목 차

반 기 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요.....3
1. 회사의 개요.....3
2. 회사의 연혁.....4
3. 자본금 변동사항.....6
4. 주식의 총수 등.....6
5. 정관에 관한 사항.....7
II. 사업의 내용 9
1. 사업의 개요.....9
2. 주요 제품 및 서비스.....10
3. 원재료 및 생산설비 13
4. 매출 및 수주상황.....16
5. 위험관리 및 파생거래.....20
6. 주요계약 및 연구개발활동.....23
7. 기타 참고사항 28
III. 재무에 관한 사항 31
1. 요약재무정보 31
2. 연결재무제표 31
3. 연결재무제표 주석 32
4. 재무제표 32
5. 재무제표 주석 35
6. 배당에 관한 사항.....69
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항.....69
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 69
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 71
8. 기타 재무에 관한 사항.....72
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....75
V. 회계감사인의 감사의견 등 76
1. 외부감사에 관한 사항.....76
2. 내부통제에 관한 사항.....77
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 78
1. 이사회에 관한 사항 78
2. 감사제도에 관한 사항.....80
3. 주주총회 등에 관한 사항 81
VII. 주주에 관한 사항.....85
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....87
1. 임원 및 직원 등의 현황 87
2. 임원의 보수 등.....88
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....92
X. 대주주 등과의 거래내용.....93
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 94
1. 공시내용 진행 및 변경사항.....94
2. 우발부채 등에 관한 사항 94
3. 제재 등과 관련된 사항.....94

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 94
XII. 상세표 99
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) 99
2. 계열회사 현황(상세) 99
3. 타법인출자 현황(상세) 99
【 전문가의 확인 】 101
1. 전문가의 확인 101
2. 전문가와의 이해관계 102

반 기 보 고 서

(제 4 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터
2022년 06월 30일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중

2022년 8월 16일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 넥스트칩
대 표 이 사 : 김경수
본 점 소 재 지 : 경기도 성남시 분당구 판교역로 230 삼환하이펙스 B동 10층
(전 화) 02-3460-4780
(홈페이지) http://www.nextchip.com/
작 성 책 임 자 : (직 책) 이 사 (성 명) 강성호
(전 화) 02-3460-4594

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인· 서명

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사 등에 외부감사에 관한 법률」제8조에 따라 내부회계관리제도를 마련하고 운영하고 있음을 확인합니다.

2022. 8. 16.

주식회사 넥스트칩

대표이사 김 경 수 (서명)

신고업무 담당이사 강 성 호 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기 보고서를 제출하는 경우에 한함)

가. 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

- 당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

- 당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

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

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2019년 1월 2일에 자동차용 반도체 사업을 목표로 설립되었습니다. 올해 4년차 기업입니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경기도 성남시 분당구 판교역로 230, B동 10층 (삼평동, 삼환하이펙스)
전화번호 : 02-3460-4594
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

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

사. 회사의 주권상장(또는 등록・지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)여부	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥 상장	2022년 07월 01일	기술성장기업의 코스닥시장 상장	코스닥시장 상장규정 제 2조제31항제2호에 따른 기술성장기업

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연력(설립 이후)

일자	주요연혁
2019.01	㈜넥스트칩 설립 (자본금 20억) 대표이사 김경수 본점 소재지 : 경기도 성남시 분당구 판교역로 230, 비동 10층(삼평동, 삼환하이펙스)
2019.01	기업부설연구소 설립
2019.04	국책사업 차세대반도체기술개발사업 주관기관 선정 (산업통상자원부)
2019.06	벤처기업 인증
2019.09	㈜앤씨앤 99억원 유상증자 (자본금 36.5억원)
2019.11	ISO 9001 / ISO 14001 취득
2020.02	기업활력법 사업재편계획 기업 승인 (산업통상자원부)
2020.03	㈜앤씨앤 51억원과 VC (인터베스트4차산업혁명투자조합 II) 50억원 투자유치에 따른 유상증자 (자본금 44.7억원)
2020.03	Automotive SPICE V3.1 CL3 획득
2020.04	국책사업 차세대지능형반도체기술개발사업 엣지분야 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	㈜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

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

경기도 성남시 분당구 판교역로 230, B동 10층 (삼평동, 삼환하이펙스)

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019.01.02	설립	대표이사 김경수 사내이사 최종현 사내이사 정회인 감사 박준서	-	-
2021.03.26	정기주총	사내이사 천이우 사외이사 이병준 감사 한신석	-	감사 박준서
2021.10.31	-	-	-	사내이사 최종현
2022.03.31	정기주총	-	대표이사 김경수 사내이사 정회인	-

라. 최대주주의 변동

당사는 설립이래 최대주주가 동일하게 유지되고 있습니다.
상세한 내용은 본 공시서류의 "VII. 주주에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

마. 상호변경

당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

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

당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용
당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화
당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용
당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제4기 (2022년 6월말)	제3기 (2021년 말)	제2기 (2020년 말)
보통주	발행주식총수	17,384,240	14,707,317	8,987,216
	액면금액	500	500	500
	자본금	8,692,120,000	7,353,658,500	4,493,608,000
우선주	발행주식총수	-	-	2,871,588
	액면금액	-	-	500
	자본금	-	-	1,435,794,000
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	8,692,120,000	7,353,658,500	5,929,402,000

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

당사의 정관 상 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이며 2022년 7월 1일자 코스닥 시장 상장 및 거래개시에 따라 보고서 제출일 현재 발행된 주식의 총수는 보통주 17,384,240주입니다.

주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 06월 30일) (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		17,384,240	-	17,384,240	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		17,384,240	-	17,384,240	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		17,384,240	-	17,384,240	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황
당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 종류주식 발행현황
당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관의 최근 개정일

당사의 최근 정관 개정일은 2022년 3월 31일이며, 정기 주주총회에서 정관 일부 변경의 건 의안이 원안대로 승인되었습니다.

나. 정관 변경 이력
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 우선배당률 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 우선배당률 변경	종류주식별 우선배당률 통일
2020년 03월 03일	임시주주총회	- 종류주식 존속기간 변경	종류주식 발행 조건 현실화

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

㈜넥스트칩(이하 “당사”)은 2019년 1월 2일 코스닥 상장사인 ㈜앤씨앤의 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(카메라, Lidar, Radar, 초음파 등)의 채택율이 증가하고 있으며, 특히 여러 센서 중에서도 카메라는 직관성, 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.

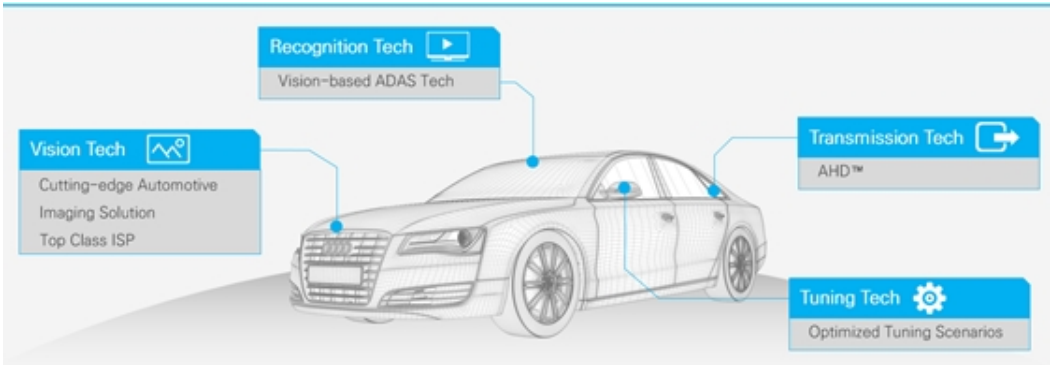
ADAS나 AD 자동차에 사용되는 카메라는 정확도가 높은 ‘Sensing’ 기술이 필요하므로 더 많은 영상 데이터를 취득하고 Deep Learning을 비롯한 인공지능 기술까지도 접목하여 영상을 분석하고 인식하는 방향으로 발전되고 있습니다. 이에 따라 차량용 카메라의 해상도에 대한 요구사항이 점차 높아질 것으로 예상하고 있으며, 이에 따른 영상 데이터량도 급격히 증가하는 상황입니다. 이와 같이 차량용 카메라에 대해서는 ‘고해상도화’, ‘영상데이터량 증가’, ‘인식기능의 고도화’에 필수적인 ‘고화질 영상 처리’, ‘차량내에서의 효율적인 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 제조사, 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



기술 영역	핵심 기술
Vision Tech.	고화질 영상 처리를 위한 차량용 ISP(Image Signal Processor) 기술
Transmission Tech.	고해상도 Analog 영상 전송 AHD™(Analog High Definition) 기술
Recognition Tech.	ADAS(Advanced Driver Assistance System) / AD(Autonomous Driving)용 실시간 영상 인식 SoC(System On a Chip) 기술

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 카메라와 사용되는 용도는 다음과 같습니다.

자동차 내 카메라 용도	설명

(Application)	
Front camera	전방주시 카메라로 전방에 긴급한 상황이 발생되면AEB(자동긴급제동) 등의 시스템을 구현하는 카메라임. 빠른 주행에서 사용되는 카메라로 고해상도 또는 센싱과의 퓨젼 스펙이 요구됨.
Rear View Camera	후방카메라로 후방 영상을 제공하여 주차시 운전자를 보조함. 주로 어안렌즈를 써서 광각 화면을 제공함.
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 빠른) 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 감시는 주차 후 차량에 사람(예 : 영유아)이 남겨져 안전에 위해가 갈수 있는 상황을 피하기 위한 목적임(OMS). 최근 각광받는 카메라이며 차량내 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 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 앤씨앤으로부터 물적분할하여 설립하기 이전부터 24년 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 ISP내에서 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 개발하고 있으며, 이 기술 또한 특허 출원 중에 있고, 관련 국책 과제도 수행 중입니다.

(2) AHD
AHD(Analog High Definition)는 아날로그 방식의 고화질 영상 데이터 전송용 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 주파수를 UHD급 해상도의 영상도 처리가 가능하도록 높여 최소한의 데이터 손실로 장거리 전송이 가능한 비압축 실시간 전송 기술(제품)입니다.

(3) ADAS SoC

ADAS(Atonomous Driving SoC(System On Chip)는 ISP는 물론 CPU, NPU 및 AI 기능을 H/W 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)에 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 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	2022연도 반기		2021연도(제3기)		2020연도(제2기)		2019연도(제1기)	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
제품 매출	ISP	3,412	61.43%	10,047	41.06%	5,242	50.49%	811	21.98%
	AHD	1,890	34.04%	7,862	32.13%	3,137	30.21%	212	5.75%
	ADAS SoC	-	-	-	-	1	0.01%	-	-
제품매출 소계		5,302	95.47%	17,909	73.19%	8,380	80.71%	1,023	27.73%
상품매출		3	0.06%	84	0.34%	1,028	9.90%	406	11.00%
용역매출		248	4.46%	6,475	26.46%	975	9.39%	2,260	61.27%
로열티 매출		1	0.01%	1	0.01%	-	-	-	-
총 매출액		5,554	100%	24,469	100%	10,383	100%	3,689	100%

출처 : 2022년 반기 외부감사인(삼일회계법인)의 재무제표에 대한 검토보고서
2019-2021년 각 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		제4기 반기 ('22년 반기)	제3기 ('21년)	제2기 ('20년)	제1기 ('19년)
차량용 영상처리칩	내 수	3,108	3,924	3,987	3,940
	수 출	1,265	1,133	1,086	2,315

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	2022연도 (제4기 반기)	2021연도 (제 3기)	2020연도 (제 2기)	2019연도 (제1기)
원재료	Wafer	국 내	5,301,405	10,144,899	4,855,686	477,761
		수 입	0	-	-	-
		소 계	5,301,405	10,144,899	4,855,686	477,761
	Memory 등	국 내	714,651	1,716,203	1,192,478	310,581
		수 입	350,914	1,258,904	138,767	28,155
		소 계	1,065,565	2,975,107	1,331,245	338,736
	원재료 합계	국 내	6,016,056	11,861,102	6,048,164	788,342
		수 입	350,914	1,258,904	138,767	28,155

		소 계	6,366,970	13,120,006	6,186,931	816,497
상품		국 내	2,880	-	1,144,504	355,747
		수 입	0	-	-	-
		소 계	2,880	-	1,144,504	355,747
외주가공비	조립	국 내	823,678	1,702,423	877,355	221,343
		수 입	1,493,275	3,172,878	841,468	36,518
		소 계	2,316,953	4,875,301	1,718,823	257,861
	테스트	국 내	1,067,505	2,312,663	1,029,964	170,420
		수 입	0	-	-	-
		소 계	1,067,505	2,312,663	1,029,964	170,420
	기타	국 내	6,994	117,807	210,358	4,112
		수 입	0	-	-	-
		소 계	6,994	117,807	210,358	4,112
	외주가공비 합계	국 내	1,898,177	4,132,893	2,117,677	395,875
		수 입	1,493,275	3,172,878	841,468	36,518
		소 계	3,391,452	7,305,771	2,959,145	432,393
총 합 계		국 내	7,917,113	15,993,995	9,310,345	1,539,964
		수 입	1,844,189	4,431,782	980,235	64,673
		합 계	9,761,302	20,425,777	10,290,580	1,604,637

나. 원재료 가격변동 추이

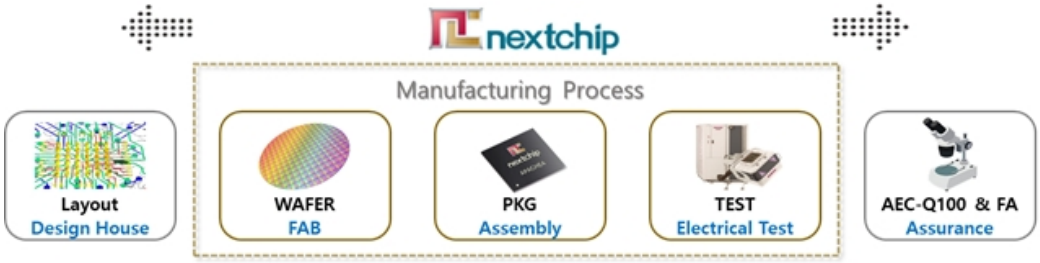
당사의 차량용 반도체 제품의 주요 원재료는 Wafer 입니다. Wafer의 구매 가격은 제품별 파운드리 생산 공정(nm)에 따라 그 구매 가격이 다르며, 제품별 Wafer 매입 단가는 영업기밀에 해당하므로 기재하는 것이 부적합하다고 판단되어 생략하였으며 당사와 특수한 관계는 없습니다. 다만, 참고를 위해 개별 제품별 Wafer 단가가 아닌 매입한 전체 Wafer의 평균 단가를 산정하여 아래에 기재하였습니다.

(단위 : 천원)

사업연도 품 목	2022 연도 (제 4기 반기)	2021 연도 (제 3기)	2020 연도 (제 2기)	2019연도 (제1기)
Wafer	3,250	2,537	2,587	2,730

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 아니합니다

참고로 반도체는 주문부터 완성까지 최소 4개월부터 6개월의 짧지 않은 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 반기보고서 제출일 현재 자체적인 생산설비가 없이 전량 외주생산을 진행하고 있기 때문에 해당사항 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 실적

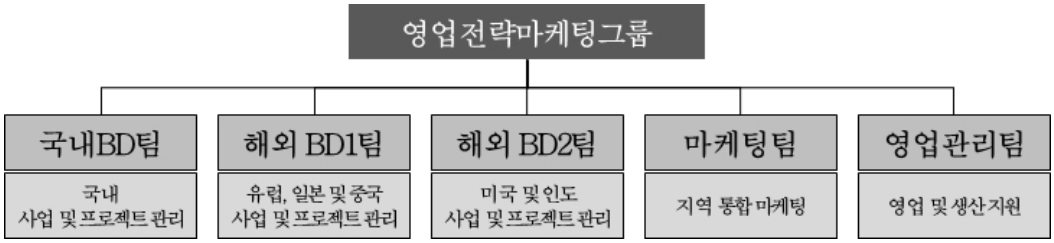
(단위 : 천원, %)

매출유형		2022 연도 (제4기 반기)		2021 연도 (제3기)		2020 연도 (제2기)		2019 연도 (제1기)	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율	금액	비율
제품매출	수 출	3,990,380	71.85%	15,848,077	64.77%	6,303,728	60.71%	823,333	22.32%
	내 수	1,311,610	23.62%	2,061,283	8.42%	2,076,411	20.00%	199,634	5.41%
	소 계	5,301,990	95.47%	17,909,360	73.19%	8,380,139	80.71%	1,022,968	27.73%
상품매출	수 출	3,450	0.06%	83,747	0.34%	1,028,119	9.90%	370,336	10.04%
	내 수	-	-	-	-	-	-	35,575	0.96%
	소 계	3,450	0.06%	83,747	0.34%	1,028,119	9.90%	405,910	11.00%
용역매출	수 출	-	-	-	-	68,436	0.66%	-	-
	내 수	247,945	4.46%	6,475,140	26.46%	906,137	8.73%	2,260,210	61.27%
	소 계	247,945	4.46%	6,475,140	26.46%	974,573	9.39%	2,260,210	61.27%
기타 (로열티)	수 출	-	-	-	-	-	-	-	-
	내 수	419	0.01%	1,002	0.01%	61	0.00%	-	-
	소 계	419	0.01%	1,002	0.01%	61	0.00%	-	-
합 계	수 출	3,993,830	71.91%	15,931,824	65.11%	7,400,283	71.27%	1,193,669	32.36%
	내 수	1,559,974	28.09%	8,537,425	34.89%	2,982,609	28.73%	2,495,419	67.64%
	합 계	5,553,804	100.00%	24,469,249	100.00%	10,382,892	100.00%	3,689,088	100.00%

나. 판매 경로

(1) 판매 조직

당사의 판매 조직은 주로 국가/지역별 BD팀(Business Development Team)으로 구성되어 있으며 이는 단순한 영업 및 판매조직이 아니라 선제적으로 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 계약을 통하여 판매처를 확대하고 있습니다. 또한 생산 및 영업을 지원하는 영업관리팀을 별도로 두고 있습니다.



본사의 마케팅 조직 외에도 글로벌 시장은 해당 지역의 고객지원 및 신규고객 확충을 위해 Major 자동차 제조사가 위치하고 있는 프랑스, 중국, 일본, 미국의 경우에는 특별히 현지의 시장과 고객에 대한 네트워크와 전문성을 보유한 컨설턴트/Sales Representative와 계약을 맺고 맞춤형 영업/마케팅 활동을 적극 진행하고 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(주1)

주1) 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 세미에 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	ISP 납품으로의 안정적인 매출 확보 및 해외 OEM향 국내 Tier ADAS 프로젝트 지원 H사의 대부분의 차량에 당사 ISP가 채택되어 안정적인 매출 기반을 확보하였으며, 현재는 MFC(Multi-Function Camera)향으로 ADAS SoC 프로젝트 확보에 주력하고 있습니다.

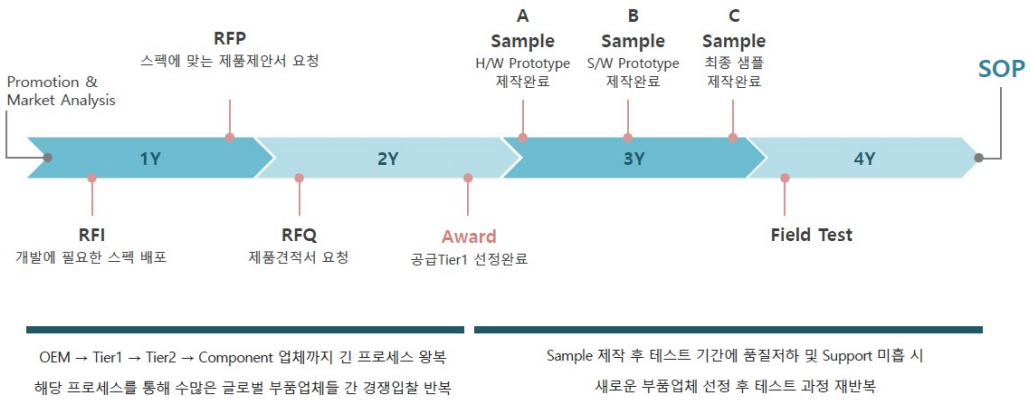
일본	**수요기업 매칭을 통한 제품 개발 및 마케팅으로 조기매출 가능성 확보** 일본 시장은 여전이 HD급 이하의 카메라가 사용되고 있기 때문에, 당사는 ISP 보다는 ADAS SoC 제품 매출에 집중하고 있습니다. 특히, 당사의 APACHE5는 일본에서 2024년 법제화 움직임을 보이는 Rear AEB(Rear Autonomous Emergency Braking : 후방 자동 긴급 제동 시스템) 도입에 발맞춰 일본 내 Tier1 및 OEM과 수요를 바탕으로 긴밀히 협조하고 있습니다. 한편, 일본에서도 HD급 이상의 카메라 적용이 확대 진행됨에 따라 당사의 ISP 제품의 진출 기회가 높아질 것으로 예상되어 차량 내부의 인포테인먼트, 네비게이션 시스템을 주로 개발하는 회사들과 당사 ISP 적용에 대하여 논의중입니다.
중국	**ISP 양산 이력을 기반으로 신규 비즈니스 기회 창출** 당사의 ISP, AHD 제품은 이미 중국 내 생산기지를 가지고 있는 많은 자동차 업체에 납품되고 있으므로, 추가 프로젝트 확보를 주요 전략으로 진행하고 있습니다. 중국 시장의 특징은 유럽, 미국 시장과 다르게 차량용 반도체에 대한 각종 승인 및 신뢰도, Safety에 대한 요구보다는 가격적인 부분을 강조하고 있어서 시장의 Needs에 맞는 제품을 출시하여 접근하고 있습니다. 한편, 중국시장도 중장기적으로 제품의 신뢰성이 중요해질 전망으로 단가 경쟁력과 신뢰성이 확보된 제품을 통해 경쟁력을 확보해 나갈 예정입니다.
미국	**신기술 기반의 선행 협업 프로젝트와 OEM Direct 프로모션(2 Track 전략)** 미국은 '신기술 기반의 선행 협업 프로젝트'와 'OEM Direct 프로모션'의 두 가지 형태의 판매전략을 구사하고 있습니다. 신기술 기반의 선행 협업 프로젝트는 실리콘밸리에서 진행중입니다. 실리콘밸리에 위치한 자동차 부품 관련 기업들과 미국내 OEM의 선행과제들을 개발하는 샘플 비즈니스 사업모델을 가진 기술 기업과 협업하여 당사의 반도체를 채택한 카메라 선행 제품을 개발하고, 이들 제품의 프로모션을 진행하고 있습니다. 한편 미국 시장은 OEM 위주의 반도체 선정이 일반적이기 때문에 미국 시장의 특성을 반영하여 자동차 생산 중심인 디트로이트에 위치한 완성차 제조사들과 기술교류회 및 직접 미팅을 통해 기술을 홍보하며 직접적인 프로모션을 진행중입니다.
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 진행중입니다. 유럽의 경우 안정(전)성 기준이 매우 엄격하여 개발 단계부터 제품의 안정(전)성에 대한 엄격한 인증과 테스트가 진행되어야 합니다. 따라서, 유럽지역에 제품을 판매하기 위해서는 제품의 안정(전)성을 유럽 기준에 맞춰 확보하여야 하며, 이를 위해서 당사는 개발 프로세트 및 조직에 대한 국제 인증이 ISO26262-FSM 인증을 2021년 5월에 획득하였고, 이를 기반으로 프로모션을 진행중입니다. 또한, 유럽에 위치한 완성차 제조사들의 Tech day에 주기적으로 참여하여 기술을 홍보하고 있으며, 기술 중심의 회사로서의 입지를 공고히 하는 전략을 수행중입니다. 전세계 자동차 시장의 Tech Trend를 이끌고 있는 유럽 OEM 및 Tier들과의 정기적인 미팅을 통해 기술 개발 방향성을 확보하고 테크 로드맵에 반영하여 시장 조기 진입을 도모하고 있습니다.

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

(단위 : 백만원, %)

매 출 처	2022연도 (제4기 반기)		2021연도 (제3기)		2020연도 (제2기)		2019연도 (제1기)	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
A사	2,515	45.29%	8,559	34.98%	3,636	35.02%	-	-
B사	761	13.69%	522	2.13%	386	3.72%	1	0.04%
C사	571	10.29%	1,213	4.96%	343	3.31%	3	0.07%
D사	248	4.47%	6,476	26.47%	906	8.73%	1,889	51.21%
E사	231	4.16%	1,461	5.97%	660	6.36%	-	-
기타	1,228	22.10%	6,238	25.49%	4,452	42.87%	1,796	48.68%
합 계	5,554	100.00%	24,469	100.00%	10,383	100.00%	3,689	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 보여주는데, 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, 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.

당반기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 아니합니다.
당반기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
현금및현금성자산	8,604,633	10,026,805
단기금융상품	-	11,100,000
당기손익공정가치측정금융자산	25,006,670	-
매출채권	712,909	890,258
기타유동금융자산	868,513	142,768
기타비유동금융자산	700,500	600,500

(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
당반기말과 전기말 현재 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
연체되지 않은 채권	712,908	890,258

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 매출 거래처와 관련된 신용위험에 영향을 미칠 수 있는 정보를 이용하여 기대 신용손실을 추정하였습니다. 당반기말과 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
당반기와 전기 중 손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비는 존재하지 않습니다.

나. 환위험
당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 달러화와관련된 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.

당반기말과 전기말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 당사의 주요 금융자산・부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)

구분	통화	당반기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
외화예금	USD	357,256	461,896	2,305,793	2,733,518
매출채권	USD	545,036	704,677	745,173	883,403

금융부채					
매입채무	USD	953,694	1,233,031	1,181,695	1,400,900
미지급금	USD	1,031,369	1,333,457	116,469	138,074

당반기와 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			
	당반기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
미국달러/원	(139,991)	139,991	207,795	(207,795)

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.

당반기말과 전기말 현재 당사의 비파생금융부채의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

- 당반기말

(단위: 천원)

구분	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년초과	합 계
매입채무	1,331,835	-	-	-	1,331,835
기타유동금융부채	3,189,799	21,014	-	-	3,210,813
기타비유동금융부채	-	-	181,713	490,743	672,456
리스부채	112,900	564,500	585,200	520,000	1,782,600
합 계	4,634,534	585,514	766,913	1,010,743	6,997,704

- 전기말

(단위: 천원)

구분	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년초과	합 계
매입채무	1,511,545	-	-	-	1,511,545
기타유동금융부채	1,519,853	114,164	-	-	1,634,017
기타비유동금융부채	-	-	-	479,735	479,735

리스부채	150,151	424,350	478,900	380,000	1,433,401
합 계	3,181,549	538,514	478,900	859,735	5,058,698

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.

당반기말과 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
부채총계	7,959,560	5,836,815
자본총계	50,013,259	32,687,420
부채비율	15.91%	17.86%

마. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

당사는 반기보고서 제출일 현재 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요계약은 없습니다.

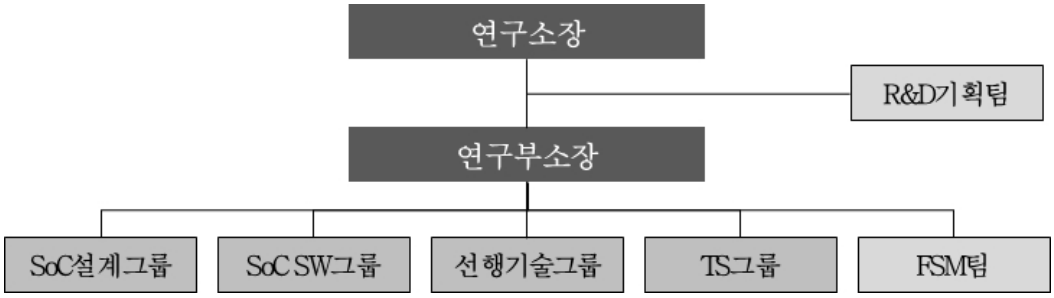
나. 연구개발 활동

(1) 연구개발 조직

당사의 기업부설연구소는 4개 그룹(산하 13개 팀)과 연구소 직속의 2개 팀으로 구성되어 있으며, 각 그룹과 팀은 당사의 차량용 제품 개발 및 사업화를 위해 기능 및 역할별로 특화되어 있습니다.

SoC설계그룹은 ISP 개발 및 ADAS SoC의 제품 설계 및 검증을 담당하며, SoC SW그룹은 SoC설계시 SW검증 및 Driver 개발, ADAS SoC의 실차 환경 검증 및 고객사 애플리케이션 등을 개발합니다. 선행기술그룹은 향후 필요한 신기술을 선행개발하는 조직으로 당사 ADAS SoC에 내장되는 인식 알고리즘 개발, IP의 설계, 검증 등의 IP 개발 업무, AHD의 핵심 기술 개발, 그리고 설계 및 검증 관련 Software Tool을 개발합니다. TS그룹은 당사 제품의 개발 검증 및 고객 양산 지원을 담당합니다.

이 외 ISO26262의 제품 내재화를 위해 Safety Management를 담당하는 FSM(Functional Safety Management)팀과 당사가 진행하는 연구소 제품 기획 및 각종 국책과제 수주, 개발 진행 관리 등을 담당하는 R&D기획팀이 그룹과 분리되어 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 파운드리의 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 경상연구개발비 구성 항목들입니다. 당사는 이러한 당기 개발 비용을 경상연구개발비로 비용처리하고 있습니다.

(단위: 천원)

과 목		2022연도 반기 (제4기 반기)	2021연도 (제3기)	2020연도 (제2기)	2019연도 (제1기)
매출액		5,553,804	24,469,249	10,382,892	3,689,089
원재료비		103,050	158,326	157,205	143,198
인건비		4,887,073	7,396,568	4,679,259	4,471,386
감가상각비		135,531	204,620	138,741	92,495
외주가공비		4,874,476	4,388,462	3,837,014	3,054,936
지급수수료(IP비용)		4,658,943	6,999,256	1,449,658	1,056,785
기타		1,239,264	1,186,509	1,545,129	2,287,879
연구개발비용 소계		15,898,337	20,333,741	11,807,006	11,106,679
(정부보조금)		(1,500,602)	(3,193,074)	(2,359,079)	(781,863)
보조금 차감 후 합계		14,397,735	17,140,667	9,447,927	10,324,816
회계처리	판매비와 관리비	14,397,735	17,140,667	9,447,927	10,324,816

	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
	합계	14,397,735	17,140,667	9,447,927	10,324,816
경상연구개발비 / 매출액 비율 [경상연구개발비÷매출액×100]		259.24%	70.05%	91.00%	279.87%

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 이미지센서 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)
2세대 Video Decoder(Raptor6) 개발	[연구목표] AHD 전송 규격에 기반하여 HD급에서 UHD급까지 수신 가능하며, 음성 대역내에서 8K/16K Sampling Rate 지원 가능한 비디오 디코더 개발 [기대효과] 영상 및 Sync 신호가 없는 Horizontal/Vertical 영역에 음성 데이터가 아니더라도 송신단과 약속된 부가정보를 송/수신 가능하여 다양한 용도로 활용 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)
IoT향 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	150억원 (72억원)	진행중
다중센서 기반 Level3이상의 자율주행 자동차를 위한 신호처리 SoC 및 플랫폼 개발	한국산업기술 평가관리원	'20.04~'24.12	39억원 (18.5억원)	진행중
자율주행용 자동발렛주차를 위한 다중센서 기반의 지능형 AVM 시스템반도체 개발	한국산업기술 평가관리원	'20.04~'23.12	31억원 (17.4억원)	진행중
머신러닝과 Deep Learning 기반의 멀티프로세싱을 통한 실시간 객체 인식이 가능한 스마트 리어뷰 카메라 솔루션 개발	중소기업기술 정보진흥원	'20.11~'22.11	6억원 (4.3억원)	진행중
전장용 주행영상기록장치(DVRS)를 위한 QHD급 고해상도 전후방카메라 모듈용 ISP 반도체 개선	한국산업기술 진흥원	'21.10~'22.09	4.6억원 (3.2억원)	진행중
스마트 엣지 디바이스 SW 개발 플랫폼 개발	정보통신 기획 평가원	'22.04~'26.12	100억원 (7.5억원)	진행중
고해상도 영상기반 ADAS SoC	창업진흥원	'22.01~'22.12	1.5억원 (1.5억원)	진행중
140GHz 전파기반 차량용 3차원 고정밀 상황인지 SoC 개발	정보통신 기획 평가원	'19.04~'22.03	38억원 (3억원)	완료
EuroNCAP 인캐빈 OMS 카메라용 RGBIR 신호처리 프로세서 반도체 및 객체 인지 알고리즘 개발	한국산업기술 평가관리원	'19.04~'21.06	14억원 (9억원)	완료
스마트 모바일 및 IoT 디바이스를 위한 뉴럴셀(Spiking Neural Cell) 기반 SNP SoC 원천기술 개발	한국산업기술 평가관리원	'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
합 계			540.3억원 (150.8억원)	

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 현황

당사는 영위하는 사업과 관련하여 국내특허 41건(등록 25건, 출원 16건), 실시권 14건(전용실시권 2건, 통상실시권 12건), PCT출원 13건, 해외특허 출원 3건 등 총 71건을 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 딛기가 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 1년이상의 시간을 투자해야만 합니다.

No	인증명 (국문)	인증명 (영문)	관련기관/ 인증넘버	인정/인증/허가번호	인증서
1	능력성숙도 통합모델	CMMI-DEV V2.0 Maturity Level 3	CMMI Institute / 2020.07	#51150	 [CMMI]
2	전장용 소프트웨어 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	 Certificate / Certificat Zertifikat / 合格証 NEXTCHIP 16/06-038 R005 ISO 26262 IC Hardware and Software Development Process NEXTCHIP Co., Ltd. Pangyo, Seongnam (South Korea) ISO 26262 : 2018 Parts 2, 4, 5, 6, 7, 8 and 9 Systematic Capability: ASIL D Capable Evaluating Assessor Certifying Assessor [ISO26262]

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

당사는 반기보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

나. 요약개별재무정보

(단위: 천원)

과 목	제4기 반기 (2022.06.30)	제3기 (2021.12.31)	제2기 (2020.12.31)	제1기 (2019.12.31)
회계처리 기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
감사인(감사의견)	삼일회계법인(검토)	안진회계법인(적정)	서현회계법인(적정)	삼일회계법인(적정)
Ⅰ. 유동자산	53,716,802	34,906,175	28,387,743	8,872,907
당좌자산	36,825,551	24,188,501	24,513,833	7,876,091
재고자산	16,891,251	10,717,674	3,873,910	996,816
Ⅱ. 비유동자산	4,256,017	3,618,059	2,503,201	2,933,397
유형자산	1,321,228	1,169,064	819,380	785,415
사용권자산	1,699,596	1,374,474	525,006	900,140
무형자산	534,693	474,021	514,971	686,843
기타비유동금융자산	700,500	600,500	643,844	560,999
자산총계	57,972,819	38,524,234	30,890,944	11,806,304
Ⅰ. 유동부채	5,930,742	4,265,933	7,253,841	2,380,641
Ⅱ. 비유동부채	2,028,818	1,570,881	17,910,862	624,560
부채총계	7,959,560	5,836,814	25,164,703	3,005,201
Ⅰ. 자본금	8,692,120	7,353,659	4,493,608	3,650,000
Ⅱ. 기타불입자본	106,244,059	73,753,616	28,044,822	18,467,423
Ⅲ. 결손금	(64,922,920)	(48,419,855)	(26,812,189)	(13,316,320)
자본총계	50,013,259	32,687,420	5,726,241	8,801,103
부채와자본총계	57,972,819	38,524,234	30,890,944	11,806,304
구 분	제4기 반기 (2022.01.01~2022.06.30)	제3기 (2021.01.01~2021.12.31)	제2기 (2020.01.01~2020.12.31)	제1기 (2019.01.02~2019.12.31)
Ⅰ. 매출액	5,553,804	24,469,249	10,382,892	3,689,088
Ⅱ. 영업손실	(16,476,009)	(13,472,882)	(13,521,889)	(13,408,408)
Ⅲ. 당기순손실	(16,503,066)	(21,607,666)	(13,495,869)	(13,316,320)
Ⅳ. 주당이익				
기본주당손실(단위 : 원)	(1,114)	(2,071)	(1,621)	(2,658)
희석주당손실(단위 : 원)	(1,114)	(2,071)	(1,621)	(2,658)

2. 연결재무제표

당사는 반기보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

3. 연결재무제표 주석

당사는 반기보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 4 기 반기말 2022.06.30 현재

제 3 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 4 기 반기말	제 3 기말
자산		
유동자산	53,716,802,102	34,906,175,127
현금및현금성자산	8,604,632,871	10,026,804,953
단기금융상품	0	11,100,000,000
유동 당기손익-공정가치 측정 금융자산	25,006,670,435	0
매출채권	712,908,770	890,258,207
기타유동금융자산	868,513,998	142,767,758
기타유동자산	1,617,378,591	2,011,829,639
재고자산	16,891,250,797	10,717,674,390
당기법인세자산	15,446,640	16,840,180
비유동자산	4,256,016,827	3,618,059,462
유형자산	1,321,228,138	1,169,064,574
무형자산	534,693,278	474,020,888
사용권자산	1,699,595,411	1,374,474,000
기타비유동금융자산	700,500,000	600,500,000
자산총계	57,972,818,929	38,524,234,589
부채		
유동부채	5,930,741,619	4,265,933,486
매입채무	1,331,834,849	1,511,545,031
유동리스부채	636,038,220	541,322,159
기타유동금융부채	3,210,812,768	1,634,017,037
기타유동부채	673,300,388	579,049,259
계약부채	78,755,394	0
비유동부채	2,028,818,055	1,570,881,323

리스부채	1,073,047,181	835,814,350
기타비유동금융부채	672,456,147	479,735,442
충당부채	63,406,562	59,708,198
기타장기종업원급여부채	219,908,165	195,623,333
부채총계	7,959,559,674	5,836,814,809
자본		
자본금	8,692,120,000	7,353,658,500
주식발행초과금	105,232,810,624	73,524,766,674
기타자본구성요소	1,011,249,000	228,849,263
이익잉여금(결손금)	(64,922,920,369)	(48,419,854,657)
자본총계	50,013,259,255	32,687,419,780
자본과부채총계	57,972,818,929	38,524,234,589

포괄손익계산서

제 4 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

제 3 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 4 기 반기		제 3 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	2,743,260,952	5,553,804,665	6,394,884,330	10,817,081,943
매출원가	1,680,777,985	3,638,947,324	4,834,333,695	8,395,096,589
매출총이익	1,062,482,967	1,914,857,341	1,560,550,635	2,421,985,354
판매비와관리비	7,719,180,887	18,390,866,689	9,220,705,239	12,891,594,776
영업이익(손실)	(6,656,697,920)	(16,476,009,348)	(7,660,154,604)	(10,469,609,422)
기타이익	4,857,132	7,712,871	(11,091,852)	399,744
기타손실	2	40,035	68,719	68,823
금융수익	104,511,304	235,090,896	5,163,713,307	5,469,595,558
금융비용	153,199,293	269,820,096	15,482,595,066	15,897,177,730
법인세비용차감전순이익(손실)	(6,700,528,779)	(16,503,065,712)	(17,990,196,934)	(20,896,860,673)
법인세비용	0	0	0	0
당기순이익(손실)	(6,700,528,779)	(16,503,065,712)	(17,990,196,934)	(20,896,860,673)
기타포괄손익	0	0	0	0
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	0	0	0	0
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손익	0	0	0	0
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	0
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	0	0	0	0
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	0
총포괄손익	(6,700,528,779)	(16,503,065,712)	(17,990,196,934)	(20,896,860,673)
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(449)	(1,114)	(2,002)	(2,325)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(449)	(1,114)	(2,002)	(2,325)

자본변동표

제 4 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

제 3 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	주식발행초과금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	4,493,608,000	28,002,641,138	42,180,577	(26,812,189,145)	5,726,240,570
당기순이익(손실)	0	0	0	(20,896,860,673)	(20,896,860,673)
유상증자	0	0	0	0	0
주식보상비용	0	0	11,819,423	0	11,819,423
자본 증가(감소) 합계	0	0	11,819,423	(20,896,860,673)	(20,885,041,250)
2021.06.30 (기말자본)	4,493,608,000	28,002,641,138	54,000,000	(47,709,049,818)	(15,158,800,680)
2022.01.01 (기초자본)	7,353,658,500	73,524,766,674	228,849,263	(48,419,854,657)	32,687,419,780
당기순이익(손실)	0	0	0	(16,503,065,712)	(16,503,065,712)
유상증자	1,338,461,500	31,708,043,950	0	0	33,046,505,450
주식보상비용	0	0	782,399,737	0	782,399,737
자본 증가(감소) 합계	1,338,461,500	31,708,043,950	782,399,737	(16,503,065,712)	17,325,839,475
2022.06.30 (기말자본)	8,692,120,000	105,232,810,624	1,011,249,000	(64,922,920,369)	50,013,259,255

현금흐름표

제 4 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

제 3 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 4 기 반기	제 3 기 반기
영업활동현금흐름	(19,686,167,785)	(10,854,731,452)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(19,764,357,742)	(10,916,122,843)
이자의 수취	99,875,714	54,726,751
이자의 지급	(23,079,297)	0
법인세의 환급(납부)	1,393,540	6,664,640
투자활동현금흐름	(14,525,343,237)	2,075,661,020
단기금융상품의 감소	14,100,000,000	7,599,998,284
유형자산의 처분	0	150,000
기타금융자산의 감소	80,000,000	2,811,533
단기금융상품의 증가	(3,000,000,000)	(5,300,000,000)
당기손익공정가치측정금융자산의 증가	(25,000,000,000)	0
기타금융자산의 증가	(150,000,000)	(50,000,000)

유형자산의 취득	(382,589,264)	(177,241,717)
무형자산의 취득	(172,753,973)	(57,080)
재무활동현금흐름	32,763,464,747	(270,601,584)
유상증자	33,046,505,450	0
리스부채 상환	(283,040,703)	(270,601,584)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	25,874,193	35,343,323
현금및현금성자산의순증가(감소)	(1,422,172,082)	(9,014,328,693)
기초현금및현금성자산	10,026,804,953	15,717,349,197
기말현금및현금성자산	8,604,632,871	6,703,020,504

5. 재무제표 주석

제 4(당) 반기 2022년 1월 1일부터 2022년 6월 30일까지
제 3(전) 반기 2021년 1월 1일부터 2021년 6월 30일까지

주식회사 넥스트칩

1. 일반 사항

주식회사 넥스트칩(이하 '당사')는 2019년 1월 2일을 분할기일로 주식회사 앤씨앤에서 물적분할되어 전자, 정보통신기기 관련 제조 및 판매를 영위할 목적으로 신규 설립되었습니다. 당사의 본사는 경기도 성남시 분당구 판교역로 230, 비동 10층(삼평동, 삼환하이펙스)에 소재하고 있습니다. 당사의 주식은 2022년 7월 1일자로 코스닥 시장에 상장되었습니다.

당반기말 현재 당사의 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(단위:주)	지분율(%)
㈜앤씨앤	8,000,901	46.02
인터베스트4차산업혁명투자조합 II	1,329,016	7.64
에스케이시그넷 주식회사(구, 시그넷이브이)	1,232,894	7.09
대신 신기술투자조합 제7호	986,315	5.67
케이앤 미래기술1호 투자조합	648,930	3.73
지유시스템반도체상생투자조합	609,986	3.51
에스브이 유니콘 성장 펀드	602,863	3.47
에스브이 Gap-Coverage 펀드 3호	383,285	2.20
케이앤 미래기술6호 투자조합	258,908	1.49
에스브이 Gap-Coverage 펀드 3-1호	219,578	1.26
미래에셋 신성장 좋은기업 투자조합 21-1호	123,290	0.71

엠에이브이아이(MAVI)신성장좋은기업투자조합3호	123,289	0.71
케이앤 지방상생1호 투자조합	64,892	0.37
서울대바이오20 투자조합	48,670	0.28
기타	2,751,423	15.85
합 계	17,384,240	100

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 반기재무제표 작성기준
반기재무제표는 연차재무제표가 속하는 기간의 일부에 대하여 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고' 를 적용하여 작성하는 중간재무제표입니다. 동 중간재무제표에대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2021년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

1) 당반기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책 변경의 내용은 다음과 같습니다.

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

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

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

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

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

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

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

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

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

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

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

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

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

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

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다.
동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니 다.

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

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

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

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

3. 중요한 회계추정 및 가정

반기재무제표 작성시 당사의 경영진은 반기재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

반기재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

2022년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할수 있으며, 이러한 영향은 2022년 연차재무제표에도 지속될 수 있습니다.

반기재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

4. 범주별 금융상품

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

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	25,006,670	-
상각후원가 측정 금융자산		
현금및현금성자산	8,604,633	10,026,805
단기금융상품	-	11,100,000
매출채권	712,909	890,258
기타유동금융자산	868,514	142,768
기타비유동금융자산	700,500	600,500
합계	35,893,226	22,760,331

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

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
상각후원가 측정 금융부채		
매입채무	1,331,835	1,511,545
기타유동금융부채	3,210,813	1,634,017
기타비유동금융부채	672,456	479,735
합계	5,215,104	3,625,297

4-3. 당반기와 전반기 중 금융상품 범주별 순손익 구분의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월 (검토받지 않은 재무제표)	누적
당기손익공정가치측정금융자산				
당기손익공정가치 측정 금융자산 평가손익	6,670	6,670	-	-
상각후원가 금융자산				
이자수익	18,375	62,670	20,953	49,376
외화환산손익	47,464	44,753	(51,919)	41,306
외환차손익	47,492	104,066	55,281	204,245
상각후원가로 측정하는 금융부채				
이자비용	-	-	(307,396)	(611,414)
외화환산손익	(37,209)	(19,964)	7,230	1,764
외환차손익	(118,208)	(209,846)	(31,991)	(97,364)
당기손익공정가치측정금융부채				
파생상품평가손익	-	-	(10,007,779)	(10,007,779)

5. 당기손익공정가치측정금융자산

당반기말과 전기말 현재 당기손익공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말		전기말	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
유동항목				
채권형랩	25,000,000	25,006,670	-	-

6. 매출채권

당반기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
매출채권	712,909	890,258
손실충당금	-	-
매출채권(순액)	712,909	890,258

7. 기타유동자산

당반기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
선급금	548,102	764,535
선급비용	136,858	255,841
부가세대급금	932,418	991,453
합계	1,617,378	2,011,829

8. 재고자산

당반기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
제품	7,288,220	3,531,656
재공품	4,065,803	2,831,894
원재료	5,537,228	4,354,124
합계	16,891,251	10,717,674

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 당반기 원가는 3,586백만원(전반기 8,075백만원)입니다.

9. 유형자산

9-1. 당반기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
차량운반구	310,303	(183,314)	-	126,989	264,397	(161,845)	-	102,552
비품	3,166,542	(1,525,085)	(642,362)	999,095	2,859,557	(1,250,195)	(629,285)	980,077
시설장치	231,090	(35,946)	-	195,144	106,720	(20,284)	-	86,436
합계	3,707,935	(1,744,345)	(642,362)	1,321,228	3,230,674	(1,432,324)	(629,285)	1,169,065

9-2. 당반기와 전반기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당반기

(단위: 천원)

구분	차량운반구	비품	시설장치	합계
기초 순장부금액	102,552	980,077	86,436	1,169,065
취득	45,906	306,984	124,369	477,259
정부보조금의 증가	-	(104,517)	-	(104,517)
감가상각(*)	(21,469)	(183,449)	(15,661)	(220,579)
반기말 순장부금액	126,989	999,095	195,144	1,321,228

(*) 당반기 감가상각비 중 국고보조금과 상계한 금액은 91,440천원(전반기 57,948천원)입니다. 감가상각비는 포괄손익계산서 상 판매비와관리비 및 경상연구개발비에 포함되었습니다.

② 전반기

(단위: 천원)

구분	차량운반구	비품	합계
기초 순장부금액	74,402	744,979	819,381
취득	67,916	305,769	373,685
처분	-	(1)	(1)
정부보조금의 증가	-	(187,295)	(187,295)
감가상각	(19,063)	(125,607)	(144,670)
대체	-	(82,500)	(82,500)
반기말 순장부금액	123,255	655,345	778,600

10. 리스

당사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

10-1. 당반기말과 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
부동산	2,122,800	1,643,909
감가상각누계액	(423,205)	(269,435)
합계	1,699,595	1,374,474

10-2. 당반기와 전반기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기초금액	1,374,474	525,006
리스계약의 취득	681,427	-
리스계약의 해지	(55,398)	-
감가상각비	(300,908)	(259,758)
기말금액	1,699,595	265,248

10-3. 당반기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
유동	636,038	541,322
비유동	1,073,047	835,814
합계	1,709,085	1,377,136

10-4. 당반기와 전반기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기초금액	1,377,137	533,299
리스계약의 취득	670,987	-
리스계약의 해지	(55,997)	-
임차료의 지급	(306,121)	(270,602)
이자비용	23,079	7,717
기말금액	1,709,085	270,414

10-5. 당반기와 전반기 중 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
사용권자산의 감가상각비	300,908	259,758
리스부채에 대한 이자비용	23,079	7,717
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	1,843	1,931

10-6. 당반기말 및 전기말 현재 리스부채의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
1년 이내	677,400	574,501
1년 초과 5년 이내	1,105,200	858,900
소 계	1,782,600	1,433,401
차감 : 현재가치 조정금액	(73,515)	(56,265)
리스부채의 현재가치	1,709,085	1,377,136

11. 무형자산

11-1. 당반기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말				전기말			
	원가	상각누계	정부보조금	장부금액	원가	상각누계	정부보조금	장부금액
산업재산권	56,148	(41,412)	-	14,736	54,394	(37,271)	-	17,123
소프트웨어	1,616,746	(1,085,994)	(10,795)	519,957	1,444,676	(975,365)	(12,414)	456,897
합 계	1,672,894	(1,127,406)	(10,795)	534,693	1,499,070	(1,012,636)	(12,414)	474,020

11-2. 당반기와 전반기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당반기

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	합계
기초 순장부금액	17,123	456,897	474,020
취득	1,754	172,070	173,824
상각비(*)	(4,141)	(109,010)	(113,151)
기말 순장부금액	14,736	519,957	534,693

(*) 당반기 무형자산상각비 중 국고보조금과 상계한 금액은 1,619천원입니다.

② 전반기

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	합계
기초 순장부금액	23,640	573,831	597,471
취득	57	-	57
상각비(*)	(4,590)	(100,099)	(104,689)
기말 순장부금액	19,107	473,732	492,839

(*) 전반기 무형자산상각비 중 국고보조금과 상계한 금액은 1,619천원입니다.

무형자산상각비는 포괄손익계산서상 판매비와관리비 및 경상연구개발비에 포함되었습니다.

12. 매입채무 및 기타금융부채

당반기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
매입채무	1,331,835	1,511,545
기타유동금융부채		
미지급금	3,119,450	1,396,631
미지급비용	25,680	24,942
유동성 장기미지급금	65,683	212,444
소 계	3,210,813	1,634,017
기타비유동금융부채		
장기미지급금	672,456	479,735
소 계	672,456	479,735
합 계	5,215,104	3,625,297

13. 기타부채 및 계약부채

13-1. 당반기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
미지급금	509,377	438,515
예수금	163,923	140,534
합 계	673,300	579,049

13-2. 당반기말과 전기말 현재 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
선수금	78,755	-

14. 퇴직급여

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도입니다.

확정기여제도는 당사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.이와 관련하여 당반기 중 비용으로 인식한 금액은 467백만원(전반기: 394백만원)입니다.

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

당반기와 전반기 중 기타장기종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기초금액	195,623	-
당기근무원가	24,285	181,596
반기말금액	219,908	181,596

15. 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간유효법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당반기 중 법인세비용차감전순손실이 발생하여예상평균연간유효법인세율은 별도로 산정하지 아니하였으며, 당반기 중 인식한 법인세비용은 없습니다.

16. 자본금 및 주식발행초과금

2022년 6월 30일 현재 당사가 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이고, 발행한 주수는 보통주 17,384,240주이며 1주당 액면금액은 500원입니다. 당반기 중 당사가 발행한 주식 및 이에 따른 자본금과 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	주식수 (단위:주)	자본금	주식발행 초과금	합 계
2021년 01월 01일	8,987,216	4,493,608	28,002,641	32,496,249
유상증자	2,774,013	1,387,007	21,099,101	22,486,108
주식선택권 행사	74,500	37,250	6,705	43,955
전환상환우선주의 보통주 전환	2,871,588	1,435,794	24,416,319	25,852,113
2021년 12월 31일	14,707,317	7,353,659	73,524,766	80,878,425
유상증자	2,676,923	1,338,461	31,708,044	33,046,505
2022년 06월 30일	17,384,240	8,692,120	105,232,810	113,924,930

17. 주식기준보상

17-1. 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

17-2. 당반기말 현재 주식선택권의 수량변동과 행사가격은 다음과 같습니다.

구분	1차	2차
미행사 기초수량	394,500주	576,000주
미행사 반기말 수량	394,500주	576,000주
반기말 행사가능수량	394,500주	-
행사가격	500원	8,111원

17-3. 당반기 중 유효한 주식선택권의 보상원가는 이항모형을 이용한 공정가액접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과같습니다.

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%
무위험수익률	1.58%	2.48%

17-4. 주식선택권의 부여로 인하여 당반기에 비용으로 인식한 금액과 당반기 이후에비용으로 인식할 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
당반기에 인식한 보상비용	782,400
당반기 이후 인식할 보상비용	1,967,616
합　　계	2,750,016

18. 기타불입자본

당반기말과 전기말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
주식발행초과금	105,232,810	73,524,766
주식선택권	1,011,249	228,849
합　　계	106,244,059	73,753,615

19. 결손금

당반기말과 전기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
미처리결손금	64,922,920	48,419,855

20. 판매비와 관리비

당반기와 전반기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월 (검토받지 않은 재무제표)	누적
급여	580,675	1,194,994	599,396	1,143,583
퇴직급여	60,441	119,822	63,833	123,337
복리후생비	540,824	885,024	348,254	695,177
지급임차료	3,100	3,100	98	171
지급수수료	290,075	532,315	280,332	594,504
경상연구개발비	5,492,704	14,397,735	7,558,453	9,572,593
감가상각비	55,533	104,023	38,094	74,578
무형자산상각비	50,345	94,177	43,421	86,840
세금과공과	14,178	73,189	9,812	38,460
광고선전비	196,092	254,735	22,301	22,367
수출제비용	12,486	27,470	39,887	72,563
주식보상비용	87,172	137,192	5,171	11,819
사용권자산 감가상각비	163,887	300,908	129,879	259,758
해외시장개척비	47,445	47,445	-	-
기타	124,224	218,738	81,774	195,845
합계	7,719,181	18,390,867	9,220,705	12,891,595

21. 기타수익과 기타비용

21-1. 당반기와 전반기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월 (검토받지 않은 재무제표)	누적
유형자산처분이익	-	-	-	149
국고보조금수익	-	-	(11,300)	-
리스자산해지이익	4,833	7,341	-	-
잡이익	24	372	208	251
합 계	4,857	7,713	(11,092)	400

21-2. 당반기와 전반기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월 (검토받지 않은 재무제표)	누적
잡손실	-	40	69	69

22. 금융수익과 금융비용

22-1. 당반기와 전반기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월 (검토받지 않은 재무제표)	누적
이자수익	18,375	62,670	20,953	49,377
당기손익공정가치측정금융자산 평가이익	6,670	6,670	-	-
외환차익	59,741	120,036	117,539	298,304
외화환산이익	19,725	45,715	(45,395)	51,300
파생상품평가이익	-	-	5,070,615	5,070,615
합 계	104,511	235,091	5,163,712	5,469,596

22-2. 당반기와 전반기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월 (검토받지 않은 재무제표)	누적
이자비용	13,273	23,079	310,657	619,131
외환차손	130,457	225,815	94,249	191,423
외화환산손실	9,469	20,926	(706)	8,229
파생상품평가손실	-	-	15,078,395	15,078,395
합 계	153,199	269,820	15,482,595	15,897,178

23. 비용의 성격별 분류

당반기와 전반기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월 (검토받지 않은 재무제표)	누적
원재료의 사용	2,506,542	5,183,866	3,264,178	5,048,633
제품 및 재공품의 변동	(861,634)	(1,600,948)	1,487,660	2,957,854
상품의 판매	2,880	2,880	-	68,514
종업원급여	2,229,542	4,701,184	2,322,198	4,578,575
퇴직급여	237,540	467,118	232,979	422,138
외주가공비	1,797,329	4,132,921	747,099	844,481
유형자산감가상각비	114,937	220,579	70,049	144,670
사용권자산감가상각비	163,888	300,908	129,879	259,758
무형자산상각비	60,094	113,151	56,845	104,689
지급임차료	3,100	3,100	98	171
광고선전비	196,093	254,735	22,301	22,367
해외시장개척비	47,445	47,445	-	-
지급수수료	1,478,889	5,191,258	4,815,167	5,129,338
건물관리비	121,941	233,119	48,744	152,115
복리후생비	540,824	885,024	348,253	695,177
주식보상비용	497,138	782,400	5,171	11,819
기타	263,411	1,111,074	504,419	846,393
합 계	9,399,959	22,029,814	14,055,040	21,286,692

24. 주당손익

24-1. 당반기 및 전반기 중 기본주당순손익 등의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월 (검토받지 않은 재무제표)	누적
반기순손실	(6,700,538,779)	(16,503,065,712)	(17,990,196,934)	(20,896,860,673)
가중평균유통보통주식수	14,913,234	14,810,844	8,987,216	8,987,216
기본주당순손실	(449)	(1,114)	(2,002)	(2,325)

24-2. 희석주당순손익
당반기 및 전반기 중 희석효과는 없습니다. 반희석효과 때문에 희석주당순손실을 계산할 때 고려하지 않았지만 잠재적으로 기본주당이익을 희석할 수 있는 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	행사가격	청구가능기간	미래 희석 가능 주식수
주식매수선택권1차	500	2021년 6월 10일 ~ 2026년 6월 9일	394,500
주식매수선택권2차	8,111	2023년 11월 1일 ~ 2028년 10월 31일	576,000
합 계			970,500

25. 배당금

당반기와 전반기 중 보통주 주주에 대한 배당금은 없습니다.

26. 현금흐름표

26-1. 영업으로부터 창출된 현금

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
법인세비용차감전순손실	(16,503,066)	(20,896,861)
조정항목		
주식보상비용	782,400	11,819
기타장기종업원급여	24,285	181,596
외화환산이익	(45,715)	(51,300)
외화환산손실	20,926	8,229
유형자산감가상각비	220,579	144,670
사용권자산감가상각비	300,908	259,758
무형자산감가상각비	113,151	104,690
유형자산처분이익	-	(149)
리스자산해지이익	(7,341)	-
이자수익	(62,670)	(49,377)
이자비용	23,079	619,131
파생상품평가이익	-	(5,070,615)
파생상품평가손실	-	15,078,394
당기손익공정가치측정 금융자산 평가이익	(6,670)	-
영업용순자산의 증감		
매출채권	196,228	(348,517)
기타금융자산	(792,951)	772,136
기타유동자산	394,451	(1,304,083)
재고자산	(6,173,576)	(1,070,686)
매입채무	(188,963)	(358,025)
기타금융부채	1,642,978	470,291
기타유동부채	94,251	665,506
계약부채	78,755	(191,642)
장기미지급금	124,604	108,913
영업으로부터 창출된 현금	(19,764,357)	(10,916,122)

26-2. 현금 유입, 유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
유형자산 취득 미지급금의 변동	9,847	9,150
사용권자산의 증가	681,427	-
리스부채의 유동성 대체	279,307	45,596

26-3. 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.
① 당반기

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금흐름	당반기말
			리스 신규 및 해지	
리스부채	1,377,137	(283,041)	614,989	1,709,085

② 전반기

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금흐름		전반기말
			상각	기타(*)	
전환상환우선주	6,860,368	-	523,639	-	7,384,007
파생금융부채	10,522,395	-		10,007,779	20,530,174
리스부채	533,300	(270,602)	-	7,717	270,415
합계	17,916,063	(270,602)	523,639	10,015,496	28,184,596

(*)파생금융부채의 평가손익을 포함하고 있습니다.

27. 우발부채 및 약정사항

(1) 당반기말 현재 타인으로부터 제공받은 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

지급보증인	보증내역	설정금액
서울보증보험	보험증권	22,000

당사는 서울보증보험에 한국산업기술진흥협회를 피보험자로 하는 신진 연구인력 채용지원 사업에 대한 보증보험을 가입하고 있습니다.

(2) 당반기말 현재 당사의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	약정사항	약정금액	실행금액
산업은행	산업시설자금대출	5,000,000	-

당사는 대출약정에 대해 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

28. 충당부채

당반기와 전반기 중 복구충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기초금액	59,708	57,853
손익계산서 증감		
설정액	10,441	-
미사용금액 환입	(6,742)	-
기말금액	63,407	57,853

29. 특수관계자와의 거래

29-1. 당반기말 현재 당사의 지배기업은 주식회사 앤씨앤(지분율 46.02%)이며, 기타특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명	비 고
지배기업	㈜앤씨앤	-
기타특수관계자	㈜베이다스	㈜앤씨앤의 종속기업
	㈜앤씨비아이티	
	Nvedas Technologies Pvt Ltd.	
	㈜투아이피	㈜앤씨앤의 관계기업
당사에 유의적 영향력을 행사하는 기업 (*1)	인터베스트4차산업혁명투자조합 II	보통주주
	케이앤 미래기술1호 투자조합	보통주주
	케이앤 지방상생1호 투자조합	보통주주
	서울대바이오20 투자조합	보통주주
	에스브이 유니콘 성장 펀드	보통주주
	에스브이 Gap-Coverage 펀드 3호	보통주주
	에스브이 Gap-Coverage 펀드 3-1호	보통주주
	지유시스템반도체상생투자조합	보통주주

(*1) 당사에 유의적 영향력을 행사하는 기업은 당사의 투자자로 이사 선임 권한을 보유하고 있는 바, 당사에 유의적인 영향력을 보유하고 있는 것으로 판단하여 특수관계자에 포함하였습니다.

29-2. 당반기와 전반기 중 특수관계자의 매출·매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	구 분	당반기	전반기
지배기업	㈜앤씨앤	매입	-	30,000
기타특수관계자	㈜앤씨비아이티	매입	-	2,268
당사에 유의적 영향력을 행사하는 기업(*1)	인터베스트4차산업혁명투자조합II	이자비용	-	173,878
	케이앤 미래기술1호 투자조합	이자비용	-	141,605
	케이앤 지방상생1호 투자조합	이자비용	-	14,160
	서울대바이오20 투자조합	이자비용	-	10,620
	에스브이 유니콘 성장 펀드	이자비용	-	88,508
	에스브이 Gap-Coverage 펀드 3호	이자비용	-	56,270
	에스브이 Gap-Coverage 펀드 3-1호	이자비용	-	32,238
	지유시스템반도체상생투자조합	이자비용	-	94,135
합 계			-	643,682

(*1) 당사에 유의적 영향력을 행사하는 기업에 대한 이자비용 금액은 전환상환우선주부채의 상각에 따른 금액입니다.

29-3. 당반기말과 전기말 현재 특수관계자의 채권·채무 잔액은 없습니다.

29-4. 당반기 중 특수관계자와의 차입거래는 없으며 전반기 중 특수관계자와의 차입거래내역은 다음과 같습니다.

(전반기)

(단위: 천원)

특수관계자명	계정과목	전기초	증가(*1)	전반기
인터베스트4차산업혁명투자조합 II	전환상환우선주부채 및 파생상품부채	4,675,066	2,907,601	7,582,667
케이앤 미래기술1호 투자조합		4,133,288	2,403,905	6,537,193
케이앤 지방상생1호 투자조합		413,322	240,387	653,709
서울대바이오20 투자조합		309,998	180,294	490,292
에스브이 유니콘 성장 펀드		2,583,424	1,502,510	4,085,935
에스브이 Gap-Coverage 펀드 3호		1,642,443	955,239	2,597,681
에스브이 Gap-Coverage 펀드 3-1호		940,982	547,272	1,488,253
지유시스템반도체상생투자조합		2,684,241	1,794,210	4,478,451
합 계		17,382,764	10,531,418	27,914,181

(*1) 특수관계자로부터에 대한 부채의 전반기 중 증가 금액은 전환상환우선주부채의상각에 따른 이자비용 및 파생상품부채의 평가손실로 구성되어 있습니다.

29-5. 당반기와 전반기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월 (검토받지 않은 재무제표)	누적
종업원 급여	137,083	274,542	133,063	265,837
퇴직급여	30,909	61,817	30,179	58,437
주식기준보상	-	-	1,242	2,206
합 계	167,992	336,359	164,484	326,480

29-6. 당반기말 현재 당사는 KDB산업은행의 대출약정과 관련하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

(단위: 천원)

지급보증인	보증내역	보증금액	대출약정금액	대출실행금액
대표이사	산업은행자금대출 연대보증	6,000,000	5,000,000	-

30. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약부채

30-1. 고객과의 계약에서 생기는 수익
당사는 다음의 주요 부문에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다. 당반기와 전반기 중 당사의 고객과의 계약에서 생기는 수익의 내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월 (검토받지 않은 재무제표)	누적
부문 수익				
제품매출	2,614,919	5,301,991	6,187,736	10,142,206
상품매출	3,450	3,450	-	75,588
용역매출	124,658	247,945	207,148	599,186
기타매출	234	419	-	102
합계	2,743,261	5,553,805	6,394,884	10,817,082
부문 수익				
외부고객으로부터 수익	2,743,261	5,553,805	6,394,884	10,817,082
수익인식 시점				
한 시점에 인식	2,618,603	5,305,860	6,187,736	10,217,896
기간에 걸쳐 인식	124,658	247,945	207,148	599,186
합계	2,743,261	5,553,805	6,394,884	10,817,082

30-2. 고객과의 계약과 관련된 부채
당사가 인식하고 있는 계약자산은 없으며 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전기말
제품매출 관련 계약	38,691	-
용역매출 관련 계약	40,064	-
계약부채 합계	78,755	-

31. 영업부문 정보

31-1. 당사는 자동차용 시스템반도체의 개발, 제조 및 판매업을 영위하는 단일의 영업부문으로 구성되어 있습니다.

31-2. 당반기와 전반기 중 지역별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월 (검토받지 않은 재무제표)	누적
국내매출(*)	900,710	1,559,975	805,376	1,937,672
중 국	1,756,352	3,805,902	5,530,695	8,802,600
홍 콩	80,815	93,900	-	-
일 본	4,128	39,928	49,117	61,800
기 타	1,257	54,100	9,696	15,010
합 계	2,743,261	5,553,805	6,394,884	10,817,082

(*) 국내매출은 Local L/C가 포함된 금액입니다.

31-3. 당반기와 전반기 중 단일고객에 대한 매출액이 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월 (검토받지 않은 재무제표)	누적
A	920,980	2,515,074	3,365,585	5,546,020
B	463,587	760,571	119,372	278,944
C	481,411	571,454	330,569	657,805

6. 배당에 관한 사항

당사는 반기보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제4기	제4기	제2기
주당액면가액(원)		-	-	-
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		-	-	-
(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 : 2022년 06월 30일) (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%

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : -) (단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : -) (단위 : 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : -) (단위 : 원)

잔여만기	10일 이하	10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	합 계	발행 한도	잔여 한도

			30일이하	90일이하	180일이하	1년이하			
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

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 : 2022년 06월 30일)

(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	-	-	공모자금 사용시기 미도래에 따른 공모자금 미사용
기업공개(코스닥시장상장)	1회	2022년 06월 24일	기타자금(연구개발비)	27,609	-	-	공모자금 사용시기 미도래에 따른 공모자금 미사용

주) 기업공개(코스닥상장)를 통한 공모금액은 총 34,800백만원이나, 주관사 수수료 등 발행제비용을 제외한 조달금액인 총 32,954백만원을 기준으로 작성하였습니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 06월 30일) (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 07일	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	8회	2021년 11월 02일	연구개발, 운영자금	37	연구개발, 운영자금	37	-

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2022년 06월 30일) (단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
기타	수시RP(환매조건부채권)	954	-	-
기타	단기채권랩	25,000	2022년 06월 ~ 2022년 07월	1개월
예・적금	MMDA	7,000	-	-
계		32,954	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정 현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위: 천원)

구분	계정과목	채권 금액	대손충당금	대손충당금 설정률
2022년 반기 (제4기)	매출채권	712,909	-	-
	합 계	712,909	-	-
2021년 (제3기)	매출채권	890,258	-	-
	합 계	890,258	-	-
2020년 (제2기)	매출채권	1,325,422	-	-
	합 계	1,325,422	-	-

2019년 (제1기)	매출채권	1,313,727	-	-
	합 계	1,313,727	-	-

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

구분	2022년 반기 (제4기)	2021년 (제3기)	2020년 (제2기)	2019년 (제1기)
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) 당반기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위: 천원)

구분		6개월 이하	6개월 초과~ 1년 이하	1년 초과~ 3년 이하	계
금액	일반	712,909	-	-	712,909
	특수관계자	-	-	-	-
	계	712,909	-	-	712,909
구성비율		100.00%	-	-	100.00%

나. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산 보유 현황

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	제4기 반기말	제3기	제2기	제1기
전사	제 품	7,288,220	3,531,656	1,110,252	460,819

	상 품	-	-	75,551	6,826
	재 공 품	4,065,803	2,831,894	1,555,134	293,435
	원 재 료	5,537,228	4,354,124	1,132,973	235,736
	합 계	16,891,251	10,717,674	3,873,910	996,816
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		29.14%	27.82%	12.54%	8.44%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		0.83	1.85	3.04	1.45

(2) 재고자산의 실사내역 등

(가) 실사일자
- 기준일 : 2022년 6월 30일
- 실사일 : 2022년 7월 1일
- 재고실사 시점부터 기준일까지 입출고 내역은 재고수불부를 통하여 확인하였습니다.

(나) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부
- 반기 재고실사는 당사 자체적으로 조사하였습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

기업공시서식 작성기준에 따라 분기 또는 반기보고서에는 본 항목을 기재하지 않았습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사(또는 검토) 의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제4기 반기(당기)	삼일회계법인	-	해당사항 없음	해당사항 없음
제3기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제2기(전전기)	서현회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제4기 반기(당기)	삼일회계법인	재무제표 검토 및 감사	125,000	954	125,000	220
제3기(전기)	안진회계법인	재무제표 검토 및 감사	210,000	1,320	210,000	1,855
제2기(전전기)	서현회계법인	재무제표 검토 및 감사	20,000	250	20,000	316

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제4기 반기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제3기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제2기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

당사는 반기보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

마. 회계감사인의 변경

당사는 코스닥시장 상장을 위해 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 및 동법시행령에 의거 금융감독원에 감사인 지정을 신청하였습니다. 2021년 5월 14일 안진회계법인으로 감사인 지정 통지를 받았습니다.

안진회계법인으로부터 21년도 반기감사, 3분기 검토 및 기말감사를 수검하였습니다.이후 감사인 자유선임을 통해 삼일회계법인을 22년도 감사인으로 선임하여 반기 검토를 수검하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

당사는 반기보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성개요

당사는 반기보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3인, 사외이사 1인 등 총 4인으로 구성되어 있으며, 이사회 의장은 김경수 대표이사가 수행하고 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
4	1	-	-	-

다. 주요 의결 사항

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사내이사				사외이사
				김경수	정회인	천이우	최종현	이병준
				출석률 100%	출석률 100%	출석률 100%	출석률 100%	출석률 100%
2021-1	21.02.18	의안제목 : 제2기(2020년) 재무제표 승인의 건 주요내용 : 재무제표 승인	가결	찬성	찬성	2021.03.26. 신규선임	찬성	2021.03.26. 신규선임
2021-2	21.02.22	의안제목 : 제2기 정기주주총회 소집의 건 주요내용 : 2021년 3월 26일 정기주주총회 소집 결의	가결	찬성	찬성		찬성	
2021-3	21.08.17	의안제목 : 주식매수선택권 부여 취소의 건 주요내용 : 기퇴사자에 대한 주식매수선택권 취소 결의	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2021-4	21.08.25	의안제목 : 신주식 발행의 건 주요내용 : 보통주 2,527,434주 발행 결의	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2021-5	21.10.14	의안제목 : 신주식 발행의 건 주요내용 : 보통주 246,579주 발행 결의	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2021-6	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	찬성
2021-7	21.12.20	의안제목 : 산업은행 시설자금 차입의 건 주요내용 : 산업시설자금대출 50억원 대출 결의	가결	찬성	찬성	찬성	2021.10.31. 사임	찬성
2022-1	22.02.25	의안제목 : 제3기(2021년) 재무제표 승인의 건 주요내용 : 재무제표 승인	가결	찬성	찬성	찬성		찬성
2022-2	22.03.02	의안제목 : 제3기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성

		주요내용 : 2022년 3월 31일 정기주주총회 소집 결의						
2022-3	22.03.31	의안제목 : 대표이사 선임의 건 주요내용 : 김경수 대표이사 재선임 결의	가결	찬성	찬성	찬성		찬성
2022-4	22.05.20	의안제목 : 코스닥시장 상장을 위한 신주발행 승인의 건 주요내용 : 보통주 2,678,000주 발행 결의	가결	찬성	찬성	찬성		찬성
2022-5	22.06.24	의안제목 : 코스닥시장 상장을 위한 신주모집 변경 승인의 건 주요내용 : 보통주 2,676,923주 발행 결의	가결	찬성	찬성	찬성		찬성

라. 이사회 내 위원회
당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

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 이사회의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 또한 대주주등의 독단적인 경영과 이로인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

반기보고서 제출일 현재 당사의 이사회 구성원은 다음과 같습니다.

직명	성명	담당업무	회사와의 거래	최대주주와의 관계
대표이사	김경수	경영총괄 (CEO)	없음	특수관계인
사내이사	정회인	연구소장 (CTO)	없음	없음
사내이사	천이우	연구부소장(Deputy CTO)	없음	없음
사외이사	이병준	경영진 감독	없음	없음

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

바. 사외이사의 전문성
사외이사의 직무수행을 위한 별도의 지원조직은 현재 구성되어 있지 않습니다. 다만,회사내 지원조직은 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

사. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유

미실시	사외이사 이병준은 서강대학교 전자공학과 학사학위를 소지하고 삼성전자(주) 전무, 삼성전기(주) 부사장을 역임한 경력으로 미루어 볼 때 당사 경영활동의 적정성을 판단할 전문적인 지식을 보유한 전문가로 판단하여 교육을 실시하지 않았습니다. 다만, 사외이사의 산업 에 대한 이해도 및 전문성을 높이기 위한 교육이 필요할 경우 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회(감사) 설치여부 및 구성방법 등

당사는 본 보고서 기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 2021년 3월 26일에 주주총회 결의에 의하여 선임된 감사 1명(한신석)이 감사업무를 수행하고 있습니다. 또한 정관에 감사에 관한 규정을 두어 감사의 권한, 책임, 운영방안 등을 규정하고 있습니다.

나. 감사의 인적사항

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 ㈜넥스트칩 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 100%	출석률 100%
2021-1	21.02.18	의안제목 : 제2기(2020년) 재무제표 승인의 건 주요내용 : 재무제표 승인	가결	2021.03.26. 신규선임	찬성
2021-2	21.02.22	의안제목 : 제2기 정기주주총회 소집의 건 주요내용 : 2021년 3월 26일 정기주주총회 소집 결의	가결		찬성
2021-3	21.08.17	의안제목 : 주식매수선택권 부여 취소의 건 주요내용 : 기퇴사자에 대한 주식매수선택권 취소 결의	가결	찬성	2021.03.26. 사임
2021-4	21.08.25	의안제목 : 신주식 발행의 건 주요내용 : 보통주 2,527,434주 발행 결의	가결	찬성	

2021-5	21.10.14	의안제목 : 신주식 발행의 건 주요내용 : 보통주 246,579주 발행 결의	가결	찬성	
2021-6	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	
2021-7	21.12.20	의안제목 : 산업은행 시설자금 차입의 건 주요내용 : 산업시설자금대출 50억원 대출 결의	가결	찬성	
2022-1	22.02.25	의안제목 : 제3기(2021년) 재무제표 승인의 건 주요내용 : 재무제표 승인	가결	찬성	
2022-2	22.03.02	의안제목 : 제3기 정기주주총회 소집의 건 주요내용 : 2022년 3월 31일 정기주주총회 소집 결의	가결	찬성	
2022-3	22.03.31	의안제목 : 대표이사 선임의 건 주요내용 : 김경수 대표이사 재선임 결의	가결	찬성	
2022-4	22.05.20	의안제목 : 코스닥시장 상장을 위한 신주발행 승인의 건 주요내용 : 보통주 2,678,000주 발행 결의	가결	찬성	
2022-5	22.06.24	의안제목 : 코스닥시장 상장을 위한 신주모집 변경 승인의 건 주요내용 : 보통주 2,676,923주 발행 결의	가결	찬성	

마. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 미실시 내역

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

마. 감사 지원조직 현황

당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

바. 준법지원인 지원조직 현황

당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다..

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 06월 30일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제

도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	미실시	미실시	미실시

나. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 06월 30일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	17,384,240	-
	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	17,384,240	-
	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 경우 이사회의 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 인

	하여 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 이사회의 결의로 정한다. ④ 신주인수권을 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 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, 3개월내로 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 2주전에 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
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 : 2022년 06월 30일) (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	54.40	8,000,901	46.02	-
정회인	등기임원	보통주	1,300	0.01	1,300	0.01	-
천이우	등기임원	보통주	1,300	0.01	1,300	0.01	-
유영준	미등기임원	보통주	1,300	0.01	1,300	0.01	-
최종현	관계회사임원	보통주	1,300	0.01	1,300	0.01	-
계		보통주	8,006,101	54.44	8,006,101	46.06	-
		우선주	0	0	0	0	-

2. 최대주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 그 지분율

당사의 최대주주는 (주)앤씨앤이며, 보유주식은 8,000,901주입니다.

나. 최대주주의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사		업무집행자		최대주주	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)앤씨앤	12,187	최종현	0.18	-	-	김경수	18.77

주) 대표이사와 업무집행자가 동일함에 따라 업무집행자 기재를 생략합니다.

다. 최대주주의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)앤씨앤
자산총계	99,319
부채총계	31,296
자본총계	68,023
매출액	89,907
영업이익	2,362

당기순이익	1,222

주) 2021년 별도기준으로 작성하였습니다.

라. 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 최대주주가 변동되지 않았습니다.

4. 주식의 분포
가. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 06월 30일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	에스케이시그넷 주식회사(구, 시그넷이브이)	1,232,894	7.09	일반법인
	인터베스트4차산업혁명투자조합 II	1,329,016	7.64	벤처금융
	대신 신기술투자조합 제7호	986,315	5.67	벤처금융
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주 현황

소액주주현황

(기준일 : 2022년 06월 30일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	240,290	240,304	99.99	3,106,364	17,384,240	17.87	-

주) 소액주주는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 06월 30일) (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	-	-	본인	3년	2025.03.31
정회인	남	1969.12	전무	사내이사	상근	CTO	전북대학교 정보통신공학과 삼성전자(주) (주)앤씨앤 상무	1,300	-	관계사임원	3년	2025.03.31
천이우	남	1975.03	상무	사내이사	상근	CTO	숭실대학교 컴퓨터학부 삼성전자(주) (주)앤씨앤 이사	1,300	-	관계사임원	3년	2024.03.26
이병준	남	1963.06	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	서강대학교 전자공학과 삼성전자(주) 전무 삼성전기(주) 부사장 現 삼성전기(주) 상근고문	-	-	관계사임원	1년	2024.03.26
한신석	남	1967.07	감사	감사	비상근	감사	서울대학교 국사학과 호텔신라 CS세무회계사무소 現 한경회계법인 회계사	-	-	관계사임원	1년	2024.03.26
유영준	남	1976.08	상무	미등기	상근	CMO	인하대학교 전기전자공학 테코산업 매크로영상기술 (주)앤씨앤 이사	1,300	-	관계없음	3년	-
강성호	남	1973.11	이사	미등기	상근	CFO	연세대학교 세라믹공학과 연세대학교 경영대학원 석사 LG CNS 신성엔지니어링 오스템임플란트	-	-	관계없음	3년	-
김규성	남	1970.08	이사	미등기	상근	기술	서울시립대학교 전자공학과 삼성전자(주) HP Printing Korea	-	-	관계없음	1년	-

주) 등기임원 후보자 및 해임대상자는 해당사항이 없습니다.

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 06월 30일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전체	남	124	-	-	-	124	2.10	4,059	33	-	-	-	-
전체	여	29	-	-	-	29	2.33	736	25				-
합 계		153	-	-	-	153	2.15	4,795	31				-

주1) 직원의 수는 2022년 6월 30일 기준으로 작성하였으며, 등기 임원(5인)은 제외하였습니다.
주2) 연간급여총액 및 1인당 평균급여액은 2022년 1월 부터 6월까지의 급여를 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득공제 반영 전 근로소득 기준으로 기재하였습니다.
주3) 1인 평균급여액은 해당 반기 기간 동안의 재직인원 총 158명(남: 128명, 여: 30명)을 대상으로 산출하였습니다.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 06월 30일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	197	66	-

주) 연간급여총액은 2022년 1월 1일부터 6월 30일까지 지급한 총액입니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사・감사 전체의 보수현황

<이사・감사 전체의 보수현황>

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	4	2,000	-
감사	1	100	-

주1) 이사 및 감사의 인원수는 반기보고서 작성 기준일을 기준으로 작성하였습니다.
주2) 주주총회 승인금액은 2022년 3월 31일 개최한 정기주주총회에서 승인한 보수 한도입니다.

(2) 보수지급금액
(가) 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
4	278	69	-

주) 사외이사 1인은 비상근으로서 보수가 지급되지 않았으므로 본 표에서 제외하고 사내이사 3인 및 감사 1인을 기준으로 작성하였습니다.

(나) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	275	92	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	3	3	-

주) 사외이사 1인은 비상근으로서 보수가 지급되지 않았습니다.

나. 보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수 현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

당사는 반기보고서 제출일 현재 보수총액이 5억원을 초과하는 임원이 없습니다.

(2) 산정기준 및 방법
당사는 반기보고서 제출일 현재 보수총액이 5억원을 초과하는 임원이 없습니다.

다. 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수 현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

당사는 반기보고서 제출일 현재 보수총액이 5억원을 초과하는 임원이 없습니다.

(2) 산정기준 및 방법
당사는 반기보고서 제출일 현재 보수총액이 5억원을 초과하는 임원이 없습니다.

라. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황
(1) 임원 대상 주식매수선택권의 개요

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	2	44	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자	-	-	-
계	2	44	-

(2) 개인별 주식매수선택권 부여현황

(기준일 : 2022년 06월 30일) (단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
최종현	계열회사 임원	2019.06.10	신주교부	보통주	62,000	-	-	1,300	-	60,700	2021.06.10 ~2026.06.09	500	O	3년
정회인	등기임원	2019.06.10	신주교부	보통주	25,000	-	-	1,300	-	23,700	2021.06.10 ~2026.06.09	500	O	3년
천이우	등기임원	2019.06.10	신주교부	보통주	25,000	-	-	1,300	-	23,700	2021.06.10 ~2026.06.09	500	O	3년
유영준	미등기임원	2019.06.10	신주교부	보통주	25,000	-	-	1,300	-	23,700	2021.06.10 ~2026.06.09	500	O	3년
강성호	미등기임원	2021.11.01	신주교부	보통주	25,000	-	-	-	-	25,000	2023.11.01 ~2028.10.31	8,111	O	3년
김규성	미등기임원	2021.11.01	신주교부	보통주	25,000	-	-	-	-	25,000	2023.11.01 ~2028.10.31	8,111	O	3년
62명	직원	2019.06.10	신주교부	보통주	463,000	-	-	69,300	131,000	262,700	2021.06.10 ~2026.06.09	500	X	-

91명	직원	2021.11.01	신주교부	보통주	526,000	-	-	-	-	526,000	2023.11.01 ~2028.10.31	8,111	X	-

* 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 : 2022년 06월 30일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)앤씨앤 (110111-1413361)	1	4	5

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 08월 16일) (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

당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

성명	직위	겸직현황		
		겸직회사명	겸직회사 직위	상근여부
김경수	대표이사	(주)앤씨앤	기타비상무이사	비상근

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 가지급금 및 대여금 내역
당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

나. 담보제공 내역
당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

다. 채무보증 내역
당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등
당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래
당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래
당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

5. 기업인수목적회사의 추가기재사항
당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

견질 또는 담보용 어음・수표 현황

(기준일 : 2022년 6월 30일) (단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

3. 제재 등과 관련된 사항

당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 2022년 7월 1일자로 코스닥 시장 상장 및 거래가 개시됨에 따라 발행주식총수는 17,384,240주, 자본금은 8,692,120,000원으로 변경되었습니다.

나. 중소기업기준 검토표

■ 법인세법 시행규칙 [별지 제51호 서식] (2019.03.20 개정) (4쪽 중 제1쪽)

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2021.01.01 ~ 2021.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명	주식회사 넥스트칩
			사업자등록번호	339-86-01497

구분		①요 건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부
중기업	⑩ 사업요건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	업태별 / 구분: 기준경비율코드 / 사업수입금액 (01) (제조업) 업 — (04) 321000 — (07) 24,469,248,780 (02) ( ) 업 — (05) — (08) (03) 그 밖의 사업 — (06) — (09) 계 — 24,469,248,780	(17) 적 합 (Y) / 부적합 (N)	(26)
	⑫ 규모요건	○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준("평균매출액등"은 "매출액"으로봄) 이내일 것 ②졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (244.7 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) (1,000 억원) 이하 나. 자산총액(12) (385.2 억원)	(18) 적 합 (Y) / 부적합 (N)	적 (Y)
	⑬ 독립성요건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한기업일것	・「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입・통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 ・자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직・간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 ・「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(⑫의①기준) 이내일 것	(19) 적 합 (Y) / 부적합 (N)	부 (N)
	⑭ 유예기간	①중소기업이 규모의 확대 등으로 ⑫의 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)	
소기업	⑮사업요건 및 독립성요건을 충족할 것		중소기업 업종(⑪)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(⑬)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27) 적 (Y)
	⑯자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 ('평균매출액등'은 '매출액'으로 본다) 이내일 것		○ 매출액 - 당 회사 (14) (244.7 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) (120.0 억원) 이하	(22) (Y) (N)	부 (N)

210㎜×297㎜[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

(3쪽 중 제2쪽)

구분	①요 건	②검 토 내 용				③적합 여부	④적정 여부
중견기업	⑰「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종 ⑰을 주된사업으로 영위하는지 여부				(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)
	⑱소유와 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 아니할 것 ・「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다 출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)				(24) (Y) (N)	
	⑲직전 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」 제10조제1항제3호나목3) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액				(25) (Y) (N)	부 (N)
		직전 3년	직전 2년	직전 1년	평 균		
		0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원		

다. 외국지주회사의 자회사 현황

당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 보호예수 현황

보호예수 현황

(기준일 : 2022년 06월 30일) (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	17,384,240
보통주	600,000	2022년 07월 01일	2023년 07월 01일	상장일로부터 1년	코스닥시장 상장규정	17,384,240
보통주	1,232,894	2022년 07월 01일	2023년 07월 01일	상장일로부터 1년	코스닥시장 상장규정	17,384,240
보통주	1,926,504	2022년 07월 01일	2022년 10월 01일	상장일로부터 3개월	코스닥시장 상장규정 및 자발적보호예수	17,384,240
보통주	5,200	2022년 07월 01일	2025년 07월 01일	상장일로부터 3년	코스닥시장 상장규정 및 자발적보호예수	17,384,240

마. 특례상장기업의 재무사항 비교표

특례상장기업의 재무사항 비교표

(상장일 : 2022년 07월 01일 , 인수인 : 대신증권) (단위 : 원)

추정대상	계정과목	예측치	실적치	괴리율
2022년	매출액	32,013,017,652	-	-
	영업이익	-19,073,836,137	-	-
	당기순이익	-18,882,769,119	-	-
2023년	매출액	80,169,906,022	-	-
	영업이익	15,197,117,316	-	-
	당기순이익	12,248,971,660	-	-
2024년	매출액	127,612,317,697	-	-
	영업이익	35,862,971,994	-	-
	당기순이익	28,223,458,500	-	-

당사는 2022~2024년도에 대한 연단위의 재무사항 예측치를 추정하였으므로 이번 반기보고서에 실적치는 기재하지 않았습니다.

마. 특례상장기업 관리종목 지정유예 현황

(기준일 : 2022년 06월 30일) (단위 : 백만원, %)

관리종목 지정요건	요건별 회사 현황			관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예	
	항목	사업연도	금액/비율		해당 여부	종료 시점
최근 사업연도말 매출액 30억원 미만	최근 사업연도말 매출액 (별도)	2021년	24,469	미해당	해당	2026년 12월 31일
최근 4사업연도 연속 영업손실 발생	최근 4사업연도 각 영업손익 (별도)	2021년	-13,473	미해당	해당	-
		2020년	-13,522			
		2019년	-13,408			
		-	-			
자기자본 50%이상(10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계	최근 3사업연도 각 자기자본 대비 법인세차감전	2021년	-66.1	해당	해당	2024년 12월 31일
		2020년	-235.6			
		2019년	-151.3			

속사업손실 발생	계속사업손익 비율(연결)					

주1) 당사는 코스닥시장상장규정 제2조 제31항에서 정하는 기술성장기업으로서, 동 규정 제7조 제2항의 신규상장심사요건 특례 요건을 적용하여 2022년 7월 1일 코스닥시장에 상장하였습니다.
주2) 매출액 요건의 경우, 기술성장기업은 신규상장일이 속하는 사업연도를 포함하는 연속하는 5개 사업연도(상장일로부터 상장일이 속한 사업연도의 말일까지 기간이 3월미만인 경우에는 그 다음 사업연도)까지 지정 유예되며, 2027년 부터 대상이 됩니다.
주3) 당사는 기술성장기업에 해당하므로 최근 4사업연도 연속 영업손실 발생 요건을 적용받지 않습니다. 2019년에 설립되었기에 요건별 회사 현황에는 2019년부터 2021년도의 3개 사업연도 영업손익을 기재하였으며, 최근 4사업연도 연속 영업손실 발생 요건에도 해당하지 않습니다.
주4) 자기자본 50% 이상의 법인세비용차감전계속사업손실 요건의 경우, 기술성장기업은 신규상장일이 속하는 사업연도(2022년)를 포함하는 연속하는 3개 사업연도(2024년까지)에 대해 해당 요건을 적용 받지 않습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

당사는 반기보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

(단위 : 원)

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

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주)앤씨앤	110111-1413361
		-	-
비상장	4	(주)넥스트칩	131111-0541069
		(주)베이다스	171711-0089621
		(주)앤씨비아이티	110111-1922180
		Nvedas Technologies Pvt Ltd	U32304KA2017FTC104416

주) Nvedas Technologies 는 현재 청산절차 진행중입니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : -)

(단위 : 원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	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					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

당사는 소규모기업에 해당하므로 반기보고서에 본 내용은 기재하지 않습니다.

4. 지적재산권 보유 현황(상세)

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일
1	전용실시권	영상 신호 전송 방법 및 장치	㈜앤씨앤	2014-03-31	2014-07-31

2	전용실시권	영상 신호 전송 방법 및 장치	㈜앤씨앤	2014-11-26	2015-09-03
3	통상실시권	영상 신호 전송 및 수신 방법 및 장치	㈜앤씨앤	2014-03-31	2014-08-29
4	통상실시권	영상 신호 감쇠 보상 방법 및 장치	㈜앤씨앤	2014-06-20	2014-11-04
5	통상실시권	프로토콜 교환 방법 및 장치	㈜앤씨앤	2014-05-09	2014-11-07
6	통상실시권	영상 신호 수신 방법 및 장치	㈜앤씨앤	2014-12-17	2015-07-20
7	통상실시권	프로토콜 교환 방법 및 장치	㈜앤씨앤	2014-12-18	2015-07-20
8	통상실시권	디지털 영상 신호 생성 방법 및 장치	㈜앤씨앤	2015-02-27	2015-08-06
9	통상실시권	영상 수신 방법 및 장치	㈜앤씨앤	2014-12-16	2015-11-26
10	통상실시권	영상 신호 전송 방법 및 장치, 및 영상 신호 처리 방법 및 장치	㈜앤씨앤	2016-01-06	2017-03-07
11	통상실시권	아날로그 영상 신호 압축 방법 및 장치	㈜앤씨앤	2015-12-07	2017-05-19
12	통상실시권	영상 및 음성의 혼합 신호 생성 방법 및 장치	㈜앤씨앤	2018-09-28	2020-01-13
13	통상실시권	영상 및 음성의 혼합 신호 출력 방법 및 장치	㈜앤씨앤	2018-09-27	2020-02-13
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
15	특허권(등록)	기상 현상으로 인해 훼손된 영상을 복원하는 장치 및 방법	㈜넥스트칩	2012-04-04	2013-12-06
16	특허권(등록)	적응적 블록 분할에 의한 객체 추적 장치 및 방법	㈜넥스트칩	2012-06-22	2013-08-07
17	특허권(등록)	어안 렌즈를 이용한 3차원 왜곡 장치 및 방법	㈜넥스트칩, 중앙대학교 산학협력단	2013-02-25	2014-09-05
18	특허권(등록)	왜곡 영상 보정 장치 및 방법	㈜넥스트칩	2013-03-27	2014-12-23
19	특허권(등록)	불안정한 카메라 환경에서의 이동 객체 검출 장치 및 방법	㈜넥스트칩	2013-04-01	2014-11-04
20	특허권(등록)	특징점의 방향 벡터를 계산하는 방법 및 장치	㈜넥스트칩	2016-10-13	2018-07-12
21	특허권(등록)	플리커 검출 방법 및 이를 수행하는 장치	㈜넥스트칩	2016-12-16	2017-11-16
22	특허권(등록)	차량 내에서 입력 영상 데이터로부터 객체를 검출하는 장치 및 방법	㈜넥스트칩	2017-06-26	2018-11-14
23	특허권(등록)	차량들 간의 거리를 결정하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	㈜넥스트칩	2018-11-15	2020-01-02
24	특허권(등록)	태스크의 기능 안전을 보장하기 위한 방법 및 장치	㈜넥스트칩	2018-08-16	2020-02-04
25	특허권(등록)	스테레오 영상들에 대한 시차 맵 생성 방법 및 장치	㈜넥스트칩	2019-02-11	2020-03-12
26	특허권(등록)	데이터의 안전을 결정하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	㈜넥스트칩	2018-09-13	2020-04-20
27	특허권(등록)	오브젝트 검출 방법 및 장치	㈜넥스트칩	2019-03-04	2020-05-12
28	특허권(등록)	데이터를 관리하는 방법 및 그 방법을 수행하는 메모리 17래퍼	㈜넥스트칩	2018-11-02	2020-05-20
29	특허권(등록)	차선 검출 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	㈜넥스트칩	2018-08-08	2020-06-01
30	특허권(등록)	타이머의 기능 안전을 결정하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	㈜넥스트칩	2019-11-19	2020-09-10
31	특허권(등록)	리셋의 기능안전을 결정하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	㈜넥스트칩	2019-11-21	2020-09-21
32	특허권(등록)	클록의 기능안전을 결정하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	㈜넥스트칩	2019-11-21	2020-09-21
33	특허권(등록)	왜곡 영상을 보정하는 방법 및 장치	㈜넥스트칩	2019-06-13	2020-10-14
34	특허권(등록)	프로세서들 간 및 통신채널의 기능 안전을 보장하기 위한 방법 및 이를 수행하는 프로세서	㈜넥스트칩	2020-01-07	2021-02-18
35	특허권(등록)	아날로그 이미지 신호를 통한 데이터 교환 방법 및 장치	㈜넥스트칩	2020-12-24	2021-12-02
36	특허권(등록)	컬러 정보 및 적외선 정보를 혼합한 이미지 생성 방법 및 장치	㈜넥스트칩	2020-10-16	2022-03-03
37	특허권(등록)	이미지에 기초한 차량 검출 방법 및 장치	㈜넥스트칩	2020-03-20	2022-05-18
38	특허권(등록)	오브젝트 검출 방법 및 장치	㈜넥스트칩	2020-07-14	2022-07-25
39	특허권(등록)	오브젝트 결정 모델을 갱신하는 방법 및 장치	㈜넥스트칩	2020-11-26	2022-07-25
40	특허권(출원)	지면 요철 결정 전자 장치 및 그 동작방법	㈜넥스트칩	2020-11-24	-
41	특허권(출원)	이미지 신호 전송 방법 및 수신 방법	㈜넥스트칩	2020-11-25	-
42	특허권(출원)	프로토콜 정보 교환 방법 및 장치	㈜넥스트칩	2020-11-27	-

43	특허권(출원)	초음파 센서를 이용하여 다채널 영상들을 효율적으로 저장하는 전자 장치 및 그 동작방법	㈜넥스트칩	2020-11-27	-
44	특허권(출원)	차량의 운행 정보와 관련된 그래픽 객체 출력 방법 및 장치	㈜넥스트칩	2021-05-14	-
45	특허권(출원)	특징점에 대한 기술자를 생성하기 위한 전자 장치 및 그 동작 방법	㈜넥스트칩	2021-07-28	-
46	특허권(출원)	아날로그 출력 신호를 검증하기 위한 전자 장치 및 그 동작방법	㈜넥스트칩	2021-07-28	-
47	특허권(출원)	오브젝트 검출 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	㈜넥스트칩	2021-08-04	-
48	특허권(출원)	오브젝트 검출 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	㈜넥스트칩	2021-08-12	-
49	특허권(출원)	카메라 자세 결정 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	㈜넥스트칩, ㈜베이다스, 한동대학교산학협력단	2021-08-27	-
50	특허권(출원)	적외선 정보가 제거된 이미지를 생성하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	㈜넥스트칩	2021-11-15	-
51	특허권(출원)	영상 신호를 처리하기 위한 전자 장치, 시스템 및 그 동작방법	㈜넥스트칩	2021-11-17	-
52	특허권(출원)	차량의 사고 이벤트를 분석하기 위한 전자 장치 및 그 동작방법	㈜넥스트칩	2021-11-22	-
53	특허권(출원)	차량을 제어하기 위한 이미지 처리 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	㈜넥스트칩	2021-12-21	-
54	특허권(출원)	차량의 조향각 계산 방법 및 장치	㈜넥스트칩	2022-03-24	-
55	특허권(출원)	컬러 필터 어레이	㈜넥스트칩	2022-07-27	-
56	PCT출원	왜곡 영상을 보정하는 방법 및 장치	㈜넥스트칩	2020-01-15	-
57	PCT출원	리셋의 기능안전을 결정하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	㈜넥스트칩	2020-07-20	-
58	PCT출원	컬러 정보 및 적외선 정보를 혼합한 이미지 생성 방법 및 장치	㈜넥스트칩	2020-11-02	-
59	PCT출원	지면 요철 결정 전자 장치 및 그 동작방법	㈜넥스트칩	2020-11-07	-
60	PCT출원	초음파 센서를 이용하여 다채널 영상들을 효율적으로 저장하는 전자 장치 및 그 동작방법	㈜넥스트칩	2021-04-29	-
61	PCT출원	오브젝트 검출 방법 및 장치	㈜넥스트칩	2021-04-29	-
62	PCT출원	이미지 신호 전송 방법 및 수신 방법	㈜넥스트칩	2021-04-29	-
63	PCT출원	오브젝트 검출 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	㈜넥스트칩	2021-09-17	-
64	PCT출원	특징점에 대한 기술자를 생성하기 위한 전자 장치 및 그 동작 방법	㈜넥스트칩	2022-02-11	-
65	PCT출원	적외선 정보가 제거된 이미지를 생성하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	㈜넥스트칩	2022-04-22	-
66	PCT출원	영상 신호를 처리하기 위한 전자 장치, 시스템 및 그 동작방법	㈜넥스트칩	2022-04-22	-
67	PCT출원	차량을 제어하기 위한 이미지 처리 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	㈜넥스트칩	2022-04-22	-
68	PCT출원	차량의 조향각 계산 방법 및 장치	㈜넥스트칩	2022-04-22	-
69	특허권 해외출원	왜곡 영상을 보정하는 방법 및 장치	㈜넥스트칩	2021-10-27	-
70	특허권 해외출원	리셋의 기능안전을 결정하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	㈜넥스트칩	2022-04-08	-
71	특허권 해외출원	리셋의 기능안전을 결정하는 방법 및 그 방법을 수행하는 전자 장치	㈜넥스트칩	2022-05-19	-

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.