

스마트팩토리 토탈 솔루션 기업

**COWIN**  
TECH

Investor Relations 2025

# DISCLAIMER

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보제공을 목적으로 (주)코윈테크 (이하 회사)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 Presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 증권거래 법률에 대한 위반에 해당 될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 회사의 경영실적 및 재무성과와 관련된 모든 정보는 한국채택국제회계기준에 따라 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 미래실적은 ‘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 변경될 수 있으며, 개별의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 각 계열사, 자문역 또는 Representative들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 주식의 매매 및 투자를 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

Prologue

Chapter 1. 사업소개

Chapter 2. 성장전략

Chapter 3. 재무실적





# Prologue

---

1. Corporate Identity
2. 물류 로봇 Fast Mover

# COWIN TECH



## 2차전지 소재·장비 밸류체인

“관계사들과 Turn-key 공급 시너지를 통한  
글로벌 배터리 Market-Share 확장”

엔지니어링+소재+장비  
Total Solution

글로벌 시장 공략  
가속화



## 스마트팩토리 토탈 솔루션

“자동화 Top-Tier 기술력 기반으로  
스마트팩토리 및 물류 로봇 시장 선도”

AMR<sup>주1</sup> 시장 선점

차세대 물류 로봇  
개발 및 상업화

주1) AMR (Autonomous Mobile Robot): 자율주행 이송 로봇

# 02 물류 로봇 Fast Mover



스마트팩토리 솔루션 및 AMR 기반으로 제조업 물류 로봇 시장을 빠르게 선점

## 로봇 산업 Trend

- AI 기술 응용 확대
- 글로벌 빅테크 M&A
- Hype Cycle 상 초기 단계
- AMR+협동로봇 결합

## 물류 로봇 수요 확대

로봇 도입 영역 확대  
산업/물류/서비스 등

로봇산업 발전 가속화  
스마트팩토리·자동화 필연적

### 시장 기회요인

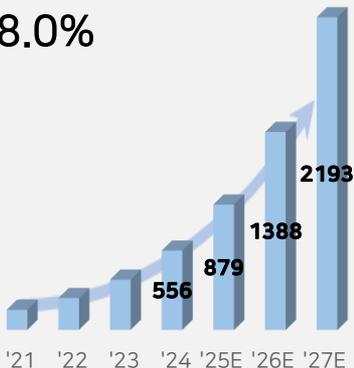
인건비 상승  
대체 인력 수요 증가

자동화 니즈 확대  
AMR 도입 물량 ↑ Cost ↓

## 글로벌 물류 로봇 시장

(단위: 억 달러)

CAGR  
58.0%



## 코윈테크 물류 로봇 매출

(단위: 억 원)

CAGR  
89.3%



## 코윈테크 경쟁 우위

- ✓ 대규모 투자를 요하는 배터리 산업 AGV/AMR 선점
- ✓ 2차전지, 자동차, 반도체 등 High-Tech 산업으로 확장
- ✓ 고 정밀 Docking 기반 AMR 기술 고도화
- ✓ 물류 로봇을 포함한 자동화시스템 Turn-key 구축

제조업 물류 로봇 시장 선점

※출처: 한국산업기술평가원, 하나증권

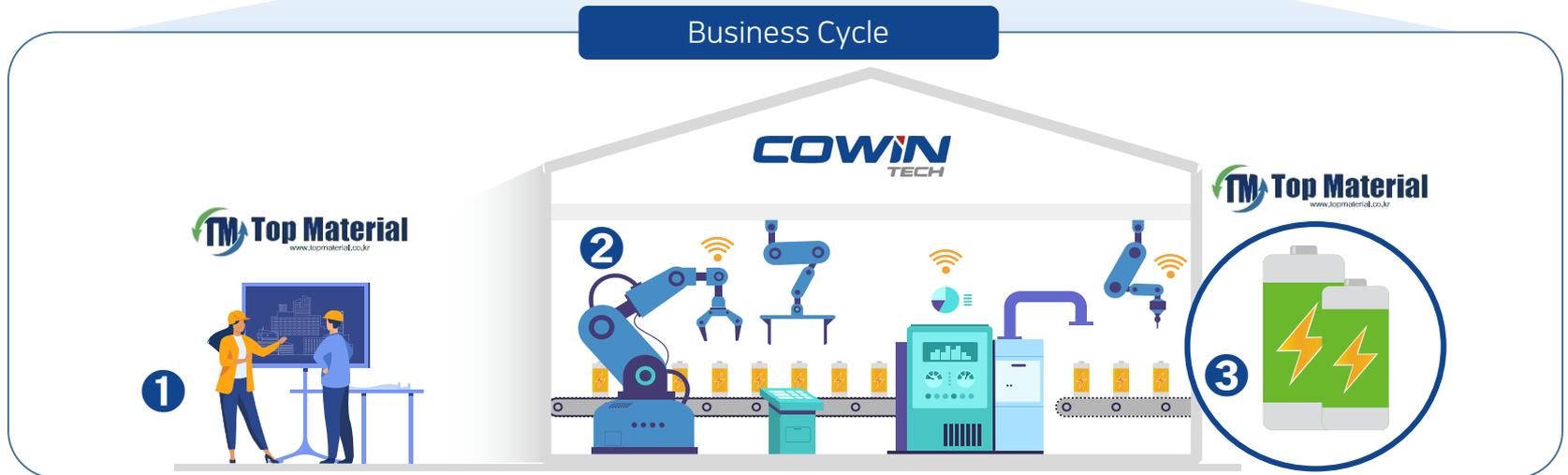
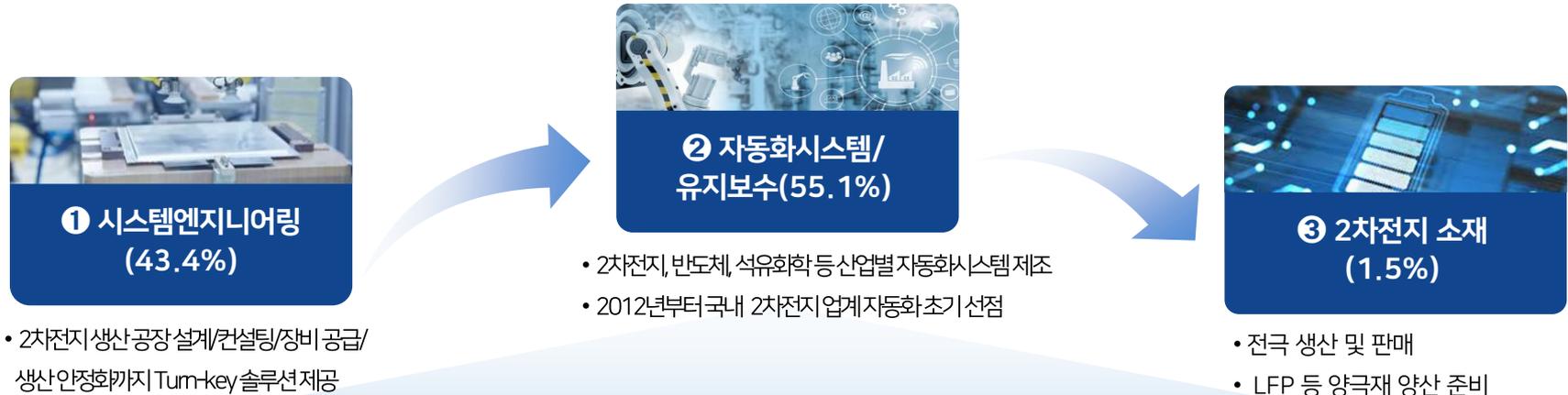


## 사업소개

1. 부문별 사업 현황
2. 스마트팩토리 토탈 솔루션
3. 로보틱스

# 01 부문별 사업현황

2차전지 엔지니어링부터 자동화 시스템, 소재까지 2차전지 전반의 사업 선순환 구조



※ 부문별 사업비중은 24년 사업보고서 기준

## 02 스마트팩토리 토탈 솔루션

스마트팩토리 토탈 솔루션 역량 기반 로봇틱스 사업 영역 확장

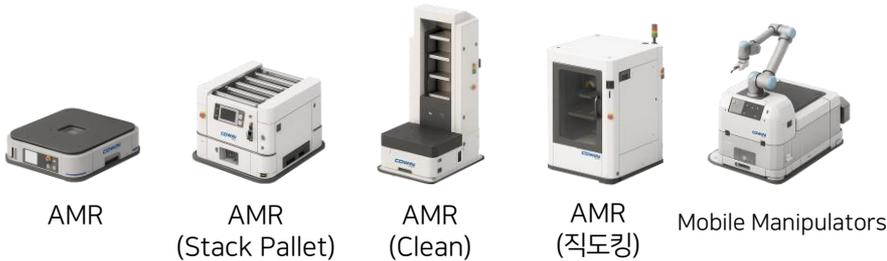


# 03 로보틱스



물류 로봇 분야의 차별화된 경쟁력을 바탕으로 스마트팩토리 로봇 사업 확대

## 제품 라인업



## 납품 실적

- '21 2차전지 전극 양산라인 AGV 납품 시작
- '23 Roll to Roll 공정 범위 확대 공급
- '25 자율주행 AMR 본격 상용화
- '25 국내 2차전지, 석유화학, 재생에너지 등 AMR 수주

## 경쟁사 대비 AMR 기술

	COWINTECH	A사	B사	C사
정밀도 (mm)	±5~10 (자동 도킹)	±5~10(수동)	±5~10	±5~20
SLAM <sup>주1</sup>	자체 SLAM	기본 SLAM	오픈소스	V-SLAM
Sensor 타입	Lidar, Vision	Lidar	Lidar	Vision
관제시스템	RCS(자체 ACS)	외부 ACS 연동	외부 ACS 연동	미사용
Clean룸 대응	가능(방폭, 방진등)	미 지원	제한적	제한적

## 코윈테크 경쟁 우위

高精度 Direct Docking 및 Fusion SLAM

AMR 등 OPM 두 자릿수로 수익성 견인

자동화율 90~100% 달성

## 제조업 물류 로봇 천역원대 실적 보유



주1) SLAM (Simultaneous Localization and Mapping): 로봇이나 자율주행 차량과 같은 이동체가 자신의 위치를 파악하면서 동시에 주변 환경 지도를 만드는 기술

주2) ACS (AGV Control System): AGV 통합 제어 시스템

주3) RCS (Robot Control System) : Mobile Robot 들을 통합 제어 하는 시스템



## 성장전략

1. 성장 로드맵
2. 로봇틱스 사업 가속화
3. 차세대 전지 시장 선점
4. 산업별 포트폴리오 확장
5. 2차전지 소재사업 본격 성장
6. Summary

# 01 성장 로드맵

스마트팩토리 및 2차전지 Total Solution 중심의 지속적인 성장



### 수주 모멘텀 확대

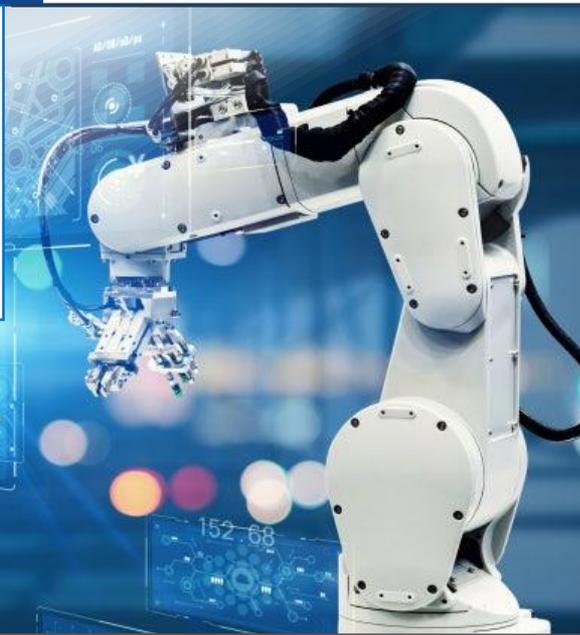
- 글로벌 AMR 시장 선점
- 차세대 전지 및 ESS 시장 본격 수주

### 글로벌 시장 확장

- 그룹사 시너지를 통한 글로벌 공급 확대
- 산업별 포트폴리오 다각화
- 장비사업 본격 확대

### 중장기 지속 성장

- 2차전지 소재 사업 매출 본격 성장
- 2차전지 소재·장비 토탈 솔루션
- 스마트팩토리 TOP-Tier 도약



2025

2026(E)

2027(E)

# 02 로봇틱스 사업 가속화

AMR 시장 선점 및 산업용 로봇군으로 확장

## 로봇틱스 사업 계획



### 전략

- | 2025  | 2026  | 2027 ~   |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• R&amp;D센터 확장·이전을 통한 사업 가속화</li> <li>• 아시아 로봇 기업과 전략적 MOU</li> <li>• 2차전지, 반도체, 자동차 등 수주 다변화</li> <li>• 신규 Item 고객 시연 및 수주</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AMR 양산 플랫폼을 통한 원가 경쟁력 확보</li> <li>• AI 및 혁신 기술 내재화를 통한 경쟁력 강화</li> <li>• 국내 대기업 계열사로 산업군 확장</li> <li>• 신규 Item 추가 발굴 및 기존 Item 양산</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 액추에이터, 협동 로봇, Micro Drone, 휴머노이드 등 핵심 사업 M&amp;A를 통한 포트폴리오 다각화</li> <li>• Smart Factory Brand 런칭</li> </ul> |

### 기술·제품 개발

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visual SLAM 기술 내재화</li> <li>• RCS(로봇 컨트롤 시스템) 고도화</li> <li>• 해외 로봇 기업과 기술 협업</li> <li>• 신규 Item(OHMS<sup>주1</sup> 등) 설계/ 제작</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AI 알고리즘 기술 향상을 통한 지능형 개발</li> <li>• Digital Twin 기술 적용</li> <li>• Edge Computing 시스템 내재화</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fusion SLAM을 통한 맵핑 성능 향상</li> <li>• 신규 로봇 사업 및 기술 확보</li> </ul> |
|---|--|--|

Mobile Robot 기술 고도화

Fusion SLAM	AI 알고리즘	Digital Twin

포트폴리오 확장 및 신규 로봇사업 진출

OHMS	협동 로봇	Mobile manipulator

주1) OHMS (Overhead Hoist transport Mobile Shuttle) : 코윈테크 자사 제품으로 OHT 이동 Vehicle을 Mobile Shuttle 방식으로 변환한 고공 물류 자동화 Item

# 03 차세대 전지 시장 선점

차세대 전지 라인 수주 선점 및 완성차업체로 고객 다변화

## 차세대 전지 라인 투자

구분	46파이	전고체	LMR	LFP
A사	국내/북미	'26~(파일럿) '30상용화	'27~	중국/미국 등
B사	국내 등	'27~	개발중	국내
C사	-	'28~	개발중	'26~
D사	-	시생산계획	-	'25~

- 美 F사 ASSB 자동화 라인 수주 및 공급 완료('23)
- (국내)전고체 공정 자동화 및 후공정 장비 공급 완료('24)
- ESS용 차세대 전지 조립 공정 수주 ('24)
- 원통형 46 π 전극/조립/활성화 Turn-key 수주('25)
- 신재생에너지 부문 AMR 수주('25)
- 국내 전고체 전지 라인 수주('25)



차세대 전지 수주액 600억원대  
선제적 수주 대응 및 시장 선점

## 글로벌 고객 다변화

### 글로벌 OEM

미래성장동력 확보  
美 대규모 투자 발표...

### 글로벌 완성차 기업 수주 및 고객 다변화



폭스바겐, 북미, 유럽 공장 대규모 투자  
美 전고체 업체와 개발 협력



美 텍사스 공장 4680배터리 생산  
베를린 공장 100GWh로 증설



도요타-현대차 로봇 등 동맹  
도요타, 닛산 등 9조원 투자

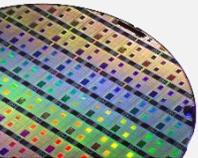


美 미시간주 등 40억 달러 투자  
LMR 배터리 개발

...

# 04 산업별 포트폴리오 확장

## 2차전지 外 산업 포트폴리오 다각화

	주요 전략	2024	2025	2026 ~
 <p><b>자동차</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 글로벌 OEM사 수주 확대 부품산업으로 확장</li> <li>· 계열사 수주 협력</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 고객사 확보</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 양산라인 수주</li> <li>· 신규 OEM 고객 확보</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 자동차 부품 등 공급처 확대 (해외 거점 공략)</li> <li>· Global OEM AMR 공급 확대</li> </ul>
 <p><b>반도체</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· SK 계열사 협력 공급을 통한 공정 범위 및 규모 확대</li> <li>· OHT(OHMS) 개발 및 수주</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· SK하이닉스 검사 공정 자동화 공급 지속</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 신규 고객 확보 및 기존 고객 증설 수주 확대</li> <li>· 반도체 공정 자동화 라인업 확대</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 국내/해외 Fab 공급 규모 확대</li> <li>· OHT/OHMS 등 반도체 공정 자동화 공급</li> <li>· 반도체 클린룸 AMR 등 수주 확보</li> </ul>
 <p><b>일반 제조업</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· AMR 제품 포트폴리오 다변화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Roll to Roll 공정 커스텀 제작</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 첨단소재, 화학, 식품 등 제조업 전반 공급 확대</li> <li>· 바이오 기업 자동화 토탈 솔루션 구축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 유럽 및 아시아 Local 시장 진출 및 단계적 수주 확대</li> </ul>

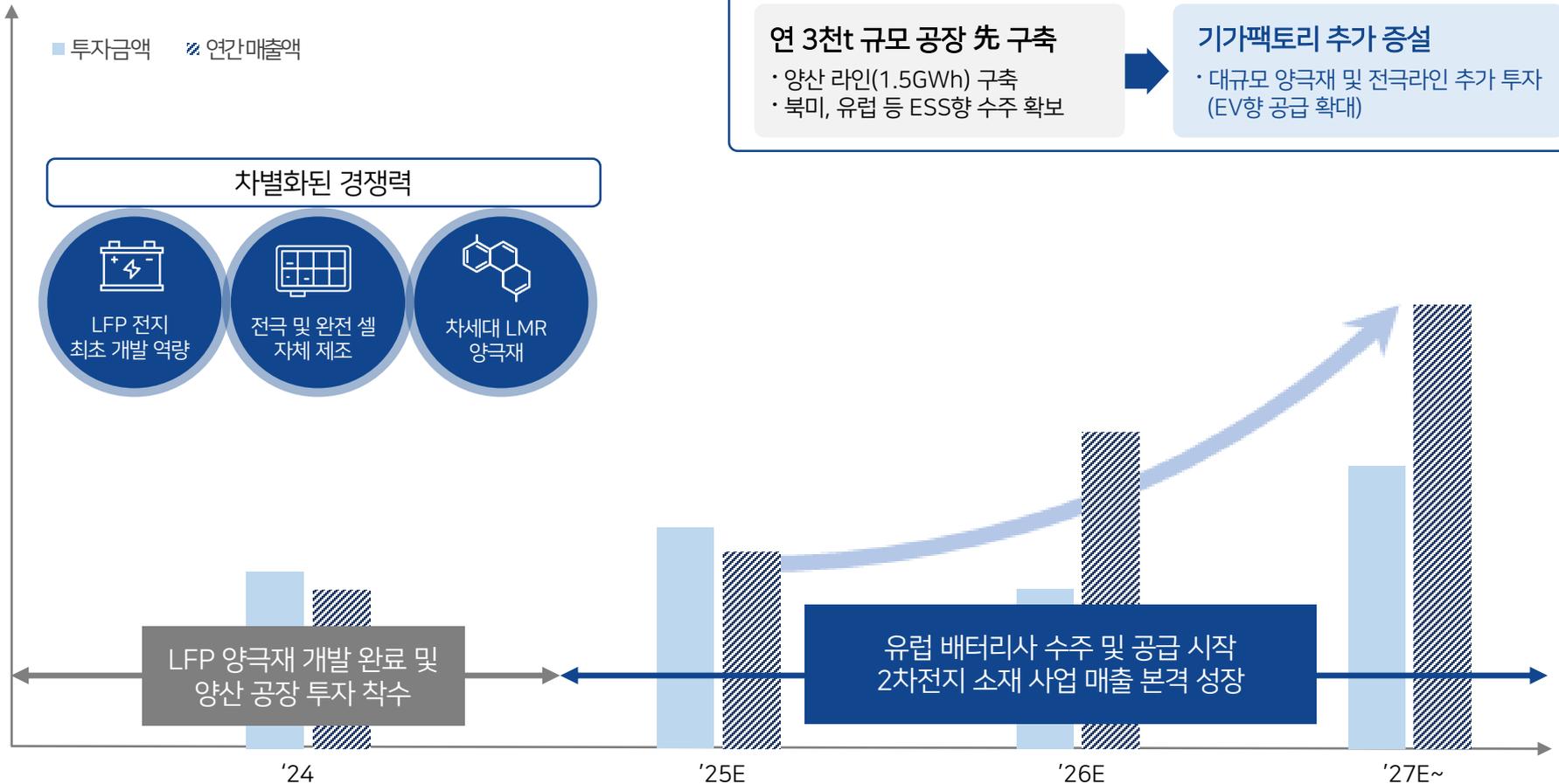
주1) OHT (Overhead Hoist Transfer) : 반도체 웨이퍼 운송 자동화 시스템

주2) OHMS (Overhead Hoist transport Mobile Shuttle) : 코원테크 자사 제품으로 OHT 이동 Vehicle을 Mobile Shuttle 방식으로 변환한 고공 물류 자동화 Item

# 05 2차전지 소재 사업 본격 성장

연내 LFP 양극재 공장 준공 후 소재 사업부문 매출 성장

## 2차전지 소재 투자 및 매출 전망

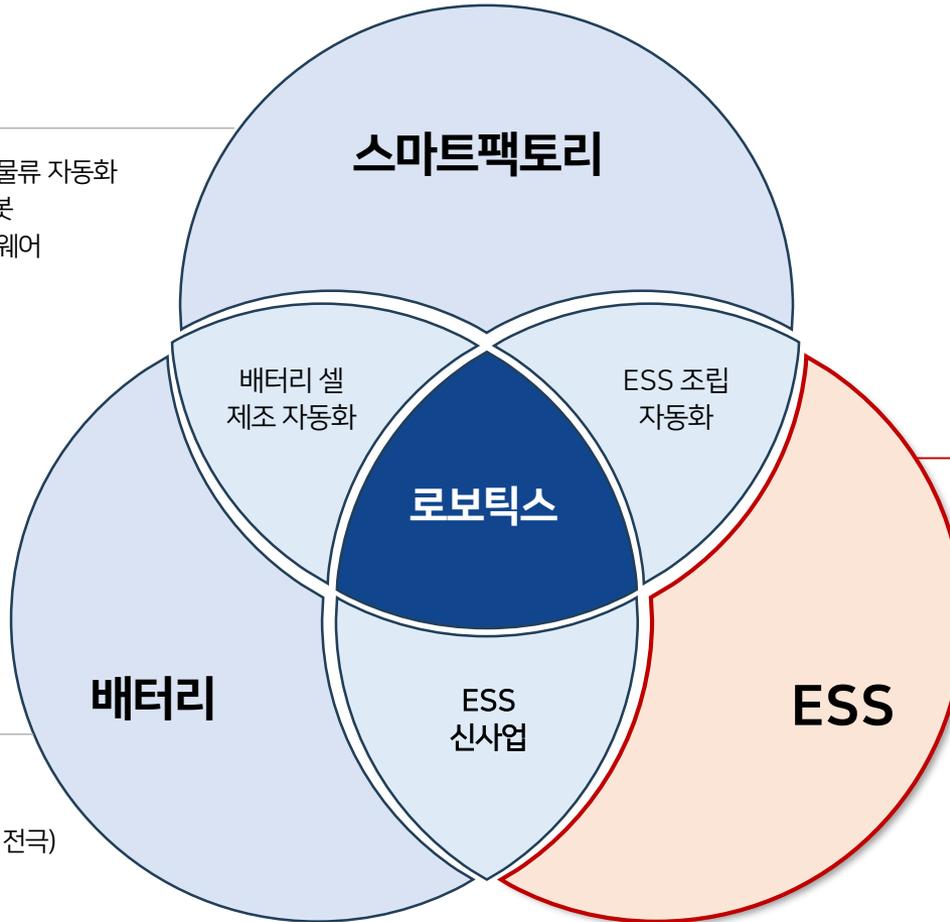


# 06 Summary

## 스마트팩토리·배터리·ESS, 세 가지 시장 공략을 통한 핵심 성장축 마련



- SmartFactory 물류 자동화
- AMR 등 물류 로봇
- 상위 관제 소프트웨어



- 배터리 공정 자동화
- 배터리 시스템 엔지니어링
- 배터리 소재 생산 (양극재, 전극)



- 1) ESS 셀 공정 자동화

### 밸류체인 확장

- 2) ESS 시스템 조립라인 자동화  
(셀~Pack, Rack구조, PCS, BMS 통합)
- 3) ESS 신사업 추진



# 재무실적

## 1. 실적 현황 및 전망

# 01 실적 현황 및 전망

## 연결 손익

(단위 : 백만원)

과 목	2025.2Q	2025.1Q	QoQ 증감	YoY 증감
매 출 액	48,099	26,385	+82.3%	-30.7%
매 출 총 이 익	9,045	5,292	+70.9%	-46.6%
(%)	18.8%	20.1%	-1.3%	-5.6%
영 업 이 익	-197	-2,535	(적자)	(적자)
(%)	-0.4%	-9.6%		
순 이 익	-4,462	240	(적자)	(적자)
(%)	-9.3%	0.9%		

## 별도 손익

(단위 : 백만원)

과 목	2025.2Q	2025.1Q	QoQ 증감	YoY 증감
매 출 액	42,886	24,014	+78.6%	+0.9%
매 출 총 이 익	9,373	5,026	+86.5%	+12.7%
(%)	21.9%	20.9%	+1%	+2.3%
영 업 이 익	4,494	1,593	+182.1%	+17.9%
(%)	10.5%	6.6%	+3.9%	+1.5%
순 이 익	303	1,617	-81.3%	-94.1%
(%)	0.7%	6.7%	-6.0%	-11.4%

### (당분기 실적 요인)

- 탐머티리얼 엔지니어링 매출 감소 및 영업 손실이 있었으나, 자동화사업부문 매출 및 손익 호조로 연간 분기별 성장 흐름
- 자동화 사업의 경우 에너지저장장치(ESS)용 전지와 46시리즈 라인 자동화 프로젝트가 주 요인임. AMR 프로젝트들의 매출 성장 및 수익성 견인하고 특히, 북미 ESS용 LFP 전지 라인 AMR 수납대 납품
- 올해 현재까지 신규 수주액은 지난해 연간 수주의 2배를 넘어서며, 하반기 실적 성장 흐름 기대

### (기타 성과)

- (자동화) 2분기 주요 수주로 ▲ 주요 고객사 차세대 전지 라인 수주 ▲ 북미 ESS라인 대형 수주 ▲ 국내 식품 기업 수주 ▲ 글로벌 대형 고객 Turn-key 수주 등 산업별 포트폴리오 다각화를 이룸.
- (엔지니어링 및 소재) 美 현지 고객사 엔지니어링 수주 & 국내 배터리사 전극 판매 확대

### (향후 전망)

- 관계사 탐머티리얼(엔지니어링) + 케이지에이(전극장비)와의 시너지로 글로벌 배터리사로부터 Turn-key 수주 확보 기대(수주잔고 기반의 성장세 지속)
- 북미 및 유럽 ESS시장 중심 공략, 스마트팩토리 Turn-key 구축에 대한 경쟁우위를 바탕으로 첨단 소재, 반도체, 자동차 등 빅테크 산업 중심으로 수주 확대
- 국내 대기업 그룹 계열사 기반의 사업 협력 및 영업 범위 확장

**Q & A**

***Thank you***