



INVESTOR RELATIONS 2024

CAMMSYS

글로벌 카메라모듈 • 전자부품 전문기업

Disclaimer

본 자료는 투자자의 정보제공을 목적으로 (주)캠시스(이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 자료의 재무정보는 한국채택회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 연결 기준의 영업실적입니다.

본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘기대’(E) 등과 같은 단어를 포함합니다. 예측정보는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있고, 회사는 이에 대한 업데이트 책임을 지지 않습니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임직원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않고 어떠한 경우에도 민·형사상의 분쟁 및 다툼에 있어 증거자료로 사용될 수 없음을 알려드립니다.

INVESTOR RELATIONS 2024

Table of Contents

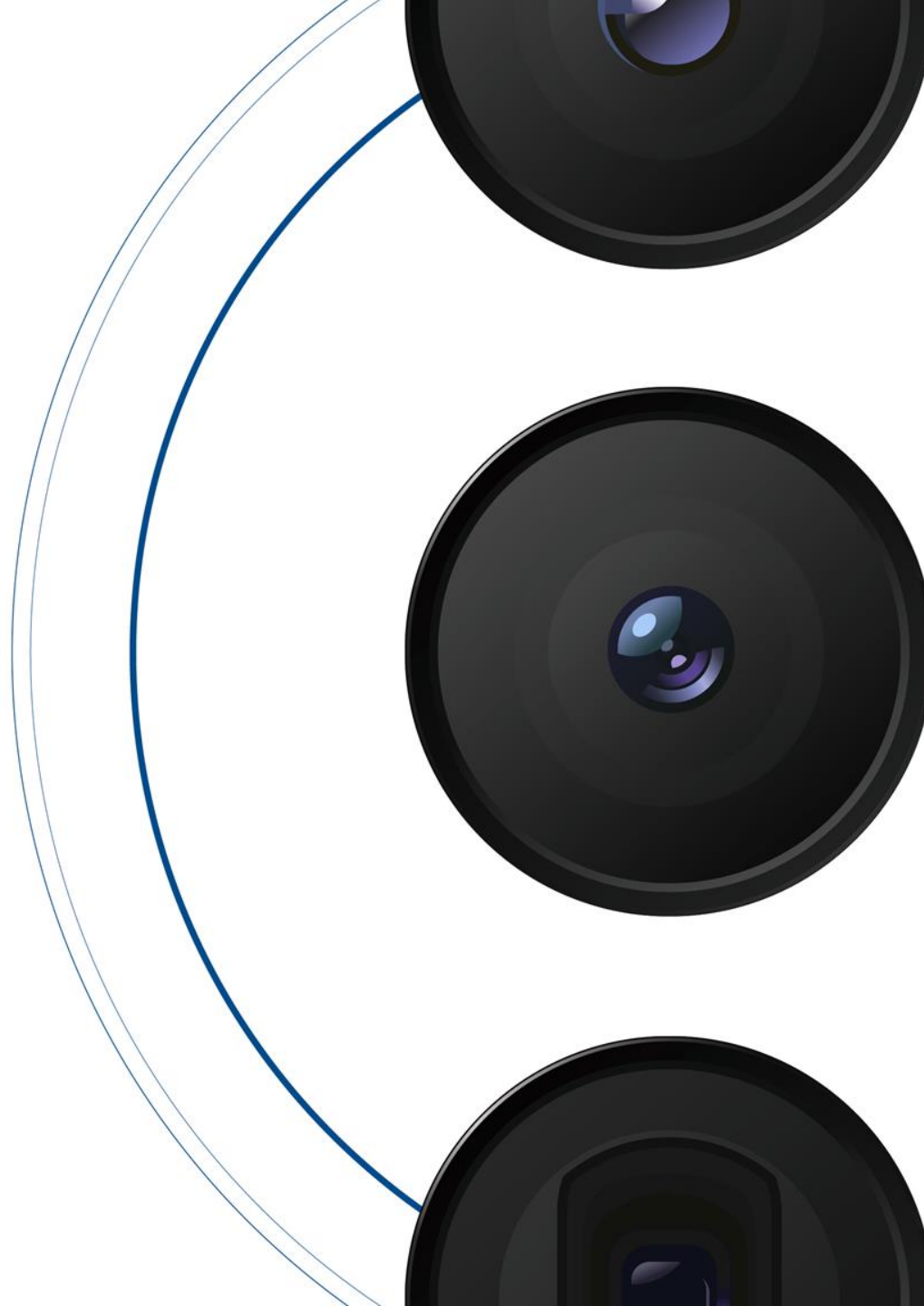
Chapter 01 Cammsys Overview

Chapter 02 Investment Highlights

Chapter 03 Growth Strategy

Appendix

CAMMSYS





Chapter 01

Cammsys Overview

- 1 회사 현황
- 2 성장 연혁
- 3 네트워크
- 4 사업 영역

1

회사 현황

카메라 모듈(CM) 및 IT 부품 글로벌 선도 업체

● 회사 개요

2024.03.31 기준

회사명	(주) 캬시스					
설립일	1993년 1월					
소재지	본사 : 인천광역시 연수구 벤처로 100번길 26 (송도동) 공장 : 베트남 빈푹성 바티엔공단 등					
주요제품	소형 카메라모듈 • 생체바이오센서 모듈					
임직원수	1,847명 (본사 : 129명, 해외법인 : 1,718명)					
상장일	2001년 5월 (KOSDAQ)					
발행주식수	73,824,118주					
재무현황 (2023.12.31 기준)	총자산 2,602억 원	자본금 369억 원	매출액 5,006억 원			
주주현황	<table border="1"> <tr> <td>18.91%</td> <td>80.24%</td> <td>0.85%</td> </tr> </table> <p>최대주주 및 특수관계인 : 18.91% 소액주주 : 80.24% 자기주식 등 : 0.85%</p>			18.91%	80.24%	0.85%
18.91%	80.24%	0.85%				

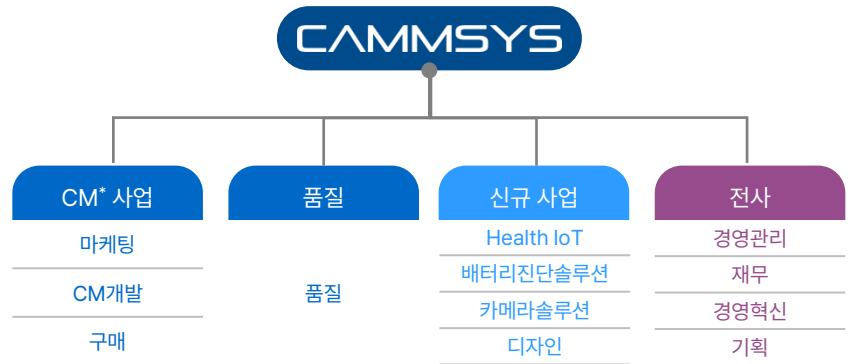
● 대표이사

권현진 회장

2024.03~ (주)캬시스 회장 및 대표이사
2023.12~ 장학재단 공평 이사
2012.03~2022.11 (주)캬시스 부회장
2012.03~2016.01 공평저축은행 대표이사
2010.03~2012.03 (주)캬시스 대표이사
2008.03~2015.10 (주)에이모션 사장
2006.10~2022.10 (주)공평학원 이사
1998.02 George Washington Uni. MBA
2020.11 국무총리 표창 (우수중견기업인)



● 조직도



*CM : Camera Module

성장 연혁

카메라 모듈 글로벌 선도업체 위상 확보 및 미래 성장을 위한 성장동력 육성

1993 ~ 2004
제조·생산기반 구축

2005 ~ 2014
카메라모듈업계 선두 위상 확보

2014 ~ 현재
미래 성장산업 육성

- 1993.01** (주)선양테크 설립
- 1997.09** CM 연구소 설립
- 2001.05** 코스닥 상장
- 2003.10** 휴대폰용 CM 생산/공급 개시
- 2004.07** (주)선양디엔티로 사명 변경
- 2004.09** 중국 위해선양수마과기유한공사 설립

- 2005.12** 부품소재기술상 대통령표창 수상
- 2008.10** 삼성전자 Eco-Partner 인증
- 2009.07** 삼성전자 자주품질보증시스템 3단계 인증
- 2009.11** 송도 신사옥 준공
- 2010.01** 삼성전자 'Anycall 부품품질대상' 수상
- 2010.03** (주)캠시스로 사명 변경
- 2012.06** New 비전 선포
"Work SMART, Smart Cammsys"
- 2012.12** 중국 삼우전자 인수
- 2014.01** 베트남 캠시스비나 설립
삼성전자 우수 조달업체 선정
- 2014.03** 삼성전자 협성회 가입
- 2014.05** 캠시스 상생회 결성
- 2014.06** World Class 300선정

- 2014.08** (주)베프스(지문모듈업체) 계열사 편입
- 2018.12** 중국 위해선양수마과기유한공사 매각
- 2019.06** (주)캠시스글로벌 설립
- 2019.08** 전남 영광EV공장 PDI라인 및 R&D 센터 완공
- 2020.06** 소재·부품·장비 전문기업 인증
- 2021.04** EV사업부문 물적분할 (주)씨보모빌리티 설립
(주)베프스 소규모합병으로 FM(Fingerprint Module)사업부문 설립
- 2021.05** 혁신기업 국가대표 1,000프로그램 선정
- 2023.07** (주)씨보모빌리티 경영권 매각
- 2023.12** 장학재단 공평 설립
- 2024.03** 삼성전자 올해의 우수 협력사 선정 (우수상)
- 2024.03** 특허 우수직무발명기업 인증

네트워크

국내 연구소 및 해외 생산거점 기반 글로벌 네트워크 구축



사업 영역

카메라 모듈 사업에 기반하여 전기전자 부품·모듈 사업중심으로 사업포트폴리오 재편

Mobile Camera Module

후면카메라 12M UW
Galaxy S24/24+
전면카메라 12M AF

삼성 向 화소별 매출 비중

카테고리	비중
멀티	71.7%
저화소	25.5%
중화소	2.7%
고화소	0.0%

16M 이상 고화소 제품 매출

카메라 응용 아이템 다변화로 모바일 의존도 감소

모듈화 역량으로 다양한 센서 모듈 개발

신규사업

IoT 카메라 모듈 (AI System Camera)

보안용	가전제품용	드론용
-----	-------	-----

초음파기반 전기차 배터리 진단시스템

생체·바이오 센서모듈 (Fingerprint & Healthcare)

Fingerprint	Proximity	Temperature	PPG
-------------	-----------	-------------	-----



Chapter 02

Investment Highlights

- 1 수익 구조 개선
- 2 우수한 R&D 역량 및 생산품질 노하우
- 3 고객사 향 점유율 및 P-Mix 개선으로 안정적 매출 확보
- 4 신규 사업 확장으로 매출 포트폴리오 다변화

수익 구조 개선

적자사업부 매각 및 기술력·원가경쟁력 확보를 통한 수익 구조 개선 진행중



적자 사업부 매각



수익성 개선



● 세보모빌리티 지분매각 경과

- 2023.06 | 보통주 300만주 지분매각 (지분율 : 34.5%)
- 2023.07 | RCPS 40만주 취득 (지분율 : 41.4%)
- 2023.12 | RCPS 40만주 취득 (지분율 : 48.3%)

2023년

연결 제외 · 우발적 채무 및 손실 모두 반영 (보수적 관점)

2024년

세보모빌리티관련 재무적 영향 제거 완료

(추후 세보모빌리티 경영정상화 시 회계적 손실 환입 가능)

지속적인 연구개발로 선도개발업체 지위 확보

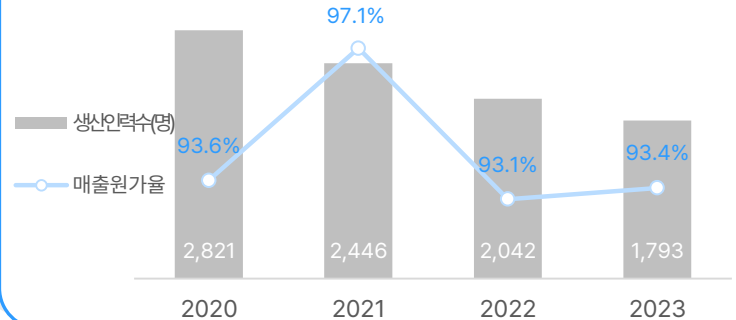


협력사 연간 종합 평가지표에서
6개년 연속 A등급 달성

- 주요 모델 선도개발업체 지위 확보
- 2019년 이후 지속적으로 플래그십 선도 개발업체 선정 유지

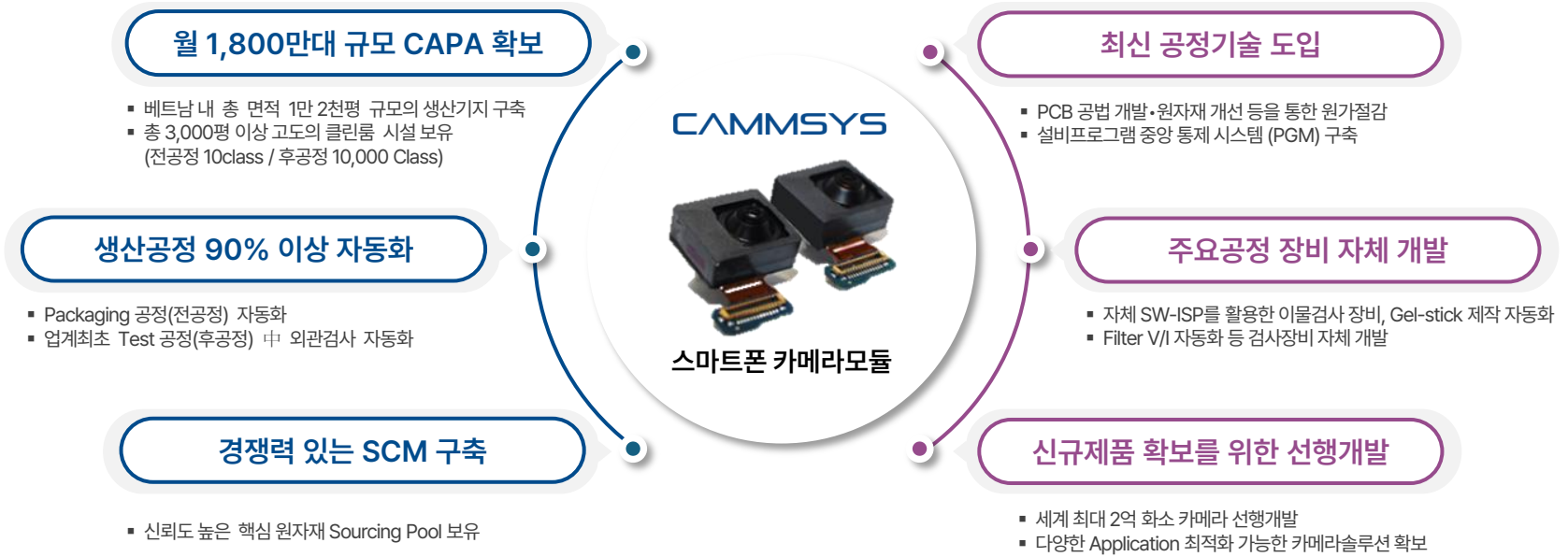
CM사업 원가경쟁력 확보

- 재료비, 가공비 등 추가 투입비용 절감
- 인건비 절감 및 적정 재료비율 달성



우수한 R&D 역량 및 생산품질 노하우

'03년부터 고객사와의 거래를 통해 카메라모듈 공정 노하우 축적 및 우수한 품질관리 역량 보유



카메라모듈 기술 선도



제조경쟁력 확보



고객 Needs 대응

3

고객사 향 점유율 및 P-Mix 개선으로 안정적 매출 확보

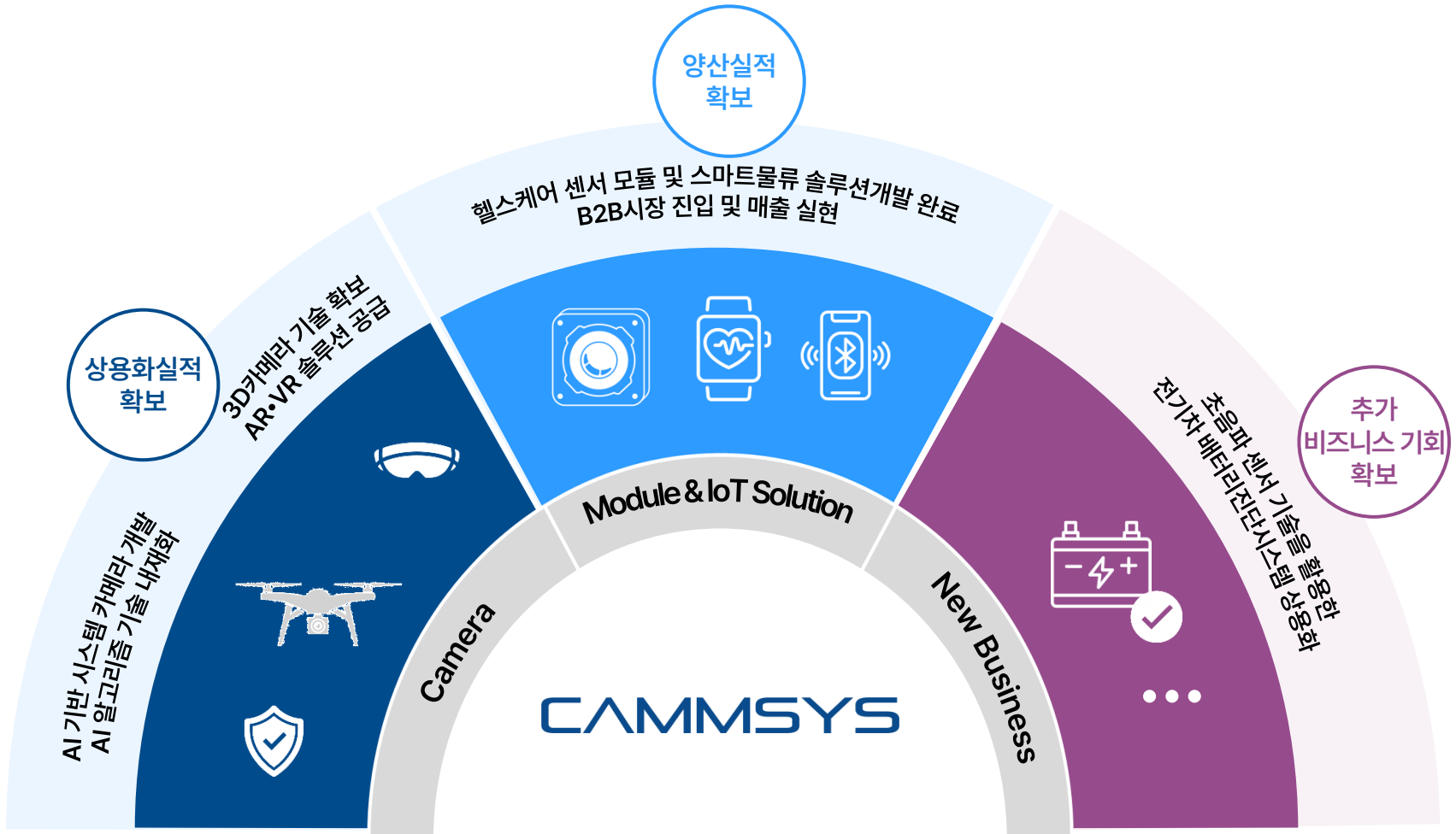
갤럭시 초창기 시리즈부터 주요 모델 지속 수주 & 갤럭시 플래그십 시리즈 전/후면·High End 보급형 시리즈 수주



4

신규 사업 확장으로 매출 포트폴리오 다변화

매출처 다변화를 통한 안정적인 매출 성장 기대





Chapter 03

Growth Strategy

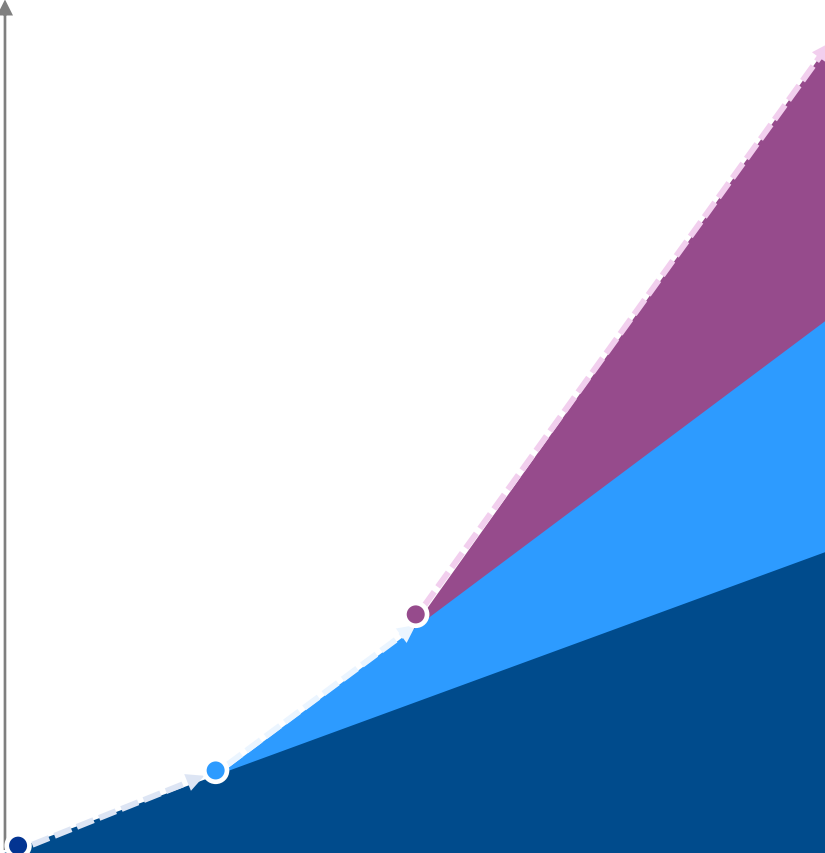
- 1 Growth Roadmap
- 2 카메라영역 확장
- 3 IoT - 스마트물류 Tag 확대
- 4 헬스케어 & 바이오 센서
- 5 전기차 배터리 진단

03

Growth Roadmap

지속가능한 경영을 위해 사업영역의 확장 및 미래 수익원 발굴에 역량 집중

매출 성장



New Business

- 원천기술을 바탕으로 새로운 사업영역 확장
- 초음파 기반의 EV 배터리 진단기술 상용화
- 다양한 신규 아이템 지속적 발굴

헬스케어 & 바이오 센서

- 스마트 IoT 물류태그 양산
- 헬스케어 센서 모듈 상용화

카메라영역 확장

- 드론, 가전 등 카메라영역 확장
- 선행기술 확보
- AI 접목을 통한 사업분야 확대
- 신규 고객 확보를 통한 고객 다변화
- 전시 및 글로벌 마케팅 강화

카메라영역 확장 - (1) 단계적 시장 진입

다양한 카메라 솔루션 상용화를 통해 非모바일 분야로 카메라 솔루션 공급 영역 확장

2023~2024년

2025년

2026년~

가전 AI 카메라

- 105°C 고온동작, FOV 200° Lens, 왜곡보정



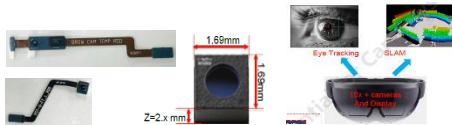
의료용 카메라

- 2M 초소형 Active Align 내시경 카메라



Mixed Reality 카메라

- Face, Eyes Tracking



Retail AI 카메라

- AI Edge 카메라 영상 기반 매장 관리
- Middle Edge 데이터 수집/분석, DX 솔루션 연동



보안용 AI 카메라

- Edge 카메라 객체 추론



열화상 카메라

- 모바일 및 악세사리형 열화상 카메라



Sensor 카메라

1) Multi spectral 카메라 for Mobile

- 다분광 영상 카메라
- True Color 구현, Skin Analysis, 식물/음식 인식



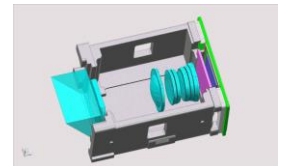
2) Event 기반 움직임 감지 카메라

- 기존 Flame 기반에서 Pixel 단위 구동
- 머신비전, 보안, 자동차 In-cabin 등 용도



Continuous Zoom 카메라

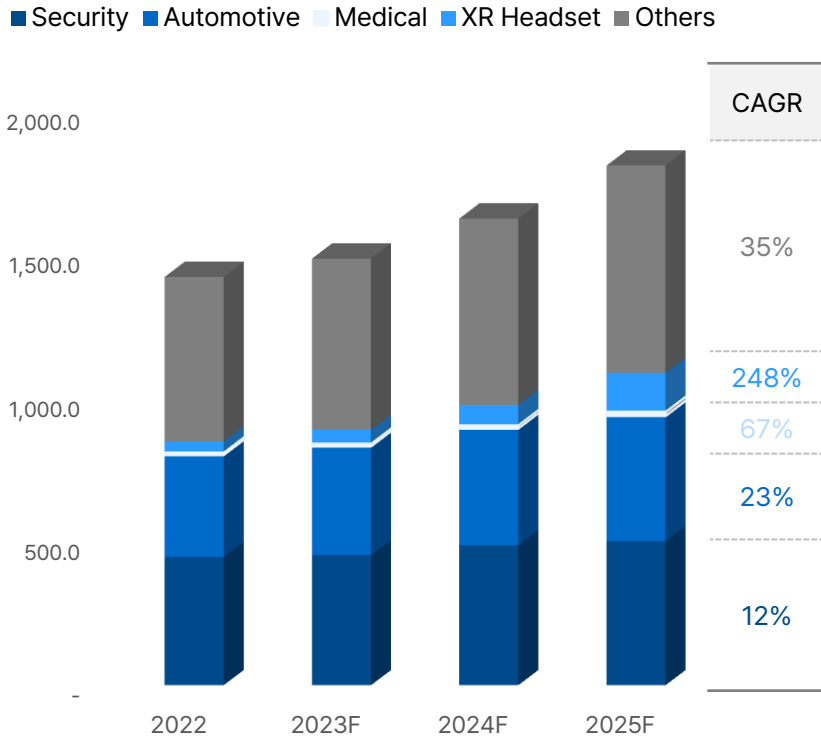
- 다수의 Lens군 동작 → Optical Zoom 구현



카메라영역 확장 - (2) 적용 시장 전망

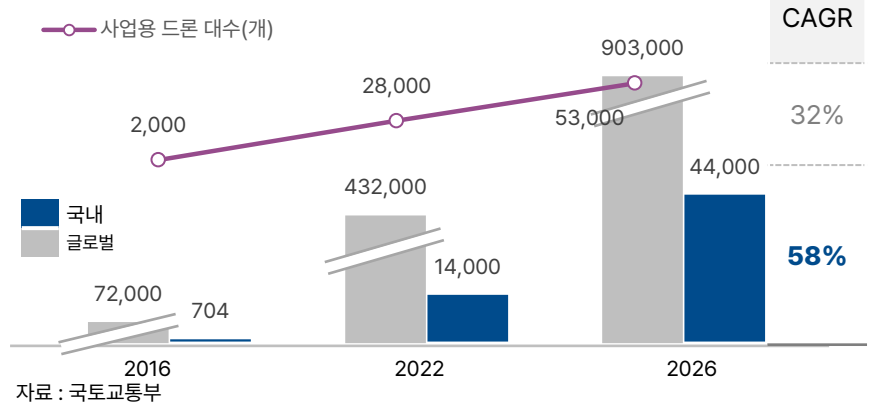
보안, 의료, XR 등 성장하는 산업의 매출 비중 확대 노력

● 적용산업 별 시장 전망 (단위: Mpcs)

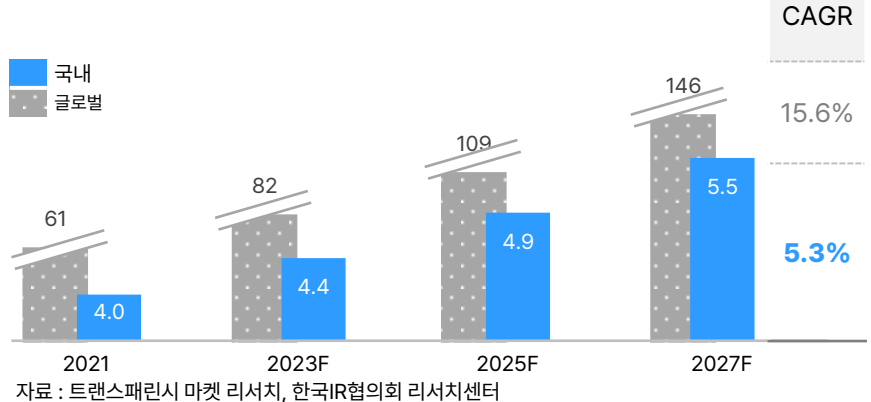


자료: TSR report

드론 시장 전망 (단위: 억 원)

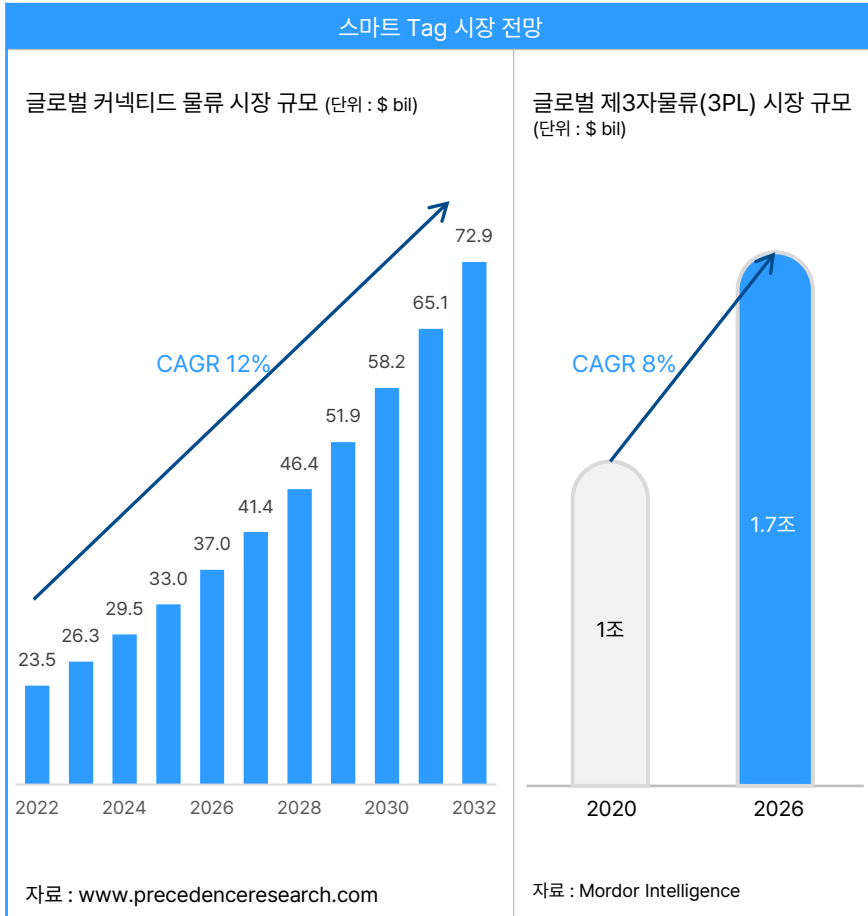


영상 감시 전망 (단위: 조 원)



IoT – 스마트물류 Tag 확대

스마트 물류 수요 증가 + 당사의 기술력 → 신규 시장 개척 및 안정적인 매출 기대



- 현재 IoT 단말, 센서, 통신/추적 도구 등 하드웨어에 집중 → 자산 및 재고 추적 등 용도로 상당한 시장 점유율 확보 예상
- 제 3의 물류회사가 보유한 창고 등을 활용해서 제3자 물류 가속화

스마트 Tag 진입 전략


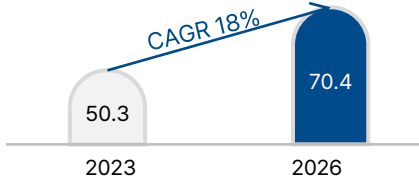


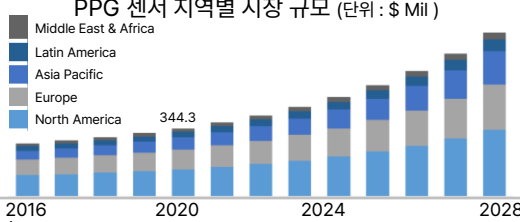


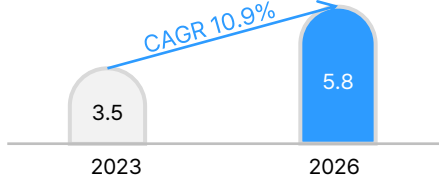

Connected 물류시장의 핵심 IoT 장치인 BLE TAG 양산 및 공정효율화로 단가 경쟁력 확보

차세대 물류 플랫폼 시스템에 특화된 Smart Tag 제품군 확대 (온도/습도센서 등 다양한 센서 적용으로 식품 및 전자제품물류에 적용)



헬스케어 & 바이오 센서

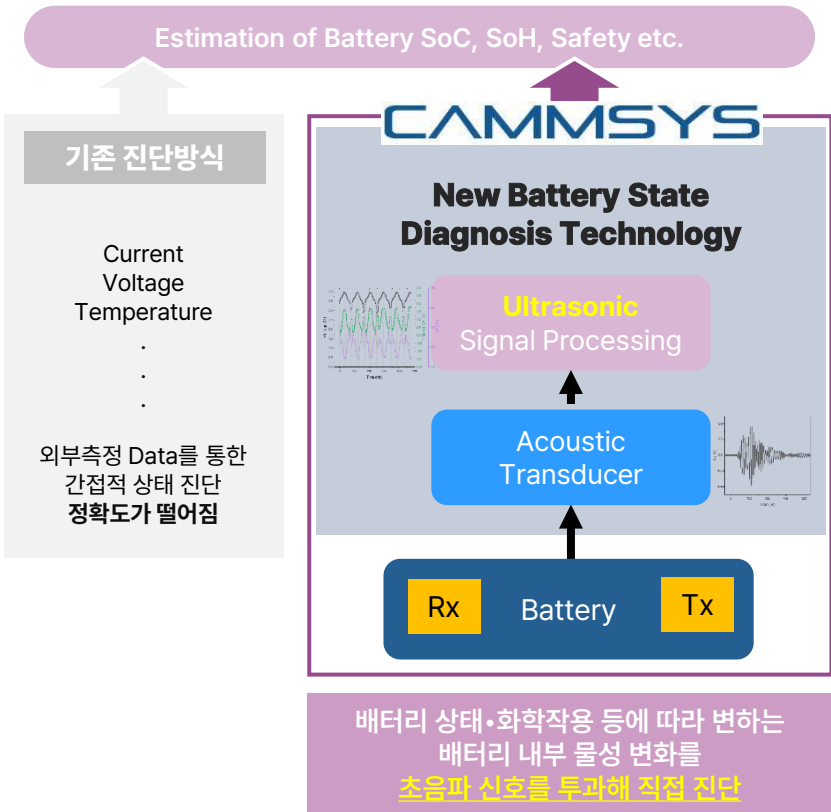
고객사 적용 모델 확대 및 신규 고객 확장을 통한 성공적인 시장 진입 노력

	시장규모	제품 현황	진입 전략
 <p>체온센서</p>	<p>웨어러블 체온 센서 시장 전망 (단위: \$ Mil)</p>  <p>자료 : Mordor Intelligence</p>	 <p>Temperature Sensing (Wearable)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 기존 고객사 웨어러블 모델 적용 예정 (체온 모듈 신뢰성 확보) TWS 제품 적용 양산으로 초소형 PBA 모듈 기술력 확보 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 헬스케어 TWS 시장 선점 24년 초소형 체온센서 개발을 통해 중장기 제품까지 확대 적용
 <p>PPG 센서</p>	<p>PPG 센서 지역별 시장 규모 (단위: \$ Mil)</p>  <p>자료 : Polaris Market Research Analysis</p>	 <p>PPG Sensing (TWS)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 초소형 헬스케어 TWS제품 적용 양산 (PBA모듈 상품성 확보) In-Ear PPG 수신성능 확보 알고리즘 통합적용 헬스케어 <ul style="list-style-type: none"> ▶ TWS 시장 선점
 <p>지문인식센서</p>	<p>전 세계 지문 센서 시장 규모 (단위: \$ bil)</p>  <p>자료 : Markets and Markets</p>	 <p>Smart Lock BM-A</p>	<ul style="list-style-type: none"> Goodix Solution으로 BM-A 대체 및 고가제품 적용 확대 저가형 모듈로 기존 고객사 적용 및 추가 고객사 확보

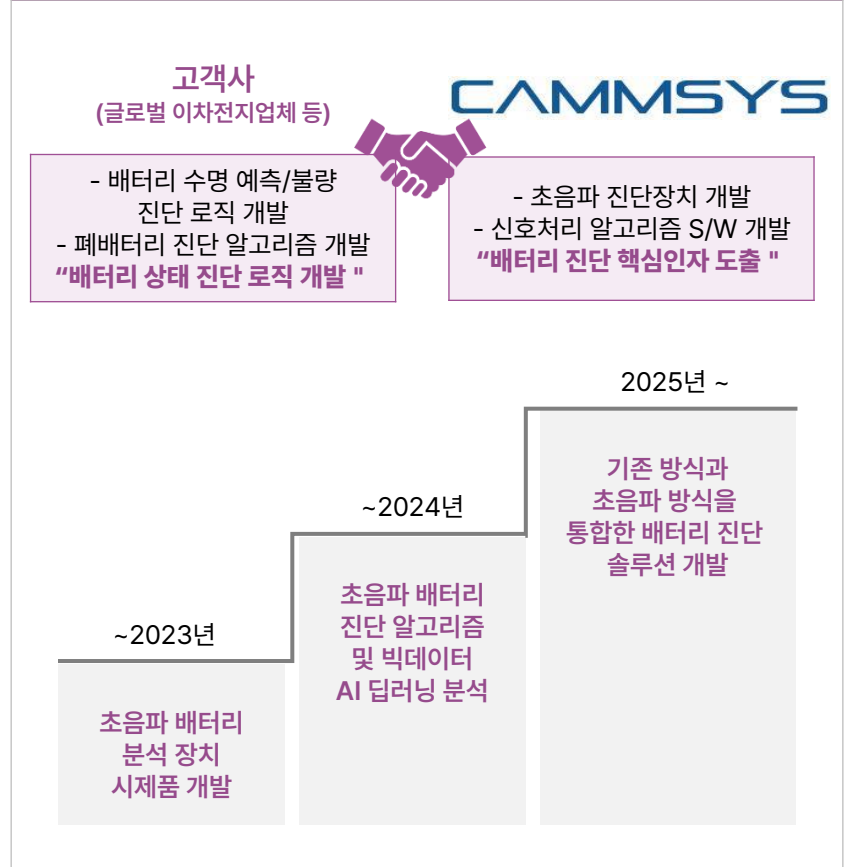
전기차 배터리 진단

초음파를 통한 리튬이온 배터리 내부의 물리적 상태 진단으로 수명예측 정확성 및 안전성을 높임 글로벌 이차전지업체 등에 시제품 납품 및 개발 협력에 따른 추가 비즈니스 기회 실현

초음파 전기차 배터리 진단 시스템



글로벌 이차전지업체 등과 개발 협력중





Appendix

- 1 요약 재무제표
- 2 CM 생산법인

요약 재무제표 (연결)

●● 재무상태표

단위 : 백만 원

구분	2021	2022	2023
유동자산	216,955	217,238	155,478
비유동자산	125,562	133,996	104,738
자산총계	342,517	351,234	260,216
유동부채	190,326	198,579	153,336
비유동부채	42,448	22,643	24,152
부채총계	232,774	221,222	177,488
자본금	36,912	36,912	36,912
기타불입자본	70,570	70,570	60,351
기타자본구성요소	13,381	23,698	24,567
이익잉여금 (결손금)	(33,968)	(27,066)	(41,521)
비지배지분	22,848	25,898	2,419
자본총계	109,743	130,012	82,728

●● 손익계산서

단위 : 백만 원

구분	2021	2022	2023
매출액	520,993	721,677	500,586
매출원가	506,576	671,343	467,238
매출총이익	14,418	50,334	33,348
판매비와관리비	27,725	24,529	26,486
영업이익	(13,308)	25,805	6,862
기타손익	(2,059)	(2,825)	(7,964)
금융손익	1,191	(1,274)	(5,233)
관계기업투자주식 관련손익	(49)		(8,086)
법인세비용 차감전순손익	(14,225)	21,706	(14,421)
법인세수익(비용)	821	259	(53)
계속영업당기순손익	(13,404)	21,965	(14,474)
중단영업당기순손익	(9,191)	(14,315)	366
당기순손익	(22,595)	7,650	(14,108)

요약 재무제표 (별도)

●● 재무상태표

단위 : 백만 원

구분	2021	2022	2023
유동자산	101,671	105,477	47,193
비유동자산	148,256	148,328	182,275
자산총계	249,927	253,805	229,468
유동부채	120,591	135,808	116,277
비유동부채	34,877	13,586	22,146
부채총계	155,468	149,394	138,423
자본금	36,912	36,912	36,912
기타불입자본	74,051	74,051	74,051
기타자본구성요소	12,476	16,154	17,488
이익잉여금 (결손금)	(28,979)	(22,706)	(37,406)
자본총계	94,460	104,411	91,045

●● 손익계산서

단위 : 백만 원

구분	2021	2022	2023
매출액	386,424	498,551	308,585
매출원가	364,466	464,511	287,891
매출총이익	21,958	34,040	20,694
판매비와관리비	20,018	15,868	17,239
영업이익	1,940	18,172	3,455
기타손익	(3,113)	(2,862)	(8,332)
금융손익	240	(869)	(5,041)
종속/관계기업투자 주식관련손익	(18,647)	(9,171)	(5,044)
법인세비용 차감전순이익	(19,580)	5,270	(14,962)
법인세수익(비용)	1,406	393	620
당기순이익	(18,174)	5,663	(14,342)

베트남법인 현황

회사명	Cammsys Vietnam CO.,LTD	 <ul style="list-style-type: none"> 소재지 : 베트남 빈푹성 빙수엔현 바히엔음 바티엔공단 (하노이 공항 : 약 30분 소요, 삼성전자 베트남 공장: 약 50분 소요) 부지 면적 : 대지 면적 39,400m², 사용면적 35,232 m², 건물면적 23,776 m²
대표이사	김순영	
설립일	2014년 1월	
주요제품	카메라모듈 제조	
임직원수	1,681명	
자본금	USD 36백만	
생산CAPA	월 1,800만대	

구분	CM1 ('14년 가동)	CM2 ('17년 가동 / '19년 증축)	CM3 ('19년 가동 / '20년 증축)
클린룸 면적	3,256m ² (985평)	4,200m ² (1,270평)	2,502m ² (757평)
전공정 생산라인 (10 Class, 자동화)			
후공정 생산라인 (10000 Class, 반자동화)			

CAMMSYS
글로벌 카메라모듈·IT부품 전문기업