

목 차

분 기 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	4
1. 회사의 개요	4
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	7
4. 주식의 총수 등	8
5. 정관에 관한 사항	9
II. 사업의 내용	11
1. 사업의 개요	11
2. 주요 제품 및 서비스	12
3. 원재료 및 생산설비	15
4. 매출 및 수주상황	18
5. 위험관리 및 파생거래	23
6. 주요계약 및 연구개발활동	26
7. 기타 참고사항	32
III. 재무에 관한 사항	38
1. 요약재무정보	38
2. 연결재무제표	38
3. 연결재무제표 주식	39
4. 재무제표	39
4-1. 재무상태표	39
4-2. 포괄손익계산서	40
4-3. 자본변동표	41
4-4. 현금흐름표	41
5. 재무제표 주식	42
6. 배당에 관한 사항	74
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	75
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	75
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	77
8. 기타 재무에 관한 사항	78
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	81
V. 회계감사인의 감사의견 등	82
1. 외부감사에 관한 사항	82
2. 내부통제에 관한 사항	83
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	84
1. 이사회에 관한 사항	84
2. 감사제도에 관한 사항	86
3. 주주총회 등에 관한 사항	88
VII. 주주에 관한 사항	92
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	94
1. 임원 및 직원 등의 현황	94
2. 임원의 보수 등	95
IX. 계열회사 등에 관한 사항	98
X. 대주주 등과의 거래내용	99

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	100
1. 공시내용 진행 및 변경사항	100
2. 우발부채 등에 관한 사항	100
3. 제재 등과 관련된 사항	100
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	100
XII. 상세표	105
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	105
2. 계열회사 현황(상세)	105
3. 타법인출자 현황(상세)	105
【전문가의 확인】	109
1. 전문가의 확인	109
2. 전문가와의 이해관계	109

분기보고서

(제 6 기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
 2024년 03월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 05월 14일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 넥스트칩

대 표 이 사 :

김 경 수

본 점 소 재 지 :

경기도 성남시 분당구 대왕판교로 660 에이동 5층(삼평동, 유스페이스1)

(전 화) 02-3460-4780

(홈페이지) <http://www.nextchip.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 이사 (성 명) 이성규

(전 화) 02-3460-4780

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재 내용에 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 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제 8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제 4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2024. 05. 14.

주식회사 넥스트칩

대표이사 김 경 수 (서명)

신고업무담당이사 이 성 규 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 넥스트칩이라고 표기합니다. 또한 영문으로는 Nextchip Co., Ltd.라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2019년 01월 02일에 설립되었으며, 2022년 07월 01일 코스닥시장에 주식을 상장한 주권상장법인입니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 660, A동 5층(유스페이스1)

전화번호 : 02-3460-4780

홈페이지 : <http://www.nextchip.com>

마. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	해당
벤처기업 해당 여부	해당

중견기업 해당 여부	미해당
------------	-----

바. 주요 사업의 내용

당사는 자동차에 장착되는 카메라 센서용 반도체 사업을 주 사업으로 영위하고 있으며, 세부 내용은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다

사. 신용평가에 관한 사항

평가일	신용평가 기관	신용등급	비고
2024.04.09	나이스디앤비	B+	-

■ CLIP 신용평가등급

신용등급	등급정의
AAA	최상위의 상거래 신용도를 보유한 수준
AA	우량한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 충분한 수준
A	양호한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 상당한 수준
BBB	양호한 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 다소 제한적인 수준
BB	단기적 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 제한적인 수준
B	단기적 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 미흡한 수준
CCC	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 내포된 수준
CC	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 높은 수준
C	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 매우 높고 향후 회복가능성도 매우 낮은 수준
D	상거래 불능 및 이에 준하는 상태에 있는 수준
NG	등급부재:신용평가불응, 자료불충분, 폐(휴)업 등의 사유로 판단보류

※ 기업의 신용능력에 따라 AAA 등급에서 D 등급까지 10등급으로 구분 표시되며 등급 중 AA등급에서 CCC 등급까지의 6개 등급에는 그 상대적 우열 정도에 따라 +, - 기호가 첨부

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2022년 07월 01일	기술성장기업의 코스닥시장 상장

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연력(설립 이후)

일자	주요연혁
2019.01	(주)넥스트칩 설립 (자본금 20억) 대표이사 김경수 본점 소재지 : 경기도 성남시 분당구 판교역로 230, 비동 10층(삼평동, 삼환하이팩스)
2019.01	기업부설연구소 설립

2019.04	국책사업 차세대반도체기술개발사업 주관기관 선정 (산업통상자원부)
2019.06	벤처기업 인증
2019.09	(주)앤씨앤 99억원 유상증자 (자본금 36.5억원)
2019.11	ISO 9001 / ISO 14001 취득
2020.02	기업활력법 사업재편계획 기업 승인 (산업통상자원부)
2020.03	(주)앤씨앤 51억원과 VC (인터베스트4차산업혁명투자조합 II) 50억원 투자유치에 따른 유상증자 (자본금 44.7억원)
2020.03	Automotive SPICE V3.1 CL3 획득
2020.04	국책사업 차세대지능형반도체기술개발사업 엠티분야 총괄주관기관 선정 (과학기술정보통신부)
2020.04	국책사업 차세대지능형반도체기술개발사업 설계분야 주관기관 선정 (산업통상자원부)
2020.05	BIG3 분야(시스템반도체-SoC) 혁신 성장 지원사업 선정(중소벤처기업부)
2020.07	CMMI-DEV V2.0 Maturity Level 3 획득
2020.08	(주)앤씨앤 53억원과 VC (에스브이인베스트먼트 등 2개) 97억원 투자유치에 따른 유상증자 (자본금 56.9억원)
2020.09	VC (지유시스템반도체상생투자조합) 30억원 투자유치에 따른 유상증자 (자본금 59.3억원)
2020.11	중소기업기술혁신개발사업(시장확대형) 과제 주관기관 선정 (중소벤처기업부)
2021.04	소재부품장비 전문기업 확인서 취득 (한국산업기술평가관리원)
2021.05	ISO 26262 FSM (ASIL-D) 인증 취득
2021.08	VC (인터베스트 등 5개) 184억원 투자유치에 따른 유상증자 (자본금 70.6억원)
2021.09	VC (케이앤투자파트너스) 21억원 투자유치에 따른 유상증자 (자본금 71.9억원)
2021.10	에스케이시그넷 주식회사(구, 시그넷이브이) 20억원 투자유치에 따른 유상증자 (자본금 73.2억원)
2021.10	전환상환우선주 2,871,558주 보통주 전환
2021.11	임직원 주식매수선택권 행사에 따른 유상증자 (자본금 73.5억원)
2021.12	여성가족부 가족친화기업 인증
2022.05	코스닥시장 상장예비심사 승인
2022.07	코스닥 시장 상장 및 거래개시
2022.08	이노비즈(기술혁신형중소기업), 메인비즈(경영혁신형중소기업) 인증
2022.11	임직원 주식매수선택권 행사에 따른 유상증자 (자본금 88.0억원)
2023.01	고용노동부 청년친화강소기업 인증
2023.03	산업통상자원부 소부장 으뜸기업 3기 선정
2023.08	경기도 일자리 우수기업 선정
2023.10	무기명식 무보증 사모 전환사채 발행(300억원)
2023.10	경기도 유망중소기업 선정
2023.11	임직원 주식매수선택권 행사에 따른 유상증자 (자본금 90.2억원)
2023.11	경기가족친화 일하기 좋은 기업 선정

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

날짜	내용	주소
2019년 01월 02일	설립	경기도 성남시 분당구 판교역로 230, B동 10층 (삼평동, 삼환하이팩스)
2024년 02월 17일	본점소재지 변경	경기도 성남시 분당구 대왕판교로 660, A동 5층 (유스페이스1))

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019년 01월 02일	-	대표이사 김경수 사내이사 최종현 사내이사 정회인 감 사 박준서	-	-
2021년 03월 26일	정기주총	사내이사 천이우 사외이사 이병준 감 사 한신석	-	감 사 박준서
2021년 10월 31일	-	-	-	사내이사 최종현
2022년 03월 31일	정기주총	-	대표이사 김경수 사내이사 정회인	-
2023년 03월 29일	정기주총	사내이사 유영준	-	사내이사 정회인 사외이사 이병준
2024년 03월 28일	정기주총	-	사내이사 천이우 감 사 한신석	-

라. 최대주주의 변동

당사는 설립 이래 최대주주가 동일하게 유지되고 있습니다.

상세한 내용은 본 공시서류의 "VII. 주주에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

마. 상호변경

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없음.

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

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없음.

사. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없음.

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없음.

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없음.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제6기 (2024년 1분기)	제5기 (2023년 말)	제4기 (2022년 말)
보통주	발행주식총수	18,050,640	18,050,640	17,617,640
	액면금액	500	500	500
	자본금	9,025,320,000	9,025,320,000	8,808,820,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	9,025,320,000	9,025,320,000	8,808,820,000

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		100,000,000	-	100,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		18,050,640	-	18,050,640	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ - Ⅲ)		18,050,640	-	18,050,640	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ - Ⅴ)		18,050,640	-	18,050,640	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없음.

다. 자기주식 직접 취득 및 처분 이행현황

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없음.

라. 자기주식 신탁계약 체결 및 해지 이행현황

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없음.

마. 종류주식 발행현황

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없음.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022년 03월 31일	제3기 정기주주총회	- 주주명부 작성 비치 - 주주명부 폐쇄 및 기준일 규정 변경 - 이익배당 대상 변경	- 전자증권법 및 시행령의 개정사항을 반영 - 주주명부 폐쇄 및 이익배당 대상에 이사회 결의를 통한 주주 확정 가능성 부여 등
2021년 11월 01일	임시주주총회	- 이사의 책임감경 삭제	- 이사의 책임 강화
2021년 03월 26일	제2기 정기주주총회	- 주권전자등록 - 종류주식 우선배당을 변경 - 상환주식 도입 - 주주명부 폐쇄 및 기준일 규정 변경 - 사채발행한도 변경 - 감사선임 결의요건 완화 등	- 코스닥상장법인 표준정관 준용 - 상법개정에 따른 정기주주총회 개최시기의 유연성 확보& 감사선임 결의요건 완화 반영 등
2020년 03월 26일	제1기 정기주주총회	- 종류주식 우선배당을 변경	- 종류주식별 우선배당을 통일

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	주문형 반도체의 개발, 제조 및 도소매업	영위
2	멀티미디어용 반도체의 개발, 제조 및 도소매업	영위
3	정보통신용 반도체의 개발, 제조 및 도소매업	영위
4	전기, 전자, 컴퓨터주변기기 및 부품의 개발, 제조 및 도소매업	영위
5	유·무선 통신기기 제조 판매업	영위
6	컴퓨터 및 주변기기 제조 판매업	영위
7	방송수신기 및 기타 영상, 음향기기 제조 판매업	영위
8	소프트웨어의 개발, 제작, 생산, 유통 서비스업	영위
9	시스템통합업 및 데이터베이스업	영위
10	온라인 정보처리 및 제공 기술업	영위
11	인터넷 홈쇼핑몰사업 및 전자상거래업	미영위
12	위 각항에 해당하는 수출입업	영위

13	부동산 임대업	영위
14	위 각항에 부대하는 사업일체 및 투자	영위

다. 사업목적 변경 내용

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없음.

라. 정관상 사업목적 추가 현황표

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없음.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

(주)넥스트칩(이하 "당사")은 2019년 1월 2일 코스닥 상장사인 (주)앤씨엔의 오토모티브 (Automotive) 사업부가 물적분할되어 설립된 차량용 지능형 카메라 영상처리 및 인식용 시스템 반도체 전문 개발 기업입니다.

현재 자동차 시장은 ADAS(Advanced Driver Assistance Systems, 첨단 운전자 지원 시스템), AD(Autonomous Driving, 자율주행) 시장으로 급속하게 성장하고 있습니다. 최근에는 ADAS 기능에 대한 수요가 점차 늘어나고, 자율주행 차량의 개발이 시작되면서 차량 주변의 환경, 사물이나 장애물을 인지하기 위한 다양한 센서들(Camera, Lidar, Radar, USS 등)의 채택을 및 그 수가 증가하고 있으며, 특히 여러 센서 중에서도 카메라는 직관성, 색을 인지할 수 있는 시인성 등의 장점으로 차량의 '눈(eye)' 역할을 할 수 있기에 더욱 중요하고 핵심적인 역할이 기대되고 있습니다. 당사는 이와 같이 향후 ADAS 및 AD시장에서 가장 높은 시장점유율을 보이고 있으며, 향후에도 가장 중요한 역할을 할 것으로 생각되는 차량용 카메라 센서용 반도체 시장을 목표로 합니다.

지금까지 차량용 카메라는 차량을 주차할 때 후방의 상황을 잘 보이도록 하는 'Viewing' 기능으로 주로 사용되어 왔습니다. 하지만 카메라가 첨단 운전자 보조 장치(ADAS)에 필수로 구비되어야 하는 센서로 주목받으면서 단순히 영상을 보여주는 역할에서 영상에 포함되어 있는 대상을 감지하고 인식하는 발전된 역할이 요구되고 있습니다. 특히 카메라와 관련된 자동차 안전을 위한 정책과 규제들이 생겨나기 시작했고, 미국, 일본, 유럽 등의 지역에서 점차 차량 안전에 대한 규제가 강화됨에 따라 차량용 카메라의 역할이 더욱 커지고 있으며 후방카메라, 전방카메라, 사각지대감지카메라, 측방카메라, 차량용 블랙박스, 룸미러 대체 카메라, 운전자 감시 카메라, 승객 감시 카메라 등 다양한 기능을 가진 카메라에 대한 수요가 늘어나고 있습니다.

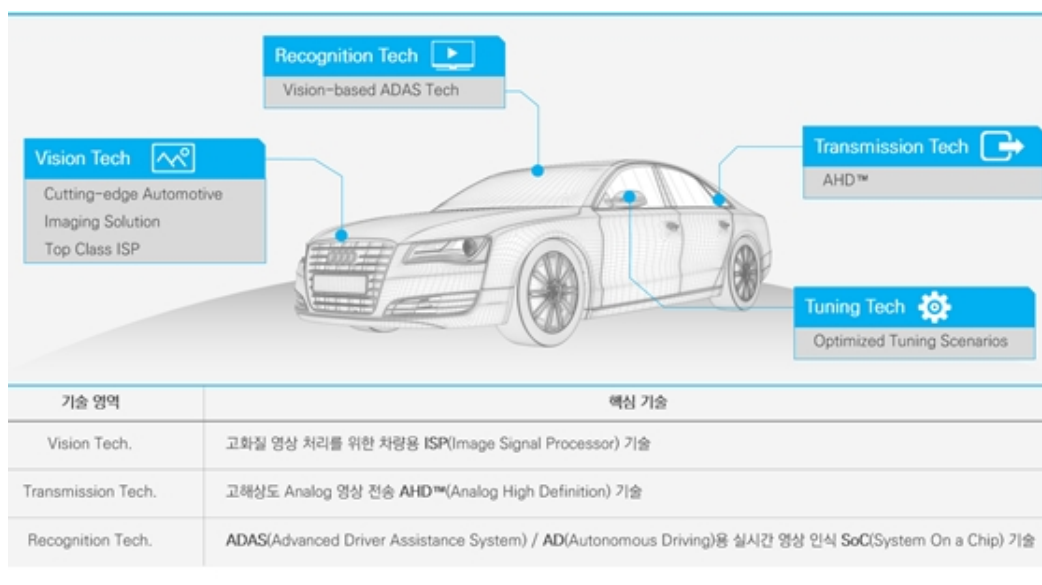
ADAS나 AD 자동차에 사용되는 카메라는 정확도가 높은 'Sensing' 기술이 필요하므로 더 많은 영상 데이터를 취득하고 Deep Learning을 비롯한 인공지능 기술까지도 접목하여 영상을 분석하고 인식하는 방향으로 발전되고 있습니다. 이에 따라 차량용 카메라의 고해상도에 대한 요구사항이 점차 높아질 것으로 예상하고 있으며, 이에 따른 영상 데이터량도 급격히 증가하는 상황입니다. 이와 같이 차량용 카메라에 대해서는 '고해상도화', '영상데이터량 증가', '인식기능의 고도화'에 필수적인 '고화질 영상 처리', '차량내에서의 효율적인 영상데이터 전송 : 카메라↔ECU↔Display', 그리고 '정확한 객체 인식 및 전처리 연동' 등의 영상처리 관련 핵심기술의 개발이 필수적인 상황입니다.

당사는 위와 같은 자동차 카메라에 대한 필수 요구사항들을 만족시킬 수 있는 Vision 기술, 센싱(Recognition) 기술, 전송(Transmission Tech) 기술을 보유하고 있으며, 자동차 제조사와 공급사가 최적의 카메라 영상을 구현할 수 있도록 당사의 영상 기술 지원 Tuning 기술을 활용하여 목표시장인 차량용 카메라 시장에 성공적으로 진출하였습니다. Vision 기술은 주요 제품에서 설명할 ISP(Image Signal Processor)로 제품화 하였으며, 센싱 기술은 ADAS/AD용 실시간 영상 인식 SoC 제품으로, 전송 기술은 AHD(Analog High Definition)

제품으로 제품화 하여 성공적으로 시장에 진입하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 설명



당사의 제품은 ① 고화질 영상 처리를 위한 차량용 ISP 기술 (Vision Tech.), ② 고해상도 Analog 영상 전송 기술 (Transmission Tech.), ③ ADAS(첨단 운전자 보조 시스템) / AD(자율주행)용 실시간 영상 인식 기술 (Recognition Tech.)을 제품화 한 것으로 자동차에 탑재되는 카메라에 활용되고 있습니다.

이들 제품은 자동차에서 사용되는 다양한 카메라에 사용되기 위해 개발되었습니다. 자동차에 사용되는 카메라의 경우, 단순히 영상을 보여주는 기능만을 하는 Viewing 카메라와 영상에서 사람, 사물, 차선 등의 객체를 인식하는 Sensing 카메라로 구분되며(By Technology), Front 카메라, E-mirror/SVM 카메라, Rear View 카메라(후방카메라), In-Cabin 카메라 등 (By Application) 다양한 목적의 카메라에 사용됩니다. 또한, 카메라의 영상은 디스플레이 장치에 전송되어 운전자가 시각적으로 볼 수 있어야 하는데, 이러한 경우 영상을 전송하는 기술 및 제품이 필요합니다. 당사는 자동차에서 다양한 목적으로 사용되는 카메라의 영상촬영, 전송, 인식(센싱) 등에 사용되는 반도체를 생산 및 판매하고 있습니다.

현재 자동차는 다양한 용도의 카메라가 사용되고 있으며, 자동차에서 사용되는 주요 카메라의 용도는 다음과 같습니다.

자동차 내 카메라 용도	설명
--------------	----

(Application)	
Front camera	전방주시 카메라로 전방에 긴급한 상황이 발생되면 AEB(자동긴급제동) 등의 시스템을 구현하는 카메라임. 빠른 주행에서 사용되는 카메라로 고해상도 또는 센싱과의 퓨전 스펙이 요구됨.
Rear View Camera	후방카메라로 후방 영상을 제공하여 주차시 운전자를 보조함. 주로 어안 렌즈를 써서 광각 화면을 제공함. 이때의 영상은 일반 소비자의 눈에 위화감이 없도록 광각으로 인한 영상의 왜곡을 보정해야 함.
Surround View Camera	4대 이상의 카메라가 탑재되어 차량 주위 360도를 보는 영상을 제공하여 주차시 운전자를 보조함.
E-Mirror Camera	물리적인 미러를 카메라로 대체하는 것으로 사이드미러, 룸미러가 이에 해당되고, 거울을 대체하는 형태여서 움직임이 빠른(프레임 레이트가 빠름) 사양이 필수임.
In-cabin Camera (OMS, DMS Camera)	차량 내부의 운전자 또는 동승자를 감시하는 카메라임. 운전자 감시용 카메라(DMS)는 졸음 등 차량 주행에 있어 운전자의 상태를 파악하여 운전자의 안전을 위한 목적으로 사용되며, 동승자 감시(OMS)는 주차 후 차량에 사람(예 : 영유아)이 남겨져 안전에 위해가 갈수 있는 상황을 피하기 위한 목적임. 최근 각광받는 카메라이며 차량 내 저조도를 감안하여 RGBIR 센서가 선호되고 있음.

당사는 이러한 자동차에 탑재되는 카메라의 영상처리, 전송, 인식에 필요한 아래와 같은 ISP, AHD, ADAS SoC라는 반도체 제품들을 판매하고 있습니다.

(1) ISP

ISP(Image Signal Processor) 제품은 차량용 카메라 내 이미지 센서로부터 입력되는 신호를 받아 화질 개선 및 특정 기능 수행 등의 영상 처리를 담당하는 반도체 제품입니다. ISP의 고화질 영상 처리 기술은 당사가 모회사인 앤씨엔으로부터 물적분할하여 설립하기 이전부터 27년 넘게 축적해 온 고유 기술로, 물적분할 이후에는 자동차용 특수 기능인 HDR, LFM, NR, Sharpness, 색 재현력, AE/AWB에 의한 화질 안정화 기술 등을 지속적으로 개발해왔고 이미 많은 고객사의 우수한 평가를 받으며 양산되고 있습니다. 특히 차량용 카메라 시스템에서 요구하는 다양한 View Mode 제어나 LDC 기능, Auto Calibration 기능 등을 별도의 칩을 사용하지 않고 당사 ISP한 칩내에서 처리할 수 있다는 점은 고객사로부터 호평을 받고 있습니다. 최근에는 RGBIR 센서에 특화된 컬러 정보 및 적외선 정보를 혼합한 영상 처리 기술을 기반으로 Night Vision 시스템이나 인캐빈(In-Cabin) 카메라의 핵심으로 활용되는 ISP를 개발하여 제품에 성공적으로 적용하여 출시했습니다.

(2) AHD

AHD(Analog High Definition)는 고해상도 영상 데이터를 아날로그 방식으로 전송하는 반도체 기술(제품)입니다. HD급이상 UHD까지의 고해상도 영상을 당사가 규격화하여 Analog로 전송하는 기술로, 방송 환경에서 검증된 신호 규격인 NTSC(National Television System Committee)의 신호 형태를 따르면서 HD급 이상의 고해상도 영상을 안정적으로 전송 및 수신하기 위하여 Analog IP들을 고도화하고, Modulation 주파수 및 Sampling 주파수로 처리하여 UHD급 해상도의 영상도 처리가 가능하도록 하여 최소한의 데이터 손실로 장거리 전송이 가능한 비압축 실시간 전송 기술(제품)입니다.

본 기술은 디지털 전송방식과 대비하여 원거리 전송이 가능하다는 특징점으로 차체가 긴 상용차(트럭/버스)에서 각광받는 기술이며, 승용차에서도 또한 다채널(SVM) 시스템 및 보급형 차량의 영상 시스템에서 고해상도 영상을 사용함에도 비용적인 효과를 줄 수 있다는 부분에서 그 니즈가 증가하고 있습니다.

(3) ADAS SoC

ADAS(Advanced Driver Assistance Systems) SoC(System On Chip)는 ISP는 물론 CPU, NPU 및 AI 기능을 ASIC화 즉, 하나의 시스템 반도체로 구현하여 영상 내 객체 검출이 가능하도록 하는 자동차 스마트 카메라용의 영상 인식용 반도체 제품으로 차량에서 ADAS나 자율주행이 가능할 수 있도록 하는 다양한 어플리케이션 Rear AEB(Autonomous Emergency Braking), DMS(Driver Monitoring System), BSD(Blind Spot Detection), Front AEB, AVP(Automated Valet Parking) 등에 활용됩니다.

당사의 ADAS & AD SoC 제품은 ISP 제품과 마찬가지로 자동차에 설치되는 다양한 용도의 카메라에 사용됩니다. 다만, ISP의 경우 단순히 영상을 보여주는(Viewing) 기능만을 구현한다면, ADAS & AD SoC 제품은 Viewing을 기반으로 추가로 영상에서 위험 요소를 검출(Sensing)하여 운전자에게 알려주고, 차량을 제어할 목적으로 사용됩니다.

나. 주요 제품 등의 매출현황

[당사 매출 구분별 매출액 추이]

(단위 : 백만원)

구분	제품군	2024연도 1분기 (제6기)		2023연도 (제5기)		2022연도 (제4기)	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
제품 매출	ISP	3,960	65.59%	11,812	73.12%	7,999	62.16%
	AHD	1,878	31.10%	3,745	23.18%	4,316	33.54%
	ADAS SoC	-	-	-	-	-	-
제품매출 소계		5,838	96.69%	15,557	96.30%	12,315	95.70%
상품매출		66	1.09%	-	-	46	0.36%
용역매출		126	2.09%	592	3.67%	507	3.93%
로열티 매출		7	0.13%	5	0.03%	1	0.01%
총 매출액		6,037	100.00%	16,154	100.00%	12,869	100%

출처 : 2022-2023년 회계연도별 외부감사인 보고서

다. 주요 제품 등의 가격변동 추이 및 가격변동 원인

(1) 가격 정책

1단계로 제품을 기획할 때 예상 시장 규모, 예상 판매 단가, 예상 연구 개발 기간과 투자비, 원가 분석, 경쟁사 제품 사양과 가격 동향을 분석해서 시장 진입 타당성을 판단 합니다.

2단계로 공급가 책정 기준은 첫번째가 경쟁사의 가격 정책에 대한 대응이며 고객사별 물량, 제품 판매시 직간접적인 시너지 분석과 연구 개발비 투자 회수 가능성을 기준으로 공급가를

책정 합니다.

(2) 가격변동 추이

당사가 판매하는 제품군(ISP, AHD, ADAS SoC)내에 여러 가지 제품들이 존재하며, 각 제품 별로 제품 사양이 다양하며, 제품 사양별로 가격이 결정됩니다. 예를 들어, 해상도 1M를 지원하는 ISP와 5M를 지원하는 ISP 제품의 판매 단가는 크게 차이가 나기 때문에, 제품군별 가격변동 추이를 단순 산정하기가 어렵습니다. 또한, 사양에 따른 구체적인 가격 변동 사항은 영업적으로 보호되어야 할 필요가 있으므로 제품별 단가는 기재하지 않습니다. 다만, 현재 매출중인 제품들의 군별 단가 추이는 아래와 같습니다. 당사의 제품은 달러로 판매단가가 결정되며, 환율에 따라 변동될 수 있습니다. 또한 대량 판매의 경우 소량 판매 대비 낮은 판매 단가로 결정됩니다.

(단위 : 원)

품 명		제6기 ('24년 1분기)	제5기 ('23년)	제4기 ('22년)
차량용 영상처리칩	내 수	4,384	4,348	4,023
	수 출	898	1,200	1,176

주) 판매단가 산출기준 : 제품 및 상품의 총 매출액을 총 판매수량으로 나눈 산술평균 금액입니다.

(3) 가격 변동 원인

가격 변동 원인은 크게 두가지로 분류할 수 있습니다. 첫번째는 수요와 공급에 따른 경쟁으로 시장 판매 가격의 변동이 있을 수 있으며, 두번째는 원자재와 외부 임가공에 대한 가격 변동으로 원가 인상 또는 인하로 인한 공급가의 변동 입니다. 자동차 산업에서는 공급하는 제품이 Design-In 하는 시점에 미리 양산 이후 3~5년이 되는 시점까지의 예상 공급 물량 및 공급가가 확정됩니다. 특히, 공급가는 매년 물량에 따라 가격 조정을 해나가는 방식이 아니라 사전에 제품 적용 단계에서 최종 양산 종료 시점까지 일정 비율로 인하되는 방식으로 확정됩니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 매입 현황

(단위 : 천원)

매입유형	품 목	구 분	2024연도 1분기 (제6기)	2023연도 (제5기)	2022연도 (제4기)
원재료	Wafer	국 내	1,093,329	1,843,118	7,919,270
		수 입	-	-	-
		소 계	1,093,329	1,843,118	7,919,270
	Memory 등	국 내	120,129	1,135,891	893,625
		수 입	351,649	340,930	359,078

		소 계	471,778	1,476,821	1,252,703
	원재료 합계	국 내	1,213,458	2,979,009	8,812,895
		수 입	351,649	340,930	359,078
		소 계	1,565,107	3,319,939	9,171,973
상품		국 내	63,035	-	32,080
		수 입	-	-	-
		소 계	63,035	-	32,080
외주가공비	조립	국 내	619,516	1,310,064	1,674,822
		수 입	544,736	394,778	1,565,764
		소 계	1,164,252	1,704,842	3,240,586
	테스트	국 내	765,500	1,273,086	2,122,260
		수 입	-	-	-
		소 계	765,500	1,273,086	2,122,260
	기타	국 내	2,137	4,174	7,583
		수 입	-	-	-
		소 계	2,137	4,174	7,583
	외주가공비 합계	국 내	1,387,153	2,587,324	3,804,665
		수 입	544,736	394,778	1,565,764
		소 계	1,931,889	2,982,102	5,370,429
총 합 계		국 내	2,663,646	5,566,333	12,649,640
		수 입	896,385	735,708	1,924,842
		합 계	3,560,031	6,302,041	14,574,482

나. 원재료 가격변동 추이

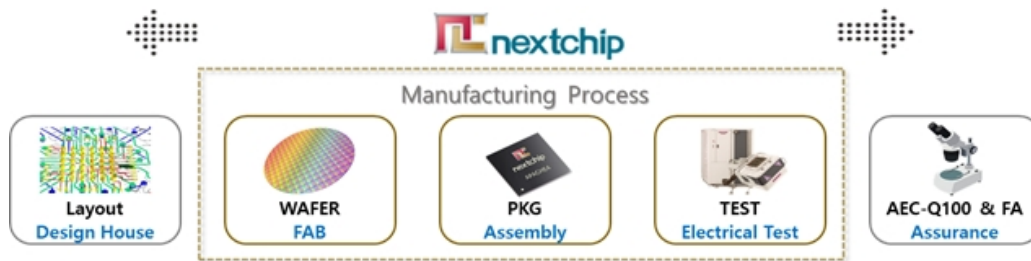
당사의 차량용 반도체 제품의 주요 원재료는 Wafer 입니다. Wafer의 구매 가격은 제품별 파운드리 생산 공정(nm)에 따라 그 구매 가격이 다르며, 제품별 Wafer 매입 단가는 영업기밀에 해당하므로 기재하는 것이 부적합하다고 판단되어 생략하였으며 당사와 특수한 관계는 없습니다. 다만, 참고를 위해 개별 제품별 Wafer 단가가 아닌 매입한 전체 Wafer의 평균 단가를 산정하여 아래에 기재하였습니다.

(단위 : 천원)

사업연도 품 목	2024연도 1분기 (제6기)	2023연도 (제5기)	2022연도 (제4기)
Wafer	3,744	4,631	3,579

다. 주요 매입처

당사는 반도체 설계를 전문적으로 수행하는 팹리스(Fabless) 업체로 제품을 직접 생산하지 않으며, 외주 생산 비율은 100%입니다. 당사 반도체 제품의 외주 생산은 디자인하우스(Design House) -> 파운드리(Foundry) -> 패키지(Package) -> 테스트(Test) -> 신뢰성 시험(Assurance) 등 아래와 같은 5단계를 거쳐서 진행됩니다.



협력 업체	협력 내용
디자인하우스	당사가 설계한 반도체 설계 디자인을 웨이퍼 (Wafer) 제조에 적합하도록 구현
파운드리(Foundry)	당사가 설계한 제품을 위탁 받아 웨이퍼를 생산
패키지(Package)	웨이퍼를 절단하고 전기적으로 연결하여 유닛(unit) 단위의 제품을 생산
테스트(Test)	웨이퍼 및 유닛 단위의 제품의 전기적 특성과 최종제품 출하 검사를 진행.
신뢰성 시험	국제기준(AEC Q-100, JEDEC)에 맞는 제품 공급을 위해 제품 신뢰성 시험.

이러한 생산 과정에서 매입이 발생하며, 다양한 업체와 협업 중입니다. 한편, 주요 원재료 등의 가격은 원재료 품목별로 가격이 상이하여 일률적인 가격 산출이 불가합니다. 또한, 주요 원재료 품목별 매입 비중 및 매입 업체는 영업기밀에 해당되므로 기재하는 것이 부적합하다고 판단되어 생략하였으며 당사와 특수한 관계는 없습니다.

라. 생산능력 및 생산실적

당사는 반도체 설계를 전문적으로 수행하는 팹리스(Fabless) 업체로 제품을 직접 생산하지 않으며, 외주 생산 비율은 100%입니다. 당사의 Foundry, Package, Test 세분야의 주요 외주 생산 업체에서 제품을 양산하고 있습니다. 이에 따라 제품의 생산을 위한 생산 및 설비 시설을 갖추고 있지 않습니다

참고로 반도체는 주문부터 완성까지 최소 4개월부터 6개월의 짧은 기간이 소요됩니다. 자동차 사업은 장기적으로는 3~5년간 소요되는 물량을 Tier 또는 OEM으로부터 접수하고 단기적으로는 3~6개월의 신뢰도 높은 PO를 접수해서 진행하고 있기 때문에 당사도 Foundry, Package, Test 업체등 Supply Chain 과 연단위의 생산 물량을 협의 진행하고 있습니다.

당사의 반도체 제조공정별 주요 협력업체 현황은 아래와 같습니다.

구분	당사 주요 협력업체
디자인하우스 (Design House)	가온칩스, 아르고, 파츠, 노블텍
파운드리 (Foundry)	삼성Foundry, Global Foundry, SMIC, USJC
패키지 조립 (Assembly)	Amkor, TICP, Signetics, Winpac
테스트 (Test)	ITEK, TICP, GMTEST
신뢰성 시험 (Reliability & RA)	QRT

마. 생산 설비에 관한 사항

당사는 분기보고서 제출일 현재 자체적인 생산설비가 없이 전량 외주생산을 진행하고 있기 때문에 해당사항 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 실적

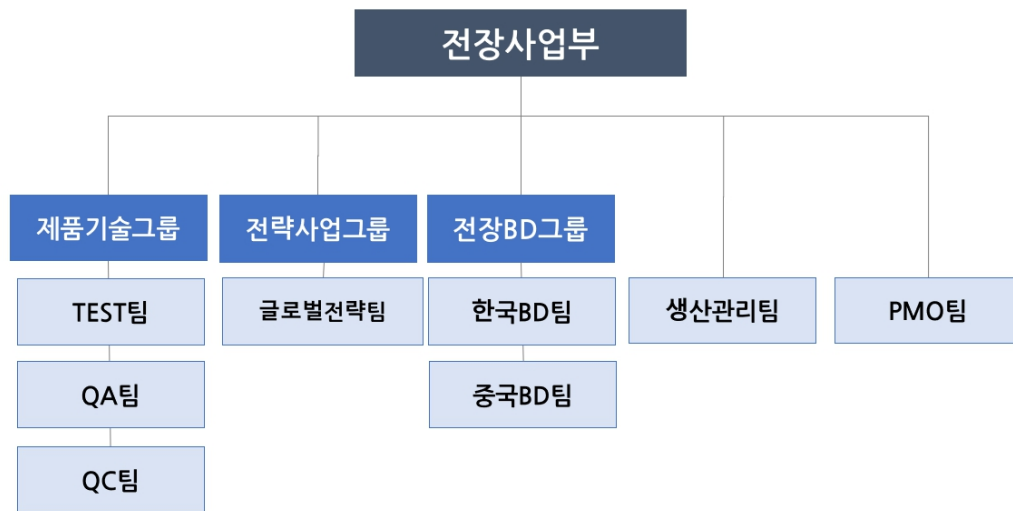
(단위 : 천원, %)

매출유형		2024 연도 1분기 (제6기)		2023 연도 (제5기)		2022 연도 (제4기)	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
제품매출	수 출	2,432,593	40.29%	6,399,921	39.62%	8,308,090	64.56%
	내 수	3,405,319	56.40%	9,156,832	56.68%	4,007,779	31.14%
	소 계	5,837,912	96.69%	15,556,753	96.30%	12,315,869	95.70%
상품매출	수 출	-	-	-	-	7,578	0.06%
	내 수	66,037	1.09%	-	-	38,600	0.30%
	소 계	66,037	1.09%	-	-	46,178	0.36%
용역매출	수 출	-	-	-	-	-	-
	내 수	126,317	2.09%	592,052	3.66%	506,554	3.93%
	소 계	126,317	2.09%	592,052	3.66%	506,554	3.93%
기타 (로열티)	수 출	-	-	-	-	-	-
	내 수	7,477	0.13%	5,328	0.04%	566	0.01%
	소 계	7,477	0.13%	5,328	0.04%	566	0.01%
합 계	수 출	2,432,593	40.29%	6,399,921	39.62%	8,315,668	64.62%
	내 수	3,605,150	59.71%	9,754,212	60.38%	4,553,499	35.38%
	합 계	6,037,743	100.00%	16,154,133	100.00%	12,869,167	100.00%

나. 판매 경로

(1) 판매 조직

당사의 판매 조직은 자동차 OEM의 주로 국가/지역별 BD팀(Business Development Team)으로 구성되어 있으며 이는 단순한 영업 및 판매조직이 아니라 롱텀 비즈니스(Long-term Business) 운영이 필요한 지역별 OEM/Tier1&2사 지원을 선제적으로 진행하여 해당 지역의 전장 산업 분야의 비즈니스를 만들어 내는 조직으로 현재 총 4개 팀의 전문인력들이 권역별(국내, 중국, 유럽, 일본, 미국, 인도)로 사업개발, 마케팅을 담당하고 있습니다.



지역이나 국가에 따라서는 별도의 판매 대리점 및 파트너사 계약을 통하여 다양한 시장 정보 확보 및 판매처를 확대하고 있습니다. 이는 특별히 현지의 시장과 고객에 대한 네트워크와 전문성을 보유한 컨설턴트/Sales Representative와 계약을 맺고 맞춤형 영업/마케팅 활동을 적극 진행하고 있습니다. 또한 생산 및 영업을 지원하는 생산관리팀 영업관리팀을 별도로 두고 있습니다.

(2) 판매 경로

당사의 제품 판매는 국내 고객(Tier)에 대해서는 직접 판매 형태를, 수출의 경우에는 국가에 따라 직접 판매 또는 대리점 판매 형태를 선택하고 있습니다.

구분	판매경로
국내	당사 -> Tier -> OEM
수출	당사 -> Tier -> OEM 당사 -> 대리점 -> Tier -> OEM(주)

주) 중국 지역의 경우 국토가 넓고, Tier와 OEM이 매우 다수인 시장이므로 기술지원 및 원활한 자금 회수를 위하여 대리점을 통하여 판매를 진행하고 있습니다.

(3) 판매 전략

(가) 지역별 판매전략

당사가 목표시장으로 하는 자동차 시장은 지역별로 특성이 다르기 때문에 지역별로 특화된 판매전략을 취하고 있습니다. 또한, OEM 및 Tier 들의 향후 기술 전개 방향을 파악하고, 당사의 제품을 소개하기 위해 매년 주기적으로 열리는 저명한 해외 자동차 관련 전시회 및 세미나에 참가하여 기술 및 제품 소개를 진행하고 있으며, 이를 통해 참가/참관하는 업체의 유력 인력들과의 주기적인 교류를 통해 지역별 시장의 니즈(Needs)를 지속적으로 파악하고, 판매전략을 보완하고 있습니다.

당사의 지역별 판매 전략은 아래와 같습니다.

지역	판매전략
한국	<u>ISP양산 개발 집중 지원 및 ADAS SoC 관련 프로모션 진행</u> 국내 OEM 사 신규 플랫폼에 ISP가 추가 적용됨에 따라 적극적인 양산 개발 지원을 진행할 예정입니다. ISP 판로 확대를 위해서 추가 OEM사 들의 개발 PJT 정보를 파악하고 양산 이력을 기반으로 Tier사를 대상으로 한 프로모션을 진행할 예정입니다. ADAS SoC 제품군의 경우, APACHE5, APACHE6으로 구현되어 있는 Sensing Camera, SVM Solution 등을 기반으로 Demo를 포함한 프로모션을 진행할 예정이며 이를 통하여 선행 및 양산 과제의 기회를 만들고자 합니다.
일본	<u>수요기업 매칭을 통한 제품 개발 및 마케팅으로 조기매출 가능성 확보</u> 일본 자국 Tier들의 경쟁력(기술/단가) 약세로 일본 Tier들의 일본 내 승용차량 개발 안건들이 줄어들고 있습니다. 이와 달리 해외 Tier들의 일본 OEM에 대한 비즈니스 전개의 약진을 보이고 있습니다. 그럼에도 일본에서 신규 안건으로 두각을 보이는 것이 인캐빈과 상용차량 시스템입니다. 당사의PHOENIX라는RGBIR 대응의 신규 제품을 통해 일본Tier들과DMS 및OMS PJT를 논의하고 있고 상용차의 경우 대부분의 일본OEM이 일본내 생산을 진행하고 있어 여전히 일본Tier1을 선호하는 바, APACHE5로BSIS(Blind Spot Information System) 개발에 착수했고, 현재 논의하고 있는 인캐빈 카메라는 승용차가 메인이나, 내륙 운송을 선호하는 일본내 내수시장을 보면, 인캐빈 카메라 또한 상용차 시장으로의 확대도 가능할 것이라고 기대하고 있습니다. 또한 최근 추가적으로 AHD 지원 RX 보드 진행 안건 등 AHD의 확장에 대해 고무적인 부분도 보여 일본으로의 AHD 확대에 대한 가능성도 확보해두었습니다.
중국	<u>ISP 양산 이력을 기반으로 신규 비즈니스 기회 창출</u> 당사의 ISP, AHD 제품은 이미 중국 내 생산기지를 가지고 있는 많은 자동차 업체에 납품되고 있으므로, 추가 프로젝트 확보를 주요 전략으로 진행하고 있습니다. 특히 고객사 제품에 적용되어 양산 중인 자사ISP로 고객사들은 신규 PJT를 확장하여, 물량 증대가 예상됩니다. 이에 당사는 올해 초 중국 심천에 사무소를 설립하는 등 고객사들과의 신규 PJT를 빠르고 원활하게 진행할 수 있도록 준비하고 있습니다. 중국 시장은 유럽, 미국 시장과 다르게 차량용 반도체에 대한 각종 승인 및 신뢰도, Safety에 대한 요구보다는 가격적인 부분을 강조해왔는데, 이 부분에 점점 변화가 일어나고 있습니다. 글로벌 기준의 신뢰성과 안정성을 담보하는 제품에 대한 수요가 점차 증대되고 있어, 자사 제품이 적용될 수 있는 기회로 기대되고 있습니다. 중국OEM은 중국 내수시장에 이어, 전기차를 선두로 한 해외 수출을 점차 확대하고 있으며, 유럽시장을 우회 타겟하고 있습니다. 이는 자사의 글로벌 시장에 걸맞는 솔루션이 적용될 수 있는 추가적인 기회로, ADAS SoC 및 신규 ISP로 상용차 시스템을 타겟한 신규 비즈니스도 준비하고 있습니다.

미국	신기술 기반의 선행 협업 프로젝트와 OEM Direct 프로모션, 모듈사 (3 Track 전략) 미국은 '신기술 기반의 선행 협업 프로젝트'와 'OEM Direct 프로모션', 다목적용 카메라 모듈 업체 발굴의 세 가지 형태로 전략 진행 중입니다. 신기술 기반의 OEM 선행 협업 프로젝트는 실리콘밸리에서, 양산 과제는 Michigan지역을 타겟으로 신규 제품을 중심으로 진행하고 있습니다. 모듈사의 경우는 다목적 제품을 Off-the-Shelf로 판매하는 비즈 형태로, 전장용 제품뿐만 아니라, 산업용 카메라로 Sales Network를 대리 확대하고자 현재 두 업체가 ADAS SoC, ISP 라인업으로 개발 중입니다. 2개사를 통해 샘플 모듈이 각각 나와 영상 튜닝 작업을 지원 중에 있으며, 올해 내 양산을 타겟으로 진행하고 있습니다. 한편, AHD로 미국 상용차량 시스템 개발에 양산 확정되어 진행되고 있습니다.
유럽	조직 및 신뢰성 인증을 기반으로 한 프로모션 진행과 기술 방향의 지표가 되는 유럽 OEM사의 로드맵 선행 확보 전략 유럽시장은 조직 및 신뢰성 인증을 기반으로 한 프로모션을 진행 중입니다. 유럽의 경우 안정(전)성 기준이 매우 엄격하여 개발 단계부터 제품의 안정(전)성에 대한 엄격한 인증/테스트를 통해 설득해야 합니다. 따라서, 유럽 지역에 제품을 판매하기 위해서는 제품의 안정(전)성을 유럽 기준에 맞춰 확보하여야 하며, 이를 위해서 당사는 개발 프로젝트 및 조직에 대한 국제 인증이 ISO26262-FSM 인증을 2021년 5월에 획득하였고, 이를 기반으로 프로모션을 진행 중입니다. 또한 최신 Cybersecurity 주제도 대두되고 있어, NC의 신규 제품도 이에 대한 대응으로 OEM/Tier사에 어필하고 있습니다. 또한, 유럽에 위치한 완성차 제조사들의 Tech Day에 주기적으로 참여하여 기술을 홍보하고 있으며, 기술 중심의 회사로서의 입지를 공고히 하는 전략을 수행하며 전세계 자동차 시장의Tech Trend를 이끌고 있는 유럽OEM 및Tier들과의 정기적인 미팅을 통해 기술 개발 방향성을 확보하고 테크 로드맵에 반영하여 시장 조기 진입을 도모하고 있습니다. 최근에는Tier1과의Tuning Challenge를 통해, ISP의 유연성/화질의 우수성을 검증 받았습니다. 신규 출신하 ADAS SoC가 ADAS Lv2향으로의 기술검증단계를 시작하였습니다. ISP, AHD 뿐 아니라, ADAS SoC의 확장 프로모션 및 판매가 기대됩니다.

다. 주요 매출처 현황

당사의 주요 매출처는 완성차 제조사(OEM)에 차량용 카메라를 제조, 공급하는 부품사(Tier) 또는 대리점(Agent) 입니다.

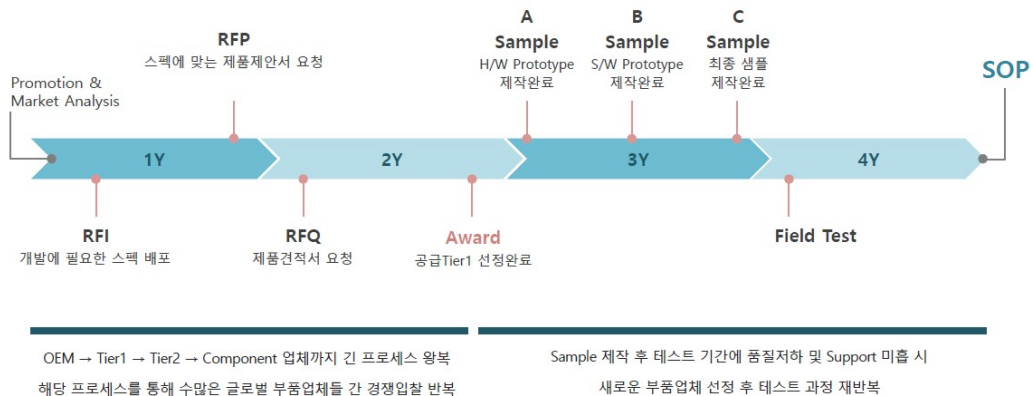
(단위 : 백만원)

매출처	2024연도 1분기 (제6기)		2023연도 (제5기)		2022연도 (제4기)	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
A사	1,287	21.32%	4,171	25.82%	1,080	8.39%
B사	321	5.31%	2,191	13.57%	1,982	15.40%

C사	1,235	20.46%	2,037	12.61%	425	3.30%
D사	1,456	24.12%	2,937	18.18%	4,861	37.78%
E사	421	6.97%	1,323	8.19%	1,176	9.14%
기타	1,317	21.82%	3,495	21.63%	3,345	25.99%
합 계	6,037	100.00%	16,154	100.00%	12,869	100.00%

라. 수주현황

하나의 신차가 출시되기 위해서는 상당히 오랜 개발 시간이 필요합니다. 또한, 자동차 산업에 반도체 부품을 납품하기 위해서는 자동차의 신차 개발단계부터 OEM 및 Tier와 긴밀히 협조하며 많은 테스트를 거쳐 부품을 납품하게 됩니다. 아래 그림은 OEM 기준 프로세스를 보여 주는데, 자동차 회사가 신차 개발에 필요한 RFI(Request For Information)를 배포하고, SOP(Start of Production)까지 최소 4년이 소요됨을 보여줍니다.



이렇게 오랜 개발 기간을 통해 출시된 신차의 경우 보통 5년의 라이프사이클을 가지고 있습니다. 그러나, 5년 동안 동일한 디자인으로 판매를 하는 경우 소비자의 관심도가 떨어질 수 있기 때문에, 보통 마이너체인지(Minor Change), 페이스리프트(Face Lift)와 풀체인지(Full Change) 과정을 겪게 됩니다. 부분 변경이라고도 불리는 마이너체인지는 차체의 일부, 엔진이나 기능 부품을 개선하는 등 엔진 및 플랫폼은 그대로 유지하며 부분적인 변화를 주는 것입니다.

페이스리프트(Face Lift)는 얼굴 모양을 바꾼다는 의미로, 신모델 출시 이후 해당 차량에 대한 관심이 감소하는 것을 해결하기 위해 자동차의 앞부분과 뒷부분을 새롭게 보이도록 바꾸는 것입니다. 페이스리프트는 보통 신차 출시 후 3~4년 정도 지난 뒤 진행됩니다. 풀체인지(Full Change)는 이름에서도 알 수 있듯이 새로 개발한 신차 혹은 기존 모델을 완전히 바꾸는 것을 말합니다. 디자인뿐만 아니라 파워트레인, 플랫폼 등 모든 부분에서 새롭게 변경되는 것이 일반적입니다.

당사의 공급하는 영상처리/전송/인식 반도체의 경우 대부분이 자동차의 신차 출시인 풀체인지(Full Change)시 채택되고, OEM에서 보통 5년의 수요예측 자료를 받고 있습니다. 따라서,

당사의 반도체의 라이프사이클도 5년 정도로 판단됩니다. 따라서, 한번 공급이 시작되면 5년 동안 안정적인 매출을 확보할 수 있습니다.

당사는 상기와 같은 과정을 거쳐서 많은 제품들이 다수의 OEM사에 채택이 되어 양산 진행 중이거나 양산을 앞두고 있습니다. 다만, 자동차 업계는 극히 폐쇄적이고 거래 상대방과의 영업 관련된 사항은 기밀 또는 비공개 사항으로 되어 있으며, 관련 내용을 공시할 경우 문제가 발생할 여지가 매우 높기 때문에 기재를 생략합니다. 다만, 추후 언론과의 인터뷰, 공시 등의 기타의 방법을 통해 관련 내용이 공개된 경우에는 그 내용을 상세히 기재하도록 하겠습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 신용위험

(1) 위험관리

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산 및 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당분기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 아니합니다.

당분기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	4,787,256	8,612,179
단기금융상품	30,000,000	30,000,000
당기손익-공정가치측정 금융자산	40,000	40,000
매출채권	2,352,905	1,909,258
기타유동금융자산	332,955	1,584,371
기타비유동금융자산	2,127,639	2,100,952

(2) 금융자산의 손상

당사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권

당분기말과 전기말 현재 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
연체되지 않은 채권	2,352,905	1,909,258

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 매출 거래처와 관련된 신용위험에 영향을 미칠 수 있는 정보를 이용하여 기대 신용손실을 추정하였습니다. 당분기말과 전기말 현재 손상채권은 없습니다.

(나) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 보증금, 기타 미수금 등이 포함됩니다. 상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금은 존재하지 않습니다.

(3) 대손상각비

당분기와 전기 중 손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비는 존재하지 않습니다.

나. 환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

당사의 경영진은 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

당분기말과 전기말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 당사의 주요 금융자산·부채 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: USD, CNY, EUR, 천원)

구분	통화	당분기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
외화예금	USD	3,497,661	4,710,650	3,592,861	4,632,635
외화예금	CNY	4,935	917	-	-
매출채권	USD	1,568,313	2,112,204	1,386,463	1,787,705
미수수익	USD	71,087	95,740	33,553	43,263
금융부채					
매입채무	USD	642,699	865,587	419,516	540,924
미지급금	USD	793,380	1,068,524	1,436,415	1,852,114

미지급금	EUR	53,000	77,005	39,800	56,778
------	-----	--------	--------	--------	--------

당분기와 전기에 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 당사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	세후 이익 및 자본에 대한 영향			
	당분기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
미국달러/원	499,188	(499,188)	407,056	(407,056)
유로화/원	(7,700)	7,700	(5,678)	5,678
위안화/원	92	(92)	-	-

다. 유동성위험

당사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 당사의 자금조달 계획, 약정 준수, 당사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

당분기말과 전기말 현재 당사의 비파생금융부채의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다

- 당분기말

(단위: 천원)

구분	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년초과	합 계
매입채무	1,191,158	-	-	-	1,191,158
전환사채(파생상품부채 포함)	-	-	30,000,000	-	30,000,000
기타유동금융부채	1,405,678	735,746	-	-	2,141,424
기타비유동금융부채	-	-	361,589	982,239	1,343,828
리스부채	754,452	2,015,656	2,757,350	7,678,700	13,206,158
합 계	3,351,288	2,751,402	33,118,939	8,660,939	47,882,568

- 전기말

(단위: 천원)

구분	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년초과	합 계
매입채무	610,391	-	-	-	610,391

전환사채(파생상품부채 포함)	-	-	30,000,000	-	30,000,000
기타유동금융부채	2,558,158	203,265	-	-	2,761,423
기타비유동금융부채	-	-	1,064,681	118,294	1,182,975
리스부채	365,638	2,263,356	2,765,574	8,177,228	13,571,796
합 계	3,534,187	2,466,621	33,830,255	8,295,522	48,126,585

상기 기타금융부채에는 종업원 급여 관련 부채는 당분기말 91,728천원(전기말: 124,185천원)이 제외되어 있습니다.

계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

라. 자본위험 관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 최적 자본구조를 유지 또는 조정할 필요가 있는 경우, 당사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하거나, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등의 정책을 고려할 것입니다.

당분기말과 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
부채총계	41,017,588	40,577,693
자본총계	24,663,721	29,337,103
부채비율	166.31%	138.32%

마. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석 - 전환사채 및 파생상품부채 항목을 참고하시기 바랍니다..

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

당사는 분기보고서 제출일 현재 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비정상적인 중요 계약은 없습니다.

나. 연구개발 활동

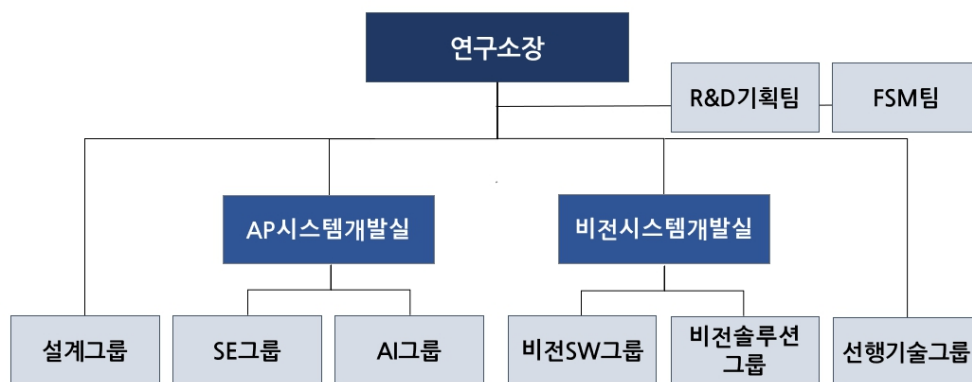
(1) 연구개발 조직

당사의 기업부설연구소는 2개의 개발실과 6개의 그룹, 19개의 팀으로 구성되어있으며, 각 그룹과 팀은 당사의 차량용 제품 개발 및 사업화를 위한 기능 및 역할별로 특화되어 있습니다.

설계그룹은 SoC 설계와 ISP 설계 및 검증을 담당하고, AP시스템개발실 산하의 SE그룹과 AI그룹은 각각 SoC SW 솔루션 개발/검증하고 AI/Vision 솔루션 및 어플리케이션, 인식 알고리즘을 개발합니다.

비전시스템실은 고객사 Needs에 맞춰 당사 ISP 제품의 솔루션을 개발하며 화질 개선을 통한 양산 지원을 담당합니다.

이 외 연구소 직속으로 FSM(Functional Safety Management)팀과 R&D기획팀이 있으며 각각 ISO26262의 제품 내재화를 위해 Safety Management를 담당하고, 당사가 진행하는 연구소 정부R&D과제 제안, 개발 진행 관리 등을 담당하는 역할을 수행하고 있습니다.



(2) 연구개발 비용

당사는 Automotive 반도체 개발 전문 팹리스 기업으로, 반도체 개발에 필요한 비용 구성요소는 크게 두 가지로 구성됩니다.

첫번째는 설계, 검증, Test 등을 진행할 수 있는 연구개발 인력에 대한 인건비입니다. 두번째는 시제품 제작비(NRE : Non-Recurring Engineering)와 IP도입 비용입니다. NRE는 디자인하우스의 레이아웃과 파운드리 웨이퍼 제작 비용이고, IP도입비는 반도체 개발시 자체 개발하지 않고, 파운드리나 3rd Party에서 개발된 IP를 도입하는데 사용하는 비용입니다.

이 외에 반도체 설계시 Synopsys 등의 설계 Tool(EDA Tool)을 사용하여야 하며, 이와 관련된 비용이 매년 주기적으로 발생하고 있습니다. 이러한 비용들이 당사의 정상연구개발비 구성 항목들입니다. 당사는 이러한 개발 비용을 정상연구개발비로 비용처리하고 있습니다.

(단위: 천원)

과 목	2024연도 1분기 (제6기)	2023연도 (제5기)	2022연도 (제4기)
매출액	6,037,743	16,154,133	12,869,167
원재료비	30,057	149,606	214,025

인건비	2,799,089	10,074,555	9,717,730
감가상각비	405,587	1,430,695	290,797
외주가공비	288,150	5,809,145	9,208,662
지급수수료	90,196	235,012	4,757,329
기타	55,579	274,857	1,473,588
연구개발비용 소계	3,668,658	17,973,870	25,662,131
(정부보조금)	(100,930)	(2,671,129)	(2,997,808)
보조금 차감 후 합계	3,567,728	15,302,741	22,664,323
회계처리	판매비와 관리비	3,567,728	15,302,741
	제조경비	-	-
	개발비(무형자산)	-	-
	합계	3,567,728	15,302,741
경상연구개발비 / 매출액 비율 [경상연구개발비÷매출액×100]		59.09%	94.73%
			176.11%

주) 상기 연구개발비 및 연구개발비 산출을 위한 매출액은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)으로 작성되었으며, 당사는 연구개발비를 자산으로 처리하지 않고 발생시점에 당기 비용으로 처리하고 있습니다.

(3) 연구개발실적

(가) 개발완료 실적

연구과제	연구결과 및 기대효과	상품화
자동차 후방/CMS 카메라용 Cost-Effective 고해상도 FHD급 ISP 개발	[연구결과] Small Package, Lens Distortion Correction (190°) 기능, Auto Calibration 기능, LFM 기능 등 구현 [기대효과] 1080P@60fps 대응, CMS (Camera Mirror System)등 고속 영상 처리 Application에 적용 가능하며, 외부에 별도의 메모리 소자를 사용하지 않아 Cost-effective한 FHD 카메라 구성 가능해 짐.	개발완료 및 OEM 채택 NVP2632, 2635
자동차 E-Mirror용 QHD급(4M) ISP 개발	[연구결과] 4M급의 고해상도 대응, External 메모리 SiP 내장, Guide Line을 표현할 수 있는 PGL 기능 구현 [기대효과] 4M급의 고해상도 대응으로 차량용 QHD급 E-Mirror Application에 적용 가능하며, External 메모리를 SiP 방식으로 내장하여 소형화 되는 카메라에 최적화 됨.	개발완료 및 OEM 채택 NVP2650, 2670

자동차 FHD급 Dual(2-Channel) ISP 개발	[연구결과] ISO26262 Functional Safety를 지원하는 다양한 Safety Mechanism 개발, ECU Board에 적용가능한 2CH ISP 개발 [기대효과] 향후 차량용 반도체에서 필요한 ISO26262를 대응하는 프로젝트에 최적화 되었으며, 다채널 ISP를 지원하여 AVM(Around View Monitoring) System에 적용이 용이함.	개발완료 및 OEM 채택 NVP2650D, NVP2633
자동차용 센서 SoC 내장용 1M/3M ISP IP 및 5M 전용 ISP 개발	[연구결과] CMOS Image Sensor 내장형 ARM sub-system 개발, 국내 S사 대응 LFM 및 HDR 개발 [기대효과] 국내 S사 CMOS Image Sensor에 내장하여, 국내 S사 제품 매출시 로열티 수령	개발완료 및 국내 S사 이미 지센서 국내 차량에 채택
자동차용 AHD Video Decoder 개발	[연구결과] Automotive 시장 대응이 가능한 공정을 적용하여 전송 선로의 종류 및 거리에 의한 신호 열화를 복원하는 Equalizer가 내장된 고속 Video AFE 개발 [기대효과] Analog 전송이 사용되는 Automotive SVM, AVN 시장 진입 및 시장 창출	개발완료 및 OEM 채택 NVP6321, 6324
자동차 카메라 모듈 탑재용 카메라 영상 기반 객체 인식 ADAS SoC 개발	[연구결과] 전방 객체 검출을 위한 5M 화소급 이미지센서 대응이 가능한 ISP개발, Dual Core Lockstep CPU 적용, mACF 알고리즘 개발 및 HW 최적화 진행 [기대효과] 제품개발 전 과정에 걸친 ISO26262 FSM 인증 획득 (ASIL-D Capable)하였으며, 내장 DSP를 통한 DMS(Driver Monitoring System) 적용 가능함. 또한, 유럽 및 일본에서 법제화 진행중인 Rear-AEB 적용 가능함.	개발완료 및 Tier 채택 검증 및 OEM 프로모션 중 NVS2800
자동차 카메라 모듈 탑재용 딥러닝 기반 ADAS 엣지 프로세서 개발	[연구결과] 14nm LPU Automotive 공정을 활용한 저전력 설계 및 Small Package로 카메라 모듈 단에 적용이 용이한 제품 개발 및 딥러닝 기술 적용하여 진보된 ADAS/AD 기능 구현 [기대효과] ISP에 포함된 LDC 및 NPU를 통해 Smart Rear View Camera Application으로 적용 가능하며, Vision Base의 ADAS SW solution 업체와의 협업을 통해 다양한 ADAS Application(SRV, DMS, ACC, AEB, LDWS, LKAS, E-mirror 등)으로 확장이 용이함.	개발완료 및 Tier 및 OEM 대상 프로모션 중 Apache5

(나) 현재 개발중인 연구과제 현황

연구과제	연구결과 및 기대효과	개발형태
Multi-CFA를 지원하는 고해상도 ISP 개발	[연구목표] Bayer에 해당하는 RGGB CFA뿐만 아니라 RGGB, RCCB, RGBIR 과 같은 다양한 CFA로 구성된 Sensor용 ISP 개발 [기대효과] 최근 센서 업체는 전방 객체 인식 등을 위한 8M 해상도의 제품 패밀리를 구성하고 있는 상황이며, SoC 내장된 ISP의 튜닝 이슈 등으로 단독/전용 ISP의 필요성이 증대 되고 있어 이러한 고해상도 ISP System에 적용 가능함. 또한, 시장에서 ISO26262에 대한 요구사항이 증가하고 있어, ASIL-B 이상을 요구하는 카메라 시스템에 적용 가능함.	단독개발 (넥스트칩)
2세대 r-AHD Tx& Rx 개발	[연구목표] 2M@30fps로 제한된 기존의 전송 해상도를 4M@30fps까지 확장하여 고해상도 System의 전송 Solution으로 적용 가능한 제품 개발 및 RAW Data 전송 기술 개발, ISO26262 프로세스 적용 [기대효과] ISP를 카메라 모듈이 아닌 ECU 보드에 탑재하는 카메라 시스템에 적용 가능함.	단독개발 (넥스트칩)
다중 센서 융합 ADAS SoC 개발	[연구목표] 자동 발렛 주차 기능에 최적화를 위한 @2M 1CH. 기준 100msec 이내 속도의 V-SLAM HWA 설계 기술 확보 및 딥러닝 인식, V-SLAM, 2D/3D 서라운드 뷰 등의 대용량 비디오 파이프라인 설계 기술 확보 최대 10M(8M+2M) 해상도의 RGB/RCCB/RGBIR 처리 가능한 고화질/실시간 ISP 기술 탑재하며, FHD 4CH. 실시간(30fps) 서라운드 뷰 기술 탑재 [기대효과] 지금까지의 Edge Processor 제품과 달리 카메라에 탑재되는 것이 아니라 차량 중앙에 위치한 ECU에서 기능을 수행할 수 있도록 설계될 예정이며, 운전자가 없는 상황에서 차량이 자율 주차를 수행할 AVP(Automated Valet Parking : 자동 발렛 주차) 기능을 하는 제품으로 시장 선도 기대	단독개발 (넥스트칩)
IoT형 인공지능 엣지 프로세서 개발	[연구목표] 최대 6TOPS, 3TOPS NPU를 내장하여 인공지능 네트워크 연산 성능 확보 및 차량용 영상 센싱에 최적화된 2M FHD급 ISP 기술 탑재 [기대효과] 엣지 응용에 특화된 NPU 활용 기술과 차량 내 블랙박스를 활용한 Fleet Management System Application을 Reference로 제공 가능	공동개발 (세미파이브, 한국전자기술연구원, 리트빅, 아크릴, 충북대학교산학협력단)
Battery Management IC 개발	[연구목표] 전기자동차가 급속히 증가하고 있고, 많은 Battery가 사용되고 있음. 한편, Battery의 전력을 관리할 반도체의 수요가 발생하고 있어서 이와 관련된 개발을 진행함. [기대효과] BMS는 전기 자동차용 Battery에 반드시 사용해야 되는 제품이고 용량에 따라서 차량 한 대에 수십개의 BMS 반도체를 사용하고 있음. 개발의 난이도와 진입 장벽은 높지만, 시장 규모가 매우 크므로 성공시 매출 확대는 물론 당사가 차량용 카메라 전문 업체에서 차량용 반도체 종합 업체로 발돋움 할 수 있는 계기를 만들어 줄 것으로 기대함.	단독개발 (넥스트칩)

(다) 정부과제 수행 현황

연구과제명	주관부서	연구기간	정부출연금 (회사수주금액)	비고
IoT 다중 인터페이스 기반의 데이터 센싱, 엣지 컴퓨팅 분석 및 데이터 공유 지능형 반도체 기술 개발	정보통신 기획평가원	'20.04~'24.12	146.6억원 (71.7억원)	진행중
다중센서 기반 Level3이상의 자율주행 자동차를 위한 신호처리 SoC 및 플랫폼 개발	한국산업기술 기획평가원	'20.04~'24.12	38.9억원 (18.5억원)	진행중
자율주행용 자동발렛주차를 위한 다중센서 기반의 지능형 AVN 시스템반도체 개발	한국산업기술 기획평가원	'20.04~'23.12	30.9억원 (17.4억원)	진행중
스마트 엣지 디바이스 SW 개발 플랫폼 개발	정보통신 기획평가원	'22.04~'26.12	82.5억원 (6.2억원)	진행중
고해상도 영상기반 ADAS SoC	창업진흥원	'22.01~'22.12	1.5억원 (1.5억원)	완료
머신러닝과 Deep Learning 기반의 멀티프로세싱을 통한 실시간 객체 인식이 가능한 스마트 리뷰 카메라 솔루션 개발	중소기업기술 정보진흥원	'20.11~'22.11	6억원 (4.3억원)	완료
전장용 주행영상기록장치(DVRS)를 위한 QHD급 고해상도 전후방카메라 모듈용 ISP 반도체 개선	한국산업기술 진흥원	'21.10~'22.09	4.6억원 (3.2억원)	완료
140GHz 전파기반 차량용 3차원 고정밀 상황인지 SoC 개발	정보통신 기획평가원	'19.04~'22.03	38억원 (3억원)	완료
EuroNCAP 인캐빈 OMS 카메라용 RGBIR 신호처리 프로세서 반도체 및 객체 인지 알고리즘 개발	한국산업기술 기획평가원	'19.04~'21.06	14억원 (9억원)	완료
스마트 모바일 및 IoT 디바이스를 위한 뉴럴셀(Spiking Neural Cell) 기반 SNP SoC 원천기술 개발	한국산업기술 기획평가원	'17.04~'21.12	42억원 (2억원)	완료
센서융합 기반 차량용 비전인식 신호처리 지능형반도체 기술개발	정보통신기술 진흥센터	'17.04~'19.12	20억원 (6.2억원)	완료
신경모사 인지형 모바일 컴퓨팅 지능형 반도체 기술 개발	정보통신기술 진흥센터	'16.04~'19.12	90억원 (2억원)	완료
Raw AHD 제품 개발을 위한 AFE(Analog Front End) IP	한국 반도체 연구조합	'21.05~'21.12	0.5억원 (0.5억원)	완료
Multi-CFA지원 전장용 8M ISP	한국 반도체 연구조합	'22.01~'22.03	0.7억원 (0.7억원)	완료
APACHE5 (시스템 반도체 SoC칩)	한국산업기술 진흥원	'20.05~'20.12	1.6억원 (1.6억원)	완료
고해상도 영상기반 ADAS SoC	창업진흥원	'21.01~'21.12	1.4억원 (1.4억원)	완료
AI기반 스마트 리뷰 솔루션 고도화를 위한 데이터 가공(데이터바우처지원사업)	한국데이터 산업진흥원	'23.06~'23.11	0.6억원 (0.6억원)	진행중
시스템반도체 설계지원센터 팹리스 IP활용지원사업(AURORA1_RX)	한국반도체 산업협회	'23.05~'23.12	1.8억원 (1.8억원)	진행중
시스템반도체 시제품 제작지원(APACHE_U.Rev)	한국반도체 산업협회	'23.07~'23.12	1.5억원 (1.5억원)	진행중
Multi-CFA 기반 ASIL-B급 이상의 UHD급 4채널 영상 처리를 위한 반도체 및 모듈 기술개발	한국산업기술 기획평가원	'23.07~'26.12	80.5억원 (70.1억원)	진행중

AURORA1_RX	한국반도체 산업협회/ 연구조합	'23.05~'23.12	2억원 (2억원)	완료
AI기반 스마트 리어뷰 솔루션 고도화를 위한 데이터 가공	한국데이터산업진흥원	'23.06~'23.11	0.8억원 (0.6억원)	완료
Multi-CFA를 지원하는 차량용 8M 영상신호처리 반도체(ISP) 개발(Revision Version)	한국반도체 산업협회/ 연구조합	'23.07~'23.12	1.5억원 (1.5억원)	완료
Multi-CFA 기반 ASIL-B급 이상의 UHD급 4채널 영상 처리를 위한 반도체 및 모듈 기술개발	한국산업기술 기획평가원	'23.07~'26.12	74.5억원 (61.8억원)	진행 중
합 계			682.4억원 (289.1억원)	

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 현황

당사는 영위하는 사업과 관련하여 국내특허 43건(등록 28건, 출원 15건), 실시권 14건(전용 실시권 2건, 통상실시권 12건), PCT출원 13건, 해외특허 출원 3건 등 총 73건을 보유하고 있으며, 자세항 사항은 동 공시문서의 XII. 상세표를 참고하시기 바랍니다.

나. 인증 보유 현황

자동차 산업에 진입하기 위해서는 회사 운영, 제품 기획, 제품 개발, 제품 신뢰성 등을 인증하는 인증 절차 없이는 시장 진입에 첫발을 던지가 거의 불가능 합니다. 당사는 수년간 상기 언급된 각종 인증을 획득, 유지하고 있습니다. 신규 업체가 자동차 시장에 들어오기 위해서는 단순히 기능 구현이 되는 제품만으로 자동차 산업에서 들어올 수 없는 진입 장벽이 될 수 있습니다.

아래 인증서는 제품 개발 완료 시점에 해외 인증 기관으로부터 서류 및 현장 실사 심사를 통과해야만 받을 수 있는 전장용 제품의 개발 완성도가 인정되는 인증서입니다. 모든 인증서가 단기간안에 완료되는 것이 아니고 별도 조직을 구성하고 최소 1년 이상의 시간을 투자해야만 합니다.

No	인증명 (국문)	인증명 (영문)	관련기관/ 인증번호	인정/인증/허 가번호	인증서
----	-------------	-------------	---------------	----------------	-----

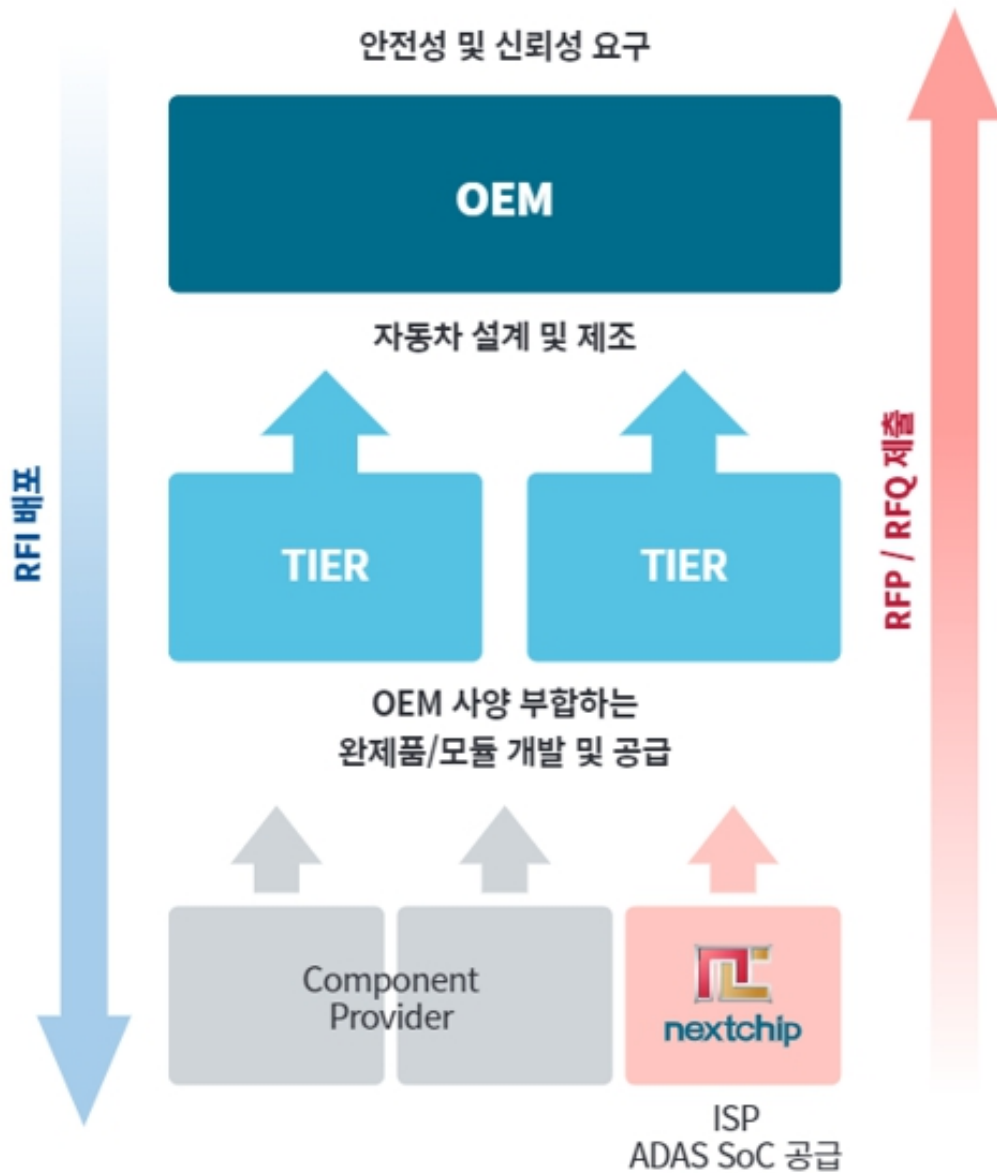
1	능력성숙도 통합모델	CMMI-DEV V2.0 Maturity Level 3	CMMI Institute / 2020.07	#51150	 [CMMI]
2	전장용 소프 트웨어 품질 성숙도 모델	AUTOMOTIVE SPICE Capability Level 3	QMGC / 2020.03	-	 [A-SPICE]
3	자동차 기능안전관리 국제표준	ISO26262-FSM	Exida / 2021.05	16/06-038 R005	 [ISO26262]

다. 시장현황 및 영업의 개황

(1) 자동차 산업의 구조

자동차 부품업계의 Supply Chain은 OEM(완성차 업체)를 가장 상위에 두고 Tier1 하위Tier 2,3차 공급사들이 각각 상위 공급사에 공급하는 형태입니다. 당사는 부품 제조사 (Component Provider)로 카메라를 직접 개발 생산하는 Tier에 제품을 판매하고 공급하며 그 구조는 아래와 같습니다.

최종 완성제품인 자동차의 특성상 그 안전성을 담보하기 위하여 당사의 반도체 제품에 대해서는 설계 단계부터 각종 신뢰성 인증(CMMI, ASPICE, ISO26262 등)을 요구받고 있으며, 제품의 판매 단계에서는 Tier의 시스템 조건에 맞는 S/W 개발 및 평가 영상 튜닝 등의 기술 지원이 필수적입니다.



당사가 제품의 설계시 협업하는 파트너 업체, Tier1,2, OEM의 에코시스템 현황은 아래와 같습니다.

OEM	Tiers	Partners

(2) 자동차 산업 관련 법령 및 규제 환경

당사의 제품은 차량용 카메라에 들어가는 영상처리 및 인식용 시스템 반도체 제품입니다. 국가별, 지역별 ADAS 또는 AD에 대한 Safety가 법제화 되면 모든 차량이 카메라를 의무 장착해야 되기때문에 법제화는 시장 진입을 위한 추진 방안 중 가장 우선적으로 검토, 분석해서 제품 기획에 반영되어야 하는 중요한 환경적 고려사항 입니다.

유럽과 일본이 Safety를 위한 관련 법령 개정 및 규제 측면에서 가장 빠르게 움직이고 있고, 미국도 최근 급속도로 Safety 를 위한 ADAS 제품들의 의무 장착을 검토하고 있습니다. 특히, 유럽의 경우 유럽연합(EU)이 2024년 하반기부터 양산되는 모든 신차에 ADAS 장착을 의무화하기로 결정했으며, 앞으로는 모든 차량에 카메라 또는 센서가 있는 후진 보조장치, 운전자 졸음 및 운전자 상태 경고 시스템 등의 영상처리 및 인식을 활용한 안전 관련 ADAS 기능을 탑재해야 합니다. 국내 법령 및 규제는 앞서 언급한 국가보다 다소 늦어지고 있지만 국내 현대, 기아자동차는 미국, 유럽에 수출용 완성차를 판매하기 위해서 Safety ADAS 기능들이 내장된 자동차를 개발, 생산하고 있습니다.

(3) 글로벌 차량용 카메라 시장 전망

현재 자동차용 카메라는 후방카메라, 서라운드뷰(SVM) 카메라 등(이하 “System”)의 형태로 운전자의 운전을 보조하기 위해 다양한 형태로 차량에 적용되고 있습니다.

TRS가 2020년 7월에 발간한 “Automotive Camera Market Analysis 2019-2020”자료에 따르면, ‘21년부터 자동차용 카메라 시스템의 채택은 점차 증가되고 있습니다. 자동차용 카메라 시스템은 자율주행 레벨이 점차 올라감에 따라 채택이 확산될 것으로 전망되며, 향후 다양한 운전자 보조 기능이 지속해서 추가될 전망이어서 향후 성장 가능성이 매우 높습니다. 해당 자료에 따르면 차량용 카메라 모듈 시장은 ‘21년 약 172M pcs, ‘22년 186M pcs에서 ‘26년 259M pcs로 급속한 성장을 할 전망입니다.

차량용 카메라 시장은 고화질화 및 센싱 카메라의 채택이 증가되고 있으며, 이러한 시장의 변화는 당사에게 성장의 기회를 제공하고 있습니다. VGA급 카메라의 경우 이미지센서에 최소한의 기능만을 수행하는 ISP를 내장한 제품들이 사용되었는데, HD 이상으로 카메라가 발전하면서 ISP에서 수행해야 할 기능들이 늘어나게 됨에 따라 이미지센서와 ISP가 별도로 사용되는 것이 최근 추세입니다. 최근에는 8M 이상의 차량용 카메라에 대한 논의도 시작되는

등 고해상도 카메라에 대한 수요가 점차 증가하고 있습니다. 이에 따라 ISP의 고사양화에 대한 요구가 시장에서 형성되고 있어서 ISP는 차량용 카메라에서 점차 중요한 반도체로 인식되고 있습니다.

글로벌 완성차 제조사에서는 최대 24대의 카메라를 차량에 탑재하는 계획을 발표하기도 하였을 정도로 후방카메라, 전방카메라, 사각지대감지카메라, 측방카메라, 차량용 블랙박스, 룸미러 대체 카메라, 운전자 감시 카메라, 승객 감시 카메라 등 점점 더 다양한 기능을 가진 카메라들이 양산되고, 차량 운전자 및 보행자의 안전과 편의를 위하여 더욱 많은 수의 차량에 장착되고 있는 추세입니다.

(4) 당사 기술 및 제품의 경쟁력

당사 ISP, AHD, ADAS 등의 자동차용 Vision Processing 기술 및 제품의 특징은 카메라 영상을 기반으로 영상의 취득, 전송, 인식 처리까지 영상 처리 전반에 걸친 자체 기술력을 확보하고 있다는 점이며, 각각의 요소 기술을 개발하고 조합하여 신규 기능이나 제품을 개발하기 용이하다는 장점이 있습니다.

특히 이론적인 알고리즘의 성능 개발에만 머무르지 않고 이를 애플리케이션별로 실제 반도체로 구현하여 실시간성, 경량성, 모듈성, 상품성 등을 확보한 기술이라는 측면에서 차별성이 있다고 할 수 있겠습니다.



당사의 주력 기술은 고화질의 영상 신호 처리 코어 기술을 기반으로 고화질, 고해상도 영상

데이타의 차량내 원거리 전송, 입력된 안정된 화질 하에서 다양한 객체 인식을 통한 Sensing 기술로의 기술적 연계성을 가지고 있습니다.

당사가 보유한 영상 관련 핵심 기술인 ISP는 단기간 적으로 개발된 것이 아니라, 물적분할 전인 (주)앤씨앤에서의 개발 기간을 포함하여 올해까지 약 26년간 발전시켜온 기술입니다. 또한, 당사가 발전시켜 온 기술들은 모두 상용화 된 바 있습니다.

물적 분할전에는 핵심 원천 ISP 기술을 개발하고 확보하였으며, 분할 설립 후에는 자동차에 특화된 CFA, HDR, NR, LDC와 같은 핵심 기술과 고해상도 (5M, 8M) 제품 개발에 주력했고 영상 인식 기술 개발을 위해서 AI 기반의 ADAS, AD 솔루션 개발에 집중하고 있습니다.

또한 영상 인식률을 높이기위해서 ISP와 ADAS SoC의 상호 기술 보완 및 인식률을 극대화 하기 위해 ISP의 특수 기능 개발에 주력하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없음.

나. 요약개별재무정보

(단위: 천원)

과 목	제6기 1분기 (2024.03.31)	제5기 (2023.12.31)	제4기 (2022.12.31)
회계처리 기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
감사인(감사의견)	-	삼일회계법인(적정)	삼일회계법인(적정)
I. 유동자산	47,074,113	50,854,949	41,058,491
당좌자산	39,982,944	43,242,907	25,477,477
재고자산	7,091,169	7,612,042	15,581,014
II. 비유동자산	18,607,195	19,059,847	3,682,595
유형자산	2,605,569	1,328,637	1,348,717
사용권자산	6,578,790	12,488,249	1,369,390
무형자산	3,040,238	3,142,010	413,988
장기금융리스채권	4,254,959	0	0
기타비유동금융자산	2,127,639	2,100,951	550,500
자산총계	65,681,308	69,914,796	44,741,086
I. 유동부채	6,654,452	6,638,214	3,303,138
II. 비유동부채	34,363,135	33,939,479	1,614,386
부채총계	41,017,587	40,577,693	4,917,524
I. 자본금	9,025,320	9,025,320	8,808,820
II. 기타불입자본	122,864,114	122,864,114	106,863,938
III. 이익잉여금(결손금)	(107,225,713)	(102,552,331)	(75,849,196)
자본총계	24,663,721	29,337,103	39,823,562
부채와자본총계	65,681,308	69,914,796	44,741,086
구 분	제6기 1분기 (2024.01.01~2024.3.31)	제5기 (2023.01.01~2023.12.31)	제4기 (2022.01.01~2022.12.31)
I. 매출액	6,037,743	16,154,133	12,869,167
II. 영업이익(손실)	(4,652,905)	(22,516,720)	(27,399,489)
III. 당기순이익(손실)	(4,673,382)	(26,703,134)	(27,429,342)
IV. 주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(259)	(1,504)	(1,699)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(259)	(1,504)	(1,699)

2. 연결재무제표

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없음.

3. 연결재무제표 주석

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없음.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 6 기 1분기말 2024.03.31 현재

제 5 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 6 기 1분기말	제 5 기말
자산		
유동자산	47,074,112,957	50,854,948,694
현금및현금성자산	4,787,255,683	8,612,178,906
단기금융상품	30,000,000,000	30,000,000,000
유동 당기손익-공정가치 측정 금융자산	40,000,000	40,000,000
매출채권	2,352,904,742	1,909,257,514
금융리스채권	892,552,414	0
기타유동금융자산	332,955,303	1,584,370,573
기타유동자산	1,412,409,779	1,002,406,565
유동재고자산	7,091,169,016	7,612,042,056
당기법인세자산	164,866,020	94,693,080
비유동자산	18,607,195,574	19,059,847,574
유형자산	2,605,569,137	1,328,636,952
무형자산	3,040,237,649	3,142,010,099
사용권자산	6,578,789,951	12,488,248,740
장기금융리스채권	4,254,959,489	0
기타비유동금융자산	2,127,639,348	2,100,951,783
자산총계	65,681,308,531	69,914,796,268
부채		
유동부채	6,654,452,158	6,638,213,673
매입채무	1,191,158,207	610,390,537
유동 리스부채	2,263,576,537	2,154,346,123
기타유동금융부채	2,234,840,771	2,853,151,525

기타 유동부채	750,306,022	721,747,657
유동계약부채	214,570,621	298,577,831
비유동부채	34,363,135,468	33,939,479,349
전환사채	13,578,548,981	12,999,757,786
비유동파생상품부채	9,751,828,290	9,751,828,290
리스부채	9,427,226,945	9,748,203,174
기타비유동금융부채	1,343,828,486	1,182,975,587
비유동충당부채	0	10,440,379
비유동종업원급여충당부채	261,702,766	246,274,133
부채총계	41,017,587,626	40,577,693,022
자본		
자본금	9,025,320,000	9,025,320,000
주식발행초과금	121,499,417,094	121,499,417,094
기타자본구성요소	1,364,697,000	1,364,697,000
이익잉여금(결손금)	(107,225,713,189)	(102,552,330,848)
자본총계	24,663,720,905	29,337,103,246
자본과부채총계	65,681,308,531	69,914,796,268

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 6 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 5 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 6 기 1분기		제 5 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	6,037,743,201	6,037,743,201	3,255,073,235	3,255,073,235
매출원가	4,034,728,430	4,034,728,430	2,184,160,279	2,184,160,279
매출총이익	2,003,014,771	2,003,014,771	1,070,912,956	1,070,912,956
판매비와관리비	6,655,919,887	6,655,919,887	6,170,079,253	6,170,079,253
영업이익(손실)	(4,652,905,116)	(4,652,905,116)	(5,099,166,297)	(5,099,166,297)
기타이익	120,217,267	120,217,267	1,967,703	1,967,703
기타손실	5,612,680	5,612,680	1,995,119	1,995,119
금융수익	736,729,050	736,729,050	475,716,253	475,716,253
금융비용	871,810,862	871,810,862	124,868,595	124,868,595
법인세비용차감전순이익(손실)	(4,673,382,341)	(4,673,382,341)	(4,748,346,055)	(4,748,346,055)
법인세비용(수익)	0	0	0	0
당기순이익(손실)	(4,673,382,341)	(4,673,382,341)	(4,748,346,055)	(4,748,346,055)
기타포괄손익	0	0	0	0
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	0	0	0	0
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	0	0	0	0
총포괄손익	(4,673,382,341)	(4,673,382,341)	(4,748,346,055)	(4,748,346,055)
주당이익				

기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(259)	(259)	(270)	(270)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(259)	(259)	(270)	(270)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 6 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 5 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	8,808,820,000	105,131,807,464	1,732,131,000	(75,849,196,423)	39,823,562,041
당기순이익(손실)				(4,748,346,055)	(4,748,346,055)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	0	0	362,880,000	0	362,880,000
자본 증가(감소) 합계	0	0	362,880,000	(4,748,346,055)	(4,385,466,055)
2023.03.31 (기말자본)	8,808,820,000	105,131,807,464	2,095,011,000	(80,597,542,478)	35,438,095,986
2024.01.01 (기초자본)	9,025,320,000	121,499,417,094	1,364,697,000	(102,552,330,848)	29,337,103,246
당기순이익(손실)				(4,673,382,341)	(4,673,382,341)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0
자본 증가(감소) 합계	0	0	0	(4,673,382,341)	(4,673,382,341)
2024.03.31 (기말자본)	9,025,320,000	121,499,417,094	1,364,697,000	(107,225,713,189)	24,663,720,905

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 6 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 5 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 6 기 1분기	제 5 기 1분기
영업활동현금흐름	(2,767,102,115)	(2,865,222,636)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(3,113,759,930)	(2,865,245,051)
이자의 지급	(52,477,746)	(10,464,223)
이자의 수취	469,308,501	25,204,178
법인세의 납부	(70,172,940)	(14,717,540)
법인세의 환급	0	0
투자활동현금흐름	(1,892,916,394)	4,025,834,355
단기금융상품의 감소	49,999,995,643	0
유동 당기손익공정가치측정 금융자산의 감소	0	20,111,713,473
유형자산의 처분	0	57,181,819
기타금융자산의 감소	550,000,000	100,000,000
단기금융상품의 취득	(49,999,995,643)	(16,000,000,000)
유형자산의 취득	(1,405,473,358)	(171,204,337)
무형자산의 취득	(1,037,443,036)	(20,108,600)

기타금융자산의 취득	0	(51,748,000)
재무활동현금흐름	784,595,540	(158,190,077)
임대보증금의 증가	1,097,756,000	0
리스부채 상환	(313,160,460)	(158,190,077)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(3,875,422,969)	1,002,421,642
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	50,499,746	(19,606,204)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(3,824,923,223)	982,815,438
기초현금및현금성자산	8,612,178,906	1,300,662,652
기말현금및현금성자산	4,787,255,683	2,283,478,090

5. 재무제표 주석

제 6(당) 1분기 2024년 1월 1일부터 2024년 3월 31일까지

제 5(전) 1분기 2023년 1월 1일부터 2023년 3월 31일까지

주식회사 넥스트칩

1. 일반 사항

주식회사 넥스트칩(이하 '당사')는 2019년 1월 2일을 분할기일로 주식회사 앤씨앤에서 물적 분할 되어, 전자·정보통신기기 관련 제조 및 판매를 영위할 목적으로 신규 설립 되었습니다. 당사의 본사는 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 660(삼평동, 유스페이스1) A동 5층에 소재 하고 있습니다.

당사는 2022년 7월에 한국거래소 코스닥시장에 상장하였으며, 당분기말 현재 당사의 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(단위:주)	지분율
(주)앤씨앤	8,000,901	44.32%
기타	10,049,739	55.68%
합계	18,050,640	100.00%

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

당사의 2024년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간에 대한 요약분기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 중간재무제표는 연차재무제표에 기재되는 사항이 모두 포함되지 않았으므로 전기말 연차재무제표와 함께 이해해야 합니다.

2.1.1 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

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 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 이 개정내용을 최초로 적용하는 회계연도 내 중간보고기간에는 해당 내용을 공시할 필요가 없다는 경과규정에 따라 중간재무제표에 미치는 영향이 없습니다.

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

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.1.2 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1021호 ‘환율변동효과’와 기업회계기준서 제1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’ 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.2 법인세비용

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율, 즉 추정평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

당사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

요약분기재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

4. 범주별 금융상품

4-1. 당분기말과 전기말 현재 금융자산 범주별 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
상각후원가 측정 금융자산		
현금및현금성자산	4,787,256	8,612,179
단기금융상품	30,000,000	30,000,000
매출채권	2,352,905	1,909,258
기타금융자산	2,460,595	3,685,322
당기손익-공정가치 측정 금융자산	40,000	40,000
합계	39,640,756	44,246,759

4-2. 당분기말과 전기말 현재 금융부채 범주별 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
상각후원가 측정 금융부채		
매입채무	1,191,158	610,391
전환사채	13,578,549	12,999,758
기타금융부채(*)	3,485,252	3,944,398
당기손익-공정가치 측정 금융부채		
파생상품부채	9,751,828	9,751,828
합계	28,006,787	27,306,375

(*)상기 기타금융부채에는 종업원 급여 관련 부채 당분기말 93,417천원(전기말 91,728천원)이 제외되어 있습니다.

4-3. 당분기와 전분기 중 금융상품 범주별 순손익 구분의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손익	-	-	45,279	45,279
상각후원가 측정 금융자산				
이자수익	415,869	415,869	187,082	187,082
외화환산손익	71,962	71,962	26,047	26,047

외환차손익	239,292	239,292	74,701	74,701
상각후원가 측정 금융부채				
이자비용	(582,485)	(582,485)	-	-
외화환산손익	(49,842)	(49,842)	7,558	7,558
외환차손익	(75,985)	(75,985)	20,645	20,645

5. 금융자산

5-1. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당분기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말		전기말	
	취득원가	장부가액	취득가액	장부가액
유동항목				
혁신IP 기술사업화 투자조합 출자금	40,000	40,000	40,000	40,000

5-2. 당분기말과 전기말 현재 매출채권 및 손실충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
매출채권	2,352,905	1,909,258
손실충당금	-	-
매출채권(순액)	2,352,905	1,909,258

5-3. 당분기말과 전기말 현재 기타상각후원가 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
단기금융상품	30,000,000	-	30,000,000	30,000,000	-	30,000,000
보증금		2,127,639	2,127,639	550,000	2,100,952	2,650,952
미수금	111,697	-	111,697	710,839	-	710,839
미수수익	221,258	-	221,258	323,531	-	323,531
총 장부가액	30,332,955	2,127,639	32,460,594	31,584,370	2,100,952	33,685,322
차감:손실충당금	-	-	-	-	-	-
상각후원가	30,332,955	2,127,639	32,460,594	31,584,370	2,100,952	33,685,322

6. 기타유동자산

당분기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
선급금	484,163	111,583
선급비용	306,333	441,041
부가세대급금	621,914	449,783
합계	1,412,410	1,002,407

7. 재고자산

당분기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
제품	4,709,958	4,628,165
제품평가충당금	(2,936,184)	(2,936,184)
재공품	1,997,063	1,585,054
재공품평가충당금	(252,901)	(252,901)
원재료	5,163,254	6,177,929
원재료평가충당금	(1,590,021)	(1,590,021)
합계	7,091,169	7,612,042

당분기 중 비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 2,086백만원(전분기: 1,317백만원)입니다.

8. 유형자산

8-1. 당분기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
차량운반구	242,546	(146,905)	-	95,641	174,854	(143,481)	-	31,373
비품	4,318,397	(2,594,982)	(426,452)	1,296,963	4,125,953	(2,439,768)	(475,964)	1,210,221
시설장치	1,301,858	(88,893)	-	1,212,965	177,890	(90,847)	-	87,043
합계	5,862,801	(2,830,780)	(426,452)	2,605,569	4,478,697	(2,674,096)	(475,964)	1,328,637

8-2. 당분기와 전분기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위: 천원)

구분	차량운반구	비품	시설장치	합계
기초 순장부금액	31,373	1,210,221	87,043	1,328,637
취득	67,691	192,443	1,162,338	1,422,472
처분	-	-	(5,523)	(5,523)
감가상각(*)	(3,423)	(105,701)	(30,893)	(140,017)
기말 순장부금액	95,641	1,296,963	1,212,965	2,605,569

(*) 당분기 감가상각비 중 국고보조금과 상제한 금액은 49,512천원 (전분기: 50,848천원)입니다. 감가상각비는 포괄손익계산서 상 판매비와관리비 및 경상연구개발비에 포함되었습니다.

② 전분기

(단위: 천원)

구분	차량운반구	비품	시설장치	건설중인자산	합계
기초 순장부금액	98,863	1,007,131	115,673	127,050	1,348,717
취득	-	50,158	21,800	188,200	260,158
처분	(57,203)	-	-	-	(57,203)
감가상각(*)	(3,402)	(100,465)	(12,243)	-	(116,110)
기말 순장부금액	38,258	956,824	125,230	315,250	1,435,562

9. 리스

당사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

9-1. 당분기말과 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
부동산	7,048,161	13,666,332
감가상각누계액	(529,729)	(1,247,063)
차량운반구	103,470	103,470
감가상각누계액	(43,112)	(34,490)
합계	6,578,790	12,488,249

9-2. 당분기와 전분기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초잔액	12,488,249	1,369,391
리스자산의 취득	-	103,470
리스자산의 처분	(5,258,639)	-
감가상각비	(650,820)	(162,684)
기말잔액	6,578,790	1,310,177

9-3. 당분기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
유동	2,263,576	2,154,346
비유동	9,427,227	9,748,203
합계	11,690,803	11,902,549

9-4. 당분기와 전분기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초잔액	11,902,549	1,389,662
리스부채의 취득	-	103,470
임차료의 지급	(365,638)	(168,654)
이자비용	153,892	10,464
분기말잔액	11,690,803	1,334,942

9-5. 당분기와 전분기 중 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
사용권자산의 감가상각비	650,820	162,684
리스부채에 대한 이자비용	153,892	10,464
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	1,777	1,619
사용권자산의 전대리스에서 생기는 수익	22,146	-

당분기 중 리스의 총현금유출은 367백만원 (전분기 : 170백만원)입니다.

10. 무형자산

10-1. 당분기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말				전기말			
	원가	상각누계	정부보조금	장부금액	원가	상각누계	정부보조금	장부금액
산업재산권	63,882	(50,883)	-	12,999	63,804	(49,452)	-	14,352
소프트웨어	6,582,898	(2,963,183)	(742,477)	2,877,238	6,225,652	(2,531,871)	(716,124)	2,977,657
기타무형자산	150,000	-	-	150,000	150,000	-	-	150,000
합 계	6,796,780	(3,014,066)	(742,477)	3,040,237	6,439,456	(2,581,323)	(716,124)	3,142,009

10-2. 당분기와 전분기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	기타무형자산	합계
기초 순장부금액	14,352	2,977,657	150,000	3,142,009
취득	78	357,245	-	357,323
정부보조금의 증가	-	(67,035)	-	(67,035)
상각비(*1)	(1,431)	(390,629)	-	(392,060)
기말 순장부금액	12,999	2,877,238	150,000	3,040,237

(*1) 당분기 무형자산상각비 중 국고보조금과 상계한 금액은 40,682천원입니다.

② 전분기

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	합계
기초 순장부금액	12,069	401,919	413,988
취득	-	571,831	571,831
정부보조금의 증가	-	-	-
상각비(*)	(1,248)	(69,284)	(70,532)
분기말 순장부금액	10,821	904,466	915,287

(*) 전분기 무형자산상각비 중 국고보조금과 상계한 금액은 933천원입니다.

무형자산상각비는 포괄손익계산서상 판매비와관리비 및 경상연구개발비에 포함되었습니다.

11. 매입채무 및 기타금융부채

당분기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
----	------	-----

매입채무	1,191,158	610,391
기타유동금융부채		
미지급금	1,246,517	2,503,639
미지급비용	27,314	27,440
유동성 장기미지급금	961,010	322,072
소 계	2,234,841	2,853,151
기타비유동금융부채		
장기미지급금	485,260	1,182,975
임대보증금	858,569	-
소 계	1,343,828	1,182,975
합 계	4,769,827	4,646,517

12. 기타부채 및 계약부채

12-1. 당분기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
연차부채	594,769	578,023
예수금	155,537	143,724
합 계	750,306	721,747

12-2. 당분기말과 전기말 현재 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
계약부채	214,570	298,578

13. 전환사채

13-1. 당분기말과 전기말 현재 전환사채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	발행일	만기일	당분기말	전기말
제1회 무기명식 무보증 사모 전환사채	2023-10-12	2028-10-12	13,578,549	12,999,758
합 계			13,578,549	12,999,758

13-2. 당분기말 회사가 발행한 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구분	내역
사채명	제1회 무기명식 무보증 사모 전환사채
발행일	2023년 10월 12일
만기일	2028년 10월 12일
발행금액	30,000,000,000원
액면금액	30,000,000,000원
액면이자율	0%
보장수익율	0%
상환방법	만기일까지 보유하고 있는 본 사채의 전자등록금액에 대하여는 만기일인 2028년 10월 12일에 전자등록금액의 100%에 해당하는 금액을 일시에 상환
전환청구기간	2024년 10월 12일~2028년 9월 12일
전환가격	1주당 16,665원
전환주식수	1,800,180주

전환가격의 조정	가. 본 사채의 발행일 다음날부터 본 사채를 소유한 자가 전환청구권 행사를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액, 전환가액 또는 행사가액으로, i) 신주 또는 주식연계사채(전환사채, 신주인수권부사채)를 발행하는 경우, ii) 준비금의 자본전입으로 인해 주식을 발행하는 경우, iii) 주식배당이나 주식매수선택권 (기 부여분 제외) 행사로 인해 주식을 발행하는 경우에는 다음과 같이 전환가액을 조정한다(위 모든 경우들에 있어 주식이나 사채 발행 후 사후적으로 전환가액 또는 행사가액이 본 사채의 주당 전환가액보다 하향 조정되는 경우 포함). 본목에 따른 전환가격의 조정은 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 인한 신주발행일 또는 전환사채 및 신주인수권부사채의 발행일로 한다. 조정후 전환가액 = 조정전 전환가액 × $\{[A+(B \times C/D)] / (A+B)\}$ A: 기발행주식수 B: 신발행주식수 C: 1주당 발행가격 D: 시가 다만, 위 산식 중 "기발행주식수"는 당해 조정사유가 발생하기 직전일 현재의 발행주식 총수로 하며, 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행할 경우 "신발행주식수"는 당해 사채 발행시 전환가액으로 전부 주식으로 전환되거나 당해 사채 발행시 행사가격으로 신주인수권이 전부 행사될 경우 발행될 주식의 수로 한다. 또한, 위 산식 중 "1주당 발행가격"은 주식분할, 무상증자, 주식배당의 경우에는 영(0)으로 하고, 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행할 경우에는 당해 사채 발행시 전환가액 또는 행사가격으로 하며, 위 산식에서 "시가"라 함은 "증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정"에서 규정하는 발행가격 산정의 기준이 되는 기준주가(유상증자 이외의 경우에는 조정사유 발생 전일을 기산일로 하여 계산한 기준주가) 또는 권리락주가로 한다. 나. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우에는 당해 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등의 직전에 전환청구권이 행사되어 전액 주식으로 인수되었더라면 본 사채의 사채권자가 가질 수 있었던 주식수와 동일한 효과가 날 수 있도록 조정한다. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등의 사유가 중복하여 발생한 경우에는 각각 그 비율을 고려하여 전환가액을 조정한다. 다. 감자 및 주식 병합 등 주식가치 상승사유가 발생하는 경우 감자 및 주식 병합 등으로 인한 조정비율만큼 상향하여 반영하는 조건으로 전환가액을 조정한다. 단, 감자 및 주식병합 등을 위한 주주총회 결의일 전일을 기산일로 하여 "증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정" 제5-22조 제1항 본문의 규정에 의하여 산정(제3호는 제외한다)한 가액(이하 "산정가액")이 액면가액 미만이면서 기산일 전에 전환가액을 액면가액으로 이미 조정한 경우(전환가액을 액면가액 미만으로 조정할 수 있는 경우는 제외한다)에는 조정 후 전환가액은 산정가액을 기준으로 감자 및 주식병합 등으로 인한 조정비율만큼 상향 조정한 가액 이상으로 조정한다. 라. 위 가목 내지 다목과는 별도로 본 사채 발행 후 7개월이 경과한 날(2024년 05월 12일)로부터 그 날을 포함하여 매 7개월이 되는 날을 전환가액 조정일로 하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 (i) 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 기산일 가중산술평균주가를 산술평균한 가격과 (ii) 기산일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가액(본 라목 및 다목에서 "시가산정액")으로 한다. 단, 전환가액의 최저 조정한도는 최초 전환가액의 75% 이상으로 한다(단, 조정일 전에 신주의 할인 발행 등의 사유로 전환가액을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한다).
-----------------	---

	마. 위 라목과는 별도로, 위 라목에 따라 산정한 시가산정액이 해당 조정일 직전일의 전환가액보다 높은 경우에는 시가산정액을 새로운 전환가액으로 한다. 단, 본 목에 따른 조정 후 전환가액은 최초 전환가액(조정일 전에 신주의 할인발행 등 또는 감자 등의 사유로 전환가액을 이미 하향 또는 상향 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가액)을 상한으로 한다. 바. 위 가목 내지 마목에 의하여 조정된 전환가액이 주식의 액면가 이하일 경우에는 액면가를 전환가액으로 하며, 각 전환사채에 부여된 전환청구권의 행사로 인하여 발행할 주식의 발행가액의 합계액은 각 전환사채의 발행가액을 초과할 수 없다. 전환가액의 최저 조정한도는 최초 전환가액의 75% 이상으로 한다(단, 조정일 전에 신주의 할인 발행 등의 사유로 전환가액을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한다).
투자자 조기상환청구권 (Put option)	사채권자는 본 사채의 발행일로부터 24개월이 되는 날인 2025년 10월 12일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날(이하 "조기상환기일")에 본 사채의 전자등록금액에 조기상환수익률 연복리 0.0%를 가산한 금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있다.
매수청구권 (Call-option)	발행회사의 최대주주 및/또는 최대주주가 지정하는 자(이하 "매수인")은 대상사채의 발행일로부터 12개월이 되는 날인 2024년 10월 12일부터, 발행일로부터 24개월이 되는 날인 2025년 10월 12일까지, 매 1개월에 해당하는 날(이하 "매매일")마다, 사채권자를 상대로, 관련 법령(증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정을 포함하되 이에 한정되지 아니함)에서 허용하는 한도 내로서 해당 시점에 사채권자가 보유하고 있는 대상사채 중 대상사채의 전자등록총액 30%를 총 한도로, 이를 매수인에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리(Call Option, 이하 "매도청구권")를 가진다. 보다 명확히 하기 위하여 부연하면, 매도청구권 행사로 발행회사의 최대주주 및 그 특수관계인(이하 "최대주주등")이 대상사채 발행 당시 발행회사의 최대주주 등의 각 지분율을 초과하여 주식을 취득할 수 없으며, 발행회사가 매도청구권 행사로 취득한 대상사채를 최대주주 등에게 매도하는 경우 최대주주 등은 대상사채 발행 당시 해당 최대주주 등의 각 지분율을 초과하여 주식을 취득할 수 없다.

13-3. 매수청구권 및 파생상품거래손실

매수청구권은 지배기업인 (주)앤씨앤과 투자자 간 별도의 계약에 의해 (주)앤씨앤 및 (주)앤씨앤이 지정하는 자에게 부여되었습니다. 발행시점의 매수청구권과 사채계약체결일과 발행일 간 기초자산 주가변동에 따른 효과 6,088,643천원을 파생상품거래손실로 인식하였습니다.

13-4. 전환권대가

전환사채발행과 관련한 전환권대가 13,787,205천원은 금융감독원 질의회신 "회제이-00094"에 의거하여 자본으로 인식하였습니다.

13-5. 투자자 조기상환청구권

투자자 조기상환청구권은 독립 파생상품인 매수청구권의 존재로 전환사채에 배분된 발행금액이 액면가액이 아니게 됨에 따라 행사가격이 행사일 현재 주계약 채무상품의 상각후원가와 달라지게 되어 파생금융부채로 분리하였습니다.

14. 파생금융부채

14-1. 당분기말과 전기말 현재 파생금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
제1회 무기명식 무보증 사모 전환사채 조기상환청구권	9,751,828	9,751,828

14-2. 당분기와 전분기 중 파생금융부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초	9,751,828	-
증가	-	-
평가손익	-	-
감소	-	-
분기말	9,751,828	-

15. 종업원급여

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도입니다.

확정기여제도는 당사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다. 이와 관련하여 당분기 중 비용으로 인식한 금액은 281백만원(전분기: 258백만원)입니다.

당사의 당분기 발생한 퇴직급여 중 일부는 연구원에 대한 지급액으로 이를 경상연구개발비로 분류하여 인식하고 있습니다.

당분기와 전분기 중 기타장기종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초금액	246,274	111,994
당기근무원가	15,429	8,299
분기말금액	261,703	120,293

16. 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간유효법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당분기 중 인식한 법인세비용은 없습니다.

17. 자본금 및 주식발행초과금

2024년 3월 31일 현재 당사가 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이고, 발행한 주수는 보통주 18,050,640주이며 1주당 액면금액은 500원입니다. 당분기 중 당사가 발행한 주식 및 이에 따른 자본금과 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	주식수 (단위:주)	자본금	주식발행 초과금	합 계
2023년 01월 01일	17,617,640	8,808,820	105,131,807	113,940,627
주식매수선택권	433,000	216,500	3,945,338	4,161,838
2023년 12월 31일	18,050,640	9,025,320	109,077,145	118,102,465
2024년 03월 31일	18,050,640	9,025,320	109,077,145	118,102,465

18. 주식기준보상

18-1. 주식선택권 부여현황

당사는 주주총회 및 이사회 결의에 의거 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 부여방법: 보통주 신주발행교부, 자기주식교부, 현금차액보상 중 주식선택권의 행사 신청시 이사회에서 행사방법을 결정함.
- 행사가능시점 및 부여일

구분	행사가능기간	부여일
1차	주식선택권 부여일에서 2년이 경과한 날로부터 5년 이내	2019년 6월 10일
2차	주식선택권 부여일에서 2년이 경과한 날로부터 5년 이내	2021년 11월 1일

18-2. 당분기말 현재 주식선택권의 수량변동과 행사가격은 다음과 같습니다.

구분	1차	2차
미행사 기초수량	37,700주	266,400주
당분기 행사수량	-	-
미행사 분기말 수량	37,700주	266,400주
분기말 행사가능수량	37,700주	266,400주
행사가격	500원	8,111원

18-3. 당사는 부여된 주식결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가액접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구분	1차	2차
부여된 선택권의 가중평균공정가치	90원	5,110원
부여일의 가중평균 주가	500원	8,111원
주가변동성	17.64%	63.05%
배당수익률	0.00%	0.00%
기대만기	7년	7년
무위험수익률	1.58%	2.48%

18-4. 주식선택권의 부여로 인하여 당분기 및 전분기에 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
주식결제형	-	362,880

당사가 당분기 이후에 인식할 주식보상비용은 없습니다.

19. 기타불입자본

당분기말과 전기말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
주식발행초과금	109,077,145	109,077,145
전환권대가	12,422,272	12,422,272
주식선택권	1,364,697	1,364,697
합 계	122,864,114	122,864,114

20. 결손금

당분기말과 전기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
미처리결손금	107,225,713	102,552,332

21. 판매비와 관리비

당분기와 전분기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	761,110	761,110	746,192	746,192
퇴직급여	76,492	76,492	79,236	79,236
복리후생비	476,092	476,092	423,416	423,416
지급수수료	587,413	587,413	421,367	421,367
경상연구개발비	3,567,728	3,567,728	3,859,968	3,859,968
감가상각비	57,819	57,819	49,523	49,523
무형자산상각비	68,672	68,672	50,838	50,838
세금과공과	16,086	16,086	13,570	13,570
광고선전비	124,221	124,221	129,533	129,533
수출제비용	17,777	17,777	8,164	8,164
주식보상비용	-	-	63,630	63,630
사용권자산 감가상각비	650,820	650,820	162,684	162,684
해외시장개척비	86,215	86,215	41,390	41,390
기타	165,475	165,475	120,568	120,568
합 계	6,655,920	6,655,920	6,170,079	6,170,079

22. 기타수익과 기타비용

22-1. 당분기와 전분기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
유형자산처분이익	-	-	1,958	1,958
리스자산해지이익	120,049	120,049	-	-
잡이익	168	168	10	10
합 계	120,217	120,217	1,968	1,968

22-2. 당분기와 전분기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
유형자산처분손실	5,524	5,524	1,979	1,979
잡손실	89	89	16	16
합 계	5,613	5,613	1,995	1,995

23. 금융수익과 금융비용

23-1. 당분기와 전분기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	415,869	415,869	187,082	187,082
당기손익공정가치측정금융자산 처분이익	-	-	45,279	45,279
외환차익	248,886	248,886	174,140	174,140
외화환산이익	71,974	71,974	69,215	69,215
합 계	736,729	736,729	475,716	475,716

23-2. 당분기와 전분기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	736,377	736,377	10,464	10,464
외환차손	85,579	85,579	78,794	78,794
외화환산손실	49,855	49,855	35,611	35,611
합 계	871,811	871,811	124,869	124,869

24. 비용의 성격별 분류

당분기와 전분기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
원재료의 사용	2,516,748	2,516,748	838,682	838,682
제품 및 재공품의 변동	(493,802)	(493,802)	478,554	478,554
상품의 변동	63,035	63,035	-	-
종업원급여	3,280,329	3,280,329	2,753,637	2,753,637
퇴직급여	281,365	281,365	258,757	258,757
외주가공비	2,217,154	2,217,154	1,766,549	1,766,549
감가상각비	140,017	140,017	116,110	116,110
사용권자산감가상각비	650,820	650,820	162,684	162,684
무형자산상각비	392,060	392,060	70,532	70,532
광고선전비	124,221	124,221	129,533	129,533
해외시장개척비	86,215	86,215	41,390	41,390
지급수수료	669,249	669,249	456,193	456,193
건물관리비	301,524	301,524	136,525	136,525
복리후생비	476,092	476,092	423,416	423,416
주식보상비용	-	-	362,880	362,880
기타	(14,379)	(14,379)	358,797	358,797
합 계	10,690,648	10,690,648	8,354,239	8,354,239

25. 주당손익

25-1. 당분기 및 전분기 중 기본주당순손익 등의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
분기순이익(손실)	(4,673,382,341)	(4,673,382,341)	(4,748,346,055)	(4,748,346,055)
가중평균유통보통주식수	18,050,640	18,050,640	17,617,640	17,617,640
기본주당순이익(손실)	(259)	(259)	(270)	(270)

25-2. 희석주당순손익

희석주당순손익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 주식선택권이 있으며, 주식선택권에 대한 조정할 가중평균 유통보통주식수 고려시 주식선택권에 부가된 권리행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치(회계기간의 평균시장가격)로 취득하였다면 얻게 될 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행 될 주식수를 비교하여 산정하였습니다.

당분기 및 전분기는 순손실로 인하여 주식선택권에 대한 희석효과가 없으므로 희석주당순손실은 기본주당순손실과 일치합니다. 반희석효과 때문에 희석주당순손실을 계산할 때 고려하지 않았지만 잠재적으로 기본주당순손실을 희석할 수 있는 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	행사가격	청구가능기간	미래 희석 가능 주식수
주식매수선택권1차	500	2021년 6월 10일 ~ 2024년 6월 9일	37,700
주식매수선택권2차	8,111	2023년 11월 1일 ~ 2028년 10월 31일	266,400
합 계			304,100

26. 배당금

당분기와 전분기 중 보통주 주주에 대한 배당금은 없습니다.

27. 현금흐름표

27-1. 영업으로부터 창출된 현금

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
법인세비용차감전순손실	(4,673,382)	(4,748,346)
조정항목		
주식보상비용	-	362,880
기타장기종업원급여	15,429	8,299
외화환산이익	(71,974)	(69,216)
외화환산손실	49,855	35,611
감가상각비	140,017	116,110
사용권자산감가상각비	650,820	162,684
무형자산감가상각비	392,061	70,532
유형자산처분이익	-	(1,957)
유형자산처분손실	5,524	1,979
사용권자산해지이익	(120,049)	-
이자수익	(415,869)	(187,082)
이자비용	736,377	10,464
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	-	(45,279)
영업용순자산의 증감		
매출채권 감소(증가)	(422,185)	313,262
기타금융자산의 감소(증가)	666,177	(1,075,314)
기타유동자산의 감소(증가)	(410,003)	(293,036)
재고자산의 감소(증가)	520,873	944,316
매입채무의 증가(감소)	573,090	(206,827)
기타금융부채의 증가(감소)	(704,833)	1,739,688
기타유동부채의 증가(감소)	28,558	13,509
계약부채의 증가(감소)	(84,007)	(120,540)
장기미지급금의 증가(감소)	9,761	103,018
영업으로부터 창출된 현금	(3,113,760)	(2,865,245)

27-2. 현금 유입, 유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
유형자산 취득 미지급금의 변동	(17,000)	(88,953)
무형자산 취득 미지급금의 변동	680,120	(551,723)
사용권자산의 증감	(5,368,247)	103,470
리스부채의 유동성 대체	422,391	162,312
장기미지급금의 유동성 대체	722,887	100,243

27-3. 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금흐름		당분기말
			상각	기타	
리스부채	11,902,549	(313,160)	-	101,414	11,690,803
전환사채	12,999,758	-	578,791	-	13,578,549
파생금융부채	9,751,828	-	-	-	9,751,828
임대보증금	-	1,097,756	-	(239,187)	858,569
합계	34,654,135	784,596	578,791	(137,773)	35,879,749

② 전분기

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금흐름	전분기말
			리스신규 및 해지	
리스부채	1,389,662	(158,189)	103,470	1,334,943

28. 우발부채 및 약정사항

(1) 당분기말 현재 타인으로부터 제공받은 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

지급보증인	보증내역	설정금액
서울보증보험	보험증권	30,000

당사는 서울보증보험에 성남산업진흥원을 피보험자로 하는 ICT기업 혁신성장 패키지 지원 사업에 대한 보증보험을 가입하고 있습니다.

29. 충당부채

당분기와 전분기 중 복구충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초금액	10,440	61,551
손익계산서 증감		
미사용금액 환입	(10,440)	-
당분기 중 설정액	-	-
분기말금액	-	61,551

30. 특수관계자와의 거래

30-1. 당분기말과 전기말 현재 당사의 지배기업은 주식회사 앤씨앤(지분율 44.32%)이며, 기타특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명	비 고
지배기업	(주)앤씨앤	-
기타특수관계자	(주)앤씨비아이티	(주)앤씨앤의 종속기업

30-2. 당분기와 전분기 중 특수관계자의 매출·매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	구 분	당분기	전분기
지배기업	(주)앤씨앤	매출	96,250	19,091
		매입	32,512	—
		임차보증금	1,097,756	—
합 계			1,226,518	19,091

30-3. 당분기말과 전기말 현재 특수관계자의 채권 잔액은 다음과 같으며, 채무잔액은 없습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	구 분	당분기말	전기말
지배기업	(주)앤씨앤	매출채권	-	21,399
		매입채무	35,763	-
		금융리스채권	5,147,512	-
		임차보증금	858,569	-
합 계			6,041,844	21,399

30-4. 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 없습니다.

30-5.당분기와 전분기 중 특수관계자와의 금융리스거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자명	계정과목	금융리스거래				
		기초	증가	상각	회수	당분기말
(주)앤씨앤	금융리스채권	-	5,368,247	22,146	(242,881)	5,147,512
합계		-	5,368,247	22,146	(242,881)	5,147,512

(*)특수관계자와의 부동산 전대차 계약에 의해 만기까지 수취하게 될 리스채권의 당분기말 잔액입니다.

30-6. 당분기와 전분기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
종업원 급여	203,306	203,306	151,415	151,415
퇴직급여	32,982	32,982	28,929	28,929
합 계	236,288	236,288	180,344	180,344

31. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약부채

31-1. 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 다음의 주요 부문에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다. 당분기와 전분기 중 당사의 고객과의 계약에서 생기는 수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
부문 수익				
제품매출	5,837,912	5,837,912	3,099,195	3,099,195
상품매출	66,037	66,037	-	-
용역매출	126,317	126,317	151,731	151,731
기타매출	7,477	7,477	4,147	4,147
합계	6,037,743	6,037,743	3,255,073	3,255,073
부문 수익				
외부고객으로부터 수익	6,037,743	6,037,743	3,255,073	3,255,073
수익인식 시점				
한 시점에 인식	5,911,426	5,911,426	3,103,342	3,103,342
기간에 걸쳐 인식	126,317	126,317	151,731	151,731
합계	6,037,743	6,037,743	3,255,073	3,255,073

31-2. 고객과의 계약과 관련된 부채

당사가 인식하고 있는 계약자산은 없으며 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
용역매출 관련 계약	213,270	298,578
계약부채 합계	213,270	298,578

32. 영업부문 정보

32-1. 당사는 자동차용 시스템반도체의 개발, 제조 및 판매업을 영위하는 단일의 영업부문으로 구성되어 있습니다.

32-2. 당분기와 전분기 중 지역별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
대한민국	3,605,150	3,605,150	2,286,639	2,286,639
중 국	2,099,376	2,099,376	875,776	875,776
태 국	100,851	100,851	-	-
포르투갈	82,421	82,421	6,629	6,629
대 만	77,704	77,704	29,947	29,947
기 타	72,241	72,241	56,082	56,082
합 계	6,037,743	6,037,743	3,255,073	3,255,073

(*) 국내매출은 Local L/C가 포함된 금액입니다.

32-3. 당분기와 전분기 중 단일고객에 대한 매출액이 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
A	1,456,218	1,456,218	286,335	286,335
B	1,287,210	1,287,210	1,253,218	1,253,218
C	1,235,172	1,235,172	291,691	291,691

6. 배당에 관한 사항

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없음

가. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제6기 1분기	제5기	제4기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		-4,673	-26,703	-27,429

(연결)주당순이익(원)		-	-	-
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2019년 01월 02일	-	보통주	4,000,000	500	3,053	설립
2019년 09월 11일	유상증자(주주배정)	보통주	3,300,000	500	3,000	증자비율 : 82.50%
2020년 03월 07일	유상증자(주주배정)	보통주	827,385	500	6,164	증자비율 : 11.33%
2020년 03월 07일	유상증자(제3자배정)	우선주	811,200	500	6,164	증자비율 : 9.98%
2020년 08월 06일	유상증자(주주배정)	보통주	859,831	500	6,164	증자비율 : 9.62%
2020년 08월 06일	유상증자(제3자배정)	우선주	1,573,692	500	6,164	증자비율 : 16.06%
2020년 09월 09일	유상증자(제3자배정)	우선주	486,696	500	6,164	증자비율 : 4.28%
2021년 08월 28일	유상증자(주주배정)	보통주	1,035,632	500	8,111	증자비율 : 8.73%
2021년 08월 28일	유상증자(제3자배정)	보통주	1,232,894	500	8,111	증자비율 : 9.56%
2021년 09월 18일	유상증자(제3자배정)	보통주	258,908	500	8,111	증자비율 : 1.83%
2021년 10월 19일	유상증자(제3자배정)	보통주	246,579	500	8,111	증자비율 : 1.71%
2021년 11월 02일	주식매수선택권행사	보통주	74,500	500	500	증자비율 : 0.51%
2022년 06월 24일	유상증자(일반공모)	보통주	2,676,923	500	13,000	증자비율 : 18.20%
2022년 11월 07일	주식매수선택권행사	보통주	233,400	500	500	증자비율 : 1.34%
2023년 03월 31일	주식매수선택권행사	보통주	118,200	500	500	증자비율 : 0.67%
2023년 11월 01일	주식매수선택권행사	보통주	5,200	500	500	증자비율 : 0.03%
2023년 11월 01일	주식매수선택권행사	보통주	309,600	500	8,111	증자비율 : 1.75%

1) 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능 기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
제1회 무기명식 무보증 사모 전환사채	1	2023.10.12	2028.10.12	30,000	보통주	2024.10.12~ 2028.09.12	100	16,665	30,000	1,800,180	-
합 계	-	-	-	30,000	-	-	-	-	30,000	1,800,180	-

주) 2024년 5월 13일자 당사의 제1회 무기명식 무보증 사모 전환사채의 전환가액이 12,499원 조정되었으며, 전환가능주식수는 2,400,192주입니다

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

2) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)넥스트칩	회사채	사모	2023.10.12	30,000	0	-	2028.10.12	미상환	-
합 계	-	-	-	30,000	-	-	-	-	-

3) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4) 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

5) 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과 4년 이하	4년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-

	사모	-	-	-	-	30,000	-	-	30,000
	합계	-	-	-	-	30,000	-	-	30,000

6) 신종자본증권 미상환 잔액
(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 백만원)

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

7) 조건부자본증권 미상환 잔액
(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 백만원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업공개 (코스닥시장상장)	1회	2022년 06월 24일	운영자금	5,345	운영자금	5,345	-
기업공개 (코스닥시장상장)	1회	2022년 06월 24일	기타자금(연구개발비)	27,609	연구개발비	27,609	-

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	1회	2019년 09월 11일	연구개발, 운영자금	9,900	연구개발, 운영자금	9,900	-
유상증자	2회	2020년 03월 08일	연구개발, 운영자금	10,100	연구개발, 운영자금	10,100	-
유상증자	3회	2020년 08월 06일	연구개발, 운영자금	15,000	연구개발, 운영자금	15,000	-
유상증자	4회	2020년 09월 09일	연구개발, 운영자금	3,000	연구개발, 운영자금	3,000	-

유상증자	5회	2021년 08월 28일	연구개발, 운영자금	18,400	연구개발, 운영자금	18,400	-
유상증자	6회	2021년 09월 18일	연구개발, 운영자금	2,100	연구개발, 운영자금	2,100	-
유상증자	7회	2021년 10월 19일	연구개발, 운영자금	2,000	연구개발, 운영자금	2,000	-
스톡옵션행사	1회	2021년 11월 02일	연구개발, 운영자금	37	연구개발, 운영자금	37	-
스톡옵션행사	2회	2022년 11월 07일	연구개발, 운영자금	117	연구개발, 운영자금	117	-
스톡옵션행사	3회	2023년 03월 31일	연구개발, 운영자금	59	연구개발, 운영자금	59	-
스톡옵션행사	4회	2023년 11월 01일	연구개발, 운영자금	2,513	연구개발, 운영자금	2,513	-
전환사채	1회	2023년 10월 12일	연구개발, 운영자금	30,000	연구개발, 운영자금	-	-

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	정기예금	30,000	2024년 03월 ~ 2024년 09월	180일
계		30,000	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정 현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위: 천원)

구분	계정과목	채권 금액	대손충당금	대손충당금 설정률
2024년 1분기 (제6기)	매출채권	2,352,905	-	-
	합 계	2,352,905	-	-
2023년 (제5기)	매출채권	1,909,258	-	-
	합 계	1,909,258	-	-
2022년 (제4기)	매출채권	2,620,007	-	-
	합 계	2,620,007	-	-

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

구분	2024년 1분기 (제6기)	2023년 (제5기)	2022년 (제4기)
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	-	-	-
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-

③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	-	-	-

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

매출채권에 대한 기대신용손실은 거래상대방의 과거 채무불이행 경험 및 거래상대방의 현재 상태에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 거래상대방 특유의 요소와 거래상대방이 속한 산업의 일반적인 경제 상황 및 보고기간말 시점의 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다

(4) 당분기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위: 천원)

구분		6개월 이하	6개월 초과~ 1년 이하	1년 초과~ 3년 이하	계
금액	일반	2,352,905	-	-	2,352,905
	특수관계자	-	-	-	-
	계	2,352,905	-	-	2,352,905
구성비율		100.00%	-	-	100.00%

나. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산 보유 현황

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	제6기 1분기	제5기	제4기
전사	제 품	1,773,774	1,691,981	7,607,883
	상 품	-	-	-
	재 공 품	1,744,162	1,332,153	1,718,415
	원 재 료	3,573,233	4,587,908	6,254,716
	합 계	7,091,169	7,612,042	15,581,014
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		10.80%	10.89%	34.82%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		1.88	1.51	0.74

(2) 재고자산의 실사내용

(가) 실사일자

- 기준일 : 2024년 3월 31일
- 실사일 : 2024년 4월 4일

- 재고실사 시점부터 기준일까지 입출고 내역은 재고수불부를 통하여 확인하였습니다.

(나) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부

- 당사의 분기 재고실사는 당사 자체적으로 조사하였습니다.

(다) 장기체화재고 등 현황

(단위: 천원)

구분	취득원가	보유금액	평가총당금	기말잔액	비고
제품	4,709,958	4,709,958	2,936,184	1,773,774	-
상품	-	-	-	-	-
재공품	1,997,063	1,997,063	252,901	1,744,162	-
원재료	5,163,254	5,163,254	1,590,021	3,573,233	-
합계	11,870,275	11,870,275	4,779,106	7,091,169	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

※ 기업공시서식 작성기준에 따라 분/반기 보고서의 이사의 경영진단 및 분석의견은 기재를 생략합니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사(또는 검토) 의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제6기(당기)	삼일회계법인	-	-	-
제5기(당기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	(1) 제품의 판매로 인한 매출 발생사실 (2) 재고자산평가 회계처리
제4기(전기)	삼일회계법인	적정	COVID-19(코로나) 바이러스 영향으로 인한 불확실성 존재	(1) 제품의 판매로 인한 매출 발생사실 (2) 재고자산평가 회계처리

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제6기(당기)	삼일회계법인	재무제표 검토 및 감사	95,000	860시간	95,000	-
제5기(전기)	삼일회계법인	재무제표 검토 및 감사	95,000	860시간	95,000	951시간
제4기(전전기)	삼일회계법인	재무제표 검토 및 감사	125,000	954시간	125,000	1,072시간

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제6기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제5기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제4기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 11월 30일	회사측: 감사, 이사회 등 4인 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 등 2인	대면회의	연간 감사계획 및 진행상황 분기재무제표에 대한 분석적 절차 수행결과
2	2023년 02월 08일	회사측: 감사, 이사회 등 4인 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 등 2인	대면회의	핵심감사사항 등 중점 감사사항 기타 감사종료단계 필수 커뮤니케이션 사항
3	2023년 07월 26일	회사측: 감사, 이사회 등 4인 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 등 2인	대면회의	연간 감사계획 및 진행상황 분기재무제표에 대한 분석적 절차 수행결과
4	2023년 10월 25일	회사측: 감사, 이사회 등 4인 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 등 2인	대면회의	연간 감사계획 및 진행상황 분기재무제표에 대한 분석적 절차 수행결과

5	2024년 02월 16일	회사측: 감사, 이사회 등 4인 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 등 2인	대면회의	핵심감사사항 등 중점 감사사항 기타 감사종료단계 필수 커뮤니케이션
---	---------------	--	------	---

2. 내부통제에 관한 사항

[회계감사인의 내부회계관리제도 검토의견]

사업연도	감사인	검토의견	지적사항
제6기(당기)	삼일회계법인	-	
제5기(당기)	삼일회계법인	경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 '내부회계관리제도 평가 및 보고 모범규준' 제4장 '중소기업에 대한 적용'에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	-
제4기(전기)	삼일회계법인	경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도모범규준 제6장 '부칙'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성개요

당사는 분기보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3인으로 구성되어 있으며, 이사회의장은 김경수 대표이사가 수행하고 있습니다. 감사는 당사와 특수관계가 없는 비상근 감사 1인이 선임되어 있습니다.

당사의 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하며 이사의 직무의 집행을 감독하고 있습니다.

나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
3	-	-	-	-

※ 당사는 사외이사 요건에 해당되지 않습니다.

다. 주요 의결 사항

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사내이사					사외이사
				김경수	정회인	천이우	최종현	유영준	이병준
				출석률	출석률	출석률	출석률	출석률	출석률
				100%	100%	100%	100%	100%	92.3%
2021-01	21.02.18	의안제목 : 제2기(2020년) 재무제표 승인의 건 주요내용 : 재무제표 승인	가결	찬성	찬성	2021.03.26. 신 규선임	찬성	2023.03.29. 신 규선임	2021.03.26. 신 규선임
2021-02	21.02.22	의안제목 : 제2기 정기주주총회 소집의 건 주요내용 : 2021년 3월 26일 정기주주총회 소집 결의	가결	찬성	찬성		찬성		규선임
2021-03	21.08.17	의안제목 : 주식매수선택권 부여 취소의 건 주요내용 : 기퇴사자에 대한 주식매수선택권 취소 결의	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성
2021-04	21.08.25	의안제목 : 신주식 발행의 건 주요내용 : 보통주 2,527,434주 발행 결의	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성
2021-05	21.10.14	의안제목 : 신주식 발행의 건 주요내용 : 보통주 246,579주 발행 결의	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성
2021-06	21.10.25	1호의안제목 : 명의개서대리인 선임의 건 주요내용 : 명의개서 대리인 국민은행 선임 결의 2호의안제목 : 임시주주총회 소집의 건 주요내용 : 11월 1일 임시주주총회 소집 결의 3호의안제목 : 한국거래소 코스닥상장장예비심사청구의 건 주요내용 : 2021년 11월 중 코스닥 상장예비심사청구 결의	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	2021.10.31. 사임	찬성
2021-07	21.12.20	의안제목 : 산업은행 시설자금 차입의 건 주요내용 : 산업시설자금대출 50억원 대출 결의	가결	찬성	찬성	찬성	2021.10.31. 사임		찬성
2022-01	22.02.25	의안제목 : 제3기(2021년) 재무제표 승인의 건 주요내용 : 재무제표 승인	가결	찬성	찬성	찬성			찬성

2022-02	22.03.02	의안제목 : 제3기 정기주주총회 소집의 건 주요내용 : 2022년 3월 31일 정기주주총회 소집 결의	가결	찬성	찬성	찬성			찬성
2022-03	22.03.31	의안제목 : 대표이사 선임의 건 주요내용 : 김경수 대표이사 재선임 결의	가결	찬성	찬성	찬성			찬성
2022-04	22.05.20	의안제목 : 코스닥시장 상장을 위한 신주발행 승인의 건 주요내용 : 보통주 2,678,000주 발행 결의	가결	찬성	찬성	찬성			찬성
2022-05	22.06.24	의안제목 : 코스닥시장 상장을 위한 신주모집 변경 승인의 건 주요내용 : 보통주 2,676,923주 발행 결의	가결	찬성	찬성	찬성			찬성
2022-06	22.11.28	의안제목 : 산업은행 운영자금 차입의 건 주요내용 : 산업운영자금대출 30억원 대출 결의	가결	찬성	찬성	찬성			찬성
2023-01	23.02.03	의안제목 : 제4기(2022년) 재무제표 승인의 건 주요내용 : 재무제표 승인	가결	찬성	찬성	찬성			불참
2023-02	23.02.28	의안제목 : 제4기 정기주주총회 소집의 건 주요내용 : 2023년 3월 29일 정기주주총회 소집 결의	가결	찬성	찬성	찬성			찬성
2023-03	23.06.12	의안제목 : 혁신 IP 기술사업화 투자조합 출자 결정의 건 주요내용 : 출자 금액 1억원 결의	가결	찬성	2023.03.29. 사임	찬성		찬성	2023.03.29. 사임
2023-04	23.10.10	의안제목 : 제1회 무기명식 무보증 사모 전환사채 발행의 건 주요내용 : 전환사채 300억원 발행	가결	찬성		찬성		찬성	
2024-01	24.02.08	의안제목 : 제5기(2023년) 재무제표 승인의 건 주요내용 : 재무제표 승인	가결	찬성		찬성		찬성	
2024-02	24.02.15	의안제목 : 본점 이전의 건 주요내용 : 본점 이전	가결	찬성		찬성		찬성	
2024-03	24.02.28	의안제목 : 제5기 정기주주총회 소집의 건 주요내용 : 2024년 3월 28일 정기주주총회 소집 결의	가결	찬성		찬성		찬성	
2024-04	24.03.27	의안제목 : 대표이사 겸직 승인의 건 주요내용 : 대표이사 겸직 결의	가결	찬성		찬성		찬성	

라. 이사회 내 위원회

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없음.

마. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 당사는 상장 이후 「상법」 제542조의 2에서 정하는 바에 따라 이사 및 감사 선임을 목적으로 하는 주주 총회 소집통지 또는 공고 시, 후보자의 인적사항을 충실히 통지 또는 공고할 예정입니다.

당사 이사회는 법령과 정관의 규정에 따라 회사경영의 중요한 의사 결정과 업무 집행을 이사회회의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 또한 대주주등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

분기보고서 제출일 현재 당사의 이사회 구성원은 다음과 같습니다.

직명	성명	담당업무	회사와의 거래	최대주주와의 관계
대표이사	김경수	경영총괄 (CEO)	없음	특수관계인

사내이사	천이우	연구소장 (CTO)	없음	없음
사내이사	유영준	전장사업부장(CMO)	없음	없음

당사는 분기보고서 제출일 현재 사외이사 후보 추천 위원회를 운영하고 있지 않습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회(감사) 설치여부 및 구성방법 등

당사는 상법 시행령 제37조 제1항에 근거하여 최근 사업연도 말 현재의 자산총액이 2조원 미만이므로 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 비상근 감사 1인이 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사위원(감사) 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
한신석	-	- '94.01~'97.03 : 호텔신라(주) - '03.09~'04.10 : CS세무회계사무소 공인회계사 - '04.11~현재 : 한경회계법인 공인회계사 이사 - '21.03~현재 : (주)빅스트칩 감사	예	회계사	- CS세무회계사무소 공인회계사 - 한경회계법인 공인회계사

다. 감사의 독립성

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반 업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있는 등 감사인의 독립성을 충분히 확보하고 있다고 판단됩니다.

라. 감사의 주요 활동 내역

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	감사	
				한신석	박준서
				출석률 94.7%	출석률 100%
2021-01	2021.02.18	의안제목 : 제2기(2020년) 재무제표 승인의 건 주요내용 : 재무제표 승인	가결	2021.03.26.	찬성
2021-02	2021.02.22	의안제목 : 제2기 정기주주총회 소집의 건 주요내용 : 2021년 3월 26일 정기주주총회 소집 결의	가결	신규선임	찬성
2021-03	2021.08.17	의안제목 : 주식매수선택권 부여 취소의 건 주요내용 : 기퇴사자에 대한 주식매수선택권 취소 결의	가결	찬성	2021.03.26. 사임
2021-04	2021.08.25	의안제목 : 신주식 발행의 건 주요내용 : 보통주 2,527,434주 발행 결의	가결	찬성	
2021-05	2021.10.14	의안제목 : 신주식 발행의 건 주요내용 : 보통주 246,579주 발행 결의	가결	찬성	
2021-06	2021.10.25	1호의안제목 : 명의개서대리인 선임의 건	가결	찬성	

		주요내용 : 명의개서 대리인 국민은행 선임 결의 2호의안제목 : 임시주주총회 소집의 건 주요내용 : 11월 1일 임시주주총회 소집 결의 3호의안제목 : 한국거래소 코스닥상장장예비심사청구의 건 주요내용 : 2021년 11월 중 코스닥 상장예비심사청구 결의			
2021-07	2021.12.20	의안제목 : 산업은행 시설자금 차입의 건 주요내용 : 산업시설자금대출 50억원 대출 결의	가결	찬성	
2022-01	2022.02.25	의안제목 : 제3기(2021년) 재무제표 승인의 건 주요내용 : 재무제표 승인	가결	찬성	
2022-02	2022.03.02	의안제목 : 제3기 정기주주총회 소집의 건 주요내용 : 2022년 3월 31일 정기주주총회 소집 결의	가결	찬성	
2022-03	2022.03.31	의안제목 : 대표이사 선임의 건 주요내용 : 김경수 대표이사 재선임 결의	가결	찬성	
2022-04	2022.05.20	의안제목 : 코스닥시장 상장을 위한 신주발행 승인의 건 주요내용 : 보통주 2,678,000주 발행 결의	가결	찬성	
2022-05	2022.06.24	의안제목 : 코스닥시장 상장을 위한 신주모집 변경 승인의 건 주요내용 : 보통주 2,676,923주 발행 결의	가결	찬성	
2022-06	2022.11.28	의안제목 : 산업은행 운영자금 차입의 건 주요내용 : 산업운영자금대출 30억원 대출 결의	가결	찬성	
2023-01	2023.02.03	의안제목 : 제4기(2022년) 재무제표 승인의 건 주요내용 : 재무제표 승인	가결	찬성	
2023-02	2023.02.28	의안제목 : 제4기 정기주주총회 소집의 건 주요내용 : 2022년 3월 29일 정기주주총회 소집 결의	가결	찬성	
2023-03	2023.06.12	의안제목 : 혁신 IP 기술사업화 투자조합 출자 결정의 건 주요내용 : 출자 금액 1억원 결의	가결	찬성	
2023-04	2023.10.10	의안제목 : 제1회 무기명식 무보증 사모 전환사채 발행의 건 주요내용 : 전환사채 300억원 발행	가결	찬성	
2024-01	24.02.08	의안제목 : 제5기(2023년) 재무제표 승인의 건 주요내용 : 재무제표 승인	가결	찬성	
2024-02	24.02.15	의안제목 : 본점 이전의 건 주요내용 : 본점 이전	가결	불참	
2024-03	24.02.28	의안제목 : 제5기 정기주주총회 소집의 건 주요내용 : 2024년 3월 28일 정기주주총회 소집 결의	가결	찬성	
2024-04	24.03.27	의안제목 : 대표이사 겸직 승인의 건 주요내용 : 대표이사 겸직 결의	가결	찬성	

마. 감사 교육 미 실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미 실시 사유
미 실시	당사의 감사 한신석은 회계법인에서 지속적으로 재직해온 공인회계사로서 감사 업무를 수행하는데 전문성은 충분하다고 판단되어 미 실시하였습니다. 다만, 추후 감사의 산업 및 회사에 대한 이해도 및 전문성을 높이기 위한 교육이 필요하다고 판단될 경우에는 별도의 교육을 실시할 예정입니다.

바. 감사 지원조직 현황

※ 감사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직은 존재하지 않으나, 직무수행을 위해 지원이 필요한 경우, 전략기획팀에서 관련 업무를 지원하고 있습니다.

사. 준법지원인 등 지원조직 현황

※ 당사는 준법지원인을 선임하지 않았습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	미실시	미실시	실시

나. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	18,050,640	-
	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	18,050,640	-
	우선주	-	-

다. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조(신주인수권) ① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경
---------------------	---

	우 이사회 결의로 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 우리사주 조합원에게 신주를 배정하는 경우 4. 주권을 거래소 시장 혹은 코스닥 시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 필요로 외국인 투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 중소기업창업 지원법이나 벤처기업육성에 관한 특별조치법에 의한 관련 투자자(중소기업창업투자회사, 신기술사업투자조합 등)에게 신주를 발행하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 회사의 장기적인 발전, 신규영업의 진출, 사업 목적의 확대 또는 긴급한 자금조달을 위해 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 8. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주 매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 9. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 10. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 상법 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 국내외 금융기관, 또는 기관투자자에게 발행하는 경우 11. 증권 인수업무 등에 관한 규정 제10조의2(신주인수권)에 의거하여 신주를 발행하는 경우 ③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. ④ 신주인수권을 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	매결산기마다
주주명부폐쇄 및 기준일	① 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. 다만, 회사는 의결권을 행사하거나 배당을 받을 자 기타 주주 또는 질권자로서 권리를 행사할 자를 정하기 위하여 이사회 결의로 일정한 기간을 정하여 주주명부의 기재변경을 정지하거나 일정한 날에 주주명부에 기재된 주주 또는 질권자를 그 권리를 행사할 주주 또는 질권자로 볼 수 있다. ② 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정하는 경우 3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나, 3개월 내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다. ③ 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정한 때에는 그 기간 또는 날의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.		

주권 등의 전자등록	회사는 「주식,사채 등의 전자등록에 관한 법률」 제2조 제1호에 따른 주식등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 등을 전자등록하여야 한다. 다만, 회사가 법령에 따른 등록의무를 부담하지 않는 주식 등의 경우에는 그러하지 아니할 수 있다.		
명의개서대리인	KB국민은행		
주주의 특전	해당사항 없음	공고방법	회사 홈페이지 (부득이한 경우 서울경제신문)

라. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제5기 정기주주총회 (2024.03.28)	- 제5기 재무제표 승인의 건 - 이사 선임의 건 - 감사 선임의 건 - 이사 보수한도 승인의 건 - 감사 보수한도 승인의 건	- 원안 승인 - 원안 승인 - 원안 승인 - 원안 승인 - 원안 승인	-
제4기 정기주주총회 (2023.03.29)	- 제4기 재무제표 승인의 건 - 이사 선임의 건 - 이사 보수한도 승인의 건 - 감사 보수한도 승인의 건	- 원안 승인 - 원안 승인 - 원안 승인 - 원안 승인	-
제3기 정기주주총회 (2022.03.31)	- 제3기 재무제표 승인의 건 - 정관 변경의 건 - 이사 선임의 건 - 이사 보수한도 승인의 건 - 감사 보수한도 승인의 건	- 원안 승인 - 원안 승인 - 원안 승인 - 원안 승인 - 원안 승인	-
제2기 임시주주총회 (2021.11.01)	- 정관 일부 변경의 건 - 주식매수선택권 부여 및 승인의 건	- 원안 승인 - 원안 승인	-
제2기 정기주주총회 (2021.03.26)	- 제2기 재무제표 승인의 건 - 정관 변경의 건 - 이사 선임의 건 - 감사 선임의 건 - 이사 보수한도 승인의 건 - 감사 보수한도 승인의 건 - 임원퇴직급여규정 변경의 건	- 원안 승인 - 원안 승인 - 원안 승인 - 원안 승인 - 원안 승인 - 원안 승인 - 원안 승인	-
제1기 정기주주총회 (2020.03.26)	- 제1기 재무제표 승인의 건 - 정관 변경의 건 - 이사 보수한도 승인의 건 - 감사 보수한도 승인의 건 - 임원퇴직급여규정 제정의 건	- 원안 승인 - 원안 승인 - 원안 승인 - 원안 승인 - 원안 승인	-
제1기 임시주주총회 (2020.03.03)	- 정관 변경의 건	원안 승인	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)앤씨앤	본인	보통주	8,000,901	45.41	8,000,901	44.32	－
최종현	관계회사임원	보통주	27,500	0.15	27,500	0.15	－
유영준	등기임원	보통주	25,000	0.14	25,000	0.14	－
천이우	등기임원	보통주	21,800	0.12	21,800	0.12	－
계		보통주	8,075,201	44.74	8,075,201	44.74	－
		우선주	－	－	－	－	－

주) 2024년 4월 26일자에 모회사인 (주)앤씨앤의 현물 배당으로 당사 김정수 대표이사는 총 57,686주(0.32%)를 부여 받았습니다.

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)앤씨앤	12,187	최종현	0.18	-	-	김정수	18.77
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)앤씨앤
자산총계	82,442
부채총계	26,581
자본총계	55,861
매출액	45,591
영업이익	-8,975
당기순이익	-4,171

주) 2023년 별도기준으로 작성하였습니다.

다. 사업현황

당사의 최대주주인 (주)앤씨앤은 1997년 5월 13일에 설립되었으며, 2007년 6월 26일 코스닥에 상장되었습니다. 보고서 작성 기준일 현재 영위하고 있는 주요 사업은 차량용 전자제품 및 영상보안향 반도체 사업입니다.

3. 최대주주의 변동현황

당사는 창립 이래 현재까지 최대주주가 변동되지 않았습니다.

4. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	-	-	-	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

5. 주가 및 거래 실적

(단위 : 원, 천주)

종 류		23년 10월	23년 11월	23년 12월	24년 01월	24년 02월	24년 03월
보통주	최 고	19,660	19,340	18,950	18,590	14,430	13,400
	최 저	15,090	14,920	16,970	12,250	12,270	11,710
월간거래량		12,417	12,033	10,534	8,632	8,155	5,422

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김경수	남	1965.02	대표이사	사내이사	상근	CEO	서강대학교 전자공학과 대우통신 수출부 (주)케이코스모 이사 (주)앤씨앤 대표이사	-	-	관계사임원	5년	2025.03.31
천이우	남	1975.03	전무	사내이사	상근	CTO	충실대학교 컴퓨터학부 삼성전자(주) (주)앤씨앤 이사	21,800	-	관계사임원	5년	2027.03.27
유영준	남	1976.08	부사장	사내이사	상근	CMO	인하대학교 전기전자공학 테크산업 매크로영상기술 (주)앤씨앤 이사	25,000	-	관계사임원	5년	2026.03.29
한신석	남	1967.07	감사	감사	비상근	감사	서울대학교 국사학과 호텔신라 CS세무회계사무소 現 한경회계법인 회계사	-	-	관계없음	3년	2027.03.27
이성규	남	1973.12	이사	미등기	상근	CFO	경희대학교 일반대학원 엘엠에스 유니트론텍 아이앤씨테크놀로지	-	-	관계없음	1년	-
임대국	남	1975.10	이사	미등기	상근	제품기술그룹	인천대학교 전자공학과 (주)앤씨앤	-	-	관계없음	5년	-
박상현	남	1976.12	이사	미등기	상근	비전시스템 개발실	경일대학교 컴퓨터공학 (주)앤씨앤 (주)하이프 (주)마이크로로봇 (주)씨엠테크	12,200	-	관계없음	5년	-
서승범	남	1979.10	이사	미등기	상근	AP시스템 개발실	호서대학교 대학원 제어계측전 공 (주)앤씨앤	-	-	관계없음	5년	-
변형주	남	1981.10	이사	미등기	상근	설계그룹	서강대학교 대학원 전자공학 (주)앤씨앤	316	-	관계없음	5년	-
송호현	남	1976.03	이사	미등기	상근	선행기술그룹	연세대학교 대학원 전기전자공 학 국방과학연구소 삼성전자(주)	-	-	관계없음	4년	-

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전체	남	139	-	-	-	139	2.7	2,548	18	-	-	-	-
전체	여	36	-	-	-	36	3.0	588	16				-
합 계		175	-	-	-	175	2.8	3,136	18				-

주) 직원의 수는 2024년 03월 31일 기준으로 작성하였으며, 등기 임원(3인)은 제외하였고 미등기 임원(6인)은 포함하였습니다.

주2) 연간급여총액 및 1인당 평균급여액은 2024년 01월부터 03월까지의 급여를 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득공제 반영 전 근로소득 기준으로 기재하였습니다.

주3) 1인 평균급여액은 해당 1분기까지 퇴사자를 포함한 재직 인원 총 175명(남: 139명, 여: 36명)을 대상으로 산출하였습니다.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	6	215	36	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	3	2,000	-
감사	1	100	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
4	206	52	-

주1) 사내이사 3인 및 감사 1인을 기준으로 작성하였습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	203	68	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	3	3	-

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 보수총액이 5억원을 초과하는 임직원이 없습니다

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 백만원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	44	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	2	44	-

<표2>

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무	의무
						행사	취소	행사	취소				보유 여부	보유 기간
최종현	계열회사 임원	2019.06.10	신주교부	보통주	62,000	19,200	-	27,500	-	34,500	2021.06.10 ~2026.06.09	500	○	3년
천이우	등기임원	2019.06.10	신주교부	보통주	25,000	14,000	-	21,800	-	3,200	2021.06.10 ~2026.06.09	500	○	3년

유영준	등기임원	2019.06.10	신주교부	보통주	25,000	17,200	-	25,000	-	-	2021.06.10 ~2026.06.09	500	O	3년
62명	직원	2019.06.10	신주교부	보통주	488,000	73,000	-	357,000	131,000	-	2021.06.10 ~2026.06.09	500	X	-
91명	직원	2021.11.01	신주교부	보통주	576,000	309,600	-	309,600	-	266,400	2023.11.01 ~2028.10.31	8,111	X	-

※ 공시서류작성기준일(2024년 03월 31일) 현재 증가 : 11,710 원

※ 2019년 6월 10일 부여 주식매수선택권의 공정가치 산정방법 및 주요 가정

1) 산정방법 : 상속세 및 증여세법 제 63조 제1항 제1호 나목 및 동법 시행령 제 54조에 따른 보충적 평가방법

2) 주당 주식가액 산정

- 주당 순손익가액[A] : -

- 주당 순자산가액[B] : 1,151원

- 주당 가액[C=(A*3+ B*2)/5] : 460원

- 주당 순자산가액의 80%[D=B*80%] : 921원

- 최종 주당 가액[Max(C, D)] : 921원

-> 최종 주당 가액은 921원으로 평가되었지만, 벤처기업육성에 관한 특별조치법 시행령 제 11조의3 제3항에 의거하여 행사가 500원으로 부여하였습니다.

※ 2021년 11월 1일 부여 주식매수선택권의 공정가치 산정방법 및 주요 가정

1) 산정방법 : 상속세 및 증여세법 제 63조 제1항 제1호 나목 및 동법 시행령 제 54조에 따른 보충적 평가방법

2) 주당 주식가액 산정

- 주당 순손익가액[A] : -

- 주당 순자산가액[B] : 2,595원

- 주당 가액[C=(A*3+ B*2)/5] : 1,038원

- 주당 순자산가액의 80%[D=B*80%] : 2,076원

- 최종 주당 가액[Max(C, D)] : 2,076원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)앤씨앤 (110111-1413361)	2	1	3

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

성명	직위	겸직현황		
		겸직회사명	겸직회사 직위	상근여부
김경수	대표이사	(주)앤씨앤	사내이사	상근

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 가지급금 및 대여금 내역

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

나. 담보제공 내역

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

다. 채무보증 내역

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

5. 기업인수목적회사의 추가기재사항

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

나. 중소기업기준 검토표

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2023.01.01 ~ 2023.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명	주식회사 넥스트칩
			사업등록번호	339-86-01497

구 분	① 요 건		② 검 토 내 용		③ 적합 여부	④ 적정 여부	
중 소 기 업	① 사 업 요 건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비·서비스업에 해당하지 않는 사업	구 분 업태별	기준경비율코드	사업수입금액	(17)	(26)
			(01) (제조업)업	(04) 321000	(07) 16,154,132,649	적 합 (Y)	적 (Y)
			(02) ()업	(05)	(08)	부적합 (N)	
			(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)		
			계		16,154,132,649		
② 규 모 요 건	○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(" 평균 매출액등" 은 "매출액" 으로 봄) 이내일 것 ②출입제도 -자산총액 5천억원 미만	가, 매출액 - 당 회사 (10) (161.5 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) (1,000 억원) 이하 나, 자산총액(12) (699.1 억원)		(18) 적 합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)		
③ 독 립 성 요 건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단들에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단들의 소속회사로 편입·등지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식들의 30퍼센트 이상을 직접·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 법 제7조제4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(별표1기준) 이내일 것		(19) 적 합 (Y) 부적합 (N)			
④ 유 연 성 요 건	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ①의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개사업연도까지 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) (2021 년)		(20) 적 합 (Y) 부적합 (N)			
소 기 업	⑤ 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것		중소기업 업종(①)을 주원사업으로 영위하고, 독립성요건(②)을 충족하는지 여부		(21) (Y) (N)	(27) 적 (Y) 부 (N)	
	⑥ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 (' 평균매출액등' 은 ' 매출액 ' 으로 본다) 이내일 것		○ 매출액 - 당 회사 (14) (161.5 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) (120.0 억원) 이하		(22) (Y) (N)		

210mmX297mm[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

구분	① 요 건	② 검 토 내 용	③ 적합 여부	④ 적정 여부							
중 건 기 업	㉞ 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종 ㉞을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28)							
	㉟ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아닐 것 · 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업집단지정기준인 자산총액 이상의 법인이 주식들의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 해당 출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)	적 (Y)							
	㊱ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) : 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1호기목2) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 <table><tr><th>직전 3년</th><th>직전 2년</th><th>직전 1년</th><th>평 균</th></tr><tr><td></td><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td></tr></table>	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평 균		0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	(25) (Y) (N)
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평 균								
	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원								

다. 외국지주회사의 자회사 현황

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

라. 보호예수 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	7,400,901	2022년 07월 01일	2024년 07월 01일	상장일로부터 2년	코스닥시장 상장규정 및 자발적보호예수	18,050,640
보통주	5,200	2022년 07월 01일	2025년 07월 01일	상장일로부터 3년	코스닥시장 상장규정 및 자발적보호예수	18,050,640

마. 특례상장기업의 사후정보

1. 특례상장기업의 재무사항 비교표

(기준 재무제표 : 개별)

(상장일 : 2022년 07월 01일 , 인수인 : 대신증권)

(단위 : 백만원)

추정대상	계정과목	예측치	실적치	예측치 달성 여부	괴리율
2022년	매출액	32,013	12,869	미달성	59.80
	영업이익	-19,074	-27,399	미달성	43.65
	당기순이익	-18,883	-27,429	미달성	45.26
2023년	매출액	80,170	16,154	미달성	79.85
	영업이익	15,197	-22,517	미달성	248.17
	당기순이익	12,249	-26,703	미달성	318.00
2024년	매출액	127,612	-	-	-
	영업이익	35,863	-	-	-
	당기순이익	28,223	-	-	-

※ 괴리율은 '(예측치-실적치)/예측치'로 산정하였으며, 음수(-)로 산정되는 경우에 절대값 형태인 양수로 기재하였습니다.

※ 괴리율 발생원인

1) 1차년도(2022년)

[매출액]

당사는 증권신고서상 2022년 매출액 32,013백만원으로 기재하였으나, 실적은 매출액 12,869백만원으로 괴리율은 59.80% 발생하였습니다. 추정근거 대비 실제 실적의 괴리 발생 원인은 COVID-19 영향으로 인한 중국 섯다운으로 공장의 가동이 전면 중단된 영향이 컸습니다.

[영업이익]

당사는 증권신고서상 2023년 영업손실을 19,074백만원 추정하였으나, 실적은 영업손실 27,399백만원으로 괴리율은 43.65%입니다. 괴리발생 원인은 상기와 같이 매출액에 있어 예측치 대비 19,144백만원의 실적괴리에 따라 발생하였습니다.

2) 2차년도(2023년)

[매출액]

당사는 증권신고서상 2023년 매출액 80,170백만원으로 기재하였으나, 실적은 매출액 16,154백만원으로 괴리율은 79.85% 발생하였습니다. 추정근거 대비 실제 실적의 괴리 발생 원인은 1차년도(2022년) 중국 섯다운으로 인한 공장의 가동이 전면 중단의 영향으로 당사가

진행하던 중국향 프로젝트가 전부 리셋된 영향이 컸습니다.

[영업이익]

당사는 증권신고서상 2023년 영업이익을 15,197백만원 추정하였으나, 실적은 영업손실 22,517백만원으로 괴리율은 248.17%입니다. 괴리발생 원인은 상기와 같이 매출액에 있어 예측치 대비 64,016백만원의 실적괴리에 따라 발생하였습니다.

위와 같은 사유로 추정근거 대비 괴리가 발생하였습니다.

당사는 상장 이후 글로벌 시장의 불확실성이 지속되는 어려운 경영환경 속에서도 전 임직원의 노력으로 2023년 매출은 161억원으로 전년도 대비 25.5% 증가했으며, 국내 매출처 뿐만 아니라 해외 신규 매출처 또한 지속적으로 확대되었습니다. 또한 전방 산업의 성장과 빠른 시일 내 전방 및 후방카메라 의무 장착이 확대된다면 자동차 카메라의 수요는 증가할 것으로 보이며, 이는 동사 제품에 대한 수요증가로 이어질 것으로 기대하고 있습니다

바. 특례성장기업 관리종목 지정유예 현황

(최근 사업연도 매출액 30억원 미만)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

요건별 회사 현황		관리종목	관리종목지정유예		
사업연도	매출금액	지정요건 해당여부	해당여부	사유	종료시점
2023년	16,154	미해당	해당	기술성장기업의 코스닥시장 상장	2026년 12월 31일

사. 계속사업손실에 대한 관리종목 지정유예 현황

(자기자본 50%이상(10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속 사업손실 발생)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

요건별 회사 현황				관리종목	관리종목지정유예	
사업연도	법인세 차감전 계속사업손익(A)	자기자본금액 (B)	비율(A/B)	지정요건 해당여부	해당 여부	종료 시점
2023년	-28,068	29,337	-95.67	해당	해당	2025년 12월 31일
2022년	-27,429	39,824	-68.88			
2021년	-21,608	32,687	-66.11			

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	2	(주)앤씨앤	110111-1413361
		(주)빅스트칩	131111-0541069
비상장	1	(주)앤씨비아이티	110111-1922180
		-	-

3. 타법인출자 현황(상세)

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, 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					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. 지적재산권 보유 현황(상세)

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	존속만료일	적용제품군	출원국
1	전용실시권	영상 신호 전송 방법 및 장치	(주)앤씨앤	2014-03-31	2014-07-31	2034-03-31	AHD	KR
2	전용실시권	영상 신호 전송 방법 및 장치	(주)앤씨앤	2014-11-26	2015-09-03	2034-11-26	AHD	KR
3	통상실시권	영상 신호 전송 및 수신 방법 및 장치	(주)앤씨앤	2014-03-31	2014-08-29	2034.03.31	AHD	KR
4	통상실시권	영상 신호 감쇠 보상 방법 및 장치	(주)앤씨앤	2014-06-20	2014-11-04	2034-06-20	AHD	KR
5	통상실시권	프로토콜 교환 방법 및 장치	(주)앤씨앤	2014-05-09	2014-11-07	2034-05-09	AHD	KR
6	통상실시권	영상 신호 수신 방법 및 장치	(주)앤씨앤	2014-12-17	2015-07-20	2034-12-17	AHD	KR
7	통상실시권	프로토콜 교환 방법 및 장치	(주)앤씨앤	2014-12-18	2015-07-20	2034-12-18	AHD	KR
8	통상실시권	디지털 영상 신호 생성 방법 및 장치	(주)앤씨앤	2015-02-27	2015-08-06	2035-02-27	AHD	KR
9	통상실시권	영상 수신 방법 및 장치	(주)앤씨앤	2014-12-16	2015-11-26	2034-12-16	AHD	KR
10	통상실시권	영상 신호 전송 방법 및 장치, 및 영상 신호 처리 방법 및 장치	(주)앤씨앤	2016-01-06	2017-03-07	2036-01-06	AHD	KR
11	통상실시권	아날로그 영상 신호 압축 방법 및 장치	(주)앤씨앤	2015-12-07	2017-05-19	2035-12-07	AHD	KR
12	통상실시권	영상 및 음성의 혼합 신호 생성 방법 및 장치	(주)앤씨앤	2018-09-28	2020-01-13	2038-09-28	AHD	KR
13	통상실시권	영상 및 음성의 혼합 신호 출력 방법 및 장치	(주)앤씨앤	2018-09-27	2020-02-13	2038-09-27	AHD	KR
14	통상실시권	샘플링 및 적응적으로 변경되는 임계치에 기초하여 뉴럴 네트워크를 학습하는데 이용되는 하드 네거티브 샘플을 추출하는 영상 학습 장치 및 상기 장치가 수행하는 방법	대구경북과학기술원	2018-03-13	2020-10-12	2028-12-31	ADAS SoC	KR
15	특허권(등록)	기상 현상으로 인해 훼손된 영상을 복원하는 장치 및 방법	(주)넥스트칩	2012-04-04	2013-12-06	2032-04-04	ISP, ADAS SoC	KR
16	특허권(등록)	적응적 블록 분할에 의한 객체 추적 장치 및 방법	(주)넥스트칩	2012-06-22	2013-08-07	2032-06-22	ISP, ADAS SoC	KR
17	특허권(등록)	어안 렌즈를 이용한 3차원 왜곡 장치 및 방법	(주)넥스트칩, 중앙대학교 산학협력단	2013-02-25	2014-09-05	2033-02-25	ISP, ADAS SoC	KR
18	특허권(등록)	왜곡 영상 보정 장치 및 방법	(주)넥스트칩	2013-03-27	2014-12-23	2033-03-27	ISP, ADAS SoC	KR
19	특허권(등록)	불안정한 카메라 환경에서의 이동 객체 검출 장치 및 방법	(주)넥스트칩	2013-04-01	2014-11-04	2033-04-01	ADAS SoC	KR
20	특허권(등록)	특징점의 방향 벡터를 계산하는 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2016-10-13	2018-07-12	2036-10-13	ISP, ADAS SoC	KR
21	특허권(등록)	폴리커 검출 방법 및 이를 수행하는 장치	(주)넥스트칩	2016-12-16	2017-11-16	2036-12-16	ISP, ADAS SoC	KR
22	특허권(등록)	차량 내에서 입력 영상 데이터로부터 객체를 검출하는 장치 및 방법	(주)넥스트칩	2017-06-26	2018-11-14	2037-06-26	ADAS SoC	KR

23	특허권(등록)	차량들 간의 거리를 결정하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	(주)넥스트칩	2018-11-15	2020-01-02	2038-11-15	ADAS SoC	KR
24	특허권(등록)	태스크의 기능 안전을 보장하기 위한 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2018-08-16	2020-02-04	2038-08-16	ADAS SoC	KR
25	특허권(등록)	스테레오 영상들에 대한 시차 맵 생성 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2019-02-11	2020-03-12	2039-02-11	ADAS SoC	KR
26	특허권(등록)	데이터의 안전을 결정하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	(주)넥스트칩	2018-09-13	2020-04-20	2038-09-13	ADAS SoC	KR
27	특허권(등록)	오브젝트 검출 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2019-03-04	2020-05-12	2039-03-04	ADAS SoC	KR
28	특허권(등록)	데이터를 관리하는 방법 및 그 방법을 수행하는 메모리 래퍼	(주)넥스트칩	2018-11-02	2020-05-20	2038-11-02	ADAS SoC	KR
29	특허권(등록)	차선 검출 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	(주)넥스트칩	2018-08-08	2020-06-01	2038-08-08	ADAS SoC	KR
30	특허권(등록)	타이머의 기능 안전을 결정하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	(주)넥스트칩	2019-11-19	2020-09-10	2039-11-19	ADAS SoC	KR
31	특허권(등록)	리셋의 기능안전을 결정하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	(주)넥스트칩	2019-11-21	2020-09-21	2039-11-21	ADAS SoC	KR
32	특허권(등록)	클록의 기능안전을 결정하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	(주)넥스트칩	2019-11-21	2020-09-21	2039-11-21	ADAS SoC	KR
33	특허권(등록)	왜곡 영상을 보정하는 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2019-06-13	2020-10-14	2039-06-13	ISP, ADAS SoC	KR
34	특허권(등록)	프로세서들 간 및 통신채널의 기능 안전을 보장하기 위한 방법 및 이를 수행하는 프로세서	(주)넥스트칩	2020-01-07	2021-02-18	2040-01-07	ADAS SoC	KR
35	특허권(등록)	아날로그 이미지 신호를 통한 데이터 교환 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2020-12-24	2021-12-02	2040-12-24	AHD	KR
36	특허권(등록)	컬러 정보 및 적외선 정보를 혼합한 이미지 생성 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2020-10-16	2022-03-03	2040-10-16	ISP, ADAS SoC	KR
37	특허권(등록)	이미지에 기초한 차량 검출 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2020-03-20	2022-05-18	2040-03-20	ADAS SoC	KR
38	특허권(등록)	오브젝트 검출 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2020-07-14	2022-07-25	2040-07-14	ADAS SoC	KR
39	특허권(등록)	오브젝트 결정 모델을 갱신하는 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2020-11-26	2022-07-25	2040-11-26	ADAS SoC	KR
40	특허권(등록)	아날로그 출력 신호를 검증하기 위한 전자 장치 및 그 동작방법	(주)넥스트칩	2021-07-28	2022-08-02	2041-07-28	AHD	KR
41	특허권(등록)	이미지 신호 전송 방법 및 수신 방법	(주)넥스트칩	2020-11-25	2022-08-08	2040-11-25	AHD	KR
42	특허권(등록)	프로토콜 정보 교환 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2020-11-27	2022-08-23	2040-11-27	AHD	KR
43	특허권(등록)	지면 요철 결정 전자 장치 및 그 동작방법	(주)넥스트칩	2020-11-24	2023-04-20	2040-11-24	ADAS SoC	KR
44	특허권(등록)	차량의 운행 정보와 관련된 그래픽 객체 출력 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2021-05-14	2023-04-27	2041-05-14	ADAS SoC	KR
45	특허권(등록)	적외선 정보가 제거된 이미지를 생성하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	(주)넥스트칩	2021-11-15	2023-09-13	2041-11-15	ISP, ADAS SoC	KR
46	특허권(등록)	영상 신호를 처리하기 위한 전자 장치, 시스템 및 그 동작방법	(주)넥스트칩	2021-11-17	2023-07-18	2041-11-17	ISP, ADAS SoC	KR

47	특허권(등록)	차량의 조향각 계산 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2022-03-24	2023-10-13	2042-03-24	ADAS SoC	KR
48	특허권(등록)	차량의 사고 이벤트를 분석하기 위한 전자 장치 및 그 동작방법	(주)넥스트칩	2021-11-22	2023-12-12	2041-11-22	ADAS SoC	KR
49	특허권(등록)	컬러 정보를 생성하는 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2022-10-13	2024-01-24	2042-10-13	ISP, ADAS SoC	KR
50	특허권(출원)	초음파 센서를 이용하여 다채널 영상들을 효율적으로 저장하는 전자 장치 및 그 동작방법	(주)넥스트칩	2020-11-27	-	-	ADAS SoC	KR
51	특허권(출원)	특징점에 대한 기술자를 생성하기 위한 전자 장치 및 그 동작 방법	(주)넥스트칩	2021-07-28	-	-	ADAS SoC	KR
52	특허권(출원)	오브젝트 검출 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	(주)넥스트칩	2021-08-04	-	-	ADAS SoC	KR
53	특허권(출원)	오브젝트 검출 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	(주)넥스트칩	2021-08-12	-	-	ADAS SoC	KR
54	특허권(출원)	카메라 자세 결정 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	(주)넥스트칩, (주)베이다스, 한동대학교 산학협력단	2021-08-27	-	-	ADAS SoC	KR
55	특허권(출원)	차량을 제어하기 위한 이미지 처리 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	(주)넥스트칩	2021-12-21	-	-	ADAS SoC	KR
56	특허권(출원)	컬러 필터 어레이	(주)넥스트칩	2022-07-27	-	-	ISP, ADAS SoC	KR
57	특허권(출원)	영상 개선 뉴럴 네트워크 모델의 학습 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2022-08-17	-	-	ADAS SoC	KR
58	특허권(출원)	아날로그 영상 신호 송수신 방법 및 그 방법을 수행하는 장치	(주)넥스트칩	2022-11-11	-	-	AHD, ADAS SoC	KR
59	PCT출원	왜곡 영상을 보정하는 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2020-01-15	-	-	ISP, ADAS SoC	국외
60	PCT출원	리셋의 기능안전을 결정하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	(주)넥스트칩	2020-07-20	-	-	ADAS SoC	국외
61	PCT출원	컬러 정보 및 적외선 정보를 혼합한 이미지 생성 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2020-11-02	-	-	ISP, ADAS SoC	국외
62	PCT출원	지면 요철 결정 전자 장치 및 그 동작방법	(주)넥스트칩	2020-11-07	-	-	ADAS SoC	국외
63	PCT출원	초음파 센서를 이용하여 다채널 영상들을 효율적으로 저장하는 전자 장치 및 그 동작방법	(주)넥스트칩	2021-04-29	-	-	ADAS SoC	국외
64	PCT출원	오브젝트 검출 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2021-04-29	-	-	ADAS SoC	국외
65	PCT출원	이미지 신호 전송 방법 및 수신 방법	(주)넥스트칩	2021-04-29	-	-	AHD	국외
66	PCT출원	오브젝트 검출 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	(주)넥스트칩	2021-09-17	-	-	AHD	국외
67	PCT출원	특징점에 대한 기술자를 생성하기 위한 전자 장치 및 그 동작 방법	(주)넥스트칩	2022-02-11	-	-	ADAS SoC	국외
68	PCT출원	적외선 정보가 제거된 이미지를 생성하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	(주)넥스트칩	2022-04-22	-	-	ISP, ADAS SoC	국외
69	PCT출원	영상 신호를 처리하기 위한 전자 장치, 시스템 및 그 동작방법	(주)넥스트칩	2022-04-22	-	-	ISP, ADAS SoC	국외

70	PCT출원	차량을 제어하기 위한 이미지 처리 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	(주)넥스트칩	2022-04-22	-	-	ADAS SoC	국외
71	PCT출원	차량의 조향각 계산 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2022-04-22	-	-	ADAS SoC	국외
72	PCT출원	영상 개선 뉴럴 네트워크 모델의 학습 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2023-03-23	-	-	ADAS SoC	국외
73	PCT출원	아날로그 영상 신호 송수신 방법 및 그 방법을 수행하는 장치	(주)넥스트칩	2023-06-08	-	-	AHD, ADAS SoC	국외
74	PCT출원	컬러 필터 어레이	(주)넥스트칩	2023-05-18	-	-	ISP, ADAS SoC	국외
75	특허권 해외등록	왜곡 영상을 보정하는 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2021-10-27	2023-09-22	2041-10-27	ISP, ADAS SoC	일본
76	특허권 해외출원	리셋의 기능안전을 결정하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	(주)넥스트칩	2022-04-08	-	-	ADAS SoC	미국
77	특허권 해외출원	리셋의 기능안전을 결정하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	(주)넥스트칩	2022-05-19	-	-	ADAS SoC	일본
78	특허권 해외출원	오브젝트 검출 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2023-01-11	-	-	ADAS SoC	미국
79	특허권 해외출원	이미지 신호 전송 방법 및 수신 방법	(주)넥스트칩	2023-03-20	-	-	AHD	독일
80	특허권 해외출원	컬러 정보 및 적외선 정보를 혼합한 이미지 생성 방법 및 장치	(주)넥스트칩	2023-03-20	-	-	ISP, ADAS SoC	독일
81	특허권 해외출원	지면 요철 결정 전자 장치 및 그 동작방법	(주)넥스트칩	2023-04-20	-	-	ADAS SoC	미국
82	특허권 해외출원	이미지 신호 전송 방법 및 수신 방법	(주)넥스트칩	2023-05-19	-	-	AHD	일본

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

※ 당사는 분기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.