

회사 소개서

스마트팩토리 분야의
게임체인저 아진엑스텍
Go Toward Autonomy! Beyond Automation



www.ajinextek.com

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



▲ 본사전경

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)

대표이사 소개

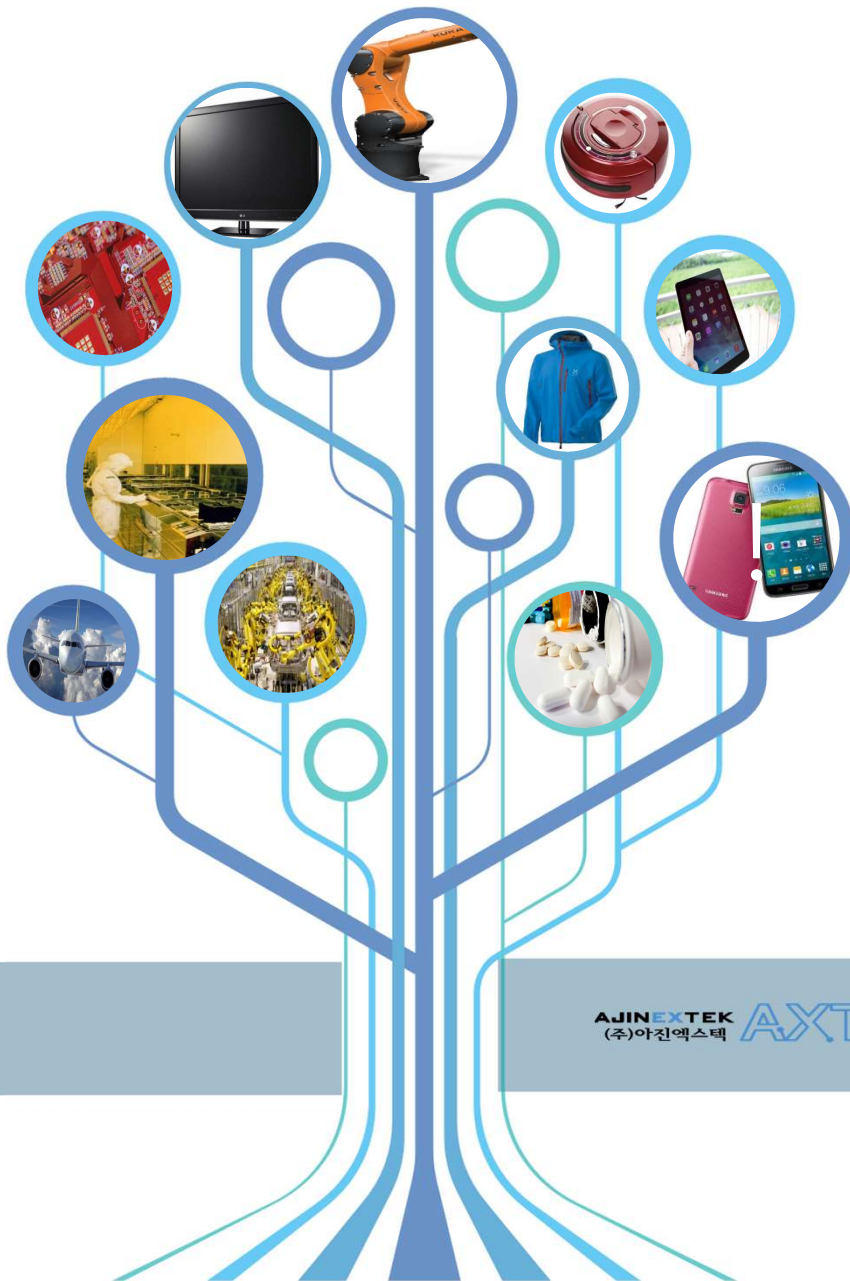


대표이사 김 창 호

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



모션제어를 넘어 AI 기반의 Smart Factory & Smart Healthcare 전문 기업으로 도약



“ 다품종 소량생산에 적합한 중소기업형 플랫폼
AJINEXTEK SMART FACTORY SOLUTION ”

“ AI, Deep Learning 콘텐츠 및 솔루션 생태계
구축을 위한 Open Factory 전략 ”

AJINEXTEK
(주)아진엑스텍 AXT

Motion
Control

Robotics

Smart Factory &
Smart Healthcare

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

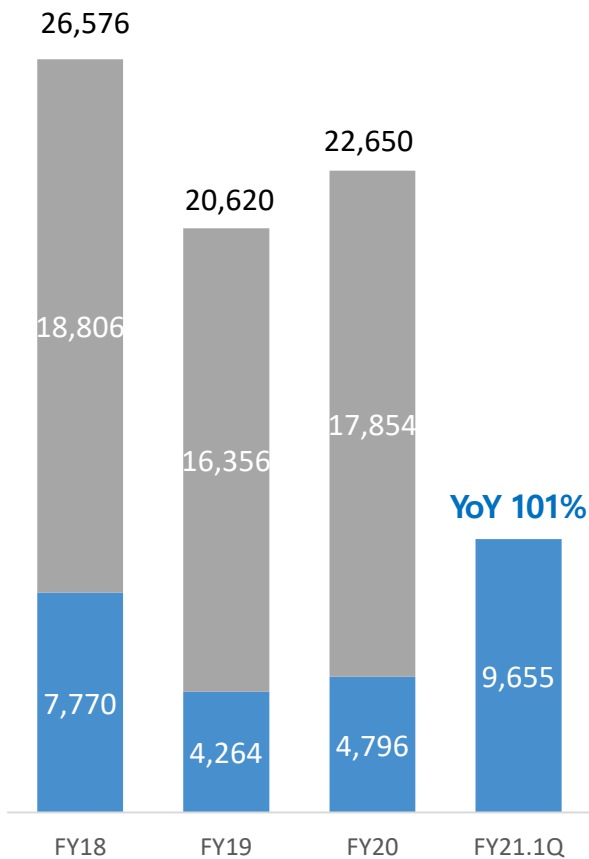
* 주) 상기 재무제표는 K-IFRS 기준임.

분기 사상 최대 매출 달성, 전 부문 전년동기 대비 증가

● 매출액 및 1분기 실적 추이

(단위: 백만원)

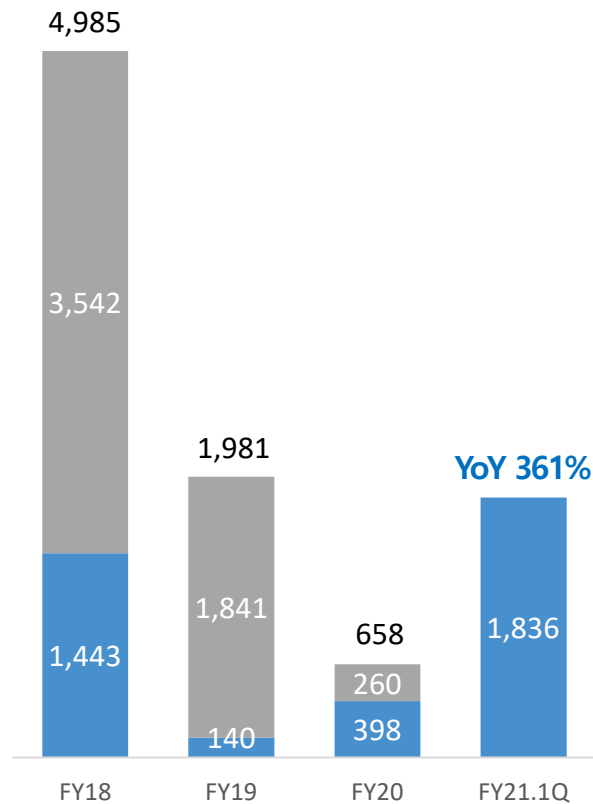
■ 1Q ■ 2Q~4Q



● 영업이익 및 1분기 실적 추이

(단위: 백만원)

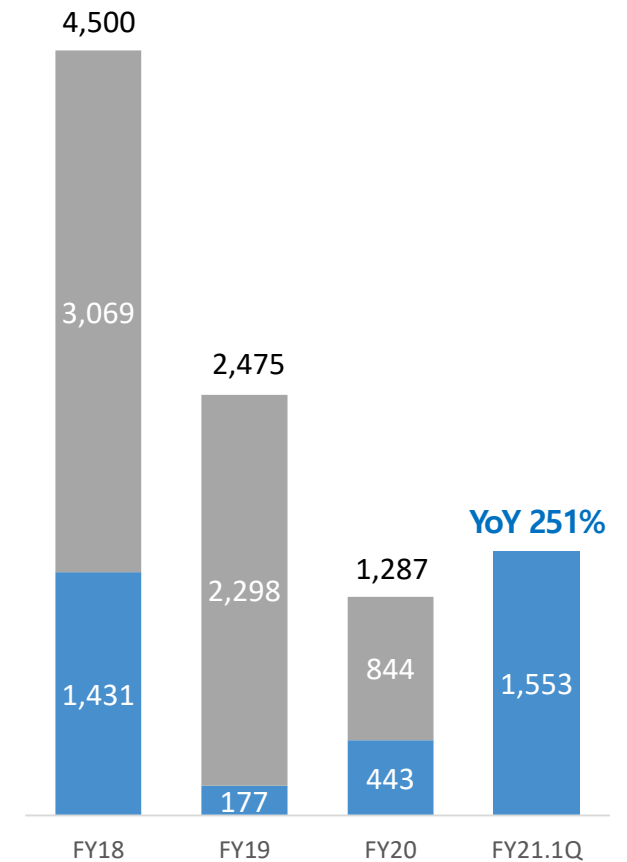
■ 1Q ■ 2Q~4Q



● 당기순이익 및 1분기 실적 추이

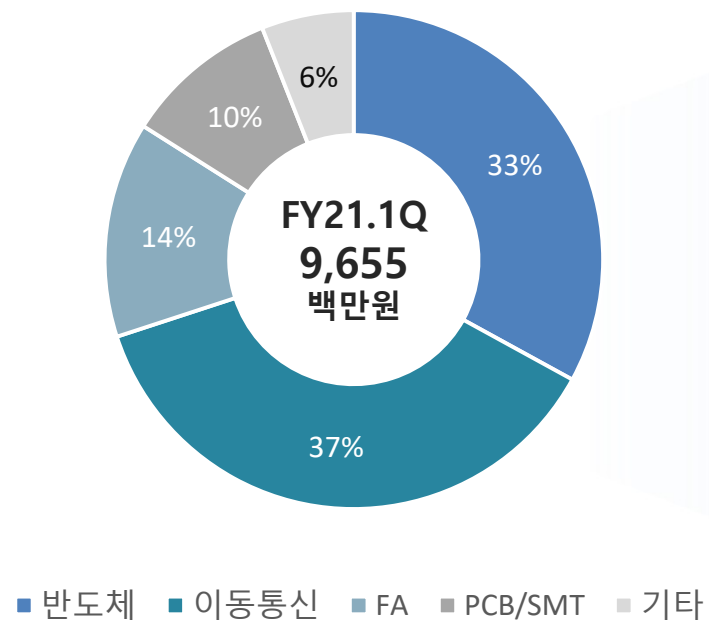
(단위: 백만원)

■ 1Q ■ 2Q~4Q



글로벌 IT분야 Top Tier 向 안정적인 포트폴리오 구축

● FY21.1Q 분야별 매출 비중



반도체
모바일
디스플레이
이차전지



SAMSUNG

삼성전자

SAMSUNG

삼성전기

SAMSUNG DISPLAY

LG 에너지솔루션

LG 이노텍

SK 하이닉스

다양한 전방 산업의 우량 매출처 보유



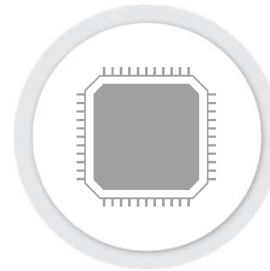
모바일

HYVISION
SYSTEM

IIPR
Human, Potential, beyond Korea

LG전자 LG ELECTRONICS
ENC TECHNOLOGY
TOP ENGINEERING
탑엔지니어링

AP TECH
Synapse
imaging
MPS
PAMTEK



반도체 전/후

SEMES
WONIK IPS

Gtech System
ASM
NEON TECH
JT CORP
KOSES
We Make It Smarter

INTEK-PLUS
Integrated Measurement System
HITS
EO TECHNICS
NexStar
넥스타테크놀로지(주)

KOSTEK
SSP
enscape
ROKKO
ROKKO SYSTEMS
METIS
Mechatronics Total Intelligence Solution
ATI
Advanced Technology Inc.
CND PLUS
Center & Developer
JUSUNG
ENGINEERING



FPD외

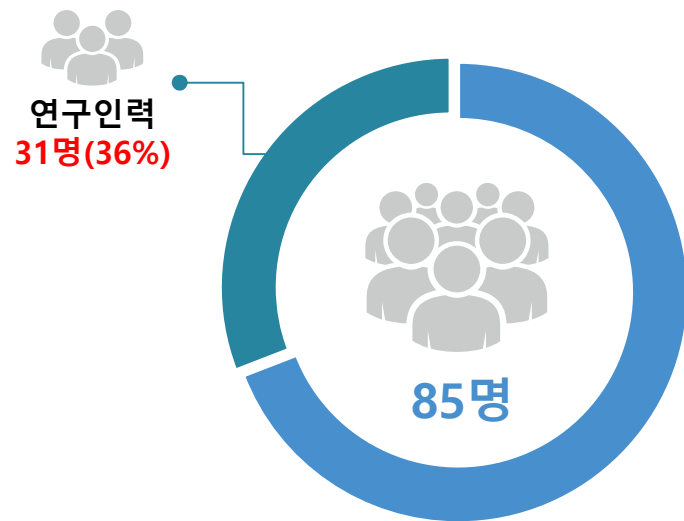
HIMS
PARMI

PROTEC
SWFA
Shinwoo F.A. co., Ltd.

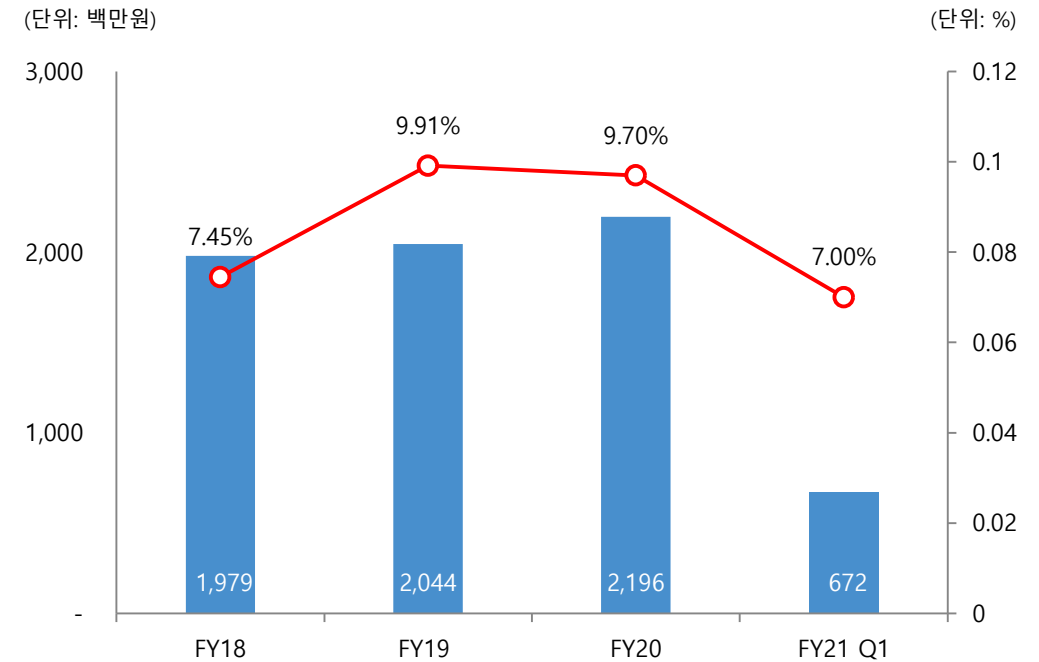
IN SYS
new & next
SJT
SJ INNO TECH
에스제이이노테크

P-EMTRON

R&D 인력비중



연구 개발비 추이 및 매출액 대비 비율



전세계 모션제어 전문기업

AJINEXTEK
(주)아진엑스텍

BECKHOFF

ADVANTECH

Elmo
Motion Control

ACS
MOTION CONTROL

DELTA TAU
Data Systems Inc.
NEW IDEAS IN MOTION CONTROL...

(OMRON이 인수)

me
Motion Engineering

TRIO
MOTION TECHNOLOGY

ADLINK

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

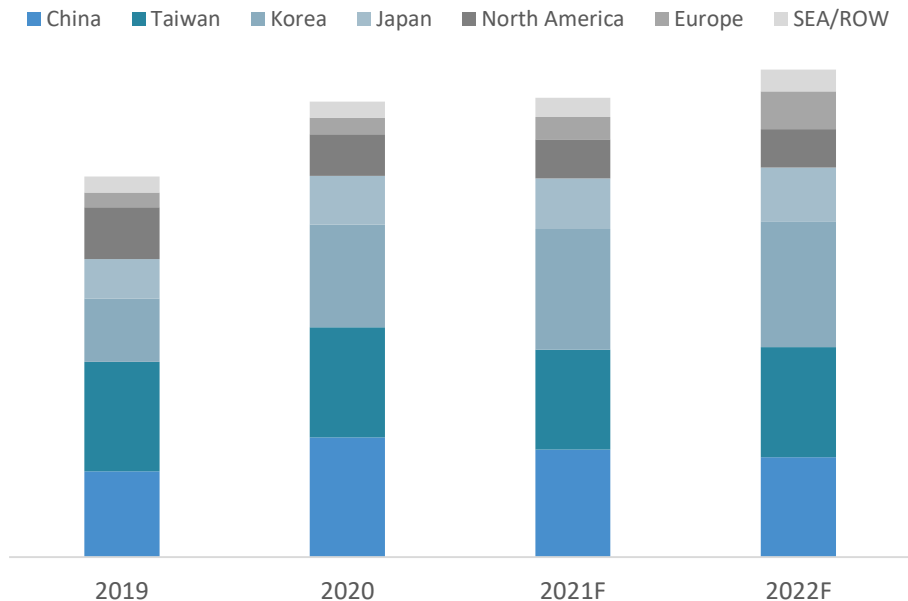
● 성장하는 반도체 시장



“ 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)

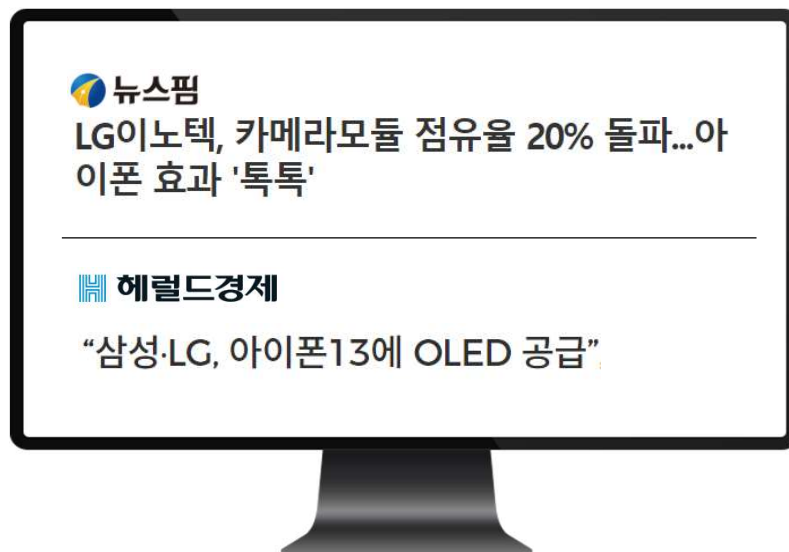


구분	China	Taiwan	Korea	Japan	North America	Europe	SEA/ROW
2019	13.4	17.1	9.9	6.2	8.1	2.3	2.5
2020	18.7	17.2	16.1	7.6	6.5	2.6	2.5
2021F	16.8	15.6	18.9	7.9	6.1	3.5	3
2022F	15.6	17.2	19.7	8.4	6	5.9	3.4

자료 : SEMI, April 2021, December 2020

카메라 모듈, OLED 적용분야 확대 트렌드 본격화

● 성장하는 모바일 시장

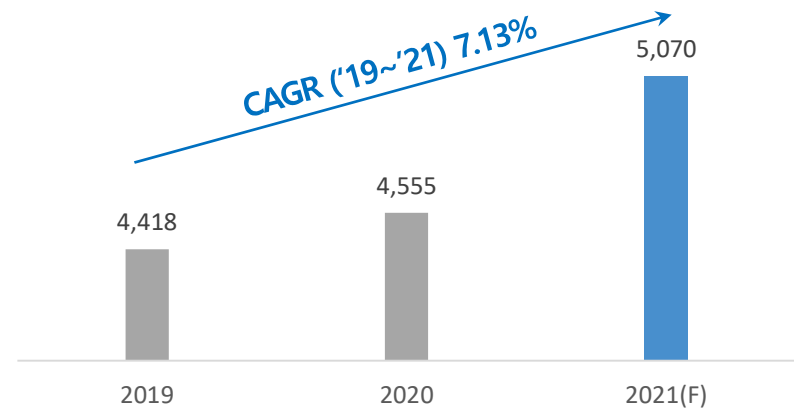


“ 카메라 모듈, 스마트폰과 노트북 뿐만 아니라
자동차 산업까지 확장

국내 디스플레이 업계 OLED 탑재 비중 높여

● 스마트폰 카메라 모듈 출하량

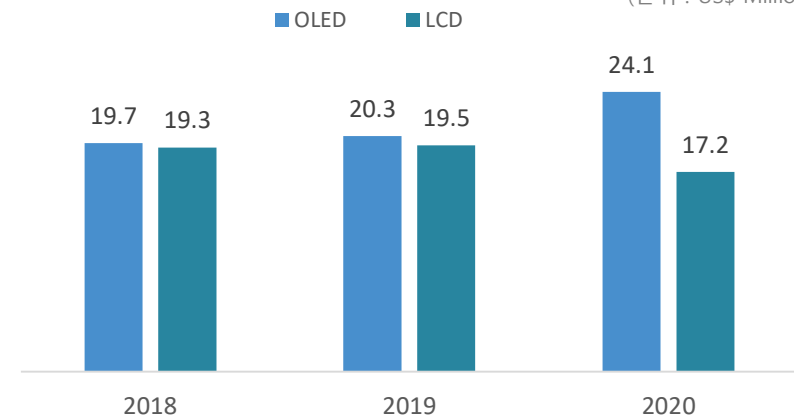
(단위 : US\$ Million)



자료 : TrendForce, April. 2021

● 스마트폰용 디스플레이별 매출 증가량

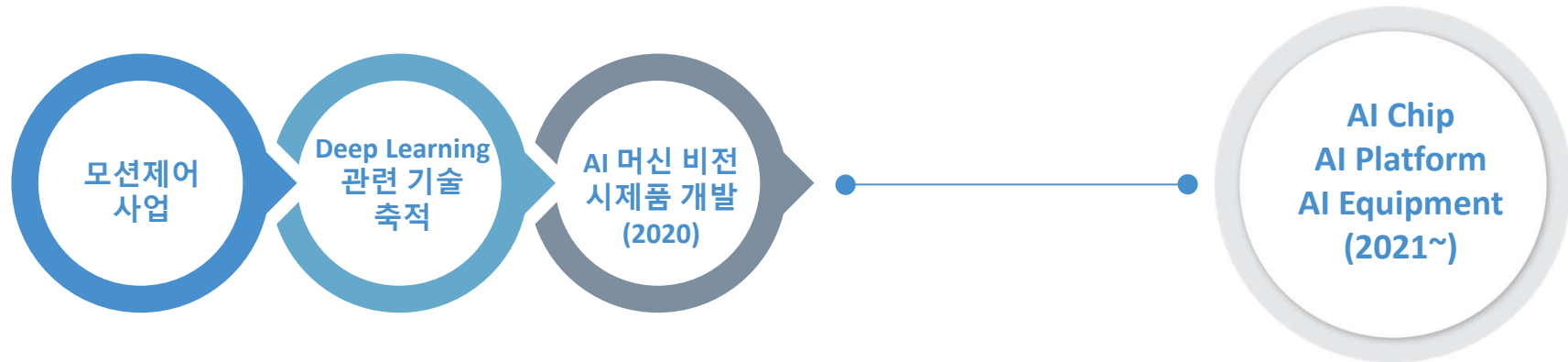
(단위 : US\$ Million)



자료 : 옴디아

모션제어 사업에서 AI기반 VISION 사업으로 확대

● 사업 확대 로드맵

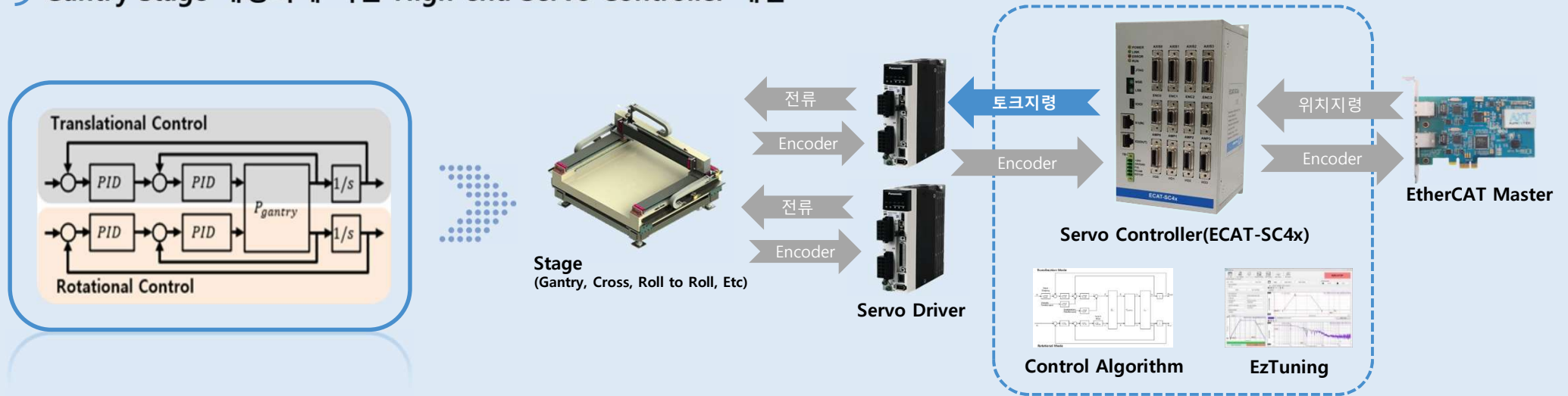


● AI Machine Vision 사업 내용

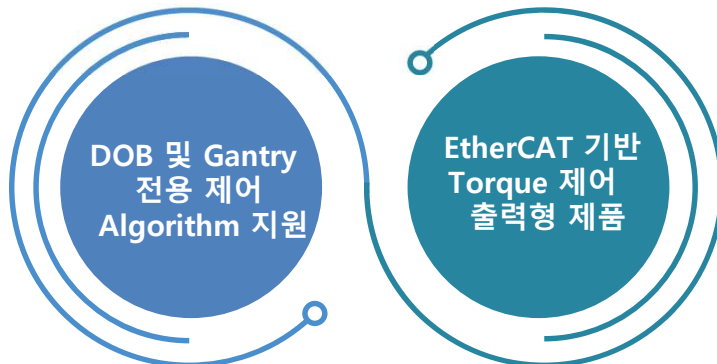


Delta Tau, ACS Controller 국산화를 통해 고수익 시장으로 사업 영역 확장

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



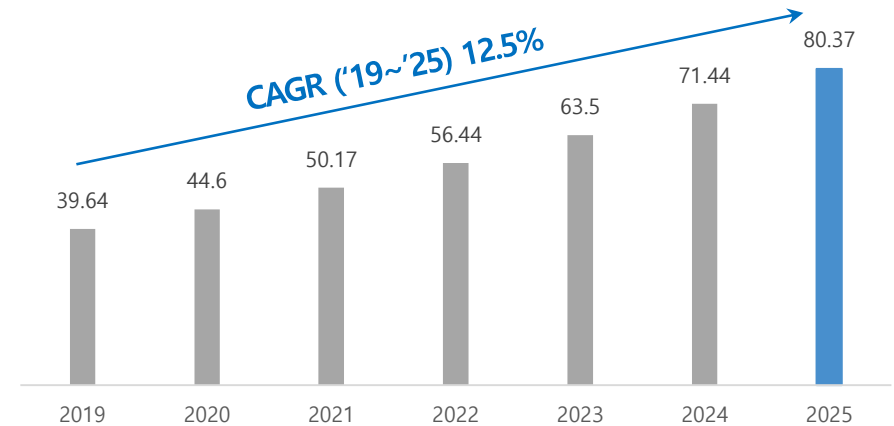
2022년 이후 매출 본격화



MAXON과 공동개발

전 세계 산업용 로봇 시장 규모

(단위: 십억달러)

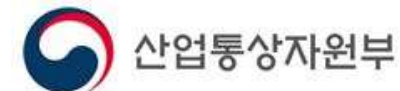


자료: 리서치 앤 마켓

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.

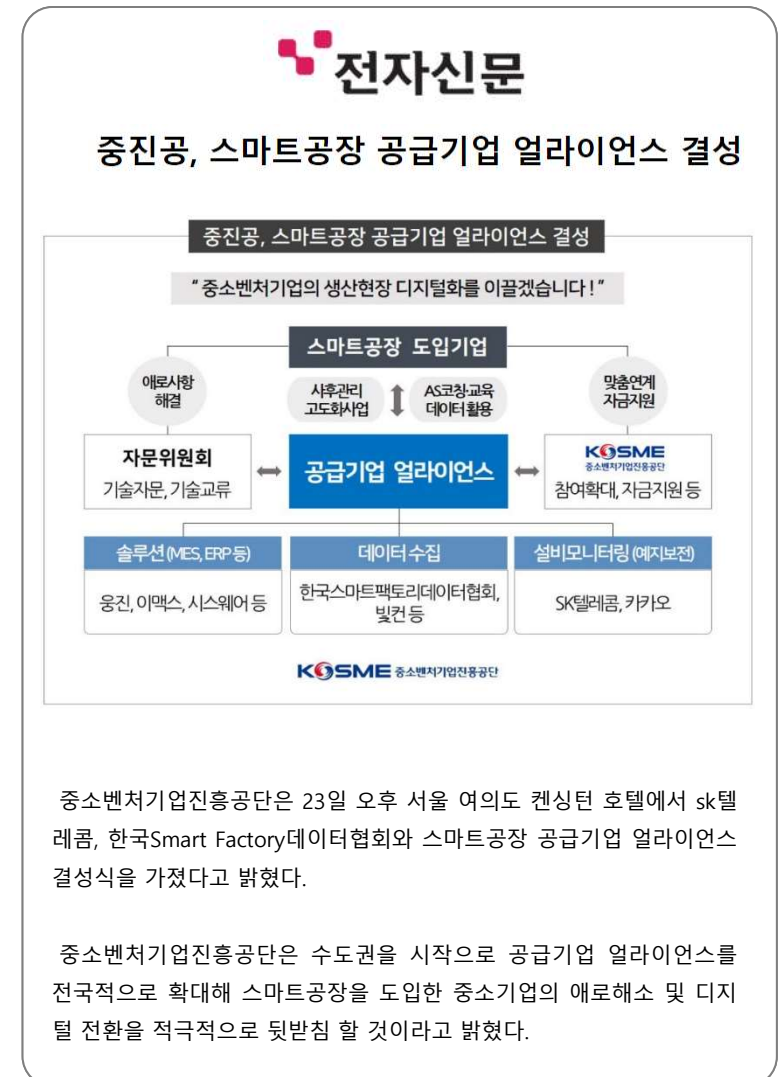
산업통상자원부는 이러한 내용을 담은 '2021년 지능형 로봇 실행계획'과 '2021년 로봇산업 선제적 규제혁신 로드맵 실행 계획'을 29일 심의·의결했다.

중소기업의 Smart Factory를 위한 Open Factory 플랫폼 구축

Open Factory 구축

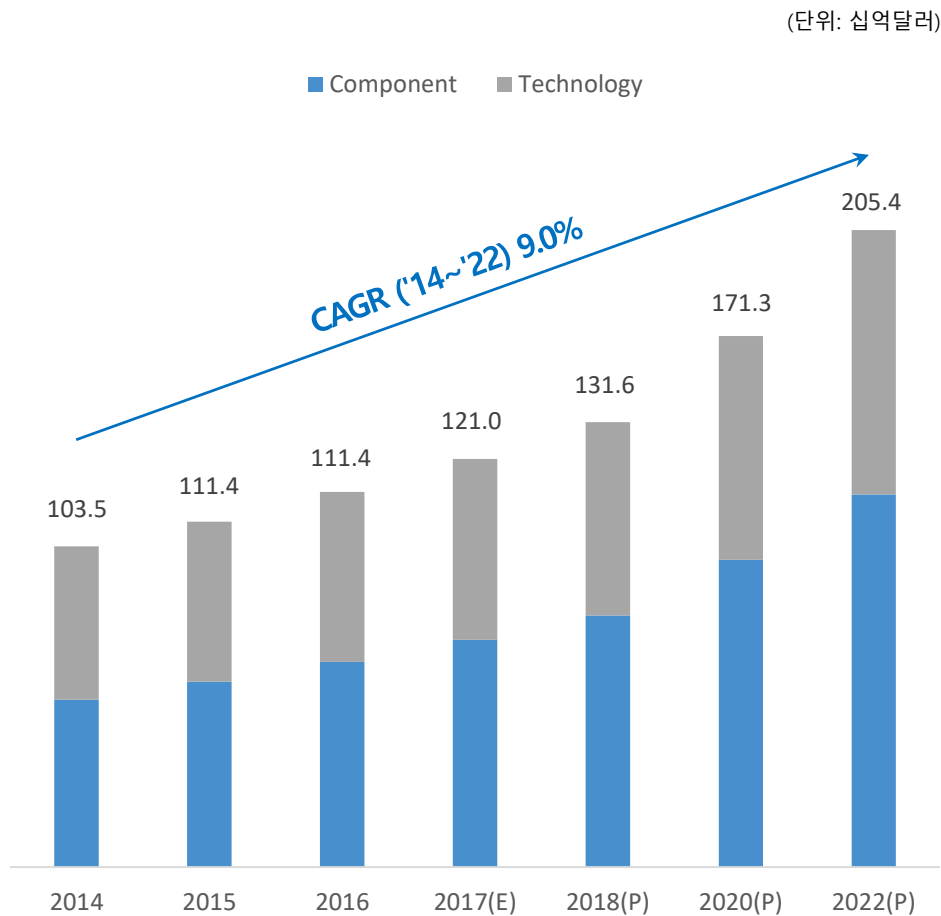


중소기업 Smart Factory 지원 사업



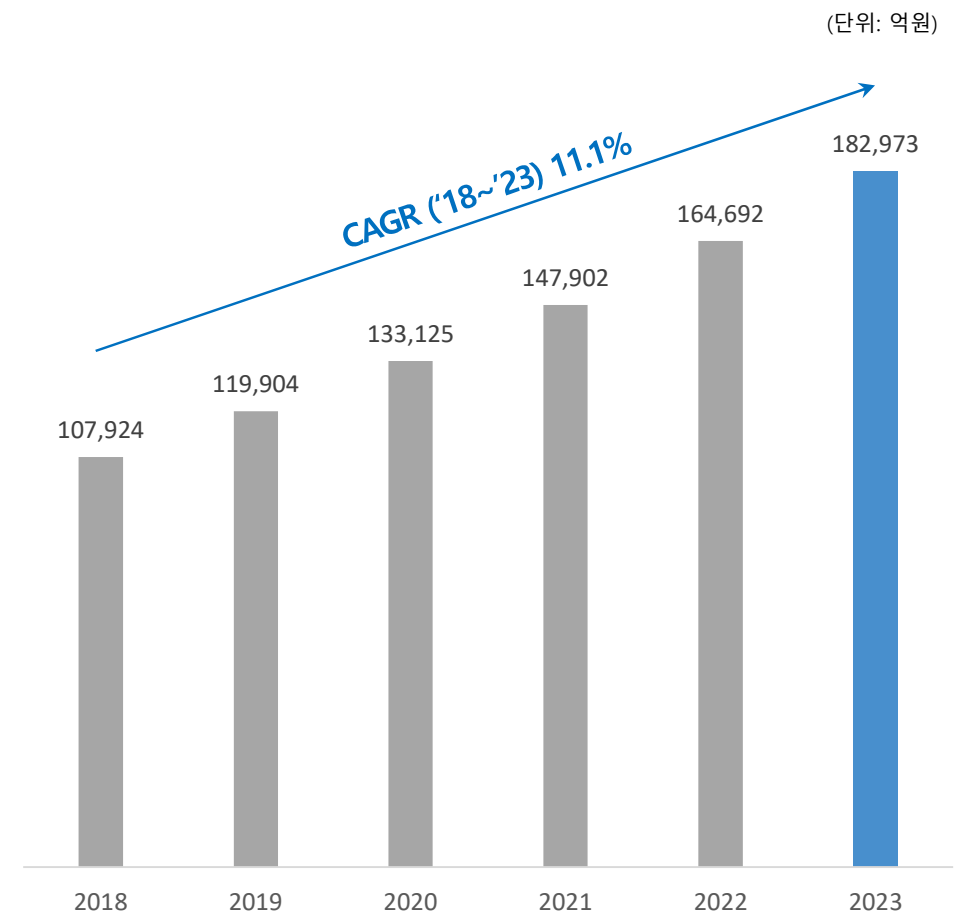
글로벌 Smart Factory 마켓 및 국내 Smart Factory 관련 시장 꾸준한 성장 지속

● 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



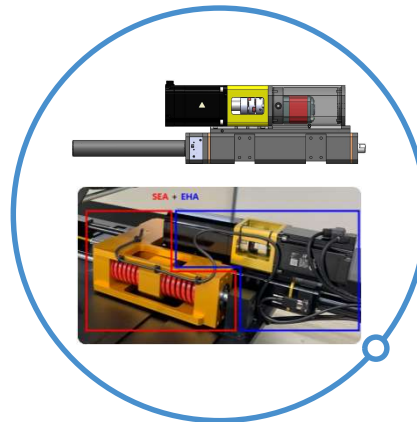
*자료 : MarketandMarkets

체육시설과 홈트레이닝까지 Smart Healthcare로 시장 확대

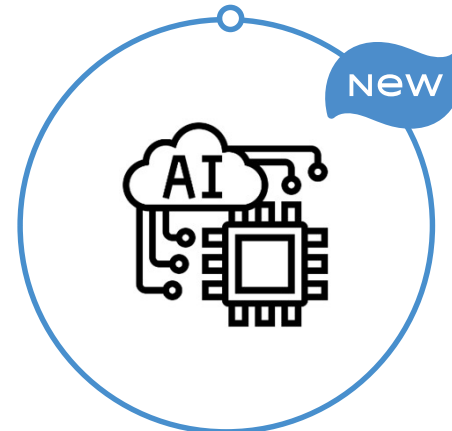
Smart Healthcare 사업 확대 과정



SEA 기반, 中 국진로봇과
합자회사 설립



SEA+EHA



AI코칭 & AI측정 콘텐츠



프리미엄 헬스장과
홈트레이닝까지 적용처 확대



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



SEA: Series Elastic Actuator
EHA: Electro Hydraulic Actuator