



Investor Relations 2025

에이아이코리아

Automating the core of Industry,
Accelerating the Impact of Innovation

Disclaimer

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 프리젠테이션에서의 정보 제공을 목적으로 (주)에이아이코리아(이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 프리젠테이션에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 『자본시장과 금융투자업에 관한 법률』에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영 현황 및 재무 실적을 의미하고 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’ ‘(E)’ 등과 같은 단어를 포함합니다. 예측정보는 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 있고, 회사는 이에 대한 업데이트 책임을 지지 않습니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임직원들은 어떠한 책임도 부담하지 않고, 본 자료는 어떠한 경우에도 민·형사상의 분쟁 및 다툼에 있어 증거자료로 사용될 수 없음을 알려드립니다.

Contents

Chapter 01 Corporate Overview with Key Financials

Chapter 02 Core Business Overview

Chapter 03 New Growth Drivers & Strategy

Appendix



미래 산업 첨단설비·공정 자동화 선도기업 에이아이코리아



Key-figures

Automating the core of Industry,
Accelerating the Impact of Innovation. AI KOREA



Global
No.1

이차전지 전해액 자동화 설비
공급 기업

국내
최고

반도체/OLED 건식 세정장비
국산화 기업

세계
유일

내연기관 암모니아 크래킹 시스템
국제 특허 출원

3,400억 원

최근 7년간
누적 수주 총액

* 시스템+인프라사업부문



3년
연속

1,000만불
수출의탑 수상

CAGR
36.2%

연평균 매출 성장률
(2020~2024년)

Global
Player

산업별 최고 글로벌 기업들의
자동화 설비 공급사

국가 첨단
전략 산업

이차전지, 반도체, 디스플레이 등
국가 전략 산업 자동화 설비 전문

Chapter 01

Corporate Overview with Key Financials

01. 기업 개요

02. 주요 연혁

03. 1H25 실적 하이라이트



INVESTOR RELATIONS 2025

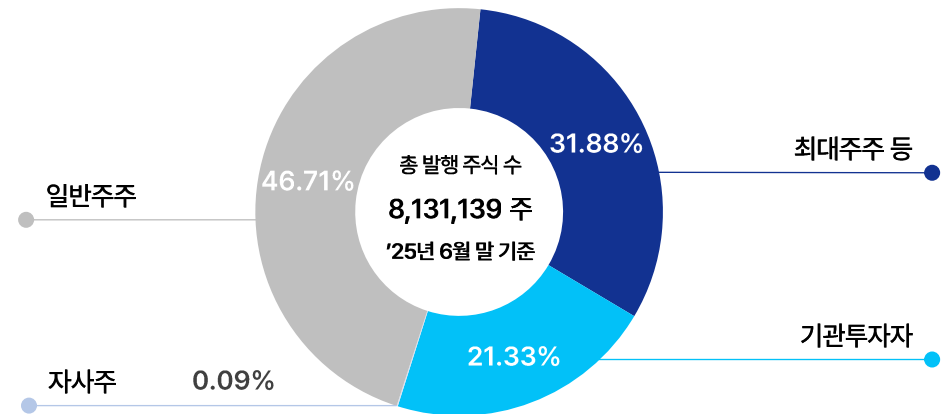
01. 기업 개요

미래 산업 첨단설비·공정 자동화 선도기업

기업 개요

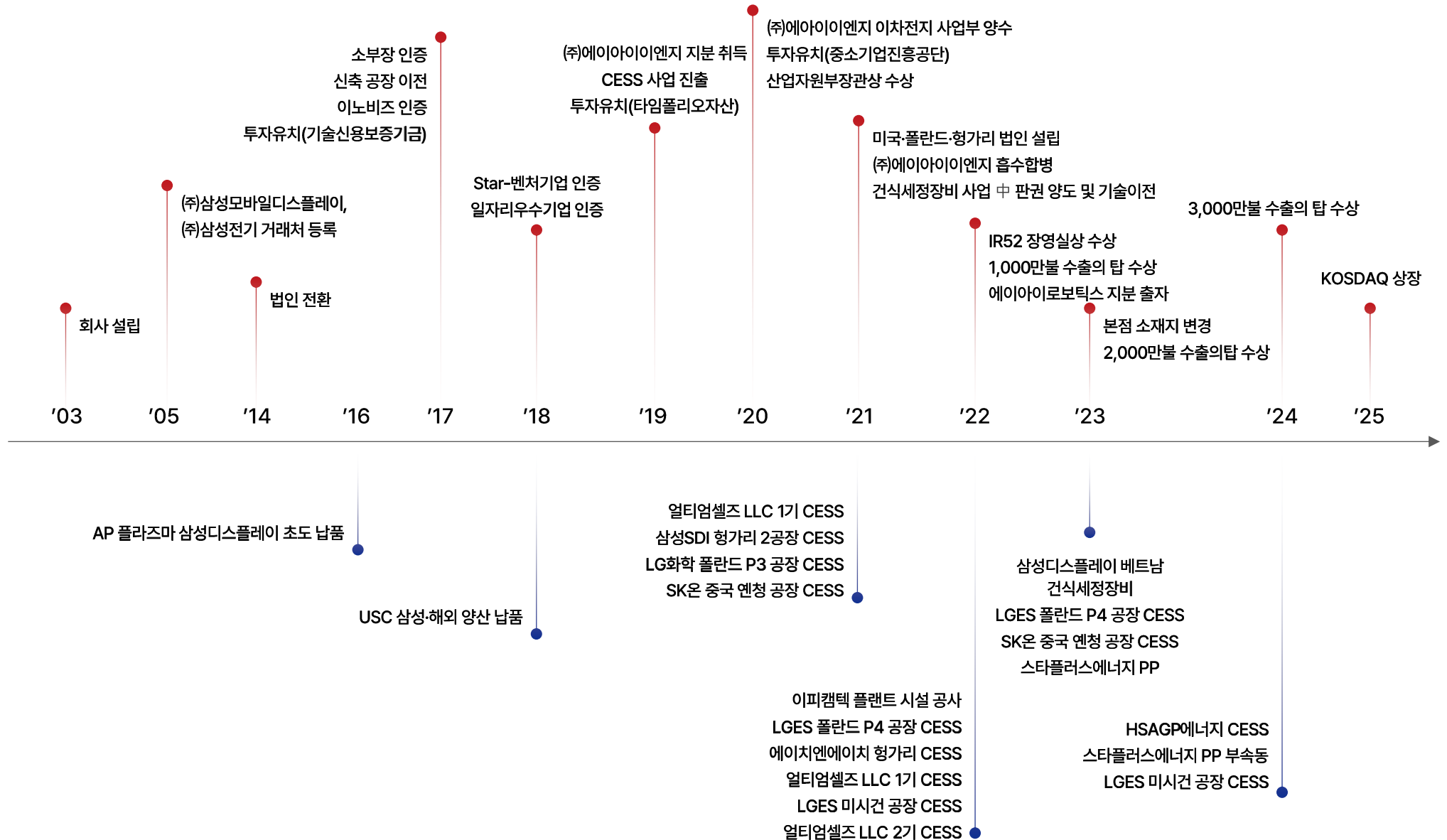
회사명	(주)에이아이코리아
대표이사	안 진 호
설립일	2003.08.15
법인전환일	2014.08.22
자본금	40.7억 원(2025년 6월 말 기준)
주요사업	특수목적용 기계 제조업
임직원수	81명(2025년 6월 말 기준)
소재지	경기도 평택시 서탄면 서탄2로 206-24
홈페이지	http://www.aik.co.kr

주주 구성



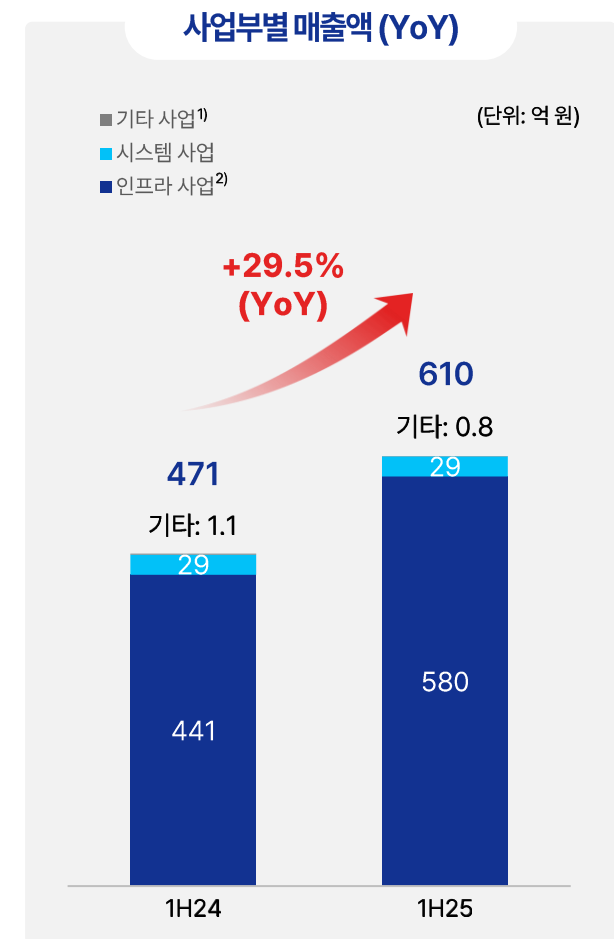
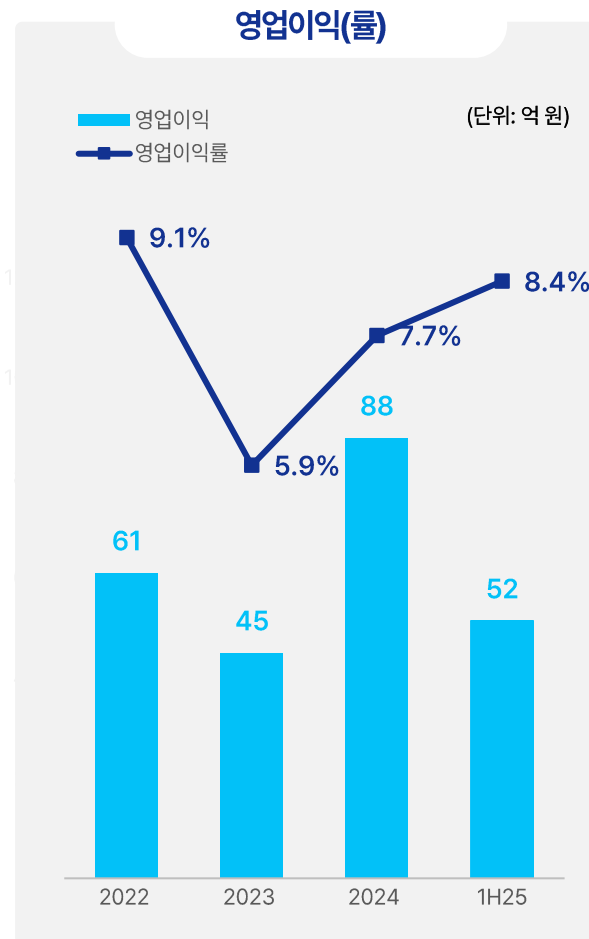
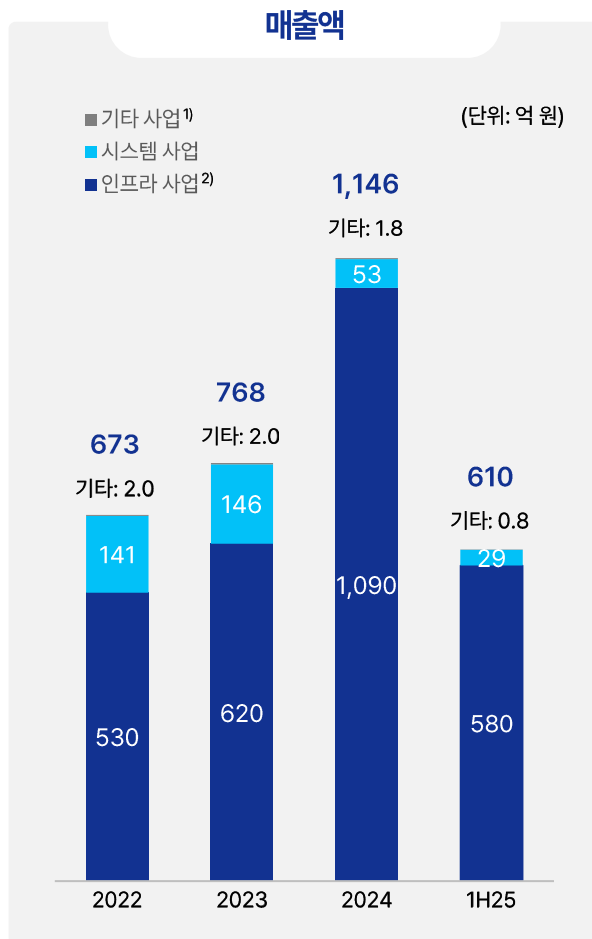
주주명	주식수(주)	지분율(%)
최대주주 등	2,591,820	31.88%
기관투자자	1,734,328	21.33%
자사주	7,112	0.09%
일반주주	3,797,879	46.71%
합계	8,131,139	100%

02. 주요 연혁



03. 1H25 실적 하이라이트

1H25 매출액 610억 원(+29.5%, YoY), 영업이익률 8%대 안착
인프라 사업 본격화로 매출·이익 동반 성장 실현



주: 검토 받은 K-IFRS 연결 기준

1) 임대료 수입 등

2) 1H25부터 이차전지 사업을 인프라 사업에 통합 반영

Chapter 02

Core Business Overview

01. Business Area

02. Core Competence

03. 기존 핵심 사업 ① - 중앙전해액공급시스템(CESS)

04. 기존 핵심 사업 ② - 프로세스 파이핑(인프라)

05. 기존 핵심 사업 ③ - 집진기 및 포집기

06. 기존 핵심 사업 ④ - 건식 세정장비

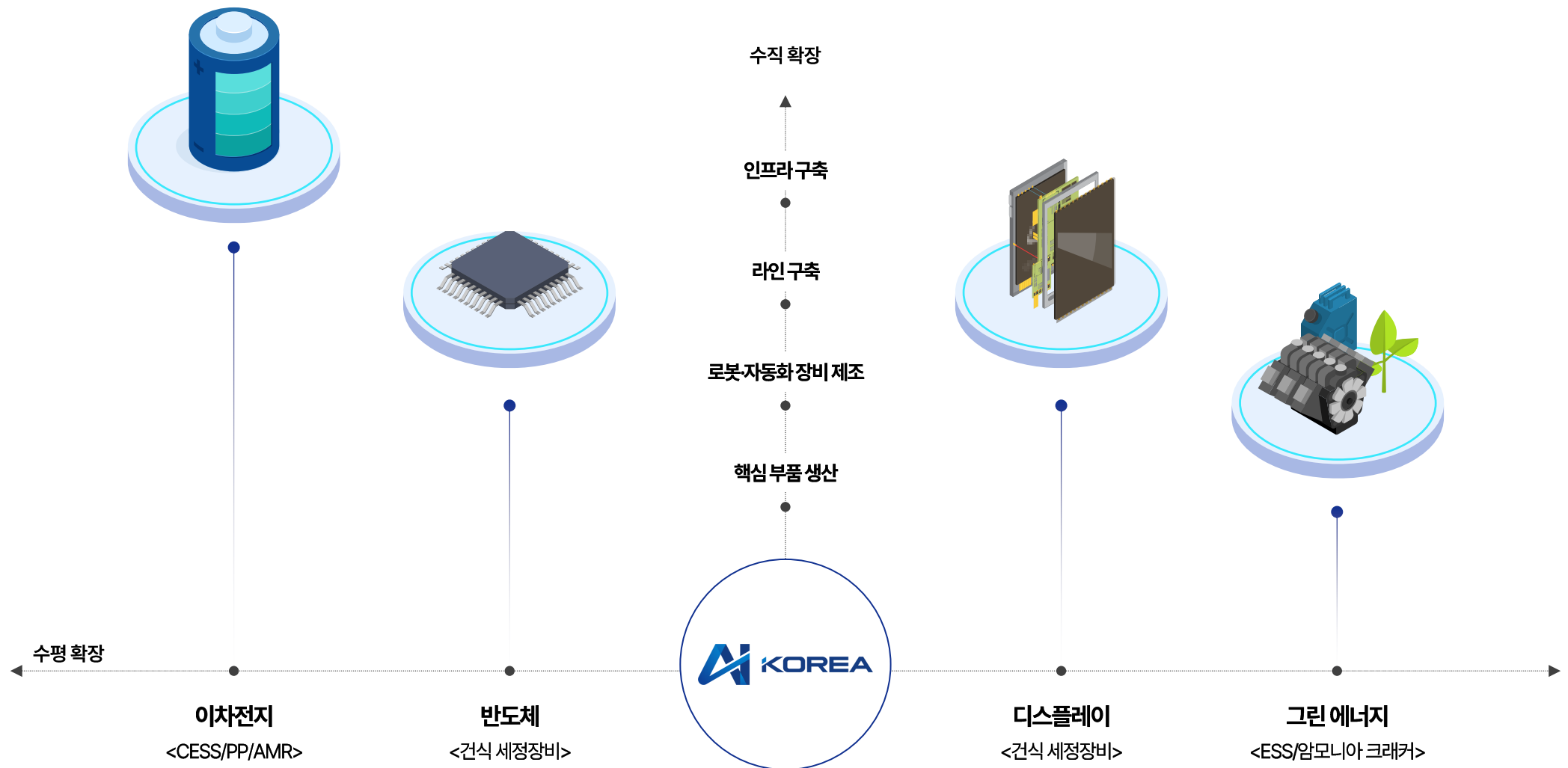
07. Global Partners



INVESTOR RELATIONS 2025

01. Business Area

제품별 수직적 확장과 산업별 수평적 확장을 동시 초고속 전개 중



02. Core Competence

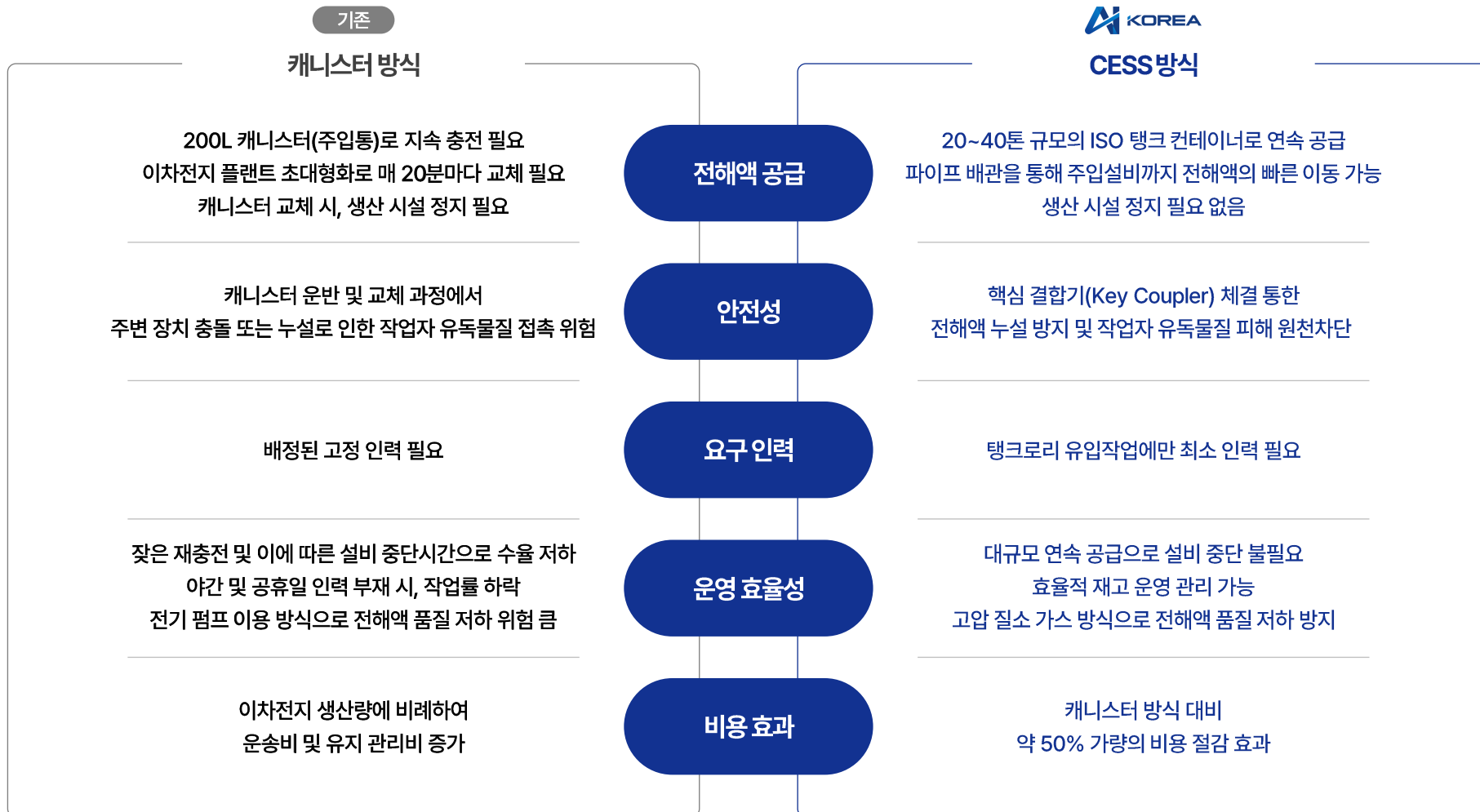
전문적인 R&D 역량과 핵심 기술력 기반, 첨단설비·공정 자동화 시장에서 독보적 위치 선점



가로축: 적용범위

03. 기존 핵심 사업 ① - 중앙전해액공급시스템(CESS)

이차전지 생산 플랜트 초대형화 추세에 최적화된 '신개념' 전해액·첨가제 주입 자동화 설비

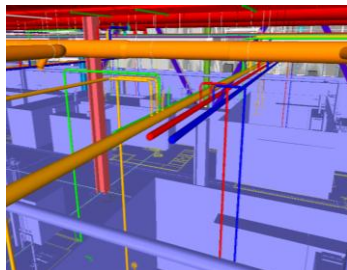


04. 기존 핵심 사업 ② - 프로세스 파이핑(인프라)

플랜트 전체 배관의 설계부터 시공까지 모든 업무를 원스톱으로 수행

프로세스 파이핑

유체 이송을 위한 플랜트 파이핑 시스템의
설계·제작·조립·설치·시험·검사·시운전을 수행하는 업무



에이아이코리아솔루션 특징

- ✓ 다년간의 노하우와 기술력을 바탕으로
현장 용접, 배관 설계, 시공, 테스트까지
완벽한 서비스를 턴키로 제공

효과

- ① 플랜트 운영의 효율성 극대화
- ② 건물 배치 및 내외부 설비 성능 최적화
- ③ 플랜트 유지·보수의 경제성 극대화

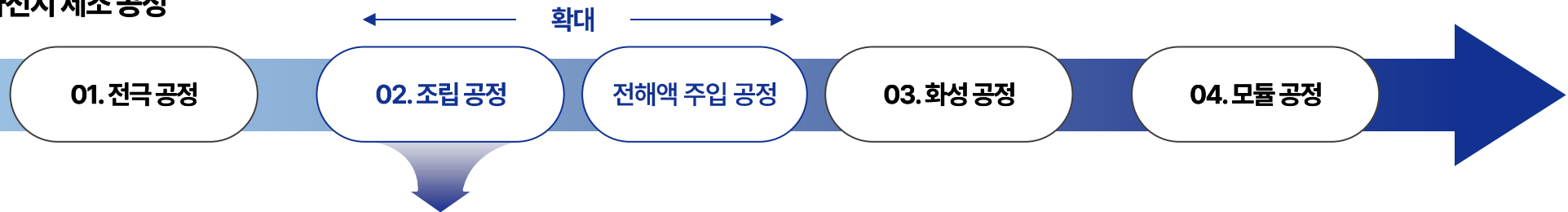
적용 분야



05. 기존 핵심 사업 ③ - 집진기 및 포집기

이차전지를 포함해 반도체·디스플레이 등
다양한 산업군에 확장 가능한 신규 자동화 설비 2종

이차전기 제조 공정



집진기 & 포집기

전극판을 제작하는 노칭(Notching) 공정 및 전극판과 분리막을 쌓는 스택킹(Stacking) 공정에서 대량 발생하는 미세분진 및 스크랩 등의 이물질을 제거하는 데 특화된 자동화 설비

집진기



Compact



Medium 방폭형

- ✓ 분진이 발생하는 장소의 근거리에서 설치 가능
- ✓ 설치공간 제한 시, 장비 내 설치 가능
- ✓ 유지보수 용이

포집기



- ✓ 설비 가동 중지 없이 스크랩 배출 가능
- ✓ 압축 기능 통한 스크랩 부피 최소화
- ✓ 스크랩 배출 시 미세분진 비산 발생 없음

효과

- ① 공정 발생 이물질 제거
- ② 이차전지 수율 향상
- ③ 작업장 청정 환경 유지



**인건비 및 공정 중단 등
공정 효율 향상 위해 도입 확대 기대**

06. 기존 핵심 사업 ④ - 건식 세정장비

수입에만 의존했던 건식 세정장비 국산화 성공
뛰어난 제품성으로 글로벌 대기업 공급 쾌거

에이아이코리아 대기압 플라즈마 건식세정장비 장점

생산 수율
향상

기존 대비 낮은 플라즈마 온도로
열에 취약한 제품에도 적용 가능

제품 내구성
극대화

소프트 몰딩 기술로 기생 방전 완전 억제 &
오존 발생 최소화

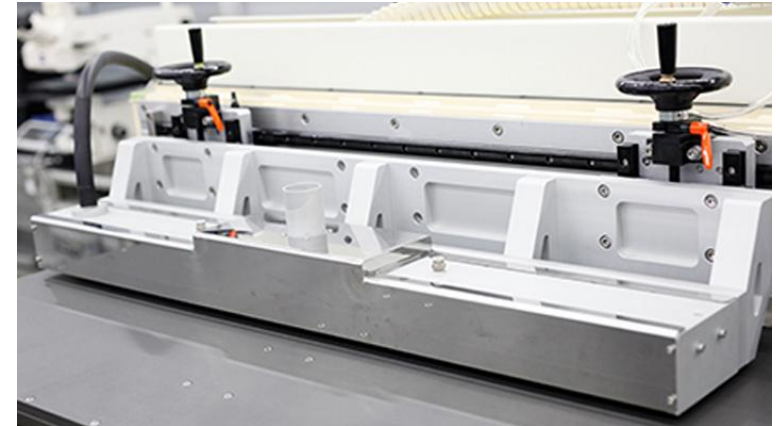
*타사 대비 5배 이상 사용 가능

높은
효율성

독자적 전극 기술로 소비 전력 최소화 &
경쟁사 대비 적은 질소 사용

안전성
극대화

화재 및 감전 예방 기술 적용,
제품 안전성 확보



OLED No.1 디스플레이 제조사 Main 공급업체 선정

SAMSUNG DISPLAY

스마트폰

태블릿PC

노트북

프리미엄 TV 및 모니터

차량 디스플레이

07. Global Partners

글로벌 Top-tier 고객·협력사 다수 확보, 파트너사와 동반 성장 가속화



이차전지 및 반도체/OLED 분야 글로벌 시장점유 1~2위 기업들에 주요 제품 공급 중
전방 시장 확대 추세 기반, 동반 성장 구조 구축

Chapter 03

New Growth Drivers & Strategy

- 01. 신성장 동력 ① 산업 자동화 로봇 (AMR)
- 02. 신성장 동력 ② ESS
- 03. 신성장 동력 ③ 암모니아 크래커 시스템
- 04. 성장 전략 및 추진 계획

01. 신성장 동력 ① 산업 자동화 로봇 (AMR)

통합 자동화와 지능 고도화를 기반으로 산업현장의 생산성을 혁신하며,
차세대 지능형 로봇 시장을 선도

As-is

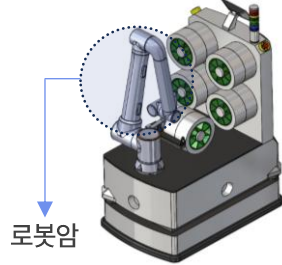
To-be

운송·작업의 통합 자동화 구현

AMR Fork-Lift



AMR+로봇암 일체형



특장점

- ✓ **Quad Drive** 통한 **Spin-turn** 및 **횡/교차 주행** 기능
→ 좁은 공간에서도 자유로운 주행 가능
- ✓ **LiDAR / IMU / 주행 Encoder** 통합
→ 세 가지 센서를 통합함으로써 초정밀 자율주행 실현

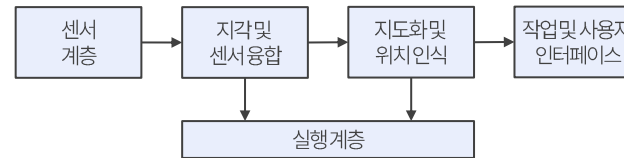


中 1위 협동로봇업체와 MOU
'물류+작업 자동화 융합 플랫폼' 공동 개발

자율성과 작업 지능 고도화

(테슬라식)

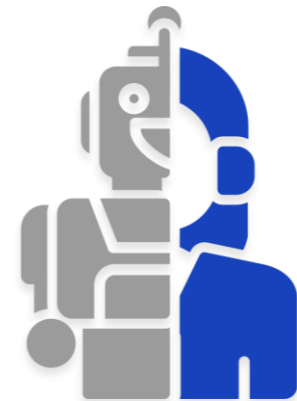
AI Vision 기반 AMR 제어기 구조도



센서입력 → AI Vision 인식융합 → 지도작성 및 위치인식 → 사용자/작업 제어 → 실행
계층적파이프라인을 통해 정밀 자율주행과 작업 수행

특장점

- ✓ **고해상도 시각 정보 기반 맵핑(SLAM)** 및 **상황 인식**
→ 좁고 복잡한 산업 현장에서도 안정적 자율주행 가능
- ✓ **범용 SMART 제어기 구조로 다양한 AMR 대응**
→ 시장 확장성과 사업화 용이성 확보
- ✓ **OTA(Over-the-Air) 업데이트 지원**
→ 유지보수 비용 절감 및 고객 편의성 강화



01. 신성장 동력 ① 산업 자동화 로봇 (AMR)

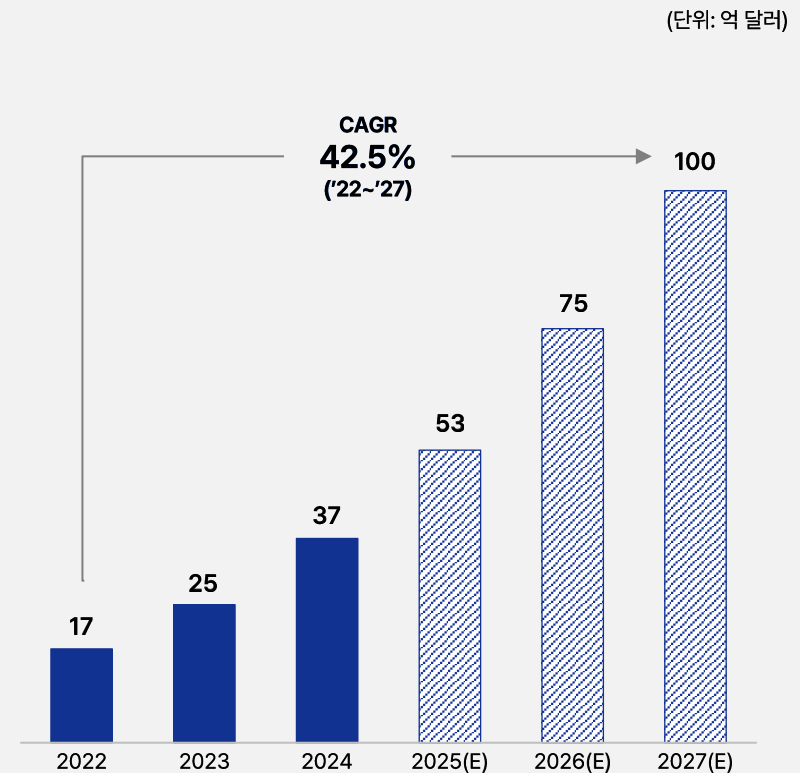
관계사 통해 글로벌 기업향 로봇 공급 레퍼런스 및 네트워크 다수 보유
전방산업 로봇 도입 확대로 폭발적 성장 기대

관계사 납품실적

품목명	지역	년도	고객사	납품 수량
Stacker Crane	말레이시아	2013	S사	9
	마련	2021	S사	14
	천안	2021	S사	10
	천안	2022	S사	7
	베트남	2023	S사	1
RGV	천진	2012	S사	3
	말레이시아	2013	S사	5
Stocker	헝가리	2021	S사	5
AGV/LGV	한국	2015~2016	S사	105
	미국	2015	A사	9
	미국	2019	A사	1
	한국	2017	S사	8
	한국	2020~2023	S사	21
AMR	한국	2019	S사	1
	한국	2021	S사	1
	미국	2023~2024	S사	163

이차전자·반도체 고객사향 제품 공급

글로벌 AMR 시장 규모



출처: LogisticsIQ

02. 신성장 동력 ② ESS

경쟁력 있는 글로벌 배터리 업체와 협력, 본격 확대되는 국내 ESS 시장 공략

Global Cell Maker
(C社, E社, S社)

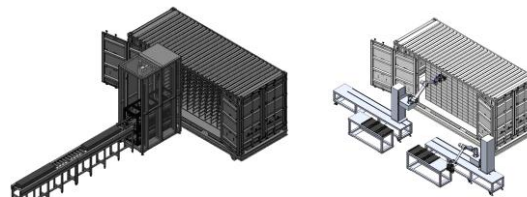
Battery Module



Retrofit
&
Container Integration



BESS(Battery Energy Storage System)



- ✓ 가격 경쟁력 & 성능을 보장하는 업체와 협력
- ✓ 국내 Top-tier EPC와 협력 기반 구축
- ✓ 중장기 BESS 계약 시장 및 Grid-Parity 도달에 따른 국내시장 공략
- ✓ CI 자동화로 인한 원가 절감
- ✓ 구조 특성상 화재 격리 및 신속 진압 용이
- ✓ 화재예방시스템 도입으로 운영 안정성 보장

신재생 에너지향 대규모 ESS 수요 대응

- BESS 통한 안정적 송배전으로 발전 간헐성 보완 가능
- 제주/호남 등 신재생 특화발전 단지대규모 수요 전망

그리드 패리티 (Grid Parity) 시점 도래

- 산업용 전력요금의 급격한 상승, 경쟁 우위 상실
- ESS 통한 전력요금 절감 & 피크컷 확대

AI 데이터센터 (AI Data Center)

- AI 산업의 발달로 데이터센터의 대형화 및 증설 확대
- 전력 사용량 증가에 대비한 ESS 설치 수요 폭증
- 냉매 칠러 기반 ESS 냉각시스템 개발
→ 데이터센터 전용 솔루션 확보

02. 신성장 동력 ② ESS

단계별 확장 전략으로 국내 ESS 시장 메이저 플레이어로 도약



03. 신성장 동력 ③ 내연기관용 암모니아 크래커 시스템

암모니아만을 연료로 사용하게 해주는 암모니아 크래커 시스템 개발
모노 암모니아 연료 엔진 신시장 선점... '에너지 패러다임 전환 패권 확보'

내연기관용 암모니아 크래커

암모니아(NH_3)를 분해해 수소 함량이 높은 상태로
내연기관에 주입하여 엔진을 구동, 친환경 무탄소 엔진 구현



관련 기술 국제 특허(PCT) 출원 완료

*출원번호 10-2024-0033151 (PCT) / 내연기관용 암모니아연소 시스템

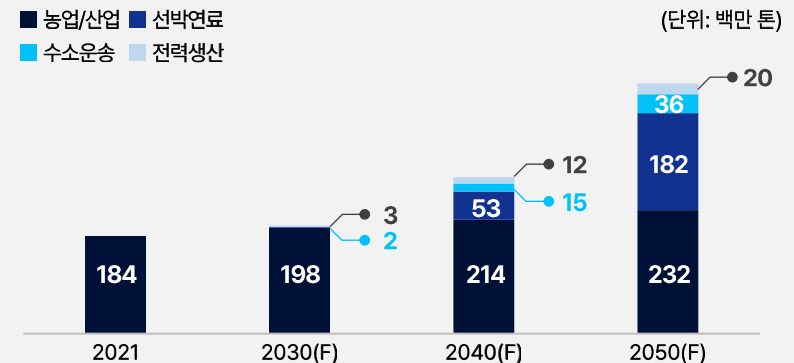


모노 암모니아(NH_3) 엔진

암모니아 특징점

- 1 내연기관 기술의 좌초자산화 방지
* 기존 내연기관 그대로 사용 가능
- 2 완전한 탈탄소 운송수단 구현 가능
- 3 수소 충전 인프라 대비 우수한 접근성
** LPG 충전소와 유사
- 4 초대형 엔진에도 적용 가능
*** 이차전지, 연료전지는 대형 엔진 적용 불가
- 5 뛰어난 가격 경쟁력

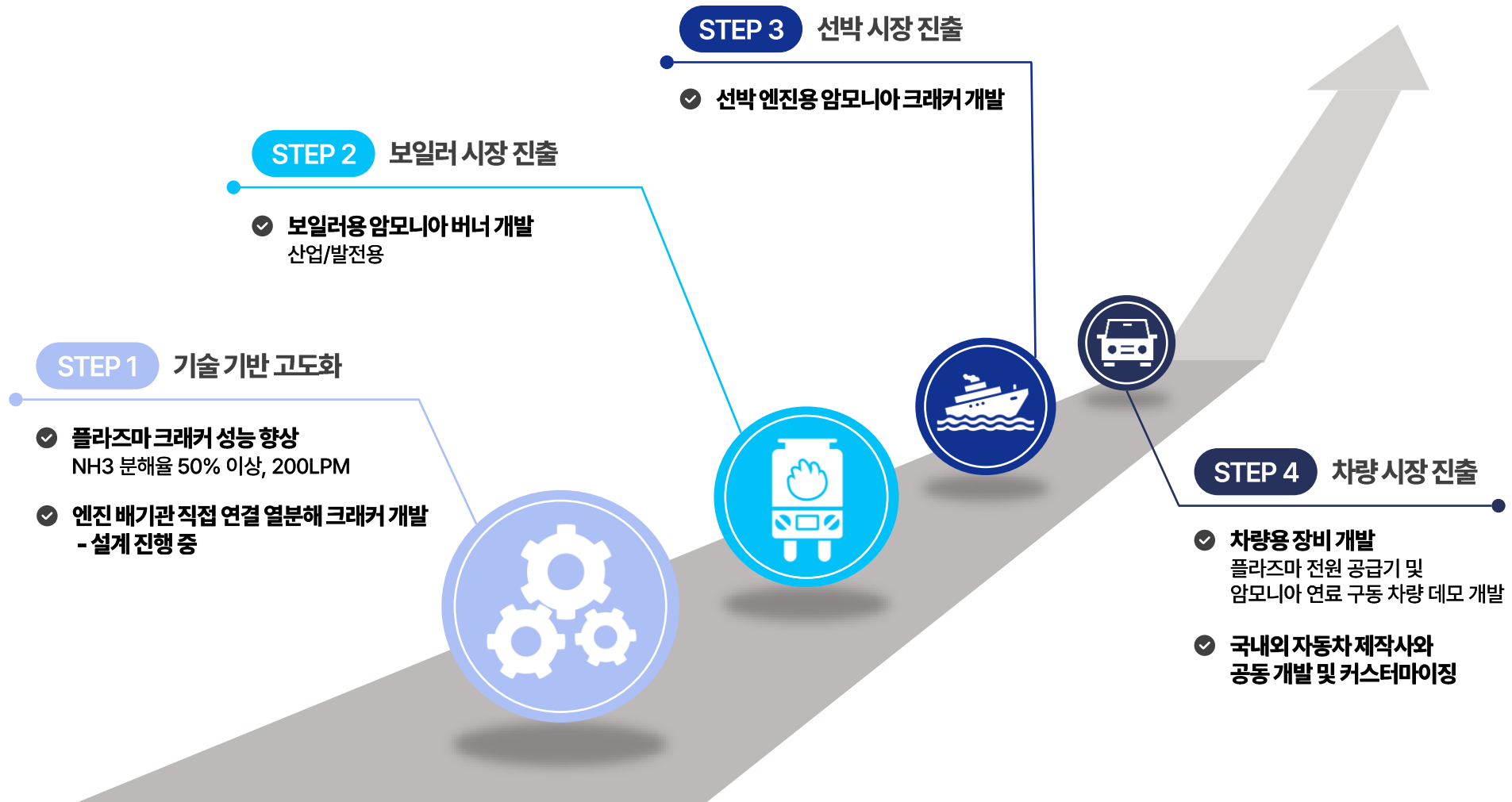
글로벌 용도별 암모니아 수요 전망



출처: Yara International, 한화투자증권리서치센터

03. 신성장 동력 ③ 암모니아 크래커 시스템 사업 로드맵

기술 고도화 통한 단계별 신시장 진출로 기업가치 극대화



04. 성장 전략 및 추진 계획

Driving Sustainable Growth with Innovation



신사업 진출: 기술 차별화와 글로벌 확장을 통해 지속 가능한 성장 기반 확보



산업 자동화 로봇 (AMR)

- AI 비전 기반 AMR 제어기 및 로봇암 일체형 AMR 개발 중
- 컨테이너 내부 적용 가능한 고정밀 제어 기술 확보
- 글로벌 배터리 셀 메이커 향하반기 첫 수주 목표



ESS/BESS

- 냉매 칠러 기반 ESS 냉각 시스템 개발
→ 데이터센터 전용 솔루션 확보
- 기존 미국 중심 수주 구조에서 타국가로 시장 확대 예정



암모니아 크래커

- 모노 암모니아 엔진 기반 내연기관용 암모니아 크래커 시스템
- 탈탄소화 트렌드에 부합하는 차세대 대체연료 솔루션으로 부각
- 보일러 시장을 시작으로 선박용 차량용까지 단계적 진출 계획



기존 핵심 사업 강화: 글로벌 Top-tier 고객사 대상 장기 계약 기반 안정적 매출 확대

자동화 고정밀 제어를 통해 품질 균질성 확보 및 불량률 최소화 :

CESS

프로세스 파이핑

: 고객 맞춤형 설계·시공으로 장기 신뢰성 확보

고효율 여과 기술 적용으로 유지비 절감 및 환경 영향 최소화 :

집진기, 포집기

건식 세정장비

: 국산화 기술로 글로벌 장비 대비 경쟁력 확보

Appendix

01. 요약 재무제표 (연결/별도)

01. 요약 재무제표 ①

연결 재무상태표

(단위: 백만 원)

구분	2022	2023	2024	1H25
유동자산	35,835	45,205	70,062	72,659
비유동자산	11,792	15,678	15,752	17,178
자산총계	47,627	60,884	85,813	89,837
유동부채	19,974	28,574	40,770	33,895
비유동부채	1,237	923	794	766
부채총계	21,211	29,496	41,564	34,661
자본금	3,462	3,462	3,462	4,066
자본잉여금	16,340	16,340	16,340	26,661
기타자본조정 ¹⁾	433	725	1,305	2,472
이익잉여금	6,181	10,859	23,142	21,978
자본총계	26,416	31,387	44,249	55,176

1) 기타자본및 기타포괄손익누계액을 합산하여표시

연결 손익계산서

(단위: 백만 원)

구분	2022	2023	2024	1H25
매출액	67,284	76,836	114,555	60,955
매출원가	55,355	66,651	99,133	52,207
매출총이익	11,929	10,185	15,422	8,748
판매비와관리비	5,888	6,046	6,608	3,598
영업이익	6,051	4,457	8,814	5,150
영업외수익	2,620	2,625	8,566	1,637
영업외비용 ²⁾	2,459	2,716	3,111	8,492
법인세비용차감전 순이익(손실)	6,212	4,366	14,269	(1,705)
법인세비용(수익)	1,539	(224)	1,987	(541)
당기순이익(손실)	4,673	4,590	12,282	(1,164)

2) 지분법손익반영

01. 요약 재무제표 ②

별도 재무상태표

(단위: 백만 원)

구분	2022	2023	2024	1H25
유동자산	33,127	43,037	67,594	67,016
비유동자산	13,546	15,111	14,885	16,434
자산총계	46,673	58,149	82,479	83,451
유동부채	19,848	27,701	40,570	31,337
비유동부채	1,237	923	657	766
부채총계	21,085	28,624	41,227	32,103
자본금	3,462	3,462	3,462	4,066
자본잉여금	16,340	16,340	16,340	26,661
기타자본	269	468	667	1,688
이익잉여금	5,516	9,254	20,783	18,934
자본총계	25,588	29,524	41,252	51,348

별도 손익계산서

(단위: 백만 원)

구분	2022	2023	2024	1H25
매출액	66,276	74,246	108,565	56,462
매출원가	54,777	65,488	94,051	49,015
매출총이익	11,499	8,758	14,514	7,447
판매비와관리비	5,716	5,231	6,321	3,263
영업이익	5,793	3,844	8,193	4,184
영업외수익	2,127	2,088	8,231	1,639
영업외비용	1,805	2,617	3,056	8,168
법인세비용차감전 순이익(손실)	6,115	3,316	13,369	(2,345)
법인세비용(수익)	1,492	(421)	1,840	(496)
당기순이익(손실)	4,623	3,737	11,529	(1,849)



경기도 평택시 서탄면 서탄2로 206-24
www.aik.co.kr