

스마트팩토리 분야의 게임체인저 아진엑스텍

Go Toward Autonomy! Beyond Automation



www.ajinextek.com

*Go Toward Autonomy!
Beyond Automation*



CONTENTS

- Prologue •
- Company Overview •
- Business Overview •
- Rising Star •
- Appendix •



Company Overview

- 회사 소개 -
- 대표이사 및 경영진 소개 -
- 성장 연혁 -
- 연구 개발 -

회사 개요

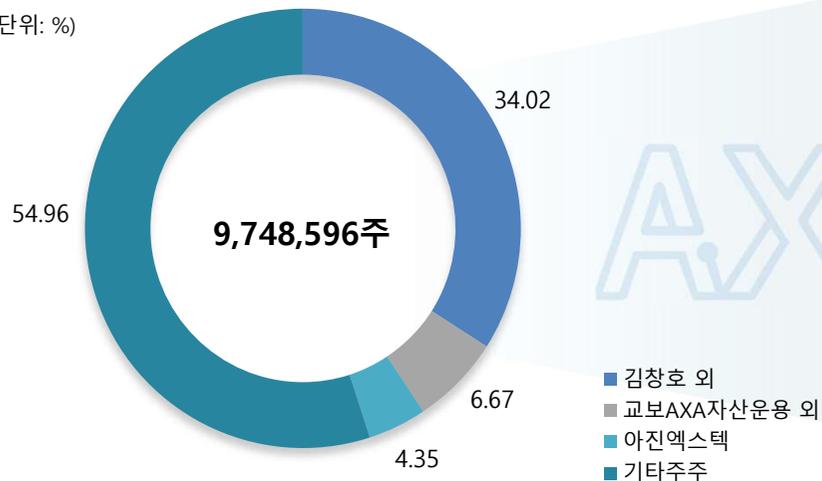
회사명	주식회사 아진엑스텍
설립일	1997년 12월 29일
대표이사	김창호
주요사업	<ul style="list-style-type: none"> • 모터 제어용 VLSI ASIC칩 • 다축 모션 제어보드, 컨트롤 시스템 • 디지털/아날로그 입출력 제어보드 • 산업용 분산 통신기반 다축 제어시스템 • 범용 로봇제어기 및 소프트웨어



홈페이지	www.ajinextek.com
소재지	대구광역시 달서구 성서공단로 11길 27
종업원 수	85명(21.03.31 기준)
영업사무소	<ul style="list-style-type: none"> • 경인사무소(군포) • 중부사업장(천안) • 영남사무소(대구) • 구미사업장(구미)

주식 현황

(단위: %)



구분	주식수(주)	지분율(%)
김창호 외	3,316,055	34.02
교보AXA자산운용 외	650,243	6.67
아진엑스텍	423,696	4.35
기타주주	5,358,602	54.96
총 발행주식수	9,748,596	100.00

대표이사 소개



대표이사 김창호

- 경북대 경영학 석사
- 現 (사)대경로봇기업협회 회장
- 現 GRC(Global Robot Cluster) 회장
- 現 아진엑스텍 대표이사
- (사)코넥스협회 초대이사장

주요 경영진 소개

성명	직책	주요경력
우현우	사장 (최고운영책임자)	<ul style="list-style-type: none"> • 現 아진엑스텍 COO 사장 • 지오그룹 총괄사장 근무 • (주)AR Tech COO 사장 근무
최성혁	전무이사 (기획조정총괄)	<ul style="list-style-type: none"> • 現 아진엑스텍 CTO • 現 산업기술평가원 평가위원
이기상	상무이사 (연구소장)	<ul style="list-style-type: none"> • 現 아진엑스텍 연구소장 • 엘피시스 대표이사 • 로보테크 중앙연구소장
도천석	이사 (공시책임자)	<ul style="list-style-type: none"> • 現 아진엑스텍 CFO



“ 법인설립 및 국산화 선도를 통해 성장의 발판 마련 ”

- 1998 중소기업청 지정 벤처기업 선정
- 1997 (주)아진전자산업 법인전환
- 1996 반도체장비 제어용 VME System 개발
- 1995 아진전자산업 설립

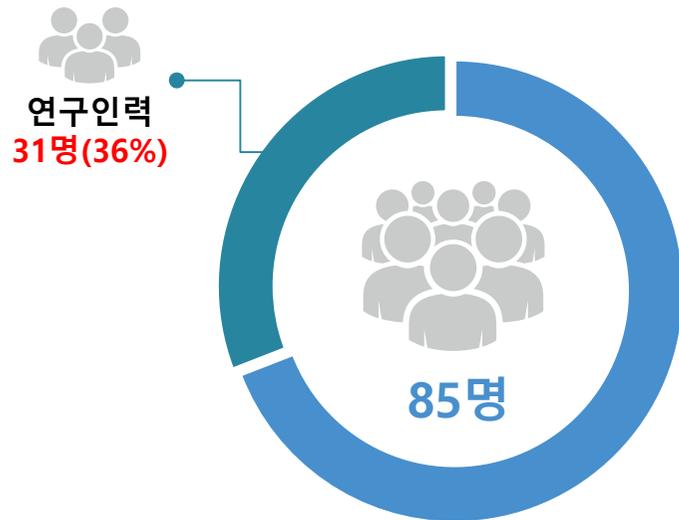
“ 생산인프라 확충과 적극적인 기술개발 및 마케팅 네트워크 구축의 시기 ”

- 2012 신제품 3종(ML-II, AMW-Work, Dispense 로봇제어)출시
- 2011 대한민국 벤처 창업대전 '대통령상'수상 대구 우수 스타기업 선정 (대구광역시)
- 2009 일본 YASKAWA사와 공동기술 개발 (부품소재 기술개발사업)
- 2008 대구 벤처대상 수상, 대구 스타기업 선정 중국 Servo Dynamics사와 대리점 총판 계약 체결
- 2007 캐나다 ISAGRAF사와 OEM Maker 협약 DGIST 차세대 6개 전략 기술 회사 선정 상해사무소 설립 단기핵심기술 개발사업 로봇제어용 SOC개발
- 2001 산업자원부 부품소재기술개발 시범기업선정 100대 우수특허 제품 선정 대구 성서3차 첨단산업단지 내 공장 준공 (주)아진엑스텍 상호변경

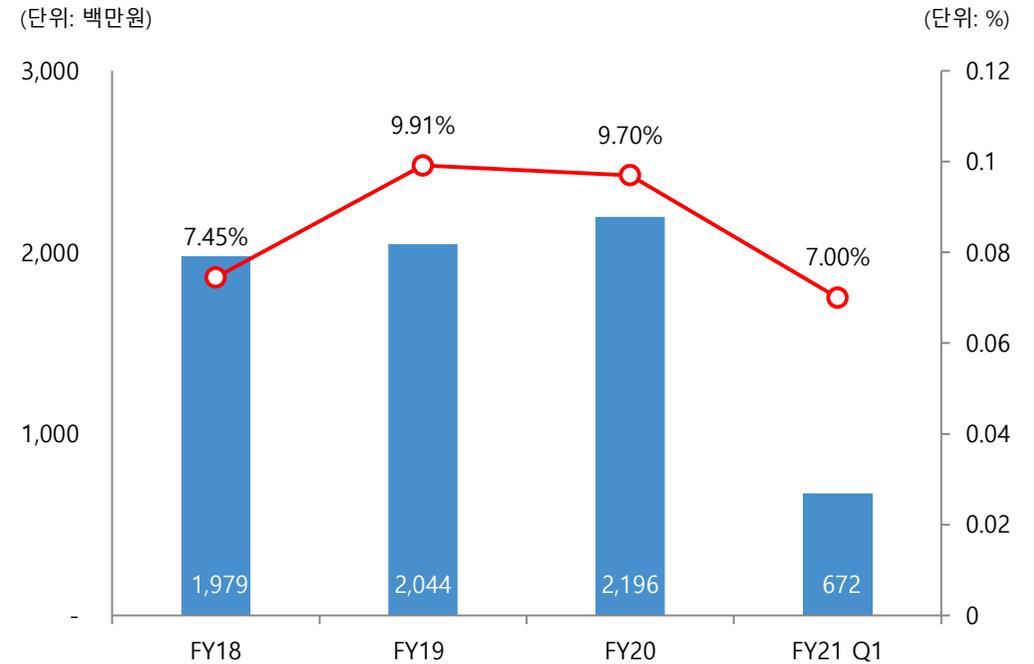
“ 사업분야 확대 및 선진기술 제휴로 도약 ”

- 2020 규제자유특구 실증사업 수행업체 선정 (이동식 협동로봇 실증)
- 동의대학교 Device R&D Center 구축 및 산학협력 MOU 체결
- 2019 합자회사 설립 (항주아진전자과기유한공사)
- 2018 인더스트리어워드코리아 "모션제어부문 기술혁신대상" 수상
- 2017 대구국가산업단지 입주 확정
- 2016 ISO 9001:2015 품질경영시스템 인증 국가산업단지 입주 확정
- 2014 산업단지 50주년 기념 유공 산업포장 수훈 코스닥 상장 강소기업 선정(고용노동부)
- 2013 코넥스 상장

R&D 인력비중



연구 개발비 추이 및 매출액 대비 비율



전세계 모션제어 전문기업



(OMRON이 인수)



AJINEXTEK
(주)아진엑스텍 AXT

Business Overview

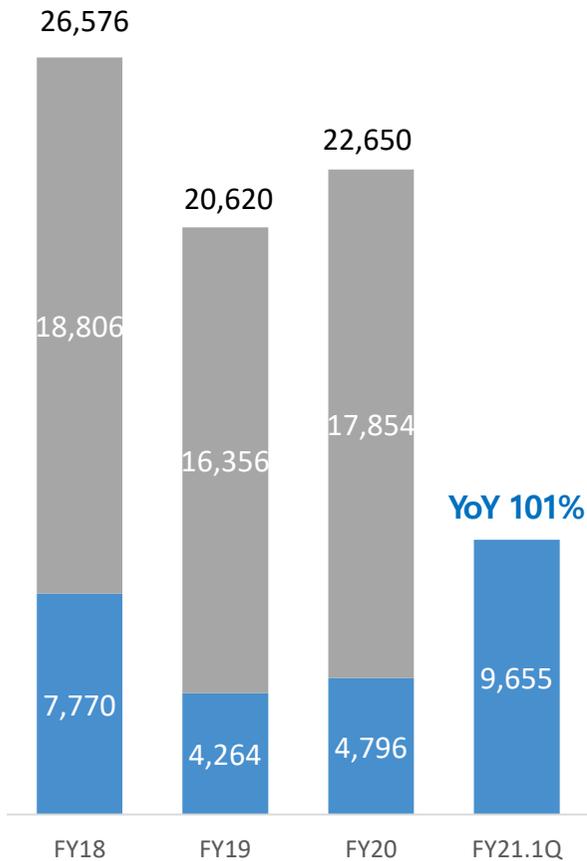
- 어닝서프라이즈 실현 -
- 분야별 매출 비중 -
- 다양한 매출처 확보 -
- 우호적인 시장 현황 -

분기 사상 최대 매출 달성, 전 부문 전년동기 대비 증가

● 매출액 및 1분기 실적 추이

(단위: 백만원)

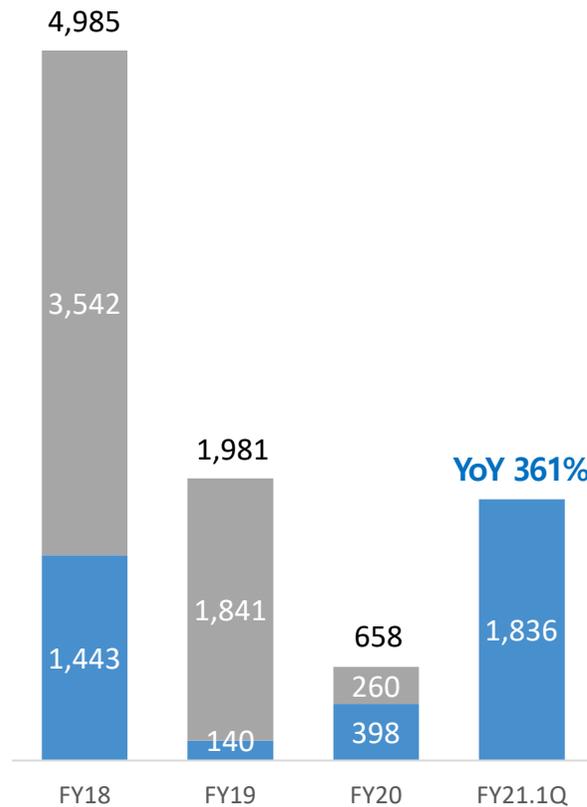
■ 1Q ■ 2Q~4Q



● 영업이익 및 1분기 실적 추이

(단위: 백만원)

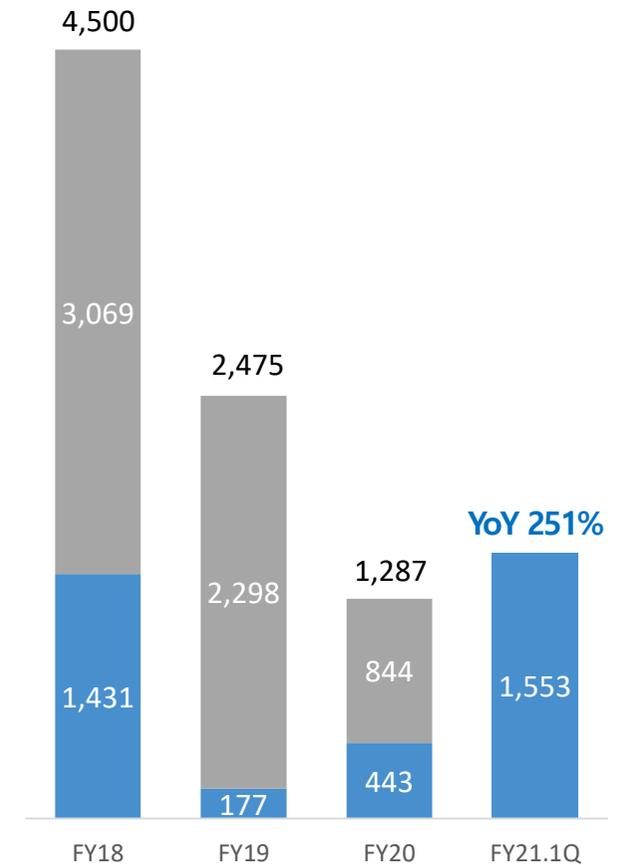
■ 1Q ■ 2Q~4Q



● 당기순이익 및 1분기 실적 추이

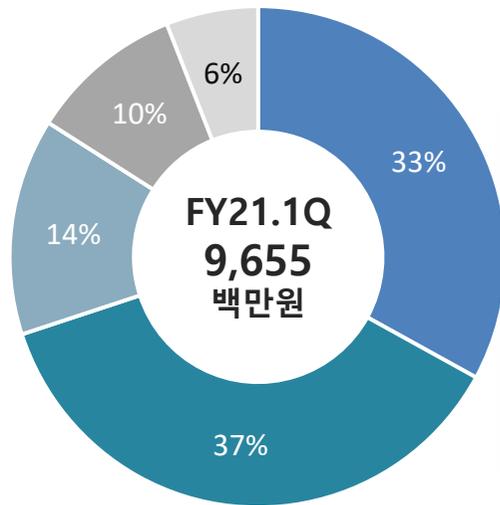
(단위: 백만원)

■ 1Q ■ 2Q~4Q

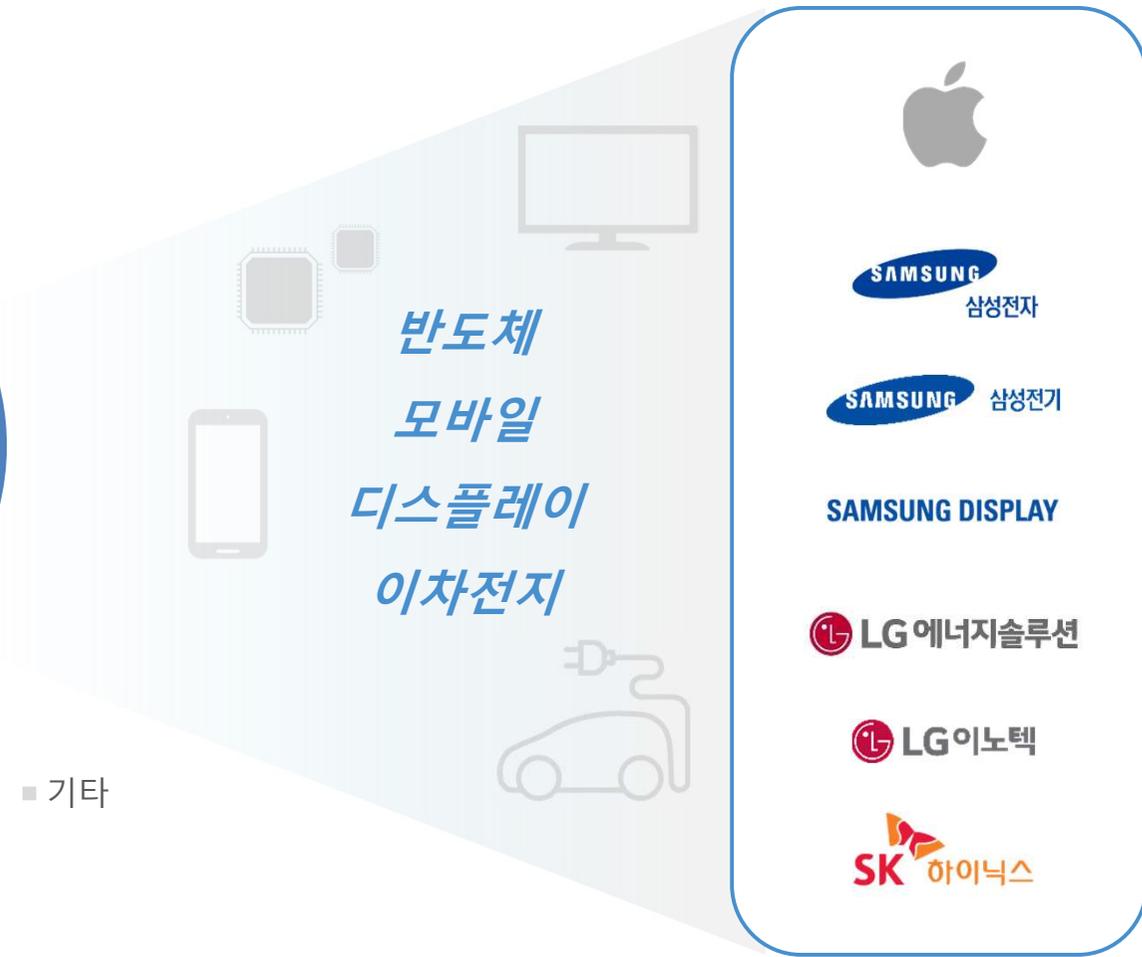


글로벌 IT분야 Top Tier 向 안정적인 포트폴리오 구축

● FY21.1Q 분야별 매출 비중



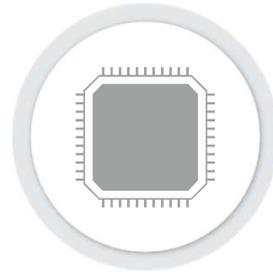
■ 반도체 ■ 이동통신 ■ FA ■ PCB/SMT ■ 기타



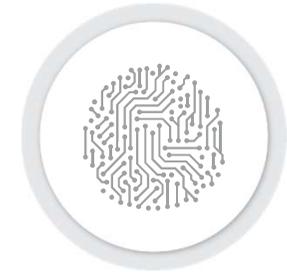
다양한 전방 산업의 우량 매출처 보유



모바일



반도체 전/후



FPD외



반도체 시장 호황 지속 전망, 반도체 산업의 슈퍼사이클에 따른 매출 성장세

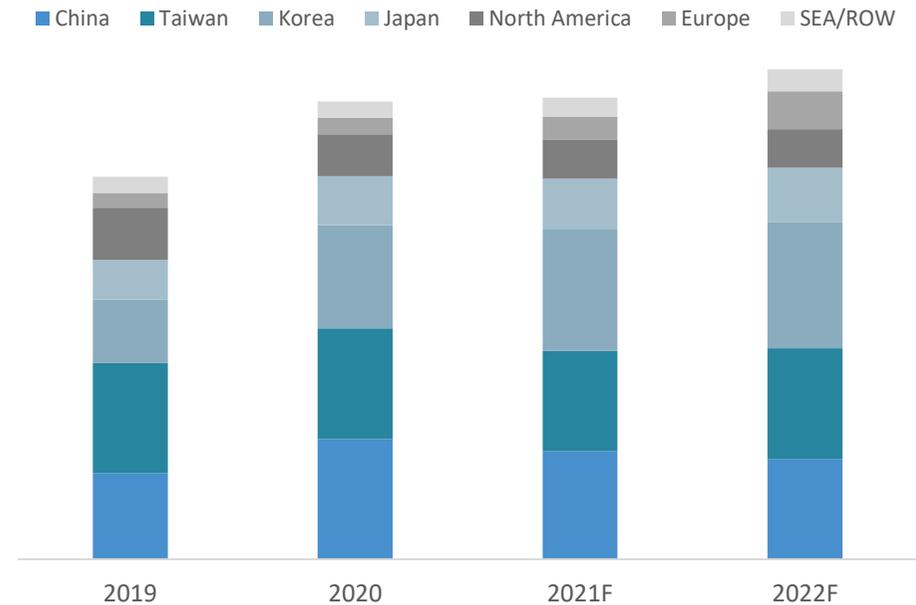
● 성장하는 반도체 시장



“ 전세계 반도체 장비 투자 규모 3년 연속 증가 전망 ”
반도체 슈퍼사이클 기대를 훌쩍 뛰어 넘을 것으로 전망

● 글로벌 반도체 장비 시장 전망

(단위 : US\$ Billions)

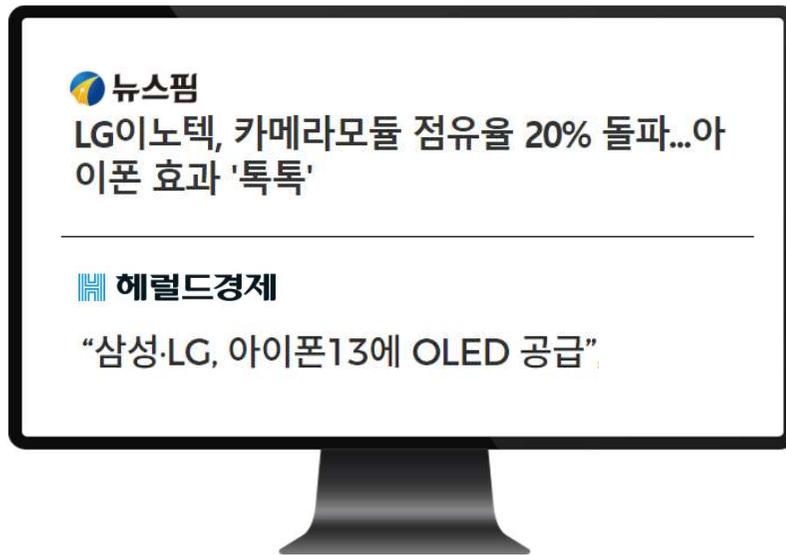


구분	China	Taiwan	Korea	Japan	North America	Europe	SEA/ROW
2019	13.4	17.1	9.9	6.2	8.1	2.3	2.5
2020	18.7	17.2	16.1	7.6	6.5	2.6	2.5
2021F	16.8	15.6	18.9	7.9	6.1	3.5	3
2022F	15.6	17.2	19.7	8.4	6	5.9	3.4

자료 : SEMI, April 2021, December 2020

카메라 모듈, OLED 적용분야 확대 트렌드 본격화

● 성장하는 모바일 시장

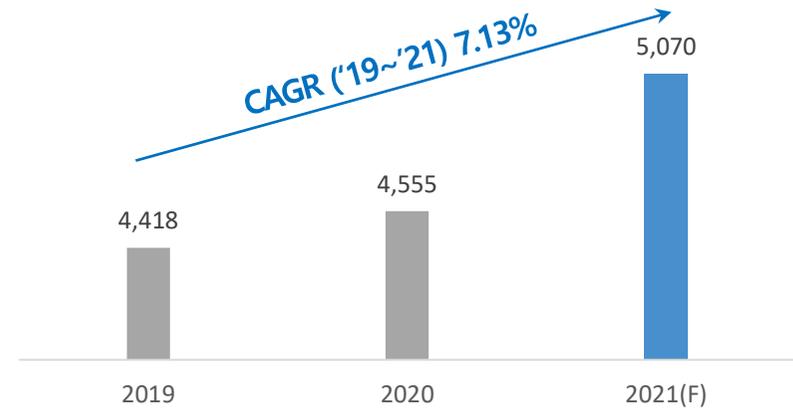


“ 카메라 모듈, 스마트폰과 노트북 뿐만 아니라 자동차 산업까지 확장

국내 디스플레이 업계 OLED 탑재 비중 높여

● 스마트폰 카메라 모듈 출하량

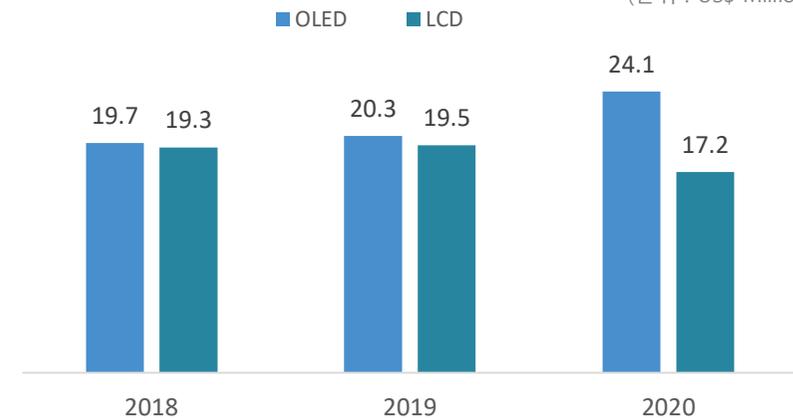
(단위 : US\$ Million)



자료 : TrendForce, April. 2021

● 스마트폰용 디스플레이별 매출 증가량

(단위 : US\$ Million)



자료 : 옴디아

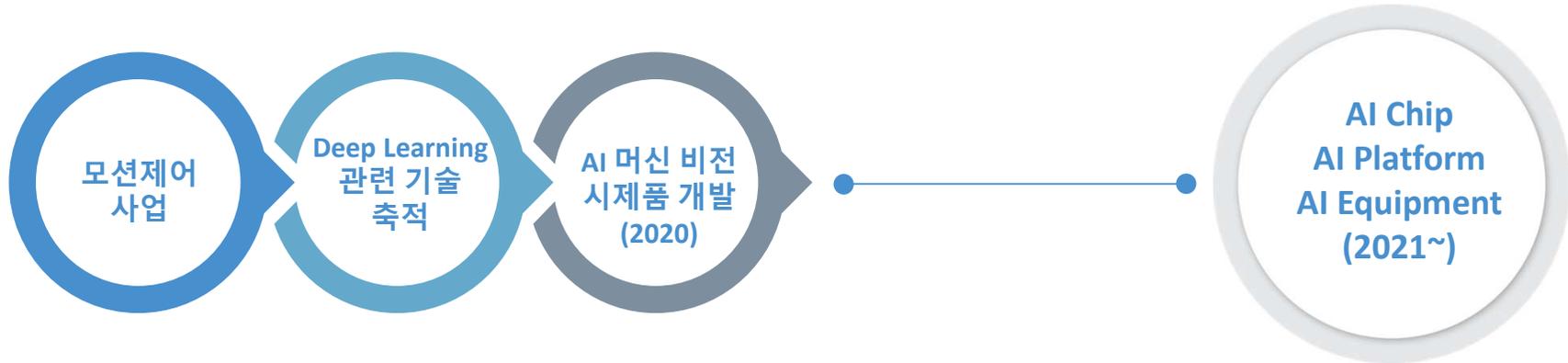


Rising Star

- Artificial Intelligence -
- High-end Servo Controller -
- Robot Motor -
- AJINEXTEK Smart Factory -
- Smart Factory Market -
- Smart Healthcare -

모션제어 사업에서 AI기반 VISION 사업으로 확대

● 사업 확대 로드맵

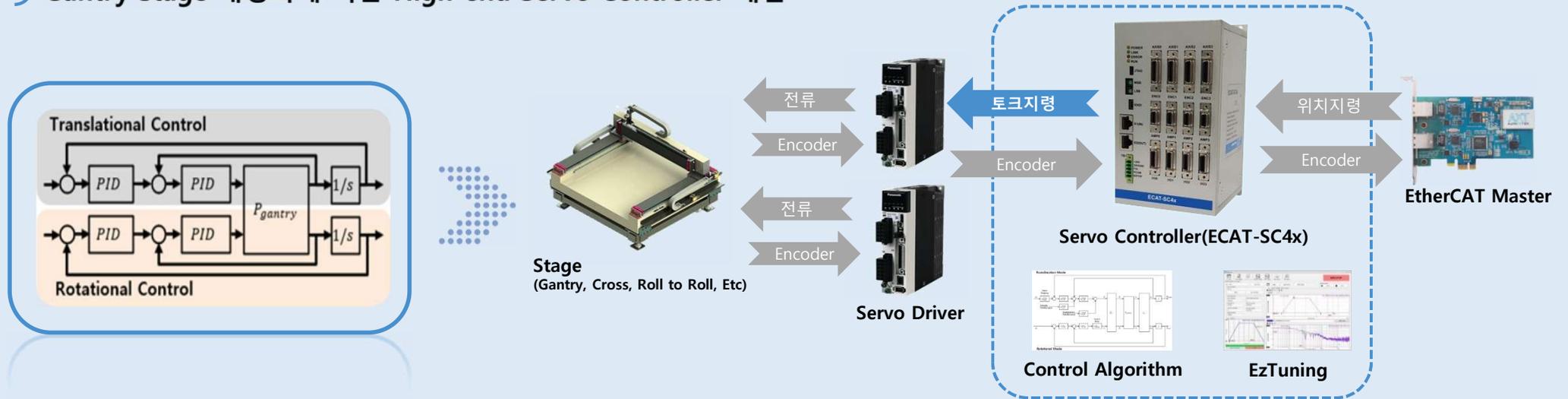


● AI Machine Vision 사업 내용

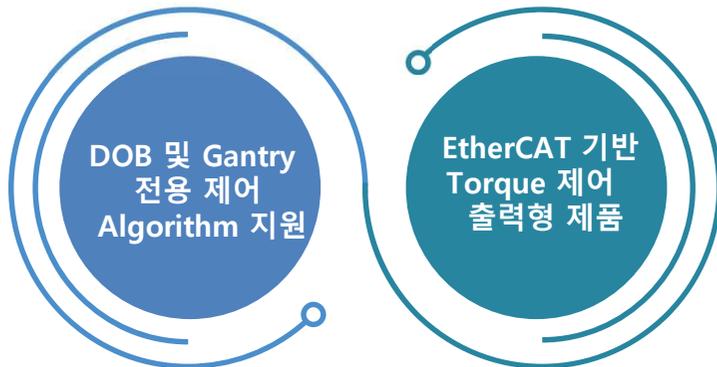


Delta Tau, ACS Controller 국산화를 통해 고수익 시장으로 사업 영역 확장

Gantry Stage 대형화에 따른 High-end Servo Controller 개발



AXT Servo Controller의 차별성



Delta Tau, ACS Controller 국산화
대형·고속·고정밀 장비 고객사 확보
경쟁사 대비 약 30% 이상 가격 경쟁력 보유

Mobile Robot향 Integrated Robot Motor 사업

Integrated Motor 공동개발

GaN 서보앰프 기술 개발



Mobile Robot향 Compact 에너지 저감 All-In-One Actuator



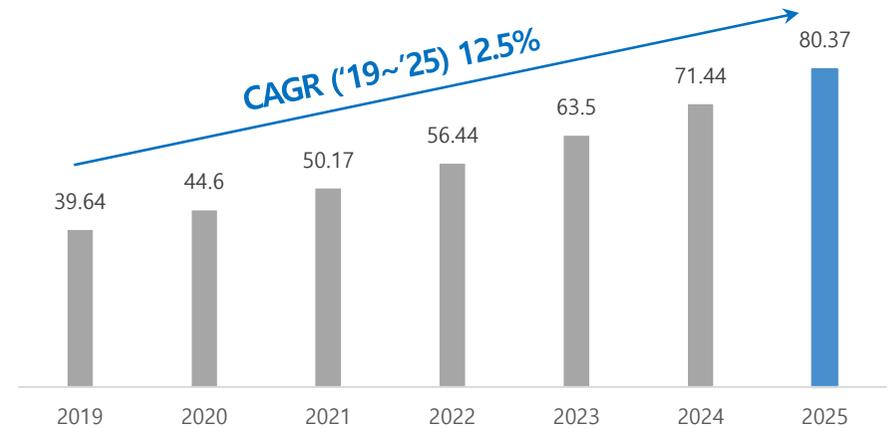
2022년 이후 매출 본격화



MAXON과 공동개발

전 세계 산업용 로봇 시장 규모

(단위: 십억달러)

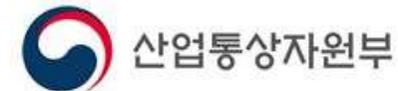


자료: 리서치 앤 마켓

우호적인 정부 정책

NEWSIS

로봇 R&D·보급에 2170억 투입...규제 4건도 연내 완료키로



정부가 올해 서비스로봇의 연구개발(R&D)과 보급에 2170억 원을 투자하고, 연내 규제혁신 과제 4건의 해결에 나선다.

산업통상자원부는 이러한 내용을 담은 '2021년 지능형 로봇 실행계획'과 '2021년 로봇산업 선제적 규제혁신 로드맵 실행 계획'을 29일 심의·의결했다.

중소기업의 Smart Factory를 위한 Open Factory 플랫폼 구축

Open Factory 구축



중소기업 Smart Factory 지원 사업

전자신문

중진공, 스마트공장 공급기업 얼라이언스 결성

중진공, 스마트공장 공급기업 얼라이언스 결성

"중소벤처기업의 생산현장 디지털화를 이끌겠습니다!"

스마트공장 도입기업

- 애로사항 해결
- 사후관리 고도화사업
- AS코칭교육 데이터활용
- 맞춤연계 자금지원

자문위원회 (기술자문, 기술교류) ↔ **공급기업 얼라이언스** ↔ KOSME 중소기업진흥공단 (참여확대, 자금지원 등)

솔루션 (MES, ERP 등) 웅진, 이맥스, 시스웨어 등	데이터수집 한국스마트팩토리데이터협회, 빛컨 등	설비모니터링 (예지보전) SK텔레콤, 카카오톡 등
--	-------------------------------------	---------------------------------------

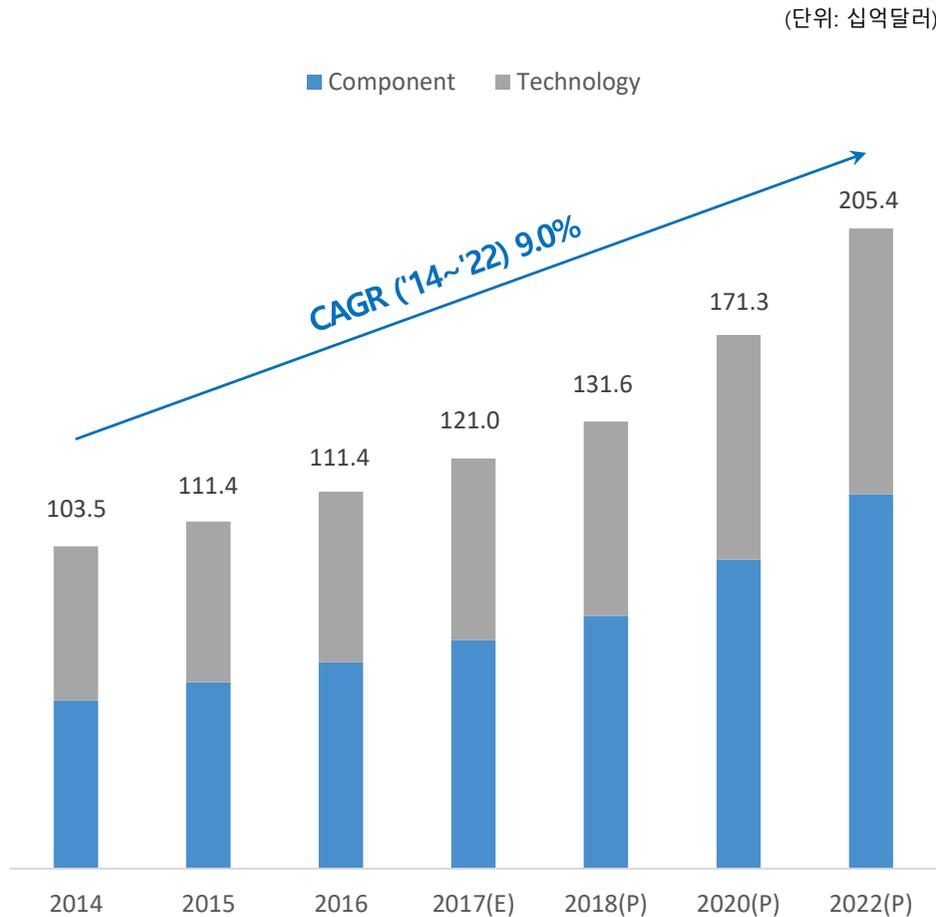
KOSME 중소기업진흥공단

중소벤처기업진흥공단은 23일 오후 서울 여의도 썬스타 호텔에서 sk텔레콤, 한국Smart Factory데이터협회와 스마트공장 공급기업 얼라이언스 결성식을 가졌다고 밝혔다.

중소벤처기업진흥공단은 수도권을 시작으로 공급기업 얼라이언스를 전국적으로 확대해 스마트공장을 도입한 중소기업의 애로해소 및 디지털 전환을 적극적으로 뒷받침 할 것이라고 밝혔다.

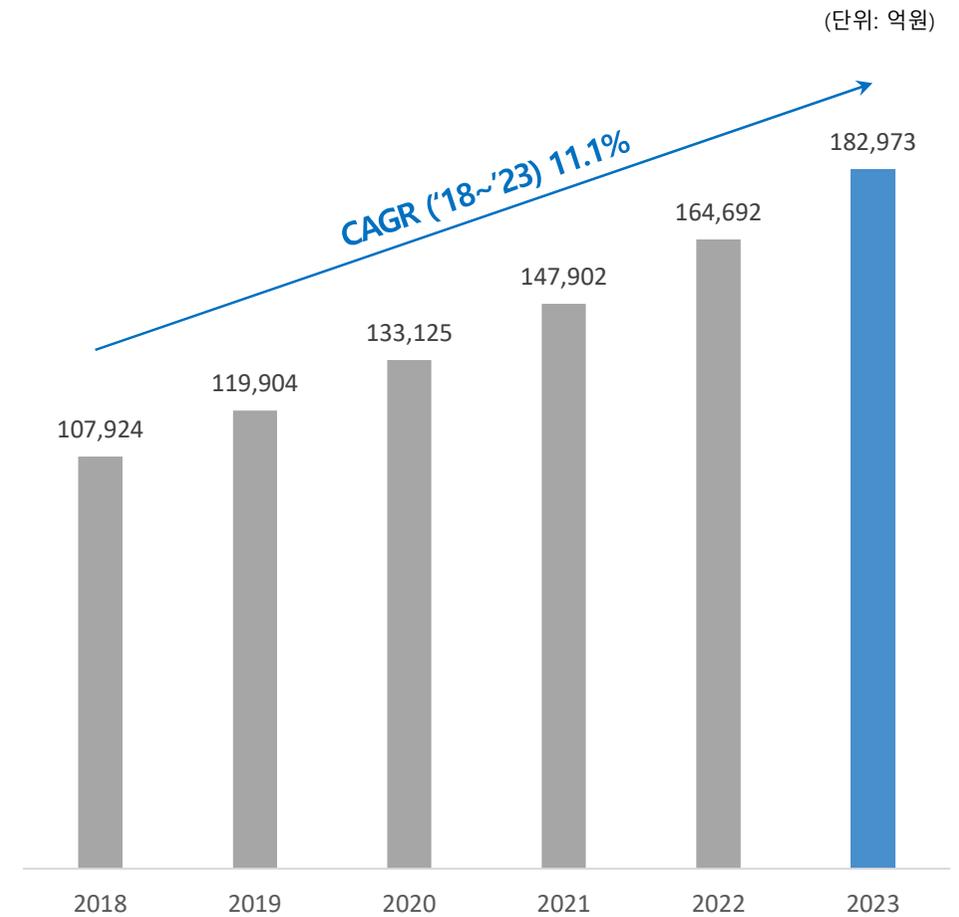
글로벌 Smart Factory 마켓 및 국내 Smart Factory 관련 시장 꾸준한 성장 지속

● 세계 Smart Factory 시장규모 및 전망



*자료 : Press Releases, Automation World, Control Design, Control Engineering, Expert Interviews, and MarketandMarkets Analysis

● 국내 Smart Factory 어플리케이션 시장규모 및 전망



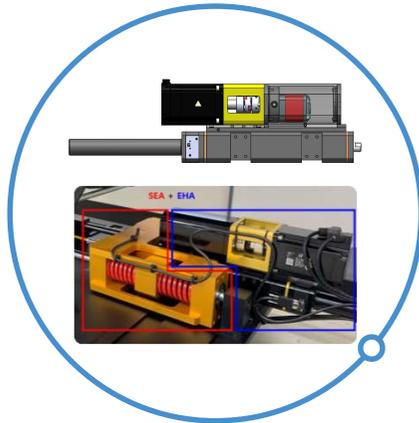
*자료 : MarketandMarkets

체육시설과 홈트레이닝까지 Smart Healthcare로 시장 확대

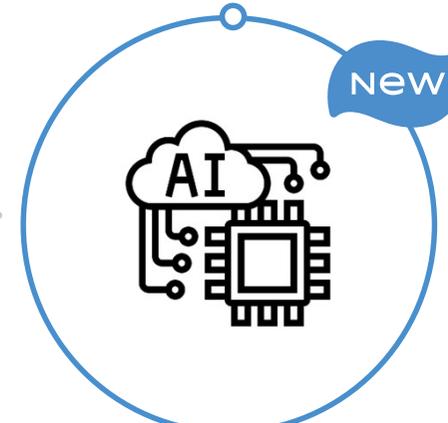
Smart Healthcare 사업 확대 과정



SEA 기반, 中 국진로봇과
합자회사 설립



SEA+EHA



AI코칭 & AI측정 콘텐츠



스마트 헬스케어
빅데이터 사업 전개

프리미엄 헬스장과
홈트레이닝까지 적용처 확대



Cable Machine Slim Leg press

Cable Machine Power

최종 제품 개발
2021년 10월, CES China에 전시 예정
2022년 1월, CES LasVegas 전시 예정

SEA: Series Elastic Actuator
EHA: Electro Hydraulic Actuator



Appendix

주요 재무제표-

요약 재무상태표

(단위: 백만원)

과목	2018	2019	2020	2021 Q1
유동자산	31,797	32,368	33,386	35,196
비유동자산	11,314	15,800	15,170	15,362
자산총계	7,562	48,168	48,555	50,558
유동부채	3,161	4,122	3,810	8,155
비유동부채	169	695	807	624
부채총계	3,329	4,817	4,617	8,779
자본금	3,473	3,473	5,071	5,071
기타자본 구성요소	15,020	14,068	14,443	12,444
이익잉여금	24,890	25,810	24,424	24,264
자본총계	43,383	43,350	43,938	41,779

요약 손익계산서

(단위: 백만원)

과목	2018	2019	2020	2021 Q1
매출액	26,576	20,620	22,650	9,655
매출원가	12,133	9,281	11,739	5,107
매출총이익	14,443	11,339	10,910	4,548
판매비와 관리비	9,458	9,358	10,252	2,712
영업이익	4,985	1,981	658	1,836
법인세비용 차감전순이익	5,064	2,372	863	1,864
법인세비용	564	(104)	(424)	311
당기순이익	4,500	2,475	1,287	1,553

* 주) 상기 재무제표는 K-IFRS 기준임.