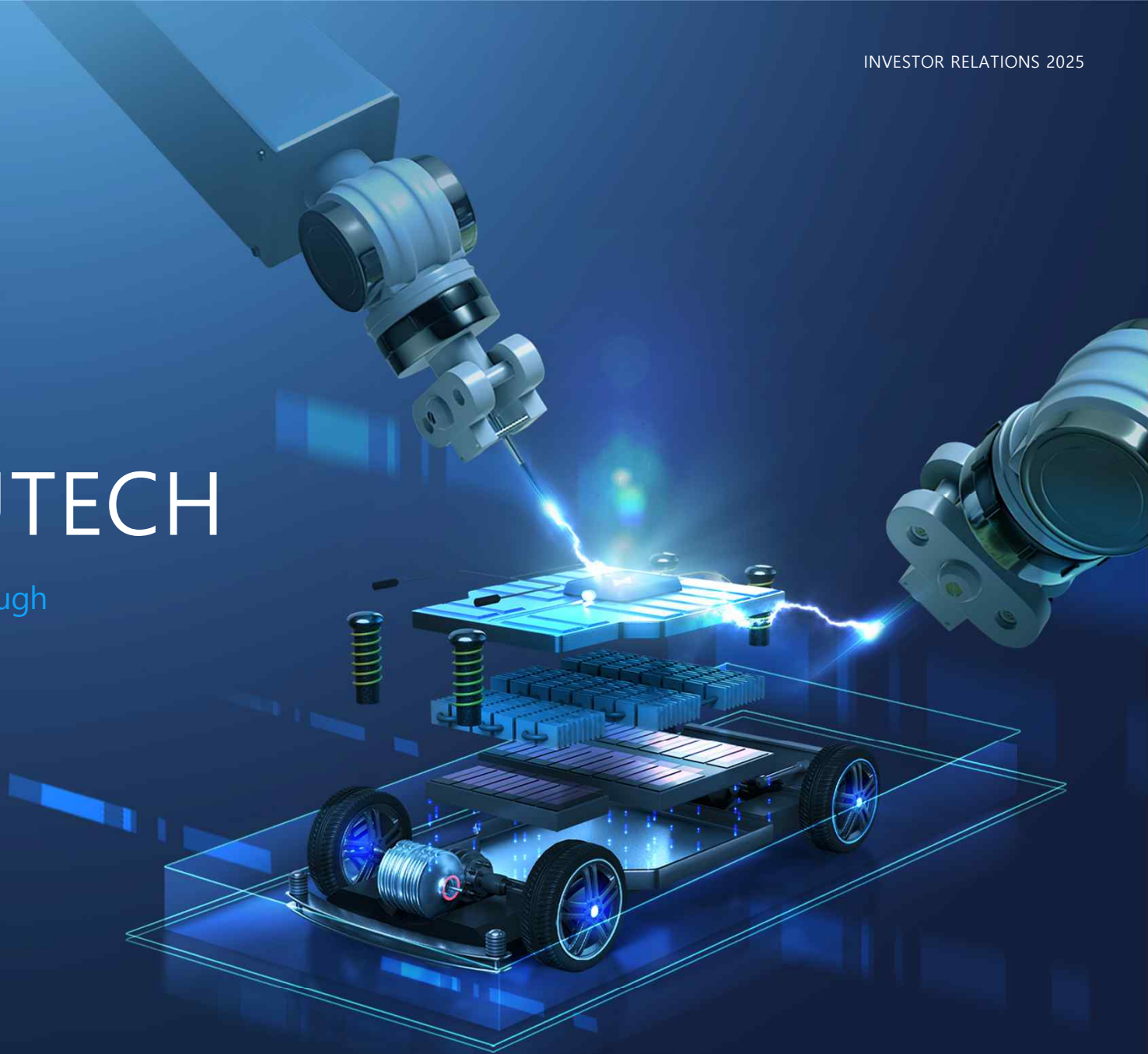


LS THiRA-UTECH

- Revolutionizing Tomorrow Through Robotics and AI Convergence for Intelligent Factory



INDEX

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

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

경영 성과

'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

- 업계최초 코스닥 상장
- 글로벌 강소기업 선정
- 청년 SMART 기업
일자리 선정
- 스마트팩토리 어워드
MES 대상 수상
- 특허 2종 출원
- 가족친화기업 인증
- 일자리 창출 우수기업선정
- 월드클래스 중견
강소기업 대상 수상
- 산학 협동조합 수상

- 특허 3종 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

- 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)

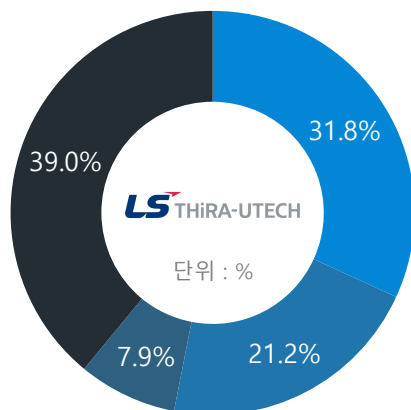
- 멀티웨어로보틱스 스마트팩토리
물류자동화(무인지게차) 사업협력 MOU 체결
- 제조실행시스템(MES)상 인공지능 학습을 위한
데이터 증강방법 및 시스템 특허취득
- 최대주주 변경(엘에스일렉트릭 주식회사)
- 스마트제조혁신추진단 2024년도 공급기업
역량진단 결과 LEVEL 3 등급 평가
- LS THiRA-UTECH 상호변경
- AI 팩토리 전문기업 선정
(한국산업기술진흥원 주관)

하이테크 산업 특화 Smart Factory 전문 기업

기업 개요

회사명	LS티라유텍(주)	
대표이사	김 정 하	
설립일	2006년 8월 25일	
주소	서울특별시 강남구 학동로5길 7, CK빌딩	
자본금	21억원	
매출액	575억원 (2024년 연결 기준)	
임직원수	257명 (2025.06.30 기준)	

주주현황 (2025.06.30 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	39.0 %	-
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

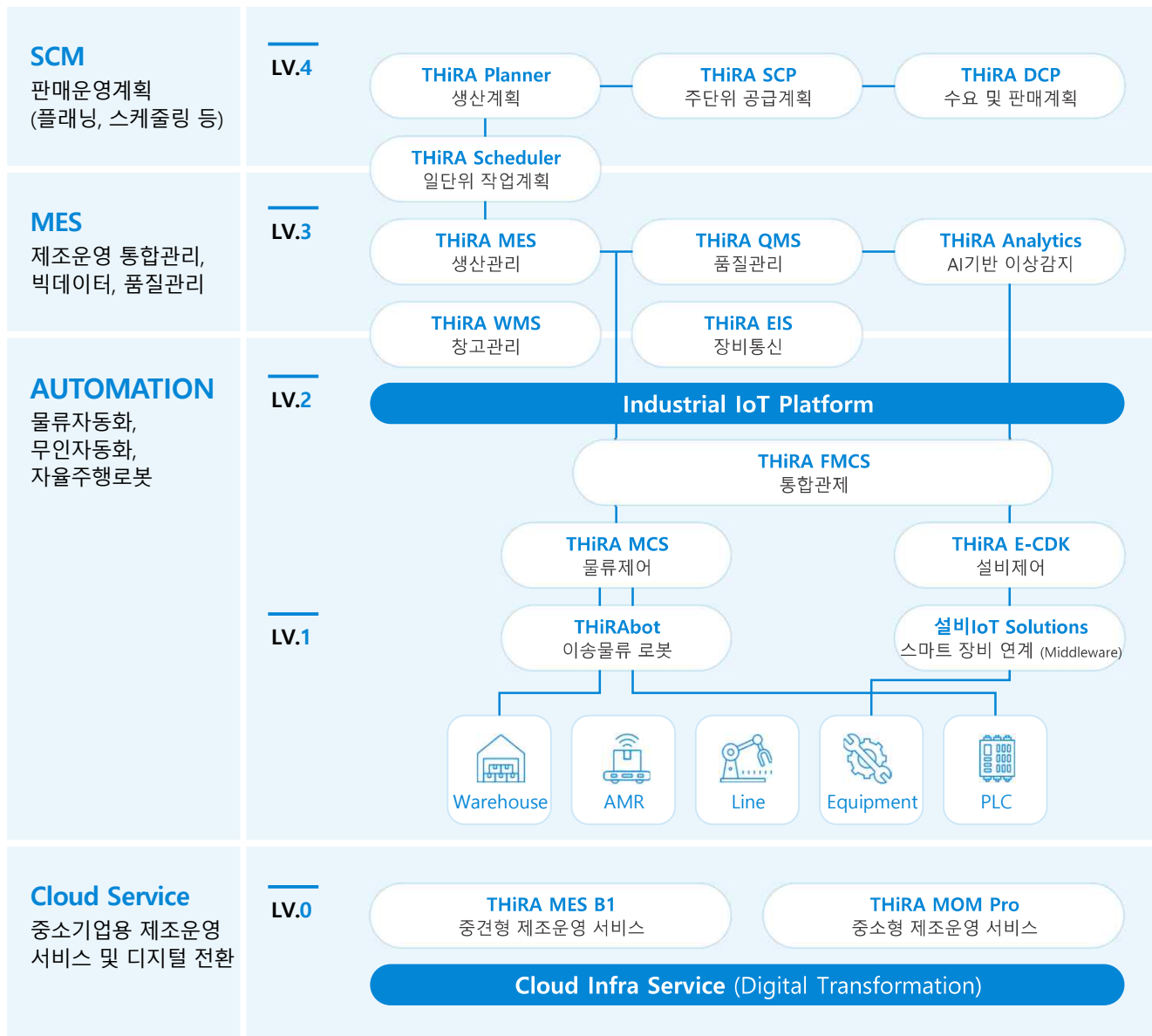


LS ELECTRIC – LS ITC – LS THiRA-UTECH
스마트팩토리 솔루션 제공을 위한
통합 홈페이지 구축

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

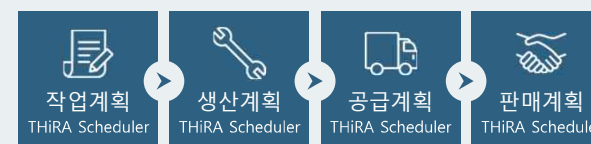
56.4%	100.0%
티라로보틱스 자율주행로봇(AMR) 및 WRS 영역 시너지 - 국내 개발 / 자체설계 / 직접 생산 (H/W, S/W) - WRS (Warehouse kitting Robot Solution) 물류창고 자동화 사업 시너지 기대	티라아트로보 직교로봇 및 FA자동화 부품 영역 시너지 - Linear Motor, Ballscrew, Belt 구동 방식 - 서보모터, 서보증폭기 등 FA핵심부품 취급

Intelligent 팩토리를 위한 'A to Z 토털 솔루션' 제공



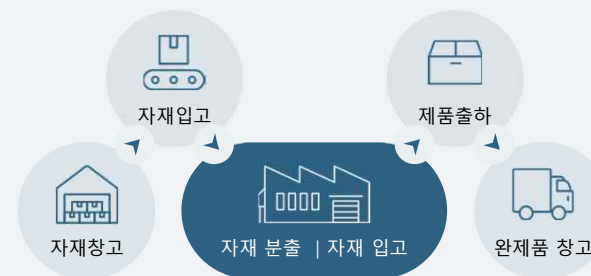
SCM

- 고객이 생산에 앞서 수요기반의 생산량 예측
- 최적의 생산계획수립솔루션을 통한 생산가시성의 확보
- 최적화된 공급망의 운영으로 전략적인 공급계획 수립



MES 영역 + 공장자동화(설비, 물류) 영역

- 고객의 생산효율성 극대화를 위하여
- 스마트공장의 생산관리 시스템을 구축, 운영, 유지관리, 고도화
- MES 분야 중 통합관제 솔루션과 물류자동화, 설비 자동화에 강점
- 생산 공정마다 수집되는 생산 데이터들을 분석
- 생산라인의 이상을 조기 감지하고 최적화



DX 영역

- 생산 공장 및 산업단지 등 지역마다 개별적으로 구축되어 있는 시스템을 클라우드로 전환 및 구축
- 고객의 ROI를 극대화하여 최적의 생산성 제고

‘이차전지 제조 Value Chain’에 최적화된 특화 솔루션 제공

이차전지 특화 IT+OT 통합 Package

OT 시스템 (통합 관리/장애 협업조치) + IT 시스템 (생산 계획/관리/제어)

품질 정보화 관제 솔루션

자율주행 Mobility 사고발생 책임 규명 필요시 체계적인 대응을 위한 소재/부품 생산 단계의 품질 프로세스 관리 OT 솔루션 탑재

제어 S/W 통합 표준화 기반 장애 통합 관제

무인 자동화 생산공장에서 생산설비/물류자동화 설비의 설비제어 S/W 통합 표준화를 통해, 자동화 시스템 장애 인지/분석/조치 통합 OT 솔루션 구축으로 무장애 지향 생산

ESG (환경 / 안전) 관제 솔루션

ESG (환경 / 안전) 이슈 대응 솔루션으로 지속가능 경영환경 확보

- AI, Big Data, AR/VR 탑재 – 인지/분석/조치
- Digital SOP 탑재 – 상시/비상 대응 프로세스

OT Solution *OT : Operation Technology

자율주행 Mobility 대응 OT향 품질관리 솔루션



품질관리 프로세스 강화



OT향 생산 이력

IT Solution

생산 제조 Core

SCM — MES

*사례: S사
이차전지

Step 2 자동화 시스템 장애 인지/분석/조치 솔루션



설비 제어 S/W 성능관리



시스템 장애 관리

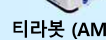


설비 장애 관리/진단 SPEC

Step 1 설비 제어 S/W 통합 표준화

EIS — 생산설비 CIM — 검/계측 설비 CIM

MCS — ACS — SCS — CCS / LCS



티라봇 (AMR)



티라 STK

*사례: S사 이차전지

ESG 재난 대응 통합관제 솔루션



실시간 Visibility



환경 및 영상 Data



재난 대응 SOP

Facility (제조 Plant)

전력 — 공조 — 초순수

GAS — Chemical — 오페수

*사례: L사 이차전지(생산통합관제)

이차전지 向 물류자동화

생산라인의 제약을 반영한 AGV / AMR 반송 자동화

- 시뮬레이션을 통한 최적 운영과 용이한 Layout 변경

① 믹싱공정

② 코팅공정

③ 프레스공정

④ 슬리팅공정

⑤ 와인딩공정

⑥ 조립공정

All in One

컨설팅부터 구축,
글로벌 운영까지
통합 서비스 제공

Total PKG

IT + OT 통합시스템
기반 S/W + H/W
토털 솔루션 보유

Specialized

이차전지
소재-셀-리사이클
전 영역 사업경험 보유

‘이차전지 제조 Value Chain’에 최적화된 특화 솔루션 제공

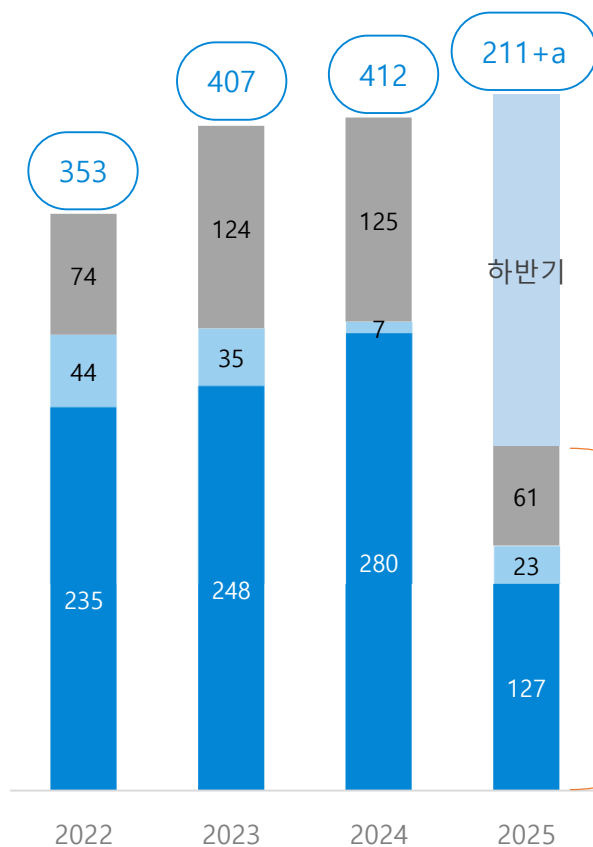


공격적인 R&D투자를 병행하면서도 '내실 있는 성장으로 이익 증가'

■ 매출액 추이 (별도 기준) (단위 : 억원)

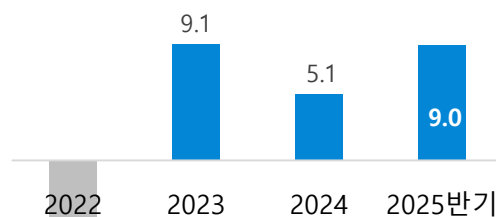
(단위 : 억원)

- 하반기 예상
- 상품, 기타(임대료 등)
- 기타용역
- S/F, SCM 등



■ 영업이익 추이 (별도 기준) (단위 : 억원)

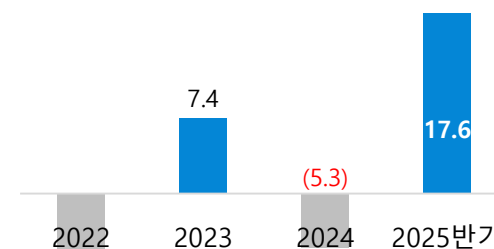
(단위 : 억원)



상반기 211억

2021~2022년 코로나-19로 인한 PJT지연
 2023~2024년 프로젝트 적용 시장 다변화
 2025년 반기 전기 대비 매출 증가 및 비용 관리

■ 당기순이익 추이 (별도 기준) (단위 : 억원)



2021~2022년 코로나-19로 인한 PJT지연
 무형자산 손상 (개발 등)
 2023~2024년 파생상품에 따른 일시적
 금융비용 상승
 2025년 반기 순이자지급비용, 세금 감소

01 Company introduction

02 Business Highlights

03 Growth Engine

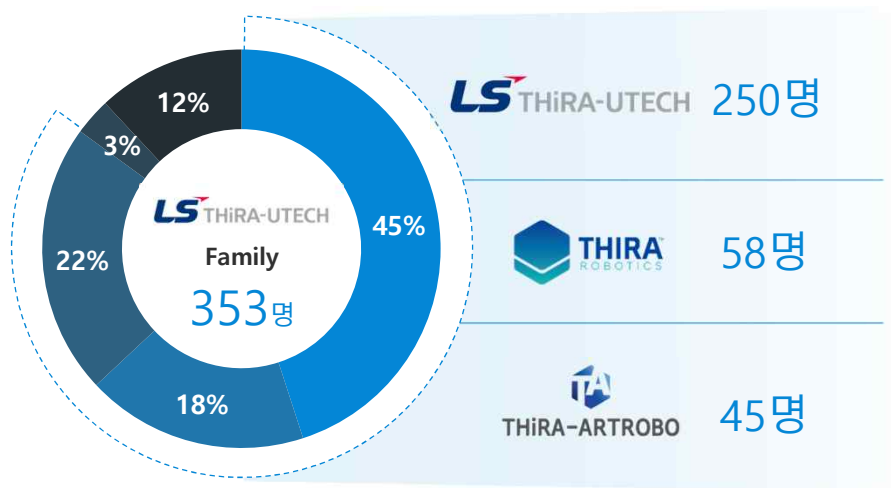
R&D 경쟁력
우호적 시장 환경
초우량 고객사 보유



적극적인 R&D 투자와 IP확보를 통해 '견고한 기술장벽 구축'

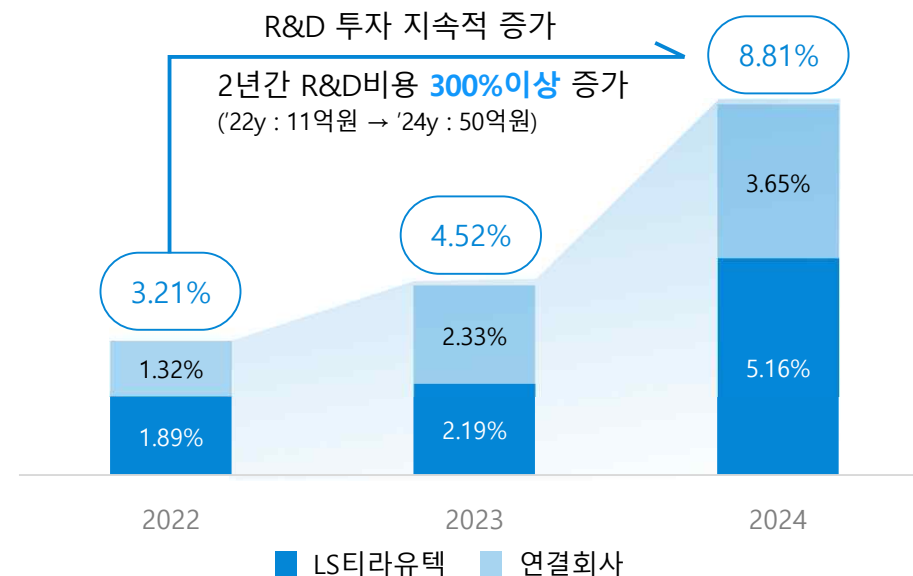
인력 구성

(단위 : 명)



■ 엔지니어 ■ 연구개발 ■ 컨설턴트 ■ 관리 ■ 영업

R&D 투자 비율



지속적인 R&D 활동

스마트팩토리 IP 확보

31건

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

AMR(자율주행로봇) IP 확보

14건

사용자 식별 시스템, 피봇축 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

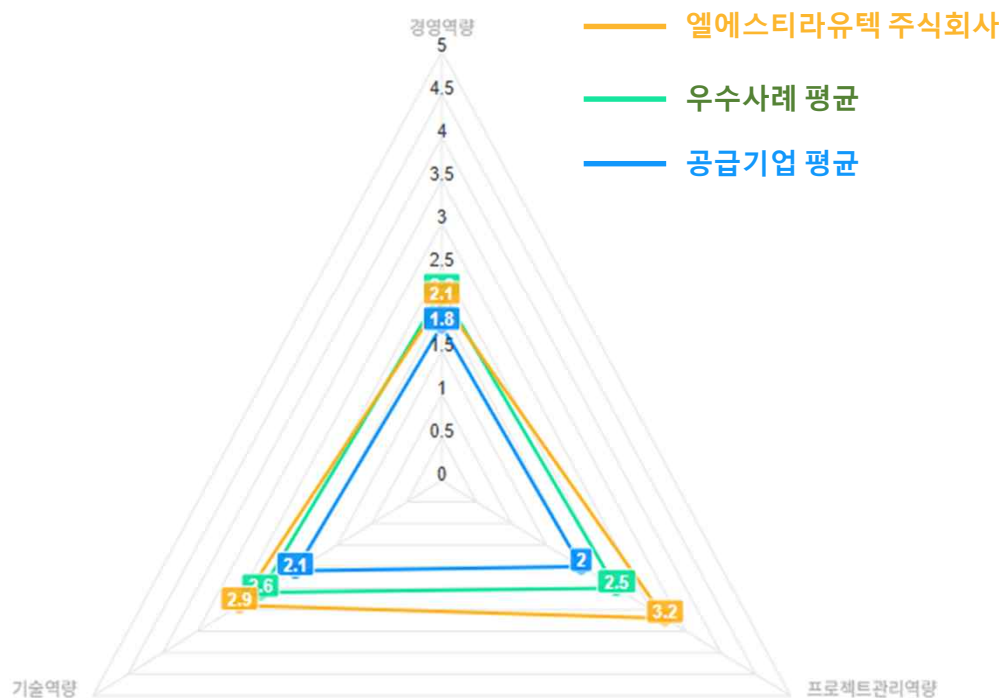
액추에이터(직교로봇) 설비 내재화



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 하
 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

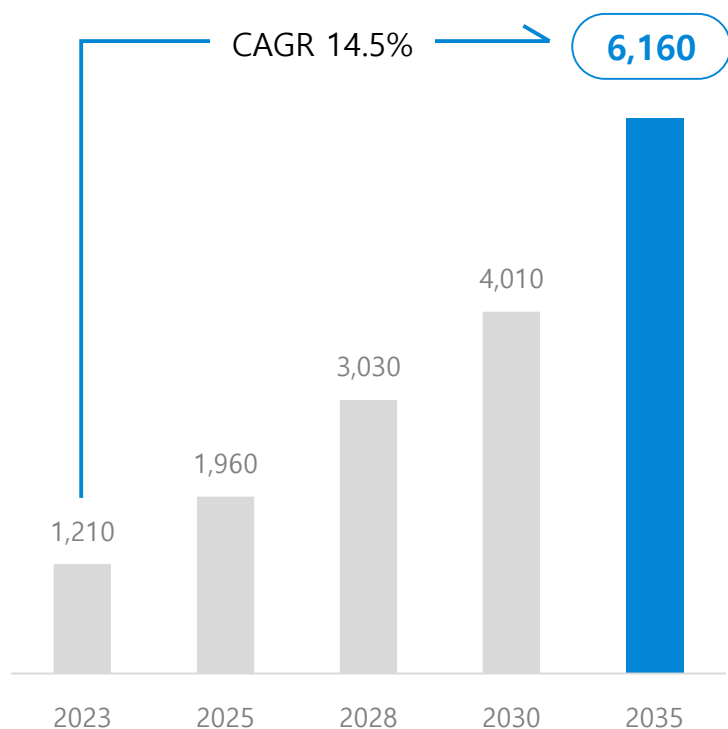


2023년을 기점으로 전방산업 시장의 '본격적인 CAPEX 확대' 구간 진입

■ 글로벌 이차전지 시장규모 및 전망

(단위 : 억달러)

* 출처 : SNE Research 2023

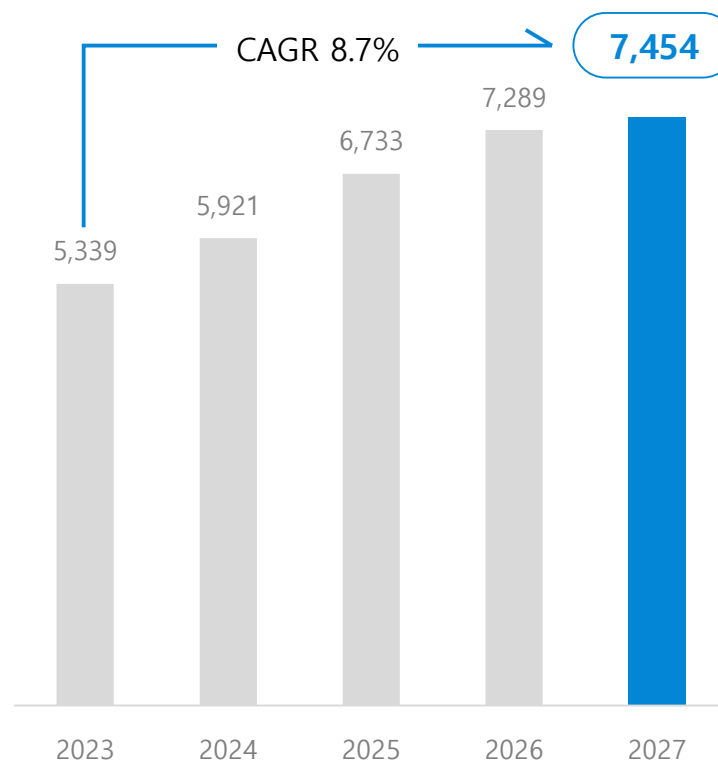


전 세계적으로 전기차 시장이 폭발적으로 성장하면서
**2035년 이차전지 시장 규모가 6천160억달러(815조원)로
 성장 전망**

■ 글로벌 반도체 시장규모 및 전망

(단위 : 억달러)

* 출처 : OMDIA 2023



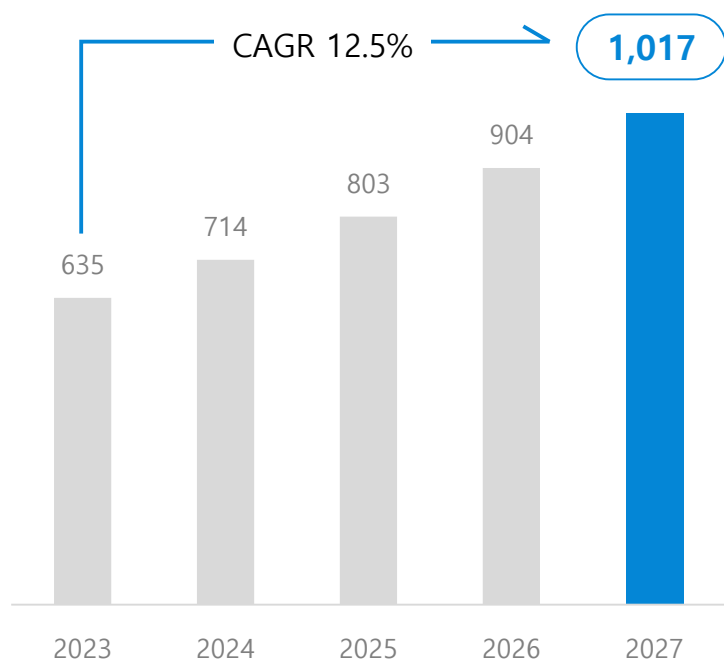
2023년 불황을 딛고 2024년부터 회복세를 보여
2030년 시장규모는 1조 달러에 달할 것으로 전망

전세계 제조업 트렌드를 이끄는 '로봇과 스마트 팩토리 시장의 약진'

■ 글로벌 산업용 로봇 시장규모 및 전망

(단위 : 억달러)

* 출처 : Research and Markets 2021

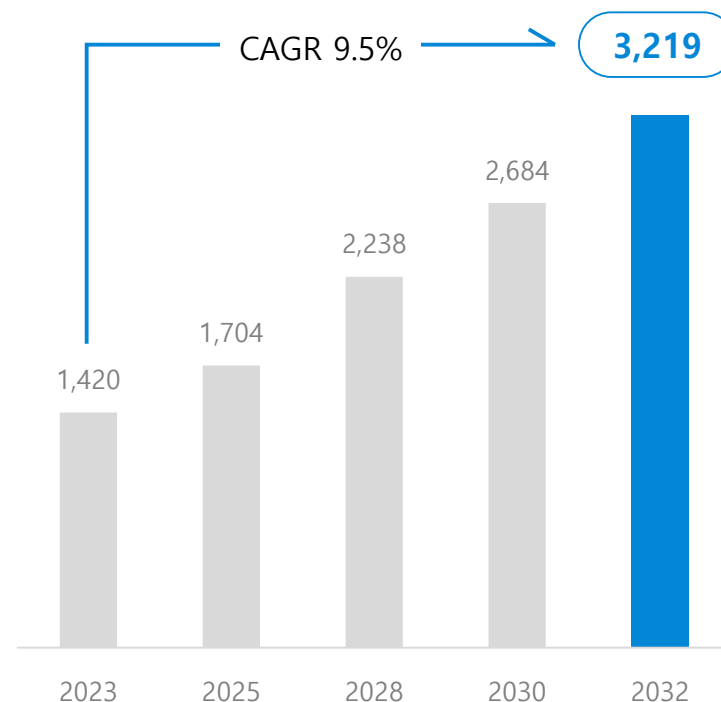


자동화 제조장비 수요 증가와 경기 회복에 따른 점진적인 설비 투자 확대에 기반한 스마트 팩토리의 확산이 시장 성장 견인

■ 글로벌 스마트 팩토리 시장규모 및 전망

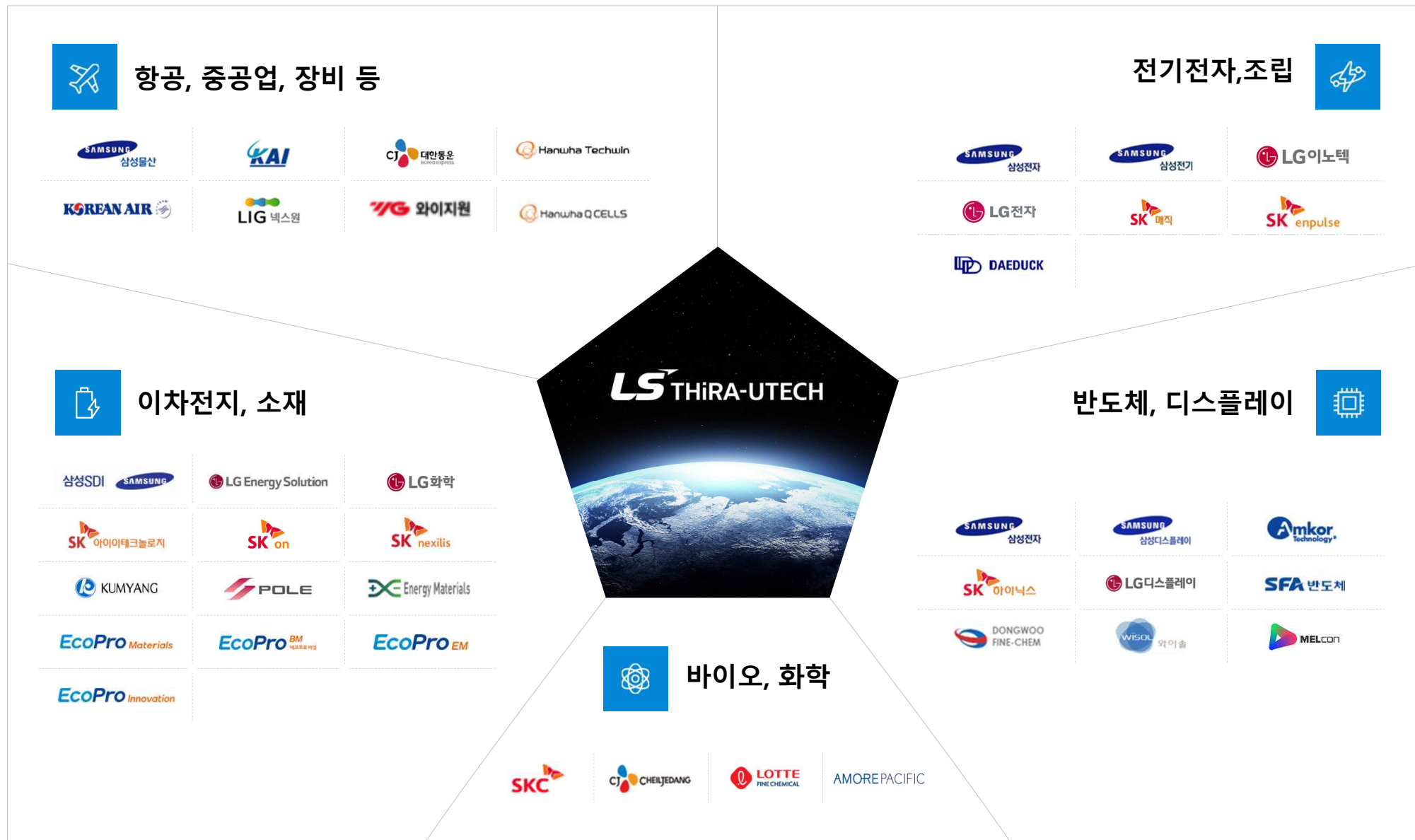
(단위 : 억달러)

* 출처 : Precedence Research 2023



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

‘국내외 대/중견기업 고객’ 레퍼런스를 통해 시장 선도 역량 보유



01 Company introduction

02 Business Highlights

03 Growth Engine

성장 목표

핵심 성장동력

기술 고도화

시장 확대

‘하이테크 산업 집중 공략’ 으로 시장 선점 및 지배력 강화

■ 매출비중 변화 목표

FOCUS ON MAJOR COMPANIES

타깃 산업을 대표하는 대기업 및
선도적 기업을 대상으로 고객 포트폴리오 확보



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



‘공정 최적화와 원격 관리’를 실현하는 스마트팩토리 핵심 솔루션

공정 원격
통합관제
솔루션

디지털 트윈

AI-S/F
융합기술

■ 주요 기능



24hr 공정
관리 가능



실시간
오류 감지

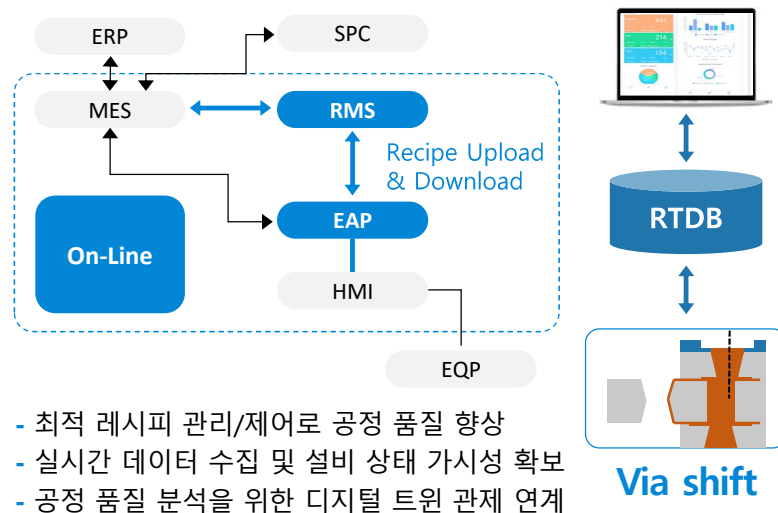


생산 수율
향상



원격 수리
및 관리

공정 레시피 최적화 및 실시간 데이터 수집



FACTORY MONITORING CONTROL SYSTEM

국내 헤드쿼터에서
해외 스마트팩토리 통합 관리

해외 생산공장 생산시스템 관리 및
수율 최적화를 위한 FMCS 적용 증가



‘공정 혁신과 안전, 효율성 향상’ 을 실현시키는 차세대 솔루션

공정 원격
통합관제
솔루션

디지털 트윈

AI-S/F
융합기술

THiRA-FMCS | 통합관제 솔루션

생산지표 모니터링, 설비상태 관제, 시스템 장애관제/원격제어, 재난/재해 대응 등 Global 사업장의 설비/시스템/품질 장애 대응력 강화 지원과 시각화 구현

제조 운영 시각화

- 제조 공장내 설비의 상태, 위치 및 장애 정보를 통합하여 체계적인 모니터링 환경 제공
- 제조 운영 지표 시각화 및 지표 통합 관리 등을 통한 제조 현장 상황 실시간 확인

제조 현장 효율화

- 실시간 현장 데이터 및 알람, 장애 Time 등 다양한 Trend 분석을 통한 운영 효율 개선
- 자동 장애감지 및 원인분석 정보를 시각화하여 조기 이상 분석 및 조치 강화

장애 조치 신속화

- 장애감지/원인분석을 통한 신속한 장애 인지/조치
- 현장과 관제 센터間양방향 소통을 통한 협업 조치 및 원격제어를 통한 원격 운영 체계 지원

고도화



AI 기반 장비 파라미터 데이터 분석으로 '최상의 통찰력을 제공' 하는 솔루션

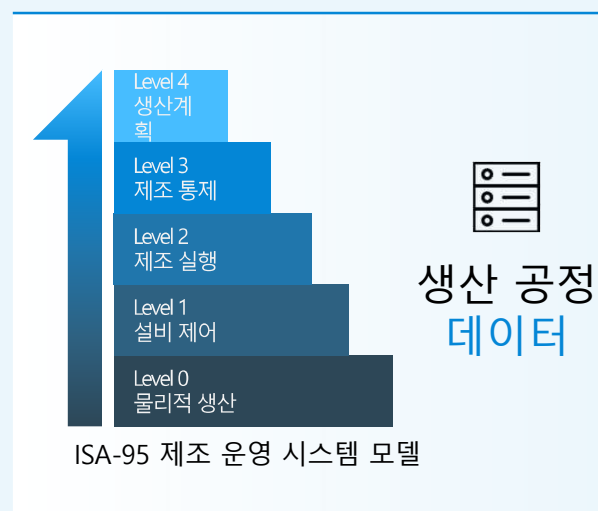
공정 원격
통합관제
솔루션

디지털 트윈

AI-S/F
융합기술

THiRA-Analytics | 제조 통계 분석 솔루션

공정/설비/품질 단계의 이상을 진단, 문제원인을 파악하는 제조 특화 통계분석 솔루션



현장 Engineer를 위한 기능

- 공정/설비 변동 감지
- 공정/품질 이상 감지
- 공정 변수의 품질/수율 영향도
- 불량 원인 공정/설비 파악



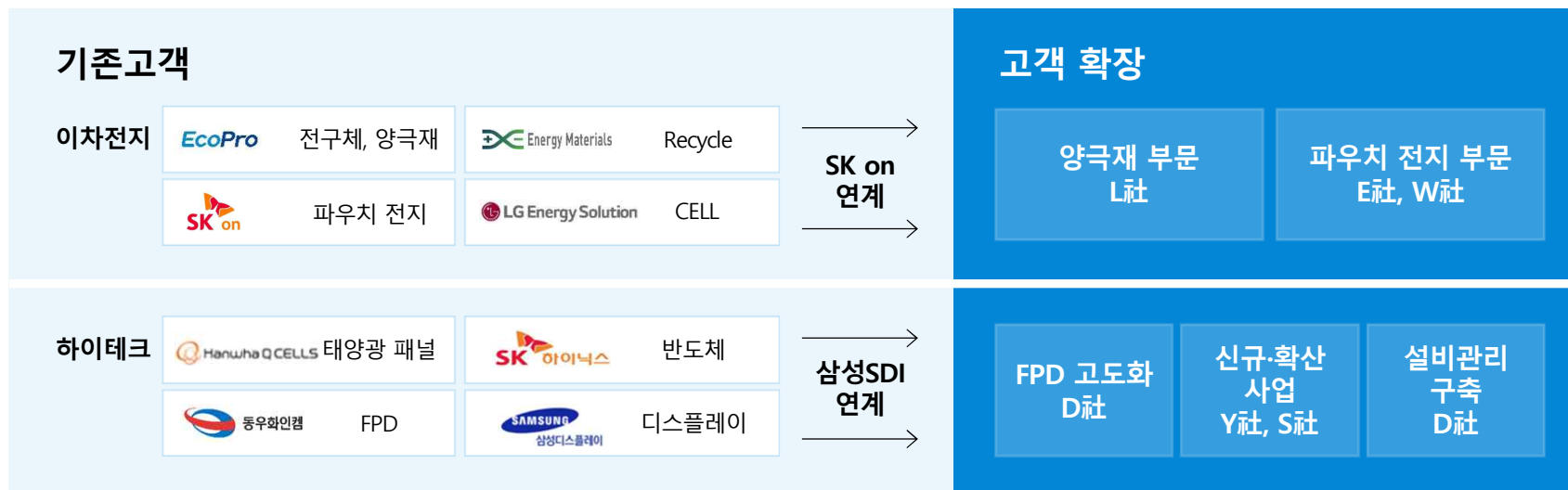
빠른 분석을 위한 사용자 환경

- 다양한 통계 분석 알고리즘
- 빠르고 검증된 알고리즘
- 시각화를 통한 결과 검증
- 스크립트가 필요 없는 실행 환경

‘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
스마트 공장 관련 산업의
선두주자로 발돋움

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

- Appendix

요약재무제표 (연결/별도)

연결

별도

■ 재무상태표

(단위 : 백만 원)

구 분	2025.2Q	2024	2023	2022
유동자산	43,083	50,829	33,019	14,543
비유동자산	40,195	32,715	30,029	21,255
자산총계	83,279	83,544	63,048	35,799
유동부채	38,385	40,058	42,993	11,640
비유동부채	4,250	5,097	6,555	6,319
부채총계	42,636	45,155	49,547	17,959
지배기업의 소유지분	42,181	38,946	14,261	17,135
자본금	2,095	2,093	1,655	549
자본잉여금	34,384	34,353	19,804	21,027
기타포괄손익누계액	10,464	4,271	2,177	1,226
기타자본구성요소	0	5	5	(353)
이익잉여금	(4,762)	(1,776)	(9,381)	(5,315)
비지배지분	(1,539)	(557)	(760)	704
자본총계	40,642	38,389	13,500	17,839
부채와 자본총계	83,279	83,544	63,048	35,799

■ 손익계산서

(단위 : 백만 원)

구 분	2025.2Q	2024	2023	2022
매출액	27,540	57,466	54,359	35,942
매출원가	22,855	47,064	44,240	31,536
매출총이익	4,685	10,402	10,118	4,405
판매비와관리비	7,461	18,315	13,967	8,673
영업손익	(2,775)	(7,912)	(3,849)	(4,267)
기타수익	57	127	321	27
기타비용	13	107	343	905
금융수익	334	8,328	273	1,039
금융비용	2,343	2,559	5,310	407
지분법투자손익	(348)	(408)	(421)	(704)
법인세비용차감전순손익	(5,089)	(2,531)	(9,329)	(5,218)
법인세비용	(1,118)	(508)	(2,322)	(546)
당기순손익	(3,970)	(2,023)	(7,007)	(4,672)

연결

별도

■ 재무상태표

(단위 : 백만 원)

구 분	2025.2Q	2024	2023	2022
유동자산	32,033	37,427	12,000	9,208
비유동자산	45,860	34,234	30,613	22,590
자산총계	77,893	71,661	42,613	31,799
유동부채	16,713	17,793	13,682	9,903
비유동부채	3,999	4,698	6,031	3,137
부채총계	20,712	22,491	19,714	13,041
자본금	2,095	2,093	1,655	549
자본잉여금	34,453	34,422	19,874	21,097
기타자본구성요소	0	5	5	(353)
기타포괄손익누계액	10,463	4,242	2,206	1,226
이익잉여금	10,167	8,404	(842)	(3,762)
자본총계	57,180	49,169	22,899	18,757
부채와 자본총계	77,893	71,661	42,613	31,799

■ 손익계산서

(단위 : 백만 원)

구 분	2025.2Q	2024	2023	2022
매출액	21,091	41,210	40,770	35,298
매출원가	17,066	31,813	33,055	30,982
매출총이익	4,024	9,397	7,714	4,315
판매비와관리비	3,122	8,885	6,803	6,439
영업손익	902	511	911	(2,123)
기타수익	4,660	16	244	27
기타비용	0	60	256	380
금융수익	361	154	31	42
금융비용	312	1,367	570	184
지분법투자손익	(348)	(408)	(421)	(704)
법인세비용차감전순손익	646	(1,153)	(60)	(3,323)
법인세비용	(1,114)	(620)	(860)	(389)
당기순손익	1,761	(533)	800	(2,934)

LS THiRA-UTECH
THANK YOU

