있습니다. 추가적으로, 2019년 8월 미국법인 UTI Global Inc.를 설립하여 실리콘밸리를 중심으로 잠재적 고객들을 모색하고 있습니다.

2023년 Corning 과의 전략적 제휴로 투자를 받은 후 Hard coating 기술을 이전 받아 삼성의 Flagship 모델에 승인을 완료 및 양산하여 매출에 기여하고 있으며, Corning Glass 를 공급 받아 Slimming 가공 후 삼성에 납품을 하고 있고, 특히 Flexible glass 는 해외의 모바일 및 노트북 메이커 업체 등과 연결되어 개발을 완료하여 2026년 양산 준비중입니다. 또한 당사는 지속적으로 Glass를 기반으로 한 첨단산업 부품 소재에 적용될 수 있도록 사업다각화를 추진하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요제품

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	2024년		2023년		2022년	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
카메라윈도우	15,675	84.46%	18,866	97.44%	35,886	98.47%
Flexible Glass	-	-	-	-	37	0.10%
기타	2,885	15.54%	495	2.56%	520	1.43%
합계	18,560	100.00%	19,361	100.00%	36,443	100.00%

나. 주요 제품 설명

(1) 카메라 윈도우 커버 글라스

휴대폰용 Cover Lens의 경우, 초기에는 광학적 특성이 비교적 우수한 플라스틱 계열의 소재인 PMMA 소재가 적용이 되었으나, 동 소재의 대표적인 단점인 내 충격성 개선을 위하여 점

차 PMMA/PC 합지 소재로 변경되었습니다. PMMA/PC 합지 소재는 1mm이상의 두꺼운 사양으로 인해 휴대폰 Set-Maker간 두께경쟁에서 불리하고, 장시간 사용시 발생하는 백화 현상 및 플라스틱의 한계적 투명도 등의 이슈를 해소할 수 없었으며, 아이폰으로 대표되는 스마트폰의 출시와 함께 빠른 속도로 강화 유리로 대체되었습니다.

강화유리는 PMMA/PC 합지 소재 대비 3배 이상의 가격이었으나, 스마트폰 대중화와 함께 대부분의 스마트폰에서 플라스틱계열의 소재가 아닌 강화유리를 커버렌즈로 채택하게 되었습니다. 이러한 이유로 강화유리를 채택한 대부분의 휴대폰 Set-Maker 를 비롯한 관련 업계에서는 강화유리 소재의 명칭을 카메라 윈도우로 변경하여 사용하고 있습니다.

당사의 주력 제품인 휴대폰용 카메라 윈도우 커버 글래스는 Camera Lens에 대한 외부로부터의 충격 및 이물 침투보호, 지문방지 기능, 플라스틱 대비 높은 투과율 및 신뢰성과 함께 제품의 외관 디자인을 함께하는, 작지만 중요한 부품입니다.

전세계 휴대폰 중 카메라폰의 비중은 2000년 이후 지속적으로 증가해 왔으며, 3G 서비스가 도입된 이후, 영상통화가 가능해지면서 단말기 전면에서 서브(Sub) 카메라가 장착되고, 후면에 메인(Main) 카메라가 장착된 듀얼 (Dual) 카메라폰이 등장하였으며 통신속도의 발전에 따라 멀티카메라 비중은 빠른 속도로 증가하였습니다.

2015년부터 삼성전자의 1차 협력사로 계약 및 공급체결이 진행되어, 누적 10억대 이상의 출하량 및 타사대비 우월한 공정 기술력 및 안정화된 CAPA확보로 Flagship부터 Mid-low, Tablet 모델군의 광범위에 걸쳐 공급이 진행되고 있습니다. 당사의 독보적인 기술력인 시각 기술력을 바탕으로, 고객수요에 부합하는 패턴 디자인 및 COLOR디자인등 다양한 SIZE 카메라 윈도우 커버글래스를 성공적으로 개발 및 양산을 진행하게 되었습니다. SINGLE TYPE의 카메라 윈도우를 시작으로 DUAL ~ QUADRUPLE을 거쳐 카메라 윈도우의 디자인 및 성능강화에 따른 Multiple Type의 윈도우까지 다양한 SIZE 및 디자인의 고품질 Camera Window를 개발 및 공급이 원활하게 전개되며, 매년 디자인/품질 강화를 토대로 경쟁력 있는 가격전략으로 협력관계를 강화하고 있습니다. 2024년 주요 혁신과제 Cam Window 1차 업체로 선정되어 양산 시작 되었으며, 25년 주요 혁신과제 및 전략과제를 포함한 신규 PJT에 수주확대를 통한 개발 및 양산 진행중입니다.

또한 일본의 SET-MAKER인 SONY / SHARP의 주력 Mobile 제품군에 적용되며 당사의 기술력을 기반으로 TOF 적용모델 구현 및 신규 증착기술 적용을 토대로 모델 확대 및 1차 업체로서 협력 관계를 지속 유지하며 당사 매출에 상당한 기여를 하고 있습니다.

Corning 과 MSA(Manufacturing Services Agreement) 계약 체결 후 증착 기술을 이전 받아서 삼성의 Flagship 모델에 Hard Coating 기술을 적용하여 승인 완료하였고, 2023년 3Q 양산을 시작하였고 향후 삼성의 주요 모델에 수주 확대되어 주요 매출품목으로 진행중에 있습니다.

(2) 커버글래스

스마트폰 뿐만 아니라 자동차, 설비, 다이오드, 태양광 모듈 등의 적용분야가 다양하기 때문에, 다수의 고객사와 개발 및 양산을 진행하고 있습니다. 커버글래스는 부품소재에 따라 용도 및 사이즈가 광범위 하여, 지문인식 센서캡 커버글래스 및 터치패드, 그리고 VR/AR/XR 기술에 적용되는 모델등에 고급화 소재로 채택 및 적용을 기대하며 Promotion 및 개발 진행중입니다

(3) Flexible Glass

현재까지 Global set-maker들은 디스플레이, 카메라, 통신망 등의 개발에 힘을 쓰고 있으며, 끊임없는 경쟁구도를 이어가고 있습니다. 이와 같은 변화와 트렌드에 이바지하고자 당사는 다가오는 미래의 신규 폼팩터가 될 Foldable Glass 개발을 혁신적으로 완료하였습니다.

이는 스마트폰을 시작으로 태블릿, 노트북, 게임기 등의 다양한 방면의 사용에도 긍정적으로 검토가 될 것을 예상합니다.

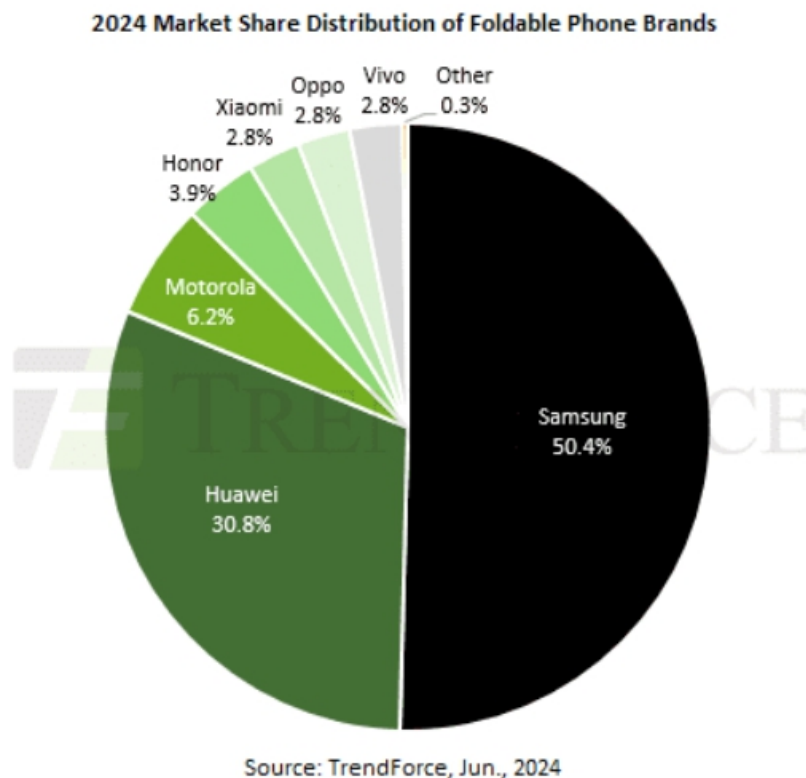
당사는 카메라 커버 글래스 시장에서 기술력과 가격 경쟁력을 바탕으로 안정적인 성장을 이어나가고 있으며, 폴더블폰 시장의 성장 가능성에 주목하여 적극적으로 투자를 확대하고 있습니다.

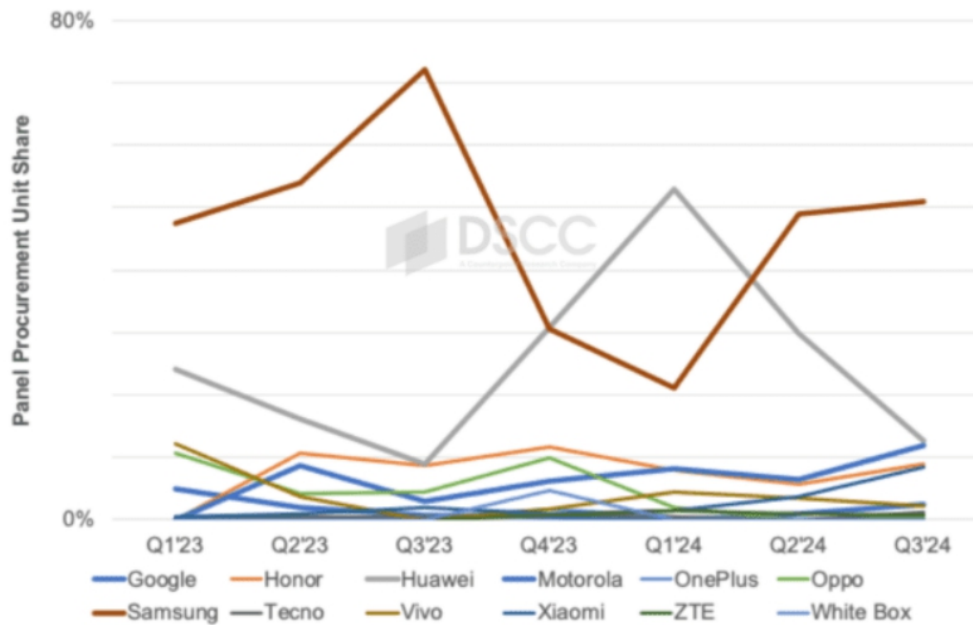
일부 고객사들과 밀접하게 제품개발과 품질개선을 진행 중이며 실적개선을 위한 2024년은 디딤돌이 되는 중요한 한해였습니다.

해외 주요업체들과 현재 개발 진행중으로 향후 당사의 매출에 크게 기여할 것으로 기대하고 있습니다. 이에 코닝으로부터 USD 2,500만 자금 유치를 하며 전략적 파트너십을 체결하여 동반 성장의 발판을 마련하였고, 시장확대를 위해 코닝과 협업하여 모델 표준화를 정립하고 Global Set Maker에 Promotion 및 개발협업 진행중입니다.

미래에는 폴더블 시장확대와 더불어 수요확대에 따른 공급망 확대가 주요 FOCUS로 예상되어 당사에서도 관련 핵심 Flexible Glass 업체로서 기관투자자로부터 투자를 받아 베트남 법인 공장 증축 및 신규공장을 설립하여 2026년 양산을 위해 생산라인을 준비중입니다.

[Foldable / Flexible OEM 시장현황]





(4) Slimming

디스플레이 패널은 제작이 완료된 시점에서 유리기관을 물리적, 화학적인 방법으로 두께를 얇게하는 과정이 필요합니다. 화학적 유리 슬리밍(Glass Slimming: 연마해 얇게 만드는 것)은 기 생산된 패널의 두께를 불산을 기본으로 하는 식각액을 사용하여 얇게 만드는 기술이며, 디스플레이 패널의 두께 경박화 추세에 따라 필수 요소로 되어 있습니다.

에칭 방식의 슬리밍 기술은 다양한 요소의 화학적 연마로, 유리기관의 두께를 나노 수준에서 제어하여 평판디스플레이 패널의 무게와 두께를 얇게 하는 공정으로 휴대성이 강조되는 모바일 제품에 필수적으로 사용되는 공정입니다.

Corning 으로부터 Glass 를 공급 받아서 당사에서 Slimming 가공 후 삼성에 납품하는 비즈니스를 2023년부터 시작하여 지속 모델 확대 및 당사 매출에 기여를 하고 있는 품목으로 진행중에 있습니다.

다. 주요제품의 가격변동 추이

휴대폰 카메라 커버글래스 특성상 적용 모델의 Type, 색상, Size 등 많은 조건의 영향을 받아 가격차이가 발생하며, 분기별 고객사와의 재협약에 의한 가격변동요인이 발생합니다. 제품의 Spec 및 Target Price와 시장환경에 따른 영향성 등을 고려하여 당사에서는 경쟁력 있는 가격을 통하여 시장 점유 확대를 위해 노력하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료 조달

당사의 주요 원재료는 Corning사의 Gorilla Glass로써 해당 업체로부터 직접 조달하고 있습니다. 동 원재료는 당사의 주요 매출처인 삼성전자뿐만 아니라 애플, Lenovo, Huawei, Oppo, Xiaomi 등을 포함 30대 휴대폰 Set-Maker글로벌 기업이 생산하는 스마트폰의 강화 유리 제품에 사용되고 있는 원재료입니다. 이외에 기타 Global 원재료 제조사들과의 협정을

통하여 다양한 Glass 제품을 개발할 수 있는 ECO SYSTEM 및 SCM 공급망을 확충하였습니다.

나. 원재료 가격변동 추이

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위: Sheet/ 달러)

사업연도 품 목		2024년 (제15기)	2023년 (제14기)	2022년 (제13기)
유리원장G	수 입	8.00\$	8.00\$	8.00\$
유리원장I	수 입	7.00\$	-	-
유리원장M	수 입	-	11.70\$	11.70\$
유리원장N	수 입	10.53\$	-	10.53\$
유리원장O	수 입	-	-	11.29\$
유리원장P	수 입	-	-	11.70\$
유리원장Q	수 입	-	-	13.49\$
유리원장S	수 입	12.22\$	-	-
유리원장T	수 입	13.87\$	-	-
유리원장U	수 입	30.89\$	-	-
유리원장V	수 입	23.10\$	-	-
유리원장W	수 입	10.97\$	-	-
유리원장AF	수 입	28.52\$	-	-

다. 생산능력, 생산실적 및 가동률

(단위 : 천개)

제 품 품목명	구 분	2024년 (제15기)	2023년 (제14기)	2022년 (제13기)
		수량	수량	수량
Camera Window	생산능력	540,032	785,529	766,452
	생산실적	112,017	129,405	223,690
	가 동 율	20.9%	16.5%	29.2%

라. 생산설비의 현황 등

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원)

사업소	소유 형태	소재지	구 분	기초 장부가액	당기 증감		감가상각액등	기말 장부가액
					증가	감소		
본사	자가	충남 예산군 응봉면 응봉로 50-16	토지	5,318,320	-	-	-	5,318,320
			건물	7,957,065	-	-	(260,119)	7,696,946
			구축물	158,052	-	-	(14,687)	143,365
			기계장치	5,269,942	2,770,274	(3,474,961)	(1,789,802)	2,775,453
			차량운반구	3,411	-	-	(3,409)	2

			비품	319,365	81,625	(3)	(88,956)	312,031
			시험용기기	23	-	-	-	23
			시설장치	682,896	731,030	-	(421,863)	992,063
			건설중인자산	78,882	271,478	-	-	350,360
			합 계	19,787,956	3,854,407	(3,474,964)	(2,578,836)	17,588,563

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

사업소	소유 형태	소재지	구 분	기초 장부가액	당기 증감		감가상각액등	환율변동	기말 장부가액
					증가	감소			
UTI VINA	자가	Lot CN - 4, Diem Thuy industrial zone, Diem Thuy commune, Phu Binh district, Thai Nguyen province,	건물	5,649,210	795,981	-	(707,945)	483,187	6,220,433
			기계장치	15,322,690	13,390,951	(101,323)	(3,703,370)	1,877,611	26,786,559
			차량운반구	232,753	254,367	(25,528)	(56,173)	30,162	435,581
			비품	280,476	632,387	-	(119,356)	54,846	848,353
			시설장치	720,085	173,791	-	(243,378)	56,688	707,186
			건설중인자산	-	16,064,109	(15,247,476)	-	49,538	866,171
			합 계	22,205,214	31,311,586	(15,374,327)	(4,830,222)	2,552,032	35,864,283

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	구분	2024년 (제15기)	2023년 (제14기)	2022년 (제13기)
			금액	금액	금액
카메라원도우	제품	수출	15,284	18,496	34,925
		내수	391	370	961
		합계	15,675	18,866	35,886
Flexible Glass	제품	수출	-	-	-
		내수	-	-	37
		합계	-	-	37
기타 (Slimming외)	제품	수출	2,863	463	508
		내수	22	27	12
		합계	2,885	490	520
기타	상품	수출	-	5	-
		내수	-	-	-
		합계	-	5	-
합 계		수출	18,147	18,964	35,433
		내수	413	397	1,010
		합계	18,560	19,361	36,443

주) 수출에는 영세율매출이 포함되어 있습니다.

나. 판매경로 및 방법

당사 제품은 직판을 통해 고객에게 직접 전달되고 있습니다.

다. 수주상황

당사의 수주는 P/O에 의한 단납기로 진행되며, 주요 고객과의 지속적인 거래로 고객의 생산 계획에 따라 수시로 생산, 납품하는 형태이기 때문에 수주 잔고는 의미가 없습니다. C/W 탑재수량이 기존 5개에서 3개로 감소하였고, 경기 침체에 따른 모바일 시장 판매위축으로 어려움이 예상되나, Flagship 모델에 탑재되는 하드코팅 기술을 Corning과 이원화 체결을 진행하여 승인 완료되었고 23년 3Q부터 양산을 개시하여 향후 모델적용 확대에 따라 매출 증대에 기여할 것으로 예상됩니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

"Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 5. 위험관리" 및 "Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석 - 5. 위험관리" 항목을 참조하시기 바랍니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황

당사의 파생상품내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	2024년 (제15기)	2023년 (제14기)	2022년 (제13기)
파생상품자산			
통화선도	-	-	-
파생상품부채			
통화선도	-	-	40,097

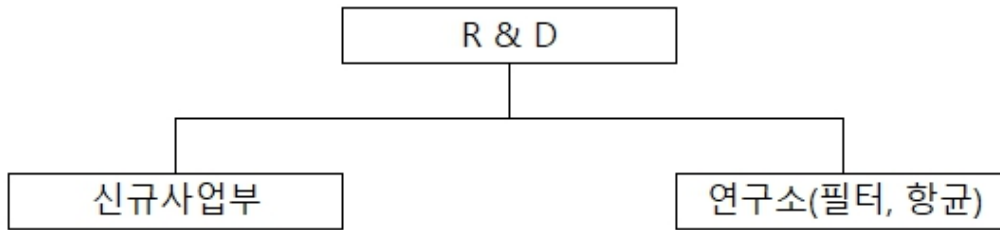
6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

당사는 보고서 제출일 현재 회사의 일상적인 영업활동 이외에 회사의 재무상태에 영향을 미치는 비경상적인 중요계약은 존재하지 않습니다.

나. 연구개발활동

(1) 연구개발 담당조직



(2) 연구개발 비용

(단위 : 백만원)

과 목	2024년 (제15기)	2023년 (제14기)	2022년 (제13기)
연구개발비용 계(*)	6,535	6,329	6,273
(정부보조금)	(210)	(828)	(744)
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	35.2%	32.7%	17.2%

(*)정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정

※ 당분기말 현재 당사가 연구개발중인 내용은 아래와 같습니다.

- Flexible Display Glass Window 개발
- Rollable Display Glass Window 개발
- 이미지센서 등 각종 센서류 필터 개발
- 항균 커버 윈도우 개발
- 전장용 각종 Plastic Lens류 고투과, 고신뢰성 공정 개발
- 산업핵심기술개발사업 정부과제 5년차 최종 년도 개발완료
- 소재부품기술개발사업 슬라이더블 플렉시블 커버 윈도우 최종년도 개발 완료(3년 총 사업비 약 27.91억)

※ 향후 추진하고자 하는 사업

- IOT 부품 사업
- IOT/ICT 용 복합 센서 모듈, Smaert Haptic 모듈, 드론용 저전력 모터, 반도체 산업을 위한 Interposer & Spacer 등 첨단 기술이 적용된 다양한 기술의 융합으로 새로운 시장으로의 진출을 준비하는 사업입니다.

다. 연구개발 실적

(1) 연구개발 실적

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
------	------	-------------	-------

박판강화유리를 이용한 휴 대단말기용 0.8mm 이하 급 윈도우 일체형 터치 스크린 패널 개발	단독개발	<p>■ 연구 기간</p> <p>2011.10 ~ 2013.09</p> <p>■ 주요 개발 내용</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 화학 강화유리 가공 기술 2) 가공품 강도 확보 기술 3) 전극 손상 방지를 위한 EMI 억제 가공 기술 <p>■ 기대 효과</p> <p>터치스크린 패널은 슬림화, Cost절감 기술은 기술적 난이도가 높고 산업 파급력이 매우 높은 원천기술로서, 기초단위의 중장기 연구개발이 필요한 분야임.</p> <p>터치스크린 패널은 고성장성의 대표적 IT 제품으로 2011년 6.7억개, 2014년 13.5억개 시장으로 개발시 수입대체와 수출증대, 고용창출에 큰 기여를 할 수 있음.</p>	사업화 완료
SLP 공정 개발	단독개발	<p>■ 연구 기간</p> <p>2013.10 ~ 2015.05</p> <p>■ 주요 개발 내용</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sheet 유지 Laser 가공 기술 2) Sheet 유지 인쇄/증착 기술 3) 최종 완제품 분리 기술 <p>■ 기대 효과</p> <p>Cell 단위 생산에 비해 획기적인 생산성, 품질, 원가 절감 확보 유리 해당 기술 을 이용, GDM TYPE Camera Window를 세계 최초로 양산화 하였으며 기술력을 인정받아 2016년 삼성전자 1차 협력업체 등록.</p> <p>삼성전자 High-End급 모델 S시리즈, 노트 시리즈를 필두로 Top Pattern Type의 중저가형 제품 개발로 A/J/C 시리즈등 중저형 모델까지 확장 적용 중에 있음</p>	사업화 완료
습식 AF Coating 개발	단독개발	<p>■ 연구 기간</p> <p>2013.10 ~ 2015.05</p> <p>■ 주요 개발 내용</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 나노 Coating 액을 균일하게 도포하는 Spray Coating 설비 설계 -> 국내 E사 협업 2) Glass와의 Adhesion 확보를 위한 Coating액, Coating조건, 건조 조건 최적화 개발 3) 제품 손상 방지를 위한 Carrier Film 개발 <p>■ 기대 효과</p> <p>기존 진공증착 설비를 통한 생산에 비해 생산성, 원가 경쟁력 확보 유리당 기술 확보를 통해, 국내 최초 삼성전자에 습식 AF Coating 공정 양산 승인, 높은 생산성으로 중국등 경쟁 업체와의 가격 경쟁력 확보 완료</p>	사업화 완료
IT Display용 Glass의 Direct 3차원 Pattern Glass 제조기술 개발	순천향대학교 공 동 개발	<p>■ 연구 기간</p> <p>2015.12 ~ 2016.11</p> <p>■ 주요 개발 내용</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 미세 블라스팅 공정 개발 2) 매체 종류에 따른 DFR, PR 공정 개발 3) 공정 별 패턴 균일성 확보기술 개발 <p>■ 기대 효과</p> <p>국내.외적으로 성장중인 IT Display용 유리의 Patterning 기술에서 요구하는 애로기술 확보, IT, 자동차용, 의료용, 가정용 디스플레이와 태양열에너지 모듈 유리의 표면 가공 기술을 확보하여, 고급화된 Pattern 디자인의 균일도와 완성도를 높이고, 동시에 고기능의 AG(Anti-Glare)효과를 얻음</p>	사업화 완료

IT Display용 Glass의 투과율 및 내마모성 향상 을 위한 박막코팅 공정기술 개발	단독개발	<p>■ 연구 기간 2017.04 ~ 2017.12</p> <p>■ 주요 개발 내용</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 코팅 설비 setup 2) 광학 설계 및 공정기술 개발 3) 내마모 특성 확보 물질 및 코팅기술 개발 <p>■ 기대 효과</p> <p>Smart phone 의 Camera 해상도가 높아 짐에 따라 Cover Window의 높은 광학적 특성 요구에 부응 하기 위한 코팅 기술 개발</p>	사업화완료
Glass Drilling 가공기술 개발	단독개발	<p>■ 연구 기간 2019.04~2019.09</p> <p>■ 주요 개발 내용</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) C/W through Hole 가공 기술 개발 2) 가공 생성물 제거 장치 개발 <p>■ 기대 효과</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) C/W 신규 Model 개발 대응 2) 기존 CNC Drilling 공정 대비 양산성 및 가격 	사업화완료
차량용 lens AR coating 개발	단독개발	<p>■ 연구 기간 2020. 10 ~ 2021. 03</p> <p>■ 주요 개발 내용</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 엔지니어링 플라스틱과 Oxide 무기물 과의 밀착력 개발 2) Sputter장비에 특화된 무반사 코팅 공정 개발 <p>■ 기대 효과</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 전장부품에 사용되는 광학렌즈의 해상도 향상 2) 기존 광학부품 교체에 따른 비용 절감 및 양산성 확보 	미사업화
지문인식이 가능한 디스플레이용 보호유리 개발	단독개발	<p>■ 연구 기간 2020. 12 ~ 2021. 06</p> <p>■ 주요 개발 내용</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 초음파 지문인식의 음파저항이 낮은 물질 및 공정개발 <p>■ 기대 효과</p> <p>지문인식문제로 휴대폰보호용 소재로 강화유리를 사용할 수 없는 사용자에게 지문인식이 가능한 디스플레이용 보호유리 제공</p>	미사업화
항균코팅 개발	단독개발	<p>■ 연구 기간 2020. 06 ~ 2021. 04</p> <p>■ 주요 개발 내용</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Nano Particle을 사용한 Glass, Plastic용 항균코팅 개발 2) Sputter공정을 적용한 항균코팅 개발 <p>■ 기대 효과</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 다양한 기재에 항균기능 제공 2) 기존 소재에 고부가가치인 항균기능 추가 	미사업화

0.55t 이하 박판유리 소재 및 화학강화 신공정 원천기술 개발	한국세라믹기술 원공동개발	■ 연구 기간 2017. 07. ~ 2021. 12 ■ 주요 개발 내용 1) Spray 화학강화 슬러리 배합기술 2) Spray Coating System 개발 3) Spray 화학강화 공정최적화 ■ 기대 효과 원천기술 개발을 통해 유리의 강화 및 가공기술 선점	미사업화
슬라이더블 플렉시블 커버 윈도우의 가공 및 코팅기술 개발	정부과제	■ 연구 기간 2021. 06. ~ 2023. 12 ■ 주요 개발 내용 1) 슬라이더블 강도가 확보된 플렉시블 커버 윈도우 가공 기술개발 2) 슬라이더블용 전/배면 코팅제 개발 3) 슬라이더블 신규 시장 대응을 위한 원천 기술 개발 ■ 기대 효과 유리 표면 구조체가 적용되어 강도가 확보된 슬라이더블 커버윈도우 가공 기술 개발 완료	샘플대응중

(2) 연구개발 진행과제

연구과제	진행 형태	기대효과
Flexible Display용 Cover Window 개발	단독개발	1) Flexible Display의 Window 소재로 적용 시 Glass 소재는 본 산업 분야에서 제2의 전성기를 맞이 할 수 있음 2) 기존에 Camera Window에 국한 되어 있던 사업 영역을 Display 라는 거대 시장으로 확장 가능
Rollable Display용 Cover Window 개발	협력개발	1) 유리 Maker 와 협업으로 Set 업체에 Rollable, Slidable Display용 Cover Window Promotion 진행 2) 가전, 차량용, 모바일 전반적인 수요 Cover
Sensor용 Filter	단독개발	1) Glass 기재 다층 Sputter 증착 기술개발 2) 각종 Sensor류의 Filter 제품군 형성
항균코팅 및 그에 의해 제조 된 커버 윈도우	단독개발	1) 기존 항균 코팅 제품 대비 항균 특성 및 코팅 내구성 개선 2) 디스플레이용 커버 윈도우 항균 기능 대응 (플렉시블 제품군 포함)
Glass wafer Thinning	단독개발	1) High refractive index glass wafer Thinning Etchan 조성개발 2) Glass Wafer Masking 소재 및 공정 개발 3) 고품질 외관 및 High TTV Resolution Thinning 공정 개발
Si wafer Thinning	단독개발	1) Si wafer Thinning Etchan 조성개발 2) Si Wafer Masking 소재 및 공정 개발 3) 외관 품질 확보 및 TTV Resolution 최소화 Thinning Process 개발

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 현황

권리자	적용제품	지적재산권종류		계
		특허권	상표권	

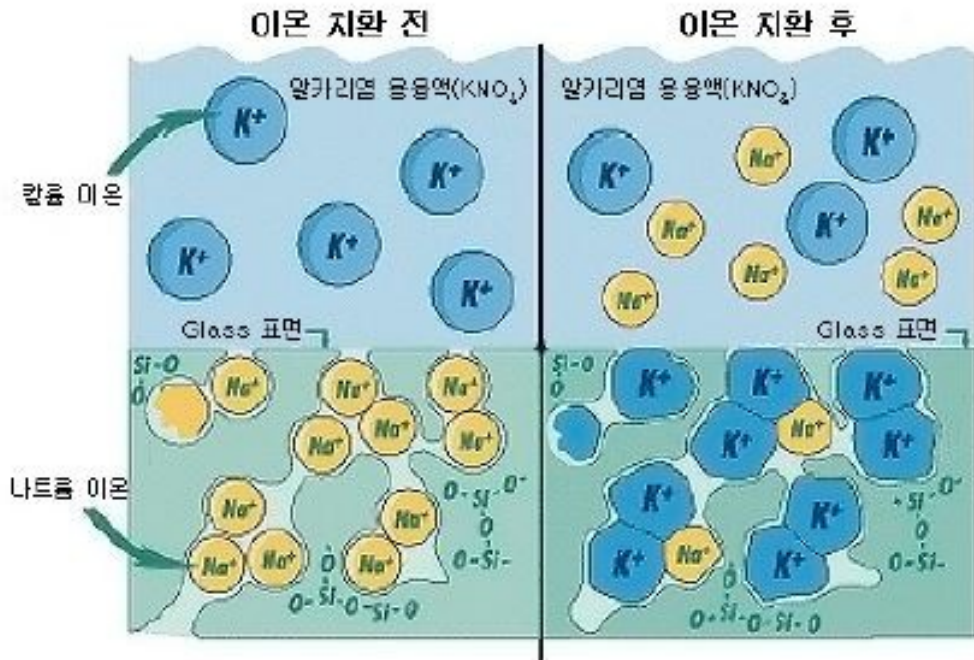
나. 회사의 현황

(1) 사업 개황

이동전화단말기 산업은 고도의 정보화 사회로 진행되는 과정에서 통신서비스는 유선통신에서 이동성을 중시한 무선통신으로 이동하였습니다. 이동통신은 1990년대를 경계로 하여 빠른 속도로 성장 또는 변화를 해왔으며 그 과정은 1세대 아날로그 시스템에서 2세대인 디지털 방식으로 변화되어 데이터 중심의 3세대 이동통신(WCDMA) 시대를 지나 LTE 방식의 4세대 통신(4G), 그리고 4G대비 데이터와 속도가 훨씬 빠른 5세대(5G)로 진입하였습니다.

당사는 주요 Mobile IT 기기인 스마트폰, 태블릿 등에 사용되는 Camera Module, Touch Panel 등을 보호하고 기기의 효율적이고 안전한 구동 및 성능향상을 위해 채용되는 강화유리 제품을 단말기 제조업체에 공급하는 사업을 영위하고 있습니다.

강화 유리를 만들기 위해서는 유리 중에 함유되어 있는 알칼리 이온 (Na^+)을 보다 큰 이온반경을 가진 알칼리 용융염 (K^+)으로 치환시켜 알칼리 이온의 점유 용적의 차이에 의해 유리 표면 층에 압축응력을 발생시키면 됩니다.



이러한 강화유리는 유리의 높은 빛 투과율을 이용해 선명도를 제대로 구현하고 내부를 보호할 수 있는 건축자재, 항공기 창유리, 자동차, 터치패널, 디스플레이 소자 보호기 등 다양한 제품에 응용되고 있습니다.

(가) 스마트폰 산업의 개요

2007년 아이폰의 출시로 스마트폰 시장이 본격적으로 열리기 시작했으며, 삼성전자는 애플의 뒤를 이어 빠르게 스마트폰 비즈니스를 확장하였고 스마트폰 시장을 선도하고 있습니다. 스마트폰은 아이폰 출시 후, 5년 만에 IT를 대표하는 제품으로 자리매김하게 되었습니다. 어디서나 인터넷을 통해 빠르게 정보를 접할 수 있게 되어 기존 IT 제품들을 대체하며 짧은 시

간에 IT 시장을 점령하였습니다.

산업의 형태적인 측면에서는 스마트폰 산업은 첨단 기능 제품에 대한 소비자의 관심이 높아 제품의 교환 주기와 신제품의 출시 속도가 빠른 편이며, 이에 따라 제품에 소비자의 기호가 크게 반영되는 특징을 보이고 있습니다. 또한 이동통신 서비스 시장에 크게 의존적이며 시장이 세계화됨에 따라 독자적 기술이나 자본의 확보가 주요 단말기 제조사의 생존 여부를 결정하고 있습니다.

제품의 형태적인 측면에서는 기술 및 자본집약적 산업이라 볼 수 있으며 핵심 원천기술 및 부품의 수입의존도가 큰 특징을 보이고 있으며, 최근에서는 제품의 기술력과 생산력이 분리되고 있는 추세를 보이고 있는 것이 특징이라고 볼 수 있습니다.

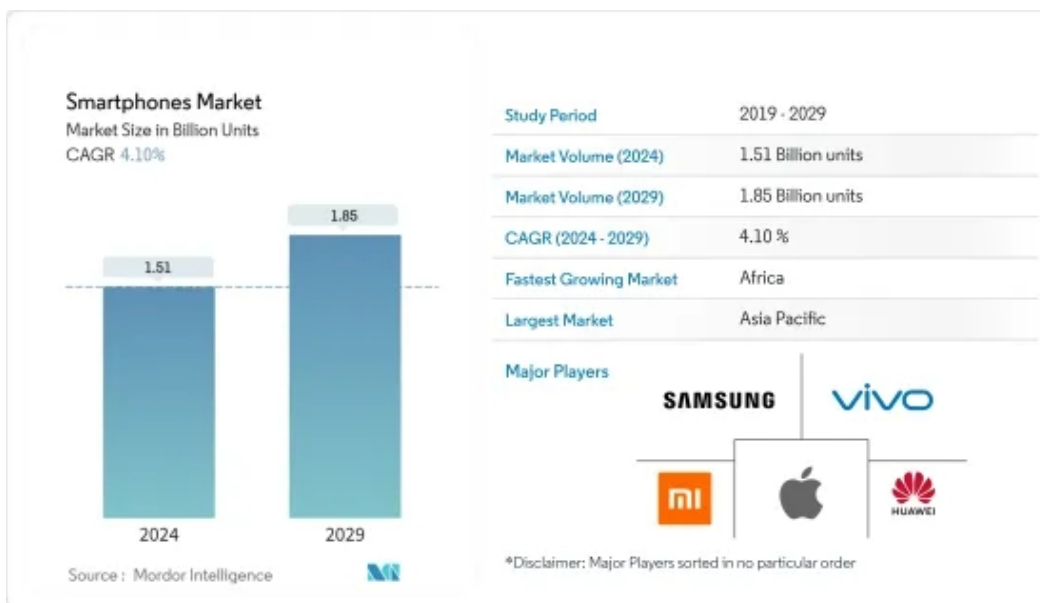
글로벌 스마트폰 출하량 성장률(YoY)이 2016년까지 지속적으로 증가하였으나, 그 이후 포화상태에 이르게 되어 특히 2017-2019년 (-)성장을 하게 되었습니다. 하지만, 글로벌 스마트폰 업체들은 소비자들의 상향 평준화된 수요를 충족시키기 위해 혁신적인 상품을 매년 출시하고 있습니다. 당초 2023년에는 글로벌 스마트폰 출하량의 성장을 기대하였으나 근 몇 년내 최저 수준인 11억대 수준으로 축소되는 상황을 맞이하여 당사 출하량에도 영향이 있었습니다. 하지만 2024~2025년에는 글로벌 스마트폰 출하량이 AI폰 시장 출현, 폴더블 시장 확대등으로 2022년의 12억대 수준으로 회복될 것으로 예상되어, C/W 및 하드코팅, Flexible glass slimming 등 사업아이템 확대를 통한 매출증대 효과를 기대할 수 있습니다.

Global Smartphon Market Share FCST Top5

Unit : Billion

YEAR	GLOBAL TTL	APPLE	SAMSUNG	XIAOMI	HWAWEI	OPPO	Others
2025	15.72	2.83	2.83	2.20	1.57	1.26	5.03
2026	16.36	2.94	2.87	2.29	1.64	1.31	5.31
2027	17.03	3.07	2.90	2.38	1.70	1.36	5.62
2028	17.73	3.19	2.92	2.48	1.77	1.42	5.95
2029	18.48	3.33	2.96	2.59	1.85	1.48	6.27

* Yearly Growth Adaption : 4.1%



스마트폰 시장은 AI, IoT 시대에 허브 역할을 주도할 것이며, 가전제품 대비 비교적 빠른 교체주기와 다양한 파생상품을 통한 이익창출이 가능한 시장이므로 그 중요도는 지속될 것으로 예측되고 있습니다. 특히, 최근 프리미엄 스마트폰에서 기존의 스마트폰과 차별화될 수 있는 AI등 소프트웨어 기술력 및 디스플레이, 카메라 기술 등의 하드웨어 품팩터 경쟁이 지속되고 있어 향후 스마트폰 시장은 성장률 둔화 속 업체별 점유율 경쟁이 더욱 더 심화될 것으로 예상되고 있습니다.



(나) 휴대폰용 강화유리 산업의 개요

강화유리는 기존의 창유리, 병 유리와 같은 전통유리와 차별화하여 디스플레이, 반도체, 자동차, 에너지 분야 등에서 다양한 용도로 사용되고 있는 고강도 유리입니다. 이들은 기존의 전통유리 제품이 단순한 수동적 기능을 가지고 주로 우리의 일상 생활에 직접 활용된 데 비해 강화유리 제품들은 소재 자체에 열, 화학 반응을 접목하여 강도를 높여 산업용 2차 제품들의 핵심부품으로써 중요한 기능을 발휘하고 있습니다.



특히, 강화유리의 얇고 가벼운 특성은 일반적으로 스마트폰, 태블릿 PC와 같은 휴대용 전자 기기에 적합하며 널리 사용되고 있습니다.

휴대폰용 강화유리(커버글래스)는 단기간에 많은 수량이 제품을 시장에 공급해야 하는 특성이 있습니다. 이런 측면에서 글로벌 스마트 제조업체들은 풍부한 생산능력을 보유한 부품제조업체를 선호하게 되었으며, 강화유리 가공의 경우, 노동 집약적인 산업구조에 적합한 중국의 Glass 가공업체를 중심으로 커버글래스와 같은 해당 산업이 발전하게 되었습니다.

강화유리는 특성상 소형 제품이라 해도 각각의 제품을 가공해야 하는 공정을 필요로 합니다. 커버글래스에 비해 제품 단가가 10분의 1밖에 되지 않는 카메라 커버글래스와 같은 소형 강화유리 제작을 위해 커버글래스와 같은 생산시설(Capa)을 투자하는 것은 현실적으로 불가능하여, 당사와 같이 특화된 공정기술로 중소형 강화글래스 대량 생산이 가능한 기술이 점차 중요시 되고 있습니다.

휴대폰 커버글래스의 경우 얇은 원판유리의 파손 가능성, 미세 스크래치, 오염, 인쇄 품질에 대한 감성적인 불량 등의 특징으로 인하여 In-Line 방식의 자동화 제조공정을 현재까지 도입하지 못하고 있는 상황입니다. 특히 대규모의 장비 및 인력 투자가 필요한 절단, 곡면/홀 가공, 면취 등의 공정에서는 자동화 정도가 매우 낮은 노동집약적인 전통산업의 특성을 여전히 유지하고 있기 때문에, 작업자의 숙련도와 경험에 따라 불량률 및 수율의 기록이 매우 심합니다.

또한 비교적 자동화 정도가 높고 난이도가 있는 공정인 화학강화 공정에서는 유리의 재질에 따른 화학강화 용액의 배합, 온도, 시간을 미세하게 조정해야 하며, 인쇄 공정에서는 치수 공차, 색상 구현 등의 미세한 불량률이 발생할 수 있으며, 마지막 공정인 기능성 코팅(AR/AF Coating) 공정에서도 표면 균일성, 색상 편차 등의 불량률이 발생할 수 있어, 해당 공정 작업자의 경험과 숙련도에 따라 불량률 및 수율이 결정되는 특성을 가지고 있습니다.

특히, 당사의 주력 제품인 휴대폰용 카메라 커버글래스는 Camera Lens Module에 대한 외부로부터의 충격 보호 및 이물 침투, 지문방지 기능과 함께 제품의 외관 디자인을 함께하는, 작지만 중요한 부품입니다. 계속되는 휴대폰의 슬림화와 다양해지는 제품 디자인 및 컬러에 민감할 수밖에 없는 카메라 커버글래스는 당사가 세계 최초로 성공한 대형 원장 공정으로 Cell 단위 생산 방식의 경쟁사들에 비해 월등히 높은 생산성과 수율로 가격경쟁력을 확보하였고, 글래스에 직접 데코레이션 패턴을 구현하는 기술과 특화된 Laser Cutting 기술로 박막 글래스 가공과 측면 강화기술을 이용하여 경쟁사 대비 얇은 제품 구현이 가능하고, 다양한 형태의 고급스러운 패턴과 컬러를 구현할 수 있습니다.

신규 품목인 폴더블폰 시장은 매년 점진적으로 뚜렷하게 성장세를 기록하고 있으며, 국내를 비롯한 해외 다수의 set-maker들이 신모델을 출시하고 있고 2007년 iPhone 출시 후 스마트폰이 경쟁해 왔던 것처럼 생태계와 공급망 활성화가 예상됩니다.

(2) 경기변동과의 관계

스마트폰용 카메라 모듈 산업은 전방산업인 스마트폰 산업의 경기변동에 의해 직접적인 영향을 받고 있습니다. 스마트폰 산업은 20~200만원의 출고가를 형성하는 만큼 일반적 경기변동에 비하여 변동폭이 비교적 큰 편입니다. 이 때문에 경기하강 국면에 타 산업 대비 이익율이 더 크게 감소하는 단점이 있으나, 반대로 경기회복시의 반등속도도 빠른 편입니다. 또한 전방산업의 특성상 계절적 요인에 의한 경기변동이 발생하며 월별 매출의 증감폭이 일정한 패턴을 보여주고 있습니다. 국내 스마트폰 시장의 경우, 1~3월은 설, 졸업, 입학 시즌, 5월은 어린이날 등에 의한 특수가 반영됩니다. 하반기에는 9, 10월의 추석, 12월의 크리스마스 및 연말 특수가 있으므로 계절적 경기변동이 나타날 수 있습니다. 해외시장의 경우 3~4월의 부

활절 시즌, 9월의 입학시즌, 11월/12월의 추수감사절 및 크리스마스 시즌 등에 의한 계절성이 존재합니다. 당사의 주요제품이 속한 스마트폰용 카메라 커버글래스 시장은 휴대폰 시장의 경기변동에 2~3개월 정도 선행하여 수요의 증감을 보이고 있는데, 이는 휴대폰 제조사의 부품조달, 완성품 제조 및 유통기간 등의 요소가 작용하기 때문입니다.

또한, 하드웨어와 소프트웨어 다방면적으로의 빠른 발전과 수요 창출로 인해 제품의 교체주기가 약 2~3년으로 타 제품대비 짧은 편이며, 타 가전 등에 비해 구매율과 재구매율이 상대적으로 매우 높습니다.

(3) 제품의 라이프 사이클

스마트폰용 카메라 커버글래스는 스마트폰 제조사의 요구사항 및 소비자들의 다양한 니즈(Needs)를 충족시키기 위하여 여러 가지 사양의 제품이 출시되어야 하기 때문에 제품의 라이프사이클 또한 다양하게 나타날 수 있습니다. 일반적으로 스마트폰 산업의 특성상 제품의 수명주기는 보통 2~3년입니다. Global 시장의 경쟁심화로 스마트폰 출시 시점이 상,하반기에 Line Up 출시를 일정시점으로 전개 되며, 마케팅경쟁이 강화됨에 따라 고객사 생산 Life-Cycle도 1년 6개월 수준으로 단축되고 있는 부분이기때문에, 기술경쟁력 및 시장선점에 따른 경쟁력 확보가 관건으로 예상됩니다.

(4) 사업 구조

당사의 주요 생산 품목인 카메라 커버글래스, 기타목적의 커버글래스 등은 고객사의 완제품 품질에 직접적인 영향을 미치기 때문에 자체적인 품질 확보는 물론 고객사와의 장기적이고 지속적인 품질 검증이 필요한 기술집약적 산업입니다.

또한 고객사의 신제품 출시계획, 기존 모델 생산계획에 따라 당사의 개발 및 생산이 이루어져야 함에 따라 진입 장벽이 높은 특성을 가지고 있습니다.

당사가 영위하는 사업은 고객의 생산계획에 따라 출하가 진행되는 사업으로, 고객의 생산계획을 최소 3주 전에 전달받고 내부 공정 절차에 따라 생산계획을 수립해야 합니다. 또한 생산수량 및 일정에 따라 일부 특수 공정을 외부 협력업체에 의뢰하여 생산을 진행하고 있습니다. 외부 협력업체의 경우 고객 및 당사의 품질관리 기준을 그대로 적용하여 관리하고 있으며, 당사 생산제품이 고객에게 전달되기 전에 내부 품질관리 기준에 따라 검사 및 관리하고 있으며, 문제점 발생 시 개선하여 재생산 후 출하함으로써 고객의 엄격한 품질기준을 만족시키고 있습니다.

또한, 당사는 고객의 출하계획을 고려하여 자체 생산 및 협력업체 생산계획을 수립함으로써 재고에 대한 부담을 줄여 나가고 있습니다. 고객과 함께 개발단계에서부터 참여하여 완료까지 모든 단계에 대한 이해와 각 단계별 요구조건을 충족시킬 수 있는 능력이 요구되며, 고객이 미처 확인하지 못한 기술적, 생산적, 비용적 문제까지 고려하여, 보다 우수한 제품을 개발하고, 최종 단계에서의 철저한 품질 확인까지 전 공정을 운용하기 위한 우수한 인력자원이 필수적인 상황입니다. 당사는 성장에 따라 고급 기술 인력의 추가 확보에도 온 힘을 다하고 있습니다. 이를 위해 우수한 인재에 대해 주식매수선택권 부여 및 복리후생 제도를 계속 확대해 나가고 있으며, 기존 인력에 대하여 산학연 합동 협업과 외부 전문교육을 통해 우수 인력을 양성하고 있습니다.

다. 시장 현황

(1) 시장의 특성

카메라 커버글래스 시장은 2000년대 초 카메라 모듈이 휴대폰에 장착되기 시작한 이후 비약적인 성장세를 구가해 왔습니다. 휴대폰 시장은 전 세계 휴대폰 보급률이 높아지며 소폭의

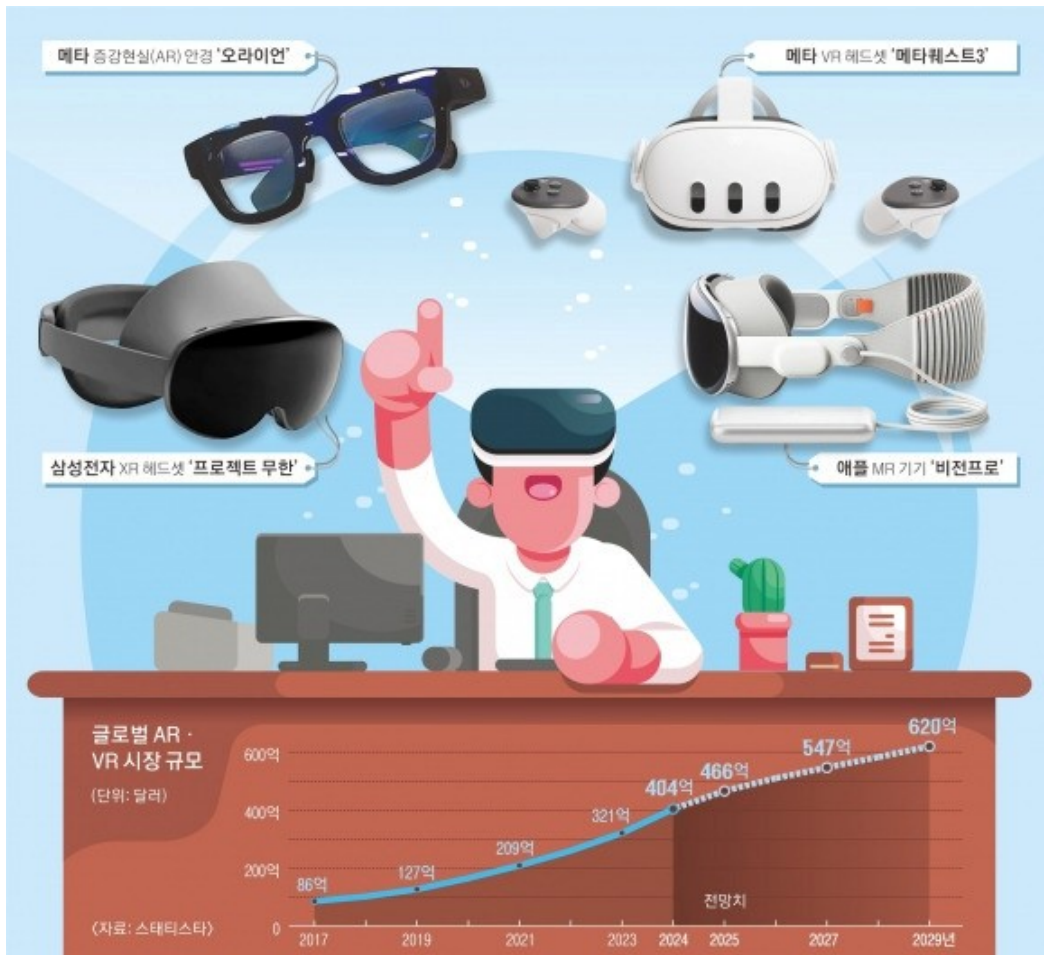
성장세가 이어지고 있으나, 인도를 비롯한 신흥 아시아 시장이 열리고, 카메라 화소 업그레이드와 함께 멀티카메라의 부상으로 카메라 커버글래스 시장은 성장여력이 여전히 존재하고 있으며, 매년 성장을 거듭하고 있습니다.

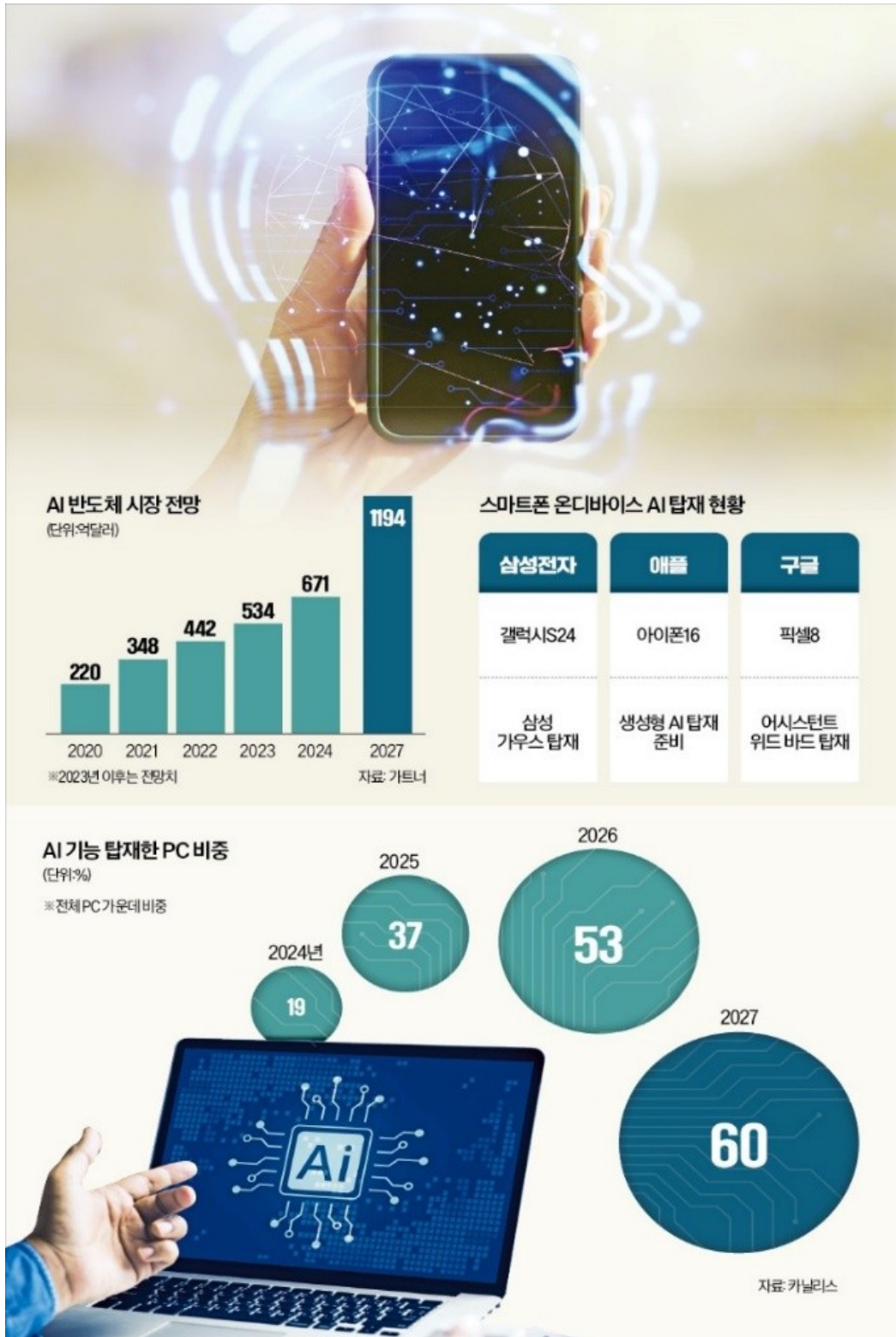
(2) 시장 규모 및 전망

(가) 스마트폰 시장 규모 및 전망

당사의 주력제품인 카메라 커버글래스가 사용되는 스마트폰의 시장 성장률은 급속한 성장곡선에서 안정화되는 시점으로 점차 변화되고 있습니다.

당사의 최대 고객인 삼성전자는 2013년 최대 30% 시장 점유율을 나타냈으나 2016년까지 21% 점유율로 하락세를 보였었습니다. 삼성전자와 애플 양사는 프리미엄 시장을 주도하고 있으나, 최근 스마트폰 성능의 상향 평준화로 중저가 단말 수요도 늘어나고 있는 것이 현실입니다. 이에 따라 중국 Huawei, Xiaomi, OPPO, Vivo 등 후발업체들과 인도 등 신흥시장이 빠르게 성장하면서 중저가 스마트폰을 찾는 이용자들이 크게 늘고 있습니다. 향후 프리미엄 폰 시장은 AI기술 확대적용 및 프로세서의 고급화, 두께가 얇은 슬림폰 출시 및 멀티 폴더블 & 롤러블폰, 그리고 애플의 폴더블폰 출시, XR/AR 시장 확대등으로 제품군 다각화 및 시장 확대될 것으로 예상됩니다.





(나) 응용 시장의 부상

스마트폰의 멀티카메라 및 3D Sensing 적용율은 향후 지속적으로 확대될 것으로 예상됩니다. 그 이유는 현재 소비자는 고품질의 사진을 추구하며 3D Sensing은 안면인식 등 생체인

식 뿐만 아니라 다가오는 미래의 증강현실(AR) 콘텐츠 확대를 목표로 하기 때문입니다. 또한, 멀티카메라를 통한 고품질의 사진을 통해 소비자는 성능 향상을 체감할 수 있고 광각, 망원 등을 경험할 수 있습니다. Camera Lens용 Cover Glass 시장은 전자업계 시장에서 Mobile / Tablet 제품군뿐만 아니라 노트북, 증강현실 기기(AR, XR), 의료기기 등에 Camera 적용범위가 넓어질 것으로 예상됩니다.

3D Sensing의 트렌드에 맞춰 강화유리를 응용한 IR Filter를 개발완료 하였으며, 고객들에게 적극적인 프로모션을 진행 중입니다.

기존 스마트폰 하드웨어의 새로운 폼팩터로써 폴더블 스마트폰을 뽑을 수 있습니다. 글로벌 스마트폰 제조업체들은 새로운 스마트폰 수요의 반등을 이끌어내기 위해 하드웨어에 걸맞는 소프트웨어 및 콘텐츠 개발에 집중하고 있으며 CES, MWC 등을 통해 선보이고 있습니다. 당사는 이와 같은 트렌드에 맞추어 시장에서 초기 적용 검토되었던 소재인 CPI(Colorless Polyimide)에 대두되고 있는 여러 가지 문제점들을 개선한 다양한 구조의 Foldable Glass를 개발하였습니다.

(다) 대체시장의 현황

휴대폰용 Camera가 점차 고화소화로 발전을 거듭하고 있으며, 이와 함께 카메라 윈도우 커버 글래스의 투과율, 지문방지 기능, 강도 등이 중요한 요인으로 부각되고 있으나 현재까지 Glass를 대체할 소재나 기술은 존재하고 있지 않으므로 대체 시장은 존재하지 않는 것으로 판단하고 있습니다.

Foldable 관련하여 공정취급성과 양산성이 뛰어난 CPI가 1차적으로 채택되었으나, 소비자들은 플라스틱 소재보다 기존에 익숙하고 고급화에 따른 니즈에 맞춰 다양한 강점을 보유하고 있는 GLASS소재 제품에 대해 많은 관심과 요청이 증가할 것으로 보입니다.

라. 경쟁 현황

(1) 경쟁 상황

카메라 커버글래스는 휴대폰의 카메라 렌즈 전면부에 부착돼 카메라 렌즈를 보호하는 부품으로 카메라 기능이 있는 모든 휴대폰에 반드시 필요한 부품입니다. 2000년 세계 최초로 휴대폰에 카메라 기능을 장착한 삼성전자의 카메라 화소 수는 30MP이었으며, 그 후 110M, 130M, 500M, 700M를 거쳐 2011년 갤럭시 S2에 800MP의 후면 카메라가 장착되면서 본격적인 메인 카메라 시장이 형성되었습니다.

이때까지의 카메라 커버글래스는 투명 PC, PMMA제품 등을 주로 사용해 왔는데, 이는 글래스에 비해 빛 투과율은 떨어지지만 생산이 쉽고, 가격 경쟁력이 뛰어났기 때문입니다. 카메라 커버글래스 협력업체 또한 기존 레이저 가공업체나, Press 타발업체 등에서 쉽게 제작하여 납품할 수 있었던 소물 기구부품류에 포함되어 있었습니다.

2013년 갤럭시 S4에 1300만 화소 후면 카메라가 장착되면서 빛 투과율, 굴절률 등에서 뛰어난 글래스의 필요성이 대두되면서, 본격적인 강화글래스를 활용한 카메라 커버글래스 산업이 형성되었습니다. 휴대폰 카메라 커버글래스 산업은 초기에 비교적 대규모의 설비투자가 필요하기 때문에 많은 자금이 요구되며, 기술기반산업에 속하므로 고급기술 인력 및 원, 부자재 공급업체 확보, 적기 출시를 위한 제품 개발기간 단축, 가격 경쟁력 확보가 필요하며 이에 따른 진입 장벽이 높은 편입니다.

동사는 수년간 폴더블 커버글래스를 개발해왔으며, 그 동안의 노하우에 힘입어 공정개발 및 다수의 특허를 출원하고 있으며 현재까지 다양한 폼팩터를 비롯하여 공정최적화와 품질개선에 심혈을 기울여왔고 국내외 고객사들과 밀접하게 개발을 진행하고 있습니다.

(2) 시장 경쟁력

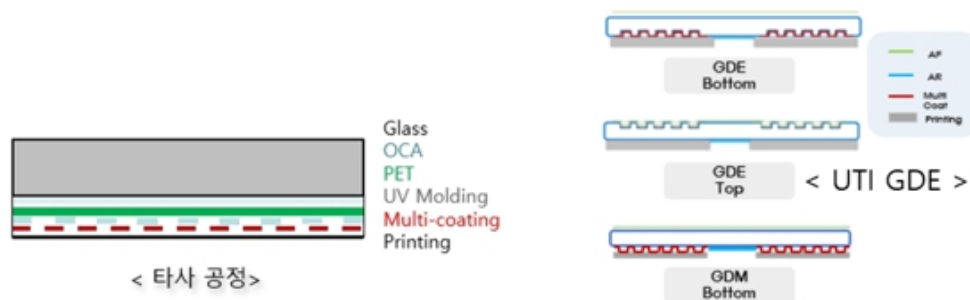
(가) 가격 경쟁력

당사가 짧은 연혁에도 불구하고 시장점유율을 확대할 수 있었던 가장 큰 동력은 정밀성과 생산성에 있습니다. 당사와 국내외 경쟁사들과 가장 큰 차이점은 생산방식에 있는데, 세계 최초로 생산에 성공한 대형원장 생산방식은 타 경쟁사들의 Cell 생산 방식에 비해 10배 이상 뛰어난 생산성과 정밀성을 유지할 수 있으며,全流程 내재화로 불필요한 동선이동 없이 원스톱 공정을 바탕으로 최상의 품질과 가격 경쟁력까지 확보할 수 있었습니다.

이러한 대형원장 생산방식은 노하우가 집약된 Laser Cutting 기술이 동반되어야 가능한 생산 방식으로 기존의 경쟁사들 및 미래의 경쟁사들도 쉽게 따라 할 수 없는 당사만의 독보적인 기술입니다. 이러한 당사의 중, 소형Glass 제품에 최적화된 생산방식이 시장 점유율을 점차 확대해 나갈 수 있는 요인으로 작용하고 있습니다.

(나) 기술개발 능력

당사가 개발한 GDE (Glass Direct Etching)방식은 다양한 형태의 Spin Pattern을 Glass에 직접 구현함으로써 경쟁사들의PET Film을 이용한 방식과 비교하여 상대적으로 높은 수율과 가격 경쟁력 및 높은 정밀도 품질의 패턴 시인성 디자인을 확보하고 있습니다.



이러한 GDE TYPE은 다양한 인쇄 적용이 가능하여 삼성전자의 노트5를 시작으로, 갤럭시 S7, 갤럭시S8등 주요 Flagship Model에 적용되어 왔습니다. 현재는 Multi Camera의 적용에 따라 Single Camera Window가 주로 적용되며, 사용자 스크래치 및 반사 및 투과율을 개선 적용하여 카메라 화상 정밀도 및 해상도 개선을 위한 증착 코팅기술의 모델적용 확대가 이뤄지고 있습니다. 당사에서는 카메라 윈도우 글래스에 적용되는 인쇄/증착/식각 기술을 통해 고객의 니즈에 맞춰 지속적으로 시장 점유율 확대 및 생산성 및 기술 확대에 최선을 다하고 있습니다.

당사의 또 다른 핵심 기술은 Laser Cutting입니다. 강화된 Glass를 정밀 절단하는 기술로 경쟁사들이 주로 사용 중인 CNC 기술에 비해 보다 정밀하고, 생산성 높은 기술입니다. 카메라 커버글래스, IR Filter 등 중, 소형 박막Glass에 최적화된 laser Cutting 기술과 치수 정밀도 및 강화기술을 확보하는 등 해당분야에서 풍부한 경험을 지닌 전문 인력들의 독자적인 기술 개발로 성장해 왔으며, 이는 휴대폰 부품을 기반으로 하여 여러 분야로 사업영역을 확장하는데 원동력이 되고 있습니다.

Flexible glass의 경우 원천기술부터 대량생산까지 많은 특허를 출원함으로써 기술 완성도

뿐만 아니라 양산 경쟁력을 전략적으로 높여가고 있습니다.

Flexible Cover Glass 가공기술을 바탕으로 상표등록제품인 UFG(UTI Flexible Glass_폴딩영역만 얇은 제품), UTI Cobra Glass(Glass Surface texturing를 통해 강도향상)의 기술개발을 완료 하였습니다.

아울러 자체 개발 Coating Solution 및 다층 구조체 적용을 통해 강도가 확보된 Flexible Cover Window의 완성도를 높였습니다.

(다) 품질대응 능력

당사의 주력 상품인 카메라 커버글래스 등 IT 제품에 적용되는 GLASS 부품은 다양한 환경 및 사용자들로 인해 높은 신뢰성 및 안정성을 가져야 하는 부품으로 까다로운 기술력 평가와 장기간의 신뢰성 평가를 통해서 검증이 되어야 비로소 부품의 대량공급이 가능 합니다.

2018년 이후 연간 생산하여 RMA(제품 반송 요청)된 수량은 1PPM 이하로 당사의 높은 품질 관리 시스템을 증명하고 있습니다

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위: 원)			
구분	제15기	제14기	제13기
	2024년 12월말	2023년 12월말	2022년 12월말
[유동자산]	94,713,635,682	45,498,545,859	62,158,528,564
– 당좌자산	81,471,029,368	35,322,630,839	54,516,706,334
– 재고자산	12,599,302,664	10,172,918,777	7,638,923,117
– 기타유동자산	643,303,650	2,996,243	2,899,113
[비유동자산]	65,926,121,789	55,328,043,409	53,116,553,108
– 유형자산	51,856,776,993	40,198,143,279	38,687,752,467
– 무형자산	1,873,694,354	1,152,703,263	1,048,255,677
– 이연법인세자산	5,751,046,365	9,355,181,014	6,734,396,763
– 장기투자자산	2,145,893,947	2,271,453,226	4,269,976,829
– 기타비유동자산	2,804,765,930	2,350,562,627	2,376,171,372
– 파생상품자산	1,493,944,200	–	–
자산총계	160,639,757,471	100,826,589,268	115,275,081,672
[유동부채]	61,227,792,542	83,275,292,291	20,380,629,845
[비유동부채]	24,859,757,949	336,075,470	47,588,714,685
부채총계	86,087,550,491	83,611,367,761	67,969,344,530
[자본금]	9,329,840,500	8,143,447,500	8,143,447,500
[자본잉여금]	102,321,853,184	28,284,071,309	28,284,071,309
[기타자본항목]	(4,512,194,829)	(4,764,196,815)	(4,764,196,815)
[기타포괄손익누계액]	3,721,546,878	(878,264,932)	(355,397,673)
[이익잉여금]	(36,335,349,198)	(13,599,411,348)	15,950,298,226
[비지배지분]	26,510,445	29,575,793	47,514,595
자본총계	74,552,206,980	17,215,221,507	47,305,737,142
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
	2024.01.01~ 2024.12.31.	2023.01.01.~ 2023.12.31.	2022.01.01.~ 2022.12.31.
매출액	18,560,210,791	19,361,163,288	36,443,362,536
영업이익	(32,244,174,319)	(19,731,810,602)	(4,640,515,978)
연결당기순이익	(22,739,003,198)	(29,567,648,376)	(12,053,014,147)
기타포괄손익	4,599,811,810	(522,867,259)	(575,475,821)
당기총포괄손익	(18,139,191,388)	(30,090,515,635)	(12,628,489,968)
지배기업의 소유주지분	(22,735,937,850)	(29,549,709,574)	(12,011,778,949)
비지배지분	(3,065,348)	(17,938,802)	(41,235,198)
기본주당손익	(1,435)	(1,868)	(738)
희석주당손익	(1,435)	(1,868)	(738)

연결에 포함된 회사 수	4	3	3
--------------	---	---	---

나. 요약별도재무정보

(단위: 원)			
구분	제15기	제14기	제13기
	2024년 12월말	2023년 12월말	2022년 12월말
[유동자산]	101,353,158,491	41,087,163,937	53,500,785,453
– 당좌자산	98,742,174,618	38,557,040,365	50,492,764,013
– 재고자산	1,967,680,223	2,527,127,329	3,005,122,327
– 기타유동자산	643,303,650	2,996,243	2,899,113
[비유동자산]	48,961,804,067	35,291,841,915	37,336,332,725
– 유형자산	17,588,563,625	19,787,955,267	22,598,680,638
– 무형자산	953,537,487	1,150,816,791	1,045,082,007
– 이연법인세자산	5,751,046,365	9,591,511,751	6,970,727,500
– 장기투자자산	22,097,053,375	3,521,305,121	5,437,848,658
– 기타비유동자산	1,077,659,015	1,240,252,985	1,283,993,922
– 파생상품자산	1,493,944,200	–	–
자산총계	150,314,962,558	76,379,005,852	90,837,118,178
[유동부채]	55,394,535,021	75,976,662,984	14,165,900,771
[비유동부채]	24,581,990,149	336,075,470	47,588,714,685
부채총계	79,976,525,170	76,312,738,454	61,754,615,456
[자본금]	9,329,840,500	8,143,447,500	8,143,447,500
[자본잉여금]	102,321,853,184	28,284,071,309	28,284,071,309
[자본조정]	(4,512,194,829)	(4,764,196,815)	(4,764,196,815)
[기타포괄손익누계액]	174,617,118	305,615,636	279,102,198
[이익잉여금]	(36,975,678,585)	(31,902,670,232)	(2,859,921,470)
자본총계	70,338,437,388	66,267,398	29,082,502,722
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2024.01.01~ 2024.12.31	2023.01.01~ 2023.12.31	2022.01.01.~ 2022.12.31.
매출액	3,565,692,257	4,061,450,416	3,864,697,891
영업이익	(19,997,741,852)	(20,679,055,003)	(21,550,018,567)
당기순이익	(5,073,008,353)	(29,042,748,762)	(28,876,153,570)
총포괄손익	(5,204,006,871)	(29,016,235,324)	(28,892,160,930)
기본주당손익	(320)	(1,836)	(1,806)
희석주당손익	(320)	(1,836)	(1,806)

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 15 기 2024.12.31 현재
제 14 기 2023.12.31 현재
제 13 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
자산			
유동자산	94,713,635,682	45,498,545,859	62,158,528,564
현금및현금성자산	54,062,585,516	10,634,760,318	18,837,120,287
단기금융상품	3,154,425,000	5,628,780,000	5,685,500,604
매출채권 및 기타유동채권	7,560,965,547	7,083,424,181	6,015,504,548
당기법인세자산	169,338,160	139,976,720	19,937,540
유동재고자산	12,599,302,664	10,172,918,777	7,638,923,117
유동 당기손익인식금융자산, 의무적으로 측정된 공정가치	6,015,816,986	7,093,281,761	19,793,394,399
기타유동자산	10,514,634,309	4,745,404,102	4,168,148,069
유동파생상품자산	636,567,500		
비유동자산	65,926,121,789	55,328,043,409	53,116,553,108
장기매출채권 및 기타비유동채권	1,382,635,353	846,027,778	657,624,795
유형자산	51,856,776,993	40,198,143,279	38,687,752,467
사용권자산	354,449,488	497,139,649	678,484,977
영업권 이외의 무형자산	1,873,694,354	1,152,703,263	1,048,255,677
최초인식시점 또는 그 이후에 지정된 비유동 당기손익인식금융자산	403,764,426	343,526,591	2,159,110,593
기타포괄손익-공정가치 측정 비유동금융자산	1,435,560,399	1,601,171,673	1,660,692,023
관계기업에 대한 투자자산	306,569,122	326,754,962	450,174,213
이연법인세자산	5,751,046,365	9,355,181,014	6,734,396,763
기타비유동자산	1,067,681,089	1,007,395,200	1,040,061,600
비유동파생상품자산	1,493,944,200		
자산총계	160,639,757,471	100,826,589,268	115,275,081,672
부채			
유동부채	61,227,792,542	83,275,292,291	20,380,629,845
매입채무 및 기타유동채무	8,579,617,373	5,805,639,576	3,087,085,968
단기차입부채	10,905,092,700	14,734,721,782	16,950,870,220
유동 리스부채	146,540,317	179,276,034	211,390,267
유동파생상품부채	18,683,248,350		40,096,650
당기법인세부채	1,212,750	1,063,755	4,360,970
전환우선주부채	2,552,631,128	62,174,564,998	
기타 유동부채	560,413,089	380,026,146	86,825,770
전환사채	19,799,036,835		
비유동부채	24,859,757,949	336,075,470	47,588,714,685
장기차입부채	277,767,800		450,000,000
비유동 리스부채	225,808,549	336,075,470	478,880,498
전환우선주부채			46,659,834,187
파생상품부채	24,356,181,600		
부채총계	86,087,550,491	83,611,367,761	67,969,344,530
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	74,525,696,535	17,185,645,714	47,258,222,547
자본금	9,329,840,500	8,143,447,500	8,143,447,500

자본잉여금	102,321,853,184	28,284,071,309	28,284,071,309
기타자본구성요소	(4,512,194,829)	(4,764,196,815)	(4,764,196,815)
기타포괄손익누계액	3,721,546,878	(878,264,932)	(355,397,673)
이익잉여금(결손금)	(36,335,349,198)	(13,599,411,348)	15,950,298,226
비지배지분	26,510,445	29,575,793	47,514,595
자본총계	74,552,206,980	17,215,221,507	47,305,737,142
자본과부채총계	160,639,757,471	100,826,589,268	115,275,081,672

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 15 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 14 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 13 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
수익(매출액)	18,560,210,791	19,361,163,288	36,443,362,536
매출원가	25,718,712,300	15,498,468,535	25,003,902,363
매출총이익	(7,158,501,509)	3,862,694,753	11,439,460,173
판매비와관리비	25,085,672,810	23,594,505,355	16,079,976,151
영업이익(손실)	(32,244,174,319)	(19,731,810,602)	(4,640,515,978)
기타이익	957,334,535	718,584,359	2,447,857,176
기타손실	520,584,347	454,084,340	1,293,401,892
금융수익	22,999,845,307	1,474,618,729	764,831,481
이자수익(금융수익)	1,188,912,748	1,122,569,171	196,593,804
기타금융수익	21,810,932,559	352,049,558	568,237,677
금융원가	10,356,134,939	17,388,754,289	12,608,116,131
지분법손익	20,185,840	123,419,251	(120,174,213)
법인세비용차감전순이익(손실)	(19,183,899,603)	(35,504,865,394)	(15,209,171,131)
법인세비용(수익)	3,555,103,595	(5,937,217,018)	(3,156,156,984)
당기순이익(손실)	(22,739,003,198)	(29,567,648,376)	(12,053,014,147)
기타포괄손익	4,599,811,810	(522,867,259)	(575,475,821)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)		(522,867,259)	(575,475,821)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	4,730,810,328	(549,380,697)	(559,468,461)
기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 세후차손익		26,513,438	(16,007,360)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)			
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(130,998,518)		
총포괄손익	(18,139,191,388)	(30,090,515,635)	(12,628,489,968)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(22,735,937,850)	(29,549,709,574)	(12,011,778,949)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(3,065,348)	(17,938,802)	(41,235,198)
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(18,136,126,040)	(30,072,576,833)	(12,587,254,770)
포괄손익, 비지배지분	(3,065,348)	(17,938,802)	(41,235,198)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(1,435)	(1,868)	(738)

회석주당이익(손실) (단위 : 원)	(1,435)	(1,868)	(738)
---------------------	---------	---------	-------

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 15 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 14 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 13 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본								
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계	
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계			
2022.01.01 (기초자본)	8,131,537,500	28,296,955,309	(4,764,196,815)	220,078,148	28,751,965,825	60,636,339,967	88,749,793	60,725,089,760	
당기순이익(손실)					(12,011,778,949)	(12,011,778,949)	(41,235,198)	(12,053,014,147)	
해외사업환산손익				(559,468,461)		(559,468,461)		(559,468,461)	
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금					(789,888,650)	(789,888,650)		(789,888,650)	
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				(16,007,360)		(16,007,360)		(16,007,360)	
전환우선주 발행									
우선주의 보통주 전환	11,910,000	(12,884,000)				(974,000)		(974,000)	
주식선택권의 부여									
2022.12.31 (기말자본)	8,143,447,500	28,284,071,309	(4,764,196,815)	(355,397,673)	15,950,298,226	47,258,222,547	47,514,595	47,305,737,142	
2023.01.01 (기초자본)	8,143,447,500	28,284,071,309	(4,764,196,815)	(355,397,673)	15,950,298,226	47,258,222,547	47,514,595	47,305,737,142	
당기순이익(손실)					(29,549,709,574)	(29,549,709,574)	(17,938,802)	(29,567,648,376)	
해외사업환산손익				(549,380,697)		(549,380,697)		(549,380,697)	
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금									
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				26,513,438		26,513,438		26,513,438	
전환우선주 발행									
우선주의 보통주 전환									
주식선택권의 부여									
2023.12.31 (기말자본)	8,143,447,500	28,284,071,309	(4,764,196,815)	(878,264,932)	(13,599,411,348)	17,185,645,714	29,575,793	17,215,221,507	
2024.01.01 (기초자본)	8,143,447,500	28,284,071,309	(4,764,196,815)	(878,264,932)	(13,599,411,348)	17,185,645,714	29,575,793	17,215,221,507	
당기순이익(손실)					(22,735,937,850)	(22,735,937,850)	(3,065,348)	(22,739,003,198)	
해외사업환산손익				4,730,810,328		4,730,810,328		4,730,810,328	
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금									
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				(130,998,518)		(130,998,518)		(130,998,518)	
전환우선주 발행	353,526,000	25,570,568,504				25,924,094,504		25,924,094,504	
우선주의 보통주 전환	832,867,000	48,467,213,371				49,300,080,371		49,300,080,371	
주식선택권의 부여			252,001,986			252,001,986		252,001,986	
2024.12.31 (기말자본)	9,329,840,500	102,321,853,184	(4,512,194,829)	3,721,546,878	(36,335,349,198)	74,525,696,535	26,510,445	74,552,206,980	

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 15 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 14 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 13 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
영업활동현금흐름	(31,314,418,800)	(8,364,644,065)	3,150,573,306
당기순이익(손실)	(22,739,003,198)	(29,567,648,376)	(12,053,014,147)
당기순이익조정을 위한 가감	1,981,120,837	18,492,192,420	17,464,544,755

법인세비용 조정	3,555,103,595	(5,937,217,018)	(3,156,156,984)
대손상각비 조정	57,699,309	6,059,616	
감가상각비에 대한 조정	7,299,394,254	7,509,277,558	7,343,880,947
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	14,294,165	9,624,000	180,892,296
전환우선주부채평가손실	74,980,436	15,514,730,811	10,929,839,887
무형자산상각비에 대한 조정	185,841,991	157,749,431	117,772,386
외화환산손실 조정	295,988,561	235,216,414	338,955,990
재고자산폐기손실	8,149,389	101,492,335	950,240,141
재고자산평가손실 조정	3,392,658,148	702,087,109	1,824,417,969
지분법평가손실	20,185,840	123,419,251	
파생상품평가손실	(5,538,583,450)		(40,096,650)
유형자산처분손실 조정	85,192,666	32,679,176	886,666
무형자산처분손실 조정			11,000,000
주식보상비용(환입) 조정	252,001,986		
이자비용 조정	4,324,839,908	1,623,406,015	725,343,271
재고자산평가충당금환입	(67,420,629)	(191,801,365)	(534,842,331)
외화환산이익 조정	(499,504,955)	(53,458,520)	(673,801,891)
리스자산해지손실	17,239,266	14,810,483	
리스자산해지이익	122,144	240,090	1,174,110
유형자산처분이익 조정	(4,144,993)	(56,221,630)	(131,625,264)
무형자산처분이익 조정	(120,950,011)		
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익		(41,290,998)	
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(15,816,986)	(93,281,761)	(99,854,399)
전환우선주부채평가이익	13,015,432,511		
파생상품평가이익	8,228,727,150		
지분법이익 조정			(120,174,213)
이자수익에 대한 조정	(1,188,912,748)	(1,164,848,397)	(281,152,256)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(10,892,117,990)	(445,884,518)	(604,135,803)
장기선급금의 감소(증가)	23,500,528	23,673,600	124,106,385
매출채권의 감소(증가)	(3,193,184,727)	1,165,781,165	2,590,209,889
미수금의 감소(증가)	4,087,526,853	(235,418,041)	(76,579,671)
선급금의 감소(증가)	(1,181,780,033)	1,016,224,013	(766,654,562)
부가가치세 선급금의 감소(증가)	(3,623,504,969)	(1,576,529,190)	377,434,146
선급비용의 감소 (증가)	(500,135,008)	(68,718,597)	(74,427,378)
재고자산의 감소(증가)	(4,974,084,153)	(3,297,986,773)	(31,358,894)
매입채무의 증가(감소)	(1,906,617,898)	1,714,006,319	(2,371,761,295)
미지급금의 증가(감소)	233,901,209	395,403,025	(357,006,693)
미지급비용의 증가(감소)	(34,182,888)	164,082,884	(29,784,873)
예수금의 증가(감소)	16,957,459	(5,980,233)	11,687,143
선수금의 증가(감소)	159,485,637	299,673,960	
파생상품부채의 증가(감소)		(40,096,650)	

이자지급(영업)	(827,071,353)	(1,069,628,086)	(725,412,987)
이자수취	1,108,370,534	1,039,863,051	244,600,748
법인세환급(납부)	54,282,370	3,186,461,444	(1,176,009,260)
투자활동현금흐름	(10,978,332,237)	3,304,837,773	(25,612,799,006)
단기금융상품의 처분	4,836,680,000	9,738,995,439	7,826,844,959
당기손익-공정가치측정금융자산의 감소	17,093,281,761	33,715,177,399	
단기대여금및수취채권의 처분	1,622,600,000	595,000,000	60,000,000
장기대여금및수취채권의 처분	51,617,964		
보증금의 감소		9,550,000	102,237,219
단기금융상품의 취득	(2,000,000,000)	(9,621,551,447)	(7,890,517,874)
단기대여금및수취채권의 취득	(230,000,000)	(2,815,000,000)	(1,960,000,000)
유동성장기대여금의 감소	5,648,247	2,899,113	11,187,168
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가	16,074,532,000	19,074,532,000	19,768,072,000
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 감소		92,592,593	
유형자산의 취득	(15,232,902,397)	(9,580,536,428)	(5,175,000,771)
무형자산의 취득	(866,987,636)	(262,188,743)	(172,851,018)
보증금의 증가	(556,816,803)	(202,826,214)	
유형자산의 처분	45,805,899	707,258,061	943,373,311
무형자산의 처분	327,272,728		500,000,000
장기대여금및수취채권의 취득			(90,000,000)
재무활동현금흐름	85,013,285,243	(3,061,862,713)	24,128,323,631
단기차입금의 증가	7,788,276,893	1,148,126,504	3,575,397,548
단기차입금의 상환	(11,584,344,292)	(1,870,306,370)	(13,461,413,309)
전환우선주 발행	28,549,057,080		35,729,994,300
전환사채의 증가	60,440,081,270		
리스부채의 지급	(202,268,808)	(249,682,847)	(239,454,408)
장기차입금의 증가	642,681,600		
장기차입금의 상환	(613,200,000)	(2,090,000,000)	(686,120,000)
배당금지급	(634,500)		(789,106,500)
전환우선주의 전환비용			974,000
주식발행비	6,364,000		
환율변동차이	703,885,680	(12,009,792)	20,002,503
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	3,405,312	(68,681,172)	(138,339,710)
현금및현금성자산의순증가(감소)	42,723,939,518	(8,190,350,177)	1,527,758,221
기초현금및현금성자산	10,634,760,318	18,837,120,287	17,289,359,563
기말현금및현금성자산	54,062,585,516	10,634,760,318	18,837,120,287

3. 연결재무제표 주석

제 15(당) 기말 2024년 12월 31일 현재

주식회사 유티아이와 그 종속기업

1. 회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

주식회사 유티아이(이하 "지배기업"이라 함)는 2010년 4월 16일에 설립되어, 스마트폰 카메라 윈도우, 센서 글라스의 연구, 개발, 제조 및 판매업을 영위하고 있습니다. 지배기업은 설립 후 수차례의 유, 무상증자 등을 거쳐 보고기간 종료일 현재 보통주 자본금 및 우선주 자본금은 각각 8,976백만원 및 354백만원입니다. 또한, 당기말 현재 지배기업이 발행한 주식의 총수는 보통주 17,952,629주, 우선주 795,130주(1주당금액:500원, 발행할 주식의 총수(우선주 포함): 100,000,000주)입니다. 지배기업은 충남 예산군 웅봉면 웅봉로 50-16에 본사와 주요 생산설비를 두고 있으며, 2017년 9월 27일자로 한국거래소 코스닥(KOSDAQ)시장에 주식을 상장하였습니다.

당기말 현재 지배기업의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	보통주		우선주(*)	
	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)
박덕영	3,285,780	18.3	-	-
CORNING HUNGARY DATASERVICES LLC	1,665,734	9.3		
박재기	942,000	5.2	-	-
SOCIETE GENERALE S.A.	396,094	2.2	-	-
NORGES BANK	378,774	2.1	-	-
자기주식	465,302	2.6	-	-
기타	10,818,945	60.3	-	-
KB증권(포커스자산운용신탁분-기업은행)	-	-	133,449	16.8
유니스토리-로프티록 신기술조합1호	-	-	102,573	12.9
미래에셋증권(포커스)	-	-	89,810	11.3
기타	-	-	469,298	59.0
합 계	17,952,629	100.0	795,130	100.0

(*) 당기말 현재 발행된 우선주 중 일부는 전환가액이 확정되지 않아 부채로 분류되어 당기말 현재 발행주식수와 자본금이 일치하지 않습니다(주석 19 참조).

2024년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 '연결실체')에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

(2) 연결대상 종속기업 개요

1) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : %)						
종속기업명	소재지	주요 영업활동	설립일자	결산월	소유지분율 및 의결권비율	
					당기말	전기말
UTI VINA Co., Ltd.	베트남	스마트폰 카메라 윈도우 가공 및 제조	2016.4.6	12	100.00	100.00
UTI VINA VINH PUCH.,Co.Ltd	베트남	폴더블커버글라스 제조	2024.12.9	12	100.00	-
UTI Global Inc.	미 국	스마트폰카메라윈도우 및 폴더블커버글라스 영업	2019.8.26	12	100.00	100.00
(주)유아이디스플레이	한 국	스마트폰 부품 개발 및 제조	2021.9.14	12	50.50	50.50

2) 당기와 중 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업은 다음과 같습니다.

종속기업명	설립일자	사 유
UTI VINA VINH PUCH.,Co.Ltd	2024.12.9	신규 출자

3) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)					
종속기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순손익
UTI VINA Co, Ltd.	69,986,877	63,621,550	6,365,327	17,698,355	(15,063,516)
UTI VINA VINH PUCH.,Co.Ltd	10,333,789	52,889	10,280,900	-	(8,444)
UTI Global Inc.	58,503	1,105	57,398	-	(18,685)
(주)유아이디스플레이	53,886	330	53,556	-	(6,193)

② 전기말

(단위 : 천원)					
종속기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순손익
UTI VINA Co, Ltd.	40,685,725	20,085,595	20,600,130	18,273,463	913,702
UTI Global Inc.	69,087	1,078	68,009	-	(61,519)
(주)유아이디스플레이	60,079	330	59,749	-	(36,240)

2. 연결재무제표 작성기준

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

연결실체의 연결재무제표는 지배기업의 2025년 2월 14일자 이사회에서 승인되었으며, 2025년 3월 31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

연결실체의 연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 주식 5 : 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정금융자산 및 부채
- 주식 5 : 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 주식 5 : 공정가치로 측정되는 파생상품

(2) 기능통화와 표시통화

연결재무제표는 연결실체의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며, 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 연결실체가 연결재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산 및 부채 그리고 수익 및 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치는 추정에 사용된 가정이 실제와 다를 경우 실제 결과치와 다를 수 있습니다.

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

① 경영진의 판단

연결재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 주석 4에 포함되어 있습니다.

② 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 5 : 금융상품의 공정가치

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

- 주석 34 : 법인세

연결실체의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

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

③ 공정가치의 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에 따라 연결실체는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원이 검토하고 있습니다.

연결실체는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제 3자 정보를 사용하는 경우, 재무부서에서 제 3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 시장에서 관측가능한 투입변수를 최대한 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1 : 투입변수가 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격인 경우
- 수준 2 : 투입변수가 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측 가능한 경우
- 수준 3 : 투입변수가 자산이나 부채에 대한 관측 가능하지 않은 경우

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있습니다. 한편, 자산이나 부채의 공정가치 서열체계의 수준이 변동하는 경우, 연결실체는 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 '주석 5 : 위험관리' 등에 포함되어 있습니다.

3. 회계정책의 변경

연결실체는 아래 사항을 제외하고는, 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차연결재무제표를 작성할 때에 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다. 연결실체가 당기에 신규로 적용하는 제·개정 기업회계기준서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시(개정): 유동부채와 비유동부채의 분류
개정사항은 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 제외됨을 명확히 하고 있습니다.

또한, 기업이 약정사항을 준수해야 부채의 결제를 연기할 수 있는 경우, 보고일 또는 그 이전에 준수되도록 요구되는 약정사항만이 부채를 유동 또는 비유동으로 분류하는 데 영향을 미치며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리가 보고기간 후 12개월 이내에 약정사항을 준수했는지 여부에 좌우되는 비유동부채의 경우, 해당 약정사항에 대한 정보 및 기업이 약정사항을 준수하기 어려울 수 있음을 나타내는 사실과 상황 등을 공시하도록 추가 개정되었습니다. 상기 개정 내용이 연결실체의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 가상자산 공시
개정사항은 가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 다만, 거래소의 고객위탁 가상자산의 경우 2024년 7월 19일 이후를 재무보고일로 하는 재무제표부터 적용됩니다. 상기 개정 내용이 연결실체의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' 및 제1107호 '금융상품: 공시'(개정): 공급자금융약정 정보 공시
공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 상기 개정 내용이 연결실체의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정): 판매후리스에서 생기는 리스부채
판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는
사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 상기 개정
내용이 연결실체의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4. 중요한 회계정책

(1) 연결

① 종속기업

종속기업은 지배기업에 의해 지배되는 기업입니다. 지배기업은 피투자기업에 대한 관여로
변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로
그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제
표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결
재무제표에 포함됩니다.

② 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실하는 경우, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업
에 대한 자산과 부채는 제거됩니다. 종속기업의 지분이 모두 처분되지 않는 경우, 종속기업에
대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식됩니다.

③ 내부거래제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모
두 제거하고 있습니다. 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식
으로 제거됩니다.

(2) 관계기업 및 공동기업

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

지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결채무상태표에 표시하였습니다. 연결실체가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결실체와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결실체의 연결채무제표에 인식하고 있습니다.

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

(3) 현금및현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

(4) 재고자산

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

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정됩니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액함에 따른 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식되며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감됩니다.

(5) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결실체가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

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

② 분류 및 후속측정

㉠ 분류

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-

공정가치-지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

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

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

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

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

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

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결실체는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

㉔ 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결실체의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

㉔ 후속측정과 손익

가. 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산

이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.

나. 상각후원가로 측정하는 금융자산

이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.

다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품

이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.

라. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품

이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

③ 제거

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

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

④ 상계

연결실체는 연결실체가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상대표에 순액으로 표시합니다.

(6) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 아래와 같이 인식하고 있습니다.

① 내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익 인식항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타 파생상품

위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 금융자산의 손상

① 금융상품과 계약자산

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품

연결실체는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무 불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

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

연결실체는 금융자산의 신용위험은 연체일수가 6개월을 초과하는 경우에 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

연결실체는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 연결실체가 소구활동을 하지 않으면, 연결실체에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 12개월을 초과한 경우

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

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

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

② 기대신용손실의 측정

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

③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결실체는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 6개월 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 채무상대표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 기업고객에 대해 연결실체는 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 연결실체는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된금융자산은 연결실체의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(8) 유형자산

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

유형자산의 최초 인식후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 그 장부금액으로 하고 있습니다.

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

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산이 감가상각 될 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각됩니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

당기와 전기의 유형자산의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내용연수
건 물	40년
구 축 물	20년
기 계 장 치	5년
차량운반구	5년
시 설 장 치	5년
시험용기기	3년
비 품	5년

연결실체는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고, 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 그 변경을 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 무형자산

무형자산은 최초에 원가로 장부에 인식되며, 무형자산의 장부금액은 최초 인식 후 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 결정됩니다.

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

구 분	내용연수
산 업 재 산 권	5년
소 프 트 웨 어	5년

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

① 연구 및 개발

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

② 후속지출

연결실체는 무형자산에 대한 후속지출을 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출을 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(10) 정부보조금

연결실체는 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 아래와 같이 인식하고 있습니다.

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

연결실체는 원가의 보전 목적으로 수령하는 정부보조금을 관련 원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 해당 비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

(11) 비금융자산의 손상

연결실체는 종업원급여와 관련된 자산, 재고자산 및 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대하여 매 보고기간말에 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 그러한 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산과 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고있습니다.

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

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 연결실체는 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며 동 손상금액을 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 매 보고기간 말에 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 손상차손을 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 취득원가에서 과거에 손상차손을 인식하지 않았더라면 인식되었을 상각누계액을 차감한 장부금액을 초과할 수 없습니다.

(12) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익-공정가치 측정금융부채와 상각후원가측정금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

① 당기손익-공정가치측정금융부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 상각후원가측정금융부채

당기손익-공정가치측정금융부채로 분류되지 않은 비과생금융부채는 상각후원가측정금융부채로 분류하고 있습니다. 상각후원가측정금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 상각후원가측정금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

③ 금융부채의 제거

연결실체는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결실체는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

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

(13) 리스

1) 리스의 정의

종전에 연결실체는 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 계약 약정일에 약정이 리스인지 또는 리스를 포함하는지를 결정하였습니다. 연결실체는 이제 새로운 리스 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하면 계약이 리스이거나 리스를 포함합니다.

2) 리스이용자

연결실체는 차량운반구, 건물, 사무기기 등을 포함한 자산을 리스하고 있습니다.

연결실체는 리스이용자로서 종전에 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지에 따라 리스를 운용리스나 금융리스로 분류하였습니다. 기업회계기준서 제 1116호에 따르면 연결실체는 대부분의 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 즉, 대부분의 리스가 재무상태표에 표시됩니다.

그러나 연결실체는 단기리스 자산과 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않기로 선택하였습니다. 연결실체는 이 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

① 유의적인 회계정책

연결실체는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초 인식 시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을차감하고, 리스 부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 최초 인식 시 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정 시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결실체의 증분차입이자율로 리스료를 할인합니다. 연결실체는 일반적으로 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

연결실체는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '사용권자산'으로 표시하고 리스부채는 유동 및 비유동리스부채로 표시하였습니다.

② 경과 규정

연결실체는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 차량운반구, 건물, 사무기기 등을 운용리스로 분류하였습니다.

전환시점에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류된 리스에 대하여 2019년 1월 1일 현재 연결실체의 증분차입이자율로 할인한 잔여 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 사용권자산은 다음의 방법으로 측정합니다.

- 리스부채와 동일한 금액(선급하거나 발생한(미지급) 리스료는 조정).

연결실체는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호를 적용할 때, 다음의 실무적 간편법을 적용합니다.

- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 면제규정을 적용합니다.
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외합니다.
- 계약이 리스 연장 또는 종료 선택권을 포함한다면 리스기간을 결정할 때 사후판단을 사용합니다.

3) 리스제공자

연결실체가 리스제공자로서 적용하는 회계정책은 기업회계기준서 제1017호의 정책과 다르지 않습니다. 다만, 연결실체가 중간리스제공자인 경우 전대리스는 기초자산이 아닌 상위 리스에서 생기는 사용권자산에 기초하여 분류됩니다.

연결실체는 리스제공자에 해당하는 리스에 대하여 전환시점에 어떠한 조정도 할 필요가 없습니다.

(14) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간 말부터 12개월 이내에 결제될 급여는 단기종업원급여로 분류되며, 근무용역과 교환하여 연결실체의 지급이 예상되는 금액이 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식됩니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정됩니다.

② 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 연결실체가 납부해야 할 기여금에서 자산의 원가에포함되는 금액을 차감한 금액이 당기손익으로 인식됩니다. 연결실체가 납부해야 할 기여금에서 이미 납부한 기여금을 차감한 금액은 부채로 인식됩니다. 한편, 연결실체가 납부한 기여금이 보고기간 말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼이 자산으로 인식됩니다.

(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 보고기간종료일에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치이며 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 매 보고기간종료일마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간종료일 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(16) 납입자본

보통주는 자본으로 분류되며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감됩니다.

우선주는 연결실체에 의해 상환되지 않아도 되거나 연결실체의 선택에 의해서만 상환되며 배당의 지급이 연결실체의 재량에 의해 결정되는 경우에 자본으로 분류됩니다. 한편, 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거나 확정가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 연결실체가 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 관련 배당은 발생시점에 이자비용으로 보아 당기손익으로 인식됩니다.

연결실체가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감됩니다. 연결실체는 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익을 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 연결실체가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에 인식됩니다.

연결실체는 채무상품과 지분상품에 대해 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

복합금융상품에 포함된 지분상품으로 전환될 수 있는 권리(전환권)는 경제적 특성과 위험이 주계약과 밀접하게 관련되지 않으므로 주계약과 분리합니다. 당해 전환권은 기초자산의 주가 변동에 따라 전환권 행사 시 발행해야 할 주식의 수량이 변동(리픽싱 조건)되는 경우에는 파생상품부채로 회계처리 하고 확정 대 확정 조건을 충족하는 경우에는 자본으로 회계처리 합니다. 한편, 후속기간 중 계약조건에 따라 전환권 행사 시 발행해야 할 주식의 수량이 변동되지 않고 고정되는 경우에는 당해 전환권을 자본으로 재분류하고 있습니다.

(17) 주식기준보상

연결실체는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없어 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)와 자본으로 인식하고 있습니다.

제공받는 재화나 용역의 대가로 연결실체가 현금을 지급하는 현금결제형 주식기준보상거래의 경우에는 연결실체가 제공받는 재화나 용역의 대가로 부담하는 금액이 공정가치로 측정되고 가득기간동안 종업원급여비용과 부채로 인식됩니다. 또한 부채가결제될 때까지 매 보고기간 말과 최종결제일에 부채의 공정가치는 재측정되고, 공정가치의 변동액은 종업원급여로 인식됩니다.

(18) 고객과의 계약에서 생기는 수익

① 수익인식모형

연결실체의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 제품매출, 상품매출로 구성되어 있습니다. 연결실체는 고객과의 계약이 개시되는 단계에서부터 통제가 고객에게 이전되는 시점 또는 통제가 고객에게 이전되는 기간에 걸쳐 다음의 5단계 수익인식모형에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

㉠ 계약의 식별

연결실체는 고객과의 사이에서 집행가능한 권리와 의무가 생기게 하는 합의를 계약으로 식별하고 계약으로 식별된 경우에는 수행의무의 식별 등 이후 단계를 추가 검토하여 수익인식 여부를 판별하며, 계약으로 식별되지 못하였으나 고객에게서 대가를 받은 경우에는 부채로 인식하고 있습니다.

㉡ 수행의무의 식별

수행의무는 고객과의 계약에서 '구별되는 재화나 용역'이나 '실질적으로 서로 같고 고객에게 이전하는 방식도 같은 일련의 구별되는 재화나 용역'을 고객에게 이전하기로 한 약속을 의미합니다. 연결실체는 계약 개시시점에 고객과의 계약에서 약속한 재화나용역을 검토하여 수행의무를 식별하고 있습니다.

㉢ 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액으로서 추정치의 제약을 고려한 변동대가, 유의적인 금융요소, 비현금 대가 및 고객에게 지급할 대가 등을 고려하여 산정하고 있습니다. 연결실체는 반품가능성과 과거의 경험률에 근거하여 합리적으로 추정하여 변동대가에 반영하고, 수행의무를 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의기간이 12개월 이내이므로 유의적인 금융요소는 없다고 판단하고 있습니다.

㉣ 거래가격의 배분

연결실체는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별판매가격을 기초로거래가격을 배분하고 있습니다. 연결실체는 계약 개시시점에 계약상 각 수행의무의 대상인 구별되는 의무의 개별 판매가격을 산정하고 이 개별 판매가격에 비례하여 각 수행의무에 거래가격을 배분하고 있습니다.

㉤ 수익인식

연결실체는 계약개시 시점에 해당 계약과 관련하여 수행의무를 이행할 때 수익을 인식할지 또는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 여부를 판단하고 있습니다. 연결실체의 제품매출 및 상품매출은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점(국내거래의 경우 인도시점, 해외수출의 경우 선적시점)에 수익을 인식하고 있습니다.

② 본인과 대리인의 구분

연결실체는 모든 거래에 대해서 '본인'의 역할을 수행하므로 수행의무의 이행결과로 이전되는 대가의 총액을 수익으로 인식하고 있습니다.

③ 계약체결 증분원가와 계약이행원가

연결회사는 회수가 가능한 계약체결 증분원가 및 조건을 충족하는 계약이행원가에 대해 자산으로 인식하고 있습니다. 이러한 자산은 관련된 재화나 용역을 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 체계적 기준으로 상각하나, 상각기간이 1년 이하인 경우에는 증분원가 등에 대해 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

(19) 환율변동효과

① 외화거래

연결실체의 연결재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산되며, 공정가치로 측정되는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된날의 환율로 환산됩니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익이 기타포괄손익으로 인식되는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식되고, 당기손익으로 인식되는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식됩니다.

② 해외사업장

해외사업장의 기능통화가 연결실체의 표시통화와 다른 경우 해외사업장의 경영성과와 재무상태는 다음의 방법에 따라 표시통화로 환산됩니다.

해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 재무상태표(비교표시하는 재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산되며, 포괄손익계산서(비교표시하는 포괄손익계산서 포함)의 수익과 비용은 해당 거래일의환율로 환산되고, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

(20) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건에서 발생하는 법인세를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체는 당기법인세와 관련된 미지급법인세를 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

② 이연법인세

연결실체는 재무상태표상 자산 또는 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이와 관련하여 미래 회계기간에 납부하거나 회수될 법인세 금액을 이연법인세부채와 이연법인세자산으로 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업 및 관계기업에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채가 인식됩니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

연결실체는 이연법인세자산의 장부금액을 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

연결실체는 이연법인세자산과 부채를 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계됩니다.

(21) 주당이익

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

(22) 영업부문

연결실체는 자원의 배분에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 경영 의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 영업부문을 단일영업부문으로 하고 있습니다.

(23) 미적용 제·개정 기준서 및 해석서

보고기간말 현재 제정·공표되었으나 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 연결실체가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

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

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

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

③ 한국채택국제회계기준 연차개선

한국채택국제회계기준 연차개선은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정사항이 연결실체의 연결재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

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

5. 위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보는 본 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 위험관리 체계

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.

연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결실체는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인된 정책에 따라 지배기업의 재무팀에 의해 이루어지고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 기업 및 개인 고객에 대한 신용거래 및 채권 뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름, 유리한 파생상품 및 예치금 등에서도 발생합니다.

① 위험관리

신용위험을 관리하기 위하여 연결실체는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 현금및현금성자산, 각종 예금 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결실체는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

② 신용보강

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

③ 금융자산의 손상

연결실체는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 노출된 회사의 금융자산은 다음과 같으며, 손상되지 않은 금융자산의 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(*)	54,055,249	10,629,189
단기금융상품	3,154,425	5,628,780
당기손익-공정가치측정금융자산	6,419,581	7,436,808
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1,435,560	1,601,172
매출채권및기타채권	8,943,601	7,929,452
합 계	74,008,416	33,225,401

(*) 보유현금은 신용위험에 노출되어 있지 않으므로 상기 표에서 제외되었습니다.

(가) 매출채권

연결실체는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)						
구 분	정상	연 체				계
		3개월 초과	6개월 초과	9개월 초과	12개월 초과	
기대 손실률	0.23%	10.68%	15.58%	30.67%	100.00%	1.71%
총 장부금액 - 매출채권	3,685,488	350,723	59,214	27,597	6,776	4,129,798
손실충당금	(8,606)	(37,463)	(9,225)	(8,465)	(6,776)	(70,535)

② 전기말

(단위 : 천원)						
구 분	정상	연 체				계
		3개월 초과	6개월 초과	9개월 초과	12개월 초과	
기대 손실률	0.11%	8.48%	10.80%	-	100.00%	0.56%
총 장부금액 - 매출채권	2,239,998	24,988	13,054	-	6,776	2,284,816
손실충당금	(2,530)	(2,120)	(1,410)	-	(6,776)	(12,836)

(나) 상각후원가로 측정하는 기타금융자산

상각후원가로 측정하는 기타금융자산에는 보증금, 미수금 및 대여금 등이 포함됩니다. 상각후원가로 측정하는 기타금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 보고기간말 현재 기타금융자산과 관련하여 인식된 손실충당금은 없습니다.

(다) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
기초	12,836	-	6,776	-
대손상각비	57,699	-	6,060	-
제각	-	-	-	-
기말	70,535	-	12,836	-

매출채권및기타채권의 대손충당금은 당사가 자산금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전 까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 당사가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 매출채권및기타채권과 상계제거됩니다.

(3) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결실체는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 현금을 확보하기 위한 전략을 세워 실행하고 있습니다. 이러한 전략에는 기존 차입금 만기 연장을 통한 유동성의 유지, 우선주 발행 등을 통한 추가자금의 확보, 신규 거래처와의 거래를 통한 영업활동 현금흐름의 증대 등이 포함됩니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 장부금액은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만
파생금융부채 :				
전환우선주부채	2,552,631	-	-	-
파생상품부채 (전환권대가)	18,683,248	-	-	-
파생상품부채 (조기상환청구권)	24,356,182	-	-	-
비파생금융부채 :				
매입채무및기타채무	8,579,617	8,579,617	8,579,617	-
단기차입금	10,674,293	11,120,835	11,120,835	-
장기차입금	508,568	564,102	268,300	295,802
전환사채	19,799,037	60,450,000	-	60,450,000
리스부채	372,349	447,781	173,792	273,989
합 계	85,525,925	81,162,335	20,142,544	61,019,791

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만
파생금융부채 :				
전환우선주부채	62,174,565	-	-	-
비파생금융부채 :				
매입채무및기타채무	5,805,640	5,931,640	5,931,640	-
단기차입금	14,284,722	14,696,256	14,696,256	-
장기차입금	450,000	452,442	452,442	-
리스부채	515,352	550,405	206,159	344,246
합 계	83,230,279	21,630,743	21,286,497	344,246

(4) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 연결실체의 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

① 환위험에 대한 노출

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 활동으로 인하여 환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 판매 예상금액과 관련하여 노출된 환위험의 일정부분을 회피하고 있습니다. 당기말 현재 만기가 도래하지 통화선도 매도계약 잔액은 없습니다.

한편, 당기말과 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(외화단위 : Unit, 원화단위 : 천원)								
계정과목	당기말				전기말			
	외 화		환율	원화환산액	외 화		환율	원화환산액
외화자산 :								
현금및현금성자산	USD	287,717	1,470.00	422,943	USD	1,768,211	1,289.40	2,279,931
	JPY	60,889,844	9.36	570,221	JPY	16,889,844	9.13	154,147
	CNY	332	201.27	67	CNY	897	180.84	162
	TWD	7,130	44.81	319	TWD	7,130	41.98	299
	EUR	480	1,528.73	734	EUR	480	1,426.59	685
	VND	4,023,000	0.06	232	VND	343,000	0.05	18
	HKD	2,266	189.30	429	HKD	2,918	165.06	482
	THB	120	43.00	5	THB	120	37.62	5
단기금융상품	USD	2,000,000	1,470.00	2,940,000	USD	4,200,000	1,289.40	5,415,480
매출채권	USD	550,535	1,470.00	809,286	USD	175,773	1,289.40	226,641
외화자산 합계	-	-	-	4,744,236	-	-	-	8,077,850
외화부채 :								
매입채무	USD	20,976	1,470.00	30,835	USD	1,572	1,289.40	2,027
미지급금	USD	10,405	1,470.00	15,295	USD	8,700	1,289.40	11,218
단기차입금	USD	1,000,000	1,470.00	1,470,000	USD	3,000,000	1,289.40	3,868,200
외화부채 합계	USD	1,031,381	-	1,516,130	USD	3,010,272	-	3,881,445

② 환위험 민감도 분석

연결실체는 내부적으로 원화환율변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 5% 변동시 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	132,805	(132,805)	202,030	(202,030)
JPY	28,511	(28,511)	7,707	(7,707)
CNY	3	(3)	8	(8)
TWD	16	(16)	15	(15)
EUR	37	(37)	34	(34)
VND	12	(12)	1	(1)
HKD	21	(21)	24	(24)
합 계	161,405	(161,405)	209,819	(209,819)

③ 이자율위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율 :		
금융자산	6,513,872	10,438,093
금융부채	7,200,000	7,500,000
변동이자율 :		
금융자산	60,071,066	17,722,471
금융부채	3,982,861	7,234,722

④ 이자율위험 민감도 분석

연결실체는 변동이자부 금융상품과 관련하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당기말 과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하다고 가정하면 변동이자율 금융상품이 이자율 변동이 향후 1년간 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시
이자수익	300,355	(300,355)	88,612	(88,612)
이자비용	(19,914)	19,914	(36,174)	36,174
합 계	280,441	(280,441)	52,438	(52,438)

(5) 자본관리

연결실체의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 위해 자본을 관리하는 것입니다. 연결실체는 자본관리 지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채총계	86,087,550	83,611,368
자본총계	74,552,207	17,215,222
부채비율	115.47%	485.68%

(6) 공정가치

연결실체는 금융자산 및 금융부채의 장부금액이 공정가치의 근사치라고 추정하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 서열체계 별 공정가치 금액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)						
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산 :						
단기투자자산	-	6,015,817	-	6,015,817	현재가치기법	시장이자율 등
저축성보험	-	-	403,764	403,764	해지환급금	해지환급금
파생상품자산(매도청구권)	-	-	2,130,512	2,130,512	옵션모델	연환산 신용변동성 기초자산 주식가격
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 :						
지분증권	-	-	1,435,560	1,435,560	현재가치기법	성장률, WACC 등
소 계	-	6,015,817	3,969,836	9,985,653		
당기손익-공정가치측정금융부채 :						
전환우선주부채	-	-	2,552,631	2,552,631	옵션모델	연환산 신용변동성 기초자산 주식가격
파생상품부채(전환권대가)	-	-	18,683,248	18,683,248	옵션모델	연환산 신용변동성 기초자산 주식가격
파생상품부채(조기상환청구권)	-	-	24,356,182	24,356,182	옵션모델	연환산 신용변동성 기초자산 주식가격
소 계	-	-	45,592,061	45,592,061		

② 전기말

(단위 : 천원)						
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산 :						
단기투자자산	-	7,093,282	-	7,093,282	현재가치기법	시장이자율 등
저축성보험	-	-	343,527	343,527	해지환급금	해지환급금
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 :						
지분증권	-	-	1,601,172	1,601,172	현재가치기법	성장률, WACC 등
소 계	-	7,093,282	1,944,699	9,037,981		
당기손익-공정가치측정금융부채 :						
전환우선주부채	-	-	62,174,565	62,174,565	옵션모델	연환산 신용변동성 기초자산 주식가격

6. 영업부문

연결실체는 기업회계기준서 제1108호 "영업부문"에 따른 보고부문을 단일부문으로 하며, 기업전체 수준에서의 영업부문 정보는 다음과 같습니다.

(1) 당기와 전기의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
제품매출	16,826,893	19,128,962
상품매출	-	41,185
임가공매출	1,733,318	191,016
합 계	18,560,211	19,361,163

(2) 당기와 전기의 지역별 매출액 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
국 내	413,249	396,855
베트남	7,687,126	10,967,633
중 국	1,662	87,207
일 본	579,799	381,116
인 도	499,266	5,586,759
인도네시아	36	45,782
기 타	9,379,073	1,895,811
합 계	18,560,211	19,361,163

(3) 주요고객에 대한 정보

당기의 주요 고객사는 3개사로 이들 고객은 각각 당기 매출의 45.7%, 16.7%, 12.1%를 차지하고 있습니다. 한편, 전기의 주요 고객사는 1개사로 이 고객은 전기 매출의 29.4%를 차지하고 있습니다.

7. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	예치기관	당기말	전기말
현금시재	-	7,215	5,566
전도금	-	122	4
보통예금 등	기업은행 등	45,862,845	7,022,198
외화보통예금	신한은행 등	8,192,404	3,606,992
합 계		54,062,586	10,634,760

8. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	4,059,263	-	2,271,981	-
단기대여금	3,242,393	-	4,634,993	-
미수수익	245,540	-	166,809	-
미수금	7,032	-	6,645	-
보증금	-	1,272,318	-	674,705
장기대여금	6,736	110,317	2,996	171,323
합 계	7,560,964	1,382,635	7,083,424	846,028

(2) 연결실체의 매출채권및기타채권과 관련된 신용위험, 시장위험에 대한 노출 및 손상차손은 주석 5에서 설명하고 있습니다.

9. 당기손익-공정가치측정금융자산

당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동 :		
단기투자자산(수익증권 등)	6,015,817	7,093,282
비유동 :		
저축성보험	403,764	343,527
합 계	6,419,581	7,436,809

10. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
제 품	9,626,035	(4,969,803)	4,656,232	7,483,324	(2,362,897)	5,120,427
재공품	2,518,146	(1,098,829)	1,419,317	1,923,409	(597,246)	1,326,163
원재료	4,354,069	(530,609)	3,823,460	2,697,030	(112,842)	2,584,188
부재료	2,714,243	(13,948)	2,700,295	1,142,141	-	1,142,141
합 계	19,212,493	(6,613,189)	12,599,304	13,245,904	(3,072,985)	10,172,919

(2) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 재고자산(매출원가)과 매출원가에 가감된 재고자산평가손실 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
비용으로 인식한 재고자산(매출원가)	25,718,712	15,498,469
재고자산평가손실	3,392,658	702,087
재고자산평가손실환입	(67,421)	(191,801)

11. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	1,366,849	1,067,681	113,382	1,007,395
선급비용	967,752	-	615,674	-
부가세대급금	8,180,033	-	4,016,348	-
합 계	10,514,634	1,067,681	4,745,404	1,007,395

12. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
케이런3호 하이엑스퍼트 투자조합	1,435,560	1,601,172

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기 초	1,601,172	1,660,692
처 분	-	(92,592)
자본으로 분류된 평가손익	(165,612)	33,072
기 말	1,435,560	1,601,172

13. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)										
구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	시설장치	시험용기기	비 품	건설중인자산	합 계
취득원가	5,318,320	20,156,666	343,321	70,876,307	671,973	11,757,267	691,144	3,377,485	1,216,531	114,409,014
감가상각누계액	-	(6,239,286)	(199,956)	(40,705,323)	(236,390)	(10,058,018)	(691,121)	(2,217,101)	-	(60,347,195)
손상누계액	-	-	-	(2,050,268)	-	-	-	-	-	(2,050,268)
정부보조금	-	-	-	(154,774)	-	-	-	-	-	(154,774)
장부금액	5,318,320	13,917,380	143,365	27,965,942	435,583	1,699,249	23	1,160,384	1,216,531	51,856,777

② 전기말

(단위 : 천원)										
구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	시설장치	시험용기기	비 품	건설중인자산	합 계
취득원가	5,318,320	18,617,695	337,231	57,076,203	443,676	10,752,481	691,144	2,586,415	78,882	95,902,047
감가상각누계액	-	(5,011,420)	(179,179)	(36,009,094)	(207,512)	(9,349,500)	(691,121)	(1,986,575)	-	(53,434,401)
손상누계액	-	-	-	(2,050,268)	-	-	-	-	-	(2,050,268)
정부보조금	-	-	-	(219,235)	-	-	-	-	-	(219,235)
장부금액	5,318,320	13,606,275	158,052	18,797,606	236,164	1,402,981	23	599,840	78,882	40,198,143

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)										
구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	시설장치	시험용기기	비 품	건설중인자산	합 계
기초금액	5,318,320	13,606,275	158,053	18,797,606	236,165	1,402,981	23	599,840	78,882	40,198,145
취득	-	-	-	1,536,085	-	599,525	-	81,625	14,156,320	16,373,555
대체	-	795,981	-	11,080,179	254,367	305,295	-	632,387	(13,068,209)	-
감가상각	-	(968,063)	(14,688)	(5,189,696)	(59,583)	(665,240)	-	(208,311)	-	(7,105,581)
처분	-	-	-	(31,323)	(25,528)	-	-	(3)	-	(56,854)
환율변동효과	-	483,187	-	1,773,091	30,162	56,688	-	54,846	49,538	2,447,512
기말금액	5,318,320	13,917,380	143,365	27,965,942	435,583	1,699,249	23	1,160,384	1,216,531	51,856,777

② 전기

(단위 : 천원)										
구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	시설장치	시험용기기	비 품	건설중인자산	합 계
기초금액	5,318,320	13,414,728	207,149	16,665,120	209,930	1,741,284	23	532,599	598,599	38,687,752
취득	-	-	-	630,439	-	47,950	-	30,566	9,141,249	9,850,204
대체	-	1,133,225	-	7,860,170	78,949	390,039	-	209,575	(9,671,957)	1
감가상각	-	(878,244)	(17,474)	(5,389,721)	(49,825)	(765,249)	-	(167,317)	-	(7,267,830)
처분	-	-	(32,656)	(718,707)	-	-	-	(24)	-	(751,387)
환율변동효과	-	(63,434)	1,034	(249,696)	(2,890)	(11,043)	-	(5,559)	10,991	(320,597)
기말금액	5,318,320	13,606,275	158,053	18,797,605	236,164	1,402,981	23	599,840	78,882	40,198,143

14. 담보제공자산 등

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

(단위 : 천원, USD)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금(보증)종류	차입(보증)금액	담보권자
토지, 건물	9,522,269	15,654,000	단기차입금	9,200,000	기업은행
기계장치	980,241				
당기손익-공정가치 측정금융자산	3,010,297	1,210,000			
단기금융상품	2,940,000	USD 2,200,000	지급보증	USD 2,500,000	VIETINBANK
기계장치	4,392,382	12,518,745	장기차입금	508,568	
합계	20,845,189	29,382,745 USD 2,200,000	-	9,708,568 USD 2,500,000	-

(2) 당기말 현재 연결실체가 제공받고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, USD)						
제공받은 내용				관련 차입금 등		
구 분	제공자	내 용	보증금액	종 류	금 액	담보권자
보 증	기업은행	지급보증	USD 2,500,000	지급보증	USD 2,500,000	Corning Specialty Materials, Inc.

15. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)				
구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	합 계
취득원가	853,746	783,744	1,433,590	3,071,080
상각누계액	(395,945)	(752,185)	-	(1,148,130)
손상누계액	-	-	(49,255)	(49,255)
장부금액	457,801	31,559	1,384,335	1,873,695

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	합 계
취득원가	660,246	780,038	723,505	2,163,789
상각누계액	(256,138)	(705,693)	-	(961,831)
손상누계액	-	-	(49,255)	(49,255)
장부금액	404,108	74,345	674,250	1,152,703

(2) 당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)				
구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	합 계
기초금액	404,108	74,345	674,250	1,152,703
취 득	193,500	2,992	863,996	1,060,488
상 각	(139,807)	(46,035)	-	(185,842)
처 분	-	-	(206,323)	(206,323)
환율변동효과	-	257	52,412	52,669
기말금액	457,801	31,559	1,384,335	1,873,695

② 전기

(단위 : 천원)				
구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	합 계
기초금액	241,724	132,282	674,250	1,048,256
취 득	262,189	-	-	262,189
상 각	(99,805)	(57,945)	-	(157,750)
환율변동효과	-	8	-	8
기말금액	404,108	74,345	674,250	1,152,703

16. 관계기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)								
관계기업명	소재지	주요 영업활동	설립일자	결산월	당기말		전기말	
					유효지분율	장부금액	유효지분율	장부금액
(주)바이오디스플레이	한 국	LCD모듈, 터치패널, 터치GLASS 등	2020.8.7	12	21.30%	306,569	21.30%	326,755

(2) 당기와 전기 중 관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기 초	326,755	450,174
취 득	-	-
지분법손익	(20,186)	(123,419)
기 말	306,569	326,755

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
관계기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순손익
(주)바이오디스플레이	3,311,878	2,232,126	1,079,752	1,884,823	(94,812)

② 전기말

(단위: 천원)					
관계기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순이익
(주)바이오디스플레이	3,343,225	2,168,660	1,174,565	1,781,171	(579,696)

17. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
매입채무	3,725,139	2,481,189
미지급금	3,264,548	2,320,033
미지급비용	1,587,939	1,001,793
미지급배당금	1,991	2,625
합 계	8,579,617	5,805,640

18. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
차입처	당기말	전기말
유동부채 :		
단기차입금	10,674,293	14,284,722
유동성장기차입금	230,800	450,000
소 계	10,905,093	14,734,722
비유동부채 :		
장기차입금	277,768	-
합 계	11,182,861	14,734,722

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
차입처	종 류	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
신한은행	운영자금	7.2%	1,474,293	10,389,452
기업은행		4.6%~5.4%	9,200,000	3,000,000
VIETINBANK		7.0%	—	895,270
합 계			10,674,293	14,284,722

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
차입처	종 류	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
VIETINBANK	시설자금	7.9%~9.0%	508,568	-
산업은행	시설자금	4.1%~4.7%	-	450,000
차감 : 유동성대체			(230,800)	(450,000)
합 계			277,768	-

19. 전환우선주

(1) 당기말 현재 연결실체가 발행한 전환우선주의 발행조건 및 전환에 관한 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	1회차 전환우선주(*1)	2회차 전환우선주(*2)	3회차 전환우선주(*3)	4회차 전환우선주(*4)
1주당 발행금액(원)	17,800	21,450	36,559	30,654
당기말 현재 1주당 전환가격	N/A	N/A	26,273	30,654
발행주식수(주)	56,180	1,665,734	707,052	88,078
발행금액(원)	1,000,004,000	35,729,994,300	25,849,114,068	2,699,943,012
인수인	미래에셋벤처투자(주)	CORNING HUNGARY DATA SERVICES LLC	케이비증권(주)외 13	포커스자산운용투자회사 외 1
납입일	2021.05.26	2022.10.14	2024.05.28	2024.07.04
우선주의 존속기한	2026.05.27	2028.10.15	2029.05.29	2029.07.05
전환권	우선주 1주당 보통주 1주	우선주 1주당 보통주 1주	우선주 1주당 보통주 1주	우선주 1주당 보통주 1주
전환가격의 조정	- 시가를 하회하는 가격으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입, 전환사채, 신주인수권부사채등을 발행하는 경우	- 시가를 하회하는 가격으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입, 전환사채, 신주인수권부사채등을 발행하는 경우	- 시가를 하회하는 가격으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입, 전환사채, 신주인수권부사채등을 발행하는 경우	- 시가를 하회하는 가격으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입, 전환사채, 신주인수권부사채 등을 발행하는 경우
	- 전환가격 조정일(발행일로부터 6개월이 경과한 날로부터 매3개월)을 기준으로 소급한 최근 1개월, 1주일 거래량가중평균주가 및 최근일 거래량가중평균주를 산술평균한 가격과 최근일 거래량가중평균주가 중 낮은 가격이 조정 전 전환가격보다 낮은 경우 그 낮은 금액으로 전환가격을 조정(조정하는 최초 발행가격의 70%)	- 전환가격 조정일(발행일로부터 18개월이 경과한 날로부터 매3개월)을 기준으로 소급한 최근 1개월, 1주일 거래량가중평균주가 및 최근일 거래량가중평균주를 산술평균한 가격과 최근일 거래량가중평균주가 중 낮은 가격이 조정 전 전환가격보다 낮은 경우 그 낮은 금액으로 전환가격을 조정(조정하는 최초 발행가격의 70%)	- 전환가격 조정일(발행일로부터 매 7개월마다)을 기준으로 소급한 최근 1개월, 1주일 거래량가중평균주가 및 최근일 거래량가중평균주를 산술평균한 가격과 최근일 거래량가중평균주가 중 높은 가격이 조정 전 전환가격보다 낮은 경우 그 낮은 금액으로 전환가격을 조정(조정하는 최초 발행가격의 70%)	- 전환가격 조정일(발행일로부터 매 7개월마다)을 기준으로 소급한 최근 1개월, 1주일 거래량가중평균주가 및 최근일 거래량가중평균주를 산술평균한 가격과 최근일 거래량가중평균주가 중 높은 가격이 조정 전 전환가격보다 낮은 경우 그 낮은 금액으로 전환가격을 조정(조정하는 최초 발행가격의 70%)
전환청구기간	2022.05.26 ~ 2026.05.25	2024.10.15 ~ 2028.10.15	2025.05.29~2025.06.18	2025.07.05~2029.06.05
	(전환청구기간 종료 후에는 자동으로 보통주로 전환)	(전환청구기간 종료 후에는 자동으로 보통주로 전환)	(전환청구기간 종료 후에는 자동으로 보통주로 전환)	(전환청구기간 종료 후에는 자동으로 보통주로 전환)
배당금	액면가의 1%의 누적 배당금	발행가격의 1%의 누적배당금	발행가격의 1%의 누적배당금	발행가격의 1%의 누적배당금
기타	의결권은 부여되지 않음. 다만 우선배당하지 않을 결의를 할 경우 보통주와 동일하게 의결권 발생	의결권은 부여되지 않음	의결권은 부여되지 않음	의결권은 부여되지 않음

- (*1) 2022년 5월 30일 전환청구(1주당 전환가격 12,500원)되어 보통주 80,000주가 발행되었습니다.
 (*2) 2024년 12월 26일 전환청구(1주당 전환가격 21,450원)되어 보통주 1,665,734주가 발행되었습니다.
 (*3) 당기 중 발행되었으며, 당기말 현재 전환가격이 확정(24.12.30 전환가액 확정)에 따른확약 체결)되어 자본으로 분류하였습니다.
 (*4) 당기 중 발행되었으며, 당기말 현재 전환가격이 확정되지 않아 부채로 분류하였습니다.

연결실체는 발행된 전환우선주에 대하여 i) 인도할 자기지분상품의 수량이 변동가능하고,ii) 이와 관련된 변동가능한 수량의 자기지분상품으로 결제할 수 있는 상황을 연결실체가 회피할 수 없다고 판단하는 경우에는 전환우선주 공정가치 평가액을 부채로 분류하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 전환우선주부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동부채:		
전환우선주부채	2,552,631	62,174,565

(3) 당기와 전기 중 전환우선주부채의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	발 행	평가손실(이익)	보통주전환	자본 대체	기말금액
전환우선주부채(2회차)	62,174,565	-	(12,868,121)	(49,306,444)	-	-
전환우선주부채(3회차)	-	25,849,114	74,980	-	(25,924,094)	-
전환우선주부채(4회차)	-	2,699,943	(147,312)	-	-	2,552,631
합 계	62,174,565	28,549,057	(12,940,452)	(49,306,444)	(25,924,095)	2,552,631

② 전기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	발 행	평가손실(이익)	보통주전환	자본 대체	기말금액
전환우선주부채(2회차)	46,659,834	-	15,514,731	-	-	62,174,565

(4) 당기와 전기 중 보통주의 주가 변동에 따라 행사가격의 조정 조건(리픽싱 조건)이 있는
 상기 전환우선주의 내재파생상품이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
항 목	당기	전기
A. 당기손익에 포함된 평가이익(손실)	12,940,452	(15,514,731)
B. 법인세비용차감전계속사업순이익(손실)	(19,183,900)	(35,504,865)
C. 평가손익 차감 후 법인세비용차감전계속사업순이익(손실) (C = B-A)	(32,124,352)	(19,990,134)

20. 전환사채

(1) 당기말 현재 연결실체가 발행한 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	1회차 사모 전환사채(*3)	2회차 사모 전환사채
발행일	2024년 05월 22일	2024년 06월 28일
만기일	2029년 05월 22일	2029년 06월 28일
액면가액(원)	54,150,000,000	6,300,000,000
발행가액(원)	54,150,000,000	6,300,000,000
액면이자율	0.00%	0.00%
만기보장수익률	0.00%	0.00%
전환비율	사채권면 금액의 100%	사채권면 금액의 100%
최초 발행 시 전환가액(원/주)	36,559	30,654
당기말 현재 전환가액(원/주)	25,592	30,654
발행시 전환주식수(주)	1,481,167	205,519
당기말 현재 전환주식수(주)	2,115,896	205,519
전환가액 조정(*1)	주식가격변동, 전환청구 전 전환가액을 하회하는 발행가액으로 전환사채 등 발행, 유상증자 등 기타 발행계약서에 정한 기준에 따라 전환가격은 조정될 수 있음	주식가격변동, 전환청구 전 전환가액을 하회하는 발행가액으로 전환사채 등 발행, 유상증자 등 기타 발행계약서에 정한 기준에 따라 전환가격은 조정될 수 있음
전환청구기간	2025.05.22~2029.04.22	2025.06.28~2029.05.28
투자자의 조기상환청구권	발행일로부터 2년이 되는 날부터 만기일 전까지 매 3개월에 해당되는 날에 총 발행가액의 전부 또는 일부에 대해 조기상환 청구 가능(조기상환수익률 0.00%)	발행일로부터 2년이 되는 날부터 만기일 전까지 매 3개월에 해당되는 날에 총 발행가액의 전부 또는 일부에 대해 조기상환 청구 가능(조기상환수익률 0.00%)
발행자 또는 발행자가 지정하는 제3자의 매도청구권 (제3자 지정 콜옵션)(*2, *3)	발행일로부터 1년이 되는 날부터 2년이 되는 날까지 매 3개월에 해당되는 날에 총 발행가액의 30% 이내의 범위에서 매도 청구 가능(매도청구이자율 0.00%)	발행일로부터 1년이 되는 날부터 2년이 되는 날까지 매 3개월에 해당되는 날에 총 발행가액의 30% 이내의 범위에서 매도 청구 가능(매도청구이자율 0.00%)

(*1) 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되어 변동가능한 수량의 자기지분상품을 발행할 의무가 있는 해당 전환권을 부채로 인식하였습니다.

(*2) 연결실체는 당기에 발행한 전환사채의 제3자 지정 콜옵션을 감독지침에 따라 별도의 파생상품자산으로 구분하였습니다. 이와 관련하여 상기 전환사채 발행시 파생상품자산 5,261,077천원을 인식하였으며, 당기 중 파생상품평가손실 3,130,565천원을 인식하여 당기말 현재 파생상품자산은 2,130,512천원입니다. 당기말 현재 연결실체는 해당 콜옵션에 대해 제3자를 지정(양도)하지 않았습니다.

(*3) 2025년 1월 21일 매도청구권 후속협약을 체결한 사채권자에 한해 2026년 3월 17일부터 2026년 5월 22일까지 발행가액의 10%이내 범위에서 매도청구권을 행사할 수 있습니다(다만, 주당 26,273원을 하회하는 발행가액으로 유상증자 및 전환사채 발행 등을 결정한 때에는 매도청구권을 행사 할 수 없습니다).

(2) 당기 중 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	당기
기초금액	
전환사채	-
파생상품부채	-
기중변동	
발행(*)	65,701,158
이자비용	2,958,017
평가이익(손실)	5,820,709
전환	-
기말금액	
전환사채	19,799,037
파생상품부채	43,039,430

(*) 당기에 발행한 전환사채 거래금액 중 발행자 또는 발행자가 지정하는 제3자의 매도청구권(콜옵션)은 전환사채발행금액에서 분리하여 별도의 파생상품자산으로 인식하였습니다.

(3) 당기 중 전환사채에서 분리되어 인식된 파생상품자산(부채)의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
과 목	기 초	발 행	평가이익(손실)	유동성대체	기 말
유동파생상품자산(매도청구권)	-	5,261,077	(3,130,565)	(1,493,944)	636,568
비유동파생상품자산(매도청구권)	-	-	-	1,493,944	1,493,944
소 계	-	5,261,077	(3,130,565)	-	2,130,512
유동파생상품부채(전환권대가)	-	(26,911,976)	8,228,727	-	(18,683,249)
비유동파생상품부채(조기상환청구권)	-	(21,948,163)	(2,408,018)	-	(24,356,181)
소 계	-	(48,860,139)	5,820,709	-	(43,039,430)

(4) 당기 중 보통주의 주가 변동에 따라 행사가격의 조정 조건(리픽싱 조건)이 있는상기 전환 사채의 내재파생상품이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
항 목	당기
A. 당기손익에 포함된 평가이익(손실)	2,690,144
B. 법인세비용차감전계속사업순이익(손실)	(19,183,900)
C. 평가손익 차감 후 법인세비용차감전계속사업순이익(손실)(C = B-A)	(21,874,044)

21. 리스

(1) 당기말과 전기말 현재 리스사용권자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)			
구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
차량운반구	625,063	(270,613)	354,450

② 전기말

(단위 : 천원)			
구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
차량운반구	898,246	(401,107)	497,139

(2) 당기와 전기 중 리스사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)					
구 분	기 초	증 가	감 소	감가상각비	기 말
차량운반구	497,139	212,726	(161,603)	(193,814)	354,449

② 전기

(단위 : 천원)					
구 분	기 초	증 가	감 소	감가상각비	기 말
차량운반구	678,485	109,092	(48,991)	(241,447)	497,139

(3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기 초	515,352	690,271
증 가	203,751	109,092
감 소	(144,486)	(50,690)
이자비용	24,343	26,650
지 급	(226,611)	(259,971)
기 말	372,349	515,352

(4) 당기와 전기 중 리스 이용으로 인한 총 현금유출액 및 비용인식액은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)		
구 분	현금유출액	비용인식액
리스부채에서 발생한 금액	226,611	24,343
단기리스	40,782	40,782
소액리스	13,827	13,827
합 계	281,220	78,952

② 전기

(단위 : 천원)		
구 분	현금유출액	비용인식액
리스부채에서 발생한 금액	259,971	26,650
단기리스	26,547	26,547
소액리스	17,883	17,883
합 계	304,401	71,080

(5) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
1년 이내	173,792	206,159
1년 초과 - 3년 이내	271,769	286,287
3년 초과	2,220	57,960
12월 31일 현재 할인되지 않은 리스부채	447,781	550,406
12월 31일 현재 재무상태표에 인식된 리스부채	372,349	515,351
유동리스부채	146,540	179,276
비유동리스부채	225,809	336,075

22. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 연결실체의 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
예수금	97,253	76,352
선수금	463,160	303,674
합 계	560,413	380,026

23. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
급 여	10,218,874	9,314,621
상 여	70,418	337,191
퇴직급여	613,874	648,718
복리후생비	2,332,309	1,580,597
주식보상비용	252,002	-
합 계	13,487,477	11,881,127

(2) 당기와 전기 중 연결실체는 확정기여제도에 대하여 각각 퇴직급여 609,617천원, 645,637천원을 인식하였습니다.

24. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
원 고	피 고	사건명	소송가액	소송진행현황
(주)성보사이언스텍	지배기업외 2	부당이득반환	100,000	지배기업승소, 원고항소

당기말 현재 상기의 소송결과를 예측할 수 없으므로 당기 연결재무제표에는 이러한 불확실성과 관련된 사항이 반영되어 있지 아니합니다.

(2) 당기말 현재 연결실체가 금융기관과 체결한 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
제공자	내역	한도	사용금액
중소기업은행	운전/시설자금 대출	9,200,000	9,200,000
신한은행	운전자금	USD 1,000,000	USD 1,000,000
VIETINBANK	운전/시설자금	VND 55,000,000,000	VND 8,814,000,000

25. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 지배기업의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)				
구분	당기말		전기말	
	보통주	우선주(*)	보통주	우선주(*)
수권주식수	75,000,000	25,000,000	75,000,000	25,000,000
1주당 액면금액	500	500	500	500
발행주식수	17,952,629	795,130	16,286,895	1,665,734
자본금	8,976,314,500	353,526,000	8,143,447,500	-

(*) 당기 및 전기 이전에 제3자 배정 유상증자로 전환우선주 795,130주 및 1,665,734주를 발행하였습니다. 당기 중 1,665,734주는 보통주로 전환되었으며, 당기말 현재 전환가액이확정된 3회차 발행 전환우선주 707,052주는 우선주자본금으로 분류하였습니다. 4회차 전환우선주는전액 부채로 분류되었습니다(주석 19 참조).

(2) 당기와 전기 중 지배기업의 발행주식수의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)				
구 분	당 기		전 기	
	보통주	우선주	보통주	우선주
기초 발행주식수	16,286,895	1,665,734	16,286,895	1,665,734
전환우선주의 발행	-	795,130	-	-
전환우선주의 보통주전환	1,665,734	(1,665,734)	-	-
기말 발행주식수	17,952,629	795,130	16,286,895	1,665,734

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	101,957,007	27,919,225
전환권대가	364,846	364,846
합 계	102,321,853	28,284,071

(4) 당기와 전기 중 자본잉여금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)			
구 분	주식발행초과금	전환권대가	합 계
기초금액	27,919,225	364,846	28,284,071
전환우선주의 보통주전환	48,467,214	-	48,467,214
전환우선주부채의 자본 대체	25,570,568	-	25,570,568
기말금액	101,957,007	364,846	102,321,853

② 전기

(단위 : 천원)			
구 분	주식발행초과금	전환권대가	합 계
기초금액	27,919,225	364,846	28,284,071
전환우선주의 보통주전환	-	-	-
기말금액	27,919,225	364,846	28,284,071

26. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식(*1)	(4,668,875)	(4,668,875)
자기주식처분손실	(95,322)	(95,322)
주식선택권(*2)	252,002	-
합 계	(4,512,195)	(4,764,197)

(*1) 당기말과 전기말 현재 보통주 465,302주의 자기주식을 보유하고 있습니다.

(*2) 당기 중 당사 및 종속기업 임직원에게 주식선택권을 부여하였습니다(주석 38 참조).

27. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
해외사업환산손익	3,546,930	(1,183,881)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	174,617	305,616
합 계	3,721,547	(878,265)

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
해외사업환산손익 :		
기초	(1,183,881)	(634,500)
증감	4,730,811	(549,381)
기말	3,546,930	(1,183,881)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익 :		
기초	305,616	279,102
증감(*)	(130,999)	26,514
기말	174,617	305,616

(*) 법인세 효과가 차감된 후의 금액입니다.

28. 결손금처리계산서
당기와 전기의 지배기업의 결손금처리계산서(안)는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당 기		전 기	
	처리에정일 : 2025년 3월 31일		처리확정일 : 2024년 3월 25일	
I. 미처리결손금		(37,625,038,205)		(32,552,029,852)
1. 전기이월미처분이익잉여금 (미처리결손금)	(32,552,029,852)		(3,509,281,090)	
2. 당기손실	(5,073,008,353)		(29,042,748,762)	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처리결손금		(37,625,038,205)		(32,552,029,852)

상기 결손금처리계산서는 지배기업의 별도재무제표에 근거하여 작성되었습니다.

29. 비용의 성격별 분류
당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
원재료 사용 및 상품 판매액	5,615,943	4,726,404
재고자산의 변동	1,124,757	(2,386,800)
인건비	13,588,440	11,881,127
주식보상비용	252,002	-
외주용역비	334,898	253,126
외주가공비	2,078,386	1,567,676
감가상각 및 무형자산상각	7,485,236	7,667,027
소모품비	9,691,404	6,428,746
세금과공과금	131,975	153,421
전력비	4,072,055	3,471,599
지급수수료	3,512,929	3,326,076
지급임차료	222,818	208,962
기타비용	2,693,541	1,795,610
합 계	50,804,384	39,092,974

30. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
급여	5,841,457	5,965,813
퇴직급여	583,353	621,971
복리후생비	1,662,663	1,382,221
여비교통비	592,093	159,985
접대비	184,991	194,641
통신비	31,855	28,417
수도광열비	111,322	118,226
전력비	1,759,917	1,582,273
세금과공과금	129,462	153,032
감가상각비	2,932,105	3,424,805
무형자산상각비	185,842	157,749
지급임차료	193,849	184,785
수선비	21,313	35,433
보험료	41,266	30,936
차량유지비	96,573	97,137
경상연구개발비	6,324,672	5,544,608
운반비	165,974	105,421
교육훈련비	1,130	6,933
도서인쇄비	1,566	1,270
사무용품비	22,545	6,060
소모품비	584,633	515,695
지급수수료	3,181,639	3,114,433
광고선전비	250	
건물관리비	36,189	28,607
수출제비용	89,313	127,994
주식보상비용	252,002	-
대손상각비	57,699	6,060
합 계	25,085,673	23,594,505

31. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기의 금융자산 및 금융부채의 범주별 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)						
구 분	유효이자율법에 따른 이자수익	기타이자수익	외환차익	외화환산이익	기타이익(*)	합 계
상각후원가측정금융자산 :						
현금및현금성자산	789,398	-	134,919	54,837	-	979,154
단기금융상품	191,839	-	-	361,200	-	553,039
매출채권및기타채권	205,866	-	-	-	-	205,866
보증금	1,811	-	-	-	-	1,811
당기손익-공정가치측정금융자산 :						
단기투자자산	-	-	-	-	15,817	15,817
상각후원가측정금융부채 :						
금융보증부채	-	-	-	-	-	-
당기손익-공정가치측정금융부채 :						
파생상품부채(전환권대가)	-	-	-	-	8,228,727	8,228,727
전환우선주부채	-	-	-	-	13,015,433	13,015,433
합 계	1,188,914	-	134,919	416,037	21,259,977	22,999,847

(*) 당기손익-공정가치측정금융자산평가이익, 금융보증수익, 파생상품평가이익 및 전환우선주부채평가이익으로 구성되어 있습니다.

② 전기

(단위 : 천원)						
구 분	유효이자율법에 따른 이자수익	기타이자수익	외환차익	외화환산이익	기타이익(*)	합 계
상각후원가측정금융자산 :						
현금및현금성자산	144,033	-	123,074	3,023	-	270,130
단기금융상품	822,106	-	-	48,620	-	870,726
매출채권및기타채권	156,371	-	-	-	-	156,371
보증금	59	-	-	-	-	59
당기손익-공정가치측정금융자산 :						
단기투자자산	-	-	-	-	93,282	93,282
장기채권	-	42,279	-	-	41,291	83,570
파생상품자산	-	-	-	-	480	480
합 계	1,122,569	42,279	123,074	51,643	135,053	1,474,618

(*) 당기손익-공정가치측정금융자산평가이익 및 처분이익, 파생상품거래이익으로 구성되어 있습니다.

(2) 당기와 전기의 금융자산 및 금융부채의 범주별 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)					
구 분	이자비용	외환차손	외화환산손실	기타손실(*)	합 계
상각후원가측정금융자산 :					
현금및현금성자산	-	287,759	115,678	-	403,437
금융보증자산	-	-	-	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산 :					
저축성보험	-	-	-	14,294	14,294
파생상품자산(매도청구권)	-	-	-	3,130,565	3,130,565
상각후원가측정금융부채 :					
장·단기차입부채	704,584	-	-	-	704,584
리스부채	24,343	-	-	-	24,343
전환사채	2,958,018	-	-	-	2,958,018
당기손익-공정가치측정금융부채 :					
파생상품부채(조기상환청구권)	-	-	-	2,408,018	2,408,018
전환우선주부채	637,896	-	-	74,980	712,876
합 계	4,324,841	287,759	115,678	5,627,857	10,356,135

(*) 금융보증비용, 당기손익-공정가치측정금융자산평가손실, 파생상품평가손실 및 전환우선주부채평가손실로 구성되어 있습니다.

② 전기

(단위 : 천원)					
구 분	이자비용	외환차손	외화환산손실	기타손실(*)	합 계
상각후원가측정금융자산 :					
현금및현금성자산	-	666	181,852	-	182,518
단기금융상품	-	-	42,752	-	42,752
당기손익-공정가치측정금융자산 :					
장기채권	-	-	-	9,624	9,624
상각후원가측정금융부채 :					
장·단기차입부채	882,157	-	-	-	882,157
리스부채	26,649	-	-	-	26,649
당기손익-공정가치측정금융부채 :					
파생상품부채	-	-	-	15,723	15,723
전환우선주부채	714,600	-	-	15,514,731	16,229,331
합 계	1,623,406	666	224,604	15,540,078	17,388,754

(*) 당기손익-공정가치측정금융자산평가손실, 파생상품거래손실 및 전환우선주부채평가손실로 구성

되어 있습니다.

32. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기의 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
외환차익	327,126	323,721
외화환산이익	83,468	1,815
유형자산처분이익	4,145	56,222
무형자산처분이익	120,950	-
임대료	296,657	218,610
리스자산해지이익	122	240
잡이익	124,867	117,977
합 계	957,335	718,585

(2) 당기와 전기의 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
외환차손	106,489	47,678
외화환산손실	180,310	10,613
기부금	8,000	40,800
유형자산처분손실	85,193	32,679
무형자산처분손실	-	-
리스자산해지손실	17,239	14,810
재고자산폐기손실	35,110	101,492
잡손실	88,243	206,012
합 계	520,584	454,084

33. 법인세비용(수익)

(1) 당기와 전기의 법인세비용(수익)의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
당기법인세비용 :		
당기법인세 등 부담액	-	76,314
과거기간 당기법인세에 대하여 인식한 조정사항	(83,644)	(3,386,188)
소 계	(83,644)	(3,309,874)
이연법인세비용 :		
일시적차이등 인한 이연법인세 변동액	6,286,369	(3,702,645)
이월결손금 및 이월세액공제의 증가	(6,751,547)	(3,180,635)
미인식 이연법인세자산	4,069,313	4,262,497
자본에 직접 반영된 법인세비용 :		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	34,613	(6,560)
소 계	3,638,748	(2,627,343)
법인세비용(수익)	3,555,104	(5,937,217)

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

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손실	(19,183,900)	(35,504,865)
적용세율에 따른 세부담액	(3,987,435)	(7,398,516)
조정사항 :		
세무상 공제되지 않는 비용	3,112,072	99,685
세무상 가산되지 않는 수익	(41,312)	(37,276)
세액감면 및 세액공제	(2,312,317)	-
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(83,644)	(3,386,188)
이연법인세자산이 인식되지 않은 당기 결손금 등	4,069,313	4,262,497
세율변동 효과	-	-
기 타	2,798,426	522,581
소 계	7,542,539	1,461,299
법인세비용(수익)	3,555,104	(5,937,217)

(3) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	(165,611)	34,613	(130,999)	33,072	(6,559)	26,513

(4) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)				
구 분	기초잔액	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말잔액
재고자산	553,905	77,845	-	631,750
당기손익인식금융자산	5,933	-	-	5,933
미수수익	(19,483)	(812)	-	(20,295)
임차보증금	2,569	-	-	2,569
유형자산	53,685	(16,556)	-	37,129
파생상품	-	(562,240)	-	(562,240)
미지급비용	41,954	(4,893)	-	37,061
외화환산손실	66,712	(59,220)	-	7,492
외화환산이익	(30,952)	(839,458)	-	(870,410)
매도가능금융자산	7,493	(318)	-	7,175
무형자산	10,294	-	-	10,294
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	(80,751)	-	34,613	(46,138)
보증금	-	1,497	-	1,497
리스부채	107,708	(29,888)	-	77,820
사용권자산	(103,902)	29,822	-	(74,080)
지급보증	-	-	-	0
금융보증부채	1,224	291	-	1,515
금융보증수익	(1,224)	(291)	-	(1,515)
세금과공과	65	-	-	65
종속기업투자주식	243,866	(7,866)	-	236,000
전환우선주부채	5,526,915	(5,525,048)	-	1,867
전환사채	-	616,153	-	616,153
미지급비용	149,351	-	-	149,351
미지급금	150,480	-	-	150,480
이월결손금	8,784,866	4,439,230	-	13,224,096
이월세액공제	603,031	2,312,317	-	2,915,348
미인식이연법인세자산	(6,718,558)	(4,069,313)	-	(10,787,871)
순이연법인세자산	9,355,181	(3,638,748)	34,613	5,751,046

② 전기말

(단위 : 원)				
구 분	기초잔액	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말잔액
재고자산	495,364	58,541	-	553,905
당기손익인식금융자산	5,962	(29)	-	5,933
미수수익	(6,964)	(12,519)	-	(19,483)
임차보증금	2,581	(13)	-	2,569
유형자산	51,630	2,057	-	53,685
파생상품	8,420	(8,420)	-	-
미지급비용	40,204	1,750	-	41,954
외화환산손실	31,945	34,767	-	66,712
외화환산이익	(141,361)	110,409	-	(30,952)
매도가능금융자산	25,097	(17,604)	-	7,493
무형자산	10,343	(50)	-	10,294
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	(74,192)	-	(6,559)	(80,751)
보증금	31	(32)	-	-
리스부채	144,957	(37,249)	-	107,708
사용권자산	(142,482)	38,580	-	(103,902)
지급보증	(1)	1	-	-
금융보증부채	1,616	(393)	-	1,224
금융보증수익	(1,616)	393	-	(1,224)
세금과공과	65	-	-	65
종속기업투자주식	236,331	7,535	-	243,866
전환우선주부채	2,295,266	3,231,649	-	5,526,915
미지급비용	-	149,351	-	149,351
미지급금	-	150,480	-	150,480
이월결손금	5,604,231	3,180,635	-	8,784,866
이월세액공제	603,031	-	-	603,031
미인식이연법인세자산	(2,456,061)	(4,262,497)	-	(6,718,558)
순법인세자산	6,734,397	2,627,342	(6,559)	9,355,181

(5) 미인식 이연법인세자산

연결실체는 차기 이후 예상연평균이익이 각 회계연도에 소멸되는 이월결손금 및 세액공제이월액을 초과하여 이연법인세자산의 실현가능성이 있는 것으로 판단하고 있습니다. 다만, 당기말과 전기말 현재 연결실체가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니한 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
세무상결손금 등	37,667,576	29,260,895
이월세액공제	2,915,347	603,031

34. 주당손익

(1) 당기와 전기의 기본주당손익 계산내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 천원, 주)	
	당기	전기
지배기업소유주지분 당기순이익	(22,735,938)	(29,549,710)
우선주세후배당금	-	-
지배기업소유주지분 보통주귀속당기순이익	(22,735,938)	(29,549,710)
가중평균유통보통주식수(*)	15,848,900	15,821,593
기본주당순이익(원)	(1,435)	(1,868)

(*) 가중평균유통보통주식수의 산정 내역

구 분	(단위 : 주)	
	당기	전기
기초 발행보통주식수	16,286,895	16,286,895
전환우선주의 보통주 전환 효과	27,307	-
자기주식 취득 효과	(465,302)	(465,302)
가중평균유통보통주식수	15,848,900	15,821,593

(2) 희석주당손익

당기와 전기의 희석주당손익은 잠재적 보통주의 희석효과가 발생하지 않아 기본주당손익과 동일합니다.

35. 특수관계자

(1) 당기말 현재 연결실체와 특수관계에 있는 회사의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
관계기업	(주)바이오디스플레이
기타특수관계자	ERANG VINA CO.,LTD

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
특수관계구분	회사명	계정과목	당기	전기
관계기업	(주)바이오디스플레이	이자수익	83,027	61,703
기타특수관계자	ERANG VINA CO.,LTD	외주가공비	1,693,497	1,076,344
기타특수관계자	임직원	이자수익	70,773	80,541

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)							
특수관계 구분	특수관계자명	계정과목	기 초	증 가	감 소	손 상	기 말
관계회사	(주)바이오디스플레이	단기대여금	1,800,000	-	-	-	1,800,000
기타특수관계자	임직원	장/단기대여금	2,134,320	210,000	(1,142,366)	-	1,201,953
합 계			3,934,320	210,000	(1,142,366)	-	3,001,953

② 전기

(단위 : 천원)							
특수관계 구분	특수관계자명	계정과목	기 초	증 가	감 소	손 상	기 말
관계회사	(주)바이오디스플레이	단기대여금	-	1,800,000	-	-	1,800,000
기타특수관계자	임직원	장/단기대여금	2,017,219	215,000	(97,899)	-	2,134,320
합 계			2,017,219	2,015,000	(97,899)	-	3,934,320

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권, 채무의 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)					
특수관계구분	회사명	채권/채무구분	계정과목	당기말	전기말
관계기업	(주)바이오디스플레이	채권	대여금	1,800,000	1,800,000
			미수수익	123,860	61,703
			임차보증금	30,000	30,000
기타특수관계자	임직원	채권	대여금	1,201,953	2,134,320
			미수수익	-	3,659
기타특수관계자	ERANG VINA CO.,LTD	채무	매입채무	153,653	116,033

(5) 연결실체는 기업 활동의 계획 · 운영 · 통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기의 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
단기종업원급여	680,935	834,191
퇴직급여	103,813	105,625
합 계	784,748	939,816

36. 금융상품

당기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
상각후원가측정금융자산 :		
현금및현금성자산	54,062,586	10,634,760
장·단기금융상품	3,154,425	5,628,780
매출채권	4,059,263	2,271,981
기타수취채권	1,524,891	848,158
장·단기대여금	3,359,447	4,809,312
소 계	66,160,611	24,192,991
당기손익-공정가치측정금융자산 :		
단기투자자산	6,015,817	7,093,282
파생상품자산(매도청구권)	2,130,512	-
저축성보험	403,764	343,527
소 계	8,550,093	7,436,809
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 :		
지분증권	1,435,560	1,601,172
합 계	76,146,264	33,230,972

(2) 금융부채

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
상각후원가측정금융부채 :		
차입금	11,182,861	14,734,722
매입채무및기타채무(*)	8,579,617	5,805,640
전환사채	19,799,037	-
리스부채	372,349	515,352
소 계	39,933,864	21,055,714
당기손익-공정가치측정금융부채 :		
파생상품부채(전환권대가)	18,683,248	-
파생상품부채(조기상환청구권)	24,356,182	-
전환우선주부채	2,552,631	62,174,565
소 계	45,592,061	62,174,565
합 계	85,525,925	83,230,279

(*) 상각후원가측정금융부채로 분류된 매입채무및기타채무에는 범주별 금융부채의 적용을 받지않는 기업회계기준서 제1019호를 적용하는 종업원급여제도에 따른 사용자의 권리와 의무에 대한 부채가 포함되어 있습니다.

37. 현금흐름표

(1) 당기와 전기중 현금의 유입·유출이 없는 주요 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
장기대여금의 유동성 대체	9,388	2,996
건설중인자산의 유형자산 대체	13,068,209	11,244,576
장기차입금의 유동성 대체	380,800	450,000
유동성장기차입금의 단기차입금대체	-	8,797,520
전환우선주부채의 유동성 대체	-	62,174,565
리스부채의 유동성대체	175,062	202,699
선급비용의 무형자산 대체	193,500	-
파생상품자산(매도청구권)의 유동성 대체	1,493,944	-
유형자산 취득 관련 미지급금의 증가	844,334	-

(2) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)							
구 분	기 초	현금흐름	비현금 변동				기 말
			(유동성)대체	증 감	이자비용상각	환율변동효과	
단기차입금	14,284,722	(3,796,067)	-	-	-	185,638	10,674,293
유동성장기차입금	450,000	(613,200)	380,800	-	-	13,200	230,800
장기차입금	-	642,682	(380,800)	-	-	15,886	277,768
리스부채	515,352	(202,269)	-	59,266	-	-	372,349
전환우선주부채	62,174,565	28,542,693	-	(88,164,627)	-	-	2,552,631
전환사채	-	60,440,081	-	(43,599,062)	2,958,018	-	19,799,037
합 계	77,424,639	85,013,919	-	(131,704,423)	2,958,018	214,725	33,906,878

② 전기

(단위 : 천원)							
구 분	기 초	현금흐름	비현금 변동				기 말
			(유동성)대체	증 감	이자비용상각	환율변동효과	
단기차입금	6,115,490	(722,180)	8,797,520	-	-	93,892	14,284,722
유동성장기차입금	10,835,380	(2,090,000)	(8,347,520)			52,140	450,000
장기차입금	450,000	-	(450,000)	-	-	-	-
리스부채	690,271	(249,683)	-	48,114	26,650	-	515,352
전환우선주부채	46,659,834	-	-	15,514,731	-	-	62,174,565
합 계	64,750,975	(3,061,863)	-	15,562,845	26,650	146,032	77,424,638

38. 주식기준보상

(1) 당기말 현재 지배기업이 부여한 주식기준보상약정에 관한 주요 사항은 다음과 같습니다.

구분	내용
권리부여일	2024년 10월 10일
발행할 주식의 종류	기명식 보통주식
부여방법	신주발행
부여주식수	253,000주
행사가격	22,906원
행사가능기간	2026년 10월 10일 부터 2029년 10월 9일 까지
가득조건	1차(50%) : 부여일 이후 2년 이상 재직 2차(50%) : 부여일 이후 3년 이상 재직

(2) 당기말 현재 현재 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)	
구분	주식선택권
부여일(*)	253,000
권리소멸	(15,000)
행사	-
당기말	238,000

(*) 2024년 10월 10일에 최초로 부여하였습니다.

(3) 연결실체는 산정된 보상원가를 약정용역기간에 안분하여 비용으로 계상하고 있으며 세 부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분		금 액
연결실체가 산정한 총보상원가	비용으로 인식할 보상비용	2,586,251
보상비용	전기까지 인식한 보상비용	-
	전기까지 가득기간 미충족으로 인해 감소한 보상비용	-
	당기 비용으로 인식한 보상비용	252,002
주식선택권	당기초 잔액	-
	당기 인식한 주식선택권	252,002
	당기 소멸된 주식선택권	-
	당기말 잔액	252,002

(4) 연결실체는 주식매수선택권을 평가하기 위해 이항모형을 사용하였습니다. 연결실체가 보상원가를 산정하기 위하여 사용한 주요 가정 및 보상원가의 내역은 다음과 같습니다.

구분	주요가정	
	1차	2차
평가기준일 종가	23,400원	23,400원
행사가격	22,906원	22,906원
할인율/무위험수익률	2.99%	3.04%
변동성	54.03%	53.64%
배당률	0.07%	0.07%
산정된 총보상원가	1,256,725,635원	1,329,525,120원

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 15 기	2024.12.31 현재
제 14 기	2023.12.31 현재
제 13 기	2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
자산			
유동자산	101,353,158,491	41,087,163,937	53,500,785,453
현금및현금성자산	36,631,116,169	7,514,167,864	14,928,095,182
단기금융상품	3,140,000,000	5,615,480,000	2,988,060,000
매출채권 및 기타유동채권	51,980,901,407	17,554,030,914	12,094,814,723
당기법인세자산	169,338,160	139,976,720	19,914,490

유동재고자산	1,967,680,223	2,527,127,329	3,005,122,327
최초인식시점 또는 그 이후에 지정된 유동 당기손익인식금융자산	6,015,816,986	7,093,281,761	19,793,394,399
기타유동금융자산	7,249,111	5,857,005	7,698,053
기타유동자산	804,488,935	637,242,344	663,686,279
유동파생상품자산	636,567,500		
비유동자산	48,961,804,067	35,291,841,915	37,336,332,725
장기매출채권 및 기타비유동채권	723,209,527	743,113,336	605,508,945
유형자산	17,588,563,625	19,787,955,267	22,598,680,638
사용권자산	354,449,488	497,139,649	678,484,977
영업권 이외의 무형자산	953,537,487	1,150,816,791	1,045,082,007
관계기업에 대한 투자자산	330,000,000	330,000,000	330,000,000
최초인식시점 또는 그 이후에 지정된 비유동 당기손익인식금융자산	403,764,426	343,526,591	2,159,110,593
기타포괄손익-공정가치 측정 비유동금융자산	1,435,560,399	1,601,171,673	1,660,692,023
종속기업에 대한 투자자산	19,927,728,550	1,246,606,857	1,288,046,042
이연법인세자산	5,751,046,365	9,591,511,751	6,970,727,500
비유동파생상품자산	1,493,944,200		
자산총계	150,314,962,558	76,379,005,852	90,837,118,178
부채			
유동부채	55,394,535,021	75,976,662,984	14,165,900,771
매입채무 및 기타유동채무	4,499,846,756	3,323,772,460	2,060,417,131
단기차입부채	9,200,000,000	9,950,000,000	11,790,000,006
유동 리스부채	146,540,317	179,276,034	211,390,267
유동파생상품부채	18,683,248,350		40,096,650
유동금융보증부채	7,249,111	5,857,005	7,698,053
기타 유동부채	505,982,524	343,192,487	56,298,664
전환우선주부채	2,552,631,128	62,174,564,998	
전환사채	19,799,036,835		
비유동부채	24,581,990,149	336,075,470	47,588,714,685
장기차입부채			450,000,000
비유동 리스부채	225,808,549	336,075,470	478,880,498
비유동파생상품부채	24,356,181,600		
전환우선주부채			46,659,834,187
부채총계	79,976,525,170	76,312,738,454	61,754,615,456
자본			
자본금	9,329,840,500	8,143,447,500	8,143,447,500
자본잉여금	102,321,853,184	28,284,071,309	28,284,071,309
기타자본구성요소	(4,512,194,829)	(4,764,196,815)	(4,764,196,815)
기타포괄손익누계액	174,617,118	305,615,636	279,102,198
이익잉여금(결손금)	(36,975,678,585)	(31,902,670,232)	(2,859,921,470)
자본총계	70,338,437,388	66,267,398	29,082,502,722
자본과부채총계	150,314,962,558	76,379,005,852	90,837,118,178

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 15 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 14 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 13 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
수익(매출액)	3,565,692,257	4,061,450,416	3,864,697,891
매출원가	3,345,082,548	3,442,190,310	11,420,142,055
매출총이익	220,609,709	619,260,106	(7,555,444,164)
판매비와관리비	20,218,351,561	21,298,315,109	13,994,574,403
영업이익(손실)	(19,997,741,852)	(20,679,055,003)	(21,550,018,567)
기타이익	4,524,754,081	1,502,384,183	2,291,799,061
기타손실	169,979,819	559,250,181	775,727,090
금융수익	24,267,303,266	1,682,219,984	930,548,024
이자수익(금융수익)	2,510,669,609	1,379,205,772	305,308,448
기타금융수익	21,756,633,657	303,014,212	625,239,576
금융원가	9,806,958,347	16,961,140,056	12,059,215,107
종속기업투자주식손상차손	98,951,350	41,439,185	1,125,384,465
법인세비용차감전순이익(손실)	(1,281,574,021)	(35,056,280,258)	(32,287,998,144)
법인세비용(수익)	(3,791,434,332)	6,013,531,496	3,411,844,574
당기순이익(손실)	(5,073,008,353)	(29,042,748,762)	(28,876,153,570)
기타포괄손익	(130,998,518)	26,513,438	(16,007,360)
총포괄손익	(5,204,006,871)	(29,016,235,324)	(28,892,160,930)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(320)	(1,836)	(1,806)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(320)	(1,836)	(1,806)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 15 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 14 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 13 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	8,131,537,500	28,296,955,309	(4,764,196,815)	295,109,558	26,806,120,750	58,765,526,302
당기순이익(손실)					(28,876,153,570)	(28,876,153,570)
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금					(789,888,650)	(789,888,650)
전환우선주발행						
우선주의 보통주 전환	11,910,000	(12,884,000)				(974,000)
주식선택권의 부여						

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				(16,007,360)		(16,007,360)
2022.12.31 (기말자본)	8,143,447,500	28,284,071,309	(4,764,196,815)	279,102,198	(2,859,921,470)	29,082,502,722
2023.01.01 (기초자본)	8,143,447,500	28,284,071,309	(4,764,196,815)	279,102,198	(2,859,921,470)	29,082,502,722
당기순이익(손실)					(29,042,748,762)	(29,042,748,762)
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금						
전환우선주발행						
우선주의 보통주 전환						
주식선택권의 부여						
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				26,513,438		26,513,438
2023.12.31 (기말자본)	8,143,447,500	28,284,071,309	(4,764,196,815)	305,615,636	(31,902,670,232)	66,267,398
2024.01.01 (기초자본)	8,143,447,500	28,284,071,309	(4,764,196,815)	305,615,636	(31,902,670,232)	66,267,398
당기순이익(손실)					(5,073,008,353)	(5,073,008,353)
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금						
전환우선주발행	353,526,000	25,570,568,504				25,924,094,504
우선주의 보통주 전환	832,867,000	48,467,213,371				49,300,080,371
주식선택권의 부여			252,001,986			252,001,986
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				(130,998,518)		(130,998,518)
2024.12.31 (기말자본)	9,329,840,500	102,321,853,184	(4,512,194,829)	174,617,118	(36,975,678,585)	70,338,437,388

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 15 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 14 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 13 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
영업활동현금흐름	(17,037,484,542)	(9,072,678,486)	(2,646,341,983)
당기순이익(손실)	(5,073,008,353)	(29,042,748,762)	(28,876,153,570)
당기순이익조정을 위한 가감	(11,206,765,124)	13,170,237,028	14,323,133,274
법인세비용 조정	3,791,434,332	(6,013,531,496)	(3,411,844,574)
대손상각비 조정	57,699,309	6,059,616	
감가상각비에 대한 조정	2,772,648,762	4,260,379,829	4,737,654,416
무형자산상각비에 대한 조정	184,456,242	156,453,959	116,469,822
외화환산손실 조정	35,849,436	319,197,810	152,117,641
재고자산평가손실 조정	439,807,567	492,773,056	1,596,971,937
재고자산폐기손실		92,338,976	653,459,081
유형자산처분손실 조정	2,660,657	22,844	886,666
무형자산처분손실 조정			11,000,000
파생상품평가손실	(5,538,583,450)		(40,096,650)
전환우선주부채 평가손실	74,980,436	15,514,730,811	10,929,839,887
종속기업투자주식 손상차손	98,951,350	41,439,185	1,125,384,465
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	14,294,165	9,624,000	180,892,296

파생상품평가이익	8,228,727,150		
전환우선주부채평가이익	13,015,432,511		
금융보증비용(손실)	7,957,454	27,367,875	58,436,674
주식보상비용(환입) 조정	115,412,674		
이자비용 조정	4,158,032,842	1,280,840,647	482,407,207
리스자산해지손실	17,239,266	14,810,483	
리스자산해지이익	122,144	240,090	1,174,110
외환차익(금융수익)	277,860,000		
외화환산이익 조정	(4,164,638,654)	(148,095,315)	(673,146,402)
재고자산평가손실환입 조정	(67,420,629)	(191,801,365)	(534,842,331)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익		(41,290,998)	
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(15,816,986)	(93,281,761)	(99,854,399)
유형자산처분이익 조정	(107,177,918)	(1,108,708,165)	(593,318,078)
무형자산처분이익	120,950,011		
금융보증(계약)수익	7,957,454	27,367,875	58,436,674
이자수익에 대한 조정	(2,510,669,609)	(1,421,484,998)	(389,866,900)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(1,775,239,231)	2,964,270,104	13,124,795,964
매출채권의 감소(증가)	(902,947,614)	2,031,819,006	14,937,686,769
미수금의 감소(증가)	(514,698,762)		(915,363,821)
선급금의 감소(증가)	(151,690,114)	1,522,651	53,651,325
부가가치세 선급금의 감소(증가)	(77,401,734)	27,498,868	(103,606,571)
선급비용의 감소 (증가)	(131,654,398)	(2,577,584)	(86,124,596)
재고자산의 감소(증가)	187,060,168	84,684,331	(446,555,350)
매입채무의 증가(감소)	(28,839,733)	143,671,970	54,919,080
미지급금의 증가(감소)	(294,447,607)	421,566,997	(307,536,506)
미지급비용의 증가(감소)	(23,409,474)	9,286,692	(62,648,016)
예수금의 증가(감소)	3,304,400	(12,780,137)	373,650
선수금의 증가(감소)	159,485,637	299,673,960	
파생상품부채의 증가(감소)		(40,096,650)	
이자지급(영업)	(556,793,527)	(584,185,019)	(472,257,525)
이자수취	1,520,039,323	1,153,621,953	343,095,994
법인세환급(납부)	54,282,370	3,266,126,210	(1,088,956,120)
투자활동현금흐름	(41,930,275,255)	4,265,513,881	(23,981,307,668)
유형자산의 처분		651,125,431	1,380,824,130
당기손익-공정가치측정금융자산의 감소	17,093,281,761	33,715,177,399	
무형자산의 처분	327,272,728		500,000,000
기타보증금의 감소		9,550,000	102,237,219
기타보증금의 증가	48,266,000	150,000,000	
단기대여금및수취채권의 처분	1,622,600,000	595,000,000	60,000,000
단기금융상품의 처분	4,836,680,000	7,000,000,000	7,826,844,959
장기대여금및수취채권의 처분	51,617,964		

유동성장기대여금의 감소	5,648,247	2,899,113	11,187,168
유형자산의 취득	(2,940,073,062)	(1,926,937,780)	(3,753,828,126)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 감소		92,592,593	
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가	16,074,532,000	19,074,532,000	19,768,072,000
무형자산의 취득		(262,188,743)	(172,851,018)
단기대여금및수취채권의 취득	(34,757,221,162)	(6,765,620,685)	(1,960,000,000)
장기대여금의 증가			90,000,000
단기금융상품의 취득	(2,000,000,000)	(9,621,551,447)	(7,824,300,000)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(10,047,283,731)		(293,350,000)
재무활동현금흐름	88,029,871,042	(2,539,682,853)	26,514,339,398
단기차입금의 증가	6,200,000,000	300,000,000	2,000,000,000
단기차입금의 상환	(6,500,000,000)	(500,000,006)	(9,499,999,994)
전환우선주의 발행	28,549,057,080		35,729,994,300
전환사채의 증가	60,440,081,270		
전환우선주의 전환비용			974,000
리스부채의 상환	202,268,808	249,682,847	239,454,408
유동성장기부채의 상환	450,000,000	2,090,000,000	686,120,000
배당금지급	(634,500)		(789,106,500)
주식발행비	6,364,000		
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	54,837,060	(67,079,860)	(113,324,445)
현금및현금성자산의순증가(감소)	29,116,948,305	(7,413,927,318)	(226,634,698)
기초현금및현금성자산	7,514,167,864	14,928,095,182	15,154,729,880
기말현금및현금성자산	36,631,116,169	7,514,167,864	14,928,095,182

5. 재무제표 주석

제 15(당) 기말 2024년 12월 31일 현재

제 14(전) 기말 2023년 12월 31일 현재

주식회사 유티아이

1. 회사의 개요

주식회사 유티아이(이하 "당사"라 함)는 2010년 4월 16일에 설립되어, 스마트폰 카메라 윈도우, 센서 글라스의 연구, 개발, 제조 및 판매업을 영위하고 있습니다. 당사는 설립 후 수차례의 유, 무상증자 등을 거쳐 보고기간 종료일 현재 보통주 자본금 및우선주 자본금은 각각 8,976백만원 및 354백만원입니다. 또한, 당기말 현재 당사가 발행한 주식의 총수는 보통주 17,952,629주, 우선주 795,130주(1주당금액: 500원, 발행할 주식의 총수(우선주 포함): 100,000,000주)입니다. 당사는 충남 예산군 웅봉면 웅봉로 50-16에 본사와 주요 생산설비를 두고 있으며, 2017년 9월 27일자로 한국거래소 코스닥(KOSDAQ)시장에 주식을 상장하였습니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	보통주		우선주(*)	
	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)
박덕영	3,285,780	18.3	-	-
CORNING HUNGARY DATASERVICES LLC	1,665,734	9.3		
박재기	942,000	5.2	-	-
SOCIETE GENERALE S.A.	396,094	2.2	-	-
NORGES BANK	378,774	2.1	-	-
자기주식	465,302	2.6	-	-
기타	10,818,945	60.3	-	-
KB증권(포커스자산운용신탁분-기업은행)	-	-	133,449	16.8
유니스토리-로프티룩 신기술조합1호	-	-	102,573	12.9
미래에셋증권(포커스)	-	-	89,810	11.3
기타	-	-	469,298	59.0
합 계	17,952,629	100.0	795,130	100.0

(*) 당기말 현재 발행된 우선주 중 일부는 전환가액이 확정되지 않아 부채로 분류되어 당기말 현재 발행주식수와 자본금이 일치하지 않습니다(주석 21 참조).

2. 재무제표 작성기준

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

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제 1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 2025년 2월 14일자 이사회에서 승인되었으며, 2025년 3월 31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

당사의 재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 주식 5 : 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정금융자산 및 부채
- 주식 5 : 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 주식 5 : 공정가치로 측정되는 파생상품

(2) 기능통화와 표시통화

재무제표는 당사의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며, 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 당사가 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산 및 부채 그리고 수익 및 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치는 추정에 사용된 가정이 실제와 다를 경우 실제 결과치와 다를 수 있습니다.

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

① 경영진의 판단

재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 주석 4에 포함되어 있습니다.

② 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 5 : 금융상품의 공정가치

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

- 주석 34 : 법인세

당사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

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

③ 공정가치의 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에 따라 당사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원이 검토하고 있습니다.

당사는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. . 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제 3자 정보를 사용하는 경우, 재무부서에서 제 3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 시장에서 관측가능한 투입변수를 최대한 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1 : 투입변수가 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격인 경우
- 수준 2 : 투입변수가 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측 가능한 경우
- 수준 3 : 투입변수가 자산이나 부채에 대한 관측 가능하지 않은 경우

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있습니다. 한편, 자산이나 부채의 공정가치 서열체계의 수준이 변동하는 경우, 당사는 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 '주석 5 : 위험관리' 등에 포함되어 있습니다.

3. 회계정책의 변경

당사는 아래 사항을 제외하고는, 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표를 작성할 때에 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다. 당사가 당기에 신규로 적용하는 제·개정 기업회계기준서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시(개정): 유동부채와 비유동부채의 분류
개정사항은 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 제외됨을 명확히 하고 있습니다.

또한, 기업이 약정사항을 준수해야 부채의 결제를 연기할 수 있는 경우, 보고일 또는 그 이전에 준수되도록 요구되는 약정사항만이 부채를 유동 또는 비유동으로 분류하는 데 영향을 미치며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리가 보고기간 후 12개월 이내에 약정사항을 준수했는지 여부에 좌우되는 비유동부채의 경우, 해당 약정사항에 대한 정보 및 기업이 약정사항을 준수하기 어려울 수 있음을 나타내는 사실과 상황 등을 공시하도록 추가 개정되었습니다. 상기 개정 내용이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 가상자산 공시
개정사항은 가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 다만, 거래소의 고객위탁 가상자산의 경우 2024년 7월 19일 이후를 재무보고일로 하는 재무제표부터 적용됩니다. 상기 개정 내용이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' 및 제1107호 '금융상품: 공시'(개정): 공급자금융약정 정보 공시
공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 상기 개정 내용이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정): 판매후리스에서 생기는 리스부채
판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는
사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 상기 개정
내용이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4. 중요한 회계정책

(1) 종속기업 및 지분법피투자기업지분

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업
및 관계기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하
여 회계처리하고 있습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을
받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하
고 가치변동의 위험이 경미한 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금
성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으나, 상환일이 정해
져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인
경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

(3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법으로 결정되며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산
을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정됩니다. 재고자산을 순실현가
능가치로 감액함에 따른 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용
으로 인식되며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환
입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감됩니다.

(4) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

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

② 분류 및 후속측정

㉠ 분류

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

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

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

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

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

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

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

㉔ 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

㉔ 후속측정과 손익

가. 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산

이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.

나. 상각후원가로 측정하는 금융자산

이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.

다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품

이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.

라. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품

이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

③ 제거

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

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

④ 상계

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

(5) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식하고 있습니다.

① 내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익 인식항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타 파생상품

위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 금융자산의 손상

금융상품과 계약자산

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무 불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

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

당사는 금융자산의 신용위험은 연체일수가 6개월을 초과하는 경우에 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

당사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 당사가 소구활동을 하지 않으면, 당사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 12개월을 초과한 경우

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

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

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

② 기대신용손실의 측정

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

③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 6개월 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 채무상대표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 기업고객에 대해 당사는 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(7) 유형자산

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

유형자산의 최초 인식후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 그 장부금액으로 하고 있습니다.

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

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산이 감가상각 될 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각됩니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

당기와 전기의 유형자산의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내용연수
건 물	40년
구 축 물	20년
기 계 장 치	5년
차량운반구	5년
시 설 장 치	5년
시험용기기	3년
비 품	5년

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

(8) 무형자산

무형자산은 최초에 원가로 장부에 인식되며, 무형자산의 장부금액은 최초 인식 후 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 결정됩니다.

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

구 분	내용연수
산업재산권	5년
소프트웨어	5년

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

① 연구 및 개발

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

② 후속지출

당사는 무형자산에 대한 후속지출을 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을포함한 다른 지출을 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(9) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 아래와 같이 인식하고 있습니다.

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

당사는 원가의 보전 목적으로 수령하는 정부보조금을 관련 원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 해당 비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

(10) 비금융자산의 손상

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

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

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

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(11) 리스

1) 리스의 정의

종전에 당사는 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 계약 약정일에 약정이 리스인지 또는 리스를 포함하는지를 결정하였습니다. 당사는 이제 새로운 리스 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하면 계약이 리스이거나 리스를 포함합니다.

2) 리스이용자

당사는 차량운반구, 건물, 사무기기 등을 포함한 자산을 리스하고 있습니다.

당사는 리스이용자로서 종전에 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지에 따라 리스를 운용리스나 금융리스로 분류하였습니다. 기업회계기준서 제1116호에 따르면 당사는 대부분의 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 즉, 대부분의 리스가 재무상태표에 표시됩니다.

그러나 당사는 단기리스 자산과 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않기로 선택하였습니다. 당사는 이 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

① 중요한 회계정책

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초 인식시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 최초 인식 시 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정 시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 리스료를 할인합니다. 당사는일반적으로 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

당사는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '사용권자산'으로 표시하고 리스부채는 유동 및 비유동리스부채로 표시하였습니다.

② 경과 규정

당사는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 차량운반구, 건물, 사무기기 등을 운용리스로 분류하였습니다.

전환시점에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류된 리스에 대하여 2019년 1월 1일 현재 당사의 증분차입이자율로 할인한 잔여 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 사용권자산은 다음의 방법으로 측정합니다.

- 리스부채와 동일한 금액(선급하거나 발생한(미지급) 리스료는 조정).

당사는 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호를 적용할 때, 다음의 실무적 간편법을 적용합니다.

- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 면제규정을 적용합니다.
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외합니다.
- 계약이 리스 연장 또는 종료 선택권을 포함한다면 리스기간을 결정할 때 사후판단을 사용합니다.

3) 리스제공자

당사가 리스제공자로서 적용하는 회계정책은 기업회계기준서 제1017호의 정책과 다르지 않습니다. 다만, 당사가 중간리스제공자인 경우 전대리스는 기초자산이 아닌 상위 리스에서 생기는 사용권자산에 기초하여 분류됩니다.

당사는 리스제공자에 해당하는 리스에 대하여 전환시점에 어떠한 조정도 할 필요가 없습니다.

(12) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익-공정가치측정 금융부채와 상각후원가측정금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

① 당기손익-공정가치측정금융부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 상각후원가측정금융부채

당기손익-공정가치측정금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 상각후원가측정금융부채로 분류하고 있습니다. 상각후원가측정금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 상각후원가측정금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

③ 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

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

(13) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간 말부터 12개월 이내에 결제될 급여는 단기종업원급여로 분류되며, 근무용역과 교환하여 당사의 지급이 예상되는 금액이 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식됩니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정됩니다.

② 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 당사가 납부해야 할 기여금에서 자산의 원가에 포함되는 금액을 차감한 금액이 당기손익으로 인식됩니다. 당사가 납부해야 할 기여금에서 이미 납부한 기여금을 차감한 금액은 부채로 인식됩니다. 한편, 당사가 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼이 자산으로 인식됩니다.

(14) 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 보고기간종료일에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치이며 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 매 보고기간종료일마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간종료일 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(15) 납입자본

보통주는 자본으로 분류되며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감됩니다.

우선주는 당사에 의해 상환되지 않아도 되거나 당사의 선택에 의해서만 상환되며 배당의 지급이 당사의 재량에 의해 결정되는 경우에 자본으로 분류됩니다. 한편, 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거나 확정가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 당사가 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 관련 배당은 발생시점에 이자비용으로 보아 당기손익으로 인식됩니다.

당사가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감됩니다. 당사는 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익을 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에 인식됩니다.

당사는 채무상품과 지분상품에 대해 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

복합금융상품에 포함된 지분상품으로 전환될 수 있는 권리(전환권)는 경제적 특성과 위험이 주계약과 밀접하게 관련되지 않으므로 주계약과 분리합니다. 당해 전환권은 기초자산의 주가 변동에 따라 전환권 행사 시 발행해야 할 주식의 수량이 변동(리픽싱 조건)되는 경우에는 파생상품부채로 회계처리 하고 확정 대 확정 조건을 충족하는 경우에는 자본으로 회계처리 합니다. 한편, 후속기간 중 계약조건에 따라 전환권 행사 시 발행해야 할 주식의 수량이 변동되지 않고 고정되는 경우에는 당해 전환권을 자본으로 재분류하고 있습니다.

(16) 주식기준보상

당사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없어 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)와 자본으로 인식하고 있습니다.

제공받는 재화나 용역의 대가로 당사가 현금을 지급하는 현금결제형 주식기준보상거래의 경우에는 당사가 제공받는 재화나 용역의 대가로 부담하는 금액이 공정가치로 측정되고 가득 기간동안 종업원급여비용과 부채로 인식됩니다. 또한 부채가 결제될 때까지 매 보고기간 말과 최종결제일에 부채의 공정가치는 재측정되고, 공정가치의 변동액은 종업원급여로 인식됩니다.

(17) 고객과의 계약에서 생기는 수익

① 수익인식모형

당사의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 제품매출, 상품매출로 구성되어 있습니다. 당사는 고객과의 계약이 개시되는 단계에서부터 통제가 고객에게 이전되는 시점 또는 통제가 고객에게 이전되는 기간에 걸쳐 다음의 5단계 수익인식모형에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

㉠ 계약의 식별

당사는 고객과의 사이에서 집행가능한 권리와 의무가 생기게 하는 합의를 계약으로 식별하고 계약으로 식별된 경우에는 수행의무의 식별 등 이후 단계를 추가 검토하여 수익인식여부를 판별하며, 계약으로 식별되지 못하였으나 고객에게서 대가를 받은 경우에는 부채로 인식하고 있습니다.

㉡ 수행의무의 식별

수행의무는 고객과의 계약에서 '구별되는 재화나 용역'이나 '실질적으로 서로 같고 고객에게 이전하는 방식도 같은 일련의 구별되는 재화나 용역'을 고객에게 이전하기로 한 약속을 의미합니다. 당사는 계약 개시시점에 고객과의 계약에서 약속한 재화나용역을 검토하여 수행의무를 식별하고 있습니다.

㉔ 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액으로서 추정치의 제약을 고려한 변동대가, 유의적인 금융요소, 비현금 대가 및 고객에게 지급할 대가 등을 고려하여 산정하고 있습니다. 당사는 반품가능성을 과거의 경험률에 근거하여 합리적으로 추정하여 변동대가에 반영하고, 수행의무를 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 12개월 이내이므로 유의적인 금융요소는 없다고 판단하고 있습니다.

㉕ 거래가격의 배분

당사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별판매가격을 기초로 거래가격을 배분하고 있습니다. 당사는 계약 개시시점에 계약상 각 수행의무의 대상인 구별되는 의무의 개별 판매가격을 산정하고 이 개별 판매가격에 비례하여 각 수행의무에 거래가격을 배분하고 있습니다.

㉖ 수익인식

당사는 계약개시 시점에 해당 계약과 관련하여 수행의무를 이행할 때 수익을 인식할지 또는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 여부를 판단하고 있습니다. 당사의 제품 매출 및 상품매출은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점(국내거래의 경우 인도시점, 해외수출의 경우 선적시점)에 수익을 인식하고 있습니다.

② 본인과 대리인의 구분

당사는 모든 거래에 대해서 '본인'의 역할을 수행하므로 수행의무의 이행결과로 이전되는 대가의 총액을 수익으로 인식하고 있습니다.

③ 계약체결 증분원가와 계약이행원가

당사는 회수가 가능한 계약체결 증분원가 및 조건을 충족하는 계약이행원가에 대해 자산으로 인식하고 있습니다. 이러한 자산은 관련된 재화나 용역을 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 체계적 기준으로 상각하나, 상각기간이 1년 이하인 경우에는 증분원가 등에 대해 발생 시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

(18) 환율변동효과

당사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산되며, 공정가치로 측정되는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된날의 환율로 환산됩니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익이 기타포괄손익으로 인식되는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식되고, 당기손익으로 인식되는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식됩니다.

(19) 법인세

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

① 당기법인세

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

② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

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

(20) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어계산됩니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산됩니다.

(21) 영업부문

당사는 자원의 배분에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 영업부문을 단일영업부문으로 하고 있습니다.

(22) 미적용 제·개정 기준서 및 해석서

보고기간말 현재 제정·공표되었으나 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 당사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

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

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

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

③ 한국채택국제회계기준 연차개선

한국채택국제회계기준 연차개선은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

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

5. 위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인계량적 정보는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 위험관리 체계

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.

당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 당사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인된 정책에 따라 당사의 재무팀에 의해 이루어지고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 기업 및 개인 고객에 대한 신용거래 및 채권 뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름, 유리한 파생상품 및 예치금 등에서도 발생합니다.

① 위험관리

신용위험을 관리하기 위하여 회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 현금및현금성자산, 각종 예금 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 회사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

② 신용보강

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

③ 금융자산의 손상

당사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 노출된 회사의 금융자산은 다음과 같으며, 손상되지 않은 금융자산의 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(*)	36,628,615	7,511,402
단기금융상품	3,140,000	5,615,480
당기손익-공정가치측정금융자산	6,419,581	7,436,808
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1,435,560	1,601,172
매출채권및기타채권	52,704,111	18,297,144
합 계	100,327,867	40,462,006

(*) 보유현금은 신용위험에 노출되어 있지 않으므로 상기 표에서 제외되었습니다.

(가) 매출채권

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)						
구 분	정상	연 체				계
		3개월 초과	6개월 초과	9개월 초과	12개월 초과	
기대 손실률	0.42%	10.68%	15.58%	30.67%	100.00%	2.82%
총 장부금액 - 매출채권	2,058,326	350,723	59,214	27,597	6,776	2,502,636
손실충당금	(8,606)	(37,463)	(9,225)	(8,465)	(6,776)	(70,535)

② 전기말

(단위 : 천원)						
구 분	정상	연 체				계
		3개월 초과	6개월 초과	9개월 초과	12개월 초과	
기대 손실률	0.18%	8.49%	10.80%	-	100.00%	0.91%
총 장부금액 - 매출채권	1,369,533	24,988	13,054	-	6,776	1,414,351
손실충당금	(2,530)	(2,120)	(1,410)	-	(6,776)	(12,836)

(나) 상각후원가로 측정하는 기타금융자산

상각후원가로 측정하는 기타금융자산에는 보증금, 미수금 및 대여금 등이 포함됩니다. 상각후원가로 측정하는 기타금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 보고기간말 현재 기타금융자산과 관련하여 인식된 손실충당금은 없습니다.

(다) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
기초	12,836	-	6,776	-
대상상각비	57,699	-	6,060	-
제각	-	-	-	-
기말	70,535	-	12,836	-

매출채권및기타채권의 대손충당금은 당사가 자산금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 당사가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 매출채권및기타채권과 상계제거됩니다.

(3) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 현금을 확보하기 위한 전략을 세워 실행하고 있습니다. 이러한 전략에는 기존 차입금 만기 연장을 통한 유동성의 유지, 우선주 발행 등을 통한 추가자금의 확보, 신규 거래처와의 거래를 통한 영업활동 현금흐름의증대 등이 포함됩니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 장부금액은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만
파생금융부채 :				
전환우선주부채	2,552,631	-	-	-
파생상품부채 (전환권대가)	18,683,248	-	-	-
파생상품부채 (조기상환청구권)	24,356,182	-	-	-
비파생금융부채 :				
매입채무및기타채무	4,499,847	4,499,847	4,499,847	-
단기차입금	9,200,000	9,557,508	9,557,508	-
전환사채	19,799,037	60,450,000	-	60,450,000
리스부채	372,349	447,781	173,792	273,989
합 계	79,463,294	74,955,136	14,231,147	60,723,989

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만
파생금융부채 :				
전환우선주부채	62,174,565	-	-	-
비파생금융부채 :				
매입채무및기타채무	3,323,772	3,323,772	3,323,772	-
단기차입금	9,500,000	9,799,494	9,799,494	-
장기차입금	450,000	452,442	452,442	-
리스부채	515,352	550,405	206,159	344,246
합 계	75,963,689	14,126,113	13,781,867	344,246

(4) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 당사의 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

① 환위험에 대한 노출

당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 활동으로 인하여 환위험에 노출되어 있습니다. 당사는 판매 예상금액과 관련하여 노출된 환위험의 일정부분을 회피하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 만기가 도래하지 통화선도 매도계약 잔액은 없습니다.

한편, 당기말과 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(외화단위 : Unit, 원화단위 : 천원)								
계정과목	당기말				전기말			
	외 화	환율	원화환산액		외 화	환율	원화환산액	
외화자산 :								
현금및현금성자산	USD	287,717	1,470.00	422,943	USD	1,768,211	1,289.40	2,279,931
	JPY	60,889,844	9.36	570,221	JPY	16,889,844	9.13	154,147
	CNY	332	201.27	67	CNY	897	180.84	162
	TWD	7,130	44.81	319	TWD	7,130	41.98	299
	EUR	480	1,528.73	734	EUR	480	1,426.59	685
	VND	4,023,000	0.06	232	VND	343,000	0.05	18
	HKD	2,266	189.30	429	HKD	2,918	165.06	482
	THB	120	43.00	5	THB	120	37.62	5
단기금융상품	USD	2,000,000	1,470.00	2,940,000	USD	4,200,000	1,289.40	5,415,480
매출채권	USD	1,674,852	1,470.00	2,462,033	USD	1,043,674	1,289.40	1,345,713
미수금	USD	4,505,060	1,470.00	6,622,438	USD	1,566,862	1,289.40	2,020,312
미수수익	USD	824,056	1,470.00	1,211,363	USD	233,655	1,289.40	301,274
장·단기대여금	USD	26,000,000	1,470.00	38,220,000	USD	7,000,000	1,289.40	9,025,800
외화자산 합계	-	-	-	52,450,784	-	-	-	20,544,308
외화부채 :								
매입채무	USD	183,834	1,470.00	270,236	USD	202,813	1,289.40	261,507
미지급금	USD	245,989	1,470.00	361,604	USD	14,121	1,289.40	18,208
외화부채 합계	USD	429,823	-	631,840	USD	216,934	-	279,715

② 환위험 민감도 분석

당사는 내부적으로 원화환율변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 5% 변동시 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	2,562,347	(2,562,347)	1,005,440	(1,005,440)
JPY	28,511	(28,511)	7,707	(7,707)
CNY	3	(3)	8	(8)
TWD	16	(16)	15	(15)
EUR	37	(37)	34	(34)
VND	12	(12)	1	(1)
HKD	21	(21)	24	(24)
합 계	2,590,947	(2,590,947)	1,013,229	(1,013,229)

③ 이자율위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율 :		
금융자산	44,719,447	19,450,593
금융부채	7,200,000	7,500,000
변동이자율 :		
금융자산	42,644,432	14,604,683
금융부채	2,000,000	2,450,000

④ 이자율위험 민감도 분석

당사는 변동이자부 금융상품과 관련하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당기말 과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하다고 가정하면 변동이자율 금융상품이 이자율변동이 향후 1년간 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시
이자수익	213,222	(213,222)	73,023	(73,023)
이자비용	(10,000)	10,000	(12,250)	12,250
합 계	203,222	(203,222)	60,773	(60,773)

(5) 자본관리

당사의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 위해 자본을 관리하는 것입니다. 당사는 자본관리 지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채총계	79,976,525	76,312,738
자본총계	70,338,437	66,267
부채비율	113.7%	115,159.5%

(6) 공정가치

당사는 금융자산 및 금융부채의 장부금액이 공정가치의 근사치라고 추정하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 서열체계 별 공정가치 금액 등은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)						
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산 :						
단기투자자산	-	6,015,817	-	6,015,817	현재가치기법	시장이자율 등
저축성보험	-	-	403,764	403,764	해지환급금	해지환급금
파생상품자산(매도청구권)	-	-	2,130,512	2,130,512	옵션모델	연환산 신용변동성 기초자산 주식가격
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 :						
지분증권	-	-	1,435,560	1,435,560	현재가치기법	성장률, WACC 등
소 계	-	6,015,817	3,969,836	9,985,653		
당기손익-공정가치측정금융부채 :						
전환우선주부채	-	-	2,552,631	2,552,631	옵션모델	연환산 신용변동성 기초자산 주식가격
파생상품부채(전환권대가)	-	-	18,683,248	18,683,248	옵션모델	연환산 신용변동성 기초자산 주식가격
파생상품부채(조기상환청구권)	-	-	24,356,182	24,356,182	옵션모델	연환산 신용변동성 기초자산 주식가격
소 계	-	-	45,592,061	45,592,061		

② 전기말

(단위 : 천원)						
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산 :						
단기투자자산	-	7,093,282	-	7,093,282	현재가치기법	시장이자율 등
저축성보험	-	-	343,527	343,527	해지환급금	해지환급금
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 :						
지분증권	-	-	1,601,172	1,601,172	현재가치기법	성장률, WACC 등
소 계	-	7,093,282	1,944,699	9,037,981		
당기손익-공정가치측정금융부채 :						
전환우선주부채	-	-	62,174,565	62,174,565	옵션모델	연환산 신용변동성 기초자산 주식가격

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	예치기관	당기말	전기말
현금시재	-	2,379	2,762
전도금	-	122	4
보통예금 등	기업은행 등	35,635,974	5,078,016
외화보통예금	신한은행 등	992,641	2,433,386
합 계		36,631,116	7,514,168

7. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	2,432,101	-	1,401,516	-
단기대여금	41,462,393	-	13,660,793	-
미수수익	1,456,903	-	468,083	-
미수금	6,622,768	-	2,020,642	-
보증금	-	612,892	-	571,790
장기대여금	6,736	110,317	2,996	171,323
합 계	51,980,901	723,209	17,554,030	743,113

(2) 당사의 매출채권및기타채권과 관련된 신용위험, 시장위험에 대한 노출 및 손상차손은 주석 5에서 설명하고 있습니다.

8. 당기손익-공정가치측정금융자산

당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동 :		
단기투자자산(수익증권 등)	6,015,817	7,093,282
비유동 :		
저축성보험	403,764	343,527
합 계	6,419,581	7,436,809

9. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
제 품	2,469,168	(1,865,755)	603,413	2,512,549	(1,940,091)	572,458
재공품	1,048,679	(609,350)	439,329	1,118,226	(597,246)	520,980
원재료	1,414,017	(530,609)	883,408	1,415,514	(112,842)	1,302,672
부재료	54,212	(13,948)	40,264	92,696	-	92,696
상 품	4,248	(2,982)	1,266	38,321	-	38,321
합 계	4,990,324	(3,022,644)	1,967,680	5,177,306	(2,650,179)	2,527,127

(2) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 재고자산(매출원가)과 매출원가에 가감된 재고자산평가손실 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
비용으로 인식한 재고자산(매출원가)	3,345,083	3,442,190
재고자산평가손실	439,808	492,773
재고자산평가손실환입	(67,421)	(191,801)

10. 기타유동금융자산

당기말과 전기말 현재 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
금융보증자산	7,249	5,857

11. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	163,756	12,065
선급비용	380,099	441,944
부가세대급금	260,634	183,233
합 계	804,489	637,242

12. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
케이런3호 하이엑스퍼트 투자조합	1,435,560	1,601,172

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기 초	1,601,172	1,660,692
처 분	-	(92,592)
자본으로 분류된 평가손익	(165,612)	33,072
기 말	1,435,560	1,601,172

13. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)										
구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	시설장치	시험용기기	비 품	건설중인자산	합 계
취득원가	5,318,320	10,404,753	293,748	34,903,664	58,730	10,426,328	691,144	2,142,857	350,360	64,589,904
감가상각누계액	-	(2,707,806)	(150,383)	(29,923,169)	(58,728)	(9,434,265)	(691,121)	(1,830,826)	-	(44,796,298)
손상누계액	-	-	-	(2,050,268)	-	-	-	-	-	(2,050,268)
정부보조금	-	-	-	(154,774)	-	-	-	-	-	(154,774)
장부금액	5,318,320	7,696,947	143,365	2,775,453	2	992,063	23	312,031	350,360	17,588,564

② 전기말

(단위 : 천원)										
구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	시설장치	시험용기기	비 품	건설중인자산	합 계
취득원가	5,318,320	10,404,753	293,748	36,919,764	58,730	9,695,298	691,144	2,068,801	78,882	65,529,440
감가상각누계액	-	(2,447,688)	(135,695)	(29,380,320)	(55,319)	(9,012,402)	(691,121)	(1,749,437)	-	(43,471,982)
손상누계액	-	-	-	(2,050,268)	-	-	-	-	-	(2,050,268)
정부보조금	-	-	-	(219,235)	-	-	-	-	-	(219,235)
장부금액	5,318,320	7,957,065	158,053	5,269,941	3,411	682,896	23	319,364	78,882	19,787,955

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)										
구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	시설장치	시험용기기	비 품	건설중인자산	합계
기초금액	5,318,320	7,957,065	158,053	5,269,941	3,411	682,896	23	319,364	78,882	19,787,955
취 득	-	-	-	1,536,085	-	599,525	-	81,625	1,567,172	3,784,407
대 체	-	-	-	1,164,189	-	131,505	-	-	(1,295,694)	-
감가상각	-	(260,118)	(14,688)	(1,789,802)	(3,409)	(421,863)	-	(88,955)	-	(2,578,835)
처 분	-	-	-	(3,404,960)	-	-	-	(3)	-	(3,404,963)
기말금액	5,318,320	7,696,947	143,365	2,775,453	2	992,063	23	312,031	350,360	17,588,564

② 전기

(단위 : 천원)										
구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	시설장치	시험용기기	비 품	건설중인자산	합계
기초금액	5,318,320	8,217,184	172,740	6,737,844	9,257	1,223,169	23	394,100	526,044	22,598,681
취 득	-	-	-	630,439	-	47,949	-	30,566	1,217,982	1,926,936
대 체	-	-	-	1,665,144	-	-	-	-	(1,665,144)	-
감가상각	-	(260,119)	(14,687)	(3,044,779)	(5,846)	(588,222)	-	(105,278)	-	(4,018,931)
처 분	-	-	-	(718,707)	-	-	-	(24)	-	(718,731)
기말금액	5,318,320	7,957,065	158,053	5,269,941	3,411	682,896	23	319,364	78,882	19,787,955

14. 담보제공자산 등

(1) 당기말 현재 당사의 채무 등을 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, USD)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금(보증)종류	차입(보증)금액	담보권자
토지, 건물	9,522,269	15,654,000	단기차입금	9,200,000	기업은행
기계장치	980,241				
당기손익-공정가치 측정금융자산	3,010,297	1,210,000			
단기금융상품	2,940,000	USD 2,200,000	지급보증	USD 2,500,000	
합계	16,452,807	16,864,000 USD 2,200,000	-	9,200,000 USD 2,500,000	-

(2) 당기말 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공한 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, USD)				
구 분	제공받은자	내 용	금 액	담보권자
보 증	UTI VINA CO.,Ltd	연대보증	USD 1,200,000	신한은행

(3) 당기말 현재 당사가 제공받고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, USD)						
제공받은 내용				관련 차입금 등		
구 분	제공자	내 용	보증금액	종 류	금 액	담보권자
보 증	기업은행	지급보증	USD 2,500,000	지급보증	USD 2,500,000	Corning Specialty Materials, Inc.

15. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)				
구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	합 계
취득원가	853,746	773,750	517,183	2,144,679
상각누계액	(395,945)	(745,941)	-	(1,141,886)
손상누계액	-	-	(49,255)	(49,255)
장부금액	457,801	27,809	467,928	953,538

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	합 계
취득원가	660,246	773,750	723,505	2,157,501
상각누계액	(256,138)	(701,291)	-	(957,429)
손상누계액	-	-	(49,255)	(49,255)
장부금액	404,108	72,459	674,250	1,150,817

(2) 당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)				
구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	합 계
기초금액	404,108	72,458	674,250	1,150,816
취 득	193,500	-	-	193,500
상 각	(139,807)	(44,649)	-	(184,456)
처 분	-	-	(206,322)	(206,322)
기말금액	457,801	27,809	467,928	953,538

② 전기

(단위 : 천원)				
구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	합 계
기초금액	241,724	129,108	674,250	1,045,082
취 득	262,189	-	-	262,189
상 각	(99,805)	(56,649)	-	(156,454)
기말금액	404,108	72,459	674,250	1,150,817

16. 종속기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)								
종속기업명	소재지	주요 영업활동	설립일자	결산월	당기말		전기말	
					유효지분율	장부금액	유효지분율	장부금액
UTI VINA Co., Ltd.	베트남	스마트폰 카메라 윈도우 가공 및 제조	2016.4.6	12	100.00%	9,880,445	100.00%	1,147,656
UTI VINA VINH PUCH.,Co.Ltd(★)	베트남	폴더블커버글라스 제조	2024.12.9	12	100.00%	10,047,284	-	-
UTI Global Inc.	미 국	스마트폰카메라윈도우 및 폴더블커버글라스 영업	2019.8.26	12	100.00%	-	100.00%	69,087
(주)유아이디스플레이	한 국	스마트폰 부품 개발 및 제조	2021.9.14	12	50.50%	-	50.50%	29,864
합 계					-	19,927,729	-	1,246,607

(★) 당기 중 신규 설립되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)					
종속기업명	기 초	출 자(★1,2)	손 상	기타증감(★2)	기 말
UTI VINA Co, Ltd.(★1,2)	1,147,656	8,596,200	-	136,589	9,880,445
UTI VINA VINH PUCH.,Co.Ltd	-	10,047,284	-	-	10,047,284
UTI Global Inc.	69,087	-	(69,087)	-	-
(주)유아이디스플레이	29,864	-	(29,864)	-	-
합 계	1,246,607	18,643,484	(98,951)	136,589	19,927,729

(★1) 당기 중 해당 종속기업에 대한 대여금(\$6,000,000)이 출자전환 되었습니다.

(★2) 당기 중 해당 종속기업의 임직원에게 부여한 주식선택권에 대해 종속기업에 대한 출자의 증가로 회계처리하였습니다(주석 41참조).

② 전기

(단위 : 천원)					
종속기업명	기 초	출 자	손 상	기타증감	기 말
UTI VINA Co, Ltd.	1,147,656	-	-	-	1,147,656
UTI Global Inc.	89,043	-	(19,956)	-	69,087
(주)유아이디스플레이	51,347	-	(21,483)	-	29,864
합 계	1,288,046	-	(41,439)	-	1,246,607

(3) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)					
종속기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순손익
UTI VINA Co, Ltd.	69,986,877	63,621,550	6,365,327	17,698,355	(15,063,516)
UTI VINA VINH PUCH.,Co.Ltd	10,333,789	52,889	10,280,900	-	(8,444)
UTI Global Inc.	58,503	1,105	57,398	-	(18,685)
(주)유아이디스플레이	53,886	330	53,556	-	(6,193)

② 전기

(단위 : 천원)					
종속기업명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순손익
UTI VINA Co, Ltd.	40,685,725	20,085,595	20,600,130	18,273,463	913,702
UTI Global Inc.	69,087	1,078	68,009	-	(61,519)
(주)유아이디스플레이	60,079	330	59,749	-	(36,240)

17. 관계기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)								
관계기업명	소재지	주요 영업활동	설립일자	결산월	당기말		전기말	
					유효지분율	장부금액	유효지분율	장부금액
(주)바이오디스플레이	한 국	LCD모듈, 터치패널, 터치GLASS 등	2020.8.7	12	21.29%	330,000	21.29%	330,000

(2) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)					
구 분	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순손익
(주)바이오디스플레이	3,311,878	2,232,126	1,079,752	1,884,823	(94,812)

② 전기말

(단위 : 천원)					
구 분	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순손익
(주)바이오디스플레이	3,343,225	2,168,660	1,174,565	1,781,171	(579,696)

18. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
매입채무	304,033	312,535
미지급금	2,652,808	2,087,410
미지급비용	1,541,015	921,202
미지급배당금	1,991	2,625
합 계	4,499,847	3,323,772

19. 기타유동금융부채

당기말과 전기말 현재 기타유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
금융보증부채	7,249	5,857

20. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동부채:		
단기차입금	9,200,000	9,500,000
유동성장기차입금	-	450,000
합 계	9,200,000	9,950,000

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
차입처	종 류	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
신한은행	운영자금	4.2%~8.7%	-	6,500,000
기업은행		4.6%~5.4%	9,200,000	3,000,000
합 계			9,200,000	9,500,000

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
차입처	종 류	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
신한은행	운영자금	-	-	-
산업은행	시설자금	4.1%~4.7%	-	450,000
차감 : 유동성대체			-	(450,000)
합 계			-	-

21. 전환우선주

(1) 당기말 현재 당사가 발행한 전환우선주의 발행조건 및 전환에 관한 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	1회차 전환우선주(*1)	2회차 전환우선주(*2)	3회차 전환우선주(*3)	4회차 전환우선주(*4)
1주당 발행금액(원)	17,800	21,450	36,559	30,654
당기말 현재 1주당 전환가격	N/A	N/A	26,273	30,654
발행주식수(주)	56,180	1,665,734	707,052	88,078
발행금액(원)	1,000,004,000	35,729,994,300	25,849,114,068	2,699,943,012
인수인	미래에셋벤처투자(주)	CORNING HUNGARY DATA SERVICES LLC	케이비증권(주)외 13	포커스자산운용주식회사 외 1
납입일	2021.05.26	2022.10.14	2024.05.28	2024.07.04
우선주의 존속기한	2026.05.27	2028.10.15	2029.05.29	2029.07.05
전환권	우선주 1주당 보통주 1주	우선주 1주당 보통주 1주	우선주 1주당 보통주 1주	우선주 1주당 보통주 1주
전환가격의 조정	- 시가를 하회하는 가격으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입, 전환사채, 신주인수권부사채등을 발행하는 경우 - 전환가격 조정일(발행일로부터 6개월이 경과한 날로부터 매3개월)을 기준으로 소급한 최근 1개월, 1주일 거래량가중평균주가 및 최근일 거래량가중평균종가를 산술평균한 가격과 최근일 거래량가중평균주가 중 낮은 가격이 조정 전 전환가격보다 낮은 경우 그 낮은 금액으로 전환가격을 조정(조정하는도는 최초 발행가격의 70%)	- 시가를 하회하는 가격으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입, 전환사채, 신주인수권부사채등을 발행하는 경우 - 전환가격 조정일(발행일로부터 18개월이 경과한 날로부터 매3개월)을 기준으로 소급한 최근 1개월, 1주일 거래량가중평균주가 및 최근일 거래량가중평균종가를 산술평균한 가격과 최근일 거래량가중평균주가 중 낮은 가격이 조정 전 전환가격보다 낮은 경우 그 낮은 금액으로 전환가격을 조정(조정하는도는 최초 발행가격의 70%)	- 시가를 하회하는 가격으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입, 전환사채, 신주인수권부사채등을 발행하는 경우 - 전환가격 조정일(발행일로부터 매 7개월마다)을 기준으로 소급한 최근 1개월, 1주일 거래량가중평균주가 및 최근일 거래량가중평균종가를 산술평균한 가격과 최근일 거래량가중평균주가 중 높은 가격이 조정 전 전환가격보다 낮은 경우 그 낮은 금액으로 전환가격을 조정(조정하는도는 최초 발행가격의 70%)	- 시가를 하회하는 가격으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입, 전환사채, 신주인수권부사채 등을 발행하는 경우 - 전환가격 조정일(발행일로부터 매 7개월마다)을 기준으로 소급한 최근 1개월, 1주일 거래량가중평균주가 및 최근일 거래량가중평균종가를 산술평균한 가격과 최근일 거래량가중평균주가 중 높은 가격이 조정 전 전환가격보다 낮은 경우 그 낮은 금액으로 전환가격을 조정(조정하는도는 최초 발행가격의 70%)
	2022.05.26 ~ 2026.05.25 (전환청구기간 종료 후에는 자동으로 보통주로 전환)	2024.10.15 ~ 2028.10.15 (전환청구기간 종료 후에는 자동으로 보통주로 전환)	2025.05.29~2025.06.18 (전환청구기간 종료 후에는 자동으로 보통주로 전환)	2025.07.05~2029.06.05 (전환청구기간 종료 후에는 자동으로 보통주로 전환)
배당금	액면가의 1%의 누적 배당금	발행가격의 1%의 누적배당금	발행가격의 1%의 누적배당금	발행가격의 1%의 누적배당금
기타	의결권은 부여되지 않음. 다만 우선배당하지 않을 결의를 할 경우 보통주와 동일하게 의결권 발생	의결권은 부여되지 않음	의결권은 부여되지 않음	의결권은 부여되지 않음

(*1) 2022년 5월 30일 전환청구(1주당 전환가격 12,500원)되어 보통주 80,000주가 발행되었습니다.

(*2) 2024년 12월 26일 전환청구(1주당 전환가격 21,450원)되어 보통주 1,665,734주가 발행되었습니다.

(*3) 당기 중 발행되었으며, 당기말 현재 전환가격이 확정(24.12.30 전환가격 확정)에 따른확약 체결)되어 자본으로 분류하였습니다.

(*4) 당기 중 발행되었으며, 당기말 현재 전환가격이 확정되지 않아 부채로 분류하였습니다.

당사는 발행된 전환우선주에 대하여 i) 인도할 자기지분상품의 수량이 변동가능하고, ii) 이와 관련된 변동가능한 수량의 자기지분상품으로 결제할 수 있는 상황을 당사가 회피할 수 없다고 판단하는 경우에는 전환우선주 공정가치 평가액을 부채로 분류하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 전환우선주부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동부채:		
전환우선주부채	2,552,631	62,174,565

(3) 당기와 전기 중 전환우선주부채의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	발 행	평가손실(이익)	보통주전환	자본 대체	기말금액
전환우선주부채(2회차)	62,174,565	-	(12,868,121)	(49,306,444)	-	-
전환우선주부채(3회차)	-	25,849,114	74,980	-	(25,924,094)	-
전환우선주부채(4회차)	-	2,699,943	(147,312)	-	-	2,552,631
합 계	62,174,565	28,549,057	(12,940,452)	(49,306,444)	(25,924,094)	2,552,631

② 전기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	발 행	평가손실(이익)	보통주전환	자본 대체	기말금액
전환우선주부채(2회차)	46,659,834	-	15,514,731	-	-	62,174,565

(4) 당기와 전기 중 보통주의 주가 변동에 따라 행사가격의 조정 조건(리픽싱 조건)이 있는 상기 전환우선주의 내재파생상품이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
항 목	당기	전기
A. 당기손익에 포함된 평가이익(손실)	12,940,452	(15,514,731)
B. 법인세비용차감전계속사업순이익(손실)	(1,281,574)	(35,056,280)
C. 평가손익 차감 후 법인세비용차감전계속사업순이익(손실) (C = B-A)	(14,222,026)	(19,541,549)

22. 전환사채

(1) 당기말 현재 당사가 발행한 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	1회차 사모 전환사채(*3)	2회차 사모 전환사채
발행일	2024년 05월 22일	2024년 06월 28일
만기일	2029년 05월 22일	2029년 06월 28일
액면가액(원)	54,150,000,000	6,300,000,000
발행가액(원)	54,150,000,000	6,300,000,000
액면이자율	0.00%	0.00%
만기보장수익률	0.00%	0.00%
전환비율	사채권면 금액의 100%	사채권면 금액의 100%
최초 발행 시 전환가액(원/주)	36,559	30,654
당기말 현재 전환가액(원/주)	25,592	30,654
발행시 전환주식수(주)	1,481,167	205,519
당기말 현재 전환주식수(주)	2,115,896	205,519
전환가액 조정(*1)	주식가격변동, 전환청구 전 전환가액을 하회하는 발행가액으로 전환사채 등 발행, 유상증자 등 기타 발행계약서에 정한 기준에 따라 전환가격은 조정될 수 있음	주식가격변동, 전환청구 전 전환가액을 하회하는 발행가액으로 전환사채 등 발행, 유상증자 등 기타 발행계약서에 정한 기준에 따라 전환가격은 조정될 수 있음
전환청구기간	2025.05.22~2029.04.22	2025.06.28~2029.05.28
투자자의 조기상환청구권	발행일로부터 2년이 되는 날부터 만기일 전까지 매 3개월에 해당되는 날에 총 발행가액의 전부 또는 일부에 대해 조기상환 청구 가능(조기상환수익률 0.00%)	발행일로부터 2년이 되는 날부터 만기일 전까지 매 3개월에 해당되는 날에 총 발행가액의 전부 또는 일부에 대해 조기상환 청구 가능(조기상환수익률 0.00%)
발행자 또는 발행자가 지정하는 제3자의 매도청구권 (제3자 지정 콜옵션)(*2, *3)	발행일로부터 1년이 되는 날부터 2년이 되는 날까지 매 3개월에 해당되는 날에 총 발행가액의 30% 이내의 범위에서 매도 청구 가능(매도청구이자율 0.00%)	발행일로부터 1년이 되는 날부터 2년이 되는 날까지 매 3개월에 해당되는 날에 총 발행가액의 30% 이내의 범위에서 매도 청구 가능(매도청구이자율 0.00%)

(*1) 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되어 변동가능한 수량의 자기지분상품을 발행할 의무가 있는 해당 전환권을 부채로 인식하였습니다.

(*2) 당사는 당기에 발행한 전환사채의 제3자 지정 콜옵션을 감독지침에 따라 별도의 파생상품자산으로 구분하였습니다. 이와 관련하여 상기 전환사채 발행시 파생상품자산 5,261,077천원을 인식하였으며, 당기 중 파생상품평가손실 3,130,565천원을 인식하여 당기말 현재 파생상품자산은 2,130,512천원입니다. 당기말 현재 당사는 해당 콜옵션에 대해 제3자를 지정(양도)하지 않았습니다.

(*3) 2025년 1월 21일 매도청구권 후속협약을 체결한 사채권자에 한해 2026년 3월 17일부터 2026년 5월 22일까지 발행가액의 10%이내 범위에서 매도청구권을 행사할 수 있습니다(다만, 주당 26,273원을 하회하는 발행가액으로 유상증자 및 전환사채 발행 등을 결정한 때에는 매도청구권을 행사 할 수 없습니다).

(2) 당기 중 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	당기
기초금액	
전환사채	—
파생상품부채	—
기중변동	
발행(*)	65,701,158
이자비용	2,958,017
평가이익(손실)	5,820,709
전환	—
기말금액	
전환사채	19,799,037
파생상품부채	43,039,430

(*) 당기에 발행한 전환사채 거래금액 중 발행자 또는 발행자가 지정하는 제3자의 매도청구권(콜옵션)은 전환사채발행금액에서 분리하여 별도의 파생상품자산으로 인식하였습니다.

(3) 당기 중 전환사채에서 분리되어 인식된 파생상품자산(부채)의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
과 목	기 초	발 행	평가이익(손실)	유동성대체	기 말
유동파생상품자산(매도청구권)	—	5,261,077	(3,130,565)	(1,493,944)	636,568
비유동파생상품자산(매도청구권)	—	—	—	1,493,944	1,493,944
소 계	—	5,261,077	(3,130,565)	—	2,130,512
유동파생상품부채(전환권대가)	—	(26,911,976)	8,228,727	—	(18,683,249)
비유동파생상품부채(조기상환청구권)	—	(21,948,163)	(2,408,018)	—	(24,356,181)
소 계	—	(48,860,139)	5,820,709	—	(43,039,430)

(4) 당기 중 보통주의 주가 변동에 따라 행사가격의 조정 조건(리픽싱 조건)이 있는상기 전환 사채의 내재파생상품이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
항 목	당기
A. 당기손익에 포함된 평가이익(손실)	2,690,144
B. 법인세비용차감전계속사업순이익(손실)	(1,281,574)
C. 평가손익 차감 후 법인세비용차감전계속사업순이익(손실)(C = B-A)	(3,971,718)

23. 리스

(1) 당기말과 전기말 현재 리스사용권자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)			
구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
차량운반구	625,063	(270,613)	354,450

② 전기말

(단위 : 천원)			
구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
차량운반구	898,246	(401,107)	497,139

(2) 당기와 전기 중 리스사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)					
구 분	기 초	증 가	감 소	감가상각비	기 말
차량운반구	497,139	212,726	(161,603)	(193,814)	354,449

② 전기

(단위 : 천원)					
구 분	기 초	증 가	감 소	감가상각비	기 말
차량운반구	678,485	109,092	(48,991)	(241,447)	497,139

(3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기 초	515,352	690,271
증 가	203,751	109,092
감 소	(144,486)	(50,690)
이자비용	24,343	26,650
지 급	(226,611)	(259,971)
기 말	372,349	515,352

(4) 당기와 전기 중 리스 이용으로 인한 총 현금유출액 및 비용인식액은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)		
구 분	현금유출액	비용인식액
리스부채에서 발생한 금액	226,611	24,343
단기리스	40,782	40,782
소액리스	13,827	13,827
합 계	281,220	78,952

② 전기

(단위 : 천원)		
구 분	현금유출액	비용인식액
리스부채에서 발생한 금액	259,971	26,650
단기리스	26,547	26,547
소액리스	17,883	17,883
합 계	304,401	71,080

(5) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
1년 이내	173,792	206,159
1년 초과 - 3년 이내	271,769	286,287
3년 초과	2,220	57,960
12월 31일 현재 할인되지 않은 리스부채	447,781	550,406
12월 31일 현재 재무상태표에 인식된 리스부채	372,349	515,351
유동리스부채	146,540	179,276
비유동리스부채	225,809	336,075

24. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 당사의 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
예수금	42,823	39,518
선수금	463,160	303,674
합 계	505,983	343,192

25. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
급 여	5,912,171	6,132,851
상 여	70,418	337,192
퇴직급여	609,617	645,637
복리후생비	1,101,160	1,081,262
주식보상비용	115,413	-
합 계	7,808,779	8,196,942

(2) 당기와 전기 중 당사는 확정기여제도에 대하여 각각 퇴직급여 609,617천원, 645,637천원을 인식하였습니다.

26. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 당사가 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
원 고	피 고	사건명	소송가액	소송진행현황
(주)성보사이언스텍	당사외 2	부당이득반환	100,000	당사승소, 원고항소

당기말 현재 상기의 소송결과를 예측할 수 없으므로 당기 재무제표에는 이러한 불확실성과 관련된 사항이 반영되어 있지 아니합니다.

(2) 당기말 현재 당사가 금융기관과 체결한 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
제공자	내 역	한 도	사용금액
중소기업은행	운전자금대출	9,200,000	9,200,000

27. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)				
구 분	당기말		전기말	
	보통주	우선주(*)	보통주	우선주(*)
수권주식수	75,000,000	25,000,000	75,000,000	25,000,000
1주당 액면금액	500	500	500	500
발행주식수	17,952,629	795,130	16,286,895	1,665,734
자본금	8,976,314,500	353,526,000	8,143,447,500	-

(*) 당기 및 전기 이전에 제3자 배정 유상증자로 전환우선주 795,130주 및 1,665,734주를 발행하였습니다. 당기 중 1,665,734주는 보통주로 전환되었으며, 당기말 현재 전환가액이확정된 3회차 발행 전환우선주 707,052주는 우선주자본금으로 분류하였습니다. 4회차 전환우선주는전액 부채로 분류되었습니다(주석 21 참조).

(2) 당기와 전기 중 당사의 발행주식수의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)				
구 분	당 기		전 기	
	보통주	우선주	보통주	우선주
기초 발행주식수	16,286,895	1,665,734	16,286,895	1,665,734
전환우선주의 발행	-	795,130	-	-
전환우선주의 보통주전환	1,665,734	(1,665,734)	-	-
기말 발행주식수	17,952,629	795,130	16,286,895	1,665,734

(3) 당기말과 전기말 현재 당사의 자본잉여금 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	101,957,007	27,919,225
전환권대가	364,846	364,846
합 계	102,321,853	28,284,071

(4) 당기와 전기 중 당사의 자본잉여금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)			
구 분	주식발행초과금	전환권대가	합 계
기초금액	27,919,225	364,846	28,284,071
전환우선주의 보통주전환	48,467,214	-	48,467,214
전환우선주부채의 자본 대체	25,570,568	-	25,570,568
기말금액	101,957,007	364,846	102,321,853

② 전기

(단위 : 천원)			
구 분	주식발행초과금	전환권대가	합 계
기초금액	27,919,225	364,846	28,284,071
전환우선주의 보통주전환	-	-	-
기말금액	27,919,225	364,846	28,284,071

28. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식(*1)	(4,668,875)	(4,668,875)
자기주식처분손실	(95,322)	(95,322)
주식선택권(*2)	252,002	-
합 계	(4,512,195)	(4,764,197)

(*1) 당기말과 전기말 현재 보통주 465,302주의 자기주식을 보유하고 있습니다.

(*2) 당기 중 당사 및 종속기업 임직원에게 주식선택권을 부여하였습니다(주석 41 참조).

29. 기타포괄손익누계액

당기와 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	당기			전기		
	기 초	증 감	기 말	기 초	증 감	기 말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	305,616	(130,999)	174,617	279,102	26,513	305,615

상기 증감내역은 법인세 효과가 차감된 후의 금액입니다.

30. 결손금처리계산서

당기와 전기의 결손금처리계산서(안)는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당 기		전 기	
	처리에정일 : 2025년 3월 31일		처리확정일 : 2024년 3월 25일	
I. 미처리결손금		(37,625,038,205)		(32,552,029,852)
1. 전기이월미처분이익잉여금 (미처리결손금)	(32,552,029,852)		(3,509,281,090)	
2. 당기순손실	(5,073,008,353)		(29,042,748,762)	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처리결손금		(37,625,038,205)		(32,552,029,852)

31. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
원재료 사용 및 상품 판매액	872,721	854,563
재고자산의 변동	445,704	372,790
인건비	7,693,366	8,196,942
주식보상비용	115,413	-
외주용역비	334,898	253,126
외주가공비	307,275	317,403
감가상각 및 무형자산상각	2,957,105	4,416,834
소모품비	4,290,928	3,934,648
세금과공과금	58,968	63,453
전력비	2,091,506	2,014,878
지급수수료	2,843,052	2,903,790
지급임차료	205,804	194,226
기타비용	1,346,694	1,217,852
합 계	23,563,434	24,740,505

32. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
급여	4,982,840	5,083,707
퇴직급여	579,095	618,890
복리후생비	999,293	1,044,408
여비교통비	491,212	141,807
접대비	176,756	188,397
통신비	23,847	17,391
수도광열비	63,926	79,118
전력비	1,741,034	1,567,706
세금과공과금	56,483	63,064
감가상각비	2,254,423	3,324,005
무형자산상각비	184,456	156,454
지급임차료	176,834	184,785
수선비	21,313	35,433
보험료	24,898	26,417
차량유지비	35,704	54,656
경상연구개발비	5,073,032	5,501,064
운반비	103,992	94,719

교육훈련비	1,130	6,111
도서인쇄비	1,566	1,270
사무용품비	2,513	313
소모품비	174,416	211,090
지급수수료	2,750,724	2,734,848
광고선전비	250	-
건물관리비	36,189	28,606
수출제비용	89,313	127,996
대손상각비	57,699	6,060
주식보상비용	115,413	-
합 계	20,218,351	21,298,315

33. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기의 금융자산 및 금융부채의 범주별 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)						
구 분	유효이자율법에 따른 이자수익	기타이자수익	외환차익	외화환산이익	기타이익(★)	합 계
상각후원가측정금융자산 :						
현금및현금성자산	788,266	-	72,662	54,837	-	915,765
단기금융상품	191,143	-	-	361,200	-	552,343
매출채권및기타채권	1,529,450	-	-	-	-	1,529,450
보증금	1,811	-	-	-	-	1,811
당기손익-공정가치측정금융자산 :						
단기투자자산	-	-	-	-	15,817	15,817
상각후원가측정금융부채 :						
금융보증부채	-	-	-	-	7,957	7,957
당기손익-공정가치측정금융부채 :						
파생상품부채(전환권대가)	-	-	-	-	8,228,727	8,228,727
전환우선주부채	-	-	-	-	13,015,433	13,015,433
합 계	2,510,670	-	72,662	416,037	21,267,934	24,267,303

(★) 당기손익-공정가치측정금융자산평가이익, 금융보증수익, 파생상품평가이익 및 전환우선주부채평가이익으로 구성되어 있습니다.

② 전기

(단위 : 천원)						
구 분	유효이자율법에 따른 이자수익	기타이자수익	외환차익	외화환산이익	기타이익(★)	합 계
상각후원가측정금융자산 :						
현금및현금성자산	143,044	-	46,672	3,023	-	192,738
단기금융상품	737,997	-	-	48,620	-	786,617
매출채권및기타채권	498,106	-	-	-	-	498,106

보증금	59	-	-	-	-	59
당기손익-공정가치측정금융자산 :						
단기투자자산	-	-	-	-	93,282	93,282
장기채권	-	42,279	-	-	41,291	83,570
파생상품자산	-	-	-	-	480	480
상각후원가측정금융부채 :						
금융보증부채	-	-	-	-	27,368	27,368
합 계	1,379,206	42,279	46,672	51,642	162,421	1,682,220

(*) 당기손익-공정가치측정금융자산평가이익 및 처분이익, 파생상품거래이익, 금융보증수익으로 구성되어 있습니다.

(2) 당기와 전기의 금융자산 및 금융부채의 범주별 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)					
구 분	이자비용	외환차손	외화환산손실	기타손실(*)	합 계
상각후원가측정금융자산 :					
현금및현금성자산	-	13,110	-	-	13,110
금융보증자산	-	-	-	7,957	7,957
당기손익-공정가치측정금융자산 :					
저축성보험	-	-	-	14,294	14,294
파생상품자산(매도청구권)	-	-	-	3,130,565	3,130,565
상각후원가측정금융부채 :					
장·단기차입부채	537,777	-	-	-	537,777
리스부채	24,343	-	-	-	24,343
전환사채	2,958,018	-	-	-	2,958,018
당기손익-공정가치측정금융부채 :					
파생상품부채(조기상환청구권)	-	-	-	2,408,018	2,408,018
전환우선주부채	637,896	-	-	74,980	712,876
합 계	4,158,034	13,110	-	5,635,814	9,806,958

(*) 금융보증비용, 당기손익-공정가치측정금융자산평가손실, 파생상품평가손실 및 전환우선주부채 평가손실로 구성되어 있습니다.

② 전기

(단위 : 천원)					
구 분	이자비용	외환차손	외화환산손실	기타손실(*)	합 계
상각후원가측정금융자산 :					
현금및현금성자산	-	-	70,102	-	70,102
단기금융상품	-	-	42,751	-	42,751
금융보증자산	-	-	-	27,368	27,368
당기손익-공정가치측정금융자산 :					
장기채권	-	-	-	9,624	9,624
상각후원가측정금융부채 :					
장·단기차입부채	539,591	-	-	-	539,591
리스부채	26,650	-	-	-	26,650
당기손익-공정가치측정금융부채 :					
파생상품부채	-	-	-	15,723	15,723
전환우선주부채	714,600	-	-	15,514,731	16,229,331
합 계	1,280,841	-	112,853	15,567,446	16,961,140

(*) 금융보증비용, 당기손익-공정가치측정금융자산평가손실, 파생상품거래손실 및 전환우선주부채 평가손실로 구성되어 있습니다.

34. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기의 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
외환차익	433,329	203,745
외화환산이익	3,748,602	96,453
리스자산해지이익	122	240
유형자산처분이익	107,178	1,108,708
무형자산처분이익	120,950	-
임대료수익	16,117	3,600
잡이익	98,456	89,638
합 계	4,524,754	1,502,384

(2) 당기와 전기의 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
외환차손	11,499	47,737
외화환산손실	35,849	206,344
기부금	8,000	40,800
유형자산처분손실	2,661	23
재고자산폐기손실	26,960	92,339
리스자산해지손실	17,239	14,810
잡손실	67,771	157,197
합 계	169,979	559,250

35. 법인세비용(수익)

(1) 당기와 전기의 법인세비용(수익)의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
당기법인세비용 :		
당기법인세 등 부담액	-	-
과거기간 당기법인세에 대하여 인식한 조정사항	(83,644)	(3,386,188)
소 계	(83,644)	(3,386,188)
이연법인세비용 :		
일시적차이등 인한 이연법인세 변동액	6,286,368	(3,702,646)
이월결손금 및 이월세액공제	(6,751,547)	(3,180,635)
미인식 이연법인세자산	4,305,644	4,262,497
자본에 직접 반영된 법인세비용 :		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	34,613	(6,559)
소 계	3,875,078	(2,627,343)
법인세비용(수익)	3,791,434	(6,013,531)

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

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손실	(1,281,574)	(35,056,280)
적용세율에 따른 세부담액	(245,849)	(7,304,763)
조정사항 :		
세무상 공제되지 않는 비용	3,112,072	99,685
세무상 가산되지 않는 수익	(41,312)	(37,276)
세액감면 및 세액공제	(2,312,317)	-
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(83,644)	(3,386,188)
이연법인세자산이 인식되지 않은 당기 결손금 등	4,305,644	4,262,497
세율변동 효과	-	-
기 타	(943,161)	352,514
소 계	4,037,283	1,291,232
법인세비용(수익)	3,791,434	(6,013,531)

(3) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세비용(수익)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	(165,611)	34,613	(130,999)	33,072	(6,559)	26,513

(4) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)				
구 분	기초잔액	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말잔액
재고자산	553,905	77,845	-	631,750
당기손익인식금융자산	5,933	-	-	5,933
미수수익	(19,483)	(812)	-	(20,295)
임차보증금	2,569	-	-	2,569
유형자산	53,685	(16,556)	-	37,129
파생상품	-	(562,240)	-	(562,240)
미지급비용	41,954	(4,893)	-	37,061
외화환산손실	66,712	(59,220)	-	7,492
외화환산이익	(30,952)	(839,458)	-	(870,410)
매도가능금융자산	7,493	(318)	-	7,175
무형자산	10,294	-	-	10,294
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	(80,751)	-	34,613	(46,138)
보증금	-	1,497	-	1,497
리스부채	107,708	(29,888)	-	77,820
사용권자산	(103,902)	29,822	-	(74,080)
지급보증	-	-	-	0
금융보증부채	1,224	291	-	1,515
금융보증수익	(1,224)	(291)	-	(1,515)
세금과공과	65	-	-	65
종속기업투자주식	243,866	(7,866)	-	236,000
전환우선주부채	5,526,915	(5,525,048)	-	1,867
전환사채	-	616,153	-	616,153
미지급비용	149,351	-	-	149,351
미지급금	150,480	-	-	150,480
이월결손금	8,784,866	4,439,230	-	13,224,096
이월세액공제	603,031	2,312,317	-	2,915,348
미인식이연법인세자산	(6,482,227)	(4,305,644)	-	(10,787,871)
순이연법인세자산	9,591,512	(3,875,079)	34,613	5,751,046

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	기초잔액	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말잔액
재고자산	495,364	58,541	-	553,905
당기손익인식금융자산	5,962	(29)	-	5,933
미수수익	(6,964)	(12,519)	-	(19,483)
임차보증금	2,581	(13)	-	2,569
유형자산	51,630	2,057	-	53,685
파생상품	8,420	(8,420)	-	-
미지급비용	40,204	1,750	-	41,954
외화환산손실	31,945	34,767	-	66,712
외화환산이익	(141,361)	110,409	-	(30,952)
매도가능금융자산	25,097	(17,604)	-	7,493
무형자산	10,343	(50)	-	10,294
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	(74,192)	-	(6,559)	(80,751)
보증금	31	(32)	-	-
리스부채	144,957	(37,249)	-	107,708
사용권자산	(142,482)	38,580	-	(103,902)
지급보증	(1)	1	-	-
금융보증부채	1,616	(393)	-	1,224
금융보증수익	(1,616)	393	-	(1,224)
세금과공과	65	-	-	65
종속기업투자주식	236,331	7,535	-	243,866
전환우선주부채	2,295,266	3,231,649	-	5,526,915
미지급비용	-	149,351	-	149,351
미지급금	-	150,480	-	150,480
이월결손금	5,604,231	3,180,635	-	8,784,866
이월세액공제	603,031	-	-	603,031
미인식이연법인세자산	(2,219,730)	(4,262,497)	-	(6,482,227)
순이연법인세자산	6,970,728	2,627,342	(6,559)	9,591,512

(5) 미인식 이연법인세자산

당사는 차기 이후 예상연평균이익이 각 회계연도에 소멸되는 이월결손금 및 세액공제이월액을 초과하여 이연법인세자산의 실현가능성이 있는 것으로 판단하고 있습니다. 다만, 당기말과 전기말 현재 당사가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니한 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
세무상결손금 등	37,667,576	28,130,125
이월세액공제	2,915,347	603,031

36. 주당손익

(1) 당기와 전기의 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 천원, 주)	
	당기	전기
당기순손실	(5,073,008)	(29,042,749)
우선주세후배당금	-	-
보통주귀속당기순손실	(5,073,008)	(29,042,749)
가중평균유통보통주식수(*)	15,848,900	15,821,593
기본주당순손실(원)	(320)	(1,836)

(*) 가중평균유통보통주식수의 산정 내역

구 분	(단위 : 주)	
	당기	전기
기초 발행보통주식수	16,286,895	16,286,895
전환우선주의 보통주 전환 효과	27,307	-
자기주식 취득 효과	(465,302)	(465,302)
가중평균유통보통주식수	15,848,900	15,821,593

(2) 희석주당손익

당기와 전기의 희석주당손익은 잠재적 보통주의 희석효과가 발생하지 않아 기본주당손익과 동일합니다.

37. 특수관계자 공시

(1) 당기말 현재 당사와 특수관계에 있는 회사의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
종속기업	UTI VINA Co., Ltd.
	UTI VINA VINH PUCH., Co.Ltd
	UTI Global Inc.
	(주)유아이디스플레이
관계기업	(주)바이오디스플레이

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
특수관계구분	회사명	계정과목	당기	전기
종속기업	UTI VINA Co., Ltd.	매 출	1,517,207	2,530,216
		외주가공비	1,076	15,386
		매 입	595,735	428,148
		기타비용	589,818	-
		이자수익	1,323,584	341,734
		유형자산 매각	3,526,697	2,251,682
		기타수익	12,517	-
	(주)유아이디스플레이	기타수익	2,700	3,600
관계기업	(주)바이오디스플레이	이자수익	83,027	61,703
기타특수관계자	임직원	이자수익	70,773	80,541

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)								
특수관계 구분	특수관계자명	계정과목	기 초	증 가	감 소(*1)	손 상	환산손익	기 말
종속기업	UTI VINA Co, Ltd.(*1)	단기대여금	9,025,800	34,527,221	(8,318,340)	-	2,985,319	38,220,000
		종속기업투자주식 (자본금출자)	1,147,656	8,732,789	-	-	-	9,880,445
	UTI VINA VINH PUCH.,Co.Ltd(*2)	종속기업투자주식 (자본금출자)	-	10,047,284	-	-	-	10,047,284
	UTI Global Inc.	종속기업투자주식 (자본금출자)	69,087	-	-	(69,087)	-	-
	(주)유아이디스플레이	종속기업투자주식 (자본금출자)	29,864	-	-	(29,864)	-	-
관계회사	(주)바이오디스플레이	단기대여금	1,800,000	-	-	-	-	1,800,000
기타특수관계자	임직원	장/단기대여금	2,134,320	210,000	(1,142,366)	-	-	1,201,953

(*1) 당기 중 단기대여금(\$6,000,000)이 출자전환되었으며, 해당 종속기업의 임직원에게 부여한 주식선택권에 대해 종속기업에 대한 출자의 증가로 회계처리하였습니다.

(*2) 당기 중 신규 설립되었습니다.

② 전기

(단위 : 천원)								
특수관계 구분	특수관계자명	계정과목	기 초	증 가	감 소	손 상	환산손익	기 말
종속기업	UTI VINA Co, Ltd.	단기대여금	5,069,200	3,950,621	-	-	5,979	9,025,800
		종속기업투자주식 (자본금출자)	1,147,656	-	-	-	-	1,147,656
	UTI Global Inc.	종속기업투자주식 (자본금출자)	89,043	-	-	(19,956)	-	69,087
	(주)유아이디스플레이	종속기업투자주식 (자본금출자)	51,347	-	-	(21,483)	-	29,864
관계회사	(주)바이오디스플레이	단기대여금	-	1,800,000	-	-	-	1,800,000
기타특수관계자	임직원	장/단기대여금	2,017,219	215,000	(97,899)	-	-	2,134,320

(4) 당기말과 전기말 현재 당사의 특수관계자에 대한 채권, 채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
특수관계구분	회사명	채권/채무구분	계정과목	당기말	전기말
종속회사	UTI VINA Co, Ltd.	채권	매출채권	1,652,746	1,119,072
			미수금	6,622,438	2,020,312
			대여금	38,220,000	9,025,800
			미수수익	1,211,363	301,274
		채무	매입채무	239,401	259,480
			미지급금	201,097	6,990
	(주)유아이디스플레이	채권	미수금	330	330
관계기업	(주)바이오디스플레이	채권	대여금	1,800,000	1,800,000
			미수수익	123,860	61,703
			임차보증금	30,000	30,000
기타특수관계자	임직원	채권	대여금	1,201,953	2,134,320
			미수수익	-	3,659

(5) 당사는 기업 활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기의 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
단기종업원급여	680,935	834,191
퇴직급여	103,813	105,625
합 계	784,748	939,816

38. 금융상품

당기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
상각후원가측정금융자산 :		
현금및현금성자산	36,631,116	7,514,168
장·단기금융상품	3,140,000	5,615,480
매출채권	2,432,101	1,401,516
기타수취채권	8,692,563	3,060,516
기타유동금융자산	7,249	5,857
장·단기대여금	41,579,447	13,835,113
소 계	92,482,476	31,432,650
당기손익-공정가치측정금융자산 :		
단기투자자산	6,015,817	7,093,282
파생상품자산(매도청구권)	2,130,512	-
저축성보험	403,764	343,527
소 계	8,550,093	7,436,809
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 :		
지분증권	1,435,560	1,601,172
합 계	102,468,130	40,470,631

(2) 금융부채

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
상각후원가측정금융부채 :		
차입금	9,200,000	9,950,000
매입채무및기타채무(*)	4,499,847	3,323,772
기타유동금융부채	7,249	5,857
전환사채	19,799,037	-
리스부채	372,349	515,352
소 계	33,878,482	13,794,981
당기손익-공정가치측정금융부채 :		
파생상품부채(전환권대가)	18,683,248	-
파생상품부채(조기상환청구권)	24,356,182	-
전환우선주부채	2,552,631	62,174,565
소 계	45,592,061	62,174,565
합 계	79,470,543	75,969,546

(*) 상각후원가측정금융부채로 분류된 매입채무및기타채무에는 범주별 금융부채의 적용을 받지않는 기업회계기준서 제1019호를 적용하는 종업원급여제도에 따른 사용자의 권리와 의무에 대한 부채가 포함되어 있습니다.

39. 현금흐름표

(1) 당기와 전기중 현금의 유입·유출이 없는 주요 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
장기대여금의 유동성 대체	9,388	2,996
건설중인자산의 유형자산 대체	1,295,694	1,665,144
장기차입금의 유동성 대체	-	450,000
유동성장기부채의 단기차입금 대체	-	6,200,000
전환우선주부채의 유동성 대체	-	62,174,565
리스부채의 유동성 대체	175,062	202,699
단기대여금의 출자전환	8,318,340	-
선급비용의 무형자산 대체	193,500	-
파생상품자산(매도청구권)의 유동성 대체	1,493,944	-
유형자산 취득 관련 미지급금의 증가	844,334	-
유형자산 처분 관련 미수금의 증가	3,509,481	-

(2) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	현금흐름	비현금 변동			기 말
			(유동성)대체	증 감	이자비용상각	
단기차입금	9,500,000	(300,000)	-	-	-	9,200,000
유동성장기차입금	450,000	(450,000)	-	-	-	-
장기차입금	-	-	-	-	-	-
리스부채	515,352	(202,269)	-	59,266	-	372,349
전환우선주부채	62,174,565	28,542,693	-	(88,164,627)	-	2,552,631
전환사채	-	60,440,081	-	(43,599,062)	2,958,018	19,799,037
합계	72,639,917	88,030,506	-	(131,704,423)	2,958,018	31,924,017

② 전기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	현금흐름	비현금 변동			기 말
			(유동성)대체	증 감	이자비용상각	
단기차입금	3,500,000	(200,000)	6,200,000	-	-	9,500,000
유동성장기차입금	8,290,000	(2,090,000)	(5,750,000)	-	-	450,000
장기차입금	450,000	-	(450,000)	-	-	-
리스부채	690,271	(249,683)	-	48,114	26,650	515,352
전환우선주부채	46,659,834	-	-	15,514,731	-	62,174,565
합 계	59,590,105	(2,539,683)	-	15,562,845	26,650	72,639,917

40. 영업부문

당사는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따른 보고부문이 단일 부문으로 기업전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(1) 당기와 전기의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
제품매출	1,866,441	2,176,872
상품매출	735,367	537,789
임가공매출	510,695	889,427
기타매출	453,189	457,362
합 계	3,565,692	4,061,450

(2) 당기와 전기의 지역별 매출액의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
국 내	155,038	377,909
베트남	1,528,467	2,559,124
중 국	-	12,585
일 본	579,799	381,116
인도네시아	36	-
기 타	1,302,352	730,716
합 계	3,565,692	4,061,450

(3) 주요 고객에 대한 정보

당기의 주요 고객사는 4개사로 이들 고객은 당기 매출의 42.6%, 21.7%, 16.3%, 15.4%를 각각 차지하고 있습니다. 한편, 전기의 주요 고객사는 1개사로 이들 고객은 전기 매출의 62.3%를 차지하고 있습니다.

41. 주식기준보상

(1) 당기말 현재 당사가 부여한 주식기준보상약정에 관한 주요 사항은 다음과 같습니다.

구분	내용
권리부여일	2024년 10월 10일
발행할 주식의 종류	기명식 보통주식
부여방법	신주발행
부여주식수	253,000주
행사가격	22,906원
행사가능기간	2026년 10월 10일 부터 2029년 10월 9일 까지
가득조건	1차(50%) : 부여일 이후 2년 이상 재직 2차(50%) : 부여일 이후 3년 이상 재직

(2) 당기말 현재 현재 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)	
구분	주식선택권
부여일(*)	253,000
권리소멸	(15,000)
행사	-
당기말	238,000

(*) 2024년 10월 10일에 최초로 부여하였습니다.

(3) 당사는 산정된 보상원가를 약정용역기간에 안분하여 비용과 기타자본구성요소로 계상하고 있으며 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분		금 액
회사가 산정한총 보상원가	비용으로 인식할 보상비용	1,165,346
	종속기업 출자로 인식할 보상비용(*)	1,420,905
보상비용	전기까지 인식한 보상비용	-
	전기까지 가득기간 미충족으로 인해 감소한 보상비용	-
	당기 비용으로 인식한 보상비용	115,413
	당기 종속기업 출자로 인식한 보상비용(*)	136,589
	소 계	252,002
주식선택권	당기초 잔액	-
	당기 인식한 주식선택권	252,002
	당기 소멸된 주식선택권	-
	당기말 잔액	252,002

(*) 종속기업 임직원에게 부여한 주식선택권으로 종속기업에 대한 출자의 증가로 회계처리하였습니다.

(4) 당사는 주식매수선택권을 평가하기 위해 이항모형을 사용하였습니다. 당사가 보상원가를 산정하기 위하여 사용한 주요 가정 및 보상원가의 내역은 다음과 같습니다.

구분	주요가정	
	1차	2차
평가기준일 증가	23,400원	23,400원
행사가격	22,906원	22,906원
할인율/무위험수익률	2.99%	3.04%
변동성	54.03%	53.64%
배당률	0.07%	0.07%
산정된 총보상원가	1,256,725,635원	1,329,525,120원

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 정관에 의거, 주주총회 결의를 통해 배당을 실시하고 있으며, 회사의 이익규모, 재무건전성 등의 요인을 고려하여 향후 배당정책을 추진할 계획입니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

1. 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	주주총회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	불가
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	회사의 사업현황 및 주주가치 등을 고려하여 검토하겠습니다.

2. 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
제15기	2024년 12월	X	-	2024년 12월 31일	X	-
제14기	2023년 12월	X	-	2023년 12월 31일	X	-
제13기	2022년 12월	X	-	2022년 12월 31일	X	-

다. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

<p>제 12 조 (신주의 배당기산일)</p> <p>회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업연도의 직전영업연도 말에 발행된 것으로 본다.</p> <p>제53조(이익배당)</p> <p>① 이익배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.</p> <p>② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.</p> <p>③ 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.</p> <p>④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.</p> <p>제 54 조(배당금 지급청구권의 소멸시효)</p> <p>이익배당금 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 않으면 소멸시효가 완성되고 시효 완성으로 인한 배당금은 회사이익으로 귀속된다</p>

라. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제15기 (2024년)	제14기 (2023년)	제13기 (2022년)
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-22,739	-29,568	-12,053
(별도)당기순이익(백만원)		-5,073	-29,043	-28,876
(연결)주당순이익(원)		-1,435	-1,868	-738
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-

현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

마. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률		
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간	
-	-	-	0.18	

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2017년 04월 10일	주식매수선택권행사	보통주	27,000	500	7,000	주식매수선택권행사
2017년 05월 26일	유상증자(제3자배정)	보통주	147,300	500	5,000	우리사주조합사전배정
2017년 05월 31일	상환권행사	우선주	214,893	500	-48,303	이익소각
2017년 09월 18일	유상증자(일반공모)	보통주	872,880	500	25,000	주식 상장 일반 공모
2018년 01월 24일	상환권행사	우선주	50,000	500	-60,975	이익 소각
2018년 11월 09일	무상증자	보통주	10,532,750	500	500	주식발행초과금
2020년 04월 07일	주식매수선택권행사	보통주	252,000	500	2,350	주식매수선택권행사
2020년 08월 20일	주식매수선택권행사	보통주	90,000	500	2,350	주식매수선택권행사
2021년 05월 25일	유상증자(제3자배정)	전환우선주	56,180	500	17,800	제3자배정
2022년 05월 30일	전환권행사	전환우선주	56,180	500	-	보통주 전환
2022년 05월 30일	전환권행사	보통주	80,000	500	500	전환우선주 전환
2022년 10월 14일	유상증자(제3자배정)	전환우선주	1,665,734	500	21,450	제3자배정
2024년 05월 20일	유상증자(제3자배정)	전환우선주	707,052	500	36,559	제3자배정
2024년 06월 26일	유상증자(제3자배정)	전환우선주	88,078	500	30,654	제3자배정
2024년 12월 26일	전환권행사	전환우선주	1,665,734	500	-	보통주 전환

2024년 12월 26일	전환권행사	보통주	1,665,734	500	500	전환우선주 전환
---------------	-------	-----	-----------	-----	-----	----------

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
제 1회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채	1	2024년 05월 22일	2029년 05월 22일	54,150	주식회사 유티아이 기명식 보통주	2025년 05월 22일 ~ 2029년 04월 22일	100	25,592	54,150	2,115,896	2024.12.23 시가하락으로 전환가액 조정
제 2회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채(*)	2	2024년 06월 28일	2029년 06월 28일	6,300	주식회사 유티아이 기명식 보통주	2025년 06월 28일 ~ 2029년 05월 28일	100	30,654	6,300	205,519	-
합 계	-	-	-	60,450	-	-	-	-	60,450	2,321,415	-

(*)2025년 1월 28일 시가하락으로 전환가액이 22,760원으로 조정되어 보고서 제출일 현재 보통주로 전환될 주식수는 276,801주입니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자 (제3자배정)	-	2021년 05월 26일	운영자금	1,000	운영자금	1,000	-
유상증자 (제3자배정)	-	2022년 10월 14일	시설자금	20,000	시설자금	20,000	-
유상증자 (제3자배정)	-	2022년 10월 14일	운영자금	15,730	운영자금	15,730	-
전환사채	1	2024년 05월 22일	운영자금	16,150	운영자금	7,916	-
전환사채	1	2024년 05월 22일	시설자금	38,000	시설자금	17,908	-

전환사채	2	2024년 06월 28일	운영자금	2,300	-	-	미사용
전환사채	2	2024년 06월 28일	시설자금	4,000	-	-	미사용
유상증자 (제3자배정)	-	2024년 05월 31일	운영자금	8,849	-	-	미사용
유상증자 (제3자배정)	-	2024년 05월 31일	시설자금	17,000	-	-	미사용
유상증자 (제3자배정)	-	2024년 07월 04일	운영자금	700	-	-	미사용
유상증자 (제3자배정)	-	2024년 07월 04일	시설자금	2,000	-	-	미사용

주) 미사용 자금은 안정성이 높은 단기금융상품에 예치 운용 중입니다.

나. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
기타금융상품	MMT	30,851	-	-
-	보통예금	32,324	-	-
계		63,175	-	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) (연결)재무제표를 재작성한 경우 재작성사유, 내용 및 (연결)재무제표에 미치는 영향 해당사항 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도 해당사항 없습니다.

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

(가) 채무보증 현황
해당사항 없습니다.

(나) 그밖의우발부채 등

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원, USD, VND)			
제공자	내역	한도	사용금액
기업은행	운전/시설자금 대출	9,200,000	9,200,000
신한은행	운전자금	USD 1,000,000	USD 1,000,000
Vietin bank	운전자금	VND 55,000,000,000	VND 8,814,000,000

합 계	9,200,000	9,200,000
	USD 1,000,000	USD 1,000,000
	VND 55,000,000,000	VND 8,814,000,000

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
2024년 (제15기)	매출채권	4,059	71	1.7%
	선급금	1,444	77	5.3%
2023년 (제14기)	매출채권	2,272	13	0.6%
	선급금	221	77	34.8%
2022년 (제13기)	매출채권	3,487	7	0.2%
	선급금	1,187	77	6.5%

주) 연결재무제표 기준입니다.

(2) 대손충당금 변동현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	2024년 (제15기)	2023년 (제14기)	2022년 (제13기)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	90	84	84
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	58	6	-
① 대손처리액(상각채권액)	58	6	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	148	90	84

주) 연결재무제표 기준입니다.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있습니다.

(4) 당분기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분		6개월 이하	6개월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	일반	3,990	69	-	-	4,059
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	3,990	69	-	-	4,059
구성비율		98.3%	1.7%	-	-	100.0%

주) 연결재무제표 기준입니다.

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	2024년 (제15기)	2023년 (제14기)	2022년 (제13기)	비고
카메라원도우	제 품	4,656	5,120	3,617	-
	재공품	1,419	1,326	763	-
	부재료	2,700	1,142	679	-
	원재료	3,823	2,584	2,580	-
	합 계	12,599	10,172	7,639	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		7.8%	10.1%	6.6%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		2.3회	1.7회	2.9회	-

주) 연결재무제표 기준입니다.

라. 재고자산의 실사내용

(1) 실사일자 및 감사인등의 입회여부

당사는 내부방침에 따라 매월 말일 내부적으로 재고실사를 수행하고 있으며, 12월말 재고실사는 외부감사인의 입회하에 진행합니다. 2024년말 재고실사는 2024년 12월 30일에 진행되었습니다.

(2) 장기 체화재고 등의 현황

재고자산의 취득 이후 연령분석을 통한 장기체화 재고자산 및 재고자산을 시가와 비교 평가한 결과 시가가 원가에 미달하는 재고자산을 아래와 같이 당기 평가손실로 매출원가에 가산하였으며 당기말 현재 재고자산 평가 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실	기말잔액	비고
제 품	9,626	7,263	(2,607)	4,656	-
재공품	2,518	1,921	(502)	1,419	-
부재료	2,714	2,714	(14)	2,700	-
원재료	4,354	4,241	(418)	3,823	-
합 계	19,212	16,139	(3,541)	12,599	-

마. 공정가치평가 내역

해당 내용은 Ⅲ. 재무에 관한 사항 "3. 연결재무제표 주석 - 2.연결재무제표 작성기준" 에 설명되어 있으며, 공정가치 금액은 "3. 연결재무제표 주석 - 5. 위험관리 - (6)공정가치"를 참조하여 주시기 바랍니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

가. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

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

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

나. 개요

당사의 주력사업인 강화유리 가공은 외부로부터의 충격과 이물 등으로부터 제품을 보호하기 위한 기구 부품으로써 Mobile IT 기기인 Smartphone, Tablet, Laptop, 캠코더, 휴대용 게임기 등에 사용되는 Camera Module, Touch Panel 등을 보호하고, 기기의 효율적이고 안전한 구동 및 성능향상을 위해 채용되는 필수적이면서도 핵심적인 부품입니다.

특히 당사의 주력 제품인 스마트폰용 카메라 윈도우 커버 글래스는 휴대폰의 디자인을 만족시키고, 엄격한 품질과 생산성을 인정받아 2015년 하반기 갤럭시 노트5를 시작으로, 삼성전자의 1차 협력업체로서 프리미엄급 모델과 보급형 모델의 카메라 윈도우 커버 글래스를 지속적으로 공급하고 있으며, 이러한 카메라 윈도우 커버 글래스 사업은 당사의 핵심 주력 사업으로 확실한 자리매김을 하고 있습니다. 또한, 2016년 5월에는 베트남 생산법인인 UTI VINA CO.,LTD를 설립함으로써 글로벌 시장에서의 경쟁력을 강화하고자 노력하고 있습니다. 추가적으로, 2019년 8월 미국법인 UTI Global Inc.를 설립하여 실리콘밸리를 중심으로 잠재적 고객들을 모색하고 있습니다.

2023년 Corning과의 전략적 제휴로 투자를 받은 후 Hard coating 기술을 이전 받아 삼성의 Flagship 모델에 승인을 완료 및 양산하여 매출에 기여하고 있으며, Corning Glass를 공급받아 Slimming 가공 후 삼성에 납품을 하고 있고, 특히 Flexible glass는 해외의 모바일 및 노트북 메이커 업체 등과 연결되어 개발 진행중입니다. 지속적으로 Glass를 기반으로 한 첨단산업 부품 소재에 적용될 수 있도록 사업다각화를 추진하고 있습니다.

다. 재무상태 및 영업실적

(1) 연결재무상태

(단위 : 천원,%)

과목	제15기	제14기	증감율
유동자산	94,713,635	45,498,546	108.2%
비유동자산	65,926,122	55,328,043	19.2%

자산총계	160,639,757	100,826,589	59.3%
유동부채	61,227,792	83,275,292	(26.5%)
비유동부채	24,859,758	336,075	7297.1%
부채총계	86,087,550	83,611,368	3.0%
자본금	9,329,841	8,143,448	14.6%
자본잉여금	102,321,853	28,284,071	261.8%
기타자본구성요소	(4,512,195)	(4,764,197)	(5.3%)
기타포괄손익누계액	3,721,547	(878,265)	(523.7%)
이익잉여금	(36,335,349)	(13,599,411)	167.2%
비지배지분	26,510	29,576	(10.4%)
자본총계	74,552,207	17,215,222	333.1%

전환사채 및 전환우선주 발행으로 현금이 증가하여 유동자산이 492억원 증가하였습니다. 유동부채는 전환우선주(2차)가 보통주로 전환되어 220억원 감소하였으며, 비유동부채는 당기 전환사채 및 전환우선주 발행으로 245억원 증가하였습니다. 전환우선주의 보통주 전환 및 조정가액이 확정된 전환우선주가 자본으로 대체되어 자본금은 12억 증가, 자본잉여금은 740억원 증가했습니다. 당기순손실로 인해 이익잉여금은 전년대비 227억원 감소하였습니다.

(2) 연결영업실적

(단위 : 천원,%)

구분	제15기	제14기	증감율
매출액	18,560,211	19,361,163	(4.1%)
매출원가	25,718,712	15,498,469	65.9%
영업이익	(32,244,174)	(19,731,811)	63.4%
법인세차감전순이익	(19,183,900)	(35,504,865)	(46.0%)
당기순이익	(22,739,003)	(29,567,648)	(23.1%)
총포괄손익	(18,139,191)	(30,090,516)	(39.7%)

신규사업의 연구개발비용과 운영비용으로 영업손실은 322억원 발생되었습니다. 전환사채 및 전환우선주 평가이익으로 법인세차감전순손실은 192억원입니다.

라. 유동성 및 자금의 조달과 지출

(1) 유동성

(단위 : 천원)

계정과목	제15기	제14기
현금및현금성자산	54,062,586	10,634,760
단기금융상품	3,154,425	5,628,780
당기손익-공정가치측정금융자산	6,015,817	7,093,282
합 계	63,232,828	23,356,822

유동비율 (유동자산 ÷ 유동부채) × 100	154.7%	54.6%
-----------------------------	--------	-------

당기 유동비율은 현금및현금성자산의 증가로 인해 154.7%로 전년대비 크게 증가했습니다.

(2) 자금의 조달과 지출

(가) 차입금 내역

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
단기차입금	10,674,293	14,284,722
유동성장기차입금	230,800	450,000
장기차입금	277,768	-
합 계	11,182,861	14,734,722

(나) 공시대상 기간 중 신규로 발행하거나 상환된 차입금

(단위 : 천원)			
구 분	이자율(%)	금 액	만 기
기초금액		14,284,722	-
차입 :			
기업은행	4.6%~5.4%	6,200,000	-
VIETINBANK	7.0%~9.0%	2,160,106	-
신한은행	7.15%	64,246	-
소 계		8,424,352	-
상환 :			
신한은행	4.20%	300,000	-
신한은행	8.70%	6,200,000	-
산업은행	4.05%~4.67%	450,000	-
VIETINBANK	7.9%~9.0%	2,596,088	-
신한은행	7.15%	2,651,456	-
소 계		12,197,544	-
환율변동효과		221,331	-
기말금액		11,182,861	-

(다) 전환우선주종류주식(명칭) 발행현황

ㄱ. 전환우선주 발행현황(2차)

(단위 : 원)

발행일자	2022년 10월 15일	
주당 발행가액(액면가액)	21,450	500
발행총액(발행주식수)	35,729,994,300	1,665,734

현재 잔액(현재 주식수)			-	-
주식의 내용	존속기간(우선주권리의 유효기간)		2028년 10월 15일	
	이익배당에 관한 사항		본건 우선주의 1주당 발행가액 기준 연 1.0% (참가적, 누적적 조건)	
	잔여재산분배에 관한 사항		보통주에 우선	
	상환에 관한 사항	상환권자	없음	
		상환조건	-	
		상환방법	-	
		상환기간	-	
		주당 상환가액	-	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	
	전환에 관한 사항	전환권자	주주	
		전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	1. 전환가격: 발행가와 동일 2. 전환비율: 1대1 3. 전환가격의 조정 사항: '기타 투자판단에 참고할 사항' 참조	
		발행이후 전환권 행사내역	Y	
		전환청구기간	2024년 10월 15일 ~ 2028년 10월 15일	
전환으로 발행할 주식의 종류		(주)유티아이 기명식 보통주식		
전환으로 발행할 주식수		1,665,734		
의결권에 관한 사항		의결권 없음		
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)			(주2)	

주1) 2024년 12월 26일 모두 보통주로 전환되었습니다.

주2) 기타 투자판단에 참고할 사항은 2024년 12월 26일 공시한 '전환주식의전환청구권행사'를 참고하여 주시기 바랍니다.

ㄴ. 전환우선주 발행현황(3차)

(단위 : 원)

발행일자		2024년 05월 29일	
주당 발행가액(액면가액)		36,559	500
발행총액(발행주식수)		25,849,114,068	707,052
현재 잔액(현재 주식수)		25,849,114,068	707,052
주식의 내용	존속기간(우선주권리의 유효기간)	2029년 05월 29일	
	이익배당에 관한 사항	본건 우선주의 1주당 발행가액 기준 연 1.0% (참가적, 누적적 조건)	

	잔여재산분배에 관한 사항		보통주에 우선
	상환에 관한 사항	상환권자	없음
		상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환권자	주주
		전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	1. 전환가격: 26,273원 2. 전환비율: 1대1.3915045865 3. 전환가격의 조정 사항: '기타 투자판단에 참고할 사항' 참조
		발행이후 전환권 행사내역	N
		전환청구기간	2025년 05월 29일~2025년 06월 18일
		전환으로 발행할 주식의 종류	(주)유티아이 기명식 보통주식
		전환으로 발행할 주식수	983,866
		의결권에 관한 사항	
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		(주2)	

주1) 2024년 12월 30일 시가하락으로 전환가액이 조정되었으며, 이로 인해 보통주로 전환될 주식수는 983,866주가 되었습니다.

주2) 기타 투자판단에 참고할 사항은 2024년 5월 20일 공시한 '주요사항보고서'를 참고하여 주시기 바랍니다.

ㄷ. 전환우선주 발행현황(4차)

(단위 : 원)

발행일자		2024년 07월 04일	
주당 발행가액(액면가액)		30,654	500
발행총액(발행주식수)		2,699,943,012	88,078
현재 잔액(현재 주식수)		2,699,943,012	88,078
주식의 내용	존속기간(우선주권리의 유효기간)		2029년 07월 05일
	이익배당에 관한 사항		본건 우선주의 1주당 발행가액 기준 연 1.0% (참가적, 누적적 조건)
	잔여재산분배에 관한 사항		보통주에 우선
	상환에 관한 사항	상환권자	없음
		상환조건	-

		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환권자	주주
		전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	1. 전환가격: 발행가와 동일 2. 전환비율: 1대1 3. 전환가격의 조정 사항: '기타 투자판단에 참고할 사항' 참조
		발행이후 전환권 행사내역	N
		전환청구기간	2025년 07월 05일 ~ 2029년 06월 05일
		전환으로 발행할 주식의 종류	(주)유티아이 기명식 보통주식
		전환으로 발행할 주식수	88,078
		의결권에 관한 사항	의결권 없음
	기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		(주1)

주1) 기타 투자판단에 참고할 사항은 2024년 6월 26일 공시한 주요사항보고서를 참고하여 주시기 바랍니다.

주2) 2025년 2월 5일 시가하락으로 전환가액이 22,021원으로 조정되어 보고서 제출일 현재 보통주로 전환될 주식수는 122,608주입니다.

마. 부외 거래

해당사항 없습니다.

바. 그 밖에 투자 의사결정에 필요한 사항

(1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

동 공시서류 본문 "Ⅲ.재무에 관한 사항 - 5.재무제표 주석"을 참조하시기 바랍니다.

(2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

해당사항 없습니다.

(3) 법규상의 규제에 관한 사항

해당사항 없습니다.

(4) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

동 공시서류 본문 "Ⅲ.재무에 관한 사항 - 5.재무제표 주석 - 5.위험관리"를 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제15기 (당기)	감사보고서	예일회계법인	적정의견	-	-	-	수준3으로 분류되는 금융상품의 공정가치 평가
	연결감사 보고서	예일회계법인	적정의견	-	-	-	수준3으로 분류되는 금융상품의 공정가치 평가
제14기 (전기)	감사보고서	예일회계법인	적정의견	-	-	-	수준3으로 분류되는 금융상품의 공정가치 평가
	연결감사 보고서	예일회계법인	적정의견	-	-	-	수준3으로 분류되는 금융상품의 공정가치 평가
제13기 (전전기)	감사보고서	예일회계법인	적정의견	-	-	-	수준3으로 분류되는 금융상품의 공정가치 평가
	연결감사 보고서	예일회계법인	적정의견	-	-	-	수준3으로 분류되는 금융상품의 공정가치 평가

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제15기(당기)	예일회계법인	별도 및 연결 반기검토, 별도 및 연결재무제표 감사 및 내부회계관리제도 검 토	90	895	90	901
제14기(전기)	예일회계법인	별도 및 연결 반기검토, 별도 및 연결재무제표 감사 및 내부회계관리제도 검 토	90	930	90	938
제13기(전전기)	예일회계법인	별도 및 연결 반기검토, 별도 및 연결재무제표 감사 및 내부회계관리제도 검 토	80	860	80	877

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제15기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

제14기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제13기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 11월 24일	회사: 감사외 2명 감사인: 업무수행이사외1명	서면회의	경영진과 감사인의 책임, 감사인의 독립성, 연간감사 일정 등
2	2024년 02월 23일	회사: 감사외 2명 감사인: 업무수행이사외1명	서면회의	감사종결보고, 핵심감사사항, 기타 법규 준수에 대한 질의, 감사인의 독립성 등
3	2025년 02월 22일	회사: 감사외 2명 감사인: 업무수행이사외2명	서면회의	감사종결보고, 핵심감사사항, 기타 법규 준수에 대한 질의, 감사인의 독립성 등

나. 종속회사 적정의견

공시대상기간 중 모든 종속회사는 회계감사인으로부터 적정의견을 받았습니다.

다. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보

해당사항 없습니다.

라. 회계감사인의 변경

해당사항 없습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제15기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.03.14	중요성의 관점에서 효과적으로 설 계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제14기 (전기)	내부회계 관리제도	2024.02.08	중요성의 관점에서 효과적으로 설 계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제13기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.02.10	중요성의 관점에서 효과적으로 설 계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제15기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 03월 14일	중요성의 관점에서 효과적으로 설 계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제14기 (전기)	내부회계 관리제도	2023년 02월 08일	중요성의 관점에서 효과적으로 설 계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제13기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023년 02월 10일	중요성의 관점에서 효과적으로 설 계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제15기 (당기)	내부회계 관리제도	예일회계법인	검토	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제14기 (전기)	내부회계 관리제도	예일회계법인	검토	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제13기 (전전기)	내부회계 관리제도	예일회계법인	검토	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

라. 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사	1	1	-	-	24
이사회	4	1	-	-	176
경영지원본부	1	1	-	-	154

회계처리부서 자금운영부서	3	3	-	-	71
전산운영부서	1	1	-	-	69

마. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	고태훈	041-333-4352	13년	13년	-	6
회계담당임원	고태훈	041-333-4352	13년	13년	-	6
회계담당직원	배윤희	041-333-4352	12년	16년	-	6

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 3명의 상근이사, 1인의 사외이사 등 4인의 이사로 구성되어 있습니다.

또한 이사회 내에서는 별도의 감사위원회를 운영하고 있지 않으며, 그 대신 주주총회에서 선임된 비상근 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 이사회 운영규정의 주요 내용

구 분	세부내용
권 한	1. 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 사항을 의결한다. 2. 본 규정에서 이사회의 부의사항으로 정하여지지 아니한 업무집행에 관한 사항은 대표이사 사장에게 위임한다. 3. 이사회는 이사의 직무의 집행을 감독한다.
구 성	이사회는 이사 전원(사외이사 기타 비상근이사 포함)으로 구성한다.
의 장	1. 이사회의 의장은 대표이사 사장으로 한다. 2. 대표이사 사장 결원 또는 유고로 인하여 의장의 직무를 행할 수 없을 때에는 부사장, 전무이사, 상무이사, 대표이사가 정한 이사의 순으로 그 직무를 대행한다.
소집절차	1. 이사회를 소집함에는 회일을 정하고 그(1주간)전에 각 이사 및 감사에 대하여 통지를 발송하여야 한다. 2. 이사회는 이사 및 감사 전원의 동의가 있는 때에는 제1항의 절차 없이 언제든지 회의를 열수 있다.
결의방법	1. 이사회의 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 한다. 2. 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 동영상 및 음성을 동시에 송수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다 3. 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다. 4. 제3항의 규정에 의하여 의결권을 행사할 수 없는 이사의 수는 출석한 이사의 수에 산입하지 아니한다.

부의안건	이사회는 다음 사항을 부의할 수 있다.
	1. 주주총회의 소집과 이에 부의할 안건에 관한 사항
	2. 경영전반에 관한 사항
	3. 조직 및 직제의 제정 및 폐지에 관한 사항
	4. 이사 및 이사 아닌 임원의 선임 및 해임에 관한 사항
	5. 보수, 기밀비의 결정에 관한 사항
	6. 신규사업 및 투자, 매각, 결손의 처리에 관한 사항
	7. 신주의 발행, 주식의 발행, 사채의 발행, 자금의 차입 등 자금조달에 관한 사항
	8. 이사회운영에 관한 사항
	9. 기타 법령, 정관 및 주주총회에서 위임받은 사항과 이사회에서 필요하다고 인정하는 사항

다. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

(1) 이사회 의결사항 등

회차	일자	안건	가결여부	비고
1	2024-01-15	UTI VINA 현지법인 대여금 지급의 건	가결	-
2	2024-02-08	제 14기 별도 및 연결 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	-
3	2024-03-08	정기주주총회 소집의 건	가결	-
4	2024-03-14	제 14기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건	가결	-
5	2024-05-20	제 1회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채 발행의 건 제 3자배정 유상증자(전환우선주식)의 건	가결	-
6	2024-06-17	UTI VINA 현지법인 대여금 지급의 건	가결	-
7	2024-06-26	제 2회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채 발행의 건 제 3자배정 유상증자(전환우선주식)의 건	가결	-
8	2024-08-09	해외직접투자(현지법인 설립)의 건 현지법인 법인장 선임의 건	가결	-
9	2024-09-04	회원권 매각의 건	가결	-
10	2024-10-02	UTI VINA 현지법인 <운전> 외화대출 연장 연대보증 제공의 건	가결	-
11	2024-10-10	주식매수선택권 부여에 관한 건	가결	-
12	2024-10-22	UTI VINA 현지법인 대여금 지급의 건	가결	-
13	2024-12-16	UTI VINA Co.,Ltd 출자전환의 건	가결	-
14	2024-12-23	해외 현지법인 추가 출자의 건	가결	-

(2) 이사의 주요 활동 내역

회차	일자	안건	가결여부	이사의 성명				
				사내이사	사내이사	사내이사	사외이사	사내이사

				박덕영 (출석율: 100%)	황재영 (출석율: 100%)	박재기 (2024.03.25 취임) (출석율: 100%)	박상언 (출석율: 86%)	김학철 (2024.03.25 사임)
				찬반여부				
1	2024-01-15	UTI VINA 현지법인 대여금 지급의 건	가결	참석	참석	-	참석	참석
2	2024-02-08	제 14기 별도 및 연결 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	참석	참석	-	참석	참석
3	2024-03-08	정기주주총회 소집의 건	가결	참석	참석	-	참석	참석
4	2024-03-14	제 14기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건	가결	참석	참석	-	참석	참석
5	2024-05-20	제 1회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채 발행의 건 제 3자배정 유상증자(전환우선주식)의 건	가결	참석	참석	참석	불참	-
6	2024-06-17	UTI VINA 현지법인 대여금 지급의 건	가결	참석	참석	참석	참석	-
7	2024-06-26	제 2회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채 발행의 건 제 3자배정 유상증자(전환우선주식)의 건	가결	참석	참석	참석	불참	-
8	2024-08-09	해외직접투자(현지법인 설립)의 건 현지법인 법인장 선임의 건	가결	참석	참석	참석	참석	-
9	2024-09-04	회원권 매각의 건	가결	참석	참석	참석	참석	-
10	2024-10-02	UTI VINA 현지법인 <운전> 외화대출 연장 연대보증 제공의 건	가결	참석	참석	참석	참석	
11	2024-10-10	주식매수선택권 부여에 관한 건	가결	참석	참석	참석	참석	
12	2024-10-22	UTI VINA 현지법인 대여금 지급의 건	가결	참석	참석	참석	참석	
13	2024-12-16	UTI VINA Co.,Ltd 출자전환의 건	가결	참석	참석	참석	참석	
14	2024-12-23	해외 현지법인 추가 출자의 건	가결	참석	참석	참석	참석	

주) 참석한 이사는 전원 안전에 찬성했습니다.

라. 이사회 내 위원회 구성 현황과 그 활동 내역
당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

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

바. 사외이사의 전문성
당사는 보고서 작성기준일 현재 사외이사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직이 없습니다.

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	<p>이사회 개최 및 안건내용을 포함하여 사내 주요사항에 관한 내용을 수시로 제공하고 있습니다.</p> <p>향후 사외이사의 전문성 강화를 위하여 교육이 필요할 경우 교육을 실시할 예정입니다.</p>

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 설치 여부
당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 비상근 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사의 인적사항

성명	주요 경력	결격요건 여부	비고
이철규	-삼성전자(주) 경영기획팀 -엔엘티테크(주) 대표이사 -(주)유원컴텍 부사장 -(주)티엠제이글로벌 부사장	상법 제411조 해당사항 없음	-

다. 감사의 독립성

당사의 감사는 상법 상 감사로서의 자격요건을 충족하며, 이사회 및 타부서와 독립적인 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 또한 당사는 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 당사 정관에 다음과 같은 조항을 두고 있습니다.

제 46 조 (감사의 직무 등)

- ① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- ② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주 총회의 소집을 청구할 수 있다.
- ③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체 없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.
- ④ 감사에 대해서는 정관 제36조 제3항의 규정을 준용한다.
- ⑤ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.
- ⑥ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.
- ⑦ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집 하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.

라. 감사의 주요활동 내역

회차	일자	안건	가결여부	이철규 감사
1	2024-01-15	UTI VINA 현지법인 대여금 지급의 건	가결	찬성
2	2024-02-08	제 14기 별도 및 연결 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성
3	2024-03-08	정기주주총회 소집의 건	가결	찬성
4	2024-03-14	제 14기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건	가결	찬성
5	2024-05-20	제 1회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채 발행의 건 제 3자배정 유상증자(전환우선주식)의 건	가결	-
6	2024-06-17	UTI VINA 현지법인 대여금 지급의 건	가결	찬성
7	2024-06-26	제 2회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채 발행의 건 제 3자배정 유상증자(전환우선주식)의 건	가결	-
8	2024-08-09	해외직접투자(현지법인 설립)의 건 현지법인 법인장 선임의 건	가결	찬성
9	2024-09-04	회원권 매각의 건	가결	찬성
10	2024-10-02	UTI VINA 현지법인 <운전> 외화대출 연장 연대보증 제공의 건	가결	찬성
11	2024-10-10	주식매수선택권 부여에 관한 건	가결	찬성
12	2024-10-22	UTI VINA 현지법인 대여금 지급의 건	가결	찬성

13	2024-12-16	UTI VINA Co.,Ltd 출자전환의 건	가결	찬성
14	2024-12-23	해외 현지법인인 추가 출자의 건	가결	찬성

마. 감사 교육 미 실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미 실시 사유
미 실시	감사의 직무수행을 위한 충분한 자료와 정보를 제공하는 것으로 대체하였습니다. 향후 적합한 교육이 있을 시 실시할 예정입니다.

바. 감사 지원 조직 현황

감사의 지원업무를 보조하는 별도의 지원조직은 없으며, 필요시 재무팀에서 지원하고 있습니다.

사. 준법지원인 등에 관한 사항

당사는 자산총액 5천억원 미만으로 상법 제542조의 13 조건에 미달하여 해당사항 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제12기 정기주주총회 제13기 정기주주총회 제15기 정기주주총회

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 보고서 제출일 현재까지 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다..

다. 경영권 경쟁 여부

당사는 보고서 제출일 현재 공시대상기간 중 경영권과 관련하여 경쟁이 발생한 사실이 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	17,952,629	-

	우선주	795,130	전환우선주
의결권없는 주식수(B)	보통주	465,302	자기주식
	우선주	795,130	전환우선주
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	17,487,327	-
	-	-	-

마. 주식사무

결산일	12월31일	정기주주총회 개최	결산일 후 3개월 이내
주주명부폐쇄기간	1월1일~1월31일		
공고방법	회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(http://www.utikorea.com)에한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행되는 매일경제신문에 한다.		
주식등의 전자등록	회사는 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 제2조 제1호에 따른 주식 등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 등을 전자등록하여야 한다.		
주식업무대행기관	대리인의 명칭	한국예탁결제원	
	사무취급장소	서울시 영등포구 여의나루로 4길 23	

당사의 정관에 기재된 신주인수권에 관한 내용은 다음과 같습니다.

<p>① 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이 사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 ‘자본시장과 금융투자업에 관한 법률’ 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>2. 우리사주조합원을 대상으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>3. ‘상법’ 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>4. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 증권예탁증권(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</p> <p>5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>7. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 기술도입을 필요로 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>8. 주권을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 모집을 위하여 인수인에게 인수하게</p>
--

하는 경우

9. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 전략적 제휴, 마케팅, 기타 회사의 경영상 목적을 달성하기 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.

바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
정기주주총회 (2025.03.31)	제1호 의안 : 제 15기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 사내이사 선임의 건 제3호 의안 : 감사 선임의 건 제4호 의안 : 주식매수선택권 부여 승인의 건 제5호 의안 : 이사 보수 한도 설정의 건 제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	주)
정기주주총회 (2024.03.25)	제1호 의안 : 제 14기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 사내이사 선임의 건 제3호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인
정기주주총회 (2023.03.27)	제1호 의안 : 제 13기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 사내이사 선임의 건 제3호 의안 : 사외이사 선임의 건 제4호 의안 : 감사 선임의 건 제5호 의안 : 이사 보수 한도 설정의 건 제6호 의안 : 감사 보수 한도 설정의 건	원안대로 승인
정기주주총회 (2022.03.28)	제1호 의안 : 재무제표 승인의 건(현금배당) 제2호 의안 : 감사 선임의 건 제3호 의안 : 사내이사 선임의 건 제4호 의안 : 정관 변경의 건 제5호 의안 : 이사 보수 한도 설정의 건 제6호 의안 : 감사 보수 한도 설정의 건	원안대로 승인
정기주주총회 (2021.03.29)	1호 의안 : 재무제표 승인의 건(현금배당) 2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인

주) 제15기 정기주주총회 의사록 요약은 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기초		기말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
박덕영	본인	보통주	3,285,780	20.17	3,285,780	18.30	-
이현아	배우자	보통주	85,146	0.52	85,146	0.47	-
박재기	자녀(임원)	보통주	942,000	5.78	942,000	5.25	-
박슬기	자녀	보통주	114,000	0.70	114,000	0.64	-
박철수	친척(임원)	보통주	105,000	0.64	105,000	0.58	-
황재영	임원	보통주	140,000	0.86	115,000	0.64	증여
고태훈	임원	보통주	140,000	0.86	140,000	0.78	-
선우국현	임원	보통주	61,500	0.38	45,000	0.25	매도
계		보통주	4,873,426	29.91	4,831,926	26.91	-
		-	-	-	-	-	-

주1) 지분율은 총보통주식수에 대한 비율입니다.

주2) 전환우선주의 보통주 전환으로 인해 지분율이 변경되었습니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	직책명	약력	비고
박덕영	대표이사	80.03-84.02 연세대 세라믹공학과 졸업 84.12-87.05 대우통신 광통신사업부 87.06-90.04 럭키소재 HDD용 자기헤드사업부 90.05-00.09 삼성종합기술원 부품소재연구소 00.10-06.04 노바마그네틱스 박막헤드 사업부 06.05-10.03 네오원시스 10.04-현재 당사 대표이사	-

다. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

해당사항이 없습니다

라. 최대주주 변동내역

해당사항이 없습니다.

마. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	박덕영	3,285,780	18.30	-
	박재기	942,000	5.25	-
	Corning Hungary Data Services LLC	1,665,734	9.28	보통주전환
우리사주조합		600	0.00	-

소액주주현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소액주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	5,758	5,768	99.8	9,787,644	17,952,629	54.5	-

주) 지분율은 총보통주식수에 대한 비율입니다.

바. 주가 및 주식거래 실적

(단위 : 원,주)

분류			2024년 07월	2024년 08월	2024년 09월	2024년 10월	2024년 11월	2024년 12월
보 통 주	주가	최고	23,050	30,500	32,900	24,600	24,500	27,000
		최저	19,280	23,150	28,400	21,750	20,550	21,300
		평균	21,468	26,431	30,159	23,163	22,798	23,400
	일간거래량	최고	115,855	145,076	172,407	89,715	105,168	649,833
		최저	21,798	16,494	23,479	16,062	18,279	27,681
	월간 거래량		826,459	1,113,208	1,365,833	758,958	906,435	2,872,322

주) 최고 · 최저 주가 및 거래량은 해당일자의 종가 및 일거래량을 기준으로 하였습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
박덕영	남	1960년 02월	대표이사	사내이사	상근	CEO	-연세대 세라믹 공학과 -삼성종합기술원 -당사 대표이사	3,285,780	-	본인	14년 8개월	2026년 03월 31일
황재영	남	1963년 01월	부사장	사내이사	상근	CTO	-서울대 화학공학과 -코오롱 기술연구소 -당사 부사장	115,000	-	타인	12년 7개월	2025년 03월 28일
선우국현	남	1964년 04월	부사장	미등기	상근	신규개발	-연세대 금속공학과 -삼성종합기술원 -당사 부사장	61,500	-	타인	7년 9개월	-
박철수	남	1964년 02월	전무이사	미등기	상근	베트남법인 총괄	-동국대 산업공학과 -한국다이어 -당사 베트남 법인 총괄	105,000	-	친척	8년 2개월	-
박재기	남	1987년 06월	부사장	사내이사	상근	영업총괄	-UC Davis 경제학 -당사 부사장	942,000	-	자녀	6년 7개월	2027년 03월 25일
고태훈	남	1965년 02월	전무이사	미등기	상근	CFO	-연세대 응용통계학과 -푸르덴셜생명 -당사 경영지원본부장	140,000	-	타인	12년 2개월	-
박상언	남	1963년 07월	사외이사	사외이사	비상근	-	-연세대 데이터사이언스 연구소장 -연세대 상경대 통계데이터사이언스학과 교 수 -금융감독원 내부등급심의위원회 위원	-	-	타인	1년 9개월	2026년 03월 31일
이철규	남	1960년 09월	감사	감사	비상근	-	-삼성전자㈜ 경영기획팀 -엔엘티테크㈜ 대표이사 -㈜유원컴텍 부사장 -㈜티엠제이글로벌 부사장	-	-	타인	1년 9개월	2025년 03월 28일

주) 제15기 정기주주총회(2025년 3월 31일)에서 황재영 사내이사 재선임 및 이철규 비상근 감사의 상근감사 선임 안건이 포함 되어있습니다.

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주의 관계
선임	황재영	남	1963년 01월	사내이사	-서울대 화학공학과 -코오롱 기술연구소 -당사 부사장	2025년 03월 31일	타인

선임	이철규	남	1960년 09월	상근감사	-삼성전자㈜ 경영기획팀 -엔엘티테크㈜ 대표이사 -㈜유원컴텍 부사장 -㈜티엠제이글로벌 부사장	2025년 03월 31일	타인
----	-----	---	-----------	------	---	---------------	----

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
사무관리직	남	96	-	-	-	96	05년04월09일	4,677	49	-	-	-	
사무관리직	여	15	-	-	-	15	05년12월24일	522	35				-
생산직	남	17	-	-	-	17	04년12월25일	802	47				-
생산직	여	8	-	-	-	8	07년09월05일	326	41				-
합 계		136	-	-	-	136	05년06월15일	6,327	47				-

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	10	1,015	102	-

마. 육아지원제도 사용 현황

구분	당기(제15기)	전기(제14기)	전전기(제13기)
육아휴직 사용자수(남)	-	-	-
육아휴직 사용자수(여)	1	1	-
육아휴직 사용자수(전체)	1	1	-
육아휴직 사용률(남)	-	-	-
육아휴직 사용률(여)	100%	100%	-
육아휴직 사용률(전체)	50%	50%	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	-	1	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	-	-	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	-	1	-
육아기 단축근무제 사용자 수	-	-	1

배우자 출산휴가 사용자 수	1	-	2
----------------	---	---	---

바. 유연근무제도 사용 현황

구분	당기(제15기)	전기(제14기)	전전기(제13기)
유연근무제 활용 여부	-	-	-
시차출퇴근제 사용자 수	-	-	-
선택근무제 사용자 수	-	-	-
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	-	-	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	3,000	-
감사	1	100	-

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
3	692	231	-

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	692	231	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

다. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

라. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

마. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

바. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-

	기타소득	-	-
--	------	---	---

사. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황
<표1>

(단위 : 백만원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	38	2,382	-
계	38	2,382	-

<표2>

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무	의무
						행사	취소	행사	취소				보유 여부	보유 기간
OOO 외 39명	직원	2024년 10월 10일	신주교부	보통주	126,500	-	10,000	-	10,000	116,500	2026년 10월 10일 ~ 2029년 10월 09일	22,906	X	-
OOO 외 39명	직원	2024년 10월 10일	신주교부	보통주	126,500	-	10,000	-	10,000	116,500	2027년 10월 10일 ~ 2029년 10월 09일	22,906	X	-

- 주1) 부여받은자가 직원(미등기임원 포함)으로서 각 개인별로 발행주식총수의 1만분의 10미만에 해당하는 주식매수선택권을 부여받았으므로, 부여받은자명을 기재하지 않았습니다.
- 주2) 2024년 10월 10일 이사회결의로 주식매수선택권을 부여하였고, 제15기 정기주주총회에서 승인예정입니다. 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.
- 주3) 2025년 1월 10일 주식매수선택권을 15,000주를 부여하여 보고서 제출일 현재 미행사된 수량은 248,000주입니다.
- 주3) 공시서류작성기준일(2024년 12월 31일) 현재 종가 : 26,100 원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	-	4	4

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	2	2	1,931	-	-166	1,765
계	-	2	2	1,931	-	-166	1,765

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

가. 대주주등에 대한 신용공여 등

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원,천불)

구분	성명 (법인명)	관계	변동내역				비고
			기초	증가	감소	기말	
대여금	UTI VINA.,Co.Ltd	종속회사	USD 7,000	USD 25,000	USD 6,000	USD 26,000	-
	바이오디스플레이	관계회사	1,800,000	-	-	1,800,000	-
	유티아이 임직원	임직원	2,134,320	210,000	1,142,366	1,201,954	-
예금담보	UTI VINA.,Co.Ltd	종속회사	USD 2,200	-	USD 2,200	-	-
보증	UTI VINA.,Co.Ltd	종속회사	USD 3,400	-	USD 2,200	USD 1,200	-

나. 대주주와의 자산양수도 등

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 대주주와의 영업거래

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

성명 (법인명)	관계	구분	2024년 (제15기)	2023년 (제14기)	2022년 (제13기)
UTI VINA Co.,Ltd	100% 종속회사	매출	1,517,207	2,530,216	1,043,001
		유형자산 등 매각	3,526,697	2,251,682	923,269
		매입	595,735	428,148	977,581
		외주가공비	1,076	15,386	77,703
		기타비용	589,818	-	-
		이자수익	1,323,584	341,734	194,702
(주)유아이디스플레이	50%이상 종속회사	기타수익	2,700	3,600	3,600
(주)바이오디스플레이	관계기업	이자수익	83,027	61,703	-
기타특수관계자	임직원	이자수익	70,773	80,541	30,730

라. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 기업인수목적회사의 추가기재사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시사항의 진행, 변경사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

(1) 당기말 현재 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
원 고	피 고	사건명	소송가액	소송진행현황
(주)성보사이언스텍	당사외 2	부당이득반환	100,000	당사 승소, 원고 항소

주)소송의 결과가 당사의 영업이나 재무상태에 미칠 영향은 중요하지 않을 것으로 예측하고 있습니다.

나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 그밖의우발부채 등

당기말 현재 연결실체가 금융기관과 체결한 약정사항은 다음과 같습니다.

전질 또는 담보용 어음·수표 현황

(단위 : 천원, USD,VND)			
제공자	내역	한도	사용금액
기업은행	운전자금	9,200,000	9,200,000
신한은행	운전자금	USD 1,000,000	USD 1,000,000
Vietin bank	운전/시설자금	VND 55,000,000,000	VND 8,814,000,000
합계		9,200,000	9,200,000
		USD 1,000,000	USD 1,000,000
		VND 55,000,000,000	VND8,814,000,000

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재 현황

(1)과세당국(국세청, 관세청 등)의 제재현황

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2022-10-24	국세청	(주)유티아이	법인세 추정금 811백만원	2017년~2021년 법인세통합조사	법인세 추정금 전액 납부 납부일: 2022-12-30	조세법령준수 및 교육

나. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 중소기업기준 검토표

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2024. 01. 01 2024. 12. 31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명 (주)유티아이
			사업자등록번호 123-86-21786

구분	①요건		②검토내용			③적합여부	④적정여부
	구분	기준금액코드	사업수입금액			(17)	(26)
사업요건	① 「조세특례제한법 시행령」 제29조제3항에 따른 소비성 서비스업을 주된 사업으로 영위하지 아니할 것 ② 부동산임대업을 주된 사업으로 영위하지 아니할 것 ③ 「법인세법」 제60조제2제1항에 따른 상신회사확인대상 소규모 법인에 해당하지 아니할 것 ※ ②, ③은 2025. 0. 0. 이후 개시하는 사업연도로부터 적용	(01) () 제조업) 업 (02) () 업 (03) 그 밖의 사업 계	(04) 321000 (05) (06) (09) 3,565,692,257	(07) 3,565,692,257	(17) 적합 (Y) 부적합 (N)	(26)	
기업요건	○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(「평균 매출액등」은 「매출액」으로 봄) 이내일 것 ②종업원도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (35.7 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(11) (1,000 억원) 이하 나. 자산총액(12) (1,599.8 억원)			(18) 적합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)	
독립성요건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것		· 「독립규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 공시대상기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제33조에 따른 공시대상기업집단의 국내 계열회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 않을 것 · 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이어야 할 것 · 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조외4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업 기준(①의 ① 기준) 이내일 것		(19) 적합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)	
유예기간	「조세특례제한법 시행령」 제2조제2항 및 제5항에 따른 유예기간에 있는 기업일 것		① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ①의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 [2024년 11월 12일]에 속하는 사업연도에 최초로 사유가 발생한 경우부터는 5개(「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」에 따른 유가증권시장 또는 코스닥시장)에 상장되어 있는 경우에는 7개) 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄 ○사유발생 연도 (13) (년)		(20) 적합 (Y) 부적합 (N)		
소기업요건	※사업요건 및 독립성요건을 충족할 것		중소기업 업종(㉞) 을 주된 사업으로 영위하고, 독립성요건(㉞) 을 충족하는지 여부		(21) (Y) (N)	(27)	
	※자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(「평균매출액등」은 「매출액」으로 봄) 이내일 것		○ 매출액 - 당 회사 (14) (35.7 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 (15) (120.0 억원) 이하		(22) (Y) (N)	적 (Y) 부 (N)	

210mmX297mm[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

(4쪽 중 제2쪽)

구분	①요 건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부
중 건 기 업	● 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 ●를 주된사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28)
	● 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1 호에 적합할 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 않을 것 · 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식들의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대 출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)	적 (Y)
	● 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(구 조세특례제한법 제6조제1항(2020. 12. 29. 법률 제 17759 호로 개정되기 전의 것)) : 1천5백만원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1 호기목2) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 직전 3년 직전 2년 직전 1년 평균 억원 억원 억원 억원	(25) (Y) (N)	부 (N)

214-88-52798

예일세무법인 임승환 외2

서울 강남구 테헤란로 313, 3층 (영광동, 성지하이츠)

서 비 스 세 무 법 인



나. 외국지주회사의 자회사 현황
해당사항 없습니다.

다. 보호예수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
전환우선주	707,052	2024년 06월 14일	2025년 06월 14일	1년	제3자배정 유상증자	707,052
전환우선주	88,078	2024년 07월 17일	2025년 07월 17일	1년	제3자배정 유상증자	88,078

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
UTI VINA Co.,Ltd	설립 (2016년 04월)	Lot CN1-2, Diem Thuy Industrial Zon, Phu Binh District, Thai Nguyen Province	카메라 윈도우 제조	69,987	지분율100%	여
UTI Global Inc	설립 (2019년 08월)	1021 S WOLFE RD, SUNNYVAL, CA 94086	스마트폰 카메라 윈도우 및 폴더블 커버글라스 영업	59	지분율100%	부
(주)유아이디스플레이	설립 (2021년 09월)	충청남도 예산군 웅봉면 충서로 90	스마트폰 부품 개발 및 제조	54	지분율 50.5%	부
UTI VINA VINH PHUC Co., Ltd	설립 (2024년 12월)	Factory F4C-1, Lot F4C, Thang Long Vinh Phuc Industrial Park, Tam Hop Commune, Binh Xuyen District, Vinh Phuc Province	폴더블 커버글라스 가공 및 제조	10,334	지분율100%	부

2. 계열회사 현황(상세)

본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	4	UTI VINA Co.,Ltd	-
		UTI Global Inc	-
		(주)유아이디스플레이	164911-0035489
		UTI VINA VINH PHUC Co., Ltd	-

3. 타법인출자 현황(상세)

본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
케이런3호 하이엑스퍼트 투자조합	비상장	2017년 09월 05일	투자	140	-	14.1	1,601	-	-	-166	-	14.1	1,435	9,172	-592
(주)바이오디스플레이	비상장	2020년 07월 31일	투자	30	33,000	21.3	330	-	-	-	33,000	21.3	330	3,311	-95
합 계					33,000	-	1,931	-	-	-166	33,000	-	1,765	-	-

4. 지적재산권 보유현황

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	적용 제품	주무 관청
----	----	----	-----	-----	-----	----------	----------

1	특허권	원도우 일체형 정전용량 터치센서 모듈 및 그 제조방법	㈜유티아이	110525	130717	이동통신단말기	한국
2	특허권	고집적 정전용량 터치센서의 제조방법	㈜유티아이	130820	140624	이동통신단말기	한국
3	특허권	측면강화된 정전용량 터치센서의 제조방법	㈜유티아이	130930	150105	이동통신단말기	한국
4	특허권	정전용량 터치센서용 측면강화 수지 조성물	㈜유티아이	131107	160212	이동통신단말기	한국
5	특허권	쉬트커팅을 이용한 측면강화된 원도우 글래스의 제조방법	㈜유티아이	141218	151116	이동통신단말기	한국
6	특허권	터치스크린 패널의 원도우 커버 제조방법	㈜유티아이	150720	170330	이동통신단말기	한국
7	특허권	Method Of Manufacturing Glass Window Having Tempered Side Cutting Edges Using Sheet Cutting	㈜유티아이	151217	201127	이동통신단말기	베트남
8	특허권	Method Of Manufacturing Glass Window Having Tempered Side Cutting Edges Using Sheet Cutting	㈜유티아이	151218	180410	이동통신단말기	중국
9	특허권	노출패턴이 구현된 카메라 원도우의 제조방법 및 그에 의해 제조된 노출패턴이 구현된 카메라 원도우	㈜유티아이	160419	170615	이동통신단말기	한국
10	특허권	강도가 보강된 커버 글라스 원도우 및 그 제조방법	㈜유티아이	160831	181206	이동통신단말기	한국
11	특허권	Manufacturing Method for Camera Window Having Distinctive Pattern and Camera Window Having the Distinctive Pattern	㈜유티아이	170321	181116	이동통신단말기	중국
12	특허권	Manufacturing Method for Camera Window Having Distinctive Pattern and Camera Window Having the Distinctive Pattern	㈜유티아이	170418	230405	이동통신단말기	베트남
13	특허권	Manufacturing Method for Camera Window Having Distinctive Pattern and Camera Window Having the Distinctive Pattern	㈜유티아이	170418	191231	이동통신단말기	미국
14	특허권	전면패턴이 구현된 카메라 원도우의 제조방법 및 그에 의해 제조된 전면패턴이 구현된 카메라 원도우	㈜유티아이	161024	231019	이동통신단말기	한국
15	특허권	배면패턴이 구현된 카메라 원도우의 제조방법 및 그에 의해 제조된 배면패턴이 구현된 카메라 원도우	㈜유티아이	161024	231213	이동통신단말기	한국
16	특허권	플렉시블 커버 원도우의 제조방법 및 이에 의해 제조된 플렉시블 커버 원도우	㈜유티아이	170811	220503	이동통신단말기	한국
17	특허권	광학필터 및 그 제조방법	㈜유티아이	170928	180823	이동통신단말기	한국
18	특허권	쉬트커팅을 이용한 측면강화된 원도우 글래스의 제조방법	㈜유티아이	171115	181214	이동통신단말기	한국
19	특허권	Manufacturing Method for Camera Window Having Distinctive Pattern and Camera Window Having the Distinctive Pattern (청구항 분할출원)	㈜유티아이	180109	200317	이동통신단말기	미국
20	특허권	초음파 지문인식센서가 내장된 디스플레이의 제조방법 및 이에 의해 제조된 초음파 지문인식센서가 내장된 디스플레이	㈜유티아이	180713	200722	이동통신단말기	한국
21	특허권	직각형상가공을 위한 개선된SLP 및 이에 의해 제조된 직각 형상 가공을 위한 섀킷팅된 쉬트글라스	㈜유티아이	180920	200729	이동통신단말기	한국
22	특허권	복합가공공정을 이용한 광학필터 제조방법	㈜유티아이	181203	200508	이동통신단말기	한국
23	특허권	광학 필터용 글라스 기반의 강도개선 방법 및 이에 의한 강화 글라스 기반 광학 필터	㈜유티아이	181227	200701	이동통신단말기	한국
24	특허권	플렉시블 커버 원도우	㈜유티아이	190311	200115	이동통신단말기	한국
25	특허권	시인성이 개선된 플렉시블 커버원도우의 제조방법 및 이에 의해 제조된 시인성이 개선된 플렉시블 커버원도우	㈜유티아이	190415	200116	이동통신단말기	한국
26	특허권	시인성이 개선된 플렉시블 커버 원도우	㈜유티아이	190415	200826	이동통신단말기	한국
27	특허권	플렉시블 커버 원도우	㈜유티아이	190426	200120	이동통신단말기	한국
28	특허권	폴딩부가 형성된 플렉시블 커버 원도우 및 폴딩부가 형성된 플렉시블 커버 원도우의 제조방법	㈜유티아이	190612	200826	이동통신단말기	한국
29	디자인	거울	㈜유티아이	190614	200508	이동통신단말기	한국
30	특허권	플렉시블 커버 원도우	㈜유티아이	190703	200414	이동통신단말기	한국
31	특허권	플렉시블 커버 원도우의 제조방법	㈜유티아이	191015	200508	이동통신단말기	한국
32	특허권	플렉시블 커버 원도우	㈜유티아이	191126	200928	이동통신단말기	한국
33	특허권	플렉시블 커버 원도우	㈜유티아이	191223	200814	이동통신단말기	한국
34	특허권	플렉시블 커버 원도우의 제조방법	㈜유티아이	200114	210629	이동통신단말기	한국
35	특허권	플렉시블 커버 원도우	㈜유티아이	200219	200826	이동통신단말기	한국
36	특허권	플렉시블 커버 원도우 및 플렉시블 커버 원도우의 제조방법	㈜유티아이	200305	210426	이동통신단말기	한국
37	특허권	플렉시블 커버 원도우 및 플렉시블 커버 원도우의 제조방법	㈜유티아이	200402	201013	이동통신단말기	한국
38	특허권	플렉시블 커버 원도우 및 플렉시블 커버 원도우의 제조방법	㈜유티아이	200429	201103	이동통신단말기	한국
39	특허권	플렉시블 커버 원도우(UFG)	㈜유티아이	200226	240723	이동통신단말기	미국
40	특허권	플렉시블 커버 원도우(UFG)	㈜유티아이	200310	230110	이동통신단말기	중국
41	특허권	플렉시블 커버 원도우(UFG)	㈜유티아이	200310	등록결정	이동통신단말기	베트남
42	특허권	플렉시블 커버 원도우(UFG)	㈜유티아이	200207	210921	이동통신단말기	대만
43	특허권	시인성이 개선된 플렉시블 커버 원도우	㈜유티아이	200409	230613	이동통신단말기	미국
44	특허권	시인성이 개선된 플렉시블 커버 원도우	㈜유티아이	200414	221115	이동통신단말기	중국
45	특허권	시인성이 개선된 플렉시블 커버 원도우	㈜유티아이	200410	등록결정	이동통신단말기	베트남
46	특허권	시인성이 개선된 플렉시블 커버 원도우	㈜유티아이	200406	211101	이동통신단말기	대만
47	특허권	플렉시블 커버 원도우(AFG)	㈜유티아이	200423	220503	이동통신단말기	미국
48	특허권	플렉시블 커버 원도우(AFG)	㈜유티아이	200424	220524	이동통신단말기	중국
49	특허권	플렉시블 커버 원도우(AFG)	㈜유티아이	200424	등록결정	이동통신단말기	베트남
50	특허권	플렉시블 커버 원도우(AFG)	㈜유티아이	200415	231111	이동통신단말기	대만
51	특허권	시인성이 개선된 플렉시블 커버 원도우	㈜유티아이	200414	230203	이동통신단말기	중국
52	특허권	시인성이 개선된 플렉시블 커버 원도우	㈜유티아이	200410	등록결정	이동통신단말기	베트남

53	특허권	시인성이 개선된 플렉시블 커버 윈도우	쥬유티아이	200325	211101	이동통신단말기	대만
54	특허권	플렉시블커버윈도우	쥬유티아이	200629	231010	이동통신단말기	미국
55	특허권	플렉시블커버윈도우	쥬유티아이	200703	230106	이동통신단말기	중국
56	특허권	플렉시블커버윈도우	쥬유티아이	200702	등록결정	이동통신단말기	베트남
57	특허권	플렉시블커버윈도우	쥬유티아이	200620	220721	이동통신단말기	대만
58	특허권	폴딩부가 형성된 플렉시블 커버 윈도우 및 폴딩부가 형성된 플렉시블 커버 윈도우의 제조방법	쥬유티아이	200603	231010	이동통신단말기	미국
59	특허권	폴딩부가 형성된 플렉시블 커버 윈도우 및 폴딩부가 형성된 플렉시블 커버 윈도우의 제조방법	쥬유티아이	200611	220923	이동통신단말기	중국
60	특허권	폴딩부가 형성된 플렉시블 커버 윈도우 및 폴딩부가 형성된 플렉시블 커버 윈도우의 제조방법	쥬유티아이	200611	등록결정	이동통신단말기	베트남
61	특허권	폴딩부가 형성된 플렉시블 커버 윈도우 및 폴딩부가 형성된 플렉시블 커버 윈도우의 제조방법	쥬유티아이	200529	211001	이동통신단말기	대만
62	특허권	플렉시블커버윈도우	쥬유티아이	200715	220203	이동통신단말기	한국
63	특허권	복합패턴이 구현된 플렉시블 커버윈도우의 제조방법 및 그 플렉시블 커버 윈도우	쥬유티아이	200909	220503	이동통신단말기	한국
64	특허권	항균 플렉시블 커버 윈도우	쥬유티아이	200911	210607	이동통신단말기	한국
65	특허권	항균커버윈도우의 제조방법 및 그에의해 제조된 항균커버윈도우	쥬유티아이	201012	211110	이동통신단말기	한국
66	특허권	플렉시블 커버윈도우의 제조방법	쥬유티아이	200929	240702	이동통신단말기	미국
67	특허권	플렉시블 커버윈도우의 제조방법	쥬유티아이	201015	240308	이동통신단말기	중국
68	특허권	플렉시블 커버윈도우의 제조방법	쥬유티아이	200924	220321	이동통신단말기	대만
69	특허권	플렉시블 커버윈도우의 제조방법	쥬유티아이	201029	230308	이동통신단말기	한국
70	특허권	플렉시블 커버윈도우	쥬유티아이	201209	220503	이동통신단말기	미국
71	특허권	플렉시블 커버윈도우	쥬유티아이	201214	230825	이동통신단말기	중국
72	특허권	플렉시블 커버윈도우	쥬유티아이	201208	240729	이동통신단말기	베트남
73	특허권	플렉시블 커버윈도우	쥬유티아이	201120	220411	이동통신단말기	대만
74	특허권	플렉시블 커버윈도우 코팅용 수지 조성물 및 이를이용한 플렉시블 커버윈도우	쥬유티아이	201221	211202	이동통신단말기	한국
75	특허권	플렉시블 커버윈도우의 제조방법	쥬유티아이	210210	230411	이동통신단말기	미국
76	특허권	플렉시블 커버윈도우의 제조방법	쥬유티아이	210209	230725	이동통신단말기	중국
77	특허권	플렉시블 커버윈도우의 제조방법	쥬유티아이	210223	등록결정	이동통신단말기	베트남
78	특허권	플렉시블 커버윈도우의 제조방법	쥬유티아이	210127	230621	이동통신단말기	대만
79	특허권	플렉시블 커버 윈도우	쥬유티아이	210128	220503	이동통신단말기	한국
80	특허권	커버윈도우의 제조방법 및 이에의해 제조된 커버윈도우	쥬유티아이	210205	211126	이동통신단말기	한국
81	특허권	항균 및 항바이러스 기관의 제조방법 및 이에 의해 제조된 항균 및 항바이러스 기관	쥬유티아이	210209	230808	이동통신단말기	한국
82	특허권	롤러블, 슬라이더블 및 스트레처블 커버 윈도우 및 그 제조방법	쥬유티아이	210217	220503	이동통신단말기	한국
83	특허권	교체가 용이한 플렉시블 커버 윈도우_보호유리	쥬유티아이	210315	211015	이동통신단말기	한국
84	특허권	플렉시블 커버 윈도우	쥬유티아이	210412	220503	이동통신단말기	한국
85	특허권	플렉시블 커버 윈도우	쥬유티아이	210419	221019	이동통신단말기	한국
86	특허권	롤러블, 슬라이더블 및 스트레처블 커버 윈도우 및 그 제조방법	쥬유티아이	210323	230509	이동통신단말기	미국
87	특허권	롤러블, 슬라이더블 및 스트레처블 커버 윈도우 및 그 제조방법	쥬유티아이	210315	등록결정	이동통신단말기	중국
88	특허권	롤러블, 슬라이더블 및 스트레처블 커버 윈도우 및 그 제조방법	쥬유티아이	210402	등록결정	이동통신단말기	베트남
89	특허권	롤러블, 슬라이더블 및 스트레처블 커버 윈도우 및 그 제조방법	쥬유티아이	210315	220621	이동통신단말기	대만
90	특허권	플렉시블 커버 윈도우 및 플렉시블 커버 윈도우의 제조방법	쥬유티아이	210303	230919	이동통신단말기	미국
91	특허권	플렉시블 커버 윈도우 및 플렉시블 커버 윈도우의 제조방법	쥬유티아이	210303	231226	이동통신단말기	중국
92	특허권	플렉시블 커버 윈도우 및 플렉시블 커버 윈도우의 제조방법	쥬유티아이	210303	240819	이동통신단말기	베트남
93	특허권	플렉시블 커버 윈도우 및 플렉시블 커버 윈도우의 제조방법	쥬유티아이	210304	240111	이동통신단말기	대만
94	특허권	플렉시블 커버 윈도우	쥬유티아이	210506	221213	이동통신단말기	한국
95	특허권	초음파 지문 인식이 가능한 디스플레이 보호유리 구조체	쥬유티아이	210601	220224	이동통신단말기	한국
96	특허권	3차원 구조체가 형성된 플렉시블 디스플레이용 플레이트의 제조방법 및 3차원 구조체가 형성된 플렉시블 디스플레이용 플레이트	쥬유티아이	210628	220224	이동통신단말기	한국
97	특허권	강도가 개선된 플렉시블 커버 윈도우	쥬유티아이	210804	230214	이동통신단말기	한국
98	특허권	강도가 개선된 플렉시블 커버 윈도우	쥬유티아이	210805	230627	이동통신단말기	한국
99	특허권	항균 플렉시블 커버 윈도우	쥬유티아이	210903	240416	이동통신단말기	미국
100	특허권	항균 플렉시블 커버 윈도우	쥬유티아이	210831	등록결정	이동통신단말기	베트남
101	특허권	항균 플렉시블 커버 윈도우	쥬유티아이	210901	221101	이동통신단말기	대만
102	특허권	항균커버윈도우의 제조방법 및 그에 의해 제조된 항균 커버 윈도우	쥬유티아이	211012	230421	이동통신단말기	대만
103	특허권	플렉시블 커버윈도우의 제조방법	쥬유티아이	211025	240723	이동통신단말기	미국
104	특허권	플렉시블 커버윈도우의 제조방법	쥬유티아이	211029	240917	이동통신단말기	중국
105	특허권	플렉시블 커버윈도우의 제조방법	쥬유티아이	211027	231011	이동통신단말기	대만
106	특허권	플렉시블 커버 윈도우의 제조방법 및 이에 의한 플렉시블 커버 윈도우	쥬유티아이	211217	241217	이동통신단말기	중국
107	특허권	플렉시블 커버 윈도우의 제조방법 및 이에 의한 플렉시블 커버 윈도우	쥬유티아이	211217	241201	이동통신단말기	대만
108	특허권	플렉시블 커버 윈도우 코팅용 수지 조성물 및 이를 이용한 플렉시블 커버 윈도우	쥬유티아이	211217	241119	이동통신단말기	미국

109	특허권	플렉시블 커버 윈도우 코팅용 수지 조성물 및 이를 이용한 플렉시블 커버 윈도우	㈜유티아이	211220	231128	이동통신단말기	중국
110	특허권	플렉시블 커버 윈도우 코팅용 수지 조성물 및 이를 이용한 플렉시블 커버 윈도우	㈜유티아이	211220	231021	이동통신단말기	대만
111	특허권	플렉시블 커버 윈도우	㈜유티아이	220120	230509	이동통신단말기	미국
112	특허권	플렉시블 커버 윈도우	㈜유티아이	220127	241105	이동통신단말기	중국
113	특허권	플렉시블 커버 윈도우	㈜유티아이	220124	240811	이동통신단말기	대만
114	특허권	플렉시블 커버 윈도우의 폴딩 테스트 장치 및 플렉시블 커버 윈도우의 폴딩 테스트 방법	㈜유티아이	220121	220825	이동통신단말기	한국
115	특허권	교체가 용이한 플렉시블 커버 윈도우	㈜유티아이	220125	221019	이동통신단말기	한국
116	특허권	하이브리드 플렉시블 커버 윈도우 및 그 제조방법	㈜유티아이	220218	230906	이동통신단말기	한국
117	특허권	강화커버 윈도우의 제조방법 및 이에 의해 제조된 강화커버윈도우	㈜유티아이	220324	231228	이동통신단말기	한국
118	특허권	강도가 개선된 플렉시블 커버 윈도우	㈜유티아이	220803	231211	이동통신단말기	대만
119	특허권	강도가 개선된 플렉시블 커버 윈도우	㈜유티아이	220805	231221	이동통신단말기	대만
120	특허권	플렉시블 커버 윈도우의 제조방법 및 이에 의한 플렉시블 커버 윈도우	㈜유티아이	220830	240418	이동통신단말기	한국
121	특허권	사파이어 커버 윈도우의 제조방법 및 이에 의해 제조된 사파이어 커버 윈도우	㈜유티아이	220920	240909	이동통신단말기	한국
122	특허권	하이브리드 플렉시블 커버 윈도우 및 그 제조방법	(주)유티아이	230217	241021	이동통신단말기	대만
123	특허권	강화 커버 윈도우의 제조방법 및 이에 의해 제조된 강화 커버 윈도우	(주)유티아이	230322	등록결정	이동통신단말기	대만
124	특허권	플렉시블커버윈도우의 제조방법 및 이에 의해 제조된 플렉시블커버윈도우	(주)유티아이	230818	등록결정	이동통신단말기	베트남
125	특허권	강도 및 표면 경도가 개선된 플렉시블 커버 윈도우	(주)유티아이	231026	등록결정	이동통신단말기	대만

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.