

Investor Relations 2024

자율제조 시대를 여는 기업

# 엠아이큐브솔루션

2024. 09

# DISCLAIMER

본 자료는 기관투자자와 일반투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 엠아이큐브솔루션 주식회사(이하 “회사”)에 의해 작성되었습니다.

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’, ‘계획’, ‘기대’, ‘E’ 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며, 현재 시장 상황과 회사의 경영 방향 등을 고려한 것으로, 향후 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용과 관련하여 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임직원들은 과실 및 기타의 경우를 포함하여 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

본 자료는 주식의 모집 또는 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

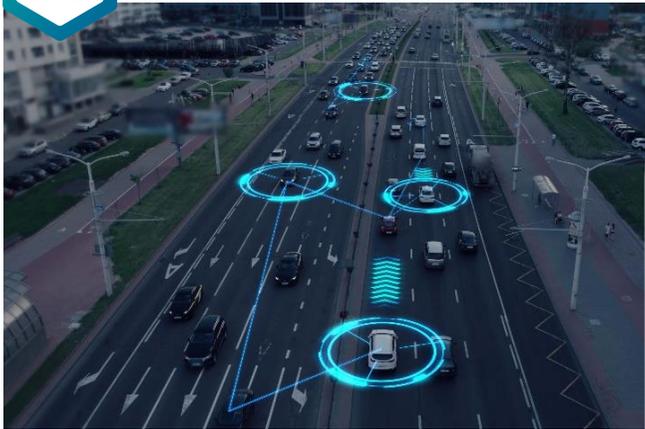
# Table of Contents

1. Prologue
2. Company Overview
3. Business Performance
4. Investment Highlights
5. Appendix

AI를 기반으로 로봇·장비 등을 제조 공정에 결합시켜 생산의 고도화와 자율화를 구현하는 미래 제조환경으로 인구 구조 변화와 탄소중립, 생산성 저하 등 제조업을 둘러싼 난제들을 해결할 핵심 수단



## 자율주행 시스템



- 운전자가 모든 상황을 파악하고 판단하여 직접 자동차를 조작
- 내비게이션 등 IT 시스템은 사람의 의사결정 지원



- 운전자는 단순히 원하는 목적지를 입력
- 실시간 교통정보와 예측정보를 기반으로 시스템이 자율적으로 최적의 경로로 목적지까지 주행

인간(운전자/작업자)의 개입 없이 데이터 기반 의사결정(주행/공정)을 자율적으로 내릴 수 있는 시스템

## 자율제조 시스템



- 일부 생산/검사 공정에서 사람이 직접 작업을 수행하거나 설비를 조작
- 대부분의 자재 운반은 작업자가 담당
- IT 시스템은 작업자의 의사결정을 지원



- 생산/검사/물류 설비가 On-Line으로 Cloud에 연결
- 자재 투입부터 출하까지 모든 제조 활동을 시스템이 자율적으로 판단하고 제어하여 공장 운영

스마트팩토리는 생산 시스템의 자동화·고도화 관점에서 접근  
 자율제조는 사람의 개입 없이 시스템이 스스로 공장을 운영하는 의사결정 자동화 관점으로 접근

스마트팩토리

Vs.

자율제조

ICBMA 기술 기반 자동화된 공장 시스템 구현이 중점  
 (Automation / Automated Manufacturing)

인간의 개입을 최소화하여 운영하는 자율적 제조 환경 구축이 중점  
 → 의사결정까지 자동화 (Autonomous Manufacturing)



“ 스마트팩토리 전문기업에서 자율제조 선도기업으로 ”

# Table of Contents

1. Prologue
- 2. Company Overview**
3. Business Performance
4. Investment Highlights
5. Appendix

**엠아이큐브솔루션은 제조 현장에서의 정보를 통합하고 지능화하는  
 스마트팩토리·자율제조 토탈 솔루션 Provider**  
**Manufacturing Information Integration & Intelligence**

**일반 현황**

회사명	엠아이큐브솔루션(주)
대표이사	박문원, 조영택
설립일	2005년 8월
자본금	503,793,000원
주요사업	스마트팩토리 / 제조 DX 솔루션 스마트팩토리 구축 컨설팅 / SI / O&M 서비스
소재지	[본사] 서울특별시 서초구 효령로 55길 23, 2~5층 (서초동, 동산빌딩)  [수원지사] 경기도 수원시 영통구 삼성로 253 에이스스마트윙 영통 지식산업센터 716~717호  [남부지사] 경상남도 창원시 의창구 차릉로48번길 44 창원스마트업타워 제11층 1111호
임직원 수	241명 (2024.2Q)
홈페이지	<a href="http://www.micube.co.kr">www.micube.co.kr</a>

**대표이사 소개**

**박 문 원 대표이사**

- 엠아이큐브솔루션(주) 대표이사 ('19.06~현재)
- 한국자율제조플랫폼협회 부회장 ('24.07~현재)
- 엠아이큐브솔루션(주) 부사장 ('11.01~'19.06)
- 에임시스템(주) R&D센터장, 컨설팅사업부장 ('05.10~'09.12)
- 전북대학교 산업공학과 교수 ('98.08~'04.12)
- KAIST 산업공학과 박사 ('98.02)



**조 영 택 대표이사**

- 엠아이큐브솔루션(주) 대표이사 ('21.06~현재)
- (주)와이앤컨설팅그룹 대표이사('18.06~'21.05)
- (주)DTR 전무이사('16.02~'17.12)
- 삼성SDI(주) 상무 ('89.05~'15.12)
- 삼성전자(주) 상무 ('10.03~'13.07)
- 송실대학교 IT정책경영학과 공학박사 ('22.02)
- 일본 Keio University MBA ('07.03)



**주요 역량**

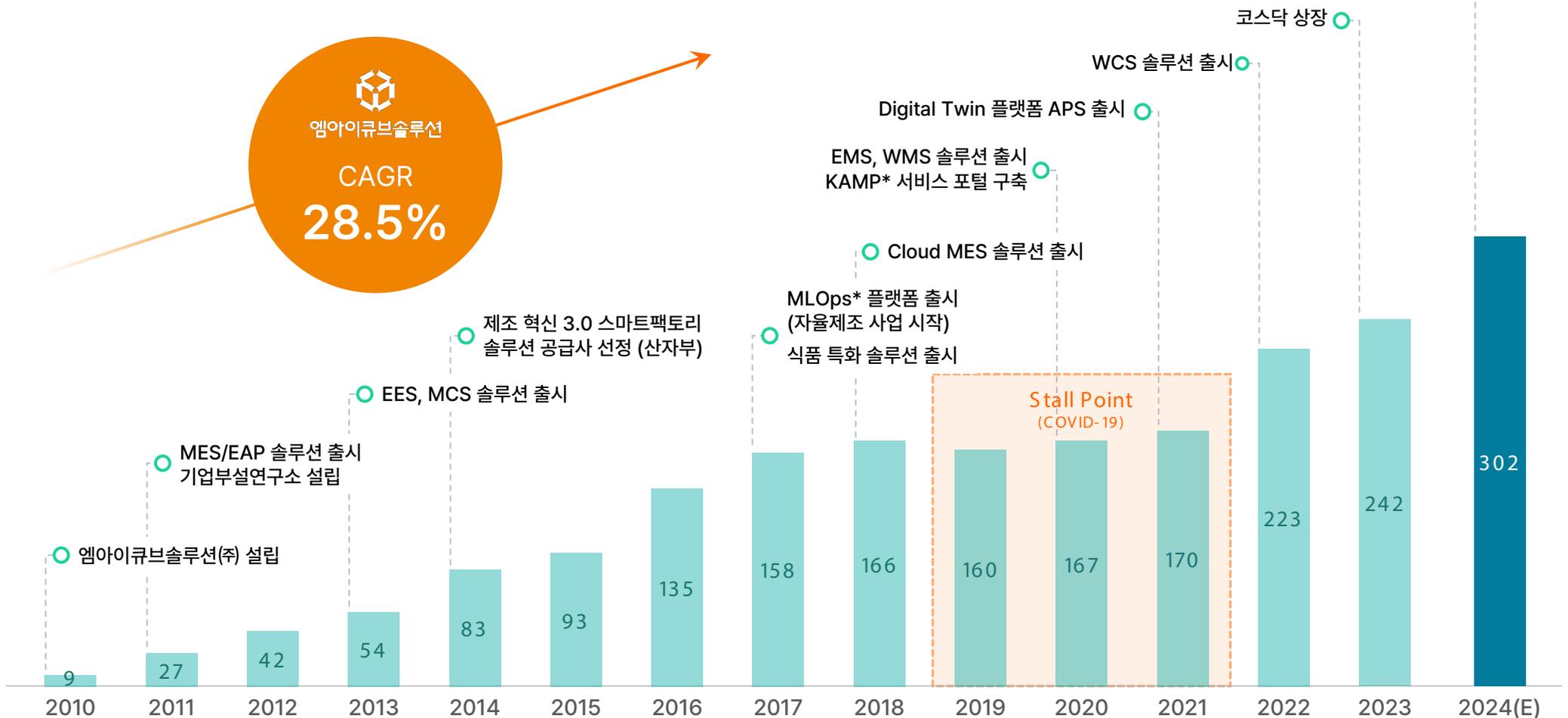
<p><b>88%</b> 연구개발인력비중</p>	<p><b>100%</b> 기업부설연구소 설립 주요 솔루션 자체 개발</p>	<p><b>20건 이상</b> 출원 특허 6건 포함 주요 IP 및 수상 내역</p>	<p><b>No. 1</b> 스마트팩토리 솔루션 공급기업 역량진단 결과*</p>
--------------------------------	--	--	--

\* 스마트제조혁신추진단(KOSMO) 평가 (2024.03)

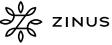
당사는 4차 산업혁명 이후 성숙된 스마트팩토리 시장에서 사업을 영위하며,  
2010년 창사 이래 15년 간 연평균 28%의 지속적인 성장을 통해 제조 정보 시스템의 미래를 선도

\* MLOps : Machine Learning Operations  
\* KAMP : Korea AI Manufacturing Platform  
(단위 : 억원)

스마트팩토리 공급기업 역량진단 최우수 등급 획득  
자율제조를 위한 제조 데이터 표준 체계 구축 참여



다양한 업종의 대·중·소 기업 100여 곳을 고객사로 확보  
 스마트팩토리 및 자율제조 프로젝트 수행·솔루션 공급 누적 실적 약 700회

전기·전자· 디스플레이	 삼성전기	 삼성디스플레이	 SAMSUNG	 LG디스플레이	 DAEDUCK	 YP Electronics	 Mando	 NAMUGA Multimedia Lab	 Taihan* FIBER OPTICS
이차전지	 삼성SDI	 SANGSINEDP 상신에디피	 LG화학						
반도체	 SK 하이닉스	 ASM	 Amkor Technology	 서울반도체					
제철·화학·금속	 동국제강	 조선내화	 HYUNDAI STEEL	 HYUNDAI WELDING	 E&TIS Materials	 HANSBAR			
자동차	 JINHAP	 HL Mando	 Mandobrose	 KBI 동국산업	 samkeo casting the future				
기계·설비	 SP systems	 KAI 한국항공우주산업주식회사 KOREA AEROSPACE INDUSTRIES, LTD.	 한화에어로스페이스	 ULVAC ULVAC CRYOTRONICS KOREA INC.	 ASTK Advanced Technology of Korea	 SIMPAC	 HWACHEON		
식품	 Pulmuone	 오뚜기	 CJ 제일제당	 농심	 울진화학	 태경농산	 만사당	 samhwa crown & closure	 CELL BIOTECH
기타	 TP·진남테크노파크 스마트제조혁신센터	 Hyundai Card	 KGC	 ZINUS	 INTEROJO	 AI+	 DRTECH	 한국교육개발원 KOREAN EDUCATIONAL DEVELOPMENT INSTITUTE	



## 당사는 스마트팩토리 고도화와 자율제조 시대를 선도하는 A-to-Z 솔루션 포트폴리오 보유

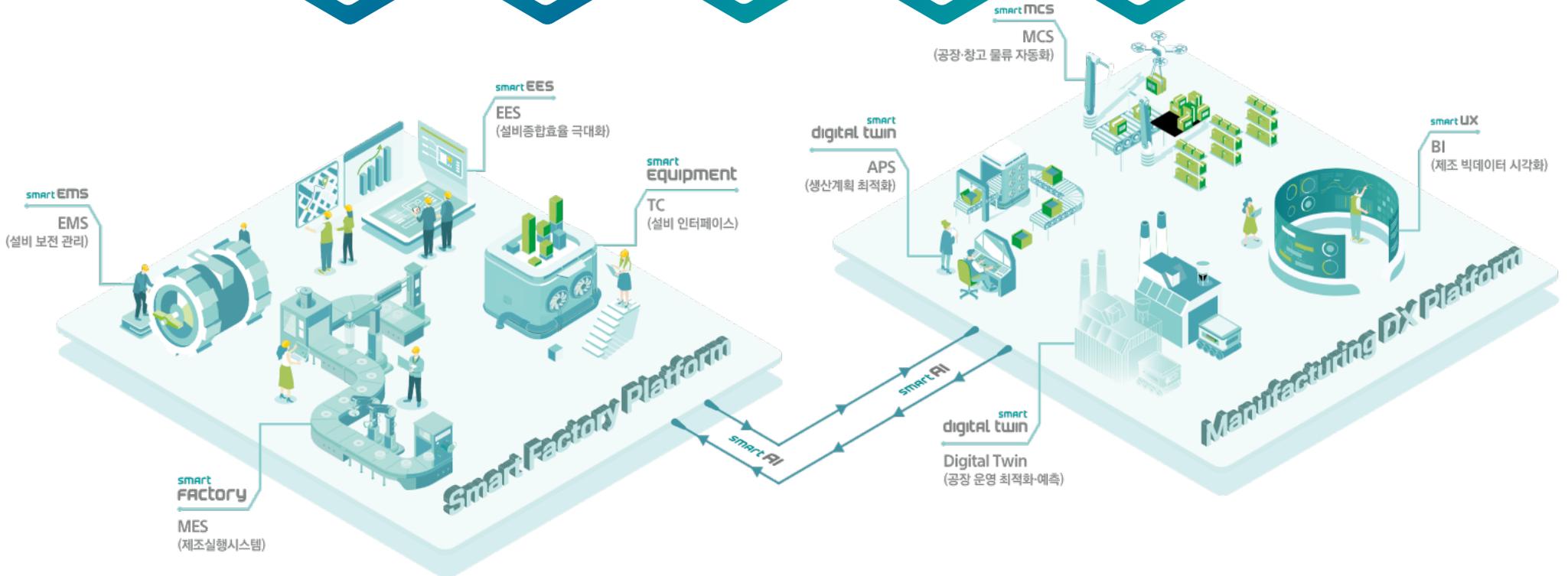
### 스마트팩토리 / 자율제조 솔루션

- 스마트 설비
- 스마트 공장
- 스마트 물류
- 제조 SI 플랫폼
- 디지털 트윈 플랫폼



### 스마트 제조혁신 서비스

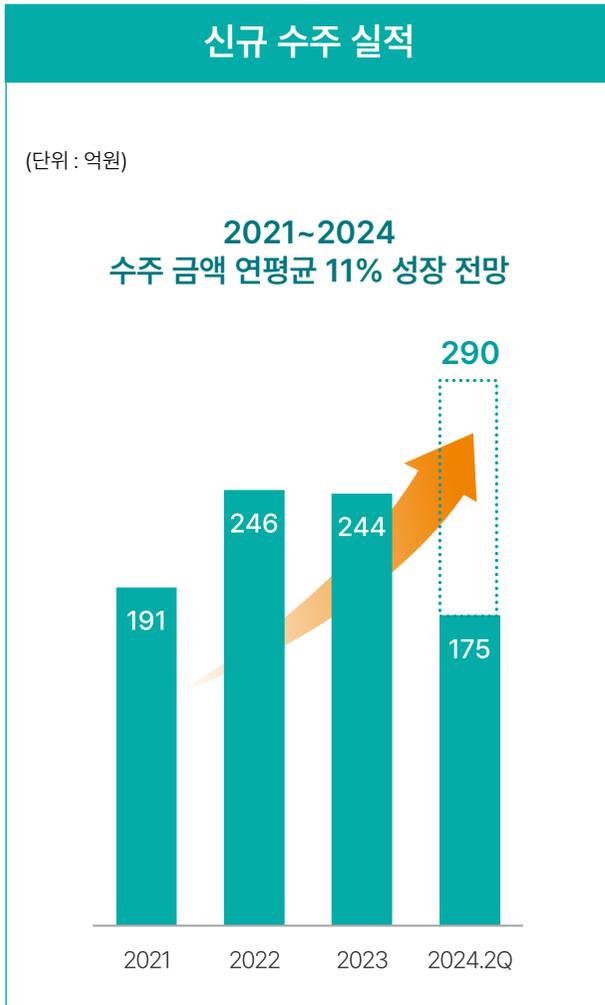
- 제조 DX 전략 컨설팅
- 제조 빅데이터 분석
- 스마트팩토리 구축·시스템 통합
- 정부 지원사업 추진
- 사후지원 / O&M 서비스



# Table of Contents

1. Prologue
2. Company Overview
- 3. Business Performance**
4. Investment Highlights
5. Appendix

## Captive Market에서의 지속적인 사업 창출과 전략 업종으로의 사업 확산을 통해 견고한 수주 잔고 유지



### 수주 잔고 및 계획

(단위 : 억원)

구분	수주 잔고 현황(원)	향후 계획
전기·전자	49.9억 삼성전기, 영풍전자, 디케이티, 와이엠텍 등	<ul style="list-style-type: none"> <li>S1사 베트남 공장 MES 개선</li> <li>S2사 자율형 공장 구축 지원사업 (3Q 착수 예정)</li> <li>Y사 선도형 스마트팩토리 구축 지원사업 추가 전개</li> </ul>
이차전지	31.8억 삼성SDI, 상신이디피	<ul style="list-style-type: none"> <li>S1사 말레이 신공장 설비 인터페이스 솔루션 공급</li> <li>S1사 미주 공장 EES 솔루션 공급</li> <li>S2사 O&amp;M 서비스 추가 계약</li> </ul>
식품	12.1억 풀무원, 오투기, 면사랑, 셀바이오텍 등	<ul style="list-style-type: none"> <li>P사 관계사 공통 MES 시스템 O&amp;M 서비스 계약</li> <li>M사 품질관리시스템 구축</li> <li>O사 관계사 O&amp;M 서비스 추가 계약</li> <li>C사 AI 바우처 지원사업</li> </ul>
반도체·디스플레이	10.7억 ASM, 스템코 등	<ul style="list-style-type: none"> <li>N사 FAB 공정관리시스템 구축</li> <li>S사 EES 및 EAP 솔루션 공급</li> <li>A사 CIM 솔루션 공급</li> </ul>
자동차·기계·설비	7.0억 진합 등	<ul style="list-style-type: none"> <li>K사 O&amp;M 서비스 계약 갱신 예정</li> <li>H사, D사 자율형 공장 구축 지원사업 (3Q 착수 예정)</li> </ul>
기타	3.5억 조선내화, KAI, 디알텍, 한국알박크라이오 등	<ul style="list-style-type: none"> <li>P사 MES 고도화 구축 및 후속 사업 추진 검토 중</li> <li>S사 통합 설비 온라인 서버 구축</li> <li>K사, U사, A사, D사 등 기존 고객 O&amp;M 서비스 추가 계약</li> </ul>

2024.2Q 잔고: 182억

## 대한민국 경제의 근간이자 버팀목인 제조업의 혁신과 지속가능한 성장을 위한 민·관의 노력으로 스마트팩토리 솔루션 시장은 꾸준히 팽창할 전망이다



1) 세계 최초 민관협력 제조 특화 AI 플랫폼 (Korea AI Manufacturing Platform)  
 3) 국내 스마트팩토리 지원사업 사례분석 (한국수출입은행, 2023.02)  
 5) IMARC Group (2023)

2) Manufacturing Innovation and DX Acceleration Strategy  
 4) 세계화, 리쇼어링을 넘어 프렌드쇼어링까지 (삼성SDS, 2023.12)

나아가 자율제조 시대 선도 기업으로서 시장 동향에 선제적으로 대응하고자  
 사업부 체제로 조직을 개편하고 산·학·연·관 파트너십 체계를 더욱 공고히 다지고 있음

### 사업부 체제로 개편 (2024.02)

급변하는 시장 동향에 신속 대응하기 위하여 조직을 5개 주요 사업 영역별로 분리 및 정비하여 신속한 의사결정과 책임 경영을 실현

- S&S사업부** — SI/SM 부문 (대기업군)
- SF사업부** — 스마트팩토리 솔루션 사업 (MES, EAP, EES 등)
- CM사업부(신설)** — \* Cloud MES 사업부
- AI사업부** — 자율제조 솔루션 사업 (AI, Digital Twin 등)
- DT사업부(신설)** — \* Digital Twin 사업부
- R&D Center** — 스마트팩토리 & 자율제조 솔루션 연구소

### R&D 및 사업 실적

AI, Digital Twin 솔루션 R&D 적극 추진, 제조 DX 사업 성과를 조기 도출하고 자율제조 시장을 선도

**엠아이큐브솔루션 자율제조 사업 성장 추이**

(단위: 억원)

연도	자율제조 사업 실적 (억원)	R&D 출연금 수주 실적 (억원)	합계 (억원)
2018	11.3	0.0	11.3
2019	14.7	0.0	14.7
2020	15.8	0.0	15.8
2021	23.0	0.0	23.0
2022	48.4	0.0	48.4
2023	52.3	0.0	52.3

■ 자율제조 사업 실적 ■ R&D 출연금 수주 실적

**제조 AI 플랫폼 / 서비스 사업화 기점  
 자율제조 사업 규모 연평균 28% 성장**

### 파트너십 체계 구축 및 강화

자율제조 솔루션 생태계 강화를 위한 전방위적 산·학·연·관 협업 Ecosystem 구축

- 제조 Data의 Edge-Fog-Cloud 초연결 협업 체계
- 로봇/물류/장비 H/W-Controller-S/W 연결 협업 체계
- R&D 기획-연구-실증-상용화로 연결되는 협업 체계

**엠아이큐브솔루션 파트너 네트워크**

## 팬데믹 기간을 거치며 자율제조 근간인 제조 물류·AI·디지털 트윈 분야에 대한 R&D 강화로 신규 사업 조기 진출 및 업종별 다수의 Best Practice 확보

### 스마트 물류

- 삼성SDI**
  - 통합 물류 제어 시스템(xCS) 구축 (Stocker-AGV-Conveyor 등 자동화 설비 통합 제어)
- LG전자**
  - (LG전자 생산기술원 협력) 자동차 부품 제조 기업 미국 공장 물류 설비 제어 시스템(MCS\*) 구축
- HL Mando Samco**
  - AI·디지털 트윈 기반 자율형 공장 구축 (공정 물류 자동화·최적화·지능화)
- SP systems**
  - 창고 제어 시스템(WCS\*) 공동 개발 / 사업화

\* MCS(Material Control System) / WCS(Warehouse Control System)

### 디지털 트윈

- SAMSUNG**
  - 디지털 트윈 표준 모델(MDT) 개발 및 실증
- 조선내화 JINHAP**
  - AI, 디지털 트윈 기반 지능형 공장 구축 (K-스마트등대공장)
- TP 전남테크노파크**
  - 전남 지역 세라믹 업종 제조 기업 스마트팩토리 테스트베드 구축
- DAEHAH AUTOTECH**
  - AI·디지털 트윈 기반 자율형 공장 구축
- HYUNDAI MOBIS**
  - (co-R&D) AI 기반 제조 시스템 생산 플래닝 기술 개발

### 제조 특화 AI

#### 제철·금속·소재

- 동국제강**
  - LLM\*-DT 융합 플랫폼 기반 코일 철근 공정 최적화
- HYUNDAI STEEL**
  - 전기로 형강 압연공정 내 빅데이터 적용 에너지 효율 향상 및 품질 개선 기술 개발
- SeAH CSS**
  - 철강 제조공정 탄소배출량 예측 및 모니터링 (공동 개발)
- 조선내화**
  - 원료 혼합 레시피, 배합비 추천
- E&TIS Materials**

\* LLM(Large Language Model)

#### 전기·전자·이차전지

- 삼성SDI**
  - MLOps 플랫폼 공급
- interM**
  - SMD 불량 원인 분석/공정 품질 추론
- Taihan FIBER OPTICS**
  - 광케이블 제품 최적 공정조건 도출

#### 기타

- SK 에너지**
  - LLM 기반 설비보전관리
- samhwa crown & closure**
  - 인쇄 공정 최적화/불량 예측
- INTEROJO**
  - 사출성형 최적 금형 조합 추천

# Table of Contents

1. Prologue

2. Company Overview

3. Business Performance

**4. Investment Highlights**

- 자율제조
- 핵심 고객사 중심 매출 확장성
- 롱테일 비즈니스 확대
- 식품 업종 특화 MES 솔루션의 SaaS 사업 전개
- 해외 사업 추진 계획
- 중장기 성장 전략

5. Appendix

# 1. 자율제조 - 스마트팩토리를 넘어 자율제조 시대로!

주요 강대국들은 글로벌 시장 주도권 확보를 위해 반도체·이차전지·전기차 공장 유치에 총력을 기울이고 있으며, 인건비 절감과 탄소중립, 생산성 향상을 위해 민·관 합동 자율제조 육성 전략 추진에 박차

AI

+

Digital Twin

+

Robot

대한민국 제조업의 미래 경쟁력을 확보하고  
제조 혁신과 DX 가속화를 통해 초일류 제조 강국으로 도약

**중소벤처기업부**

新 디지털 제조혁신 추진전략  
'MIDAS 2027' 수립 (2023.09)

한국자율제조플랫폼협회 출범 (2024.07)

**산업통상자원부**

'AI 자율제조 전략 1.0' 수립 (2024.05)

'AI 자율제조 얼라이언스' 출범 (2024.07)



스마트제조혁신추진단



한국자율제조플랫폼협회

AI 자율제조 생태계 조성

'K-제조데이터 표준모델' 구축

100개+ 자율제조 기업 육성 / 200대 선도 프로젝트 발굴

디지털 제조혁신 고도화 기업 5,000개+ 육성

주요 자율제조 솔루션 기업



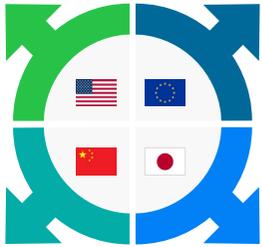
\* 출처 #1 : 新 디지털 제조혁신 추진 전략 (중소벤처기업부, 2023.09)  
\* 출처 #2 : AI 자율제조 얼라이언스 구성 및 운영방안 (산업통상자원부, 2024.07)

해외

정책 지원과 함께 기술·장비 보급 우선

미국

- 자동차, 반도체, 에너지 산업 중심 리쇼어링 가속화
- 치솟는 인건비로 자율제조 수요 급속도로 증가 추세
- 세계 최고의 자율제조 원천 기술 보유



EU

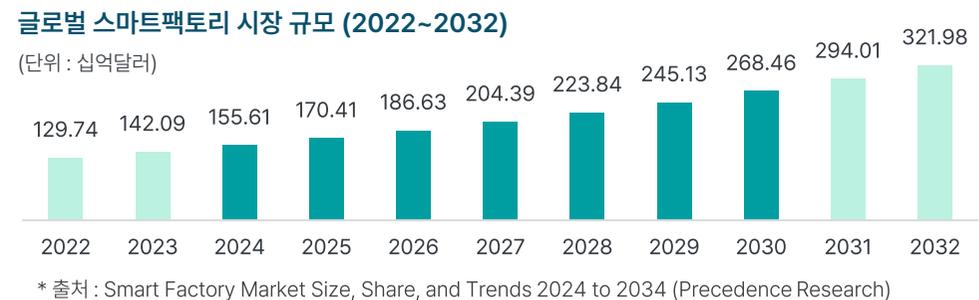
- Industry 5.0', 'Gaia-X', 'RAMI' 등 자율제조 전략 및 정책, 표준 연구 지속
- 세계 최초 AI 규제법 제정, 관련 법규·체제 마련
- 자율제조 핵심 기술 선도 (AIoT, 로봇)

중국

- 스마트 제조 솔루션 미도입 제조 기업이 70% 이상으로 추정됨 (KOTRA)
- 매년 10% 이상 시장 성장
- '중국제조 2025' 등 전폭적 정책 지원으로 AI, 로봇 스타트업 폭발적 증가

일본

- 'Society 5.0' 5대 목표 중 '스마트 제조' 선정
- 제조 고도화에서 디지털 전환 중심으로 전략 전환
- 높은 산업용 로봇 보급률, 인프라 조성 용이





## 산업용 로봇, AI, Digital Twin 등 자율제조 핵심 요소 기술의 수요 폭증으로 글로벌 자율제조 시장의 향후 전망은 '맑음'

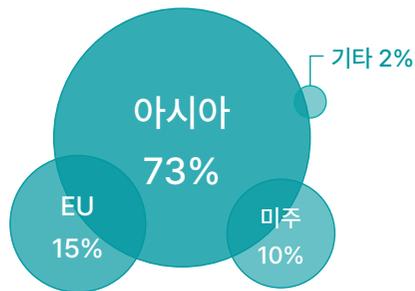
### 산업용 로봇 시장 동향

공정 및 물류 자동화 확산으로  
협동로봇과 AMR 도입이 폭발적으로 증가  
(APAC 지역 중심)

**협동 로봇** 연평균 43.5% 성장 전망  
(\$50.9억, ~2025)

**AMR** 연평균 21.3% 성장  
(\$490억, ~2030)

#### 신규 로봇 도입 지역 비중 (2022)



출처 : 2024년 글로벌 로봇 시장 7% 성장 전망... 시장 경쟁 치열, 인더스트리뉴스, 2023.11.06

### 산업용 AI 시장 동향

제조 기반이 확고한 아시아 시장 중심으로  
시장 팽창할 것으로 보이며  
연평균 약 46%의 고성장 유지 전망

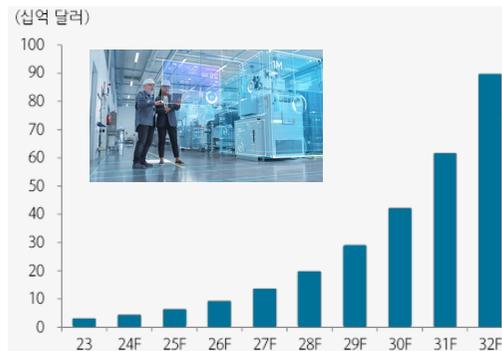
치열한 글로벌 AI 생태계  
주도권 확보 경쟁

AI 기술 자립화를 위한  
각국 정부 진흥 정책 전개

중장기 AI 로드맵 등  
단계별 전략 수립

R&D 투자 활성화로  
전문 인력 양성

#### 글로벌 산업용 AI 시장 규모 전망치

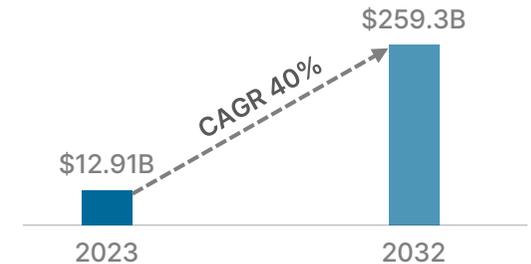


출처 : 산업용 AI 제조혁신의 시작, 하나증권, 2024.03.18

### 디지털 트윈 시장 동향

글로벌 공급망 관리, 품질 이슈 대응,  
설비 운영 효율 극대화, 데이터 통합·분석 등  
제조 현장 난제 해결을 위해 도입 증가 전망

#### 디지털 트윈 글로벌 시장 전망 (2023~2032)

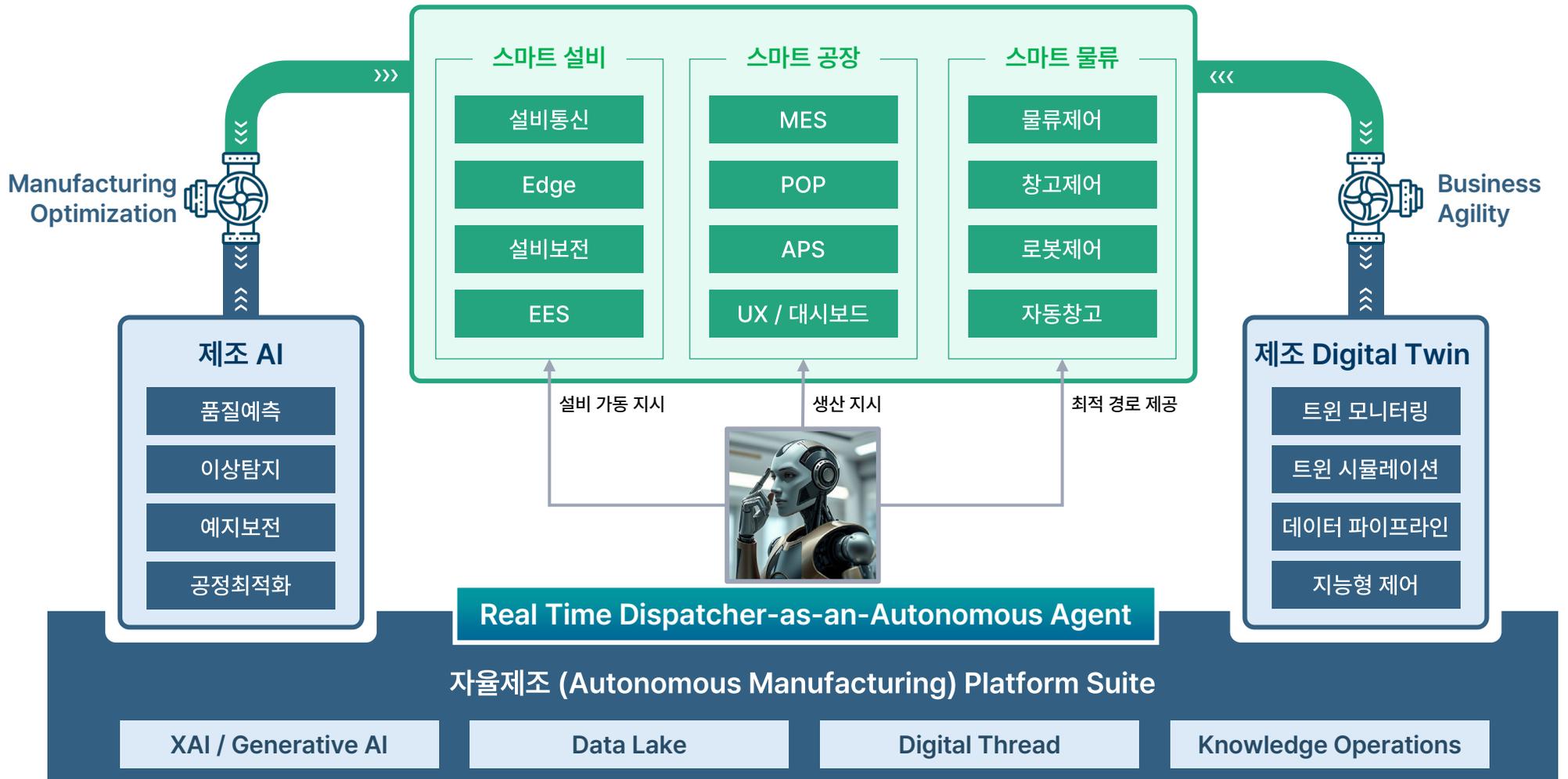


출처 : 스마트 제조 핵심, '디지털 트윈'으로 보는 혁신 가능성, 디지털데일리, 2024.05.30



당사는 AI, Digital Twin 등 자율제조 플랫폼을 기반으로  
Edge-to-Cloud 데이터 수집부터 예측, 판단 및 조치를 수행할 수 있는 **토탈 솔루션 제공**

## 스마트팩토리 (Smart Factory) Platform

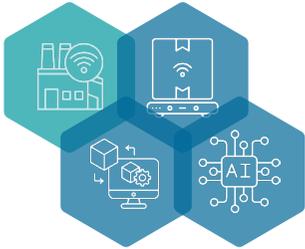




# 1. 자율제조 – 국내 주요 기업 솔루션 커버리지

당사는 스마트팩토리 / 자율제조 핵심기술 경쟁력을 두루 갖춘 국내 최상위권 기업으로  
타사 대비 넓은 솔루션 커버리지를 확보하고 있는 토탈 솔루션 Provider

## 국내 주요 자율제조 기업 솔루션 커버리지 비교



\* 자사 자체 평가 결과

### MICUBE SOLUTION

	스마트 설비	스마트 공장	스마트 물류
로봇/인프라	제어 솔루션 (PLC/DCS/SCADA)		AGV AMR
데이터 분석	EES	MES/APS	MCS Dispatcher
AI	이상탐지 예지보전	품질예측 공정최적화	자율제어
디지털 트윈	설비 시뮬레이션	공정 시뮬레이션	물류 시뮬레이션

### THIRA-UTECH

	스마트 설비	스마트 공장	스마트 물류
로봇/인프라	제어 솔루션 (PLC/DCS/SCADA)		AGV AMR
데이터 분석	EES	MES APS	MCS Dispatcher
AI	이상탐지 예지보전	품질예측 공정최적화	자율제어
디지털 트윈	설비 시뮬레이션	공정 시뮬레이션	물류 시뮬레이션

### INTERX

	스마트 설비	스마트 공장	스마트 물류
로봇/인프라	제어 솔루션 (PLC/DCS/SCADA)		AGV AMR
데이터 분석	EES	MES APS	MCS Dispatcher
AI	이상탐지 예지보전	품질예측 공정최적화	자율제어
디지털 트윈	설비 시뮬레이션	공정 시뮬레이션	물류 시뮬레이션

### impilix

	스마트 설비	스마트 공장	스마트 물류
로봇/인프라	제어 솔루션 (PLC/DCS/SCADA)		AGV AMR
데이터 분석	EES	MES APS	MCS Dispatcher
AI	이상탐지 예지보전	품질예측 공정최적화	자율제어
디지털 트윈	설비 시뮬레이션	공정 시뮬레이션	물류 시뮬레이션

### MakinaRocks

	스마트 설비	스마트 공장	스마트 물류
로봇/인프라	제어 솔루션 (PLC/DCS/SCADA)		AGV AMR
데이터 분석	EES	MES APS	MCS Dispatcher
AI	이상탐지/예지보전	품질예측/공정최적화	자율제어
디지털 트윈	설비 시뮬레이션	공정 시뮬레이션	물류 시뮬레이션

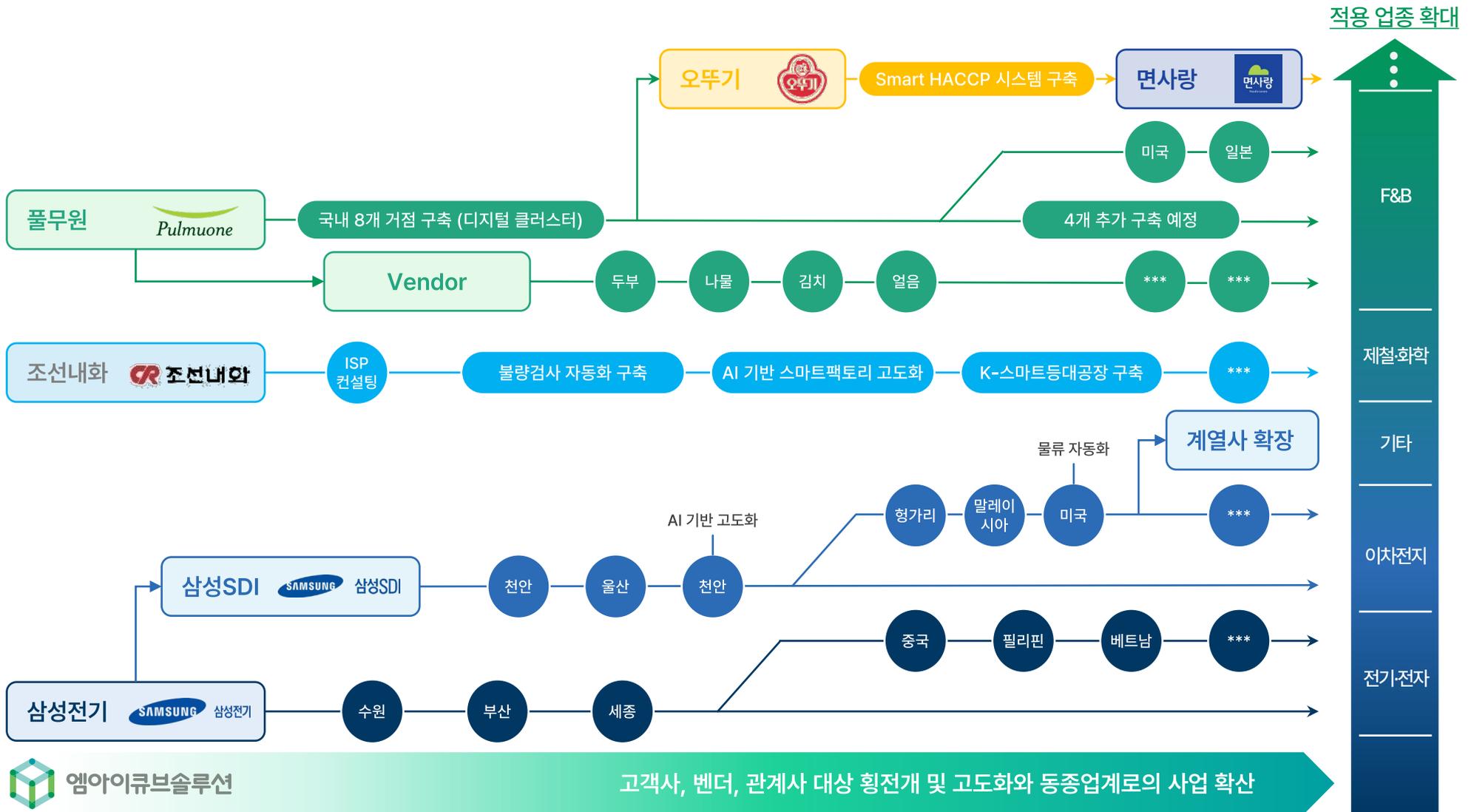
### UDMTEK

	스마트 설비	스마트 공장	스마트 물류
로봇/인프라	제어 솔루션 (PLC/DCS/SCADA)		AGV AMR
데이터 분석	EES	MES APS	MCS Dispatcher
AI	이상탐지 예지보전	품질예측 공정최적화	자율제어
디지털 트윈	설비 시뮬레이션	공정 시뮬레이션	물류 시뮬레이션

### VMS SOLUTIONS

	스마트 설비	스마트 공장	스마트 물류
로봇/인프라	제어 솔루션 (PLC/DCS/SCADA)		AGV AMR
데이터 분석	EES	MES APS	MCS Dispatcher
AI	이상탐지 예지보전	품질예측 공정최적화	자율제어
디지털 트윈	설비 시뮬레이션	공정 시뮬레이션	물류 시뮬레이션

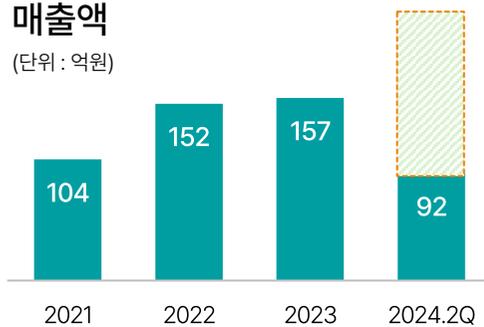
### 업종별 베스트 프랙티스를 조기 확보하고 고객 충성도에 기반한 횡전개 및 고도화 사업 확산 전략 구사로 폭발적 매출 성장의 기틀 마련



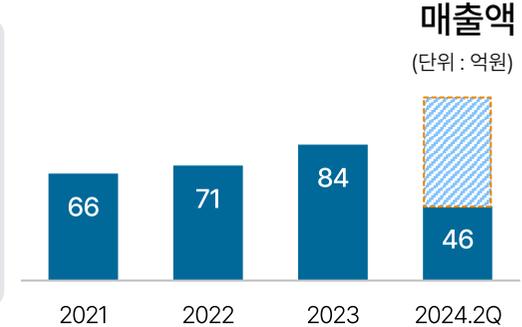


## 스마트팩토리·자율제조 시스템 라이프사이클을 모두 커버하는 솔루션 구축과 고도화, 나아가 운영으로 이어지는 롱테일 비즈니스 모델로 사업 시너지 창출 및 수익 구조 안정화

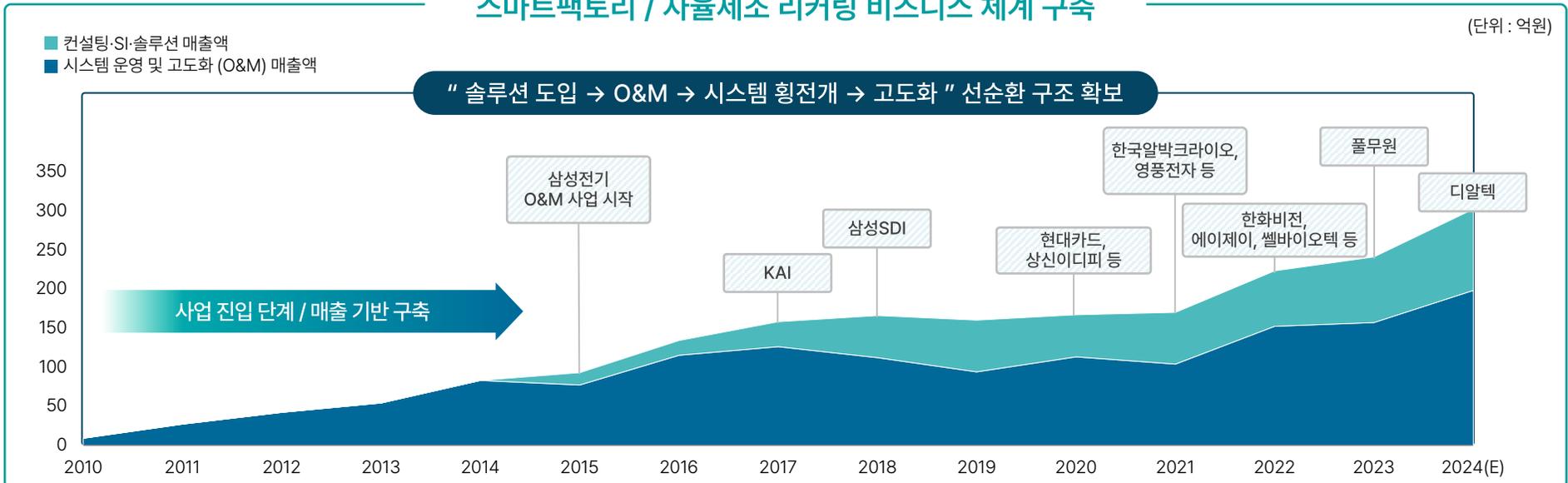
매출액  
(단위: 억원)



매출액  
(단위: 억원)



### 스마트팩토리 / 자율제조 리커링 비즈니스 체계 구축





# 4. 식품 업종 특화 MES 솔루션의 SaaS 사업 전개

## Smart HACCP 인증 준수 등 식품 스마트팩토리 수요 증가에 발맞춰 중소·중견기업 대상 SaaS 사업 전개 정부 ODA\* 정책을 지렛대로 하여 해외 시장 발굴 및 개척, 확장 전략 수립

\* ODA(Official Development Assistance) : 공적개발원조

### Why SaaS\*?

- 해외 거점, 협력사, 원격지에서도 생산 현황 및 실적 데이터 공유
- Paperless 인프라 구축 선행이 절실한 중소 규모 제조 현장 디지털화
- 설치형 시스템/구독형 서비스 선택 가능, 그룹 내 사업 확산 용이
- 낮은 시스템 운영 부담 / 시스템 소유 및 관리 비용 절감

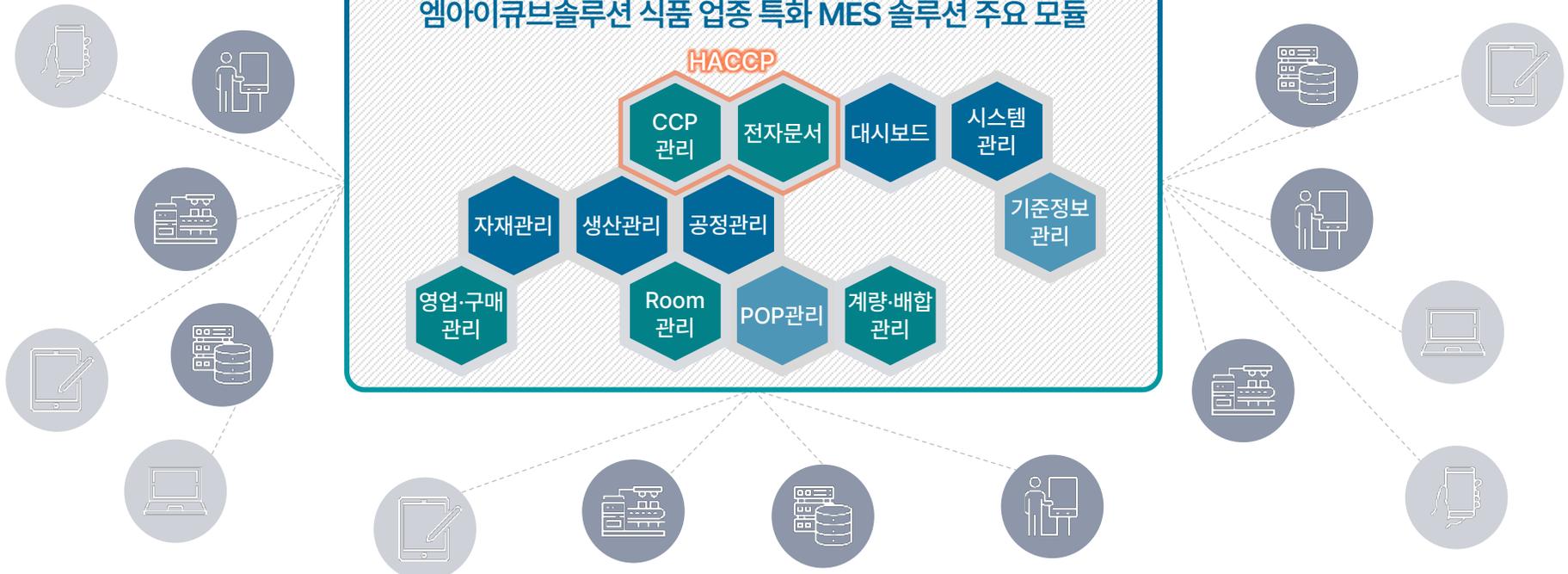
\* Software-as-a-Service

### 솔루션 사업 수익성 극대화

- 시스템 횡전개, 고도화 시 투입·한계비용 최소화로 견고한 수익성 확보
- 낮은 접근성으로 신사업 개발 및 신규 고객사 확보 촉진
- 소프트웨어 라이선스 구독 기반 매출 구조로 지속 수익 발생
- 솔루션 업데이트, 클라우드 운영 위탁 등 롬테일 비즈니스 기회 창출



### 엠아이큐브솔루션 식품 업종 특화 MES 솔루션 주요 모듈





## 국내 제조 기업의 해외 생산 기지 위주로 전개해 온 해외 사업을 2024.3Q, 미국법인 설립을 기점으로 국가별 경쟁력 있는 업종에 초점을 맞춰 적극 진출 예정



**2027년 500억원, 2030년 1,500억원 매출 달성을 위한  
 Organic Growth + Inorganic Growth = Hyper Growth 전략**



**Organic  
 Growth**

**CAGR 18%**

- 자율제조 토탈 솔루션 비중 확대
- 핵심 고객 충성도에 기반한 **횡전개 및 고도화 사업 확산 전략**
- 롱테일 비즈니스 비중 확대
- 전략 업종 특화 솔루션 확장 및 시스템 구축사례 확보 (식품, 이차전지, 자동차 등)
- SaaS 솔루션 기반 해외 시장 진출



**Hyper  
 Growth**

**CAGR + 12%**

- 자율제조 기업 및 솔루션에 대한 **직접 투자**
  - ✓ SaaS · Cloud · Edge · AIoT 솔루션 및 플랫폼 개발 업체, 디지털 트윈 요소 기술 업체 등
- 자율제조 비즈니스 활성화를 위한 **전략적 투자 유치**
  - ✓ 대기업 산하 SI 업체, 국내외 스마트팩토리 · 자율제조 관련 빅테크 기업 등
- 국가/지역별 요구 솔루션에 따른 **해외 진출 확대**
  - ✓ 미국법인 설립 등 해외 사업 수주 맞춤형 마케팅 & 시장 진출 전술 수립
  - ✓ 정부 주관 혁신 사절단, 해외 전시회, ODA 사업 및 글로벌 선도기업 협업 연계

디지털 기술로 제조의 미래를 디자인합니다

THANK YOU



엠아이큐브솔루션

서울특별시 서초구 효령로55길 23, 2~5층

TEL. 02-553-2171 FAX. 02-553-2172 E-mail. [irgongsi@micube.co.kr](mailto:irgongsi@micube.co.kr)

# Table of Contents

1. Prologue
2. Company Overview
3. Business Performance
4. Investment Highlights
- 5. Appendix**

재무상태표 (단위 : 백만원)

과목	2021	2022	2023	2024.2Q
유동자산	7,089	9,876	27,685	26,627
비유동자산	824	1,479	2,184	2,407
<b>자산총계</b>	<b>7,913</b>	<b>11,354</b>	<b>29,870</b>	<b>29,034</b>
유동부채	4,640	5,280	5,184	5,738
비유동부채	921	895	1,614	1,461
<b>부채총계</b>	<b>5,561</b>	<b>6,175</b>	<b>6,798</b>	<b>7,200</b>
자본금	359	359	499	504
주식발행초과금	1,452	1,452	16,828	17,176
기타자본항목	46	140	69	-
이익잉여금	497	3,229	5,676	4,155
<b>자본총계</b>	<b>2,352</b>	<b>5,180</b>	<b>23,071</b>	<b>21,834</b>

(주 : K-IFRS 별도 재무제표 기준)

포괄손익계산서 (단위 : 백만원)

과목	2021	2022	2023	2024.2Q
<b>매출액</b>	<b>17,040</b>	<b>22,295</b>	<b>24,152</b>	<b>13,858</b>
매출원가	13,619	15,750	18,020	12,003
매출총이익	3,420	6,546	6,132	1,856
판매비와관리비	3,041	3,719	4,376	2,846
<b>영업이익(손실)</b>	<b>380</b>	<b>2,827</b>	<b>1,756</b>	<b>(990)</b>
법인세비용 차감전순이익(손실)	499	2,886	2,458	(523)
법인세비용	-	96	(40)	-
<b>당기순이익(손실)</b>	<b>499</b>	<b>2,790</b>	<b>2,499</b>	<b>(523)</b>

(주 : K-IFRS 별도 재무제표 기준)