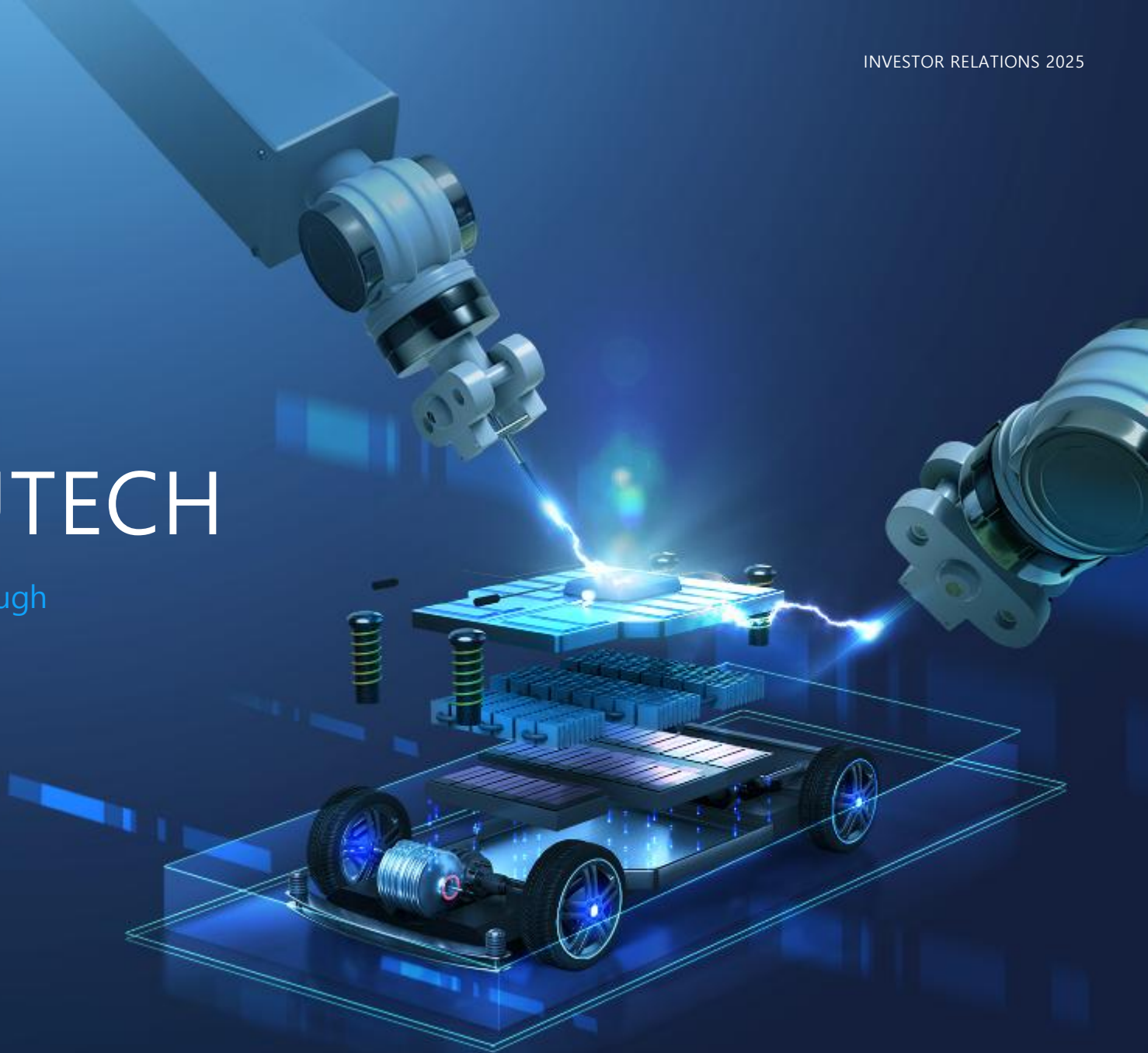


LS THiRA-UTECH

- Revolutionizing Tomorrow Through Robotics and AI Convergence for Intelligent Factory



INDEX

- 01 Company Introduction
- 02 Business Highlights
- 03 Growth Engine

DISCLAIMER

본 자료는 정보제공을 목적으로 엘에스티라유텍 주식회사에 의해 작성되었으며 임의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 엄격히 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 자료에 기재된 전망, 예상, 추정, E(Estimate), 계획, 목표, 예정과 같은 단어와 이를 포함한 표현 등의 예측 정보는 자료 작성일을 기준으로 시장 상황과 회사의 경영 방향 등을 고려한 것으로 향후 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

또한 본 자료는 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 기재되거나 암시된 내용과 차이가 발생할 수 있음을 유의하시기 바랍니다.

본 자료는 상품의 매출, 투자 등의 권유를 위한 것이 아니며 투자 판단을 보조하기 위한 자료로 작성된 것으로서, 당사는 이 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 어떤 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

01 Company Introduction

02 Business Highlights

03 Growth Engine

Corporate Identity

성장 스토리

회사개요

관계사 현황

솔루션 소개

경영성과

'스마트 팩토리 밸류체인 수직 계열화'를 통한 Global Company로 도약



LS티라유텍

최초를 넘어 최고를 향해,
'무한 성장 잠재력'을 지닌 스마트 팩토리 리더

1st

스마트 팩토리 업계
최초 상장

90%

압도적인
R&D, Tech 인력 비중

20^{years}

소프트웨어 개발 및
컨설팅 경험



본격 이익 실현
구간 진입

2006

2019~2020

2021~2022

2022~2023

2024~2025

- 회사설립

- 특허 7종 출원
- 업계최초 코스닥 상장
- 글로벌 강소기업 선정
- 청년 SMART 기업
일자리 선정
- 스마트팩토리 어워드
MES 대상 수상
- 가족친화기업 인증
- 일자리 창출 우수기업선정
- 월드클래스 중견
강소기업 대상 수상
- 산학 협동조합 수상


- 특허 6종 출원
- 서울형 강소기업 인증
- 티라봇 라인업 출시
- Korea Mat 물류 전시회 참가
- 서울 국제 스마트 팩토리
컨퍼런스 참가
- Automation World 전시회 참가
- 중견기업 DX 우수 사례 선정
- 스마트팩토리 어워드 MES 대상 수상

- 특허 4종 출원
- 물적 분할, 티라로보틱스 설립
- 이차전지 특화 S/F 패키지
- 상장 후 첫 투자유치, 무상증자
- 글로벌강소기업1000
- 수출유망기업 선정 (중기벤처부)
- 2023 국가산업대상 스마트팩토리 부문
대상 수상
- 종속회사 티라아트로보 지분 취득
- 종속회사 티라로보틱스
SK윌더스 RaaS 협약
- AMR 북미수출
- 미국 조지아주 법인설립 THiRA Corporation
- 2023벤처창업진흥 유공포상(중소벤처기업부)

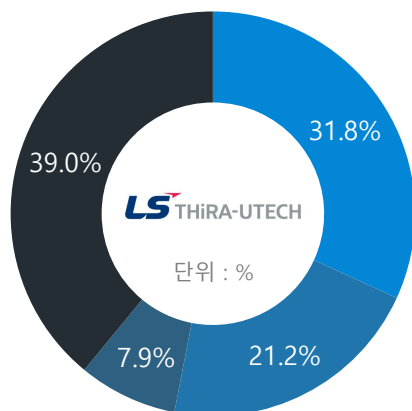
- 특허 6종 출원
- 멀티웨이로보틱스 스마트팩토리
물류자동화(무인지게차) 사업협력 MOU 체결
- 제조실행시스템(MES)상 인공지능 학습을 위한
데이터 증강방법 및 시스템 특허취득
- 최대주주 변경(엘에스일렉트릭 주식회사)
- 스마트제조혁신추진단 2024년도 공급기업
역량진단 결과 LEVEL 3 등급 평가
- LS THiRA-UTECH 상호변경
- AI 팩토리 전문기업 선정
(한국산업기술진흥원 주관)

하이테크 산업 특화 Smart Factory 전문 기업

■ 기업 개요

회사명	LS티라유테크(주)	
대표이사	김 정 하	
설립일	2006년 8월 25일	
주소	서울특별시 강남구 학동로5길 7, CK빌딩	
자본금	22억원(등기부등본 기준)	
매출액	575억원 (2024년 연결 기준)	
임직원수	260명 (2025.09.30 기준)	

■ 주주현황 (2025.09.30 기준)



주주명	주식 수	지분율	비 고
● 엘에스일렉트릭(주)	7,001,495	31.8 %	최대주주
● 제이케이엘이에스지 미래모빌리티밸류체인사 모투자 합자회사	4,667,663	21.2 %	전략적 투자자
● 김정하	1,741,000	7.9 %	대표이사
● 기타 주주	8,590,962	39.1 %	-
계	22,001,120	100.0 %	

보통주 20,921,984 / 종류주(우선주) 1,079,136

■ 사업영역

스마트 팩토리 컨설팅

시스템을 구축, 운영,
유지관리, 고도화

스마트 팩토리 S/W

SCM, MES, 공장 자동화 솔루션 공급

제조업 DX

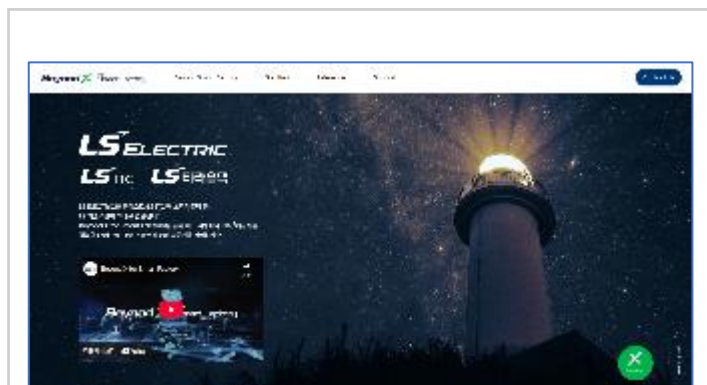
제조관리 시스템 및
디지털 전환 서비스 공급

로봇 H/W

자율주행 물류로봇(AMR)
직교로봇 공급

소프트웨어부터 하드웨어까지 '스마트팩토리 밸류체인 완성'

→ LS그룹 내 스마트팩토리 HW/SW 결합을 통한 시장확대



LS ELECTRIC – LS ITC – LS THIRA-UTECH

스마트팩토리 솔루션 제공을 위한
통합 홈페이지 구축

<https://beyondx-sf.ls-electric.com>

56.4%



티라로보틱스

자율주행로봇(AMR)
및 WRS 영역 시너지

- 국내 개발 / 자체설계 / 직접 생산 (H/W, S/W)
- WRS (Warehouse kitting Robot Solution) 물류창고 자동화 사업 시너지 기대

100.0%

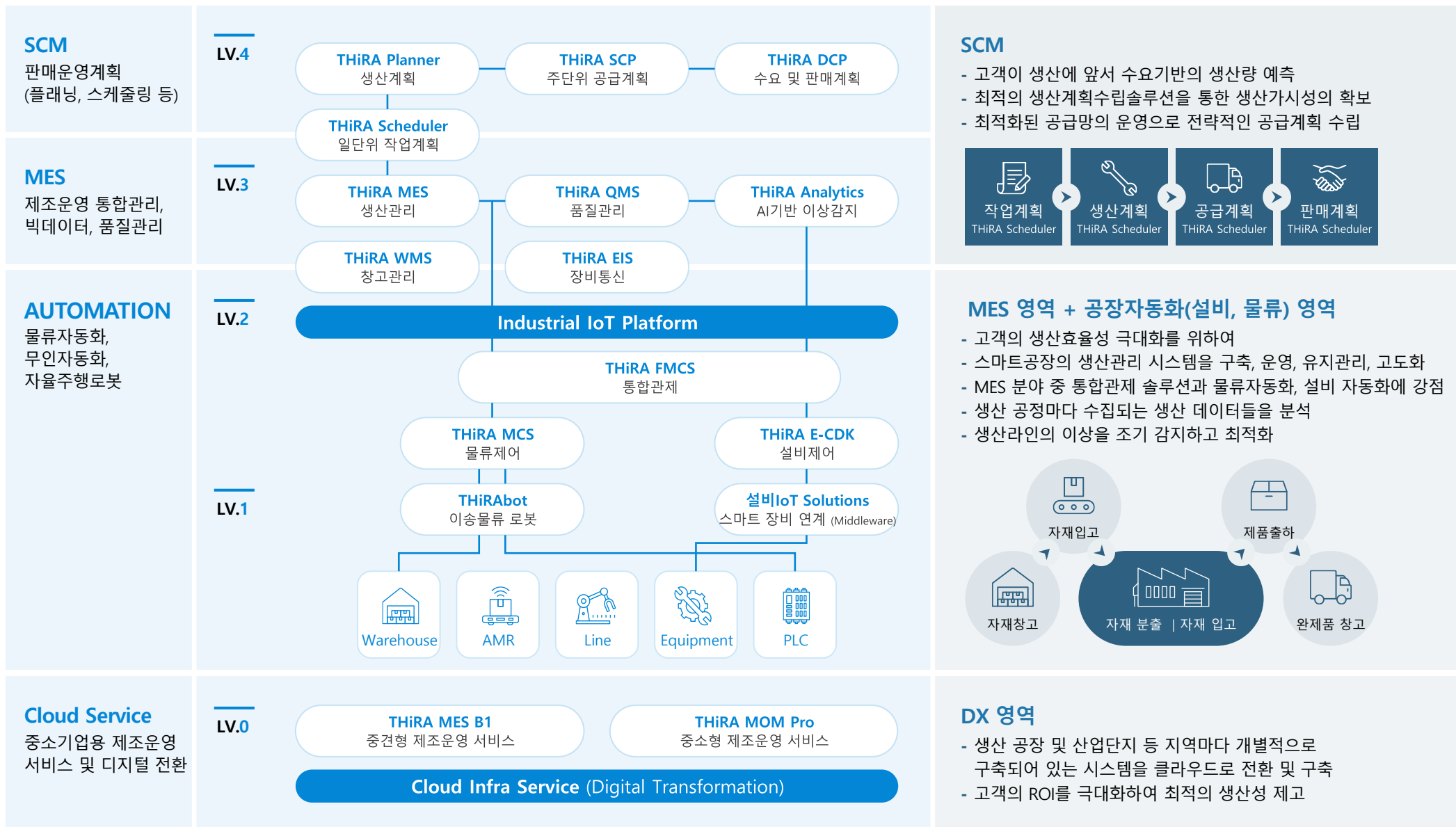


티라아트로보

직교로봇 및 FA자동화
부품 영역 시너지

- Linear Motor, Ballscrew, Belt 구동 방식
- 서보모터, 서보증폭기 등 FA핵심부품 취급

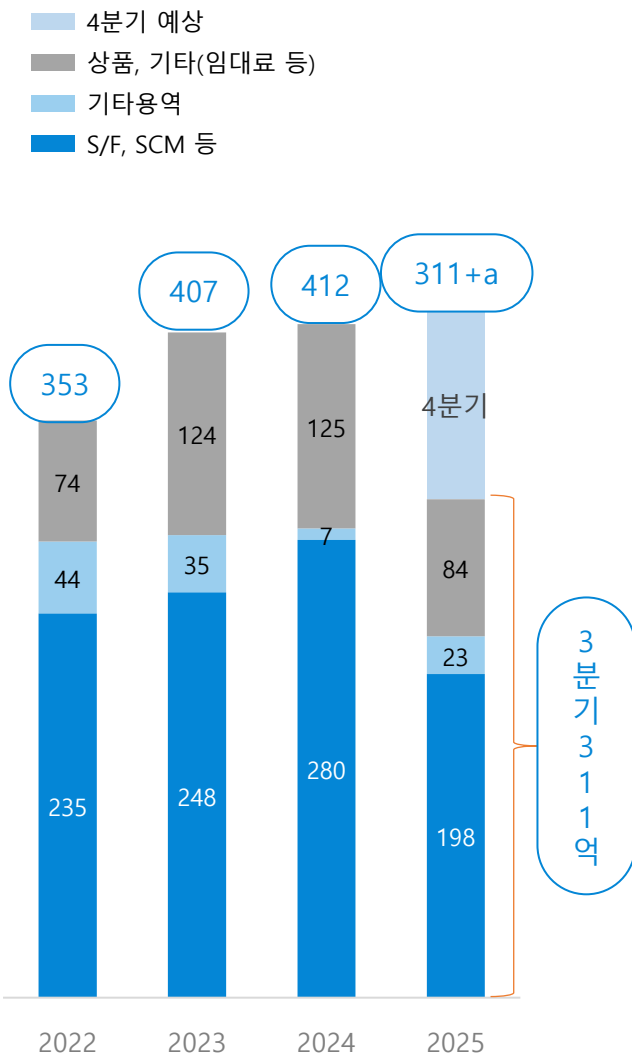
Intelligent 팩토리를 위한 'A to Z 토털 솔루션' 제공



꾸준한 기술개발을 통한 내실강화와 체계적인 경영관리를 통한 '이익 실현구간 진입'

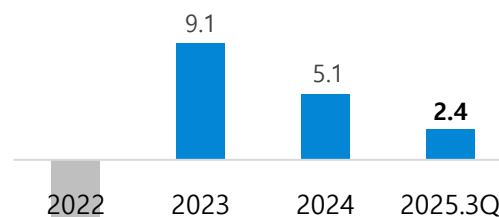
■ 매출액 추이 (별도 기준) (단위 : 억원)

(단위 : 억원)



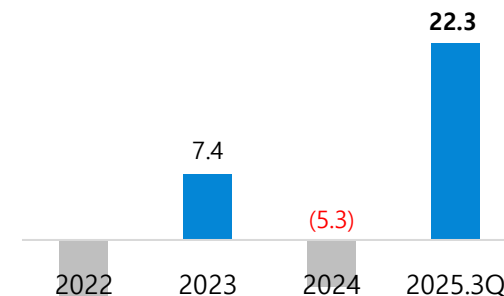
■ 영업이익 추이 (별도 기준) (단위 : 억원)

(단위 : 억원)



2021~2022년 코로나-19로 인한 PJT지연
2023~2024년 프로젝트 적용 시장 다변화
2025년 3Q 반기까지는 전기 대비 이익이 높았으나, 3Q 실적 일시 정체

■ 당기순이익 추이 (별도 기준) (단위 : 억원)



2021~2022년 코로나-19로 인한 PJT지연
무형자산 손상 (개발 등)
2023~2024년 파생상품에 따른 일시적 금융비용 상승
2025년 3Q 순이자지급비용, 세금 감소 투자지분 매도에 따른 영업외 손익 증가

01 Company introduction

02 Business Highlights

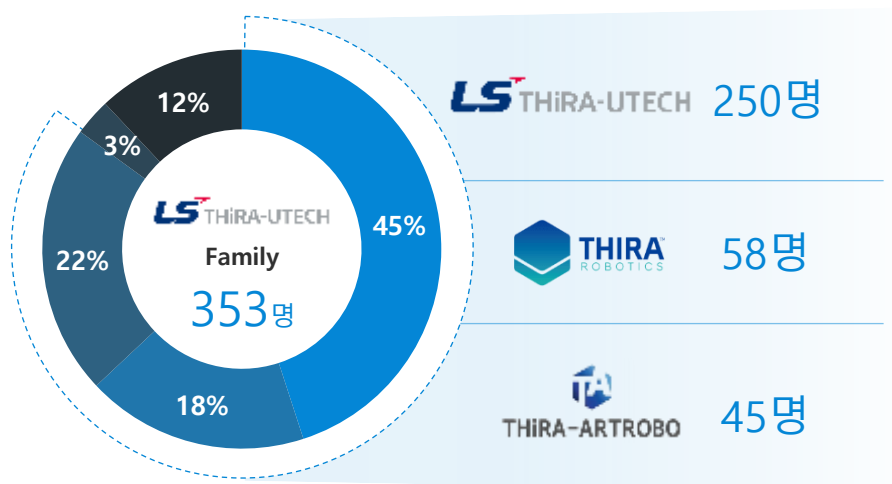
03 Growth Engine

R&D 경쟁력
우호적 시장 환경
AI, 자율주행로봇 특화
초우량 고객사 보유

적극적인 R&D 투자와 IP확보를 통해 '견고한 기술장벽 구축'

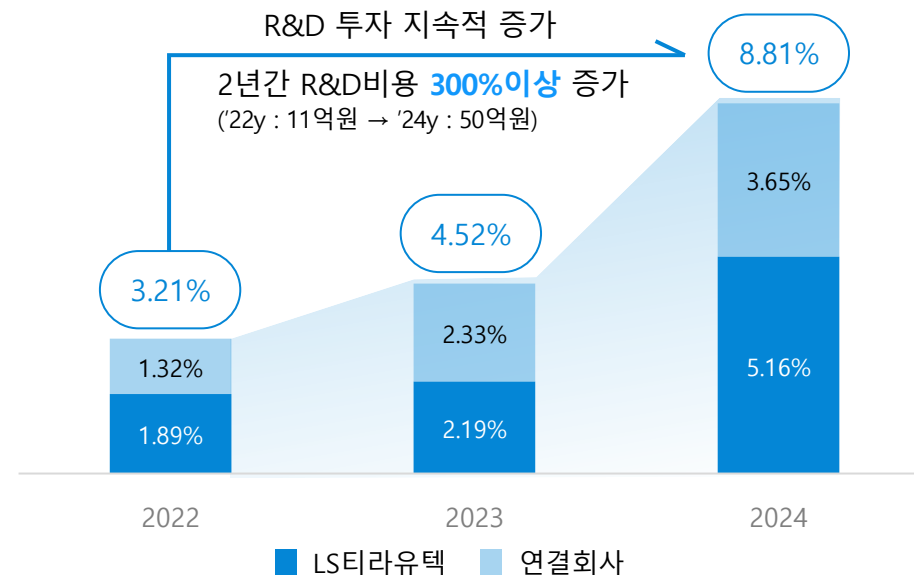
인력 구성

(단위 : 명)



■ 엔지니어 ■ 연구개발 ■ 컨설턴트 ■ 관리 ■ 영업

R&D 투자 비율



지속적인 R&D 활동

스마트팩토리 IP 확보

30건 이상

물류로봇, 물류창고 관리, 모니터링 시스템,
AI기반 수요예측 등
스마트팩토리 관련 기술 특허 확보

AMR(자율주행로봇) IP 확보

30건 이상

사용자 식별 시스템, 피벗축 이동장치,
통신장애 지역 내 안전 주행 등
자율주행로봇 관련 기술 특허 확보

현장수요형 스마트공장 기술 개발



성균관대학교와 컨소시엄으로
소재/부품 산업을 위한 클라우드
기반 데이터 플랫폼 기술개발

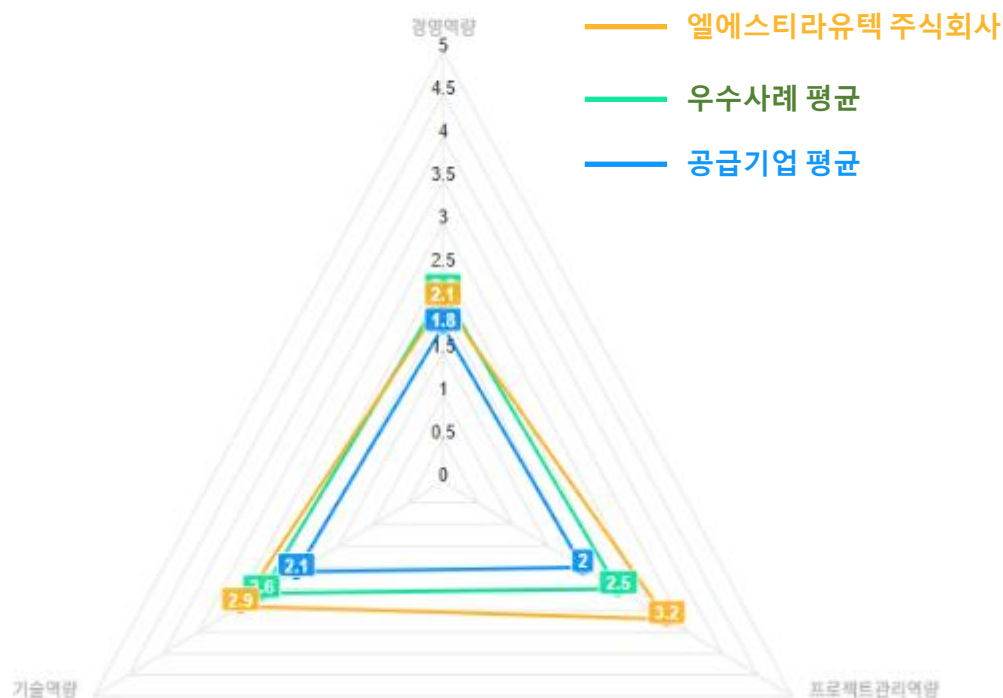
액추에이터(직교로봇) 설비 내재화



F.A Application & Solution을 통해
반도체, 이차전지 등 첨단 산업용
자동화 부품 생산 인프라 확보

2024년도 공급기업 역량진단 결과 최고등급 획득, AI 팩토리 전문기업 선정

엘에스티라유텍 주식회사 역량진단 결과



- 2023~2024년도 역량진단 참여 총 600개 기업 중 **최고등급** 및 참여기업 중 **상위 1.6%**
스마트제조혁신추진단 홈페이지 참조 (<https://www.smart-factory.kr/>)

「AI 팩토리 전문기업」 확인서

1. 기 업 명 : 엘에스티라유텍 주식회사
(사업자등록번호) 214-87-95621
 2. 대 표 자 : 김 정 화
 3. 소 재 지 : 서울특별시 강남구 학동로5길 7, CK빌딩, 전층(1~7층)(논현동)
 4. 전문기업 유형 : AI 솔루션 기업
- 위 기업을 「AI 팩토리 전문기업」으로 확인합니다.
(유효기간 : 2025. 8. 11 ~ 2027. 8. 10)

2025년 8월 11일

한국산업기술기획평가원

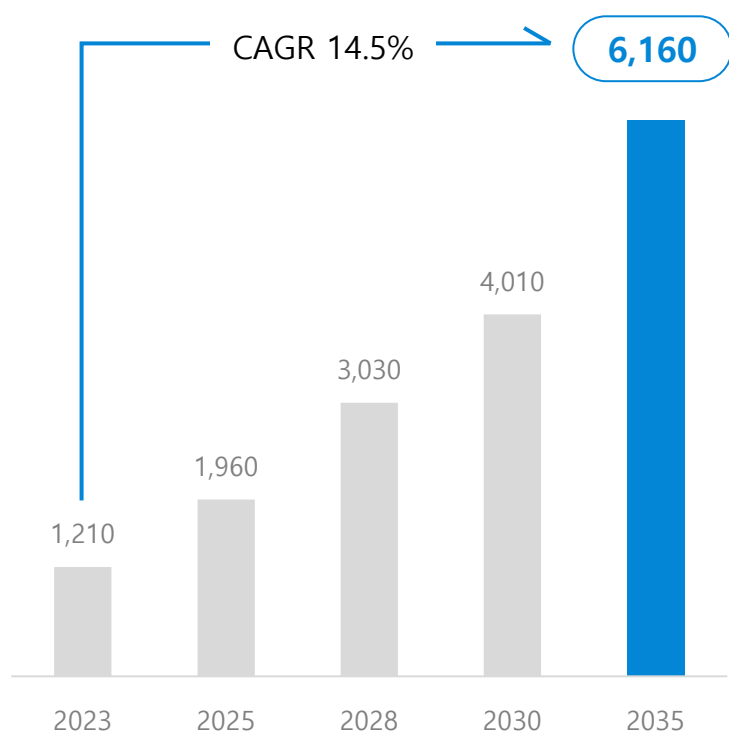


2023년을 기점으로 전방산업 시장의 '본격적인 CAPEX 확대' 구간 진입

■ 글로벌 이차전지 시장규모 및 전망

(단위 : 억달러)

* 출처 : SNE Research 2023

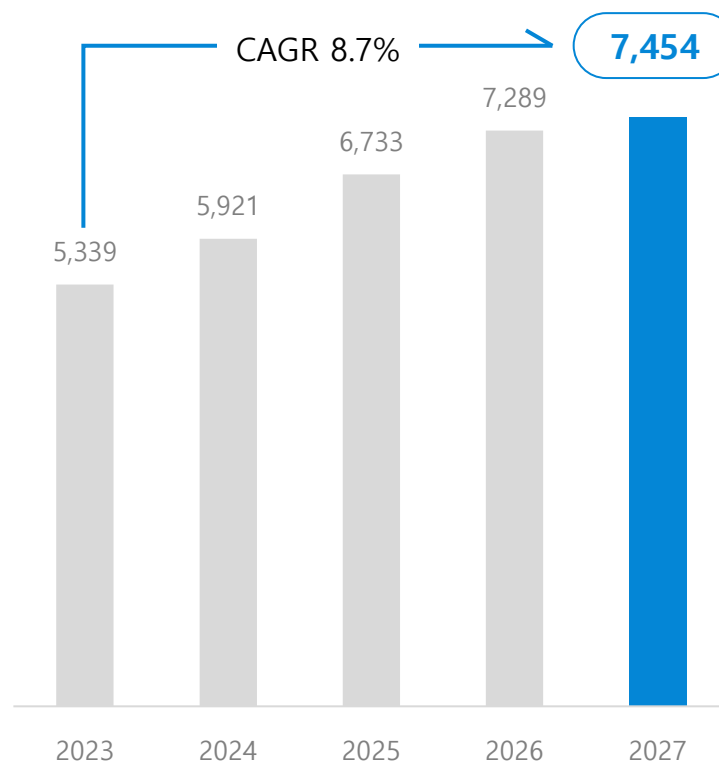


전 세계적으로 전기차 시장이 폭발적으로 성장하면서
2035년 이차전지 시장 규모가 6천160억달러(815조원)로
 성장할 것으로 전망

■ 글로벌 반도체 시장규모 및 전망

(단위 : 억달러)

* 출처 : OMDIA 2023



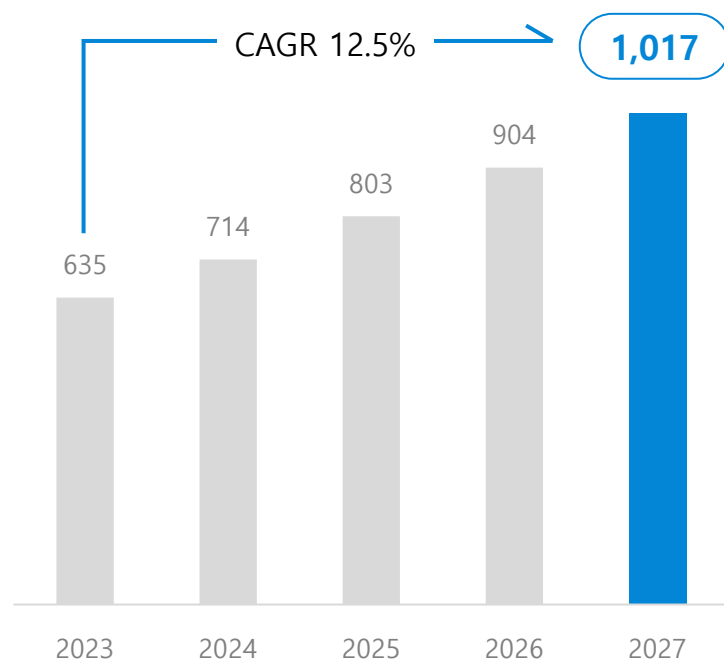
2023년 불황을 딛고 2024년부터 회복세를 보여
2030년 시장규모는 1조 달러에 달할 것으로 전망

전세계 제조업 트렌드를 이끄는 '로봇과 스마트 팩토리 시장의 약진'

■ 글로벌 산업용 로봇 시장규모 및 전망

(단위 : 억달러)

* 출처 : Research and Markets 2021

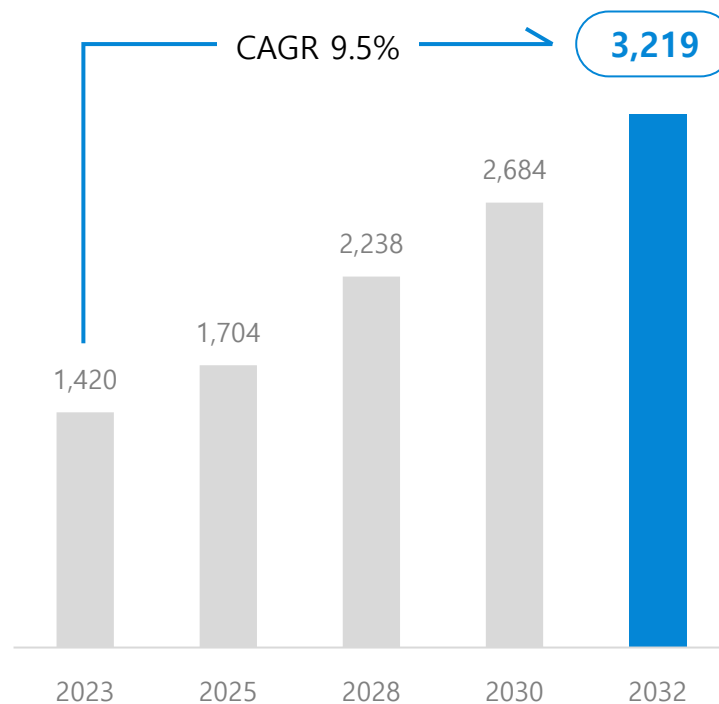


자동화 제조장비 수요 증가와 경기 회복에 따른 점진적인 설비 투자 확대에 기반한 스마트 팩토리의 확산이 시장 성장 견인

■ 글로벌 스마트 팩토리 시장규모 및 전망

(단위 : 억달러)

* 출처 : Precedence Research 2023



센서 소형화에 따른 산업용 로봇 채택 증가, 5G와 AI 기술의 스마트 팩토리 공장 진입 등을 기반으로 가파른 성장 전망

스마트공장 구축 및 공장 자동화 고도화를 위한 'AI 및 지능화 SW' 개발 추진

'5극3특' 성장엔진 산업에 60조 성장펀드... 'M.AX' AI 팩토리 500개 보급

등록 2025.12.17 12:29:04 | 수정 2025.12.17 13:48:24



- 산업부, 대통령 업무보고...지역 성장 등 3대 방향 제시
- 5극 3특 권역별 성장엔진 산업 2월 선정...보조금 지원
- 광주·부산·구미 '남부권 반도체 혁신벨트'...생태계 강화
- 배터리 트라이앵글 조성...내년 RE100 산단 시범단지 착공
- 제조 산업 연계 NPU 개발...SDV 등 후 기술개발 743억원
- 외국인투자 역대치 달성 목표...CPTPP 가입 검토 나선다

출처 : 뉴시스, 2025.12.17, 최동준 기자 외, https://www.newsis.com/view/NISX20251217_0003444038

2030년까지 'AI 팩토리' 500개 보급...제조 AI 융합 속도

송고 2025-12-17 12:28

반도체·배터리·후·조선·바이오·방산 등 집중 지원·육성
2천억달러 대미투자 국내 환류 구조 설계... '지역성장' 최우선 과제로



AI (PG)

[연합뉴스 자료사진]

출처 : 연합뉴스, 2025.12.17, 김동규 기자, <https://www.yna.co.kr/view/AKR20251217050800003?input=1195m>

(3) 연구개발실적

순번	연구과제	개발기간	전문기관 (위탁연구기관)	연구결과 및 기대효과	비고
생략					
4	스마트공장의 구축 및 공장 자동화의 고도화를 위한 AI 및 지능화 관련 SW개발	-	자체 개발	<p>[연구목적]</p> <ul style="list-style-type: none"> -기 구축된 스마트팩토리의 품질 향상 및 업무 효율화를 위하여 AI 등을 접목하여 스마트팩토리의 고도화 기술 개발 <p>[상세내용]</p> <ul style="list-style-type: none"> -공장 자동화 시 발생할 수 있는 제조불량을 사전에 발견함으로써 생산성 및 품질을 향상시킬 수 있는 고장 및 비전측면 기술 개발 및 고도화 -머신러닝 모델의 개발, 배포, 운영을 효율적으로 할 수 있는 MLOps 플랫폼의 자체개발을 통한 공장 자동화의 효율성 제고 -AI의 학습 등을 위하여 이미지에 다양한 형태의 주석을 부여할 수 있는 이미지 데이터 레이블 Tool의 개발 -제조 현장 내 작업자의 안전 사고 발생 등의 방지를 위한 지능형 CCTV 안전관리 솔루션 고도화 -생산형 세 들 통한 데이터 추출 기술 개발 및 설비자동화 코드 자동 생성 기능 개발 	진행중

출처 : 당사 분기보고서(2025.09)

- 스마트팩토리 기술에 AI를 접목한 고도화된 스마트팩토리를 구축할 수 있도록 연구/개발 진행 중

자동화 솔루션 기반 안정된 물류로봇 토탈 솔루션의 제공

■ 100% 국내 개발, 자체 설계, 직접생산

- ◆ 국내 최초 AMR 국제 인증 취득
- ◆ 100% 국내 설계 및 국내 제작
- ◆ 라이더와 카메라를 이용한 AI 자율주행 알고리즘
- ◆ 다량의 로봇을 제어하는 통합 관제 플랫폼
- ◆ 자체 개발 제품에 대한 국내외 다양한 레퍼런스

Reference

**HYUNDAI
TRANSYS**

현대차 계열 자동차 부품 제조기업

SMC
SHIN-HEUNG MACHINE COMPANY

SK그룹 자동차 설비기업

DISHER

북미 공장자동화 설비 기업(완성차)

DAYOU EP

자동차 부품 제조기업

Doosan Robotics

협동로봇 제조(협업)

Mando

자동차 부품 제조기업

SAMSUNG
삼성물산

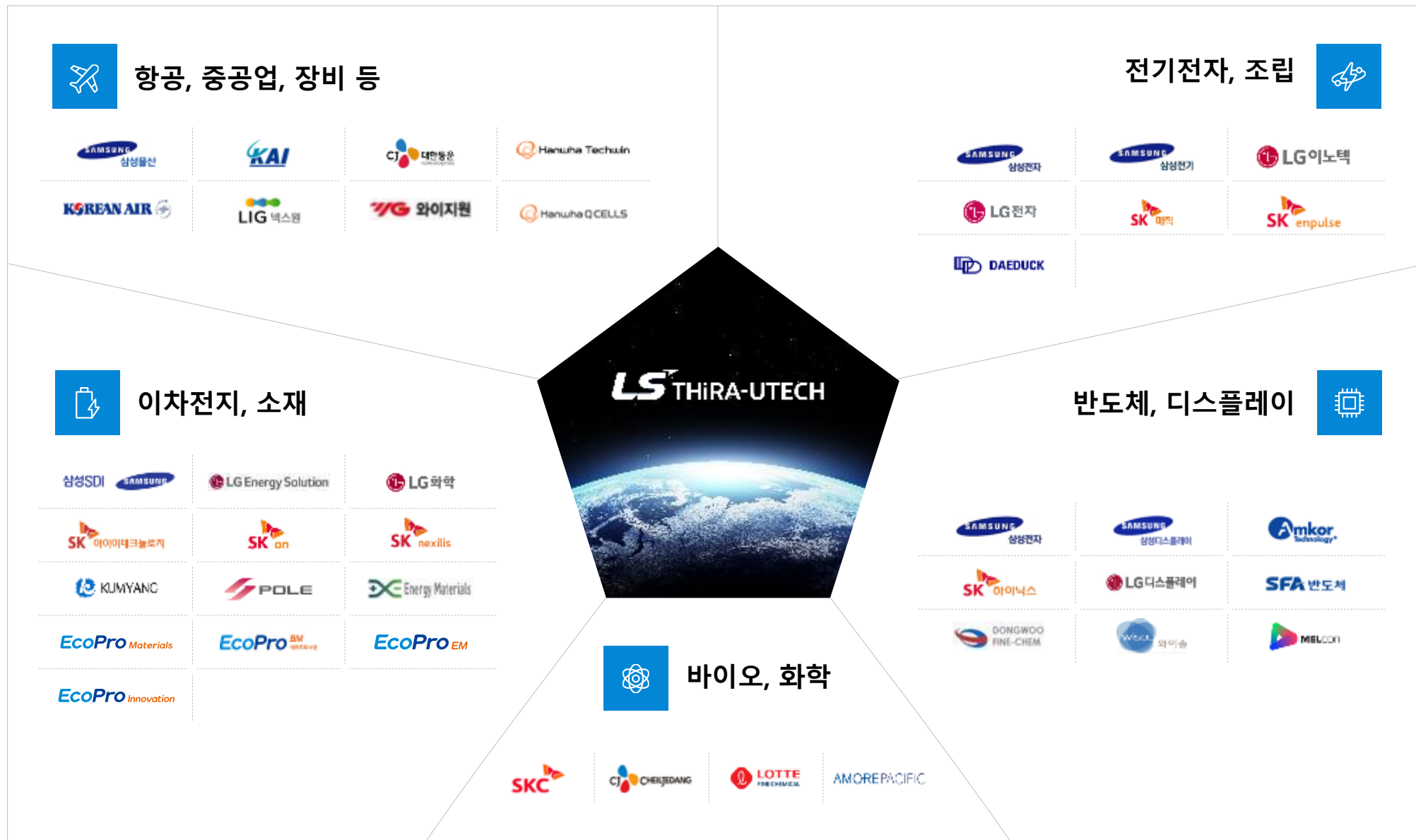
건설부문

FURSYS SIDIZ

사무용 가구, 의자 제조



‘국내외 대/중견기업 고객’ 레퍼런스를 통해 시장 선도 역량 보유



01 Company introduction

02 Business Highlights

03 Growth Engine

성장 목표

시장 확대

핵심 성장동력

신규사업 추진

투자 포인트

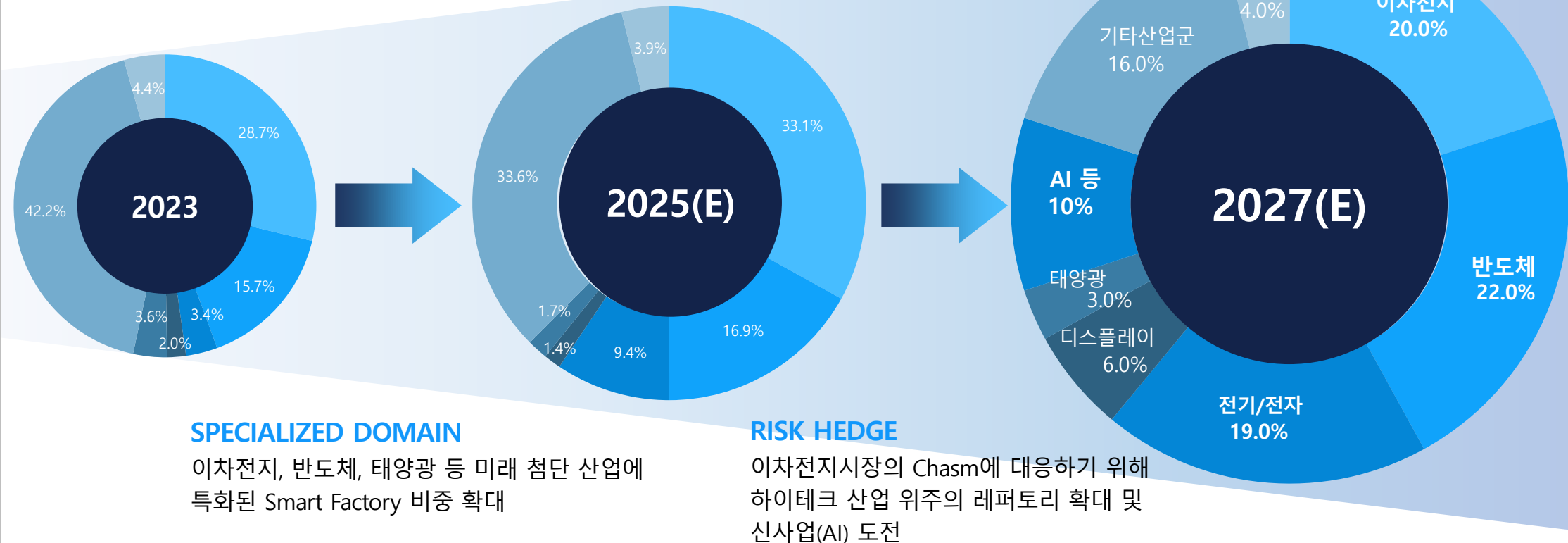
‘하이테크 산업 집중 공략’으로 시장 선점 및 지배력 강화

■ 매출 비중의 다변화

※ 하기전망은 2025년 3분기 매출 추이 기준 예상/분석자료입니다.
실제 실적과는 다를 수 있으니 참고하시기 바랍니다.

FOCUS ON MAJOR COMPANIES

타깃 산업을 대표하는 대기업 및
선도적 기업을 대상으로 고객 포트폴리오 확보

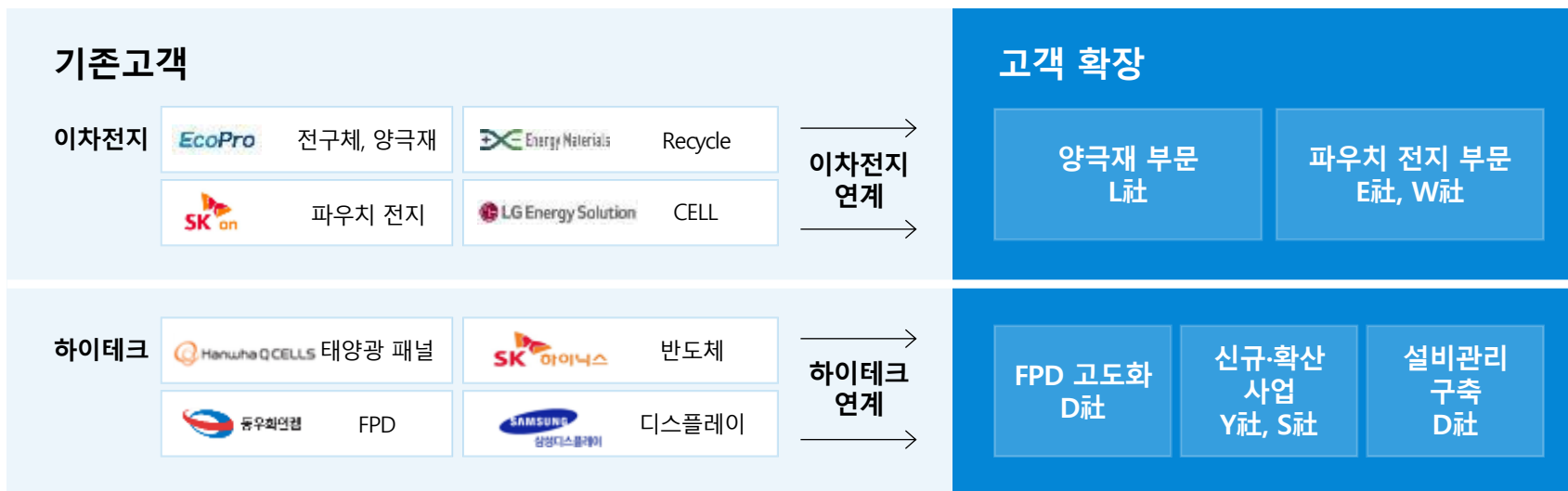


■ 이차전지 ■ 반도체 ■ 전기/전자 ■ 디스플레이 ■ 태양광 ■ 기타산업군 ■ 기타

'고객 연계' 를 통한 신규 시장 발굴 및 '그룹사 내 협력' 을 통한 신뢰도 제고

■ 연계 영업을 통한 시장 확대

시장 확대

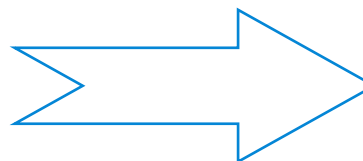


*하이테크: 반도체, 디스플레이, 태양광

■ LS 계열 편입을 통한 사업확대 및 대외적 신뢰도 상승

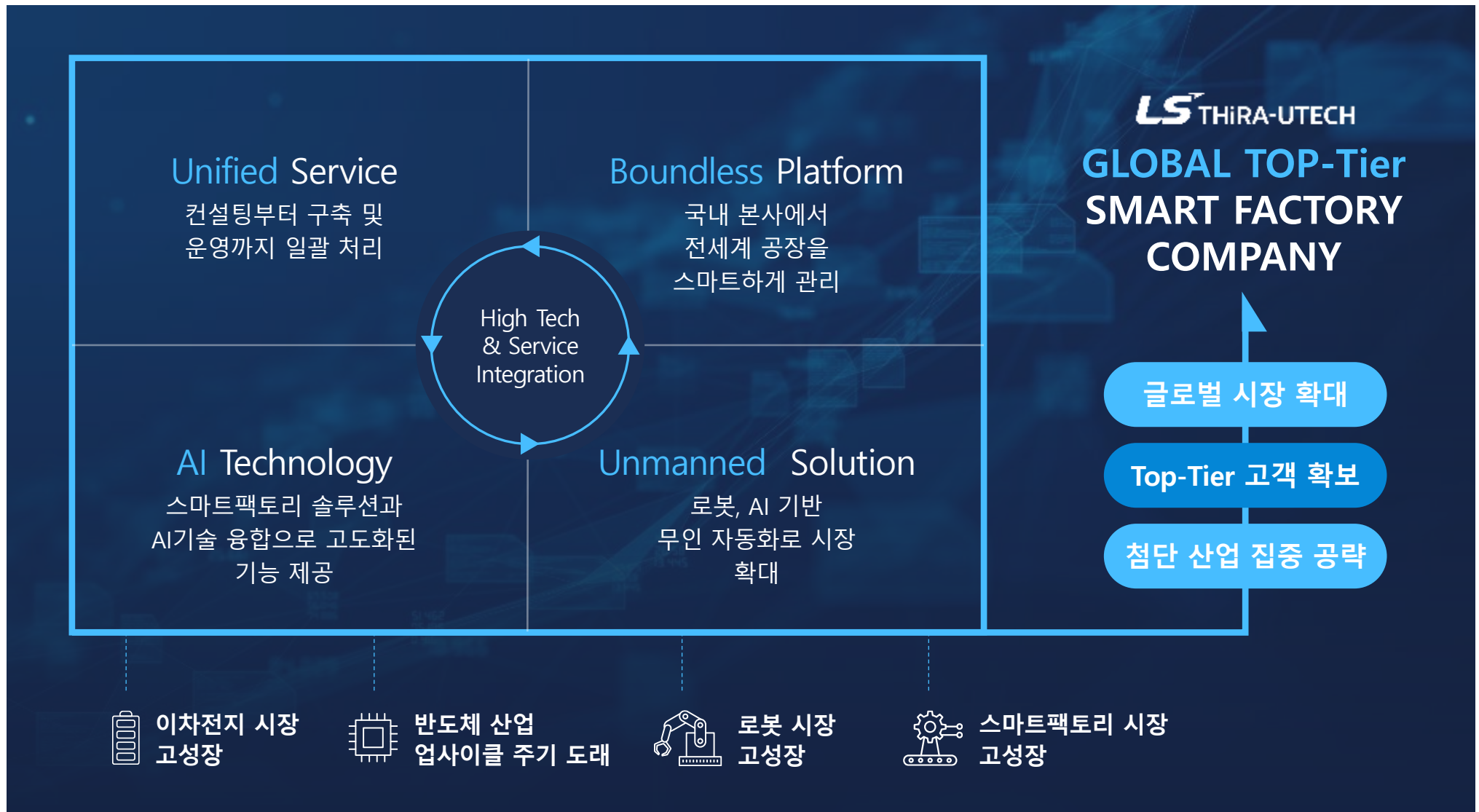
그룹내 스마트공장 구축 사업 수주를 통하여
다양한 사업 포트폴리오 확보

LS Electric, LS ITC와의 협업을 통한
기술 연계 및 고객사 확대



**LS 그룹 내
사업연계를 통해
스마트팩토리 산업의
선두주자로 발돋움**

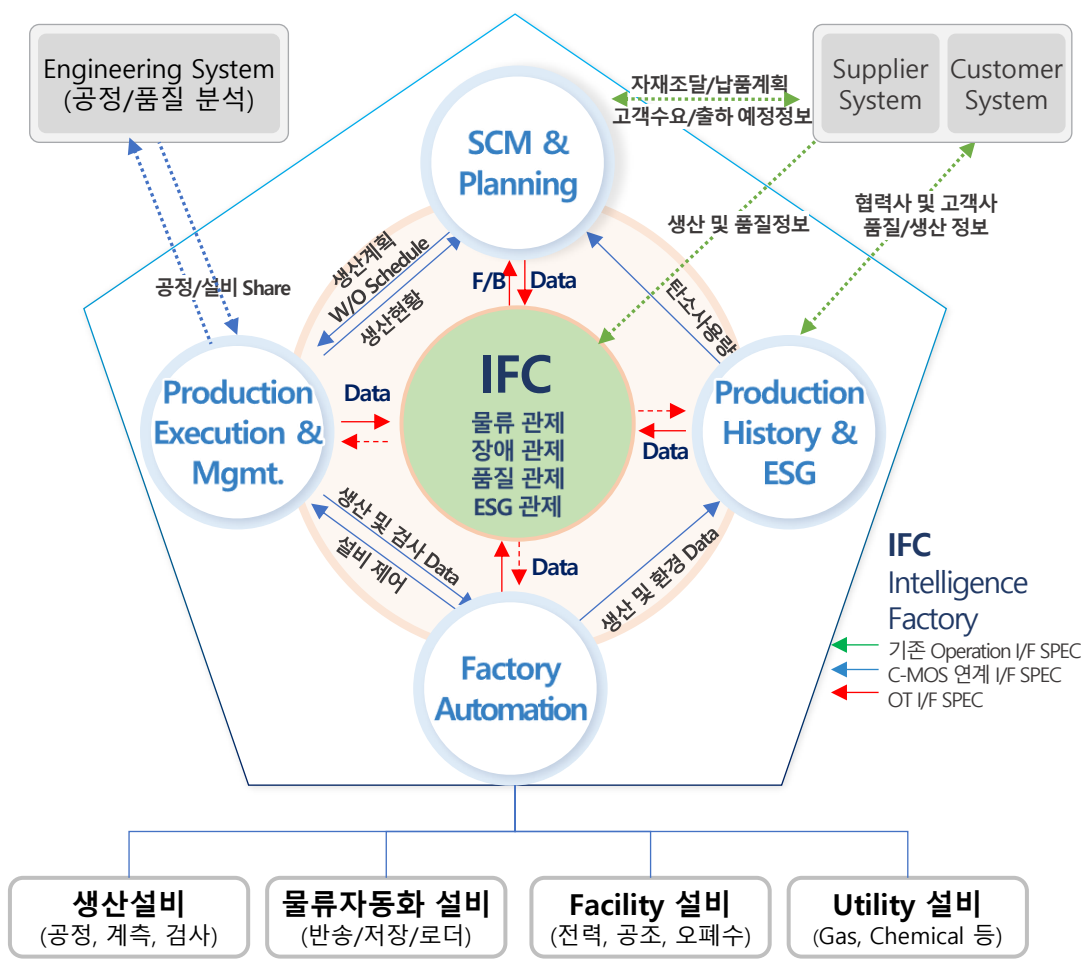
‘통합적인 서비스 및 첨단 기술 제공’ 을 통해 Global Company로 도약



Global 사업 환경에서의 효율적인 공장관리와 ESG대응을 위한 'C-MOS 통합 관리' 개발 추진

C-MOS (Co-Manufacturing O/S) 개요

Multi-Factory 및 Multi-Company 연계 생산 S/F 통합 운영 시스템



C-MOS 특징 및 사업 전략

■ C-MOS 특징

- ◆ 기존 단위 Fab 운영 시스템 → Multi-Fab/Company 연계 운영 시스템
- ◆ IT 시스템(SCM, MES, 자동화) 통합 표준화
- ◆ Global 장애 통합 관제 등 차세대 OT 통합 관제 강화
- ◆ ESG(탄소 발자국) 대응

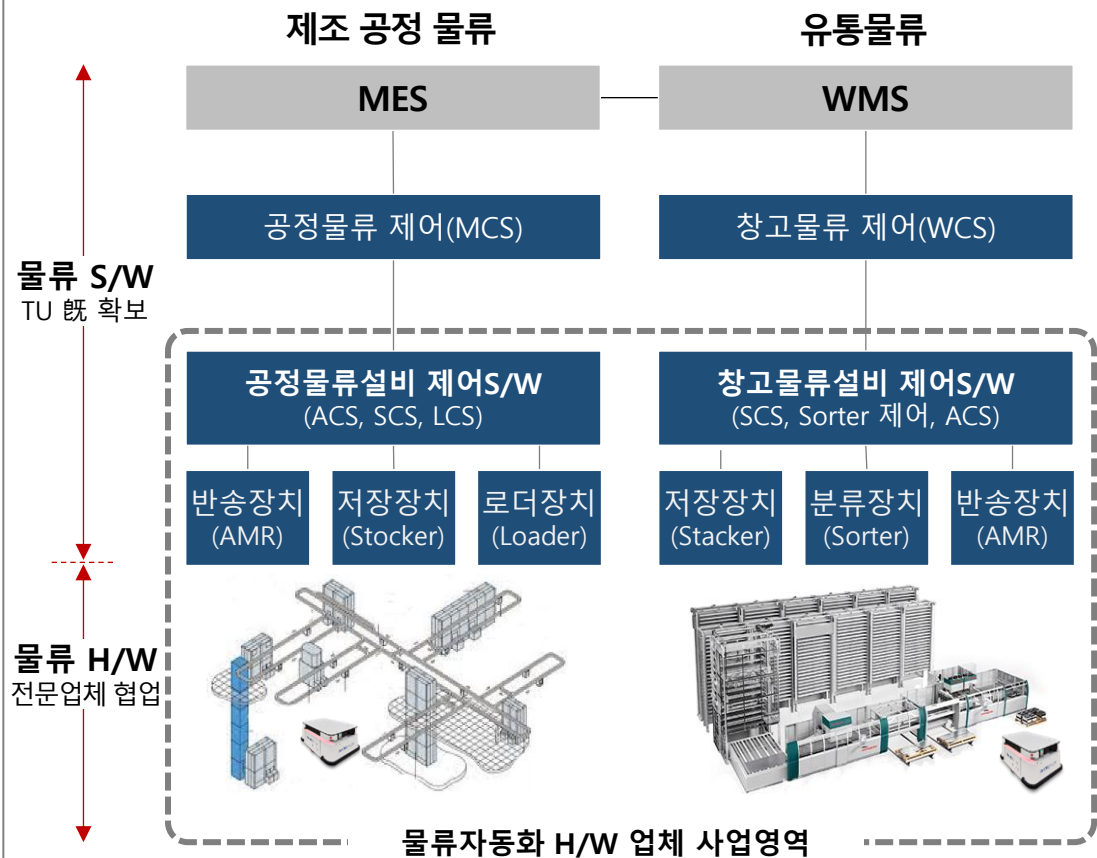
■ 추진 로드맵

- ◆ '25 ~ '26
 - C-MOS v1.0 개발
 - Ref. 확보 (High-Tech 산업, LS 그룹 제조 관계사)
- ◆ '27 ~
 - LS 그룹향 내재화 차세대 C-MOS 확산
 - 사업 체제를 C-MOS 기반 통합 사업 체제로 전환
 - ✓ 기존 : 단위 솔루션 중심 사업 체계
 - ✓ C-MOS : 통합 사업체계 (S/W+H/W, IT+OT)
- ◆ '28 ~
 - Smart Factory Total Engineering Service 사업 추진

既 확보된 IT+OT 자동화 솔루션(S/W)을 기반으로 '물류장치(H/W) 사업' 확장을 통한 종합물류 자동화 추진

종합물류자동화 사업 개요

既 확보 물류자동화 S/W 역량 기반, H/W+S/W 통합 사업



물류자동화 트렌드 및 추진 전략

■ 물류자동화 트렌드

◆ H/W 업체 중심 → S/W 업체 중심

- 국내 : L사('10년), S사('15년), C사('20년)
- 해외 : 아마존 ('12년)

◆ 장치별(반송/저장/로더) 부분 발주 → 통합 발주

◆ 물류장치 제어 S/W → 제조 고객사 중심 통합 표준화

- 기존 : 물류장치 설비 업체별 공급 (非 표준화)
- 전문 S/W 업체 솔루션 기반, 제조 고객사 통합 표준화

◆ 업종별 표준화 : 반도체(OHT), FPD(Inline Stocker), 이차전지 Cell/부품 조립 등

■ 추진 로드맵

◆ '25 ~ '26

- 이차전지 진입 : 배터리, 이차전지 부품 관련 주요 고객사 타겟
- 기타 산업
 - ✓ H그룹 : 신공장 물류자동화 컨설팅 (전기)
 - ✓ LS 그룹 자동창고 대응

01

계획-실행-자동화-관제를 연계한 'End to End Smart Factory Total Solution' 제공

- ✓ 20년간 쌓은 기술 노하우를 통해 국내 최고 수준의 Smart Factory 기업
- ✓ 다양한 제조 산업의 Domain Knowledge, 대기업 SI 업체와의 협력사업 역량, Global 지원 체계 보유
- ✓ 컨설팅, 엔지니어, R&D 등 Smart Industry 전문가 그룹 확보

02

LS그룹 계열사 Captive 시장 기반의 안정적 성장

- ✓ 2024년 말 LS그룹에 편입되어 LS일렉트릭, LS ITC, LS이엔엠 등 관계사와 협업
- ✓ 그룹 내 자동화 수요 확대에 따라 지속적인 안정적 매출 점진적 확대
- ✓ 계열사 간 협업을 통한 해외 신규 시장 진출 및 그룹 제조 경쟁력 강화 시너지 극대화

03

AI, BIG DATA, 로봇과의 연계를 통한 디지털 혁신과 지속 가능성 실현

- ✓ 스마트팩토리 솔루션과 AI기술 융합을 통한 고도화
- ✓ 전 제조과정 공정/설비/품질 이상 진단, 원인 파악이 가능한 제조 통계 분석 솔루션 제공
- ✓ 특화 S/W 및 로봇 기반 무인자동화로 시장 확대

04

하이테크 산업 집중 공략으로 시장 선점 및 지배력 강화

- ✓ 반도체, 이차전지, 방산, 태양광 등 미래 첨단 산업에 특화된 Smart Factory 비중 확대
- ✓ 국내외 대/중견기업 고객 레퍼런스 기반 각 산업의 Value Chain 내 특화 솔루션 제공
- ✓ 신규 프로젝트 구축 후 통합유지관리 서비스 연계를 통한 안정적인 성장 도모

05

지속적인 R&D 투자 및 신규 서비스 개발

- ✓ Multi-Factory 및 Multi-Company 연계 생산 S/F 통합 운영 시스템 사업화(26년 ~)
- ✓ 既 확보 물류자동화 S/W 역량 기반, H/W+S/W 통합 사업(25년 ~)

LS THiRA-UTECH

THANK YOU

