

사업보고서

(제 28 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터
2022년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 03월 16일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : (주)티에스이

대 표 이 사 : 김철호, 오창수

본 점 소 재 지 : 충청남도 천안시 서북구 직산읍 군수1길 189
(전 화) 041-581-9955
(홈페이지) <http://www.tse21.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 부사장 (성 명) 탁 정
(전 화) 041-581-9955

목 차

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제8조 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다

2023. 03. 16.

주식회사 티에스이

대표이사 김 철 호 (서명)

신고업무담당이사 탁 정 (서명)

대표이사 확인서

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위: 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	1	-	-	1	1
비상장	8	-	1	7	2
합계	9	-	1	8	3

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	이노글로벌(*1)	소규모 합병
	-	-

(*1) 2022년 05월 03일 소규모 합병 진행 하였으며, 2022년 07월 13일 합병 종료 되었습니다.

2. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 티에스이 이며, 영문명은 TSE Co., Ltd(약호 TSE) 입니다.

3. 설립일자 및 존속기간

당사는 1995년 8월 31일에 반도체 검사장비 및 주변기기 제조 및 판매를 주된 사업 목적으로 하여 설립되었으며, 2011년 1월 5일 기업공개를 실시하였습니다.

4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구분	주소	전화번호	홈페이지
(주)티에스이	충남 천안시 서북구 직산읍 군수1길 189	041-581-9955	https://www.tse21.com
(주)지엠테스트	충남 천안시 서북구 직산읍 군서1길 19	041-410-2600	https://www.grttest.com
(주)타이거일렉	인천광역시 남구 영전로187번길 33(도화동)	032-579-4100	https://www.tigerelec.com
(주)메가터치	충남 천안시 서북구 3공단2로 42	041-412-7100	https://www.megatouch.co.kr
(주)메가센	충남 천안시 동남구 풍세면 풍세산단로 7	041-621-9030	https://megasen.co.kr/
위해태사전자 유한공사	Nb.17 Hainan Road, Economic Technical Development Zone, Weihai, Shandong, China	-	-
TSE WORKS, INC.	5700 STONERIDGE MALL RD STE 310, PLEA SANTON, CA 94588	-	-
MEGAELEC	Lot 031A, Nb 02, Road 7, Integrated Township and Industrial Park VSIP Bac Ninh, Phu Chan C ommune, Tu Son Town, Bac Ninh Province	-	-
TaiSi Technology	Nb. 1 Liufangyuanheng Road, Wuhan East Lak e New Technology Development Zone, Wuhan City, Hubei Sheng, China	-	-

(*1) 2022년 05월 03일 소규모 합병 진행 하였으며, 2022년 07월 13일 합병 종료
되었습니다.

※ 2022년 05월 03일 소규모 합병 진행 하였으며, 2022년 07월 13일 합병 종료
되었습니다.

5. 회사사업 영위의 근거가 되는 법률

- 해당 사항 없습니다.

6. 중소기업 등 해당 여부

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

7. 대한민국에 대리인이 있는 경우에는 이름(대표자), 주소 및 연락처

- 해당 사항 없습니다.

8. 주요 사업의 내용

1) 지배회사

당사는 반도체 및 디스플레이 검사장비를 제조, 판매하는 회사로써, 반도체 제조업체 및 디스플레이 패널 제조업체에 검사장비를 공급하고 있습니다.

당사 정관 상 사업의 목적사항으로 구분 표기되어 있는 내용은 아래와 같으며, 상세한 내용은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

사 업 목 적	비 고
1. 반도체 검사장비 및 주변기기의 제조 및 판매 2. 반도체 검사장비 및 전자제어장비의 오피업 3. 반도체 검사장비 임대업 4. 반도체 제조 및 판매업 5. 전자제어장비 제조 및 판매업 6. 부동산 임대업 7. 각 호에 부대하는 사업 일체	-

2) 주요종속회사

회사명	사 업 목 적
(주)타이거일렉	1. 인쇄회로 기판사업 2. 인쇄회로기판에 관한 연구 및 기술개발 3. 반도체 인쇄회로기판의 수입 대체화 4. 반도체 인쇄회로기판의 디자인 개발 5. 고다층 인쇄회로기판의 수출입업 6. 부동산 임대업 7. 위 각호에 부대하는 사업일체
(주)메가터치	1. 반도체부품의 제조 및 판매업 2. 인쇄회로기판의 제조 및 판매업 3. 전자기기 및 전자부품 제작, 판매업 4. 전자기기 및 전자부품 수출입업 5. 도금업 6. 위 각호에 부대하는 사업일체
(주)지엠테스트	1. 반도체 칩의 테스트 프로그램 개발 2. 반도체 칩의 개발관련 테스트 엔지니어링 서비스 3. 반도체 칩의 전기적 불량분석, 특성분석용 프로그램 개발 및 엔지니어링 4. 반도체 칩의 양산용 프로그램 개발 및 양산테스트 5. 테스트 엔지니어링에 대한 컨설팅 6. 반도체 칩의 테스트사업 7. 반도체 소자 디자인 및 아이피사업 8. 반도체 소자 패키징사업 9. 반도체 소자 판매업

회사명	사업 목적
	10. 반도체재료 제조 및 판매업 11. 반도체공정장비 및 부품의 제작, 판매, 임대 및 관련서비스업 12. 반도체실험장비의 유지 및 보수사업 13. 테스트기술연구소운영업 14. 부동산 매매 및 임대업 15. 무역업 16. 전자상거래 및 통신판매업 17. 기타 위에 부대하는 사업일체

9. 신용평가에 관한 사항

최근3년간 신용평가에 관한 사항은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권등	신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)
2022.04.26	기업신용평가	A-	(주)이크레더블(AAA ~ D)
2021.04.21	기업신용평가	A-	(주)이크레더블(AAA ~ D)
2020.05.14	기업신용평가	BBB+	(주)이크레더블(AAA ~ D)
2019.09.20	기업신용평가	BBB	(주)이크레더블(AAA ~ D)
2018.08.31	기업신용평가	BBB-	(주)이크레더블(AAA ~ D)

※ 신용등급정의

등급	등급의 정의
AAA	채무이행 능력이 최고 우량한 수준임.
AA	채무이행 능력이 매우 우량하나, AAA 보다는 다소 열위한 요소가 있음.
A	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움.
BBB	채무이행 능력이 양호하나, 장래경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하 될 가능성이 내포되어 있음.
BB	채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음.
B	채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임.
CCC	현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높음.
C	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음.
D	현재 채무불이행 상태에 있음.

10. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥 상장	2011년 01월 05일	-	-

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연혁

1. (주)티에스이 (지배회사)

일 자	주요 내 용
1995년 08월	(주)티에스이 법인 설립 대표이사 권상준 자본금 1억(충남 천안 성정 660-3 녹산빌딩3층)
1996년 12월	1사업장 신축(충남 천안시 직산읍 군서리 134)
2000년 02월	자본금 증자(유상증자 180,000주 / 증자 후 자본금 1,000백만원)
2000년 05월	(주)파미 유상증자 참여 (보통주 2,000주 / 지분율 5.0%)
2000년 06월	ZENMOCE CORPORATION 투자(NTD 6,000,000)
2000년 10월	1사업장 증축(충남 천안시 직산읍 군서리 134)
2001년 01월	(주)티에스이 부설연구소 설립
2001년 05월	자본금 증자(유상증자 11,111주 / 증자 후 자본금 1,055백만원)
2001년 06월	자본금 증자(무상증자 88,889주 / 증자 후 자본금 1,500백만원)
2001년 07월	(주)파미 유상증자 참여 (보통주 4,000주 주당 5,000원 / 지분율 5.0%)
2001년 08월	우량기술기업선정 (기술신용보증기금)
2002년 11월	2사업장 신축(충남 천안시 직산읍 군서리 213-15)
2004년 11월	제41회 무역의날 1000만불수출의 탑 수상
2004년 12월	제14회 중소기업대상 기술개발분야 산업자원부장관 표창
2005년 03월	2사업장 증축(충남 천안시 직산읍 군서리 213-15)
2005년 08월	중국현지법인 태사전자유한공사 설립
2006년 01월	자본금 감자(유상감자 15,789주 / 감자 후 자본금 1,421백만원)
2006년 06월	(주)지엠테스트 종속기업 추가
2006년 11월	제43회 무역의날 3000만불 수출의 탑 수상, 동탑산업훈장수훈
2006년 12월	(주)티세미 설립 (보통주 20,000주 자본금 1억원 / 지분율 100%)
2007년 06월	3사업장 신축(충남 천안시 직산읍 모서리 299)
2007년 06월	(주)하이셈 설립참여(보통주 80,000주 주당 5,000원 / 지분율 2.5%)
2007년 08월	티에스이 VIETNAM 설립
2007년 11월	제44회 무역의날 5000만불 수출의 탑 수상
2007년 12월	중국현지법인 태사전자유한공사 설립

일 자	주 요 내 용
2008년 03월	(주)메가터치(구.쥬타이스전자) 설립
2008년 03월	티에스이 주식액면분할 (5,000원에서 500원으로 분할)
2009년 03월	제36회 상공의 날 지식경제부장관 표창
2009년 09월	(주)아트시스템(구 케스트) 설립 (보통주 800,000주 / 지분율 100%)
2009년 10월	(주)티세미 청산처분
2009년 11월	(주)아트시스템(구 케스트) 보통주 240,000주 경북대학교에 기증
2010년 09월	(주)타이스일렉(현 메가터치) 설립(보통주 40,000주 / 지분율 66.66%)
2011년 01월	(주)티에스이 코스닥 시장 상장
2011년 01월	(주)타이거일렉 보통주 취득
2015년 3월	티에스이 METNAM 청산
2015년 5월	피엠티(주) 종속기업 추가
2016년 4월	TSE WORKS 설립
2017년 4월	World Class 300 선정
2017년11월	Interface board 세계일류 상품 선정
2018년 5월	(주)메가프로브 설립(지분율 54.55%)
2018년 11월	(주)파미 지분 매각(보통주 6,000주 / 지분율 5.0%)
2019년 2월	TSE METNAM 설립
2019년 3월	대표이사 변경(김철호, 권상준 → 김철호, 오창수)
2020년 1월	이노글로벌(주) 종속기업 추가
2020년 10월	피엠티(주) 합병
2020년 10월	TaiSi Technology 법인 설립
2021년 09월	(주)메가프로브 합병
2022년 07월	이노글로벌(주) 합병

2. (주)타이거일렉

일 자	주 요 내 용
1991년 04월	신화산업 설립(서울 관악구 신림동)
1995년 04월	공장확장 이전(인천 남구 주안시범공단)
1996년 01월	상호시스템으로 상호 변경, Impedance Control Board 생산
2000년 09월	UL 인증 획득
2000년 10월	공장확장 이전(인천 서구 가좌동)
2001년 09월	도금 Line 준공 및 가동
2001년 10월	ISO 9001:2000 인증획득(인증기관:UL)
2002년 07월	SDA Technology(주)로 상호 변경
2003년 07월	HPL공법을이용, 자체개발 Plugging Process기법의 상용화성공(0.5mm Pitch)

일 자	주 요 내 용
2004년 08월	적층 라인 설치 및 가동
2004년 08월	BVH, HPL 공법 동시적용 Impedance Control Board개발
2008년 02월	사옥 확장이전(도화동)
2008년 04월	금도금 라인 설치 및 가동
2009년 03월	납세 모범기업으로 선정 지방국세청장 표창 수상
2009년 06월	ISO 9001:2008 / ISO 14001:2004 인증 획득
2009년 08월	기술혁신형 중소기업(이노비즈)으로 선정
2010년 06월	최신 동도금라인 도입
2011년 01월	최대주주 변경 (이경섭 → (주)티에스이)
2011년 08월	70층 BVH,HPL 공법 동시적용 Probe Card 개발
2013년 03월	(주)타이거일렉으로 상호 변경
2013년 08월	울트라텍(주) 인수(지분율 100%)
2015년 09월	코스닥시장 상장 (코드 219130)
2016년 01월	울트라텍(주) 흡수합병
2020년 09월	베트남 공장 장비 투자
2021년 03월	대표이사 추가 선임(이경섭 → 이경섭, 김무영(각자 대표))
2021년 10월	대표이사 사임(이경섭, 김무영(각자 대표) → 이경섭)

3. (주)메가터치

일 자	주 요 내 용
2010년 09월	(주)타이스일렉 설립(대표이사 : 백재현)
2011년 04월	증자(자본금 28억)
2011년 04월	대표이사 변경(백재현 → 정익수)
2011년 04월	(주)타이스전자 흡수합병
2011년 07월	증자(자본금 40억)
2015년 10월	증자(자본금 68억)
2016년 01월	상호변경((주)타이스일렉 → (주)메가터치)
2018년 02월	증자(자본금 77억)
2019년 03월	대표이사 추가 선임(정익수 → 정익수, 박영열(각자 대표))
2021년 03월	대표이사 변경(정익수, 박영열 → 정익수, 윤재홍(각자 대표))

4. (주)지엠테스트

일 자	주 요 내 용
2005년 04월	굿맨앤 반도체 TEST 개발 전문회사로 설립(대표이사 김기태, 자본1.5억)
2005년 11월	TEST EOL 공정 구축 (분당 테크노 파크)

일 자	주 요 내 용
2005년 11월	최대주주 변경 (김기태 → 이정석)
2005년 12월	대표이사 변경 (김기태 → 이정석)
2006년 02월	하나마이크론(주)와 상호 협력 관계 체결
2006년 02월	공장이전 및 LINE 구축(충남 아산시 하나마이크론 내)
2006년 03월	공동대표이사 취임 (유영주, 이정석)
2006년 04월	mSilicon 社 양산 개시
2006년 05월	ISO 9001 인증
2006년 06월	최대주주 변경 (이정석 → (주)티에스이)
2006년 10월	대표이사 변경 (공동대표 → 유영주)
2006년 12월	ISO 14001 인증
2007년 01월	Package 월 100 만개 양산 달성
2007년 05월	Mtekvision 社 양산 개시
2007년 11월	상호 변경 ((주)굿맨엔테스트 → (주)지엠엔티)
2007년 11월	공장이전 및 LED LINE 추가 구축(충남 천안시 직산읍 군서리 134번지)
2008년 05월	반도체 TEST 기술연구소 설립 인가
2008년 10월	상호 변경 ((주)지엠엔티 → (주)지엠테스트)
2009년 03월	충북테크노파크와 상호협력 협약 체결
2009년 12월	매출 100억 달성
2011년 08월	대표이사 변경 (유영주 → 김병식)
2014년 03월	대표이사 변경 (김병식 → 고상현)
2021년 01월	대표이사 변경 (고상현 → 김정양)
2022년 08월	유상증자 발행

5. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2015년 03월 27일	정기주총	-	사내이사 권상준	-
2016년 03월 29일	정기주총	사외이사 윤준보	사내이사 김철호 사내이사 박윤순	사외이사 김현철
2017년 03월 24일	정기주총	감사 박근원	-	감사 박철규
2018년 03월 29일	정기주총	-	사내이사 권상준	-
2019년 03월 26일	정기주총	사내이사 오창수	사내이사 김철호 사외이사 윤준보	사내이사 박윤순

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019년 03월 26일	-	대표이사 오창수	-	대표이사 권상준
2021년 03월 26일	정기주총	-	사내이사 권상준	-
2022년 03월 25일	정기주총	사외이사 김훈기	사내이사 김철호 사내이사 오창수	사외이사 윤준보

※ 2023년 03월 24일 정기주주총회에서 박근원 감사 재선임 안건 진행 예정입니다.

6. 최대주주의 변동

- 변동 사항 없습니다.

7. 상호의 변경

- 변경 사항 없습니다.

8. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

- 2022년 07월 13일 종속기업 (주)이노글로벌(지분율:100%)를 소규모 합병 하였습니다.
- 2021년 09월 15일 종속기업 (주)메가프로브(지분율:100%)를 소규모 합병 하였습니다.
- 2020년 10월 26일 종속기업 피엠펜(주)(지분율:100%)를 소규모 합병 하였습니다.

※ 자세한 내용은 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항에서 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항의 나. 합병등의 사후 정보를 참고 하시기 바랍니다.

9. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당 사항 없습니다.

10. 그 밖에 경영활동과 관련된 주요한 사항의 발생 내용

- 해당 사항 없습니다.

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말 (2022년말)	27기 (2021년말)	26기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	11,061,429	11,061,429	11,061,429
	액면금액	500	500	500
	자본금	5,530,714,500	5,530,714,500	5,530,714,500
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	5,530,714,500	5,530,714,500	5,530,714,500

※ 3개년 자본금 변동 사항 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	15,000,000	5,000,000	20,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	11,077,218	-	11,077,218	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	15,789	-	15,789	-
1. 감자	15,789	-	15,789	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-

구분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	11,061,429	-	11,061,429	-
V. 자기주식수	184,608	-	184,608	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	10,876,821	-	10,876,821	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일: 2022년 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	보통주	416,107	-	231,499	-	184,608	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	416,107	-	231,499	-	184,608	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
소계(b)		보통주	-	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)	보통주	-	-	-	-	-	-		
	우선주	-	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)	보통주	416,107	-	231,499	-	184,608	-		
	우선주	-	-	-	-	-	-		

※ 2022년 04월 04일 31,499주, 2022년 05월 11일 200,000 처분 하였으며, 자세한 사항은 처분 공시 보고서를 참고 하시기 바랍니다.

다. 자기주식 직접 취득 · 처분 이행현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 주, %)

구분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 처분	2020.05.19	2020.08.18	400,000	400,000	100.00	2020.05.19
직접 처분	2021.04.01	2021.04.02	30,593	30,593	100.00	2021.04.01
직접 처분	2022.04.01	2022.04.04	31,499	31,499	100.00	2022.04.04
직접 처분	2022.05.11	2022.05.18	200,000	200,000	100.00	2022.05.11
직접 취득	2022.12.27	2023.03.24	200,000	-	-	-

※ 2022년 12월 26일 자기주식 취득 결정 하였으며, 자기주식 취득 진행 중에 있으며, 종료일 이후 취득 결과 공시 예정입니다.

라. 자기주식 신탁계약 체결 · 해지 이행현황

- 해당 사항 없습니다.

마. 종류주식(명칭) 발행현황

- 해당 사항 없습니다.

바. 발행 이후 전환권 행사가 있을 경우

- 해당 사항 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

- 본 보고서에 정관변경일은 2022년 03월 25일에 개최된 제27기 정기주주총회, 2021년 03월 26일에 개최된 제26기 정기주주총회, 2019년 03월 26일 제24기 정기주주총회에서 개정되었으며 변경사항 및 변경 이유는 아래와 같습니다.
- 또한, 보고서 제출일 이후에 개최 예정인 제28기 정기주주총회의 안건에는 정관 변경의 건이 포함되어 있지 않습니다.

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022년 03월 25일	제27기 정기주주총회	제16조의2(주주명부 작성·비치) 제18조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제 59 조 (이익배당)	- 전자증권법 제37조제6항의 규정 내용을 반영함. - 전자증권법 시행령 제31조제4항제3호가목에 의거하여 회사의 소유자명세 작성요청이 가능하도록 근거 규정을 마련함. - 기존 제16조의2의 내용을 이관함. - 기준일 제도 운영상의 편의성을 제고하기 위함. - 기준일 제도 운영상의 편의성을 제고하기 위함.
2021년 03월 26일	제26기 정기주주총회	제9조(주식등의 전자등록) 제14조(신주의 동등배당) 제18조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제 19 조 (전환사채의 발행) 제24조(소집시기) 제50조(감사의 선임·해임) 제56조(재무제표 등의 작성 등) 제 59 조 (이익배당) 제59조의 2(분기배당)	- 상법 개정에 따른 조문 정비 - 상법 개정에 따른 조문 정비 - 정기주주총회 개최시기의 유연성 확보 - 전환사채를 주식으로 전환하는 경우 이자의 지급에 관한 내용 삭제 - 정기주주총회 개최시기의 유연성 확보 - 정기주주총회 개최시기의 유연성 확보 - 정기주주총회 개최시기의 유연성 확보 - 상법 개정에 따른 조문 정비 - 상법 개정에 따른 조문 정비
2019년 03월 26일	제24기 정기주주총회	제 8 조 (주권의 종류) 제9조(주식의 전자등록) 제16조(명의개서대리인) 제17조(주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고) 제18조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제23조(사채발행에 관한 준용규정) 제24조(소집시기) 제57조(외부감사인의 선임)	- 주권 전자등록 의무화에 따른 조문 정비 - 주권 전자등록 의무화에 따른 조문 신설 - 주권 전자등록 의무화에 따른 자구 수정 - 주권 전자등록 의무화에 따른 자구 수정 - 기간 명시를 정확히 하고자 단어 선택 변경 - 제17조의 삭제에 따른 문구정비 - 규정할 수 있는 근거를 신설하면서, 기간 명시 변경 - 법률 명칭변경에 따른 자구수정

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

회사와 그 종속기업(이하'연결 회사')는 반도체와 디스플레이의 테스트 외 관련 제품을 공급하는 전문기업으로서 당사 제품의 특성에 따라 "반도체 검사장비", "전자제품 검사장치", "반도체 검사용역", "반도체 외 생산설비"로 나누어 독립 경영을 하고 제조 및 판매하는 사업 등을 영위하고 있습니다.

[사업부문별 주요 제품]

(단위 : 천원, %)

부문명	주요 제품 및 서비스 유형	매출액	비중
반도체 검사장비	Probe Card, Interface Board, Test Socket, OLED Test 장비/장치 제조	223,689,414	65.9
전자제품 검사장치	Contact Probe, PCB Test 장치 및 제조	84,882,255	25.0
반도체 검사용역	반도체 Package Test 및 Wafer Test 검사 용역	24,257,931	7.2
반도체 외 생산설비	반도체, LCD, OLED 공정설비 제조	6,434,570	1.9

※ 기타 자세한 사항은 동 보고서 『 III. 재무에 관한 사항에서 3. 연결재무제표 주석』 참조 하시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

① (주)티에스이 (지배회사)

(단위 : 원, %)

구분	사업 부문	제28기	
		매출액	비율
제품 매출	Probe Card	87,922,011,366	39.2
	Interface Board	76,935,020,165	34.3
	Test Socket	43,336,402,283	19.3
	OLED 검사장비	15,965,340,248	7.1

구분	사업 부문	제28기	
		매출액	비율
기타	임대료 수입	202,344,000	0.1
합 계		224,361,118,062	100.0

② (주)타이거일렉

(단위 : 원, %)

구분	사업 부문	제23기	
		매출액	비율
제품 매출	Probe Card용 PCB	29,608,852,052	50.9
	Socket Board용 PCB	4,798,132,902	8.3
	Load Board용 PCB	12,072,650,285	20.8
	일반 Board용 PCB	11,364,059,732	19.6
기타	임대료 수입	7,130,000	0.0
	기타 매출	183,103,520	0.3
	상품 매출	38,322,160	0.1
합 계		58,072,250,651	100.0

③ (주)메가터치

(단위 : 원, %)

구분	사업 부문	제13기	
		매출액	비율
제품 매출	Interposer	1,956,795,620	4.0
	Semiconductor	19,656,392,145	40.1
	ICT	1,687,967,890	3.4
	Battery Pin	20,366,161,944	41.5
	기타	5,377,565,389	11.0
합 계		49,044,882,988	100.0

④ (주)지엠테스트

(단위 : 원, %)

구분	사업 부문	제18기	
		매출액	비율
제품 매출	테스트 매출	21,393,580,093	88.0
	서비스 매출	2,928,636,975	12.0
합 계		24,322,217,068	100.0

나. 주요 제품 등의 가격 변동 추이 및 가격 변동 원인

주요 제품등의 가격은 거래처별, 제품 사양별로 다양하여 기재하지 않습니다. 연결실체의 제품은 고객의 단가 인하 요구에 따라 일부 단가 인하가 진행되고 있으며, 자체적으로는 생산성 향상, 원가절감 활동을 통하여 단가를 합리적으로 책정하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료 매입현황

① (주)티에스이 (지배회사)

(단위 : 백만원)

구분	국내/수입	제28기 (2022년)	제27기 (2021년)	제26기 (2020년)
Probe Card	국내	39,176	27,082	23,834
	수입	403	650	774
	소계	39,579	27,732	24,608
Interface Board	국내	20,944	21,869	17,108
	수입	9,520	7,350	5,213
	소계	30,464	29,219	22,321
Test Socket	국내	13,247	11,205	7,781
	수입	106	147	25
	소계	13,353	11,352	7,806
	국내	7,376	7,017	22,083

구분	국내/수입	제28기 (2022년)	제27기 (2021년)	제26기 (2020년)
OLED 검사장비	수입	206	15	52
	소계	7,582	7,032	22,135
합 계	국내	80,743	67,173	70,806
	수입	10,235	8,162	6,064
	소계	90,978	75,335	76,870

② (주)타이거일렉

(단위 : 백만원)

구분	국내/수입	제23기 (2022년)	제22기 (2021년)	제21기 (2020년)
원판	국내	5,467	4,622	3,473
	수입	7,109	6,273	4,285
	소계	12,576	10,895	7,758
P.G.C	국내	1,588	1,370	1,470
	소계	1,588	1,370	1,470
동볼	국내	1,003	781	860
	수입	-	-	-
	소계	1,003	781	860
동박	국내	281	629	321
	수입	-	50	14
	소계	281	679	335
잉크	국내	81	77	70
	수입	365	330	272
	소계	446	407	342
합 계	국내	8,420	7,479	6,194
	수입	7,474	6,653	4,571
	소계	15,894	14,132	10,765

③ (주)메가터치

(단위 : 백만원)

구분	국내/수입	제13기 (2022년)	제12기 (2021년)	제11기 (2020년)
Interposer	국내	46	-	72
	수입	-	-	-
	소계	46	-	72
Semiconductor	국내	5,799	3,619	5,338
	수입	-	-	-
	소계	5,799	3,619	5,338
ICT	국내	3,493	903	1,185
	수입	-	-	-
	소계	3,493	903	1,185
Battery Pin	국내	13,238	14,326	4,422
	수입	-	-	-
	소계	13,238	14,326	4,422
기 타	국내	-	829	524
	수입	-	-	-
	소계	-	829	524
합 계	국내	22,576	19,677	11,541
	수입	-	-	-
	소계	22,576	19,677	11,541

④ (주)지엠테스트

- 반도체 테스트 사업의 특성상 원재료 매입현황을 기재하지 않습니다.

나. 원재료 가격변동 추이

(1) 가격변동추이

① (주)티에스이

(단위 : 천원)

구 분			제28기 (2022년)	제27기 (2021년)	제26기 (2020년)
Probe Card	국내	기구물	2,536	2,411	2,607
		PCB	16,400	15,562	11,564
		전자부품	1,233	1,304	1,283
Interface Board	국내	PCB	189	150	158
		기구물	3,470	3,116	5,469
		전자부품	1,266	1,405	1,435
Test Socket	국내	Socket	26	30	25
		Housing	37	27	27
OLED 검사장비	국내	전자부품	1,442	3,293	2,973
	수입	기구물	309,375	315,250	469,750
	국내	광학기기	-	-	-

② 타이거일렉

(단위 : 원)

품 목		제23기 (2022년)	제22기 (2021년)	제21기 (2020년)
원판(0.1t 1/1 1020*1220)	수입	72,196	65,970	62,120
	국내	29,405	27,027	20,431
년 평균 환율		1,291.95	1,183.17	1,180.05

주) 원자재 종류가 다양하여 가장 많이 사용되는 자재를 기준으로 작성되었고, 매년 2~3% 단가 인하와 환율에 따른 단가변동이 발생함.

③ 메가터치

(단위 : 원)

구분	국내/수입	제13기 (2022년)	제12기 (2021년)	제11기 (2020년)
Interposer	국내	164	-	236
	수입	-	-	-
	소계	164	-	236
	국내	173	160	301

구분	국내/수입	제13기 (2022년)	제12기 (2021년)	제11기 (2020년)
Semiconductor	수입	-	-	-
	소계	173	160	301
ICT	국내	592	522	465
	수입	-	-	-
	소계	592	522	465
Battery Pin	국내	2,006	806	614
	수입	-	-	-
	소계	2,006	806	614
기타	국내	-	8,387	147
	수입	-	-	-
	소계	-	8,387	147

④ (주)지엠테스트

- 반도체 테스트 사업의 특성상 가격변동 내용을 기재하지 않았습니다.

(2) 가격변동원인

구매수량의 증가에 따른 Volume Discount 등으로 인한 가격 인하 요인과 품질고급화 및 환율 변동 등으로 인한 요인으로 볼 수 있습니다.

다. 생산능력 및 생산실적 등

① (주)티에스이 (지배회사)

- 생산 제품은 대부분 비규격의 주문생산제품으로서, 생산능력 및 생산 실적등을 적정하게 산정하여 표시하기가 부적합하여 기재를 생략합니다.

② (주)타이거일렉

(단위 : 천원)

제품명	구분	제23기 (2022년)	제22기 (2021년)	제21기 (2020년)
Probe Card	생산능력	65,520	65,520	65,520
	생산실적	6,876	7,458	7,477
	가동율	10%	11%	11%
Load Board PCB	생산능력	65,520	65,520	65,520
	생산실적	2,842	2,656	1,956
	가동율	4%	4%	3%
Socket Board PCB	생산능력	65,520	65,520	65,520
	생산실적	4,982	5,078	5,115
	가동율	8%	8%	8%
Burn-In Board PCB	생산능력	65,520	65,520	65,520
	생산실적	2,874	3,242	4,335
	가동율	4%	5%	7%
기타 PCB	생산능력	65,520	65,520	65,520
	생산실적	13,848	16,745	15,106
	가동율	21%	26%	23%
합계	생산능력	65,520	65,520	65,520
	생산실적	31,422	35,179	33,989
	가동율	48%	54%	52%

○ 생산능력 산출근거

당사가 생산하는 제품은 동일 라인을 진행하고 일부 제품은 동일 공정을 반복하거나 특수 공법을 추가하여 진행하므로 모든 제품이 동일 공정을 진행되며 CAPA가장 많이 부족한 공정을 중심으로 생산능력을 산출 하였습니다.

- 동도금공정 라인

1. 동도금 공정 생산Capa

A. 1 Bath 당 생산Capa

- 1 Line : 31,824 PNL (2Panel × 51 Cycle × 312일)
- 2 Line : 21,216 PNL (1Panel × 68 Cycle × 312일)
- 3 Line : 34,320 PNL (2Panel × 55 Cycle × 312일)
- Total : 87,360 PNL × 75%= 65,520 Panel (공정 총 Capa)

2. Cycle당 작업시간

- 1 Line : Cycle 당 작업 시간 28분(소요시간 168분/6개조) : 406mm × 510mm (2 Pnl/Cycle)
- 2 Line : Cycle 당 작업 시간 21분(소요시간 210분/10개조) : 406mm × 510mm (1 Pnl/Cycle)
- 3 Line : Cycle 당 작업 시간 26분(소요시간 210분/8개조) : 406mm × 510mm (2 Pnl/Cycle)

3. 연평균 근무일수 : 312일 (26일 × 12달)

4. 설비 가동률 : 75 %

③ (주)메가터치

- 생산 제품은 대부분 비규격의 주문생산제품으로서, 생산능력 및 생산실적등을 적정하게 산정하여 표시하기가 부적합하여 기재를 생략합니다.

④ (주)지엠테스트

- 생산 제품은 대부분 비규격의 주문생산제품으로서, 생산능력 및 생산실적등을 적정하게 산정하여 표시하기가 부적합하여 기재를 생략합니다.

라. 생산설비 현황

① (주)티에스이 (지배회사)

(단위 : 천원)

구분	자산	소재지	기초	당기증감		당기상각	타계정 대체	재무적 효과 (환율 및 평가 등)	기말
				증가	감소				
공장	토지	천안	11,624,205	281,156	-	-	-	-	11,905,361
	건물		3,639,696	924,452	-	533,448	-	-	4,030,700
	구축물		459,274	66,100	-	76,136	-	-	449,238
	기계장치		23,205,033	8,592,588	9,553,230	(4,187,720)	-	-	26,432,112
	차량운반구		592,288	291,558	23,772	237,475	-	-	622,599
	공구와기구		3,213,722	1,217,106	14,683,275	(13,100,888)	-	-	2,848,441
	비품		2,124,292	641,694	215,407	716,671	-	(714)	1,833,194
	시설장치 외		2,400,858	10,794,141	-	568,084	-	-	12,626,915
합계			47,259,368	22,808,795	24,475,684	(15,156,794)	-	(714)	60,748,560

② (주)타이거일렉

(단위 : 천원)

구분	자산	소재지	기초	당기증감		당기상각	기말
				증가	감소		
	토지		3,019,478	-	-		3,019,478
	건물		2,709,629	-	-	333,802	2,375,827

구분	자산	소재지	기초	당기증감		당기상각	기말
				증가	감소		
공장	기계장치	인천	24,918,433	2,195,400	-	3,586,835	23,526,998
	차량운반구		124,871	56,622	-	62,306	119,187
	비품		291,168	-	-	106,530	184,638
	시설장치 외		3,528,774	2,477,836	2,634,022	420,436	2,952,152
합계			34,592,353	4,729,858	2,634,022	4,509,909	32,178,280

③ (주)메가터치

(단위 : 천원)

구분	자산	소재지	기초	당기증감		당기상각	기말
				증가	감소		
공장	토지	천안	-	-	-	-	-
	건물		4,061,997	-	-	326,501	3,735,496
	구축물		102,033	30,000	-	21,574	110,458
	기계장치		5,378,331	-	29,500	860,536	4,488,295
	차량운반구		69,606	-	18,439	23,662	27,505
	공구와기구		1,083,533	1,187,240	-	540,778	1,729,995
	비품		266,701	38,392	1,090	120,358	183,646
	시설장치 외		163,983	5,738,142	147,090	29,196	5,725,840
합계			11,126,184	6,993,774	196,119	1,922,605	16,001,235

④ (주)지엠테스트

(단위 : 천원)

구분	자산	소재지	기초	당기증감		당기상각	기말
				증가	감소		
공장	기계장치	천안	7,529,311	9,827,159	-	3,736,344	13,620,126
	차량운반구		3	75,454	-	10,689	64,768
	비품		195,896	211,090	-	83,217	323,769
	시설장치 외		1,954,009	13,922,890	6,500,068	242,018	9,134,813
합계			9,679,219	24,036,593	6,500,068	4,072,268	23,143,476

마. 생산과 영업에 중요한 시설 및 투자 계획

- 현재 이사회 결의 등으로 동 계획이 확정되어 향후 1년 이내에
특정 생산시설 등의 신설이나 매입 등을 개시할 계획이 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

① (주)티에스이 (지배회사)

(단위 : 백만원)

매출 유형	품목		제28기 (2022년)	제27기 (2021년)	제26기 (2020년)	
제품	Probe Card	수출	39,470	46,354	30,965	
		내수	48,453	43,395	31,801	
		소계	87,923	89,749	62,766	
	Interface Board	수출	58,237	48,807	35,602	
		내수	18,698	19,424	19,338	
		소계	76,935	68,231	54,940	
	Test Socket	수출	29,931	22,888	13,487	
		내수	13,405	15,647	11,140	
		소계	43,336	38,535	24,627	
	OLED 검사장비	수출	7,939	14,089	17,800	
		내수	8,026	4,471	21,337	
		소계	15,965	18,560	39,137	
	임대료 수입			202	203	202
	합계			224,361	215,278	181,672

② (주)타이거일렉

(단위 : 백만원)

매출 유형	품목		제23기 (2022년)	제22기 (2021년)	제21기 (2020년)	
제품	Probe Card용 PCB	내수	24,924	21,423	15,519	
		수출	4,686	4,851	4,252	
		소계	29,610	26,274	19,771	
	Socket Board용 PCB	내수	4,481	4,686	4,153	
		수출	316	171	121	
		소계	4,797	4,857	4,274	
	Load Board용 PCB	내수	6,302	2,871	2,497	
		수출	5,770	6,447	8,065	
		소계	12,072	9,318	10,562	
	일반 Board용 PCB	내수	6,768	5,516	4,653	
		수출	4,596	3,731	3,584	
		소계	11,364	9,247	8,237	
	임대료 수입 등			8	240	274
	기타 매출			183	163	77
	상품 매출			39	217	360
합계			58,073	50,316	43,555	

③ (주)메가터치

(단위 : 백만원)

구분	국내/수입	제13기 (2022년)	제12기 (2021년)	제11기 (2020년)
Interposer	국내	1,956	429	334
	수출	-	-	-
	소계	1,956	429	334
Semiconductor	국내	4,697	5,783	3,462
	수출	14,960	9,292	14,601
	소계	19,657	15,075	18,063
ICT	국내	1,253	843	795
	수출	434	-	-
	소계	1,687	843	795

구분	국내/수입	제13기 (2022년)	제12기 (2021년)	제11기 (2020년)
Battery Pin	국내	4,177	11,055	4,508
	수출	16,190	6,307	3,076
	소계	20,367	17,362	7,584
기 타	국내	5,282	5,742	4,775
	수출	96	-	-
	소계	5,378	5,742	4,775
합 계	국내	17,365	23,852	13,874
	수출	31,680	15,599	17,677
	소계	49,045	39,451	31,551

④ (주)지엠테스트

(단위 : 백만원)

구분	국내/수입	제18기 (2022년)	제17기 (2021년)	제16기 (2020년)
테스트 매출	국내	18,411	19,442	17,796
	수출	2,983	3,042	10
	소계	21,394	22,484	17,806
서비스 매출	국내	2,719	1,481	2,010
	수출	209	489	642
	소계	2,928	1,970	2,652
합 계	국내	21,130	20,923	19,806
	수출	3,192	3,531	652
	소계	24,322	24,454	20,458

나. 판매경로

① (주)티에스이 (지배회사)

(단위 : 백만원, %)

매출유형	품 목	구 분	판매경로	매출액	비중
		수출	티에스이 → 직판	39,470	17.6

매출유형	품 목	구 분	판매경로	매출액	비중
직접 판매	Probe Card	내수	티에스이 → 직판	48,453	21.7
		소계	-	87,923	39.3
	Interface Board	수출	티에스이 → 직판	58,237	25.9
		내수	티에스이 → 직판	18,698	8.3
		소계	-	76,935	34.2
	Test Socket	수출	티에스이 → 직판	29,931	13.3
		내수	티에스이 → 직판	13,405	6.0
		소계	-	43,336	19.3
	OLED 검사장비	수출	티에스이 → 직판	7,939	3.5
		내수	티에스이 → 직판	8,026	3.6
		소계	-	15,965	7.1
	임대료 수입				202
합계				224,361	100.0

② (주)타이거일렉

(단위 : 백만원, %)

매출유형	품 목	구 분	판매경로	매출액	비중	
직접 판매	Probe Card용 PCB	내수	타이거일렉 → 직판	24,924	42.9	
		수출	타이거일렉 → 직판	4,686	8.1	
		소계	-	29,610	51.0	
	Socket Board용 PCB	내수	타이거일렉 → 직판	4,481	7.7	
		수출	타이거일렉 → 직판	316	0.5	
		소계	-	4,797	8.2	
	Load Board용 PCB	내수	타이거일렉 → 직판	6,302	10.9	
		수출	타이거일렉 → 직판	5,770	9.9	
		소계	-	12,072	20.8	
	일반 Board용 PCB	내수	타이거일렉 → 직판	6,768	11.7	
		수출	타이거일렉 → 직판	4,596	7.9	
		소계	-	11,364	19.6	
	기타				230	0.4
	합계				58,073	100.0

③ (주)메가터치

(단위 : 백만원, %)

매출유형	품 목	구 분	판매경로	매출액	비중
직접 판매	Interposer	내수	메가터치 → 직판	1,956	4.0
		수출	메가터치 → 직판	-	-
		소계	-	1,956	4.0
	Semiconductor	내수	메가터치 → 직판	4,697	9.6
		수출	메가터치 → 직판	14,960	30.5
		소계	-	19,657	40.1
	ICT	내수	메가터치 → 직판	1,253	2.6
		수출	메가터치 → 직판	434	0.9
		소계	-	1,687	3.5
	Battery Pin	내수	메가터치 → 직판	4,177	8.5
		수출	메가터치 → 직판	16,190	32.9
		소계	-	20,367	41.4
	기타	내수	메가터치 → 직판	5,282	10.8
		수출	메가터치 → 직판	96	0.2
		소계	-	5,378	11.0
합계				49,045	100.0

④ (주)지엠테스트

(단위 : 백만원, %)

매출유형	품 목	구 분	판매경로	매출액	비중
직접 판매	테스트 매출	내수	지엠테스트 → 직판	18,411	75.7
		수출	지엠테스트 → 직판	2,983	12.3
		소계	-	21,394	88.0
	서비스 매출	내수	지엠테스트 → 직판	2,719	11.1
		수출	지엠테스트 → 직판	209	0.9
		소계	-	2,928	12.0
합계				24,322	100.0

다. 주요 거래처

① (주)티에스이 (지배회사)

품목	국내/수출	주요거래처
Probe Card	국내	SK하이닉스, 삼성전자, 삼성디스플레이
	수출	YMTC, Micron, Intel
Interface Board	국내	삼성전자, SK하이닉스, 메리테크
	수출	YMTC, AMD, Micron
Test Socket	국내	삼성전자, SK하이닉스, 하나마이크론
	수출	Qualcomm, YMTC, Sandisk
OLED 검사장비	국내	삼성디스플레이, 삼성전자, RN2테크놀로지
	수출	BOE, Tianma(Wuhan), CSOT

② (주)타이거일렉

품목	국내/수출	주요거래처
Probe Card용 PCB	국내/수출	주식회사 에스디에이, 지아이테크놀로지(주), MPI Corporation
Socket Board용 PCB	국내	(주)티에스이, SL Link, (주)엔에스티
Load Board용 PCB	국내/수출	KSMT, (주)티에스이, 레이시스
일반 Board용 PCB	국내/수출	CINNABAR ELECTRONICS, (주)티에스이, (주)제이와이써킷

③ (주)메가터치

품목	국내/수출	주요거래처
Interposer	국내/수출	티에스이
Semiconductor	국내/수출	티에스이, WINWAY, TWINSOLUTION
ICT	국내/수출	하닉스
Battery Pin	국내/수출	그린파워, 갑진, HANGKE, 삼성SDI, 원익피앤이
기타	국내/수출	티에스이

④ (주)지엠테스트

품목	국내/수출	주요거래처
테스트 매출	국내/수출	어보브반도체, 엘엑스세미콘, 실리콘마이터스, KNOWLES ELECTRONICS
서비스 매출	국내/수출	어보브반도체, 엘엑스세미콘, 실리콘마이터스, KNOWLES ELECTRONICS

(단위 : 개, 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
Probe Card	2022.01.01 ~ 2022.12.31	~2023.02.06	5,578	75,625	5,507	72,225	71	3,401
Interface Board	2022.01.01 ~ 2022.12.31	~2023.03.31	1,182	39,947	1,090	35,542	92	4,405
Test Socket	2022.01.01 ~ 2022.12.31	~2023.03.05	1,005,133	43,570	927,428	38,024	77,705	5,546
OLED/LED 검사 장비	2022.01.01 ~ 2022.12.31	~2023.02.28	795	16,056	700	15,294	95	762
합 계			1,012,688	175,198	934,725	161,084	77,963	14,114

5. 위험관리 및 파생거래

1. 시장위험과 위험관리

(1) 외환위험

연결회사는 기능통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 연결회사가 외환위험에 노출되어 있는 주요 통화는 미국달러입니다. 연결회사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분(*)	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
미국 달러/원	8,475,923	(8,475,923)	6,802,161	(6,802,161)
일본 엔/원	78,894	(78,894)	14,593	(14,593)
유럽 유로화/원	6,745	(6,745)	1,509	(1,509)

구분(*)	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
중국 위안화/원	101,063	(101,063)	45,068	(45,068)

(*) 상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 연결회사의 기능통화인 원화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산·부채를 대상으로 하였습니다.

(2) 가격위험

연결회사는 연결재무제표상 기타금융자산으로 분류되는 연결회사보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다.

연결회사가 보유한 시장성있는 지분증권은 대만 가권 지수에 속해 있습니다. 다른 모든 변수들은 일정하며 연결회사가 보유하고 있는 시장성있는 지분증권이 과거 대만 가권지수와 상관계수에 의해 움직인다고 가정할 경우, 대만 가권지수의 5% 변동이 연결회사의 당기손익 및 기타포괄손익에 미치는 영향(법인세효과 차감전)은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	지수	당기말		전기말	
		5%상승시	5%하락시	5%상승시	5%하락시
기타포괄손익	대만 가권	158,339	(158,339)	206,392	(206,392)

(3) 이자율 위험

연결회사의 이자율 위험은 차입금에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된 차입금으로 인하여 연결회사는 이자율 위험에 노출되어 있으며 동 이자율 위험의 일부는 변동 이자부 현금성 자산으로부터의 이자율 위험과 상쇄됩니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp변동 시 변동금리부 차입금으로부터 발생하는 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자비용	211,500	(211,500)	305,637	(305,637)

1-1. 신용위험

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

(1) 위험관리

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다.

연결회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다.

(2) 신용보강

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

(3) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타수취채권

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권과 계약자산

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 미청구용역에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 연결회사는 매출채권의 손실율이 계약자

산의손실율에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다.

기대신용손실율은 보고기간종료일을 기준으로하여 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 매출채권에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다.

당기말과 전기말의 매출채권 및 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

-당기말

(단위: 천원)

구분	정상	30일 초과 연체	90일 초과 연체	180일 초과 연체	1년 초과 연체	2년 초과 연체	계
기대 손실률	0.19%	0.98%	1.43%	2.25%	3.96%	45.37%	
총 장부금액 - 매출채권	31,719,489	7,005,631	12,547,775	11,568,205	3,103,470	3,592,925	69,537,495
총 장부금액 - 계약자산	3,226,516	-	-	-	776,221	323,162	4,325,899
손실충당금	64,721	68,448	179,944	260,613	153,567	1,776,864	2,504,157

-전기말

(단위: 천원)

구분	정상	30일 초과 연체	90일 초과 연체	180일 초과 연체	1년 초과 연체	2년 초과 연체	계
기대 손실률	0.23%	1.05%	1.94%	3.92%	17.66%	35.19%	
총 장부금액 - 매출채권	43,611,821	12,490,761	3,454,087	1,112,677	440,849	1,351,636	62,461,831
총 장부금액 - 계약자산	-	506,801	-	820,366	1,971,487	2,184,284	5,482,938
손실충당금	98,474	136,019	66,927	75,765	426,137	1,244,341	2,047,663

(나) 상각후원가 측정 기타수취채권

상각후원가로 측정하는 기타수취채권에는 대여금, 기타 미수금 등이 포함됩니다.

리스채권 이외의 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 적어도 한 개 이상의 주요 신용평가기관에서 투자 등급인 신용등급을 받은 상장회사채의 경우 '신용위험이 낮은' 것으로 간주합니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다. 리스채권은 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 표시하고 있으며, 보고기간 종료일 현재 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	52,403,112	29,499,929
단기금융상품	54,951,614	53,298,104
매출채권	67,589,366	60,905,559
계약자산(유동)	3,314,910	3,278,500
계약자산(비유동)	454,961	1,713,048
기타수취채권(유동)	2,323,422	1,822,901
장기금융상품(비유동)	2,812,806	2,008,496
기타수취채권(비유동)	3,986,237	2,915,381
합계	187,836,428	155,441,918

1-2. 유동성 위험

유동성 위험은 연결회사의 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인해 연결회사가 부담하고 있는 단기 채무를 적기에 이행하지 못할 위험으로 정의합니다.

연결회사는 단기적인 유동성위험에 대비하기 위하여 보고기간 종료일 현재 107,354,726천원(전기: 82,798,033천원)의 현금및현금성자산과 단기금융상품을 보유하고 있습니다.

연결회사의 금융부채를 보고기간말로부터 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같으며, 아래 표에 제시된 현금흐름은 할인하지 아니한 금액입니다.

단위: 천원)

당기말	1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금	26,872,013	4,967,792	4,007,418	-
매입채무	10,977,044	-	-	-
기타지급채무	15,006,039	150,966	278,318	-
기타금융채무	-	-	14,697,951	-
리스부채	239,135	148,261	330,648	1,039,713
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	3,360,980	-
합계	53,094,231	5,267,019	22,675,315	1,039,713

단위: 천원)

전기말	1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금	29,622,667	3,144,038	4,629,943	-
매입채무	13,405,500	-	-	-
기타지급채무	12,924,839	150,966	276,105	-
기타금융채무	-	-	2,202,691	-
리스부채	234,653	126,608	319,159	852,728
파생상품부채	65,660	-	-	-
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	5,884,203	-
합계	56,253,319	3,421,612	13,312,101	852,728

2-1. 자본위험관리

연결회사의 자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다. 이 비율은 연결재무상태표 상 부채총계를 자본총계로 나누어 산출합니다.

보고기간말 현재의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채총계 (A)	105,060,114	101,610,636
자본총계 (B)	330,775,725	270,178,700
부채비율 (A/B)	31.76%	37.61%

2-2. 공정가치 측정

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

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

(단위: 천원)

당기말	수준1	수준2	수준3	합 계
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,166,786	-	6,836,753	10,003,539
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	2,145,665	2,145,665
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	3,360,980	3,360,980

(단위: 천원)

전기말	수준1	수준2	수준3	합 계
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	4,127,835	-	7,245,615	11,373,450
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	3,746,168	3,746,168
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	5,884,203	5,884,203
파생상품부채	-	65,660	-	65,660

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준1에 포함됩니다. 수준1에 포함된 상품들은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류된 상장된 지분상품 및 수익증권으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준3에 포함됩니다.

3. 가치평가기법 및 투입 변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준2와 수준 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말				
	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수범위
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	6,836,753	3	현재가치기법	가중평균자본비용	14.32%
당기손익-공정가치측정금융자산	2,145,665	3	자산접근법(*)	순자산가액	-
당기손익-공정가치측정금융부채	3,360,980	3	옵션모델	연환산 주가변동성	49.44%
				기초자산 주식가격	1,254원

(단위 : 천원)

구분	전기말				
	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수범위
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	7,245,615	3	현재가치기법	가중평균자본비용	12.84%
당기손익-공정가치측정금융자산	3,746,168	3	자산접근법(*)	순자산가액	-
당기손익-공정가치측정금융부채	5,884,203	3	옵션모델	연환산 주가변동성	54.64%
				기초자산 주식가격	22,796원
매매목적 파생상품부채	65,660	2	옵션모델	환율 변동성	약정환율: 1,170.28 ~ 1,171.49 (원/USD)

(*) 연결회사의 투자자산이 보유한 자산별로 현재가치기법, 상장주식 시가평가 등을 활용해서 평가된 총 자산가치에 연결회사의 투자지분율을 적용하여 산정하였습니다.

4. 범주별 금융상품

(1) 당기말

(단위: 천원)

연결재무상태표상 자산	상각후원가	당기손익 공정가치	기타포괄손익 공정가치	합계
유동항목				
현금및현금성자산	52,403,112	-	-	52,403,112
단기금융상품(*1)	54,951,614	-	-	54,951,614
매출채권	67,589,366	-	-	67,589,366
기타수취채권	2,323,422	-	-	2,323,422
비유동항목				
장기금융상품(*1)	2,812,806	-	-	2,812,806
기타수취채권	3,986,237	-	-	3,986,237
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	10,003,540	10,003,540

연결재무상태표상 자산	상각후원가	당기손익 공정가치	기타포괄손익 공정가치	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	-	2,145,665	-	2,145,665
합 계	184,066,557	2,145,665	10,003,540	196,215,762

(*1) 당기말 현재 하자보수보증 및 계약이행보증 등과 관련하여 질권이 설정된 장단기금융상품이 포함되어 있습니다(주석 36 참조).

(단위: 천원)

연결재무상태표상 부채	상각후원가	당기손익 공정가치	기타	합계
유동항목				
매입채무	10,977,044	-	-	10,977,044
기타지급채무	15,152,150	-	-	15,152,150
리스부채	-	-	251,358	251,358
차입금	25,951,650	-	-	25,951,650
비유동항목				
기타지급채무	429,284	-	-	429,284
기타금융채무	14,697,951	-	-	14,697,951
리스부채	-	-	631,227	631,227
차입금	8,352,985	-	-	8,352,985
당기손익-공정가치측정금융부채	-	3,360,980	-	3,360,980
합계	75,561,064	3,360,980	882,585	79,804,629

(2) 전기말

(단위: 천원)

연결재무상태표상 자산	상각후원가	당기손익 공정가치	기타포괄손익 공정가치	합계
유동항목				
현금및현금성자산	29,499,929	-	-	29,499,929
단기금융상품(*1)	53,298,104	-	-	53,298,104
매출채권	60,905,559	-	-	60,905,559
기타수취채권	1,822,901	-	-	1,822,901
비유동항목				
장기금융상품(*1)	2,008,496	-	-	2,008,496
기타수취채권	2,915,381	-	-	2,915,381
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	11,373,450	11,373,450
당기손익-공정가치측정금융자산	-	3,746,168	-	3,746,168
합 계	150,450,370	3,746,168	11,373,450	165,569,988

(*1) 당기말 현재 하자보수보증 및 계약이행보증 등과 관련하여 질권이 설정된 장단기금융상품이 포함되어 있습니다(주석 36 참조).

(단위: 천원)

연결재무상태표상 부채	상각후원가	당기손익 공정가치	매매목적 파생상품부채	기타	합계
유동항목					
매입채무	13,405,500	-	-	-	13,405,500
기타지급채무	12,924,839	-	-	-	12,924,839
리스부채	-	-	-	319,249	319,249
차입금	29,206,933	-	-	-	29,206,933
파생상품부채	-	-	65,660	-	65,660
비유동항목					
기타지급채무	427,071	-	-	-	427,071
기타금융채무	2,202,691	-	-	-	2,202,691
리스부채	-	-	-	803,833	803,833
차입금	7,302,930	-	-	-	7,302,930
당기손익-공정가치측정금융부채	-	5,884,203	-	-	5,884,203
합계	65,469,964	5,884,203	65,660	1,123,082	72,542,909

(3) 금융상품 범주별 순손익 구분

(단위: 천원)

당기	금융자산				금융부채				합계
	상각후원가	당기손익 공정가치	기타포괄손 익 공정가치	파생상품	상각후원가	기타	당기손익 공정가치	파생상품	
이자수익	1,670,509	-	-	-	-	-	-	-	1,670,509
배당금수익	-	-	202,415	-	-	-	-	-	202,415
이자비용	-	-	-	-	1,284,182	64,612	-	-	1,348,794
금융상품평가이익(손실)	-	(876,983)	(1,369,910)	-	-	-	-	-	(2,246,893)
대손상각비	594,967	-	-	-	-	-	-	-	594,967
외화환산손익	(341,812)	-	-	-	(942,471)	-	-	-	(1,284,283)

(단위: 천원)

전기	금융자산				금융부채				합계
	상각후원가	당기손익 공정가치	기타포괄손 익 공정가치	파생상품	상각후원가	기타	당기손익 공정가치	파생상품	
이자수익	437,967	-	-	-	-	-	-	-	437,967
배당금수익	-	-	177,556	-	-	-	-	-	177,556
이자비용	-	-	-	-	628,045	31,149	-	-	659,194
금융상품평가이익(손실)	-	2,610,968	3,296,975	-	-	-	-	-	5,907,943
파생상품평가손실	-	-	-	-	-	-	-	65,660	65,660
기타금융비용	-	-	-	-	-	-	899,968	-	899,968
대손상각비	733,172	-	-	-	-	-	-	-	733,172
외화환산이익(손실)	5,169,923	-	-	-	185,556	-	-	-	5,355,479

5. 매출채권 및 계약자산

(1) 매출채권 및 계약자산

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
매출채권						
매출채권	69,537,495	-	69,537,495	62,461,832	-	62,461,832
대손충당금	(1,948,129)	-	(1,948,129)	(1,556,273)	-	(1,556,273)
장부금액	67,589,366	-	67,589,366	60,905,559	-	60,905,559
계약자산						
계약자산	3,870,938	454,961	4,325,899	3,769,890	1,713,048	5,482,938
대손충당금	(556,028)	-	(556,028)	(491,390)	-	(491,390)
장부금액	3,314,910	454,961	3,769,871	3,278,500	1,713,048	4,991,548
합 계	70,904,276	454,961	71,359,237	64,184,059	1,713,048	65,897,107

매출채권은 정상적인 영업 과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 일반적으로 30일 이내에 정산해야 하므로 모두 유동자산으로 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다.

연결회사는 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 연결회사의 손상정책 및 손실충당금 계산에 대한 사항은 주석 4.1.2에서 제공됩니다.

(2) 대손충당금 변동 내역

(단위: 천원)

당기	기초	대손상각비	매출채권 제각	기말
매출채권	1,556,273	530,329	(138,473)	1,948,129
계약자산	491,390	64,638	-	556,028
합 계	2,047,663	594,967	(138,473)	2,504,157

(단위: 천원)

전기	기초	대손상각비	매출채권 제각	기말
매출채권	1,658,198	241,782	(343,707)	1,556,273
계약자산	-	491,390	-	491,390
합 계	1,658,198	733,172	(343,707)	2,047,663

2. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

- 메가터치 현황

회사는 2021년 6월 28일 회사가 보유하고 있는 (주)메가터치 보통주식 392,825주를 KIP Bright II (Chengdu) Equity Investment Partnership(LP) 등(이하 투자자)에게 양도하는 계약을 체결하였습니다. 회사가 주식매매계약과 별개로 투자자와의 주주간 계약을 통해 체결한 주요 약정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
투자자 공동매도권 (Tag-Along Right)	회사가 (주)메가터치 주식을 처분하고자 하는 경우, 투자자는 회사와 동일한 조건으로 처분에 참여할 수 있는 권리를 가짐. 투자자가 공동매도권을 행사하는 경우, 주식양수예정자가 회사 및 투자자로부터 회사의 투자자의 지분비율에 따라 주식을 양수하지 않는 한, 회사는 보유 주식을 처분할 수 없음.

투자자의 매수청구권 (Put-Option)	투자자는 투자금 납입일로부터 4년 이내에 (주)메가터치의 주권이 기업공개되지 않을 경우, 투자자는 회사에 대하여 투자자가 보유하는 (주)메가터치의 지분의 전부 또는 일부를 매수하여 줄 것을 청구할 수 있는 권리를 갖고 있음. 이 경우, 주식매수 청구가격은 매매대금 원금과 거래완결일로부터 매매이행일까지 연단리 3%금액을 합산한 금액으로 하되, 기 지급된 배당금은 차감하여 계산함.
회사의 매수청구권 (Call-Option)	회사는 (주)메가터치가 기업공개를 한 날로부터 6개월 이내에, 투자자가 보유하는 (주)메가터치의 주식 중 235,695주에 대하여 전부 또는 일부를 회사 또는 회사가 지정한 제3자에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리를 갖고 있음.

- 지엠테스트 현황

종속기업인 (주)지엠테스트는 2022년 8월 9일 한국투자증권(주) 등(이하 투자자)에게 보통주식 113,100주를 유상증자하는 계약을 체결하였습니다. 회사가 보통주 투자계약에 포함된 투자자와의 특약사항을 통해 체결한 주요 약정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
투자자 공동매도권 (Tag-Along Right)	회사가 (주)지엠테스트 주식을 처분하고자 하는 경우, 투자자는 회사와 동일한 조건으로 처분에 참여할 수 있는 권리를 가짐. 투자자가 공동매도권을 행사하는 경우, 주식양수예정자가 회사 및 투자자로부터 회사의 투자자의 지분비율에 따라 주식을 양수하지 않는 한, 회사는 보유 주식을 처분할 수 없음.
투자자의 매수청구권 (Put-Option)	투자자는 투자금 납입일로부터 5년 이내에 (주)지엠테스트의 주권이 기업공개되지 않을 경우, 투자자는 회사에 대하여 투자자가 보유하는 (주)지엠테스트의 지분의 전부 또는 일부를 매수하여 줄 것을 청구할 수 있는 권리를 갖고 있음. 이 경우, 주식매수 청구가격은 매매대금 원금과 거래완결일로부터 매매이행일까지 연단리 3.5%금액을 합산한 금액으로 하되, 기 지급된 배당금은 차감하여 계산함.

- 메가센 현황

(1) 전환상환우선주 장부금액

(단위: 천원)

차입처	최장만기일	연이자율	당기말	전기말
한국투자 SEA china Fund	2031-06-17	3%	1,040,298	1,693,530
한국투자 바이오 글로벌펀드	2031-06-17	3%	1,040,298	1,693,530
한국투자-킹고 소부장육성 투자조합	2031-11-30	3%	2,080,596	3,387,060
소 계			4,161,192	6,774,120

차입처	최장만기일	연이자율	당기말	전기말
전환상환우선주의 거래일손익(*)	2031-11-30		(800,212)	(889,917)
합 계			3,360,980	5,884,203

(*) 연결회사의 종속기업인 (주)메가센이 발행한 전환상환우선주의 최초인식시점의 공정가치와 거래가격과의 차이를 거래일손익으로 표기하고 있으며, 최초시점의 당기손익으로 인식하지 아니하고 전환상환우선주의 만기일까지 이연하여 정액법으로 인식하고 있습니다.

(2) 전환상환우선주 발행조건

구 분	내 용	
발행주식	한국투자 SEA China Fund	43,937주
	한국투자 바이오 글로벌펀드	43,937주
	한국투자-킹고 소부장육성 투자조합	87,874주
	합 계	175,748주
발행가액	주당 28,450원 / 5,000,030,600원	
주당액면가액	5,000원	
이익배당	누적적(0%), 참가적(우선주 배당률 초과부분에 대해 보통주와 동일한 배당률 참가)	
상환보장수익률	연복리 3%	
상환청구권한	인수인	
전환비율	우선주 1주당 보통주 1주로 전환되는 것을 원칙으로 하나 전환비율조정 조건에 해당하는 경우 그에 따름.	
조기상환권	납입기일 3년후 부터 상환청구권리 발생	
보통주 전환권	우선주식의 존속기간은 발행일로부터 10년으로 하고, 존속기간내에 언제든지 보통주로 전환가능하며, 존속기간 만료 다음날 자동으로 보통주 전환	
전환청구기간	납입기일 다음날부터 존속기간 만료일까지 상시 전환가능. 다만, 발행일로부터 존속기간만료일까지 전환권을 행사하지 않는 경우 보통주로 자동 전환	
주요 전환가액 조정	회사는 2022년 감사보고서상의 영업이익이 35억원 미만시, 전환비율 또는 전환가액을 21,340원으로 하향조정	

연결회사는 회사의 종속기업인 (주)메가센이 발행한 전환상환우선주에 대하여 주계약과 내재파생상품을 분리하지 않고 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정하였습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

1. 주요 계약

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 연구개발활동

가. 연구개발 담당조직

1. (주)티에스이 (지배회사)

(1) Probe Card

당사 기업부설연구소는 선행기술그룹, MEMS기술그룹, 설비기술그룹 부서로 운영 됩니다. 선행기술그룹은 고객 요청, 시장 TREND, 선행 특허 등 다양한 정보를 파악 하여 신규 제품 개발 기획 및 설계 기능을 수행하고 있습니다. 특히 Probe 관련 기술 이 축적되어 있어 고객이 요구하는 다양한 Probe을 신속하고 안정성 있게 대응할 수 있습니다.

MEMS기술그룹은 Probe Card의 핵심 부품인 Probe제조 기술 및 세라믹기판 제조 기술 업무를 담당합니다. 특히 수율 향상 위해 연구 개발을 지속적으로 수행합니다. 주요 업무로 새로운 MEMS공법 개발 및 다양한 재질 연구 개발을 통하여 획기적인 수율 확보 및 한 차원 높은 품질에 기여합니다. 또한 신규 제품을 축적된 MEMS기술로 품질, 생산성, 수율을 빠르게 확보한 후 제조 부서에 이관하는 기능도 수행합니다. 설비기술그룹은 Probe Card제조 공정의 품질 안정화 및 생산성 향상 업무를 담당합니다. 주요 업무로 신규 설비 도입, 설비 성능 및 생산성 향상, 새로운 공정 개발합니다. 특히 최근 성능이 향상된 본더 설비 도입 및 새로운 본딩 공법을 개발하여 다양한Memory제품을 대응할 수 있는 기반 기술을 확보 하였습니다. 또한 제조 공정에 필요한 각종 설비를 자체 개발하여 제조 경쟁력에 기여합니다.

(2) Interface Board

당사의 연구 개발 조직은 빠른 제품 개발 및 다양한 고객의 요구 조건에 맞는 제품을 개발 공급하기 위하여 S/W개발팀, H/W개발팀, PCB 설계실 그리고 응용 제품 팀 총

4개의 팀으로 연구개발 조직을 운영하고 있으며, S/W개발팀에서는 FPGA programming, ATE application programming의 장비 Control program을 개발하고 있고, H/W개발팀은 개발 되는 Board의 기구적인 설계 및 전기적인 기술 검토, 회로도 작성, Power Board 개발, Board의 전체적인 제품 기획 업무를 담당 하고 있습니다. 또한 PCB 설계실은 메모리 및 비 메모리 Interface Board용 PCB 설계를 담당하고 있으며 특히 High Speed I/O Interface와 Fine Pitch 관련 설계를 진행하여 차세대 Device 용 PCB를 설계할 수 있는 능력을 보유하고 있으며, SI팀 운용을 통해 Simulation을 기반으로 한 설계를 실시 함으로서 오류 검출은 물론 최상의 전기적 Performance를 보유한 Interface Board PCB를 구현하고 있습니다.

응용 제품 팀은 비 메모리 반도체Interface Board 상에 구현된High Speed I/O를 검사하기 위한Circuit을 하나의Chip에 탑재하여 공간의 축소와 신호 전송 선로를 단축하여 최상의 고속 전송 특성을 제공함으로써 고객에게 적기에 양산화와 원가절감 효과를 누릴 수 있도록 다양한 제품 개발을 담당하고 있습니다.

(3) Test Socket

당사의 연구 개발 조직은 다양한 고객의 요구 조건에 맞는 제품과 Data를 공급하기 위해 설계/개발팀과 Socket 평가팀, Signal Integrity & Mechanical Simulation팀, 제조 기술팀, 총 4개의 팀으로 나뉘어 급속하게 변화하는 Package Test 환경에 발 빠르게 대응하고 있습니다. 설계/개발팀에서는 Socket의 기구적인 설계 및 전체적인 제품 기획 업무를 담당 하고 있으며, 융합기술을 통한 신제품 개발 및 신제품에 대한 기획 업무를 담당하고 있습니다

평가 팀은 제품 사용 환경과 유사한 평가 System을 통해 제품 평가와 검증을 진행함으로써 사용 중에 발생 될 수 있는 문제점들을 사전에 확인하고 개선 및 조치를 취하여 사용되는 실제 환경에서 제품이 최상의 성능을 나타낼 수 있도록 제품 평가와 분석하는 역할을 하고 있습니다.

Simulation팀은 socket 구조에 대한 Mechanical simulation과 Thermal simulation을 진행하여 고객의 Test 환경에 맞는 최적의 Socket을 제작하여 대응하고 있으며, Signal Integrity Simulation도 진행함으로 Impedance matching을 통한 High speed test

용 Socket을 구현하고 있습니다.

제조기술팀은 공정 자동화, 생산성 향상, 품질 안정화에 대한 연구와 개발을 담당함으로써 안정적인 제조품질 및 생산성 확보를 위한 역할을 하고 있으며, 이를 통해 당사는 Test Socket의 납기 단축 및 단가 경쟁력을 지속적으로 향상시키고 있습니다.

(4) OLED 검사장비

2016년 OLED 첫 장비 개발 이후 매년 연구개발을 통해 성능향상에 힘써왔고, 이와 관련한 7개의 특허를 가지고 있습니다. 또한 고객이 다변화 되면서 다양해지는 요구사항을 맞추기 위한 개발 활동을 통해 제품의 경쟁력을 높이고 기술력 역시 향상되고 있습니다. 이러한 지속적인 연구개발 활동을 바탕으로 최근에는 대형 Panel용 Array 설비를 성공적으로 개발하여 공급하는 등 탄탄한 연구개발 팀을 보유하고 있습니다. 매년 선행기술 개발을 위해 연구개발 프로젝트를 진행하여 제품의 경쟁력 강화를 위한 활동을 지속적으로 진행하고 있습니다.

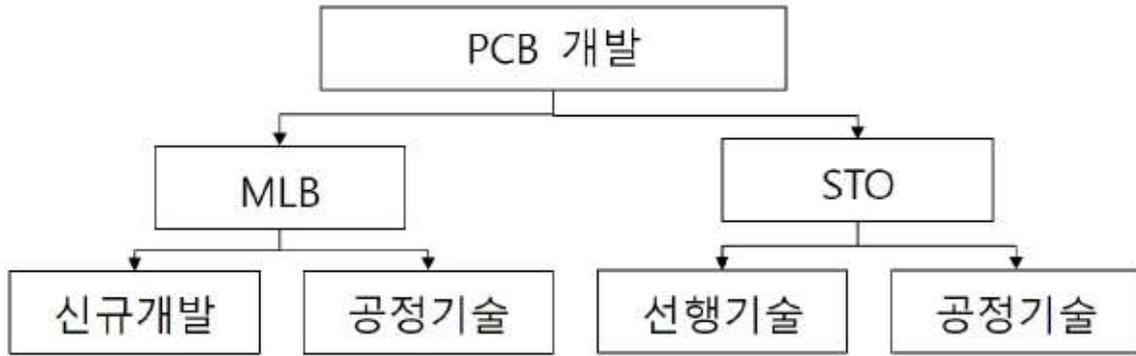
2. (주)타이거일렉

(1) 연구개발 조직 개요

- 당사의 연구 개발은 MLB기술개발과 STO신규 제품 기술개발로 나뉘어 있습니다. MLB에서의 기술개발은 신규 소재 개발과 고사양 신규 제품을 개발하는 신규 기술개발부와 작업 방법의 개선으로 원가절감 및 불량 개선을 하는 제조 기술부로 구성되어 있습니다. 이를 통해 국내 최초로 Probe Card PCB 100L이상의 고사양 제품을 양산화 제조하고 있습니다.

- STO연구 개발은 신규 공정 SET-UP, 작업표준화를 진행하는 공정기술부와 다양한 사양의 제품을 평가하는 선행기술부로 구성되어 있어 신규 베트남 공장의 SET-UP을 진행하고 있습니다. 추후 0.1P 미만의 STO를 개발하기 위한 투자와 기술인력 충원으로 연구 개발을 활성화 시키려고 합니다.

(2) 연구개발 조직도



타이거일렉 연구개발 조직도

(3) 연구개발인력 증감표

당사가 영위하는 산업 특성상 인력은 당사의 핵심 자산이자 경쟁력입니다. 최근 3개년 당사의 연구개발 인력 증감 현황은 다음과 같습니다.

[최근 3개년 연구개발 인력 증감 현황]

구분	기초	증가	감소	기말
2022년	10	-	-	10
2021년	8	3	1	10
2020년	8	-	-	8
2019년	8	-	-	8
2018년	8	1	1	8

3. (주)메가터치

당사 기업부설 연구소는 반도체 생산공정에서 반도체 Pin과 2차전지의 생산공정에서 필요한 Battery Pin을 연구개발 진행하고 있습니다

당사는 기업부설 연구소를 설립 운영중입니다. 기업부설연구소는 개발 1팀과 개발 2팀으로 구성되어 있습니다 개발1팀은 반도체용 Pin과, 개발 2팀은 배터리 Pin을 연구 개발 합니다

당사의 기업부설연구소는 반도체용 Pin, 배터리용 Pin의 제품 성능을 향상시키는 연구개발 및 전방시장의 기술 변화에 따라 이에 부합하는 제품을 개발하는 업무를 담당하고 있습니다.

(가) 연구개발 실적

지난 5년간 연구개발 실적은 아래와 같습니다.

연도	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
개발건수	32건	18건	14건	11건	-	-
특허출원건수	4건	-	1건	10건	-	-

(나) 연구개발인력 증감표

구분	기초	증가	감소	기말
2022년	10	3	1	12
2021년	8	3	1	10

4. (주)지엠테스트

테스트산업은 반도체 테스트 공정에 대한 기술 집약적 산업이며, 다양한 제품들에 대한 테스트 프로그램 개발 능력이 절실히 필요한 산업입니다. 테스트 개발자의 기술 역량 및 경험에 따라 테스트 품질 및 생산성이 크게 달라지므로 핵심 테스트 인력의 보유가 테스트 회사의 큰 경쟁력이 됩니다.

GMTEST 기업부설 연구소는 테스트 프로그램을 최적의 설비에서 적기에 개발하고 개발된 프로그램을 양산에 적용하여 품질 안정화 및 생산성 향상 업무를 담당하고 있습니다.

(가) 연구개발 업무영역

업무 영역
1. 제품의 전수 검사를 위한 테스트 프로그램 개발 2. 제품의 Sample에 대한 온도 변화 및 DC/AC 특성 검토용 프로그램 개발 3. 양산 테스트 데이터 분석- 제품 수율 및 주 불량 원인 검증

업무 영역
4. 양산 테스트 데이터 분석을 위한 자체 프로그램 개발 5. 제품의 양산 테스트 중 특이 사항 발생시 분석 6. 제품의 설계 오류에 대한 디버깅 서비스 7. 테스트 인터페이스 개발 지원 ? 프로브 카드/로드보드/핸들러 체인지키트/소켓등

(나) 연구개발 실적

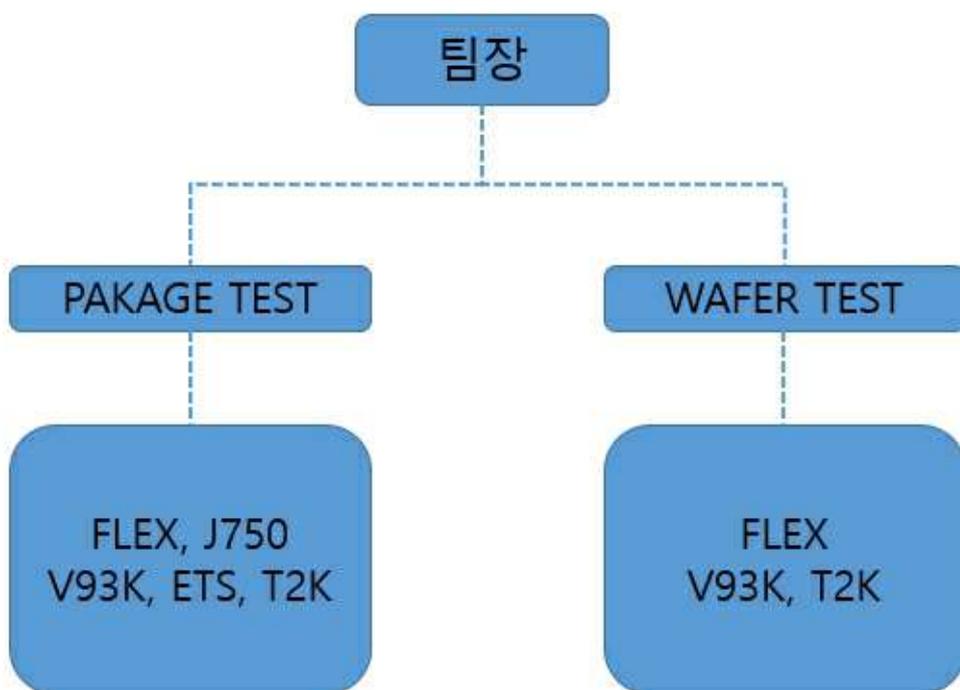
반도체 테스트 프로그램의 개발과 양산은 기본적으로 고객사의 의뢰에 의해 이루어지며, 개발한 테스트 프로그램의 소유권은 당사에 있습니다.

(주)지엠테스트는 설립연도인 2005년부터 비메모리 제품에 대한 테스트 개발을 진행해 왔으며 아래 표는 지난 5년간 직접 테스트 프로그램 개발한 건수를 표기 하였습니다.

연도	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
개발건수	46건	61건	57건	60	59	60	71	65

(다) 연구개발인력 증감표

구분	기초	증가	감소	기말
2022년	16	3	-	19
2021년	17	2	3	16
2020년	18	2	3	17



지엠테스트 연구개발 조직도

나. 연구개발비용

1. (주)티에스이 (지배회사)

(단위 : 백만원, %)

구분		제28기 (2022년)	제27기 (2021년)	제26기 (2020년)
자산 처리	원재료비	-	118	375
	인건비	240	1,177	879
	기타 경비	880	2,148	802
	소 계	1,120	3,443	2,056
비용 처리	제조원가	185	268	157
	소 계	185	268	157
합 계		1,305	3,711	2,213
(매출액 대비 비율)		0.6	1.7	1.2

2. (주)타이거일렉

(단위 : 백만원, %)

구분		제23기 (2022년)	제22기 (2021년)	제21기 (2020년)
자산처리	원재료비	-	-	-
	인건비	-	-	-
	감가상각비	-	-	-
	위탁용역비	-	-	-
	기타 경비	-	-	-
	소 계	-	-	-
비용 처리	제조원가	1,973	4,225	1,670
	판관비	-	-	-
	감가상각비	-	-	191
합 계		1,973	4,225	1,861
매출액 대비 비율		3.40	8.40	4.27

3. (주)메가터치

(단위 : 백만원, %)

구분		제13기 (2022년)	제12기 (2021년)	제11기 (2020년)
비용 처리	제조원가	-	-	-
	판관비	-	-	-
	감가상각비	168	161	181
합계		168	161	181
(매출액 대비 비율)		0.3	0.4	0.6

4. (주)지엠테스트

(단위 : 백만원, %)

구분		제18기 (2022년)	제17기 (2021년)	제16기 (2020년)
비용 처리	제조원가	1,535	1,922	2,498
합계		1,535	1,922	2,498
(매출액 대비 비율)		6.3	7.9	12.20

다. 지적재산권 보유 현황

- XII. 상세표 / 4. 지적재산권 보유 현황 참고 하시기 바랍니다.

※상세 현황은 '상세표-4. 지적재산권 보유 현황' 참조

7. 기타 참고사항

가. 산업의 특성 및 성장성

1. (주)티에스이 (지배회사)

1) 산업의 특성

■ 반도체 산업

반도체는 정보를 저장하고 기억하는 메모리 반도체와 데이터처리, 연산, 추론 등 논리적인 정보처리 기능을 하는 비메모리 반도체로 구분됩니다.

메모리 반도체는 Data를 저장하고 읽는 방식에 따라 DRAM과 NAND Flash로 구분됩니다. 비메모리 반도체 제품은 PC, 서버 등의 중앙처리장치인 CPU, 스마트폰과 같은 모바일 기기의 중앙처리장치인 AP, 그래픽 카드용 GPU 그리고 가전, 게임, 네트워크, 웨어러블, 자율주행 전기자동차등 다양한 분야의 제품이 있습니다.

반도체는 기술 혁신이 급속히 진행되는 첨단 고부가가치 산업입니다. 반도체는 현대 시대의 모든 제품에 사용되고 있으며 특히 전자, 자동차, 항공우주, 정보통신기계등 차세대 디바이스에 반드시 필요한 핵심 부품으로 사용됩니다. 반도체는 첨단 제품으로써 Life Cycle이 짧은 특징이 있으며 지속적인 연구개발 투자가 이루어지는 산업입니다.

반도체 장비 산업은 제조업체의 요구사양에 맞게 생산되는 주문자 생산방식으로 생산되며, 제조업체의 주문량에 의해 그 수요가 결정되므로 반도체 장비산업의 성장은 반도체 산업의 시장환경에 크게 좌우되는 특성이 있습니다.

반도체 산업이 발전함에 따라 장비 산업의 중요성 또한 점점 높아지고 있으며, 반도체 제조업체가 주도하던 기술적인 진보는 장비 업체가 주도하는 것으로 점차 변화하고 있습니다. 이는 반도체 산업의 발전은 장비 산업의 발전과 동반되어야 가능한 것으로, 반도체의 고집적화, 소형화, 시스템화, 고속화, 저전력화에 따른 장비산업의 중요성도 점점 커지고 있으며, 차세대 첨단 반도체 개발과 원천기술을 확보하는데 중요한 부분을 담당하고 있습니다.

■ 디스플레이 산업

디스플레이 산업은 패널, 소재, 부품, 설비와 같이 대규모 투자가 요구되는 자본집약적 산업으로 TV, 스마트폰, 태블릿, 노트북등 응용 산업의 성장과 기술의 발전 속도가 연계되는 특징이 있습니다. 초기 진입 시 대규모 시설 투자가 필요하고 생산성 증

대를 통한 가격 경쟁력 확보와 품질 향상을 통한 원가 절감을 위해 지속적인 설비 투자가 이루어 져야 합니다. 사용자의 다양한 욕구와 빠르게 변화 되는 생활 방식의 변화로 인해 주력 제품의 수명주기가 짧아지고 있기 때문에 올바른 시장 예측 및 적기에 투자가 집행 되지 않으면 경쟁력을 잃고 투자비용을 회수 할 수 없는 고 위험 산업이기도 합니다.

대기업에서 시설 투자를 하고 중소 기업으로부터 필요한 소재, 부품 설비를 조달 받기 때문에 제조업의 생태계를 활성화 시킬 수 있는 복합산업의 특징이 있습니다. 그렇기 때문에 중국의 경우 디스플레이 제조사 들에게 생산 라인 설립 시 공동 투자 방식으로 보조금을 지급 하거나 법인세 인하 및 각종 세제 혜택을 주고 산업을 활성화 시키기 위해 노력 하고 있으며, 그로 인해 당사에게도 새로운 시장 진출 및 다양한 고객 확보를 할 수 있는 기회가 되고 있습니다.

또한 기술 중심의 고부가가치 산업으로 연구개발을 통한 원천기술을 확보하는 것이 중요한 산업입니다. 디스플레이 제조사는 고품질의 패널을 생산하기 위해 공정기술에 부합하는 설비가 필요 하게 되고 이로 인해 생산 설비에 대한 종속성이 크게 됩니다. 디스플레이 제조사는 지속적인 생산성 향상과 품질 향상을 위해 설비 업체와의 유기적인 협력 관계를 유지해야 하기 때문에 기존 설비 업체는 공정 및 검사 설비에 대한 우월적 지위를 갖게 됩니다. 이는 해당 공정에 대한 신규 설비 업체들에게 보이지 않는 진입 장벽을 형성하게 됩니다.

2) 산업의 성장성

■ 반도체 산업

2019년 COVID-19팬데믹 이전까지는 소비가전 시장의 확대와 모바일 인터넷 확산에 따른 스마트폰, 태블릿PC 그리고 인공지능을 기반으로 한 4차 산업혁명으로 인한 자동차, 통신서비스, IT등이 반도체 산업의 성장을 이끌었다면 2019년 이후부터는 COVID-19으로 가속화되는 비대면 경제(Untact Economy)의 본격 도래로 디지털 헬스, 디지털 트랜스포메이션, 로봇과 드론, 전기차와 자율주행, 5G 연결, 스마트시티로의 급격한 전환으로 반도체 수요와 공급은 더욱 급증하고 있습니다.

	2021년	2023년	2026년	연평균 성장률
메모리	1,683	1,433	2,350	6.90%
낸드	684	631	1,071	9.40%
시스템반도체	1,519	1,837	2,020	5.90%
전체	3,886	3,901	5,441	5.80%

반도체

■ 디스플레이

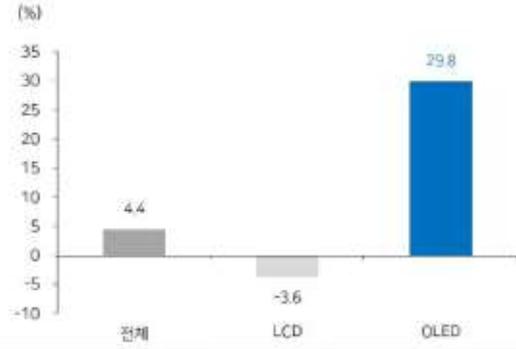
디스플레이 산업은 2000년대 중반부터 LCD(Liquid Crystal Display)가 시장 주도권을 장악하고 발전하여 왔으나 최근에는 OLED(Organic Light-Emitting Diode)가 시장을 대체하며 성장해 가고 있습니다. 아래와 같이 “17년~20년E” 금액기준 연평균 성장률은 4.4% 이지만 LCD(-3.6%), OLED(29.8%) 성장 할 것으로 예측 됩니다.

디스플레이 시장전망 (금액기준)



자료: 한국디스플레이협회, 메리츠증권증권 리서치센터

'17년~'20년 금액기준 연평균 성장률



자료: Strategy Analytics(산업자료), 메리츠증권증권 리서치센터

Meritz Research

시간이 지날 수로 OLED 패널의 점유율이 확대될 것이며 2016년부터 Rigid OLED 패널의 제조 원가가 LTPS LCD 보다 낮아졌습니다. 이는 생산능력 확대와 가동률 상승에 의한 규모의 경제 효과와 주력 생산라인의 감가상각 감소에 따른 고정비 절감 등이 영향을 미쳤습니다.

OLED는 유기물질을 활용해 자체적으로 빛을 내는 디스플레이를 일컫습니다. LCD에 비해 제조과정이 복잡하고 고가이나, 색상, 높은 명암비, 고속의 응답속도, 광시야각, 낮은 전력소모, 두께 등 많은 점에서 뛰어난 특성을 보이고 있습니다. 이러한 장점으로 10인치 이하 중소형 디스플레이 시장은 급격히 성장하고 있습니다. 삼성전자 이후 중국의 화웨이, 샤오미, Oppo, Vivo, 급성장중인 인도의 MicroMax 미국의 애플, 등에서 스마트폰 및 웨어러블 기기에 OLED패널을 적용하여 OLED 패널의 저변이 확대되었습니다.

이에 따라 한국뿐 아니라 중국(중화권) 디스플레이 업체들의 연간 OLED CAPA는 플렉서블 OLED를 중심으로 지속적인 성장을 할 것으로 전망되고 있습니다. 시장조사기관 IHS에 따르면 현재 디스플레이 시장은 중소형 패널에 대한 투자가 집중적으로 이루어지고 있으며, 최근에는 대형 TV와 Foldable 스마트폰의 등장으로 정체되어 있던 OLED 패널의 수요가 확대되고 있습니다. . 대형 패널에 대한 투자 계획도 진행 중으로 2025년까지 지속적으로 성장할 것으로 전망하고 있습니다.

디스플레이는 공급자 위주에서 수요자 중심으로 트렌드가 변하고 있으며 모바일화, 개인화, 멀티미디어 융합화 등 수요자 중심의 감성을 반영하는 제품으로 확대되고 있

습니다. 중소형 디스플레이는 AMOLED의 기술 개발 경쟁이 심화되고 있으며 대형 디스플레이는 고해상도 제품의 가격 경쟁이 치열합니다. 차세대 디스플레이 기술 개발과 소재, 장비, 공정 분야의 원천 기술 확보에 대한 중요성이 더욱 커지고 있는 상황입니다. 특히 고해상도의 시장 주도 제품, AMOLED의 시장 신규 진입 제품에 대한 경쟁력 확보와 더불어 플렉시블/웨어러블 디스플레이 등 차세대 제품에 대한 기술 및 공정장비 기술에 대한 중요성이 소재부품 산업 전반의 변화와 성장을 유도하고 있습니다. 최근에는 포스트 OLED로 마이크로LED가 개발 중이며 OLED보다 수명·전력효율·대형화·응용성 등 측면에서 앞서며, 플렉서블 디스플레이 구현에도 적합하여 새로운 신규 투자와 시장 확대가 전망되고 있습니다. 현재 디스플레이 시장은 중소형 패널에 대한 투자가 집중적으로 이루어지고 있으며, 대형 패널에 대한 투자 계획도 진행중으로서 2025년까지 지속적으로 성장할 것으로 전망하고 있습니다.

(단위 : 백만 달러, %)



<세계 디스플레이 시장 규모>

자료: OMDIA, 한국디스플레이산업협회(2020년)

2. (주)타이거일렉

인쇄회로기판(Printed Circuit Board : PCB)은 인쇄회로 원판에 전기배선의 회로설계에 따라 각종 전자부품을 연결하거나 부품을 지지해주는 핵심부품입니다.

PCB산업은IT산업의 발전에 따라 변화하는 첨단 기술산업으로 고도의 전자회로, 정밀기계 기술을 요구하며, PC, 반도체, 스마트폰과 같은 제품과 밀접한 관계가 있는 주요 부품산업이며, 전공정의 제조능력이 설비에 의해 좌우되는 대규모 장치산업입니다. 또한 제품 개발시부터 납품시까지 제품의 특성에 맞추어 주문 생산하는 고객 지향적인 산업입니다. 반도체, 정보통신기기등의 전망산업의 고속화, 대용량화로 인하여PCB또한 고성능, 고밀도 제품 위주로 시장이 확대되고 있으며, 첨단기술을 요하는 군수, 자동차, 산업용 로봇, 첨단 의료기기 산업에도PCB가 핵심부품으로서의 비중이 증가함에 따라PCB사업은 지속적으로 성장할 것으로 전망됩니다.

3. (주)메가터치

Probe pin은 반도체 소자 및 인쇄회로 기판의 특성을 검사하여 제품의 양불을 판정하는 핵심 소모성 제품입니다. 반도체 소자, 인쇄회로 기판 및 다양한 반도체의 테스트 목적에 활용되고 있으며 5G, IoT, 전기자동차, AR, VR, 빅데이터, 자율주행, AI등 미래 어플리케이션의 수요에 맞추어 수요가 성장하고 있습니다.

Probe pin의 측정정밀도, 반복성, 그리고 사용 수명에 따라 측정대상물의 수율에 밀접한 영향을 직접 주기 때문에 설계에서부터 출하에 이르기 까지 모든 공정이 고객의 요청 조건을 준수할 수 있도록 엄격하게 관리되어야 합니다. 또한 지속적인 집적경박단소화와 고객 맞춤형 소량생산부터 대량양산을 이르기까지 정밀 probe pin의 단납 제조능력이 필요합니다.

4. (주)지엠테스트

메모리반도체가 주로 미세공정 전환 및 소품종 대량 생산을 통한 원가 경쟁력에 집중하고 있다면 시스템 반도체는 특화된 설계능력을 바탕으로 시장의 요청에 신속하게 대응할 수 있는 다품종 소량생산 체제를 필요로 하게 되며 이를 위해 점점 더 분업화, 전문화되어 가고 있습니다. 반도체별 테스트 시장의 특징은 아래와 같습니다.

[반도체 테스트 산업의 비교]

특성	메모리 반도체	시스템 반도체
시장성	DRAM, Flash Memory 등 범용 양산시장 (모바일, PC, 클라우드Server등)	응용 분야별로 특화된 소량 다품종 시장 (Mobile, Automotive, IT, 가전제품등)
기술성	미세공정 등 HW 양산 기술력	설계 및 SW 기술력
진입장벽	가격	기술
운영방법	소품종 대량생산	다품종 소량생산
핵심경쟁력	설비투자, 자본	설계 기술(고급 인력)

테스트 산업은 반도체 장치산업에 속하여 고가의 테스트 장비에 대한 투자가 선행되어야 양산이 가능하며, 양산 능력 또한 장비 투자에 의해 결정이 되며, 다양한 칩들에 대한 테스트 프로그램 개발 능력과 운용 능력이 필수적으로 수반되어야 하는 기술 집약적 산업입니다. 따라서 엔지니어의 기술 역량 및 경력에 따라 품질이 좌우되는 특징이 있어, 핵심 엔지니어 인력을 확보하는 것이 매우 중요한 경쟁력으로 작용합니다. 테스트 산업은 IDM업체나 Fabless업체 등에서 웨이퍼나 패키지 칩을 제공 받아 사업을 영위하는 서비스업의 형태로 운영됩니다. 이에 따라 발생하는 비용은 대부분 테스트 장비에 대한 감가상각비나 인건비로 구성되는 비용 구조를 보입니다.

시스템반도체의 성장은 반도체가 장착되는 제품의 변화에 기인하고 있으며, 첨단 운전자 보조시스템(ADAS) 기능과 인포테인먼트 기능의 발전을 필두로 한 자동차의 전장화 추세, 그리고 첨단화된 스마트폰을 포함한 각종 가전제품의 고기능성 채택이 확산되면서 시스템 반도체의 채택 비중은 비약적으로 증가하고 있습니다.

나. 국내외 시장여건 및 경쟁상황

1. (주)티에스이 (지배회사)

■ Probe Card

당사는 주로 NAND Flash 제조업체인 삼성전자, SK_Hynix, Intel, Micron, YMTC 등 Probe Card를 공급하고 있습니다. 최근 스마트 디바이스와 SSD 수요 증가로 주요 핵심 부품인 NAND Flash는 DRAM을 넘어서는 시장으로 성장하고 있으며 이에 메모

리 제조사들의 공격적 설비 확장이 이루어지고 있습니다. 따라서 검사 장비 제조 업체는 스마트 디바이스 등에 적용되는 고성능 NAND Flash 제품을 대응하는 장비를 개발하고 있으며 또한 Probe Card 제조 업체도 동등 수준의 기술을 확보하는데 주력하고 있습니다.

당사의 주요 고객사 및 경쟁사 현황은 다음과 같습니다.

구분	경쟁사	
삼성전자	국내	코리아인스트루먼트, 마이크로프랜드
	해외	MJC(일), JEM(일), Formfactor(미)
SK하이닉스	국내	에이엠에스티, 엠투엔, 에스엘디(구,솔브레인)
	해외	Formfactor(미), Advantest(일)
Intel	해외	Formfactor(미)
Micron	해외	Formfactor(미)
YMTC	해외	Formfactor(미)

■ Interface Board

전통 반도체 시장은 반도체 제조 업체가 Standard화 되어 있는 반도체 소자를 개발하여 그것을 양산하고 검사하여 다량의 재고를 보유하고 있으면서, 시장에 제품을 공급하면 되는 일정납기가 확보 가능한 시장이었습니다. 하지만 지금은 CPU, GPU, Power Chip, RF Chip, Mobile Chip 등 다양한 Application과 다양한 Type의 Package를 반도체 소자로 사용하는 고객의 일정에 맞추어 공급을 하는 형태로 변화되고 있습니다. 이는 반도체 소자를 사용하는 고객의 단 납기에 대응을 하지 못하면 제품의 판매는 물론 다음 단계의 영업도 불가능하게 되는 어려운 상황으로 발전하게 됩니다. 따라서 반도체 제조 업체는 Interface Board 공급업체에 강력한 단 납기를 요구 하고 있어 Interface Board 시장은 제품을 적시에 공급하여 주는 업체만이 살아 남는 강자만의 시장이 형성되고 있습니다.

당사는 SMT Line을 설치하여 Interface Board PCB가 입고 즉시 SMT가 진행되어 시간적 낭비 없이 제품 생산이 가능한 System을 구성하여 고객의 단 납기 요구에 대응하고 있습니다. 또한 PCB 설계에 SI(Signal Integrity), PI(Power Integrity)를 도입, 설계 단계에서 Simulation을 진행하여 고객의 특성요구에 적극 부합하는 설계가 가능하며, 설

계의 실패 요인을 미리 제거하여 PCB제작에서의 수율 증대와 실패가 없도록 하여 단
납기에 대응하고 있습니다.

당사의 주요 고객사 및 경쟁사 현황은 다음과 같습니다.

고객사	경쟁사	
삼성전자(메모리)	국내	ISC
	해외	Advantest(일)
SK하이닉스(메모리)	국내	엔에스티, BE Link
	해외	Advantest(일)
메모리 (Inferion, Western Digital, YMTC, Nanya, Kioxia 등)	해외	Advantest(일), SL Link(대), ZVC(대)
비메모리 (Intel, AMD, Qualcomm, Broadcom, TI, Nvidia 등)	해외	R&D Altanova(미), Advantest(일), Harbor Elec,(미), Gorilla Circuits(미), ITC(미), Keystone Microtech(대) 등

■ Test Socket

반도체 완제품의 형태는 다양한 전방산업의 변화에 따라 경박단소화가 지속적으로
진행되고 있으며 특히 모바일 제품의 경우 Fine Pitch, Low Power Consumption, Hi
gh Operation Speed화가 가속화 되고 있습니다. 이러한 급격한 변화에 따라 반도체
완제품을 검사하기 위해서는 제품의 특성에 맞는 TEST Solution을 다양화하고 적절
한 사전 simulation을 통하여 제품을 on-time에 개발하는 것이 중요한 경쟁력 중의
하나가 되어가고 있습니다.

국내는 메모리 반도체시장이 절대적인 비중을 차지하고 있으며 소품 대량생산 특징
으로 인해 elastomer 소켓을 판매하는 회사들이 많고 해외는 다품 소량생산 특징의
비메모리 반도체시장이 더 크기 때문에 Spring pin소켓을 개발, 판매하는 회사들이
상대적으로 많습니다.

Test Socket은 전통적인 Spring Pin 방식의 소켓에서 벗어나 High Speed TEST에
적합한 Elastomer 소켓이 시장을 점차 확대해 나가고 있으며 이 두 종류의 소켓이 제
품의 외관이나 형태, application, 고객의 요구에 따라 각각 사용되고 있습니다.

특히 메모리 반도체 검사에 주로 쓰이던 Elastomer 소켓은 저전력,고속화가 더욱 빠르게 요구되는 모바일, 5G, AI, 자율주행 전기자동차용 비메모리 반도체 검사에 채택되는 사례가 증가하면서 시장 확대가 가속되고 있습니다.

당사의 주요 고객사 및 경쟁사 현황은 다음과 같습니다.

고객사	경쟁사	
삼성전자 (메모리,비메모리)	국내	ISC(한국), TFE, MCS, LEENO(한국)
	해외	ISC(한국), TFE, LEENO(한국)
SK하이닉스(메모리)	국내	ISC(한국), TFE
	해외	ISC(한국), TFE
메모리 (Inferion, Western Digital, YMTC, Micron 등)	해외	ISC(한국), LEENO(한국), Enplas(일본)
비메모리 (Intel, AMD, Qualcomm, Br oadcom, Nvidia 등)	해외	WINWAY(대만), Smithconnector(미국), Cohu(미국), LEENO(한국), Enplas(일본)



test socket

■ OLED 검사장비

디스플레이 검사장비는 디스플레이 패널 생산량이 증가할수록 해당 제품을 검사 및 테스트 수요 증가로 인하여 투자설비가 비례적으로 증가하는 특징이 있습니다. LCD에서 자체 발광 특성을 갖는 OLED로 변화하고 있으며, OLED에서도 기존 휘어지지 않는 Rigid 타입에서 Flexible 타입으로 변화하고 있는 상황입니다. 한국과 해외의 많은 디스플레이 제조사들은 OLED 부분에 많은 투자를 진행하고 있으며 차세대 디스플레이 개발 및 투자가 지속될 것으로 전망됩니다. 디스플레이 검사장비는 제조 공정

에서 제품의 불량 여부를 검사해 신뢰도를 높이거나 부분적 수리를 통해 불량률을 낮추는 장비로 광학식 검사장비, 전기식 검사장비, 수리장비 등으로 구분됩니다. 디스플레이 부품의 소형화, 경량화, 고기능화 됨에 따라 정밀한 검사가 필요하게 되어 패널 전극에 접촉해 전기 신호를 인가하여 미세 전류, 전압을 측정하는 Probe Card 방식의 전기식 검사 장비가 생산품질, 원가 개선을 위한 검사 공정에 확대 될 것으로 전망되고 있습니다.

(단위: 억\$)

디바이스		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
LCD	전체 비중	822 76.2%	768 71.7%	788 66.4%	799 64.5%	784 62.2%	783 61.0%	776 60.3%	769 60.0%
	대형 비중	539 65.5%	532 69.4%	562 71.2%	570 71.4%	561 71.6%	558 71.3%	552 71.2%	549 71.4%
	중소형 비중	283 34.5%	235 30.6%	227 28.8%	228 28.6%	223 28.4%	225 28.7%	223 28.8%	220 28.6%
AMOLED	전체 비중	249 23.1%	297 27.8%	394 33.1%	434 35.1%	472 37.4%	496 38.6%	505 39.3%	508 39.6%
	대형 비중	30 12.1%	39 13.1%	52 13.3%	53 12.1%	55 11.7%	62 12.5%	72 14.3%	77 15.2%
	중소형 비중	219 87.9%	258 86.9%	341 86.7%	382 87.9%	417 88.3%	434 87.5%	433 85.7%	431 84.8%
Other 비중	7 0.7%	6 0.6%	6 0.5%	6 0.4%	5 0.4%	5 0.4%	5 0.4%	5 0.4%	5 0.4%
총합계		1,078	1,071	1,188	1,239	1,262	1,285	1,285	1,282

<세계디스플레이 시장 전망>

2. (주)타이거일렉

국내 PCB산업은 일본, 미국의 첨단 제품과 대만, 중국 및 동남아시아 범용제품으로 양분되는 시장에서 일본의 선진 기술과 중국 및 동남아시아의 저가공세를 받는 중간 위치에 있고, 미국, 일본 등 세계 주요 PCB Maker들은 아시아(중국 중심)로 그 생산 기지를 이전하고 있는 추세입니다. 이에 (주)타이거일렉은 이러한 경쟁 체제에 대응하기 위해서 지속적인 기술개발을 통하여 고부가가치 제품의 시장을 선점코자 노력하고 있으며 또한 원가 절감 및 생산성 향상을 통한 차별화된 제품으로 국제 경쟁력을 확보하여 국내 시장 뿐만 아니라 해외 시장을 개척하고자 노력하고 있습니다.

국내외 (주)타이거일렉의 경쟁업체 현황은 아래와 같습니다.

구분	경쟁사
국내	에이티씨, 스마트코리아, 에스엠전자, 대덕PNC, 엠엔씨텍, 지큐에스테크놀러지, 대덕전자, 심텍 등
해외	MULITEST(미), HITACHI(일), AMO(일), GORILA CIRCUIS, TEST21, CHPT, SYNERGIE CAD 등

3. (주)메가터치

반도체 소자 검사는 크게 메모리와 비메모리로 나뉘 수 있습니다. 메모리 시장은 한국이 선점하고 있고 이에 비해 규모가 더 큰 비메모리 시장은 대만, 중국 및 동남아시아에 널리 분포하고 있습니다. 동종 probe pin을 생산하는 기업은 일본 Yamaichi, Yokowo, 한국 Leeno, ISC, 미국 Cohu사가 있습니다. 신규 제품개발부터 고객사와의 연계성이 중요하기 때문에 개발 초기 단계의 즉각적인 trouble shoot 및 빠른 납기가 중요합니다.

4. (주)지엠테스트

반도체 테스트사업은 반도체 공정의 마지막 공정으로 품질 경쟁력과 고객 납기가 무엇보다 중요하며, 이를 위해서 정확하고 종합적인 분석 시스템이 있어야 실시간 모니터링과 수율 관리를 할 수 있습니다. 이를 위하여 제조 실행시스템의 인프라를 기반으로, 반도체 제조에 대한 공정관리, 품질관리, 유지보수관리, 생산추적 및 이력관리, 테스트 데이터 자동수집 및 분석 툴이 구축되어야 합니다. 또한 사업 초기부터 지속적인 대규모 설비 및 인프라 투자가 동반되어야 하는 산업입니다.

따라서 신규 업체들의 진입이 쉽지 않으며 과점적인 시장을 형성하고 있습니다.

국내 시스템반도체 테스트 시장은 당사를 포함한 테스나, 아이텍, 에이티세미콘 4개사가 과점하고 있으며, 이외에도 소규모의 업체들이 있습니다.

향후 국내 시스템반도체 시장으로의 진입이 확대 예상되며, 성장 속도는 큰 폭으로 증가할 것으로 예상됩니다. 이에 따라 테스트 업체들은 새로운 테스트 프로그램 개발

능력, 양산능력, 품질 안정화, 적기 납품을 위한 차별화된 경쟁력을 보유하여야 합니다.

다. 회사의 경쟁력

1. 티에스이 (지배회사)

■ Probe Card

① 주요 부품의 내재화

당사는 MEMS Probe Card 생산에 필요한 주요 핵심 부품을 모두 내재화/계열화 함으로써 당사는 원가경쟁력은 물론, 고객사 거래 시 납기, 품질 측면에서 타사 대비 경쟁 우위에 있다고 할 수 있습니다.

② 품질

수작업에 의존하던 Probe Card 제조 방식을 설비를 통한 자동화를 실현하여 균일한 품질 확보 및 생산성을 향상할 수 있게 되어서 고사양의 제품을 짧은 시간에 제조할 수 있습니다. 또한 High-Speed 제품에 대응할 수 있도록 신호전송 길이를 대폭 단축하였기 때문에 경쟁사 대비 우위를 점하고 있습니다.

■ Interface Board

① Parallelism 확장기술

당사가 일찍부터 경쟁기업에 앞서서 개발하여 상용화 시켜서 고객으로부터 높은 평가를 얻고 있는 기술이 Parallelism 확장기술입니다. 이는 1회에 동시 검사가 가능한 DUT(Device Under Test)수를 말하는 것으로, 검사장비가 기본적으로 보유하고 있는 하드웨어 구성으로 동시 검사가능 DUT수를 Test Interface Board 상에서 당사가 선도적으로 개발하여 상용화한 여러 기술들을 접목하여 획기적으로 향상시켜서 혁신적인 생산성 향상을 구현하였습니다.

② Tester On Board 기술

과거 반도체 검사장비 시장의 성장 트렌드는 세대변화와 생산량증가에 따른 검사장비 수요증가에 따라 비례하여 성장하였습니다. 이후 늘어나는 검사장비 설비투자를 절감하고 빠른 디바이스의 고기능화에 신속히 대응하기 위하여 Tester On Board 관련기술의 개발이 진행되었으며 이는 검사장비 연명화에 있어서 기존의 저기능 검사장비를 이용하여 날로 향상되는 고기능 디바이스의 검사를 위하여 Test Interface Board 상에서 구현되는 기술로써, 고기능 디바이스의 검사를 위해서 저기능 검사장비의 부족한 기능을 Interface Board 상에 탑재하는 신기술입니다.

③ Test Interface 제품별 라인업

당사의 Test Interface 제품에 대한 현황 및 이의 고객 요구에 대한 대응 수준은 모든 ATE 메이커의 검사장비 모델에 대응 가능하며, 모든 Handler 메이커 및 모델에 대응 가능하며 모든 디바이스 Package에 대응가능하며, 고객이 요구하는 엔지니어링 목적의 특별 주문 사양의 Interface의 개발제작이 가능한 것으로 요약할 수 있습니다.

④ 축적된 설계 데이터 베이스

당사의 가장 큰 경쟁력은 위의 제품별 라인업에 기반을 둔 축적된 설계 데이터베이스입니다. 고객으로부터 Test Interface에 대한 문의를 받게 되면, Tester 모델, Handler 모델, Device 사양 및 기타 세부적인 사양을 받아서 고객이 원하는 제품을 설계 제작하게 되는데, 이 축적된 설계 데이터베이스가 없으면 관련된 모든 설계를 기초부터 시작해야 하기 때문에 고객이 원하는 제품을 원하는 납기에 제공하기 어렵게 됩니다. 이러한 축적된 설계 데이터베이스는 고객만족과 경쟁우위의 원천인 것입니다.

⑤ 설계 기술력과 노하우(Know-how)

오랜 기간 축적된 설계 기술력과 노하우(know-How)는 보다 높은 수준의 품질을 유지하고 원가를 절감할 수 있는 중요한 Factor로 작용하고 있습니다. 이 설계 Know-How는 Production Friendly Design이 가능하여 납기 단축에 기여하며 제조원가 절감

에도 기여하게 됩니다. 특히 Test Interface의 핵심부품인 PCB의 경우 동일 수준의 품질과 전기적 특성을 유지하며 좀더 낮은 PCB Layer 수를 실현함으로써 원가절감을 가능하게 하며 가격경쟁력 요소로 작용하게 됩니다.

⑥ 납기와 가격경쟁력

위와 같이 풍부한 제품별 라인업과 축적된 데이터베이스, 설계기술력과 Know-How를 기반으로 신속한 납기와 가격경쟁력 실현을 가능하게 하여 경쟁우위를 가능하게 합니다.

■ Test Socket

① MEMS(Micro-Electro Mechanical Systems) 기반 Conductive particle 개발/제조 기술

당사는 자체 보유한 MEMS Fab.을 기반으로 Elastomer socket의 핵심적인 material인 conductive particle을 원하는 형상과 사이즈로 설계하여 +/- 2um이내의 공정 능력으로 제작할 수 있는 기술을 보유하고 있습니다. 이는 contactor의 내구성을 극대화하고 반도체 패키지의 Sn 전이를 최소화함으로써 궁극적으로 TEST SOCKET의 수명을 늘릴 수 있는 장점을 가지고 있습니다. 점점 더 Package의 소형화, 미세화가 됨에 Package와 접촉되는 Test Socket에 적용되는 부품의 미세화와 정밀도, 균일성이 중요시되고 있음에 따라 MEMS 공정을 통한 Test Socket 개발이라는 차별화는 경쟁사 대비 더욱더 뚜렷이 나타날 것으로 예상됩니다.

② 제품라인업 및 부품 내재화

반도체 검사용 TEST SOCKET은 패키지의 종류와 크기, application에 따라 Spring pin 소켓 또는 elastomer 소켓이 사용되는 것이 일반적입니다. 소켓 하우징만을 설계하고 다른 부품을 외주 처리하여 판매하는 업체들과 달리 당사는 Spring pin, Elastomer pad를 직접 개발, 설계, 평가하고 전체 제조공정 인프라를 보유하고 있어 고객의 요구에 맞춘 다양한 종류의 제품과 솔루션을 경쟁력 있는 가격과 납기로 공급하고 있습니다.

③ 융합기술

당사는 Interface Board와 Probe Card등의 전공정과 후공정의 반도체 Test에 관련된 모든 부분을 오랜 기간 개발/제작함으로 축적된 설계 기술력과 노하우(know-How)를 Test socket에 적용함으로 새로운 Test solution을 개발하여 고객의 새로운 Package Test에 방향성을 제시하고 있습니다. 또한, 점점 더 Wafer Level에서 Package Test 공정의 필요성이 높아지고 있는 상황에서 Wafer Test에서 검증된 Probe Card의 기술과 MEMS 기술, 그리고 Test Socket과의 기술적 융합이 앞으로의 Package Test 공정에서 중요하게 사용될 것이며 새로운 길을 열 것으로 예상하고 있습니다.

④ 공정의 자동화

수작업에 의존하던 Test Socket의 제조 방식을 설비를 통한 자동화를 실현하여 생산성 향상을 통한 납기 단축 및 생산량 증대를 실현 할 수 있게 되었으며, 자동화를 통해 균일한 품질을 확보하여 고품질의 제품을 생산 할 수 있습니다

■ OLED 검사장비

모바일용 디스플레이 시장에서 삼성전자 외에 애플에서도 OLED를 채택 함에 따라 글로벌 중소형 패널 시장의 주도권은 LCD에서 OLED로 전환 되었습니다. 국내의 경우 삼성 디스플레이 외에 LG 디스플레이 에서도 파주 및 중국 광저우에 대규모 투자를 진행 하고 있습니다. 특히 LG 디스플레이의 경우 대형 TV 시장에서 확고한 경쟁력을 바탕으로 시장 점유율을 높여가고 있습니다.

중국의 경우 이에 대응하기 위해 BOE, CSOT, TIANMA, VISIONOX등의 업체들도 수년 전부터 OLED 설비 투자를 진행 하고 있으며 투자 위험 감소를 위해 초기 시설 투자에서 한국업체들의 많은 참여를 유도 하였습니다. 그로 인해 한국 업체들이 주도권을 가지고 시장 진출을 활발히 진행 하였습니다. 하지만 최근 중국 디스플레이 제조 회사에서 비용절감을 위해 초기 투자 진행 시 한국 설비 업체로부터 획득한 경험을 통해 중국 로컬업체들에게 기회를 주는 등 검사 설비 업체들의 경쟁이 심화 되고 있습니다. 기존 광학적 검사에 기반을 둔 OLED 검사 장비의 한계를 보완한 전기

적 특성 검사 기술 기반의 OLED 검사장비를 개발하였고, OLED 패널의 불량검사를 위한 장비 등을 신규로 개발 완료하여 공급하고 있으며, 시장 상황 등에 따라 공급 일정 등은 변경 될 수 있습니다.

패널 업체들의 프리미엄 스마트폰과 폴더블 스마트폰에도 채택되면서 전기식 검사 시장이 성장하고 있으며 대형 TV는 QD-OLED와 초소형 LED를 이용해 백라이트와 컬러필터를 없애고, LED 자체가 광원이 되는 마이크로 LED TV가 시장을 늘려가고 있어 대형 전기식 검사 장비 시장이 성장할 수 있는 기회가 될 것으로 기대됩니다.

2. (주)타이거일렉

당사는 PCB제작에 필요한 모든 제조공정을 자체 보유하고, 숙련된 기술인력들이 각 공정에 배치되어 있어, 다품종 소량생산 방식에서 요구되는 단납기와 고객의 다양한 요구사항을 빠르게 제조공정에 접목시킬 수 있는 능력을 보유하고 있습니다. 또한 지속적인 신규 설비의 투자와 기술인력들의 축적된Data Base로 고객사의 신규 개발 진행 시에도 신속하게 대응할 수 있어 급변하는 반도체 시장의 요구사항을 만족시킬 수 있습니다. 20년에는 베트남 공장(메가일렉)설립하여 기존MLB뿐 아니라 신규사업인STO(Space Transformer Organic) 개발을 통해 해외에서만 구매하던STO를 국산화 시킴으로써 반도체PCB 시장의 선두가 되기 위해 최선의 노력을 기울이고 있습니다.

3. (주)메가터치

당사는 Probe pin제작에 필요한 모든 제조공정을 자체 보유하고 있어 제조 공정에서 발생할 수 있는 문제점에 대한 빠른 해결 및 고객대응이 가능합니다. 각 제조 공정별 표준화를 실행하고 있으며, 균일한 품질 및 단납 대량 생산을 위해 자동화 제조라인 구축하였습니다.

4. (주)지엠테스트

(주)지엠테스트는 디스플레이, 전력반도체, Analog반도체, MCU 및 각종 센서 제품

등 다양한 시스템 반도체를 테스트하기 위해서 제품별로 적합한 다양한 하이엔드 테스트 장비군을 보유하고 있으며, 오랫동안 축적된 경험을 가지고 자체 테스트 프로그램 개발 능력을 확보하고 있습니다. 또한 고객 맞춤형 서비스를 기반으로 다품종 소량생산에 맞는 차별화된 양산 및 품질 운영 노하우를 보유하고 있습니다.

그리고 주요 고객사인 Fabless업체에 대해서 설계 초기단계부터 테스트 Solution에 대한 지원 이외에 조립업체와 전략적인 제휴를 통한 Backend Turnkey를 제공함으로써 One-stop Back End Service도 지원하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

제28기, 제27기, 제26기 재무제표는 외부감사인의 감사를 받은 재무제표이며, 각 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 작성기준에 따라 작성되었습니다.

(단위 : 백만원)

구분	제28기 2022년	제27기 2021년 12월 말	제26기 2020년 12월 말
[유동자산]	228,247	192,217	147,354
· 당좌자산	185,193	155,508	114,566
· 재고자산	43,054	36,709	32,788
[비유동자산]	207,589	179,573	153,720
· 투자자산	21,040	22,703	15,800
· 유형자산	158,576	128,787	116,018
· 무형자산	15,056	15,806	14,486
· 리스자산	3,527	3,458	2,495
· 기타비유동자산	9,390	8,819	4,921
자산총계	435,836	371,790	301,074
[유동부채]	71,584	75,620	60,378
[비유동부채]	33,476	25,991	15,778
부채총계	105,060	101,611	76,156
[자본금]	5,531	5,531	5,531
[자본잉여금]	17,189	17,189	17,189
[자본조정]	8,282	2,158	2,172
[기타포괄손익누계액]	6,689	7,849	5,215
[이익잉여금]	252,170	207,327	164,992
지배기업의 소유주 지분	289,861	240,054	195,099
비지배지분	40,915	30,125	29,819
자본총계	330,776	270,179	224,918
	2022.01.01 ~ 2022.12.31	2021.01.01 ~ 2021.12.31	2020.01.01 ~ 2020.12.31
매출액	339,264	307,663	285,509
영업이익	56,626	54,645	42,710
연결계속영업당기순이익	53,365	43,235	29,424
중단 영업	-	-	-
연결당기순이익	53,365	43,235	29,424
지배회사지분순이익	49,819	44,721	27,137

구분	제28기	제27기	제26기
기본주당순이익(단위:원)	4,614	4,204	2,594
연결에 포함된 회사수	10	10	11
연결회사의 변동내역	(주)티에스이, (주)지엠테스트, (주)타이거일렉, (주)메가터치, 태사전자유한공사, (주)메가센, TSE WORKS, MEGAELEC, 이노글로벌(주), TaiSi Technology	(주)티에스이, (주)지엠테스트, (주)타이거일렉, (주)메가터치, 태사전자유한공사, (주)메가센, TSE WORKS, MEGAELEC, 이노글로벌(주), TaiSi Technology	(주)티에스이, (주)지엠테스트, (주)타이거일렉, (주)메가터치, 태사전자유한공사, (주)메가센, TSE WORKS, MEGAELEC, 이노글로벌(주), TaiSi Technology, (주)메가프로브

(주1) 제28기(당기), 제27기(전기), 제26기(전전기)는 K-IFRS 제1115호 및 제1109호에 따라 작성되었습니다.

(주2) 2022년 07월 13일 (주)이노글로벌 합병 종료 되었습니다.

나. 요약재무정보

제28기, 제27기, 제26기 재무제표는 외부감사인의 감사를 받은 재무제표이며, 각 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 작성기준에 따라 작성되었습니다.

(단위 : 백만원)

구분	제28기	제27기	제26기
	2022년	2021년 12월 말	2020년 12월 말
[유동자산]	160,699	146,522	99,220
· 당좌자산	134,903	125,099	78,906
· 재고자산	25,796	21,423	20,314
[비유동자산]	155,727	130,121	110,177
· 투자자산	63,867	67,130	59,073
· 유형자산	60,749	47,258	39,660
· 무형자산	9,767	8,548	5,772
· 리스자산	101	63	45
· 기타비유동자산	21,243	7,122	5,627
자산총계	316,426	276,643	209,397
[유동부채]	30,757	36,365	21,381
[비유동부채]	8,772	5,555	4,255
부채총계	39,529	41,920	25,636
[자본금]	5,531	5,531	5,531
[자본잉여금]	17,189	17,189	17,189
[자본조정]	15,424	4,632	3,379
[기타포괄손익누계액]	6,470	7,478	5,203
[이익잉여금]	232,283	199,893	152,459
자본총계	276,897	234,723	183,761
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	관계기업 (주)엘디티 : 원가법	관계기업 (주)엘디티 : 원가법	관계기업 (주)엘디티 : 원가법
	2022.01.01 ~ 2022.12.31	2021.01.01 ~ 2021.12.31	2020.01.01 ~ 2020.12.31
매출액	224,361	215,278	181,672
영업이익	44,627	55,724	35,829
당기순이익	37,713	50,088	25,442
기본주당순이익(단위:원)	3,493	4,708	2,432

(주) 제28기(당기), 제27기(전기), 제26기(전전기)는 K-IFRS 제1115호 및 제1109호에 따라 작성되었습니다.

2. 연결 재무제표

연결 재무상태표

제 28 기 2022.12.31 현재

제 27 기 2021.12.31 현재

제 27 기초 2021.01.01 현재

(단위 : 원)

	제 28 기	제 27 기	제 27 기초
자산			
유동자산	228,247,078,200	192,217,152,225	147,353,750,354
현금및현금성자산	52,403,111,518	29,499,928,930	33,605,790,931
단기금융상품	54,951,613,619	53,298,103,500	27,969,134,365
매출채권	67,589,366,362	60,905,559,191	44,229,942,293
계약자산	3,314,910,075	3,278,500,250	0
기타수취채권	2,323,422,019	1,822,901,308	916,675,092
재고자산	43,053,800,139	36,709,454,078	32,787,619,676
당기법인세자산	450,770	362,430	6,050,640
기타유동자산	4,610,403,698	6,702,342,538	7,838,537,357
비유동자산	207,588,760,554	179,572,183,591	153,719,675,327
장기금융상품	2,812,806,100	2,008,496,394	1,120,000,000
기타수취채권	3,986,236,661	2,915,380,517	2,538,005,681
유형자산	158,574,727,757	128,786,304,524	116,018,244,490
무형자산	15,056,371,425	15,805,971,159	14,485,859,867
투자부동산	1,623,702,201	1,700,553,696	1,648,878,550
리스사용권자산	3,527,347,514	3,458,090,276	2,494,682,415
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	10,003,539,682	11,373,449,507	9,819,667,433
당기손익-공정가치 측정 금융자산	2,145,665,068	3,746,167,775	0
관계기업투자주식	4,454,651,224	3,873,865,424	3,211,103,254
계약자산	454,960,700	1,713,047,500	0
기타비유동자산	639,056,927	807,049,402	254,244,171
이연법인세자산	4,309,695,295	3,383,807,417	2,128,989,466
자산총계	435,835,838,754	371,789,335,816	301,073,425,681
부채			
유동부채	71,583,964,725	75,619,756,227	60,377,853,149
매입채무	10,977,044,255	13,405,499,835	10,374,036,856
단기차입금	25,951,650,000	29,206,933,352	26,263,059,996

	제 28 기	제 27 기	제 27 기초
기타지급채무	15,152,149,998	12,924,839,246	16,020,720,464
리스부채(유동)	251,358,196	319,248,618	164,447,524
당기법인세부채	11,144,797,385	15,323,405,512	6,547,995,776
총당부채	4,105,681,098	3,593,323,237	0
파생상품부채	0	65,660,000	0
기타유동부채	4,001,283,793	780,846,427	1,007,592,533
비유동부채	33,476,149,489	25,990,879,603	15,778,108,941
장기차입금	8,352,985,263	7,302,930,000	6,518,443,352
기타지급채무	429,283,823	427,070,743	966,000
기타금융채무	14,697,951,028	2,202,691,081	0
리스부채(비유동)	631,227,247	803,833,250	137,655,307
당기손익-공정가치 측정 금융부채	3,360,979,566	5,884,203,413	0
퇴직급여부채	3,199,161,974	3,858,757,607	4,887,517,553
이연법인세부채	1,118,011,370	3,705,898,397	0
총당부채	1,686,549,218	1,805,495,112	4,233,526,729
부채총계	105,060,114,214	101,610,635,830	76,155,962,090
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	289,860,299,598	240,053,661,202	195,098,867,789
납입자본	22,719,662,612	22,719,662,612	22,719,662,612
기타자본	8,281,983,552	2,158,194,914	2,171,548,550
기타포괄손익누계액	6,688,561,814	7,849,275,479	5,215,552,302
이익잉여금(결손금)	252,170,091,620	207,326,528,197	164,992,104,325
비지배지분	40,915,424,942	30,125,038,784	29,818,595,802
자본총계	330,775,724,540	270,178,699,986	224,917,463,591
자본과부채총계	435,835,838,754	371,789,335,816	301,073,425,681

연결 손익계산서

제 28 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 27 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 28 기	제 27 기
매출액	339,264,169,508	307,663,254,437
매출원가	239,867,366,615	209,839,361,416
매출총이익	99,396,802,893	97,823,893,021

	제 28 기	제 27 기
판매비와관리비	42,770,630,011	43,179,173,988
영업이익(손실)	56,626,172,882	54,644,719,033
기타수익	1,021,190,712	983,752,286
기타비용	560,947,833	2,273,054,279
금융수익	17,068,978,228	12,627,543,389
금융비용	9,334,511,196	2,522,120,779
지분법손익	580,785,800	662,762,170
법인세비용차감전순이익(손실)	65,401,668,593	64,123,601,820
법인세비용	12,036,478,163	20,888,582,799
당기순이익(손실)	53,365,190,430	43,235,019,021
당기순이익(손실)의 귀속		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	49,819,409,202	44,721,094,719
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	3,545,781,228	(1,486,075,698)
지배기업의 소유주지분에 대한 주당손익		
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	4,614	4,204
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	4,614	4,204

연결 포괄손익계산서

제 28 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 27 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 28 기	제 27 기
당기순이익(손실)	53,365,190,430	43,235,019,021
세후 기타포괄손익	(559,749,705)	3,017,107,812
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(214,386,895)	334,200,358
해외사업환산손익	(214,386,895)	334,200,358
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(345,362,810)	2,682,907,454
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	(946,326,770)	2,299,522,819
순확정급여부채의 재측정요소	600,963,960	383,384,635
세후 총포괄손익	52,805,440,725	46,252,126,833

	제 28 기	제 27 기
세후 총포괄손익의 귀속		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	49,005,510,758	47,621,829,299
비지배지분	3,799,929,967	(1,369,702,466)

연결 자본변동표

제 28 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 27 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	납입자본	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2021.01.01 (기초자본)	22,719,662,612	2,171,548,550	5,215,552,302	164,992,104,325	195,098,867,789	29,818,595,802	224,917,463,591
당기순이익(손실)				44,721,094,719	44,721,094,719	(1,486,075,698)	43,235,019,021
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익			2,299,522,819		2,299,522,819		2,299,522,819
해외사업환산손익			334,200,358		334,200,358		334,200,358
순확정급여부채의 재측정요소				267,011,403	267,011,403	116,373,232	383,384,635
총 포괄이익 소계			2,633,723,177	44,988,106,122	47,621,829,299	(1,369,702,466)	46,252,126,833
배당금지급				(2,653,682,250)	(2,653,682,250)		(2,653,682,250)
자기주식의 취득							
자기주식의 처분		1,661,816,384			1,661,816,384		1,661,816,384
종속기업의 취득		(1,654,168,789)			(1,654,168,789)	1,667,816,969	13,648,180
종속기업의 합병		(21,001,231)			(21,001,231)	8,328,479	(12,672,752)
종속기업의 유상증자							
소유주와의 거래		(13,353,636)		(2,653,682,250)	(2,667,035,886)	1,676,145,448	(990,890,438)
2021.12.31 (기말자본)	22,719,662,612	2,158,194,914	7,849,275,479	207,326,528,197	240,053,661,202	30,125,038,784	270,178,699,986
2022.01.01 (기초자본)	22,719,662,612	2,158,194,914	7,849,275,479	207,326,528,197	240,053,661,202	30,125,038,784	270,178,699,986
당기순이익(손실)				49,819,409,202	49,819,409,202	3,545,781,228	53,365,190,430
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익			(946,326,770)		(946,326,770)		(946,326,770)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	납입자본	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
해외사업환산손익			(214,386,895)		(214,386,895)		(214,386,895)
순확정급여부채의 재측정요소				346,815,221	346,815,221	254,148,739	600,963,960
총 포괄이익 소계			(1,160,713,665)	50,166,224,423	49,005,510,758	3,799,929,967	52,805,440,725
배당금지급				5,322,661,000	5,322,661,000		5,322,661,000
자기주식의 취득		(567,325,700)			(567,325,700)		(567,325,700)
자기주식의 처분		13,580,717,400			13,580,717,400		13,580,717,400
종속기업의 취득		(1,946,999,945)			(1,946,999,945)	1,220,429,945	(726,570,000)
종속기업의 합병		43,332,286			43,332,286	(22,761,286)	20,571,000
종속기업의 유상증자		(4,985,935,403)			(4,985,935,403)	5,792,787,532	806,852,129
소유주와의 거래		6,123,788,638		(5,322,661,000)	801,127,638	6,990,456,191	7,791,583,829
2022.12.31 (기말자본)	22,719,662,612	8,281,983,552	6,688,561,814	252,170,091,620	289,860,299,598	40,915,424,942	330,775,724,540

연결 현금흐름표

제 28 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 27 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 28 기	제 27 기
영업활동현금흐름	54,820,649,604	46,217,811,423
영업으로부터 창출된 현금흐름	77,292,202,180	56,887,884,463
이자수취(영업)	1,376,340,539	396,061,952
이자지급(영업)	(881,566,723)	(571,786,182)

	제 28 기	제 27 기
배당금수취(영업)	202,415,346	177,555,822
법인세납부(환급)	(23,168,741,738)	(10,671,904,632)
투자활동현금흐름	(54,090,413,330)	(63,545,638,116)
보증금의 감소	485,396,691	194,373,486
단기대여금의 감소	1,059,739,512	878,057,970
장기대여금의 감소	253,860,100	78,300,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산 감소	732,800,000	575,440,000
유형자산의 처분	496,953,398	3,178,555,662
보증금의 증가	(1,830,867,574)	(563,030,238)
유형자산의 취득	(49,586,512,776)	(36,108,297,436)
무형자산의 취득	(1,509,787,081)	(4,278,147,425)
단기금융상품의 증가	(1,264,369,000)	(25,385,947,635)
장기금융상품의 증가	(1,567,486,600)	(878,332,500)
단기대여금의 증가	(835,200,000)	(819,410,000)
장기대여금의 증가	(450,000,000)	(390,000,000)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 증가	(9,280,000)	(27,200,000)
파생상품자산의 감소	(65,660,000)	0
재무활동현금흐름	21,436,023,497	9,935,031,052
차입금의 증가	9,900,000,000	18,422,146,635
차입금의 상환	(12,248,483,352)	(14,571,369,996)
리스부채의 상환	(230,051,877)	(245,262,629)
배당금지급	(5,322,661,000)	(2,653,682,250)
자기주식의 처분	17,043,504,726	1,661,816,384
당기손익-공정가치 측정 금융부채 증가	0	4,984,235,660
종속기업투자의 취득	(726,570,000)	(12,672,752)
기타금융채무의 증가	12,999,714,000	2,199,820,000
주식기준보상의 감소	20,571,000	0
임대보증금의 증가	0	150,000,000

	제 28 기	제 27 기
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	736,922,817	3,286,933,640
현금및현금성자산의순증가(감소)	22,903,182,588	(4,105,862,001)
기초현금및현금성자산	29,499,928,930	33,605,790,931
기말현금및현금성자산	52,403,111,518	29,499,928,930

3. 연결재무제표 주석

1. 일반 사항

주식회사 티에스이(이하 "회사")는 1994년 3월에 반도체 검사장비와 주변기기 제조 및 판매를 주된 사업목적으로 하여 설립되었으며, 1995년 8월 31일에 법인으로 전환 하였습니다. 회사는 충남 천안시 서북구 직산읍 군수 1길 189에 본사 및 공장을 두고 있으며, 2007년 중 천안시 서북구 직산읍 4산단 5길 78에 사업장을 증설하였습니다.

회사는 보고기간 종료일 현재 한국거래소 코스닥시장에 상장되어 있으며, 회사의 최대주주는 권상준 사내이사(21.23%)입니다.

회사와 그 종속기업(이하 회사와 종속기업을 '연결회사')은 반도체 검사 및 반도체 인쇄회로기판 등의 제조 및 판매를 주 사업으로 하고 있습니다.

1.1 종속기업 현황

당기말과 전기말 현재 회사의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	결산월	유효지분율(%)		업종
			당기말	전기말	
지엠테스트	한국	12월	82.02%	99.79%	반도체소자패키징 및 테스트, 연구 및 개발업
타이거일렉(*1)	한국	12월	43.71%	43.71%	인쇄회로기판, 임대
메가터치(*2)	한국	12월	76.74%	76.74%	반도체부품, 전기 및 전자부품
메가센(*3)	한국	12월	72.84%	56.91%	반도체 생산용 장비
위해태사전자유한공사	중국	12월	100.00%	100.00%	반도체 검사장치 부품
TSE WORKS	미국	12월	100.00%	100.00%	영업,서비스
MEGAELEC	베트남	12월	100.00%	100.00%	반도체 검사장치 부품, 인쇄회로기판

종속기업	소재지	결산월	유효지분율(%)		업종
			당기말	전기말	
이노글로벌(*4)	한국	12월	-	97.65%	반도체 장비 및 관련 부품
TAISI TECHNOLOGY CO.,LTD	중국	12월	100.00%	100.00%	반도체 검사장치

(*1) 의결권이 과반수에 미달하지만 의결권의 분포, 주총 참석율 등을 검토한 결과, 지배력이 있는 것으로 판단하여 종속기업으로 분류하였습니다.

(*2) 회사가 보유한 명목지분율은 61.45%이나, 재무적 투자자와의 약정을 고려한 유효지분율은 76.74%입니다(주석 36 참조).

(*3) 당기중 (주)메가센 주식 112,000주를 추가 취득하였습니다. 당기말 회사가 보유한 명목지분율은 58.04%(전기말: 45.52%)이나, 비지배주주가 보유한 전환상환우선주를 고려한 유효지분율은 72.84%(전기말: 56.91%)입니다(주석 21 참조).

(*4) (주)이노글로벌은 경영효율성 증대 및 사업경쟁력 강화 목적으로 2022년 7월 12일 회사에 흡수합병되었습니다.

1.2 당기중 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업은 없으며, 당기중 (주)이노글로벌은 회사와 합병되어 연결재무제표의 작성 대상에서 제외 되었습니다.

1.3 종속기업 관련 재무정보 요약

당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)

구분	지엠테스트	타이거일렉	메가터치	메가센	위해태사전 자 유한공사	TSE WORKS	MEGAELEC	TAISI TECHNOLO GY
자산	40,219,905	72,669,711	42,321,830	14,840,722	297,855	650,355	14,734,608	7,446,291
부채	8,911,879	17,224,126	17,158,123	21,046,119	3,430	304,430	18,229,290	5,584,777
자본	31,308,026	55,445,585	25,163,707	(6,205,397)	294,425	345,925	(3,494,682)	1,861,514
비지배지분	5,629,183	31,297,145	5,702,011	(1,712,914)	-	-	-	-

- 당기

(단위: 천원)

구분	지엠테스트	타이거일렉	메가터치	메가센	위해태사전자 유한공사	TSE WORKS	MEGAELEC	TAISI TECHNOLO GY
매출	24,322,217	58,072,251	49,044,883	7,226,798	652,193	6,085,302	5,162,093	2,222,123
당기순손익	2,636,283	3,590,222	6,648,613	1,077,871	23,646	195,534	(2,147,483)	(1,270,536)
총포괄이익	2,734,631	3,931,353	6,648,613	1,239,355	13,999	212,548	(2,235,948)	(1,341,486)
비지배지분 당기순손익	(213,992)	1,997,947	1,474,641	287,185	-	-	-	-
비지배지분 총포괄손익	(196,309)	2,189,970	1,474,641	331,628	-	-	-	-

- 전기말

(단위: 천원)

구분	지엠테스트	타이거일렉	메가터치	메가센	위해태사전자 유한공사	TSE WORKS	MEGAELEC	이노글로벌	TAISI TECHNOLO GY
자산	21,346,042	71,068,625	34,191,195	14,814,628	283,348	178,906	14,907,943	317,978	7,751,992
부채	5,772,362	19,554,393	15,676,101	22,279,952	2,923	45,529	16,166,677	1,793,978	4,548,992
자본	15,573,680	51,514,232	18,515,094	(7,465,324)	280,425	133,377	(1,258,734)	(1,476,000)	3,203,000
비지배지분	32,705	29,107,175	4,227,370	(3,207,525)	-	-	-	(34,686)	-

- 전기

(단위: 천원)

구분	지엠테스트	타이거일렉	메가터치	메가센	위해태사전자 유한공사	TSE WORKS	메가프로브	MEGAELEC	이노글로벌	TAISI TECHNOLO GY
매출	24,453,590	50,317,509	39,450,601	3,384,456	576,498	4,213,643	-	2,519,753	517,845	180,257
당기순손익	3,114,485	3,154,717	3,318,128	(8,928,858)	3,617	(184,653)	(644,367)	(2,577,615)	(268,556)	(1,573,045)
총포괄이익	3,114,804	3,224,430	3,318,128	(8,882,517)	34,043	(164,580)	(644,367)	(2,506,130)	(268,556)	(1,573,045)
비지배지분 당기순손익	6,540	1,842,680	640,160	(3,711,781)	-	-	(257,364)	-	(6,311)	-
비지배지분 총포괄손익	6,860	1,912,393	640,160	(3,665,440)	-	-	(257,364)	-	(6,311)	-

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성 기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- (1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수

수료

· 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

기준서의 개정으로 기업회계기준서 제1117호를 최초로 적용하는 기업은 비교기간에 대해 선택적 분류 조정('overlay')를 적용할 수 있습니다. 이러한 분류 조정은 기업회계기준서 제1117호의 적용범위에 포함되는 계약과 연관성이 없는 금융자산을 포함한 모든 금융자산에 적용할 수 있습니다. 금융자산에 분류 조정을 적용하는 기업은 기업회계기준서 제1109호의 분류와 측정 요구사항을 해당 금융자산에 적용해왔던 것처럼 비교정보를 표시하며, 이러한 분류 조정은 상품별로 적용할 수 있습니다.

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

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며,

조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.2 연결

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 종속기업

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

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

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

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

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

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

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

(3) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

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

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

2.4 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

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

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

(2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익

을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

② 지분상품

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

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

(3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

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

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

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

2.5 매출채권

매출채권은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후 원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.6 재고자산

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

2.7 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매

각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.8 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건물	20년, 40년
건축물	8년
기계장치	5~10년
차량운반구	4~5년
공구와기구	4년
비품	4~5년
시설장치	5~10년
기타의유형자산	5~8년

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

2.9 차입원가

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

2.10 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.11 무형자산

영업권은 주석 2.2(1)에서 설명한 방식으로 측정되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

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

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

과 목	추정 내용연수
산업재산권	10년
개발비	5년
기타의무형자산	4~5년

2.12 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 20년동안 정액법으로 상각됩니다.

2.13 비금융자산의 손상

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

2.14 매입채무와 기타지급채무

매입채무와 기타지급채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타지급채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.15 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

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

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께

손익계산서 상 "금융원가"로 인식됩니다.

(2) 제거

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

2.16 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식됩니다.

- (1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익인식'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

2.17 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.18 당기법인세 및 이연법인세

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

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정

됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

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

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.19 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금 제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정 급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급 받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위 적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다

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

(2) 주식기준보상

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

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

(3) 기타장기종업원급여

연결회사는 장기근속임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 5년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.20 수익인식

연결회사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다. 연결회사의 고객과의 계약에서 수행의무에 대한 정보 및 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따른 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

(1) 재화의 공급

① 수행의무의 식별

연결회사는 반도체 테스트를 위한 핵심부품 및 디스플레이 검사장비 제조업을 주된 사업으로 영위하고 있습니다. 연결회사는 고객과의 계약에 따라 장비 제작 및 인도를 단일 수행의무로 식별합니다.

② 한 시점에 이행하는 수행의무: 장비 제작 및 인도

연결회사는 고객이 주문한 장비를 제작하여 판매하고 있으며, 일반적으로 1년 이내의 제작 기간이 소요됩니다.

기업회계기준서 제1115호에 따르면, 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 고객과의 주요 계약 조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 없다고 판단되어 한 시점에 수익을 인식합니다.

(2) 용역의 제공

연결회사는 고객이 테스트를 의뢰한 재화에 대한 테스트 용역을 제공하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호에서는 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 자산가치를 높이는 경우, 기간에 걸쳐 수행의무를 이행하는 것으로 보아 기간에 걸쳐 수익을 인식하도록 하고 있습니다. 고객과의 주요 계약 조건을 분석한 결과 계약기간 동안 고객에게 테스트 용역 등을 제공할 의무가 있으므로 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

2.21 리스

(1) 리스제공자

연결회사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초 자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

(2) 리스이용자

연결회사는 사무실, 창고, 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~2년의 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

연결회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결회

사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 최근 발생한 담보부차입금의 이자율 특성을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 회사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

각 리스료는 리스부채의 상황과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스

부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

장비 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구로 구성되어 있습니다.

2.22 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 대표이사를 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

2.23 연결재무제표 승인

회사의 연결재무제표는 2023년 2월 22일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

(1) 현금창출단위의 손상검토

독립된 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 14 참조).

(2) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 23 참조).

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

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하

여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가방법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(4) 금융자산의 손상

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

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 22 참조).

(6) 충당부채

연결회사는 보고기간말 현재 품질보증수리 등 연결회사의 의무와 관련된 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다(주석 24 참조).

4. 재무위험관리

연결회사는 여러활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있으며 전반적인 위험관리 프로그램은 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

4.1 재무위험요소

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

연결회사는 기능통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 연결회사가 외환위험에 노출되어 있는 주요 통화는 미국달러입니다. 연결회사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분(*)	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
미국 달러/원	8,475,923	(8,475,923)	6,802,161	(6,802,161)
일본 엔/원	78,894	(78,894)	14,593	(14,593)
유럽 유로화/원	6,745	(6,745)	1,509	(1,509)
중국 위안화/원	101,063	(101,063)	45,068	(45,068)

(*) 상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 연결회사의 기능통화인 원화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산·부채를 대상으로 하였습니다.

(2) 가격위험

연결회사는 연결재무제표상 기타금융자산으로 분류되는 연결회사보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다.

연결회사가 보유한 시장성있는 지분증권은 대만 가권 지수에 속해 있습니다. 다른 모든 변수들은 일정하며 연결회사가 보유하고 있는 시장성있는 지분증권이 과거 대만 가권지수와 상관계수에 의해 움직인다고 가정할 경우, 대만 가권지수의 5% 변동이 연결회사의 당기손익 및 기타포괄손익에 미치는 영향(법인세효과 차감전)은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	지수	당기말		전기말	
		5%상승시	5%하락시	5%상승시	5%하락시
기타포괄손익	대만 가권	158,339	(158,339)	206,392	(206,392)

(3) 이자율 위험

연결회사의 이자율 위험은 차입금에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된 차입금으로 인하여 연결회사는 이자율 위험에 노출되어 있으며 동 이자율 위험의 일부는 변동 이자부 현금성 자산으로부터의 이자율 위험과 상쇄됩니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp변동 시 변동금리부 차입금으로부터 발생하는 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자비용	211,500	(211,500)	305,637	(305,637)

4.1.2 신용위험

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

(1) 위험관리

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다.

연결회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다.

(2) 신용보강

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

(3) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타수취채권

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권과 계약자산

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 미청구용역에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 연결회사는 매출채권의 손실율이 계약자

산의손실율에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다.

기대신용손실율은 보고기간종료일을 기준으로하여 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 매출채권에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다.

당기말과 전기말의 매출채권 및 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

-당기말

(단위: 천원)

구분	정상	30일 초과 연체	90일 초과 연체	180일 초과 연체	1년 초과 연체	2년 초과 연체	계
기대 손실률	0.19%	0.98%	1.43%	2.25%	3.96%	45.37%	
총 장부금액 - 매출채권	31,719,489	7,005,631	12,547,775	11,568,205	3,103,470	3,592,925	69,537,495
총 장부금액 - 계약자산	3,226,516	-	-	-	776,221	323,162	4,325,899
손실충당금	64,721	68,448	179,944	260,613	153,567	1,776,864	2,504,157

-전기말

(단위: 천원)

구분	정상	30일 초과 연체	90일 초과 연체	180일 초과 연체	1년 초과 연체	2년 초과 연체	계
기대 손실률	0.23%	1.05%	1.94%	3.92%	17.66%	35.19%	
총 장부금액 - 매출채권	43,611,821	12,490,761	3,454,087	1,112,677	440,849	1,351,636	62,461,831
총 장부금액 - 계약자산	-	506,801	-	820,366	1,971,487	2,184,284	5,482,938
손실충당금	98,474	136,019	66,927	75,765	426,137	1,244,341	2,047,663

(나) 상각후원가 측정 기타수취채권

상각후원가로 측정하는 기타수취채권에는 대여금, 기타 미수금 등이 포함됩니다.

리스채권 이외의 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 적어도 한 개 이상의 주요 신용평가기관에서 투자 등급인 신용등급을 받은 상장회사채의 경우 '신용위험이 낮은' 것으로 간주합니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다. 리스채권은 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 표시하고 있으며, 보고기간 종료일 현재 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	52,403,112	29,499,929
단기금융상품	54,951,614	53,298,104
매출채권	67,589,366	60,905,559
계약자산(유동)	3,314,910	3,278,500
계약자산(비유동)	454,961	1,713,048
기타수취채권(유동)	2,323,422	1,822,901
장기금융상품(비유동)	2,812,806	2,008,496
기타수취채권(비유동)	3,986,237	2,915,381
합계	187,836,428	155,441,918

4.1.3 유동성 위험

유동성 위험은 연결회사의 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인해 연결회사가 부담하고 있는 단기 채무를 적기에 이행하지 못할 위험으로 정의합니다.

연결회사는 단기적인 유동성위험에 대비하기 위하여 보고기간 종료일 현재 107,354,726천원(전기: 82,798,033천원)의 현금및현금성자산과 단기금융상품을 보유하고 있습니다.

연결회사의 금융부채를 보고기간말로부터 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같으며, 아래 표에 제시된 현금흐름은 할인하지 아니한 금액입니다.

단위: 천원)

당기말	1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금	26,872,013	4,967,792	4,007,418	-
매입채무	10,977,044	-	-	-
기타지급채무	15,006,039	150,966	278,318	-
기타금융채무	-	-	14,697,951	-
리스부채	239,135	148,261	330,648	1,039,713
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	3,360,980	-
합계	53,094,231	5,267,019	22,675,315	1,039,713

단위: 천원)

전기말	1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
차입금	29,622,667	3,144,038	4,629,943	-
매입채무	13,405,500	-	-	-
기타지급채무	12,924,839	150,966	276,105	-
기타금융채무	-	-	2,202,691	-
리스부채	234,653	126,608	319,159	852,728
파생상품부채	65,660	-	-	-
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	5,884,203	-
합계	56,253,319	3,421,612	13,312,101	852,728

4.2 자본위험관리

연결회사의 자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다. 이 비율은 연결재무상태표상 부채총계를 자본총계로 나누어 산출합니다.

보고기간말 현재의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채총계 (A)	105,060,114	101,610,636
자본총계 (B)	330,775,725	270,178,700
부채비율 (A/B)	31.76%	37.61%

4.3 공정가치 측정

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

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

(단위: 천원)

당기말	수준1	수준2	수준3	합 계
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,166,786	-	6,836,753	10,003,539
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	2,145,665	2,145,665
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	3,360,980	3,360,980

(단위: 천원)

전기말	수준1	수준2	수준3	합 계
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	4,127,835	-	7,245,615	11,373,450
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	3,746,168	3,746,168
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	5,884,203	5,884,203
파생상품부채	-	65,660	-	65,660

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준1에 포함됩니다. 수준1에 포함된 상품들은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류된 상장된 지분상품 및 수익증권으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준3에 포함됩니다.

4.4 가치평가기법 및 투입 변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준2와 수준 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말				
	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수범위
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	6,836,753	3	현재가치기법	가중평균자본비용	14.32%
당기손익-공정가치측정금융자산	2,145,665	3	자산접근법(*)	순자산가액	-
당기손익-공정가치측정금융부채	3,360,980	3	옵션모델	연환산 주가변동성	49.44%
				기초자산 주식가격	1,254원

(단위 : 천원)

구분	전기말				
	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수범위
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	7,245,615	3	현재가치기법	가중평균자본비용	12.84%
당기손익-공정가치측정금융자산	3,746,168	3	자산접근법(*)	순자산가액	-
당기손익-공정가치측정금융부채	5,884,203	3	옵션모델	연환산 주가변동성	54.64%
				기초자산 주식가격	22,796원
매매목적 파생상품부채	65,660	2	옵션모델	환율 변동성	약정환율: 1,170.28 ~ 1,171.49 (원/USD)

(*) 연결회사의 투자자산이 보유한 자산별로 현재가치기법, 상장주식 시가평가 등을 활용해서 평가된 총 자산가치에 연결회사의 투자지분율을 적용하여 산정하였습니다.

5. 영업부문

연결회사의 보고부문인 사업본부는 서로 다른 제품과 용역을 제공하는 전략적 사업 단위입니다. 전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 연결회사의 영업부문을 결정하고 있습니다. 경영진은 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 영업이익을 기준으로 검토하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 제조 및 판매하고 있는 각 사업부문별 주요 제품은 다음과 같습니다.

부문명	주요 제품 및 서비스 유형
반도체 등 검사장비	Interface board, Probe Card, OLED 검사 장비/장치 제조
전자제품 검사장치	Contact Probe, PCB 검사 장치 제조
반도체 등 검사용역	반도체 Package Test 및 Wafer test
반도체 등 생산설비	반도체, LCD, OLED 공정설비 제조
기타	기타

(1) 부문별 매출액 및 영업이익에 관한 정보

(단위: 천원)

당기	반도체 등 검사장비	전자제품 검사장치	반도체 등 검사용역	반도체 등 생산설비	기타	연결조정	합계
총부문수익	226,583,241	112,410,068	24,322,217	7,226,798	6,737,495	(38,015,650)	339,264,169
부문간수익	(2,893,828)	(27,527,813)	(64,286)	(792,228)	(6,737,495)	38,015,650	-
외부고객으로부터수익	223,689,414	84,882,255	24,257,931	6,434,570	-	-	339,264,170
감가상각비 및 투자부동산 상각비	9,508,501	7,437,027	4,099,444	217,943	3,662	-	21,266,577
무형자산상각비	1,878,289	198,612	-	48,187	10,524	-	2,135,612
영업이익(손실)	46,046,414	10,340,758	2,871,939	(995,329)	(1,637,608)	-	56,626,174

(단위: 천원)

전기	반도체 등 검사장비	전자제품 검사장치	반도체 등 검사용역	반도체 등 생산설비	기타	연결조정	합계
총부문수익	215,457,904	92,805,708	24,453,590	3,384,456	4,790,141	(33,228,545)	307,663,254
부문간수익	(2,479,647)	(24,704,799)	(152,382)	(1,101,575)	(4,790,142)	33,228,545	-
외부고객으로부터수익	212,978,257	68,100,908	24,301,208	2,282,881	-	-	307,663,254
감가상각비 및 투자부동산 상각비	8,303,360	7,403,158	3,779,886	240,917	2,936	-	19,730,257
무형자산상각비	1,396,979	204,756	-	36,534	10,291	-	1,648,560
영업이익(손실)	55,063,663	2,794,687	3,846,376	(5,767,929)	(1,292,078)	-	54,644,719

연결회사의 부문간 매출거래는 최종 제품 생산을 위한 재고자산 거래이며, 독립된 당사자 간의 거래조건에 따라 이루어졌습니다.

(2) 지역별정보

(단위: 천원)

당기	한국	아시아	북아메리카	기타	연결조정	연결후 금액
총부문수익	189,082,739	153,006,358	31,695,891	3,494,831	(38,015,650)	339,264,169
부문간수익	(38,015,650)	-	-	-	38,015,650	-
외부고객으로부터수익	151,067,090	153,006,358	31,695,891	3,494,831	-	339,264,169
비유동자산(*)	159,802,826	19,613,787	4,592	-	-	179,421,205

(단위: 천원)

전기	한국	아시아	북아메리카	기타	연결조정	연결후 금액
총부문수익	174,045,113	138,681,724	17,082,967	11,081,995	(33,228,545)	307,663,254
부문간수익	(33,228,545)	-	-	-	33,228,545	-
외부고객으로부터수익	140,816,568	138,681,724	17,082,967	11,081,995	-	307,663,254
비유동자산(*)	130,079,258	20,474,150	4,562	-	-	150,557,970

(*) 금융상품, 기타수취채권, 이연법인세자산, 관계기업투자주식에서 발생하는 권리는 제외

(3) 연결회사 수익의 상세내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품매출	314,482,155	280,894,416
서비스매출	24,322,217	24,453,590
기타매출	459,798	2,315,248
합계	339,264,170	307,663,254

(4) 외부고객으로부터의 수익에 대한 연결회사의 고객별 정보

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	매출액	비율	매출액	비율
주요고객 A고객그룹	56,014,560	16.51%	42,207,804	13.72%
주요고객 B고객그룹	47,190,234	13.91%	36,075,500	11.73%
주요고객 C고객그룹	27,692,392	8.16%	34,405,286	11.18%
기타고객(*)	208,366,984	61.42%	194,974,664	63.37%
합계	339,264,170	100.00%	307,663,254	100.00%

(*) 단일 외부고객으로부터의 수익이 기업전체 수익의 10% 미만인 거래처들로 구성되어 있습니다.

6. 범주별 금융상품

(1) 당기말

(단위: 천원)

연결재무상태표상 자산	상각후원가	당기손익 공정가치	기타포괄손익 공정가치	합계
유동항목				
현금및현금성자산	52,403,112	-	-	52,403,112
단기금융상품(*1)	54,951,614	-	-	54,951,614
매출채권	67,589,366	-	-	67,589,366
기타수취채권	2,323,422	-	-	2,323,422
비유동항목				
장기금융상품(*1)	2,812,806	-	-	2,812,806
기타수취채권	3,986,237	-	-	3,986,237
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	10,003,540	10,003,540
당기손익-공정가치측정금융자산	-	2,145,665	-	2,145,665
합 계	184,066,557	2,145,665	10,003,540	196,215,762

(*1) 당기말 현재 하자보수보증 및 계약이행보증 등과 관련하여 질권이 설정된 장단기금융상품이 포함되어 있습니다(주석 36 참조).

(단위: 천원)

연결재무상태표상 부채	상각후원가	당기손익 공정가치	기타	합계
유동항목				
매입채무	10,977,044	-	-	10,977,044
기타지급채무	15,152,150	-	-	15,152,150
리스부채	-	-	251,358	251,358
차입금	25,951,650	-	-	25,951,650
비유동항목				
기타지급채무	429,284	-	-	429,284
기타금융채무	14,697,951	-	-	14,697,951
리스부채	-	-	631,227	631,227
차입금	8,352,985	-	-	8,352,985
당기손익-공정가치측정금융부채	-	3,360,980	-	3,360,980
합계	75,561,064	3,360,980	882,585	79,804,629

(2) 전기말

(단위: 천원)

연결재무상태표상 자산	상각후원가	당기손익 공정가치	기타포괄손익 공정가치	합계
유동항목				
현금및현금성자산	29,499,929	-	-	29,499,929
단기금융상품(*1)	53,298,104	-	-	53,298,104
매출채권	60,905,559	-	-	60,905,559
기타수취채권	1,822,901	-	-	1,822,901
비유동항목				
장기금융상품(*1)	2,008,496	-	-	2,008,496
기타수취채권	2,915,381	-	-	2,915,381
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	11,373,450	11,373,450
당기손익-공정가치측정금융자산	-	3,746,168	-	3,746,168
합 계	150,450,370	3,746,168	11,373,450	165,569,988

(*1) 당기말 현재 하자보수보증 및 계약이행보증 등과 관련하여 질권이 설정된 장단기금융상품이 포함되어 있습니다(주석 36 참조).

(단위: 천원)

연결재무상태표상 부채	상각후원가	당기손익 공정가치	매매목적 파생상품부채	기타	합계
유동항목					
매입채무	13,405,500	-	-	-	13,405,500
기타지급채무	12,924,839	-	-	-	12,924,839
리스부채	-	-	-	319,249	319,249
차입금	29,206,933	-	-	-	29,206,933
파생상품부채	-	-	65,660	-	65,660
비유동항목					
기타지급채무	427,071	-	-	-	427,071
기타금융채무	2,202,691	-	-	-	2,202,691
리스부채	-	-	-	803,833	803,833
차입금	7,302,930	-	-	-	7,302,930
당기손익-공정가치측정금융부채	-	5,884,203	-	-	5,884,203
합계	65,469,964	5,884,203	65,660	1,123,082	72,542,909

(3) 금융상품 범주별 순손익 구분

(단위: 천원)

당기	금융자산				금융부채				합계
	상각후원가	당기손익 공정가치	기타포괄손 익 공정가치	파생상품	상각후원가	기타	당기손익 공정가치	파생상품	
이자수익	1,670,509	-	-	-	-	-	-	-	1,670,509
배당금수익	-	-	202,415	-	-	-	-	-	202,415
이자비용	-	-	-	-	1,284,182	64,612	-	-	1,348,794
금융상품평가이익(손실)	-	(876,983)	(1,369,910)	-	-	-	-	-	(2,246,893)
대손상각비	594,967	-	-	-	-	-	-	-	594,967
외화환산손익	(341,812)	-	-	-	(942,471)	-	-	-	(1,284,283)

(단위: 천원)

전기	금융자산				금융부채				합계
	상각후원가	당기손익 공정가치	기타포괄손 익 공정가치	파생상품	상각후원가	기타	당기손익 공정가치	파생상품	
이자수익	437,967	-	-	-	-	-	-	-	437,967
배당금수익	-	-	177,556	-	-	-	-	-	177,556
이자비용	-	-	-	-	628,045	31,149	-	-	659,194
금융상품평가이익(손실)	-	2,610,968	3,296,975	-	-	-	-	-	5,907,943
파생상품평가손실	-	-	-	-	-	-	-	65,660	65,660
기타금융비용	-	-	-	-	-	-	899,968	-	899,968
대손상각비	733,172	-	-	-	-	-	-	-	733,172
외화환산이익(손실)	5,169,923	-	-	-	185,556	-	-	-	5,355,479

7. 매출채권 및 계약자산

(1) 매출채권 및 계약자산

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
매출채권						
매출채권	69,537,495	-	69,537,495	62,461,832	-	62,461,832
대손충당금	(1,948,129)	-	(1,948,129)	(1,556,273)	-	(1,556,273)
장부금액	67,589,366	-	67,589,366	60,905,559	-	60,905,559
계약자산						
계약자산	3,870,938	454,961	4,325,899	3,769,890	1,713,048	5,482,938
대손충당금	(556,028)	-	(556,028)	(491,390)	-	(491,390)
장부금액	3,314,910	454,961	3,769,871	3,278,500	1,713,048	4,991,548
합 계	70,904,276	454,961	71,359,237	64,184,059	1,713,048	65,897,107

매출채권은 정상적인 영업 과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 일반적으로 30일 이내에 정산해야 하므로 모두 유동자산으로 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다.

연결회사는 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 연결회사의 손상정책 및 손실충당금 계산에 대한 사항은 주석 4.1.2에서 제공됩니다.

(2) 대손충당금 변동 내역

(단위: 천원)

당기	기초	대손상각비	매출채권 제각	기말
매출채권	1,556,273	530,329	(138,473)	1,948,129
계약자산	491,390	64,638	-	556,028
합 계	2,047,663	594,967	(138,473)	2,504,157

(단위: 천원)

전기	기초	대손상각비	매출채권 제각	기말
매출채권	1,658,198	241,782	(343,707)	1,556,273
계약자산	-	491,390	-	491,390
합 계	1,658,198	733,172	(343,707)	2,047,663

8. 기타수취채권

(1) 기타수취채권

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
단기대여금	436,746	361,161
미수수익	319,485	79,718
미수금	1,567,191	1,382,022
소계	2,323,422	1,822,901
비유동		
장기대여금	464,118	430,948
보증금	3,522,118	2,484,432
소계	3,986,236	2,915,380
합계	6,309,658	4,738,281

(2) 미수금의 대손충당금 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초금액	15,950	15,950
보고기간말 채권 제각	-	-
보고기간 말 금액	15,950	15,950

9. 재고자산

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
제품	11,735,206	12,146,958
재공품	15,981,530	13,975,098
원·부재료	19,265,838	13,002,866
미착원재료	4,736	15,288
저장품	-	1,623,104
재고자산평가충당금	(3,933,510)	(4,053,860)
합계	43,053,800	36,709,454

비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 219,921,709천원
(전기: 187,845,232천원)입니다.

당기에 비용으로 인식한 재고자산평가손실 전입액은 3,205,422천원(전기: 재고자산
평가손실 환입 93,959천원)이며, 당기 중 제각한 재고자산 충당금은 3,325,772천원
입니다.

10. 기타자산

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
선급금	1,981,768	4,486,890
선급비용	278,701	287,418
부가세 대급금	2,349,935	1,928,035
소계	4,610,404	6,702,343
비유동		
선급비용	639,057	807,049
합계	5,249,461	7,509,392

11. 공정가치측정 금융자산

(1) 구성내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
Zen Voce Corp	3,166,786	4,127,835
주식회사 에이엘티	6,836,754	7,245,615
당기손익-공정가치측정금융자산		
SMC 30호 신기술사업투자조합	2,145,665	3,746,168
합 계	12,149,205	15,119,618

(2) 당기손익-공정가치측정금융자산 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초 장부금액	3,746,168	-
취득	9,280	27,200
처분 및 회수	(732,800)	(575,440)
평가이익(손실)	(876,983)	2,610,968
기타	-	1,683,440
기말 장부금액	2,145,665	3,746,168

(3) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초 장부금액	11,373,450	9,819,667
평가이익(손실)	(1,369,910)	3,296,975
기타	-	(1,743,192)
기말 장부금액	10,003,540	11,373,450

12. 유형자산

(1) 유형자산의 변동내역

(단위: 천원)

당기	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	기타의 유형자산	건설중인 자산	합계
기초	18,350,429	21,608,984	561,993	65,428,574	816,674	4,512,271	3,016,102	12,610,724	9,840	1,870,713	128,786,304
취득	281,155	927,924	30,000	11,935,922	381,875	2,268,842	1,173,831	107,650	-	34,191,906	51,299,105
처분	-	-	-	(461,972)	(19,231)	(134,024)	(3,680)	(67,296)	-	-	(686,205)
감가상각	-	(1,527,547)	(98,392)	(13,620,634)	(366,478)	(2,041,345)	(1,283,581)	(2,104,554)	(721)	-	(21,043,252)
대체	-	-	66,100	9,630,579	56,622	147,090	94,652	463,750	-	(10,458,793)	-
환율변동효과	-	148,881	-	(146,646)	(721)	(4,483)	(6,868)	201,249	-	27,365	218,777
기말	18,631,584	21,158,242	559,701	72,765,823	868,741	4,748,351	2,990,456	11,211,521	9,119	25,631,191	158,574,729
취득원가	18,631,584	37,655,120	1,589,564	182,384,284	2,646,981	17,194,357	13,980,217	24,084,797	607,819	25,631,191	324,405,914
감가상각누계액	-	(16,496,878)	(1,029,863)	(109,608,132)	(1,778,240)	(12,446,006)	(10,831,911)	(12,813,454)	(598,700)	-	(165,603,184)
정부보조금	-	-	-	(10,329)	-	-	(157,850)	(59,822)	-	-	(228,001)

(단위: 천원)

전기	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	기타의 유형자산	건설중인 자산	합계
기초	14,786,637	18,133,451	287,683	53,285,083	1,038,009	4,027,397	2,980,970	7,877,315	10,561	13,591,139	116,018,245
취득	174,101	8,789	244,378	15,586,130	210,573	2,423,730	2,005,220	851,420	-	13,366,186	34,870,527
처분	(50,291)	(61,249)	-	(1,446,983)	(63,851)	(19,793)	(2,521)	(1,384,109)	-	-	(3,028,797)
감가상각	-	(1,502,197)	(80,068)	(11,965,459)	(368,058)	(1,919,063)	(1,434,615)	(2,130,966)	(721)	-	(19,401,147)
대체	3,504,385	4,889,017	110,000	9,960,921	-	-	158,435	7,124,999	-	(25,747,757)	-
타계정대체	(64,403)	(58,743)	-	-	-	-	(703,916)	-	-	-	(827,062)
환율변동효과	-	199,916	-	8,882	-	-	12,531	272,064	-	661,145	1,154,538
기말	18,350,429	21,608,984	561,993	65,428,574	816,673	4,512,271	3,016,104	12,610,723	9,840	1,870,713	128,786,304
취득원가	18,350,429	36,577,842	1,493,464	170,560,004	2,333,440	29,706,547	13,142,610	23,378,058	607,819	1,870,713	298,020,926
감가상각누계액	-	(14,968,858)	(931,471)	(105,109,904)	(1,516,767)	(25,194,276)	(9,982,978)	(10,698,864)	(597,979)	-	(169,001,097)
정부보조금	-	-	-	(21,526)	-	-	(143,528)	(68,471)	-	-	(233,525)

(2) 유형자산 감가상각비의 배부내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품매출원가 등	19,836,187	18,014,743
판매비와관리비	1,207,065	1,386,404
합계	21,043,252	19,401,147

(3) 유형자산의 담보 제공 내역

1) 당기말

(단위: 천원)

회사명	구분	장부금액	설정권자	담보설정금액		관련 계정	장부금액
				통화	금액		
메가터치	건물	3,735,496	기업은행	KRW	1,980,000	단기차입금	1,650,000
	기계장치	2,983,366	KEB하나은행	KRW	3,000,000	장기차입금	2,250,000
메가센	토지	2,677,151	KEB하나은행	KRW	6,300,000	장기차입금	1,670,000
	건물	6,896,939	KEB하나은행	KRW			
지엠테스트	기계장치	4,698,325	산업은행	KRW	5,637,990	장기차입금	4,000,000
타이거일렉	토지	3,019,478	산업은행	KRW	8,400,000	단기차입금	5,000,000
	건물	2,375,827	산업은행	KRW			2,000,000

2) 전기말

(단위: 천원)

회사명	구분	장부금액	설정권자	담보설정금액		관련 계정	장부금액
				통화	금액		
메가터치	건물	4,061,997	기업은행	KRW	1,980,000	단기차입금	1,650,000
	기계장치	3,498,696	KEB하나은행	KRW	3,000,000	장기차입금	2,900,000
메가센	토지	2,677,151	KEB하나은행	KRW	6,300,000	장기차입금	4,930,000
	건물	6,896,939	KEB하나은행	KRW			
타이거일렉	토지	3,019,478	우리은행	KRW	10,800,000	단기차입금	4,000,000
	건물	2,709,629	기업은행	KRW			5,000,000

13. 무형자산

(1) 무형자산의 변동내역

(단위: 천원)

당기	영업권	산업재산권	개발비	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	합 계
기초	7,436,057	283,660	5,605,359	1,067,032	1,315,531	98,333	15,805,972
취득	-	107,265	697,155	705,367	-	-	1,509,787
손상차손	-	-	(122,441)	-	-	-	(122,441)
무형자산상각비	-	(93,262)	(1,627,922)	(436,095)	-	21,667	(2,135,612)
환율변동효과	-	-	-	(1,335)	-	-	(1,335)
기말	7,436,057	297,663	4,552,151	1,334,969	1,315,531	120,000	15,056,371
취득원가	7,436,057	609,938	28,303,645	1,914,456	1,315,531	1,810,760	41,390,387
상각누계액	-	(301,497)	(15,732,415)	(579,487)	-	(1,690,760)	(18,304,159)
손상차손누계액	-	-	(5,768,009)	-	-	-	(5,768,009)
정보보조금	-	(10,778)	(2,251,069)	-	-	-	(2,261,847)

(단위: 천원)

전기	영업권	산업재산권	개발비	회원권	기타의무형자산	합 계
기초	7,436,057	260,641	5,034,671	1,315,531	438,960	14,485,860
취득	-	115,288	3,891,488	-	271,372	4,278,148
타계정대체	-	-	-	-	703,916	703,916
손상차손	-	-	(2,018,554)	-	-	(2,018,554)
무형자산상각비	-	(92,269)	(1,302,246)	-	(254,044)	(1,648,559)
환율변동효과	-	-	-	-	5,161	5,161
기말	7,436,057	283,660	5,605,359	1,315,531	1,165,365	15,805,972
취득원가	7,436,057	497,603	29,929,832	1,315,531	2,682,200	41,861,223
상각누계액	-	(213,943)	(14,141,822)	-	(1,516,835)	(15,872,600)
손상차손누계액	-	-	(7,634,121)	-	-	(7,634,121)
정보보조금	-	-	(2,548,530)	-	-	(2,548,530)

(2) 무형자산 감가상각비의 배부내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	665,572	3,522
판매비와관리비	1,470,040	1,645,037
합계	2,135,612	1,648,559

(3) 연결회사가 당기에 비용으로 인식한 연구와 개발관련 지출액은 3,278,330천원(전기: 3,514,624천원)입니다.

(4) 영업권은 연결회사의 경영진이 영업권을 관리하는 단위인 각각의 영업단위 회사 수준으로 다음과 같이 배분되었습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
지엠테스트	945,599	945,599
타이거일렉	3,741,468	3,741,468
메가터치	375,000	375,000
메가센	443,406	443,406
지배기업의 테스트 소켓 사업(*)	1,930,584	1,930,584
합 계	7,436,057	7,436,057

(*) 당기 중 종속기업인 (주)이노글로벌 흡수 합병으로 인해 영업권이 배분된 현금창출단위가 지배기업의 테스트 소켓 사업으로 변경되었습니다.

14. 현금창출단위의 손상 평가

연결회사는 원칙적으로 각각의 영업단위 회사 수준을 현금창출단위로 정의하고 있으며, 독립된 현금창출단위의 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.

연결회사는 손상징후가 있다고 판단한 현금창출단위인 (주)메가센, MEGAELEC, TA ISI TECHNOLOGY CO.,LTD에 대해 손상평가를 수행하였으며, 사용가치에 근거한 회수가능가액이 장부금액을 초과하였습니다.

회수가능액의 추정에 사용된 주요 가정은 아래와 같습니다. 주요 가정치는 해당 산업의 미래 추세에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있으며, 내·외부의 역사적 자료에 기초하고 있습니다.

주요가정치	(주)메가센	MEGAELEC	TAISI TECHNOLOGY
영구성장율	0.0%	0.0%	0.0%
세후할인율	16.90%	14.18%	16.49%

15. 투자부동산

(1) 투자부동산의 변동내역

(단위: 천원)

당기	토지	건물	합계
기초	1,178,806	521,748	1,700,554
감가상각비	-	(76,851)	(76,851)
기말	1,178,806	444,897	1,623,703
취득원가	1,178,806	1,537,030	2,715,836
감가상각누계액	-	(1,092,134)	(1,092,134)

(단위: 천원)

전기	토지	건물	합계
기초	1,114,403	534,475	1,648,878
감가상각비	-	(71,470)	(71,470)
타계정대체	64,403	58,743	123,146
기말	1,178,806	521,748	1,700,554
취득원가	1,178,806	1,537,030	2,715,836
감가상각누계액	-	(1,015,282)	(1,015,282)

상기 투자부동산은 해당 부동산의 특성과 비교가능한 시장 정보의 부족 등으로 인하여 신뢰성 있는 공정가치의 측정이 어려움에 따라 해당 정보를 공시하지 않았습니다.

당기 중 투자부동산에서 발생한 임대수익은 197,454천원(전기:75,864천원)이며 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용은 76,851천원(전기:72,628천원)입니다.

16. 사용권자산과 리스부채

(1) 사용권자산의 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	3,458,090	2,494,682
취득	238,628	1,221,046
상각	(146,473)	(257,638)
환율변동효과	(22,898)	-
기말	3,527,347	3,458,090

(2) 리스사용권 및 리스부채와 관련하여 당기손익으로 인식된 금액

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비	146,473	257,638
리스부채에 대한 이자비용	64,612	31,149
단기리스료 및 소액자산리스료	3,270,040	3,293,108

(3) 리스부채의 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동리스부채	251,358	319,249
비유동리스부채	631,227	803,833
합계	882,585	1,123,082

당기 중 리스의 총 현금 유출은 3,564,704천원(전기: 3,569,519천원)입니다.

17. 관계기업투자주식

(1) 관계기업투자의 내역

1) 당기말

(단위: 천원)

회사명	소재지	주요영업활동	순자산(a)	지분율(b)	순자산지분금액(a*b)	기타	장부금액
(주)엘디티	한국	DISPLAY IC	15,414,391	29.72%	4,581,157	(126,506)	4,454,651

2) 전기말

(단위: 천원)

회사명	소재지	주요영업활동	순자산(a)	지분율(b)	순자산지분금액(a*b)	기타	장부금액
(주)엘디티	한국	DISPLAY IC	13,460,199	29.72%	4,000,371	(126,506)	3,873,865

(2) 관계기업투자의 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	3,873,865	3,211,103
지분법이익	580,786	662,762
보고기간말 금액	4,454,651	3,873,865

(3) 관계기업 투자의 요약 재무정보

(단위: 천원)

회사명	구분	당기말	전기말
(주)엘디티	자산	17,182,656	15,068,682
	부채	1,768,265	1,608,483
	자본	15,414,391	13,460,199

회사명	구분	당기	전기
(주)엘디티	매출	11,730,312	12,384,959
	당기순이익	1,954,192	2,230,020
	지분율	29.72%	29.72%

(4) 시장성 있는 관계기업 지분의 공정가치

(단위: 천원)

(주)엘디티	당기말	전기말
보유주식수(단위: 주)	1,984,941주	1,984,941주
주당시장가격(단위: 원)	3,460원	5,020원
공정가치	6,867,896	9,964,404
장부금액	4,454,651	3,873,865

18. 매입채무, 기타지급채무 및 기타금융채무

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	10,977,044	13,405,500
기타지급채무(유동)		
미지급금	8,093,735	6,804,688
미지급비용	7,058,415	6,120,151
소계	15,152,150	12,924,839
기타지급채무(비유동)		
장기종업원급여부채	278,318	276,105
임대보증금	150,966	150,966
기타금융채무(*)	14,697,951	2,202,691
소계	15,127,235	2,629,762
합계	41,256,429	28,960,101

(*) 연결회사는 당기 중 종속기업인 (주)지엠테스트의 유상증자에 참여한 재무적투자자에게 부여한 지분의 매수청구권(풋옵션)이 자기지분을 매입할 의무에 해당되어 상환금액의 현재가치에 해당되는 금액을 연결 재무상태표상 "기타금융채무"로 인식하였습니다(주석 36 참조).

또한, 연결회사는 전기 중 종속기업인 (주)메가터치의 주식 일부를 처분하였습니다. 비지배주주와 체결한 주주간 약정에 의해 비지배주주는 적격상장기한이 경과하는 때에 매각대가에 연단리 3%를 보장하는 금액으로 회사에 지분의 전체 또는 일부를 매수 청구 할 수 있습니다. 당기말 현재 의무배당의 현재가치와 담보부차입으로 회계처리된 장기차입금과의 차이금액이 연결 재무상태표상 "기타금융채무"로 계상되었습니다.

다(주석36 참조).

19. 차입금

(1) 단기차입금

(단위: 천원)

회사명	구분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
지엠테스트	시설자금대출	KEB하나은행	5.16%	1,000,000	1,500,000
메가터치	일반자금대출	산업은행	5.25%	3,000,000	3,000,000
	일반자금대출	기업은행	3.44%~5.32%	5,900,000	4,000,000
메가센	일반자금대출	KEB하나은행	5.58%	3,000,000	3,700,000
타이거일렉	일반자금대출	산업은행	3.75%~4.06%	7,000,000	4,000,000
	일반자금대출	기업은행	-	-	5,000,000
	일반자금대출	신한은행	3.30%	3,000,000	3,000,000
유동성장기부채		KEB하나은행 등	2.28%~4.95%	3,051,650	5,006,933
합계				25,951,650	29,206,933

(2) 장기차입금

(단위: 천원)

회사명	구분	차입처	이자율(%)	최장만기일	당기말	전기말
지엠테스트	일반자금대출	산업은행	4.65%	2025-12-29	4,000,000	1,000,000
메가터치	시설자금대출	KEB하나은행	3.61%~4.95%	2023-10-20	2,250,000	2,850,000
메가센	일반자금대출	KEB하나은행	3.36%~3.40%	2025-03-29	1,670,000	4,930,000
	일반자금대금	중진공	2.28%	2023-05-30	41,650	141,610
이노글로벌	일반자금대출	국민은행	-	-	-	13,733
	일반자금대출	중소벤처기업진흥공단	-	-	-	74,790
티에스이	담보부차입(*)	KIP Bright II (Chengdu) Equity Investment Partnership(LP)	3.00%	2025-06-27	2,065,791	1,979,838
	담보부차입(*)	KIP (ZhangJiaGang) Venture Capital LLP	3.00%	2025-06-27	1,377,194	1,319,892
소계					11,404,635	12,309,863
유동성 대체					(3,051,650)	(5,006,933)
합계					8,352,985	7,302,930

(*) 전기중 처분한 종속기업인 (주)메가터치의 주식 관련하여, 회사는 재무적투자자가 보유한 주식에 대해 풋옵션을 부여함과 동시에 콜옵션을 보유하는 부분(235,695주)에 대해서 거래시점에 담보부차입으로 회계처리 하였습니다.

은행차입금에 대해서는 연결회사의 토지와 건물 등의 유형자산이 담보로 설정되어 있습니다.(주석12 참조)

(3) 비유동차입금의 장부금액과 공정가치

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
장기차입금(*)	11,404,635	11,462,288	12,309,863	12,474,654

(*) 상기 장기차입금은 유동성 장기부채가 포함된 금액입니다.

단기차입금의 공정가치는 할인에 따른 효과가 유의적이지 않기 때문에 장부금액과 동일합니다.

20. 기타유동부채

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	3,333,068	59,515
예수금	668,215	696,241
부가세예수금	-	25,090
합계	4,001,283	780,846

21. 당기손익-공정가치측정금융부채

(1) 전환상환우선주 장부금액

(단위: 천원)

차입처	최장만기일	연이자율	당기말	전기말
한국투자 SEA china Fund	2031-06-17	3%	1,040,298	1,693,530
한국투자 바이오 글로벌펀드	2031-06-17	3%	1,040,298	1,693,530
한국투자-킹고 소부장육성 투자조합	2031-11-30	3%	2,080,596	3,387,060
소 계			4,161,192	6,774,120
전환상환우선주의 거래일손익(*)	2031-11-30		(800,212)	(889,917)

차입처	최장만기일	연이자율	당기말	전기말
합 계			3,360,980	5,884,203

(*) 연결회사의 종속기업인 (주)메가센이 발행한 전환상환우선주의 최초인식시점의 공정가치와 거래가격과의 차이를 거래일손익으로 표기하고 있으며, 최초시점의 당기손익으로 인식하지 아니하고 전환상환우선주의 만기일까지 이연하여 정액법으로 인식하고 있습니다.

(2) 전환상환우선주 발행조건

구 분	내 용	
발행주식	한국투자 SEA China Fund	43,937주
	한국투자 바이오 글로벌펀드	43,937주
	한국투자-킹고 소부장육성 투자조합	87,874주
	합 계	175,748주
발행가액	주당 28,450원 / 5,000,030,600원	
주당액면가액	5,000원	
이익배당	누적적(0%), 참가적(우선주 배당을 초과부분에 대해 보통주와 동일한 배당을 참가)	
상환보장수익률	연복리 3%	
상환청구권한	인수인	
전환비율	우선주 1주당 보통주 1주로 전환되는 것을 원칙으로 하나 전환비율조정 조건에 해당하는 경우 그에 따름.	
조기상환권	납입기일 3년후 부터 상환청구권리 발생	
보통주 전환권	우선주식의 존속기간은 발행일로부터 10년으로 하고, 존속기간내에 언제든지 보통주로 전환가능하며, 존속기간 만료 다음날 자동으로 보통주 전환	
전환청구기간	납입기일 다음날부터 존속기간 만료일까지 상시 전환가능. 다만, 발행일로부터 존속기간만료일까지 전환권을 행사하지 않는 경우 보통주로 자동 전환	
주요 전환가액 조정	회사는 2022년 감사보고서상의 영업이익이 35억원 미만시, 전환비율 또는 전환가격을 21,340원으로 하향조정	

연결회사는 회사의 종속기업인 (주)메가센이 발행한 전환상환우선주에 대하여 주계약과 내재파생상품을 분리하지 않고 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정하였습니다.

22. 순확정급여부채

(1) 순확정급여부채 산정내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	5,234,887	4,737,138
사외적립자산의 공정가치	(2,035,725)	(878,380)
순확정급여부채	3,199,162	3,858,758

(2) 확정급여채무의 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	4,737,138	5,079,237
당기근무원가	1,862,156	1,887,000
이자비용	123,734	99,525
퇴직급여 지급	(759,774)	(1,864,658)
재측정요소		
- 인구통계적가정의 변동	-	-
- 재무적가정의 변동	(1,928,405)	(244,368)
- 경험적조정 등	1,200,038	(219,597)
기말 금액	5,234,887	4,737,138

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	878,380	191,719
퇴직급여 지급	(77,405)	(101,470)
회사의 불입액	1,220,479	785,798
이자수익	24,850	5,112
재측정요소	(10,579)	(2,779)
기말 금액	2,035,725	878,380

연결회사는 2023년에 확정급여제도에 대한 기여금으로 450,550천원을 납부할 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기타포괄손익으로 인식된 재측정요소

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법인세차감전재측정요소	717,788	461,186
법인세효과	(116,824)	(77,801)
법인세차감후재측정요소	600,964	383,385

(5) 주요 보험수리적 가정

구 분	당기말	전기말
할인율	5.18%~5.87%	1.96%~3.45%
미래임금상승률	4.00%~5.21%	4.07%~5.00%

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	1%증가시	1%감소시	1%증가시	1%감소시
할인율	(1,751,080)	2,547,317	(1,578,507)	2,265,708
임금상승률	2,551,075	(1,741,737)	2,262,863	(1,575,045)

(7) 사외적립자산의 구성내역

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	금액	구성비(%)	금액	구성비(%)
정기예금	2,035,725	100%	878,380	100%

(8) 연결회사가 확정기여형 퇴직금제도와 관련하여 당기 중 인식한 비용은 2,915,333천원(전기: 2,824,563천원)입니다.

(9) 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년이상	합계
급여지급액	919,040	512,656	1,983,308	32,929,771	36,344,775

당기말 현재 확정급여채무의 가중평균 만기는 7.39년~9.26년 입니다.

23. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 연결회사의 법인세비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세 부담액		
당기손익에 대한 당기법인세	15,247,229	18,970,152
전기이전 법인세의 조정사항	(80,952)	532,792
총당기법인세	15,166,277	19,502,944
이연법인세		
일시적차이의 증감	(3,195,187)	1,385,638
법인세율 변경효과	65,388	-
총이연법인세	(3,129,799)	1,385,638
법인세비용	12,036,478	20,888,582

(2) 연결회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	65,401,669	64,123,602
법인세율로 계산된 법인세비용	14,576,862	14,845,544
법인세 효과		
- 당기 발생 세액공제효과	(1,706,828)	(1,802,385)
- 세무상 차감되지 않는 비용(순액)	956,216	533,213
- 전기이전 법인세의 조정사항	(80,952)	532,792
- 이연법인세자산의 실현가능성 평가	(255,282)	4,337,229
- 미환류세제로 인한 효과 등	1,189,775	1,098,232
- 종속기업 손익 등에 대한 법인세 효과	(2,633,250)	1,777,267
- 기타	(10,063)	(433,310)
당기 조정항목	(2,540,384)	6,043,038
법인세비용	12,036,478	20,888,582
유효세율	18.40%	32.58%

(3) 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타금융자산평가손익	(1,369,910)	423,583	(946,327)	3,296,975	(997,452)	2,299,523
해외사업환산손익	(79,802)	17,463	(62,339)	(34,089)	9,811	(24,278)
자기주식처분이익	14,309,039	(3,462,787)	10,846,252	-	-	-
재측정요소	717,788	(116,824)	600,964	461,186	(77,801)	383,385
이연법인세 효과	13,577,115	(3,138,565)	10,438,550	3,724,072	(1,065,442)	2,658,630

(4) 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	5,732,948	5,814,952
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	1,864,281	1,988,588
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(3,986,217)	(7,897,063)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(419,328)	(228,568)
이연법인세자산 순액	3,191,684	(322,091)

(5) 이연법인세자산(부채)의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기초	당기변동분		세율변동분		당기말
		당기손익	기타포괄손익	당기손익	기타포괄손익	
기타금융자산평가손익	(2,480,593)	-	380,831	-	102,506	(1,997,256)
종속관계회사투자주식	(4,583,107)	3,116,217	-	189,385	-	(1,277,505)
선급비용	(58,465)	(140,356)	-	2,416	-	(196,405)
미수수익	(219,035)	(209,350)	-	9,056	-	(419,329)
만기보유증권	(703)	-	-	29	-	(674)
당기손익측정금융자산	(631,854)	321,952	-	26,110	-	(283,792)
대손상각비	450,251	123,244	-	(19,410)	-	554,085
하자보수충당금전입	1,230,488	83,968	-	(50,847)	-	1,263,609
미지급비용	984,869	67,069	-	(41,106)	-	1,010,832
감가상각비	721,773	(69,827)	-	(32,808)	-	619,138
무형자산	84,514	15,656	-	(3,492)	-	96,678
현재가치할인차금	58,333	140,482	-	(2,410)	-	196,405
재고자산평가손실	855,392	(24,601)	-	(38,425)	-	792,366
퇴직급여	750,830	103,899	(116,824)	(34,129)	-	703,776

구분	당기초	당기변동분		세율변동분		당기말
		당기손익	기타포괄손익	당기손익	기타포괄손익	
해외사업환산손익	25,424	-	18,514	-	(1,051)	42,887
세금과공과	505	23	-	(23)	-	505
장기차입금	798,535	33,235	-	(32,997)	-	798,773
정부보조금	615,570	(51,899)	-	(25,437)	-	538,234
기타	249,263	1,963	-	(10,498)	-	240,728
세액공제	825,919	(316,488)	-	(802)	-	508,629
합계	(322,091)	3,195,187	282,521	(65,388)	101,455	3,191,684

(단위: 천원)

구분	전기초	당기손익	기타포괄손익	전기말
기타금융자산평가손익	(1,483,140)	(631,855)	(997,452)	(3,112,447)
종속관계회사투자주식	(1,973,994)	(2,609,113)	-	(4,583,107)
선급비용	(24,576)	(33,889)	-	(58,465)
미수수익	(110,602)	(108,433)	-	(219,035)
만기보유증권	-	(703)	-	(703)
대손상각비	306,999	143,252	-	450,251
하자보수충당금전입	-	1,230,488	-	1,230,488
미지급비용	265,636	719,233	-	984,869
감가상각비	1,539,888	(818,115)	-	721,773
무형자산	76,285	8,229	-	84,514
현재가치할인차금	23,099	35,234	-	58,333
재고자산평가손실	889,270	(33,878)	-	855,392
퇴직급여	921,895	(93,264)	(77,801)	750,830
해외사업환산손익	15,613	-	9,811	25,424
세금과공과	505	-	-	505
장기차입금	-	798,535	-	798,535
정부보조금	-	615,570	-	615,570
기타	120,862	128,401	-	249,263
이월결손금	926,538	(926,538)	-	-
세액공제	634,711	191,208	-	825,919
합계	2,128,989	(1,385,638)	(1,065,442)	(322,091)

이연법인세자산의 실현가능성은 연결회사의 성과, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망, 향후 예상수익, 이월결손금 및 세액공제의 공제가능 기간 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다.

(6) 보고기간 종료일 현재 이연법인세자산(부채)으로 인식하지 아니한 차감(가산)할

일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
종속기업투자지분 관련 차감할 순일시적차이	13,344,891	16,093,098
기타 일시적차이	(1,040,389)	(695,936)
이월결손금(*)	35,830,710	29,298,489
이월세액공제(*)	3,947,024	3,316,669

(*) 미사용 이월결손금 및 세액공제의 보고기간 종료일부터의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	이월결손금	이월세액공제
1년 이상	-	-
2년 이상	106,816	-
3년 이상	35,723,894	3,947,024
합계	35,830,710	3,947,024

24. 총당부채

(1) 연결회사는 보고기간말 현재 무상품질보증수리와 관련하여 향후 지출될 것으로 예상되는 금액을 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 총당부채를 계상하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 총당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	5,398,818	4,233,527
총당부채 전입	7,837,267	6,796,086
사용액	(7,443,855)	(5,630,795)
기말	5,792,230	5,398,818
유동성항목	4,105,681	3,593,323
비유동항목	1,686,549	1,805,495

25. 납입자본

(1) 연결회사가 발행할 주식의 총수는 20,000천주이고, 발행한 주식수는 보통주식 11,061,429주(전기말: 11,061,429주)이며 1주당 액면금액은 500원입니다.

(2) 납입자본의 변동내역

(단위: 천원)

일자	변동내역	주식수 (단위: 주)	자본금	주식발행초과금	합계
2021.1.1	전기초	11,061,429	5,530,715	17,188,948	22,719,663
2021.12.31	전기말	11,061,429	5,530,715	17,188,948	22,719,663
2022.12.31	당기말	11,061,429	5,530,715	17,188,948	22,719,663

26. 이익잉여금

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	1,656,223	1,123,957
임의적립금(*2)	136,844	136,844
미처분이익잉여금	250,377,024	206,065,727
합계	252,170,091	207,326,528

(*1) 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전목적으로 사용 가능합니다.

(*2) 회사는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금 산입하는 기업합리화적립금을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있습니다. 동 준비금 중 관계세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

27. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목

(1) 기타자본항목의 구성내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타자본잉여금(*1)	14,023,425	10,873,629
기타자본변동	(2,993,061)	(3,799,913)
자기주식(*2)	(2,748,380)	(4,915,520)
합계	8,281,984	2,158,196

(*1) 회사는 2022년 4월 4일 자기주식 31,499주를 2,059,516천원에 처분하였고, 2022년 5월 11일에 자기주식 200,000주를 14,983,989천원에 처분하였습니다.

(*2) 회사는 2022년 12월 28일 5,000주를 192,797천원에 매입하였고, 2022년 12월 29일에 10,000주를 374,529천원에 매입하였습니다.

(2) 기타자본항목의 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기초	2,158,195	2,171,549
종속기업지분 추가취득	(1,947,000)	-
종속기업주식기준보상의 행사 등	43,332	-
자기주식 취득	(567,326)	
자기주식 처분	13,580,717	1,661,816
종속기업의 유상증자(*)	(4,985,935)	(1,675,170)
기말	8,281,983	2,158,195

(*) 종속기업 (주)지엠테스트는 당기 중 재무적투자자를 대상으로 불균등 유상증자를 결의하였으며, 해당 기타자본항목 변동 금액은 (1) 동 불균등 유상증자에 따른 비지배지분 변동과 (2) 회사와 재무적 투자자간 약정에 따라 회사가 부담하는 자기지분 매입의무에 대한 기타금융채무 최초 측정액의 합계입니다(주석 18과 36 참조).

(3) 기타포괄손익누계액

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	6,619,717	7,566,043
해외사업환산차이	68,845	283,232
합 계	6,688,562	7,849,275

28. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

28.1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 수익과 관련하여 손익계산서에서 다음과 같은 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	339,066,716	307,587,390
기타 원천으로부터의 수익: 임대수익	197,454	75,864
총 수익	339,264,170	307,663,254

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익 구분

(단위: 천원)

구분	당기						
	반도체검사장비	전자제품검사장치	반도체검사	반도체생산설비	기타	내부거래	합계
고객의 유형							
외부고객으로부터의 수익	223,689,414	84,882,255	24,257,931	6,434,570	-	-	339,264,170
부문간 수익	2,893,828	27,527,813	64,286	792,228	6,737,495	(38,015,650)	-
합계	226,583,242	112,410,068	24,322,217	7,226,798	6,737,495	(38,015,650)	339,264,170
수익인식 시점							
한 시점에서 인식	223,689,414	84,882,255	2,886,894	6,434,570	-	-	317,893,133
기간에 걸쳐 인식	-	-	21,371,037	-	-	-	21,371,037
소계	223,689,414	84,882,255	24,257,931	6,434,570	-	-	339,264,170

(단위: 천원)

구분	전기						
	반도체검사장비	전자제품검사장치	반도체검사	반도체생산설비	기타	내부거래	합계
고객의 유형							
외부고객으로부터의 수익	212,978,258	68,100,908	24,301,207	2,282,881	-	-	307,663,254
부문간 수익	2,479,648	24,704,799	152,382	1,101,575	4,790,141	(33,228,545)	-
합계	215,457,906	92,805,707	24,453,589	3,384,456	4,790,141	(33,228,545)	307,663,254
수익인식 시점							
한 시점에서 인식	212,978,257	68,100,908	1,824,473	2,282,881	-	-	285,186,519
기간에 걸쳐 인식	-	-	22,476,735	-	-	-	22,476,735
소계	212,978,257	68,100,908	24,301,208	2,282,881	-	-	307,663,254

28.2 계약자산과 계약부채

회사는 거래처 미청구채권 및 매출선수금에 대하여 계약자산 및 계약부채를 인식하고 있습니다. 회사가 인식하고 있는 계약자산과 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
계약자산		
미청구채권(유동)	3,870,938	3,769,890
대손충당금(유동)	(556,028)	(491,390)
미청구채권(비유동)	454,961	1,713,048
계약자산 합계	3,769,871	4,991,548
계약부채		
선수금(*)	3,333,068	57,393
계약부채 합계	3,333,068	57,393

(*) 전기말 계약부채로 계상된 선수금 중 26,661천원(전기: 53,804천원)이 당기에 수익으로 인식 되었습니다.

29. 판매비와관리비

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	13,200,175	12,408,403
퇴직급여	1,025,641	1,225,973
복리후생비	2,279,501	2,475,132
운반비	816,890	756,263
지급임차료	255,337	509,565
지급수수료	3,354,267	3,278,753
감가상각비	1,207,065	1,386,404
무형자산상각비	1,470,040	1,645,037
세금과공과	625,457	666,441
광고선전비	300,709	142,830
판매수수료	3,138,336	2,468,791
건본비	2,387,527	4,336,941
A/S비용	7,837,267	6,796,086
기타	4,872,418	5,082,555
합계	42,770,630	43,179,174

30. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(6,344,346)	(3,921,834)
원재료 매입액	115,596,253	94,485,068
종업원급여	78,779,039	72,809,342
감가상각비와 무형자산상각비	23,402,188	21,378,816
소모품비 및 소모공구비	17,613,723	16,355,090
경상연구개발비	3,278,330	4,012,138
전력비	6,872,149	6,010,446
지급수수료	6,324,113	5,888,607
외주가공비	13,589,145	13,232,022
임차료	3,270,040	3,293,108
A/S비용	7,837,267	6,796,086
판매수수료	3,138,336	2,468,791
견본비	2,387,527	4,336,941
시험비	1,399,732	3,698,163
기타	5,494,501	2,175,751
매출원가 및 판매비와관리비의 합계	282,637,997	253,018,535

31. 기타수익 및 기타비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타수익		
유형자산처분이익	86,748	206,108
기타	934,443	777,644
합계	1,021,191	983,752
기타비용		
기부금	69,400	94,400
유형자산처분손실	276,000	56,348
무형자산손상차손	122,441	2,018,554
기타	93,107	103,752
합계	560,948	2,273,054

32. 금융수익 및 금융비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
금융수익		
이자수익	1,670,509	437,967
외화관련수익	12,583,126	9,401,053
배당금수익	202,415	177,556
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	2,612,928	2,610,968
합계	17,068,978	12,627,544
금융비용		
외화관련비용	7,019,030	897,299
이자비용	1,348,794	659,194
관계기업투자주식 처분손실	-	-
기타금융비용	89,704	899,968
파생상품평가손실	-	65,660
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	876,983	-
합계	9,334,511	2,522,121

33. 주당손익

주당손익은 지배주주에게 귀속되는 보통주당기순손익을 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

(1) 보통주 당기순이익

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
지배주주의 보통주 당기순이익	49,819,409,202원	44,721,094,719원
가중평균 유통보통주식수(*)	10,797,425주	10,637,779주
기본주당순이익	4,614원	4,204원

(*) 당기와 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

- 당기

기 간	발행주식수	자기주식	차감후주식수	보유기간	유통보통주식수
2022.1.1~4.3	11,061,429주	416,107주	10,645,322주	93일	990,014,946주
2022.4.4~5.10	11,061,429주	384,608주	10,676,821주	37일	395,042,377주
2022.5.11~12.27	11,061,429주	184,608주	10,876,821주	231일	2,512,545,651주
2022.12.28~12.28	11,061,429주	189,608주	10,871,821주	1일	10,871,821주
2022.12.29~12.31	11,061,429주	199,608주	10,861,821주	3일	32,585,463주
소 계				365일	3,941,060,258주
				일수	365일
				가중평균 유통보통주식수	10,797,425주

- 전기

기 간	발행주식수	자기주식	차감후주식수	보유기간	유통보통주식수
2021.1.1~3.31	11,061,429주	446,700주	10,614,729주	90일	955,325,610주
2021.4.1~12.31	11,061,429주	416,107주	10,645,322주	275일	2,927,463,550주
소 계				365일	3,882,789,160주
				일수	365일
				가중평균 유통보통주식수	10,637,779주

(2) 희석주당순이익

연결회사가 보유중인 희석화 증권이 없음에 따라 보통주당순이익과 희석주당순이익이 동일합니다.

34. 현금흐름표

(1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
연결당기순이익	53,365,190	43,235,019
조정항목	44,676,757	46,026,954
법인세비용	12,036,478	20,888,583
이자비용	1,348,794	659,194
기타금융비용	89,704	899,968
이자수익	(1,670,509)	(437,967)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	(2,610,968)
당기손익-공정가치측정금융부채평가이익	(2,612,928)	-
배당금수익	(202,415)	(177,556)
감가상각비	21,189,725	19,658,787
무형자산상각비	2,135,611	1,648,559
투자부동산상각비	76,851	71,470
유형자산처분손실	276,000	56,348
유형자산처분이익	(86,748)	(206,108)
무형자산손상차손	122,441	2,018,554
외화환산손실	4,348,109	151,901
외화환산이익	(3,063,827)	(5,507,380)
퇴직급여	1,961,040	1,981,412
A/S비용	7,837,267	6,796,086
지분법이익	(580,786)	(662,762)
대손상각비	594,967	733,172
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	876,983	-
파생상품평가손실	-	65,661
영업활동 관련 자산·부채의 변동	(20,749,745)	(32,374,088)
매출채권의 증가	(8,116,801)	(19,617,216)
미수금의 증가	(19,161)	(667,439)
부가세대금금의 증가	(421,901)	(1,069,519)
재고자산의 증가	(6,344,346)	(3,921,834)
선급금의 감소	2,505,123	1,724,288
선급비용의 감소(증가)	(44,285)	326,764
외상매입금의 증가(감소)	(2,489,112)	3,044,507

구 분	당기	전기
미지급금의 감소	(443,161)	(2,249,074)
미지급비용의 증가	294,189	321,685
선수금의 증가(감소)	3,273,553	(36,184)
퇴직금의 지급	(682,369)	(1,763,189)
사외적립자산의 불입	(1,220,479)	(785,798)
예수금의 감소	(28,026)	(203,432)
부가세예수금의 증가(감소)	(25,090)	12,870
하자보수충당부채의 감소	(7,443,855)	(5,630,795)
장기선급비용의 증가(감소)	167,992	(552,805)
장기미지급금의 감소(증가)	2,213	276,105
기타	285,771	(1,583,022)
영업으로부터 창출된 현금흐름	77,292,202	56,887,885

(2) 회사는 거래가 빈번하여 총금액이 크고 단기간에 만기가 도래하는 단기금융상품으로 인한 현금의 유입과 유출항목을 순증감액으로 기재하였습니다.

(3) 중요한 비현금거래

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
차입금의 유동성대체	3,051,650	5,006,933
계약자산의 유동성 대체	1,206,246	-
유무형자산 취득관련 미지급금의 증가(감소)	1,712,591	(1,237,769)
사용권자산의 증가	238,628	1,221,046
건설중인 유형자산의 본계정 대체	10,458,793	25,747,757
장기차입금의 현재가치할인차금 상각	143,255	-
자기주식 취득관련 미지급비용	567,326	-
유형자산의 무형자산 대체	-	703,916
유형자산의 투자부동산 대체	-	123,146

(4) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

(당기)

(단위: 천원)

내역	기초	재무활동으로 인한 현금흐름		비현금 변동		기말
		증가	감소	상각 등	신규리스	
차입금	36,509,863	9,900,000	(12,248,483)	143,255	-	34,304,635
기타금융채무	2,202,691	12,999,714	-	(504,454)	-	14,697,951
기타지급채무	150,966	-	-	-	-	150,966
당기손익-공정가치측정금융부채	5,884,203	-	-	(2,523,223)	-	3,360,980
리스부채	1,123,082	-	(230,052)	(249,073)	238,628	882,585
합계	45,870,805	22,899,714	(12,478,535)	(3,133,495)	238,628	53,397,117

(전기)

(단위: 천원)

내역	기초	재무활동으로 인한 현금흐름		비현금 변동		기말
		증가	감소	상각 등	신규리스	
차입금	32,781,503	18,422,147	(14,571,370)	(122,417)	-	36,509,863
기타금융채무	-	2,199,820	-	2,871	-	2,202,691
기타지급채무	966	150,000	-	-	-	150,966
당기손익-공정가치측정금융부채	-	4,984,235	-	899,968	-	5,884,203
리스부채	302,103	-	(245,263)	(154,804)	1,221,046	1,123,082
합계	33,084,572	25,756,202	(14,816,633)	625,618	1,221,046	45,870,805

35. 배당금

2021년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 주당 배당금 및 총배당금은 각각 500원과 5,322,661천원이며, 2022년 3월 25일 주주총회에 의안으로 상정되어 결의되었습니다. 배당금은 2022년 4월에 지급되었습니다(전기 지급액 : 2,653,682천원).

36. 우발상황 및 약정사항

(1) 당기말 현재 연결회사는 계약이행 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 1,761백만원(전기말 : 1,197백만원)의 지급보증을 받고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결회사는 기업시설일반자금대출 등과 관련하여 KEB하나은행 및 기업은행 등과 31,156,000천원(전기말: 30,346,000천원)을 한도로 대출약정을 체결하고 있으며, 일부 차입약정과 관련하여 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 12, 19 참조).

(3) 당기말 현재 회사는 중국 BOE의 하자보수보증 목적으로 하나은행으로부터 지급 보증을 제공받고 있으며, 이와 관련하여 예금 USD 900,023(전기말 : USD262,023)에 질권이 설정되어 있습니다.

(4) 당기말 현재 회사는 중국 TIANMA OSD의 계약이행보증 목적으로 하나은행으로부터 지급보증을 제공받고 있으며, 이와 관련하여 예금 USD 285,000(전기말 : USD 608,000)에 질권이 설정되어 있습니다.

(5) 당기말 현재 회사는 중국 VISION OX의 계약이행보증 및 하자보수보증 목적으로 하나은행으로부터 지급보증을 제공받고 있으며, 이와 관련하여 예금 USD 698,000(전기말 : USD 698,000)에 질권이 설정되어 있습니다.

(6) 회사는 당기말 현재 특허등록무효 건으로 피고로 계류중인 소송(소송가액 100,000천원) 관련하여, 특허법원에서 2심 계류중 입니다. 당기말 현재 소송결과는 예측할 수 없습니다.

(7) 회사는 2021년 6월 28일 회사가 보유하고 있는 (주)메가터치 보통주식 392,825주를 KIP Bright II (Chengdu) Equity Investment Partnership(LP) 등(이하 투자자)에게 양도하는 계약을 체결하였습니다. 회사가 주식매매계약과 별개로 투자자와의 주주간계약을 통해 체결한 주요 약정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
투자자 공동매도권 (Tag-Along Right)	회사가 (주)메가터치 주식을 처분하고자 하는 경우, 투자자는 회사와 동일한 조건으로 처분에 참여할 수 있는 권리를 가짐. 투자자가 공동매도권을 행사하는 경우, 주식양수예정자가 회사 및 투자자로부터 회사의 투자자의 지분비율에 따라 주식을 양수하지 않는 한, 회사는 보유 주식을 처분할 수 없음.
투자자의 매수청구권 (Put-Option)	투자자는 투자금 납입일로부터 4년 이내에 (주)메가터치의 주권이 기업공개되지 않을 경우, 투자자는 회사에 대하여 투자자가 보유하는 (주)메가터치의 지분의 전부 또는 일부를 매수하여 줄 것을 청구할 수 있는 권리를 갖고 있음. 이 경우, 주식매수 청구가격은 매매대금 원금과 거래완결일로부터 매매이행일까지 연단리 3%금액을 합산한 금액으로 하되, 기 지급된 배당금은 차감하여 계산함.
회사의 매수청구권 (Call-Option)	회사는 (주)메가터치가 기업공개를 한 날로부터 6개월 이내에, 투자자가 보유하는 (주)메가터치의 주식 중 235,695주에 대하여 전부 또는 일부를 회사 또는 회사가 지정한 제3자에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리를 갖고 있음.

(8) 종속기업인 (주)지엠테스트는 2022년 8월 9일 한국투자증권(주) 등(이하 투자자)에게 보통주식 113,100주를 유상증자하는 계약을 체결하였습니다. 회사가 보통주 투자 계약에 포함된 투자자와의 특약사항을 통해 체결한 주요 약정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
투자자 공동매도권 (Tag-Along Right)	회사가 (주)지엠테스트 주식을 처분하고자 하는 경우, 투자자는 회사와 동일한 조건으로 처분에 참여할 수 있는 권리를 가짐. 투자자가 공동매도권을 행사하는 경우, 주식양수예정자가 회사 및 투자자로부터 회사의 투자자의 지분비율에 따라 주식을 양수하지 않는 한, 회사는 보유 주식을 처분할 수 없음.
투자자의 매수청구권 (Put-Option)	투자자는 투자금 납입일로부터 5년 이내에 (주)지엠테스트의 주권이 기업공개되지 않을 경우, 투자자는 회사에 대하여 투자자가 보유하는 (주)지엠테스트의 지분의 전부 또는 일부를 매수하여 줄 것을 청구할 수 있는 권리를 갖고 있음. 이 경우, 주식매수 청구가격은 매매대금 원금과 거래완결일로부터 매매이행일까지 연단리 3.5% 금액을 합산한 금액으로 하되, 기 지급된 배당금은 차감하여 계산함.

(9) 당기말 현재 발생하지 않은 자본적지출 약정금액은 6,136,750천원 입니다

37. 특수관계자 거래

당기와 전기 중 연결회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역 및 보고기간말 현재 동 특수관계자에 대한 채권·채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 특수관계자 내역

구 분	당기말	전기말
관계기업	(주)엘디티	(주)엘디티
기타특수관계자	권상준, 김철호 등	권상준, 김철호 등

(2) 재화의 판매 또는 용역의 제공과 구입

(단위: 천원)

구분	당기							
	매출				매입			
	제상품매출	기타수익	고정자산매각	소계	원재료 및 상품	기타비용	고정자산매입	소계
엘디티	-	3,864	-	3,864	-	165,696	85,696	251,392

(단위: 천원)

구분	전기							
	매출				매입			
	제상품매출	기타수익	고정자산매각	소계	원재료 및 상품	기타비용	고정자산매입	소계
엘디티	-	3,864	-	3,864	-	160,841	-	160,841

(3) 보고기간말 현재 동 특수관계자에 대한 채권·채무의 잔액

(단위: 천원)

구분	당기말					
	채권			채무		
	매출채권	기타채권	소계	매입채무	기타채무	소계
엘디티	-	-	-	-	95,232	95,232

(단위: 천원)

구분	전기말					
	채권			채무		
	매출채권	기타채권	소계	매입채무	기타채무	소계
엘디티	-	-	-	-	966	966

특수관계자에 대한 채권은 주로 매출거래에서 발생하며 그 성격상 담보가 제공되지 않습니다. 특수관계자에 대한 채권에 대하여 설정된 충당금은 없습니다.

(4) 특수관계자와의 자금거래

1) 당기

- 지분거래 및 배당

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	배당금	
		지급	수취
기타특수관계자	권상준 외 기타특수관계자	2,846,875	-

2) 전기

- 지분거래 및 배당

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	배당금	
		지급	수취
기타특수관계자	권상준 외 기타특수관계자	1,441,371	-

(5) 주요 경영진에 대한 보상

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여 및 기타 단기종업원 급여	5,889,921	5,941,007
퇴직급여	414,742	302,295
합 계	6,304,663	6,243,302

4. 재무제표

재무상태표

제 28 기 2022.12.31 현재

제 27 기 2021.12.31 현재

제 27 기초 2021.01.01 현재

(단위 : 원)

	제 28 기	제 27 기	제 27 기초
자산			
유동자산	160,699,224,835	146,521,863,440	99,220,100,387
현금및현금성자산	27,179,243,153	14,448,550,697	12,760,059,785
단기금융상품	54,842,749,619	51,966,895,500	27,885,652,480
매출채권	43,101,620,883	38,101,353,492	25,190,134,386
계약자산	3,314,910,075	3,278,500,250	0
기타수취채권	3,306,470,870	12,504,663,124	6,092,316,920
재고자산	25,795,865,950	21,422,656,452	20,313,803,819
기타유동자산	3,158,364,285	4,799,243,925	6,978,132,997
비유동자산	155,726,202,017	130,121,743,609	110,176,100,934
계약자산	454,960,700	1,713,047,500	0
장기금융상품	2,812,806,100	2,008,496,394	1,120,000,000
기타수취채권	18,549,639,034	5,121,744,915	5,521,730,529
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	10,003,539,682	11,373,449,507	9,819,667,433
당기손익-공정가치 측정 금융자산	2,145,665,068	3,746,167,775	0
유형자산	60,748,560,122	47,259,367,912	39,659,543,254
무형자산	9,767,211,631	8,548,321,189	5,771,792,722
투자부동산	2,056,836,329	2,152,947,973	2,125,914,013
리스사용권자산	100,815,507	62,775,456	44,786,979
종속기업및관계기업투자	46,848,045,969	47,848,470,903	46,007,672,693
이연법인세자산	1,391,547,966	45,363,388	0
기타비유동자산	846,573,909	241,590,697	104,993,311
자산총계	316,425,426,852	276,643,607,049	209,396,201,321
부채			
유동부채	30,757,196,396	36,365,101,648	21,381,452,974
매입채무	9,022,364,372	11,388,112,380	9,557,149,362
기타지급채무	7,910,705,627	7,268,499,132	5,864,664,580
리스부채(유동)	65,767,490	41,845,367	35,001,297
당기법인세부채	9,339,969,414	13,637,354,467	5,422,950,252
총당부채	3,848,043,568	3,593,323,237	0

	제 28 기	제 27 기	제 27 기초
기타유동부채	570,345,925	435,967,065	501,687,483
비유동부채	8,771,668,305	5,555,345,340	4,254,889,469
장기차입금	3,442,985,263	3,299,730,000	0
기타지급채무	409,493,043	427,070,743	966,000
리스부채(비유동)	35,617,625	21,402,376	10,426,201
파생상품부채	3,285,023,156	315,804,039	0
총당부채	1,598,549,218	1,491,338,182	4,072,526,729
이연법인세부채	0	0	170,970,539
부채총계	39,528,864,701	41,920,446,988	25,636,342,443
자본			
납입자본	22,719,662,612	22,719,662,612	22,719,662,612
기타자본	15,423,893,347	4,632,440,461	3,378,509,751
기타포괄손익누계액	6,469,706,413	7,478,371,541	5,203,126,466
이익잉여금(결손금)	232,283,299,779	199,892,685,447	152,458,560,049
자본총계	276,896,562,151	234,723,160,061	183,759,858,878
자본과부채총계	316,425,426,852	276,643,607,049	209,396,201,321

손익계산서

제 28 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 27 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 28 기	제 27 기
매출액	224,361,118,062	215,277,647,282
매출원가	147,830,398,894	130,685,890,061
매출총이익	76,530,719,168	84,591,757,221
판매비와관리비	31,903,232,294	28,867,298,929
영업이익(손실)	44,627,486,874	55,724,458,292
기타수익	494,260,617	823,788,292
기타비용	2,845,924,706	198,505,845
금융수익	11,656,505,323	10,999,085,591
금융비용	4,371,363,669	660,447,912

	제 28 기	제 27 기
법인세비용차감전순이익(손실)	49,560,964,439	66,688,378,418
법인세비용	11,847,689,107	16,600,570,770
당기순이익(손실)	37,713,275,332	50,087,807,648
지배기업의 소유주지분에 대한 주당손익		
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	3,493	4,708
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	3,493	4,708

포괄손익계산서

제 28 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 27 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 28 기	제 27 기
당기순이익(손실)	37,713,275,332	50,087,807,648
세후 기타포괄손익	(1,008,665,128)	2,275,245,075
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(62,338,358)	(24,277,744)
해외사업환산손익	(62,338,358)	(24,277,744)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(946,326,770)	2,299,522,819
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	(946,326,770)	2,299,522,819
세후 총포괄손익	36,704,610,204	52,363,052,723

자본변동표

제 28 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 27 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	납입자본	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	22,719,662,612	3,378,509,751	5,203,126,466	152,458,560,049	183,759,858,878
당기순이익(손실)				50,087,807,648	50,087,807,648
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익			2,299,522,819		2,299,522,819
해외사업환산손익			(24,277,744)		(24,277,744)
배당금지급				2,653,682,250	2,653,682,250
종속기업의 합병		(407,885,674)			(407,885,674)

	자본				
	납입자본	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
자기주식의 처분		1,661,816,384			1,661,816,384
자기주식의 취득					
소유주와의 거래 소계		1,253,930,710		(2,653,682,250)	(1,399,751,540)
2021.12.31 (기말자본)	22,719,662,612	4,632,440,461	7,478,371,541	199,892,685,447	234,723,160,061
2022.01.01 (기초자본)	22,719,662,612	4,632,440,461	7,478,371,541	199,892,685,447	234,723,160,061
당기순이익(손실)				37,713,275,332	37,713,275,332
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익			(946,326,770)		(946,326,770)
해외사업환산손익			(62,338,358)		(62,338,358)
배당금지급				5,322,661,000	5,322,661,000
종속기업의 합병		(2,221,938,814)			
자기주식의 처분		13,580,717,400			13,580,717,400
자기주식의 취득		(567,325,700)			(567,325,700)
소유주와의 거래 소계		10,791,452,886		(5,322,661,000)	5,468,791,886
2022.12.31 (기말자본)	22,719,662,612	15,423,893,347	6,469,706,413	232,283,299,779	276,896,562,151

현금흐름표

제 28 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 27 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 28 기	제 27 기
영업활동현금흐름	32,607,464,980	44,985,295,678
영업으로부터 창출된 현금흐름	51,728,801,253	53,898,859,565
이자수취(영업)	1,191,008,080	500,818,446
이자지급(영업)	(1,760,098)	(1,796,329)
배당금수취(영업)	202,415,346	177,555,822
법인세납부(환급)	(20,512,999,601)	(9,590,141,826)
투자활동현금흐름	(32,254,944,751)	(48,570,680,826)
보증금의 감소	257,783,960	42,922,827
단기대여금의 감소	1,018,439,530	2,313,257,970
장기대여금의 감소	253,860,100	40,200,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산 감소	732,800,000	575,440,000
유형자산의 처분	410,422,652	403,545,465

	제 28 기	제 27 기
보증금의 증가	(1,182,945,274)	(394,409,127)
단기대여금의 증가	(802,200,000)	(2,684,410,000)
장기대여금의 증가	(3,833,190,000)	(3,859,790,000)
단기금융상품의 증가	(2,486,713,000)	(24,138,221,520)
장기금융상품의 증가	(1,567,486,600)	(878,332,500)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(726,570,000)	(3,471,972,752)
유형자산의 취득	(22,828,672,666)	(15,954,339,136)
무형자산의 취득	(1,493,093,897)	(2,739,272,069)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 증가	(9,280,000)	(27,200,000)
종속기업투자의 처분	0	2,199,820,000
합병으로 인한 현금 유입	1,900,444	2,080,016
재무활동현금흐름	11,600,851,811	2,399,055,816
배당금지급	(5,322,661,000)	(2,653,682,250)
자기주식의 처분	17,043,504,726	1,661,816,384
차입금의 증가	0	3,299,730,000
차입금의 상환	(55,400,000)	0
리스부채의 상환	(64,591,915)	(58,808,318)
임대보증금의 증가	0	150,000,000
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	777,320,416	2,874,820,244
현금및현금성자산의순증가(감소)	12,730,692,456	1,688,490,912
기초현금및현금성자산	14,448,550,697	12,760,059,785
기말현금및현금성자산	27,179,243,153	14,448,550,697

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

주식회사 티에스이(이하 "회사")는 1994년 3월에 반도체 검사장비와 주변기기 제조

및 판매를 주된 사업목적으로 하여 설립되었으며, 1995년 8월 31일에 법인으로 전환 하였습니다. 회사는 충남 천안시 서북구 직산읍 군수1길 189에 본사 및 공장을 두고 있으며, 2007년 중 천안시 서북구 직산읍 4산단 5길 78에 사업장을 증설하였습니다.

회사는 보고기간 종료일 현재 한국거래소 코스닥시장에 상장되어 있으며, 회사의 최대주주는 권상준 사내이사(21.23%)입니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성 기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

2.2.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

기준서의 개정으로 기업회계기준서 제1117호를 최초로 적용하는 기업은 비교기간에 대해 선택적 분류 조정('overlay')를 적용할 수 있습니다. 이러한 분류 조정은 기업회계기준서 제1117호의 적용범위에 포함되는 계약과 연관성이 없는 금융자산을 포함한 모든 금융자산에 적용할 수 있습니다. 금융자산에 분류 조정을 적용하는 기업은 기업회계기준서 제1109호의 분류와 측정 요구사항을 해당 금융자산에 적용해왔던 것처럼 비교정보를 표시하며, 이러한 분류 조정은 상품별로 적용할 수 있습니다.

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

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며,

조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.3 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자

기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따라 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법으로 계상하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.4 영업부문

영업부문은 최고영업의사결정자에게 보고되는 사업부문별로 공시되고 있습니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 회사의 대표이사를 최고영업의사결정자로 보고 있습니다. 회사는 기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 연결재무제표에 공시하였습니다.

2.5 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

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

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

2.6 금융자산

(1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

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

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

(2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

② 지분상품

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

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

(3) 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

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

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제

거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

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

2.7 매출채권

매출채권은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후 원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.8 재고자산

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

2.9 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건물	20년
구축물	8년

과 목	추정 내용연수
기계장치	8년
차량운반구	5년
공구와기구	4년
비품	4년
시설장치	8년
조경물	8년

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

2.10 차입원가

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

2.11 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.12 무형자산

영업권은 취득시점에 취득하는 종속기업, 관계기업 및 공동기업, 사업 등의 순식별가 능자산에 대한 회사의 지분에 해당하는 공정가치를 초과하여 지급한 대가에 해당하며 종속기업의 사업취득과 관련된 건은 무형자산으로, 관계기업 및 공동기업의 지분 취득과 관련한 건은 관계기업 및 공동기업 투자에 포함하여 계상하고 있습니다.

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

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정 내용연수 동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	10년
개발비	5년
기타의무형자산	4~5년

2.13 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 20년동안 정액법으로 상각됩니다.

2.14 비금융자산의 손상

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

2.15 매입채무와 기타지급채무

매입채무와 기타지급채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타지급채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.16 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

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

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

(2) 제거

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

2.17 금융보증계약

회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식됩니다.

- (1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익인식'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

2.18 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.19 당기법인세 및 이연법인세

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

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산

과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.20 종업원급여

(1) 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도로 구분됩니다.

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

(2) 기타장기종업원급여

회사는 장기근속임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 5년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원

급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.21 수익인식

(1) 수행의무의 식별

회사는 반도체 테스트를 위한 핵심부품 및 디스플레이 검사장비 제조업을 주된 사업으로 영위하고 있습니다. 회사는 고객과의 계약에 따라 장비 제작 및 인도를 단일 수행의무로 식별합니다.

(2) 한 시점에 이행하는 수행의무: 장비 제작 및 인도

회사는 고객이 주문한 장비를 제작하여 판매하고 있으며, 일반적으로 1년 이내의 제작 기간이 소요됩니다.

기업회계기준서 제1115호에 따르면, 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 고객과의 주요 계약 조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 없다고 판단되어 한 시점에 수익을 인식합니다.

2.22 리스

(1) 리스제공자

회사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

(2) 리스이용자

회사는 사무실, 창고, 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~2년의 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정된, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서

비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 최근 발생한 담보부차입금의 이자율 특성을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 회사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

각 리스료는 리스부채의 상황과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

장비 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월

이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구로 구성되어 있습니다.

2.23 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2023년 2월 22일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 20 참조).

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

(2) 금융상품의 공정가치

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

(3) 금융자산의 손상

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

(4) 충당부채

회사는 보고기간말 현재 품질보증수리 등 회사의 의무와 관련된 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다(주석 21 참조).

(5) 종속기업투자주식 등의 회수가능가액

회사는 매 보고기간말 종속기업투자주식의 장부가액이 계속적인 사용과정을 통하여 회수가능한 금액에 미달하는지의 여부에 대하여 검토를 실시하고 있습니다. 손상징후가 발견되는 경우 관련 자산의 회수가능가액에 대한 검토를 실시하고 있습니다(주석 12 참조).

4. 재무위험관리

회사는 여러활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있으며 전반적인 위험관리 프로그램은 재무성과에 잠재적으로 불리 할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

4.1 재무위험요소

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

회사는 기능통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 회사가 외환 위험에 노출되어 있는 주요 통화는 미국달러입니다. 회사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화 하는데 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분(*)	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
미국 달러/원	7,950,366	(7,950,366)	6,504,278	(6,504,278)
일본 엔/원	75,571	(75,571)	1,816	(1,816)
유럽 유로/원	-	-	(1,510)	1,510

(*) 상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 회사의 기능통화인 원화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산·부채를 대상으로 하였습니다.

(2) 가격위험

회사는 재무제표상 기타금융자산으로 분류되는 회사보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다.

회사가 보유한 시장성있는 지분증권은 대만 가권 지수에 속해 있습니다. 다른 모든 변수들은 일정하며 회사가 보유하고 있는 시장성있는 지분증권이 과거 대만 가권지수와의 상관관계에 의해 움직인다고 가정할 경우, 대만 가권지수의 5% 변동이 회사의 당기손익 및 기타포괄손익에 미치는 영향(법인세효과 차감전)은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	지수	당기말		전기말	
		5%상승시	5%하락시	5%상승시	5%하락시
기타포괄손익	대만 가권	158,339	(158,339)	206,392	(206,392)

4.1.2 신용위험

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

(1) 위험관리

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다.

회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다.

(2) 신용보강

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

(3) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타수취채권

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권과 계약자산

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 미청구용역에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 회사는 매출채권의 손실율이 계약자산의 손실율에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다.

기대신용손실율은 보고기간종료일을 기준으로하여 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 매출채권에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다.

당기말과 전기말의 매출채권 및 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)

구분	정상	30일 초과 연체	90일 초과 연체	180일 초과 연체	1년 초과 연체	2년 초과 연체	계
기대 손실률	0.19%	0.97%	1.43%	2.23%	3.74%	37.42%	
총 장부금액 - 매출채권	8,202,827	6,078,129	12,544,777	11,163,241	3,327,916	3,215,884	44,532,774
총 장부금액 - 계약자산	3,226,516	-	-	-	776,221	323,162	4,325,899
손실충당금	21,359	59,053	179,360	249,452	153,567	1,324,390	1,987,181

- 전기말

(단위: 천원)

구분	정상	30일 초과 연체	90일 초과 연체	180일 초과 연체	1년 초과 연체	2년 초과 연체	계
기대 손실률	0.15%	0.70%	1.30%	2.64%	17.66%	26.59%	
총 장부금액 - 매출채권	19,499,655	13,174,774	3,660,067	1,359,198	440,849	971,895	39,106,438
총 장부금액 - 계약자산	-	506,801	-	820,366	1,971,487	2,184,284	5,482,938
손실충당금	29,628	96,344	47,721	57,484	426,137	839,161	1,496,475

(나) 상각후원가 측정 기타수취채권

상각후원가로 측정하는 기타수취채권에는 대여금, 기타 미수금 등이 포함됩니다.

리스채권 이외의 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 적어도 한 개 이상의 주요 신용평가기관에서 투자 등급인 신용등급을 받은 상장회사채의 경우 '신용위험이 낮은' 것으로 간주합니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다. 리스채권은 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 표시하고 있으며, 보고기간 종료일 현재 현재 회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	27,179,243	14,448,551
단기금융상품	54,842,750	51,966,896
매출채권	43,101,621	38,101,353
계약자산(유동)	3,314,910	3,278,500
계약자산(비유동)	454,961	1,713,048
기타수취채권(유동)	3,306,471	12,504,663
장기금융상품(비유동)	2,812,806	2,008,496
기타수취채권(비유동)	18,549,639	5,121,745
합계	153,562,401	129,143,252

4.1.3 유동성 위험

유동성 위험은 회사의 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인해 회사가 부담하고 있는 단기 채무를 적기에 이행하지 못할 위험으로 정의합니다.

회사는 단기적인 유동성위험에 대비하기 위하여 보고기간 종료일 현재 82,021,993천원(전기: 66,415,447천원)의 현금및현금성자산과 단기금융상품을 보유하고 있습니다.

회사의 금융부채를 보고기간말로부터 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같으며, 아래 표에 제시된 현금흐름은 할인하지 아니한 금액입니다.

단위: 천원)

당기말	1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
장기차입금	-	-	3,695,698	-
매입채무	9,022,364	-	-	-
기타지급채무	7,910,706	150,966	258,527	-
리스부채	66,538	36,675	-	-
파생상품부채(*)	-	-	14,697,951	-
합계	16,999,608	187,641	18,652,176	-

(*) 재무상태표상 파생상품부채는 3,285,023천원이나, 약정에 따른 총 원리금 지급 예상액을 표시하였습니다.

(단위: 천원)

전기말	1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과
장기차입금	-	-	3,695,698	-
매입채무	11,388,112	-	-	-
기타지급채무	7,268,499	150,966	276,105	-
리스부채	42,301	14,040	8,140	-
파생상품부채(*)	-	-	2,202,691	-
합계	18,698,912	165,006	6,182,634	-

(*) 재무상태표상 파생상품부채는 315,804천원이나, 약정에 따른 총 원리금 지급 예상액을 표시하였습니다.

4.2 자본위험관리

회사의 자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다. 이 비율은 재무상태표상 부채총계를 자본총계로 나누어 산출합니다.

보고기간말 현재의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채총계 (A)	39,528,865	41,920,447
자본총계 (B)	276,896,562	234,723,160
부채비율 (A/B)	14.28%	17.86%

5. 공정가치

5.1 공정가치 측정

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

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

(단위: 천원)

당기말	수준1	수준2	수준3	합 계
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,166,786	-	6,836,753	10,003,539
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	2,145,665	2,145,665
파생상품부채	-	-	3,285,023	3,285,023

(단위: 천원)

전기말	수준1	수준2	수준3	합 계
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	4,127,835	-	7,245,615	11,373,450
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	3,746,168	3,746,168
파생상품부채	-	-	315,804	315,804

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준1에 포함됩니다. 수준1에 포함된 상품들은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류된 상장된 지분상품과 수익증권으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준3에 포함됩니다.

5.2 가치평가기법 및 투입 변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말				
	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수범위
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	6,836,753	3	현재가치기법	가중평균자본비용	14.32%
당기손익-공정가치측정금융자산	2,145,665	3	자산접근법(*1)	순자산가액	-
파생상품부채(풋옵션)(*2)	391	3	옵션모델	연환산 주가변동성	38.73%
				기초자산 주식가격	46,743원
파생상품부채(풋옵션)(*2)	3,284,632	3	옵션모델	연환산 주가변동성	50.64%
				기초자산 주식가격	157,502원

(단위 : 천원)

구분	전기말				
	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수범위
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	7,245,615	3	현재가치기법	가중평균자본비용	12.84%
당기손익-공정가치측정금융자산	3,746,168	3	자산접근법(*1)	순자산가액	-
파생상품부채(풋옵션)(*2)	315,804	3	옵션모델	연환산 주가변동성	41.43%
				기초자산 주식가격	18,851원

(*1) 회사의 투자자산이 보유한 자산별로 현재가치기법, 상장주식 시가평가 등을 활용해서 평가된 총 자산가치에 회사의 투자지분율을 적용하여 산정하였습니다.

(*2) 회사의 종속기업 재무적투자자에게 부여한 풋옵션 관련하여 파생상품부채로 계상하였습니다(주석 12 참조).

6. 범주별 금융상품

(1) 당기말

(단위: 천원)

재무상태표상 자산	상각후원가	당기손익 공정가치	기타포괄손익 공정가치	합계
유동항목				
현금및현금성자산	27,179,243	-	-	27,179,243
단기금융상품(*1)	54,842,750	-	-	54,842,750
매출채권	43,101,621	-	-	43,101,621
기타수취채권	3,306,471	-	-	3,306,471
비유동항목				
장기금융상품(*1)	2,812,806	-	-	2,812,806
기타수취채권	18,549,639	-	-	18,549,639
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	10,003,540	10,003,540
당기손익-공정가치측정금융자산	-	2,145,665	-	2,145,665
합 계	149,792,530	2,145,665	10,003,540	161,941,735

(*1) 당기말 현재 하자보수보증 및 계약이행보증 등과 관련하여 질권이 설정된 장단기금융상품이 포함되어 있습니다(주석 33 참조).

(단위: 천원)

재무상태표상 부채	상각후원가	당기손익 공정가치	기타	합계
유동항목				
매입채무	9,022,364	-	-	9,022,364
기타지급채무	7,910,706	-	-	7,910,706
리스부채	-	-	65,767	65,767
비유동항목				
기타지급채무	409,493	-	-	409,493
리스부채	-	-	35,618	35,618
파생상품부채	-	3,285,023	-	3,285,023
차입금	3,442,985	-	-	3,442,985
합계	20,785,548	3,285,023	101,385	24,171,956

(2) 전기말

(단위: 천원)

재무상태표상 자산	상각후원가	당기손익 공정가치	기타포괄손익 공정가치	합계
유동항목				
현금및현금성자산	14,448,551	-	-	14,448,551
단기금융상품(*1)	51,966,896	-	-	51,966,896
매출채권	38,101,353	-	-	38,101,353
기타수취채권	12,504,663	-	-	12,504,663
비유동항목				
장기금융상품(*1)	2,008,496	-	-	2,008,496
기타수취채권	5,121,745	-	-	5,121,745
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	11,373,450	11,373,450
당기손익-공정가치측정금융자산	-	3,746,168	-	3,746,168
합 계	124,151,704	3,746,168	11,373,450	139,271,322

(*1) 당기말 현재 하자보수보증 및 계약이행보증 등과 관련하여 질권이 설정된 장단기금융상품이 포함되어 있습니다(주석 33 참조).

(단위: 천원)

재무상태표상 부채	상각후원가	당기손익 공정가치	기타	합계
유동항목				
매입채무	11,388,112	-	-	11,388,112
기타지급채무	7,268,499	-	-	7,268,499
리스부채	-	-	41,845	41,845
비유동항목				
기타지급채무	427,071	-	-	427,071
리스부채	-	-	21,402	21,402
파생상품부채	-	315,804	-	315,804
차입금	3,299,730	-	-	3,299,730
합계	22,383,412	315,804	63,247	22,762,463

(3) 금융상품 범주별 순손익 구분

(단위: 천원)

당기	금융자산			금융부채			합계
	상각후원가	당기손익 공정가치	기타포괄손익 공정가치	상각후원가	당기손익 공정가치	기타	
이자수익	2,170,036	-	-	-	-	-	2,170,036
배당금수익	-	-	202,415	-	-	-	202,415
파생상품평가이익(손실)	-	-	-	-	315,413	-	315,413
금융상품평가이익(손실)	-	(876,983)	(1,369,910)	-	-	-	(2,246,893)
대손상각비	490,706	-	-	-	-	-	490,706
외화환산이익(손실)	192,275	-	-	(1,428)	-	-	190,847
이자비용	-	-	-	-	-	145,015	145,015

(단위: 천원)

전기	금융자산			금융부채			합계
	상각후원가	당기손익 공정가치	기타포괄손익 공정가치	상각후원가	당기손익 공정가치	기타	
이자수익	946,092	-	-	-	-	-	946,092
배당금수익	-	-	177,556	-	-	-	177,556
파생상품평가이익(손실)	-	-	-	-	175,227	-	175,227
금융상품평가이익(손실)	-	2,610,968	3,296,975	-	-	-	5,907,943
대손상각비	627,908	-	-	-	-	-	627,908
외화환산이익(손실)	4,314,410	-	-	(21,645)	-	-	4,292,765
이자비용	-	-	-	-	-	1,796	1,796

7. 매출채권

(1) 매출채권 및 계약자산

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
매출채권						
매출채권	44,532,774	-	44,532,774	39,106,439	-	39,106,439
대손충당금	(1,431,153)	-	(1,431,153)	(1,005,086)	-	(1,005,086)
장부금액	43,101,621	-	43,101,621	38,101,353	-	38,101,353
계약자산						
계약자산	3,870,938	454,961	4,325,899	3,769,890	1,713,048	5,482,938
대손충당금	(556,028)	-	(556,028)	(491,390)	-	(491,390)
장부금액	3,314,910	454,961	3,769,871	3,278,500	1,713,048	4,991,548
합계	46,416,531	454,961	46,871,492	41,379,853	1,713,048	43,092,901

매출채권은 정상적인 영업 과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 일반적으로 30일 이내에 정산해야 하므로 모두 유동자산으로 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다.

회사는 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 회사의 손상 정책 및 손실충당금 계산에 대한 사항은 주석 4.1.2에서 제공됩니다.

(2) 대손충당금 변동 내역

(단위: 천원)

당기	기초	대손상각비	기말
매출채권	1,005,086	426,067	1,431,153
계약자산	491,390	64,638	556,028
합 계	1,496,476	490,705	1,987,181

(단위: 천원)

전기	기초	대손상각비	기말
매출채권	868,567	136,519	1,005,086
계약자산	-	491,390	491,390
합 계	868,567	627,909	1,496,476

8. 기타수취채권

(1) 기타수취채권 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
단기대여금	414,064	10,557,633
미수금	1,088,154	1,047,252
미수수익	1,804,253	899,778
소계	3,306,471	12,504,663
비유동		
장기대여금	16,481,833	3,953,222
보증금	2,067,806	1,168,523
소계	18,549,639	5,121,745
합계	21,856,110	17,626,408

(2) 미수금의 손실충당금 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초금액	15,950	15,950
보고기간 말 금액	15,950	15,950

9. 재고자산

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
제품	1,747,822	2,990,812
재공품	11,823,255	9,863,729
원재료	12,711,919	9,015,971
미착원재료	-	8,702
재고자산평가충당금	(487,130)	(456,558)
합 계	25,795,866	21,422,656

비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 147,731,501천원 (전기: 130,586,979천원) 입니다.

당기에 비용으로 인식한 재고자산평가손실 전입 금액은 30,572천원 (전기: 재고자산평가손실 전입 142,554천원)입니다.

10. 기타자산

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
선급금	1,654,322	3,273,567
선급비용	129,748	105,122
부가세대급금	1,374,294	1,420,555
소계	3,158,364	4,799,244
비유동		
선급비용	846,574	241,591
합계	4,004,938	5,040,835

11. 공정가치측정 금융자산

(1) 구성내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
Zen Voce Corp	3,166,786	4,127,835
주식회사 에이엘티	6,836,754	7,245,615
당기손익-공정가치측정금융자산		
SMC 30호 신기술사업투자조합	2,145,665	3,746,168
합 계	12,149,205	15,119,618

(2) 당기손익-공정가치측정금융자산 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기초 장부금액	3,746,168	-
취득	9,280	27,200
처분 및 회수	(732,800)	(575,440)
평가이익(손실)	(876,983)	2,610,968
기타	-	1,683,440
기말 장부금액	2,145,665	3,746,168

(3) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기초 장부금액	11,373,450	9,819,667
평가이익(손실)	(1,369,910)	3,296,975
기타	-	(1,743,192)
기말 장부금액	10,003,540	11,373,450

12. 종속기업 및 관계기업 투자자산

(1) 종속기업 및 관계기업 투자현황

(단위: 천원)

구분	회사명	소재국가	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
종속기업	(주)지엠테스트(*1)	한국	82.02%	13,672,526	99.79%	10,387,894
	태사전자유한공사	중국	100.00%	380,730	100.00%	380,730
	(주)메가터치(*2)	한국	76.74%	9,935,260	76.74%	9,935,260
	(주)타이거일렉(*3)	한국	43.71%	8,211,000	43.71%	8,211,000
	(주)메가센(*4)	한국	58.04%	639,509	45.52%	2,400,000
	TSE WORKS	미국	100.00%	914,480	100.00%	914,480
	MEGAELEC	베트남	100.00%	3,058,187	100.00%	3,058,187
	(주)이노글로벌(*5)	한국	-	-	97.65%	2,524,567
	TAISI TECHNOLOGY CO.,LTD	중국	100.00%	4,605,400	100.00%	4,605,400
	소 계					
			41,417,092		42,417,518	
관계기업	(주)엘디티	한국	29.72%	5,430,954	29.72%	5,430,953
합계				46,848,046		47,848,471

(*1) 당기중 (주)지엠테스트의 제3자 유상증자(113,100주)로 인해 회사의 지분율이 17.77% 하락 하였습니다. 한편, 당기중 유상증자 주식수에 대하여 재무적투자자에게 부여된 풋 옵션 관련하여 3,284,632천원이 파생상품부채로 계상되어 있습니다(주석 19와 33 참조).

(*2) 전기중 처분한 주식수 392,825주 중 담보부차입으로 회계처리된 235,695주가 포함되어 있습니다. 한편, 매각처리로 회계처리된 157,130주에 대하여 재무적투자자에게 부여된 풋 옵션 관련하여 391천원(전기말:315,804천원)이 파생상품부채로 계상되어 있습니다(주석 19과 33 참조).

(*3) 의결권은 과반수 미만이나, 회사가 다른 의결권 보유자나 의결권 보유자의 조직화된 집단보다 유의적으로 많은 의결권을 보유하고 있으며 다른 주주들이 널리 분산되어 있는 등의 이유로 실질지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*4) 당기중 (주)메가센 주식 112,000주를 추가 취득하였습니다.

(*5) (주)이노글로벌은 경영효율성 증대 및 사업경쟁력 강화 목적으로 2022년 7월 12일 회사에 흡수합병되었습니다(주석 35 참조).

(2) 종속기업 및 관계기업 투자의 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기초 장부금액	47,848,471	46,007,673
취득	726,570	3,471,973
처분	-	(1,319,780)
합병으로 인한 감소(주석 35)	(2,579,136)	(311,395)
손상차손	(2,432,491)	-
기타(*1)	3,284,632	-
기말 장부금액	46,848,046	47,848,471

(*1) 회사는 당기 중 종속기업인 (주)지엠테스트의 유상증자에 참여한 재무적투자자에게 부여한 풋옵션에 대한 파생상품부채의 공정가치를 종속기업 투자주식의 증가로 인식하였습니다(주석 33 참조).

(3) 시장성 있는 투자주식의 내역

- (주)엘디티

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유주식수	1,984,941	1,984,941
주당시장가격	3,460원	5,020원
공정가치	6,867,896	9,964,404

- (주)타이거일렉

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유주식수	2,760,000	2,760,000
주당시장가격	20,050원	20,900원
공정가치	55,338,000	57,684,000

(4) 종속기업 및 관계기업투자의 손상검사

회사는 주석2에서 설명하는 바와 같이 매 보고기간말 손상징후가 있는 종속기업 및 관계기업 투자에 대하여 손상평가를 수행하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치 혹은 처분부대원가를 뺀 공정가치인 순공정가치의 계산에 근거하여 결정되었습니다.

회사는 (주)메가센 보유주식에 대해 손상평가를 수행하였습니다. (주)메가센은 지속적인 경기악화와 이로 인한 매출부진으로 인하여 향후 수익성 악화가 예상됐으며, 회사는 회수 가능액인 640백만원과 장부금액 3,072백만원의 차이 2,342백만원을 포괄손익계산서상 기타비용으로 인식했습니다.

또한, 회사는 TSE WORKS, MEGAELEC, TAISI TECHNOLOGY CO.,LTD 보유주식에 대해 손상평가를 수행하였으며 사용가치에 근거한 회수가능액이 장부금액을 초과하였습니다.

회수가능액의 추정에 사용된 주요 가정은 아래와 같습니다. 주요 가정치는 해당 산업의 미래 추세에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있으며, 내·외부의 역사적 자료에 기초하고 있습니다.

구분	(주)메가센	TSE WORKS	MEGAELEC	TAISI TECHNOLOGY CO.,LTD
영구성장률	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
세후할인율	16.90%	13.71%	14.18%	16.49%

13. 유형자산

(1) 유형자산의 변동내역

(단위: 천원)

당기	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	조경물	건설중인자산	합계
기초	11,624,205	3,639,696	459,274	23,205,034	592,288	3,213,722	2,124,292	2,360,821	9,839	30,198	47,259,369
합병(주석35)	-	-	-	9,688	-	19,432	993	-	-	-	30,113
취득	281,155	924,453	-	8,499,850	291,558	1,197,674	546,049	107,650	-	10,919,025	22,767,414
처분	-	-	-	(461,971)	(792)	(131,499)	(3,602)	-	-	-	(597,864)
감가상각	-	(533,448)	(76,136)	(4,892,271)	(260,455)	(1,450,888)	(928,476)	(567,363)	(721)	-	(8,709,758)
대체	-	-	66,100	71,782	-	-	94,652	81,750	-	(314,284)	-
환율변동효과	-	-	-	-	-	-	(714)	-	-	-	(714)
기말	11,905,360	4,030,701	449,238	26,432,112	622,599	2,848,441	1,833,194	1,982,858	9,118	10,634,939	60,748,560
취득원가	11,905,360	11,261,729	908,527	51,333,924	1,771,582	12,325,489	8,949,155	7,338,026	600,420	10,634,939	117,029,151
감가상각누계액	-	(7,231,028)	(459,289)	(24,891,483)	(1,148,983)	(9,477,048)	(7,056,405)	(5,355,168)	(591,302)	-	(56,210,706)
정부보조금	-	-	-	(10,329)	-	-	(59,556)	-	-	-	(69,885)

(단위: 천원)

전기	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	조경물	건설중인자산	합계
기초	8,010,123	4,166,452	167,957	19,108,374	700,056	2,860,784	1,931,913	2,619,982	10,560	83,343	39,659,544
합병	-	-	-	9,201	18,030	-	114,852	-	-	-	142,083
취득	174,102	1,041	241,600	8,497,492	178,978	1,735,709	1,766,366	73,359	-	3,824,291	16,492,938
처분	-	-	-	(356,033)	(63,849)	(19,794)	(2,408)	-	-	-	(442,084)
감가상각	-	(516,063)	(60,263)	(4,060,343)	(240,927)	(1,362,978)	(984,446)	(542,220)	(721)	-	(7,767,981)
대체	3,504,384	47,009	110,000	6,343	-	-	-	209,700	-	(3,877,436)	-
타계정대체	(64,403)	(58,743)	-	-	-	-	(703,916)	-	-	-	(827,062)
환율변동효과	-	-	-	-	-	-	1,931	-	-	-	1,931
기말	11,624,206	3,639,696	459,274	23,205,034	592,288	3,213,721	2,124,292	2,360,821	9,839	30,198	47,259,369
취득원가	11,624,206	10,337,277	842,427	52,294,565	1,503,796	25,791,658	8,471,831	7,148,626	600,419	30,198	118,645,003
감가상각누계액	-	(6,697,581)	(383,153)	(29,089,531)	(911,508)	(22,577,937)	(6,334,977)	(4,787,805)	(590,580)	-	(71,373,072)
정부보조금	-	-	-	-	-	-	(12,562)	-	-	-	(12,562)

(2) 유형자산 감가상각비의 배부내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	8,122,146	7,256,221
판매비와관리비	587,612	511,760
합계	8,709,758	7,767,981

14. 무형자산

(1) 무형자산의 변동내역

(단위: 천원)

당기	산업재산권	개발비	회원권	기타의무형자산	영업권	합 계
기초	152,141	5,381,400	1,212,531	1,802,249	-	8,548,321
합병(주석35)	49,699	-	-	470	1,930,584	1,980,753
취득	90,572	697,155	-	705,367	-	1,493,094
손상차손	-	(60,000)	-	-	-	(60,000)
무형자산상각비	(62,690)	(1,454,646)	-	(677,620)	-	(2,194,956)
기말	229,722	4,563,909	1,212,531	1,830,466	1,930,584	9,767,212
취득원가	434,804	27,410,219	1,212,531	3,903,846	1,930,584	34,891,984
상각누계액	(194,304)	(14,901,431)	-	(2,073,380)	-	(17,169,115)
손상차손누계액	-	(5,705,567)	-	-	-	(5,705,567)
정부보조금	(10,778)	(2,239,312)	-	-	-	(2,250,090)

(단위: 천원)

전기	산업재산권	개발비	회원권	기타의무형자산	합 계
기초	129,748	4,119,514	1,212,531	310,000	5,771,793
합병	2,783	644,340	-	-	647,123
취득	65,999	1,673,272	-	1,000,000	2,739,271
타계정대체	-	-	-	703,916	703,916
손상차손	-	(30,000)	-	-	(30,000)
무형자산상각비	(46,389)	(1,025,727)	-	(211,667)	(1,283,783)
기말	152,141	5,381,399	1,212,531	1,802,249	8,548,320
취득원가	282,776	26,290,958	1,212,531	2,178,916	29,965,181
상각누계액	(130,635)	(12,732,875)	-	(376,667)	(13,240,177)
손상차손누계액	-	(5,645,567)	-	-	(5,645,567)
정부보조금	-	(2,531,117)	-	-	(2,531,117)

(2) 무형자산 감가상각비의 배부내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	666,159	-
판매비와관리비	1,528,797	1,283,783
합계	2,194,956	1,283,783

(3) 회사가 당기비용으로 인식한 연구와 개발 지출액은 당기 184,799천원(전기: 268,053천원)입니다.

(4) 영업권이 배분된 현금창출단위 손상검사

회사는 주석2에서 설명하는 바와 같이 매 보고기간말 영업권이 배분된 현금창출단위에 대하여 손상평가를 수행하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치 혹은 처분부대원가를 뺀 공정가치인 순공정가치의 계산에 근거하여 결정되었습니다.

회사는 당기 중 종속기업인 (주)이노글로벌의 흡수합병으로 승계한 영업권이 배분된 현금창출단위인 테스트소켓 사업에 대한 손상평가를 수행하였으며 사용가치에 근거한 회수가능가액이 장부금액을 초과하였습니다.

회수가능액의 추정에 사용된 주요 가정은 아래와 같습니다. 주요 가정치는 해당 산업의 미래 추세에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있으며, 내·외부의 역사적 자료에 기초하고 있습니다.

구분	테스트소켓 사업
영구성장률	0.0%
세후할인율	16.75%

15. 투자부동산

(단위: 천원)

당기	토지	건물	구축물	합계
기초	1,350,531	802,413	4	2,152,948
감가상각비	-	(96,112)	-	(96,112)
기말	1,350,531	706,301	4	2,056,836
취득원가	1,350,531	2,832,304	34,394	4,217,229
감가상각누계액	-	(2,126,003)	(34,390)	(2,160,393)

(단위: 천원)

전기	토지	건물	구축물	합계
기초	1,286,128	839,782	4	2,125,914
감가상각비	-	(96,112)	-	(96,112)
타계정대체	64,403	58,743	-	123,146
기말	1,350,531	802,413	4	2,152,948
취득원가	1,350,531	2,832,305	34,394	4,217,230
감가상각누계액	-	(2,029,892)	(34,390)	(2,064,282)

상기 투자부동산은 해당 부동산의 특성과 비교가능한 시장 정보의 부족 등으로 인하여 신뢰성 있는 공정가치의 측정이 어려움에 따라 해당 정보를 공시하지 않았습니다.

당기 중 투자부동산에서 발생한 임대수익은 202,344천원(전기: 202,650천원)이며 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 98,898천원(전기: 98,911천원)입니다.

16. 사용권자산과 리스부채

(1) 사용권자산의 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	62,775	44,787
취득	102,729	76,628
상각	(64,689)	(58,640)
기말	100,815	62,775

(2) 리스사용권 및 리스부채와 관련하여 당기손익으로 인식된 금액

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비	64,689	58,640
리스부채에 대한 이자비용	1,671	1,796
단기리스료 및 소액자산리스료	528,588	435,713

(3) 리스부채의 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동리스부채	65,767	41,845
비유동리스부채	35,618	21,402
합계	101,385	63,247

당기 중 리스의 총 현금유출은 594,851천원(전기: 496,317천원)입니다.

17. 매입채무 및 기타지급채무

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	9,022,364	11,388,112
기타지급채무(유동)		
미지급금	3,124,500	3,292,757
미지급비용	4,786,207	3,975,742
소 계	7,910,707	7,268,499
기타지급채무(비유동)		
장기종업원급여부채	258,527	276,105
임대보증금	150,966	150,966
소 계	409,493	427,071
합 계	17,342,564	19,083,682

18. 기타유동부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선수금	86,344	44,504
예수금	484,002	391,463
합 계	570,346	435,967

19. 차입금

(1) 장기차입금

(단위: 천원)

구분	차입처	이자율(%)	최장만기일	당기말	전기말
담보부차입(*)	KP Bright II (Chengdu) Equity Investment Partnership(LP)	3.00%	2025-06-27	2,065,791	1,979,838
담보부차입(*)	KP (ZhangJiaGang) Venture Capital LLP	3.00%	2025-06-27	1,377,194	1,319,892
합계				3,442,985	3,299,730

(*) 전기중 처분한 종속기업인 (주)메가터치의 주식 관련하여, 회사는 재무적투자자가 보유한 주식에 대해 풋옵션을 부여함과 동시에 콜옵션을 보유하는 부분(235,695주)에 대해서 거래시점에 담보부차입으로 회계처리 하였습니다(주석 12와 33 참조).

(2) 비유동차입금의 장부금액과 공정가치

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
장기차입금	3,442,985	3,432,582	3,299,730	3,332,604

20. 법인세비용

(1) 회사의 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세 부담액		
당기손익에 대한 당기법인세	12,774,026	17,271,754
전기법인세 추납액(환급액)	(80,952)	532,792
총당기법인세	12,693,074	17,804,546
이연법인세		
일시적차이의 증감	(948,714)	(1,203,975)
법인세율 변경효과	103,328	-
법인세비용	11,847,688	16,600,571

(2) 회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과 법인세비용과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	49,560,964	66,688,378
법인세율로 계산된 법인세비용	11,531,753	15,676,588
법인세 효과		
- 당기발생 세액공제 효과	(971,885)	(814,065)
- 세무상 차감되지 않는 비용	876,942	998,593
- 세무상 과세되지 않는 수익	(80,502)	(542,635)
- 이연법인세자산 미인식효과의 변동	(765,135)	(183,561)
- 전기 법인세 추납액(순액)	(80,952)	532,792
- 미환류세제로 인한 효과 등	1,189,775	1,098,232
- 적용세율 변경으로 인한 이연법인세변동	103,329	(129,658)
- 기타	44,363	(35,715)
조정항목	315,935	923,983
법인세비용	11,847,688	16,600,571
유효세율	23.9%	24.9%

(3) 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타금융자산평가손익	(1,369,910)	423,583	(946,327)	3,296,975	(997,452)	2,299,523
해외사업환산손익	(79,802)	17,463	(62,339)	(34,089)	9,811	(24,278)
자기주식처분이익	14,309,039	(3,462,787)	10,846,252	-	-	-
이연법인세 효과	12,859,327	(3,021,741)	9,837,586	3,262,886	(987,641)	2,275,245

(4) 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	2,002,387	2,101,855
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	2,468,781	2,179,927
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(2,464,628)	(3,960,208)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(614,992)	(276,211)
이연법인세자산(부채) 순액	1,391,548	45,363

(5) 이연법인세 자산(부채)의 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기초	당기변동분		세율변동분		당기말
		당기손익	기타포괄손익	당기손익	기타포괄손익	
기타금융자산평가손익	(2,480,615)	-	380,831	-	102,505	(1,997,279)
종속관계회사투자주식	(831,845)	637,977	-	34,374	-	(159,494)
선급비용	(58,465)	(140,356)	-	2,416	-	(196,405)
미수수익	(217,746)	(209,838)	-	8,998	-	(418,586)
만기보유증권	(703)	-	-	29	-	(674)
대손상각비	255,528	112,824	-	(10,559)	-	357,793
하자보수충당금전입	1,230,488	83,968	-	(50,846)	-	1,263,610
미지급비용	885,995	59,439	-	(36,611)	-	908,823
현재가치할인차금	58,334	140,482	-	(2,410)	-	196,406
재고자산평가손실	110,487	7,093	-	(4,566)	-	113,014
해외사업환산손실	25,425	-	18,514	-	(1,051)	42,888
감가상각비	84,514	2,363	-	(3,492)	-	83,385
당기손익측정금융자산	(631,854)	321,952	-	26,109	-	(283,793)
파생상품부채	76,425	(73,176)	-	(3,158)	-	91
장기차입금	798,535	33,235	-	(32,997)	-	798,773
정부보조금	615,570	(51,899)	-	(25,437)	-	538,234
사용권자산	(15,192)	(8,825)	-	628	-	(23,389)
리스부채	15,306	8,848	-	(633)	-	23,521
기타	125,176	24,627	-	(5,173)	-	144,630
합계	45,363	948,714	399,345	(103,328)	101,454	1,391,548

(단위: 천원)

구분	전기초	당기변동분		세월변동분		전기말
		당기손익	기타포괄손익	당기손익	기타포괄손익	
기타금융자산평가손익	(1,483,163)	-	(849,136)	-	(148,316)	(2,480,615)
종속관계회사투자주식	-	(831,845)	-	-	-	(831,845)
선급비용	(23,099)	(33,056)	-	(2,310)	-	(58,465)
미수수익	(110,504)	(96,192)	-	(11,050)	-	(217,746)
만기보유증권	(639)	-	-	(64)	-	(703)
대손상각비	136,534	105,341	-	13,653	-	255,528
하자보수충당금전입	895,956	244,937	-	89,595	-	1,230,488
미지급비용	191,625	675,207	-	19,163	-	885,995
현재가치할인차금	23,099	32,925	-	2,310	-	58,334
재고자산평가손실	69,081	34,498	-	6,908	-	110,487
해외사업환산손실	15,614	-	8,249	-	1,562	25,425
감가상각비	76,285	600	-	7,629	-	84,514
당기손익측정금융자산	-	(631,854)	-	-	-	(631,854)
파생상품부채	-	76,425	-	-	-	76,425
장기차입금	-	798,535	-	-	-	798,535
정부보조금	-	615,570	-	-	-	615,570
사용권자산	-	(15,192)	-	-	-	(15,192)
리스부채	-	15,306	-	-	-	15,306
기타	38,240	83,112	-	3,824	-	125,176
합계	(170,971)	1,074,317	(840,887)	129,658	(146,754)	45,363

(6) 보고기간 종료일 현재 이연법인세자산(부채)으로 인식하지 아니한 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
종속기업등 투자지분 관련 차감할 일시적차이	2,350,279	967,788
영업권	(1,930,584)	-
기타	27,589	27,589
미사용 이월결손금(*)	11,752,491	7,648,344
합계	12,199,775	8,643,721

(*) 회사가 종속기업과의 사업결합으로 승계한 이월결손금으로 실현가능성이 불확실하여 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다. 세무상 이월결손금의 최장만기는 2030년입니다.

21. 총당부채

(1) 회사는 보고기간말 현재 무상품질보증수리와 관련하여 향후 지출될 것으로 예상되는 금액을 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 총당부채를 계상하고 있습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	5,084,661	4,072,527
총당부채 전입	7,720,103	6,264,526
사용액	(7,358,171)	(5,252,392)
보고기간말	5,446,593	5,084,661
유동성항목	3,848,044	3,593,323
비유동항목	1,598,549	1,491,338

22. 납입자본

(1) 회사가 발행할 주식의 총수는 20,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 11,061,429주(2021: 11,061,429주)이며 1주당 액면금액은 500원입니다.

(2) 납입자본의 변동내역

(단위: 천원)

일자	변동내역	주식수 (단위: 주)	자본금	주식발행초과금	합계
2021.1.1	전기초	11,061,429	5,530,715	17,188,948	22,719,663
2021.12.31	전기말	11,061,429	5,530,715	17,188,948	22,719,663
2022.12.31	당기말	11,061,429	5,530,715	17,188,948	22,719,663

23. 이익잉여금

(1) 이익잉여금 구성내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	1,656,223	1,123,957
임의적립금(*2)	136,844	136,844
미처분이익잉여금	230,490,233	198,631,884
합 계	232,283,300	199,892,685

(*1) 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전목적으로 사용 가능합니다.

(*2) 회사는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금 산입하는 연구및연구개발준비금을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있습니다. 동 준비금 중 관계세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

(2) 이익잉여금처분계산서

(단위: 원)

과 목	당기말		전기말	
	처분예정일 : 2023년 3월 24일		처분확정일 : 2022년 3월 25일	
미처분 이익잉여금		230,490,232,498		198,631,884,266
전기이월미처분이익잉여금	192,776,957,166		148,544,076,618	
당기순이익	37,713,275,332		50,087,807,648	
합 계		230,490,232,498		198,631,884,266
이익잉여금 처분액		5,982,251,550		5,854,927,100
이익준비금 전입	543,841,050		532,266,100	
배당금의 지급 당기: (주당 500원 X 10,876,821주) (*) 전기: (주당 500원 X 10,645,322주)	5,438,410,500		5,322,661,000	
차기이월미처분이익잉여금		224,507,980,948		192,776,957,166

(*) 총발행주식수 11,061,429주 - 자기주식 184,608주 = 10,876,821주

24. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목

(1) 기타자본항목의 구성내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타자본잉여금(*1)	18,043,529	9,419,216
기타자본변동	128,744	128,744
자기주식(*2)	(2,748,380)	(4,915,520)
합 계	15,423,893	4,632,440

(*1) 회사는 2022년 4월 4일 자기주식 31,499주를 2,059,516천원에 처분하였고, 2022년 5월 11일에 자기주식 200,000주를 14,983,989천원에 처분하였습니다. 또한, 당기중 종속기업인 (주)이노글로벌을 흡수합병함에 따라 기타자본잉여금 2,221,939천원이 감소하였습니다(주석 35 참조).

(*2) 회사는 2022년 12월 28일 5,000주를 192,797천원에 매입하였고, 2022년 12월 29일에 10,000주를 374,529천원에 매입하였습니다.

(2) 기타포괄손익누계액

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	6,611,680	7,558,007
해외사업환산손실	(141,974)	(79,636)
합 계	6,469,706	7,478,371

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

25.1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 수익과 관련하여 손익계산서에서 다음과 같은 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	224,158,774	215,074,997
기타 원천으로부터의 수익: 임대수익	202,344	202,650
총 수익	224,361,118	215,277,647

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익 구분

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	국내	수출	합계	국내	수출	합계
고객의 유형						
외부고객으로부터의 수익	88,580,348	135,578,426	224,158,774	82,936,797	132,138,200	215,074,997
수익인식 시점						
한 시점에서 인식	88,580,348	135,578,426	224,158,774	82,936,797	132,138,200	215,074,997

회사는 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한 지역별로 구분하였습니다.

25.2 계약자산과 계약부채

회사는 거래처 미청구채권 및 매출선수금에 대하여 계약자산 및 계약부채를 인식하고 있습니다.

회사가 인식하고 있는 계약자산과 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
계약자산		
미청구채권(유동)	3,870,938	3,769,890
대손충당금(유동)	(556,028)	(491,390)
미청구채권(비유동)	454,961	1,713,048
계약자산 합계	3,769,871	4,991,548
계약부채		
선수금(*)	86,344	42,382
계약부채 합계	86,344	42,382

(*) 전기말 계약부채로 계상된 선수금 중 11,650천원이 당기에 수익으로 인식 되었습니다.

26. 판매비와관리비

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	7,921,523	7,691,098
퇴직급여	486,942	441,718
복리후생비	1,295,383	1,393,575
운반비	365,362	337,868
지급수수료	2,433,027	2,548,805
감가상각비	587,612	511,760
무형자산상각비	1,528,797	1,283,783
세금과공과	441,787	296,768
판매수수료	3,785,009	2,686,251
대손상각비	490,706	627,908
건본비	2,331,337	2,812,300
A/S비용	7,720,103	6,264,526
기타	2,515,644	1,970,939
계	31,903,232	28,867,299

27. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(4,373,209)	(1,108,853)
원재료 매입액	90,995,824	75,450,613
종업원급여	39,862,427	36,883,774
감가상각비와 무형자산상각비	11,065,514	9,206,517
소모품비 및 소모공구비	8,959,154	9,275,548
지급수수료	3,795,396	3,764,420
외주가공비	16,663,915	13,105,127
A/S비용	7,720,103	6,264,526
판매수수료	3,785,009	2,686,251
건본비	2,331,337	2,812,300
기타	(1,071,839)	1,212,966
매출원가 및 판매비와관리비의 합계	179,733,631	159,553,189

28. 기타수익 및 기타비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타수익		
유형자산처분이익	84,392	12,871
종속기업투자주식처분이익	-	389,009
잡이익	344,068	421,908
기타	65,801	-
합계	494,261	823,788
기타비용		
기부금	69,400	94,400
유형자산처분손실	271,834	51,409
무형자산손상차손	60,000	30,000
종속기업투자주식손상차손	2,432,491	
잡손실	12,200	22,697
합계	2,845,925	198,506

29. 금융수익 및 금융비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
금융수익		
이자수익	2,170,036	946,092
외화관련수익	8,968,641	7,089,243
파생상품평가이익	315,413	175,227
배당금수익	202,415	177,556
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	2,610,968
합계	11,656,505	10,999,086
금융비용		
외화관련비용	3,349,366	658,652
이자비용	145,015	1,796
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	876,983	-
합계	4,371,364	660,448

30. 주당손익

주당손익은 회사의 보통주 당기순손익을 회사가 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

(1) 기본주당손익

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
보통주 당기순이익	37,713,275,332원	50,087,807,648원
가중평균 유통보통주식수(*)	10,797,425주	10,637,779주
기본주당순이익	3,493원	4,708원

(*) 당기와 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

- 당기

기 간	발행주식수	자기주식	차감후주식수	보유기간	유통보통주식수
2022.1.1~4.3	11,061,429주	416,107주	10,645,322주	93일	990,014,946주
2022.4.4~5.10	11,061,429주	384,608주	10,676,821주	37일	395,042,377주
2022.5.11~12.27	11,061,429주	184,608주	10,876,821주	231일	2,512,545,651주
2022.12.28~12.28	11,061,429주	189,608주	10,871,821주	1일	10,871,821주
2022.12.29~12.31	11,061,429주	199,608주	10,861,821주	3일	32,585,463주
소 계				365일	3,941,060,258주
일수					365일
가중평균 유통보통주식수					10,797,425주

- 전기

기 간	발행주식수	자기주식	차감후주식수	보유기간	유통보통주식수
2021.1.1~3.31	11,061,429주	446,700주	10,614,729주	90일	955,325,610주
2021.4.1~12.31	11,061,429주	416,107주	10,645,322주	275일	2,927,463,550주
소 계				365일	3,882,789,160주
일수					365일
가중평균 유통보통주식수					10,637,779주

(2) 회석주당손익

회사는 보통주로 전환가능한 회석증권을 보유하고 있지 않습니다. 따라서, 회석주당 손이익은 기본주당손익과 동일합니다.

31. 현금흐름표

(1) 영업활동으로 인한 현금흐름정보

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기순이익	37,713,275	50,087,808
조정항목	31,960,226	24,454,345
법인세비용	11,847,689	16,600,571
대손상각비 전입	490,706	627,908
재고자산평가손실 전입(환입)	30,572	-
기타장기종업원급여	(17,578)	276,105
이자수익	(2,170,036)	(946,092)
이자비용	145,015	-
외화환산이익	(1,928,764)	(4,375,519)
외화환산손실	1,737,917	82,754
유형자산처분이익	(84,392)	(12,871)
유형자산처분손실	271,834	51,409
감가상각비	8,774,447	7,826,621
무형자산상각비	2,194,955	1,283,783
투자부동산상각비	96,112	96,112
종속기업투자주식처분이익	-	(389,009)
종속기업투자주식손상차손	2,432,491	-
A/S비용	7,720,103	6,264,526
무형자산손상차손	60,000	30,000
배당금수익	(202,415)	(177,556)
당기순이익-공정가치측정금융자산평가손실(이익)	876,983	(2,610,968)
파생상품평가이익	(315,413)	(175,227)
기타	-	1,798
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동	(17,944,700)	(20,643,293)
매출채권의 증가	(6,591,898)	(12,582,627)
계약자산의 감소(증가)	1,365,519	(5,482,938)
미수금의 감소(증가)	26,455	(815,957)
선급금의 감소(증가)	1,095,431	2,725,825
재고자산의 증가	(4,403,782)	(1,099,239)

구분	당기	전기
매입채무의 증가(감소)	(2,376,137)	1,833,259
미지급금의 증가(감소)	(146,730)	62,745
선수금의 증가(감소)	41,840	(32,341)
미지급비용의 증가	242,535	535,313
충당부채의 감소	(7,358,172)	(5,252,391)
기타	160,239	(534,942)
영업활동에서 창출된 현금흐름	51,728,801	53,898,860

(2) 회사는 거래가 빈번하여 총금액이 크고 단기간에 만기가 도래하는 단기금융상품으로 인한 현금의 유입과 유출항목을 순증감액으로 기재하였습니다.

(3) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
건설중인 유형자산의 본계정 대체	314,284	3,877,436
유형자산의 무형자산 대체	-	703,916
유형자산의 투자부동산 대체	-	123,146
기타수취채권의 유동성 대체	9,013,100	4,576,287
유무형자산 취득관련 미지급금	477,342	538,600
합병으로 인한 기타자본잉여금의 감소	(2,221,939)	-
종속기업투자주식 풋옵션 발행으로 인한 증가(주석 12 참조)	3,284,632	-
종속기업투자주식 처분관련 비현금거래	-	491,031
자기주식 취득관련 미지급비용	567,326	-
계약자산의 유동성 대체	1,206,246	-

32. 배당금

2021년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 주당 배당금 및 총배당금은 각각 500원과 5,322,661천원이며, 2022년 3월 25일 주주총회에 의안으로 상정되어 결의되었습니다. 배당금은 2022년 4월에 지급되었습니다(전기 지급액 : 2,653,682천원).

33. 우발상황 및 약정사항

(1) 당기말 현재 회사는 계약이행 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 778,416천원(전기말 : 52,867천원)의 지급보증을 받고 있습니다.

(2) 당기말 현재 회사는 중국 BOE의 하자보수보증 목적으로 하나은행으로부터 지급보증을 제공받고 있으며, 이와 관련하여 예금 USD 900,023(전기말 : USD262,023)에 질권이 설정되어 있습니다.

(3) 당기말 현재 회사는 중국 TIANMA OSD의 계약이행보증 목적으로 하나은행으로부터 지급보증을 제공받고 있으며, 이와 관련하여 예금 USD 285,000(전기말 : USD 608,000)에 질권이 설정되어 있습니다.

(4) 당기말 현재 회사는 중국 VISION OX의 계약이행보증 및 하자보수보증 목적으로 하나은행으로부터 지급보증을 제공받고 있으며, 이와 관련하여 예금 USD 698,000(전기말 : USD 698,000)에 질권이 설정되어 있습니다.

(5) 회사는 당기말 현재 특허등록무효 건으로 피고로 계류중인 소송(소송가액 100,000천원) 관련하여, 특허법원에서 2심 계류중입니다. 당기말 현재 소송결과는 예측할 수 없습니다.

(6) 회사는 2021년 6월 28일 회사가 보유하고 있는 (주)메가터치 보통주식 392,825주를 KIP Bright II (Chengdu) Equity Investment Partnership(LP) 등(이하 투자자)에게 양도하는 계약을 체결하였습니다. 회사가 주식매매계약과 별개로 투자자와의 주주간계약을 통해 체결한 주요 약정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
투자자 공동매도권 (Tag-Along Right)	회사가 (주)메가터치 주식을 처분하고자 하는 경우, 투자자는 회사와 동일한 조건으로 처분에 참여할 수 있는 권리를 가짐. 투자자가 공동매도권을 행사하는 경우, 주식양수예정자가 회사 및 투자자로부터 회사의 투자자의 지분비율에 따라 주식을 양수하지 않는 한, 회사는 보유 주식을 처분할 수 없음.
투자자의 매수청구권 (Put-Option)	투자자는 투자금 납입일로부터 4년 이내에 (주)메가터치의 주권이 기업공개되지 않을 경우, 투자자는 회사에 대하여 투자자가 보유하는 (주)메가터치의 지분의 전부 또는 일부를 매수하여 줄 것을 청구할 수 있는 권리를 갖고 있음. 이 경우, 주식매수 청구가격은 매매대금 원금과 거래완결일로부터 매매이행일까지 연단리 3%금액을 합산한 금액으로 하되, 기 지급된 배당금은 차감하여 계산함.
회사의 매수청구권 (Call-Option)	회사는 (주)메가터치가 기업공개를 한 날로부터 6개월 이내에, 투자자가 보유하는 (주)메가터치의 주식 중 235,695주에 대하여 전부 또는 일부를 회사 또는 회사가 지정한 제3자에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리를 갖고 있음.

(7) 종속기업인 (주)지엠테스트는 2022년 8월 9일 한국투자증권(주) 등(이하 투자자)에게 보통주식 113,100주를 유상증자하는 계약을 체결하였습니다. 회사가 보통주 투자계약에 포함된 투자자와의 특약사항을 통해 체결한 주요 약정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
투자자 공동매도권 (Tag-Along Right)	회사가 (주)지엠테스트 주식을 처분하고자 하는 경우, 투자자는 회사와 동일한 조건으로 처분에 참여할 수 있는 권리를 가짐. 투자자가 공동매도권을 행사하는 경우, 주식양수예정자가 회사 및 투자자로부터 회사의 투자자의 지분비율에 따라 주식을 양수하지 않는 한, 회사는 보유 주식을 처분할 수 없음.
투자자의 매수청구권 (Put-Option)	투자자는 투자금 납입일로부터 5년 이내에 (주)지엠테스트의 주권이 기업공개되지 않을 경우, 투자자는 회사에 대하여 투자자가 보유하는 (주)지엠테스트의 지분의 전부 또는 일부를 매수하여 줄 것을 청구할 수 있는 권리를 갖고 있음. 이 경우, 주식매수 청구가격은 매매대금 원금과 거래완결일로부터 매매이행일까지 연단리 3.5%금액을 합산한 금액으로 하되, 기 지급된 배당금은 차감하여 계산함.

(8) 당기말 현재 발생하지 않은 자본적지출 약정금액은 547,150천원 입니다.

34. 특수관계자 거래

(1) 보고기간말 현재 회사의 특수관계자 내역

구분	당기말	전기말
종속회사	(주)지엠테스트, 태사전자유한공사, (주)메가터치, (주)타이거일렉, (주)메가센, TSE WORKS, MEGAELEC, TAISI TECHNOLOGY CO.,LTD	(주)지엠테스트, 태사전자유한공사, (주)메가터치, (주)타이거일렉, (주)메가센, TSE WORKS, MEGAELEC, (주)이노글로벌(*),TAISI TECHNOLOGY CO.,LTD
관계기업	(주)엘디티	(주)엘디티
기타특수관계자	권상준, 김철호 등	권상준, 김철호 등

(*) 당기중 회사에 흡수합병되어 특수관계자에서 제외되었습니다(주석35 참조).

(2) 재화의 판매 또는 용역의 제공과 구입

(단위: 천원)

구분	당기							
	매출				매입			
	재상품매출	기타수익	고정자산매각	소계	원재료 및 상품	기타비용	고정자산매입	소계
종속기업								
지엠테스트	306,592	126,480	-	433,072	-	65,411	-	65,411
타이거일렉	-	-	-	-	11,025,175	201,523	-	11,226,698
메가터치	5,550	-	-	5,550	5,053,316	6,247,749	-	11,301,065
태사전자유한공사	-	-	-	-	-	652,193	-	652,193
메가센	75,400	240,397	-	315,797	526,320	265,908	-	792,228
TSE WORKS	-	-	-	-	4,223,875	1,861,427	-	6,085,302
MEGAELEC	-	233,183	-	233,183	-	-	-	-
이노글로벌	-	23,423	-	23,423	-	-	-	-
TAISI TECHNOLOGY	90,348	186,818	97,518	374,684	5,754	2,186,186	-	2,191,940
관계기업	-	-	-	-	-	-	-	-
엘디티	-	3,864	-	3,864	-	165,696	85,696	251,392

(단위: 천원)

구분	전기							
	매출				매입			
	재상품매출	기타수익	고정자산매각	소계	원재료 및 상품	기타비용	고정자산매입	소계
종속기업								
지엠테스트	371,205	126,480	-	497,685	-	154,507	-	154,507
타이거일렉	-	-	-	-	9,588,748	101,912	-	9,690,660
메가터치	7,200	23,803	-	31,003	4,311,032	5,120,070	-	9,431,102
태사전자유한공사	-	-	-	-	-	577,802	-	577,802
메가센	953,594	201,707	-	1,155,301	101,575	-	1,006,620	1,108,195
TSE WORKS	-	-	-	-	3,120,307	1,121,448	-	4,241,755
메가프로브	414,515	3,526	-	418,041	-	-	-	-
MEGAELEC	-	218,132	-	218,132	-	-	-	-
이노글로벌	54,320	34,453	-	88,773	199,200	6,050	-	205,250
TAISI TECHNOLOGY	28,958	78,513	342,812	450,283	-	195,465	-	195,465
관계기업	-	-	-	-	-	-	-	-
엘디티	-	3,864	-	3,864	-	131,640	-	131,640

(3) 보고기간말 현재 동 특수관계자에 대한 채권·채무의 잔액

(단위: 천원)

구분	당기말					
	채권			채무		
	매출채권	기타채권	소계	매입채무	기타채무	소계
종속기업						
지엠테스트	22,005	59,604	81,609	3,794	-	3,794
타이거일렉	-	-	-	1,319,225	-	1,319,225
메가터치	-	-	-	1,393,290	110,622	1,503,912
태사전자유한공사	-	-	-	-	53,226	53,226
메가센	642,820	7,949,645	8,592,465	-	165,000	165,000
TSE WORKS	-	-	-	145,575	82,855	228,430
MEGAELEC	-	5,837,107	5,837,107	-	-	-
TAISI TECHNOLOGY	-	5,465,958	5,465,958	107,721	-	107,721
관계기업						
엘디티	-	-	-	-	95,232	95,232

(단위: 천원)

구분	전기말					
	채권			채무		
	매출채권	기타채권	소계	매입채무	기타채무	소계
종속기업						
지엠테스트	38,586	60,742	99,328	-	-	-
타이거일렉	-	-	-	839,531	-	839,531
메가터치	-	62,808	62,808	1,541,010	15,691	1,556,701
태사전자유한공사	-	-	-	-	49,791	49,791
메가센	1,270,932	4,709,248	5,980,180	578,827	-	578,827
TSE WORKS	-	-	-	-	89,008	89,008
MEGAELEC	-	5,224,814	5,224,814	-	-	-
이노글로벌	59,752	1,554,750	1,614,502	66,000	-	66,000
TAISI TECHNOLOGY	29,267	4,486,714	4,515,981	88,913	-	88,913
관계기업						
엘디티	-	-	-	-	966	966

(4) 특수관계자와의 자금거래

당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래는 다음과 같습니다.

1) 당기

- 지분거래 및 배당

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	배당금	
		지급	수취
기타특수관계자	권상준 외 기타특수관계자	2,846,875	-

- 자금 대여 및 차입 거래

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	자금대여				
		기초잔액	대여	회수	외화환산	기말잔액
종속기업	메가터치	62,808	-	(62,808)	-	-
종속기업	메가센	4,500,000	3,000,000	-	-	7,500,000
종속기업	MEGAELEC	4,742,000	-	-	327,200	5,069,200
종속기업	이노글로벌	968,000	-	(968,000)	-	-
종속기업	TAISI TECHNOLOGY	3,556,500	383,190	-	242,400	4,182,090

2) 전기

- 지분거래 및 배당

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	배당금	
		지급	수취
기타특수관계자	권상준 외 기타특수관계자	1,441,371	-

- 자금 대여 및 차입 거래

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	자금대여					현금출자
		기초잔액	대여	회수	외화환산	기말잔액	
종속기업	메가터치	1,600,000	101,230	(1,638,422)	-	62,808	-
종속기업	메가센	3,000,000	1,500,000	-	-	4,500,000	-
종속기업	MEGAELEC	4,352,000	-	-	390,000	4,742,000	-
종속기업	메가프로브	-	178,800	(178,800)	-	-	-

특수관계 구분	회사명	자금대여					현금출자
		기초잔액	대여	회수	외화환산	기말잔액	
종속기업	이노글로벌	603,000	365,000	-	-	968,000	-
종속기업	TAISI TECHNOLOGY	-	3,469,790	-	86,710	3,556,500	3,459,300

(5) 주요경영진에 대한 보상

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여 및 기타 단기종업원 급여	4,163,895	4,084,495
퇴직급여	247,456	229,679
합 계	4,411,351	4,314,174

35. 사업결합

당기중 회사는 경영효율성 증대 및 사업경쟁력 강화 목적으로 2022년 7월 12일 종속기업인 (주)이노글로벌을 흡수합병하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
합병으로 인하여 제거되는 순자산가치	2,579,136
기타자본잉여금	(2,221,939)
합병으로 인한 이전대가 합계	357,197
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금 및 현금성자산	1,900
유형자산	30,113
무형자산	1,980,752
매출채권 및 기타채권	87,051
매입채무 및 기타채무	(719,219)
차입금	(1,023,400)
순자산 합계	357,197

6. 배당에 관한 사항

1) 배당에 관한 주요 정책 및 제한 사항

당사는 주주이익 극대화를 전제로 하여 회사이익의 일정부분을 주주에게 환원하는 주요수단으로 배당을 진행하고 있습니다. 그러나 현금배당 및 자사주의 매입과 같은 주주환원은 당사 재무정책의 우선 순위, 즉 미래 전략사업을 위한 투자와 무차입 경영, 적정수준의 현금 확보 원칙을 우선적으로 달성 후, 배당가능이익 범위 내에서 실적과 Cash flow 상황 등을 감안하여 전략적으로 결정하고 있습니다.

최근 결산배당은 2022년 03월 25일 제27기 정기주주총회에서 1주당 500원 지급으로 결정하였으며, 현금배당성향은 제27기 10.6%, 제26기 10.4%, 제25기 15.5%, 제24기 16.1%의 배당을 실시 하였습니다.

2023년 03월 24일 제28기 정기주주총회에서 1주당 500원에 대하여 현금배당 지급하기로 승인 예정 되어있습니다.

향후에도 위 전략을 반영하여 미래의 성장과 이익을 주주에게 환원을 하도록 실시할 계획입니다.

당사는 보통주와 우선주 중 보통주만 발행하였기에, 보통주에 대한 배당금만 지급하고 있습니다.

당사는 정관에 의거 이사회결의 및 주주총회의 결의를 통해 배당을 실시하고 있습니다. 당사의 정관에 기재된 배당에 관한 사항은 아래의 「제59조(이익배당), 제59조 2(분기배당)」와 같으며, 정관에 표시된 배당에 관한 사항 이외에 회사의 중요한 정책, 배당의 제한에 관한사항은 없습니다.

현재 자사주 매입 및 소각 계획 등은 현재 고려하고 있지 않습니다.

2) 당사의 정관 상 배당에 관한 사항

제 14 조 (신주의 배당기준일)

- ① 회사가 정한 배당기준일 전에 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 주식에 대하여는 동등 배당한다.
- ② 제1항의 규정에도 불구하고 배당기준일을 정하는 이사회결의일로부터 그 배당기준일까지 발행한 신주에 대하여는 배당을 하지 아니한다.

제 58 조 (이익금의 처분)

회사는 매사업연도의 처분 전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다. 그러나 정관에서 정한 바에 따라 주주총회 혹은 이사회 결의로써 다음 각 호 이외에도 처분할 수 있다.

1. 이익준비금
2. 기타의 법정준비금
3. 배당금
4. 임원퇴직공로금
5. 임의적립금
6. 배당평균적립금, 기타 이익잉여금처분액
7. 차기이월이익잉여금

제 59 조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 제18조 제1항에 따라 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 제3항의 배당금은 지급개시한 날부터 5년 안에 지급 청구가 없는 때는 그 청구권을 포기한 것으로 보아 이를 회사의 소득으로 한다.
- ⑤ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제56조제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

제 59 조의 2 (분기배당)

- ① 회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월의 말일(이하 “ 분기배당기준일” 이라 한다)의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의12에 따라 분기배당을 할 수 있다.
- ② 제 1항에 결의는 제 1항의 기준일 이후 45일내에 해야한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 재무상태표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
 1. 직전결산기의 자본금의 액
 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
 5. 상법시행령 제19조에서 정한 미실현이익
 6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
- ④ 제1항의 분기배당은 분기배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다.

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제28기	제27기	제26기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		53,365	43,235	29,424
(별도)당기순이익(백만원)		37,713	50,088	25,442
(연결)주당순이익(원)		4,614	4,204	2,594
현금배당금총액(백만원)		5,438	5,323	2,654
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		10.9	11.9	9.8
현금배당수익률(%)	보통주	1.3	0.7	0.4
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	500	500	250
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ (연결)주당순이익은 보통주 기본주당순이익입니다. 기본주당순이익 산출근거는 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주식' 중 '주당순익' 항목을 참조하시기 바랍니다.

※ 제28기 현금배당은 2023년 03월 24일 정기주주총회에서 1주당 500원 승인 예정되어있으며, 현금배당 공시는 2023년 02월 22일 참고 하시기 바랍니다.

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	5	0.81	1.39

(주1) 상기 표의 연속 배당횟수와 평균 배당수익률은 제28기, 제27기, 제26기, 제25기, 제24기를 반영한 결산배당 5회이며, 최근 3년간 평균 배당수익률은 0.81%이며, 최근 5년간 평균 배당 수익률은 결산배당 5회에 대한 수익률입니다.

(주2) 제28기 정기주주총회에서 현금배당 1주당 500원 승인 예정입니다.

(주3) 당사는 최근까지 분기배당을 한 이력이 없습니다.

(주4) 평균 배당수익률은 단순평균법으로 계산하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
1995.08.31	유상증자(주주배정)	보통주	20,000	5,000	5,000	-
2000.02.23	유상증자(주주배정)	보통주	180,000	5,000	5,000	-
2001.05.31	유상증자(제3자배정)	보통주	11,111	5,000	90,000	-
2001.06.30	무상증자	보통주	88,889	5,000	5,000	42.1%
2006.02.02	유상감자	보통주	15,789	5,000	126,670	5.3%
2008.04.30	주식분할	보통주	2,557,899	500	-	-
2010.12.29	유상증자(일반공모)	보통주	406,188	500	45,000	-
2011.01.28	주식매수선택권행사	보통주	45,000	500	12,000	-
2011.04.06	무상증자	보통주	6,586,596	500	500	200.0%
2011.09.01	주식매수선택권행사	보통주	36,000	500	4,000	-
2011.12.21	주식배당	보통주	966,550	500	500	10.0%
2012.04.09	주식매수선택권행사	보통주	6,800	500	11,670	-
2015.02.02	주식매수선택권행사	보통주	40,235	500	11,670	-
2015.02.16	주식매수선택권행사	보통주	52,525	500	11,670	-
2015.03.24	주식매수선택권행사	보통주	30,895	500	11,670	-
2015.04.15	주식매수선택권행사	보통주	11,050	500	11,670	-

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2015.05.15	주식매수선택권행사	보통주	37,480	500	11,670	-

나. 미상환 전환사채 발행현황

- 보고서 작성일 기준 해당 사항이 없습니다.

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 보고서 작성일 기준 해당 사항이 없습니다.

라. 미상환 전환형 주건부자본증권 등 발행현황

- 보고서 작성일 기준 해당 사항이 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2022년 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: 2022년 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: 2022년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

신증자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2022년 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: 2022년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

마. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

- 해당 사항 없습니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

- 보고서 작성일 기준 해당 사항이 없습니다.

나. 사모자금의 사용내역

- 보고서 작성일 기준 해당 사항이 없습니다.

다. 미사용자금의 운용내역

- 보고서 작성일 기준 해당 사항이 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황

1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제28기 (2022년)	매출채권	69,537	1,948	2.8%
	유동성 기타수취채권	2,339	16	0.7%
	비유동성 기타수취채권	3,986	-	0.0%
	합 계	75,862	1,964	2.4%
제27기 (2021년)	매출채권	62,462	1,556	2.5%
	유동성 기타수취채권	1,839	16	0.9%
	비유동성 기타수취채권	2,915	-	0.0%
	합 계	67,216	1,572	2.3%
제26기 (2020년)	매출채권	45,888	1,658	3.6%
	유동성 기타수취채권	933	16	1.7%
	비유동성 기타수취채권	2,538	-	0.0%
	합 계	49,359	1,674	3.4%

※ 해당 자료는 연결 기준으로 작성 된 금액입니다.

2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제28기 (2022년)	제27기 (2021년)	제26기 (2020년)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,047	1,658	1,332
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(678)	(344)	(7)
① 대손처리액(상각채권액)	(678)	(344)	(7)
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	595	733	333
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,964	2,047	1,658

※ 해당 자료는 연결 기준으로 작성 된 금액입니다.

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

보고기간 종료일 현재 매출채권, 대여금, 미수금 등 받을채권 잔액의 회수가능성에 대한 개별분석 및 과거의 대손경험율을 토대로 하여 예상되는 대손 추정액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

구분		6월미만	6월~1년미만	1년~3년미만	3년이상	계
금 액	일반	69,002	2,550	255	2,140	73,947
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	69,002	2,550	255	2,140	73,947
구성비율(%)		93.3	3.4	0.3	2.9	100.0

※ 해당 자료는 연결 기준으로 작성 된 금액입니다.

나. 재고자산 현황

1) 재고자산의 사업부별 보유현황

(단위 : 백만원)

구 분		제28기 (2022년)	제27기 (2021년)	제26기 (2020년)
반도체검사장비	제품	1,745	2,935	3,528
	상품	-	-	-
	재공품	11,604	9,863	9,868
	원재료	12,625	8,635	6,944
	저장품	-	-	-
	소계	25,974	21,433	20,340
전자제품검사장치	제품	7,453	6,879	5,559
	상품	-	-	-
	재공품	3,610	2,635	1,982
	원재료	5,832	3,788	3,557
	저장품	-	1,623	1,528
	소계	16,895	14,925	12,626
반도체검사	제품	-	-	-
	상품	-	-	-
	재공품	-	-	-
	원재료	43	43	36
	저장품	-	-	-
	소계	43	43	36
반도체 생산장비	제품	(20)	(14)	(296)
	상품	-	-	-
	재공품	48	241	90
	원재료	114	64	9
	저장품	-	-	-
	소계	142	291	(197)
	제품	0	(7)	(17)

구 분		제28기 (2022년)	제27기 (2021년)	제26기 (2020년)
기타	상품	-	-	-
	재공품	-	-	-
	원재료	-	-	-
	저장품	-	-	-
	소계	0	(7)	(17)
합계	제품	9,178	9,793	8,774
	상품	-	-	-
	재공품	15,262	12,739	11,940
	원재료	18,614	12,530	10,546
	저장품	-	1,623	1,528
	소계	43,054	36,685	32,788
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [(재고자산합계 ÷ 기말자산총계) × 100]		9.9	9.9	10.9
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고+기말재고) ÷ 2}]		1.4	1.4	1.6

※ 해당 자료는 연결 기준으로 작성 된 금액입니다.

2) 재고자산의 실사여부

(주)티에스이는 2022년 12월 31일 기준으로 2022년 12월 26일 재고실사를 실시하였으며, 외부감사인 삼일회계법인의 회계사가 입회 하였습니다.

3) 장기체화재고 등의 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액
제품	11,735	11,735	2,557	9,178
상품	-	-	-	-
재공품	15,982	15,982	720	15,262

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액
원재료	19,271	19,271	657	18,614
저장품	-	-	-	-
합계	46,988	46,988	3,934	43,054

※ 해당 자료는 연결 기준으로 작성 된 금액입니다.

다. 수주계약 현황

- 해당 사항 없습니다.

라. 공정가치평가 내역

(1) 금융상품의 공정가치와 그 평가방법

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름 이자율 위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리프로그램은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

자세한 사항은 Ⅱ. 사업의 내용 5.위험관리 및 파생거래 1. 시장 위험 및 위험관리를 참조하여주시기 바랍니다.

(2) 유형자산 재평가 사항

- 해당사항 없음

마. 진행률적용 수주계약 현황

- 해당사항 없음

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

가. 예측정보에 대한 주의 사항

연결회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것 입니다.

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 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

연결회사는 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

(주)티에스이는 사업분야는 다음과 같습니다.

- Probe Card : 반도체 제조공정 중 전공정(Fabrication)이 완료된 Wafer 상태에서의 Chip을 검사하기 위한 핵심장치인 Probe Card를 개발 및 생산
- Interface Board/Load Board : 반도체 제조공정 중 최종 검사단계(Package Test)

에서의 핵심장비인 Interface Board 및 비메모리 검사장비인 Load Board

- Test Socket : 반도체 제조공정 중 최종 검사단계(Package Test)의 핵심소모부품으로서 반도체의 양품 또는 불량 검사에 사용
- Total Display Test Solutions : OLED/LED Tester를 비롯하여 Prober, Pattern Generator 등 다양한 디스플레이 관련 검사장비의 개발 및 생산

2022년 고객사의 시설투자로 인하여 상반기에 반도체(Probe Card, Interface Board, Test Socket) 매출 증대 되었으며, 중속기업들 또한 큰폭으로 실적 개선이 되었습니다. 하지만 하반기 시장은 반도체 및 경기 침체로 기업 실적들이 하회하였으며 당사 또한 하반기는 영업이익의 감소 하였으며, 연간으로는 4.2% 매출 성장하였습니다

재무적은 측면으로는 연결기준 부채비율 31.8%, 자기자본비율 75.9%, ROE 18.4%, 별도기준 부채비율 14.3%, 자기자본비율 87.5%, ROE 13.6% 로 건실한 재무구조를 지속하고 있습니다.

2023년도는 반도체와 경기 상황이 단기적 반전이 어려울 것이라 예상하기에, 당사는 이러한 외부환경에 맞추어 원가 절감 및 경쟁력을 강화하고, 신제품 개발을 통한 미래 전략적인 사업을 적극적으로 추진하는 등 신성장 동력 창출에 전력을 기울일 계획입니다.

다. 재무상태 및 영업실적

1) 경영성과

(주)티에스이의 제28기 실적을 요약하면 다음과 같습니다.

개별기준으로 매출액 2,244억, 영업이익 446억, 순이익 377억을 기록하였으며, 연결기준으로는 매출액 3,393억, 영업이익 566억, 순이익 534억을 기록하였습니다. 매출액은 개별기준 4.2%, 연결 기준으로는 10.3% 성장 하였으며, 영업이익은 개별기준으로 19.9% 감소 하였으며, 연결 기준으로 3.6% 증가 하였습니다.

< 연결기준 실적 요약 >

(단위 : 백만원)

구 분	제28기	제27기	증감액	증감율
매 출 액	339,264	307,663	31,601	10.3%
영업이익	56,626	54,645	1,981	3.6%
세전이익	65,402	64,124	1,278	2.0%
당기순이익	53,365	43,235	10,130	23.4%

< 개별기준 실적 요약 >

(단위 : 백만원)

구 분	제28기	제27기	증감액	증감율
매 출 액	224,361	215,278	9,083	4.2%
영업이익	44,627	55,724	(11,097)	(19.9%)
세전이익	49,561	66,688	(17,127)	(25.7%)
당기순이익	37,713	50,088	(12,375)	(24.7%)

2) 재무상태 및 영업실적(연결 기준)

(단위 : 백만원)

구 분	제28기 (2022년)	제27기 (2021년)	증감	증감률
[유동자산]	228,247	192,217	36,030	18.7%
· 당좌자산	185,193	155,508	29,685	19.1%
· 재고자산	43,054	36,709	6,345	17.3%
[비유동자산]	207,589	179,573	28,016	15.6%
· 투자자산	21,040	22,703	(1,663)	(7.3%)
· 유형자산	158,576	128,787	29,789	23.1%
· 무형자산	15,056	15,806	(750)	(4.7%)
· 리스자산	3,527	3,458	69	2.0%

구분	제28기 (2022년)	제27기 (2021년)	증감	증감률
· 기타비유동자산	9,390	8,819	571	6.5%
자산총계	435,836	371,790	64,046	17.2%
[유동부채]	71,584	75,620	(4,036)	(5.3%)
[비유동부채]	33,476	25,991	7,485	28.8%
부채총계	105,060	101,611	3,449	3.4%
[자본금]	5,531	5,531	-	-
[자본잉여금]	17,189	17,189	-	-
[자본조정]	8,282	2,158	6,124	283.8%
[기타포괄손익누계액]	6,689	7,849	(1,160)	(14.8%)
[이익잉여금]	252,170	207,327	44,843	21.6%
지배기업의 소유주 지분	289,861	240,054	49,807	20.7%
비지배지분	40,915	30,125	10,790	35.8%
자본총계	330,776	270,179	60,597	22.4%

(단위 : 백만원)

과목	제 28 기 (2022년)	제 27 기 (2021년)	증감	증감률
매출액	339,264	307,663	31,601	10.3%
매출원가	239,867	209,839	30,028	14.3%
매출총이익	99,397	97,824	1,573	1.6%
판매비와관리비	42,751	43,179	(428)	(1.0%)
영업이익	56,646	54,645	2,001	3.7%
기타수익	1,021	984	37	3.8%
기타비용	561	2,273	(1,712)	(75.3%)
금융수익	17,069	12,628	4,441	35.2%
금융비용	9,335	2,522	6,813	270.1%
지분법이익	581	663	(82)	(12.4%)
법인세비용차감전순이익	65,421	64,124	1,297	2.0%
법인세비용	12,259	20,889	(8,630)	(41.3%)
연결당기순이익	53,163	43,235	9,928	23.0%

3) 사업 부문별 실적(연결 기준)

연결회사의 보고부문인 사업본부는 서로 다른 제품과 용역을 제공하는 전략적 사업 단위입니다. 전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 연결회사의 영업부문을 결정하고 있습니다. 경영진은 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 영업이익을 기준으로 검토하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 제조 및 판매하고 있는 각 사업부문별 주요 제품은 다음과 같습니다.

부문명	주요 제품 및 서비스 유형
반도체 등 검사장비	Interface board, Probe Card, OLED 검사 장비/장치 제조
전자제품 검사장치	Contact Probe, PCB 검사 장치 제조
반도체 등 검사용역	반도체 Package Test 및 Wafer test
반도체 등 생산설비	반도체, LCD, OLED 공정설비 제조
기타	기타

(1) 부문별 매출액 및 영업이익에 관한 정보

(단위: 천원)

당기	반도체 등 검사장비	전자제품 검사장치	반도체 등 검사용역	반도체 등 생산장비	기타	연결조정	합계
총부문수익	226,583,242	112,410,068	24,322,217	7,226,798	6,737,495	(38,015,650)	339,264,170
부문간수익	(2,893,828)	(27,527,813)	(64,286)	(792,228)	(6,737,495)	38,015,650	-
외부고객으로부터수익	223,689,414	84,882,255	24,257,931	6,434,570	-	-	339,264,170
감가상각비 및 투자부동산 상각비	9,508,501	7,437,027	4,099,444	217,943	3,662	-	21,266,577
무형자산상각비	1,878,289	198,612	-	48,187	10,524	-	2,135,612
영업이익(손실)	46,046,414	10,340,758	2,871,939	(995,329)	(1,637,608)	-	56,626,174

(단위: 천원)

전기	반도체 등 검사장비	전자제품 검사장치	반도체 등 검사용역	반도체 등 생산장비	기타	연결조정	합계
총부문수익	215,457,904	92,805,708	24,453,590	3,384,456	4,790,141	(33,228,545)	307,663,254
부문간수익	(2,479,647)	(24,704,799)	(152,382)	(1,101,575)	(4,790,142)	33,228,545	-
외부고객으로부터수익	212,978,257	68,100,908	24,301,208	2,282,881	-	-	307,663,254
감가상각비 및 투자부동산 상각비	8,303,360	7,403,158	3,779,886	240,917	2,936	-	19,730,257
무형자산상각비	1,396,979	204,756	-	36,534	10,291	-	1,648,560
영업이익(손실)	55,063,663	2,794,687	3,846,376	(5,767,929)	(1,292,078)	-	54,644,719

연결회사의 부문간 매출거래는 최종 제품 생산을 위한 재고자산 거래이며, 독립된 당사자 간의 거래조건에 따라 이루어졌습니다.

(2) 지역별정보

(단위: 천원)

당기	한국	아시아	북아메리카	기타	연결조정	연결후 금액
총부문수익	189,082,739	153,006,358	31,695,891	3,494,831	(38,015,650)	339,264,169
부문간수익	(38,015,650)	-	-	-	38,015,650	-
외부고객으로부터수익	151,067,089	153,006,358	31,695,891	3,494,831	-	339,264,169
비유동자산(*)	159,802,826	19,613,787	4,592	-	-	179,421,205

전기	한국	아시아	북아메리카	기타	연결조정	연결후 금액
총부문수익	174,045,113	138,681,724	17,082,967	11,081,995	(33,228,545)	307,663,254
부문간수익	(33,228,545)	-	-	-	33,228,545	-
외부고객으로부터수익	145,606,710	133,891,582	17,082,967	11,081,995	-	307,663,254
비유동자산(*)	130,079,258	20,474,150	4,562	-	-	150,557,970

(*) 금융상품, 기타수취채권, 이연법인세자산에서 발생하는 권리는 제외

(3) 연결회사 수익의 상세내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품매출	314,482,155	280,894,416
서비스매출	24,322,217	24,453,590
기타매출	459,798	2,315,248
합계	339,264,170	307,663,254

(4) 외부고객으로부터의 수익에 대한 연결회사의 고객별 정보

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	매출액	비율	매출액	비율
주요고객 A고객그룹	56,014,560	16.5%	42,207,804	13.7%
주요고객 B고객그룹	47,190,234	13.9%	36,075,500	11.7%
주요고객 C고객그룹	27,692,392	8.2%	34,405,286	11.2%
기타고객(*)	208,366,983	61.4%	194,974,664	63.4%
합계	339,264,169	100.0%	307,663,254	100.0%

(*) 단일 외부고객으로부터의 수익이 기업전체 수익의 10% 미만인 거래처들로 구성되어 있습니다.

라. 신규 사업 및 중단 사업

- 해당 사항 없습니다.

마. 유동성 및 자금조달과 지출

보고서 제출일 현재 당사는 유동성 부족현상이 발생하리 것으로 예상되는 경우가 없으며, 공시대상 기간 중 자금조달과 관련하여 현금흐름 및 시설투자 등의 소요 자금은 자체 자금으로 조달하고 있습니다.

바. 부외 거래

- 해당 사항 없음

사. 그 밖에 투자이사 결정에 필요한 사항

1. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주식' 및 '5. 재무제표 주식'을 참조하시기 바랍니다.

2. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 환경 관한 사항 : 해당사항 없음
- 당기 중 주요 핵심 인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

3. 법규상의 규제에 관한 사항

- 당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 ' XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 ' 을 참고 하시기 바랍니다.

4. 파생상품 및 위험관리 정책에 관한 사항

- 해당 사항 없음

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제28기(당기)	삼일회계법인	적정	해당 사항 없음	-
제27기(전기)	삼일회계법인	적정	해당 사항 없음	-
제26기(전전기)	한미회계법인	적정	해당 사항 없음	-

1-1. 현장감사 주요 내용

수행시기	주요 감사 업무 수행 내용
2022.11.28 ~ 2022.12.02	내부통제 이해 및 평가, 조기입증감사
2023.02.13 ~ 2023.02.17	내부회계관리제도검토, 중요 계정잔액및 공시내용에 대해 질문, 분석적절차, 표본점검(문서검증, 재계산등)
2023.02.27 ~ 2023.02.28	재무제표 검증 및 감사종결절차 수행

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제28기(당기)	삼일회계법인	재무제표에 대한 외부감사 및 검토 용역	280,000	2,430	140,000	2,448
제27기(전기)	삼일회계법인	재무제표에 대한 외부감사 및 검토 용역	196,000	1,730	196,000	1,730
제26기(전전기)	한미회계법인	재무제표에 대한 외부감사 및 검토 용역	90,000	1,100	89,100	1,032

※ 제28기 실제수행내역 4회차에 나눠 지급하기로 계약되었으며, 실 지급액은 1.4억 이며 나머지 3,4차는 당해 2023년 상반기에 지급할 계획입니다.

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제28기(당기)	2022.04	자문계약	2022.04.01~2023.03.31	14,400	-
제27기(전기)	2021.04	자문계약	2021.04.01~2022.03.31	14,400	-
제26기(전전기)	-	-	-	-	-

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 10월 04일	회사측: 감사, 재무담당이사 등 2인, 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면 회의	연간 감사계획, 핵심감사사항 선정계획, 기타 감사계획단계 필수 커뮤니케이션 사항
2	2023년 03월 15일	회사측: 감사, 재무담당이사 등 2인, 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면 회의	연간 감사 진행경과, 내부회계관리제도 검토 경과, 핵심감사사항 및 기타 입증감사 진행 경과

5. 전· 당기 재무제표 불일치에 대한 세부정보

- 해당 사항 없습니다.

6. 회계감사인의 변경

- 당사는 2021년 부터 주기적지정에 따른 지정 감사를 받게 되었습니다. (2021년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지 3개 사업년도에 대하여 외부감사인으로 삼일회계법인으로 지정되었습니다.)

7. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보

- 해당 사항 없습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부 통제

- 회사는 상근감사 1인을 두고 있으며, 일상 감사, 분· 반기 및 정기 감사와 수시 감사 등을 실시 하는 등 내부감시체도를 운영하고 있습니다.

나. 내부회계관리제도

- 공시 대상 기간 중 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 검토 및 감사의견

사업연도	의견 내용	지적 사항	비고
제28기	경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도	-	-

(2022년)	모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.		
제27기 (2021년)	경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	-	-
제26기 (2020년)	경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	-	-

다. 내부통제구조의 평가

- 당사는 내부회계관리제도 이외에 내부통제구조를 별도로 평가 받지 않습니다.

라. 내부회계관리제도

- 외부감사인의 내부회계관리제도에 대한 의견은 감사보고서에 내부회계관리제도 감사 또는 검토의견을 참고 하시기 바랍니다. 중요한 문제점이나 개선방안은 발생하지 않았습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

당사의 이사회는 3명의 상근이사, 1인의 비상근사외이사, 1인의 상근감사 등 4인의 이사와 1인의 감사로 구성되어 있으며, 이사회내 위원회는 구성되어 있지 않습니다.

이사회는 이사진 간 의견을 조율하고 이사회 활동을 총괄하는 역할에 김철호 대표이사가 적임이라고 판단하여 의장으로 선임하였습니다.

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사(대표이사)	사내이사(대표이사)	사내이사	사외이사	사외이사
				김철호 (출석률 100.0%)	오창수 (출석률 100.0%)	권상준 (출석률 100.0%)	윤준보 (출석률 96.0%)	김훈기 (출석률 100.0%)
				찬반여부	찬반여부	찬반여부	찬반여부	찬반여부
1	2022.01.10	(주)메가센 지분 추가 매수의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
2	2022.01.13	차입(지급보증거래약정) 및 담보제공에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
3	2022.01.27	메가센, 이노글로벌 단기대여금 기한 연장	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
4	2022.02.07	AQ사업장 이전의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
5	2022.02.18	이노글로벌 지분 추가 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
6	2022.02.24	결산이사회	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
7	2022.02.24	제27기 현금배당 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
8	2022.02.24	내부회계관리제도에 대한 감사의 평가보고서	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
9	2022.02.25	이노글로벌 단기대여금 기한 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사(대표이사)	사내이사(대표이사)	사내이사	사외이사	사외이사
				김철호 (출석률 100.0%)	오정수 (출석률 100.0%)	권상준 (출석률 100.0%)	윤준보 (출석률 96.0%)	김훈기 (출석률 100.0%)
				찬반여부	찬반여부	찬반여부	찬반여부	찬반여부
10	2022.03.02	제27기 정기주주총회 소집결의	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
11	2022.03.25	대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-
12	2022.03.31	자기주식 처분 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
13	2022.04.26	태사과기(우한)장기대여금 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
14	2022.05.03	(주)이노글로벌 소규모 합병 결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
15	2022.05.06	이노글로벌 단기대여금 기한 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
16	2022.05.10	자기주식 처분 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
17	2022.06.07	이노글로벌 합병 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
18	2022.06.10	이노글로벌 단기대여금 기한 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
19	2022.07.12	이노글로벌 합병 종료의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
20	2022.08.29	메가일렉 대여금 기한 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
21	2022.09.13	차입(지급보증거래약정) 및 담보제공에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
22	2022.09.20	차입(지급보증거래약정) 및 담보제공에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
23	2022.09.27	메가센 장기대여금 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
24	2022.10.25	메가센 장기대여금 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
25	2022.12.26	자기주식 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성

※ 제27기 정기주주총회에서 김훈기 사외이사 신규 선임 되었으며,
2022년 03월 29일 윤준보 사외이사 임기 만료 되었습니다.

다. 이사회내 위원회

- 해당 사항 없습니다.

라. 이사의 독립성

1. 이사선출에 대한 독립성 기준의 운영 여부

당사는 자본시장 및 금융투자업에 관한 법률 등 관련 법령에 따른 이사로서의 결격사유가 없는 자를 이사회에서 추천받아 주주총회에서 선임하고 있습니다.

직명	성명	임기 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	오창수	22.03~25.03 (1회)	경영(제조) 총괄 및 대외적 업무를 수행하기 위함.	이사회	경영(제조) 총괄	해당 없음	타인
사내이사 (대표이사)	김철호	22.03~25.03 (3회)	경영 총괄 및 대외적 업무를 수행하기 위함.	이사회	이사회 의장 경영 총괄	해당 없음	타인
사내이사	권상준	21.03~24.03 (7회)	경영 방침 수립과 경영전략 총괄 업무 수행하기 위함	이사회	경영 총괄	해당 없음	최대주주 본인
사외이사	김훈기	22.03~25.03 (0회)	당사 사업 관련하여 지원 및 감독 활동을 수행하기 위함	이사회	경영자문	해당 없음	타인

2. 이사회내의 위원회 구성현황과 그 활동내역

당사는 이사회 내에 별도의 위원회를 구성하고 있지 않습니다.

3. 사외이사의 전문성

당사는 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

(1) 사외이사 주요경력 현황

성명	주요 경력 및 현직
김훈기	<ul style="list-style-type: none"> - 1981년 ~ 1989년 : 삼성전자 반도체사업부 - 1989년 ~ 1991년 : 삼성그룹 비서실(운영1팀) - 1991년 ~ 1997년 : 삼성전자 감사팀 - 1997년 ~ 2000년 : 삼성전자 시스템LSI 기획팀 - 2000년 ~ 2003년 : 삼성전자 경영혁신팀 - 2003년 ~ 2009년 : 삼성전자서비스 지사장 - 2010년 ~ 2015년 : 인지디스플레이 대표이사 - 2015년 ~ 2016년 : (주)실리콘웍스 방문 교수 - 2017년 ~ 2018년 : 구미이화 경영고문

(2) 사외이사의 업무지원 조직 현황

부서(팀)명	주요 활동내역
경영지원본부	- 재무 및 경영 사항 자문 - 내부감사활동 내역 및 기타 주요 사항 보고

(3) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

- 당사는 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성이 되어있지 않음.

(4) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

※ 2022년 03월 29일 윤준보 사외이사는 임기 만료 되므로, 2022년 03월 25일 제27기 정기주주총회에서 김훈기 사외이사 신규 선임 하였습니다.

(5) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	회사의 경영현황에 대한 설명 및 질의응답 등을 별도로 상세히 설명하였음

2. 감사제도에 관한 사항

(1) 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
-	-	-	-	-	-

※ 감사위원회가 없기에 해당되지 않습니다.

(2) 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2022.12.26	상근 감사	경영개선 및 효과에 대한 교육 진행
2022.03.28	상근 감사	감사의 직무 및 기업의 사회적 책임 관한 교육 진행

(3) 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원본부(재경팀)	6	부사장 외(10.0년)	주주총회, 이사회, 재무회계 등 경영전반에 관한 업무 지원

※ 근속연수는 직원수 6명에 대한 평균근속연수입니다.

(4) 준법지원인 지원조직 현황

- 해당 사항 없음

(5) 감사의 인적 사항

성명	주요경력	비고
박근원	- 원익큐앤씨 대표이사 - 전국경제인연합회 경영자문위원	상근 감사

주) 2020.03.27 정기주주총회에서 박근원 감사가 재선임되었습니다.

(6) 감사의 독립성

당사의 감사는 감사로서의 요건을 갖추고 있으며 당사의 주식도 소유하고 있지 않습니다. 또한 감사는 회계와 업무를 감사하며 이사회 및 타부서로부터 독립된 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 감사는 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 감사인의 독립성을 충분히 확보하고 있다고 판단됩니다.

(7) 감사의 주요 활동 내용

회차	개최일자	의안내용	가결여부	찬반여부
1	2022.01.10	(주)메가센 지분 추가 매수의 건	가결	찬성
2	2022.01.13	차입(지급보증거래약정) 및 담보제공에 관한 건	가결	찬성
3	2022.01.27	메가센, 이노글로벌 단기대여금 기한 연장	가결	찬성
4	2022.02.07	AQ사업장 이전의 건	가결	찬성
5	2022.02.18	이노글로벌 지분 추가 취득의 건	가결	찬성

회차	개최일자	의안내용	가결여부	찬반여부
6	2022.02.24	결산이사회	가결	찬성
7	2022.02.24	제27기 현금배당 지급의 건	가결	찬성
8	2022.02.24	내부회계관리제도에 대한 감사의 평가보고서	가결	찬성
9	2022.02.25	이노글로벌 단기대여금 기한 연장의 건	가결	찬성
10	2022.03.02	제27기 정기주주총회 소집결의	가결	찬성
11	2022.03.25	대표이사 선임의 건	가결	찬성
12	2022.03.31	자기주식 처분 결정의 건	가결	찬성
13	2022.04.26	태사과기(우한)장기대여금 지급의 건	가결	찬성
14	2022.05.03	(주)이노글로벌 소규모 합병 결의의 건	가결	찬성
15	2022.05.06	이노글로벌 단기대여금 기한 연장의 건	가결	찬성
16	2022.05.10	자기주식 처분 결정의 건	가결	찬성
17	2022.06.07	이노글로벌 합병 승인의 건	가결	찬성
18	2022.06.10	이노글로벌 단기대여금 기한 연장의 건	가결	찬성
19	2022.07.12	이노글로벌 합병 종료의 건	가결	찬성
20	2022.08.29	메가일렉 대여금 기한 연장의 건	가결	찬성
21	2022.09.13	차입(지급보증거래약정) 및 담보제공에 관한 건	가결	찬성
22	2022.09.20	차입(지급보증거래약정) 및 담보제공에 관한 건	가결	찬성
23	2022.09.27	메가센 장기대여금 지급의 건	가결	찬성
24	2022.10.25	메가센 장기대여금 지급의 건	가결	찬성
25	2022.12.26	자기주식 취득의 건	가결	찬성

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	도입
실시여부	-	제28기(22년도) 정기주주총회 제27기(21년도) 정기주주총회 제26기(20년도) 정기주주총회 제25기(19년도) 정기주주총회 제24기(18년도) 정기주주총회	제28기(22년도) 정기주주총회 - - - -

※ 상법 제368조의 4 제1항에 의거 이사회 결의로서 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있음을 정할 수 있습니다.

※ 당사는 정관 제31조[의결권의 대리행사]에 의거하여 대리인은 주주총회 개시일 전에 그 대리권을 증명하는 서면(위임장)을 회사에 제출하면 그 의결권을 행사할 수

있습니다.

※ 2023년 03월 24일 제28기 정기주주총회는 서면투표제와 전자투표제 도입을 하였습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

- 해당사항 없음

다. 경영권 경쟁

- 해당사항 없음

라. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	11,061,429	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	184,608	자사주
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	10,876,821	-
	우선주	-	-

※ 2022년 04월 04일 31,499주, 2022년 05월 11일 200,000 처분 공시 보고서를 참고 하시기 바랍니다.

※ 2022년 12월 26일 자기주식취득결정 공시를 진행하였으며, 현재 취득 진행 중에 있으며, 취득 완료 후 취득결과 공시 예정입니다.

마. 주식 사무

정관상 신주인수권의 내용	제 11 조 (신주인수권) ① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다 ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 이사회의 결의로 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조 의6의 규정에 의하여 일반공모증자방식으로 신주를 발행 하는 경우 2. 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우 4. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매? 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 5. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 7. 주권을 유가증권시장 혹은 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하는 경우 ③ 제2항에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 회사는 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매사업연도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	제 18 조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 회사는 매년 12월 31일 현재 주주명부에 기재되어 있는 주주를 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ② 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 이사회의 결의로 정한 날의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.		
주권의 종류	2019년 9월 16일 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률 시행령」 시행일부터 주권이 전자등록제로 전환되어 실물주권의 개념이 사라졌으므로 주권의 종류를 기재하지 않습니다.		
명의개서대리인	한국예탁결제원		
주주의 특전	해당 사항 없음	공고방법	- 홈페이지 공고(www.tse21.com) - 홈페이지 공고 할 수 없는 경우 한국경제신문에 공고

바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용
제27기 정기주주총회 (2022.03.25)	제1호 의안 : 제27기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 가결
	제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안대로 가결
	제3호 의안 : 이사 선임의 건 제3-1호 : 사내이사 김철호 선임의 건 제3-2호 : 사내이사 오창수 선임의 건 제3-3호 : 사외이사 김훈기 선임의 건	원안대로 가결
	제4호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건	원안대로 가결

주총일자	안 건	결 의 내 용
	제5호 의안 : 감사 보수한도액 승인의 건	원안대로 가결
제26기 정기주주총회 (2021.03.26)	제1호 의안 : 제26기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 가결
	제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안대로 가결
	제3호 의안 : 이사 선임의 건 제3-1호 : 권상준 사내이사 선임의 건	원안대로 가결
	제4호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건	원안대로 가결
	제5호 의안 : 감사 보수한도액 승인의 건	원안대로 가결
제25기 정기주주총회 (2020.03.27)	제1호 의안 : 제25기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 가결
	제2호 의안 : 감사 선임의 건	원안대로 가결
	제3호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건	원안대로 가결
	제4호 의안 : 감사 보수한도액 승인의 건	원안대로 가결
제24기 정기주주총회 (2019.03.26)	제1호 의안 : 제24기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 가결
	제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안대로 가결
	제3호 의안 : 이사 선임의 건 제3-1호 : 김철호 사내이사 선임의 건 제3-2호 : 오창수 사내이사 선임의 건 제3-3호 : 윤준보 사외이사 선임의 건	원안대로 가결
	제4호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건	원안대로 가결
	제5호 의안 : 감사 보수한도액 승인의 건	원안대로 가결
제23기 정기주주총회 (2018.03.29)	제1호 의안 : 제23기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 가결
	제2호 의안 : 이사 선임의 건 (사내이사 권상준 선임의 건)	원안대로 가결
	제3호 의안 : 이사보수한도액 승인의 건	원안대로 가결
	제4호 의안 : 감사보수한도액 승인의 건	원안대로 가결

※ 2023년 03월 24일 제28기 정기주주총회 예정입니다.

VII. 주주에 관한 사항

(1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
권상준	최대주주	보통주	2,348,310	21.23	2,348,310	21.23	-
김철호	등기임원	보통주	2,008,137	18.15	2,008,137	18.15	-
장향숙	특수관계인	보통주	183,211	1.66	181,211	1.64	-
권은지	특수관계인	보통주	399,311	3.61	399,221	3.61	-
권유영	특수관계인	보통주	624,007	5.64	623,303	5.63	-
권도훈	특수관계인	보통주	4,500	0.04	2,000	0.02	-
권상일	특수관계인	보통주	1,763	0.02	1,763	0.02	-
오창수	등기임원	보통주	94,556	0.85	84,556	0.76	-
윤재홍	중속회사 등기 임원	보통주	200	0.00	0	0.00	-
윤태인	특수관계인	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
백대현	특수관계인	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
김영득	특수관계인	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
권오훈	특수관계인	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
이진숙	특수관계인	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
권윤경	특수관계인	보통주	1,000	0.01	0	0.00	-
권점숙	특수관계인	보통주	300	0.00	350	0.00	-
이경인	특수관계인	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
이춘주	특수관계인	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
임철규	특수관계인	보통주	600	0.01	400	0.00	-
이영걸	특수관계인	보통주	500	0.00	500	0.00	-
석민희	특수관계인	보통주	1,000	0.01	500	0.00	-
복미진	특수관계인	보통주	500	0.00	500	0.00	-
하경화	특수관계인	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
하명숙	특수관계인	보통주	600	0.01	600	0.01	-

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
임대경	특수관계인	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
하기매	특수관계인	보통주	140	0.00	65	0.00	-
노회용	특수관계인	보통주	150	0.00	1	0.00	-
하성대	특수관계인	보통주	46	0.00	0	0.00	-
장금숙	특수관계인	보통주	1,000	0.01	250	0.00	-
이종훈	특수관계인	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
김건우	특수관계인	보통주	574	0.01	186	0.00	-
안지민	특수관계인	보통주	700	0.01	340	0.00	-
장재숙	특수관계인	보통주	3,000	0.03	2,100	0.02	-
민형기	특수관계인	보통주	1,000	0.01	0	0.00	-
장경진	특수관계인	보통주	1,400	0.01	1,400	0.01	-
장진숙	특수관계인	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
백운집	특수관계인	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
백민주	특수관계인	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
백종현	특수관계인	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
계		보통주	5,690,505	51.44	5,669,693	51.26	-
		우선주	-	-	-	-	-

(2) 최대주주의 주요경력 및 개요

1-1. 최대주주(권상준)의 주요 경력

주요 경력사항		겸직 또는 겸임현황
1983. 09	경북대학교 전자공학과 졸업	해당사항 없음
1983 ~ 1988	삼성전자 반도체	
1989 ~ 1993	솔럼버제 한국지사	
1993 ~ 1994	동화 어드반테스트	
1995.09 ~ 2019.03	(주)티에스이 대표이사 사임	
1995.09 ~ 현재	(주)티에스이 사내이사	

1-2. 최대주주 변동 내역

- 해당 사항 없음

(3) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- 해당 사항 없음

(4) 최대주주의 최대주주(최대출자자)가 법인 또는 단체인 경우

- 해당 사항 없음

(5) 주식 소유현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	권상준	2,348,310	21.23	-
	김철호	2,008,137	18.15	-
	권유영	623,303	5.63	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	8,662	8,705	99.52	3,280,620	11,061,429	29.67	-

(6) 주가 및 주식거래실적

(단위: 원, 주)

보통주	22.07	22.08	22.09	22.10	22.11	22.12
최고 주가	66,000	63,000	56,000	43,500	43,950	42,100
최저 주가	56,800	54,800	40,400	36,850	36,900	36,050
평균주가	60,643	58,741	50,078	39,724	40,905	39,431
최고 일거래량	610,984	342,084	345,441	447,335	470,061	273,649

보통주	22.07	22.08	22.09	22.10	22.11	22.12
최저 일거래량	43,027	48,687	44,483	42,630	44,621	28,216
월 거래량	3,247,814	2,771,990	2,767,450	3,664,141	2,627,518	1,593,946

※ 최근 6개월 주가 및 거래실적

(7) 기업인수목적회사의 추가기재사항

- 해당 사항 없음

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

(1) 임원 현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
권상준	남	1958.07	사내이사	사내이사	상근	경영총괄	1983.09: 경북대학교 전자공학과 1983.06~1988.10: 삼성전자 1989.06~1993.02: 솔럼버제 한국지사 1993.04~1994.02: 동화어드반테스트 1994.03 ~ 현재: ㈜티에스이 회장	2,348,310	-	본인	28년 9개월	2024.03.29
김철호	남	1963.07	대표이사	사내이사	상근	COO	2002.02: 충북대학교 전기전산공학과 석사 1986.02~1991.08: 현대전자 반도체사업부 1995~2006: ㈜티에스이 부사장 2006~2012: ㈜엘디티 대표이사 2013.03 ~ 현재: ㈜티에스이 대표이사/이사회 의장	2,008,137	-	-	9년 9개월	2025.03.29
오창수	남	1968.03	대표이사	사내이사	상근	제조총괄	2016.02: 고려대학교 경영정보대학원 경영학 석사 1986.10~1997.08: ㈜삼성전자 입사 1997.09 ~ 현재: ㈜티에스이 대표이사 / AP사업부 총괄	84,556	-	-	25년 3개월	2025.03.26
김훈기	남	1957.01	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	1981.02: 경북대학교 전자공학과 전자재료 전공 1991.01 ~ 2009.12: 삼성전자 반도체, 감시팀, 시스템LSI, 경영혁신팀 2010.01 ~ 2015.12: 인디디스플레이 대표이사 2017.01 ~ 2018.12: 구미이화 경영고문 2022.03 ~ 현재: (주)티에스이 사외이사	-	-	-	10개월	2025.03.29
박근원	남	1955.10	감사	감사	상근	내부감사	1981.02: 한양대학교 공과 대학원 무기재료공학 석사 1989.05 ~ 2001.06: LG반도체 중앙 연구소 1989.05 ~ 2010.07: DuPont Photomasks 대표이사 2012.12 ~ 2015.12: (주)원익큐엔씨 대표이사/ 사장 2016.09 ~ 2020.03: 전국경제인연합회 자문위원 2017.03 ~ 현재: ㈜티에스이 상근감사	2,591	-	-	5년 9개월	2023.03.27
강정수	남	1960.10	사장	미등기	상근	AQ사업부	1984.02: 성균관대학교 전자공학 학사 1984.03 ~ 2001.12: 삼성전자 2007.01 ~ 2009.12: HB Tech(주) 2011.01 ~ 2014.12: 버금시스템(주) 2015.10 ~ 현재: ㈜티에스이 AQ사업부 본부장	5,763	-	-	7년 2개월	-
							1991.02: 한양대학교 재료학 학사					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
전영휴	남	1965.07	부사장	미등기	상근	SP 사업부 해외영업	1991.01 ~ 1997.03 : 현대전자 1997.04 ~ 2000.03 : 솔림버제 2000.04 ~ 2002.04 : 테라다인 2002.04 ~ 현재 : 쥬티에스이 SP 해외영업 팀장	758	-	-	20년 8개월	-
탁정	남	1970.11	부사장	미등기	상근	CFO	1992.02 : 해전전문대학교 세무회계학 전문학사 1994.06 ~ 2000.08 : 이원중공업 2000.09 ~ 2000.10 : 한국폴리우레탄공업 2000.10 ~ 현재 : 쥬티에스이 경영지원본부장	-	-	-	22년 2개월	-
양정일	남	1963.02	부사장	미등기	상근	AT 사업부 해외영업	2006.09 : 건국대학교 MBA(마케팅) 석사 1989.02 ~ 2002.01 : SK Hynix 제품기술 부문 2002.01 ~ 2006.11 : 푸르덴셜 개인재무컨설팅 2006.12 ~ 현재 : 쥬티에스이 AT 사업부 본부장	530	-	-	15년 12개월	-
황두화	남	1965.06	전무이사	미등기	상근	중국 우한 법인장	1999.02 : 경북대학교 전자공학 학사 2013.03 ~ 2014.01 : ㈜빅타스 2014.02 ~ 2021.01 : 쥬티에스이 환경안전팀 팀장 2021.02 ~ 현재 : 쥬티에스이 우한법인 법인장	1,061	-	-	8년 10개월	-
박정갑	남	1972.12	전무이사	미등기	상근	AQ사업부	1999.02 : 건국대학교 기계설계 학사 2002.04 ~ 2003.08 : (주)페이스쓰리디 프로그램개발팀장 2004.01 ~ 현재 : 쥬티에스이 AQ사업부 총괄	1,061	-	-	18년 11개월	-
윤주환	남	1972.03	전무이사	미등기	상근	AP사업부 영업	1991.02 : 수도전기공고 전기과 1991.01 ~ 1999.10 : 삼성전자 반도체부문 Test Maintenance 1999.11 ~ 2003.05 : 쥬티아이 LTX사업부 영업 2003.06 ~ 현재 : 쥬티에스이 AP 영업팀장	-	-	-	19년 6개월	-
강충현	남	1974.02	전무이사	미등기	상근	MEMS 사업부	1999.02 : 조선대학교 정밀기계공학 학사 2007.08 ~ 2010.03 : 하나전자 2010.06 ~ 현재 : 쥬티에스이 MEMS사업부 본부장	-	-	-	12년 6개월	-
안승배	남	1966.02	상무이사	미등기	상근	SP선행기술팀	2010.02 : 한국공학대학교 기계시스템설계 공학 박사 2010.10 ~ 2016.01 : 코리아인스트루먼트 기술연구부 구조총괄 2016.01 ~ 현재 : SP선행기술팀 팀장	-	-	-	6년 11개월	-
박영태	남	1964.03	전무이사	미등기	상근	SP사업부 생산팀	1987.03 : 인천대학교 전자공학 학사 1989.07 ~ 2019.10 : ㈜삼성전자 2019.10 ~ 현재 : 쥬티에스이 SP 생산팀 팀장	1,111	-	-	3년 2개월	-
최호정	남	1962.08	사장	미등기	상근	SP사업부 Probe	1985.02 : 경희대학교 전자공학 학사 1984.12 ~ 2014.05 : ㈜삼성전자 2014.07 ~ 2017.12 : 쥬티이거일렉 2018.12 ~ 현재 : 쥬티에스이 SP사업부 본부장	1,516	-	-	4년 11개월	-
주현욱	남	1968.03	상무이사	미등기	상근	SP사업부 국내영업	2013.02 : 성균관대학교 대학원 MBA 석사 1994.01 ~ 2003.01 : 삼성 EDS Laser Repair 2003.01 ~ 2005.01 : SAS EDS EDS 총괄 2006.01 ~ 2015.01 : EDS 기획, Probe Card개발 2015.01 ~ 현재 : SP사업부 국내영업1팀 팀장	-	-	-	4년 10개월	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
추석형	남	1976.02	전무이사	미등기	상근	SP사업부 영업	1998.02 : 영월공업전문대학교 전자과 전문학사 1997.11 ~ 현재 : ㈜티에스이 SP 국내영업2팀 팀장	-	-	-	25년 1개월	-
인치훈	남	1974.10	전무이사	미등기	상근	SP사업부 개발	2016.02 : 공주대학교 응용소재공학 학사 1992.10 ~ 1993.09 : ㈜한솔제지 1994.02 ~ 1996.05 : ㈜고려 유압기계 1996.08 ~ 1997.12 : ㈜성일산업 1998.02 ~ 현재 : ㈜티에스이 SP 제품개발팀 팀장	-	-	-	24년 10개월	-
강기영	남	1977.07	상무이사	미등기	상근	AQ TEG 총괄	2003.02 : 한국기술교육대학교 전자공학 학사 2002.12 ~ 현재 : ㈜티에스이 AQ사업부 TEG총괄	-	-	-	19년 12개월	-
한재준	남	1972.02	상무이사	미등기	상근	AQ AEG2 총괄	200.02 : 인하대학교 기계공학 학사 2000.07 ~ 2003.11 : ㈜센추리 기구설계 2003.11 ~ 2004.03 : ㈜신성이엔지 기구설계 2004.04 ~ 2009.11 : (주)디이엔티 기구설계 2009.12 ~ 2010.12 : ㈜디엠엔티 기구설계 2010.12 ~ 2014.09 : 버금시스템 기구설계 2016.03 ~ 현재 : AQ AEG 총괄	750	-	-	6년 9개월	-
김윤희	남	1971.12	상무이사	미등기	상근	MEMS FAB혁신	1997.02 : 광운대학교 전자재료공학 학사 2017.02 ~ 2017.10 : 미래베스퍼(주) MEMS 소자 및 패키지 공정 총괄 2017.11 ~ 현재 : ㈜티에스이 MEMS 제조기술팀 팀장	-	-	-	5년 1개월	-
양동신	남	1965.04	전무이사	미등기	상근	AT PCB 총괄	2007.02 : 고려대학교 전자공학 석사 1990.12 ~ 2020.07 : 삼성전자(주) 반도체사업부 TP총괄(온양) Test 기술 2020.08 ~ 현재 : AT PCB총괄 팀장	2,411	-	-	2년 5개월	-
박금선	남	1967.04	상무이사	미등기	상근	MEMS 선행개발	1996.02 : 대건고등학교 졸업 2006.11 ~ 2010.03 : 하나전자 2010.06 ~ 현재 : ㈜티에스이 MEMS 선행개발팀 팀장	916	-	-	12년 6개월	-
강성모	남	1967.02	상무이사	미등기	상근	SP 제품개발	1993.02 : 부산대학교 전자공학 학사 1993.01 ~ 2010.02 : 삼성전자(주) DRAM TEST, Probe Card 개발 2010.03 ~ 2020.03 : 주식회사 마이크로프랜드 설계업무 2021.05 ~ 현재 : ㈜티에스이 SP 제품개발팀 파트장	-	-	-	1년 7개월	-
김원중	남	1971.04	상무이사	미등기	상근	품질경영팀	1992.02 : 서울대학교 공업경영 전문학사 1996.03 ~ 1999.10 코리언일렉트로닉스(주) HVT 품질부문 2000.01 ~ 현재 : ㈜티에스이 품질경영팀 팀장	-	-	-	22년 11개월	-
이인표	남	1976.01	상무이사	미등기	상근	AT 제품기술팀	1999.02 : 대구공업대학 전기공학 전문학사 2000.04 ~ 2000.06 : ㈜벽우 전기기사 2000.07 ~ 현재 : ㈜티에스이 AT 제품기술팀 팀장	758	-	-	22년 5개월	-
박남철	남	1973.07	상무이사	미등기	상근	AT 국내영업팀	1998.02 : 오산대학교 전자과 전문학사 1998.06 ~ 2001.07 원앤지니아(주) 생산기술 2002.01 ~ 현재 : ㈜티에스이 AT 국내영업1팀 팀장	-	-	-	20년 11개월	-
							1991.02 : 인하대학교 전기공학					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
전윤영	남	1968.10	전무이사	미등기	상근	SP VPC팀	2001.12 ~ 2010.03 CAMD/LSU, USA / Manager 2010.04 ~ 2013.03 Southern Univ., USA / 연구 부교수 2013.03 ~ 2015.05 Nuvotronics, LCC., USA / Engineer 2015.06 ~ 2022.11 FormFactor, Inc., USA / Engineer 2022.12 ~ 현재 (주)티에스이 VPC팀 총괄	-	-	-	1개월	-

(2) 임원 겸직 현황

성명	(주)티에스이 직책	계열사 겸직 현황		
		회사명	직위	등기 여부
전영휴	부사장 (상근)	(주)메가센	감사	등기

(3) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	박근원	남	1955.10	미해당	1981.02 : 한양대학교 공과 대학원 무기재료공학 석사 1989.05 ~ 2001.06 : LG반도체 중앙 연구소 1989.05 ~ 2010.07 : DuPont Photomasks 대표이사 2012.12 ~ 2015.12 : (주)원익큐엔씨 대표이사/사장 2016.09 ~ 2020.03 : 전국경제인연합회 자문위원 2017.03 ~ 현재 : (주)티에스이 상근감사	2023년 03월 24일	없음

※ 공시일 현재 기준으로 2023년 03월 24일(금) 제28기 정기주주총회에서 박근원 감사 재선임 예정 되었습니다.

(4) 직원 등 현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
SP	남	196	-	-	-	196	5.9	9,584	49				-
SP	여	49	-	-	-	49	3.2	1,743	36				-
AT	남	103	-	-	-	103	8.4	6,089	59				-
AT	여	29	-	-	-	29	6.1	1,250	43				-
AP	남	67	-	-	-	67	4.10	3,657	55				-
AP	여	43	-	-	-	43	2.11	1,537	36				-
AQ	남	64	-	-	-	64	8.3	3,655	57	-	-	-	-
AQ	여	8	-	-	-	8	8.4	367	46				-
MEMS	남	28	-	-	-	28	5.8	1,706	61				-
MEMS	여	5	-	-	-	5	4.10	231	46				-
기타	남	33	-	-	-	33	11.7	2,233	68				-
기타	여	12	-	-	-	12	5.7	439	37				-
합계		637	-	-	-	637	6.3	32,491	51				-

※ 연간 급여총액 및 1인 평균급여액은 '소득세법' 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득공제 반영전 근로소득 기준입니다.
(복리후생비 및 퇴직급여충당금 등은 제외함.)

(5) 미등기임원 보수 현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	26	3,314	127	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위: 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사(사외이사)	4(1)	4,000	-
감사	1	100	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	849	357	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	738	246	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	12	12	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	99	99	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 백만원)

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)티에스이	2	7	9

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	2	8	10	47,847	-1,852	853	46,848
일반투자	1	1	2	11,374	-	-1,370	10,004
단순투자	-	1	1	3,746	-723	-877	2,146
계	3	10	13	62,967	-2,575	-1,394	58,998

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

- 해당사항 없음.

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없음.

3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없음.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음.

5. 기업인수목적회사의 추가기재사항

- 해당사항 없음.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 2022년 05월 03일 주요사항보고서(회사합병결정) 공시를 진행하였으며, 2022년 07월 13일 합병 종료되었습니다.
- 2022년 12월 26일 자기주식취득결정 공시를 진행하였으며, 현재 취득 진행 중에 있으며, 취득 완료 후 취득결과 공시 예정입니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

- 2021년 08월 24일 소송등의판결·결정 공시 자료 참고 하시기 바랍니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 신용보강 제공 현황

- 해당 사항 없습니다.

라. 장래매출채권 유동화 현황 및 채무비중

- 해당 사항 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

- 해당 사항 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

- 해당 사항 없습니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

- 해당 사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액	-	-	-	-	-	-	-
내부 매출액	-	-	-	-	-	-	-
순 매출액	-	-	-	-	-	-	-
영업손익	-	-	-	-	-	-	-
계속사업손익	-	-	-	-	-	-	-
당기순손익	-	-	-	-	-	-	-
자산총액	-	-	-	-	-	-	-
현금및현금성자산	-	-	-	-	-	-	-
유동자산	-	-	-	-	-	-	-
단기금융상품	-	-	-	-	-	-	-
부채총액	-	-	-	-	-	-	-
자기자본	-	-	-	-	-	-	-
자본금	-	-	-	-	-	-	-
감사인	-	-	-	-	-	-	-
감사·검토 의견	-	-	-	-	-	-	-
비 고	-	-	-	-	-	-	-

나. 합병등의 사후 정보

1. (주)이노글로벌 흡수 합병

(1) 합병 등의 주요 내용

1) 합병 종료일자 : 2022년 07월 13일

2) 합병 후 존속 및 소멸회사 내역

구분	합병 후 존속회사	합병 후 소멸회사
회사의 명칭	(주)티에스이	(주)이노글로벌
소재지	충청남도 천안시 직산읍 군수1길 189(군서리 213-15)	충청남도 천안시 서북구 수레터1길 36 (차암동)
대표이사	김철호, 오창수	이은주
상장여부	코스닥시장 상장법인	비상장법인
합병비율	1.0000000	0.0000000

3) 계약 내용

합병배경	본 합병은 합병회사 (주)티에스이가 피합병법인인 (주)이노글로벌을 흡수 합병하여 경영효율성을 증대하고, 사업 경쟁력을 강화함으로써 기술경쟁력을 강화하는 등 사업 시너지를 극대화하고자 위한 것 입니다.
법적형태	소규모 합병
구체적내용	① (주)티에스이가 (주)이노글로벌을 흡수합병(소규모합병) - 존속회사(합병회사) : (주)티에스이 - 소멸회사(피합병회사) : (주)이노글로벌 ※ 합병 후 존속법인의 상호 : (주)티에스이 ② 우회상장 해당 여부 - 해당사항 없습니다. ③ 회사의 경영, 재무, 영업 등에 미치는 중요 영향 및 효과 - 보고서 제출일 현재 (주)티에스이는 (주)이노글로벌의 최대주주로서 100%의 지분을 소유하고 있습니다. 합병회사와 피합병회사의 합병비율 1.0000000 : 0.0000000 으로 흡수합병하며, 본 합병으로 인하여 (주)티에스이가 발행 할 신주는 없으며, 합병완료 후 최대주주 변경 또한 없습니다.

	<p>-(주)티에스이의 경영, 재무, 영업등에 유의적인 영향을 미치지 않을 것이나, 경영 효율화와 기술경쟁력 강화, 통합 전략 수립을 통해 시너지효과를 극대화 시켜 회사의 재무 및 영업에 긍정적인 영향을 기대하고 있습니다.</p> <p>④ 향후 회사구조개편에 관한 계획</p> <p>- 본 합병 완료 후 회사의 구조 개편에 관하여 확정 된 사항은 없습니다.</p> <p>⑤ 기타</p> <p>- 본 합병은 합병에 의한 신주 발행이 없는 무증자방식으로 상법 제527조의 3에 근거하여 소규모 합병에 해당되며, 합병승인은 이사회 승인으로서 같음함.</p>
합병비율	(주)티에스이 : (주)이노글로벌 = 1.0000000 : 0.0000000
합병비율 산출근거	<p>① (주)티에스이는 (주)이노글로벌의 발행주식을 100% 소유하고 있으며, 합병 신주를 발행하지 않는 무증자 합병으로 진행되며, 합병완료 후 (주)티에스이의 주주 변경은 없으며, 본 합병 완료시 (주)티에스이는 존속회사로 계속 남아 있고 소멸회사인 (주)이노글로벌은 합병 후 해산함.</p> <p>② 본 합병은 합병에 의한 신주 발행이 없는 무증자방식으로 상법 제527조의 3에 근거하여 소규모 합병에 해당되며, 합병승인은 이사회 승인으로서 같음함.</p> <p>③ 존속회사인 (주)티에스이는 공시제출일 현재 코스닥시장에 상장된 법인이며, 합병 후에도 관련 변동사항 없음.</p>
주요일정	<p>① 합병 이사회결의일 : 2022년 05월 03일</p> <p>② 합병 계약일 : 2022년 05월 16일</p> <p>③ 소규모합병 공고 : 2022년 05월 23일</p> <p>④ 채권자 이의 제출 공고 : 2022년 06월 08일</p> <p>⑤ 합병기일(종료) 및 이사회결의일 : 2022년 07월 12일</p> <p>⑥ 합병(해산) 등기 예정일 : 2022년 07월 13일</p>

※ 위 합병과 관련한 보다 자세한 내용은 당사가 2022년 05월 03일에 공시한 주요사항보고서(합병결정) 및 2022년 07월 13일에 공시한 합병등종료보고서를 참고 하시기 바랍니다.

(2) 합병등 전후의 재무사항 비교표

- 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제176조의 5 제7항 제2호 나목 단서는 다른 회사의 발행주식 총수를 소유하고 있는 회사가 그 다른 회사를 합병하면서 신주를 발행하지 않는 경우에는 합병가액의 적정성에 대한 외부평가기관의 평가를 요구하지 않는 것으로 규정하고 있는 바, 본 합병은 이에 해당하므로 위 규정에 따라 외부평가기관의 평가를 거치지 않았으며, 이에 따라 합병등 전후의 재무사항 비교표를 생략합니다. 또한 (주)티에스이은 합병 전 (주)이노글로벌의 발행주식 100%를 소유하고 있었으므로, 합병 전후로 연결 재무제표에는 변동이 없습니다.

2. (주)메가프로브 흡수 합병

(1) 합병 등의 주요 내용

1) 합병 종료일자 : 2021년 09월 15일

2) 합병 후 존속 및 소멸회사 내역

구분	합병 후 존속회사	합병 후 소멸회사
회사의 명칭	(주)티에스이	(주)메가프로브
소재지	충청남도 천안시 직산읍 군수1길 189(군서리 213-15)	충청남도 천안시 직산읍 군수1길 189(군서리 213-15)
대표이사	김철호, 오창수	유택수
상장여부	코스닥시장 상장법인	비상장법인
합병비율	1.0000000	0.0000000

3) 계약 내용

합병배경	본 합병은 합병회사 (주)티에스이가 피합병법인인 (주)메가프로브를 흡수 합병하여 경영효율성을 증대하고, 사업 경쟁력을 강화함으로써 기술경쟁력을 강화하는 등 사업 시너지를 극대화하고자 위함 것 입니다.
법적형태	소규모 합병
구체적내용	<p>① (주)티에스이가 (주)메가프로브를 흡수합병(소규모합병)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 존속회사(합병회사) : (주)티에스이 - 소멸회사(피합병회사) : (주)메가프로브 ※ 합병 후 존속법인의 상호 : (주)티에스이 <p>② 우회상장 해당 여부</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해당사항 없습니다. <p>③ 회사의 경영, 재무, 영업 등에 미치는 중요 영향 및 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 보고서 제출일 현재 (주)티에스이는 (주)메가프로브의 최대주주로서 100%의 지분을 소유하고 있습니다. 합병회사와 피합병회사의 합병비율 1.0000000 : 0.0000000 으로 흡수합병하며, 본 합병으로 인하여 (주)티에스이가 발행 할 신주는 없으며, 합병완료 후 최대주주 변경 또한 없습니다. - (주)티에스이의 경영, 재무, 영업등에 유의적인 영향을 미치지 않을 것이나, 경영 효율화와 기술경쟁력 강화, 통합 전략 수립을 통해 시너지효과를 극대화 시켜 회사의 재무 및 영업에 긍정적인 영향을 기대하고 있습니다. <p>④ 향후 회사구조개편에 관한 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 합병 완료 후 회사의 구조 개편에 관하여 확정 된 사항은 없습니다.

	⑤ 기타 - 본 합병은 합병에 의한 신주 발행이 없는 무증자방식으로 상법 제527조의 3에 근거하여 소규모 합병에 해당되며, 합병승인은 이사회 승인이므로 같음함.
합병비율	(주)티에스이 : (주)메가프로브 = 1.0000000 : 0.0000000
합병비율 산출근거	① (주)티에스이는 (주)메가프로브의 발행주식을 100% 소유하고 있으며, 합병 신주를 발행하지 않는 무증자 합병으로 진행되며, 합병완료 후 (주)티에스이의 주주 변경은 없으며, 본 합병 완료시 (주)티에스이는 존속회사로 계속 남아 있고 소멸회사인 (주)메가프로브는 합병 후 해산함. ② 본 합병은 합병에 의한 신주 발행이 없는 무증자방식으로 상법 제527조의 3에 근거하여 소규모 합병에 해당되며, 합병승인은 이사회 승인이므로 같음함. ③ 존속회사인 (주)티에스이는 공시제출일 현재 코스닥시장에 상장된 법인이며, 합병 후에도 관련 변동사항 없음.
주요일정	① 합병 이사회결의일 : 2021년 07월 02일 ② 합병 계약일 : 2021년 07월 15일 ③ 소규모합병 공고 : 2021년 07월 23일 ④ 채권자 이의 제출 공고 : 2021년 08월 10일 ⑤ 합병기일(종료) 및 이사회결의일 : 2021년 09월 14일 ⑥ 합병(해산) 등기 예정일 : 2021년 09월 15일

※ 위 합병과 관련한 보다 자세한 내용은 당사가 2021년 07월 02일에 공시한 주요사항보고서(합병결정) 및 2021년 09월 15일에 공시한 합병등종료보고서를 참고 하시기 바랍니다.

(2) 합병등 전후의 재무사항 비교표

- 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제176조의 5 제7항 제2호 나목 단서는 다른 회사의 발행주식 총수를 소유하고 있는 회사가 그 다른 회사를 합병하면서 신주를 발행하지 않는 경우에는 합병가액의 적정성에 대한 외부평가기관의 평가를 요구하지 않는 것으로 규정하고 있는 바, 본 합병은 이에 해당하므로 위 규정에 따라 외부평가기관의 평가를 거치지 않았으며, 이에 따라 합병등 전후의 재무사항 비교표를 생략합니다. 또한 (주)티에스이는 합병 전 (주)메가프로브의 발행주식 100%를 소유하고 있었으므로, 합병 전후로 연결 재무제표에는 변동이 없습니다.

3. 피엠펜(주) 흡수 합병

(1) 합병 등의 주요 내용

1) 합병 종료일자 : 2020년 10월 26일

2) 합병 후 존속 및 소멸회사 내역

구분	합병 후 존속회사	합병 후 소멸회사
회사의 명칭	(주)티에스이	피엠피(주)
소재지	충청남도 천안시 직산읍 군수1길 189(군서리 213-15)	경기도 안양시 동안구 별말로 123, 1605호 (관양동, 평촌스마트베이)
대표이사	김철호, 오창수	박희진
상장여부	코스닥시장 상장법인	비상장법인
합병비율	1.0000000	0.0000000

3) 계약 내용

합병배경	본 합병은 합병회사 (주)티에스이가 피합병법인인 피엠피(주)를 흡수 합병하여 경영효율성을 증대하고, 사업 경쟁력을 강화함으로써 기술경쟁력을 강화하는 등 사업 시너지를 극대화하고자 위한 것 입니다.
법적형태	소규모 합병
구체적내용	<p>① (주)티에스이가 (주)메가프로브를 흡수합병(소규모합병)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 존속회사(합병회사) : (주)티에스이 - 소멸회사(피합병회사) : 피엠피(주) ※ 합병 후 존속법인의 상호 : (주)티에스이 <p>② 우회상장 해당 여부</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해당사항 없습니다. <p>③ 회사의 경영, 재무, 영업 등에 미치는 중요 영향 및 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 보고서 제출일 현재 (주)티에스이는 피엠피(주)의 최대주주로서 100%의 지분을 소유하고 있습니다. 합병회사와 피합병회사의 합병비율 1.0000000 : 0.0000000 으로 흡수합병하며, 본 합병으로 인하여 (주)티에스이가 발행 할 신주는 없으며, 합병완료 후 최대주주 변경 또한 없습니다. - (주)티에스이의 경영, 재무, 영업등에 유의적인 영향을 미치지 않을 것이나, 경영 효율화와 기술경쟁력 강화, 통합 전략 수립을 통해 시너지효과를 극대화 시켜 회사의 재무 및 영업에 긍정적인 영향을 기대하고 있습니다. <p>④ 향후 회사구조개편에 관한 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 합병 완료 후 회사의 구조 개편에 관하여 확정 된 사항은 없습니다. <p>⑤ 기타</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 합병은 합병에 의한 신주 발행이 없는 무증자방식으로 상법 제527조의 3에 근거하여 소규모 합병에 해당되며, 합병승인은 이사회 승인으로서 같음함.
합병비율	(주)티에스이 : 피엠피(주) = 1.0000000 : 0.0000000

합병비율 산출근거	① (주)티에스이는 피엠피(주)의 발행주식을 100% 소유하고 있으며, 합병 신주를 발행하지 않는 무증자 합병으로 진행되며, 합병완료 후 (주)티에스이의 주주 변경은 없으며, 본 합병 완료시 (주)티에스이는 존속회사로 계속 남아 있고 소멸회사인 피엠피(주)는 합병 후 해산함. ② 본 합병은 합병에 의한 신주 발행이 없는 무증자방식으로 상법 제527조의 3에 근거하여 소규모 합병에 해당되며, 합병승인은 이사회 승인으로서 같음함. ③ 존속회사인 (주)티에스이는 공시제출일 현재 코스닥시장에 상장된 법인이며, 합병 후에도 관련 변동사항 없음.
주요일정	① 합병 이사회결의일 : 2020년 06월 29일 ② 합병 계약일 : 2020년 07월 03일 ③ 소규모합병 공고 : 2020년 07월 14일 ④ 채권자 이의 제출 공고 : 2020년 09월 21일 ⑤ 합병기일(종료) 및 이사회결의일 : 2020년 10월 23일 ⑥ 합병(해산) 등기 예정일 : 2020년 10월 26일

※ 위 합병과 관련한 보다 자세한 내용은 당사가 2020년 09월 18일에 공시한 주요사항보고서(합병결정) 및 2020년 10월 26일에 공시한 합병등종료보고서를 참고 하시기 바랍니다.

(2) 합병등 전후의 재무사항 비교표

- 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제176조의 5 제7항 제2호 나목 단서는 다른 회사의 발행주식 총수를 소유하고 있는 회사가 그 다른 회사를 합병하면서 신주를 발행하지 않는 경우에는 합병가액의 적정성에 대한 외부평가기관의 평가를 요구하지 않는 것으로 규정하고 있는 바, 본 합병은 이에 해당하므로 위 규정에 따라 외부평가기관의 평가를 거치지 않았으며, 이에 따라 합병등 전후의 재무사항 비교표를 생략합니다. 또한 (주)티에스이는 합병 전 피엠피(주)의 발행주식 100%를 소유하고 있었으므로, 합병 전후로 연결 재무제표에는 변동이 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)지엠테스트	2005.04.04	충남 천안시	시스템 반도체 Test House	40,143	최대주주 (99.79%)	해당 (자산총액10% 이상)
(주)타이거일렉	2000.07.28	인천 남구	인쇄회로기판 제조업	72,670	최대주주 (43.71%)	해당 (자산총액10% 이상)
(주)메가터치(*1)	2010.09.09	충남 천안시	반도체 부품의 제조 및 판매	42,086	최대주주 (76.74%)	해당 (자산총액10% 이상)
위해태사전자유한공사	2005.08.10	중국 위해시	PCB 설계용역 외	298	최대주주 (100.00%)	-
(주)메가센(*2)	2002.12.26	충남 천안시	자동화기기 제조	14,782	최대주주 (58.04%)	-
TSE WORKS	2016.04.01	미국	영업, 서비스	650	최대주주 (100.0%)	-
MEGAELEC(*3)	2019.02.01	베트남	반도체 검사장치 및 PCB 외	14,717	최대주주 (100.00%)	-
TaiSi Technology	2020.10.22	중국 우한	반도체 검사장치 부품, 영업, 서비스	7,446	최대주주 (100.00%)	-

(*1) 2021년 06월 28일 (주)메가터치 지분 25.48% 매각하여, 주주명부 기준 61.45% 입니다. 하지만 재무에 관한 사항에서는 Put Option과 Call Option이 반영 된 지분매각은 부채로 인식하기에 15.29%는 부채 인식하고, 해당 되지 않는 10.19%는 매각 처리로 인식 하였습니다.(재무에관한사항은 76.74% 기표)

(*2) 2021년 03월 02일 기준으로 우리마이크론(주)는 (주)메가센으로 상호 변경 되었습니다.
2021년 06월 21일 기준 (주)메가센은 유상증자(전환상환우선주)를 1차 발행하였으며, 2021년 11월 30일 기준 유상증자(전환상환우선주)를 2차 발행하였습니다.
2022년 01월 10일 112,000주 지분 추가 취득하였으며, 2022년 04월 05일 Stock Option 3,500주 행사 하였습니다.
전환상환우선주를 고려하여 주주명부 기준 58.04%이며, 재무에 관한 사항에서는 회계기준으로 지분을 매각으로 보지 않으므로, 72.48%로 기표하였습니다.

(*3) 2021년 03월 01일 TSE VIETNAM에서 MEGAELEC으로 상호 변경 하였습니다.

※ 2022년 02월 18일 이노글로벌 지분 추가 취득하여 지분을 100% 되었으며, 2022년 05월 03일 소규모 합병 진행 하였으며, 2022년 07월 13일 합병 종료

되었습니다.

※ 최근사업연도 말 자산총액은 IFRS 기준으로 작성하였습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	2	(주)타이거일렉	120111-0228610
		(주)엘디티	150111-0031257
비상장	7	태사전자유한공사	-
		TSE WORKS	C3878178
		(주)메가터치	161511-0121601
		(주)지엠테스트	281111-0093514
		(주)메가센(*1)	161511-0054472
		MEGAELEC(*2)	-
		TaiSi Technology	-

(*1) 2021년 03월 02일 기준으로 우리마이크론(주)는 (주)메가센으로 상호 변경하였습니다.

(*2) 2021년 03월 01일 TSE VIETNAM에서 MEGAELEC으로 상호 변경 하였습니다.

※ 2022년 05월 03일 (주)이노글로벌 소규모 합병 진행하였으며, 2022년 7월 13일 합병 종료 되어 제외 하였습니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 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						
ZENVOCE CORP	상장	2000년 06월 23일	해외영업	220	3,503,807	6.87	4,128	-	-	-961	3,503,807	6.87	3,167	67,863	3,639
(주)에이엘티	비상장	2004년 11월 08일	설립출자	475	474,770	7.42	7,246	-	-	-409	474,770	7.42	6,837	181,150	5,164
(주)이노글로벌(*4)	비상장	2017년 08월 16일	설립출자	300	453,702	97.65	2,524	-453,702	-2,524	-	-	-	-	306	-268
SVIC 30호신기술사업투자조합	비상장	2015년 04월 29일	설립출자	100	20	2.00	3,746	-	-723	-877	20	2.00	2,146	102,118	-41,657
(주)지엠테스트	비상장	2006년 06월 08일	사업 관련	7,233	520,916	99.79	10,388	-	-	3,285	520,916	82.00	13,673	40,144	2,668
태사전자유한공사	비상장	2005년 08월 10일	해외 영업	381	-	100.00	381	-	-	-	-	100.00	381	298	24
(주)메가터치(*1)	비상장	2010년 09월 08일	사업 관련	10,700	1,182,870	76.74	9,935	-	-	-	1,182,870	76.74	9,935	41,273	6,446
(주)타이거일렉	상장	2011년 01월 10일	사업 관련	8,200	2,760,000	43.71	8,211	-	-	-	2,760,000	43.71	8,211	72,770	3,590
(주)메가센(*2)	비상장	2015년 04월 09일	사업 관련	2,400	400,000	45.52	2,400	112,000	672	-2,432	512,000	58.04	640	16,402	-1,263
TSE WORKS	비상장	2016년 04월 01일	해외 영업	914	-	100.00	914	-	-	-	-	100.00	914	650	208
(주)엘디티	상장	2003년 10월 23일	사업 관련	1,300	1,984,941	29.72	5,431	-	-	-	1,984,941	29.72	5,431	17,183	1,954
MEGAELEC(*3)	비상장	2019년 02월 01일	해외 영업	3,058	-	100.00	3,058	-	-	-	-	100.00	3,058	14,735	-2,147
TaiSi Technology	비상장	2020년 10월 22일	해외 영업	1,146	-	100.00	4,605	-	-	-	-	100.00	4,605	7,446	-1,271
합 계					11,281,026	-	62,967	-341,702	-2,575	-1,394	10,939,324	-	58,998	562,338	-22,913

(*1) 2021년 06월 28일 (주)메가터치 지분 25.48% 매각하여, 주주명부 기준

61.45% 입니다. 하지만 재무에 관한 사항에서는 Put Option과 Call Option이 반영된 지분매각은 부채로 인식하기에 15.29%는 부채 인식하고, 해당 되지 않는 10.19%는 매각 처리로 인식 하였습니다.(재무에관한사항은 76.74% 기표)

(*2) 2021년 03월 02일 기준으로 우리마이크론(주)는 (주)메가센으로 상호 변경 되었습니다.

2021년 06월 21일 기준 (주)메가센은 유상증자(전환상환우선주)를 1차 발행하였으며, 2021년 11월 30일 기준 유상증자(전환상환우선주)를 2차 발행하였습니다. 2022년 01월 10일 112,000주 지분 추가 취득하였으며, 2022년 04월 05일 Stock Option 3,500주 행사 하였습니다.

전환상환우선주를 고려하여 주주명부 기준 58.04%이며, 재무에 관한 사항에서는 회계기준으로 지분을 매각으로 보지 않으므로, 72.48%로 기표하였습니다.

(*3) 2021년 03월 01일 TSE VIETNAM에서 MEGAELEC으로 상호 변경 하였습니다.

(*4) 2022년 02월 18일 이노글로벌 지분 추가 취득하여 지분을 100% 되었으며, 2022년 05월 03일 소규모 합병 진행 하였으며, 2022년 07월 13일 합병 종료 되었습니다.

4. 지적재산권 보유 현황

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 건)

번호	구분	내용	권리 보유	출원일	등록일	적용제품	주무 관청
1	특허	동축케이블 이용 반도체 웨이퍼 검사용 프로브 카드	당사	2005-07-15	2007-01-30	Probe Card	특허청
2	특허	광 확산 장치를 갖는 품질 측정 설비	당사	2005-11-18	2006-10-26	LED장비	특허청
3	특허	발광 다이오드 테스트 시스템	당사	2006-04-27	2007-09-21	LED장비	특허청
4	특허	웨이퍼 검사용 프로브 카드	당사	2006-05-17	2007-05-29	Probe Card	특허청
5	특허	스페이스 트랜스포머 제조 방법	당사	2007-03-14	2008-03-07	Probe Card	특허청
6	특허	스루 비아를 갖는 스페이스 트랜스포머와 그 제조	당사	2007-07-10	2009-06-10	Probe Card	특허청
7	특허	듀얼 서포트 프레임을 갖는 프로브 카드	당사	2007-10-22	2009-06-10	Probe Card	특허청
8	특허	반도체 소자 온도 조절 장치	당사	2008-04-11	2010-06-28	Handler	특허청
9	특허	정확한 슬더량을 위한 프로브 조립체	당사	2009-06-22	2011-06-14	Probe Card	특허청
10	특허	멀티빈을 이용한 LED 칩 소팅 방법	당사	2010-05-13	2011-08-01	LED장비	특허청
11	특허	LED 핸들러 분류장치	당사	2010-02-05	2011-11-04	LED장비	특허청
12	특허	LED 패키지 테스트 핸들러	당사	2011-04-18	2012-04-18	LED장비	특허청
13	특허	압축 유체 토출 장치	당사	2010-05-31	2012-08-23	기타	특허청
14	특허	압축 공기 분사 장치를 구비한 청소기	당사	2010-07-13	2012-12-03	기타	특허청

번호	구분	내용	권리 보유	출원일	등록일	적용제품	주무 관청
15	특허	LED 패키지 임시 보관장치	당사	2011-04-12	2012-12-11	LED장비	특허청
16	특허	테스트 인덱스 장치	당사	2011-04-29	2012-12-11	LED장비	특허청
17	특허	프로브 카드	당사	2011-08-22	2013-04-09	Probe Card	특허청
18	특허	LED칩 테스트 핸들러 및 그 동작방법	당사	2011-07-18	2013-05-22	LED장비	특허청
19	특허	고밀도 프로브 카드 및 그 제조방법	당사	2012-09-27	2014-01-28	Probe Card	특허청
20	특허	분기기판을 포함하는 프로브 카드	당사	2013-08-23	2014-08-21	Probe Card	특허청
21	특허	인서트 및 이를 포함하는 반도체 패키지 테스트 장치	당사	2013-07-01	2014-12-04	Socket	특허청
22	특허	인서트 및 이를 포함하는 반도체 패키지 테스트 장치	당사	2013-07-01	2015-01-16	Socket	특허청
23	특허	결합 형상의 도전성 입자를 가지는 검사용 소켓	당사	2015-02-03	2015-06-03	Socket	특허청
24	특허	LED 패키지 검사 장치	당사	2014-07-10	2015-07-09	LED장비	특허청
25	특허	실리콘 러버 커넥터	당사	2014-10-08	2016-02-04	Socket	특허청
26	특허	인덕터를 포함하는 전자 부품	당사	2015-03-05	2016-08-25	MEMS	특허청
27	특허	실리콘 러버 소켓	당사	2015-03-31	2016-10-14	Socket	특허청
28	특허	액정 패널 테스트용 프로브 블록	당사	2015-08-21	2016-11-22	ICP	특허청
29	특허	정전 구동 스위치	당사	2015-01-15	2016-12-28	MEMS	특허청
30	특허	검사용 소켓	당사	2015-11-26	2017-03-16	Socket	특허청
31	특허	검사용 소켓 및 검사용 소켓의 도전성 입자 제조방법	당사	2016-02-02	2017-06-12	Socket	특허청
32	특허	검사용 소켓	당사	2016-02-15	2017-08-14	Socket	특허청
33	특허	검사용 소켓 및 검사용 소켓 제조방법	당사	2017-03-03	2017-09-15	Socket	특허청
34	특허	검사용 소켓	당사	2015-11-19	2017-09-18	Socket	특허청
35	특허	반도체 패키지 테스트 장치	당사	2016-02-02	2017-09-21	Socket	특허청
36	특허	검사용 소켓	당사	2016-02-02	2017-09-21	Socket	특허청
37	특허	침형 인덕터	당사	2016-01-22	2017-10-30	MEMS	특허청
38	특허	정전 구동 스위치	당사	2016-10-27	2017-12-29	MEMS	특허청
39	특허	유기발광다이오드 표시장치의 검사 방법 및 검사장치	당사	2016-06-02	2018-01-23	LED장비	특허청
40	특허	반도체 테스트 소켓의 제조방법	당사	2016-08-01	2018-01-23	Socket	특허청
41	특허	반도체 테스트 소켓 및 그 제조방법	당사	2016-08-01	2018-01-23	Socket	특허청
42	특허	반도체 패키지 테스트 장치	당사	2016-09-08	2018-04-24	Socket	특허청
43	실용신안	스페이스 트랜스포머 인쇄회로 기판을 사용한 프로브 카드	당사	2008-11-10	2010-10-28	Probe Card	특허청
44	실용신안	LED 칩을 이송하는 멀티 픽커 장치	당사	2009-11-09	2011-04-21	LED장비	특허청
45	실용신안	LED 칩을 이송하는 멀티 픽커 장치	당사	2009-11-09	2011-11-04	LED장비	특허청
46	실용신안	가이드 구조물을 갖는 프로브 조립체	당사	2009-06-22	2010-06-14	Probe Card	특허청
47	실용신안	픽 앤 플레이스 시스템	당사	2009-10-29	2012-04-23	LED장비	특허청
48	특허	반도체 테스트 소켓, 이의 제작 방법 및 이력관리 패드 포함 장치	당사	2017-12-07	2018-07-12	Socket	특허청
49	특허	반도체 테스트 소켓	당사	2016-09-19	2018-08-29	Socket	특허청
50	특허	열화상 감지 유닛이 구비된 디스플레이패널의 다중 검사장치	당사	2017-01-26	2018-11-13	LED장비	특허청
51	특허	디스플레이패널의 열화상 검사장치	당사	2017-01-26	2018-11-28	LED장비	특허청
52	특허	프로브 블록 및 이를 포함하는 프로브 유닛	당사	2017-07-31	2018-12-11	Socket	특허청
53	특허	테스트용 러버 소켓 및 그의 제작 방법	당사	2017-10-10	2019-01-03	Socket	특허청
54	특허	비주얼 검사가 가능한 테스트용 러버 소켓 및 그의 제작 방법	당사	2017-11-20	2019-01-03	Socket	특허청
55	특허	테스트용 분산형 러버 소켓 및 그의 제작 방법	당사	2017-11-20	2019-01-03	Socket	특허청
56	특허	LED 패키지 검사 및 제조 장치 및 그 방법	당사	2017-09-08	2019-01-09	LED장비	특허청
57	특허	프로브 카드 및 그 제조방법	당사	2018-03-07	2019-01-15	Probe Card	특허청
58	특허	고속 신호전달이 가능한 반도체 테스트용 번인 소켓 및 그의 제작 방법	당사	2017-12-28	2019-03-04	Socket	특허청
59	특허	무프레임 구조를 갖는 테스트용 러버 소켓 및 그의 제작 방법	당사	2017-12-07	2019-03-18	Socket	특허청
60	특허	정형 및 비정형의 도전성 입자가 혼재된 도전부를 구비하는 반도체 검사용 러버소켓	당사	2018-02-19	2019-04-23	Socket	특허청
61	특허	셀 얼라인을 통한 디스플레이 패널의 열화상 검사장치	당사	2017-06-12	2019-05-03	LED장비	특허청

번호	구분	내용	권리 보유	출원일	등록일	적용제품	주요 관청
62	특허	반도체 디바이스의 테스트 소켓과 소켓 가이드의 일체화 방법 및 소켓 가이드가 일체화된 반도체 디바이스의 테스트 소켓	당사	2018-03-05	2019-05-17	Socket	특허청
63	특허	프로브 카드 및 그 제조방법	당사	2018-03-27	2019-06-12	Probe Card	특허청
64	특허	LED 패키지 검사 및 제조 장치 및 그 방법	당사	2019-01-07	2019-06-13	LED장비	특허청
65	특허	냉각제를 이용한 반도체소자 테스트용 인터페이스 보드	당사	2018-04-26	2019-07-02	TIB	특허청
66	특허	컨택트 프로브 및 그 제조방법	당사	2018-05-10	2019-07-15	Socket	특허청
67	특허	검사용 소켓	당사	2017-03-16	2019-07-26	Socket	특허청
68	특허	반도체소자 테스트용 인터페이스 보드	당사	2018-05-15	2019-08-22	TIB	특허청
69	특허	반도체 패키지 검사장치	당사	2018-06-25	2019-09-20	TIB	특허청
70	특허	터치 스크린 패널의 터치 감지용 전극 검사 방법	당사	2018-08-30	2019-10-18	LED장비	특허청
71	특허	터치 스크린 패널의 터치 감지용 전극 검사 장치	당사	2018-08-30	2019-10-18	LED장비	특허청
72	특허	신호 전송 커넥터	당사	2018-11-06	2019-10-18	Socket	특허청
73	특허	프로브 카드 및 이를 포함하는 테스트 장치	당사	2018-09-19	2019-11-18	Probe Card	특허청
74	특허	발광 다이오드 패키지 테스트 장치	당사	2013-01-10	2019-11-28	LED장비	특허청
75	특허	신호 전송 커넥터 및 그 제조방법	당사	2018-10-19	2020-01-02	Socket	특허청
76	특허	BGA 타입 전자부품 연결용 커넥터 및 제조방법	당사	2018-10-19	2020-01-02	Socket	특허청
77	특허	신호 전송 커넥터 및 그 제조방법	당사	2019-01-08	2020-01-02	Socket	특허청
78	특허	신호 전송 커넥터	당사	2018-11-28	2020-02-13	Socket	특허청
79	특허	신호 전송 커넥터 및 그 제조방법	당사	2019-01-08	2020-04-14	Socket	특허청
80	특허	신호 전송 커넥터용 도전부 보호부재 및 그 제조방법과, 이를 갖는 신호 전송 커넥터 및 그 제조방법	당사	2019-01-08	2020-05-07	Socket	특허청
81	특허	테스트 소켓	당사	2019-02-20	2020-06-01	Socket	특허청
82	특허	개선된 그림핑 구조를 가지는 프로브 핀	당사	2019-02-14	2020-06-23	Probe Card	특허청
83	특허	반도체 소자 테스트용 소켓 장치	당사	2019-03-07	2020-07-24	Socket	특허청
84	특허	후면 전극을 이용한 전기 도금 처리에 의한 회로 기판의 제조 방법	당사	2019-02-25	2020-08-03	MEMS	특허청
85	특허	폴리이미드 필름을 이용한 회로 기판의 제조 방법	당사	2019-02-25	2020-08-03	MEMS	특허청
86	특허	프로브 블록 별 자동 정밀 제어가 가능한 어레이 테스트 장치	당사	2020-05-29	2020-08-27	LED장비	특허청
87	특허	컨택트 프로브 및 이를 포함하는 테스트 소켓	당사	2019-05-17	2020-10-22	Socket	특허청
88	특허	테스트 소켓 및 이를 포함하는 테스트 장치와, 테스트 소켓의 제조방법	당사	2020-03-25	2020-11-10	Socket	특허청
89	특허	LED 패키지 검사 및 제조 장치 및 그 방법	당사	2019-06-05	2020-11-30	LED장비	특허청
90	특허	테스트 소켓 장치	당사	2019-11-19	2020-12-14	Socket	특허청
91	특허	테스트 소켓 장치 및 그 제조방법	당사	2019-11-19	2020-12-14	Socket	특허청
92	특허	테스트 소켓	당사	2019-12-09	2020-12-15	Socket	특허청
93	특허	테스트 소켓 및 이를 포함하는 테스트 장치와, 테스트 소켓의 제조방법	당사	2020-03-19	2021-01-28	Socket	특허청
94	특허	신호 전송 커넥터 및 그 제조방법	당사	2020-01-23	2021-02-01	Socket	특허청
95	특허	신호 전송 커넥터 및 그 제조방법	당사	2020-01-23	2021-02-16	Socket	특허청
96	특허	신호 전송 커넥터 및 그 제조방법	당사	2020-01-23	2021-02-19	Socket	특허청
97	특허	신호 전송 커넥터	당사	2020-03-03	2021-02-19	Socket	특허청
98	특허	신호 전송 커넥터 및 그 제조방법	당사	2019-10-22	2021-02-24	Socket	특허청
99	특허	테스트 소켓	당사	2020-01-22	2021-02-26	Socket	특허청
100	특허	테스트 소켓용 절연 필름 및 이를 포함하는 테스트 소켓	당사	2020-05-19	2021-05-24	Socket	특허청
101	특허	신호 전송 커넥터	당사	2020-05-25	2021-06-25	Socket	특허청
102	특허	오작동 방지 가능한 프로브 블록 어레이 테스트 장치	당사	2021-07-07	2021-12-09	LED장비	특허청
103	특허	테스트 소켓 및 이를 포함하는 테스트 장치	당사	2020-08-21	2021-12-20	Socket	특허청
104	특허	솔라셀 검사 장치	당사	2019-10-15	2022-01-03	Socket	특허청
105	특허	연성인쇄회로기판 및 이의 제조방법	당사	2020-09-22	2022-01-27	Probe Card	특허청
106	특허	테스트 소켓 및 이를 포함하는 테스트 장치	당사	2020-09-25	2022-02-03	Socket	특허청
107	특허	프로브 카드	당사	2020-08-06	2022-03-18	Probe Card	특허청

번호	구분	내용	권리 보유	출원일	등록일	적용제품	주무 관청
108	특허	프로브 카드 및 이의 얼라이닝 장치	당사	2020-09-02	2022-04-11	Probe Card	특허청
109	특허	반도체 패키지의 테스트 장치	당사	2020-06-02	2022-06-14	Socket	특허청
110	특허	연성인쇄회로기판 및 이의 제조방법	당사	2020-07-21	2022-06-23	Probe Card	특허청
111	특허	도전성 입자 및 이를 갖는 신호 전송 커넥터	당사	2018-11-06	2022-09-14	Socket	특허청
112	특허	테스트 소켓	당사	2022-09-20	2022-11-11	Socket	특허청
113	특허	신호 전송 커넥터 및 그 제조방법	당사	2020-11-25	2022-11-03	Socket	특허청
114	특허	테스트 소켓용 핀 및 이를 포함하는 테스트 소켓	당사	2021-04-01	2022-11-30	Socket	특허청

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당 사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당 사항 없음