

High-Tech Industry S/F Best Partner

THiRA-UTECH

THiRA-UTECH
S/F Global Standard Methodology
GSSP / GSDM / GSOF



www.thirautech.com

본 자료는 잠재적 투자자 및 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 주식회사 티라유텍(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 있는바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

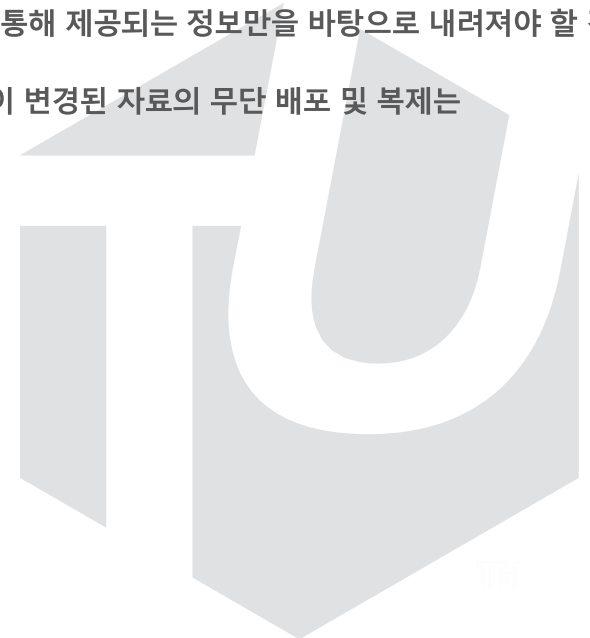
또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로, 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

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

본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 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.

주식 매입과 관련된 모든 투자 결정은 오직 금융감독원에 제출한 사업보고서, 증권신고서 또는 투자설명서를 통해 제공되는 정보만을 바탕으로 내려져야 할 것입니다.

본 자료는 비영리 목적으로 내용 변경 없이 사용이 가능하고(단, 출처표시 필수), 회사의 사전 승인 없이 내용이 변경된 자료의 무단 배포 및 복제는 법적인 제재를 받을 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다.





Smart Factory Solution Leader

THiRA-UTECH

THiRA-UTECH Battery Smart Factory
Global Standard Methodology
GSSP / GSDM / GSOF

CONTENTS

Prologue

Company Overview

Secondary Battery
S/F Service Offering

Investment Highlight

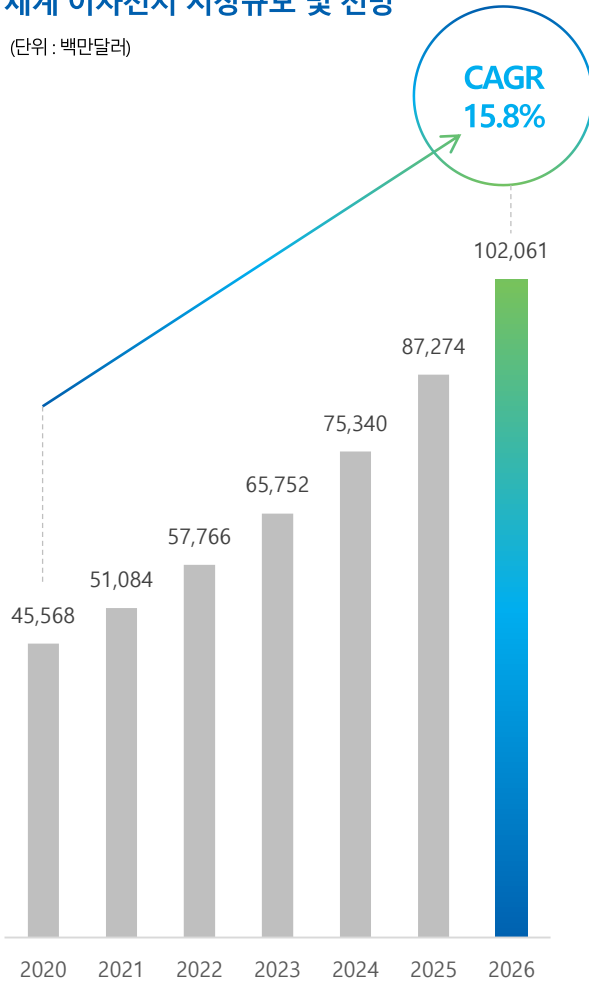
Appendix

01. 전방 시장의 성장

이차 전지 시장의 급속 성장과 반도체 및 자율이동로봇 시장 성장에 따른 스마트팩토리 수요 확대

● 세계 이차전지 시장규모 및 전망

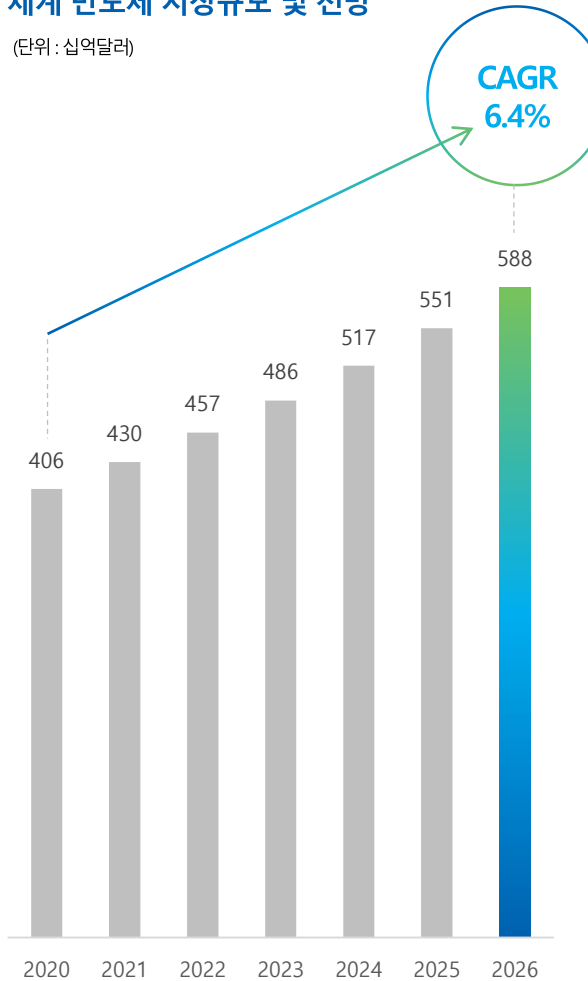
(단위 : 백만달러)



자료 : BATTERY MATERIALS MARKET GLOBAL FORECAST TO 2027 (MARKET AND MARKETS, 2022) 재가공

● 세계 반도체 시장규모 및 전망

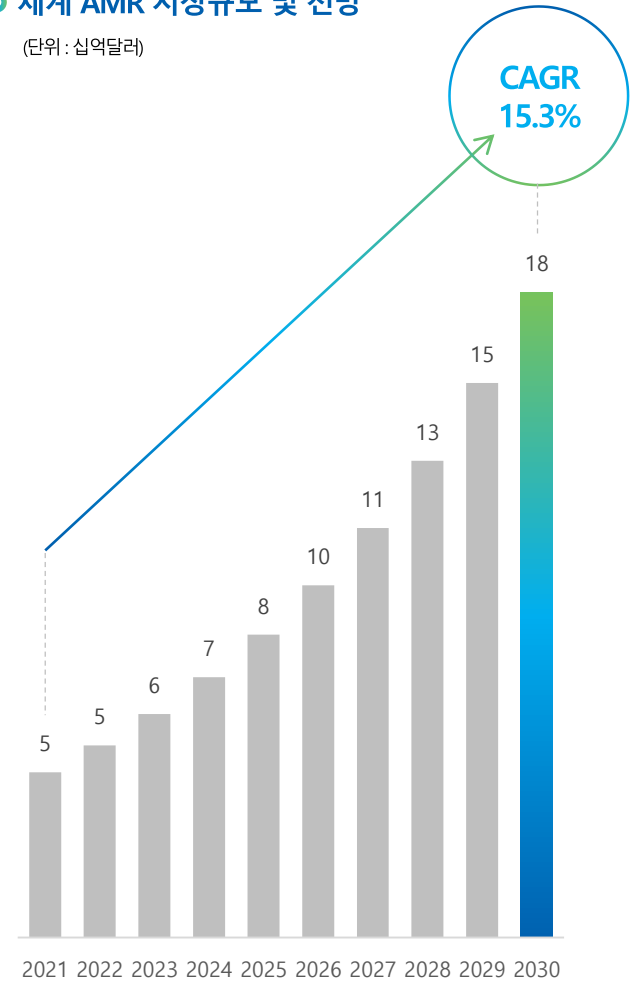
(단위 : 십억달러)



자료 : precedenceresearch

● 세계 AMR 시장규모 및 전망

(단위 : 십억달러)



자료 : precedenceresearch

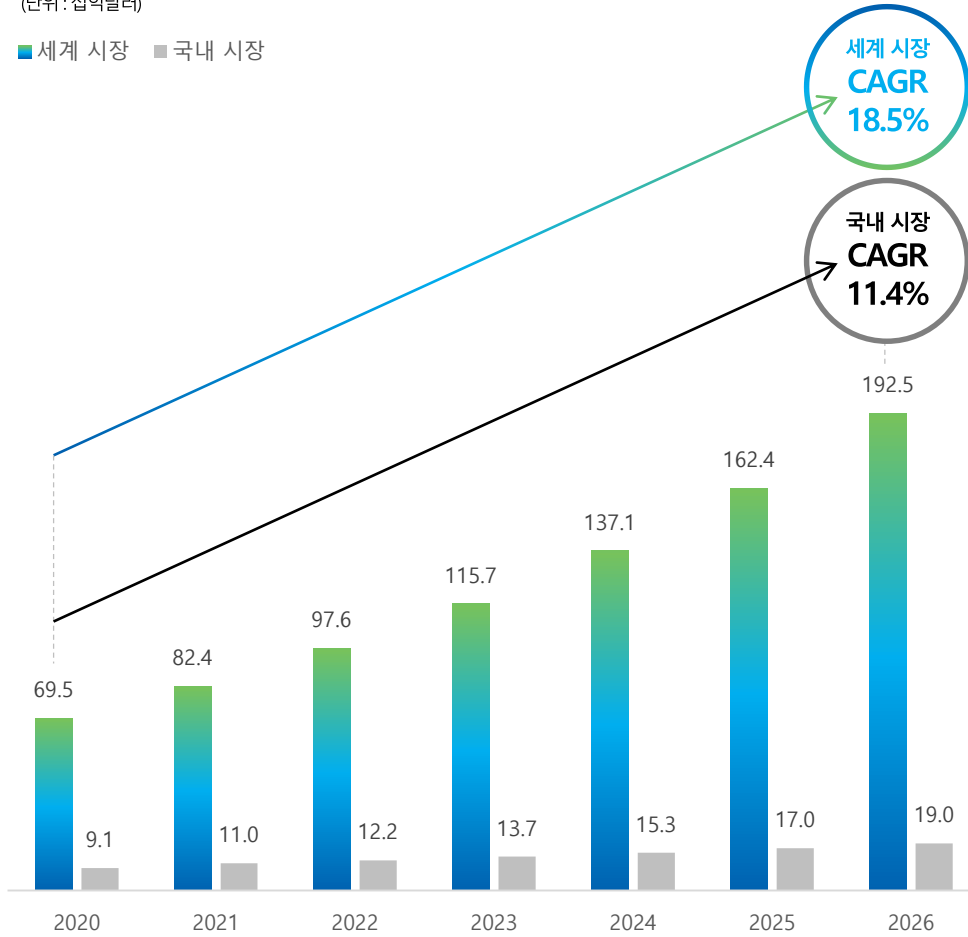
02. 스마트팩토리 시장의 성장

세계적인 제조 / 생산의 테마 : 스마트팩토리에 주목

○ 세계 스마트제조 시장규모 및 전망

(단위 : 십억달러)

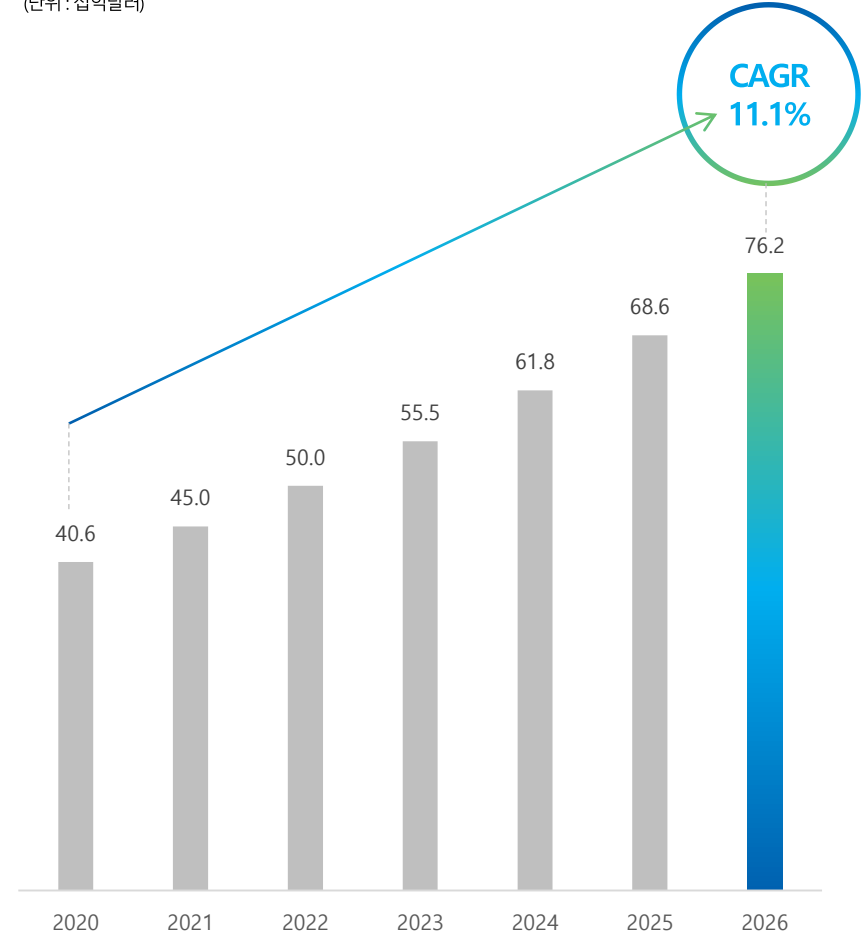
■ 세계 시장 ■ 국내 시장



자료: Smart Manufacturing Market 2021-2027 (MARKETSANDMARKETS, 2022.01), South Korea Smart Factory Market (MARKETSANDMARKETS, 2019)

○ 제조용 지능형 애플리케이션 세계 시장 규모 및 전망

(단위 : 십억달러)



자료: Smart Manufacturing Platform Market (Marketsandmarkets, 2021)

THIRA-UTECH

Integrated IT+OT S/F Solution
Expert In High-Tech Industry

www.thirautech.com

Company Overview

성장 히스토리

회사 개요

관계사 현황

솔루션 아키텍처

자율주행물류로봇

설비자동화_직교로봇

기술 경쟁력

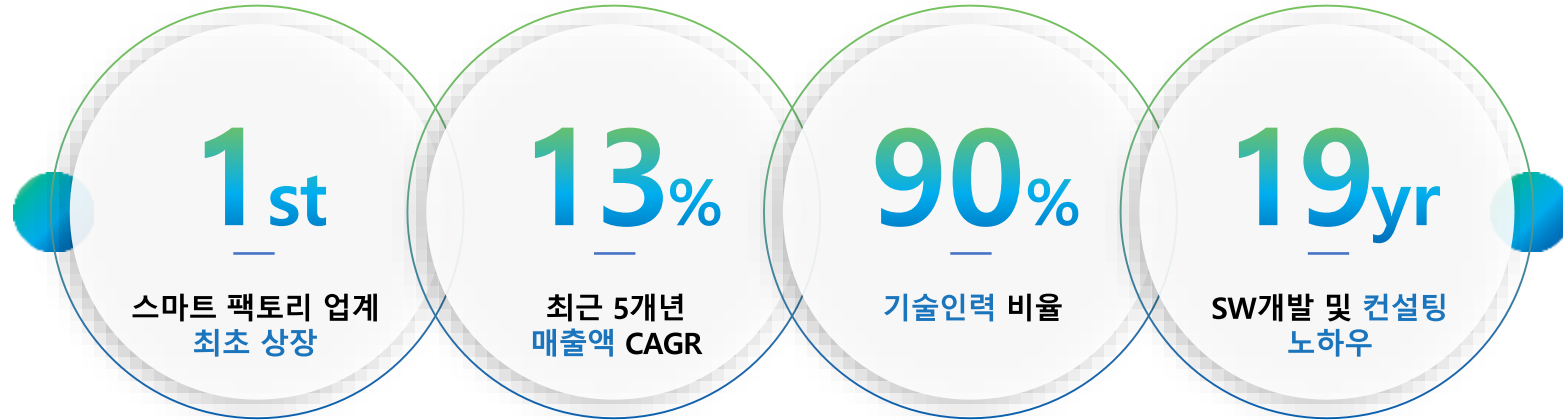
경영성과

주요 고객사 현황



01. 성장 히스토리

높은 신뢰도, 오랜 기술력, 독보적 역량 기반의 스마트팩토리 솔루션 전문기업



주요 연혁



02. 회사 개요

하이테크 산업특화 스마트제조 Innovation Leader

대한민국 대표 Smart Factory 솔루션 기업
업계 최초 코스닥 상장



대표이사 김정하

- (주)티라유텍 대표이사
- 4차산업혁명위원회 스마트팩토리 위원
- 자랑스러운 중소기업인 수상
- 벤처활성화 유공포상 대통령상 표창
- 연세대학교 기술정책 박사수료

THIRA-UTECH

○ 회사 개요

회사명	(주)티라유텍
대표이사	김정하
설립일	2006년 08월 25일
주요사업	스마트 제조/물류/직교로봇/AMR 솔루션 (연결)
주소	서울특별시 강남구 학동로5길 7, CK빌딩
자본금	17.5 억원 (액면가 100원)
임직원수	244 명 (2023년 09월 30일 기준)
홈페이지	www.thirautech.com

○ 지배구조



○ 주주 구성 (23.11.14 기준)

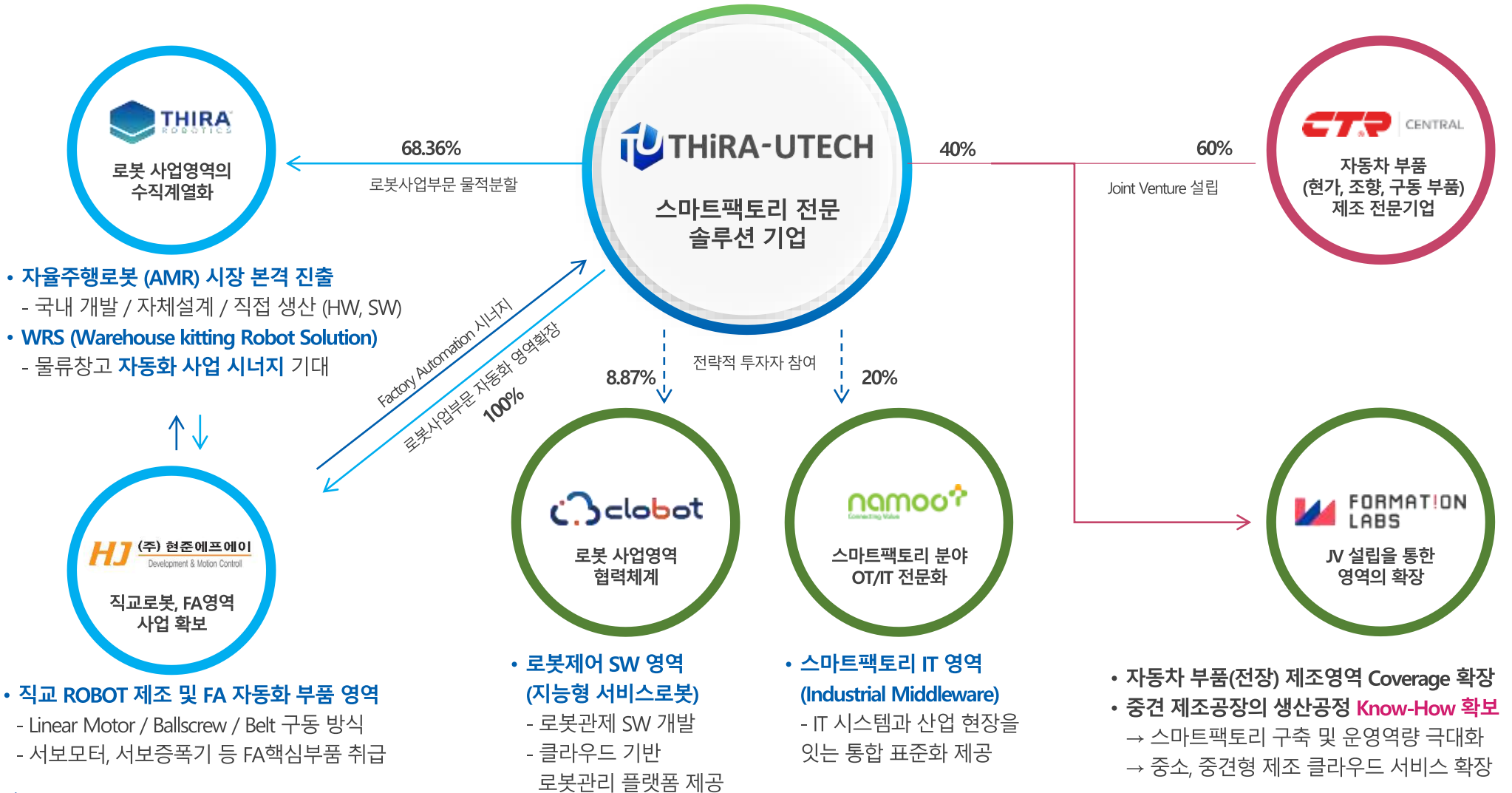
(단위: 주, %)

주주명	주식 수	지분율	비고
김정하	5,241,000	29.78 %	• 최대주주, 대표이사
SK(주)	2,250,000	12.79 %	• 전략적 투자자
조원철 외	2,601,734	14.78 %	• 특수관계인
IBKTS엑시트제2호 PEF	1,079,136	6.16 %	• RCPS (FI)
기타 주주	6,426,741	36.52 %	• 소액주주
계	17,598,611	100.0%	

03. 관계사 현황

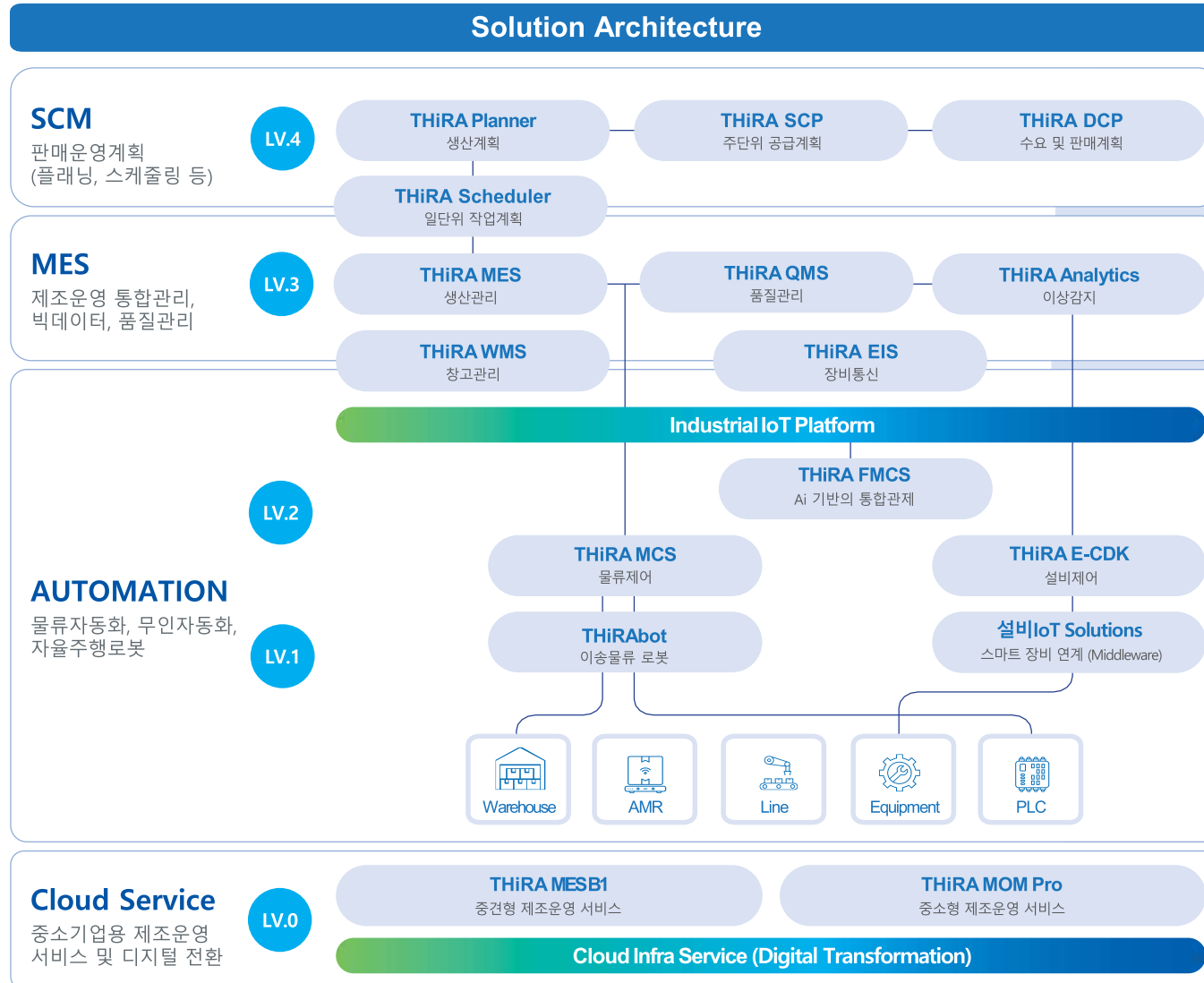
스마트팩토리, 무인자동화, 로봇산업 수직계열화 및 유관분야 Ecosystem 구축

○ Ecosystem 구축을 위한 협업구도



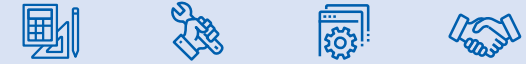
04. 스마트팩토리 솔루션 아키텍처_지배회사 (주)티라유텍

제품 생산 계획부터 제조 운영, 공장 자동화, 통합관제 그리고 물류 로봇까지 Total Factory Solution 제공



SCM부분

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



스마트팩토리 부문

- 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



DX부문

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

05. 자율주행물류로봇(AMR) 주요 종속회사 (주)티라로보틱스

현장중심 최적화 2세대 자율주행물류로봇 시리즈 직접 개발 및 생산



○ 자율주행물류로봇(AMR) 도입 기대효과

물류센터 개조 없이

사용중인 장비 그대로

근로자와 협동 가능한



기존 물류센터에
신속하게 도입 가능

투자 효율성 확보

작업 효율 향상,
근로 환경 개선

○ 물류창고, 공장 AMR기반 자동화 구축사례 다수 확보 (POC)

HYUNDAI
TRANSYS

현대차 계열 자동차 부품 제조기업

SMC
SKIN HEUNG Machine Company

SK그룹 자동화 설비기업

DISHER

북미 공장자동화 설비 기업(완성차)

WISOL

대덕전자 계열 반도체 부품 제조

DAYOU EP

자동차 부품 제조기업

Doosan Robotics

협동로봇 제조(협업)

Mando

자동차 부품 제조기업

SAMSUNG
삼성물산

건설부문

FURSYS SIDIZ

사무용 가구, 의자 제조



자율주행물류로봇 Line-Up



T1000

Payload : 1T / 추종기능



T600

Payload : 600Kg / SLAM



T300

Payload : 300Kg / SLAM



T200

Payload : 200Kg / SLAM



L200

Payload : 200Kg
SLAM방식 주행
추종기능

R&D / Line-Up 확장



L300

Payload : 300Kg / SLAM



L1000

Payload : 1T / SLAM

SLAM : Simultaneous Localization and Mapping
(Lidar 와 Vision을 융합한 시 기반 주행경로 인식기술)

05-2. 자율주행물류로봇(AMR)_주요 종속회사 (주)티라로보틱스

2세대 자율주행물류로봇 HW 핵심기술 + 로봇 운용SW 내재화, 공장물류/Fulfillment 최적화

특허기술, 핵심부품 내재화에 따른 HW 경쟁력

AWG (Wheel 접지)



10도 경사로 등반 요철 및 접자블록 주행 단차 극복, 엘리베이터 탑승 가능

- 로봇의 기계/기구 구조의 핵심 기술
- 불균일한 노면 주행시 발생하는 충격 흡수

ADM (All-in one 모터)



모터, 감속기, 엔코더를 하나의 모듈로 만든 구동 액추에이터

- 구동계 Actuator, Compact Size
- 떨림 현상 최소화, 강한 내구성
- 핵심부품 내재화

SML System




리니어 액추에이터로 물류 로봇이 상부의 짐을 들어올리는 핵심 부품

- Linear Actuator
- 낮은 지상고의 리프트 형 로봇 제작 가능


하드웨어 경쟁력

오더피킹, 군집주행, Robot Controller 자체SW 보유

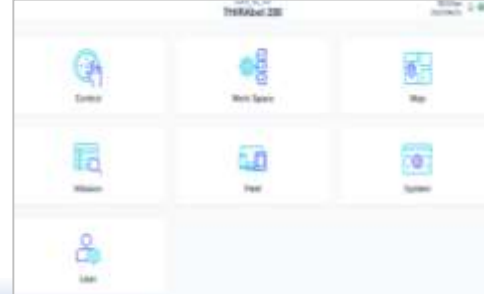
THiRA WRS
Order Picking Solution



THiRA FMS
Managing and Operation Multiple robot




THiRA Middleware
ROS-based Robot Software



AI, SW경쟁력

Hybrid SLAM



Metric SLAM with Vision based Topological Graphic Map

- Key technology to increase driving success rate
- 2D Lidar SLAM and Vision-based topology technology

06. 자동화HW_직교로봇(Actuator)_주요 종속회사 (주)현준에프에이

스마트팩토리 솔루션부터 설비자동화 HW 영역 Value-Chain 확장 FA핵심부품 내재화로
관계회사 시너지 극대화



○ 경영성과

(단위 : 백만원, %)

구분	3Q 2023	FY2022	FY2021
재무상태표			
자산총계	16,144	15,370	15,882
부채총계	11,722	13,057	15,256
자본총계	4,421	2,313	626
손익계산서			
매출액	18,784	29,988	32,681
GP (%)	2,756 (14.7%)	4,571 (15.2%)	3,076 (9.4%)
OP (%)	417 (2.22%)	2,028 (6.8%)	581 (1.8%)
EBITDA (%)	546 (2.91%)	2,200 (7.3%)	646 (2.0%)

○ 주요 고객 : 반도체, 이차전지, 전기/전자, 모빌리티 설비기업





직교로봇(Actuator) 제품 Line-Up



- **주력제품 : AS Series**
- LM Guide & Ball Screw 구동 type
- 반도체 장비 / 디스플레이 장비의 정밀이송 및 검사장비 적용



- **제품 : ACS Series (밀폐형)**
- LM Guide & Ball Screw 구동 type
- 이물질 및 분진발생이 있는 작업환경 및 클린룸 환경에 적용



- **제품 : AL Series**
- LM Guide & Linear Motor 구동 type
- 다양한 분야 제조설비 적용, 범용성



- **제품 : 직교좌표로봇**
- 직교로봇의 Combination 형태
- X-Y-Z로 3축 조합이 가능
- > A Type 수직 (직각) 배치 구조
- > B Type 수평 (평행) 배치 구조

Product Business





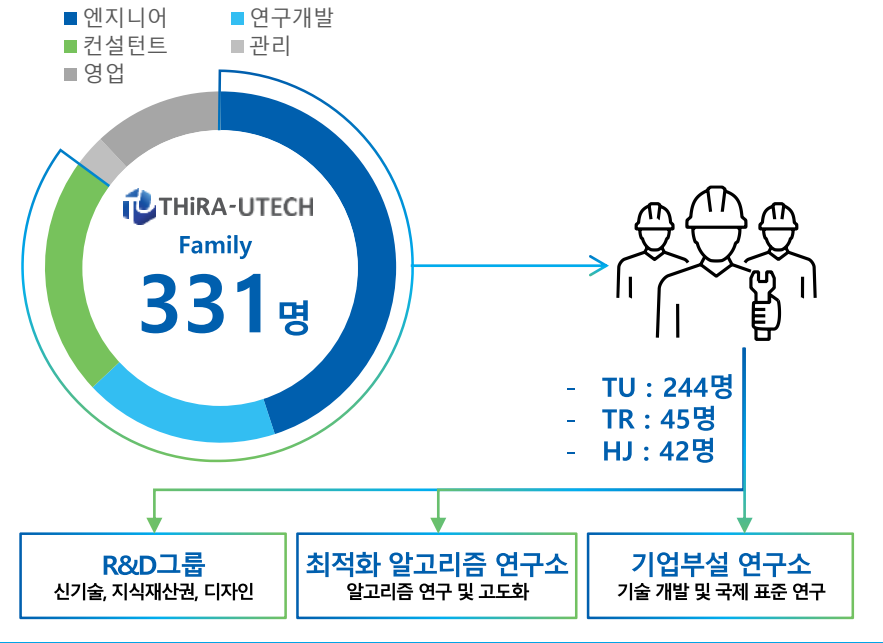


- 글로벌 모터기업 주요 파트너사
- 모터 증폭기(SERVO AMPLIFIER)
- > 모터 성능개선 구동강화
- 회전형, 리니어 서보모터 취급
- > 로봇 정밀제어 구동 핵심부품
- 정밀 감속기 외 **FA 핵심부품 취급**

07. 기술 경쟁력

티라유텍은 국내 최고의 Smart Industry 전문가 그룹입니다

인력 구성



꾸준한 R&D 활동



스마트 팩토리 관련 특허 등록

19건

- 물류로봇장치, 이를 포함하는 물류창고 관리시스템 및 관리 방법
- 실시간 데이터 전처리 및 이상치 감지를 위한 모니터링 시스템
- 시가반 미래수요예측 데이터 생성방법 및 장치



자율주행 로봇(AMR) 관련 특허 등록

9건

- 피벗축 이동장치와 이것이 구비된 육륜지차량
- 물류시스템의 사용자 식별 시스템 및 방법
- 통신장애 지역에서도 안전한 주행이 가능한 자율주행 로봇 및 그 제어 방법



현장수요형 스마트공장 기술 개발

성균관대학교

- 소재/부품 산업을 위한 클라우드 기반 데이터 플랫폼 기술개발



액추에이터(직교로봇) 설비 내재화

Artro Robot
Development & Motion Control

- FA Application & Solution을 통해 첨단 산업용 자동화 부품 생산
- 반도체, 이차전지 검사장비 Application 적용



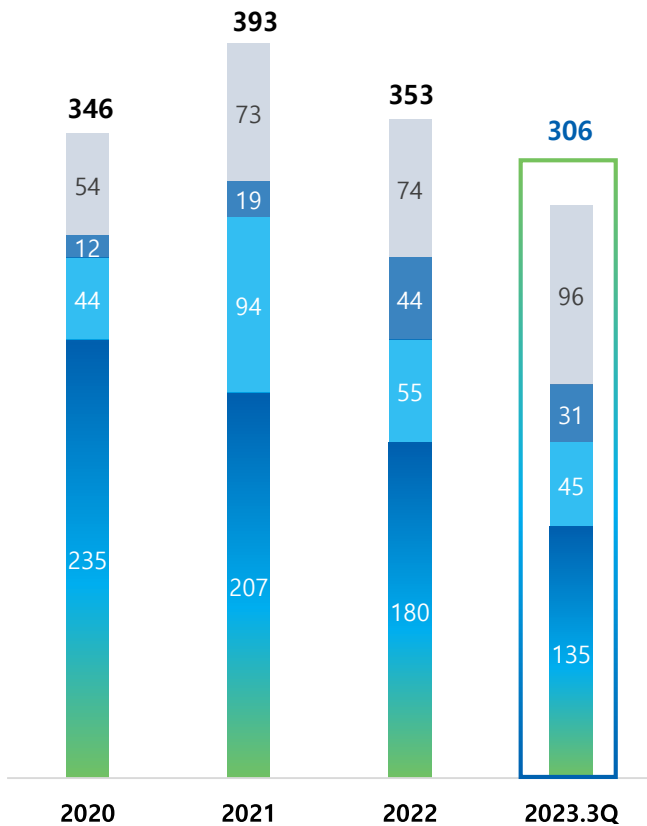
08. 경영성과

최근 3개년 손익 추이 요약 (2020년 ~ 2023년 Ongoing)

○ 매출액 추이(별도기준)

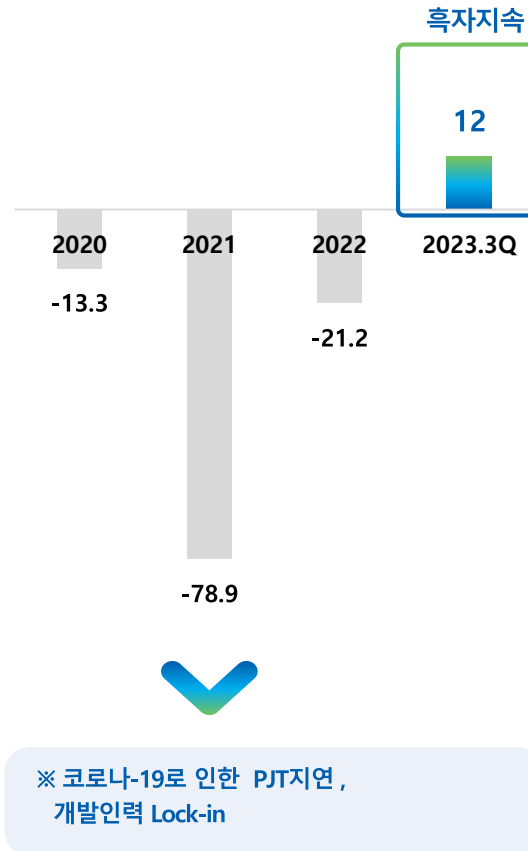
(단위 : 억원, %)

■ S/F ■ SCM ■ 기타용역 ■ 상품, 기타(임대료 등)



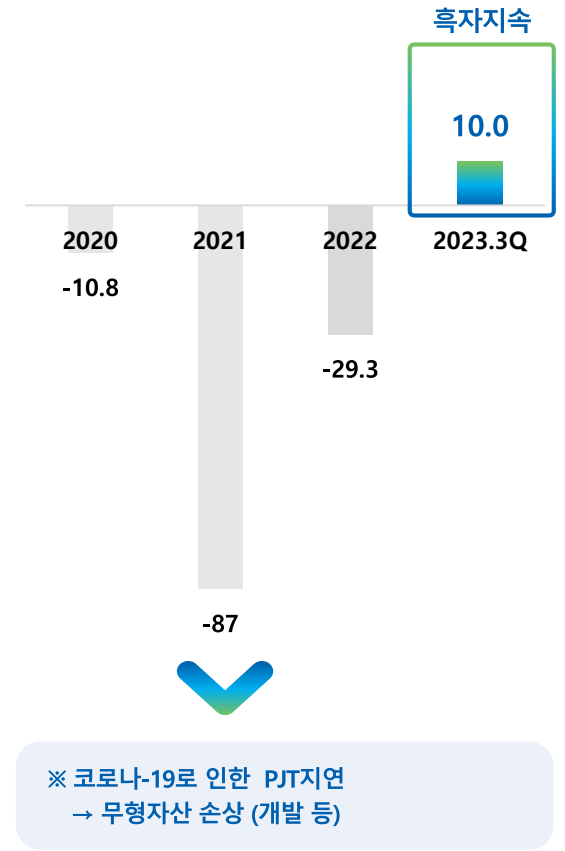
○ 영업이익 추이(별도기준)

(단위 : 억원)



○ 당기손익 추이(별도기준)

(단위 : 억원)



*금융감독원 전자공시 시스템(DART) 참조

09. 주요 고객사 현황

국내 외 대/중견기업 고객 레퍼런스를 통해 시장 선도 역량 보유



2차 전지 / 소재



바이오 / 화학



반도체 / 디스플레이



항공 / 중공업 / 장비 등



전기 전자 / 조립



기타 중소기업(클라우드 사업)



대기업 3사 매출비중(23 3Q기준) : 삼성 14.4 % > SK 11 % > LG 9.8% 중견 > 에코프로 4.4%

Secondary Battery Smart Factory Service Offering

이차전지 제조 특화 솔루션 집중

이차전지 제조 솔루션 개요

이차전지 공정,
Value-chain landscape

이차전지 솔루션 레퍼런스

경영성과 전략사업 (2차전지 산업 등)

글로벌 시장 확대




01. 이차전지 제조 특화 솔루션 집중

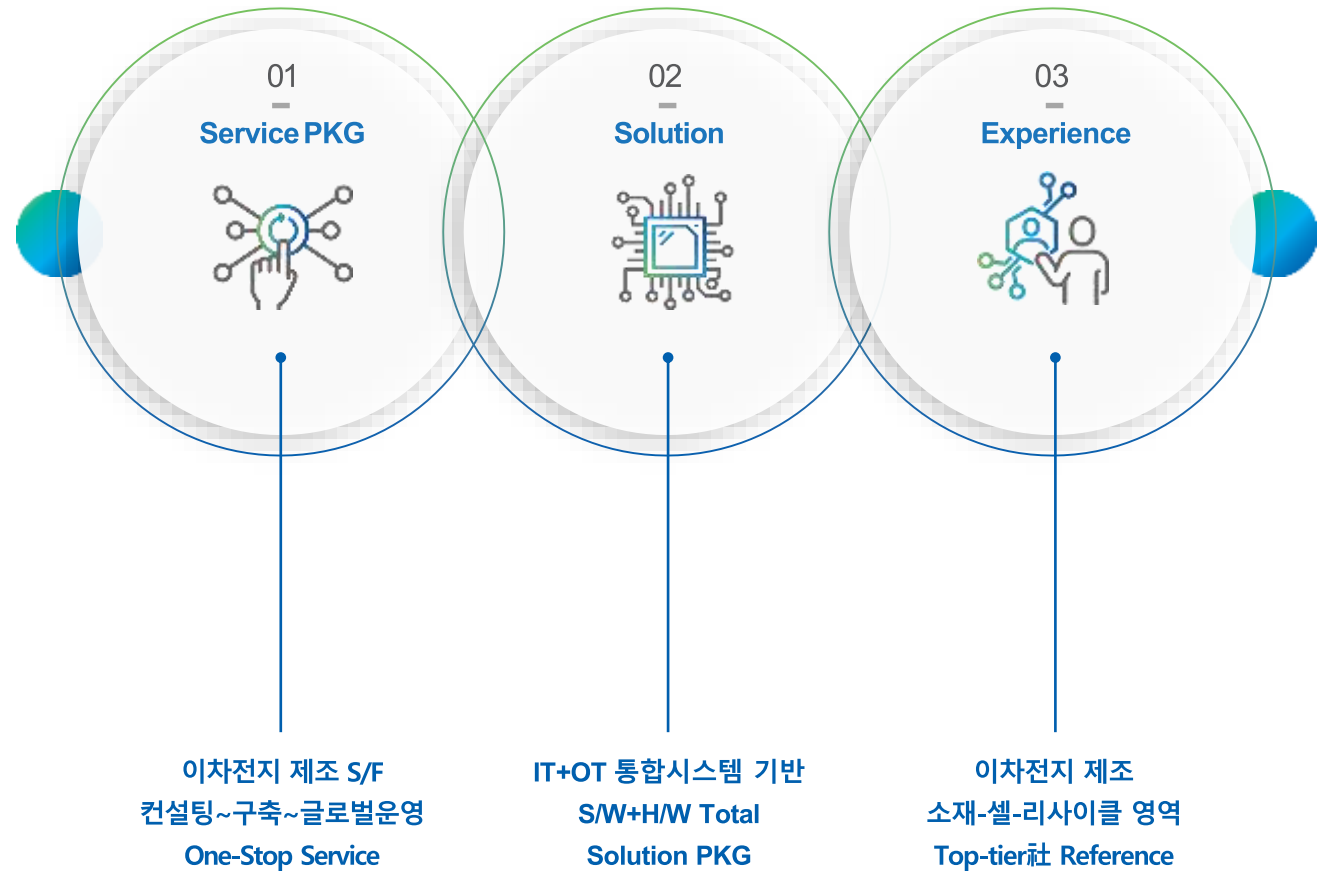
이차전지 제조 Top-tier社 Reference를 기반으로 이차전지 제조 全 Value Chain에 특화 · 전문화된 Total Solutions & Services 제공

이차전지 제조 특화

스마트 팩토리 솔루션

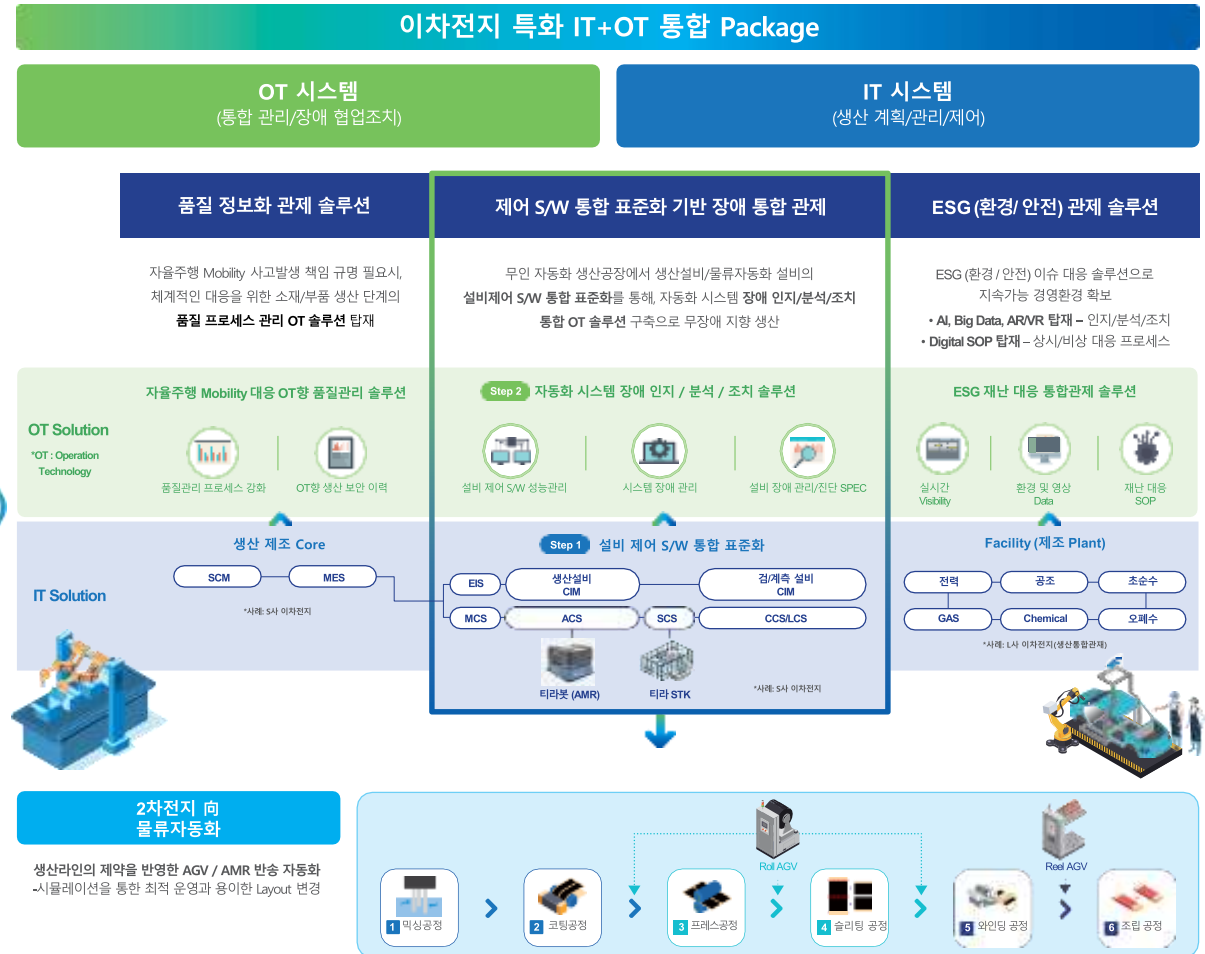
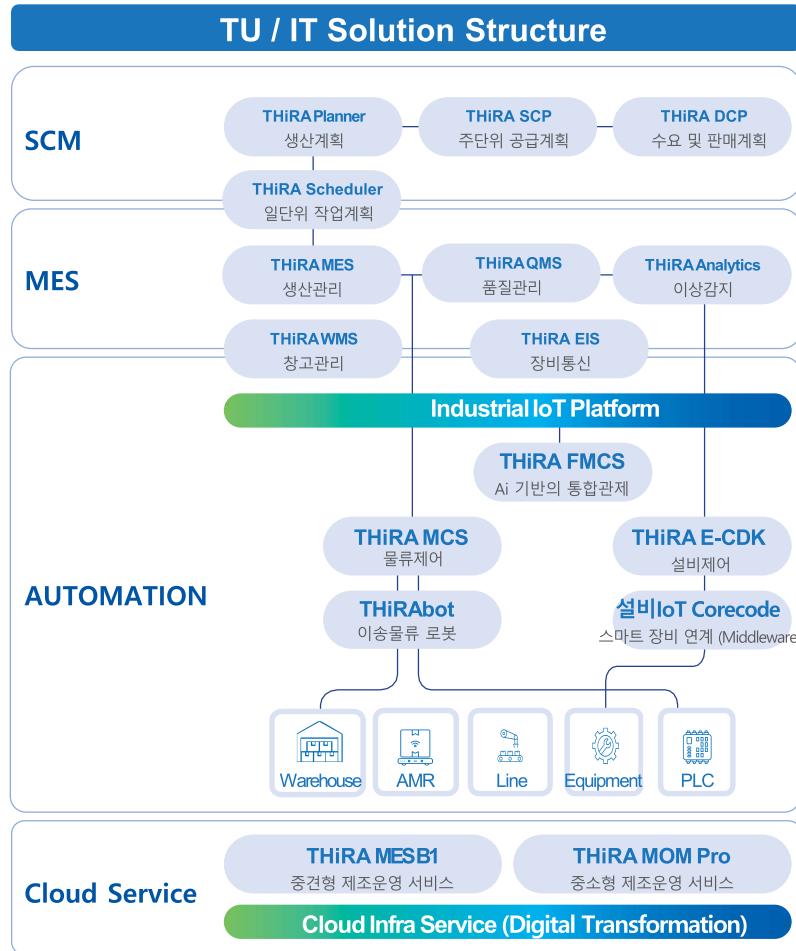
Leading Company





02. 이차전지 제조 솔루션 개요

이차전지 제조 공장은 Full Automation 기반 자동화 S/W + H/W 통합 구축 및 Global 사업장의 설비/시스템/품질 장애 협업 대응력 강화 IT+OT 통합 특화 솔루션 구축



03. 이차전지 공정, Value-chain landscape

Cell



이차전지 핵심 4대 소재기업

양극재	음극재	분리막	전해액(질)
<p>[국내]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 에코프로BM,EM · 엘앤에프 · 포스코퓨처엠 · LG화학 · 동진세미캠 · 코스모신소재 · 롯데알미늄(알박) · 삼아알루미늄(알박) <p>[해외]</p> <ul style="list-style-type: none"> · Umicore(유) 	<p>[국내]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 포스코퓨처엠 · 한솔케미칼 · 대주전자재료 · SK머티리얼즈(실리콘) · 대주전자재료(실리콘) · SK넥실리스(동박) · 롯데에너지머티리얼즈(동박) · 솔루스첨단소재(동박) <p>[해외]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 히다찌화학, 쇼와덴코 	<p>[국내]</p> <ul style="list-style-type: none"> · SKIET · 한솔케미칼 · WCP <p>[해외]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 아사히 카세이 	<p>[국내]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전해질, 첨가제 · 후성, 천보 · 덕산테크피아 · 캠프로스 등 <p>- 전해액</p> <ul style="list-style-type: none"> · 동화일렉트로라이트 · 솔브레인 · 엔켐 <p>[해외]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 미쯔비시

※ 출처 : DGB 하이투자증권 2차전지 리포트_'22.11 (당사 재편집)

Recycle



폐배터리 재활용

- 성일하이텍
- 새빛캠
- 아이에스동서
- 에코프로CnG
- 에너지머티리얼즈
- 어센드엘리먼트



고객 Reference

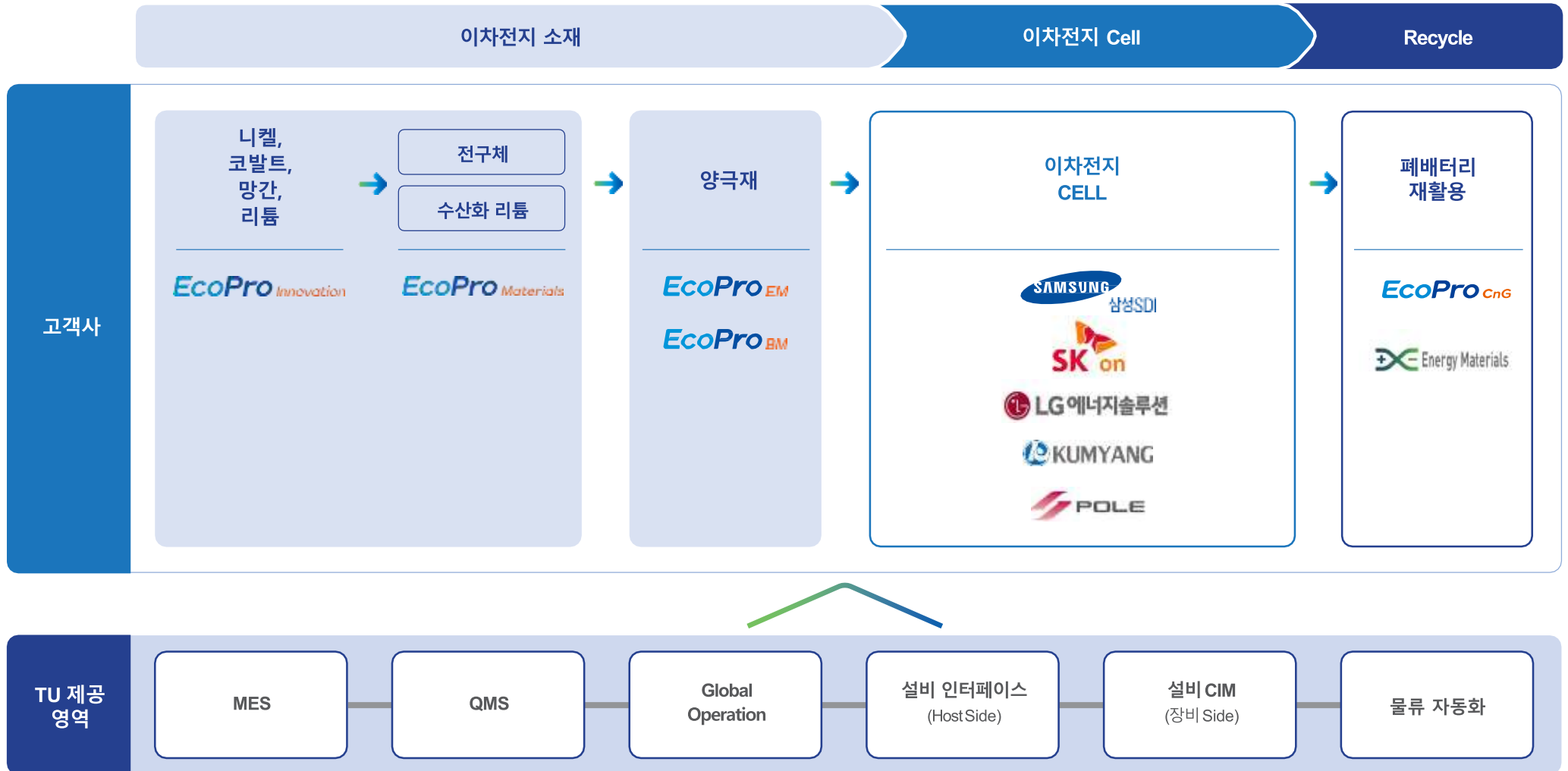
Contacted



고객 Reference

04. 이차전지 솔루션 레퍼런스

국내 배터리 Major 3社 등 설비 자동화, MES, 및 통합관제 시스템 구축/운영 경험 보유



05. 경영성과_전략사업 (이차전지 산업 등)

☑ 하이테크 (이차전지, 반도체, 태양광 등) 산업 특화 Smart Factory 구축, 운영

☑ 이차전지 (셀-소재-재생) 스마트팩토리 Reference 확보 : 대기업 셀 3사 및 중견기업(에코프로그룹, Pole), 에너지머티리얼즈 등

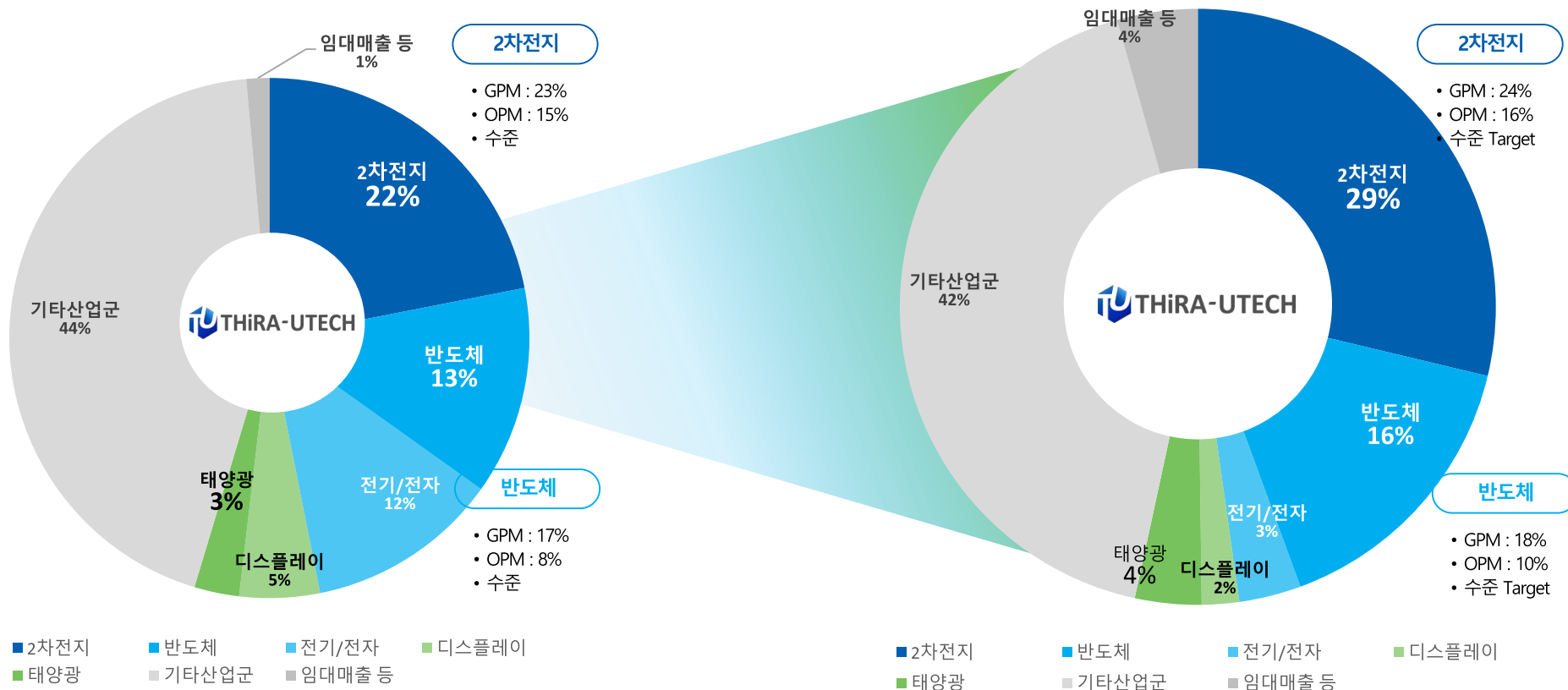
☑ 차세대 반도체 기판(FC-BGA), 소재(실리콘엠틡) Reference 확보 : 삼성전기, LG이노텍, 코마테크놀로지 등

☑ 공장/물류자동화 솔루션 Value Chain 완성, SW+HW 융복합 시너지 기대, QMS고도화

※ QMS : Quality Management System

● 티라유텍 FY22 산업군별 매출 비중

● 티라유텍 '23 3Q산업군별 매출 비중



06. 글로벌 시장 확대

이차 전지 및 소재산업 Target 공급 및 북미(조지아주) 진출로 글로벌 시장 확대



AS-IS

- **용역 및 소프트웨어 수출입**
- 이차전지 (국내/해외기업) 해외 공장 신규 프로젝트 등

TO-BE

- **Georgia 거점(THiRA Corp) 기반 해외제조고객 확보** (유지)
- **클라우드 솔루션 공급(신규)**
- **Gloal Standard 방법론을 통한 S/F Delivery**

*GSSP : Global Standard Sales Proposal

*GSDM : Global Standard Delivery Methodology

*GSOP : Global Standard Operation Framework

THIRA-UTECH

www.thirautech.com

Investment highlights

상승 잠재력 (Upside Potential)

공정 원격 관리 솔루션 제공

스마트팩토리 SW+HW솔루션 시너지

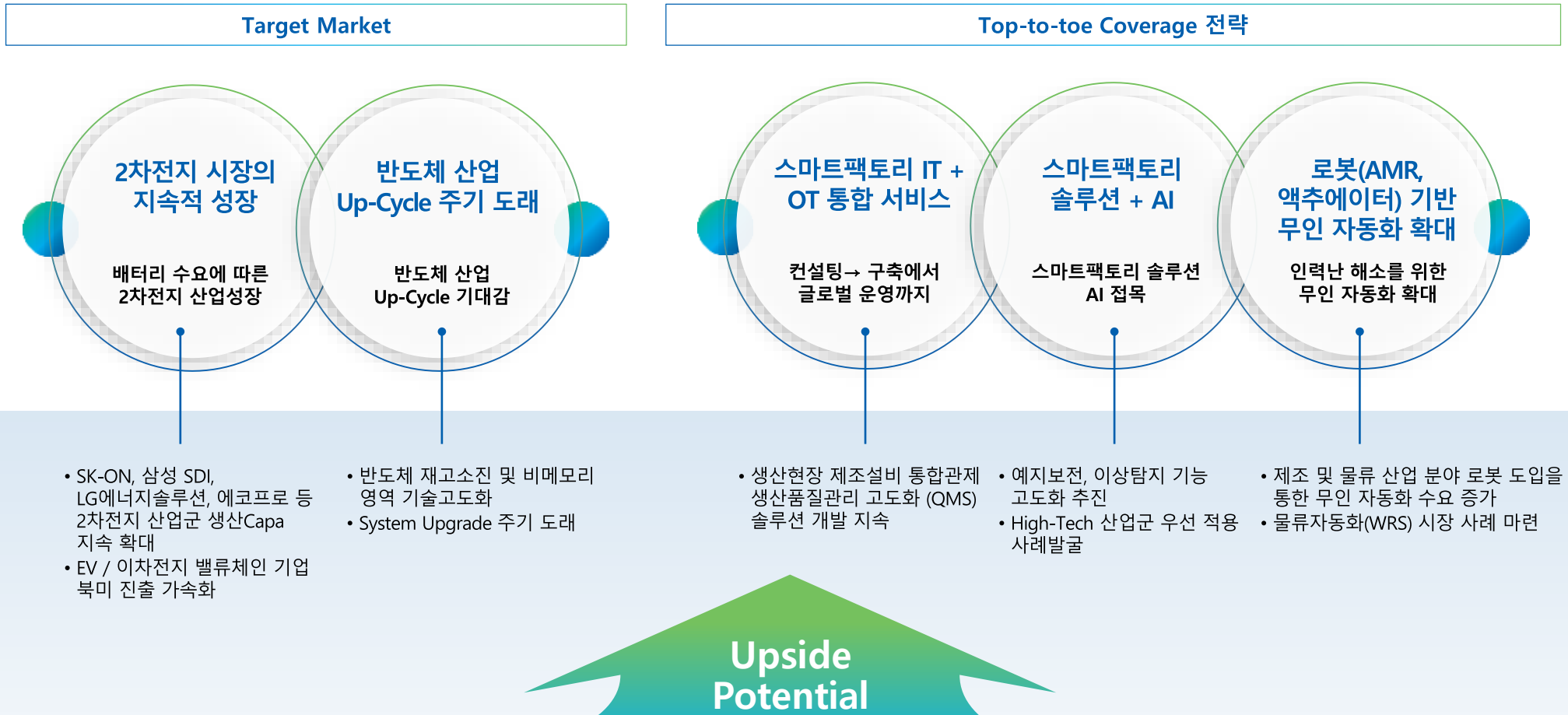
K-배터리 해외진출 낙수효과 기대

FY2023 성장모멘텀



01. 상승 잠재력 (Upside Potential)

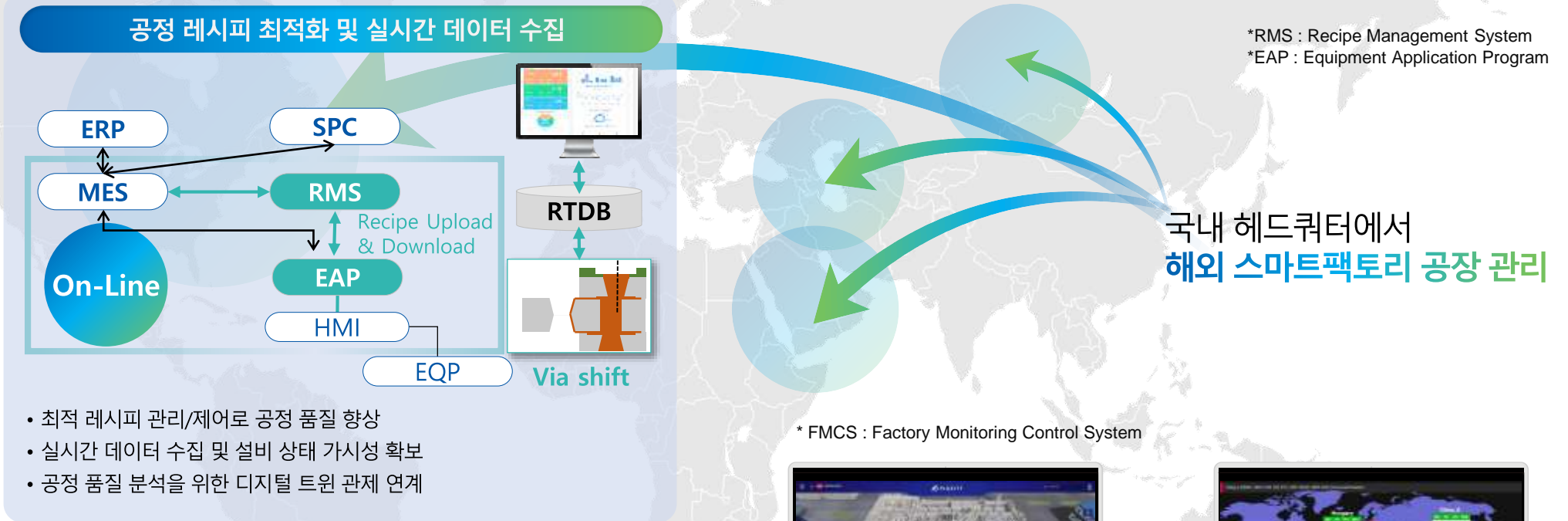
High-Tech 산업군 통합 IT+OT 서비스(SW) 부터 HW(AMR, Actuator) Coverage 전략 전개



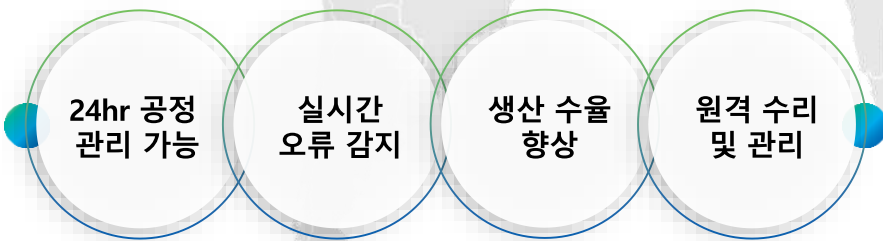
02. 공정 원격 통합관리 솔루션_제조핵심데이터 기반

해외 생산공장 생산시스템 관리 및 수율 최적화를 위한 FMCS 적용 증가
핵심 생산데이터 수집(MES), 연계 RMS 사업 진출 → 디지털 트윈 시각화 (타사 협력)

(사례 : 국내 반도체 기판 제조사, 디지털트윈 혁신서비스 실증_국책사업)



- 최적 레시피 관리/제어로 공정 품질 향상
- 실시간 데이터 수집 및 설비 상태 가시성 확보
- 공정 품질 분석을 위한 디지털 트윈 연계



주요 기능



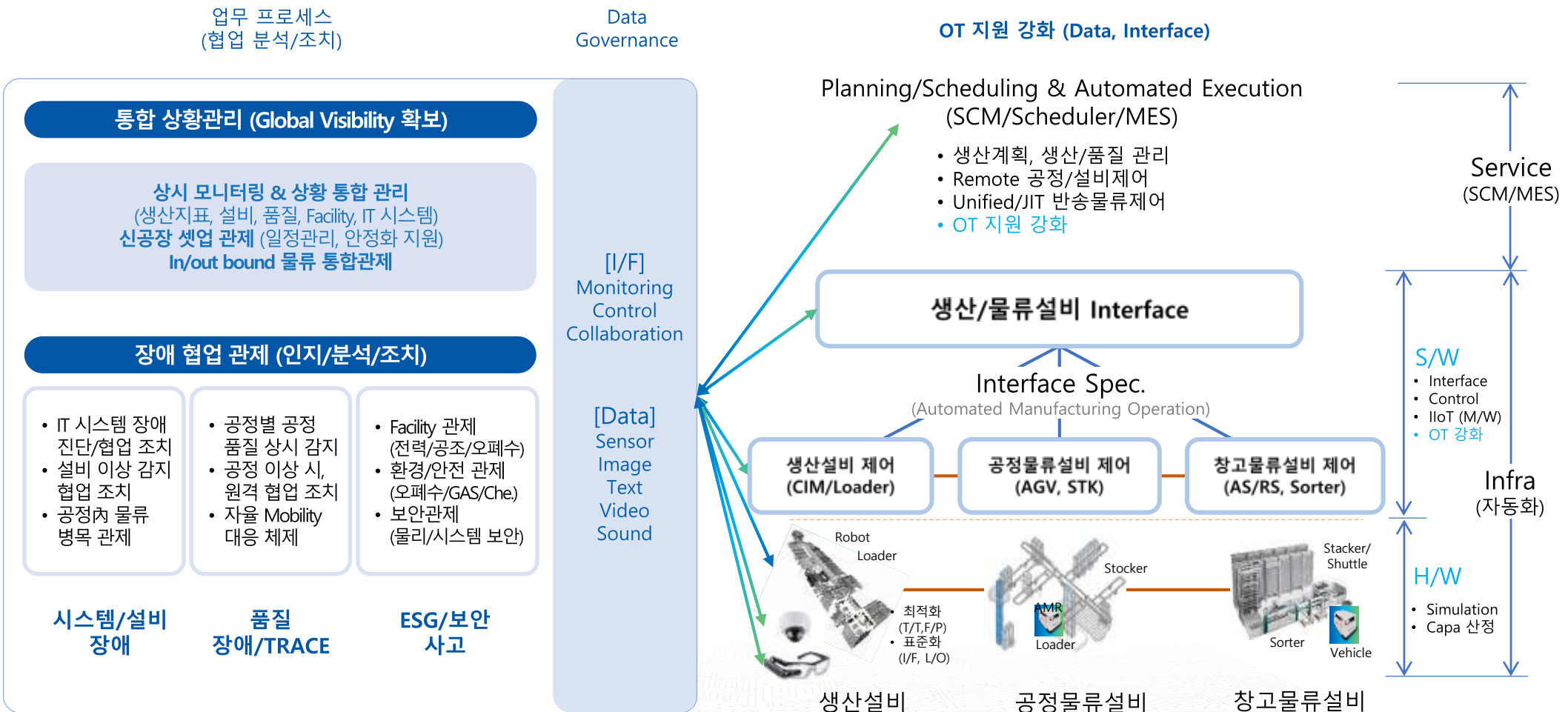
HEADQUARTERS

03. 스마트팩토리 SW+HW솔루션 시너지(배터리 공장)

이차전지 공장은 Full Automation 기반 구축으로, 자동화 S/W + H/W 통합 구축 및 Global 사업장의 설비/시스템/품질 장애 협업 대응력 강화, IT 통합 표준화 기반, IT+OT 통합 Trend

OT 시스템 (통합 관리/장애 협업조치)

IT 시스템 (생산 계획/관리/제어)



03-1. 스마트팩토리 SW+HW 시너지, 제조공장 Trend

최근 제조공장은 Full Automation 기반 구축, 자동화 S/W + H/W 통합 요구 Trend 스마트팩토리 솔루션 - 설비 - 로봇 으로 이어지는 Smartest Factory 구현



협동로봇

파트너십 확보



THIRA-bot (AMR)

적재, 이송 자동화

티라유텍's Smart Factory



- 설비 레시피 제어 및 실시간 Data 수집(EIS)
- AI (인공지능) 기반 예지보전 기술 접목
- 공정설비 자동화 기술 고도화, 설비 IoT 플랫폼
- 설비 - 제조IT 시스템 인터페이스 및 공정 제어

생산데이터 최적화
Failure-Cost 개선 **25%**

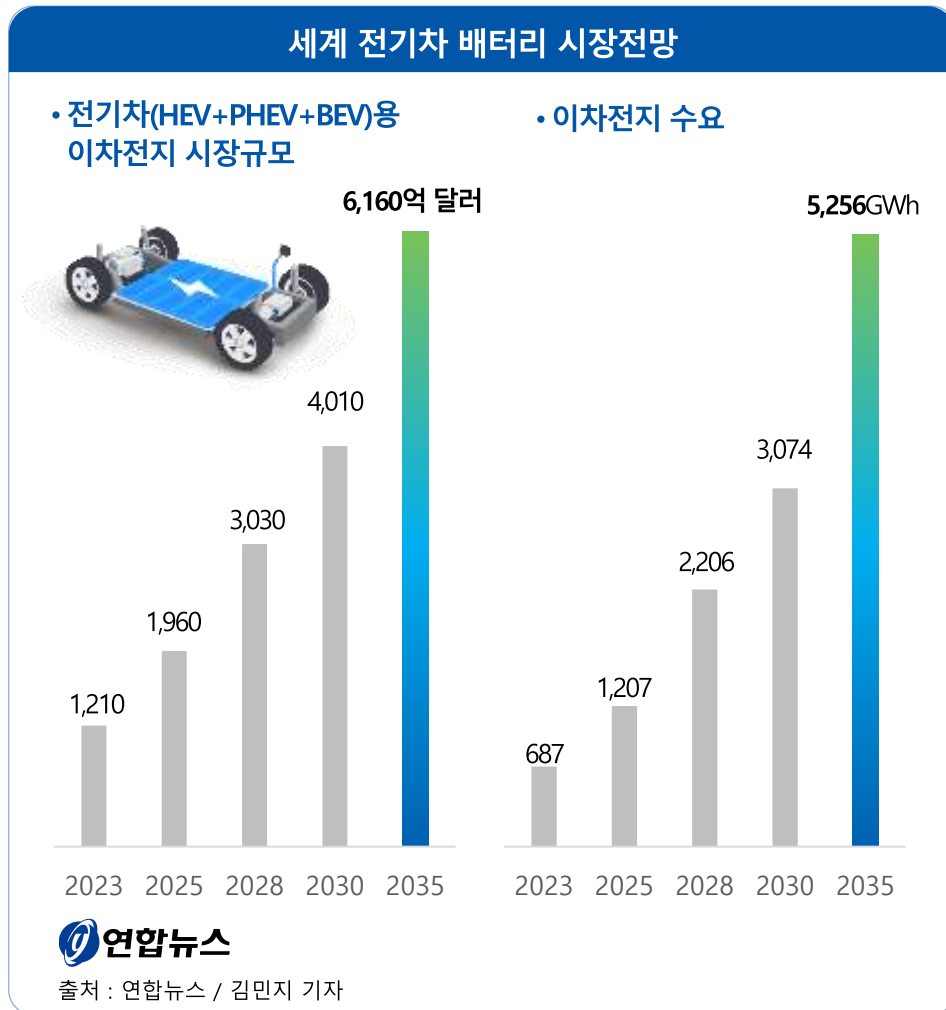


Smartest Factory 구현

04. K-배터리 해외 진출에 따른 낙수효과 기대

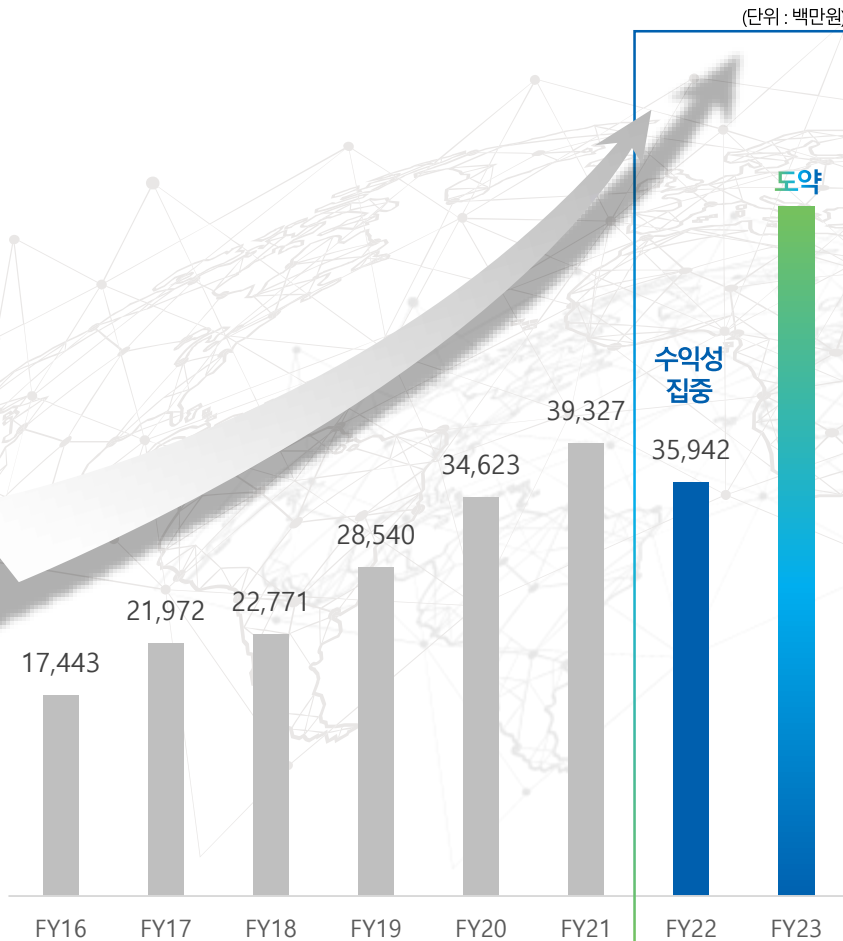
K-배터리 해외 확대에 따른 글로벌 시장 진출

- ✓ 미국 인플레이션 감축법(IRA) 시행 이후 K배터리 잇단 북미 조단위 투자 지속
- ✓ 현대차그룹, SK온, LG에너지솔루션 등 주요 Cell 메이커들과 이차전지 합작공장 건립을 통해 전기차 시장 선점 추진



05. FY2023 성장모멘텀

- ✓ 이차전지 산업(셀 / 소재 / 리사이클링) 특화 서비스 기반 IT+OT Reference 확보
- ✓ AMR + 직교로봇(액추에이터) 기반 생산/물류 자동화 연계 고부가가치 창출
- ✓ AI 연계 Smart Factory SW 기술고도화 지속 추진
- ✓ FY2023(E) 손익 개선활동 지속



2차 전지 Value-Chain 사업기회 확보

- 3사 대기업 및 중견기업(셀) 공급 확장
- 소재(양극재, 동박 등), 패키징, 폐배터리 영역 확장



로봇기반 자동화 사업 확장

- SW 부터 AMR 등 (HW) 까지 Smart Factory 통합 Solution 제공
- 직교로봇, 액추에이터(구동부 모터) 밸류체인 강화



AI 기반 솔루션 고도화 추진

- 하이테크 산업분야 (2차전지, 반도체) 솔루션 성능개선
- AI (인공지능) 기반 예지보전 기술 접목
- 공정설비 자동화 기술 고도화, 설비 IoT 플랫폼 기능 추가



글로벌 시장 진출

- 2차 전지 후발주자 대상 글로벌 IT + OT 융합 서비스 제공

THIRA-UTECH

www.thirautech.com

Appendix

Fact Sheet (3Q 2023)



01. Fact Sheet (3Q '23)_연결

매출액 : YoY ▲53.5%, QoQ : ▲34.1% / 영업이익 : YoY 적자폭 43% 감소

○ 요약 연결재무제표

요약 BS (단위 : 백만원)

계정과목	2023 3Q	FY2022	증감율
자산총계	51,840	35,799	44.8%
유동자산	23,310	14,544	-
비유동자산	28,530	21,256	-
부채총계	37,269	17,959	107.5%
유동부채	25,100	11,640	-
비유동부채	12,169	6,319	-
자본총계	14,570	17,840	(18.3%)
자본금	1,643	549	-
자본잉여금	19,550	21,028	-
기타자본구성요소	50	(353)	-
기타포괄손익누계액	1,227	1,227	-
이익잉여금(결손금)	(7,966)	(5,315)	-
비지배지분	65	704	-

요약 IS (단위 : 백만원)

계정과목	'23 분/반기 손익				'22 분/반기 손익			FY 2022	증감율 (YoY)	증감율 (QoQ)
	2023 누계	2023 3Q	2023 2Q	2023 1Q	2022 4Q	2022 3Q	2022 1H			
매출액	39,167	17,228	12,850	9,089	10,424	9,262	16,256	35,942	53.5%	34.1%
매출원가	31,144	14,233	9,772	7,139	8,132	7,117	16,288	31,537	120.5%	37%
매출총이익	8,023	2,995	3,077	1,950	2,292	2,145	(31.6)	4,406	흑전	흑자 지속
판관비	10,133	4,367	3,031	2,735	2,838	2,170	3,666	8,674	73.6%	44.1%
영업이익	(2,110)	(1,372)	47	(785)	(545)	(25)	(3,698)	(4,268)	43.3%	적자 전환
기타수익	247	26	(19)	239	0.2	1.2	26	28	-	-
기타비용	66	23	5.6	37	571	12	322	905	-	-
금융수익	33	8	9.6	16	1,004	16	19	1,039	-	-
금융비용	953	422	313	218	273	61	74	408	-	-
관계기업투자손익	86	-	86	-	(343)	(127)	(234)	(705)	-	-
법인세차감전손익	(2,763)	(1,783)	(196)	(785)	(728)	(209)	(4,281)	(5,219)	적자	적자
당기순이익	(2,973)	(1,767)	(422)	(785)	(306)	(198)	(4,169)	(4,672)	적자	적자

01. Fact Sheet (3Q '23)_별도

매출액 : YoY ▲20.1%, QoQ : ▼26.3% / 영업이익 : YoY **흑자전환 150%**

○ 요약 별도재무제표

요약 BS (단위 : 백만원)

계정과목	2023 3Q	FY2022	증감율
자산총계	38,293	31,799	20.4%
유동자산	9,406	9,208	-
비유동자산	28,888	22,591	-
부채총계	18,852	13,042	44.5%
유동부채	11,531	9,904	-
비유동부채	7,320	3,138	-
자본총계	19,441	18,758	3.6%
자본금	1,643	549	-
자본잉여금	19,620	21,098	-
기타자본구성요소	50	(353)	-
기타포괄손익누계액	1,227	1,227	-
이익잉여금 (결손금)	(3,099)	(3,763)	-

요약 IS (단위 : 백만원)

계정과목	'23 분/반기 손익				'22 분기별 손익			FY 2022	증감율 (YoY)	증감율 (QoQ)
	2023 누계	2023 3Q	2023 2Q	2023 1Q	2022 4Q	2022 3Q	2022 1H			
매출액	30,601	10,283	11,340	8,977	9,824	9,248	16,227	35,298	20.1%	(9.3%)
매출원가	24,199	8,279	8,866	7,054	7,637	7,067	16,278	30,983	3.7%	(6.6%)
매출총이익	6,402	2,004	2,474	1,923	2,186	2,180	(51)	4,316	200%	흑자 지속
판매비	5,206	1,898	1,795	1,513	1,908	1,625	2,906	6,439	14.9%	5.7%
영업이익	1,196	106	679	410	278	556	(2,957)	(2,124)	149.8%	흑자 지속
기타수익	229	1.5	1.5	212	-	0.8	26	27	-	-
기타비용	4.5	5.5	3.1	37	62	13	306	380	-	-
금융수익	28	5.3	7.9	15	3	18	21	43	-	-
금융비용	255	145	64	46	77	34	73	184	-	-
법인세차감 전순이익	1,239	(23.9)	708	555	(200)	399	(3,522)	(3,323)	흑전	적자 전환
당기순이익	999	(23.9)	468	555	79	399	(3,413)	(2,934)	흑전	적자 전환



(06044) 2~7F CK Bldg, 7, Hakdongro 5-gil, Gangnam-gu, Seoul, Korea Tel : 82-2-3461-6531 Fax. : 82-2-3461-6532

www.thirautech.com