

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	10
4. 주식의 총수 등	11
5. 정관에 관한 사항	12
II. 사업의 내용	18
1. 사업의 개요	18
2. 주요 제품 및 서비스	19
3. 원재료 및 생산설비	21
4. 매출 및 수주상황	21
5. 위험관리 및 파생거래	23
6. 주요계약 및 연구개발활동	25
7. 기타 참고사항	29
III. 재무에 관한 사항	41
1. 요약재무정보	41
2. 연결재무제표	41
3. 연결재무제표 주식	45
4. 재무제표	100
5. 재무제표 주식	104
6. 배당에 관한 사항	158
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	159
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	160
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	165
8. 기타 재무에 관한 사항	166
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	173
V. 회계감사인의 감사의견 등	185
1. 외부감사에 관한 사항	185
2. 내부통제에 관한 사항	188
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	190
1. 이사회에 관한 사항	190
2. 감사제도에 관한 사항	193
3. 주주총회 등에 관한 사항	196
VII. 주주에 관한 사항	208
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	211
1. 임원 및 직원 등의 현황	211
2. 임원의 보수 등	212
IX. 계열회사 등에 관한 사항	216
X. 대주주 등과의 거래내용	218
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	219
1. 공시내용 진행 및 변경사항	219
2. 우발부채 등에 관한 사항	224
3. 제재 등과 관련된 사항	226

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	227
XII. 상세표	234
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	234
2. 계열회사 현황(상세).....	234
3. 타법인출자 현황(상세)	234
【 전문가의 확인 】	236
1. 전문가의 확인	236
2. 전문가와의 이해관계	236

사업보고서

(제 23 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 03월 22일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 멜파스

대 표 이 사 :

강 정 훈, 오 상 운

본 점 소 재 지 :

경기도 성남시 분당구 판교역로 225-14 (주)멜파스빌딩

(전 화) 031-707-2280

(홈페이지) <http://www.melfas.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 대표이사 (성 명) 오 상 운

(전 화) 031-707-2280

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인 서명

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』 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2023. 03. 22.

주식회사 멜파스

공동대표이사 강 정 훈



신고업무담당이사(공동대표이사)

오 상 운



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	-	-	-	-	-
비상장	2	-	1	1	-
합계	2	-	1	1	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

가. 연결대상회사의 변동내용

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
연결 제외	Southern Star Technology	2022.01.28 청산
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

회사의 명칭은 주식회사 멜파스이며, 영문으로는 Melfas Inc. 라 표기합니다.

단, 약식으로 표기할 경우에는 (주)멜파스 라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

회사는 2000년 2월 2일 서울대학교 집적시스템 연구실의 실험실 벤처로서 설립한 회사입니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

① 주소 : 경기도 성남시 분당구 판교역로 225-14 멜파스 빌딩

② 전화번호 : 031-707-2280

③ 홈페이지 주소 : <http://www.melfas.com>

마. 회사 사업 영위의 근거가 되는 법률

- 해당사항 없음.

바. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 등 해당 여부

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

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

- 해당사항 없음.

아. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

회사는 정전용량 지문인식 기술을 기반으로 정전용량 감지 기술을 개발한 업체로서, 지문인식 기술 개발과정에서 정전용량방식의 터치센싱에 대한 원천기술을 확보하였습니다.

2005년부터 정전용량방식의 터치키를 개발하여 휴대폰 입력장치를 타깃으로 사업화를 시작하였으며, 2008년에 독자적인 ITO 전극 패턴과 정전용량 감지 기술에 기반한 터치스크린을 개발 완료하여 세계 유수의 전자제품 업체에 터치 컨트롤러 IC, 터치스크린 모듈을 공급하고 있습니다.

사업의 내용에 대한 자세한 사항은 『II. 사업의 내용』을 참조하시기 바랍니다

자. 신용평가에 관한 사항

신용평가기관	평가일	신용등급	비고
이크레더블	2019.11.16.	B-	-
	2020.08.28.	B-	-
	2021.10.12.	B-	-
	2022.06.30.	B-	-
나이스디앤비	2022.05.02	CCC+	-

- 신용등급의 정의(이크레더블 기준)

신용등급	등급 정의
AAA	채무이행 능력이 최고 우량한 수준임.
AA	채무이행 능력이 매우 우량하나, AAA 보다는 AA 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
NR	허위 및 위/변조자료 제출 등 부정당한 행위가 확인되어 기존의 등급을 취소..정지 ..변경

※ 'AA'부터 'CCC'까지는 등급내 우열에 따라 '+' 또는 '-'를 부가하게 됩니다.

차. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항 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
코스닥상장	2009년 12월 18일	-	-

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

일 자	내 용
2000. 02	(주)멜파스 설립 (서울 관악구 신림동 신기술창업네트워크)
2001. 01	본점 이전 (서울 관악구 봉천7동 1595-4)
2001. 05	본점 이전 (서울 관악구 신림 산56-1 신기술창업네트워크)
2002. 02	본점 이전 (서울 관악구 신림5동 1422-4 동방빌딩 4층)
2004. 07	본점 이전 (서울 서초구 서초3동 1557-16 대진빌딩 4층)
2005. 05	본점 이전 (서울 서초구 서초3동 1568-6 삼아빌딩 3층)
2006. 05	본점 이전 (서울 금천구 가산동 60-11 스타밸리 812~814호)
2007. 04	본점 이전 (서울 금천구 가산동 60-11 스타밸리 810호,812~814호)
2008. 07	본점 이전 (서울 금천구 가산동 60-11 스타밸리 906~913호)
2013. 04	본점 이전 (경기 성남시 분당구 판교역로 225-14 멜파스 빌딩)

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019년 03월 29일	정기주총	-	사내이사 민동진 사외이사 김종길 사외이사 권순원	-
2019년 08월 02일	임시주총	-	사내이사 한성룡 사내이사 주검	-

2020년 08월 21일	임시주총	기타비상무이사 왕지용 기타미상무이사 공호	-	-
2021년 03월 30일	정기주총	-	사내이사 배상열	-
2021년 03월 30일	정기주총	-	상근감사 반경수	-
2021년 03월 30일	-	-	-	사외이사 권순원(*1)
2021년 03월 30일	-	-	-	사내이사 공호(*1)
2021년 03월 30일	-	-	-	사내이사 민동진(*1)
2021년 03월 30일	-	-	-	사내이사 한성용(*1)
2021년 04월 07일	-	-	-	사외이사 김종길(*1)
2021년 09월 09일	-	-	-	사내이사 주검(*1)
2021년 09월 09일	-	-	-	기타비상무이사 왕지용(*1)
2021년 10월 07일	-	-	-	대표이사 배상열(*2)
2021년 10월 07일	임시주총	대표(사내)이사 강정훈(*3)	-	임시 지위 취소(*6)
2021년 10월 07일	임시주총	사내이사 주현성(*3)	-	임시 지위 취소(*6) 2021.11.26.사임(*1)
2021년 10월 07일	임시주총	사외이사 심영호(*3)	-	임시 지위 취소(*6)
2021년 10월 07일	임시주총	대표(사내)이사 이준섭(*4)	-	직무정지 가처분 결정(*5)
2021년 10월 07일	임시주총	사내이사 심대찬(*4)	-	직무정지 가처분 결정(*5)
2021년 10월 07일	임시주총	사내이사 김원신(*4)	-	직무정지 가처분 결정(*5)
2021년 10월 07일	임시주총	사외이사 조경은(*4)	-	직무정지 가처분 결정(*5)
2021년 10월 07일	임시주총	감사 박종율(*4)	-	직무정지 가처분 결정(*5)
2022년 11월 11일	임시주총	(*7) 사내(공동대표)이사 오상운 사내이사 김동훈 사외이사 김형문 사외이사 오혜명 사외이사 김성근 사내이사 이정환 사내이사 정주용 감사 김윤홍 감사 박진호	사내(공동대표) 이사 강정훈	사내(대표)이사 이준섭 사내이사 심대찬 사내이사 김원신 사내이사 배상열 사외이사 조경은 사내이사 강정훈 사내이사 주현성 사외이사 심영호 감사 박종율 감사 반경수
2023년 01월 16일	임시주총	사내이사 이성근 사내이사 이종우	-	사내이사 김동훈 사외이사 오혜명

(*1) 일신상의 사유에 의한 사임

(*2) "제2임시주주총회"에서 선임된 이사들이 구성된 이사회에서 대표이사직이 해임되었으며, 사내이사는 유지되었으나, 2022년11월11일 임시주주총회에서 해임

(*3) 임시주주총회에서 이사[강정훈, 주현성, 심영호(이하 "강정훈 등")] 선임(이하 "제1임시주주총회") 되었으나, 2022년11월11일 임시주주총회에서 해임.

(*4) 임시주주총회장 "출입문 앞"에서 이사 및 감사 선임(이하 "제2임시주주총회")[이준섭, 심대찬, 김원신, 조경은, 박종율(이하 "이준섭 등")] 되었으나, 2022년11월11일 임시주주총회에서 해임

(*5) 2021년 10월 28일 직무집행정지 가처분 결정(성남지원 2021카합50218)에 따라 "강정훈 등"은 임시지위를 받았으며, "이준섭 등"은 직무정지 되었습니다.

또한 2022년11월11일임시주주총회에서 해임되어, 가처분 직권 말소 되었습니다.

(*6) 2022년 04월 21일 가처분의 결정(2021카합50286)에 따라, "강정훈 등"은 임시지위가 취소 되었으며, 2022년11월11일 임시주주총회에서 해임되었습니다.

(*7) 2022년11월11일 임시주주총회에서 기존 임원 해임 및 신규임원 선임이 결정 되었으며, 공동 대표이사 강정훈, 오상운이 선임 되었습니다.

※ 경영권 분쟁에 대하여 금융감독원 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr>) 및 한국거래소 공시채널(<https://kind.krx.co.kr>)을 통하여 공시 예정이오니, 당사 공시사항 및 법인등기부 등본을 열람하시어 투자 판단에 유의하시기 바랍니다.

다. 최대주주의 변동

변경일	변경 전		변경 후		비고
	최대주주명	지분율	최대주주명	지분율	
2016.05.31	민동진	9.19%	강서연창규곡 투자유한공사	15.43%	제3자배정증자로 인한 최대주주변경
2020.07.01	강서연창규곡 투자유한공사	11.27%	LianChuang Electronic Technology Co.,Ltd.	14.14%	제3자배정증자로 인한 최대주주변경
2021.09.23	주식회사 밀탑	6.51%	-	-	변경전 최대주주의 주식 담보계약 상대 방의 반대매매(장내매도)
2021.11.25	-	-	김성환	1.51%	임시주주총회개최를 위한 주주명부폐쇄 기준일(2021.11.18)에 주주명부 수령
2022.01.25.	김성환	1.51%	(주)한성이에스	2.22%	임시주주총회개최를 위한 주주명부폐쇄 기준일(2022.01.18)에 주주명부 수령
2022.04.13.	(주)한성이에스	5.00%	제니스컨소시엄(*1)	9.8%	- 제3자배정증자로 인한 최대주주변경 본안판결 확정시까지 신주권 교부 및 상 장 금지, 주주총회 의결권 금지 - 본안소송에서 원고 소 취하 및 청운파 트너스 공동소송 참가 결과 신주발행 무 효 결정
2022.12.21	(주)한성이에스	4.0%	(주)이엔스컴퍼니(*2)	18.4%	- 성남지원2022카합50298 기각 - 성남지원2022카합50303 진행중

(*1) 2022.04.26. 성남지원2022카합50085 결정 : 본안판결 확정시까지, 상기 신주에 대하여 가처분 결정 이후 개최되는 정기 내지 임시주주총회의 의결권 행사를 하여서는 아니되며, 신주권 교부 및 상장을 할 수 없습니다.

또한, 본안소송인 유상증자(3자배정) 무효의 소(성남지원2022가합402881)에서 원고 소취하 하였으며, 청운파트너스 공동 소송 참가 결과(성남지원2022가합404986) 신주 발행이 무효 되었습니다. 철회 절차를 진행 중 양진혁외 3인은 항소 하였습니다.

(*2) 신주발행금지 가처분(성남지원2022카합50298)에서 기각 되었으며, 신주발행금지 가처분(성남지원2022카합50303)이 진행 중에 있습니다.

라. 상호의 변경

- 해당사항 없음.

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

일 자	내 용
2021. 10	파산 신청 및 취하서 제출 : 거래정지(2021.10.13. ~ 2021.10.26.)
2021. 11	파산 신청 및 기각 결정 : 거래정지(2021.11.10. ~ 2022.01.07)
2022. 02	파산 신청 기각에 대한 항고 및 취하서 제출 : 거래정지(미 해당)
2022. 04	파산 신청 및 취하서 제출 : 거래정지 미해당
2022. 07.	회생절차(법정관리) 개시 신청
2022. 09	회생 기각 결정 및 즉시 항고
2022. 12	회생 취하서 제출

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

- 2023.01.26. 소규모합병[존속회사(멜파스) : 소멸회사(거인미디어) = 1 : 0] 계약을 체결 하였으며, 현재 진행 중에 있습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당사항 없음.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

일 자	내 용
2001. 02	벤처기업인증 (중소기업청)
2001. 03	엘지벤처투자 투자유치
2001. 11	병역지정업체 선정
2002. 07	INNO-BIZ 기업선정(중소기업청)
2002. 12	유망중소정보통신기업 선정(정보통신부)
2005. 03	대표이사 이봉우 취임
2005. 09	ISO 9001 인증
2006. 01	ISO14001 인증
2006. 01	스틱IT투자(주) 투자유치
2006. 02	삼성전자(주) 무선사업부 1차 협력업체 등록
2007. 11	무역의날 삼천만불 수출의 탑 수상
2008. 02	'IR52 장영실상' 수상 "자동감도 조절 기능을 갖는 정전용량형 터치센서" (과학기술부 장관상)
2008. 10	Venture Korea 2008 대통령 표창
2009. 11	무역의날 칠천만불 수출의 탑 수상
2009. 12	코스닥 상장 및 매매개시
2010. 01	삼성전자 Anycall 부품품질대상 수상
2010. 09	무상증자 200% 실시

2010. 10	전자. IT의 날 유공자 지경부장관 표창 수상
2010. 11	무역의 날 1억불 수출의 탑 수상
2011. 03	납세자의 날 모범납세자 국세청장 표창 수상
2011. 03	공시유공자 표창 수상
2011. 03	생생코스닥 대상 수상 (지식경제부 장관상)
2011. 04	코스닥시장 히트챔피언 선정 (한국거래소)
2011. 04	코스닥 상장기업 소속부변경 - 우량기업부 (한국거래소)
2011. 06	대한민국 코스닥대상 수상 (최우수경영상)
2013. 03	삼성전자 협력사 혁신우수사례 대상 수상
2013. 08	대표이사 민동진 취임
2014. 03	삼성전자 '2014 올해의 강소기업' 선정
2014. 04	베트남 현지 양산 개시 (동종업계 최초)
2014. 11	중국 합작회사 (Liansi) 설립
2015. 07	중국 합작회사 (Liansi) 현지 양산 개시
2016. 05	제3자배정유상증자 실시
2016. 05	최대주주변경 (강서연창규국투자유한공사)
2016. 08	중국 합작회사 (강서연지집성전로유한공사) 설립 - 중국 비메모리반도체시장 진출
2017. 11	중국 합작회사(강서연지) 무선충전 RX모델 Qi 인증 획득
2017. 12	중국 합작회사(강서연지) 무선충전 TX모델 Qi 인증 획득
2020. 04	대표이사 배상열 취임
2020. 06	제3자배정유상증자 실시
2020. 07	최대주주 변경 (LianChuang Electronic Technology Co.,Ltd.)
2021. 08	최대주주변경을 수반하는 주식양수도 계약체결(주식회사 밀탑)
2021. 09	최대주주 변경 (주식회사 밀탑)
2021. 10	경영권 분쟁 발생(제1임시주주총회 강정훈 등 및 제2임시주주총회 이준섭 등) 가. 이준섭 등은 멜파스의 각 직무를 집행하여서는 아니 된다. 나. 강정훈 등은 멜파스의 지위에 각 있음을 임시로 정한다.
2021. 10	파산 신청 및 취하서 제출 : 거래정지(2021.10.13. ~ 2021.10.26.)
2021. 11	파산 신청 및 기각 결정 : 거래정지(2021.11.10. ~ 2022.01.07)
2022. 02	파산 신청 기각에 대한 항고 및 취하서 제출 : 거래정지(미 해당)
2022. 04	파산 신청 및 취하서 제출 : 거래정지 미해당
2022. 04.	최대주주 변경(제니스컨소시엄)
2022. 04.	2022.04.13.납입한 유상증자(3자배정)에 대하여, 본안 판결시까지의 의결권, 신주권 교부 및 상장 금지
2022. 04.	강정훈 등의 임시 이사 지위 취소
2022. 05.	- 횡령. 배임 혐의 발생(전 임시대표이사 강정훈, 부사장 박XX) - 상장 적격성 실질심사 사유 발생
2022. 07.	코스닥 시장 상장적격성 실질심사 대상 결정 및 경영개선 계획서 제출
2022. 07.	회생절차(법정관리) 개시 신청

2022. 08	기업심사위원회 심의 결과(상장폐지)
2022. 09	회생 기각 결정 및 즉시 항고
2022. 09	코스닥시장위원회 심의 결과(상장폐지)
2022. 10	코스닥시장위원회 이의 신청서 및 개선계획서 제출
2022. 11	코스닥시장위원회 개최 및 속개 결정
2022. 11	- 임시주주총회 결과 : 기존 임원 해임 및 신규 임원 선임 - 공동대표이사 : 강정훈, 오상운
2022. 11	회생 취하서 제출
2022. 12	타법인 주식 양수 결정 : (주)거인미디어
2023. 01	소규모 합병 계약체결 : 존속회사(멜파스), 소멸회사(거인미디어)
2023. 02	코스닥시장위원회 심의 결과(상장폐지)
2023. 02	상장폐지결정 등 효력정지 가처분 신청

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	23기 (2022년말)	22기 (2021년말)	21기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	46,517,663	37,946,235	33,571,393
	액면금액	500	500	500
	자본금	23,258,831,500	18,973,117,500	16,785,696,500
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	23,258,831,500	18,973,117,500	16,785,696,500

※ 2022.04.13. 유상증자(3자배정) 보통주9,437,692주에 대하여 2022.04.26. 성남지원 2022카합50085 결정 에 따라, 본안판결 확정시까지, 상기 신주에 대하여 가처분 결정 이후 개최되는 정기 내지 임시주주총회의 의결권 행사를 하여서는 아니되며, 신주권 교부 및 상장을 할 수 없습니다.

또한, 본안소송인 유상증자(3자배정) 무효의 소(성남지원2022가합402881)에서 원고 소취하 하였으며, 청운파트너스 공동 소송 참가 결과(성남지원2022가합404986) 신주 발행이 무효 되었습니다. 철회 절차를 진행 중 양진혁외 3인은 항소 하였습니다.

향후 법원 소송 결과에 따라 변경될 수 있습니다.

※ 2022.12.19. 유상증자(3자배정) 보통주8,571,428주에 대하여 신주발행금지 가처분(성남지원2022카합50298)에서 기각 되었으며, 항고하여 수원고등법원2023라10001 소송이 진행중에 있습니다.

※ 2023.02.15. 유상증자(3자배정) 보통주8,571,428주에 대하여, 신주발행금지 가처분(성남지원2022카합50303)이 진행 중에 있습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류		비고
	보통주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	10,000,000,000	10,000,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	46,517,663	46,517,663	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	0	0	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	0	0	-
	0	0	-
	0	0	-
	0	0	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	46,517,663	46,517,663	-
V. 자기주식수	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	46,517,663	46,517,663	-

※ 발행할 주식 총수 : 2022.11.11. 임시주주총회 1억주 -> 100억주

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

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	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-
		우선주	-	-	-	-	-
	장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-
		우선주	-	-	-	-	-
	공개매수	보통주	-	-	-	-	-
		우선주	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-
		우선주	-	-	-	-	-
	신탁 수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-

계약에 의한 취득	현물보유물량	우선주	-	-	-	-	-	-
		보통주	848,500	-	848,500	-	-	-
	소계(b)	우선주	-	-	-	-	-	-
		보통주	848,500	-	848,500	-	-	-
		우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)		보통주	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)		보통주	848,500	-	848,500	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	

※ 2022.03.21. 장외매도를 통해 자기주식 848,500주를 매도하였습니다.

자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 처분	2022.03.21	2022.03.21	848,500	848,500	100	2022.03.21

5. 정관에 관한 사항

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
-------	-------	--------	------

<p>2020.03.30</p>	<p>제20기 정기주주총회</p>	<p>제2조(사업목적) 제6항 회사가 보유하고 있는 지식, 정보, 특허권, 실용신안권, 디자인권, 상표권, 브랜드권, 저작권 등 무형자산의 판매 및 임대사업 제8항 부동산 개발, 판매, 임대 및 부동산 간접투자업 제9항 자회사의 주식 또는 지분을 취득, 소유함으로써 자회사의 제반 사업 내용을 지배, 경영지도 및 육성하는 지주사업 제10항 신기술 관련 투자, 관리, 운용 및 창업지원사업 제11항 시장조사, 경영자문 및 컨설팅업</p> <p>제5조(수권주식수) 이 회사가 발행할 주식의 총수는100,000,000 주로 한다.</p> <p>제10조 (신주인수권) 제6항 발행주식 총수의 100분의 80을 초과하지 않는 범위내에서 회사의 경영상 신규영업의 진출 및 사업목적의 확대 등을 위하여 자금이 필요한 경우 이러한 자금의 조달을 위하여 국내외 개인 또는 법인 투자자에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>전자증권법 반영 제9조,(삭제) 제9조의 2(주식 등의 전자등록) 회사는 주식, 사채 등의 전자등록에 관한 법률 제2조 제1호에 따른 주식 등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 등을 전자등록하여야 한다. 제11조 (명의개서대리인) 제3항 회사는 주주명부 또는 그 부분을 명의개서대리인의 사무취급장소에 비치하고, 주식의 전자등록, 주주명부의 관리, 기타 주식에 관한 사무는 명의개서대리인으로하여금 취급케 한다. 제12조(삭제) 제14조(전환사채의 발행) 제1항 이 회사는 사채의 액면총액이 1,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 다음 각호의 경우 이사회 결의로 주주 이외의 자에게 전환사채를 발행할 수 있다. 제15조(신주인수권부사채의 발행) 제1항 회사는 사채의 액면총액이 1,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 정관 제14조 제1항 각 호에 해당하는 경우 이사회 결의로 주주 이외의 자에게 신주인수권부사채를 발행할 수 있다.</p>	<p>-제2조 사업목적 변경 및 추가</p> <p>-제5조(수권주식수) 5천주 => 1억주</p> <p>-제9조 (주권의 종류) 삭제</p> <p>-제9조의 2(주식 등의 전자등록) 추가</p> <p>-제10조 (신주인수권) 20% => 80%</p> <p>-제11조 (명의개서대리인) 사무처리변경</p> <p>-제12조(주주의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고) 삭제</p> <p>-제14조(전환사채의 발행) 발행한도 상향 500억원 => 1,000억원</p> <p>-제15조(신주인수권부사채의 발행) 발행한도 상향 500억원 => 1,000억원</p>
-------------------	------------------------	---	--

<p>2021.03.30</p>	<p>제21기 정기주주총회</p>	<p>제30조(이사의 선임) 제1항 이사는 주주총회에서 선임한다.</p> <p>제30조(이사의 선임) 제2항 이사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다.</p> <p>제31조(감사의 선임) 제1항 감사는 주주총회에서 선임한다.</p> <p>제31조(감사의 선임) 제2항 감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다.</p> <p>제31조(감사의 선임) 제3항 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사의 선임을 결의할 수 있다.</p> <p>제31조(감사의 선임) 제4항 제2항 제3항의 감사의 선임에는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 그의 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유한 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수를 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 이사, 감사 선임 분할 - 감사선임에 관한 조문 정비 - 전자투표 도입 시 감사선임의 주주총회 결의요건 완화에 관한 내용 반영
-------------------	------------------------	---	--

<p>2022.11.11</p>	<p>제23기 임시주주총회</p>	<p>제5조(수권주식수) 이 회사가 발행할 주식의 총수는 10,000,000,000주로 한다.</p> <p>제10조(신주인수권) ① 당 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. 그러나 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회에 결의로 정한다. ② 이사회는 제①항 본문의 규정에 불구하고 다음 각 호의 경우에는 이사회에 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 이사회 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 배정 하는 경우 4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 상법 제418조제2항의 규정에 따라 신기술 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 6. 국내·외 금융기관, 일반법인 및 개인 등의 자본참여를 위하여 이사회결의로 신주를 발행하는 경우 7. 긴급한 자금의 조달을 위하여 신주를 발행하는 경우 8. 회생당보권, 회생채권을 출자전환하여 신주를 발행하는 경우 9. M&A를 통한 재무구조 개선을 위하여 유상신주를 발행하는 경우 <p>제 14조(전환사채의 발행) ① 당 회사는 사채의 액면총액이 5,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 다음 각 호의 경우 이사회에 결의로 주주 이외의 자에게 전환사채를 발행할 수 있다.</p> <p>제15조(신주인수권부사채의 발행) ① 당 회사는 사채의 액면총액이 5,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 다음 각 호의 경우 이사회에 결의로 주주 이외의 자에게 전환사채를 발행할 수 있다.</p> <p>제21조(의장) ① 주주총회의 의장은 대표이사로 한다. 다만, 대표이사가 수인인 때에는 이사회에서 정한다. ② 대표이사가 유고시에는 제35조 제2항의 규정을 준용한다.</p>	<p>제5조 1억주 => 100억주</p> <p>제10조 규정 완화</p> <p>제14조 1,000억원 => 5,000억원</p> <p>제15조 1,000억원 => 5,000억원</p> <p>제21조 오기 수정</p> <p>제27조 경영권 방어</p> <p>제34조 대표이사1명 => 대표이사 수인</p> <p>제38조 3일전 => 1일전</p> <p>제39조 오기 수정</p>
-------------------	------------------------	--	--

	<p>제27조(주주총회의 의결방법)</p> <p>① 주주총회의 결의는 법령과 정관에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 출석한 주주의 의결권의 과반수와 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 단, 이사회에서 이사 선임 및 해임의 건 외에 적대적 기업 인수 및 합병 등 이사 선임 및 해임의 건으로 주주총회 소집을 결의하는 경우에는 출석한 주주의 100분의 80이상과 발행주식 총수의 100분의 70이상의 찬성으로 한다.</p> <p>② 제①항의 규정을 개정 또는 변경의 건으로 주주총회 소집을 결의하는 경우 제①항의 개정 또는 변경은 출석한 주주의 100분의 80이상과 발행주식 총수의 100분의 70이상의 찬성으로 한다</p> <p>제34조(대표이사등의 선임)이 회사는 이사회결의로 대표이사, 부사장, 전무이사 및 상무이사 약간명을 선임할 수 있다. 다만, 대표이사가 수인인 경우 각자대표 또는 공동대표는 이사회결의로 정한다.</p> <p>제38조(이사회 구성과 소집)</p> <p>① 이사회는 이사로 구성하며 이 회사 업무의 중요사항을 결의한다.</p> <p>② 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회의 1일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 및 감사 전원의 동의를 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있다.</p> <p>제39조(이사회결의방법)</p> <p>① 이사회결의는 법령과 정관에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다.</p> <p>② 이사회 의장은 제 38조 제2항의 제정에 의한 이사회 소집권자로 한다. 또한 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 원격통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.</p> <p>③ 이사회결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 결의권을 행사하지 못한다.</p>	
--	---	--

2023.01.16	제24기 임시주주총회	<p>제 2조(사업목적) 이 회사는 다음 사업을 경영함을 목적으로 한다.</p> <p>~~ 생략 ~~</p> <p>12. 방송프로그램제작 및 배급 13. 영화제작 및 배급 14. 영상물 제작 및 배급 15. 음반, VDO, DVD 제작 및 배급 16. 인터넷방송 및 미디어사업 17. 엔터테인먼트사업 18. 광고제작 및 대행업 19. 출판업 20. 구매대행업 21. 온라인미디어(인터넷신문) 22. 정기간행물 출판업 23. 요식업, 음식점운영업 24. 각 호와 관련된 전자상거래업 25. 각 호와 관련된 프랜차이즈업 26. 각 호와 관련된 무역업 27. 각 호와 관련된 서비스업 28. 각 호와 관련된 부대사업 29. 법인경영, 타법인에 투자관련 온라인 정보제공업 30. 위 각 호에 관련되는 직접 투자 부대사업 일체</p>	신규사업 진출
------------	----------------	---	---------

II. 사업의 내용

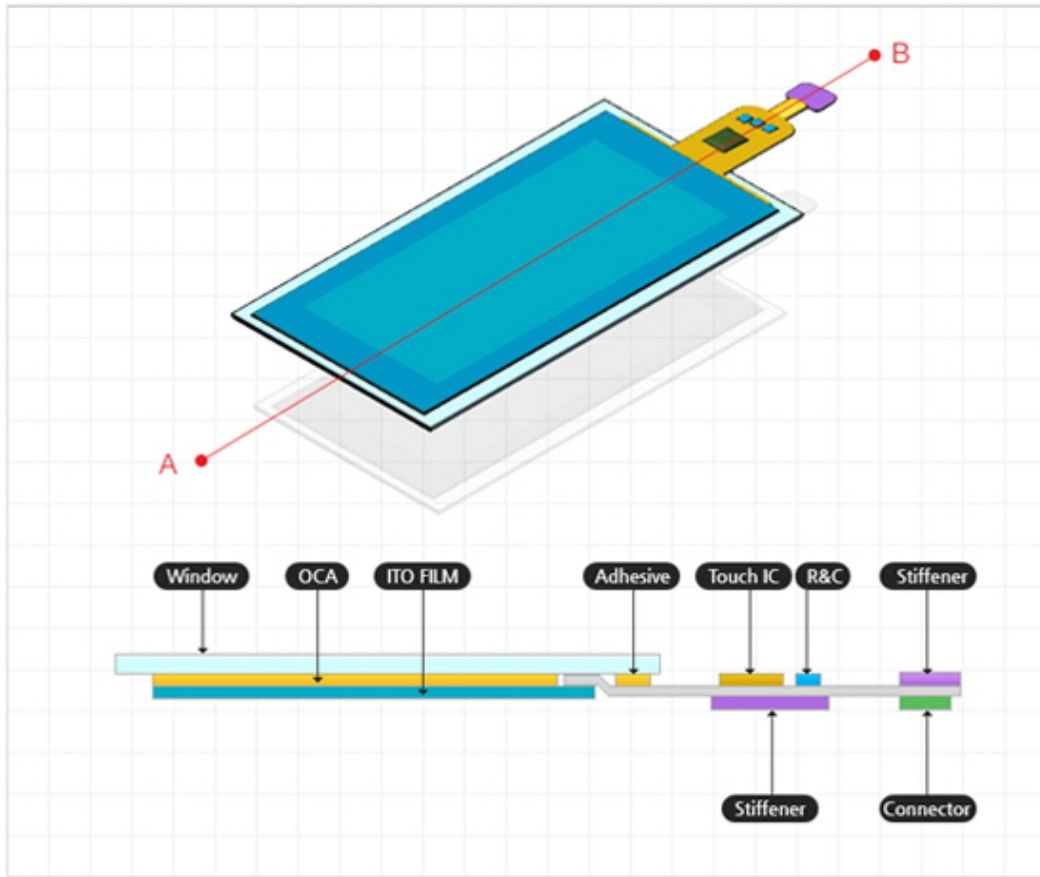
1. 사업의 개요

당사는 터치 스크린 사업을 영위하고 있으며, 제품의 주요 설명은 아래와 같습니다.

가. 터치스크린 개요 및 구조

터치스크린이란 키보드나 마우스와 같은 입력장치를 사용하지 않고, 화면에 나타난 문자나 특정 위치에 사람의 손 또는 물체가 닿으면 그 위치를 파악하여 특정한 기능을 처리하도록 한 입력장치입니다. 1970년대 컴퓨터 보조 도구로서 개발된 터치스크린 기술은 적용 제품의 범위를 넓혀가면서 은행의 ATM, PDA, PMP, 노트북의 터치패드, Navigation 등에 적용되고 있고, 특히 정전용량방식은 스마트폰 및 태블릿 PC에 활발히 적용되며 급성장해 왔습니다. 터치스크린은 화면을 직접 터치하여 조작 할 수 있으므로 조작 효율성, 편의성이 높은 장점이 있습니다.

터치스크린은 기본적으로 터치스크린 패널, 터치 컨트롤러 IC, FPCB 등으로 구성됩니다. 터치스크린 패널은 PET 필름 또는 Glass 등의 기판(substrate)에 특정 형상으로 Patterning된 ITO 전극 및 ITO 전극과 연결되는 배선 패턴을 형성한 패널을 뜻합니다. 배선 패턴은 통상은(Ag)으로 형성되며, 패널의 일단에는 FPCB와 연결하기 위한 접착 패드가 배치됩니다. 터치스크린 패널에 형성된 전극에서 접촉입력의 유무를 판단하고 입력좌표를 검출하며 터치 컨트롤러 IC로 신호를 전송하는 기능을 담당합니다.



※ 세부사항은 "II.사업의 내용, 7. 기타 참고사항, 시장여건 및 영업의 개황"을 참조 하시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 매출 현황

(단위 : 백만원)

부문	품목	제 23기		제 22기		제21기	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
Touch Sensor	상제품	10,524	100%	24,003	100%	41,700	83%
FPCB		-	-	-	-	8,536	17%
합 계		10,524	100%	24,003	100%	50,236	100%

회사의 제품은 터치 컨트롤러 IC와 무선 고속충전 IC로 구분할 수 있습니다.

터치 컨트롤러 IC는 회사 사업의 핵심적인 역할을 하고 있습니다. 제조업체는 회사의터치

컨트롤러 IC를 사용해 터치스크린 모듈 또는 터치키 모듈을 제조하는데, 회사는 모듈의 종류 및 세부 조건에 따라 그에 맞는 터치 컨트롤러 IC를 공급하고 기술적 지원을 하고 있습니다. 또한, 설계된 FPCB에 터치 컨트롤러 IC와 LCD, 각종 부품을 실장한 터치키 형태로 납품되기도 합니다. 이 경우에도 마찬가지로 LED 제어, 오동작 방지를 위한 소프트웨어 등 기술 지원을 필요로 합니다.

(1) 터치 컨트롤러 IC

회사는 새로운 회로 기술, 개발 프로세스, 패키징 기술을 도입하여 휴대용 전자 기기에 대해 저비용, 최소화된 크기, 높은 신뢰성, 저전력 소모의 인터페이스 구현이 가능하도록 독자적으로 터치 컨트롤러 IC를 설계하고 있습니다. 회사의 정전용량 인식 기술로서 개발된 터치 컨트롤러 IC는 그 성능이 높게 평가받고 있으며 주요 고객사의 전략 휴대폰 및 태블릿 PC에 적용되고 있습니다.

세분화 된 시장에 대응하는 다양한 라인업을 구축하고자 노력하고 있으며, 대형 인치를 커버할 수 있는 전용 터치 컨트롤러 IC를 비롯 시장의 기대를 충족하는 터치 컨트롤러 IC 개발에 역량을 집중하고 있습니다.

특히 회사가 원천 특허를 보유한 Self sensing 방식의 function (Proximity sensing)이 최근 Full screen trend로 인한 근접센서 대체안으로 크게 확대됨에 따라, 추후 다양한 application으로 응용이 될 수 있을 것으로 보여지며, 향후 해당 기술을 보완 및 발전시켜 시장을 선도하는 회사로서 터치 컨트롤러 IC의 경쟁력으로 인정 받아 향후 적용 제품을 적극적으로 확대해 가고자 합니다.

(2) 무선충전 IC

기존의 전선으로 전력을 전송하여 기기를 충전하는 방식 대신 전력을 대기를 통해 무선으로 전송하여 기기를 충전하는 방식을 무선충전이라 합니다. 회사는 무선충전 방식 중 사용되어 있는 자기 유도방식의 고속충전 IC를 설계하여 18년 상반기 TX IC 양산을 시작으로 국내 업체에서는 유일하게 송수신 IC 모두 Qi 인증을 획득하였고, 현재는 WPC (Wireless Power Consortium) Worldwide EPP 고속충전 인증업체 중 M/S 20% 이상의 기술인증 이력을 보유하고 있습니다.

회사의 무선충전 라인업은 송신부인 CWT series와 수신부인 CWR series로 구분되어 있으며, 최근 회로구성에 필요한 Power Amp 및 MCU, 등의 주변회로까지 모두 독자적으로 개발을 진행하여 고객사에 초기 회로 설계부터 SW 지원 및 양산 관리까지 무선충전 개발과 관련된 모든 solution 지원이 가능한 환경을 구축 되어 있습니다.

또한 주요 고객사 악세서리 파트너쉽 등록 회원사 및 해외 SET maker 정식 ODM업체로의 제품 공급을 진행하여 다양한 application 설계 지원이 가능한 기술 노하우를 축적하고 있으며, 동시에 세계 최고 수준의 품질 안정성이 확보되어 있습니다.

지금까지의 국내 외 기술 참여 경험 및 양산 Reference를 기반하여, 현재 고객사 wearable 신제품 진입을 전제로 긍정적인 평가가 진행되고 있어 주요 고객사에 대한 무선충전 IC 매출 확대로 이어질 것으로 전망하고 있으며, Non-Mobile Major 기업들의 신제품 개발 참여로 올해 국내 시장에서의 무선충전 기술 선도 업체 입지를 다질 것으로 확신하고 있습니다.

그 외, 최근까지 출시된 고속충전 15W를 뛰어넘는 30W~60W 충전 기술에 대한 개발을 육성하고 있어 국내 외 무선충전기술에서의 Top class를 목표로 지속적인 제품 확대 및 기술 선

도에 집중할 계획입니다.

나. 주요 제품 등의 가격 변동 추이

회사는 특정 고객의 매출 비중이 커서, 판매단가를 기재하는 것은 회사의 영업상 기밀에 해당하므로 가격 변동 추이를 기재하지 않았습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료 구입 현황

(단위 : 백만원)

품 목		제23기	제22기	제21기	비고
상품		284	3,016	9,188	-
원재료	WAFER	3,722	20,555	14,702	-
	ITO Panel		-	-	-
	Window		-	-	-
	기타		-	-	-
FPCB			-	8,225	-
합 계		4,006	23,571	32,115	-

나. 원재료 가격 변동 추이

회사는 원재료 수입 비중이 높기 때문에 환율 변동이 원재료 매입가격의 변동에 영향을 미치고 있습니다. 일반적으로 매입단가는 모델별로 매입초기에 가장 높은 편이며, 분기별로 인하율을 협의하여 적용하고 있기 때문에 매입단가는 단계적으로 낮아지고 있습니다.

주요 원자재 가격변동은 매입처와의 거래관계상 보안유지가 필요하여 주요 원재료별가격과 가격변동은 기재하지 않습니다.

다. 생산 및 설비에 관한 사항

회사는 팹리스(Fabless)반도체 업체로 기획 및 설계를 제외한 생산은 반도체 생산 전문업체(Foundry)에서 외주생산을 하고 있으므로, 생산 능력 및 생산 실적 그리고 가동률의 산출은 별도 기재하지 않습니다.

회사는 세계 제일의 생산 전문업체(Foundry)를 활용하고 있기 때문에 생산 능력은 무제한 이라고 할 수 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

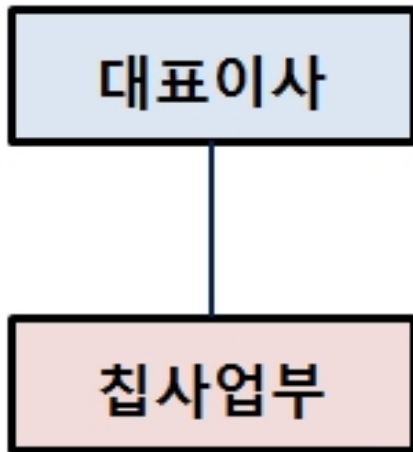
가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품목		제23기	제22기	제21기
Touch Sensor	상제품	Touch IC/ Touch Screen Panel	수출	9,878	22,344	39,025
			내수	67	885	2,011
			소계	9,945	23,229	41,036
	기타	기타	수출	-	71	-
			내수	579	703	664
			소계	579	774	664
FPCB	상품	FPCB	수출	-	-	6,025
			내수	-	-	2,511
			소계	-	-	8,536
합 계			수출	9,878	22,415	45,050
			내수	646	1,588	5,186
			소계	10,524	24,003	50,236

나. 판매경로 및 방법, 전략, 주요 매출처

(1) 판매조직



(2) 판매경로

터치 컨트롤러IC의 경우에는 완성품 제조사 또는 터치스크린 모듈 제조업체에 공급하고 있으며, 무선충전 IC의 경우SET 업체의 외주 위탁 생산 업체인(ODM) 업체와 유통사로 직접 공급이 되고 있습니다.

(3) 판매전략 및 주요 매출처

정전용량방식의 터치스크린 적용 요구 및 시장규모가 가장 큰 휴대폰 및 휴대용 전자기기(스마트폰, 패블릿폰, 태블릿PC, 내비게이션, 디지털카메라 등) 분야에 집중하여 고객 발굴을 추진하고 있습니다. 이를 위해 각 제품 분야별로 글로벌 리딩 업체들에 영업 활동을 집중하

고 있습니다.

<제품 적용 분야별 주요 고객사>

제품 적용 분야	주요 회사
스마트폰, 패블릿, 태블릿	삼성전자(삼성디스플레이), LG전자(LG디스플레이), Huawei, ZTE, TCL, Coolpad, BYD, TCL, O-Film 등
PC 및 주변기기	삼성전자, Acer, Dell, HP 등
디지털카메라	삼성전자, Kodak 등
Entertainment & ETC	UNIVERSAL, Cresyn, AM Telecom, Rinnai, Suprema, COWON, SONY, TJ미디어 등

글로벌 리딩 업체인 S社에 대한 기존 납품 실적 및 기술 신뢰도를 활용하여, L社 및 기타 해외 모바일 기기 및 정보기기 업체로 고객사 다변화 전략을 시행하고 있습니다. 또한 적용 제품을 TV, PC, 가전 등으로 확대하고자 합니다. 기존의 거래 업체에 대해서는 가격 경쟁력이 있는 제품, 고기능 차별화 제품으로 제품 라인업을 확대하여 시장 점유율을 늘리는 전략을 시행하고 있으며, 신규 업체는 직접 마케팅 및 주요 거래업체(공급자 또는 EMS, ODM 등)와의 협력을 통하여 고객확보를 추진하고 있습니다.

무선충전IC는 시장 Reference를 통한 양산 노하우를 통하여 신규 S社, L社 등의 세트제조사로의 판매에 집중하여 Major 시장 점유율 확대 목표를 가지고 있습니다.

다. 수주상황 및 진행률

회사의 제품은 이동통신 단말기 등 제조업체의 생산계획에 의한 주문 생산방식이며 통상 30일 내외의 단기 발주 형식으로 이루어지고 있으며, 수주 받은 후 보통 1~2주 사이에 수주에 대한 물량이 전량 납품되고 있으며, 매출대상이 특정 고객의 매출 비중이 커서, 판매단가를 기재하는 것은 회사의 영업상 기밀에 해당하여 당사에 현저한 손실을 초래할 가능성이 높아 수주계획 현황을 기재하지 않았습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

- 소규모 기업(자산 1천억 미만) 생략

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

1) 전환사채 발행_6회차

(기준일: 2022년 12월 31일)

구분	제6회 전환사채
1. 사채의 종류	무기명식, 무보증, 사모사채
2. 사채의 권면총액	3,000,000,000(KRW)
3. 사채이율	표면이자율: 5.0%, 만기이자율: 연 복리 8.0%

4. 사채만기	2024년 04월 15일
5. 원금상환방법	만기까지 보유하고 있는 "본 사채"의 원금에 대하여는 2024년04월 15일에 원금의 110.1339%로 일시상환하되, 원미만을 절사
6. 조기상환청구권(Put Option)	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 12개월이 되는 2022년 04월 15일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 전부 또는 일부에 대하여 그 전자등록금액 및 이에 대하여 조기상환수익률이 적용된 본항 제1호의 조기상환 청구 금액을 만기 전 조기상환 할 것을 청구할 수 있다. 단, 조기상환지급일이 영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 조기상환지급일 이후의 이자는 계산하지 아니한다. (1) 조기상환 청구금액 2022년 04월 15일: 권면금액의 103.1125% 2022년 07월 15일: 권면금액의 103.9302% 2022년 10월 15일: 권면금액의 104.7643% 2023년 01월 15일: 권면금액의 105.6152% 2023년 04월 15일: 권면금액의 106.4833% 2023년 07월 15일: 권면금액의 107.3688% 2023년 10월 15일: 권면금액의 108.2722% 2024년 01월 15일: 권면금액의 109.1938%
7. 상환보장수익금	사채권자가 본 사채만기일에 만기상환을 요청한 경우 발행회사가 지급하여야 할 원금 및 상환보장수익금의 총액은 상환되는 원금액의 각 110.1339%
8. 사채납입일	2021년 04월 15일
9. 전환가액(원/주) (주1)	1,466원
10. 전환비율	100%
11. 전환기간	2022년 04월 15일~2024년 03월 15일

※ 전환가액 조정 : 1,437원(2022.04.14.)

※ 조기상환 청구 되었으나, 2022.04.15. 사채원리금 미지급이 발생하였습니다.

※ 전환사채에서 장기차입금으로 재분류하였습니다.

2) 전환사채 발행_7회차
(기준일: 2022년 12월 31일)

구분	제7회 전환사채
1. 사채의 종류	무기명식, 무보증, 사모사채
2. 사채의 권면총액	2,000,000,000(KRW)
3. 사채이율	표면이자율: 5.0%, 만기이자율: 연 복리 8.0%
4. 사채만기	2024년 04월 15일
5. 원금상환방법	만기까지 보유하고 있는 "본 사채"의 원금에 대하여는 2024년04월 15일에 원금의 110.1339%로 일시상환하되, 원미만을 절사

6. 조기상환청구권(Put Option)	<p>본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 12개월이 되는 2022년 04월 15일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 전부 또는 일부에 대하여 그 전자등록금액 및 이에 대하여 조기상환수익률이 적용된 본항 제1호의 조기상환 청구 금액을 만기 전 조기상환 할 것을 청구할 수 있다. 단, 조기상환지급일이 영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 조기상환지급일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.</p> <p>(1) 조기상환 청구금액</p> <p>2022년 04월 15일: 권면금액의 103.1125%</p> <p>2022년 07월 15일: 권면금액의 103.9302%</p> <p>2022년 10월 15일: 권면금액의 104.7643%</p> <p>2023년 01월 15일: 권면금액의 105.6152%</p> <p>2023년 04월 15일: 권면금액의 106.4833%</p> <p>2023년 07월 15일: 권면금액의 107.3688%</p> <p>2023년 10월 15일: 권면금액의 108.2722%</p> <p>2024년 01월 15일: 권면금액의 109.1938%</p>
7. 상환보장수익금	사채권자가 본 사채만기일에 만기상환을 요청한 경우 발행회사가 지급하여야 할 원금 및 상환보장수익금의 총액은 상환되는 원금액의 각 110.1339%
8. 사채납입일	2021년 04월 15일
9. 전환가액(원/주) (주1)	1,466원
10. 전환비율	100%
11. 전환기간	2022년 04월 15일~2024년 03월 15일

※ 전환가액 조정 : 1,437원(2022.04.14.)

※ 조기상환 청구 되었으나, 2022.04.15. 사채원리금 미지급이 발생하였습니다.

※ 전환사채에서 장기차입금으로 재분류하였습니다.

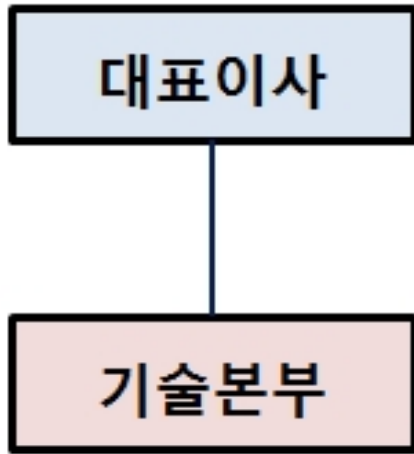
6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

당사는 본 보고서 제출 기준일 현재 회사의 재무상태에 영향을 미치는 비정상적인 중요 계약이 존재하지 않습니다.

나. 연구개발활동

(1) 연구개발 담당조직



회사 연구개발 조직은 효율적이고 능동적으로 고객사에 대응할 수 있도록 총괄부로구성하였으며, 각 그룹이 유기적으로 협업할 수 있는 구조를 갖추고 있습니다.

(2) 연구개발 비용

(단위: 백만원)

구 분		제23기	제22기	제21기
비용 처리 세부 내역	원재료비	-	-	95
	인건비	396	1,171	1,644
	감가상각비	-	-	-
	위탁용역비	-	-	-
	기타경비	11	4	295
	소 계	407	1,175	2,033
비용 처리	제조원가	-	-	-
	판관비	407	1,175	2,033
합 계		407	1,175	2,033
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		3.87%	4.89%	4.05%

(3) 연구개발 실적

1) 정전용량방식 터치 컨트롤러 IC (Capacitive Touch Sensor Chip)

연구과제	연구기간	연구개발 결과 및 기대효과
1세대 센서칩 Hard-wired Capacitive Touch Sensor	2005.01 ~ 2006.12	<ul style="list-style-type: none"> - 독자적인 Full analog 방식 capacitive 센싱 IC 개발 - 정전용량방식 터치키 구현 IC 개발(수입 대체) - 세계 최초 Visual feedback 기능 구현용 LED 드라이버 탑재(시장 확대) - 구동 회로 및 부가 기능을 집적하여 동일 기능 구현시 제조 비용 절감

2세대 센서칩 8bit-MCU Embedded Capacitive Touch Sensor	2007.01 ~ 2009.06	<ul style="list-style-type: none"> - 8bit MCU embedded 방식 capacitive 센싱 IC 개발 - 정전용량방식 터치키/터치스크린 구현 IC 개발(수입 대체) - 대기모드 저전력 소모용 모드 기억 기능 구현용 비휘발성 메모리 탑재(시장 확대) - 구동 회로 및 부가 기능을 집적하여 동일 기능 구현시 제조 비용 절감
3세대 센서칩 32bit-MCU Embedded Capacitive Touch Sensor	2009.07 ~ 2010.03	<ul style="list-style-type: none"> - 32bit MCU embedded capacitive touch sensing IC 개발 - 32bit MCU의 IC 내장으로 정전용량 센싱 처리 속도를 향상시켜 정밀한 좌표 정보 제공 기능 - 고속처리 속도 구현으로 사용자에게 터치 만족도 향상에 기여
4세대 센서칩 High Sensitive & Power Noise Free Capacitive Touch Sensor	2010.07 ~ 2011.02	<ul style="list-style-type: none"> - 고감도 정전용량방식 센싱회로 구현을 통해 미세터치 가능 - 전원 노이즈 제거용 H/W Filter 내재화하여 사용자 환경에서 발생하는 노이즈에 의한 오동작 및 성능 저하 방지 기능 - 2-chip 연동 기술 구현으로 Tablet PC와 같은 중대형 터치스크린 솔루션 제공
5세대 센서칩 Superior Sensitive & Higher Performance MCU Touch Sensor	2012.03 ~ 2012.12	<ul style="list-style-type: none"> - 신호대 잡음비 개선해서 미세터치 구현 (1mm 스타일러스) - 장갑 터치 구현 - 고성능 MCU 적용으로 디지털 연산 향상
6세대 센서칩 Low Power Consumption Capacitive Touch Sensor	2014.01 ~ 2014.09	<ul style="list-style-type: none"> - 저전력 설계(~0.5mA) - 장갑 터치 구현, 방수 특성 지원 - Wake up Gesture 인식
In-cell Touch Sensor	2014.01 ~ 2014.10	<ul style="list-style-type: none"> - Mobile AIT In-cell Touch Solution 확보 - 저전력 Knock-on mode 지원 - Report rate 향상을 위한 성능 확보
7세대 센서칩 Low Power Consumption Capacitive Touch Sensor	2014.08~ 2015.06	<ul style="list-style-type: none"> - 고감도 Hover sensing 지원 - SNR 개선 (1phi 지원 가능) - Glove/Wet touch 개선 - 저전력 구현
Ultra Low cost capacitive Touch sensor	2014.10~ 2015.6	<ul style="list-style-type: none"> - Self cap sensing 지원 - 가격경쟁력 확보 및 저전력 구현
6세대 센서칩 Enhance Version	2015.04 ~2015.11	<ul style="list-style-type: none"> - 최근 trend 에 맞는 가격 경쟁력 확보한 27/34/38 채널 IC 개발 - Wet touch 기능 강화
Touch key sensor	2015.04 ~2015.12	<ul style="list-style-type: none"> - 4ch touch key IC 개발 - 저전력 구현 및 SDC 요구 사항 만족
Touch sensor with Force touch	2015.06 ~2015.12	<ul style="list-style-type: none"> - Touch sensor + Force touch integrated chip 개발
In-cell Touch Sensor	2015.06 ~ 2016.01	<ul style="list-style-type: none"> - 중대형 AIT In-cell Touch Solution 확보 - 저전력 Knock-on mode 지원 - Report rate 향상을 위한 성능 확보
Finger print (Prototype)	2015.06~ 2016.06	<ul style="list-style-type: none"> - 508dpi 급 지문 인식 센서 Pilot 개발 (Area 방식)
중대형 터치 센서 IC	2015.08~ 2016.06	<ul style="list-style-type: none"> - 7세대 센서칩 기반의 중대형 지원 IC - 1Layer Pattern을 이용한 15.6" Panel Size 1칩 Solution 제공
Finger print (1세대)	2016.05~ 2016.12	<ul style="list-style-type: none"> - 508dpi 급 지문 인식 센서 제품 개발 (Area 방식 및 memory-less) 1) 4.8mm x 4.8mm sensor (MFP-100A) 2) 5.6mm x 4.4mm sensor (MFP-100B) 3) 8.0mm x 4.0mm sensor (MFP-100C)

중저가 Hybrid Touch Sensor IC	2016.05~ 2016.12	- 가격 경쟁력 확보 및 저전력/고성능 터치 센서 - 최신 요구사항 만족 (Latency) & Pay 모델 저전력 요구사항 만족
TDDI (Touch + DDI) 통합 센서 칩	2015.09~ 2016.12	- LTPS FHD TDDI 칩 지원 (=Touch+Display driver IC) - 가격경쟁력 갖춘 RAMLESS 제품
In-cell Touch Sensor (Monitor) 개발	2016.08 ~ 2016.12	- 중대형 AIT In-cell Touch Solution 확보 - 저전력 Knock-on mode 지원 - Report rate 향상을 위한 성능 확보 - Monitor 지원
Heavy Load 전용 Touch IC 개발	2017.04 ~ 2017.10	- Heavy load Touch Display 구동용 터치 컨트롤러
Automotive In-cell Touch Sensor	2017.01 ~ 2017.09	- Automotive용 In-cell Touch Controller
TDDI (Touch + DDI) 통합 센서 칩	2017.07~ 2018.6	- TFT Panel용 HD TDDI 칩 지원 (=Touch+Display driver IC) - 가격경쟁력 갖춘 RAMLESS 제품
중저가 Hybrid Touch Sensor IC with Force Touch	2017.10~ 2018.6	- 가격 경쟁력 확보 및 저전력/고성능 터치 센서 - Force touch 기능
Wearable Touch Sensor IC with Haptic Driver	2019.7~ 2020.5	- Wearable Application 용 저전력/고성능 터치 센서 - Haptic 구동을 위한 Driver 내장
중저가 Hybrid Touch Sensor IC	2020.8~ 2020.12	- 240Hz 고속 구동을 위한 모바일 용 저전력/고성능 터치 센서

2) 정전용량방식 터치키 (Capacitive Touch Key)

연구과제	연구기간	연구개발 결과 및 기대효과
Visual Feedback 터치키 모듈	2005.08~ 2006.09	- 세계 최초 Visual feedback 기능 제공 터치키 모듈 개발 - 국내 최초 휴대폰용 터치키 모듈 개발 (수입대체) - 터치키 입력시 독립 키별로 제공되는 터치키 입력 피드백을 광학적으로 제공함으로써 사용자에게 기기 제어시 사용성 개선 - 광학적 피드백 기능을 터치 센서칩에서 제공함으로써 제조 비용 절감 D13
Hybrid 키 처리 모듈	2006.03~ 2006.09	- 기계식키와 터치키를 동일 칩에서 처리하는 Hybrid 키 처리 모듈 개발 - 동일 기능 구현을 위한 세트 H/W, S/W 리소스 절감 및 제조 비용 절감
사용 모드별 동적 활성화 키 모듈	2005.12~ 2006.05	- 세계 최초 사용모드별 동적으로 키 활성화 기능을 제공하는 터치키 모듈 개발 - 사용 모드별로 필요한 키의 동적 활성화 및 활성화키 가이드용 광학적 배라이트팅 기능을 제공함으로써 직관적인 기기 제어 환경 제공
No-bracket 타입 slim형 Visual feedback 터치키 모듈	2006.04~ 2007.01	- 세계 최초 초박형 visual feedback 기능 제공 터치키 모듈 개발 - 기구물 제거를 통하여 제조 비용 절감 및 SCM 단순화
투명 터치키 모듈	2008.03~ 2008.09	- 국내 최초 ITO 패널 기반 투명 터치키 모듈 개발 (수입 대체) - 사용 모드별로 필요한 키의 동적 활성화 및 활성화키 가이드용 LCD GUI 연동 기능을 투명 터치키를 통해 제공함으로써 직관적인 기기 제어 환경 제공
Hybrid sensing 지원 터치키	2013.02~ 2013.10	- Active, Passive 방식 stylus pen 동시 지원 가능 - Inductance sensing 기술 적용 - 기존 Passive type용 터치키 문제점 개선
고감도 터치키	2014.10~ 2015.10	- 1phi 입력 기준 고감도 터치키 개발 - 공정 최적화로 가격 경쟁력 확보
Touch key + Grip sensor	2016.09~ 2017.03	- 4ch touch key IC 개발 - 저전력 구현 및 Grip sensing 지원 (유럽항포함)

3) 정전용량방식 터치스크린 모듈 (Capacitive Touch Screen Module)

연구과제	연구기간	연구개발 결과 및 기대효과
ITO Film 기반 1-Layer 삼각 전극 터치스크린 모듈 개발	2006.08~ 2008.06	- 국내 최초 정전용량방식 터치스크린 모듈 개발 - 국내 최초 1-Layer 터치스크린 모듈 개발 - 세계 최초 1-Layer 삼각 전극 터치스크린 모듈 개발 - 세계 최초 IC, H/W, S/W, 테스트시스템, 공정(ACF, 라미네이션)을 제공하는 정전용량방식 터치스크린 turn-key 솔루션 개발 - 기존 경쟁사 3-Layer 터치스크린 대비 20% 원가 절감
Curved Lamination 터치스크린 모듈 개발	2008.07~ 2008.12	- 세계 최초 곡면 라미네이션 적용 2.5D 표면 터치스크린 모듈 개발 - 터치스크린 적용 세트 윈도우의 표면 형상 제약을 2.5D로 확장함으로써, 다양한 디자인 수용이 가능한 터치스크린 공정 기술 확보
ITO Film 기반 2-Layer 다이아몬드 전극 터치스크린 모듈 개발	2008.10~ 2009.04	- 정확도를 개선한 2-Layer 다이아몬드 전극 터치스크린 모듈 개발 - 고기능을 제공할 수 있는 2층 기반 터치스크린 플랫폼 확보를 통하여 기능별 터치스크린 솔루션 포트폴리오 확보
DPW(Direct Patterned Window) 터치스크린 모듈 개발	2009.01~ 2010.08	- DPW 공법을 적용한 터치스크린 모듈 개발 - Window에 직접 ITO를 증착시키는 DPW 공법 개발로 터치 스크린 두께 감소 - 기존 공법과 달리 ITO Film을 사용하지 않아서 원가 절감 및 광학 특성 향상 가능
GF1 Type 1-layer 터치스크린 모듈 개발	2013.04~ 2013.11	- 1-layer ITO 사용으로 원가절감 가능 - 미세 Pitch 구현으로 터치 정확도 향상 - 배면 Noise filtering 알고리즘
All ITO type 1-layer 터치스크린 모듈 개발	2015.02~ 2015.08	- GF1 type에서 배선부 및 Bonding부를 ITO Pattern으로 대체하여 원가절감 가능 - ITO Sensor 内に metal or Ag Paste 적용 배제 - No Bezel 가능 (신규 Pattern)

7. 기타 참고사항

가. 제품, 서비스 등의 고유 상표관리 정책

- 해당사항 없음.

나. 지적재산권 등

(1) 국내 지적재산권 보유 내역

<제품 군에 따른 지적재산권 현황 (2022년 12월 31일 기준)>

분류	국내 특허 (KIPO)		해외 특허 (PCT)		합계
	출원	등록	출원	등록	
터치 컨트롤러 IC	-	23	-	7	30
터치키	-	16	-	1	17
터치스크린	-	71	-	28	99
압력센서	-	10	-	3	13
그 외	-	7	-	-	7
합계	-	127	-	39	166

(2) 지적재산권 확보 및 활용 전략

회사는 터치스크린 분야에서의 핵심 특허 발굴 및 특허 포트폴리오 구축을 위한 전략을 수립, 실행하고 있습니다. 회사의 터치스크린, 터치키, 터치 컨트롤러 IC 등의 터치 솔루션 제품은 해외 판매 모델에 많이 탑재되고 있으며, 이에 따라 회사는 향후 특허 분쟁이 국내보다는 해외에서 발생할 가능성이 높을 것으로 판단하고 해외 지식 재산권 확보에 많은 역량을 투입하고 있습니다. 회사는 2008년부터 터치스크린 관련 특허 출원을 본격적으로 진행하고 있으며, 2008년 이후에 출원된 중요 특허에 대해서는 우선권 제도를 이용하여 기간의 이익을 보유한 상태에서 적극적으로 해외 출원을 진행하고 있습니다. 또한, 직무 발명 제도의 적극적인 운영을 통해 다양한 연구 인력이 자유롭게 특허를 제안할 수 있는 분위기를 마련하고 있습니다.

또한, 신규 개발 프로젝트 진행 시, 내부 특허 전담 인력과 변리사를 활용하여 관련 선행 특허에 대한 검토를 진행하고 있으며, 이를 통한 개발 방향 설정에 따라 지식 재산 관련 분쟁 발생 가능성을 사전에 차단하고 있습니다.

한편, 회사는 터치스크린의 1-layer 멀티 터치 전극 구조의 터치 센서에 대한 특허를 보유하고 있습니다. 이 특허는 국내 및 미국에 출원 후 등록 완료되었으며, 단일층으로 멀티 터치가 가능한 전극을 구현하려면 회피하기가 어려운 원천 기술입니다. 또한 광범위하게 사용되고 있는 Apple社의 2-layer 구조 특허를 회피할 수 있는 기술입니다. 1-layer 시장의 저변이 확대됨에 따라 해당 특허를 전략적으로 활용하는 것이 중요해진 상황입니다.

회사는 이러한 핵심 특허를 활용하여 멀티터치 1-layer 터치스크린 시장에서 우위를 점하고자 하며, 지속적인 개량 기술의 특허 출원 및 등록을 통해 기술적인 진입 장벽 구축을 위한 노력을 기울이고 있습니다.

다. 사업부문의 시장여건 및 영업의 개황

다-1. 업계의 현황

(1) 산업의 특성

(가) 업계의 정의

전자기기의 입력장치는 입력 신호 및 데이터를 처리하는 기술적 원리에 따라 기계식, 광학식, 터치방식, 영상, 음성 입력장치 등으로 나눌 수 있습니다.

<전자기기 입력장치>

기계식	- 기계식 키 (단일 스위치, 키보드 등) - 원형 기구물 (마우스, 트랙볼 등)
광학	- 바코드, 광학마크판독기(OMR) 등
터치	- 터치 키, 터치 패드, 터치 스크린 등
영상	- 스캐너, 디지털 카메라 등
기타	- 음성/적외선(원격)/데이터 입력장치 등

당사의 사업 분야는 전자기기 입력장치 중에서도 터치 입력장치 제조업에 해당합니다. 터치

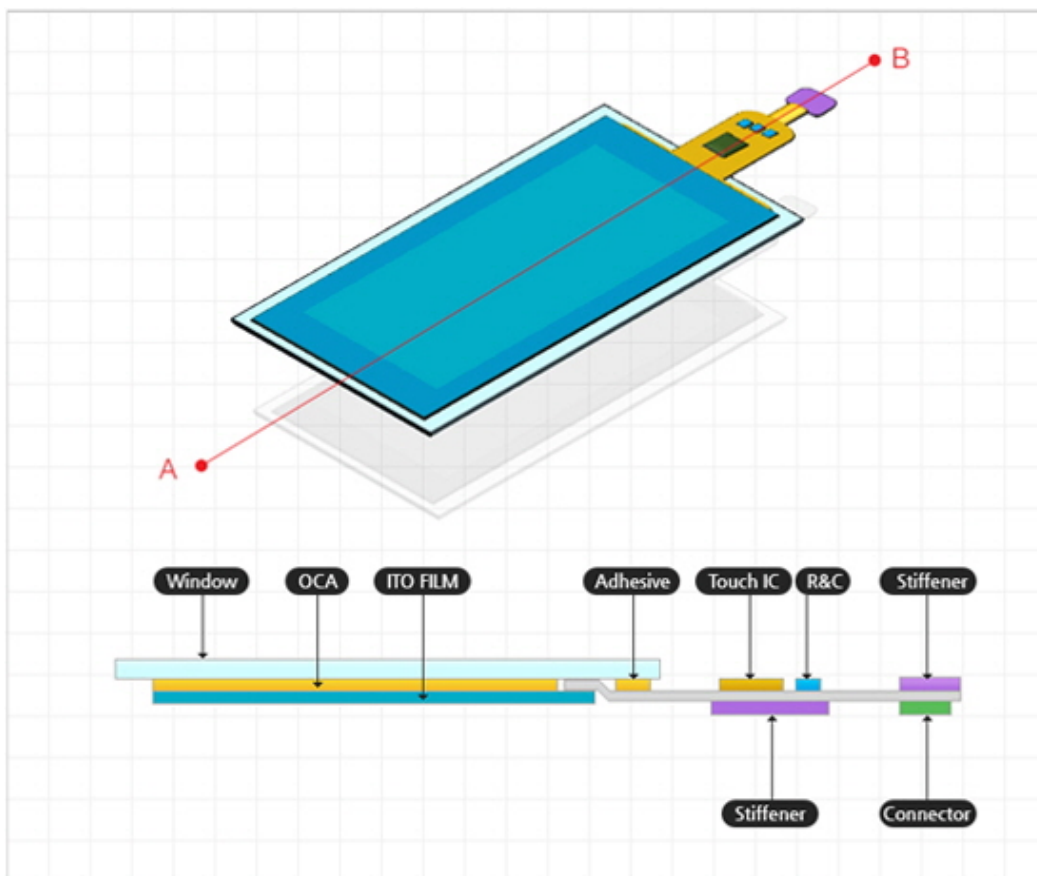
입력장치는 손가락 및 특정 물체의 가벼운 접촉만으로도 입력신호를 발생 시킬 수 있는 장치이며, 입력장치를 제어하는 터치 컨트롤러 IC가 터치스크린, FPCB, 터치키 등의 모듈에 탑재되는 형태로 구성됩니다.

(나) 터치스크린 개황

1) 터치스크린 개요 및 구조

터치스크린이란 키보드나 마우스와 같은 입력장치를 사용하지 않고, 화면에 나타난 문자나 특정 위치에 사람의 손 또는 물체가 닿으면 그 위치를 파악하여 특정한 기능을 처리하도록 한 입력장치입니다. 1970년대 컴퓨터 보조 도구로서 개발된 터치스크린 기술은 적용 제품의 범위를 넓혀가면서 은행의 ATM, PDA, PMP, 노트북의 터치패드, Navigation 등에 적용되고 있고, 특히 정전용량방식은 스마트폰 및 태블릿 PC에 활발히 적용되며 급성장해 왔습니다. 터치스크린은 화면을 직접 터치하여 조작 할 수 있으므로 조작 효율성, 편의성이 높은 장점이 있습니다.

터치스크린은 기본적으로 터치스크린 패널, 터치 컨트롤러 IC, FPCB 등으로 구성됩니다. 터치스크린 패널은 PET 필름 또는 Glass 등의 기판(substrate)에 특정 형상으로 Patterning된 ITO 전극 및 ITO 전극과 연결되는 배선 패턴을 형성한 패널을 뜻합니다. 배선 패턴은 통상은(Ag)으로 형성되며, 패널의 일단에는 FPCB와 연결하기 위한 접착 패드가 배치됩니다. 터치스크린 패널에 형성된 전극에서 접촉입력의 유무를 판단하고 입력좌표를 검출하며 터치 컨트롤러 IC로 신호를 전송하는 기능을 담당합니다.



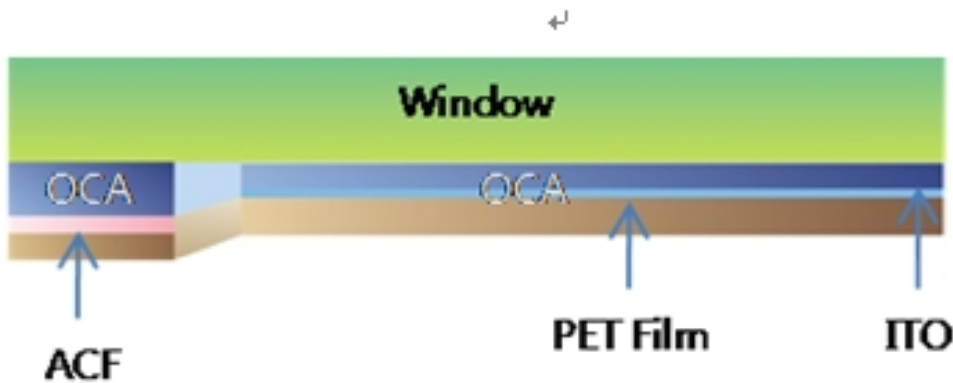
2) 터치스크린 기술 종류 및 특징

시장에서 차지하는 비중이 큰 대표적인 터치스크린 기술은 정전용량방식과 저항막방식 기술인데 주로 스마트폰 등 중소형 사이즈의 터치스크린에 적용되며, 중대형 사이즈에 적용 시 문제가 되는 센서 전극의 큰 저항을 개선하기 위한 ITO 대체 물질 등의 활발한 개발을 통해 기술적인 한계를 극복하고 중대형 사이즈에도 정전용량방식의 적용이 지속적으로 확대되고 있습니다.

가) 정전용량방식

정전용량방식을 이용한 터치스크린은 인체의 접촉에 의해 변화되는 정전용량 (Capacitance)을 감지하여 2차원 접촉 정보를 생성하는 입력 장치입니다. 정전용량은 물리적으로 2개의 전도성 물질이 존재할 때 생성되는데, 기본적인 정전용량방식 터치스크린의 구조는 아래 그림과 같이 특정 디자인에 따라 패턴을 이루고 있는 ITO 필름 층으로 하나의 전도체를 구현하고, 손가락과 같은 인체의 접촉 부위가 또 다른 하나의 전도체 역할을 하게 됩니다. 층 구조 및 ITO 필름의 패턴에 따라서 업체별로 기술 형태에 차이가 있습니다.

<정전용량 방식 터치스크린 구조>

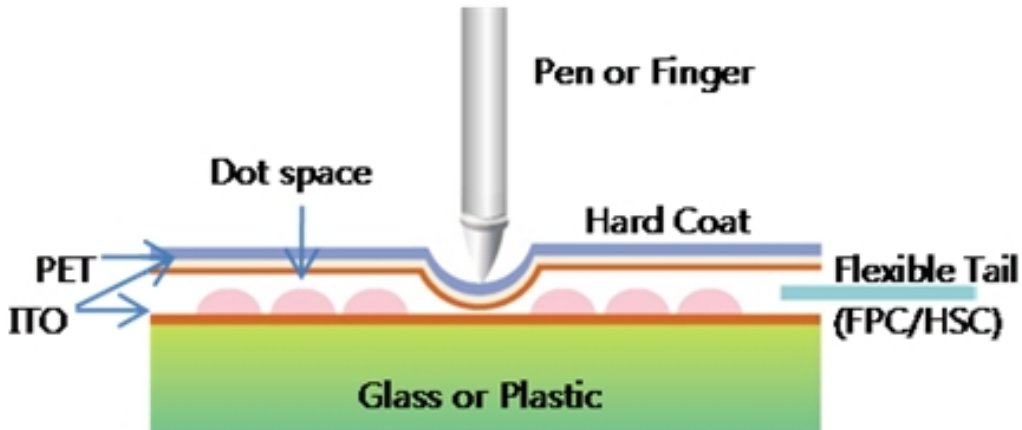


정전용량방식은 표면에 필름을 사용하지 않으므로 저항막방식보다 내구성이 뛰어납니다. 저항막방식의 터치스크린 수명이 100만 터치 수준인데 비해서 정전용량방식은 5,000만 터치 이상의 수명을 가집니다. 그리고 저항막방식에서는 구현되지 않는 멀티터치 기능을 구현할 수 있기 때문에 표면에 동시에 2개 이상의 접촉이 이루어져도 인식할 수 있습니다. 또한, 제품 소형화가 용이하고 빛 투과성이 높습니다. 이러한 장점 때문에 휴대폰용 터치스크린에 적합하여, 삼성전자의 갤럭시 시리즈, LG전자의 G시리즈 등에 적용되었습니다.

나) 저항막방식

저항막 방식은 ITO가 코팅된 두 장의 기판을 합착시킨 구조로 두 기판 사이에는 스페이서 (Spacer)들이 존재합니다. 손가락이나 펜으로 표면에 압력을 가할 경우 두 층이 붙으면서 전압 변화가 발생하는데, 이를 감지하여 입력이 가해진 위치를 인식하는 방법입니다. 상판은 구부러져야 하기 때문에 필름을 사용하며, 하판은 필름, 플라스틱, 글라스 등을 모두 사용할 수 있습니다.

<저항막 방식 터치스크린 단면 구조>



3) 터치스크린 기술 비교

정전용량방식은 사용자 인터페이스, 편의성, 제품 디자인 등과 관련한 기준에서 상대적으로 우수한 평가를 받고 있습니다.

구분	정전용량방식	저항막방식
빛 투과율	90% 이상	75~85%
내구성	강함 - 외부충격, 굽힘에 강함 - 외부환경(온도, 습도 등) 변화에 따른 오작동 없음 - 이물질 유입 없음	약함 - 기술 구조적으로 견고하게 제작 불가능 - 외부충격 및 굽힘에 약함 - 이물질 유입과 외부환경에 따른 오작동
기능	멀티터치 가능 근접 센싱 가능	멀티터치 어려움 근접 센싱 불가능
패널 두께	얇음	상대적으로 두꺼움
기술 진입장벽	높음 (터치 컨트롤러 IC 설계기술)	낮음 (패널 조립)
입력 방법	손가락, 전도성 펜	손가락, 스타일러스 펜

(다) 터치키 개황

1) 터치키 개요 및 구조

터치키는 버튼을 힘을 주어 눌러야 입력 가능한 기계식 키와 다르게 사용자가 손가락을 접촉하는 동작만으로도 입력이 가능한 전자식 입력 장치입니다. 기술적으로는 터치스크린 기술에서 설명한 정전용량방식과 동일한 원리를 사용합니다. 사용자의 손가락과 같은 전도체를 단극판에 근접하거나 접촉하여 단극판의 유전율이 변화될 경우, 그에 따른 정전용량 변화를 검출하여 그 결과에 따라 스위칭 신호를 발생시키는 것입니다.

(라) 터치 컨트롤러 IC 개황

1) 터치 컨트롤러 IC 개요 및 구조

터치 컨트롤러 IC는 정전용량방식 터치스크린 솔루션에 핵심이 되는 제품으로서, 터치 패널

에서 전송된 신호를 디지털 신호로 변환하고 디스플레이 상의 좌표를 출력하는 기능을 담당하고 있습니다. 터치 컨트롤러 IC는 터치스크린, FPBA, 터치키 모듈에 포함되거나, 단품 그 자체로 판매되기도 합니다.

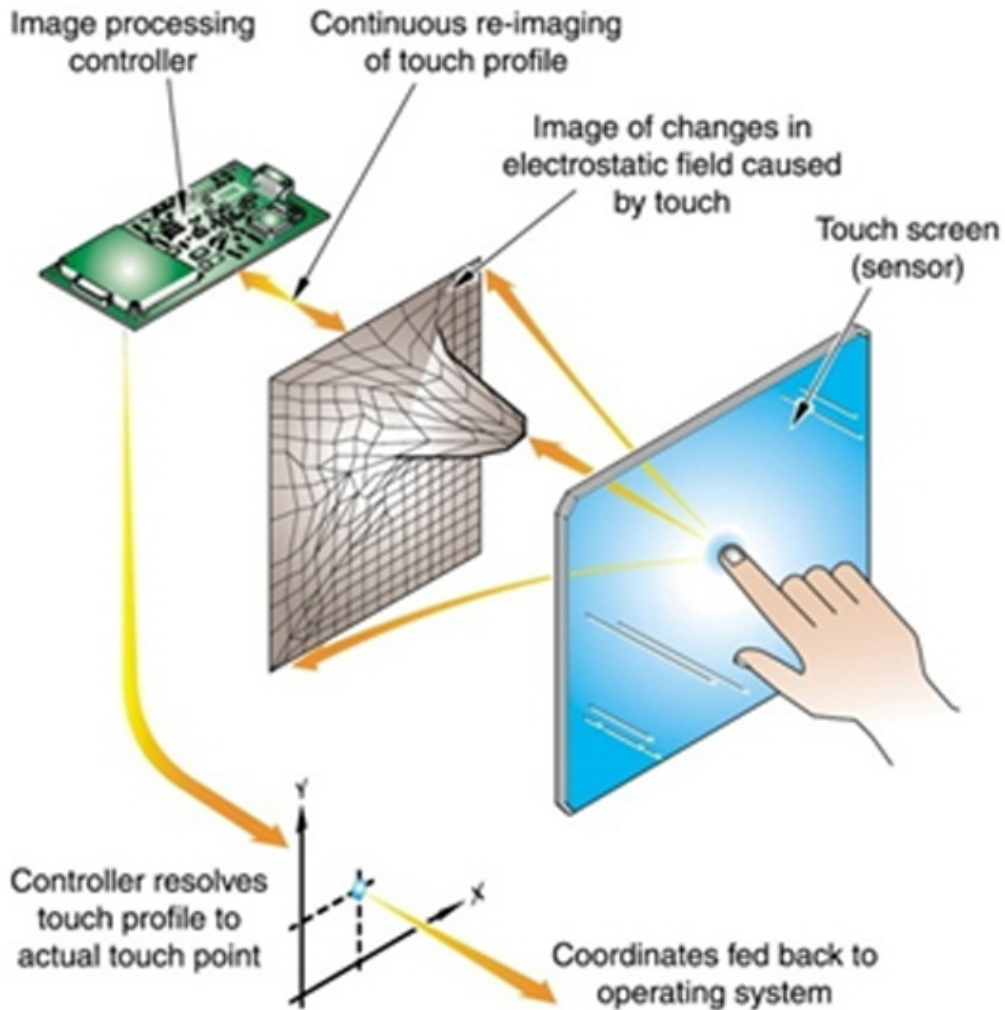
2) 터치 컨트롤러 IC 기술 종류 및 특징

터치 컨트롤러 IC는 정전용량의 변화를 생성하는 구동 원리에 따라, 터치 센서에 직접 전하를 충/방전하여 전압의 변화를 측정하는 Self 방식과, Transceiver 채널(Tx)에 구동 신호를 인가하여 전기장을 형성하고 이로 인해 Receiver 채널(Rx)에 유기되는 전압을 측정하는 Mutual 방식으로 구분됩니다.

각각의 구동 원리와 함께 신호를 전달하는 전극을 구성하는 센서 패턴의 형태 및 구조도 결정되는데, 2-Layer Diamond Pattern 및 Bar Pattern, Single Layer Triangle Pattern 등이 대표적인 터치스크린의 구조입니다.

센싱 원리에 의해 터치 부위에서 센서를 통해 생성된 신호는 터치 컨트롤러 IC에 전달되는데, 터치 시 발생하는 정전용량 변화 정보를 이용하여 생성되는 2차원 위치 정보는 기본적으로 터치 부위에 이웃하는 전극 간의 정전용량 변화 비율에 의해 결정되고, 이와 함께 회로 및 외부 Noise 및 의도치 않은 터치에 의한 정보 생성을 막기 위한 필터링 기술이 추가되어 안정적인 터치 정보를 생성하게 됩니다.

터치 컨트롤러 IC 개발에 필요한 핵심 기술로는 터치 센싱 기술, 좌표 연산 DSP 기술, Noise 제거 기술, 기생 캐패시턴스 보상 기술, 저전력 설계 기술 등이 있습니다.



(2) 산업의 성장성

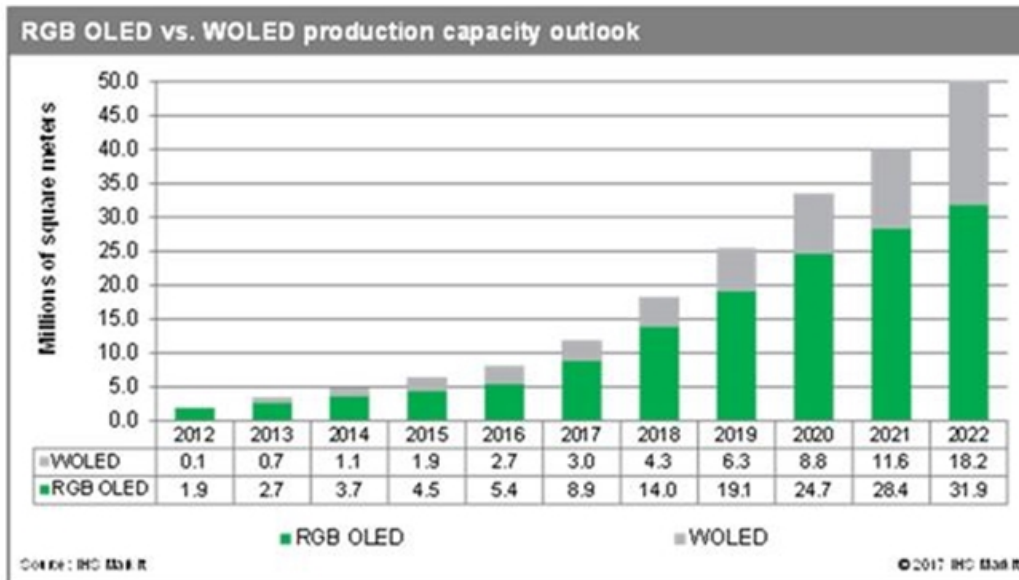
(가) OLED Display

1) OLED Display 업계 전망

시장조사에 따르면 OLED 시장 규모는 지속적으로 성장을 이어갈 것이라는 전망이 예상됩니다.

향후 다채로운 응용제품으로 출시가 될 계획으로 특히, 스마트폰과 태블릿 PC를 융합하는 컨버전스 제품으로 폴더블 OLED는 flexible OLED 시장 성장을 가속시킬 것이며, 5G 스마트 기술과 롤러블 OLED는 프리미엄 OLED 시장을 더욱 견고하게 지지해 줄 것입니다.

또한, 중국 패널 기업들의 수율 향상에 의한 Flexible OLED 출하량 증가와 함께 아이폰 Y-OCTA 및 자동차용 OLED 채용 등 기존LCD 기반의 시장이 OLED 시장으로 급격히 전환되는 시기가 겹쳐 전반적인 OLED Display 시장의 성장이 예상되어 성장세가 꾸준히 이어질 것으로 보입니다.



2) 터치스크린 동향

Rigid OLED 시장 관점에서 2017년 아이폰X에 처음으로 notch 디자인을 선보인 이후 스마트폰 시장의 최대 화두는 bezel을 없앤 Full Screen 구현이며, 지난 해 하반기부터 유행하기 시작한 홀디자인 (Hole design)이 올해 대세입니다.

홀 디스플레이는 화면 아래, 위 베젤을 없앤 디스플레이로 전면부 카메라 구멍을 제외하고는 모두 디스플레이로 구현되어 있으며, 지난해 삼성이 홀 디자인을 적용한 첫 스마트폰 Galaxy A8s를 출시한 이후 화웨이가 Nova4를 내놓으면서 점점 더 많은 스마트폰 제조사들이 홀 디자인을 적용할 전망으로 LG 디스플레이, 차이나스타, AUO 등 패널 제조사들이 올해 홀 디자인 적용을 계획하고 있어 해당 디자인을 사용하는 스마트폰이 크게 유행할 것으로 예상되고 있습니다.

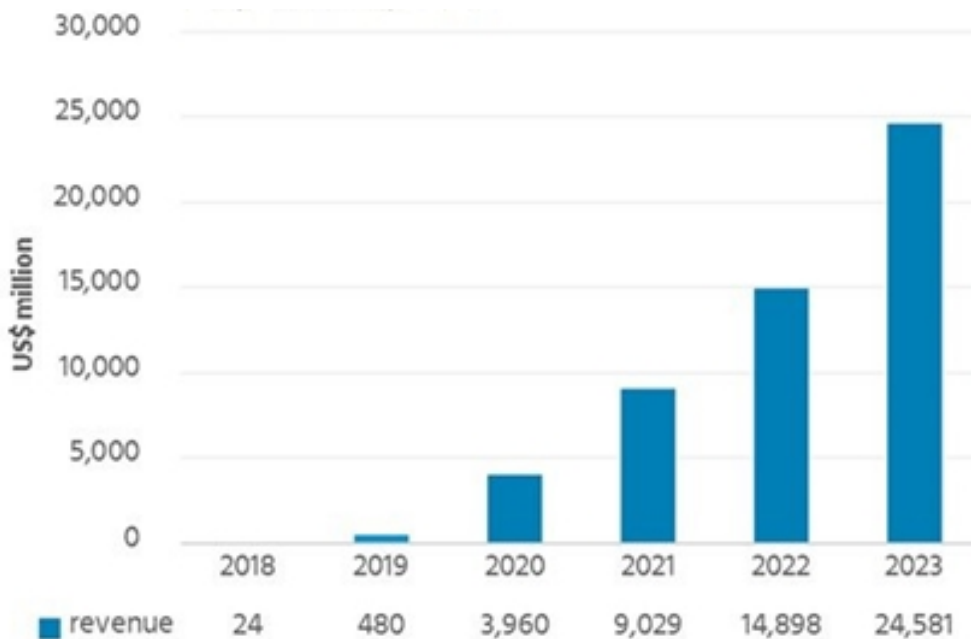
최근 디자인 추세와 함께 터치산업이 주목해야 할 점은 카메라를 제외하고 전면 디스플레이에 적용되어 있던 센서들의 구조변화에 대한 부분이며, 특히, 송수신 시 주변 밝기를 감지하는 근조도 센서를 실장할 공간이 없어지면서 해당 역할을 기존의 터치 컨트롤러가 가지고 있는 셀프 센싱 방식을 활용하는 안이 활성화 되어 대부분의 중저가 스마트폰 제품에서 사용이 될 계획으로 셀프 성능의 특화된 당사의 하이브리드 터치 칩 제품의 채용이 확대되고 있습니다.

실제 해당 기술은 기존의 Add on 초저가 시장에서 검토되었었으며, 최근 중국의 Oppo 'R17'에 최초로 탑재하여 출시된 기술로 In-cell에서 구현하기에는 구조적인 문제가 있어 전면 디스플레이 Trend와 함께 기존의 OLED 디스플레이에 적용된 하이브리드 터치 시장의 확대가 예상되고 있는 추세입니다.

또 하나 디스플레이 시장에서 주목할 점은 폴더블 스마트폰의 출시로, 한 시장조사업체는 최근 출간한 OLED 보고서를 통해 폴더블 OLED 시장이 2023년 246억 달러 규모로 성장할 것으로 전망했습니다.

5G 통신 기술은 실시간 스트리밍 서비스 외에도 VR 등 더 높은 화질과 대용량 콘텐츠를 더욱 더 빠른 속도로 처리할 수 있는데 통신속도가 빨라지는만큼 그래픽이 정밀한 고해상도와 대화면을 요구하는 콘텐츠가 확대될 계획으로 현재의 6인치대 스마트폰에서 5G 통신시대의 4K 해상도를 담기에는 역부족하여 4K 이상 해상도 처리가 가능한 7" 이상급 대화면 사용이 상용화될 것으로 예상되고 있습니다.

대화면 처리 및 폴더블 디스플레이(YOCTA w/ Film window)의 경우, 기존의 터치 컨트롤러 방식으로는 구동이 불가하여, 현재 YOCTA 구조에 적합한 신규 터치 기술개발이 활발히 진행되고 있으며, 터치 기술의 한 단계 비약적인 발전과 함께 향후 초기 시장 점유를 위한 터치 컨트롤러 기술 우위 선점을 위한 경쟁이 심화될 것으로 전망되고 있습니다.



다-2. 회사의 현황

(1) 경쟁 상황

(가) 경쟁사 정의 기준: 터치 컨트롤러 IC 생산 기술 보유 여부

최근 고객사의 상생운영 방침에 따라 외자 업체의 비중 축소 및 국내 공급 업체 매출 활성화를 위한 신기술 개발 참여 기회 확대 등의 지원이 이뤄지고 있어 플래그쉽 티어 제품군 공급 업체는 삼성 System LSI 사로 지정, 중저가 공급업체는 당사를 포함한 국내 3사 체제로 고정 운영되고 있습니다.

중국의 스마트폰 제조사의 저가 정책 견제 및 인도 등의 신흥시장 공략을 위한 가격 우선 중심 운영 방향으로 도입된 인셀 디스플레이 진입으로 중저가 라인업에서 터치 컨트롤러 업체의 참여가 가능한 OLED의 비중이 줄어들었으나 국내 외 Rigid OLED 디스플레이 채용의 확대에 따른 삼성 디스플레이 가동률 확보 이후 OLED 디스플레이의 가격 경쟁력이 높아지고 있어 인셀 디스플레이의 점유율 추가 확대는 어려울 것으로 예상되고 있습니다.

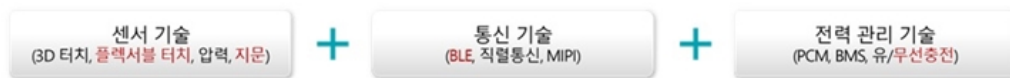
(2) 경쟁사 기술 비교 및 멜파스의 경쟁 우위

앞서 언급한 터치 컨트롤러 중저가 시장의 트렌트는 전면 디스플레이 채용에 따라 근접센서의 기능을 터치 셀프센싱 성능을 통해 대체하려는 움직임이며, 근접센싱을 구현하기 위해 필수로 구현해야 하는 셀프 성능의 경우, 당사가 초기 스마트폰 개화당시 수없이 양산했던 셀프 (Triangle 전극) 터치 솔루션의 기반을 활용한 것으로 해당 센싱 방식의 원천기술을 보유하고 있습니다.

기존 해당 기능을 활용한 솔루션을 2014년 J1 mini라는 스마트폰 과제에서 검토하여 다양한 알고리즘이 확보되었고, 터치 키를 활용한 그림센싱이라는 기술로 상용화하여 현재까지 제품을 양산하고 있으며, 최근 삼성의 근접센싱 기술과 관련된 국내 3사 성능 비교 평가 결과에서 우위를 차지하여 올해 상반기 출시 예정인 다양한 중저가 라인업에 당사의 컨트롤러가 채용이 되어 있는 상황입니다.

(3) 신규 제품 및 시장 : 무선 고속충전 칩

당사는 2016년 중국에 합작회사를 설립하여 중국 시장 진출을 본격화했습니다. 합작회사를 통한 전략적 목표 중 하나는 IoT, 웨어러블 기기 등으로 대표되는 새로운 스마트 기기 시장에 대응할 수 있는 신규 제품 개발입니다. 급격히 성장할 것으로 기대되는 IoT 등 스마트 기기에는 아래와 같은 핵심 요소 기술들이 필요합니다.



이 중 당사가 보유한 터치 컨트롤러 IC기술과 함께 중국 합작회사가 개발한 통신 IC(BLE, 저전력 블루투스) 및 전력 IC(TX/RX무선충전칩)가 결합하여 본격적으로 개화하고 있는 IoT 시장에 초기 진입할 수 있게 됩니다. BLE와 무선충전칩은 2017년 말 개발 완료되었으며, 무선충전칩은 2018년 1분기부터 초기 양산을 시작하여 합작회사 자체적으로 중국 시장 공략에 나서고 있습니다. 당사는 중국 시장의 성과를 기반으로 국내 영업을 진행 중에 있으며, 기존 터치칩이 스마트폰 시장에 의존적이었던 것에 비해 송신용(TX)칩은 다양한 애플리케이션에 적용될 수 있어 고객군 확대에도 기여할 것으로 기대되고 있습니다.

아래 그림에서 볼 수 있듯이, 무선충전이 적용된 제품 관련 시장의 성장은 2015년을 출발점으로 하여 폭발적으로 성장하고 있으며, 2021년 13조 이상의 시장이 될 것으로 기대되고 있습니다. 그 중에서도 위에서 설명한 바와 같이 확장 가능성이 높은 송신용TX 칩 관련 시장이 전체 무선충전 시장의 70~80%를 차지할 것으로 내다보고 있습니다.

무선충전과 관련된 기술에는 아래와 같이 크게 두 진영의 표준이 있으며, 현재 회사의 중국 합작회사는 TX/RX 모두에 대해 WPC의 Qi 인증을 획득하여, 무선충전을 채택한 거의 모든 스마트기기에 고속충전이 가능한 솔루션을 확보했습니다.

- WPC(Wireless Power Consortium) : 자기유도방식 국제표준 Qi
- AirFuel Alliance : 자기유도방식PMA / 자기공명방식A4WP

다-3. 회사 성장과정

구분	시장 여건		활동 개요	주요전략
	국내	국외		

<p>설립시 (’00~’05년)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 공공장소의 티켓 발매기, ATM 등에 설치되는 중대형 터치스크린 위주로 시장 형성 - 소형 전자기기에 대한 터치 입력장치 적용 초기 단계 - 저항막방식 터치스크린 시장 형성 	<ul style="list-style-type: none"> - 미국 Apple사의 터치 할 키가 장착된 Ipod nano 출시 - 전자기기의 디자인, 사용편의성 및 감성을 고려한 니가 중요시 됨 	<ul style="list-style-type: none"> - 회사 설립 - 정전용량방식의 지문인식 칩, 솔루션 개발 (MPCS1000) - 정전용량방식 터치 컨트롤러 IC 초기 모델 개발 (MCS1000) 	<ul style="list-style-type: none"> - 정전용량 터치센싱 원천 기술 개발 및 경쟁력 확보 - 주요 기술 특허 출원
<p>터치키 성장기 (’06~’08년 상반기)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - LG전자에서 터치키를 적용한 휴대폰을 출시함(초콜릿폰), 1000만대 이상의 판매 달성 - 삼성전자와 휴대폰 제조업체에서 터치키 휴대폰 출시 	<ul style="list-style-type: none"> - 저항막방식 터치스크린을 장착한 닌텐도 DS게임기 출시 - 정전용량방식 터치스크린을 장착한 Apple사의 Ipod touch 출시 (정전용량방식 터치스크린) - 08년도 중반부터 고가 휴대폰에 터치스크린 장착 	<ul style="list-style-type: none"> - 정전용량방식의 터치 컨트롤러 IC 개발 (MCS2000, 3000) - 터치키 솔루션 개발, - 삼성전자 휴대폰, 모니터에 터치키 공급 - 삼천만불 수출의탑 수상 - IR52장영실상수상 (자동강도 조절기능 갖는 정전용량형 터치센서) 	<ul style="list-style-type: none"> - IT업계의 글로벌 리더 업체인 삼성전자에 대한 영업망 구축함으로써 업계로부터 터치 센싱 기술 신뢰도 검증 - 휴대폰 외에 모니터, MP3 Player 등 터치 솔루션 적용 제품의 다양화 시도 - 해외시장 개척 (중국 천진법인 설립)
<p>터치 스크린 성장기 (’08년 하반기~)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 터치스크린 휴대폰 개발 선도한 삼성전자와 LG전자가 휴대폰 업계 점유율 2,3위로 도약 - 정전용량방식의 터치스크린 기술 확대 	<ul style="list-style-type: none"> - 휴대폰 업계 터치스크린 장착 일반화 - IT업계에서의 터치스크린 입력장치 장착 비율 급증 (휴대폰, 게임기, 디지털카메라, MP3 Player등) 	<ul style="list-style-type: none"> - 터치스크린용 터치 컨트롤러 IC 개발 (MCS 5000, 6000, 7000, MMS-100) - 정전용량방식 터치스크린 솔루션 개발, 삼성전자 휴대폰에 공급 - LG전자 고가 휴대폰 Prada2, 옵티머스 등의 모델에 터치스크린 솔루션 공급 - DPW 터치솔루션 개발, 공급 - Table PC 등의 중대형 터치스크린 솔루션 개발, 공급 	<ul style="list-style-type: none"> - 품질, 가격, 브랜드 경쟁력 제고 - 해외시장 영업 마케팅 강화 (대만 핀란드(유럽) 설립) - LG전자, Pantech, KT Tech, SK Telesys, Fujitsu, Toshiba, Sharp, Kyocera, HTC, Hwawei, Truly 등 국내외 주요 업체로 고객 다변화
<p>터치 컨트롤러 IC 수요의 증가 (’11년 하반기~)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 핸드셋 시장, 특히 스마트폰 시장에서 삼성전자가 업계 점유율 1위로 도약 - 정전용량방식의 터치스크린 기술의 진보 	<ul style="list-style-type: none"> - 휴대폰의 터치스크린 채택을 지속적 증가 - 스마트폰에 이어 태블릿 PC 등의 중대형화 제품의 정전용량방식 채택을 증가 	<ul style="list-style-type: none"> - 터치 컨트롤러 IC의 수요 증가 - DPW 터치솔루션의 수요 증가 - 삼성전자 갤럭시 시리즈 및 LG전자 옵티머스 시리즈 등 주요 고객의 전략 스마트폰에 당사 터치 컨트롤러 IC 독점 공급 및 터치스크린 모듈 공급 	<ul style="list-style-type: none"> - 해외시장 영업 마케팅 강화(미국 시카고 지사 설립) - 스마트폰 시장의 업계 점유율 1위인 삼성전자의 주요 전략 모델에 집중
<p>터치스크린 재도약기 (’12년 하반기~)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 중저가 스마트폰 출하량 증가 - 터치스크린 모듈 업체 경쟁 심화 	<ul style="list-style-type: none"> - 중저가 스마트폰 출하량 증가 - 스마트폰 중에서도 패블릿폰의 성장이 두드러짐 - 터치스크린 모듈 업체 경쟁 심화 	<ul style="list-style-type: none"> - DPW(G1F) 터치스크린 모듈 수요 증가 - 삼성전자 스마트폰에 당사 DPW(G1F) 타입 터치스크린 모듈 공급 - GF1, Slim GFF 등의 신규 터치스크린 솔루션 개발 및 양산 - Hybrid sensing 지원 터치키 개발 - 베트남 현지 동종 업계 최초 양산 시작 - 중국합작사(LIANSI) 설립 및 양산 시작 - 고감도 터치키 개발 - All ITO type 1-layer 터치스크린 모듈 개발 	<ul style="list-style-type: none"> - 중저가 스마트폰 시장의 성장에 따라 DPW(G1F) 터치스크린 모듈 영업 강화 - GF1, Slim GFF 터치스크린 모듈 영업 강화 - 핵심 원천특허인 1-layer 영업 강화 - LCD부터 TSP 까지 Turn-key Solution 공급 - 지문인식, 포스터치 등 새로운 시장 진입을 통해 경쟁사 대비 시장 우위 확보 - 노래방 기기, Gaming Display, 산업용 display 시장 진입을 통한 시장, 고객 다변화 추진

<p>터치 컨트롤러 IC 재도약기 (‘14년 하반기~)</p>	<p>- 터치 컨트롤러 IC 분야 집중 - 디스플레이 반도체 업체로 포지셔닝</p>	<p>- 중국 내 신규시장 진입</p>	<p>- 6세대 센서칩 Low Power Consumption Capacitive Touch Sensor 개발 - In-cell Touch Sensor 개발 - 7세대 센서칩 Low Power Consumption Capacitive Touch Sensor 개발 - Ultra Low cost capacitive Touch sensor 개발 - 6세대 센서칩 Enhance Version 개발 - 4ch touch key IC 개발 - Touch sensor with Force touch 개발 - Finger print (Prototype) 개발 - 중대형 터치 센서 IC 개발 - Finger print (1세대) 개발 - 중저가 Hybrid Touch Sensor IC 개발 - TDDI (Touch + DDI) 통합 센서 칩 개발 - In-cell Touch Sensor (Monitor) 개발 - Touch key + Grip sensor 개발 - In-cell Touch SRIC Sensor 개발 - Foldable Heavy Load 전용 Sensor 개발</p>	<p>- Flexible Display, Curved Display Touch 연구 개발 - Large-size Display, Automotive Display 신규 사업 추진</p>
<p>High-end Touch 제품 극대화, 무선충전 Biz 본격 화 (‘18년 하반기~)</p>	<p>- 중대형 인셀 터치 시장 진입 - 무선충전 칩 공급 시작</p>	<p>- 중국 모바일 셋트 업체의 내수시장 장악 - 무선충전 칩 사용 제품 증가</p>	<p>- S社 Standard Touch IC개발</p>	<p>- Mobile 근접센서 대체용 Touch 기술 확보 - 무선충전 칩 개발 및 Qi인증 획득 - 국내외 무선충전 거치대 , 웨어러블 기기 무선 충전 칩 공급</p>

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

- 소규모 기업(자산 1천억 미만) 생략

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 23 기 2022.12.31 현재
 제 22 기 2021.12.31 현재
 제 21 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
자산			
유동자산	10,011,459,940	16,631,705,617	11,469,646,067
현금및현금성자산	5,036,323,660	2,195,652,938	3,789,749,017
매출채권	77,670,745	1,077,331,652	1,664,230,358
재고자산	2,428,751,266	10,616,766,856	3,149,267,447
기타유동금융자산	411,245,724	1,198,736,646	2,798,857,446
기타유동자산	2,021,967,705	1,537,022,165	55,517,879
당기법인세자산	35,500,840	6,195,360	12,023,920
비유동자산	41,973,405,935	45,120,860,875	53,865,073,152
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	2,000	2,000	9,494,930
관계기업투자주식	8,828,065,816	11,369,711,085	26,271,983,157
종속기업투자주식		1,000	2,000
투자부동산	9,212,190,654	9,397,571,652	9,582,952,652
유형자산	23,663,626,669	24,000,503,348	17,563,896,651
무형자산	269,083,056	337,554,050	421,225,942
기타비유동금융자산	437,740	15,517,740	15,517,820
자산총계	51,984,865,875	61,752,566,492	65,334,719,219
부채			
유동부채	1,365,970,138	24,820,206,101	32,120,884,148
매입채무	385,075,829	2,157,321,189	12,358,002,221
단기차입금		17,000,000,000	16,850,000,000
기타유동금융부채	550,429,579	644,910,113	837,317,086
기타유동부채	430,464,730	53,387,091	167,003,955
당기손익-공정가치 측정 금융부채		1,822,723,488	1,568,408,376
전환사채		3,141,864,220	338,585,068
신주인수권부사채			1,567,442
비유동부채	22,340,390,435	348,464,045	207,889,159
장기차입금	22,000,000,000		

기타비유동금융부채	340,390,435	348,464,045	207,889,159
부채총계	23,706,360,573	25,168,670,146	32,328,773,307
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본			
자본금	23,258,831,500	18,973,117,500	16,785,696,500
자본잉여금	105,621,196,585	104,114,911,912	97,862,027,166
기타자본구성요소	(5,274,698,375)	(6,139,144,882)	(6,139,144,882)
기타포괄손익누계액	13,142,033,226	13,315,007,745	4,823,540,187
이익잉여금(결손금)	(108,468,857,634)	(93,679,995,929)	(80,326,173,059)
비지배지분			
자본총계	28,278,505,302	36,583,896,346	33,005,945,912
자본과부채총계	51,984,865,875	61,752,566,492	65,334,719,219

연결 포괄손익계산서

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
매출액	10,524,579,463	24,003,294,188	50,235,709,704
매출원가	14,626,696,031	18,108,827,670	42,216,733,684
매출총이익	(4,102,116,568)	5,894,466,518	8,018,976,020
판매비와관리비	5,134,547,211	4,966,416,470	6,829,756,125
영업이익(손실)	(9,236,663,779)	928,050,048	1,189,219,895
금융수익	134,591,739	546,086,986	593,315,166
금융비용	2,532,578,540	2,431,184,953	10,512,445,431
종속기업 및 관계기업에 대한 지분 법손익	(2,360,455,584)	(7,167,712,160)	(3,761,585,467)
기타영업외수익	323,675,678	1,248,927,205	3,284,680,331
기타영업외비용	1,110,448,209	6,492,310,216	2,776,490,870
법인세비용차감전순이익(손실)	(14,781,878,695)	(13,368,143,090)	(11,983,306,376)
법인세비용			
당기순이익(손실)	(14,781,878,695)	(13,368,143,090)	(11,983,306,376)
기타포괄손익	(179,957,529)	8,505,787,778	101,095,896
후속적으로 당기손익으로 재분류 되는 항목			
해외사업환산손익	(1,232,156)	(108,655,174)	114,075,593
지분법자본변동	(174,206,675)	1,624,195,996	222,666,685

후속적으로 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목			
재평가잉여금		6,768,108,318	
지분법이이익잉여금변동	(6,983,010)	14,320,220	(7,495,196)
공정가치측정 금융자산 평가손 익		(9,491,930)	
총포괄손익	(14,961,836,224)	(4,862,355,312)	(11,882,210,480)
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주 에게 귀속되는 지분	(14,961,836,224)	(4,862,355,312)	(11,882,210,480)
총 포괄손익, 비지배지분			
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(389)	(385)	(475)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(389)	(385)	(475)

연결 자본변동표

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계	
2020.01.01 (기초자본)	11,337,262,000	87,073,648,059	(6,139,144,882)	4,714,949,095	(68,335,371,487)	28,651,342,785	28,651,342,785
당기손익(손실)					(11,983,306,376)	(11,983,306,376)	(11,983,306,376)
신주인수권의 행사로 인한 자본전 입	73,359,500	216,299,024				289,658,524	289,658,524
전환청구행사로 인한 자본전입	2,164,989,000	7,755,052,059				9,920,041,059	9,920,041,059
지분법잉여금 변동					(7,495,196)	(7,495,196)	(7,495,196)
해외사업환산손익				(114,075,593)		(114,075,593)	(114,075,593)
지분법자본변동				222,666,685		222,666,685	222,666,685
재평가잉여금							
자기주식 거래로 인한 증감							
기타포괄손익-공정가치 측정 금융 자산 평가손익 적립금							
유상증자	3,210,086,000	2,817,028,024				6,027,114,024	6,027,114,024
2020.12.31 (기말자본)	16,785,696,500	97,862,027,166	(6,139,144,882)	4,823,540,187	(80,326,173,059)	33,005,945,912	33,005,945,912
2021.01.01 (기초자본)	16,785,696,500	97,862,027,166	(6,139,144,882)	4,823,540,187	(80,326,173,059)	33,005,945,912	33,005,945,912
당기손익(손실)					(13,368,143,090)	(13,368,143,090)	(13,368,143,090)
신주인수권의 행사로 인한 자본전 입	2,046,503,000	5,851,601,104				7,898,104,104	7,898,104,104
전환청구행사로 인한 자본전입	140,918,000	401,283,642				542,201,642	542,201,642

지분법잉여금 변동					14,320,220	14,320,220	14,320,220
해외사업환산손익				108,655,174		108,655,174	108,655,174
지분법자본변동				1,624,195,996		1,624,195,996	1,624,195,996
재평가잉여금				6,768,108,318		6,768,108,318	6,768,108,318
자기주식 거래로 인한 증감							
기타포괄손익-공정가치 측정 금융 자산 평가손익 적립금				(9,491,930)		(9,491,930)	(9,491,930)
유상증자							
2021.12.31 (기말자본)	18,973,117,500	104,114,911,912	(6,139,144,882)	13,315,007,745	(93,679,995,929)	36,583,896,346	36,583,896,346
2022.01.01 (기초자본)	18,973,117,500	104,114,911,912	(6,139,144,882)	13,315,007,745	(93,679,995,929)	36,583,896,346	36,583,896,346
당기순이익(손실)					(14,781,878,695)	(14,781,878,695)	(14,781,878,695)
신주인수권의 행사로 인한 자본전 입							
전환청구행사로 인한 자본전입							
지분법잉여금 변동					(6,983,010)	(6,983,010)	(6,983,010)
해외사업환산손익				1,232,156		1,232,156	1,232,156
지분법자본변동				(174,206,675)		(174,206,675)	(174,206,675)
재평가잉여금							
자기주식 거래로 인한 증감		(65,159,507)	864,446,507			799,287,000	799,287,000
기타포괄손익-공정가치 측정 금융 자산 평가손익 적립금							
유상증자	4,285,714,000	1,571,444,180				5,857,158,180	5,857,158,180
2022.12.31 (기말자본)	23,258,831,500	105,621,196,585	(5,274,698,375)	13,142,033,226	(108,468,857,634)	28,278,505,302	28,278,505,302

연결 현금흐름표

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
영업활동현금흐름	(3,631,921,635)	(19,616,287,734)	9,340,216,381
당기순이익(손실)	(14,781,878,695)	(13,368,143,090)	(11,983,306,376)
당기순이익조정을 위한 가감	6,050,534,202	12,434,766,109	13,782,597,230
영업활동으로인한자산·부채의변동	7,389,170,596	(16,818,040,428)	10,707,788,156
이자수취(영업)	129,903,944	25,465,022	44,115,086
이자지급(영업)	(2,390,346,202)	(1,884,139,987)	(3,198,953,795)
법인세납부(환급)	(29,305,480)	(6,195,360)	(12,023,920)
투자활동현금흐름	(153,686,385)	6,343,420,858	266,845,219
기타유동금융자산의 순증감	(140,620,405)	(358,388)	300,006,878
단기대여금및수취채권의 취득	(3,010,000,000)		
단기대여금및수취채권의 처분	3,010,000,000		
유형자산의 취득	(45,822,269)	(19,355,754)	(13,934,386)
유형자산의 처분	38,909,091	2,610,000	1,572,727

무형자산의 취득	(2,702,009)		(20,800,000)
건설중인자산의 취득	(3,450,793)		
지분법적용 투자주식의 처분		6,360,525,000	
재무활동현금흐름	6,626,278,318	11,693,426,539	(8,516,057,836)
단기차입금의 차입		17,754,462,030	
단기차입금의 상환		(17,593,000,000)	(150,000,000)
유동성리스부채의 상환	(30,166,862)	(27,374,400)	(9,729,000)
사채의 상환			(14,618,633,417)
신주인수권 행사		6,561,088,620	235,190,557
신주인수권부사채 상환		(1,749,711)	
전환사채의 발행		5,000,000,000	
유상증자	5,857,158,180		6,027,114,024
자기주식의 처분	799,287,000		
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	2,840,670,298	(1,579,440,337)	1,091,003,764
기초현금및현금성자산	2,195,652,938	3,789,749,016	2,846,416,127
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	424	(14,655,741)	(147,670,874)
기말현금및현금성자산	5,036,323,660	2,195,652,938	3,789,749,017

※ 상기 제23기 재무제표는 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정 예정입니다.

3. 연결재무제표 주석

제 23(당) 기 2022년 12월 31일 현재

제 22(전) 기 2021년 12월 31일 현재

주식회사 멜파스와 그 종속기업

1. 연결회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

주식회사 멜파스(이하 "지배기업")는 2000년 2월 2일에 설립되었으며, 전자기기 터치센서칩 및 모듈 제조 및 판매를 주요 사업목적으로 하고 있습니다. 지배기업은 현재 성남시 분당구에 사업장을 두고 있습니다.

지배기업의 설립 시 자본금은 100백만원이었으나, 수 차례의 유·무상증자 및 전환사채의 전환, 우선주의 전환, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사 등을 거쳐 당기말현재 자본금은 23,259백만원이며, 2009년 12월 18일 코스닥시장에 등록되었습니다.

당기 중 회사는 2022년 5월 25일 전 임원의 횡령 및 배임에 대한 회사의 고소를 원인으로 코스닥시장 상장규정 제56조제1항제3호나목의 규정에 의거 상장적격성 실질심사 사유가 발생하여 2022년 7월 8일 관리종목으로 지정되었습니다. 이후, 회사는 2022년 09월 26일 코스닥 시장위원회에서 상장폐지 결정으로 관리종목 지정사유가 추가 되었습니다. 회사는 동 상장폐지 결정에 대하여 2022년 10월 18일 이의신청을 하였으나 2023년 2월 21일 코스닥시장위원회는 회사의 주권에 대해 상장폐지를 최종의결하였습니다. 이에 대하여 회사는 서울 남부지방법원에 상장폐지결정 등 효력정지가처분을 신청하였습니다.

당기말과 전기말 현재의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말		전기말	
	주식수(주)	지분율	주식수(주)	지분율
자기주식	-	-	848,500	2.24%
(주)이엔스컴퍼니	8,571,428	18.43%	-	-
주식회사 한성이에스	1,897,997	4.08%	446,611	1.18%
(주)청운파트너스	861,761	1.85%	-	-
기타	35,186,477	75.64%	36,651,124	96.58%
합 계	46,517,663	100.00%	37,946,235	100.00%

(2) 연결대상 종속기업 개요

당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	소재지	결산월	주요 영업활동	소유지분율(%)	
				당기말	전기말
Southern Star Technology(*)	홍콩	-	-	-	100.00
Melfas Vina	베트남	12월	-	100.00	100.00

(*) 당기 중 청산이 종결되었습니다.

(3) 당기말 현재 연결대상 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
회사명	총자산	총부채	매출액	당기순손익
Melfas Vina	44,548	22,690	-	(10,669)

2. 연결재무제표 작성기준

연결재무제표는 한국채택국제회계기준 제 1110호 '연결재무제표'에 따라 작성되었습니다.

(1) 측정기준

연결회사의 연결재무제표는 공정가치로 평가된 채무 및 지분의 금융자산을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지

급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

(2) 기능통화와 표시통화

연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

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

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

1) 대손충당금

연결회사는 고객의 지급불능 상태에서 발생하는 추정 손실의 회계처리를 위해 대손충당금 계정을 사용하고 있습니다. 대손충당금의 적정성 평가는 매출채권 잔액의 연령분석, 과거 손상발생 경험, 고객의 신용도 및 결제조건의 변경 등에 근거합니다. 고객의 재무상태가 악화될 경우, 실제 상각금액은 예상금액보다 늘어날 수 있습니다.

2) 비금융자산의 손상

연결회사는 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 매년 손상검사를 수행하며, 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고, 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(4) 영업부문

영업부문은 최고 영업의사결정자에게 보고되는 단일부문으로 공시되고 있습니다. 최고 영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

3. 유의적인 회계정책

연결회사가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

(1) 연결회사가 채택한 제 개정 기준서

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

신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1116호'리스'개정-2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 관련 임차료 할인등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료할인등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 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.

- 기업회계기준서 제1016호'유형자산'개정-의도한 사용전의 매각금액

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

- 기업회계기준서 제1037호'충당부채, 우발부채 및 우발자산'개정-손실부담계약: 계약이행 원가

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

- 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 수수료
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

1) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정기준서

제정 또는 공포되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석

서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 ‘재무제표표시’개정-부채의 유동/비유동분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 ‘재무제표 표시’- ‘회계정책’의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 ‘회계정책, 회계추정의 변경 및 오류’- ‘회계추정’의 정의

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

- 기업회계기준서 제1012호 ‘법인세’-단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적 차이를 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.

- 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 손익의원천을 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.

(2) 연결기준

1) 종속기업

종속기업은 연결회사에 의해 지배되는 기업입니다. 연결회사는 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 연결재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결재무제표에 포함됩니다.

연결회사를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 연결재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

2) 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

3) 지분법피투자기업에 대한 지분

연결회사의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업의 지분으로 구성되어 있으며 연결회사가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 또한, 관계기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 연결회사의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

4) 내부거래제거

연결회사 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결회사는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결회사의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

(3) 외화환산

1) 외화거래

연결회사를 구성하는 개별기업들의 연결재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

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

2) 해외사업장

해외사업장의 기능통화가 연결회사의 표시통화와 다른 경우에는 경영성과와 재무상태를 다음의 방법으로 표시통화로 환산하고 있습니다.

해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 연결재무상태표(비교표시하는 연결재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하고, 연결포괄손익계산서(비교표시하는 연결포괄손익계산서 포함)의 수익과 비용은 보고기간 평균환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로인식합니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 해외사업장의 기능통화로 표시하고, 해외사업장의 다른 자산·부채와 함께 마감환율을 적용하여 원화로 환산하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장 관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다.

3) 해외사업장에 대한 순투자의 환산

해외사업장으로부터 수취하거나 해외사업장에 지급할 화폐성항목 중 예측할 수 있는미래에 결제할 계획이 없고 결제될 가능성이 낮은 항목은 그 해외사업장에 대한 순투자의 일부로 보아 연결재무제표에서 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 관련 순투자의 처분 시점에 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(4) 현금및현금성자산

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

(5) 재고자산

재고자산의 단위원가는 미착품을 제외하고는 이동평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용 가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

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

(6) 금융자산

1) 분류

2018년 1월 1일부터 연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

- 상각후원가측정금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약 상 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 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

2) 측정

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

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약 상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어있는 지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

계약 상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약 상 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-공정가치측정금융자산

계약 상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약 상 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-공정가치측정금융자산

상각후원가측정이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표

시합니다.

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 제거할때에도 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 지분상품에대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

3) 손상

연결회사는 미래 전망정보에 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 전체 기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약 상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행 시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 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 집행 가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행 가능한 상계권리는 미래 사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행 가능한 것을 의미합니다.

(7) 관계기업 투자

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 행사할 수는 있으나 지배력은 없는 모든 기업으로, 일반적으로 연결회사가 의결권 있는 주식의 20% 내지 50%를 소유하고 있는 피투자 기업입니다. 관계기업 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용하여 회계처리합니다. 연결회사의 관계기업 투자금액은 취득 시 식별된 영업권을 포함하며, 손상차손누계액 차감 후 금액으로 표시합니다.

관계기업 투자의 취득 이후 발생하는 관계기업의 손익에 대한 연결회사의 지분에 해당하는 금액은 당기손익으로 인식하고, 관계기업의 잉여금 변동액 중 연결회사의 지분에 해당하는 금액은 잉여금에 인식합니다. 취득 후 누적변동액은 투자금액의 장부금액에서 조정합니다.

관계기업의 손실에 대한 연결회사의 지분이 기타 무담보 채권을 포함한 관계기업 투자금액과 동일하거나 이를 초과하게 되면 연결회사는 관계기업을 위해 대납하였거나 의무를 부담하게 된 경우를 제외하고는 더 이상의 손실을 인식하지 않습니다.

연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분을 제거하고 있습니다. 미실현손실도 그 거래가 이전된 자산이 손상되었다는 증거를 제시하지 않는 경우 동일하게 제거되고 있습니다. 관계기업의 회계정책은 연결회사의 회계정책과의 일관성을 위해 필요한 경우 변경하여 적용하고 있습니다. 연결회사의 지분율이 감소하였으나 유의적 영향력이 계속 유지되는 경우의 지분감소액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 매각예정자산

연결회사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각 완료요건이 충족될 것으로 예상하고 있습니다.

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다.

(9) 유형자산

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

토지와 건물을 제외한 자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 토지와 건물은 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 이후의 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

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

구 분	추정 내용연수
건물	40년
차량운반구	5년
공구와기구	5년
비품	5년
시설장치	5년

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

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

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고, 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스 이용자에게 이전하는 계약입니다.

연결회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 다만, 연결회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 최초 적용일에 계약이 리스인지 등에 대해 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

연결회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만, 단기리스와 소액 기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시규정을 적용하지 않는 예외규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용을 인식합니다.

사용권자산은 최초 인식 시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 최초 인식 시 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정 시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결회사의 증분차입이자율로 리스료를 할인합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권, 연장선택권 및 종료선택권 등을 행사할 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에는 리스부채를 재측정합니다.

단기리스 및 소액기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 아니하고 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준에 따라 비용으로 인식합니다.

(11) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
산업재산권	10년
기타의무형자산	5년

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

1) 연구 및 개발

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

2) 후속지출

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

(12) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매 가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매 가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금을 한하여 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간 동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(13) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를

신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

(14) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 채고자산, 이연법인세자산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

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

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

(15) 금융부채와 지분상품

1) 분류 및 측정

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

당기손익-공정가치측정금융부채, 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 실

질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제 3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(16) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결회사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제 1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제 1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제 1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제 1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적 상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한, 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측 가능한 투입변수
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측 가능하지 않은 투입변수

(17) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생 시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

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

(18) 종업원급여

1) 단기종업원급여

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

2) 퇴직급여

연결회사는 확정기여제도에 의한 퇴직급여제도를 채택하고 있으며, 확정기여제도와 관련하여 일정 기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

3) 주식기준보상

연결회사는 종업원으로부터 용역을 제공받은 대가로, 연결회사의 지분상품(주식선택권)을 부여하는 주식결제형 주식기준보상제도를 운영하고 있습니다. 주식선택권을 부여한 대가로 받는 종업원의 근무용역에 대한 공정가치는 보상원가로 인식하고 있습니다. 보상원가는 시장성과조건과 비가득조건을 고려하여 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 결정됩니다.

비시장성과 조건은 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 가정에 포함되어 있습니다. 총보상원가는 특정 가득조건이 모두 만족될 가득기간 동안 인식합니다.매 보고기간말에 비시장성과 조건을 고려하여 가득될 것으로 예상될 지분상품의 수량을 측정하며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식합니다.

연결회사는 주식선택권의 행사시점에 신주를 발행합니다. 주식선택권의 행사 시에는 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액을 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식합니다.

(19) 납입자본

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

연결회사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다.

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

(20) 수익인식

연결회사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제 1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

연결회사는 전자기기터치센서칩 및 모듈 제조 및 판매를 주요 사업목적으로 하는 기업으로

약속한 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것이 재화나 용역과 교환하여 얻게 되는 대가를 반영하는 금액으로 나타나도록 수익을 인식하고 있습니다. 그리고 이러한 핵심원칙에 따라 수익을 인식하기 위해서는 다음의 5단계 [1] 고객과의 계약 식별, 2) 수행의무 식별, 3) 거래가격 산정, 4) 거래가격을 계약 내 수행의무에 배분, 5) 수행의무를 이행할 때(또는 기간에 걸쳐 이행하는 대로) 수익인식]를 적용하고 있습니다.

(21) 금융수익과 비용

금융수익은 금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 금융자산처분손익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(22) 법인세

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

1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서 상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결회사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

2) 이연법인세

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

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

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

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

(23) 주당이익

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

4. 영업부문정보

(1) 연결회사의 경영관리 목적의 영업활동은 전자기기 터치 센서칩의 제조 및 판매로서 단일 영업부문으로 간주됩니다. 따라서, 별도의 영업부문별 정보를 공시하지 않습니다.

(2) 당기와 전기 중 매출액의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
상제품매출	9,916,546	23,229,382
기타매출	608,034	773,912
합 계	10,524,580	24,003,294

(3) 지역별 정보

당기와 전기 중 연결회사의 지역별 매출액은 다음과 같으며, 지역별 매출액은 고객의 지역별 위치에 근거하였습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
국 내	9,511,717	18,401,460
해 외(중 국)	623,699	2,899,791
해 외(기 타)	389,164	2,702,043
합 계	10,524,580	24,003,294

(4) 주요 고객

당기와 전기 중 회사 매출의 10% 이상을 차지하는 단일 고객은 각각 2개사, 3개사 입니다. 당기까지 단일 고객에 대한 매출은 52억원, 37억원이며, 전기 중 단일고객에 대한 매출은 각각 91억원, 77억원, 27억원 입니다..

5. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)			
재무상태표상 자산		상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
유동	현금및현금성자산	5,036,324	-
	매출채권	77,671	-
	기타유동금융자산	411,246	-
비유동	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	2
	기타비유동금융자산	438	-
합 계		5,525,679	2

② 전기말

(단위: 천원)			
재무상태표상 자산		상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
유동	현금및현금성자산	2,195,653	-
	매출채권	1,077,332	-
	기타유동금융자산	1,198,737	-
비유동	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	2
	기타비유동금융자산	15,518	-
합 계		4,487,240	2

(2) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
재무상태표상 부채		당기말		전기말	
		당기손익-공정가 치측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	당기손익-공정가 치측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채
유동	매입채무	-	385,076	-	2,157,321
	단기차입금	-	-	-	17,000,000
	전환사채	-	-	-	3,141,864
	기타유동금융부채	-	550,430	-	644,910
	당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	1,822,723	-
비유동	기타비유동금융부 채	-	340,390	-	348,464
	장기차입금	-	22,000,000	-	-

합 계	-	23,275,896	1,822,723	23,292,559
-----	---	------------	-----------	------------

(3) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 순손익의 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산:		
처분손익	-	-
손상차손	-	299,984
상각후원가측정 금융자산:		
이자수익	129,904	23,718
기타의대손상각비환입	-	-
대손충당금환입(대손상각비)	23,339	34,063
기타의대손상각비	(708,744)	(2,167,162)
외화환산이익	-	32,273
외화환산손실	-	(16,224)
당기손익-공정가치측정 금융자산:		
평가이익	-	-
처분이익	-	-
상각후원가측정 금융부채:		
이자비용	(2,532,579)	(2,431,185)
채무면제이익	-	53,935
사채상환이익	-	35,164
외화환산이익	942	5,794
외화환산손실	(18,136)	(24,236)
당기손익-공정가치측정 금융부채:		
평가이익	4,688	522,369
평가손실	-	-

(4) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 측정되는 금융자산(*1)				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	2	-	2	-
상각후원가로 측정되는 금융자산(*2)				
현금및현금성자산	5,036,324	-	2,195,653	-
매출채권	77,671	-	1,077,332	-
기타유동금융자산	411,246	-	1,198,737	-
기타비유동금융자산	438	-	15,518	-
금융자산 합계	5,525,681	-	4,487,242	-

공정가치로 측정되는 금융부채				
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	1,822,723	1,822,723
상각후원가로 측정되는 금융부채(*2)				
매입채무	385,076	-	2,157,321	-
단기차입금	-	-	17,000,000	-
전환사채	-	-	3,141,864	-
기타유동금융부채	550,430	-	644,910	-
기타비유동금융부채	340,390	-	348,464	-
장기차입금	22,000,000	-	-	-
금융부채 합계	23,275,896	-	25,115,282	1,822,723

(*1) 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없거나 공정가치와 취득원가와 차이가 중요하지 않은 시장성 없는 지분증권에 대하여 취득원가를 공정가치로 측정하였습니다.

(*2) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 별도의 공정가치 공시를 하지 아니합니다.

(5) 공정가치 서열체계

연결회사는 공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성에 따라 공정가치의 서열체계를 다음과 같이 결정합니다.

구 분	투입변수
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측 가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준3	관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

1) 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 수준별 공시는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산					
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	-	-	-

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
공정가치로 측정되는 금융부채					
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	-	-	-

② 전기말

(단위: 천원)					
구분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산					
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	-	-	-

(단위: 천원)					
구분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
공정가치로 측정되는 금융부채					
당기손익-공정가치측정 금융부채	1,822,723	-	-	1,822,723	1,822,723

2) 당기말 현재 공정가치 수준 3에 해당되는 금융상품의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
구분	기초금액	취득	처분	당기손익	당기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	-	-	-

(단위: 천원)					
구분	기초금액	취득	처분	당기손익	당기말
당기손익-공정가치측정 금융부채	1,822,723	-	(1,818,036)	(4,687)	-

② 전기말

(단위: 천원)						
구분	기초금액	취득	처분	전기손익	전기손익	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	9,493	-	-	(1)	(9,492)	-

(단위: 천원)					
구분	기초금액	취득	처분	전기손익	전기말
당기손익-공정가치측정 금융부채	196,228	2,345,093	(196,229)	(522,369)	1,822,723

3) 전기말 현재 공정가치 수준 3으로 분류된 금융상품의 공정가치 측정시 사용된 평가기법 및 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	공정가치	가치평가방법	관측가능하지 않은 투입변수	범위	관측가능하지 않은 투입변수의 공정가치에 대한 영향
	당기말				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	1,822,723	이항모형	할인율	17.27%	할인율이 클수록 공정가치 하락
			변동성	81.73%	변동성이 클수록 공정가치 증가

(6) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	예치처	당기말	전기말
현금및현금성자산(*)	하나은행	-	376,487

(*) 에스크로계좌로 신주인수권 행사 관련 금액입니다.

6. 매출채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
매출채권	159,145	1,182,145
대손충당금	(81,474)	(104,813)
합계	77,671	1,077,332

(2) 당기와 전기 중 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초금액	104,813	138,876
손상(환입)금액	(23,339)	(34,063)
제각금액	-	-
기말금액	81,474	104,813

당기말 현재 대손충당금은 경제적 상황에 의하여 채무를 지급할 수 없는 것으로 판단되는 고객과 관련되어 있습니다. 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 과거의 경험과 채무자의 신용등급 및 제공받은 담보 등을 분석한 결과 회수할 수 있다고 판단하였습니다.

상각후원가로 측정되는 금융자산의 대손충당금은 연결회사가 자산금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 연결회사가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면 대손충당금은 금융자산과 상계제거됩니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	77,671	1,071,939
연체되었으나 손상되지 않은 채권	-	28,731
1개월이내	-	28,731
1개월초과 ~ 3개월이내	-	-
3개월초과 ~ 12개월이내	-	-
소 계	77,671	1,100,670
손상채권	81,474	81,475
합 계	159,145	1,182,145

7. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상제품	1,810,762	(489,314)	1,321,448	2,803,616	(38,838)	2,764,778
원재료	8,049,754	(6,942,451)	1,107,303	7,856,754	(4,765)	7,851,989
합 계	9,860,516	(7,431,765)	2,428,751	10,660,370	(43,603)	10,616,767

(2) 당기와 전기 중 재고자산의 평가충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당 기			전 기		
	상제품	원재료	합계	상제품	원재료	합계
기초금액	38,838	4,765	43,603	393,121	1,672,133	2,065,254
평가손실	450,476	6,937,686	7,388,162	162,556	7,091	169,647
환입	-	-	-	(216,265)	(304,527)	(520,792)
폐기	-	-	-	(300,574)	(1,369,932)	(1,670,506)
기말금액	489,314	6,942,451	7,431,765	38,838	4,765	43,603

(3) 재고자산과 관련하여 에이스아메리카보험에 USD 500,000의 적하보험에 가입하고 있습니다.

8. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말

	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	8,284,296	1,579,985	8,531,481	1,280,000
대손충당금	(8,284,296)	(1,579,985)	(8,531,481)	(1,280,000)
미수금	7,594,012	-	8,066,033	-
대손충당금	(7,182,766)	-	(6,867,296)	-
보증금	-	438	-	15,518
합 계	411,246	438	1,198,737	15,518

(2) 당기와 전기 중 기타금융자산의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	당 기				전 기			
	미수금	단기대여금	장기대여금	합계	미수금	단기대여금	장기대여금	합계
기초금액	6,867,296	8,531,481	1,280,000	16,678,777	6,637,099	6,512,196	1,280,000	14,429,295
손상	315,469	52,800	-	368,269	230,198	2,019,285	-	2,249,483
환입	-	-	-	-	-	-	-	-
제각	-	(299,985)	299,985	-	-	-	-	-
기말금액	7,182,765	8,284,296	1,579,985	17,047,046	6,867,297	8,531,481	1,280,000	16,678,778

9. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	2,471,950	1,577,344
대손충당금	(452,770)	(52,502)
선급비용	2,788	12,180
합 계	2,021,968	1,537,022

10. 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

(1) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전 기
기초금액	2	9,495
취득금액	-	-
처분금액	-	-
대체금액	-	(1)
평가금액	-	(9,492)
기말금액	2	2

(2) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	내 역	당기말		전기말	
		취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
지분증권	일신전자주	9,493	1	9,493	1
채권	(주)엔엘티테크	1,399,709	1	1,399,709	1
합 계		1,409,202	2	1,409,202	2

11. 관계기업투자주식 및 종속기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
회사명	소재지	당기말		전기말	
		지분율	장부금액	지분율	장부금액
(주)플라웍스	한국	26.91%	1	26.91%	1

Melfas LCE Corp.	중국	40.00%	8,828,065	40.00%	11,369,710
합 계			8,828,066		11,369,711

(2) 당기와 전기 중 관계기업에 대한 지분법 평가내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
회사명	기초	취득(처분)	대체	지분법 평가내역			기말
				지분법손익	지분법 자본변동	지분법이익 잉여금변동	
㈜플라웍스	1	-	-	-	-	-	1
Melfas LCE Corp.	11,369,710	-	-	(2,360,456)	(174,207)	(6,983)	8,828,064
합 계	11,369,711	-	-	(2,360,456)	(174,207)	(6,983)	8,828,065

② 전기

(단위: 천원)							
회사명	기초	취득(처분)	대체	지분법 평가내역			기말
				지분법손익	지분법 자본변동	지분법이익 잉여금변동	
㈜플라웍스	1	-	-	-	-	-	1
Melfas LCE Corp.	16,868,516	-	-	(7,167,712)	1,654,586	14,320	11,369,710
Celfras Semiconductor Inc.	9,403,466	(9,403,466)	-	-	-	-	-
합 계	26,271,983	(9,403,466)	-	(7,167,712)	1,654,586	14,320	11,369,711

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)						
회사명	당기말 순자산	지분율	순자산 지분금액	영업권	미실현손익	장부금액
Melfas LCE Corp.	22,935,222	40.00%	9,174,089	-	(346,024)	8,828,065

② 전기말

(단위: 천원)						
회사명	전기말 순자산	지분율	순자산 지분금액	영업권	미실현손익	장부금액
Melfas LCE Corp.	29,688,438	40.00%	11,875,375	-	(505,665)	11,369,710

(4) 당기말 현재 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
회사명	총자산	총부채	매출액	당기순이익
Melfas LCE Corp.	136,798,959	113,863,737	418,701	(6,300,241)

(5) 당기말과 전기말 현재 공시되는 시장가격이 존재하는 관계기업투자주식은 없습니다.

(6) 종속기업투자주식

① 당기말과 전기말 현재 종속기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
종속기업명	소재지	결산월	주요 영업활동	당기말		전기말	
				지분율	장부금액	지분율	장부금액
Southern Star Technology(*1)	홍콩	12월	-	-	-	100.00%	1

(*1) 당기 중 청산이 종결되었습니다.

② 당기말과 전기말 현재 소유지분율을 50% 초과 보유한 종속기업에 대해서 지분법을 적용하지 않은 기업은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
회사명	소유지분율		장부금액	
	당기말	전기말	당기말	전기말
Southern Star Technology	-	100%	-	1

12. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구 분	기초	감가상각비	기말
취득원가			
토지	3,573,519	-	3,573,519
건물	6,565,578	-	6,565,578
소 계	10,139,097	-	10,139,097
감가상각누계액			
토지	-	-	-
건물	(741,525)	(185,381)	(926,906)
소 계	(741,525)	(185,381)	(926,906)
장부금액			
토지	3,573,519	-	3,573,519

건물	5,824,053	(185,381)	5,638,672
합 계	9,397,572	(185,381)	9,212,191

② 전기

(단위: 천원)			
구 분	기초	감가상각비	기말
취득원가			
토지	3,573,519	-	3,573,519
건물	6,565,578	-	6,565,578
소 계	10,139,097	-	10,139,097
감가상각누계액			
토지	-	-	-
건물	(556,144)	(185,381)	(741,525)
소 계	(556,144)	(185,381)	(741,525)
장부금액			
토지	3,573,519	-	3,573,519
건물	6,009,434	(185,381)	5,824,053
합 계	9,582,953	(185,381)	9,397,572

(2) 투자부동산 관련 손익

당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
임대수익	579,411	550,531
기타매출원가	(331,028)	(326,034)

(3) 투자부동산의 처분제한

당기말 현재 투자부동산 중 토지는 취득시 경기동와 체결한 "판교테크노밸리 조성사업 용지 매매계약서"에 따라 2023년 6월 7일까지 제3자에게 양도 할 수 없습니다.

13. 유형자산

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

① 당기

(단위: 천원)									
구 분	토지	건물	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권	건설중인자산	합계
기초장부금액									

취득원가	14,899,603	9,012,341	60,243	634,016	617,510	401,122	87,708	16,205	25,728,748
감가상각누계액	-	-	(44,902)	(633,527)	(616,548)	(398,834)	(31,734)	-	(1,725,545)
손상차손누계액	-	-	-	(413)	-	(2,288)	-	-	(2,701)
계	14,899,603	9,012,341	15,341	76	962	-	55,974	16,205	24,000,502
변동내역									
취득	-	-	45,822	-	-	-	-	3,451	49,273
감가상각	-	(286,865)	(3,540)	(76)	(296)	-	(25,250)	-	(316,027)
매각									
취득원가	-	-	(45,822)	-	-	-	(59,818)	-	(105,640)
감가상각누계액	-	-	-	-	-	-	46,525	-	46,525
손상차손누계액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대체(★)									
취득원가	-	-	-	-	-	-	-	(11,007)	(11,007)
감가상각누계액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
재평가									
취득원가	-	-	-	-	-	-	-	-	-
감가상각누계액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말장부금액									
취득원가	14,899,603	9,012,341	60,243	634,016	617,510	401,122	27,890	8,649	25,661,374
감가상각누계액	-	(286,865)	(48,442)	(633,603)	(616,844)	(398,834)	(10,459)	-	(1,995,047)
손상차손누계액	-	-	-	(413)	-	(2,288)	-	-	(2,701)
계	14,899,603	8,725,476	11,801	-	666	-	17,431	8,649	23,663,626

(*) 당기중에 건설중인자산 중 11백만원이 무형자산으로 대체되었습니다.

② 전기

(단위: 천원)									
구분	토지	건물	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권	건설중인자산	합계
기초장부금액									
취득원가	7,356,012	11,034,019	42,542	642,096	621,323	401,122	59,818	49,078	20,206,010
감가상각누계액	-	(934,647)	(42,542)	(638,969)	(616,113)	(398,834)	(8,308)	-	(2,639,413)
손상차손누계액	-	-	-	(413)	-	(2,288)	-	-	(2,701)
계	7,356,012	10,099,372	-	2,714	5,210	-	51,510	49,078	17,563,896
변동내역									
취득	-	-	17,702	-	-	-	27,890	1,654	47,246
감가상각	-	(311,549)	(2,360)	(2,638)	(4,248)	-	(23,426)	-	(344,221)
매각									
취득원가	-	-	-	(8,080)	(3,813)	-	-	-	(11,893)
감가상각누계액	-	-	-	8,080	3,813	-	-	-	11,893
손상차손누계액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대체(★)									
취득원가	-	-	-	-	-	-	-	(34,527)	(34,527)
감가상각누계액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
재평가									
취득원가	7,543,591	(2,021,678)	-	-	-	-	-	-	5,521,913
감가상각누계액	-	1,246,196	-	-	-	-	-	-	1,246,196
기말장부금액									

취득원가	14,899,603	9,012,341	60,244	634,016	617,510	401,122	87,708	16,205	25,728,749
감가상각누계액	-	-	(44,902)	(633,527)	(616,548)	(398,834)	(31,734)	-	(1,725,545)
손상차손누계액	-	-	-	(413)	-	(2,288)	-	-	(2,701)
계	14,899,603	9,012,341	15,342	76	962	-	55,974	16,205	24,000,503

(*) 전기 중에 건설중인자산 중 35백만원이 무형자산으로 대체되었습니다.

(2) 당기와 전기의 감가상각비 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
판매비와관리비	316,028	344,220

(3) 당기말 현재 유형자산에 대한 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
보험종류	부보자산	보험회사	부보액
재산종합보험	건물, 공구와기구, 재고자산 등	DB손해보험	20,115,575

(4) 당기말 현재 담보로 제공하고 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금액	담보권자	비고
토지 및 건물(*)	32,837,270	20,400,000	17,055,890	주식회사 우아	1순위
		2,400,000	2,006,780	주식회사 디앤에스홀딩스	2순위
		3,600,000	3,010,170	주식회사 우아	3순위
합 계	32,837,270	26,400,000	22,072,840		

(*) 상기 토지, 건물에는 투자부동산으로 대체된 금액이 포함되어 있으며, 건물에는 전세권 232백만원이 설정되어 있습니다.

(*) 차입금액에는 당기말 현재 미지급비용이 포함되어 있습니다.

(5) 유형자산의 처분제한

당기말 현재 유형자산 중 토지는 취득시 경기도와 체결한 "판교테크노밸리 조성사업 용지매매계약서"에 따라 2023년 6월 7일까지 제3자에게 양도 할 수 없습니다.

(6) 유형자산의 재평가

토지의 공정가치를 결정하기 위하여 공인된 독립평가기관을 활용하여 활성시장에서 관측가능한 가격이나 독립적인 제 3자와의 최근시장거래가격에 직접 기초하여 공정가치를 결정하였습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 실시하고 있습니다.

유형자산의 재평가내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	재평가기준일	장부가액	재평가금액	재평가잉여금
토지	2021.12.31	7,356,012	14,899,603	7,543,591
건물	2021.12.31	9,787,824	9,012,341	(775,483)
합계		17,143,836	23,911,944	6,768,108

(단위: 천원)				
구분	재평가기준일	장부가액	재평가금액	재평가잉여금
토지	2017.12.31	3,985,400	10,248,342	6,262,942
건물	2017.12.31	13,029,886	15,372,513	2,342,626
합계		17,015,286	25,620,855	8,605,568

(7) 리스

회사는 차량운반구를 리스하였으며 리스기간은 3년과 4년 입니다. 신규리스 계약 건에 대한 리스부채 측정은 단기차입금, 신주인수권부사채, 전환사채의 이자율을 통해 산출한 증분차입 이자율 10.56%와 7.23%를 적용 하였습니다.

① 재무상태표에 인식된 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
취득원가		
기초금액	87,708	59,818
증가	-	27,890
감소	(59,818)	-
재측정	-	-
기말금액	27,890	87,708
감가상각누계액 및 손상차손누계액		
기초금액	31,734	8,308
사용권자산상각비	25,250	23,426
감소	(46,525)	-
기말금액	10,459	31,734
장부금액		
기초금액	55,974	51,510
기말금액	17,431	55,974

② 재무상태표에 인식된 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기

기초가액	58,736	52,594
증가	-	27,890
이자비용	4,094	5,627
상환	(44,470)	(27,374)
기말금액	18,360	58,737
유동성리스부채	6,950	27,222
비유동리스부채	11,411	31,515

③ 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비	25,250	23,426
리스부채에 대한 이자비용	4,094	5,627
단기리스료	-	3,172
단기리스가 아닌 소액임차자산 리스료	28,182	28,373

④ 리스와 관련한 당기 총 현금 유출액은 58백만원 입니다.

14. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구분	기초	취득	손상	상각비	대체(*)	기말
취득원가						
산업재산권	557,881	2,702	-	-	11,007	571,590
기타의무형자산	305,894	-	-	-	-	305,894
소 계	863,775	2,702	-	-	11,007	877,484
상각누계액						
산업재산권	(240,992)	-	-	(71,285)	-	(312,277)
기타의무형자산	(285,230)	-	-	(10,894)	-	(296,124)
소 계	(526,222)	-	-	(82,179)	-	(608,401)
장부금액						
산업재산권	316,889	2,702	-	(71,285)	11,007	259,313
기타의무형자산	20,665	-	-	(10,895)	-	9,770
합 계	337,554	2,702	-	(82,180)	11,007	269,083

(*) 건설중인자산에서 무형자산으로 대체된 금액입니다.

② 전기

(단위: 천원)						
구 분	기초	취득	손상	상각비	대체(*)	기말
취득원가						
산업재산권	536,607	-	(13,253)	-	34,527	557,881
기타의무형자산	305,894	-	-	-	-	305,894
소 계	842,501	-	(13,253)	-	34,527	863,775
상각누계액						
산업재산권	(181,713)	-	9,298	(68,577)	-	(240,992)
기타의무형자산	(239,562)	-	-	(45,667)	-	(285,229)
소 계	(421,275)	-	9,298	(114,244)	-	(526,221)
장부금액						
산업재산권	354,894	-	(3,955)	(68,577)	34,527	316,889
기타의무형자산	66,332	-	-	(45,667)	-	20,665
합 계	421,226	-	(3,955)	(114,244)	34,527	337,554

(*) 건설중인자산에서 무형자산으로 대체된 금액입니다.

(2) 당기와 전기의 무형자산상각비는 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다

15. 금융부채

(1) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	-	-	17,000,000	-
전환사채	-	-	3,141,864	-
장기차입금(*)	-	22,000,000	-	-
합 계	-	22,000,000	20,141,864	-

(*) 당기 중 만기연장 계약으로 장기차입금으로 재분류하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	차입처	연이자율	당기말	전기말
단기차입금	주식회사 우아	7.00%	-	17,000,000
장기차입금	주식회사 우아	12.00%	17,000,000	-
	주식회사 우아	12.00%	3,000,000	-
	주식회사 디엔에스홀딩스	12.00%	2,000,000	-
합 계			22,000,000	17,000,000

(3) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	발행일	만기일	이자율	당기말	전기말
제6회 전환사채	2021-04-15	2024-04-15	5.00%	-	3,000,000
제7회 전환사채	2021-04-15	2024-04-15	5.00%	-	2,000,000
소 계				-	5,000,000
가산: 상환할증금				-	506,694
차감: 사채할인발행차금				-	-
차감: 전환권조정				-	(2,364,830)
합 계				-	3,141,864

(*) 당기 중 만기연장 계약으로 장기차입금으로 재분류하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 발생된 전환사채 장부가액의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구분	기초	발행	장기차임금 대체	전환권 조정 상각	기말
제 6회 전환사채	1,885,118	-	(2,002,553)	117,435	-
제 7회 전환사채	1,256,746	-	(1,350,278)	93,532	-
합계	3,141,864	-	(3,352,831)	210,967	-

② 전기

(단위: 천원)					
구분	기초	발행	전환/상환	전환권 조정 상각	기말
제 5회 전환사채(*)	338,585	-	(340,085)	1,500	-
제 6회 전환사채	-	1,592,944	-	292,174	1,885,118
제 7회 전환사채	-	1,061,963	-	194,783	1,256,746
합계	338,585	2,654,907	(340,085)	488,457	3,141,864

(*) 전기 중 제5회차 전환사채는 3.3억원 전액 전환청구 되었습니다.

(5) 당기말 현재 차입금과 관련하여 토지와 건물(유형자산 및 투자부동산)을 담보로 제공하고 있습니다. 담보로 제공된 토지와 건물의 담보설정액은 26,400백만원 입니다.

16. 당기손익-공정가치측정 금융부채

(1) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
복합금융상품 내 파생금융부채	-	1,822,723

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정 금융부채 장부가액의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초 장부가액	1,822,723	1,568,408
증가액	-	2,345,093
감소액	-	(1,568,409)
대체(*)	(1,818,036)	-
평가손실(이익)인식액	(4,688)	(522,369)
기말 장부가액	-	1,822,723

(*) 당기 중 전환사채 조기상환 청구에 따라 전환권 조정금액(상환할증금 포함)과 상계 후 차액에 대해서 평가이익으로 인식하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 보유중인 당기손익-공정가치측정 금융부채의 세부내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구 분	전기말 공정가치	당기말 공정가치	당기말 장부가액	대체(※)	당기 인식 평가손익
6회 전환사채 내재파생상품	1,093,634	-	-	1,090,821	2,813
7회 전환사채 내재파생상품	729,089	-	-	727,214	1,875
합 계	1,822,723	-	-	1,818,036	4,688

(※) 당기 중 전환사채 조기상환 청구에 따라 전환권 조정금액(상환할증금 포함)과 상계 후 차액에 대해서 평가이익으로 인식하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)					
구 분	발행일 공정가치	전기말 공정가치	전기말 장부가액	전기 인식 평가손익	
6회 전환사채 내재파생상품	1,407,056	1,093,634	1,093,634	313,421	
7회 전환사채 내재파생상품	938,037	729,089	729,089	208,948	
합 계	2,345,093	1,822,723	1,822,723	522,369	

17. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	당기말		전기말		
	유 동	비유동	유 동	비유동	
미지급금	270,072	-	261,614	-	
미지급비용	94,007	-	151,594	-	
예수보증금	179,400	328,980	204,480	316,950	
리스부채	6,950	11,410	27,222	31,514	
합 계	550,429	340,390	644,910	348,464	

18. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
예수금	430,465	53,387

19. 종업원급여

당기와 전기 중 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
퇴직급여	142,687	239,657

20. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	10,000,000,000주	100,000,000주
주당금액	500원	500원
발행한 주식의 총수(*)	46,517,663주	37,946,235주
보통주자본금	23,258,831,500원	18,973,117,500원

(*) 회사는 2022년 4월 13일 제3차 배정 유상증자(주식수:9,437,692주, 발행가액:9,900,138천원)를 추진하였으나, 유상증자의 법적절차(유상증자 등기)가 완료되지 않은 상태에서 기존 주주등의 소송제기 및 법원의 결정으로 발행신주의 의결권 행사 제한, 신주권 교부 및 상장이 보류됨에 따라 증자관련 회계처리를 하지 않았습니다. 또한, 동 주식납입대금은 회사의 소유권이 인정되지 아니하여 회사의 자산 및 부채에 계상하지 않았습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	105,621,197	104,049,752
기타자본잉여금	-	65,160
합 계	105,621,197	104,114,912

(3) 연결회사의 당기말 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)			
구 분	발행주식수	자본금	주식발행초과금
기초잔액	37,946,235	18,973,118	104,049,752
유상증자(*)	8,571,428	4,285,714	1,571,445
신주인수권행사	-	-	-
전환청구행사	-	-	-
기말잔액	46,517,663	23,258,832	105,621,197

(*) 회사는 2022년 12월 20일 제3차배정 유상증자 통하여 액면가 500원, 주식수 8,571,428주에 해당하는 액면금액 42.8억원의 유상증자를 실시하였으며, 관련 부대비용은 주식발행초과금에서 차감하였습니다.

21. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식(*)	-	(7,677,813)
자기주식처분손실	(6,813,366)	-
신주인수권대가	1,210,150	1,210,150
주식선택권	164,259	164,259
기타자본	164,259	164,259
합 계	(5,274,698)	(6,139,145)

(*) 당기 중 자기주식을 전량(848,500주) 매각하였으며, 처분손실 6,878,526천원은 기타자본잉여금(자기주식처분이익)의 감소와 기타자본구성요소(자기주식처분손실)의 증가로 계상하였습니다.

22. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
지분법자본변동	(387,743)	(213,537)
재평가잉여금	13,480,452	13,480,451
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(9,492)	(9,492)
해외사업환산손익	58,816	57,585
합 계	13,142,033	13,315,007

23. 연결이익잉여금(결손금)

당기말과 전기말 현재 연결이익잉여금(결손금)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
이익준비금	797,366	797,366
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(109,266,223)	(94,477,362)
합 계	(108,468,857)	(93,679,996)

24. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	1,432,676	2,191,888
퇴직급여	142,687	239,657
복리후생비	170,110	232,851
여비교통비	4,381	10,322
접대비	23,501	116,994
세금과공과	91,251	157,979
감가상각비	316,028	344,220
지급임차료	24,960	28,318
보험료	46,230	42,898
경상연구개발비	11,370	3,626
운반비	39,294	181,382
지급수수료	2,650,479	1,203,133
건물관리비	60,930	66,807
무형자산상각비	82,180	114,244
건본비	-	2,306
대손상각비(환입)	(23,339)	(34,063)
기타의 판매비와관리비	61,810	63,854
합 계	5,134,548	4,966,416

25. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	8,188,016	7,467,499
원재료와 상품 등의 매입액	4,025,414	6,543,986
종업원급여	1,745,473	2,664,395
감가상각비 및 무형자산상각비	583,589	643,845
지급수수료	2,757,660	1,304,507
외주가공비	2,082,238	4,043,009
경상연구개발비	11,370	3,626
기타비용	367,484	404,376
합 계(*)	19,761,244	23,075,243

(*) 상기 금액은 매출원가와 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

26. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
금융수익		
이자수익	129,904	23,718
당기손익-공정가치측정 금융부채 평가이익	4,688	522,369
계	134,592	546,087
금융비용		
이자비용	2,532,579	2,431,185
당기손익-공정가치측정 금융부채 평가손실	-	-
계	2,532,579	2,431,185

(2) 당기와 전기의 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
현금및현금성자산	1,790	2,450
금융자산	128,114	21,268
합 계	129,904	23,718

(3) 당기와 전기의 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
금융부채	2,532,579	2,431,185

27. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기의 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
외환차익	314,222	636,313
외화환산이익	942	38,067
유형자산처분이익	-	2,610
사채상환이익	-	35,164

채무면제이익	-	53,935
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산 손상차손환입	-	299,984
잡이익	8,512	182,854
합 계	323,676	1,248,927

(2) 당기와 전기의 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
외환차손	231,929	1,111,232
외화환산손실	18,136	40,460
유형자산처분손실	6,913	-
무형자산손상차손	-	3,955
기타의대손상각비	708,744	2,167,162
잡손실	144,725	147,625
관계기업투자주식처분손실	-	3,012,551
종속기업투자주식손상차손	1	1
단기투자자산처분손실	-	9,324
합 계	1,110,448	6,492,310

28. 이연법인세 및 법인세비용

(1) 당사는 결손금 발생 및 이연법인세자산 미인식으로 당기 및 전기의 법인세비용이 없습니다.

(2) 당기와 전기의 주요 누적 일시적차이 및 이연법인세자산(부채) 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

구분	일시적차이			이연법인세자산 (부채)
	기초	증가(감소)	기말	
대손충당금	14,766,147	687,221	15,453,368	3,245,207
재고자산평가손실	43,603	7,388,162	7,431,765	1,560,671
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 손상차손	16,026,696	-	16,026,696	3,365,606
관계기업투자(손익)	20,053,581	573,444	20,627,025	4,331,675
관계기업투자(자본)	348,475	179,958	528,433	110,971
감가상각비	423,120	71,555	494,675	103,882
미지급비용	84,754	(68,850)	15,904	3,340

단기대여금	(250,000)	-	(250,000)	(52,500)
미수금	(33,316)	-	(33,316)	(6,996)
지급보증수수료	272,725	31,264	303,989	63,838
자회사주식	61,866	(61,132)	734	154
토지(재평가잉여금)	(13,806,533)	-	(13,806,533)	(2,899,372)
건물(재평가잉여금)	(1,318,163)	43,337	(1,274,826)	(267,714)
전환권조정(CB)	(2,364,830)	2,364,830	-	-
상환할증금(CB)	506,694	(506,694)	-	-
파생상품부채(CB)	1,822,723	(1,822,723)	-	-
무형자산손상차손	28,785	(19,226)	9,559	2,007
사용권자산	(55,974)	38,543	(17,431)	(3,661)
리스부채	58,736	(40,376)	18,360	3,856
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	9,492	-	9,492	1,993
합 계	36,678,581	8,859,313	45,537,894	9,562,957
이월세액공제	4,642,619	-	4,642,619	4,642,619
이월결손금	114,113,738	12,329,656	126,443,394	26,553,113
계				40,758,689
차감: 실현가능성이 불확실한 이연법인세자산				(40,758,689)
이연법인세자산(부채)				-

② 전기

구분	일시적차이			이연법인세자산 (부채)
	기초	증가(감소)	기말	
대손충당금	14,500,414	265,733	14,766,147	3,248,552
재고자산평가손실	2,065,254	(2,021,651)	43,603	9,593
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 손상차손	8,874,409	7,152,287	16,026,696	3,525,873
관계기업투자(손익)	19,576,244	348,523	19,924,767	4,383,449
관계기업투자(자본)	1,856,040	(1,507,566)	348,474	76,664
감가상각비	367,191	55,929	423,120	93,086
미지급비용	109,157	-	109,157	24,015
단기대여금	(250,000)	-	(250,000)	(55,000)
미수금	(33,316)	-	(33,316)	(7,330)
지급보증수수료	215,536	41,253	256,789	56,494
자회사주식	47,961	13,905	61,866	13,611
토지(재평가잉여금)	(6,262,942)	(7,543,591)	(13,806,533)	(3,037,437)
건물(재평가잉여금)	(2,136,983)	818,819	(1,318,164)	(289,996)
잡이익	(1)	1	-	-
신주인수권조정(BW)	(175)	175	-	-
상환할증금(BW)	106	(106)	-	-
파생상품부채(BW)	1,372,180	(1,372,180)	-	-

전환권조정(CB)	(116,607)	(2,248,223)	(2,364,830)	(520,263)
상환할증금(CB)	88,522	418,172	506,694	111,473
파생상품부채(CB)	196,229	1,626,495	1,822,724	400,999
무형자산손상차손	44,379	(15,594)	28,785	6,333
사용권자산	(51,510)	(4,464)	(55,974)	(12,314)
리스부채	52,594	6,142	58,736	12,922
합 계	40,514,682	(3,965,941)	36,548,741	8,040,724
이월세액공제	4,371,711	270,908	4,642,619	4,642,619
이월결손금	107,612,695	6,432,995	114,045,690	25,090,052
계				37,773,395
차감: 실현가능성이 불확실한 이연법인세자산				(37,773,395)
이연법인세자산(부채)				-

(3) 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 이월세액공제 및 이월결손금의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 이후	합 계
이월세액공제	-	-	-	404,273	4,238,346	4,642,619
이월결손금	-	598,402	27,420,718	3,358,648	95,065,626	126,443,394

29. 주당이익(손실)

(1) 당기와 전기의 기본주당이익(손실)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(14,781,879)	(13,368,143)
가중평균유통보통주식수(*)	38,018,579주	34,710,171 주
기본주당이익(손실)	(389)원/주	(385)원/주

(*) 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당기	전기
가중평균발행주식수	38,204,552	35,558,671
가중평균자기주식수	(185,973)	(848,500)
가중평균유통보통주식수	38,018,579	34,710,171

(2) 당기와 전기에 당기순손실이 발생하여 주식선택권, 전환권, 신주인수권으로 인한희석효과가 발생하지 않아 희석주당순이익(손실)은 기본주당순이익(손실)과 같습니다.

30. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동 현금흐름의 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
이자수익	(129,904)	(23,718)
이자비용	2,532,579	2,431,185
외화환산이익	(942)	(38,067)
외화환산손실	18,146	40,460
재고자산평가충당금환입	-	(2,021,651)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 손상차손 환입	-	(299,984)
감가상각비	316,028	344,220
투자부동산감가상각비	185,381	185,381
유형자산처분이익	-	(2,610)
유형자산처분손실	6,913	-
무형자산상각비	82,180	114,244
무형자산손상차손	-	3,955
사채상환이익	-	(35,164)
종속기업투자주식손상차손	1	1
관계기업투자주식처분손실	-	3,012,551
대손상각비(환입)	(23,339)	(34,063)
기타의 대손상각비	708,744	2,167,162
채무면제이익	-	(53,935)
지분법손실	2,360,456	7,167,712
외환차익	-	(544)
파생상품평가이익	(4,688)	(522,369)
잡이익	(1,010)	-
합 계	6,050,534	12,434,766

(2) 당기와 전기의 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	1,023,000	621,038
미수금의 감소(증가)	523,123	(369,017)
선금금의 감소(증가)	(894,606)	(1,523,713)
선급비용의 감소(증가)	9,392	42,280

재고자산의 감소(증가)	8,188,016	(5,445,849)
매입채무의 증가(감소)	(1,789,290)	(10,164,102)
미지급금의 증가	8,309	107,161
미지급비용의 증가(감소)	-	(18,472)
예수보증금의 증가	(25,080)	46,250
예수금의 증가	334,278	8,450
선수금의 증가(감소)	-	(122,067)
장기예수보증금 증가(감소)	12,030	-
합 계	7,389,171	(16,818,041)

(3) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
전환청구행사로 인한 자본전입	-	542,202
유형자산재평가	-	6,768,108
금융리스부채 유동성대체	20,104	-
건설중인자산의 무형자산대체	11,007	-
단기차입금에서 장기차입금으로 대체	17,000,000	-
전환사채에서 장기차입금으로 대체	5,000,000	-

(4) 재무활동에서 생기는 현금흐름의 세부내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구 분	기초	현금흐름	비현금흐름				기말
			취득	환율변동	공정가치변동	기타	
단기차입금	17,000,000	-	-	-	-	(17,000,000)	-
전환사채	3,141,864	-	-	-	-	(3,141,864)	-
파생상품부채	1,822,723	-	-	-	-	(1,822,723)	-
유동성리스부채	27,222	(30,167)	-	-	-	9,895	6,950
리스부채	31,514	-	-	-	-	(20,104)	11,410
장기차입금	-	-	-	-	-	22,000,000	22,000,000
보통주자본금	18,973,118	4,285,714	-	-	-	-	23,258,832
주식발행초과금	104,049,752	1,571,444	-	-	-	-	105,621,197
자기주식	(7,677,813)	799,287	-	-	-	6,878,526	-
자기주식처분이익	65,160	-	-	-	-	(65,160)	-
자기주식처분손실	-	-	-	-	-	(6,813,366)	(6,813,366)
합 계	137,433,540	6,626,278	-	-	-	25,203	144,085,022

② 전기

(단위: 천원)							
구분	기초	현금흐름	비현금흐름				기말
			취득	환율변동	공정가치변동	기타	
단기금융부채	16,850,000	150,000	-	-	-	-	17,000,000
전환사채	338,585	2,726,220	-	-	-	77,059	3,141,864
신주인수권부사채	1,568	(1,750)	-	-	-	182	-
파생상품부채	1,568,408	936,765	-	-	(522,369)	(160,080)	1,822,724
유동성리스부채	18,685	(27,374)	-	-	-	35,912	27,223
리스부채	33,909	-	27,890	-	-	(30,285)	31,514
보통주자본금	16,785,697	2,046,503	-	-	-	140,918	18,973,118
주식발행초과금	97,796,867	5,851,601	-	-	-	401,284	104,049,752
합계	133,393,719	11,681,965	27,890	-	(522,369)	495,275	145,046,195

31. 우발부채와 약정사항

(1) 담보제공

당기말 현재 연결회사가 제공한 담보자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금액	담보권자	비고
토지 및 건물(*1)	32,837,270	20,400,000	17,055,890	주식회사 우아	1순위
		2,400,000	2,006,780	주식회사 디앤에스홀딩스	2순위
		3,600,000	3,010,170	주식회사 우아	3순위
Melfas LCE Corp. 출 자지분 14.592%(*2)	3,220,478	5,806,080	-	남창국자창업투자관리유한공사	

(*1) 상기 토지 및 건물에는 투자부동산으로 대체된 금액이 포함되어 있으며, 건물에는 전세권 232백만원이 설정되어 있습니다.

(*2) 회사는 관계회사인 Melfas LCE Corp.의 남창국자창업투자관리유한공사 차입금에 대하여 회사의 Melfas LCE Corp. 출자지분을 담보로 제공하고 있으며, 담보설정액은 3,200만 RMB 입니다.

(2) 지급보증

당기말 현재 회사는 서울보증보험으로부터 5백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(3) 약정사항

당기말 현재 회사가 금융기관과 체결하고 있는 주요 약정사항은 없습니다.

32. 특수관계자거래

(1) 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

① 당기말

특수관계구분	특수관계자명
--------	--------

관계기업	(주)플라웍스 Melfas LCE Corp.
기타특수관계자	(주)청운파트너스 (주)이엔스컴퍼니

② 전기말

특수관계구분	특수관계자명
종속기업	Southern Star Technology
관계기업	(주)플라웍스 Melfas LCE Corp.

(2) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)						
특수관계구분	특수관계자명	채 권			채 무	
		매출채권	대여금	미수금	매입채무	보증금
관계기업	(주)플라웍스	2,437	4,088,917	4,950	-	-
	Melfas LCE Corp.	-	-	-	264,205	-
합 계		2,437	4,088,917	4,950	264,205	-

② 전기말

(단위: 천원)						
특수관계구분	특수관계자명	채 권			채 무	
		매출채권	대여금	미수금	매입채무	보증금
종속기업	Southern Star Technology	-	305,869	-	-	-
관계기업	(주)플라웍스	2,437	4,088,917	4,950	-	-
	Melfas LCE Corp.	-	-	331	247,152	-
합 계		2,437	4,394,786	5,281	247,152	-

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등의 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
특수관계구분	특수관계자명	매출 등		매입 등	
		매출	이자수익	매입	기타 비용
기타	(주)청운파트너스	-	-	-	144,884
특수관계자	(주)이엔스컴퍼니	-	-	-	-
합 계		-	-	-	144,884

② 전기

(단위: 천원)				
특수관계구분	특수관계자명	매출 등		매입 등
		매출(*)	이자수익	매입(*)
관계기업	Celfras Semiconductor Inc.	-	-	2,193,658
	(주)셀프라스 디자인센터	15,360	-	-
합 계		15,360	-	2,193,658

(*) 상기 매출, 매입은 유상사급을 제외한 금액입니다.

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없습니다.

(5) 특수관계자 채권에 대한 대손상각비 및 대손충당금

당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	특수관계자	채권	당기말	전기말
관계기업	(주)플라웍스	매출채권	2,437	2,437
		단기대여금	4,088,917	4,088,917
		미수금	4,950	4,950
합 계			4,096,304	4,096,304

(6) 회사는 관계회사인 Melfas LCE Corp.의 남창국자창업투자관리유한공사 차입금에 대하여 회사의 Melfas LCE Corp. 출자지분을 담보로 제공하고 있으며, 담보 설정액은 3,200만 RMB입니다.

(7) 주요 경영진에 대한 보상

당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
단기급여	315,676	382,399
퇴직급여	15,162	36,896
합 계	330,838	419,295

연결회사의 주요 경영진에는 등기임원인 이사(사외이사 포함) 및 감사를 포함하였습니다.

33. 위험관리

연결회사의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무 및 기타채무 등으로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한, 연결회사는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금및현금성자산과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

연결회사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다.

연결회사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한, 연결회사는 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환율변동위험 및 가격위험의 세 가지 유형으로 구성됩니다.

① 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 이에 따라, 연결회사의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율 차입금과 변동이자율 차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

② 가격위험

연결회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 지분상품은 매매목적이지 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 연결회사는 해당 투자자산을 활발하게 매매하고 있지는 않습니다.

③ 환율변동위험

회사는 정상적인 거래에서 야기되는 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 회사의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)					
구분	종류	당기말		전기말	
		외 화	원 화	외 화	원 화
외화금융자산	USD	5	7	1,419,814	1,683,189
	CNH	-	-	1,600,000	298,016
	VND	824,568,499	44,279	902,618,856	47,026
외화금융부채	USD	322,363	408,531	2,083,188	2,469,619
	VND	422,527,744	22,690	306,947,779	15,992
순 액	USD	(322,358)	(408,524)	(663,374)	(786,430)
	CNH	-	-	1,600,000	298,016
	VND	402,040,755	21,590	595,671,077	31,034

회사는 내부적으로 원화 환율변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 합리적인 범위에서 가능한 환율변동이 회사의 세전순이익 및 자본에 미치는 효과에 대한 민감도 분석결과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
통화	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(40,855)	40,855	(78,643)	78,643
CNH	-	-	29,802	(29,802)
VND	2,159	(2,159)	3,103	(3,103)
합계	(38,696)	38,696	(45,738)	45,738

상기 민감도 분석은 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약 상의 의무를 불이행하여 연결회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 연결회사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키는 수단으로서 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보를 수취하는 정책을 채택하고 있습니다. 연결회사는 투자등급 이상에 해당되는 신용등급을 받은 기업에 한해 거래하고 있습니다.

이러한 신용정보는 독립적인 신용평가기관에서 제공하고 있으며, 만약 신용평가기관이 제공한 정보를 이용할 수 없다면, 연결회사가 주요 거래처에 대한 신용등급을 결정할 목적으로 공식적으로 발표되고 이용할 수 있는 다른 재무정보와 거래실적을 사용하고 있습니다. 연결회사의 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 지속적으로 검토하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	5,036,324	2,195,653
매출채권	77,671	1,077,332
기타유동금융자산	411,246	1,198,737
기타비유동금융자산	438	15,518
합 계	5,525,679	4,487,240

(3) 유동성위험

연결회사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 동 방법은 금융자산 및 금융부채의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하는 것입니다. 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약 상의 금액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)							
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 ~ 2년	2년 ~ 3년	3년 초과	합 계
		상환금액					
매입채무	385,076	385,076	385,076	-	-	-	385,076
기타유동금융부채	550,430	551,529	551,529	-	-	-	551,529
기타비유동금융부채	340,390	341,054	-	8,050	333,005	-	341,055
장기차입금	22,000,000	25,898,521	2,640,000	23,258,521	-	-	25,898,521
합 계	23,275,896	27,176,180	3,576,605	23,266,571	333,005	-	27,176,181

② 전기말

(단위: 원)							
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 ~ 2년	2년 ~ 3년	3년 초과	합 계
		상환금액					
매입채무	2,157,321	2,157,321	2,157,321	-	-	-	2,157,321
단기차입금	17,000,000	17,394,493	17,394,493	-	-	-	17,394,493
전환사채	3,141,864	5,238,957	5,238,957	-	-	-	5,238,957
기타유동금융부채	644,910	647,141	647,141	-	-	-	647,141
당기손익-공정가치측 정금융부채	1,822,723	1,822,723	1,822,723	-	-	-	1,822,723
기타비유동금융부채	348,464	350,695	-	21,670	325,000	4,025	350,695
합 계	25,115,283	27,611,331	27,260,637	21,670	325,000	4,025	27,611,331

(4) 자본위험

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
총차입금(a)	22,000,000	20,141,864
차감: 현금및현금성자산(b)	5,036,324	2,195,653
순부채(c)=(a)-(b)	16,963,676	17,946,211

부채총계(d)	23,706,361	25,168,670
자본총계(e)	28,278,505	36,583,896
총자본(f)=(c)+(e)	45,242,181	54,530,107
자본조달비율((c)/(f))	37.50%	32.91%
부채비율((d)/(e))	83.83%	68.80%

34. 주식보상기준

(1) 당기말 현재 연결회사가 임직원에게 부여한 주식선택권의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
권리부여일	2016년 3월 25일
발행할 주식의 종류와 수량	보통주 100,000주
권리행사시 부여방법	주식교부형
행사가격	6,190원
권리행사 가능기간	2018년 3월 26일부터 2025년 3월 25일까지

(2) 주식선택권의 부여로 인하여 당기에 비용으로 인식한 금액과 당기 이후에 비용으로 인식할 보상비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
연결회사가 산정한 총 보상비용	164,259
전기이전에 인식한 보상비용	164,259
당기 인식한 보상비용	-
당기 이후 인식할 보상비용	-

(3) 연결회사는 상기 주식선택권에 대하여 블랙-솔즈 모형을 이용한 공정가액접근법을 적용하여 보상비용을 산정하였으며, 보상비용 산정에 사용된 가격결정요소는 다음과 같습니다.

구 분	내 용
기대행사기간	2.0년
무위험이자율	1.51%
연환산주가변동성	47.24%
기대배당수익율	0.00%
기대권리소멸율	0.00%
주식선택권의 주당가치	1,643원

35. 소송에 계류중인 사건

당기말 현재 소송에 계류 중인 사건은 다음과 같습니다.

(1) 연결회사가 피고인(제기받은) 소송사건

소송명	원고	소송가액(천원)	진행사항	재무제표에 미치는 영향
가처분 이의	강정훈 외 1명	-	1심 기각, 항고 진행 중	(*1)
주주총회결의 취소 청구	양진혁외 8명	-	1심 기각, 항고 진행 중	(*1)
주주총회결의 무효 및 부존재 확인	강정훈 외 2명	100,000	진행 중	(*1)
신주발행 무효 확인의 소	양진혁 외 3명, ㈜청운파트너스	100,000	1심 인용, 항소 진행 중	(*2)
임시대표이사 선임	배상열	-	진행 중	(*1)
양수금	(주)보경주택건설	4,500,000	진행 중	(*3)
직무집행정지 가처분	㈜디에프에이프라이빗에쿼티외4명	-	1심 기각, 당사 승소	(*1)
주주총회결의 무효 확인	㈜디에프에이프라이빗에쿼티외4명	-	진행 중	(*1)
신주발행금지 가처분	정보석, 서은하, 조준현	-	1심 기각, 항소 진행 중	(*1)
신주발행금지 가처분	㈜디에프에이프라이빗에쿼티외4명	-	진행 중	(*1)
주주총회결의 부존재 확인	정보석	-	진행 중	(*1)

(*1) 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(*2) 2023년 1월 30일 소송결과 2022년 4월 6일자 이사회 결의에 기하여 한 액면금 500원의 보통주식 9,437,692주의 신주발행이 무효로 인용되었습니다. 현재 항소가 진행중이며 향후 소송결과에 따라 자본에 영향을 미칠수 있습니다.

(*3) 상기 (*2) 신주발행무효시 기존 납입처리된 주식발행납입금에 대한 반환권리이며, 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 연결회사가 원고인(제기한) 소송사건

소송명	원고	소송가액(천원)	진행사항	재무제표에 미치는 영향
횡령.배임 고소(*1)	강정훈 등	165,000	불송치(각하) 결정	비용처리
횡령.배임 고소	배상열 등	2,907,566	고소 진행중	잔액 4.5억 전액 대손충당금 설정함
횡령.배임 고소	배상열 등	436,109	고소 진행중	비용처리

(*1) 2023년 01월 05일 서울송과경찰서 불송치(각하) 처리 되었습니다.

36. 관리종목 지정

(1) 경영권분쟁의 발생

2021년 10월 7일 주주총회의 결과에 대하여 주주들의 소송제기 및 법원판결로 2021년 10월 및 2022년 4월 경영진이 교체되었으며, 이후 2022년 11월 소액주주의 임시주주총회에서 경영진이 전부 교체 되었습니다. 당기말 현재 관련 소송이 진행 중에 있습니다.

(2) 관리종목 지정

당기 중 연결회사는 전 임원의 횡령 및 배임에 대한 연결회사의 고소를 원인으로 코스닥시장 상장규정에 따라 2022년 7월 8일 관리종목으로 지정되었으며, 이후, 연결회사는 2022년 9월 26일 코스닥 시장위원회에서 상장폐지 결정으로 관리종목 지정사유가 추가 되었습니다.

37. 보고기간 후 사건

(1) 상장폐지결정 및 가처분 신청

연결회사는 2022년 5월 25일 '횡령·배임 혐의발생'을 공시하였으며, 코스닥시장상장규정 제56조제1항제3호나목의 규정에 의거 상장적격성 실질심사 사유가 발생하였습니다. 이와 관련하여 연결회사가 발행한 주식은 2022년 5월 25일 이후 매매거래가정지되었으며, 2022년 7월 8일 한국거래소는 연결회사에 대해 상장적격성 실질심사대상으로 결정하였습니다.

이에 연결회사는 2022년 10월 18일 이의신청 및 개선계획서를 한국거래소에 제출하였으며, 한국거래소는 2022년 11월 14일 코스닥시장위원회를 개최하여 속개가 결정되었습니다.

이와 관련하여 거래소는 2023년 2월 21일 코스닥시장위원회를 개최하여 회사 주권에 대하여 상장폐지하기로 최종의결하였습니다. 이에 대해 회사는 서울남부지방법원에 상장폐지결정 등 효력정지 가처분을 신청하였으며, 가처분 신청에 대한 법원의 결정 확인시까지 주권매매거래가 정지되었습니다.

(2) 유상증자

연결회사는 2022년 12월 28일 유상증자 결정을 공시하였고, 유상증자 발행금액은 5,999,999,600원으로, 배정대상자는 주식회사 이엔스컴퍼니이며, 2023년 2월 16일 납입완료 하였습니다.

(3) (주)거인미디어 주식 인수 및 합병예정

① 연결회사는 (주)거인미디어에 대하여 2022년 12월 29일 타법인 주식 및 출자증권 양수결정을 공시하였으며, 2023년 2월 10일 (주)거인미디어 주주명부에 명의개서로 주식 양수거래가 완료되었습니다. 양수금액은 115억원이며 합병기일은 2023년 5월 1일로 예정되어 있습니다. 연결회사는 본 합병을 통해 사업의 다각화 및 수익성 개선을 통한 주주가치가 제고될 것으로 예상합니다.

② 피합병회사의 재무내용은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기 (2022년 10월 31일 기준)	전기말 (2021년 12월 31일 기준)
자산총계	13,957	11,603
부채총계	7,721	6,335
자본총계	6,236	5,268
자본금	610	100
매출액	5,512	7,280
당기순이익	1,094	1,896

38. 계속기업의 불확실성

연결회사의 재무제표는 연결회사가 계속기업으로서 존속할 것이라는 가정을 전제로 작성되

있으므로 연결회사의 자산과 부채가 정상적인 영업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수되거나 상환될 수 있다는 가정하에 회계처리 되었습니다. 그러나 연결회사는 당기 중 당기순손실 14,781,879천원이 발생하였고, 3,631,921천원의 부의 영업현금흐름이 발생하였으며, 보고기간종료일 현재 누적결손금은 108,468,857천원입니다.

또한 당기 중 경영권분쟁으로 인한 회사 경영진의 잦은 교체와 관리종목의 지정 및 회생절차(법정관리) 개시 신청 등으로 회사의 영업 및 경영활동에 부정적인 영향을 받았습니다. 이러한 상황은 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 불러 일으킬 만한 중요한 불확실성이 존재함을 의미합니다.

상기 계속기업으로서의 존속문제에 대한 대처방안으로 연결회사는 다음과 같은 계획을 가지고 있습니다.

- (1) 유상증자 등 자본조달을 통한 재무구조 개선으로 2022년 12월 20일 유상증자 5,999,999,600원 및 2023년 2월 16일 유상증자 5,999,999,600원 납입완료
- (2) 단기 차입금 170억원 및 전환사채 50억원은 2024년 6월 22일로 상환기일 연장 협의하여 장기차입금으로 전환
- (3) 보유 부동산을 담보로 금융기관 차입을 통한 기존 차입금 대환 및 추가 운영자금 확보와 이자비용 절감을 통한 수익성 확보
- (4) 안정적인 매출과 영업이익을 달성하고 있는 (주)거인미디어 합병을 통한 사업의 다각화 및 수익성 극대화

만일 이러한 계획에 차질이 있어서 회사가 계속기업으로서 존속하기 어려운 경우에는 연결회사의 자산과 부채를 정상적인 영업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수하거나 상환하지 못할 수도 있습니다. 이와 같은 불확실성의 결과로 계속기업가정이 타당하지 않을 경우에 발생할 수도 있는 자산과 부채의 금액 및 분류표시와 관련 손익항목에 대한 수정사항은 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 23 기 2022.12.31 현재
 제 22 기 2021.12.31 현재
 제 21 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
자산			
유동자산	9,966,912,112	16,584,418,675	9,660,947,133
현금및현금성자산	5,035,303,279	2,189,845,292	3,780,610,178
매출채권	77,670,745	1,077,331,652	1,664,230,358
재고자산	2,428,751,266	10,616,766,856	3,149,267,447
기타유동금융자산	367,986,777	1,157,517,850	1,000,310,001
기타유동자산	2,021,699,205	1,536,761,665	54,505,229
당기법인세자산	35,500,840	6,195,360	12,023,920
비유동자산	42,008,059,478	45,164,225,023	55,670,579,290
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	2,000	2,000	9,494,930
관계기업투자주식	8,828,065,816	11,369,711,085	26,271,983,157
종속기업투자주식	34,653,543	43,365,148	1,805,508,138
투자부동산	9,212,190,654	9,397,571,652	9,582,952,652
유형자산	23,663,626,669	24,000,503,348	17,563,896,651
무형자산	269,083,056	337,554,050	421,225,942
기타비유동금융자산	437,740	15,517,740	15,517,820
자산총계	51,974,971,590	61,748,643,698	65,331,526,423
부채			
유동부채	1,356,075,854	24,816,283,307	32,117,691,352
매입채무	385,075,829	2,157,321,189	12,358,002,221
단기차입금		17,000,000,000	16,850,000,000
기타유동금융부채	540,535,295	640,987,319	834,124,290
기타유동부채	430,464,730	53,387,091	167,003,955
당기손익-공정가치측정금융부채		1,822,723,488	1,568,408,376
전환사채		3,141,864,220	338,585,068
신주인수권부사채			1,567,442
비유동부채	22,340,390,435	348,464,045	207,889,159
장기차입금	22,000,000,000		
기타비유동금융부채	340,390,435	348,464,045	207,889,159
부채총계	23,696,466,289	25,164,747,352	32,325,580,511
자본			
자본금	23,258,831,500	18,973,117,500	16,785,696,500
자본잉여금	105,621,196,585	104,114,911,912	97,862,027,166

기타자본구성요소	(5,274,698,375)	(6,139,144,882)	(6,139,144,882)
기타포괄손익누계액	13,142,033,225	13,315,007,745	4,823,540,187
이익잉여금(결손금)	(108,468,857,634)	(93,679,995,929)	(80,326,173,059)
자본총계	28,278,505,301	36,583,896,346	33,005,945,912
자본과부채총계	51,974,971,590	61,748,643,698	65,331,526,423

포괄손익계산서

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
매출액	10,524,579,463	24,003,294,188	50,235,709,704
매출원가	14,626,696,031	18,108,827,670	42,216,733,684
매출총이익	(4,102,116,568)	5,894,466,518	8,018,976,020
판매비와관리비	5,121,343,007	4,951,212,604	6,814,721,657
영업이익(손실)	(9,223,459,575)	943,253,914	1,204,254,363
금융수익	134,590,614	546,220,637	393,566,018
금융비용	2,531,543,522	2,430,960,216	10,512,445,431
종속기업 및 관계기업에 대한 지분 법손익	(2,370,398,344)	(9,038,509,324)	(3,576,892,631)
기타영업외수익	319,717,294	1,248,894,770	3,284,680,331
기타영업외비용	1,110,785,162	4,637,042,871	2,776,469,026
법인세비용차감전순이익(손실)	(14,781,878,695)	(13,368,143,090)	(11,983,306,376)
법인세비용			
당기순이익(손실)	(14,781,878,695)	(13,368,143,090)	(11,983,306,376)
기타포괄손익	(179,957,530)	8,505,787,778	101,095,896
후속적으로 당기손익으로 재분류 되는 항목			
지분법자본변동	(172,974,520)	1,732,851,170	108,591,092
후속적으로 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목			
재평가잉여금		6,768,108,318	
지분법이익잉여금변동	(6,983,010)	14,320,220	(7,495,196)
공정가치측정 금융자산 평가손 익		(9,491,930)	
총포괄손익	(14,961,836,225)	(4,862,355,312)	(11,882,210,480)
주당이익			

기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(389)	(385)	(475)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(389)	(385)	(475)

자본변동표

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	11,337,262,000	87,073,648,059	(6,139,144,882)	4,714,949,095	(68,335,371,487)	28,651,342,785
당기순이익(손실)					(11,983,306,376)	(11,983,306,376)
신주인수권의 행사로 인한 자본전입	73,359,500	216,299,024				289,658,524
전환청구행사로 인한 자본전입	2,164,989,000	7,755,052,059				9,920,041,059
지분법잉여금 변동					(7,495,196)	(7,495,196)
지분법자본변동				108,591,092		108,591,092
재평가잉여금						
자기주식 거래로 인한 증감						
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금						
유상증자	3,210,086,000	2,817,028,024				6,027,114,024
2020.12.31 (기말자본)	16,785,696,500	97,862,027,166	(6,139,144,882)	4,823,540,187	(80,326,173,059)	33,005,945,912
2021.01.01 (기초자본)	16,785,696,500	97,862,027,166	(6,139,144,882)	4,823,540,187	(80,326,173,059)	33,005,945,912
당기순이익(손실)					(13,368,143,090)	(13,368,143,090)
신주인수권의 행사로 인한 자본전입	2,046,503,000	5,851,601,104				7,898,104,104
전환청구행사로 인한 자본전입	140,918,000	401,283,642				542,201,642
지분법잉여금 변동					14,320,220	14,320,220
지분법자본변동				1,732,851,170		1,732,851,170
재평가잉여금				6,768,108,318		6,768,108,318
자기주식 거래로 인한 증감						
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				(9,491,930)		(9,491,930)
유상증자						
2021.12.31 (기말자본)	18,973,117,500	104,114,911,912	(6,139,144,882)	13,315,007,745	(93,679,995,929)	36,583,896,346

2022.01.01 (기초자본)	18,973,117,500	104,114,911,912	(6,139,144,882)	13,315,007,745	(93,679,995,929)	36,583,896,346
당기순이익(손실)					(14,781,878,695)	(14,781,878,695)
신주인수권의 행사로 인한 자본전입						
전환청구행사로 인한 자본전입						
지분법잉여금 변동					(6,983,010)	(6,983,010)
지분법자본변동				(172,974,520)		(172,974,520)
재평가잉여금						
자기주식 거래로 인한 증감		(65,159,507)	864,446,507			799,287,000
기타포괄손익-공정가치 측정 금융 자산 평가손익 적립금						
유상증자	4,285,714,000	1,571,444,180				5,857,158,180
2022.12.31 (기말자본)	23,258,831,500	105,621,196,585	(5,274,698,375)	13,142,033,225	(108,468,857,634)	28,278,505,301

현금흐름표

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
영업활동현금흐름	(3,626,441,965)	(19,601,064,378)	9,365,515,840
당기순이익(손실)	(14,781,878,695)	(13,368,143,090)	(11,983,306,376)
당기순이익조정을 위한 가감	6,060,135,474	12,450,129,319	13,797,653,542
영업활동으로인한자산·부채의변동	7,385,355,076	(16,818,180,282)	10,718,031,303
이자수취(영업)	129,902,819	25,465,022	44,115,086
이자지급(영업)	(2,390,651,159)	(1,884,139,987)	(3,198,953,795)
법인세납부(환급)	(29,305,480)	(6,195,360)	(12,023,920)
투자활동현금흐름	(154,378,790)	6,343,779,246	266,838,341
기타유동금융자산의 순증감	(141,312,810)		300,000,000
단기대여금및수취채권의 취득	(3,010,000,000)		
단기대여금및수취채권의 처분	3,010,000,000		
유형자산의 취득	(45,822,269)	(19,355,754)	(13,934,386)
유형자산의 처분	38,909,091	2,610,000	1,572,727
무형자산의 취득	(2,702,009)		(20,800,000)
건설중인자산의 취득	(3,450,793)		
지분법적용 투자주식의 처분		6,360,525,000	
재무활동현금흐름	6,626,278,318	11,681,964,509	(8,516,057,836)
단기차입금의 차입		17,743,000,000	

단기차입금의 상환		(17,593,000,000)	(150,000,000)
유동성리스부채의 상환	(30,166,862)	(27,374,400)	(9,729,000)
사채의 상환			(14,618,633,417)
신주인수권 행사		6,561,088,620	235,190,557
신주인수권부사채 상환		(1,749,711)	
전환사채의 발행		5,000,000,000	
유상증자	5,857,158,180		6,027,114,024
자기주식의 처분	799,287,000		
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	2,845,457,563	(1,575,320,623)	1,116,296,345
기초현금및현금성자산	2,189,845,292	3,780,610,178	2,811,820,328
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	424	(15,444,263)	(147,506,495)
기말현금및현금성자산	5,035,303,279	2,189,845,292	3,780,610,178

※ 이익잉여금(결손금) 처분계산서는 소규모기업(자산1천억 미만)으로 기재 생략합니다.

※ 상기 제23기 재무제표는 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제 23(당) 기 2022년 12월 31일 현재

제 22(전) 기 2021년 12월 31일 현재

주식회사 멜파스

1. 회사의 개요

주식회사 멜파스(이하 "회사")는 2000년 2월 2일에 설립되었으며, 전자기기 터치센서칩 및 모듈 제조 및 판매를 주요 사업목적으로 하고 있습니다. 회사는 현재 성남시 분당구에 사업장을 두고 있습니다.

회사의 설립 시 자본금은 100백만원이었으나, 수 차례의 유·무상증자 및 전환사채의 전환, 우선주의 전환, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사 등을 거쳐 당기말 현재 자본금은 23,259백만원이며, 2009년 12월 18일 코스닥시장에 등록되었습니다.

당기 중 회사는 2022년 5월 25일 전 임원의 횡령 및 배임에 대한 회사의 고소를 원인으로 코스닥시장 상장규정 제56조제1항제3호나목의 규정에 의거 상장적격성 실질심사 사유가 발생하여 2022년 7월 8일 관리종목으로 지정되었습니다. 이후, 회사는 2022년 09월 26일 코스닥 시장위원회에서 상장폐지 결정으로 관리종목 지정사유가 추가 되었습니다. 회사는 동 상장폐지 결정에 대하여 2022년 10월 18일 이의신청을 하였으나 2023년 2월 21일 코스닥시장위원회는 회사의 주권에 대해 상장폐지를 최종의결하였습니다. 이에 대하여 회사는 서울남부지방법원에 상장폐지결정 등 효력정지가처분을 신청하였습니다.

당기말과 전기말 현재의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말		전기말	
	주식수(주)	지분율	주식수(주)	지분율
자기주식	-	-	848,500	2.24%
(주)이엔스컴퍼니	8,571,428	18.43%	-	-
주식회사 한성이에스	1,897,997	4.08%	446,611	1.18%
(주)청운파트너스	861,761	1.85%	-	-
기 타	35,186,477	75.64%	36,651,124	96.58%
합 계	46,517,663	100.00%	37,946,235	100.00%

2. 재무제표 작성기준

이 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 기업회계기준서 제 1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

(1) 측정기준

회사의 재무제표는 공정가치로 평가된 채무 및 지분의 금융자산을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

(2) 기능통화와 표시통화

회사의 재무제표는 회사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 회사의 재무제표는 회사의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

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

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

1) 대손충당금

회사는 고객의 지급불능 상태에서 발생하는 추정 손실의 회계처리를 위해 대손충당금 계정을 사용하고 있습니다. 대손충당금의 적정성 평가는 매출채권 잔액의 연령분석, 과거 손상발생 경험, 고객의 신용도 및 결제조건의 변경 등에 근거합니다. 고객의 재무상태가 악화될 경우, 실제 상각금액은 예상금액보다 늘어날 수 있습니다.

2) 비금융자산의 손상

회사는 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 매년 손상검사를 수행하며, 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고, 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(4) 영업부문

영업부문은 최고 영업의사결정자에게 보고되는 단일부문으로 공시되고 있습니다. 최고 영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

3. 유의적인 회계정책

회사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

(1) 회사가 채택한 제 개정 기준서

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

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정-2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 관련 임차료 할인등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료할인등이 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. 해당기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 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.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정-의도한 사용전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산 원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것

을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정-손실부담계약: 계약이행 원가

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

- 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

1) 회사가 적용하지 않은 제·개정기준서

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

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표표시' 개정-부채의 유동/비유동분류

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

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'- '회계정책'의 공시

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

- 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.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세'-단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적 차이를 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.

- 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.

(2) 외화환산

1) 외화거래

회사를 구성하는 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

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

2) 해외사업장

해외사업장의 기능통화가 회사의 표시통화와 다른 경우에는 경영성과와 재무상태를 다음의 방법으로 표시통화로 환산하고 있습니다.

해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 재무상태표(비교표시하는 재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하고, 포괄손익계산서(비교표시하는 포괄손익계산서 포함)의 수익과 비용은 해당 거래일의 환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 해외사업장의 기능통화로 표시하고, 해외사업장의 다른 자산·부채와 함께 마감환율을 적용하여 원화로 환산하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장 관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다.

3) 해외사업장에 대한 순투자의 환산

해외사업장으로부터 수취하거나 해외사업장에 지급할 화폐성항목 중 예측할 수 있는미래에 결제할 계획이 없고 결제될 가능성이 낮은 항목은 그 해외사업장에 대한 순투자의 일부로 보아 재무제표에서 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 관련 순투자의 처분 시점에 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(3) 현금및현금성자산

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

(4) 재고자산

재고자산의 단위원가는 미착품을 제외하고는 이동평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용 가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

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

(5) 금융자산

1) 분류

2018년 1월 1일부터 회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 상각후원가측정금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약 상 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 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

2) 측정

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

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약 상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

계약 상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약 상 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-공정가치측정금융자산

계약 상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약 상 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-공정가치측정금융자산

상각후원가측정이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 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(환

입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

3) 손상

회사는 미래 전망정보에 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 전체 기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약 상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행 시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 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 집행 가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행 가능한 상계권리는 미래 사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행 가능한 것을 의미합니다.

(6) 별도재무제표에서의 종속기업 및 관계기업 투자

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 회사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 지분법을 선택하여 회계처리 하였습니다.

관계기업은 회사가 유의적 영향력을 행사할 수는 있으나 지배력은 없는 모든 기업으로, 일반적으로 회사가 의결권 있는 주식의 20% 내지 50%를 소유하고 있는 피투자 기업입니다. 관계기업 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용하여 회계처리합니다. 회사의 관계기업 투자금액은 취득 시 식별된 영업권을 포함하며, 손상차손누계액 차감 후 금액으로 표시합니다.

관계기업 투자의 취득 이후 발생하는 관계기업의 손익에 대한 회사의 지분에 해당하는 금액은 당기손익으로 인식하고, 관계기업의 잉여금 변동액 중 회사의 지분에 해당하는 금액은 잉여금에 인식합니다. 취득 후 누적변동액은 투자금액의 장부금액에서 조정합니다. 관계기업의 손실에 대한 회사의 지분이 기타 무담보 채권을 포함한 관계기업 투자금액과 동일하거나 이를 초과하게 되면 회사는 관계기업을 위해 대납하였거나 의무를 부담하게 된 경우를 제외하고는 더 이상의 손실을 인식하지 않습니다.

회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분을 제거하고 있습니다. 미실현손실도 그 거래가 이전된 자산이 손상되었다는 증거를 제시하지 않는 경우 동일하게 제거되고 있습니다. 관계기업의 회계정책은 회사의 회계정

책과의 일관성을 위해 필요한 경우 변경하여 적용하고 있습니다. 회사의 지분율이 감소하였으나 유의적 영향력이 계속 유지되는 경우의 지분감소액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 매각예정자산

회사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각 완료요건이 충족될 것으로 예상하고 있습니다.

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다.

(8) 유형자산

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

토지와 건물을 제외한 자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 토지와 건물은 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 이후의 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

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

구 분	추정 내용연수
건물	40년
차량운반구	5년
공구와기구	5년
비품	5년
시설장치	5년

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

회사는 매 보고기간 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고, 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고, 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스 이용자에게 이전하는 계약입니다.

회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 다만, 회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 최초 적용일에 계약이 리스인지 등에 대해 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만, 단기리스와 소액 기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시규정을 적용하지 않는 예외규정을 선택하여 리스료를 리스 기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용을 인식합니다.

사용권자산은 최초 인식 시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상 차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 최초 인식 시 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정 시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 회사의 증분차입이자율로 리스료를 할인합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권, 연장선택권 및 종료선택권 등을 행사할 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에는 리스부채를 재측정합니다.

단기리스 및 소액기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 아니하고 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준에 따라 비용으로 인식합니다.

(10) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
산업재산권	10년
기타의무형자산	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고내용연

수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계 추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

1) 연구 및 개발

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

2) 후속지출

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

(11) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매 가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매 가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간 동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(12) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제

적 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

(13) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고있습니다.

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

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

(14) 금융부채와 지분상품

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-공정가치측정금융부채, 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 제 3자에게양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(15) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 회사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제 1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제 1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제 1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제 1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적 상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한, 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측 가능한 투입변수
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측 가능하지 않은 투입변수

(16) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생 시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

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

(17) 종업원급여

1) 단기종업원급여

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

2) 퇴직급여

회사는 확정기여제도에 의한 퇴직급여제도를 채택하고 있으며, 확정기여제도와 관련하여 일정 기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

3) 주식기준보상

회사는 종업원으로부터 용역을 제공받은 대가로, 회사의 지분상품(주식선택권)을 부여하는 주식결제형 주식기준보상제도를 운영하고 있습니다. 주식선택권을 부여한 대가로 받는 종업원의 근무용역에 대한 공정가치는 보상원가로 인식하고 있습니다. 보상원가는 시장성과조건과 비가득조건을 고려하여 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 결정됩니다.

비시장성과 조건은 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 가정에 포함되어 있습니다. 총보상원가는 특정 가득조건이 모두 만족될 가득기간 동안 인식합니다. 매 보고기간말에 비시장성과 조건을 고려하여 가득될 것으로 예상될 지분상품의 수량을 측정하며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식합니다.

회사는 주식선택권의 행사시점에 신주를 발행합니다. 주식선택권의 행사 시에는 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액을 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식합니다.

(18) 납입자본

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

회사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다.

자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 회사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(19) 수익인식

회사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제 1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

회사는 전자기기터치센서칩 및 모듈 제조 및 판매를 주요 사업목적으로 하는 기업으로 약속한 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것이 재화나 용역과 교환하여 얻게 되는 대가를 반영하는 금액으로 나타나도록 수익을 인식하고 있습니다. 그리고 이러한 핵심원칙에 따라 수익을 인식하기 위해서는 다음의 5단계 [1] 고객과의 계약 식별, 2) 수행의무 식별, 3) 거래가격 산정, 4) 거래가격을 계약 내 수행의무에 배분, 5) 수행의무를 이행할 때(또는 기간에 걸쳐 이행하는 대로) 수익인식]를 적용하고 있습니다.

(20) 금융수익과 비용

금융수익은 금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 금융자산처분손익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(21) 법인세

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

1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서 상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 회사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

2) 이연법인세

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

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

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

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

(22) 주당이익

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

4. 영업부문정보

(1) 회사의 경영관리 목적의 영업활동은 전자기기 터치 센서칩의 제조 및 판매로서 단일 영업부문으로 간주됩니다. 따라서, 별도의 영업부문별 정보를 공시하지 않습니다.

(2) 당기와 전기 중 매출액의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
상제품매출	9,916,546	23,229,382
기타매출	608,034	773,912
합 계	10,524,580	24,003,294

(3) 지역별 정보

당기와 전기 중 회사의 지역별 매출액은 다음과 같으며, 지역별 매출액은 고객의 지역별 위치에 근거하였습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
국 내	9,511,717	18,401,460
해 외(중 국)	623,699	2,899,791
해 외(기 타)	389,164	2,702,043
합 계	10,524,580	24,003,294

(4) 주요 고객

당기와 전기 중 회사 매출의 10% 이상을 차지하는 단일 고객은 각각 2개사, 3개사입니다. 당기까지 단일 고객에 대한 매출은 52억원, 37억원이며, 전기 중 단일고객에 대한 매출은 각각 91억원, 77억원, 27억원입니다.

5. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)			
재무상태표상 자산		상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산
유동	현금및현금성자산	5,035,303	-
	매출채권	77,671	-
	기타유동금융자산	367,987	-
비유동	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	2
	기타비유동금융자산	438	-

합 계	5,481,399	2
-----	-----------	---

② 전기말

(단위: 천원)			
재무상태표상 자산		상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산
유동	현금및현금성자산	2,189,845	-
	매출채권	1,077,332	-
	기타유동금융자산	1,157,518	-
비유동	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	2
	기타비유동금융자산	15,518	-
합 계		4,440,213	2

(2) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
재무상태표상 부채		당기말		전기말	
		당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채
유동	매입채무	-	385,076	-	2,157,321
	단기차입금	-	-	-	17,000,000
	전환사채	-	-	-	3,141,864
	기타유동금융부채	-	540,535	-	640,987
	당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	1,822,723	-
비유동	기타비유동금융부채	-	340,390	-	348,464
	장기차입금	-	22,000,000	-	-
합 계		-	23,266,001	1,822,723	23,288,636

(3) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 순손익의 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산:		
처분손익	-	-
손상차손	-	-
손상차손환입	-	299,984
상각후원가 측정 금융자산:		
처분손익	-	-
이자수익	129,903	23,852
기타의대손상각비환입	-	-

대손충당금환입(대손상각비)	23,339	34,063
기타의대손상각비	(709,437)	(312,088)
외화환산이익	-	32,241
외화환산손실	-	(16,190)
당기손익-공정가치측정 금융자산:		
평가이익	-	-
처분이익	-	-
상각후원가측정 금융부채:		
이자비용	(2,531,544)	(2,430,960)
채무면제이익	-	53,935
사채상환이익	-	35,164
사채상환손실	-	-
외화환산이익	942	5,794
외화환산손실	(18,136)	(24,236)
당기손익-공정가치측정 금융부채:		
평가이익	4,688	522,369
평가손실	-	-

(4) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 측정되는 금융자산(*1)				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	2	-	2	-
상각후원가로 측정되는 금융자산(*2)				
현금및현금성자산	5,035,303	-	2,189,845	-
매출채권	77,671	-	1,077,332	-
기타유동금융자산	367,987	-	1,157,518	-
기타비유동금융자산	438	-	15,518	-
금융자산 합계	5,481,401	-	4,440,215	-
공정가치로 측정되는 금융부채				
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	1,822,723	1,822,723
상각후원가로 측정되는 금융부채(*2)				
매입채무	385,076	-	2,157,321	-
단기차입금	-	-	17,000,000	-
전환사채	-	-	3,141,864	-
기타유동금융부채	540,535	-	640,987	-
기타비유동금융부채	340,390	-	348,464	-
장기차입금	22,000,000	-	-	-
금융부채 합계	23,266,001	-	25,111,359	1,822,723

(*1) 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없거나 공정가치와

취득원가와 차이가 중요하지 않은 시장성 없는 지분증권에 대하여 취득원가를 공정가치로 측정하였습니다.

(*2) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 별도의 공정가치 공시를 하지 않습니다.

(5) 공정가치 서열체계

회사는 공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성에 따라 공정가치의 서열체계를 다음과 같이 결정합니다.

구 분	투입변수
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측 가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준3	관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

1) 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 수준별 공시는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산					
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	-	-	-

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
공정가치로 측정되는 금융부채					
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	-	-	-

② 전기말

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산					
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	-	-	-

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
공정가치로 측정되는 금융부채					
당기손익-공정가치측정 금융부채	1,822,723	-	-	1,822,723	1,822,723

2) 당기말 현재 공정가치 수준 3에 해당되는 금융상품의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
구 분	기초금액	취득	처분	당기손익	당기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	-	-	-

(단위: 천원)					
구 분	기초금액	취득	처분	당기손익	당기말

당기손익-공정가치측정 금융부채	1,822,723	-	(1,818,036)	(4,687)	-
------------------	-----------	---	-------------	---------	---

② 전기말

(단위: 천원)						
구 분	기초금액	취득	처분	대체	평가손익	당기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	9,493	-	-	(1)	(9,492)	-

(단위: 천원)					
구 분	기초금액	취득	처분	전기손익	전기말
당기손익-공정가치측정 금융부채	196,228	2,345,093	(196,229)	(522,369)	1,822,723

3) 전기말 현재 공정가치 수준 3으로 분류된 금융상품의 공정가치 측정시 사용된 평가기법 및 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	공정가치	가치평가기법	관측가능하지 않은 투입변수	범위	관측가능하지 않은 투입변수의 공정가치에 대한 영향
	당기말				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	1,822,723	이항모형	할인률	17.27%	할인율이 클수록 공정가치 하락
			변동성	81.73%	변동성이 클수록 공정가치 증가

(6) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	예치처	당기말	전기말
현금및현금성자산(*)	하나은행	-	376,487

(*) 에스크로계좌로 신주인수권행사 관련 금액입니다.

6. 매출채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	159,145	1,182,145
대손충당금	(81,474)	(104,813)
합 계	77,671	1,077,332

(2) 당기와 전기 중 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	104,813	138,876
손상(환입)금액	(23,339)	(34,063)
제각금액	-	-
기말금액	81,474	104,813

당기말 현재 대손충당금은 경제적 상황에 의하여 채무를 지급할 수 없는 것으로 판단되는 고객과 관련되어 있습니다. 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 과거의 경험과 채무자의 신용등급 및 제공받은 담보 등을 분석한 결과 회수할 수 있다고 판단하였습니다.

상각후원가로 측정되는 금융자산의 대손충당금은 회사가 자산금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 회사가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면 대손충당금은 금융자산과 상계제거됩니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	77,671	1,071,939
연체되었으나 손상되지 않은 채권	-	28,731
1개월이내	-	28,731
1개월초과 ~ 3개월이내	-	-
3개월초과 ~ 12개월이내	-	-
소 계	77,671	1,100,670
손상채권	81,474	81,475
합 계	159,145	1,182,145

7. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상제품	1,810,762	(489,314)	1,321,448	2,803,616	(38,838)	2,764,778
원재료	8,049,754	(6,942,451)	1,107,303	7,856,754	(4,765)	7,851,989
합 계	9,860,516	(7,431,765)	2,428,751	10,660,370	(43,603)	10,616,767

(2) 당기와 전기 중 재고자산의 평가충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기

	상제품	원재료	합계	상제품	원재료	합계
기초금액	38,838	4,765	43,603	393,121	1,672,133	2,065,254
평가손실	450,476	6,937,686	7,388,162	162,556	7,091	169,647
환입	-	-	-	(216,265)	(304,527)	(520,792)
폐기	-	-	-	(300,574)	(1,369,932)	(1,670,506)
기말금액	489,314	6,942,451	7,431,765	38,838	4,765	43,603

(3) 재고자산과 관련하여 에이스아메리카보험에 USD 500,000의 적하보험에 가입하고 있습니다.

8. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금	6,524,856	1,579,985	6,824,148	1,280,000
대손충당금	(6,524,856)	(1,579,985)	(6,824,148)	(1,280,000)
미수금	7,313,621	-	7,794,752	-
대손충당금	(6,945,634)	-	(6,637,235)	-
보증금	-	438	-	15,518
합 계	367,987	438	1,157,517	15,518

(2) 당기와 전기 중 기타금융자산의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	당 기				전 기			
	미수금	단기대여금	장기대여금	합계	미수금	단기대여금	장기대여금	합계
기초금액	6,637,234	6,824,148	1,280,000	14,741,382	6,637,099	6,512,196	1,280,000	14,429,295
손상	308,400	692	-	309,092	136	311,952	-	312,088
환입	-	-	-	-	-	-	-	-
제각	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	(299,985)	299,985	-	-	-	-	-
기말금액	6,945,634	6,524,855	1,579,985	15,050,474	6,637,235	6,824,148	1,280,000	14,741,383

9. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	2,471,950	1,577,344

대손충당금	(452,770)	(52,502)
선급비용	2,519	11,919
합 계	2,021,699	1,536,761

10. 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

(1) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전 기
기초금액	2	9,495
취득금액	-	-
처분금액	-	-
대체금액	-	(1)
평가금액	-	(9,492)
기말금액	2	2

(2) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	내 역	당기말		전기말	
		취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
지분증권	일신전자(주)	9,493	1	9,493	1
채권	(주)엔엘티테크	1,399,709	1	1,399,709	1
합 계		1,409,202	2	1,409,202	2

11. 관계기업투자주식 및 종속기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
회사명	소재지	당기말		전기말	
		지분율	장부금액	지분율	장부금액
(주)플라웍스	한국	26.91%	1	26.91%	1
Melfas LCE Corp.	중국	40.00%	8,828,065	40.00%	11,369,710
합 계			8,828,066		11,369,711

(2) 당기와 전기 중 관계기업에 대한 지분법 평가내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
회사명	기초	취득(처분)	대체	지분법 평가내역			기말
				지분법손익	지분법 자본변동	지분법이익 잉여금변동	
㈜플라웍스	1	-	-	-	-	-	1
Melfas LCE Corp.	11,369,710	-	-	(2,360,456)	(174,207)	(6,983)	8,828,064
합 계	11,369,711	-	-	(2,360,456)	(174,207)	(6,983)	8,828,065

② 전기

(단위: 천원)							
회사명	기초	취득(처분)	대체	지분법 평가내역			기말
				지분법손익	지분법 자본변동	지분법이익 잉여금변동	
㈜플라웍스	1	-	-	-	-	-	1
Melfas LCE Corp.	16,868,516	-	-	(7,167,712)	1,654,586	14,320	11,369,710
Celfras Semiconductor Inc.	9,403,466	(9,403,466)	-	-	-	-	-
합 계	26,271,983	(9,403,466)	-	(7,167,712)	1,654,586	14,320	11,369,711

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)						
회사명	당기말 순자산	지분율	순자산 지분금액	영업권	미실현손익	장부금액
Melfas LCE Corp.	22,935,222	40%	9,174,089	-	(346,024)	8,828,065

② 전기말

(단위: 천원)						
회사명	전기말 순자산	지분율	순자산 지분금액	영업권	미실현손익	장부금액
Melfas LCE Corp.	29,688,438	40.00%	11,875,375	-	(505,665)	11,369,710

(4) 당기말 현재 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
회사명	총자산	총부채	매출액	당기순이익
Melfas LCE Corp.	136,798,959	113,863,737	418,701,364	(6,300,241)

(5) 당기말과 전기말 현재 공시되는 시장가격이 존재하는 관계기업투자주식은 없습니다.

(6) 종속기업투자주식

① 당기말과 전기말 현재 종속기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
종속기업명	소재지	결산월	주요 영업활동	당기말		전기말	
				지분율	장부금액	지분율	장부금액
Southern Star Technology(*1)	홍콩	12월	-	-	-	100.00%	1
Melfas Vina	베트남	12월	-	100.00%	34,654	100.00%	43,364
합 계					34,654		43,365

(*1) 당기 중 청산이 종결되었습니다.

② 당기와 전기 중 종속기업에 대한 지분법 평가내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)						
회사명	기초	대체	지분법 평가내역			기말
			지분법손익	지분법 자본변동	지분법이익 잉여금변동	
Melfas Vina	43,364	-	(9,943)	1,232	-	34,654

- 전기

(단위: 천원)						
회사명	기초	대체	지분법 평가내역			기말
			지분법손익	지분법 자본변동	지분법이익 잉여금변동	
Melfas Vina	1,805,506	-	(1,870,797)	108,655	-	43,364

③ 당기말 현재 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
회사명	총자산	총부채	매출액	당기순손익
Melfas Vina	44,548	22,690	-	(10,669)

④ 당기말과 전기말 현재 소유지분율을 50% 초과 보유한 종속기업에 대해서 지분법을 적용하지 않은 기업은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
회사명	소유지분율		장부금액	
	당기말	전기말	당기말	전기말
Southern Star Technology(*1)	-	100%	-	1

(*1) 당기 중 청산이 종결되었습니다.

12. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구 분	기초	감가상각비	기말
취득원가			
토지	3,573,519	-	3,573,519
건물	6,565,578	-	6,565,578
소 계	10,139,097	-	10,139,097
감가상각누계액			
토지	-	-	-
건물	(741,525)	(185,381)	(926,906)
소 계	(741,525)	(185,381)	(926,906)
장부금액			
토지	3,573,519	-	3,573,519
건물	5,824,053	(185,381)	5,638,672
합 계	9,397,572	(185,381)	9,212,191

② 전기

(단위: 천원)			
구 분	기초	감가상각비	기말
취득원가			
토지	3,573,519	-	3,573,519
건물	6,565,578	-	6,565,578
소 계	10,139,097	-	10,139,097
감가상각누계액			
토지	-	-	-
건물	(556,144)	(185,381)	(741,525)
소 계	(556,144)	(185,381)	(741,525)
장부금액			
토지	3,573,519	-	3,573,519
건물	6,009,434	(185,381)	5,824,053
합 계	9,582,953	(185,381)	9,397,572

(2) 투자부동산 관련 손익

당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
임대수익	579,411	550,531
기타매출원가	(331,028)	(326,034)

(3) 투자부동산의 처분제한

당기말 현재 투자부동산 중 토지는 취득시 경기도와 체결한 "관교테크노밸리 조성사업 용지 매매계약서"에 따라 2023년 6월 7일까지 제3자에게 양도 할 수 없습니다.

13. 유형자산

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

① 당기

(단위: 천원)									
구 분	토지	건물	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권	건설중인자산	합계
기초장부금액									
취득원가	14,899,603	9,012,341	60,243	634,016	617,510	401,122	87,708	16,205	25,728,748
감가상각누계액	-	-	(44,902)	(633,527)	(616,548)	(398,834)	(31,734)	-	(1,725,545)
손상차손누계액	-	-	-	(413)	-	(2,288)	-	-	(2,701)
계	14,899,603	9,012,341	15,341	76	962	-	55,974	16,205	24,000,502
변동내역									
취득	-	-	45,822	-	-	-	-	3,451	49,273
감가상각	-	(286,865)	(3,540)	(76)	(296)	-	(25,250)	-	(316,027)
매각									
취득원가	-	-	(45,822)	-	-	-	(59,818)	-	(105,640)
감가상각누계액	-	-	-	-	-	-	46,525	-	46,525
손상차손누계액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대체(★)									
취득원가	-	-	-	-	-	-	-	(11,007)	(11,007)
감가상각누계액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
재평가									
취득원가	-	-	-	-	-	-	-	-	-
감가상각누계액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말장부금액									
취득원가	14,899,603	9,012,341	60,243	634,016	617,510	401,122	27,890	8,649	25,661,374
감가상각누계액	-	(286,865)	(48,442)	(633,603)	(616,844)	(398,834)	(10,459)	-	(1,995,047)
손상차손누계액	-	-	-	(413)	-	(2,288)	-	-	(2,701)
계	14,899,603	8,725,476	11,801	-	666	-	17,431	8,649	23,663,626

(*) 당기중에 건설중인자산 중 11백만원이 무형자산으로 대체되었습니다.

② 전기

(단위: 천원)									
구 분	토지	건물	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권	건설중인자산	합계
기초장부금액									
취득원가	7,356,012	11,034,019	42,542	642,096	621,323	401,122	59,818	49,078	20,206,010
감가상각누계액	-	(934,647)	(42,542)	(638,969)	(616,113)	(398,834)	(8,308)	-	(2,639,413)
손상차손누계액	-	-	-	(413)	-	(2,288)	-	-	(2,701)
계	7,356,012	10,099,372	-	2,714	5,210	-	51,510	49,078	17,563,896
변동내역									
취득	-	-	17,702	-	-	-	27,890	1,654	47,246
감가상각	-	(311,549)	(2,360)	(2,638)	(4,248)	-	(23,426)	-	(344,221)
매각									
취득원가	-	-	-	(8,080)	(3,813)	-	-	-	(11,893)
감가상각누계액	-	-	-	8,080	3,813	-	-	-	11,893
손상차손누계액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대체(*)									
취득원가	-	-	-	-	-	-	-	(34,527)	(34,527)
감가상각누계액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
재평가									
취득원가	7,543,591	(2,021,678)	-	-	-	-	-	-	5,521,913
감가상각누계액	-	1,246,196	-	-	-	-	-	-	1,246,196
기말장부금액									
취득원가	14,899,603	9,012,341	60,244	634,016	617,510	401,122	87,708	16,205	25,728,749
감가상각누계액	-	-	(44,902)	(633,527)	(616,548)	(398,834)	(31,734)	-	(1,725,545)
손상차손누계액	-	-	-	(413)	-	(2,288)	-	-	(2,701)
계	14,899,603	9,012,341	15,342	76	962	-	55,974	16,205	24,000,503

(*) 전기 중에 건설중인자산 중 35백만원이 무형자산으로 대체되었습니다.

(2) 당기와 전기의 감가상각비 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
판매비와관리비	316,028	344,220

(3) 당기말 현재 유형자산에 대한 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
보험종류	부보자산	보험회사	부보액
재산종합보험	건물, 공구와기구, 재고자산 등	DB손해보험	20,024,574
	승강기배상책임보험		90,000

(4) 당기말 현재 담보로 제공하고 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금액	담보권자	비고
토지 및 건물(*)	32,837,270	20,400,000	17,055,890	주식회사 우아	1순위
		2,400,000	2,006,780	주식회사 디앤에스홀딩스	2순위
		3,600,000	3,010,170	주식회사 우아	3순위
합 계	32,837,270	26,400,000	22,072,840		

(*) 상기 토지, 건물에는 투자부동산으로 대체된 금액이 포함되어 있으며, 건물에는 전세권 232백만원이 설정되어 있습니다.

(*) 차입금액에는 당기말 현재 미지급비용이 포함되어 있습니다.

(5) 유형자산의 처분제한

당기말 현재 유형자산 중 토지는 취득시 경기도와 체결한 "판교테크노밸리 조성사업 용지매매계약서"에 따라 2023년 6월 7일까지 제3자에게 양도 할 수 없습니다.

(6) 유형자산의 재평가

토지의 공정가치를 결정하기 위하여 공인된 독립평가기관을 활용하여 활성시장에서 관측가능한 가격이나 독립적인 제 3자와의 최근시장거래가격에 직접 기초하여 공정가치를 결정하였습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 실시하고 있습니다.

유형자산의 재평가내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	재평가기준일	장부가액	재평가금액	재평가잉여금
토지	2021.12.31	7,356,012	14,899,603	7,543,591
건물	2021.12.31	9,787,824	9,012,341	(775,483)
합 계		17,143,836	23,911,944	6,768,108

(단위: 천원)				
구 분	재평가기준일	재평가전 장부가액	재평가금액	재평가잉여금
토지	2017.12.31	3,985,400	10,248,342	6,262,942
건물	2017.12.31	13,029,886	15,372,513	2,342,627
합 계		17,015,286	25,620,855	8,605,569

(7) 리스

회사는 차량운반구를 리스하였으며 리스기간은 3년과 4년 입니다. 신규리스 계약 건에 대한 리스부채 측정은 단기차입금, 신주인수권부사채, 전환사채의 이자율을 통해 산출한 증분차입 이자율 10.56%와 7.23%를 적용 하였습니다.

① 재무상태표에 인식된 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
취득원가		
기초금액	87,708	59,818
증가	-	27,890
감소	(59,818)	-
재측정	-	-
기말금액	27,890	87,708
감가상각누계액 및 손상차손누계액		
기초금액	31,734	8,308
사용권자산상각비	25,250	23,426
감소	(46,525)	-
기말금액	10,459	31,734
장부금액		
기초금액	55,974	51,510
기말금액	17,431	55,974

② 재무상태표에 인식된 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초가액	58,736	52,594
증가	-	27,890
이자비용	4,094	5,627
상환	(44,470)	(27,374)
기말금액	18,360	58,737
유동성리스부채	6,950	27,222
비유동리스부채	11,411	31,515

③ 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비	25,250	23,426
리스부채에 대한 이자비용	4,094	5,627
단기리스료	-	3,172
단기리스가 아닌 소액임차자산 리스료	24,960	25,379

④ 리스와 관련한 당기 총 현금 유출액은 55백만원 입니다.

14. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구 분	기초	취득	손상	상각비	대체(*)	기말
취득원가						
산업재산권	557,881	2,702	-	-	11,007	571,590
기타의무형자산	305,894	-	-	-	-	305,894
소 계	863,775	2,702	-	-	11,007	877,484
상각누계액						
산업재산권	(240,992)	-	-	(71,285)	-	(312,277)
기타의무형자산	(285,230)	-	-	(10,894)	-	(296,124)
소 계	(526,222)	-	-	(82,179)	-	(608,401)
장부금액						
산업재산권	316,889	2,702	-	(71,285)	11,007	259,313
기타의무형자산	20,665	-	-	(10,895)	-	9,770
합 계	337,554	2,702	-	(82,180)	11,007	269,083

(*) 건설중인자산에서 무형자산으로 대체된 금액입니다.

② 전기

(단위: 천원)						
구 분	기초	취득	손상	상각비	대체(*)	기말
취득원가						
산업재산권	536,607	-	(13,253)	-	34,527	557,881
기타의무형자산	305,894	-	-	-	-	305,894
소 계	842,501	-	(13,253)	-	34,527	863,775
상각누계액						
산업재산권	(181,713)	-	9,298	(68,577)	-	(240,992)
기타의무형자산	(239,562)	-	-	(45,667)	-	(285,229)
소 계	(421,275)	-	9,298	(114,244)	-	(526,221)
장부금액						
산업재산권	354,894	-	(3,955)	(68,577)	34,527	316,889
기타의무형자산	66,332	-	-	(45,667)	-	20,665
합 계	421,226	-	(3,955)	(114,244)	34,527	337,554

(*) 건설중인자산에서 무형자산으로 대체된 금액입니다.

(2) 당기와 전기의 무형자산상각비는 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다

15. 금융부채

(1) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	-	-	17,000,000	-
전환사채	-	-	3,141,864	-
장기차입금(*)	-	22,000,000	-	-
합 계	-	22,000,000	20,141,864	-

(*) 당기 중 만기연장 계약으로 장기차입금으로 재분류하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	차입처	연이자율	당기말	전기말
단기차입금	주식회사 우아	7.00%	-	17,000,000
장기차입금	주식회사 우아	12.00%	17,000,000	-
	주식회사 우아	12.00%	3,000,000	-
	주식회사 디엔에스홀딩스	12.00%	2,000,000	-
합 계			22,000,000	17,000,000

(3) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	발행일	만기일	이자율	당기말	전기말
제6회 전환사채	2021-04-15	2024-04-15	5.00%	-	3,000,000
제7회 전환사채	2021-04-15	2024-04-15	5.00%	-	2,000,000
소 계				-	5,000,000
가산: 상환할증금				-	506,694
차감: 사채할인발행차금				-	-
차감: 전환권조정				-	(2,364,830)
합 계				-	3,141,864

(*) 당기 중 만기연장 계약으로 장기차입금으로 재분류하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 발생된 전환사채 장부가액의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)					
구 분	기초	발행	장기차입금 대체	전환권 조정 상각	기말
제 6회 전환사채	1,885,118	-	(2,002,553)	117,435	-
제 7회 전환사채	1,256,746	-	(1,350,278)	93,532	-
합 계	3,141,864	-	(3,352,831)	210,967	-

② 전기

(단위 : 천원)					
구 분	기초	발행	전환/상환	전환권 조정 상각	기말
제 5회 전환사채(*)	338,585	-	(340,085)	1,500	-
제 6회 전환사채	-	1,592,944	-	292,174	1,885,118
제 7회 전환사채	-	1,061,963	-	194,783	1,256,746
합 계	338,585	2,654,907	(340,085)	488,457	3,141,864

(*) 전기 중 제5회차 전환사채는 3.3억원 전액 전환청구 되었습니다.

(5) 당기말 현재 차입금과 관련하여 토지와 건물(유형자산 및 투자부동산)을 담보로 제공하고 있습니다. 담보로 제공된 토지와 건물의 담보설정액은 26,400백만원 입니다.

16. 당기손익-공정가치측정 금융부채

(1) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
복합금융상품 내 파생금융부채	-	1,822,723

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정 금융부채 장부가액의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초 장부가액	1,822,723	1,568,408
증가액	-	2,345,093
감소액	-	(1,568,409)
대체(*)	(1,818,036)	-
평가손실(이익)인식액	(4,688)	(522,369)
기말 장부가액	-	1,822,723

(*) 당기 중 전환사채 조기상환 청구에 따라 전환권 조정금액(상환할증금 포함)과 상계 후 차액에 대해 평가이익으로 인식하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 보유중인 당기손익-공정가치측정 금융부채의 세부내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구 분	전기말 공정가치	당기말 공정가치	당기말 장부가액	대체(※)	당기 인식 평가손익
6회 전환사채 내재파생상품	1,093,634	-	-	1,090,821	2,813
7회 전환사채 내재파생상품	729,089	-	-	727,214	1,875
합 계	1,822,723	-	-	1,818,036	4,688

(※) 당기 중 전환사채 조기상환 청구에 따라 전환권 조정금액(상환할증금 포함)과 상계 후 차액에 대해서 평가이익으로 인식하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	발행일 공정가치	전기말 공정가치	전기말 장부가액	전기 인식 평가손익
6회 전환사채 내재파생상품	1,407,056	1,093,634	1,093,634	313,421
7회 전환사채 내재파생상품	938,037	729,089	729,089	208,948
합 계	2,345,093	1,822,723	1,822,723	522,369

17. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
미지급금	265,441	-	261,614	-
미지급비용	88,745	-	147,671	-
예수보증금	179,400	328,980	204,480	316,950
리스부채	6,950	11,410	27,222	31,514
합 계	540,536	340,390	640,987	348,464

18. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
예수금	430,465	53,387

19. 종업원급여

당기와 전기 중 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
퇴직급여	142,687	239,657

20. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	10,000,000,000주	100,000,000주
주당금액	500원	500원
발행한 주식의 총수(*)	46,517,663주	37,946,235주
보통주자본금	23,258,831,500원	18,973,117,500원

(*) 회사는 2022년 4월 13일 제3차 배정 유상증자(주식수:9,437,692주, 발행가액 :9,900,138천원)를 추진하였으나, 유상증자의 법적절차(유상증자 등기)가 완료되지 않은 상태에서 기존 주주등의 소송제기 및 법원의 결정으로 발행신주의 의결권 행사 제한, 신주권 교부 및 상장이 보류됨에 따라 증자관련 회계처리를 하지 않았습니다. 또한, 동 주식납입대금은 회사의 소유권이 인정되지 아니하여 회사의 자산 및 부채에 계상하지 않았습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	105,621,197	104,049,752
기타자본잉여금	-	65,160
합 계	105,621,197	104,114,912

(3) 회사의 당기말 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)			
구 분	발행주식수	자본금	주식발행초과금
기초잔액	37,946,235	18,973,118	104,049,752
유상증자(*)	8,571,428	4,285,714	1,571,445
신주인수권행사	-	-	-
전환청구 행사	-	-	-
기말잔액	46,517,663	23,258,832	105,621,197

(*) 회사는 2022년 12월 20일 제3차배정 유상증자를 통하여 액면가 500원, 주식수

8,571,428주에 해당하는 액면금액 42.8억원의 유상증자를 실시하였으며, 관련 부대비용은 주식발행초과금에서 차감하였습니다.

21. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식(*)	-	(7,677,813)
자기주식처분손실	(6,813,366)	-
신주인수권대가	1,210,150	1,210,150
주식선택권	164,259	164,259
기타자본	164,259	164,259
합 계	(5,274,698)	(6,139,145)

(*) 당기 중 자기주식을 전량(848,500주) 매각하였으며, 처분손실 6,878,526천원은 기타자본잉여금(자기주식처분이익)의 감소와 기타자본구성요소(자기주식처분손실)의 증가로 계상하였습니다.

22. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
지분법자본변동	(328,927)	(155,952)
재평가잉여금	13,480,452	13,480,451
기타포괄손익-공정가치측정금융 자산 평가손익	(9,492)	(9,492)
합 계	13,142,033	13,315,007

23. 이익잉여금(결손금)

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금(결손금)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
이익준비금(*)	797,366	797,366
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(109,266,223)	(94,477,362)
합 계	(108,468,858)	(93,679,996)

(*) 상법상 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상

을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있습니다.

(2) 당기와 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당 기		전 기	
	처리에정일: 2023년 3월 30일		처리에정일: 2022년 3월 30일	
I. 미처리결손금		(109,266,223,349)		(94,477,361,644)
전기이월미처리결손금	(94,477,361,644)		(81,123,538,774)	
당기순손실	(14,781,878,695)		(13,368,143,090)	
지분법잉여금변동	(6,983,010)		14,320,220	
II. 결손금 처리액		-		-
III. 차기이월미처리결손금		(109,266,223,349)		(94,477,361,644)

24. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	1,432,676	2,191,888
퇴직급여	142,687	239,657
복리후생비	170,110	232,851
여비교통비	4,381	10,322
접대비	23,501	116,994
세금과공과	91,086	157,830
감가상각비	316,028	344,220
지급임차료	24,960	28,318
보험료	46,230	42,898
경상연구개발비	11,370	3,626
운반비	39,294	181,382
지급수수료	2,637,440	1,188,079
건물관리비	60,930	66,807
무형자산상각비	82,180	114,244
견본비	-	2,306
대손상각비(환입)	(23,339)	(34,063)
기타의 판매비와관리비	61,810	63,854
합 계	5,121,344	4,951,213

25. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	8,188,016	7,467,499
원재료와 상품 등의 매입액	4,025,414	6,559,041
종업원급여	1,745,473	2,664,395
감가상각비 및 무형자산상각비	583,589	643,845
지급수수료	2,744,621	1,289,453
외주가공비	2,082,238	4,043,009
경상연구개발비	11,370	3,626
기타비용	367,319	389,172
합 계(*)	19,748,040	23,060,040

(*) 상기 금액은 매출원가와 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

26. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
이자수익	129,903	23,852
당기손익-공정가치측정 금융부채 평가이익	4,688	522,369
계	134,591	546,221
금융비용		
이자비용	2,531,544	2,430,960
당기손익-공정가치측정 금융부채 평가손실	-	-
계	2,531,544	2,430,960

(2) 당기와 전기의 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
현금및현금성자산	1,789	2,584
금융자산	128,114	21,268
합 계	129,903	23,852

(3) 당기와 전기의 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
----------	--	--

구 분	당기	전기
금융부채	2,531,544	2,430,960

27. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기의 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
외환차익	314,222	636,313
외화환산이익	942	38,034
유형자산처분이익	-	2,610
사채상환이익	-	35,164
채무면제이익	-	53,935
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 손상차손환입	-	299,984
잡이익	4,553	182,854
합 계	319,717	1,248,894

(2) 당기와 전기의 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
외환차손	231,539	1,111,073
외화환산손실	18,136	40,426
유형자산처분손실	6,913	-
무형자산손상차손	-	3,955
기타의대손상각비	709,437	312,088
잡손실	144,759	147,625
관계기업투자주식처분손실	-	3,012,551
종속기업투자주식손상차손	1	1
단기투자자산 처분손실	-	9,324
합 계	1,110,785	4,637,043

28. 이연법인세 및 법인세비용

(1) 당사는 결손금 발생 및 이연법인세자산 미인식으로 당기 및 전기의 법인세비용이 없습니다.

(2) 당기와 전기의 주요 누적 일시적차이 및 이연법인세자산(부채) 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구분	일시적차이			이연법인세자산 (부채)
	기초	증가(감소)	기말	
대손충당금	14,766,147	687,221	15,453,368	3,245,207
재고자산평가손실	43,603	7,388,162	7,431,765	1,560,671
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 손상차손	16,026,696	-	16,026,696	3,365,606
관계기업투자(손익)	20,053,581	573,444	20,627,025	4,331,675
관계기업투자(자본)	348,475	179,958	528,433	110,971
감가상각비	423,120	71,555	494,675	103,882
미지급비용	84,754	(68,850)	15,904	3,340
단기대여금	(250,000)	-	(250,000)	(52,500)
미수금	(33,316)	-	(33,316)	(6,996)
지급보증수수료	272,725	31,264	303,989	63,838
자회사주식	61,866	(61,132)	734	154
토지(재평가잉여금)	(13,806,533)	-	(13,806,533)	(2,899,372)
건물(재평가잉여금)	(1,318,163)	43,337	(1,274,826)	(267,714)
전환권조정(CB)	(2,364,830)	2,364,830	-	-
상환할증금(CB)	506,694	(506,694)	-	-
파생상품부채(CB)	1,822,723	(1,822,723)	-	-
무형자산손상차손	28,785	(19,226)	9,559	2,007
사용권자산	(55,974)	38,543	(17,431)	(3,661)
리스부채	58,736	(40,376)	18,360	3,856
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	9,492	-	9,492	1,993
합 계	36,678,581	8,859,313	45,537,894	9,562,957
이월세액공제	4,642,619	-	4,642,619	4,642,619
이월결손금	114,113,738	12,329,656	126,443,394	26,553,113
계				40,758,689
차감: 실현가능성이 불확실한 이연법인 세자산				(40,758,689)
이연법인세자산(부채)				-

② 전기

(단위:천원)				
구분	일시적차이			이연법인세자산 (부채)
	기초	증가(감소)	기말	
대손충당금	14,500,414	265,733	14,766,147	3,248,552
재고자산평가손실	2,065,254	(2,021,651)	43,603	9,593

기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 손상차손	8,874,409	7,152,287	16,026,696	3,525,873
관계기업투자(손익)	19,576,244	348,523	19,924,767	4,383,449
관계기업투자(자본)	1,856,041	(1,507,566)	348,475	76,664
감가상각비	367,191	55,929	423,120	93,086
미지급비용	109,158	-	109,158	24,015
단기대여금	(250,000)	-	(250,000)	(55,000)
미수금	(33,316)	-	(33,316)	(7,330)
지급보증수수료	215,536	41,253	256,789	56,494
자회사주식	47,961	13,905	61,866	13,611
토지(재평가잉여금)	(6,262,942)	(7,543,591)	(13,806,533)	(3,037,437)
건물(재평가잉여금)	(2,136,983)	818,819	(1,318,164)	(289,996)
잡이익	(1)	1	-	-
신주인수권조정(BW)	(175)	175	-	-
상환할증금(BW)	106	(106)	-	-
파생상품부채(BW)	1,372,180	(1,372,180)	-	-
전환권조정(CB)	(116,607)	(2,248,223)	(2,364,830)	(520,263)
상환할증금(CB)	88,522	418,172	506,694	111,473
파생상품부채(CB)	196,229	1,626,495	1,822,724	400,999
무형자산손상차손	44,379	(15,594)	28,785	6,333
사용권자산	(51,510)	(4,464)	(55,974)	(12,314)
리스부채	52,594	6,142	58,736	12,922
합 계	40,514,684	(3,965,941)	36,548,743	8,040,724
이월세액공제	4,371,711	270,908	4,642,619	4,642,619
이월결손금	107,612,695	6,432,995	114,045,690	25,090,052
계				37,773,395
차감: 실현가능성이 불확실한 이연법인 세자산				(37,773,395)
이연법인세자산(부채)				-

(3) 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 이월세액공제 및 이월결손금의 만료시
기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 이후	합 계
이월세액공제	-	-	-	404,273	4,238,346	4,642,619
이월결손금	-	598,402	27,420,718	3,358,648	95,065,626	126,443,394

29. 주당이익(손실)

(1) 당기와 전기의 기본주당이익(손실)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기

당기순이익(손실)	(14,781,879)	(13,368,143)
가중평균유통보통주식수(*)	38,018,579주	34,710,171 주
기본주당이익(손실)	(389)원/주	(385)원/주

(*) 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당기	전기
가중평균발행주식수	38,204,552	35,558,671
가중평균자기주식수	(185,973)	(848,500)
가중평균유통보통주식수	38,018,579	34,710,171

(2) 당기와 전기에 당기순손실이 발생하여 주식선택권, 전환권, 신주인수권으로 인한희석효과가 발생하지 않아 희석주당순이익은 기본주당순이익과 같습니다.

30. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동 현금흐름의 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
이자수익	(129,903)	(23,852)
이자비용	2,531,544	2,430,960
외화환산이익	(942)	(38,034)
외화환산손실	18,136	40,426
재고자산평가충당금환입	-	(2,021,651)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 손상차손환입	-	(299,984)
감가상각비	316,028	344,221
투자부동산감가상각비	185,381	185,381
유형자산처분이익	-	(2,610)
유형자산처분손실	6,913	-
무형자산상각비	82,180	114,244
무형자산손상차손	-	3,955
사채상환이익	-	(35,164)
종속기업투자주식손상차손	1	1
관계기업투자주식처분손실	-	3,012,551
대손상각비(환입)	(23,339)	(34,063)
기타의 대손상각비	709,437	312,088
채무면제이익	-	(53,935)
지분법손실	2,370,398	9,038,509

외환차익	-	(544)
파생상품평가이익	(4,688)	(522,369)
잡이익	(1,010)	-
합 계	6,060,135	12,450,130

(2) 당기와 전기의 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
매출채권의 감소	1,023,000	621,038
미수금의 감소(증가)	523,931	(367,829)
선급금의 감소(증가)	(894,606)	(1,524,536)
선급비용의 감소(증가)	9,400	42,280
재고자산의 감소(증가)	8,188,016	(5,445,849)
매입채무의 증가(감소)	(1,789,290)	(10,164,102)
미지급금의 증가	3,678	106,657
미지급비용의 증가(감소)	-	(18,472)
예수보증금의 증가	(25,080)	46,250
예수금의 증가	334,278	8,450
선수금의 증가(감소)	-	(122,067)
장기예수보증금 증가(감소)	12,030	-
합 계	7,385,355	(16,818,180)

(3) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
전환청구행사로 인한 자본전입	-	542,202
유형자산 재평가	-	6,768,108
금융리스부채 유동성대체	20,104	-
건설중인자산의 무형자산대체	11,007	-
단기차입금에서 장기차입금으로 대체	17,000,000	-
전환사채에서 장기차입금으로 대체	5,000,000	-

(4) 재무활동에서 생기는 현금흐름의 세부내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구 분	기초	현금흐름	비현금흐름			기말
			취득	환율변동	공정가치변동	

단기차입금	17,000,000	-	-	-	-	(17,000,000)	-
전환사채	3,141,864	-	-	-	-	(3,141,864)	-
파생상품부채	1,822,723	-	-	-	-	(1,822,723)	-
유동성리스부채	27,222	(30,167)	-	-	-	9,895	6,950
리스부채	31,514	-	-	-	-	(20,104)	11,410
장기차입금	-	-	-	-	-	22,000,000	22,000,000
보통주자본금	18,973,118	4,285,714	-	-	-	-	23,258,832
주식발행초과금	104,049,752	1,571,444	-	-	-	-	105,621,197
자기주식	(7,677,813)	799,287	-	-	-	6,878,526	-
자기주식처분이익	65,160	-	-	-	-	(65,160)	-
자기주식처분손실	-	-	-	-	-	(6,813,366)	(6,813,366)
합 계	137,433,540	6,626,278	-	-	-	25,203	144,085,022

② 전기

(단위: 천원)							
구 분	기초	현금흐름	비현금흐름				기말
			취득	환율변동	공정가치변동	기타	
단기금융부채	16,850,000	150,000	-	-	-	-	17,000,000
전환사채	338,585	2,726,220	-	-	-	77,059	3,141,864
신주인수권부사채	1,568	(1,750)	-	-	-	182	-
파생상품부채	1,568,408	936,765	-	-	(522,369)	(160,080)	1,822,724
유동성리스부채	18,685	(27,374)	-	-	-	35,912	27,223
리스부채	33,909	-	27,890	-	-	(30,285)	31,514
보통주자본금	16,785,697	2,046,503	-	-	-	140,918	18,973,118
주식발행초과금	97,796,867	5,851,601	-	-	-	401,284	104,049,752
합 계	133,393,719	11,681,965	27,890	-	(522,369)	464,990	145,046,195

31. 우발부채와 약정사항

(1) 담보제공

당기말 현재 회사가 제공한 담보자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금액	담보권자	비고
토지 및 건물(*1)	32,837,270	20,400,000	17,055,890	주식회사 우아	1순위
		2,400,000	2,006,780	주식회사 디앤에스홀딩스	2순위
		3,600,000	3,010,170	주식회사 우아	3순위
Melfas LCE Corp. 출 자지분 14.592%(*2)	3,220,478	5,806,080	-	남창국자창업투자관리유한공사	

(*1) 상기 토지 및 건물에는 투자부동산으로 대체된 금액이 포함되어 있으며, 건물에는 전세권 232백만원이 설정되어 있습니다.

(*2) 회사는 관계회사인 Melfas LCE Corp.의 남창국자창업투자관리유한공사 차입금에 대하여 회사의 Melfas LCE Corp. 출자지분을 담보로 제공하고 있으며, 담보설정액은 3,200만 RMB입니다.

(2) 지급보증

당기말 현재 회사는 서울보증보험으로부터 5백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(3) 약정사항

당기말 현재 회사가 금융기관과 체결하고 있는 주요 약정사항은 없습니다.

32. 특수관계자거래

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

① 당기말

특수관계구분	특수관계자명
종속기업	Melfas Vina Ltd
관계기업	(주)플라웍스 Melfas LCE Corp.
기타 특수관계자	(주)청운파트너스 (주)이엔스컴퍼니

② 전기말

특수관계구분	특수관계자명
종속기업	Southern Star Technology Melfas Vina Ltd
관계기업	(주)플라웍스 Melfas LCE Corp.

(2) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)						
특수관계구분	특수관계자명	채 권			채 무	
		매출채권	대여금	미수금	매입채무	보증금
종속기업	Melfas Vina Ltd	-	12,660	136	-	-
관계기업	(주)플라웍스	2,437	4,088,917	4,950	-	-
	Melfas LCE Corp.	-	-	-	264,205	-
합 계		2,437	4,101,577	5,086	264,205	-

② 전기말

(단위: 천원)						
특수관계구분	특수관계자명	채 권			채 무	
		매출채권	대여금	미수금	매입채무	보증금

		매출채권	대여금	미수금	매입채무	보증금
종속기업	Southern Star Technology	-	305,869	-	-	-
	Melfas Vina Ltd	-	11,967	136	-	-
관계기업	(주)플라웍스	2,437	4,088,917	4,950	-	-
	Melfas LCE Corp.	-	-	331	247,152	-
합 계		2,437	4,406,753	5,417	247,152	-

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등의 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
특수관계구분	특수관계자명	매출 등		매입 등	
		매출	이자수익	매입	기타비용
기타 특수관계자	(주)청운파트너스	-	-	-	144,884
	(주)이엔스컴퍼니	-	-	-	-
합 계		-	-	-	144,884

② 전기

(단위: 천원)				
특수관계구분	특수관계자명	매출 등		매입 등
		매출(*)	이자수익	매입(*)
종속기업	Melfas Vina Ltd	-	136	-
관계기업	Celfras Semiconductor Inc.	-	-	2,193,658
	(주)셀프라스 디자인센터	15,360	-	-
합 계		15,360	136	2,193,658

(*) 상기 매출, 매입은 유상사급을 제외한 금액입니다.

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없습니다.

(5) 특수관계자 채권에 대한 대손상각비 및 대손충당금

당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	특수관계자	채권	당기말	전기말
종속기업	Southern Star Technology	단기대여금	-	305,869
	Melfas Vina Ltd	단기대여금	12,660	11,967
		미수금	136	136
관계기업	(주)플라웍스	매출채권	2,437	2,437
		단기대여금	4,088,917	4,088,917

	미수금	4,950	4,950
합 계		4,109,100	4,414,276

(6) 회사는 관계회사인 Melfas LCE Corp.의 남창국자창업투자관리유한공사 차입금에 대하여 회사의 Melfas LCE Corp. 출자지분을 담보로 제공하고 있으며, 담보 설정액은 3,200만 RMB입니다..

(7) 주요 경영진에 대한 보상

당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
단기급여	315,676	382,399
퇴직급여	15,162	36,896
합 계	330,838	419,295

회사의 주요 경영진에는 등기임원인 이사(사외이사 포함) 및 감사를 포함하였습니다.

33. 위험관리

회사의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무 및 기타채무 등으로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한, 회사는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금및현금성자산과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

회사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다.

회사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한, 회사는 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환율변동위험 및 가격위험의 세 가지 유형으로 구성됩니다.

① 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 이에 따라, 회사의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율 차입금과 변동이자율 차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

② 가격위험

회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 지분상품은 매매목적이 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 회사는 해당 투자자산을 활발하게 매매하고 있지 않습니다.

③ 환율변동위험

회사는 정상적인 거래에서 야기되는 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 회사의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원)					
구분	종류	당기말		전기말	
		외 화	원 화	외 화	원 화
외화금융자산	USD	5	7	1,419,814	1,683,189
	CNH	-	-	1,600,000	298,016
외화금융부채	USD	322,363	408,531	2,083,188	2,469,619
	CNH	-	-	-	-
순 액	USD	(322,358)	(408,524)	(663,374)	(786,430)
	CNH	-	-	1,600,000	298,016

회사는 내부적으로 원화 환율변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 합리적인 범위에서 가능한 환율변동이 회사의 세전순이익 및 자본에 미치는 효과에 대한 민감도 분석결과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
통화	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(40,855)	40,855	(78,643)	78,634
CNH	-	-	29,802	(29,802)
합계	(40,855)	40,855	(48,841)	48,841

상기 민감도 분석은 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약 상의 의무를 불이행하여 회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 회사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키는 수단으로서 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보를 수취하는 정책을 채택하고 있습니다. 회사는 투자등급 이상에 해당되는 신용등급을 받은 기업에 한해 거래하고 있습니다.

이러한 신용정보는 독립적인 신용평가기관에서 제공하고 있으며, 만약 신용평가기관이 제공한 정보를 이용할 수 없다면, 회사가 주요 거래처에 대한 신용등급을 결정할 목적으로 공식

적으로 발표되고 이용할 수 있는 다른 재무정보와 거래실적을 사용하고 있습니다. 회사의 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 지속적으로 검토하고 있습니다.

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	5,035,303	2,189,845
매출채권	77,671	1,077,332
기타유동금융자산	367,987	1,157,518
기타비유동금융자산	438	15,518
합 계	5,481,399	4,440,213

(3) 유동성위험

회사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 동 방법은 금융자산 및 금융부채의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하는 것입니다. 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약 상의 금액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)							
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 ~ 2년	2년 ~ 3년	3년 초과	합 계
		상환금액					
매입채무	385,076	385,076	385,076	-	-	-	385,076
기타유동금융부채	540,535	541,635	541,635	-	-	-	541,635
기타비유동금융부채	340,390	341,054	-	8,050	333,005	-	341,055
장기차입금	22,000,000	25,898,521	2,640,000	23,258,521	-	-	25,898,521
합 계	23,266,001	27,166,286	3,566,711	23,266,571	333,005	-	27,166,287

② 전기말

(단위: 원)							
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 ~ 2년	2년 ~ 3년	3년 초과	합 계
		상환금액					
매입채무	2,157,321	2,157,321	2,157,321	-	-	-	2,157,321
단기차입금	17,000,000	17,394,493	17,394,493	-	-	-	17,394,493
전환사채	3,141,864	5,238,957	5,238,957	-	-	-	5,238,957
기타유동금융부채	640,987	643,219	643,219	-	-	-	643,219
당기손익-공정가치측정금융부채	1,822,723	1,822,723	1,822,723	-	-	-	1,822,723

기타비유동금융부채	348,464	350,695	-	21,670	325,000	4,025	350,695
합 계	25,111,360	27,607,408	27,256,714	21,670	325,000	4,025	27,607,408

(4) 자본위험

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

당기말과 전기말 현재 회사의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
총차입금(a)	22,000,000	20,141,864
차감: 현금및현금성자산(b)	5,035,303	2,189,845
순부채(c)=(a)-(b)	16,964,697	17,952,019
부채총계(d)	23,696,466	25,164,747
자본총계(e)	28,278,505	36,583,896
총자본(f)=(c)+(e)	45,243,202	54,535,915
자본조달비율((c)/(f))	37.50%	32.92%
부채비율((d)/(e))	83.80%	68.79%

34. 주식보상기준

(1) 당기말 현재 회사가 임직원에게 부여한 주식선택권의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
권리부여일	2016년 3월 25일
발행할 주식의 종류와 수량	보통주 100,000주
권리행사시 부여방법	주식교부형
행사가격	6,190원
권리행사 가능기간	2018년 3월 26일부터 2025년 3월 25일까지

(2) 주식선택권의 부여로 인하여 당기에 비용으로 인식한 금액과 당기 이후에 비용으로 인식할 보상비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
회사가 산정한 총 보상비용	164,259
전기 이전에 인식한 보상비용	164,259
당기 인식한 보상비용	-
당기 이후 인식할 보상비용	-

(3) 회사는 상기 주식선택권에 대하여 블랙-솔즈 모형을 이용한 공정가액접근법을 적용하여 보상비용을 산정하였으며, 보상비용 산정에 사용된 가격결정요소는 다음과 같습니다.

구 분	내 용
기대행사기간	2.0년
무위험이자율	1.51%
연환산주가변동성	47.24%
기대배당수익율	0.00%
기대권리소멸율	0.00%
주식선택권의 주당가치	1,643원

35. 소송에 계류중인 사건

당기말 현재 소송에 계류 중인 사건은 다음과 같습니다.

(1) 회사가 피고인(제기받은) 소송사건

소송명	원고	소송가액(천원)	진행사항	재무제표에 미치는 영향
가처분 이의	강정훈 외 1명	-	1심 기각, 항고 진행 중	(*1)
주주총회결의 취소 청구	양진혁 외 8명	-	1심 기각, 항고 진행 중	(*1)
주주총회결의 무효 및 부존재 확인	강정훈 외 2명	100,000	진행 중	(*1)
신주발행 무효 확인의 소	양진혁 외 3명, ㈜청운파트너스	100,000	1심 인용, 항소 진행 중	(*2)
임시대표이사 선임	배상열	-	진행 중	(*1)
양수금	(주)보경주택건설	4,500,000	진행 중	(*3)
직무집행정지 가처분	㈜디에프에이프라이빗에쿼티외4명	-	1심 기각, 당사 승소	(*1)
주주총회결의 무효 확인	㈜디에프에이프라이빗에쿼티외4명	-	진행 중	(*1)
신주발행금지 가처분	정보석, 서은하, 조준현	-	1심 기각, 항소 진행 중	(*1)
신주발행금지 가처분	㈜디에프에이프라이빗에쿼티외4명	-	진행 중	(*1)
주주총회결의 부존재 확인	정보석	-	진행 중	(*1)

(*1) 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(*2) 2023년 1월 30일 소송결과 2022년 4월 6일자 이사회 결의에 기하여 한 액면금 500원의 보통주식 9,437,692주의 신주발행이 무효로 인용되었습니다. 현재 항소가 진행중이며 향후 소송결과에 따라 자본에 영향을 미칠수 있습니다.

(*3) 상기 (*2) 신주발행무효시 기존 납입처리된 주식발행납입금에 대한 반환권리이며, 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 회사가 원고인(제기한) 소송사건

소송명	원고	소송가액(천원)	진행사항	재무제표에 미치는 영향
횡령.배임 고소(*1)	강정훈 등	165,000	불송치(각하) 결정	비용처리
횡령.배임 고소	배상열 등	2,907,566	고소 진행중	잔액 4.5억 전액 대손충당금 설정함
횡령.배임 고소	배상열 등	436,109	고소 진행중	비용처리

(*1) 2023년 01월 05일 서울송파경찰서 불송치(각하) 처리 되었습니다.

36. 관리종목 지정

(1) 경영권분쟁의 발생

2021년 10월 7일 주주총회의 결과에 대하여 주주들의 소송제기 및 법원판결로 2021년 10월 및 2022년 4월 경영진이 교체되었으며, 이후 2022년 11월 소액주주의 임시주주총회에서 경영진이 전부 교체 되었습니다. 당기말 현재 관련 소송이 진행 중에 있습니다.

(2) 관리종목 지정

당기 중 회사는 전 임원의 횡령 및 배임에 대한 회사의 고소를 원인으로 코스닥시장 상장규정에 따라 2022년 7월 8일 관리종목으로 지정되었으며, 이후, 회사는 2022년 9월 26일 코스닥 시장위원회에서 상장폐지 결정으로 관리종목 지정사유가 추가 되었습니다.

37. 보고기간 후 사건

(1) 상장폐지결정 및 가처분 신청

회사는 2022년 5월 25일 '횡령·배임 혐의발생'을 공시하였으며, 코스닥시장상장규정 제 56조제1항제3호나목의 규정에 의거 상장적격성 실질심사 사유가 발생하였습니다. 이와 관련하여 회사가 발행한 주식은 2022년 5월 25일 이후 매매거래가 정지되었으며, 2022년 7월 8일 한국거래소는 회사에 대해 상장적격성 실질심사대상으로 결정하였습니다. 이에 회사는 2022년 10월 18일 이의신청 및 개선계획서를 한국거래소에 제출하였으며, 한국거래소는 2022년 11월 14일 코스닥시장위원회를 개최하여 속개가 결정되었습니다. 이와 관련하여 거래소는 2023년 2월 21일 코스닥시장위원회를 개최하여 회사 주권에 대하여 상장폐지 하기로 최종의결하였습니다. 이에 대해 회사는 서울남부지방법원에 상장폐지결정 등 효력정지 가처분을 신청하였으며, 가처분 신청에 대한 법원의 결정 확인시까지 주권매매거래가 정지되었습니다.

(2) 유상증자

회사는 2022년 12월 28일 유상증자 결정을 공시하였고, 유상증자 발행금액은 5,999,999,600원으로, 배정대상자는 주식회사 이엔스컴퍼니이며, 2023년 2월 16일 납입완료 하였습니다.

(3) (주)거인미디어 주식 인수 및 합병예정

① 회사는 (주)거인미디어에 대하여 2022년 12월 29일 타법인 주식 및 출자증권 양수결정을 공시하였으며, 2023년 2월 10일 (주)거인미디어 주주명부에 명의개서로 주식양수거래가 완료되었습니다. 양수금액은 115억원이며 합병기일은 2023년 5월 1일로 예정되어 있습니다. 회사는 본 합병을 통해 사업의 다각화 및 수익성 개선을 통한 주주가치가 제고될 것으로 예상합니다.

② 피합병회사의 재무내용은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기 (2022년 10월 31일 기준)	전기말 (2021년 12월 31일 기준)
자산총계	13,957	11,603
부채총계	7,721	6,335
자본총계	6,236	5,268
자본금	610	100
매출액	5,512	7,280
당기순이익	1,094	1,896

38. 계속기업의 불확실성

회사의 재무제표는 회사가 계속기업으로서 존속할 것이라는 가정을 전제로 작성되었으므로 회사의 자산과 부채가 정상적인 영업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수되거나 상환될 수 있다는 가정하에 회계처리 되었습니다. 그러나 회사는 당기 중 당기순손실 14,781,879천원 이 발생하였고, 3,626,441천원의 부의 영업현금흐름이 발생하였으며, 보고기간종료일 현재 누적결손금은 108,468,857천원입니다.

또한 당기 중 경영권분쟁으로 인한 회사 경영진의 잦은 교체와 관리종목의 지정 및 회생절차 (법정관리) 개시 신청 등으로 회사의 영업 및 경영활동에 부정적인 영향을 받았습니다. 이러한 상황은 회사의 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 불러 일으킬 만한 중요한 불확실성이 존재함을 의미합니다.

상기 계속기업으로서의 존속문제에 대한 대처방안으로 회사는 다음과 같은 계획을 가지고 있습니다.

- (1) 유상증자 등 자본조달을 통한 재무구조 개선으로 2022년 12월 20일 유상증자 5,999,999,600원 및 2023년 2월 16일 유상증자 5,999,999,600원 납입완료
- (2) 단기 차입금 170억원 및 전환사채 50억원은 2024년 6월 22일로 상환기일 연장 협의하여 장기차입금으로 전환
- (3) 보유 부동산을 담보로 금융기관 차입을 통한 기존 차입금 대환 및 추가 운영자금 확보와 이자비용 절감을 통한 수익성 확보
- (4) 안정적인 매출과 영업이익율을 달성하고 있는 (주)거인미디어 합병을 통한 사업의 다각화 및 수익성 극대화

만일 이러한 계획에 차질이 있어서 회사가 계속기업으로서 존속하기 어려운 경우에는 회사의 자산과 부채를 정상적인 영업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수하거나 상환하지 못할 수도 있습니다. 이와 같은 불확실성의 결과로 계속기업가정이 타당하지 않을 경우에 발생할 수도 있는 자산과 부채의 금액 및 분류표시와 관련 손익항목에 대한 수정사항은 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

회사의 정관에 기재된 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

제46조(이익배당)
① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로 할 수 있다.
③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제44조 제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제23기	제22기	제21기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-14,782	-13,368	-11,983
(별도)당기순이익(백만원)		-14,782	-13,368	-11,983
(연결)주당순이익(원)		-389	-385	-475
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

- 당사는 최근 5년간 배당을 지급하지 않았습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2005.04.09	유상증자(제3자배정)	보통주	140,000	5,000	50,000	-
2006.01.11	유상증자(제3자배정)	우선주	33,332	5,000	60,000	-
2007.05.18	주식분할	보통주	1,600,000	500	-	-
2007.05.18	주식분할	우선주	333,320	500	-	-
2007.06.01	무상증자	보통주	1,600,000	500	-	-
2007.06.01	무상증자	우선주	333,320	500	-	-
2007.09.11	유상증자(제3자배정)	보통주	133,360	500	5,000	-
2009.05.21	유상증자(제3자배정)	우선주	466,666	500	15,000	-
2009.08.17	-	보통주	571,375	500	-	우선주 보통주로 전환(증가)
2009.08.17	-	우선주	666,640	500	-	우선주 보통주로 전환(감소)
2009.12.16	유상증자(일반공모)	보통주	1,244,266	500	43,200	-
2009.12.18	주식매수선택권행사	보통주	31,000	500	6,000	-
2010.01.04	주식매수선택권행사	보통주	19,500	500	6,000	-
2010.07.23	주식매수선택권행사	보통주	50,000	500	6,000	-
2010.07.30	주식매수선택권행사	보통주	33,000	500	6,000	-
2010.09.20	무상증자	보통주	10,565,002	500	-	-
2010.09.20	무상증자	우선주	933,332	500	-	-
2010.10.28	-	보통주	749,998	500	-	우선주 보통주로 전환(증가)
2010.10.28	-	우선주	1,399,998	500	-	우선주 보통주로 전환(감소)
2010.12.17	주식매수선택권행사	보통주	90,000	500	2,000	-
2011.01.07	주식매수선택권행사	보통주	112,500	500	2,000	-
2011.06.01	주식매수선택권행사	보통주	335,250	500	3,167	-
2011.08.30	주식매수선택권행사	보통주	7,500	500	3,167	-
2012.03.16	-	보통주	385,700	500	12,480	우리사주매수선택권 행사
2012.05.21	주식매수선택권행사	보통주	307,500	500	3,167	-
2012.07.10	주식매수선택권행사	보통주	12,000	500	3,167	-
2013.01.23	-	보통주	129,200	500	14,960	우리사주매수선택권 행사
2016.05.31	유상증자(제3자배정)	보통주	3,280,000	500	5,513	-
2019.04.02	신주인수권행사	보통주	504	500	1,986	제4회차 발행
2019.04.15	신주인수권행사	보통주	2,521	500	1,986	제4회차 발행
2019.04.17	신주인수권행사	보통주	150,815	500	1,986	제4회차 발행
2019.04.18	신주인수권행사	보통주	27,891	500	1,986	제4회차 발행

2019.04.19	신주인수권행사	보통주	7,069	500	1,986	제4회차 발행
2019.04.23	신주인수권행사	보통주	4,524	500	1,986	제4회차 발행
2019.04.24	신주인수권행사	보통주	1,178	500	1,986	제4회차 발행
2019.04.25	신주인수권행사	보통주	204,546	500	1,986	제4회차 발행
2019.04.26	신주인수권행사	보통주	128,160	500	1,986	제4회차 발행
2019.04.26	신주인수권행사	보통주	448	500	1,986	제4회차 발행
2019.04.29	신주인수권행사	보통주	85,685	500	1,986	제4회차 발행
2019.04.30	신주인수권행사	보통주	228,445	500	1,986	제4회차 발행
2019.04.30	신주인수권행사	보통주	36,806	500	1,986	제4회차 발행
2019.05.02	신주인수권행사	보통주	881	500	1,986	제4회차 발행
2019.05.03	신주인수권행사	보통주	3,629	500	1,986	제4회차 발행
2019.05.07	신주인수권행사	보통주	2,885	500	1,986	제4회차 발행
2019.05.08	신주인수권행사	보통주	100,000	500	1,986	제4회차 발행
2019.05.17	신주인수권행사	보통주	10,127	500	1,986	제4회차 발행
2019.06.25	신주인수권행사	보통주	10,573	500	1,986	제4회차 발행
2019.08.20	신주인수권행사	보통주	3,422	500	1,986	제4회차 발행
2019.08.29	신주인수권행사	보통주	159,062	500	1,986	제4회차 발행
2019.09.10	신주인수권행사	보통주	58,912	500	1,986	제4회차 발행
2019.09.11	신주인수권행사	보통주	189,290	500	1,986	제4회차 발행
2020.07.01	유상증자(제3자배정)	보통주	6,420,172	500	942	-
2020.12.04	신주인수권행사	보통주	3,939	500	1,603	제4회차 발행
2020.12.07	신주인수권행사	보통주	14,597	500	1,603	제4회차 발행
2020.12.09	신주인수권행사	보통주	7,113	500	1,603	제4회차 발행
2020.12.11	신주인수권행사	보통주	1,459	500	1,603	제4회차 발행
2020.12.14	신주인수권행사	보통주	5,839	500	1,603	제4회차 발행
2020.12.15	신주인수권행사	보통주	74,874	500	1,603	제4회차 발행
2020.12.15	전환권행사	보통주	1,998,457	500	1,301	제5회차 발행
2020.12.16	전환권행사	보통주	1,152,952	500	1,301	제5회차 발행
2020.12.17	전환권행사	보통주	384,316	500	1,301	제5회차 발행
2020.12.21	전환권행사	보통주	230,591	500	1,301	제5회차 발행
2020.12.22	전환권행사	보통주	76,863	500	1,301	제5회차 발행
2020.12.22	신주인수권행사	보통주	33,574	500	1,603	제4회차 발행
2020.12.24	신주인수권행사	보통주	5,108	500	1,603	제4회차 발행
2020.12.28	신주인수권행사	보통주	216	500	1,603	제4회차 발행
2020.12.28	전환권행사	보통주	409,936	500	1,301	제5회차 발행
2020.12.30	전환권행사	보통주	76,863	500	1,301	제5회차 발행
2021.01.05	전환권행사	보통주	76,863	500	1,301	제5회차 발행
2021.01.12	전환권행사	보통주	204,973	500	1,301	제5회차 발행
2021.04.15	신주인수권행사	보통주	78,375	500	1,603	제4회차 발행
2021.04.28	신주인수권행사	보통주	124,888	500	1,603	제4회차 발행
2021.04.30	신주인수권행사	보통주	228,166	500	1,603	제4회차 발행
2021.06.15	신주인수권행사	보통주	209,760	500	1,603	제4회차 발행
2021.06.22	신주인수권행사	보통주	7,957	500	1,603	제4회차 발행
2021.06.24	신주인수권행사	보통주	44,008	500	1,603	제4회차 발행

2021.06.29	신주인수권행사	보통주	87,585	500	1,603	제4회차 발행
2021.06.30	신주인수권행사	보통주	31,783	500	1,603	제4회차 발행
2021.07.13	신주인수권행사	보통주	9,642	500	1,603	제4회차 발행
2021.07.15	신주인수권행사	보통주	776,478	500	1,603	제4회차 발행
2021.07.19	신주인수권행사	보통주	216	500	1,603	제4회차 발행
2021.07.20	신주인수권행사	보통주	729	500	1,603	제4회차 발행
2021.07.22	신주인수권행사	보통주	332	500	1,603	제4회차 발행
2021.07.23	신주인수권행사	보통주	15,274	500	1,603	제4회차 발행
2021.07.28	신주인수권행사	보통주	72	500	1,603	제4회차 발행
2021.07.29	신주인수권행사	보통주	251,078	500	1,603	제4회차 발행
2021.07.30	신주인수권행사	보통주	35,034	500	1,603	제4회차 발행
2021.08.02	신주인수권행사	보통주	1,000	500	1,603	제4회차 발행
2021.08.04	신주인수권행사	보통주	7,298	500	1,603	제4회차 발행
2021.08.05	신주인수권행사	보통주	5,109	500	1,603	제4회차 발행
2021.08.12	신주인수권행사	보통주	104,224	500	1,603	제4회차 발행
2021.08.13	신주인수권행사	보통주	273,498	500	1,603	제4회차 발행
2021.08.19	신주인수권행사	보통주	1,459	500	1,603	제4회차 발행
2021.08.23	신주인수권행사	보통주	216	500	1,603	제4회차 발행
2021.08.26	신주인수권행사	보통주	8,758	500	1,603	제4회차 발행
2021.08.27	신주인수권행사	보통주	1,167	500	1,603	제4회차 발행
2021.08.30	신주인수권행사	보통주	370,422	500	1,603	제4회차 발행
2021.08.31	신주인수권행사	보통주	890,128	500	1,603	제4회차 발행
2021.09.03	신주인수권행사	보통주	4,379	500	1,603	제4회차 발행
2021.09.08	신주인수권행사	보통주	16,714	500	1,603	제4회차 발행
2021.09.14	신주인수권행사	보통주	5,108	500	1,603	제4회차 발행
2021.09.15	신주인수권행사	보통주	267,069	500	1,603	제4회차 발행
2021.09.17	신주인수권행사	보통주	216	500	1,603	제4회차 발행
2021.10.07	신주인수권행사	보통주	186,386	500	1,603	제4회차 발행
2021.10.27	신주인수권행사	보통주	585	500	1,603	제4회차 발행
2021.11.03	신주인수권행사	보통주	2,262	500	1,603	제4회차 발행
2021.11.03	신주인수권행사	보통주	1,459	500	1,603	제4회차 발행
2021.11.16	신주인수권행사	보통주	44,172	500	1,603	제4회차 발행
2022.12.20	유상증자(제3자배정)	보통주	8,571,428	500	700	-
2023.02.16	유상증자(제3자배정)	보통주	8,571,428	500	700	-

※ 2022.04.14. 유상증자(3자배정) 보통주9,437,692주에 대하여 2022.04.26. 성남지원 2022카합50085 결정 에 따라, 본안판결 확정시까지, 상기 신주에 대하여 가치분 결정 이후 개최되는 정기 내지 임시주주총회의 의결권 행사를 하여서는 아니되며, 신주권 교부 및 상장을 할 수 없습니다.

또한, 본안소송인 유상증자(3자배정) 무효의 소(성남지원2022가합402881)에서 원고 소취하 하였으며, 청운파트너스 공동 소송 참가 결과(성남지원2022가합404986) 신주 발행이 무효 되었습니다. 철회 절차를 진행 중 양진혁외 3인은 항소 하였습니다.

향후 법원 소송 결과에 따라 변경될 수 있습니다.

※ 2022.12.20. 유상증자(3자배정) 보통주8,571,428주에 대하여 신주발행금지 가처분(성남지원2022카합50298)에서 기각 되었으며, 항고하여 수원고등법원2023라10001 소송이 진행중에 있습니다.

※ 2023.02.16. 유상증자(3자배정) 보통주8,571,428주에 대하여, 신주발행금지 가처분(성남지원2022카합50303)이 진행 중에 있습니다.

나. 향후 지분증권으로 변경될 가능성이 있는 채무증권
미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

종류 \ 구분	회사	발행일	만기일	권면(전자등록))총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가 능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록))총액	전환가능 주식수	
무보증 사모 전환사채	제6회차	2021.04.15	2024.04.15	3,000	보통주	-	100	-	-	-	-
무보증 사모 전환사채	제7회차	2021.04.15	2024.04.15	2,000	보통주	-	100	-	-	-	-
합 계	-	-	-	5,000	-	-	-	-	-	-	-

※ 제6회 전환사채

- 2022.02.15. 전환가액 변경 : 1,466원/주(시가하락 70%반영)
- 2022.04.14. 전환가액 변경 : 1,437원/주(시가 하회 유상증자)
- 2022.04.15. 조기상환청구에 대한 사채원리금 미지급 발생
- 전환사채에서 장기차입금으로 재분류하였습니다.

※ 제7회 전환사채

- 2022.02.15. 전환가액 변경 : 1,466원/주(시가하락 70%반영)
- 2022.04.14. 전환가액 변경 : 1,437원/주(시가 하회 유상증자)
- 2022.04.15. 조기상환청구에 대한 사채원리금 미지급 발생
- 전환사채에서 장기차입금으로 재분류하였습니다.

[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
(주)멜파스	회사채	사모	2013.07.10	20,000	0	-	2019.07.10	전체상환	-
(주)멜파스	회사채	사모	2018.05.04	10,000	2.5	-	2023.05.04	전체상환	-
(주)멜파스	회사채	사모	2018.05.04	2,000	3.0	-	2023.05.04	전체상환	-
(주)멜파스	회사채	공모	2018.12.13	10,000	3.0	B- (한신평, 한기평)	2021.12.13	전체상환	이베스트투 자증권
(주)멜파스	회사채	사모	2019.12.12	8,500	3.0	-	2022.12.12	전체상환	-

(주)멜파스	회사채	사모	2021.04.15	3,000	5.0	-	2024.04.15	대환	-
(주)멜파스	회사채	사모	2021.04.15	2,000	5.0	-	2024.04.15	대환	-
합 계	-	-	-	55,500	-	-	-	-	-

※ 2021.04.15. 발행 30억원, 20억원 전환사채는 2022.04.15. 조기상환 청구 되었으나, 사채 원리금이 미지급 되었으며, 대환처리로 장기차입금으로 계정과목 재분류 하였습니다.

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	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
무기명식 이권부 무보증 공모 분리형 신주인수권부사채	4회차	2018.12.13	단기차입금 상환 및 운영자금	10,000,000,000	단기차입금 상환 및 운영자금	10,000,000,000	-

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
무기명식 이권부 무보증 사모 분리형 신주인수권부사채	1회차	2013.07.10	시설자금	20,000,000,000	시설자금	20,000,000,000	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2회차	2018.05.04	타법인증권취득자 금 및 운영자금	10,000,000,000	타법인증권취득자 금 및 운영자금	10,000,000,000	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	3회차	2018.05.04	타법인증권취득자 금 및 운영자금	2,000,000,000	타법인증권취득자 금 및 운영자금	2,000,000,000	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	5회차	2019.12.12	채무상환자금 및 운영자금	8,500,000,000	채무상환자금 및 운영자금	8,500,000,000	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	6회차	2021.04.15	운영자금	3,000,000,000	운영자금	3,000,000,000	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	7회차	2021.04.15	운영자금	2,000,000,000	운영자금	2,000,000,000	-
유상증자(3자배정)	-	2020.06.30	채무상환	6,047,802,024	채무상환	6,047,802,024	-
유상증자(3자배정)	-	2022.04.13	운영자금 채무상환	9,900,138,908	미사용		주식납입증 - 거금 보관 중
유상증자(3자배정)	-	2022.12.19	운영자금	5,999,999,600	운영자금	5,999,999,600	-

※ 2022.04.13. 유상증자(3자배정) 보통주9,437,692주에 대하여 2022.04.26. 성남지원 2022카합50085 결정 에 따라, 본안판결 확정시까지, 상기 신주에 대하여 가처분 결정 이후 개최되는 정기 내지 임시주주총회의 의결권 행사를 하여서는 아니되며, 신주권 교부 및 상장을 할 수 없습니다.

또한, 본안소송인 유상증자(3자배정) 무효의 소(성남지원2022가합402881)에서 원고 소취하 하였으며, 청운파트너스 공동 소송 참가 결과(성남지원2022가합404986) 신주 발행이 무효 되었습니다. 철회 절차를 진행 중 양진혁외 3인은 항소 하였습니다.

향후 법원 소송 결과에 따라 변경될 수 있습니다.

※ 2022.12.19. 유상증자(3자배정) 보통주8,571,428주에 대하여 신주발행금지 가처분(성남지원2022카합50298)에서 기각 되었으며, 항고하여 수원고등법원2023라10001 소송이 진행중에 있습니다.

※ 2023.02.15. 유상증자(3자배정) 보통주8,571,428주에 대하여, 신주발행금지 가처분(성남지원2022카합50303)이 진행 중에 있습니다.

미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
기타	주식납입증거금	9,900,138,908	-	-
계		9,900,138,908	-	

※ 유상증자(3자배정) 무효의 소(성남지원2022가합402881)에서 원고 소취하 하였으며, 청운파트너스 공동 소송 참가 결과(성남지원2022가합404986) 신주 발행이 무효 되었습니다. 철회 절차를 진행 중 양진혁외 3인은 항소 하였습니다.

향후 법원의 소송 결과에 따라 사용 여부가 결정 될 수 있습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

- 소규모 기업(자산 1천억 미만) 미기재, III.재무에 관한사항, 주석을 참조 하시기 바랍니다.

(1) 중요한 자산양수도_타법인 주식 처분

2021년 03월 15일자 주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)를 제출하였으며, 2021년 05월 26일자 합병등 종료보고서를 제출하였습니다.

- 시기 및 대상회사(거래상대방)

구분	내용
발행회사	Celfras Semiconductor Inc.
양수도 대상자산	Celfras Semiconductor Inc. 지분 18%

양도인	주식회사 멜파스
양수인 1	남창시연지기업관리센터(유한합작)
양수인 2	룽다(홍콩) 유한공사 (LONGDA(H.K.) CO.,LIMITED)
양수인 3	홍콩취천투항유한공사 (HONG KONG FORTUNATE FOUNTAIN INVESTMENT LIMITED)
양수도금액	RMB 36,450,000 (약 6,275백만원)

- 주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향

합병등 전후의 재무사항 비교표

* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 천 CNY)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
Celfras	매출액	154,336	192,965	-	-	-	-	-
Semicondu ctor Inc.	영업이익	(23,024)	(13,107)	-	-	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

※ 단위 : 천 CNY 입니다.

※ 1차연도(2021년도), 2차연도(2022년도)이며, 실적 및 과리율은 재무정보를 입수하지 못하여 미기재 했습니다.

- 관련 공시서류(증권신고서, 주요사항보고서 등)를 제출한 경우 제출일자

구분	일자	비고
외부평가기간	2021년 02월 22일 ~ 2021년 03월 05일	-
이사회결의일	2021년 03월 15일	-
계약체결일	2021년 03월 15일	-
주요사항보고서 제출일	2021년 03월 15일	-
주요사항보고서 정정일	2021년 05월 14일	기재정정
양도대금 입금	2021년 04월 01일 ~ 2021년 05월 17일	-
양수도 완료일	2021년 05월 26일	-

(2) 중요한 자산양수도_타법인 주식 취득

2022년 12월 28일자 주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)를 제출하였으며, 2023년 02월 10일자 합병등 종료보고서를 제출하였습니다.

- 시기 및 대상회사(거래상대방)

구분	내용
발행회사	(주)거인미디어

양수도 대상자산	(주)거인미디어 지분 100%(122,000주)
양도인	최형일
양수인 1	(주)멜파스
양수도금액	11,500,000,000

- 주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향
합병등 전후의 재무사항 비교표

* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)거인미디어	매출액	6,664	7,264	-	-	-	-	-
	영업이익	2,030	1,979	-	-	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

※ 1차연도(2022년도), 2차연도(2023년도)이며, 실적 및 과리율은 재무정보를 입수하지 못하여 미기재 했습니다.

- 관련 공시서류(증권신고서, 주요사항보고서 등)를 제출한 경우 제출일자

구분	일자	비고
외부평가기간	2022년 11월 28일 ~ 2022년 12월 23일	-
이사회결의일	2022년 12월 28일	-
계약체결일	2022년 12월 28일	-
주요사항보고서 제출일	2022년 12월 28일	-
주요사항보고서 정정일	2023년 01월 26일	기재정정
양도대금 입금	2022년 12월 28일 ~ 2023년 03월 31일	-
양수도 완료일	2023년 02월 10일	-

(3) 소규모 합병

2023년 01월 26일자 주요사항보고서(회사합병 결정)를 제출하였으며, 현재 일정이 진행중에 있습니다.

- 시기 및 대상회사(거래상대방)

구분	내용
존속회사	(주)멜파스 경기도 성남시 분당구 판교역로 225-14 멜파스 빌딩
소멸회사	(주)거인미디어[방송프로그램제작, 방송채널, 광고 마케팅] 서울특별시 서대문구 신촌역로 22-6(대현동, 한국증권신문빌딩)
합병형태	소규모 합병

합병비율	(주)멜파스 : (주)거인미디어 = 1 : 0
------	---------------------------

- 주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향

합병등 전후의 재무사항 비교표

* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 천원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)거인미디어	매출액	-	-	-	-	-	-	-
	영업이익	-	-	-	-	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

※ 예측, 실적 및 과리율은 재무정보를 입수하지 못하여 미기재 했습니다.

- 관련 공시서류(증권신고서, 주요사항보고서 등)를 제출한 경우 제출일자

구분	날 짜	비 고
합병 이사회결의일	2023.01.26.	-
주요사항보고서 제출일	2023.01.26.	-
주주확정기준일 공고	2023.01.26.	-
합병계약일	2023.01.30.	-
주주확정기준일	2023.02.10.	-
소규모합병 공고	2023.02.13.	-
합병반대의사 통지 접수기간	2023.02.13. ~ 2023.02.27.	-
합병승인 이사회 결의일	2023.03.27.	주주총회 같음
채권자 이의제출 공고	2023.03.27.	-
채권자 이의제출 기간	2023.03.27.~2023.04.28.	-
합병기일	2023.05.01.	-
합병종료 이사회결의	2023.05.02.	합병보고총회 같음
합병종료 이사회결의 공고	2023.05.02.	-
합병 등기(예정일)	2023.05.15.	-

(*) 상기 합병 주요일정은 공시시점 현재 예상 일정이며, 합병 당사 회사간 합의, 관계 법령상의 인허가, 승인 및 관계기관과의 협의 과정 등에 의해 변경 될 수 있습니다.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위:천원)

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정율
----	------	------	-------	-----------

제23기 (2022년)	매출채권	159,145	(81,474)	51.19%
	미수금	7,313,621	(6,945,634)	94.97%
	단기대여금	6,524,856	(6,524,856)	100.00%
	장기대여금	1,579,985	(1,579,985)	100.00%
	선급금	2,471,950	(452,770)	18.32%
	합계	18,049,557	(15,584,719)	86.34%
제22기 (2021년)	매출채권	1,182,145	(104,813)	8.87%
	미수금	7,794,752	(6,637,235)	85.15%
	단기대여금	6,824,148	(6,824,148)	100.00%
	장기대여금	1,280,000	(1,280,000)	100.00%
	선급금	1,577,344	(52,502)	3.33%
	합계	18,658,389	(14,898,698)	79.85%
제21기 (2020년)	매출채권	1,803,106	(138,876)	7.70%
	미수금	7,631,656	(6,637,099)	86.97%
	단기대여금	8,316,496	(6,512,196)	78.30%
	장기대여금	1,280,000	(1,280,000)	100.00%
	선급금	53,585	(52,502)	97.98%
	합계	19,084,843	(14,620,673)	76.61%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위:천원)

구분	제23기 (2022년)	제22기 (2021년)	제21기 (2020년)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	14,898,698	14,620,673	15,725,807
2. 순대손처리액 (①-②±③)	-	-	1,712,293
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	1,109,287
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	603,006
3. 대손상각비 계상(환입)액	686,021	278,025	607,159
4. 기말 대손충당금 잔액합계	15,584,719	14,898,698	14,620,673

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

회사는 고객의 지급불능 상태에서 발생하는 추정 손실의 회계처리를 위해 대손충당금 계정을 사용하고 있습니다. 대손충당금의 적정성을 평가 시에는 매출채권잔액의 연령분석, 과거 손상발생 경험, 고객의 신용도 및 결제조건의 변경 등에 근거합니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위:천원)

구분		연체되지 않은채권	1개월 이하	1개월초과 3개월이내	3개월초과 1년이하	1년초과 3년이내	손상채권	계
금액	일반	77,671					81,474	159,145
	특수관계자							0
	계	77,671	0	0	0	0	81,474	159,145
구성비율		48.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	51.19%	100.00%

- 대손충당금을 포함하지 않은 매출채권 총액입니다.

다. 재고자산 현황 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위:천원)

사업부문	계정과목	제23기 (2022년)	제22기 (2021년)	제21기 (2020년)
전사	상제품	1,321,448	2,764,778	1,595,897
	원재료	1,107,303	7,851,989	1,553,370
	합계	2,428,751	10,616,767	3,149,267
총자산대비 재고자산 구성비율 (%) [재고자산합계/기말자산총계*100]		4.67%	17.20%	4.8%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷(기초재고+기말재고)÷2]		2.8회	2.6회	7.9회

(2) 재고자산 실사내역 등

- 재고자산 실사일 : 매월 및 매년 연말
- 재고자산 실사자 : 매월 (재고관리 부서외 타부서) 매년말 (회사관계자 및 회계사)
- 재고자산 실사내용 : 재고 전수 검사 또는 샘플 실사
- 재고자산 실사방법 : 보관중인 재고의 수량 및 상태 파악

(3) 당기말 현재 재고 현황

(단위:천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비고
상 품	-	-	-	-	-
제 품	1,810,762	1,810,762	(489,314)	1,321,448	-
원 재 료	8,049,754	8,049,754	(6,942,451)	1,107,303	-
합 계	9,860,516	9,860,516	(7,431,765)	2,428,751	-

※ 당기 평가손실 금액은 당기말 현재 재고자산 평가충당금 잔액입니다.

(4) 장기 체화재고 등의 현황

- 해당사항이 없습니다.

라. 수주계약 현황

회사는 특정 고객의 매출 비중이 커서, 판매단가를 기재하는 것은 회사의 영업상 기밀에 해당하여 당사에 현저한 손실을 초래할 가능성이 높아 수주계약 현황을 기재하지 않았습니다.

마. 금융상품 공정가치

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 측정되는 금융자산(*1)				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	2	-	2	-
상각후원가로 측정되는 금융자산(*2)				
현금및현금성자산	5,036,324	-	2,195,653	-
매출채권	77,671	-	1,077,332	-
기타유동금융자산	411,246	-	1,198,737	-
기타비유동금융자산	438	-	15,518	-
금융자산 합계	5,525,681	-	4,487,242	-
공정가치로 측정되는 금융부채				
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	1,822,723	1,822,723
상각후원가로 측정되는 금융부채(*2)				
매입채무	385,076	-	2,157,321	-
단기차입금	-	-	17,000,000	-
전환사채	-	-	3,141,864	-
기타유동금융부채	550,430	-	644,910	-
기타비유동금융부채	340,390	-	348,464	-
장기차입금	22,000,000	-	-	-
금융부채 합계	23,275,896	-	25,115,282	1,822,723

(*1) 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없거나 공정가치와 취득원가와 차이가 중요하지 않은 시장성 없는 지분증권에 대하여 취득원가를 공정가치로 측정하였습니다.

(*2) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 별도의 공정가치 공시를 하지 않습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

당사는 소규모기업에 해당하여 2사업연도 기준으로 작성 합니다.

1. 예측정보에 대한 주의 사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다.

동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

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

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

2. 개요

(1) 영업의 개황

당사는 스마트폰 터치 입력 장치인 터치컨트롤러 IC 개발회사로 2008년 이래 스마트폰 시장 성장과 함께 발전하여 왔습니다. 10년 이상 축적된 정전용량 방식(Capacitive touch sensing)기술을 바탕으로 스마트폰, 태블릿 PC, 모니터, 디지털 카메라, Wearable 등 다양한 전자 기기 시장에 제품을 공급해 왔으며, 특히 국내 주요 세트메이커에 공급사로 등록된 터치스크린 사업의 선도업체로서 초기스펙 선정은 물론 기술 경쟁력 및 원가 경쟁력을 통해 한국 스마트폰 사업의 성장에 많은 기여를 해왔습니다

다양하게 변화되고 있는 Display 시장은 풀 스크린 방식이 보편화되고 물리적인 버튼이 축소되며 터치칩이 IR 센서를 대체하는 등 새로운 변화가 일어나고 있는 바, 당사는 이런 스마트폰의 트렌드 변화에 선제적으로 대응하고 있습니다.

또한 당사는 스마트 워치등 웨어러블에 사용되는 초저전력 터치칩(+ Haptic Motor 구동)개발을 진행중이며 국내 대기업 스마트 워치 제품에 적용을 기대하고 있습니다.

앞으로 당사는 기존 유관 사업의 확대를 통한 사업 다각화를 지향하고, 다양한 신규 아이템 확대를 통해 국내 최고의 종합 IT 회사로 거듭나기 위해, 고객과 시장의 요구에 부합하는 제품 라인업 확충을 능동적으로 대처해 나갈 계획입니다.

구분	생산 및 판매활동	영업상 주요전략
----	-----------	----------

기존 제품군	<ul style="list-style-type: none"> - 국내외 스마트폰 고객사 및 디스플레이 고객사에 터치IC 공급 - 해외 POS 단말기 고객사에 터치IC 공급 - 신규 애플리케이션에 터치IC 프로모션 	<ul style="list-style-type: none"> - 국내외 기존 스마트폰 및 디스플레이 고객사에 기술 경쟁력 및 원가 경쟁력을 내세운 확판 및 신규 거래선 확보 - 중국대리점 활용을 통한 신규 거래선 확보 - 차량용, 산업용 시장에 중대형 터치IC 공급 확대 및 신규 거래선 확보
신규 제품군	<ul style="list-style-type: none"> - 국내외 무선 충전 칩 공급 확대 - 웨어러블용 초저전력 터치IC 개발/양산 - Haptic Motor 컨트롤러 IC 개발/양산 	<ul style="list-style-type: none"> - 무선 충전 칩 확판을 위한 고객 다변화 (차량, 전자담배 등 다양한 어플리케이션) - 검증된 기술을 통한 해외 시장 집중 공략 - 당사가 보유한 글로벌 네트워크를 통한 모바일용 액세서리 유통 시장 진입 - 국내 대기업 스마트 워치 터치IC 시장 진입 - Haptic Motor 컨트롤러 IC 시장 진입

최근 대내외 경기 침체의 영향 및 2021년도부터 시작된 경영권 분쟁의 영향으로 정상적인 영업활동의 축소가 발생하여 매출이 감소 하였으며, 고정비용의 증가 및 소송비용등의 판관비 증가로 영업손실 전환, 전환사채 등의 채무 불이행 영향으로 금융비용 증가 등으로 순손실이 지속 되고 있는 상황 입니다.

당사는 이러한 문제점에 대한 타개책으로 타법인 인수 및 합병을 통한 방송 통신업 진출을 검토 중에 있으며, 투트랙 전략으로 기존 터치스크린 사업의 유지 및 신규 사업으로 인한 이익 발생을 예상하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결 기준)

가. 요약 재무상태

(단위:원)

과 목	제 23 기 (2022년도)	제 22 기 (2021년도)	제 21 기 (2020년도)
자산			
유동자산	10,011,459,940	16,631,705,617	11,469,646,067
현금및현금성자산	5,036,323,660	2,195,652,938	3,789,749,017
매출채권	77,670,745	1,077,331,652	1,664,230,358
재고자산	2,428,751,266	10,616,766,856	3,149,267,447
기타유동금융자산	411,245,724	1,198,736,646	2,798,857,446
기타유동자산	2,021,967,705	1,537,022,165	55,517,879
당기법인세자산	35,500,840	6,195,360	12,023,920
비유동자산	41,973,405,935	45,120,860,875	53,865,073,152
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	2,000	2,000	9,494,930
관계기업투자주식	8,828,065,816	11,369,711,085	26,271,983,157
종속기업투자주식	-	1,000	2,000
투자부동산	9,212,190,654	9,397,571,652	9,582,952,652

유형자산	23,663,626,669	24,000,503,348	17,563,896,651
무형자산	269,083,056	337,554,050	421,225,942
기타비유동금융자산	437,740	15,517,740	15,517,820
자산총계	51,984,865,875	61,752,566,492	65,334,719,219
부채			
유동부채	1,365,970,138	24,820,206,101	32,120,884,148
매입채무	385,075,829	2,157,321,189	12,358,002,221
단기차입금	-	17,000,000,000	16,850,000,000
기타유동금융부채	550,429,579	644,910,113	837,317,086
기타유동부채	430,464,730	53,387,091	167,003,955
당기손익-공정가치측정금융부채		1,822,723,488	1,568,408,376
전환사채		3,141,864,220	338,585,068
신주인수권부사채			1,567,442
비유동부채	22,340,390,435	348,464,045	207,889,159
장기차입금	22,000,000,000		
기타비유동금융부채	340,390,435	348,464,045	207,889,159
부채총계	23,706,360,573	25,168,670,146	32,328,773,307
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본			
자본금	23,258,831,500	18,973,117,500	16,785,696,500
자본잉여금	105,621,196,585	104,114,911,912	97,862,027,166
기타자본구성요소	(5,274,698,375)	(6,139,144,882)	(6,139,144,882)
기타포괄손익누계액	13,142,033,226	13,315,007,745	4,823,540,187
이익잉여금(결손금)	(108,468,857,634)	(93,679,995,929)	(80,326,173,059)
비지배지분			
자본총계	28,278,505,302	36,583,896,346	33,005,945,912
자본과부채총계	51,984,865,875	61,752,566,492	65,334,719,219

※ 연결 기준이며, 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성하였습니다.

당사의 2022년 자산총계는 전기 대비 15.8% 감소한 51,984백만원이며, 부채총계는 전기대비 5.8% 감소한 23,706백원, 자본총계는 22.7% 감소한 28,278백만원 입니다.

자산총계의 감소 원인은 매출 감소로 인한 재고자산 상각 및 관계회사 투자주식 손실이며, 부채총계의 감소 원인은 매입채무 감소에 기인합니다.

자본총계의 감소 요인은 유상증자(3자배정)을 통하여 60억원의 자금 조달에도 불구하고 지속적인 순손실 영향으로 결손금의 증가 입니다.

나. 요약 영업실적

(단위:원)

과 목	제 23 기 (2022년도)	제 22 기 (2021년도)	제 21 기 (2020년도)
매출액	10,524,579,463	24,003,294,188	50,235,709,704
매출원가	14,626,696,031	18,108,827,670	42,216,733,684
매출총이익	(4,102,116,568)	5,894,466,518	8,018,976,020
판매비와관리비	5,134,547,211	4,966,416,470	6,829,756,125
영업이익(손실)	(9,236,663,779)	928,050,048	1,189,219,895
금융수익	134,591,739	546,086,986	593,315,166
금융비용	2,532,578,540	2,431,184,953	10,512,445,431
종속기업 및 관계기업에 대한 지 분법손익	(2,360,455,584)	(7,167,712,160)	(3,761,585,467)
기타영업외수익	323,675,678	1,248,927,205	3,284,680,331
기타영업외비용	1,110,448,209	6,492,310,216	2,776,490,870
법인세비용차감전순이익(손실)	(14,781,878,695)	(13,368,143,090)	(11,983,306,376)
법인세비용			
당기순이익(손실)	(14,781,878,695)	(13,368,143,090)	(11,983,306,376)

※ 연결 기준이며, 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성하였습니다.

매출액은 대내외적인 경기 침체의 영향 및 경영권 분쟁의 영향으로 전년 대비 56.2% 감소한 105억원의 매출이 발행하였습니다.

직전연도까지 영업이익 흑자기조를 유지하였으나, 터치스크린 시장 포화 및 대만산 터치스크린 시장 잠식으로 매출이 감소 및 경영권 분쟁으로 인한 지급수수료(전기12억, 당기 26억) 등 판매비 증가로 적자 전환되어 영업손실 92억이 발생 하였습니다.

당기순손실은 148억원으로 적자가 지속 되고 있으며, 주요 요인은 차입금(단기차입금 170억원, 전환사채 50억원 등)의 기한의 이익 발생으로 인한 금융비용의 증가와 관계기업 지분법 손실이 순이익 악화의 주요인으로 발생 하였습니다.

당사의 경영진이 회사의 성과평가지 사용하는 주요경영지표는 다음과 같습니다. 주요경영지표는 재무정보에 근거한 것입니다.

1) 안정성 비율(연결 기준)

구분	비율(%)		계산식
	제23기(2022년)	제22기(2021년)	
유동비율	732.92%	67.01%	유동자산/유동부채×100
부채비율	83.83%	68.80%	부채총계/자기자본×100

※ 2022년도 단기차입금(170억원) 및 전환사채(31억원)을 장기차입금으로 대환 처리로 유동 비율이 증가 하였으며, 매입채무 및 공정가치 금융부채 감소로 부채비율이 증가 하였습니다.

2) 수익성 비율(연결 기준)

구분	비율(%)		계산식
	제23기(2022년)	제22기(2021년)	

매출액 영업이익율	-87.76%	3.87%	영업이익/매출액×100
매출액 순이익율	-140.45%	-55.69%	당기순이익/매출액×100
총자산 순이익율	-28.43%	-21.65%	당기순이익/총자산×100
자기자본 순이익율	-52.27%	-36.54%	당기순이익/자기자본×100

※ 2022년도 지표 모두 부의 흐름을 보이고 있으며, 주요 요인은 매출감소, 영업손실 전환, 당기순손실 지속입니다.

3) 성장성 및 활동성 지표(연결기준)

구분	비율(%)		계산식
	제23기(2022년)	제22기(2021년)	
매출액증가율	-56.15%	-52.22%	[당기 매출액/전기매출액-1]*100
영업이익증가율	-1095.28%	-21.96%	[당기 영업이익/전기 영업이익-1]*100
순손실증가율	10.58%	11.56%	[당기 순이익/전기 순이익-1]*100

※ 2022년도 지표 모두 부의 흐름을 보이고 있으며, 주요 요인은 매출감소, 영업손실 전환, 당기순손실 지속입니다.

다. 신규사업 및 중단사업

1) 신규사업 진출

당사는 기존 사업 매출 축소 및 코스닥 시장 실질심사를 대응하고자 방송프로그램 제작 등의 신규 사업 진출을 위하여 2022.12.29. 이사회 결의를 통하여 (주)거인미디어 주식 취득 하였습니다.

또한, 사업 다각화를 위하여 2022.01.16. 임시주주총회에서 정관을 변경하여 방송프로그램 제작을 사업목적에 추가 및 합병을 통하여 재무구조 개선을 노력하고 있습니다.

- 시기 및 대상회사(거래상대방)

구분	내용
발행회사	(주)거인미디어
양수도 대상자산	(주)거인미디어 지분 100%(122,000주)
양도인	최형일
양수인 1	(주)멜파스
양수도금액	11,500,000,000

- 관련 공시서류(증권신고서, 주요사항보고서 등)를 제출한 경우 제출일자

구분	일자	비고
외부평가기간	2022년 11월 28일 ~ 2022년 12월 23일	-
이사회결의일	2022년 12월 28일	-
계약체결일	2022년 12월 28일	-
주요사항보고서 제출일	2022년 12월 28일	-
주요사항보고서 정정일	2023년 01월 26일	기재정정

양도대금 입금	2022년 12월 28일 ~ 2023년 03월 31일	-
양수도 완료일	2023년 02월 10일	-

- 소규모 합병 대상회사(거래상대방)

구분	내용
존속회사	(주)멜파스 경기도 성남시 분당구 판교역로 225-14 멜파스 빌딩
소멸회사	(주)거인미디어[방송프로그램제작, 방송채널, 광고 마케팅] 서울특별시 서대문구 신촌역로 22-6(대현동, 한국증권신문빌딩)
합병형태	소규모 합병
합병비율	(주)멜파스 : (주)거인미디어 = 1 : 0

※ 존속회사인 (주)멜파스가 소멸회사인 (주)거인미디어의 발행주식총수 전부를 2023년 02월 10일 까지 소유하게 될 예정이며, 본 합병시 존속회사는 소멸회사의 주식에 대해 신주를 발행하지 않는 무증자 합병으로 진행.

- 관련 공시서류(증권신고서, 주요사항보고서 등)를 제출한 경우 제출일자

구분	날 짜	비 고
합병 이사회결의일	2023.01.26.	-
주요사항보고서 제출일	2023.01.26.	-
주주확정기준일 공고	2023.01.26.	-
합병계약일	2023.01.30.	-
주주확정기준일	2023.02.10.	-
소규모합병 공고	2023.02.13.	-
합병반대의사 통지 접수기간	2023.02.13. ~ 2023.02.27.	-
합병승인 이사회 결의일	2023.03.27.	주주총회 같음
채권자 이의제출 공고	2023.03.27.	-
채권자 이의제출 기간	2023.03.27.~2023.04.28.	-
합병기일	2023.05.01.	-
합병종료 이사회결의	2023.05.02.	합병보고총회 같음
합병종료 이사회결의 공고	2023.05.02.	-
합병 등기(예정일)	2023.05.15.	-

(*) 상기 합병 주요일정은 공시시점 현재 예상 일정이며, 합병 당사 회사간 합의, 관계 법령상의 인허가, 승인 및 관계기관과의 협의 과정 등에 의해 변경 될 수 있습니다.

2) 중단사업

- 해당사항 없음.

라. 조직개편

- 해당사항 없음.

마. 환율변동 영향

회사는 정상적인 거래에서 야기되는 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 회사의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)					
구분	종류	당기말		전기말	
		외 화	원 화	외 화	원 화
외화금융자산	USD	5	7	1,419,814	1,683,189
	CNH	-	-	1,600,000	298,016
	VND	824,568,499	44,279	902,618,856	47,026
외화금융부채	USD	322,363	408,531	2,083,188	2,469,619
	VND	422,527,744	22,690	306,947,779	15,992
순 액	USD	(322,358)	(408,524)	(663,374)	(786,430)
	CNH	-	-	1,600,000	298,016
	VND	402,040,755	21,590	595,671,077	31,034

회사는 내부적으로 원화 환율변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 합리적인 범위에서 가능한 환율변동이 회사의 세전순이익 및 자본에 미치는 효과에 대한 민감도 분석결과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
통화	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(40,855)	40,855	(78,643)	78,643
CNH	-	-	29,802	(29,802)
VND	2,159	(2,159)	3,103	(3,103)
합계	(38,696)	38,696	(45,738)	45,738

상기 민감도 분석은 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

세부사항은 III, 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 참조 하여 주시기 바랍니다.

바. 자산 손상 인식

- III, 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 참조

4. 유동성 및 자금조달과 지출(연결 기준)

가. 유동성 현황

당사의 제23기 및 제22기 현금및현금성자산 등 유동성 내역은 아래와 같으며, 현금의 주요 증가 요인은 유상증자(3자배정)로 인한 증가입니다.

(단위 : 백만원, %)

구분	제23기 (2022년)	제22기 (2021년)	증감현황	
			금액	증감율
현금및현금성자산	5,036	2,196	2,840	129%

주1) 연결 기준이며, 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성하였습니다.

주2) 2022년말 현재 상기 자산에 대한 사용 제한 또는 담보 제공 내역은 다음과 같습니다.

당기말 현재 연결회사가 제공한 담보자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금액	담보권자	비고
토지 및 건물(*1)	32,837,270	20,400,000	17,055,890	주식회사 우아	1순위
		2,400,000	2,006,780	주식회사 디앤에스홀딩스	2순위
		3,600,000	3,010,170	주식회사 우아	3순위
Melfas LCE Corp. 출 자지분 14.592%(*2)	3,220,478	5,806,080	-	남창국자창업투자관리유한공사	

(*1) 상기 토지 및 건물에는 투자부동산으로 대체된 금액이 포함되어 있으며, 건물에는 전세권 232백만원이 설정되어 있습니다.

(*2) 회사는 관계회사인 Melfas LCE Corp.의 남창국자창업투자관리유한공사 차입금에 대하여 회사의 Melfas LCE Corp. 출자지분을 담보로 제공하고 있으며, 담보설정액은 3,200만 RMB 입니다.

당기말과 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
재무상태표상 부채		당기말		전기말	
		당기손익-공정가 치측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	당기손익-공정가 치측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채
유동	매입채무	-	385,076	-	2,157,321
	단기차입금	-	-	-	17,000,000
	전환사채	-	-	-	3,141,864
	기타유동금융부채	-	550,430	-	644,910
	당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	1,822,723	-
비유동	기타비유동금융부 채	-	340,390	-	348,464
	장기차입금	-	22,000,000	-	-
합 계		-	23,275,896	1,822,723	23,292,559

나. 자금의 원천별 조달 규모(2022년)

(단위 : 백만원)

조달원천	기초잔액	신규조달	상환등 감소	기타	기말잔액
단기차입금	17,000		-17,000		0
장기차입금		22,000			22,000
회사채(사모)	5,000		-5,000		0
유상증자(사모)		6,000			6,000
총 계	22,000	28,000	-22,000		28,000

※ 기존 차입금(170억원), 전환사채(50억원)이 대환 하여 장기차입금으로 대체 처리 되었습니다.

다. 자금 조달 현황

(1) 차입부채 현황

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	-	-	17,000,000	-
전환사채	-	-	3,141,864	-
장기차입금(*)	-	22,000,000	-	-
합 계	-	22,000,000	20,141,864	-

(*) 당기 중 만기연장 계약으로 장기차입금으로 재분류하였습니다.

- 차입금 현황

(단위: 천원)				
구분	차입처	연이자율	당기말	전기말
단기차입금	주식회사 우아	7.00%	-	17,000,000
장기차입금	주식회사 우아	12.00%	17,000,000	-
	주식회사 우아	12.00%	3,000,000	-
	주식회사 디엔에스홀딩스	12.00%	2,000,000	-
합 계			22,000,000	17,000,000

(단위: 천원)					
구 분	발행일	만기일	이자율	당기말	전기말
제6회 전환사채	2021-04-15	2024-04-15	5.00%	-	3,000,000
제7회 전환사채	2021-04-15	2024-04-15	5.00%	-	2,000,000
소 계				-	5,000,000

가산: 상환할증금	-	506,694
차감: 사채할인발행차금	-	-
차감: 전환권조정	-	(2,364,830)
합 계	-	3,141,864

(*) 당기 중 장기차입금으로 재분류하였습니다.

5. 부외거래

가. 담보 제공 및 채무보증 현황

(1) 담보제공

당기말 현재 연결회사가 제공한 담보자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금액	담보권자	비고
토지 및 건물(*1)	32,837,270	20,400,000	17,055,890	주식회사 우아	1순위
		2,400,000	2,006,780	주식회사 디앤에스홀딩스	2순위
		3,600,000	3,010,170	주식회사 우아	3순위
Melfas LCE Corp. 출 자지분 14.592%(*2)	3,220,478	5,806,080	-	남창국자창업투자관리유한공사	

(*1) 상기 토지 및 건물에는 투자부동산으로 대체된 금액이 포함되어 있으며, 건물에는 전세권 232백만원이 설정되어 있습니다.

(*2) 회사는 관계회사인 Melfas LCE Corp.의 남창국자창업투자관리유한공사 차입금에 대하여 회사의 Melfas LCE Corp. 출자지분을 담보로 제공하고 있으며, 담보설정액은 3,200만 RMB 입니다.

(2) 지급보증

당기말 현재 회사는 서울보증보험으로부터 5백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(3) 약정사항

당기말 현재 회사가 금융기관과 체결하고 있는 주요 약정사항은 없습니다.

나. 채무인수약정 현황

본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 그 밖의 우발채무 등

(1) 코스닥 시장 상장폐지

당사는 2022년 5월 25일 '횡령·배임 혐의발생'을 공시하였으며, 코스닥시장상장규정 제 56조제1항제3호나목의 규정에 의거 상장적격성 실질심사 사유가 발생하였습니다. 이와 관련하여 연결회사가 발행한 주식은 2022년 5월 25일 이후 매매거래가 정지되었으며, 2022년 7월 8일 한국거래소는 연결회사에 대해 상장적격성 실질심사대상으로 결정하였습니다.

이에 당사는 2022년 10월 18일 이의신청 및 개선계획서를 한국거래소에 제출하였으며, 한국거래소는 2022년 11월 14일 코스닥시장위원회를 개최하여 속개가 결정되었습니다.

이와 관련하여 거래소는 2023년 2월 21일 코스닥시장위원회를 개최하여 회사 주권에 대하여 상장폐지하기로 최종 의결 하였습니다. 회사는 서울남부지방법원에 상장폐지결정 등 효력정지 가처분을 신청하였으며, 가처분 신청에 대한 법원의 결정 확인시까지 주권매매거래

가 정지되었습니다.

(2) 타법인 주식 인수 및 소규모 합병 진행

당사는 (주)거인미디어에 대하여 2022년 12월 29일 타법인 주식 및 출자증권 양수결정을 공시하였으며, 2023년 02월 10일(주)거인미디어 주주명부에 명의개서로 주식 양수거래가 완료되었습니다. 양수금액은 115억이며 합병기일은 2023년 5월 1일로 예정되어 있습니다. 연결회사는 본 합병을 통해 사업의 다각화 및 수익성 개선을 통한 주주가치가 제고될 것으로 예상됩니다.

(3) 계속기업 불확실성

연결회사의 재무제표는 연결회사가 계속기업으로서 존속할 것이라는 가정을 전제로 작성되었으므로 연결회사의 자산과 부채가 정상적인 영업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수되거나 상환될 수 있다는 가정하에 회계처리 되었습니다. 그러나 연결회사는 당기 중 당기순손실 14,781,879천원이 발생하였고, 3,631,921천원의 부의 영업현금흐름이 발생하였으며, 보고기간종료일 현재 누적결손금은 108,468,857천원입니다.

또한 당기 중 경영권분쟁으로 인한 회사 경영진의 잦은 교체와 관리종목의 지정 및 회생절차(법정관리) 개시 신청 등으로 회사의 영업 및 경영활동에 부정적인 영향을 받았습니다. 이러한 상황은 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 불러 일으킬 만한 중요한 불확실성이 존재함을 의미합니다.

상기 계속기업으로서의 존속문제에 대한 대처방안으로 연결회사는 다음과 같은 계획을 가지고 있습니다.

- (1) 유상증자 등 자본조달을 통한 재무구조 개선으로 2022년 12월 20일 유상증자 5,999,999,600원 및 2023년 2월 16일 유상증자 5,999,999,600원 납입완료
- (2) 단기 차입금 170억원 및 전환사채 50억원은 2024년 6월 22일로 상환기일 연장 협의하여 장기차입금으로 전환
- (3) 보유 부동산을 담보로 금융기관 차입을 통한 기존 차입금 대환 및 추가 운영자금 확보와 이자비용 절감을 통한 수익성 확보
- (4) 안정적인 매출과 영업이익을 달성하고 있는 (주)거인미디어 합병을 통한 사업의 다각화 및 수익성 극대화

만일 이러한 계획에 차질이 있어서 회사가 계속기업으로서 존속하기 어려운 경우에는 연결회사의 자산과 부채를 정상적인 영업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수하거나 상환하지 못할 수도 있습니다. 이와 같은 불확실성의 결과로 계속기업가정이 타당하지 않을 경우에 발생할 수도 있는 자산과 부채의 금액 및 분류표시와 관련 손익항목에 대한 수정사항은 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

6. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

본 보고서 "III.재무에 관한 사항" 중 "연결재무제표 주석"에서 "중요한 회계정책"의 내용을 참고하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원에 관한 사항

본 보고서 제출 기준일 현재 해당 사항이 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

본 보고서 제출 기준일 현재 특이 사항이 없습니다.

라. 위험관리정책 및 파생상품에 관한 사항

본 보고서 "Ⅲ.재무에 관한 사항" 중 "연결재무제표 주석"에서 "재무위험관리"와 "우발채무와 약정사항의 파생상품"의 내용을 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제23기(당기)	신한회계법인	적정	(1) 관리종목 지정 및 상장폐지 결정 (2) 경영진 및 최대주주 변경 (3) 경영권 분쟁 및 소송에 계류중인 사건 (4) (주)거인미디어 인수 및 합병 예정	재고자산의 평가
제22기(전기)	신한회계법인	적정	-	수출매출의 기간귀속
제21기(전전기)	신한회계법인	적정	-	수출매출의 기간귀속

※ 제23기 핵심감사사항 : 재고자산의 평가

<p>강조사항 감사의견에 영향을 미치지 않는 사항으로서, 이용자는 다음 사항들에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다.</p> <p>(1) 관리종목 지정 및 상장폐지 결정 주석 36 및 37에 기술되어 있는 바와 같이 연결회사는 상장적격성 실질심사 사유가 발생하고 2022년 7월 8일 관리종목으로 지정되었으며, 2022년 9월 26일 코스닥시장위원회에서 상장폐지를 결정하였습니다. 이에 연결회사는 2022년 10월 18일 이의신청 및 개선계획서를 제출하여 2022년 11월 14일 코스닥시장위원회에서 속개를 결정하였습니다. 이후 2023년 2월 21일 속개된 코스닥시장위원회에서 상장폐지를 결정하였으며, 연결회사는 서울남부지방법원에 상장폐지결정 등 효력정지 가처분을 신청하였습니다.</p> <p>(2) 경영진 및 최대주주 변경 주석 36 및 37에 기술되어 있는 바와 같이 2022년 11월 11일에 개최된 임시주주총회에서 연결회사의 경영진이 전부 교체되었으며, 2022년 12월 20일에 60억원, 2023년 2월 16일에 60억원의 유상증자를 실시하여 연결회사의 최대주주가 (주)이엔스컴퍼니로 변경되었습니다.</p> <p>(3) 경영권 분쟁 및 소송에 계류중인 사건 주석 35 및 36에 기술되어 있는 바와 같이, 연결회사는 주주간 경영권분쟁으로 인해 신주발행 무효확인의 소 등 다수의 소송에 계류되어 있습니다.</p> <p>(4) (주)거인미디어 인수 및 합병 예정 주석 37에 기술되어 있는 바와 같이 연결회사는 2023년 2월 10일 방송통신업을 운영하는 (주)거인미디어의 지분 100%를 115억원에 인수하였으며 2023년 5월 1일을 기준으로 흡수합병 예정입니다.</p> <p>핵심감사사항 핵심감사사항으로 결정한 이유</p>
--

연결회사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 산정하고 있습니다.

이러한 재고자산의 순실현가능가치 평가 시 미래 판매가격에 대한 경영진의 유의적인 추정 및 판단이 개입되며 경영진이 구축한 내부통제활동이 중요한 영향을 미칩니다. 이에 따라 우리는 동 사항을 우리의 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

- 재고자산 평가충당금을 설정하기 위한 회사의 정책의 일관성 및 적절성 검토
- 재고자산 평가충당금 계산에 사용된 경영진 가정의 합리성 검토
- 재고자산 순실현가능가치의 재계산 검증

※ 23기(반기) 검토 : 의견거절(계속기업 불확실성)

연결실체는 보고기간 종료일 현재 5,978백만원의 영업손실과 8,155백만원의 반기순손실이 발생하였으며, 연결실체의 유동부채가 유동자산보다 14,579백만원 초과하고 있습니다.

연결실체는 전환사채를 상환하지 못하여채무불이행 상태로 일부 채권자가 사채금 청구의 소를 제기하였으며, 2022년 7월 22일 수원지방법원에 채무자회생및파산에관한법률에 따른 회생절차 개시를 신청하였습니다.

※ 제22기 핵심감사사항 : 수출매출의 기간귀속

핵심감사사항으로 결정한 이유

주석4에 기재된 바와 같이 연결회사는 유의적인 수준의 수출거래를 수행하고 있습니다. 수출매출은 고객과의 계약 및 수출조건에 따라 다양한 수행의무가 존재하고, 각 재화나 용역의 통제 이전시기가 다르기 때문에 수익인식 시점에 대한 경영진의 판단이 요구됩니다. 따라서, 우리는 연결회사의 판단 오류나 고의에 의한 수출매출 기간귀속 오류가능성을 고려하여 수출매출과 관련된 수익의 기간귀속이 적절하지 않을 가능성을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

연결회사의 수출매출 기간귀속에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 연결회사의 수출거래의 기간귀속 프로세스에 대한 이해 및 검토
- 당기 중 발생한 수출거래에 대하여 표본추출방식을 이용하여 수출관련 증빙서류 검토
- 보고기간말 전· 후에 발생한 수출거래에 대하여 발생증빙과 연결회사의 수익인식시점 비교대사

※ 제21기 핵심감사사항 : 수출매출의 기간 귀속

핵심감사사항으로 결정한 이유

회사는 유의적인 수준의 수출거래를 수행하고 있습니다.수출매출은 고객과의 계약 및 수출조건에 따라 다양한 수행의무가 존재하고, 각 재화나 용역의 통제 이전시기가 다르기 때문에 수익인식 시점에 대한 경영진의 판단이 요구됩니다. 따라서, 우리는 회사의 판단 오류나 고의에 의한 수출매출 기간귀속 오류가능성을 고려하여 수출매출과 관련된 수익의 기간귀속이 적절하지 않을 가능성을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

회사의 수출매출 기간귀속에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 회사의 수출거래의 기간귀속 프로세스에 대한 이해 및 검토
- 당기 중 발생한 수출거래에 대하여 표본추출방식을 이용하여 수출관련 증빙서류 검토
- 보고기간말 전 · 후에 발생한 수출거래에 대하여 발생증빙과 회사의 수익인식시점 비교대사

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제23기(당기)	신한회계법인	외부감사인의 감사활동	173,000	1,000	173,000	970
제22기(전기)	신한회계법인	외부감사인의 감사활동	151,000	1,004	151,000	1,004
제21기(전전기)	신한회계법인	외부감사인의 감사활동	151,000	1,002	151,000	1,002

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제23기(당기)	-	-	-	-	-
제22기(전기)	-	-	-	-	-
제21기(전전기)	-	-	-	-	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구와 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 12월 21일	감사, 업무수행이사, 당담회계사	서면방식	내부통제검토 결과 감사일정 핵심감사사항
2	2023년 02월 22일	감사, 업무수행이사, 당담회계사	대면회의	경영진의 책임 입증감사 결과 핵심감사사항

마. 조정협의회 주요 협의내용 및 재무제표 조정 불일치
- 해당사항 없음.

바. 종속회사의 감사의견 등에 관한 사항
연결 종속회사 중, 회계감사인으로부터 적정의견 이외의 감사의견을 받은 회사는 없습니다.

사. 회계감사인의 변경

당사는 2019년 2월 14일 제20기(2019년도)와 연속하는 2개사업연도(2020년도 ~ 2021년도)에 해당하는 외부감사인을 대성삼경회계법인으로 선임하였습니다.

2019년 11월 12일 금융감독원으로부터 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」(이하 '외감법') 제11조 제1항 및 제2항, 외감법 시행령 제17조 및 「외부감사 및 회계 등에 관한 규정」 제10조 및 제15조 1항에 의거, 외부감사인 지정 대상회사로 통지 받아 이에 제21기(2020.01.01.~2020.12.31.)와 연속하는 2개 사업연도(2021.01.01.~2022.12.31.)에 대한 외부감사인을 신한회계법인으로 지정받게 되었습니다.

2022년 11월 11일 금융감독원으로부터 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」(이하 '외감법') 제11조 제1항 및 제2항, 외감법 시행령 제17조 및 「외부감사 및 회계 등에 관한 규정」 제10조 및 제15조 1항에 의거, 외부감사인 지정 대상회사로 통지 받아 이에 제24기(2023.01.01.~2023.12.31.)와 연속하는 2개 사업연도(2024.01.01.~2025.12.31.)에 대한 외부감사인을 삼정회계법인으로 지정받게 되었습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

내부감시장치에 대한 감사의 의견서에 따르면, 2022년 12월 31일 종료되는 회계연도의 당사의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있으며, 내부감시장치에 대한 취약점을 발견하지 못하였다는 의견을 표명하였습니다.

나. 내부회계관리제도

당사는 내부회계관리규정의 제정 및 내부회계관리시스템을 구축하여 운영중에 있으며, 공시대상기간내 내부회계관리자가 내부회계관리제도를 평가하고 그에 대한 중요한 문제점이나 그에 대한 개선방안 등을 제시한 경우는 없었습니다.

회계감사인의 제23기 내부회계관리제도에 대한 의견은 아래와 같습니다.

(감사인명 : 신한회계법인)

구분	의견내용	회사의 개선여부	개선계획	비고
----	------	-------------	------	----

<p>「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」</p>	<p>회사는 사업부진에 따른 인원 감소로 인해 내부회계관리제도의 통제절차 운영이 미흡하여 검토의견의 근거를 제공하는데 있어 충분하고 적합한 증거를 입수할 수 없었습니다.</p> <p>우리는 상기 문단에서 설명하고 있는 사항이 재무제표 및 내부회계관리제도에 미치는 영향이 중요하기 때문에 주식회사 멜파스의 2022년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태보고의 내용이 내부회계관리제도 모범기준에 따라 작성되었는지에 대하여 검토의견을 표명하지 않습니다.</p>	-	-	-
<p>기타 내부회계제도관련 의견</p>	-	-	-	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사는 정관 제5장 제29조(이사의 수)에서 회사의 이사는 3인 이상 8명이내로 하고, 사외이사를 둘 수 있다고 규정하고 있습니다. 본 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 5인의 사내이사, 3인의 사외이사 등 총 8인으로 구성되어 있습니다.

각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 'VII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'의 '1. 임원 및 직원의 현황'을 참조하시기 바랍니다.

<p>정관</p> <p>제 29조(이사 및 감사의 수)</p> <p>① 이 회사의 이사는 3명 이상 8명 이내로 하고, 사외이사는 이사 총수의 4분의 1 이상으로 한다.</p> <p>제32조(이사 및 감사의 임기)</p> <p>① 이사의 임기는 3년으로 한다. 그러나 그 임기가 최종의 결산기 종료 후 해당 결산기에 관한 정기 주주총회 전에 만료된 경우에는 그 총회의 종결시까지 그 임기를 연장한다.</p> <p>② 감사의 임기는 취임후 3년내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결시 까지로 한다.</p> <p>③ 보궐선임된 이사의 임기는 취임일부터 기산한다.</p> <p>제38조(이사회회의 구성과 소집)</p> <p>① 이사회는 이사로 구성하며 이 회사 업무의 중요사항을 결의한다.</p> <p>② 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회의 1일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있다.</p> <p>상법</p> <p>제383조(원수, 임기)</p> <p>① 이사는 3명 이상이어야 한다.</p> <p>제386조(결원의 경우)</p> <p>①법을 또는 정관에 정한 이사의 원수를 결한 경우에는 임기의 만료 또는 사임으로 인하여 퇴임한 이사는 새로 선임된 이사가 취임할 때까지 이사의 권리의무가 있다.</p>

(1) 사외이사 및 그 변동현황

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
8	3	3	2	-

- ※ 2022.11.11.임시주주총회 : 사외이사 조경은, 사외이사 심영호 해임
- ※ 2022.11.11.임시주주총회 : 사외이사 김형문, 사외이사 오혜명, 사외이사 김성근 선임

나. 주요의결사항

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	기존 임원			제1임시주주총회 선임(*1)		제2임시주주총회 선임(*2)				
				사내이사	사내이사	기타비상무 이사	사내이사	사외이사	사내이사	사내이사	사내이사	사외이사	
				배상열 (출석률 :89%)	주 경 (출석률 :89%)	왕지용 (출석률 :100%)	강정훈 (출석률 :100%)	심영호 (출석률 :100%)	이준섭 (출석률:-%)	심대찬 (출석률:-%)	김원신 (출석률:-%)	조경은 (출석률:-%)	
			참석(찬반)	참석(찬반)	참석(찬반)	참석(찬반)	참석(찬반)	참석(찬반)	참석(찬반)	참석(찬반)			
1	2022.01.27	- 임시주주총회 연기의 건 - 자금조달을 위한 신주 발행 일정(2021.12.24 이사회 결의사항) 정 정의 건 - 부동산 자산재평가 진행의 건	가결	찬성			찬성	찬성					
2	2022.02.09	2022년 2월25일 임시주주총회 의안 상정의 건	가결	찬성			찬성	찬성					
3	2022.02.15	제22기(2021년)가결산 재무제표 승인의 건(외부감사 前)	가결	찬성			찬성	찬성					
4	2022.03.03	자금조달을 위한 신주 발행 일정(2022.1.27이사회 결의사항) 정정의 건	가결	찬성	2021.9.9.	2021.9.9	찬성	찬성					
5	2022.03.14	제22기 정기주주총회 개최의 건	가결	찬성	사임	사임	찬성	찬성					
6	2022.03.21	- 자사주 매각의 건 - 임시주주총회 개최의건 - 임시주주총회 권리주주확정을 위한 명의개서 정지의 건	가결	반대			찬성	찬성					
7	2022.03.22	- 제22기(2021년도) 결산 재무제표 승인의 건 - 재무제표 보고사항으로 변경의 건	가결	찬성			찬성	찬성	2021.10.2	2021.10.2	2021.10.2	2021.10.2	
8	2022.04.06	자금조달을 위한 신주 발행(2020.08.23 이사회 결의사항) 정정의 건	가결	불참			찬성	찬성	직무정지	직무정지	직무정지	직무정지	
9	2022.04.13	자금조달을 위한 신주 발행(2022.04.16 이사회 결의사항) 정정의 건	가결	불참			찬성	찬성	가처분결정	가처분결정	가처분결 정	가처분결정	
10	2022.05.13	임시주주총회 개최의 건	가결	찬성	불참	찬성							
11	2022.06.13	임시주주총회 권리주주확정을 위한 명의개서 정지의 건	가결	찬성	찬성	찬성							
12	2022.07.13	임시주주총회 일정 연기의 건	가결	찬성	찬성	찬성							
13	2022.07.22	회생절차 개시 신청의 건	가결	찬성	찬성	찬성							
14	2022.08.12	임시주주총회 일정 연기의 건	가결	찬성	찬성	찬성							
15	2022.08.29	- 임시주주총회 개최의 건 - 임시주주총회 권리주주확정을 위한 명의개서 정지의 건	가결	찬성	찬성	찬성	2022.4.21.	2022.4.21.	임시지위	임시지위			
16	2022.10.11	- 임시주주총회 개최의 건 - 임시주주총회 권리주주확정을 위한 명의개서 정지의 건	가결	찬성	찬성	찬성			취소	취소			
17	2022.10.27	- 임시주주총회 장소 확정건의 건 - 전자투표 미시행	가결	찬성	찬성	찬성							
18	2022.11.03	- 임시주주총회 일정 연기의 건	가결	찬성	찬성	찬성							

(*1) 임시주주총회(2021.10.7.)에서 이사 선임(이하 "제1임시주주총회") : 강정훈, 주현성, 심영호(이하 "강정훈 등")

(*2) 임시주주총회(2021.10.7.) "출입문 앞"에서 이사 및 감사 선임(이하 "제2임시주주총회") : 이준섭, 심대찬, 김원신, 조경은, 박종율(이하 "이준섭 등")

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사	사내이사	사내이사	사내이사	사내이사	사외이사	사외이사	사외이사
				강정훈 (출석률:100%)	오상운 (출석률:100%)	김동훈 (출석률:80%)	이정환 (출석률:60%)	정주용 (출석률:60%)	김형문 (출석률:80%)	오혜명 (출석률:80%)	김성근 (출석률:100%)
				참석(찬반)	참석(찬반)	참석(찬반)	참석(찬반)	참석(찬반)	참석(찬반)	참석(찬반)	참석(찬반)
19	2022.11.11	- 이사회 의장선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

		- 공동대표규정설정(신설)의 건 - 공동대표이사(오상운, 강정훈) 선임의 건										
20	2022.11.24	- 이사보수 확정 의 건 - 감사보수 확정 의 건 - 지배인 선임 의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
21	2022.12.05	- 임시주주총회 개최 의 건 - 임시주주총회 권리주주확정을 위한 명의개서 정지의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
22	2022.12.09	- 유상증자(3차배정)의 건	가결	찬성	찬성	불참	불참	불참	찬성	찬성	찬성	찬성
23	2022.12.28	- 주총의안 확정 의 건 - 유상증자(3차배정)의 건 - 타법인 주식 인수의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	불참	불참	찬성	찬성	찬성

※ 2022.11.11. 임시주주총회

- 해임 : 사내(대표)이사 이준섭, 사내이사 심대찬, 사내이사 김원신, 사내이사 배상열, 사외이사 조경은, 사내이사 강정훈, 사내이사 주현성, 사외이사 심영호
- 선임 : 사내(공동대표)이사 오상운, 사내(공동대표)이사 강정훈, 사내이사 김동훈, 사내이사 이정환, 사내이사 정주용, 사외이사 김형문, 사외이사 오혜명, 사외이사 김성근

※ 경영권 분쟁에 대하여 금융감독원 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr>) 및 한국거래소 공시채널(<https://kind.krx.co.kr>)을 통하여 공시 예정이오니, 투자 판단에 유의하시기 바랍니다.

다. 이사회 내의 위원회 구성 현황

- 해당사항 없음.

라. 이사의 독립성

당사의 이사회는 본 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 5인의 사내이사, 3인의 사외이사 등 총 8인으로 구성되어 있고 회사 경영의 중요한 의사결정 및 업무 집행은 이사회의 심의 결정을 통해 이루어 지고 있으며, 대주주 등의 독단적인 경영에 따른 소액주주의 이익이 침해받지 않도록 이사회 운영 및 이해관계자와의 거래 규정을 제정하여 준수하고 있습니다.

이러한 절차에 따라 본 보고서 작성기준일 현재 이사의 현황은 다음과 같습니다.

직명	성명	추천인	담당업무	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기	연임여부(횟수)	비고
대표이사	강정훈	성남지원 2022 비합19	경영관리	-	3년	2021.10.07. 2022.11.11.(재선임)	-
대표이사	오상운		경영관리	-	3년	2022.11.11.	-
사내이사	김동훈		경영관리	-	3년	2022.11.11.	-
사내이사	이정환		경영관리	-	3년	2022.11.11.	-
사내이사	정주용		경영관리	-	3년	2022.11.11.	-
사외이사	김형문		경영관리	-	3년	2022.11.11.	-
사외이사	오혜명		경영관리	-	3년	2022.11.11.	-
사외이사	김성근		경영관리	-	3년	2022.11.11.	-

※ 2023.01.16 임시주주총회

- 사임 : 사내이사 김동훈, 사외이사 오혜명

- 선임 : 사내이사 이성근, 사내이사 이종우

마. 사외이사 전문성

당사는 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무 수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고, 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영관리그룹	2	그룹장(2년) 그룹원 1명(1년)	- 경영정보 등의 보고 및 기타 요청자료 지원

- 회사 내에 사외이사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직은 있지 않으나, 경영관리팀에서 사외이사의 직무수행을 보조하는 역할을 하고 있습니다.

바. 사외이사 교육 실시 현황

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	사외이사로서 전문성을 갖추고 있어 교육을 미실시하였으며, 향후 업무관련 교육이 필요할 경우 교육을 실시할 예정임

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

당사는 정관 제29조(감사의 수)와 제31조(감사의 선임)에서 회사는 1인 이상의 감사를 둘 수 있고 감사는 주주총회에서 선임한다라고 규정하고 있습니다.

당사는 본 보고서 제출 기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 비상근 감사 2인이 감사 업무를 수행하고 있습니다.

정관 제 29조(이사 및 감사의 수) ② 이 회사의 감사는 1명 이상으로 한다.
제31조(감사의 선임) ① 감사는 주주총회에서 선임한다.
제32조(이사 및 감사의 임기) ② 감사의 임기는 취임후 3년내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결시 까지로 한다.

이러한 절차에 따라 선임된 감사의 현황은 다음과 같습니다.

성 명	생년월일	추천인	회사와의 거래내역	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기	연임여부(횟수)	비 고
김윤홍	83.12.06.	성남지원	없음	없음	3년	2022.11.11.	-

박진호	66.04.21.	2022 비합19	없음	없음	3년	2022.11.11.	-
-----	-----------	--------------	----	----	----	-------------	---

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계 서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

나. 감사의 인적사항

감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
김윤홍	-	(주)LS전기 근무 (주)비엠비즈니스 이사	-	-	-
박진호	-	상지대학교 국문학과 (사)대한화장품협회고문 (주)DNC고문 한국과학기술정책연구회 이사	-	-	-

다. 감사의 독립성

당사의 감사는 상법상 감사로서의 자격요건을 충족하며, 이사회 및 타부서와 독립적인 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 또한 당사는 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 당사 정관에 다음과 같은 조항을 두고 있습니다.

<p>제36조(감사의 직무)</p> <p>① 감사는 이 회사의 회계와 업무를 감사한다.</p> <p>② 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다.</p> <p>③ 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>④ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.</p> <p>⑤ 감사에 대해서는 제34조 제2항 및 제40조의2의 규정에 준용한다.</p> <p>⑥ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.</p> <p>⑦ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>⑧ 제7항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.</p>
--

라. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	반경수	박종율 2021.10.28. 직무 정지
----	------	------	-----	-----------------------------

1	2022.01.27	임시주주총회 연기의 건	불참	직무정지 2021.10.28
		자금조달을 위한 신주 발행 일정(2021.12.24 이사회 결의사항) 정정의 건	참석	
		부동산 자산재평가 진행의 건	참석	
2	2022.02.09	2022년 2월25일 임시주주총회 의안 상정의 건	참석	
3	2022.02.15	제22기(2021년)가결산 재무제표 승인의 건(외부감사前)	참석	
4	2022.03.03	자금조달을 위한 신주 발행 일정(2022.1.27이사회 결의사항) 정정의 건	참석	
5	2022.03.14	제22기 정기주주총회 개최의 건	참석	
6	2022.03.21	자사주 매각의 건	불참	
		임시주주총회 개최의 건 임시주주총회 권리주주확정을 위한 명의개서 정지의 건		
7	2022.03.22	제22기(2021년도) 결산 재무제표 승인의 건, 재무제표 보고사항으로 변경의 건	참석	
8	2022.04.06	자금조달을 위한 신주 발행(2020.08.23 이사회 결의사항) 정정의 건	불참	
9	2022.04.13	자금조달을 위한 신주 발행(2022.04.16 이사회 결의사항) 정정의 건	참석	
10	2022.05.13	임시주주총회 개최의 건	참석	
11	2022.06.13	임시주주총회 권리주주확정을 위한 명의개서 정지의 건	불참	
12	2022.07.13	임시주주총회 일정 연기의 건	참석	
13	2022.07.22	회생절차 개시 신청의 건	참석	
14	2022.08.12	임시주주총회 일정 연기의 건	불참	
15	2022.08.29	- 임시주주총회 개최의 건	불참	
		- 임시주주총회 권리주주확정을 위한 명의개서 정지의 건		
16	2022.10.11	- 임시주주총회 개최의 건	불참	
		- 임시주주총회 권리주주확정을 위한 명의개서 정지의 건		
17	2022.10.27	- 임시주주총회 장소 확정건의 건	불참	
		- 전자투표 미시행		
18	2022.11.03	- 임시주주총회 일정 연기의 건	불참	

※ 2022.11.11. 임시주주총회 해임 : 감사 박종률, 감사 반경수

회차	개최일자	의안내용	김윤홍	박진호
19	2022.11.11	- 이사회 의장선임의 건 - 공동대표규정설정(신설)의 건 - 공동대표이사(오상운, 강정훈) 선임의 건	참석	참석

20	2022.11.24	- 이사보수 확정 건 - 감사보수 확정 건 - 지배인 선임 건	참석	불참
21	2022.12.05	- 임시주주총회 개최 건 - 임시주주총회 권리주주확정을 위한 명의개서 정지의 건	불참	불참
22	2022.12.09	- 유상증자(3자배정) 건	불참	불참
23	2022.12.28	- 주총의안 확정 건 - 유상증자(3자배정) 건 - 타법인 주식 인수의 건	참석	불참

※ 2022.11.11. 임시주주총회 선임 : 감사 김윤홍, 감사 박진호

마. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	감사위원회로서 전문성을 갖추고 있어 교육을 미실시하였으며, 향후 업무관련 교육이 필요할 경우 교육을 실시할 예정임

바. 감사 지원조직 현황

감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
관리본부	2	그룹장(1년) 그룹원 1명(1년)	- 경영정보 등의 보고 및 기타 요청자료 지원

- 보고서 작성기준일 현재 회사 내에 감사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직은 있지 않으나, 경영관리팀에서 감사의 직무수행을 보조하는 역할을 하고 있습니다.

사. 준법지원인 등

- 해당사항 없음.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입

실시여부	미실시	미실시	제20기정기 주주총회 실시 제21기임시 주주총회 실시 제21기정기주주총회 실시 제22기임시 주주총회 실시 제22기임시 주주총회 실시 제23기임시 주주총회 실시 제22기정기 주주총회 실시 제23기임시 주주총회 미실시 제24기임시 주주총회 실시
------	-----	-----	--

※ 회사는 공시서류제출일 현재 의결권대리행사권유제도를 도입하였습니다.(위임방법 : 피권유자에 직접교부, 우편 또는 팩스, 홈페이지 게시)

※ 전자투표제 : 2015년02월11일 이사회에서 주주 의결권 행사에 편의성을 제고하고자 전자투표제 도입 및 시행을 결의하였으며, 제15기 주주총회부터 동 제도를 운영하고 있습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

- 아래 "다. 경영권 경쟁"을 참조 하시기 바랍니다.

다. 경영권 경쟁

1) 경영권 경쟁의 당사자

일자	당사자	원인	비고
2021.10.07.	- 대표이사(사내이사)강정훈 - 사내이사 주현성 - 사외이사 심영호 [이하 '강정훈 등', '제1임시주주총회']	제1임시주주총회(2021.10.07. 개회 09:00, 폐회 09:50) - 임원 선임 가결 : 강정훈, 주현성, 심영호 부결 : 이준섭, 심대찬, 김원신, 조경은, 서기원, 박종율	(*1)
2021.10.07.	- 대표이사(사내이사)이준섭 - 사내이사 심대찬, 김신원 - 사외이사 김원신 - 감사 박종율 [이하 '이준섭 등', '제2임시주주총회']	제2임시주주총회(2021.10.07. 출입문 앞에서 개회 09:15, 폐회 09:50) - 임원 선임 가결 : 이준섭, 심대찬, 김원신, 조경은, 박종율 부결 : 강정훈, 주현성, 심영호, 서기원	(*2)
2022.04.15	(주)청운파트너스	- 신주발행 무효 - 의결권 행사 금지	
2022.08.04	(주)청운파트너스 외 2명	주주총회 소집 허가 소송 제기 및 허가	(*3)
2022.11.11	주식회사 디에프에이프라이빗에쿼티 외 4명	- 2022.11.11.주주총회결의 무효 확인 - 2023.01.16.임시주주총회결의 무효확인 - 신주발행금지 - 합병결의 무효	(*4)
2022.12.07	정보석외 5명	- 2022.11.11.임시주주총회결의 효력정지 가처분 - 신주발행금지	

(*1)(*2) 2021.10.07. '제1임시주주총회' 및 '제2임시주주총회' 개최를 주장하며, 각자 등기 임원을 주장하였으나, 2022.11.11. 임시주주총회에서 모두 해임 처리 되었습니다.

(*3) 임시주주총회 소집허가(성남지원2022비합19)되었으며, 2022.11.11. 임시주주총회를 개최하여, 사내(대표)이사 이준섭, 사내이사 심대찬, 사내이사 김원신, 사내이사 배상열, 사

외이사 조경은, 사내이사 강정훈, 사내이사 주현성, 사외이사 심영호, 감사 박종률, 감사 반경수 를 해임 하였습니다.

또한 동 임시주주총회에서 사내(공동대표)이사 오상운, 사내(공동대표)이사 강정훈, 사내이사 김동훈, 사외이사 김형문, 사외이사 오혜명, 사외이사 김성근, 사내이사 이정환, 사내이사 정주용, 감사 김윤홍, 감사 박진호 를 선임 하였습니다.

(*4) 2022.11.11.개최된 임시주주총회 결의 안건에 대하여 무효를 주장하며, 소 제기

※ 경영권 분쟁에 대하여 금융감독원 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr>) 및 한국거래소 공시채널(<https://kind.krx.co.kr>)을 통하여 공시 예정이오니, 당사 공시사항 및 법인등기부등본을 열람하시어 투자 판단에 유의하시기 바랍니다.

2) 진행경과 및 종료된 경우 그 결과

일자	소송명	사건번호	원고 (채권자)	사건 내용 및 판결내용	비고
2021.10.07.	임시주주총회 개최	-	-	- '제1임시주주총회'에서 '강정훈 등' 임원 선임주장 [2022.04.21. 성남지원2021카합50286 임시지위 취소] - '제2임시주주총회'에서 '이준섭 등' 임원 선임 주장 [2021.10.15. 법인등기부등본 임원 등기 및 2021.10.29. 직무정지(성남지원2021카합50218) 등기]	2022.11.11.임시주주총회 에서 '제1임시주주총회' 및 '제2임시주주총회'에서 선 임된 임원 모두 해임
2022.08.04	임시주주총회소집허 가	성남지원 2022비합19	(주)청운파 트너스, 송 수정, 오혜 명	주의적으로는, 신청인들에 대하여 별지 1목록 기재 의안을 회의의 목적사항으로 하는 사건본인 회사의 임시주주총회를 소집할 것을 허가한다. 예비적으로는, 신청인들에 대하여 별지 2목록 기재 의안을 회의의 목적사항으로 하는 사건본인 회사의 임시주주총회를 소집할 것을 허가한다. 라는 재판을 구합니다. 2022.09.30. 주의적 인용결정 주의적으로는, 신청인들에 대하여 별지 1목록 기재 의안을 회의의 목적사항으로 하는 사건본인 회사의 임시주주총회를 소집할 것을 허가한다. 2022.09.30. 특별항고(대법원 2022그815) 기각결정	2022.11.11.임시주주총회 에서 '제1임시주주총회' 및 '제2임시주주총회'에서 선 임된 임원 모두 해임하였으 며, 신규 임원 선임 대법원 기각 결정

2022.04.15.	신주발행무효확인 소	성남지원 2022가합 402881 성남지원 2022가합 404986	양진혁 외 3명 (주)청운파 트너스	<p>1. 피고가 2022.4.6.자 이사회 결의에 기하여 행한 액면금 500원의 보통주식 9,437,692주(발행가 1,049원, 총액 금 9,900,138,908원)의 신주발행은 무효임을 확인한다.</p> <p>2. 소송비용은 피고의 부담으로 한다.</p> <p>라는 판결을 구합니다.</p> <p>2023.01.03. 일부 소취하(양진혁 외 3명)</p> <p>2023.01.20. 인용 결정</p> <p>2023.02.13. 항소(성남지원 2022가합404986)</p>	-
2022.05.06	일시대표이사 선임	성남지원 2022비합 10031	배상열	사건본인 회사의 일시대표이사의 직무를 행할 자로 배상열 [1966년 11월 21일생]을 선임한다.	-
2022.12.01	직무집행정지 가처분	성남지원 2022카합 50281 수원고등법원 2023 라10097	주식회사 디에프에이 프라이빗에 쿼티 외 4명	<p>1. 본안판결 확정시까지, 채무자 오상운, 강정훈은 각 채무자 주식회사 멜파스의 공동 대표이사 및 사내이사의, 채무자 김동훈, 이정환, 정주용은 각 채무자 주식회사 멜파스의 사내이사의, 채무자 김형문, 오혜명, 김성근은 각 채무자 주식회사 멜파스의 사외이사의, 채무자 김윤홍, 박진호는 각 채무자 주식회사 멜파스의 감사로서의 각 직무를 집행하여서는 아니된다.</p> <p>2. 위 직무집행정지기간 중 신청외 배상열[661121-*****]을 채무자 주식회사 멜파스의 대표이사 및 사내이사 직무대행자로 선임한다.</p> <p>2023.02.16. 기각결정</p> <p>2023.02.21. 즉시항고</p>	-
2022.11.11	주주총회결의 무효 확인 등의 소	성남지원 2022가합 406845	주식회사 디에프에이 프라이빗에 쿼티 외 4명	<p>1. (주위적으로), 소외 청운파트너스 주식회사가 법원의 임시 주주총회 소집허가결정을 받았음을 이유로, 임시의장 선임 전까지 의장으로 권한을 가진 소외 배상열의 의장 권한 행사를 방해하면서 의장인 소외 배상열과 적법한 참석확인을 거친 주주들의 주주총회장 출입을 막은 채, 별지목록 기재 안건을 의안으로 하여 진행한 피고 회사의 2022.11.11.자 임시주주총회는 무효(또는 부존재)임을 확인한다.</p> <p>2. (예비적으로)위 제1항의 주주총회를 취소한다.</p>	-

2022.12.07	임시주주총회결의 효 력정지등 가처분	성남지원 2022카합 50286	정보석 외 5명	<p>주위적으로, 본안판결 확정시까지,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 채무자 주식회사 멜파스가 2022.11.11. 10:00경 성남시 중원구 상대원동 333-7 금강펜테리움아이티타워 제1층 제에이-105호에서 개최한 임시주주총회에서 한 별지1목록 기재 결의의 효력을 정지한다. 2. 채무자 오상운, 강정훈은 각 채무자 주식회사 멜파스의 공동대표이사 및 사내이사의, 채무자 김동훈, 이정환, 정주용은 각 채무자 주식회사 멜파스의 사내이사의, 채무자 김형문, 오혜명, 김성근은 각 채무자 주식회사 멜파스의 사외이사의, 채무자 김윤홍, 박진호는 각 채무자 주식회사 멜파스의 감사로서의 각 직무를 집행하여서는 아니된다. 3. 위 직무집행정지기간 중 신청외 배상열을 채무자 주식회사 멜파스의 대표이사 및 사내이사 직무대행자로, 신청외 반경수를 채무자 주식회사 멜파스의 감사 직무대행자로 각 선임한다. 4. 신청비용은 채무자들이 부담한다. <p>예비적으로, 본안판결 확정시까지,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 채무자 주식회사 멜파스가 2022.11.11. 10:00경 성남시 중원구 상대원동 333-7금강펜테리움아이티타워 제1층 제에이-105호에서 개최한 임시주주총회에서 한 별지2 목록 기재 결의의 효력을 정지한다. 2. 채무자 오상운, 강정훈은 각 채무자 주식회사 멜파스의 공동대표이사 및 사내이사의, 채무자 김동훈, 이정환, 정주용은 각 채무자 주식회사 멜파스의 사내이사의, 채무자 김형문, 오혜명, 김성근은 각 채무자 주식회사 멜파스의 사외이사의, 채무자 김윤홍, 박진호는 각 채무자 주식회사 멜파스의 감사로서의 각 직무를 집행하여서는 아니된다. 3. 위 직무집행정지기간 중 신청외 배상열을 채무자 주식회사 멜파스의 대표이사 및 사내이사 직무대행자로, 신청외 반경수를 채무자 주식회사 멜파스의 감사 직무대행자로 각 선임한다. 4. 신청비용은 채무자들이 부담한다. 	-
2022.12.16.	신주발행금지 가처분	성남지원 2022카합 50298 수원고등법원 2023 라10001	정보석, 서 은하, 조준 현	<ol style="list-style-type: none"> 1. 채무자가 2022.12.9.자 이사회 결의에 기하여 현재 발행을 준비 중인 액면금 500원의 보통주식 8,571,428주의 신주 발행을 금지한다. 2. 소송비용은 채무자의 부담으로 한다. <p>2022.12.19. 기각</p> <p>2023.01.10. 항고(수원고등법원2023라10001)</p>	-

2022.12.19	신주발행금지 가처분	성남지원 2022카합 50303	주식회사 디에프에이 프라이빗에 쿼티 외 4명	<p>1.(주위적으로) 채무자는 채권자가 채무자에 대한 신주발행무효의 소 본안판결 확정시까지, 채무자가 2022.12.9.자 이사회 결의에 의하여 제3자 배정 방식으로 발행을 준비 중인 별지 기재 액면금 500원의 보통주식 8,571,428주(발행가 700원,총액 금 5,999,999,600원)의 신주발행을 금지한다.</p> <p>(예비적으로) 가. 채무자는 채권자가 채무자에 대한 신주발행무효의 소 본안판결 확정시까지, 채무자가 2022.12.9.자 이사회 결의에 의하여 제3자 배정 방식으로 발행한 별지 기재 액면금 500원의 보통주식8,571,428주(발행가 700원,총액 금 5,999,999,600원)의 효력을 정지한다. 나. 채무자 위 가항에 의해 발행된 주식에 대한 신주권을 교부하고 상장하는 행위로서 명의개서대리인인 신청 외 주식회사 국민은행에 '유상증자 발행계획' 및 '대행예약의뢰'를 통보하거나 한국거래소 [180111-0508698,이사장 손병두,부산광역시 남구 문현금융로 40(문현동,부산국제금융센터)] 에 '추가상장신청서'를 제출하는 등 행위를 하여서는 아니된다. 다. 채무자는 향후 개최되는 정기 내지 임시주주총회에서 위 가항에 의해 발행된 주식에 대한 의결권을 행사하게 하여서는 아니된다.</p>	-
2023.01.10	주주총회결의부존재 확인	성남지원 2023가합 400158	정보석	<p>주위적으로, 1. 피고가 2022.11.11. 10:00경 성남시 중원구 상대원동 333-7 금강펜테리움아이티타워 제1층 제에이-105호에서 개최한 임시주주총회 결의가 존재하지 아니함을 확인한다. 2. 소송비용은 피고가 부담한다.</p> <p>제1예비적으로, 1. 피고가 2022.11.11. 10:00경 성남시 중원구 상대원동 333-7 금강펜테리움아이티타워 제1층 제에이-105호에서 개최한 임시주주총회 결의를 취소한다. 2. 소송비용은 피고가 부담한다.</p> <p>제2예비적으로, 1. 피고가 2022.11.11. 10:00경 성남시 중원구 상대원동 333-7 금강펜테리움아이티타워 제1층 제에이-105호에서 개최한 별지1 기재 안건에 대한 임시주주총회 결의는 무효임을 확인한다.</p>	-
2023.02.09	주주총회결의 무효확인	성남지원 2023가합 400714	주식회사 디에프에이 프라이빗에 쿼티 외 4명	<p>1. (주의적으로)피고의 2023.1.16.자 임시주주총회에서 행한 별지목록 기재 결의는 무효(또는 부존재)임을 확인한다. (예비적으로) 피고의 2023.1.16.자 임시주주총회에서 행한 별지목록 기재 결의를 취소한다. 2. 소송비용은 피고의 부담으로 한다.</p> <p>라는 판결을 구합니다.</p>	-

2023.02.09	신주발행무효확인 소	성남지원 2023가합 400707	주식회사 디에프에이 프라이빗에 쿼티 외 4명	1. 피고가 2022.12.28.자 이사회 결의에 기하여 행한 액면금 500원의 보통주식8,571,428주(발행가 700원, 총액 금 5,999,999,600원)의 신주발행은 무효임을 확인한다. 2. 소송비용은 피고의 부담으로 한다. 라는 판결을 구합니다.	-
2023.02.22	의결권행사금지가처 분	성남지원 2023카합 50034	주식회사 청운파트너 스	1. 채무자는 채권자와 사이의 이법원 2022가합404986 신주 발행무효확인 소의 본안판결확정시까지 장래에 개최되는 정기 내지 임시주주총회에서 별지 기재 주식의 의결권을 행사 하게 하여서는 아니된다. 2. 신청비용은 채무자가 부담한다. 라는 결정을 구합니다.	-
2023.02.20	합병결의 무효 확인의 소	성남지원 2023가합 400905	주식회사 디에프에이 프라이빗에 쿼티 외 4명	1. 피고가 2022.12.28.자 이사회 결의에 기하여 행한 별지 기재와 같은 합병결의는 무효임을 확인한다. 2. 소송비용은 피고의 부담으로 한다. 라는 판결을 구합니다.	-

※ 경영권 분쟁에 대하여 금융감독원 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr>) 및 한국거래소 공시채널(<https://kind.krx.co.kr>)을 통하여 공시 예정이오니, 당사 공시사항 및 법인등기부등본을 열람하시어 투자 판단에 유의하시기 바랍니다.

3) 경영권 경쟁기간중 경영권 경쟁과 관련하여 회사가 취한 조치가 있는 경우 조치 내용
- 2022.11.11. 임시주주총회에서 신규 임원을 선임하여, 유상증자(3자배정)를 통하여 경영권 확보 및 재무 건실화를 진행하고 있습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	46,517,663	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	46,517,663	-
	우선주	-	-

※ 2022.04.13.납입된 유상증자(3자배정 : 보통주9,437,692주)는 "신주발행금지 등 임시의 지위를 구하는 가처분 신청서(2022카합50085)" 인용결정에 따라, 본안판결 확정시까지 가처분 결정 이후 개최되는 정기 내지 임시주주총회에서 의결권 행사를 하여서는 아니되며, 신

주권 교부 및 상장을 할 수 없습니다.

마. 주식사무

회사 정관상의 신주인수권의 내용과 결산일, 정기주주총회의 시기, 주주명부 폐쇄 시기, 주권의 종류, 명의개서대리인의 명칭과 전화번호, 주주의 특전, 공고게재신문 등은 다음과 같습니다.

정관상 신주인수권의 내용	<p>제10조(신주인수권)</p> <p>① 당 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. 그러나 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회회의 결의로 정한다.</p> <p>② 이사회는 제①항 본문의 규정에 불구하고 다음 각 호의 경우에는 이사회회의 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 이사회 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 배정 하는 경우 4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 상법 제418조제2항의 규정에 따라 신기술 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 6. 국내·외 금융기관, 일반법인 및 개인 등의 자본참여를 위하여 이사회결의로 신주를 발행하는 경우 7. 긴급한 자금의 조달을 위하여 신주를 발행하는 경우 8. 회생담보권, 회생채권을 출자전환하여 신주를 발행하는 경우 9. M&A를 통한 재무구조 개선을 위하여 유상신주를 발행하는 경우 <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회회의 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회회의 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 제2항에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 회사는 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의 2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>제 10조의 2(주식매수선택권)</p> <p>① 회사는 주주총회의 특별결의로 발행주식총수의 100분의 15 범위 내에서 주식매수선택권을 부여할 수 있다. 다만, 상법 제542조의3 제3항 규정에 따라 발행주식총수의 100분의 3범위 내에서 이사회회의 결의로 주식매수선택권을 부여할 수 있다. 이 경우 주식매수선택권은 경영성과 또는 주가지수 등에 연동하는 성과연동형으로 부여할 수 있다.</p> <p>② 제1항 단서의 규정에 따라 이사회 결의로 주식매수선택권을 부여한 경우에는 그 부여일 이후 소집되는 주주총회의 승인을 얻어야 한다.</p> <p>③ 제1항의 규정에 의한 주식매수선택권 부여대상자는 회사의 설립, 경영, 해외영업 또는 기술혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 회사의 이사, 감사 또는 피용자 및 상법 시행령 제30조 제1항 이 정하는 관계회사의 이사, 감사 또는 피용자로 한다. 다만, 회사의 이사에 대하여는 이사회회의 결의로 주식매수선택권을 부여할 수 없다.</p>
---------------------	---

④ 제3항의 규정에 불구하고 상법 제542조의8 제2항 제5호의 최대주주(이하 “최대주주”라 함)와 주요 주주 및 그 특수관계인에게는 주식매수선택권을 부여할 수 없다. 다만, 회사 또는 제3항의 관계회사의 임원이 됨으로써 특수관계인에 해당하게 된 자(그 임원이 계열회사의 상무에 종사하지 아니하는 이사, 감사인 경우를 포함된다)에게는 주식매수선택권을 부여할 수 있다.

⑤ 임원 또는 직원 1인에 대하여 부여하는 주식매수선택권은 발행주식총수의 100분의 5을 초과할 수 없다.

⑥ 다음 각 호의 1에 해당하는 경우에는 이사회는 결의로 주식매수선택권의 부여를 취소할 수 있다.

1. 주식매수선택권을 부여 받은 자가 본인의 의사에 따라 사임 또는 사직 한 경우
2. 주식매수선택권을 부여 받은 자가 고의 또는 과실로 회사에 중대한 손해를 입힌 경우
3. 회사의 파산 또는 해산 등으로 주식매수선택권의 행사에 응할 수 없는 경우
4. 기타 주식매수선택권 부여계약에서 정한 취소사유가 발생한 경우

⑦ 회사는 주식매수선택권을 다음 각 호의 1에서 정한 방법으로 부여한다.

1. 주식매수선택권의 행사가격으로 새로이 기명식 보통주식(또는 기명식 우선주식)을 발행하여 교부하는 방법
2. 주식매수선택권의 행사가격으로 기명식 보통주식(또는 기명식 우선주식)의 자기주식을 교부하는 방법
3. 주식매수선택권의 행사가격과 시가와의 차액을 현금 또는 자기 주식으로 교부하는 방법.

⑧ 주식매수선택권을 부여받은 자는 제1항의 결의일로부터 2년 이상 재임 또는 재직한 날부터 7년 내에 권리를 행사할 수 있다. 다만, 제1항의 결의일로부터 2년 내에 사망하거나 그 밖에 본인의 책임이 아닌 사유로 퇴임 또는 퇴직한 자는 그 행사기간동안 주식매수선택권을 행사할 수 있다.

⑨ 주식매수선택권의 행사로 인하여 발행한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 제10조의 3의 규정을 준용한다.

제10조의 3(신주의 배당기산일) 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업년도의 직전 영업년도 말에 발행된 것으로 본다.

제10조의4(우리사주매수선택권)

① 회사는 주주총회의 보통결의로 우리사주조합원에게 발행주식총수의 100분의 20 범위 내에서 「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권을 부여할 수 있다. 다만, 발행주식총수의 100분의 10 범위 내에서는 이사회결의로 우리사주매수선택권을 부여할 수 있다.

② 우리사주매수선택권의 행사로 발행하거나 양도할 주식은 기명식 보통주식으로 한다.

③ 우리사주매수선택권을 부여받은 자는 제1항의 결의일로부터 6월 이상 2년 이하의 기간 이내에 권리를 행사할 수 있다. 다만, 제1항의 결의로 그 기간 중 또는 그 기간 종료 후 일정한 행사기간을 정하여 권리를 행사하게 할 수 있다.

④ 우리사주매수선택권의 행사가격은 근로복지기본법 시행규칙 제14조의 규정이 정하는 평가가격의 100분의 70 이상으로 한다. 다만, 주식을 발행하여 교부하는 경우로서 행사가격이 당해 주식의 권면액보다 낮은 때에는 그 권면액을 행사가격으로 한다.

⑤ 우리사주매수선택권을 부여받은 자는 이를 타인에게 양도할 수 없으며, 당해 우리사주매수선택권을 행사할 때까지 우리사주조합원의 자격을 유지하여야 한다. 다만, 우리사주매수선택권을 부여받은 자가 사망한 때에는 상속인이 그 행사기간 동안 우리사주매수선택권을 행사할 수 있다.

⑥ 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 이사회는 결의로 우리사주매수선택권의 부여를 취소할 수 있다.

1. 우리사주매수선택권을 부여받은 우리사주조합원이 고의 또는 과실로 회사에 중대한 손해를 끼친 경우
2. 회사의 파산 또는 해산 등으로 우리사주매수선택권의 행사에 응할 수 없는 경우
3. 기타 우리사주매수선택권 부여계약에서 정한 취소사유가 발생한 경우

	⑦ 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 발행한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 제10조의 3 규정을 준용한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	기준일로부터 3월 이내
주주명부폐쇄시기	제 13조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 이 회사는 매년 1월 1일부터 1월 7일까지 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다. ② 이 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ③ 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나, 이사회의 결의로 3월내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다. 이 경우 이사회는 필요하다고 인정하는 때에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 이 경우 회사는 주주명부 폐쇄기간 또는 기준일의 2주간 전에 이를 공고하여야 한다.		
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않습니다.		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부(전화번호: 02-2073-8110)		
주주의 특전	해당사항 없음		

바. 주주총회의사록 요약

주총일자	안건	결의내용	비고
제19기 정기주주총회 (2019.03.29)	제19기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인	-
	이사 선임의 건	원안대로 승인 (사내이사 민동진) (사외이사 김종길) (사외이사 권순원)	재선임 3명
	이사보수한도 승인의 건	원안대로 승인	-
	감사보수한도 승인의 건	원안대로 승인	-
제20기 임시 주주총회 (2019.08.02)	이사 선임 승인의 건	원안대로 승인 (사내이사 한성률) (사내이사 주 검)	재선임 2명
제20기 정기주주총회 (2020.03.30)	제20기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 가결	-
	정관변경의 건	원안대로 가결	-
	감사 선임의 건	정족수 부족 부결 (상근감사 반경수)	-
	이사보수한도 승인의 건	원안대로 가결	-
	감사보수한도 승인의 건	원안대로 가결	-
제21기 임시 주주총회 (2020.08.21)	이사 선임 승인의 건	원안대로 승인 (사내이사 왕지용) (사내이사 공 호)	신규선임 2명
제21기 정기주주총회 (2021.03.30)	제21기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 가결	-
	정관변경의 건	원안대로 가결	-
	이사 선임의 건	원안대로 가결	재선임 1명

		(사내이사 배상열)	
	감사 선임의 건	원안대로 가결 (감사 반경수)	재선임 1명
	이사보수한도 승인의 건	원안대로 가결	-
	감사보수한도 승인의 건	원안대로 가결	-
제22기 제1임시주주총회 (2021.10.07.)	이사선임의 건	가결 : 강정훈, 주현성, 심영호 부결 : 이준섭, 심대찬, 김원신, 조경은, 서기원	신규선임 3명
	감사선임의 건	부결 : 박종율	-
	상근감사 비상근 전환의 건	원안대로 가결	-
제22기 제2임시주주총회 (2021.10.07.)	이사선임의 건	가결 : 이준섭, 심대찬, 김원신, 조경은 부결 : 강정훈, 주현성, 심영호, 서기원	신규선임 4명
	감사선임의 건	가결 : 박종율	신규선임 1명
	상근감사 비상근 전환의 건	원안대로 가결	-
제22기임시주주총회 (2021.12.20.)	정관 변경의 건	부결 : 정족수 미달	-
제23기임시주주총회 (2022.02.25.)	정관 변경의 건	부결 : 정족수 미달	-
제22기 정기주주총회 (2022.03.30.)	제22기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	보고사항으로 변경	-
	현)비상근감사 상근 전환의 건	부결: 정족수 미달	-
	이사보수한도 승인의 건	부결: 정족수 미달	-
	감사보수한도 승인의 건	부결: 정족수 미달	-
제23기 임시주주총회 (2022.11.11.)	임시의장 선임의 건	가결	
	정관변경의 건	가결 : 수권주식수, 신주인수권, 전환사채, 신주인수권부사채, 의 장, 주주총회의결방법, 이사회 구 성과 소집, 대표이사 선임, 이사 회 결의방법, 부결 : 상호변경, 사업목적, 이사 및 감사수, 대표이사 선임	-
	이사 해임의 건	가결 : 사내(대표)이사 이준섭, 사내이사 심대찬, 사내이사 김원 신, 사내이사 배상열, 사외이사 조경은, 사내이사 강정훈, 사내이 사 주현성, 사외이사 심영호	-
	이사 선임의 건	가결 : 사내(공동대표)이사 오상 운, 사내(공동대표)이사 강정훈, 사내이사 김동훈, 사내이사 이정 환, 사내이사 정주용, 사외이사 김형문, 사외이사 오혜명, 사외이 사 김성근	-

		부결 : 사외이사 이기숙, 사내이사 이선필, 사내이사 고연우, 사내이사 김봉규, 사내이사 나현진, 사내이사 윤남숙, 사외이사 김경옥, 사외이사 김남곤, 사외이사 김미옥	
	감사 해임의 건	가결 : 감사 박종률, 감사 반경수	-
	감사 선임의 건	가결 : 감사 김윤홍, 감사 박진호	-
제24기 임시주주총회 (2023.01.16.)	정관변경의 건	원안대로 가결	-
	이사 선임의 건	가결 : 사내이사 이성근, 사내이사 이종우 사임 : 사내이사 장재혁	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 등 지분 소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)이엔스컴퍼니	최대주주	보통주	0	0	8,571,428	18.4	-
이성근	특수관계인	보통주	0	0	570,000	1.2	-
이종우	특수관계인	보통주	0	0	330,000	0.7	-
계		보통주	0	0	9,471,428	20.3	-
		-	-	-	-	-	-

※ 2022.12.19. 유상증자((3자배정) 납입으로 최대주주 변경(한성이에스 => 이엔스컴퍼니)

나. 최대주주 현황

(1) 최대주주의 주요경력 및 개요

(가) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)이엔스컴퍼니	4	이성근	40	이성근	40	이성근	40
		-	-	-	-	-	-

(나) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)이엔스컴퍼니
자산총계	6,050
부채총계	0
자본총계	6,050
매출액	0
영업이익	0
당기순이익	0

(다) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

-

(2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- 개인으로 해당사항 없음.

2. 최대주주 변동 현황

가. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2016.05.31	강서연창규곡 투자유한공사	3,280,000	15.43	제3자배정증자로 인한 최대주주변경	-
2020.07.01	LianChuang Electronic Technology Co.,Ltd	4,114,119	14.14	제3자배정증자로 인한 최대주주변경	-
2021.09.02	주식회사 밀탑	2,354,119	6.51	장외 양수도 계약에 의한 변경	-
2021.09.23	-	-	-	변경전 최대주주의 주식 담보계약 상대방의 반대매매(장내매도)	-
2021.11.18	김성환	573,902	1.51	주주명부 확인	-
2021.12.31	김성환	573,902	1.51	주주명부 확인	-
2022.01.18	(주)한성이에스	843,007	2.22	주주명부 확인	-
2022.12.19	(주)이엔스컴퍼니	8,571,428	18.4	제3자배정유상증자로 인한 최대주주변경	-

나. 작성기준일 사업연도 중 최대주주 변경시 조건

- 해당사항 없음.

3. 주식의 분포

가. 주식 소유 현황

주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)이엔스컴퍼니	8,571,428	18.43	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주 현황

소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고

	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	15,773	15,785	99.92	29,633,559	46,517,663	63.7	-

다. 주가 및 주식거래실적

(기준일 : 2022년 12월 31일 현재)

(단위 : 주, 원)

종 류		2022년 07월	2022년 08월	2022년 09월	2022년 10월	2022년 11월	2022년 12월
보통주	주가	최고	-	-	-	-	-
		최저	-	-	-	-	-
		평균	-	-	-	-	-
	거래량	최고	-	-	-	-	-
		최저	-	-	-	-	-
		월간	-	-	-	-	-

※ 2022.05.25. 횡령. 배임 사유로 거래정지 되었습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
강정훈	남	1977.11	대표이사	사내이사	상근	대표이사	-서울대 경영학과 졸업 -Ernst & Young 한영회계법인 공인회계사 -Arthur .D. Little Korea Consultant -Deloitte 안전회계법인 공인회계사 -(주)센트럴 CFO -주식회사 엘파스 대표이사	1,000	-	-	2022.11.11 ~ 현재	2025.11.10
오상운	남	1971.10	대표이사	사내이사	상근	대표이사	-건국대학교 경제학과 -패밀리오피스투자자문 이사 -現) ㈜청운파트너스 상무	2,320	-	-	2022.11.11 ~ 현재	2025.11.10
김동훈	남	1970.09	사내이사	사내이사	상근	사내이사	-충북대학교 전자공학과 -키이스트 이사 -현 (주)청운파트너스 지배인	-	-	-	2022.11.11 ~ 현재	2025.11.10
이정환	남	1978.12	사내이사	사내이사	상근	사내이사	-중앙대학교 경영학 석사 -(주)역사 대표이사 -(주)자이언즈데이 대표이사	-	-	-	2022.11.11 ~ 현재	2025.11.10
정주홍	남	1960.08	사내이사	사내이사	상근	사내이사	-강원대학교 행정학 석사 -주)아이엘원 대표이사 -(재)한국종합경제연구원 이사 -나래건기(주)사내이사	-	-	-	2022.11.11 ~ 현재	2025.11.10
김형문	남	1962.07	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	-단국대학교 영어영문학과 -전)서창개발주식회사 이사 -서종힐스주식회사 감사	-	-	-	2022.11.11 ~ 현재	2025.11.10
오해명	남	1960.03	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	-경북대학교 치의학과 -오해명뉴욕연합치과	477,064	-	-	2022.11.11 ~ 현재	2025.11.10
김성근	남	1983.11	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	-법무부 법무심의관실 연구위원 -제이에스파트너스 법률사무소 변호사 -주식회사 코람코자신신탁 법무실 -법률사무소 해주 변호사 -법무법인 해성 변호사	-	-	-	2022.11.11 ~ 현재	2025.11.10
김윤홍	남	1983.12	감사	감사	비상근	감사	-(주)LS전기 근무 -(주)비엠비즈니스 이사	-	-	-	2022.11.11 ~ 현재	2025.11.10
박진호	남	1966.04	감사	감사	비상근	감사	-상지대학교 국문학과 -(사)대한화학제품협회고문 -(주)DNC고문 -한국과학기술정책연구원 이사	-	-	-	2022.11.11 ~ 현재	2025.11.10

※ 2022.11.11. 임시주주총회

- 해임 : 사내(대표)이사 이준섭, 사내이사 심대찬, 사내이사 김원신, 사내이사 배상열, 사외

이사 조경은, 사내이사 강정훈, 사내이사 주현성, 사외이사 심영호

- 선임 : 사내(공동대표)이사 오상운, 사내(공동대표)이사 강정훈, 사내이사 김동훈, 사내이사 이정환, 사내이사 정주용, 사외이사 김형문, 사외이사 오혜명, 사외이사 김성근

※ 경영권 분쟁에 대하여 금융감독원 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr>) 및 한국거래소 공시채널(<https://kind.krx.co.kr>)을 통하여 공시 예정이오니, 당사 공시사항 및 법인등기부 등본을 열람하시어 투자 판단에 유의하시기 바랍니다.

직원 등 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사	남	13	-	-	-	13	1.5	968,668	74,513				-
전사	여	6	-	-	-	6	0.3	231,941	38,657	-	-	-	-
합 계		19	-	-	-	19	0.9	1,200,609	63,190				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	4	117,080	23,416	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	8	-	-
감사	2	-	-
계	10	-	-

2. 보수지급금액
2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
14	307,263	27,933	-

(*) 회사의 이사 및 감사 전체 인원은 14명이나 상기 보수를 지급받는 임원의 수는 11명입니다.

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	9	194,500	21,611	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	20,166	10,083	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	3	92,596	30,865	-

다. 이사·감사의 보수지급기준

다.-1 지급근거

- 상법 및 당사 정관에 의거하여 주주총회에서 한도를 정하고 있으며, 주주총회에서 승인된 보수한도 범위 내에서 담당업무, 위임업무 수행결과 등을 감안하여 지급하고 있습니다.

<p>상법 제388조(이사의 보수) 이사의 보수는 정관에 그 액을 정하지 아니한 때에는 주주총회의 결의로 이를 정한다.</p> <p>제542조의12(감사위원회의 구성 등) ⑤ 상장회사가 주주총회의 목적사항으로 감사의 선임 또는 감사의 보수결정을 위한 의안을 상정하려는 경우에는 이사의 선임 또는 이사의 보수결정을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다.</p>

<p>정관 제41조(이사 및 감사의 보수와 퇴직금) ① 이사와 감사의 보수는 주주총회의 의결을 거친 지급한도내에서 이사회가 결정한다. ② 이사와 감사의 퇴직금의 지급은 주주총회 결의를 거친 임원퇴직금지급규정에 의한다.</p>

다.-2 보수체계, 보수결정시 평가항목 등

- 이사·감사의 보수 결정에 대한 세부사항은 이사회에서 결정하고 있습니다.

구분	보수지급기준
등기이사 및 감사	<ul style="list-style-type: none"> · 급여 : 임원인사 관리규정에 따라 직무, 직위, 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 종합적으로 고려하여 결정 · 상여 : 임직원성과급지급규정에 따라 해당기간의 회사실적, 임원의 업적평가결과 등을 고려하여 결정

라. 이사·감사에게 지급한 개인별 보수가 5억원 이상인 경우

- 해당사항 없음.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

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 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

마. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 천원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	-	-	-

<표2>

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
김상범	-	2016.03.25	신주교부, 자기주식교 부	보통주	100,000	-	-	-	-	100,000	2018.03.26. ~2025.03.25.	6,190	X	-

※ 공시서류작성기준일(2022년 12월 31일)현재 종가 : 1,495원(2022.05.25. 거래정지)

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	-	9	9

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계통도

타회사명칭	투자 및 출자회사	다른 회사에 출자한		당사에 출자한 타회사	
		소유주식수	소유비율	소유주식수	소유비율
시이오파트너스	멜파스	28,571주	35.11%	-	-
퀀텀디바이스		400,000주	6.42%	-	-
플라웍스		4,050,000주	26.91%	-	-
엔스퍼트		1,069,735주	5.90%	-	-
Netsol		96,000주	48.98%	-	-
Southern star		-	-	-	-
Melfas Vina Ltd		-	100.00%	-	-
Melfas Lce corporation(Liansi)		-	40.00%	-	-
일신전자		351,590주	9.53%	-	-
합 계		-	-	-	-

다. 계열회사간의 업무조정이나 이해관계를 조정하는 기구 또는 조직이 있는 경우 그 현황
- 해당사항 없음.

라. 계열회사중 회사의 경영에 직접 또는 간접으로 영향력을 미치는 회사가 있는 경우에는
그 회사명과 내용
- 해당사항 없음.

마. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황
- 해당사항 없음.

2. 타법인출자 현황(요약)

타법인출자 현황(요약)

- 소규모 기업(자산 1천억 미만) 생략

(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	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	-	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 담보제공 내역

- 해당사항 없음.

나. 채무보증 내역

- 해당사항 없음.

다. 유가증권 매수 또는 매도 내역

- 해당사항 없음.

라. 부동산 매매 내역

- 해당사항 없음.

마. 영업 및 자산 양수도 내역

- 해당사항 없음.

바. 장기공급계약 등의 내역

- 해당사항 없음.

2. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없음.

3. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시사항의 진행·변경 상황

신고일자	제 목	최종 신고 내용	신고사항의 진행사항
2021.08.23.	주요사항보고서 (유상증자 결정)	<ul style="list-style-type: none"> - 신주의 종류와 수: 보통주식 9,437,692주 - 자금조달의 목적: 운영자금 50억원, 채무상환자금 49억원 - 증자방식: 3자배정 - 신주 발행가액: 1,049원 - 기준주가에 대한 할인율: 10% - 납입일: 2022년 04월 13일 - 신주 교부 및 상장예정일: - - 배정자: 이정환, 전병철, 제니스컨소시엄 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 정정 2021.10.13. 납입예정일: 2021.11.30. 2. 정정 2021.11.30. 납입예정일: 2021.12.30. 3. 정정 2021.12.24. 납입예정일: 2022.02.04. 4. 정정 2022.01.27. 납입예정일: 2022.03.04. 5. 정정 2022.03.03. 납입예정일: 2022.04.13. 6. 정정 2022.04.07 - 신주수량: 9,532,888 - 조달목적: 운영50억원, 채무50억원 - 발행가액: 1,049원 7. 정정 2022.04.13. - 신주수량: 9,437,692 - 조달목적: 운영50억원, 채무49억원 8. 정정 2022.04.21. - 교부 및 상장예정일: -
2022.09.21	양수금 청구	유상증자 권리 양수자로부터 소 제기	보경주택건설
2022.07.28	주주총회결의취소 청구의소(항소장)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 원심 판결 중 원고 박하형, 이준섭, 심대찬, 김원신, 조경은, 박종욱에 대한 부분을 취소한다. 2. 피고의 2021.10.7.자 임시주주총회에서 행한[별지2]목록 기재 결의를 취소한다. 	-
2022.01.21	주주총회결의 무효 및 부존재확인 등	<ol style="list-style-type: none"> 1. 피고의 2020. 10. 7.자 임시주주총회에서 이준섭, 심대찬, 김원신을 사내이사로, 조경은을 사외이사로, 박종욱을 감사로 각 선임한 결의는 부존재 또는 무효임을 확인한다. 2. 원고 강정훈은 피고의 대표이사 및 사내이사 지위에, 원고 주현성은 피고의 사내이사 지위에, 원고 심영호는 피고의 사외이사 지위에 각 있음을 확인한다 	-

2022.04.15.	신주발행 무효 소	2022.4.6.자 이사회 결의에 기하여 행한 액면금 500원의 보통주식 9,437,692주(발행가 1,049원, 총액 금 9,900,138,908원)의 신주발행은 무효임을 확인한다.	- 성남지원2022가합402881 원고 소취하 - 성남지원2022가합404986 청운파트너스 공동소송 신주발행 무효 결정 및 항소 진행 중
2022.05.06.	일시대표이사 선임	일시대표이사 선임	배상열
2022.11.11	주주총회결의 무효 확인	1. (주위적으로), 소외 청운파트너스 주식회사가 법원의 임시주주총회 소집허가결정을 받았음을 이유로, 임시의장 선임 전까지 의장으로 권한을 가진 소외 배상열의 의장 권한 행사를 방해하면서 의장인 소외 배상열과 적법한 참석확인을 거친 주주들의 주주총회장 출입을 막은 채, 별지목록 기재 안건을 의안으로 하여 진행한 피고 회사의 2022.11.11.자 임시주주총회는 무효(또는 부존재)임을 확인한다. 2. (예비적으로)위 제1항의 주주총회를 취소한다.	-

2022.12.07	임시주주총회결의 효 력정지등 가처분	<p>주위적으로, 본안판결 확정시까지,</p> <p>1. 채무자 주식회사 멜파스가 2022.11.11. 10:00경 성남시 중원구 상대원동 333-7 금강펜테리움아이티타워 제1층 제에이-105호에서 개최한 임시주주총회에서 한 별지1목록 기재 결의의 효력을 정지한다.</p> <p>2. 채무자 오상운, 강정훈은 각 채무자 주식회사 멜파스의 공동대표이사 및 사내이사의, 채무자 김동훈, 이정환, 정주용은 각 채무자 주식회사 멜파스의 사내이사의, 채무자 김형문, 오혜명, 김성근은 각 채무자 주식회사 멜파스의 사외이사의, 채무자 김윤홍, 박진호는 각 채무자 주식회사 멜파스의 감사로서의 각 직무를 집행하여서는 아니된다.</p> <p>3. 위 직무집행정지기간 중 신청외 배상열을 채무자 주식회사 멜파스의 대표이사 및 사내이사 직무대행자로, 신청외 반경수를 채무자 주식회사 멜파스의 감사 직무대행자로 각 선임한다.</p> <p>예비적으로, 본안판결 확정시까지,</p> <p>1. 채무자 주식회사 멜파스가 2022.11.11. 10:00경 성남시 중원구 상대원동 333-7금강펜테리움아이티타워 제1층 제에이-105호에서 개최한 임시주주총회에서 한 별지2 목록 기재 결의의 효력을 정지한다.</p> <p>2. 채무자 오상운, 강정훈은 각 채무자 주식회사 멜파스의 공동대표이사 및 사내이사의, 채무자 김동훈, 이정환, 정주용은 각 채무자 주식회사 멜파스의 사내이사의, 채무자 김형문, 오혜명, 김성근은 각 채무자 주식회사 멜파스의 사외이사의, 채무자 김윤홍, 박진호는 각 채무자 주식회사 멜파스의 감사로서의 각 직무를 집행하여서는 아니된다.</p> <p>3. 위 직무집행정지기간 중 신청외 배상열을 채무자 주식회사 멜파스의 대표이사 및 사내이사 직무대행자로, 신청외 반경수를 채무자 주식회사 멜파스의 감사 직무대행자로 각 선임한다.</p>	
2022.12.21	횡령.배임	29억원 횡령.배임 혐의 발생	배00, 이00
2023.01.13	신주발행금지 가처분 (항고)	<p>1. 원결정을 취소한다.</p> <p>2. 채무자가 2022.12.9.자 이사회 결의에 기하여 현재 발행을 준비 중인 액면금 500원의 보통주식 8,571,428주의 신주발행을 금지한다.</p>	성남지원2022카합50298 기 각 결정 항고

2023.01.16	신주발행금지 가처분	<p>1.(주위적으로) 채무자는 채권자가 채무자에 대한 신주발행무효의 소 본안판결 확정시까지, 채무자가 2022.12.9.자 이사회 결의에 기하여 제3자 배정 방식으로 발행을 준비 중인 별지 기재 액면금 500원의 보통주식 8,571,428주(발행가 700원, 총액 금 5,999,999,600원)의 신주발행을 금지한다.</p> <p>(예비적으로) 가. 채무자는 채권자가 채무자에 대한 신주발행무효의 소 본안판결 확정시까지, 채무자가 2022.12.9.자 이사회 결의에 기하여 제3자 배정 방식으로 발행한 별지 기재 액면금 500원의 보통주식 8,571,428주(발행가 700원, 총액 금 5,999,999,600원)의 효력을 정지한다. 나. 채무자 위 가항에 의해 발행된 주식에 대한 신주권을 교부하고 상장하는 행위로서 명의개서대리인인 신청 외 주식회사 국민은행에 '유상증자 발행계획' 및 '대행예약의뢰'를 통보하거나 한국거래소 [180111-0508698, 이사장 손병두, 부산광역시 남구 문현금융로 40(문현동, 부산국제금융센터)] 에 '추가상장신청서'를 제출하는 등 행위를 하여서는 아니된다. 다. 채무자는 향후 개최되는 정기 내지 임시주주총회에서 위 가항에 의해 발행된 주식에 대한 의결권을 행사하게 하여서는 아니된다.</p>	
2023.01.09	횡령.배임	4억원 횡령.배임 혐의 발생	배00 외 5명

2023.01.19	주주총회결의부존재 확인	<p>주위적으로, 1. 피고가 2022.11.11. 10:00경 성남시 중원구 상대원동 333-7 금강펜테리움아이티타워 제1층 제에이-105호에서 개최한 임시주주총회 결의가 존재하지 아니함을 확인한다.</p> <p>제1예비적으로, 1. 피고가 2022.11.11. 10:00경 성남시 중원구 상대원동 333-7 금강펜테리움아이티타워 제1층 제에이-105호에서 개최한 임시주주총회 결의를 취소한다.</p> <p>제2예비적으로, 1. 피고가 2022.11.11. 10:00경 성남시 중원구 상대원동 333-7 금강펜테리움아이티타워 제1층 제에이-105호에서 개최한 별지 1 기재 안건에 대한 임시주주총회 결의는 무효임을 확인한다.</p>	-
2023.02.17	주주총회결의 무효확인	<p>1. (주의적으로)피고의 2023.1.16.자 임시주주총회에서 행한 별지목록 기재 결의는 무효(또는 부존재)임을 확인한다. (예비적으로) 피고의 2023.1.16.자 임시주주총회에서 행한 별지목록 기재 결의를 취소한다.</p>	-
2023.02.23	신주발행무효확인소	<p>1. 피고가 2022.12.28.자 이사회 결의에 기하여 행한 액면금 500원의 보통주식 8,571,428주(발행가 700원, 총액 금 5,999,999,600원)의 신주발행은 무효임을 확인한다.</p>	-
2023.02.22	상장폐지 효력정지 가처분	<p>1. 채무자가 2023. 2. 21. 채권자 발행주권에 대하여 한 상장폐지결정의 효력을 본안 판결 확정시까지 정지한다. 2. 채무자는 위 주권에 대한 정리매매절차를 진행하여서는 아니 된다.</p>	-
2023.02.22	의결권행사금지가처분	<p>1. 채무자는 채권자와 사이의 이법원 2022가합404986 신주발행무효확인소의 본안판결확정시까지 장래에 개최되는 정기 내지 임시주주총회에서 별지 기재 주식의 의결권을 행사하게 하여서는 아니된다.</p>	-
2023.02.23	합병결의 무효 확인 소	<p>1. 피고가 2022.12.28.자 이사회 결의에 기하여 행한 별지 기재와 같은 합병결의는 무효임을 확인한다.</p>	-

(1) 유상증자 신주발행 무효 소송

2022.04.13. 유상증자(3자배정)가 납입되었으며, 2022.04.26. 성남지원2022카합50085 결

정 에 따라 본안판결 확정시까지, 상기 신주에 대하여 가처분 결정 이후 개최되는 정기 내지 임시주주총회의 의결권 행사를 하여서는 아니되며, 신주권 교부 및 상장을 할 수 없습니다. 또한, 본안소송인 유상증자(3자배정) 무효의 소(성남지원2022가합402881)에서 원고 소취하 하였으며, 청운파트너스 공동 소송 참가 결과(성남지원2022가합404986) 신주 발행이 무효 되었습니다. 철회 절차를 진행 중 양진혁외 3인은 항소 하였습니다.

2022.12.19. 유상증자(3자배정)가 납입되었으며, 신주발행 무효 확인의 소가 진행 중에 있습니다.

2023.02.15. 유상증자(3자배정)가 납입되었으며, 신주발행 무효 확인의 소가 진행 중에 있습니다.

(2) 횡령.배임 혐의 발생

2022.12.21. 29억원 횡령.배임 혐의 발생 : 배00, 이00

2023.01.09. 4억원 횡령.배임 혐의 발생 : 배00 외 5명

(3) 임시주주총회 무효 소송

2022.11.11. 당사는 성남지원2022비합19 결정에 따라 임시주주총회를 개최하였으며, 기존 임원을 해임하고, 신규 임원을 선임하였습니다.

이와 관련하여 임시주주총회 결의 무효의 소송이 진행 되고 있습니다.

(4) 상장폐지결정 등 효력 정지 가처분

2023.02.21. 당사는 코스닥시장위원회로부터 상장폐지 결정을 받았으며, 이와 관련하여 상장폐지결정 등 효력정지 가처분을 진행 중에 있습니다.

(5) 합병 무효 확인의 소송

2023.02.26. 당사는 존속회사(멜파스) : 소멸회사(거인미디어) = 1 : 0 으로 소규모합병을 결 의하였으며, 이와 관련하여 소송이 진행 중에 있습니다.

(6) 경영권 분쟁

회사는 현재 경영권 분쟁 중에 있으며, 세부사항은 "I.회사의 개요, 2. 회사의 연혁, 나. 경영진 및 감사의 중요한 변동", "VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한사항, 3. 주주총회 등에 관한사항, 다. 경영권 분쟁"등을 참조 하시기 바랍니다.

※ 경영권 분쟁에 대하여 금융감독원 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr>) 및 한국거래소 공시채널(<https://kind.krx.co.kr>)을 통하여 공시 예정이오니, 당사 공시사항 및 법인등기부등 본을 열람하시어 투자 판단에 유의하시기 바랍니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

(1) 연결회사가 피고인(제기받은) 소송사건

소송명	원고	소송가액(천원)	진행사항	재무제표에 미치는 영향
가처분 이의	강정훈 외 1명	-	1심 기각, 항고 진행 중	(*1)
주주총회결의 취소 청구	양진혁외 8명	-	1심 기각, 항고 진행 중	(*1)
주주총회결의 무효 및 부존재 확인	강정훈 외 2명	100,000	진행 중	(*1)
신주발행 무효 확인의 소	양진혁 외 3명, ㈜청운파트너스	100,000	1심 인용, 항소 진행 중	(*2)
임시대표이사 선임	배상열	-	진행 중	(*1)
양수금	(주)보경주택건설	4,500,000	진행 중	(*3)
직무집행정지 가처분	㈜디에프에이프라이빗에쿼티외4명	-	1심 기각, 당사 승소	(*1)
주주총회결의 무효 확인	㈜디에프에이프라이빗에쿼티외4명	-	진행 중	(*1)
신주발행금지 가처분	정보석, 서은하, 조준현	-	1심 기각, 항소 진행 중	(*1)
신주발행금지 가처분	㈜디에프에이프라이빗에쿼티외4명	-	진행 중	(*1)
주주총회결의 부존재 확인	정보석	-	진행 중	(*1)

(*1) 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(*2) 2023년 1월 30일 소송결과 2022년 4월 6일자 이사회 결의에 기하여 한 액면금 500원의 보통주식 9,437,692주의 신주발행이 무효로 인용되었습니다. 현재 항소가 진행중이며 향후 소송결과에 따라 자본에 영향을 미칠수 있습니다.

(*3) 상기 (*2) 신주발행무효시 기존 납입처리된 주식발행납입금에 대한 반환권리이며, 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 연결회사가 원고인(제기한) 소송사건

소송명	원고	소송가액(천원)	진행사항	재무제표에 미치는 영향
횡령.배임 고소(*1)	강정훈 등	165,000	불송치(각하) 결정	비용처리
횡령.배임 고소	배상열 등	2,907,566	고소 진행중	잔액 4.5억 전액 대손충당금 설정함
횡령.배임 고소	배상열 등	436,109	고소 진행중	비용처리

(*1) 2023년 01월 05일 서울송파경찰서 불송치(각하) 처리 되었습니다.

- 경영권 분쟁에 관한 소송 세부사항은 "VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한사항, 3. 주주총회 등에 관한사항, 다. 경영권 분쟁, 2) 진행경과 및 종료된 경우 그 결과"을 참조하시기 바랍니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2022.12.31.)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 채무 보증 현황

회사는 서울보증보험으로부터 5백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

라. 채무 인수약정 현황

- 해당사항 없음.

마. 그 밖의 우발채무 등

당기말 현재 연결회사가 제공한 담보자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금액	담보권자	비고
토지 및 건물(*1)	32,837,270	20,400,000	17,055,890	주식회사 우아	1순위
		2,400,000	2,006,780	주식회사 디앤에스홀딩스	2순위
		3,600,000	3,010,170	주식회사 우아	3순위
Melfas LCE Corp. 출자지분 14.592%(*2)	3,220,478	5,806,080	-	남창국자창업투자관리유한공사	

(*1) 상기 토지 및 건물에는 투자부동산으로 대체된 금액이 포함되어 있으며, 건물에는 전세권 232백만원이 설정되어 있습니다.

(*2) 회사는 관계회사인 Melfas LCE Corp.의 남창국자창업투자관리유한공사 차입금에 대하여 회사의 Melfas LCE Corp. 출자지분을 담보로 제공하고 있으며, 담보설정액은 3,200만 RMB 입니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 수사, 사법기관, 행정기관의 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령
-	-	-	-	-	-	-

나. 한국거래소 등 제재현황

일자	내용	조치사항
2020.03.23.	내부회계관리제도 비적정	- 투자주의 환기종목 지정
2020.12.29.	소송 등의 제기·신청(일정금액 이상의 청구) 지연공시	- 부과별점은 3.5점이나, 이에 대하여 공시위반제재금 1,400만원(3.5점*400만원)을 대체부과함
2021.03.22.	내부회계관리제도 비적정 해소	- 투자주의 환기종목 해제
2021.10.14.	파산 신청	- 관리종목 지정 및 거래정지
2021.10.25.	파산 신청 취하	- 관리종목 해제 및 거래재개
2021.11.11.	파산 신청	- 관리종목 지정 및 거래정지
2021.11.25.	최대주주 변경 지연공시	- 부과별점 6.5점

2022.01.07.	파산 기각	- 관리종목 해제 및 거래재개
2022.03.10.	소송등의 제기·신청(경영권 분쟁 소송) 지연공시	- 부과별점 4.0점
2022.05.25.	횡령.배임혐의 발생	- 상장적격성 실질심사 대상 결정 - 기업심사위원회(상장폐지) - 코스닥시장위원회(상장폐지) - 관리종목 지정
2022.07.22.	회생절차 개시 신청 및 각하	- 관리종목 지정 및 해제
2022.08.16.	반기 검토(의견 거절)	- 관리종목 지정
2022.08.26.	기업심사위원회 개최	- 상장폐지 결정
2022.09.08.	회생 즉시 항고	- 관리종목 지정
2022.09.26	코스닥시장위원회 심의	- 상장폐지 결정
2022.12.09	반기 검토(의견 거절)	- 투자주의 환기종목(코스닥 시장 규정 개정)
2023.02.21	코스닥시장위원회 심의	- 상장폐지 결정
2023.03.17	감사의견(적정) 내부회계관리제도 비적정	- 투자주의 환기종목 해제(반기 의견거절) 및 지정(내부회계관리제도 비적정) 미진행

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가 . 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 상장폐지결정 등 효력 정지 가처분

2023.02.21. 당사는 코스닥시장위원회로부터 상장폐지 결정을 받았으며, 이와 관련하여 상장폐지결정 등 효력정지 가처분을 진행 중에 있습니다.

(2) 소규모 합병

2023.02.26. 당사는 존속회사(멜파스) : 소멸회사(거인미디어) = 1 : 0 으로 소규모 합병 계약을 체결하였으며, 절차에 따라 진행 중에 있습니다.

나 . 중소기업기준 검토표

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2022.01.01 - 2022.12.31	중소기업 등 기준검토표	법인명	주식회사 벨파스
			사업자등록번호	119-81-35461

구분	①요건	②검토내용		③적합 여부	④적정 여부																	
중 기 업	㉞ 사업요건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비자서비스업에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>기준경비율코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> <tr> <td>업태별</td> <td>(04)</td> <td>(07)</td> </tr> <tr> <td>(01) (제조업)업</td> <td>321000</td> <td>10,524,579,463</td> </tr> <tr> <td>(02) ()업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>10,524,579,463</td> </tr> </table>	구분	기준경비율코드	사업수입금액	업태별	(04)	(07)	(01) (제조업)업	321000	10,524,579,463	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그밖의 사업	(06)	(09)	계		10,524,579,463	(17)	(26)
		구분	기준경비율코드	사업수입금액																		
		업태별	(04)	(07)																		
		(01) (제조업)업	321000	10,524,579,463																		
		(02) ()업	(05)	(08)																		
(03) 그밖의 사업	(06)	(09)																				
계		10,524,579,463																				
㉞ 규모요건 ○이내요건①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준('평균 매출액등' 은 '매출액' 으로함) 이내일 것 ②졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (105.2 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) (1,000 억원) 이하 나. 자산총액(12) (519.7 억원)	(18)	적합 (Y)																			
㉞ 독립성요건 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(㉞의1기준) 이내일 것	(19)	적합 (Y)																			
㉞ 유예기간 ① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ㉞의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생 연도 (13) ()년	(20)	적합 (Y)																			
㉞ 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(㉞) 을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(㉞) 을 충족하는지 여부	(21)	적합 (Y)																			
㉞ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 ('평균매출액등' 은 '매출액' 으로 본다) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) (105.2 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) (120.0 억원) 이하	(22)	적합 (Y)																			

210mmX297mm[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

구분	①요건	②검토내용	③적합여부	④적정여부							
중 견 기 업	▶ 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 배를 주된사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)							
	▶ 중소기업과 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	<ul style="list-style-type: none"> • 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아닐 것 • 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상의 법인이 주식들의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대 출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외) 	(24) (Y) (N)								
	▶ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) : 1천5백만원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1호기목2) : 5천만원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천만원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액	(25) (Y) (N)	(N)							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>직전 3년</th> <th>직전 2년</th> <th>직전 1년</th> <th>평균</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.0 억원</td> <td>0.0 억원</td> <td>0.0 억원</td> <td>0.0 억원</td> </tr> </tbody> </table>	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균								
0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원								

다. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없음

라. 합병등의 사후 정보

(1) 중요한 자산양수도_타법인 주식 처분

2021년 03월 15일자 주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)를 제출하였으며, 2021년 05월 26일자 합병등 종료보고서를 제출하였습니다.

1) 거래의 개요

구분	내용
발행회사	Celfras Semiconductor Inc.
양수도 대상자산	Celfras Semiconductor Inc. 지분 18%
양도인	주식회사 멜파스
양수인 1	남창시연지기업관리센터(유한합작)
양수인 2	룽다(홍콩) 유한공사 (LONGDA(H.K.) CO.,LIMITED)
양수인 3	홍콩취천투항유한공사 (HONG KONG FORTUNATE FOUNTAIN INVESTMENT LIMITED)
양수도금액	RMB 36,450,000 (약 6,275백만원)

2) 주요 진행일정

구분	일자	비고
외부평가기간	2021년 02월 22일 ~ 2021년 03월 05일	-
이사회결의일	2021년 03월 15일	-
계약체결일	2021년 03월 15일	-
주요사항보고서 제출일	2021년 03월 15일	-
주요사항보고서 정정일	2021년 05월 14일	기재정정
양도대금 입금	2021년 04월 01일 ~ 2021년 05월 17일	-
양수도 완료일	2021년 05월 26일	-

3) 합병등 전후의 재무사항 비교표

합병등 전후의 재무사항 비교표

* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 천원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
Celfras Semicondu	매출액	154,336	192,965	-	-	-	-	-
	영업이익	-23,024	-13,107	-	-	-	-	-

ctor Inc.	당기순이익	-	-	-	-	-	-
-----------	-------	---	---	---	---	---	---

※ 단위 : 천 CNY 입니다.

※ 1차연도(2021년도), 2차연도(2022년도)이며, 실적 및 괴리율은 재무정보를 입수하지 못하여 미기재 했습니다.

(2) 중요한 자산양수도_타법인 주식 취득

2022년 12월 28일자 주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)를 제출하였으며, 2023년 02월 10일자 합병등 종료보고서를 제출하였습니다.

- 시기 및 대상회사(거래상대방)

구분	내용
발행회사	(주)거인미디어
양수도 대상자산	(주)거인미디어 지분 100%(122,000주)
양도인	최형일
양수인 1	(주)멜파스
양수도금액	11,500,000,000

- 주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향

합병등 전후의 재무사항 비교표

* 합병등(합병, 중요한 영업 · 자산양수도, 주식의 포괄적교환 · 이전, 분할)

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	괴리율	실적	괴리율	
(주)거인미디어	매출액	6,664	7,264	-	-	-	-	-
	영업이익	2,030	1,979	-	-	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

※ 1차연도(2022년도), 2차연도(2023년도)이며, 실적 및 괴리율은 재무정보를 입수하지 못하여 미기재 했습니다.

- 관련 공시서류(증권신고서, 주요사항보고서 등)를 제출한 경우 제출일자

구분	일자	비고
외부평가기간	2022년 11월 28일 ~ 2022년 12월 23일	-
이사회결의일	2022년 12월 28일	-
계약체결일	2022년 12월 28일	-
주요사항보고서 제출일	2022년 12월 28일	-
주요사항보고서 정정일	2023년 01월 26일	기재정정
양도대금 입금	2022년 12월 28일 ~ 2023년 03월 31일	-
양수도 완료일	2023년 02월 10일	-

(3) 소규모 합병

2023년 01월 26일자 주요사항보고서(회사합병 결정)를 제출하였으며, 현재 일정이 진행중에 있습니다.

- 시기 및 대상회사(거래상대방)

구분	내용
존속회사	(주)멜파스 경기도 성남시 분당구 판교역로 225-14 멜파스 빌딩
소멸회사	(주)거인미디어[방송프로그램제작, 방송채널, 광고 마케팅] 서울특별시 서대문구 신촌역로 22-6(대현동, 한국증권신문빌딩)
합병형태	소규모 합병
합병비율	(주)멜파스 : (주)거인미디어 = 1 : 0

※ 존속회사인 (주)멜파스가 소멸회사인 (주)거인미디어의 발행주식총수 전부를 2023년 02월 10일 까지 소유하게 될 예정이며, 본 합병시 존속회사는 소멸회사의 주식에 대해 신주를 발행하지 않는 무증자 합병으로 진행.

※ 본 합병은 상법 제527조의3 규정에 의한 소규모합병 방식이므로 주식매수청구권이 인정되지 않으며 합병에 대한 주주총회 승인은 이사회 승인으로 같음합니다.

- 주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향

합병등 전후의 재무사항 비교표

* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 천원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)거인미디어	매출액	-	-	-	-	-	-	-
	영업이익	-	-	-	-	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

※ 예측, 실적 및 과리율은 재무정보를 입수하지 못하여 미기재 했습니다.

- 관련 공시서류(증권신고서, 주요사항보고서 등)를 제출한 경우 제출일자

구분	날 짜	비고
합병 이사회결의일	2023.01.26.	-
주요사항보고서 제출일	2023.01.26.	-
주주확정기준일 공고	2023.01.26.	-
합병계약일	2023.01.30.	-
주주확정기준일	2023.02.10.	-
소규모합병 공고	2023.02.13.	-

합병반대의사 통지 접수기간	2023.02.13. ~ 2023.02.27.	-
합병승인 이사회 결의일	2023.03.27.	주주총회 같음
채권자 이의제출 공고	2023.03.27.	-
채권자 이의제출 기간	2023.03.27.~2023.04.28.	-
합병기일	2023.05.01.	-
합병종료 이사회결의	2023.05.02.	합병보고총회 같음
합병종료 이사회결의 공고	2023.05.02.	-
합병 등기(예정일)	2023.05.15.	-

(*) 상기 합병 주요일정은 공시시점 현재 예상 일정이며, 합병 당사 회사간 합의, 관계 법령상의 인허가, 승인 및 관계기관과의 협의 과정 등에 의해 변경 될 수 있습니다.

마. 보호예수 현황

보호예수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	6,420,172	2020.07.17	2021.07.20	2020.07.20 . ~ 2021.07.20.	증권의 발행 및 공시 등에 관 한 규정에 따른 보호예수	37,946,235
보통주	570,000	2022.12.21	2023.12.21	2022..12.21. ~2023.12.20.	코스닥 상장규정 명목회사 최대주주 변경	37,946,235
보통주	330,000	2022.12.21	2023.12.21	2022..12.21. ~2023.12.20.	코스닥 상장규정 명목회사 최대주주 변경	37,946,235
보통주	8,571,428	2023.01.04	2024.01.04	2023.01.04. ~2024.01.03	증권의 발행 및 공시 등에 관 한 규정에 따른 보호예수	46,517,663

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Southern Star Technology(*1)	2013년 3월 / 2022년 3월	ROOM 2103 FUTURA PLAZA 111 HOW MING STREET KWUN TONG KL	통신부품, 도매	-	-	-
Melfas Vina	2014년 7월	CN9-3, 4 Diem Thuy Industrial Zone, Hong Tien commune, Pho Yen District, Thai Nguyen province, Vietnam	휴대폰 부품 생산 및 관련 기술 컨설팅	44	지분율 100%	-

(*1) 2022.01.28 청산

2. 계열회사 현황(상세)

가. 계열회사 현황

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	9	시오파트너스	110111-4121606
		퀀텀디바이스	110111-3252551
		플라웍스	131111-0086817
		엔스퍼트	110111-2329765
		일신전자	131411-0270381
		Netsol	C3385030
		Southern star Technology(*1)	20102030
		Melfas Vina Ltd	185103504
Melfas Lce corporation (Liansi)	112126103		

(*1) 당기말 현재 청산이 종료되었습니다.(종결일 : 2022년 3월 21일)

3. 타법인출자 현황(상세)

- 소규모 기업(자산 1천억 미만) 생략

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일 자	출자 목적	최초취 득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음.