

Investor Relations 2026

지능적 결합으로 산업을 진화시키는
Industrial Physical AI 기업

**BIGWAVE
ROBOTICS**



Disclaimer

본 자료는 제안된 IPO공모와 관련하여 기관투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 빅웨이브로보틱스(주)(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 있는 바, 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.

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.



Executive Summary

산업 현장을 더 지능적으로 작동하게 만드는 Industrial Physical AI 기업

글로벌 산업 자동화 투자는 매년 가파르게 증가하고 있으나,
실제 산업 현장은 여전히 "설비는 돌아가지만 공정은 최적화되지 못하고,
로봇은 움직이지만 맥락은 연결되지 못하는 구조"에 머물러 있습니다.
산업이 지금 요구하는 것은 반복성이 아닌 판단력과 적응성이며,
곧 현장에서 축적된 **real Industrial Intelligence**입니다.

빅웨이브로보틱스는 운영할수록 더 정교하게 최적화되는 구조를 통해
실질적인 도입 효과를 만들어내는 - **진화된 산업용 Physical AI 기업**입니다.



BIGWAVE ROBOTICS



Market
Intelligence



Task
Intelligence



Workflow
Intelligence

INVESTMENT HIGHLIGHT



CAGR 147.8% 압도적 성장성



RaaS 기반 기술력, 확장성, 안정성 확보로
고도화된 비즈니스 모델 구축



주요 로봇 상장기업 평균 대비
1.7배 이상 높은 수익성



브라운필드 기반의 다크팩토리 구현 역량



Zero-shot 자동화 솔루션



한국 검증 BM 기반 글로벌 확장성



TABLE OF **CONTENTS**

1. Prologue

2. Core Solution

3. Core Competency

4. Investment Highlight

5. Appendix

1

PROLOGUE

01. Physical AI의 역설
02. 빅웨이브로보틱스:
국내 유일의 산업용 피지컬 AI 통합 플랫폼



Physical AI의 역설

폭발적 부상 vs. 저조한 도입 — 'Physical AI 시대' 와 '제조 현장의 로봇' 사이의 잃어버린 연결고리

PHYSICAL AI

DISCONNECT

ROBOT EXPERIENCE



“The next wave of AI is physical AI.”

GTC, Mar 2024



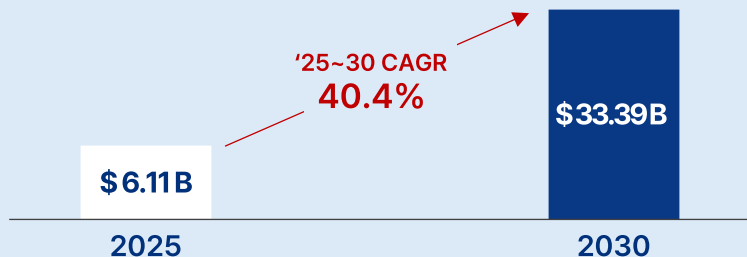
산업통상부 100 만 대+

제4차 지능형 로봇 기본계획
2030년까지 로봇 100만 대



빅테크 휴머노이드 & 피지컬 AI
대규모 투자

AI로봇 시장 성장 전망



* 출처: Marketandmarket



177대

*10,000명당 로봇 도입 대수

제조현장 로봇 밀도

피지컬 시에 폭발적인 관심 대비
현장 적용은 저조

Knowledge
Gap

고객사

자사 공정에 어떤 Physical AI가
적합한지 진단·정의 불가

Integration
Gap

SI

로봇·PLC·소프트웨어 통합이
수작업·고비용 구조로 분절

Operation
Gap

운영자

도입 후 변동·이탈 대응 및
성능 고도화 역량 부재

* IFR World Robotics 2025

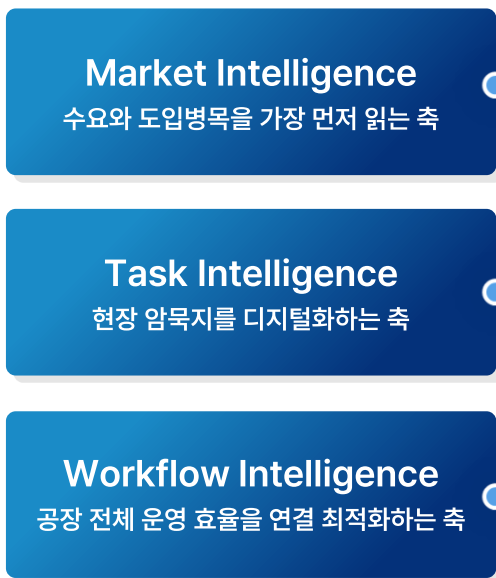


빅웨이브로보틱스 : 국내 유일의 산업용 피지컬 AI 통합 플랫폼



Physical AI from real Industrial Intelligence

•• Three Intelligence Axes ••



•• Five Core Competencies ••



3대 지식축, 5대 핵심 역량의 유기적인 결합을 통한 산업용 Physical AI의 구현

2

CORE SOLUTION

01. Market Intelligence
02. Task Intelligence
03. Workflow Intelligence



Market Intelligence

산업내 로봇 수요와 도입 병목을 가장 먼저 읽는 축-마로솔(Marosol)
복합 데이터 기반 현장별 최적화된 솔루션을 즉각 도출, 도입 최적화

국내 최대 규모 로봇 자동화 플랫폼



3만건 이상의
고객 데이터베이스

Customer
Data

Demand
Signal

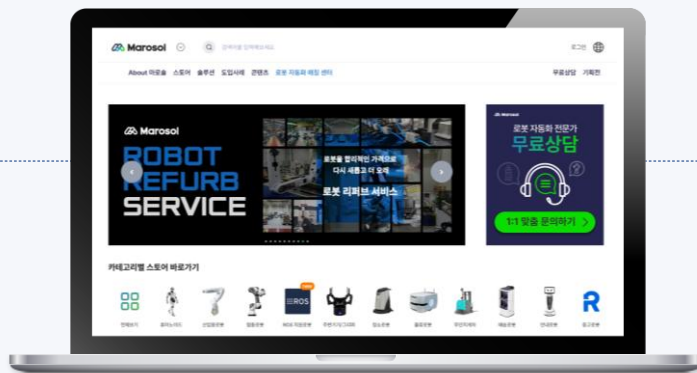
1만건 이상의
누적 고객 문의

컨설팅 중인
고객 현장의 영상, 이미지

Field
Context

Vendor
Neutrality

400개사의 공급사
네트워크기반의 브랜드 중립성



로봇 자동화 매칭 및 최적의 큐레이션을 통한 로봇도입 의사결정 획기적으로 단축 가능

로봇 자동화 수요 포착

산업별 · 공정별

시점별 · 방식별

환경, 안전, 비용

수요 해석

생산 병목 진단

비효율 원인 분석

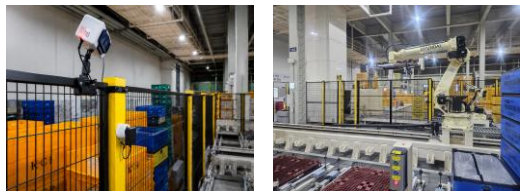
자동화 가능 공정 정의

Pain Point · 공정 환경 · 도입 실패 원인 정밀 분석



Task Intelligence

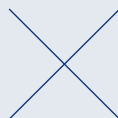
단위 작업과 공정 단위의 암묵지를 디지털화하는 축 – 옴니센서(OmniSensor)
단위 작업의 맥락을 포착하고, 로봇이 이해할 수 있는 지식으로 변환



공정 내 인프라 & 로봇 어디에도 탈부착 가능한
모듈형 센서로 공정 흐름 데이터 수집

옴니센서
(AI 탐지)

Task Intelligence



VLM



작업자 행동·시야 데이터 기반
멀티모달 추론 엔진 강화



공정의 흐름
이해

로봇-작업자 상호작용 +
단위공정 동작 순서/ 속도/ 예외 대응 맥락 기록



수작업(모방+강화학습) 기반
로봇 동작 구현

숙련 작업자의 패턴과 공정 암묵지를
로봇이 학습가능한 형태로 로직화

640개 현장에서 수집 가능한 행동, 작업 데이터를 통해
자동화가 어려웠던 비정형 작업까지 로봇 학습 가능 영역으로 확장 가능



Workflow Intelligence

공장 전체의 운영 흐름을 이해하고 연결하고 최적화하는 축-솔링크(SOLink)
통합관제·이상 대응·운영 최적화를 통한 현장 운영 인프라로 활용

글로벌 최다 이종·다종 로봇 통합 인프라 플랫폼



설비 상태·생산량·품질 데이터

실시간 공정
모니터링

지능형
오류 감지

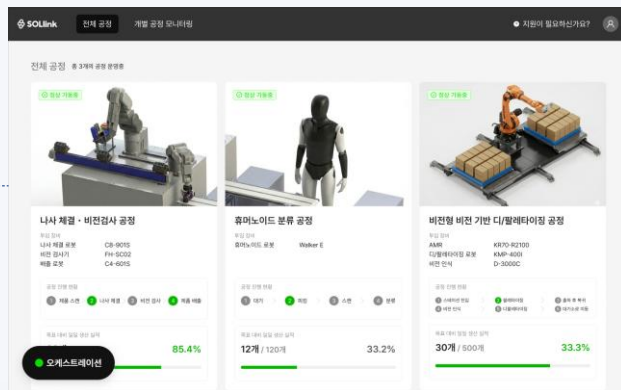
로봇·제조·물류 통합 데이터

에러 로그·운영 파라미터

AI 기반
예방 정비

생산량·
품질 분석

ERP 연동 데이터



방대한 운영 데이터 기반 클라우드 통합 구현 및 지속적 성능 개선으로 로봇 자동화 편의성 극대화

개별 공정의 연결성 부여



AI 기반 실시간 분석



공장 단위 운영 최적화



재학습을 통한 개선



휴머노이드 로봇을 포함한 이종의 설비, 로봇, 공정, 운영 시스템을 하나의 흐름으로 연결 → 공장 전체의 협업 구조를 더 지능적으로 재구성 가능

3

CORE COMPETENCY

01. 현장 인지 역량 — 자동화 수요 Data Asset
02. 솔루션 구현 역량 — (1) 데이터 기반 설계·구축·운영 통합 실행 체계
(2) AI 기반 시나리오 구현 기술
03. 오케스트레이션 역량 — 이기종 로봇·설비의 통합 운영
04. 운영 판단 역량 — 클라우드 기반 실시간 모니터링
05. 적응형 최적화 역량 — SOLink Compound Learning Loop



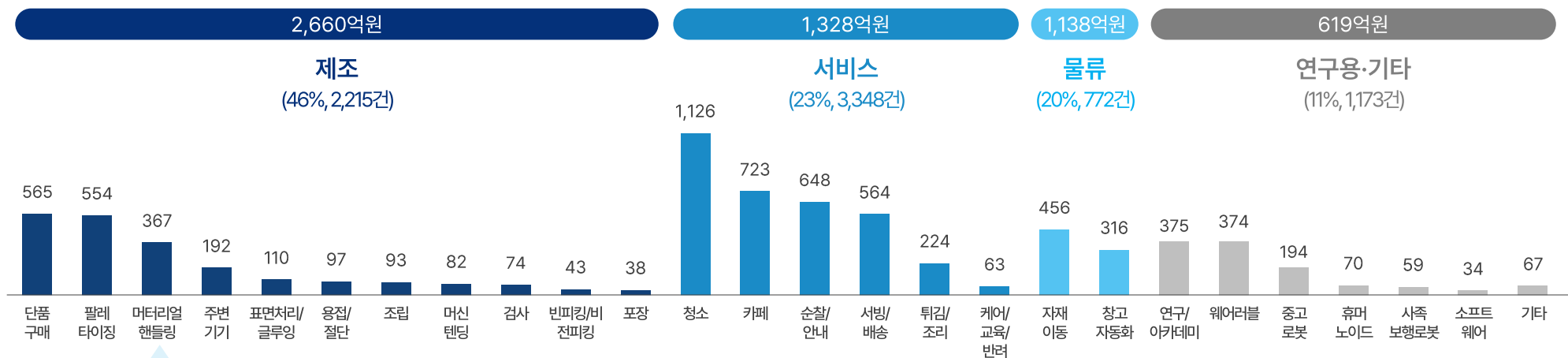
현장 인지 역량 — 자동화 수요 Data Asset

다양한 산업 현장 및 로봇 도입에 대한 압도적인 데이터 기반의 현장 인지 역량



산업x공정 최다 수작업 및 로봇 자동화 데이터베이스 보유

마로솔 유입 수요데이터*(최근 48개월)



[금속] 적층 자동화



[자동차] 휠 핸들링



[제조] 파스 적치



[전자] 코일권선



[금속] 플레이트 세척

동일 카테고리 공정 내에서도 무한대에 가까운 Variation 존재

제조·서비스·물류·연구 등 **수** 산업의 현장 데이터가 지속적으로 확대

* 마로솔을 통해 유입되는 카테고리별 예산 규모 및 수요 건수



솔루션 구현 역량 – (1) 데이터 기반 설계·구축·운영 통합 실행 체계

압도적 현장 설계 DB와 no-code 방식의 시나리오 구현 기술을 기반으로 빠르고 쉽게 최적의 솔루션 구축

Design

제조 솔루션 주요사례

반거로운 수작업은 줄이고, 흐름은 더 매끄럽게! ASRS 기반 풀...
다종종 다규격 박스가 혼재된 환경에서도 안정적인 입고 처리를 가능하게 하며...

반복 작업은 로봇에게, 품질과 속도는 한 단계 위로! 콘솔 조합 ...
이 프로젝트는 기존에 수작업으로 진행되던 단 작업 콘솔 조합 라인에 로봇을 PSO...

모듈러 주택 바닥 & 지붕 조립 자동화 솔루션
바닥·지붕 조립 공정 자동화는 생산량 한계, 숙련 인력 부족, 긴 작업 시간이라는 ...

알루미늄 바(Bar) 가공 후공정 통합 머신별 자동화 솔루션
CNC 가공부터 세척, 후공정(인쇄, 제표), 완제품 배송까지 한 공정을 무인으로 연...

AMR 컨베이어 로봇 팔레타이저를 결합한 분체도로 생산 공장 ...
정밀화력 소재(분체 도료) 제조기업 공장에 도입된 사례로, AMR(자율주행 로봇), 컨...

캠 사프트 머신의 제품 로딩/언로딩 자동화로 생산성 향상에서 ...
본 솔루션은 캠 사프트 머신의 제품 로딩과 언로딩을 자동화하여 생산성 향상...

방대한 공정 설계 DB 기반
다양한 현장에 신속한 대응

설계기간

경쟁사	2주
Marosol	1일

Deploy

로봇

SOLink

최다 로봇 연동성과 3rd Party 시스템이 연동되어
시리얼넘버 1회 입력만으로 연동 완료

이종로봇연동 모델 수

경쟁사	2~3개
SOLink	40개 이상

Operation

로봇

- 이동
- 충전
- 대기 위치로 이동
- 맵 변경
- 송 업데이트
- 상태 확인
- 상태 확인 분기

엘리베이터

- 출구
- 카를
- 문열림
- 문열림 유지

No-Code 기반의 멀티로봇 시나리오 구현 및
원격 시나리오 수정

시나리오구현기간

경쟁사	1개월 이상
SOLink	1.5일



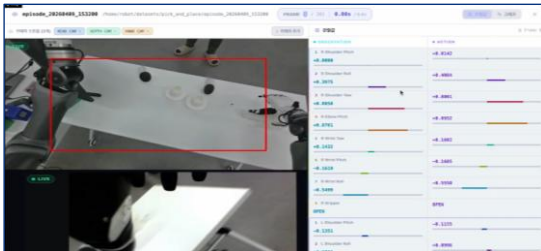
솔루션 구현 역량 – (2) AI 기반 시나리오 구현 기술

공정 구현·기구 설계 노하우와 AI·SW 역량을 결합한 Physical AI 솔루션 구현

자체
기술

텔레오퍼레이션 기반
모방학습 데이터 수집

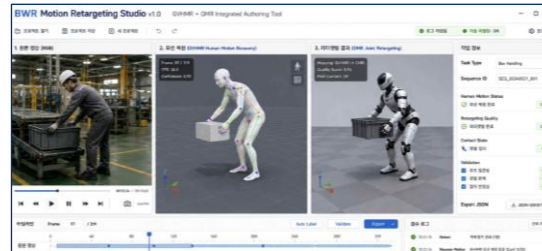
조작 명령·로봇 상태·작업 영상을 동기화해 모방학습
데이터셋으로 구조화



자체
기술

영상 기반 모션 리타게팅

작업자 포즈·움직임을 로봇 관절 구조에 맞는
실행 궤적으로 변환



동작 검증, 강화학습

가상 반복 학습을 통해 최적의 제어 정책을 도출하고,
실제 투입 전 동작 안정성을 검증



Sim-2-Real

휴머노이드 로봇으로의 전이



Other Enablers

높은 공정 이해도

공정·기구설계 역량

국내 최다 공급사 네트워크

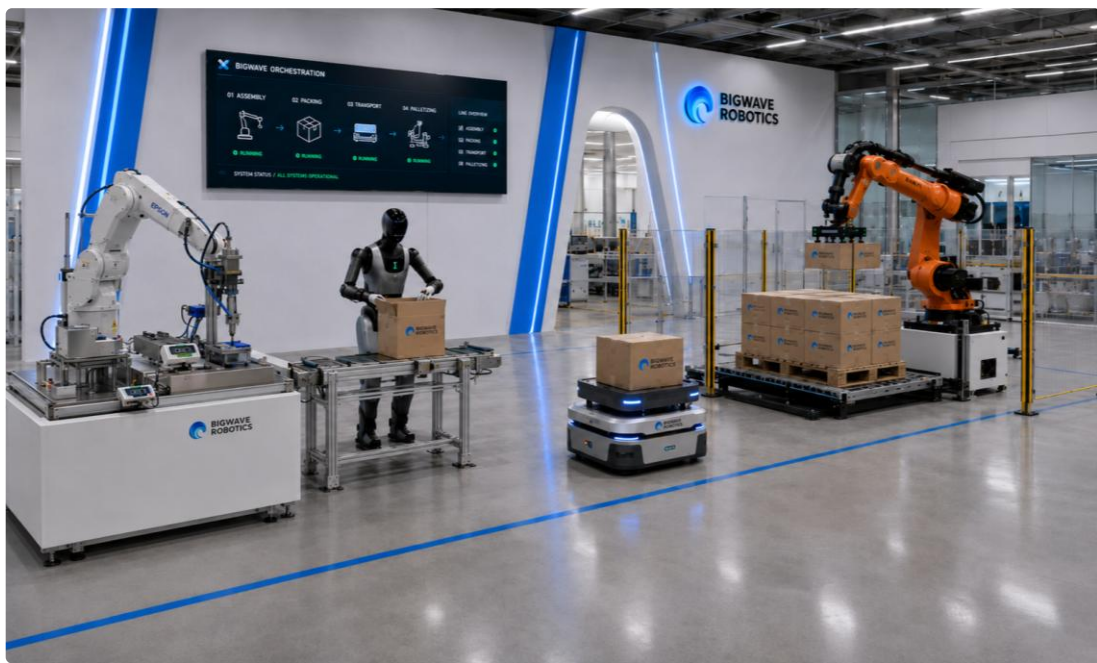
대기업 납품 레퍼런스 조기 확보



오케스트레이션 역량 — 이기종 로봇·설비의 통합 운영

솔링크는 기존 로봇과 휴머노이드, AI Agent가 결합된 지능형 오케스트레이션 플랫폼

Intelligent Orchestration Platform (Legacy Robots + Humanoid Robots + AI Agent)



Legacy↔Humanoid Integrated Robotics Platform



AI Agent

AI 기반 지능형 시스템

사람의 개입 없이 복잡한 공정을
자동 조율하는 통합 오퍼레이팅 시스템

사람-로봇-인프라 통합 협업 Hub

인력·시간·비용의 낭비를 최소화하는
작업 효율 및 생산성 극대화 서비스

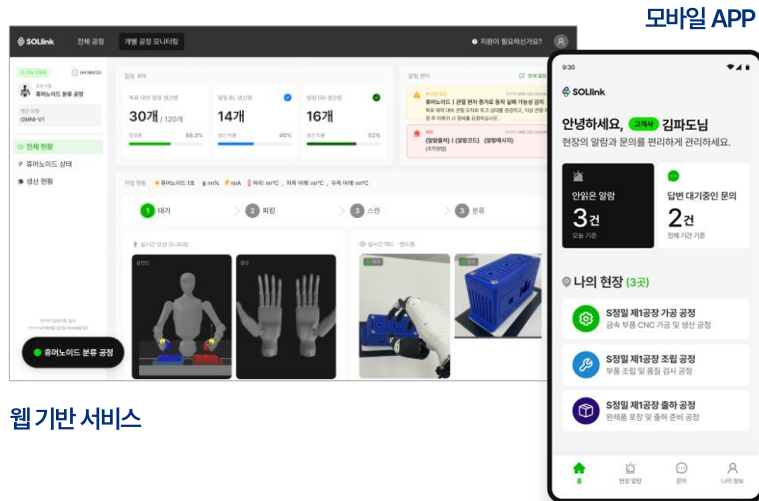
방대한 DB 기반의 산업 최적화 솔루션

방대한 DB를 지속적으로 학습한
AI 예측·최적화 솔루션



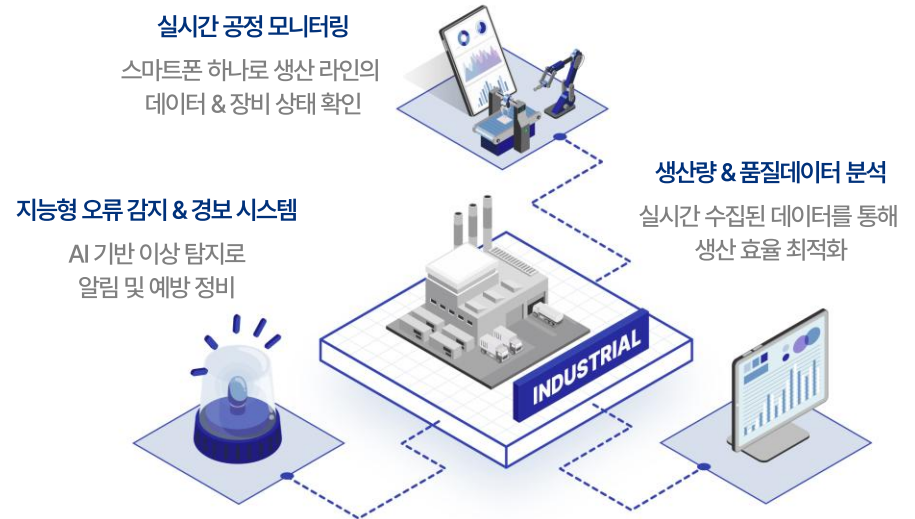
운영 판단 역량 — 클라우드 기반 실시간 모니터링

24h 관제와 AI 예지정비의 이중 대응으로 이상·병목을 가장 빨리 읽고 대응



웹 기반 서비스

모바일 APP

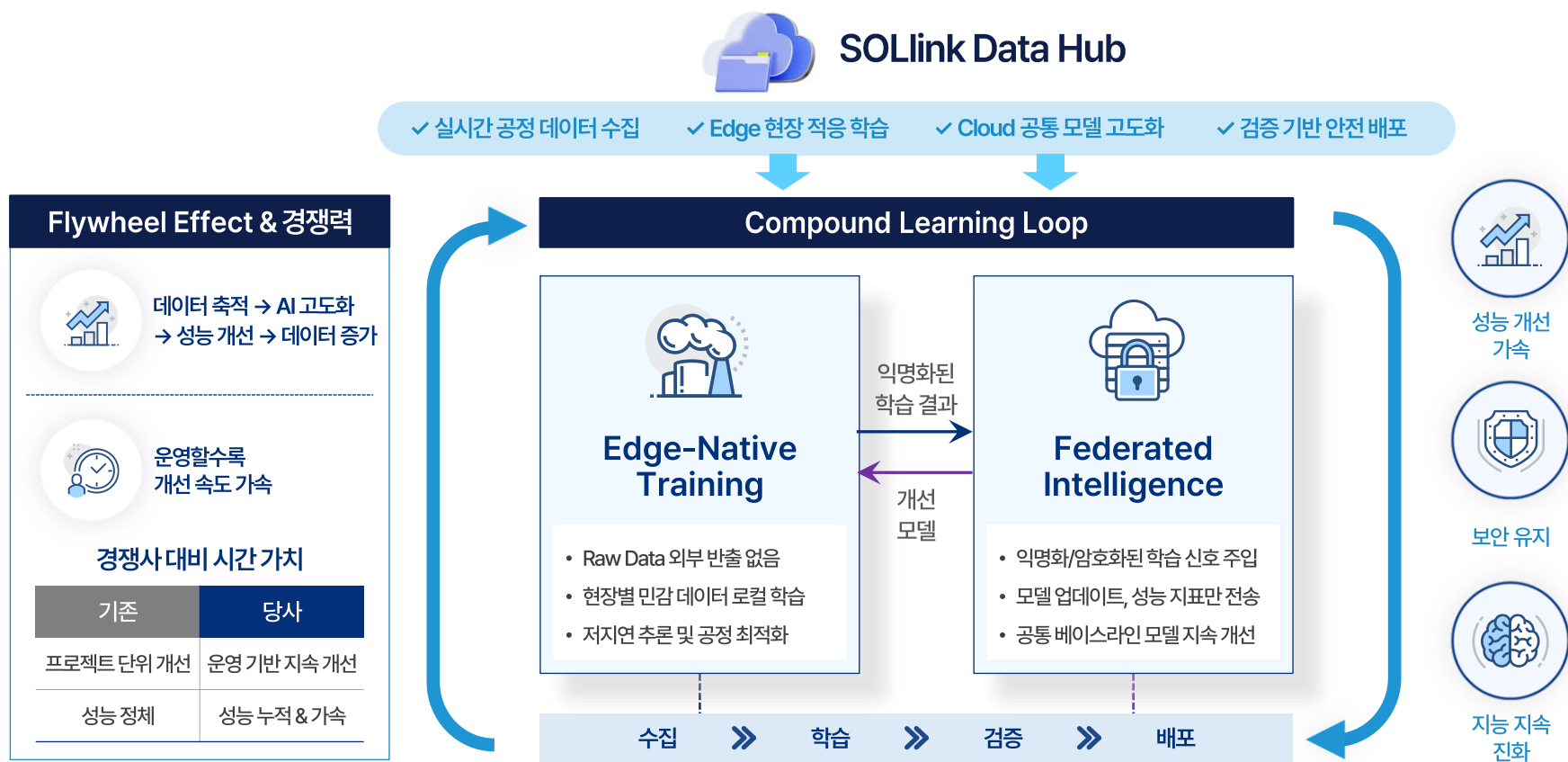


기존 제조 관리 시스템	VS	슬링크 Industrial
고장 발생 후 사람이 신고·점검	이상 감지 방식	24h 자동 감지 + 실시간 알림
장애 발생 시 현장 출동 후 직접 조치	원격 대응	24h 관제센터에서 원격 진단·제어·복구
로봇·제조·물류 데이터가 개별시스템에서 관리	데이터 통합	로봇·제조·물류 데이터를 표준화하여 통합 관리, 하나의 대시보드 제공
PC 기반 대시보드 중심	모니터링 방식	PC뿐만 아니라 스마트폰 & 태블릿에서 실시간 확인
고장 발생 후 사후 대응, 예측 정비 기능 부족	AI 기반 예방정비	로봇 및 제조 장비 예방 정비, AI 서비스 제공
7일	A/S 평균 조치 기간	1일
5년	평균 투자회수 기간	2년



적응형 최적화 역량 — SOLink Compound Learning Loop

실시간 데이터 수집 → Edge 학습 → Cloud 지식 통합 → 검증 후 공정 적용



Sustainable Automation System - 데이터 반출 없이, 현장별로 적응하고 전체적으로 진화하는 공정 자동화 AI



INVESTMENT HIGHLIGHT

01. Overview
02. 압도적인 경영성과
03. RaaS가 제공하는 전주기 서비스
04. 플랫폼 수익성 — Peer 대비 압도적 효율
05. Growth Factor I — 다크팩토리의 실현
06. Growth Factor II — Physical AI 가속화
07. Growth Factor III — K-피지컬AI 기술과 BM의 글로벌 확장
08. 가이던스
09. 비전



Overview

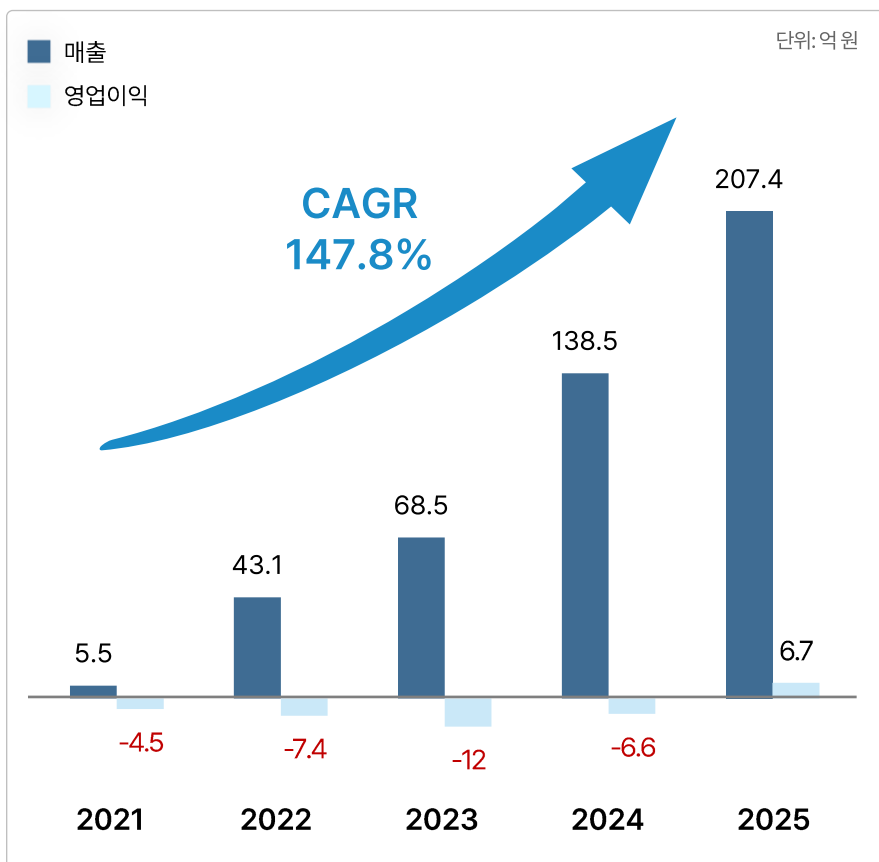
1	압도적인 경영성과	• 매출 CAGR 147.8% + 2025년 영업이익 흑자 전환 (매출 207억원 돌파) • 누적 고객 640개사 · 재구매율 55% · 솔링크 결합매출 비중 23.5%p 상승
2	RaaS가 제공하는 전주기 서비스	• 검토 · 도입 · 운영 · 사후관리 · 자산처분 전 주기 Carefree 서비스 구조 • RaaS 기반 기술력, 확장성, 안정성 확보 → 고도화된 비즈니스 모델 구축
3	높은 플랫폼 수익성	• 인당 매출 3.58억원 - 주요 상장 로봇기업 평균 대비 1.7배 이상 높은 수익성 • 혁신성 기반 사업모델 평가 'AA' 등급 + SW 결합 Lock-in 효과
4	다크팩토리의 실현	• 전체 제조 프로젝트 86% Brownfield 시장 선점 - 6배의 미개척 영역 • 단계적 무인화 전략으로 가동 중 노후 공장도 완전 다크팩토리 전환
5	Zero-shot 자동화 솔루션	• OmniSensor 암묵지 데이터화 + Project 640 Virtual Data Center 운영 • 별도 재학습 없이 신규 현장 즉시 적용 - Physical AI 적용 산업 무한 확장
6	글로벌 확장	• 미국 디트로이트 법인 설립 - 14.41조원 규모 북미 RaaS 시장 진입 • 한국 검증 BM의 북미 재현으로 Industrial Physical AI 글로벌 플랫폼 도약



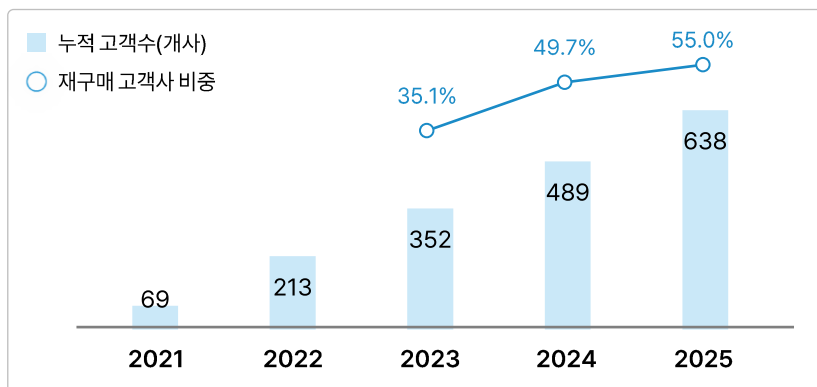
압도적인 경영성과

CAGR 147.8% 고성장과 영업이익 흑자 전환 으로 입증된 빅웨이브로보틱스의 사업 확장성

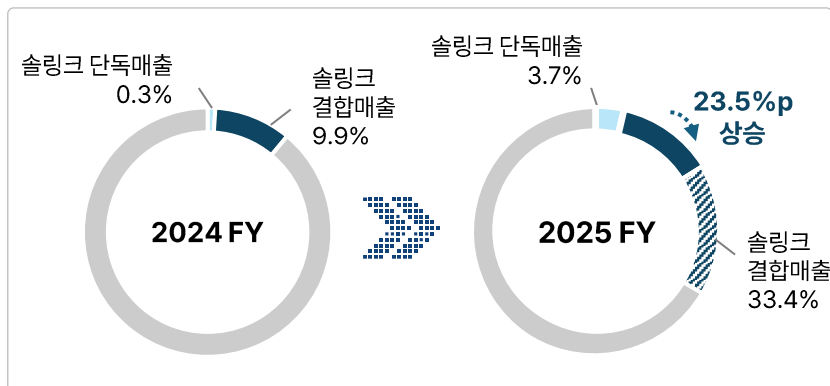
● 매출 및 영업이익



● 연도별 누적 고객수 및 '23~'25 재구매 고객 비중



● 솔링크 비중

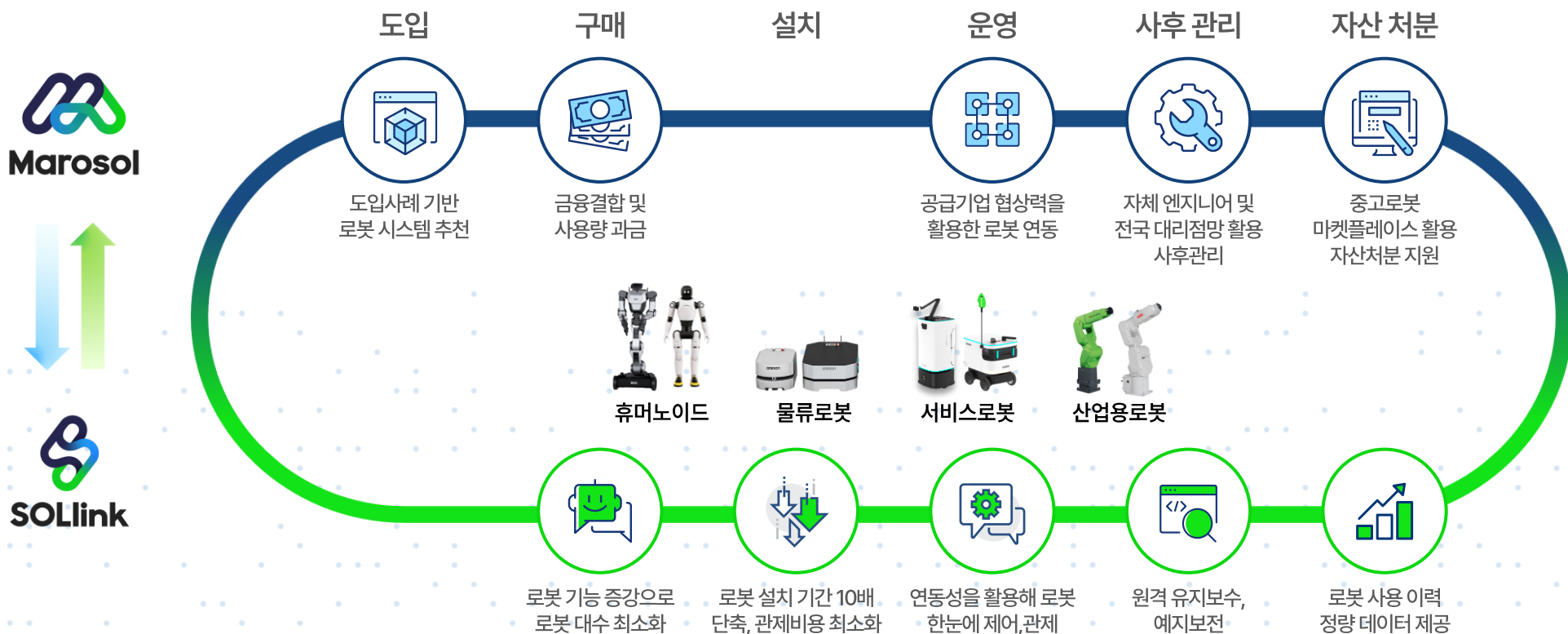


* 사업영역별 매출 비중은 Appendix 참고



RaaS가 제공하는 전주기 서비스

로봇 도입부터 자산처분까지 전주기에서 차별화된 고객 가치를 제공하는 빅웨이브로보틱스의 RaaS 구조



기존 구매·SI 중심 구조를 대체하는 혁신적 RaaS 모델로, 도입-운영-처분까지 확장된 새로운 로봇 서비스 패러다임 제시



플랫폼 수익성 — Peer 대비 압도적 효율

고효율 경영 전략과 혁신적인 사업모델로 수익성 강화

높은 수익 구조를 창출하는 진정한 Physical AI 사업 모델

수요·솔루션을 자동 매칭

Plug-and-Play 자동 연동

데이터 자가 학습

AI 예지·자동 대응

RaaS Recurring

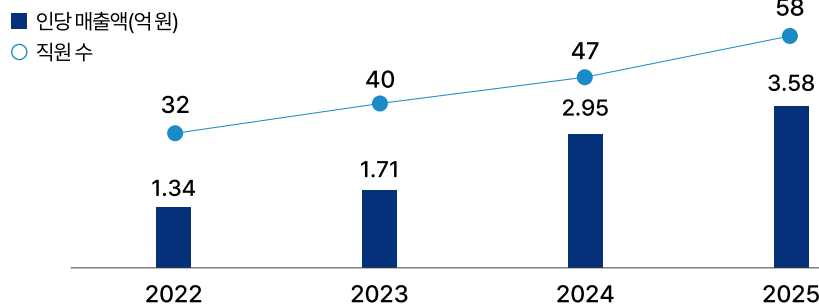
혁신성 기반 사업 모델 평가 등급 'AA' 획득

시가총액 상위 10대 로봇 상장사 평균 vs. 당사

항목	상장사 평균	당사
인당 매출	2.20억원	3.58억원
영업이익률	-53.6%	3.24%
매출성장률	17.0%	49.8%

* 2025년 온기 사업보고서 기준 (출처: DART)

BIGWAVE ROBOTICS



2025년 기준 평균 인당 매출액 3.58억 원

* 2025년 기업개황자료 임직원수 기준

주요 상장 로봇기업 대비 1.7배 이상 높은 인당 매출액 기록으로 수익성 극대화 → 진정한 Physical AI 사업모델 입증



Growth Factor I — 다크팩토리의 실현

신규 공장에 국한된 기존 자동화 모델의 한계를 극복하고, 휴머노이드 RaaS를 결합한 완전한 다크팩토리 실현

Brownfield

가동 중인 기존 공장을 개조·증설·디지털 전환

전체 제조 프로젝트 중

86%

기존 공장을 단계적으로 지능화 할 수 있는
6배 규모의 Bottom-up 자동화 시장

Greenfield

미개발 부지에 신규 건설하는 공장

전체 제조 프로젝트 중

14%

장기 계획과 대규모 투자가 필요한
Top-down 자동화 시장

Brownfield 진입전략



공정별 부분 자동화

공정 간 연결

통합 오케스트레이션

휴머노이드 RaaS 투입

가동 중단 없이, 자동화 가능한
단위 공정부터 선별·도입

분절된 공정·기계·로봇을
표준화된 인터페이스로 연결

SOLink + OmniSensor 로
전 공정 흐름·맥락 통합 제어

잔존 수작업 영역에
휴머노이드 RaaS 투입
→ 완전 무인화



단계적 무인화 전략을 통해 Brownfield에서도 완전한 DARK FACTORY 구현



Growth Factor II — Physical AI 가속화

현장에서 학습하고, 신규 현장에 즉시 적용하는 Zero-shot 자동화 솔루션으로 산업 전반에 Physical AI 확산

OmniSensor - 암묵지 데이터화 기술



OmniSensor로 취득한 수작업 영상 · 동작 데이터를 로봇의 동작 모델로 치환하는 행동 학습 및 전이 기술

Zero-shot 자동화 솔루션

별도 재학습·튜닝 없이 신규 현장 즉시 적응



Virtual Data Center



별도의 물리적 데이터센터 없이, 640개 실제 가동 현장을 실시간 학습 거점으로 전환

Cost · Time 부담 없는 자동화 한계 돌파 → Physical AI 적용 산업 무한 확장

전 산업에서 기존에 자동화가 어렵다고 여겨졌던 비정형 작업 공정까지 자동화



자동차



물류



IT/전기전자



기계



바이오



F&B



Growth Factor III — K-피지컬AI 기술과 BM의 글로벌 확장

검증된 Industrial Physical AI 기업으로서의 전략적 위상을 글로벌 시장에서 입증

미국 진출 전략 — 디트로이트 거점화

“

미국 디트로이트 법인 설립

한국에서 검증된 기술력을 바탕으로
미국 제조업의 심장인 디트로이트로 확장

”



북미 내 추가 거점 및 글로벌 타 권역 확장으로
Industrial Physical AI 기업으로서의 전략적 위상 입증

전 세계 최고 자동화 국가, 대한민국

로봇밀도
1,220

자동차

반도체

2차전지

조선

방산

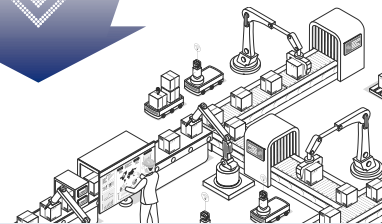
바이오

디스플레이

소비재

다양하고 고도화된 제조 산업이 밀집된
Physical AI 실증의 최적지

한국의 고도화된 공정 지능을
북미 주요 제조 거점에 적용



미국 = 제2의 홈마켓

14조 4,100억원

규모 시장

* 출처: Statista 2024년 미국 로봇 시장 전망 자료(환율 1,490원 기준)

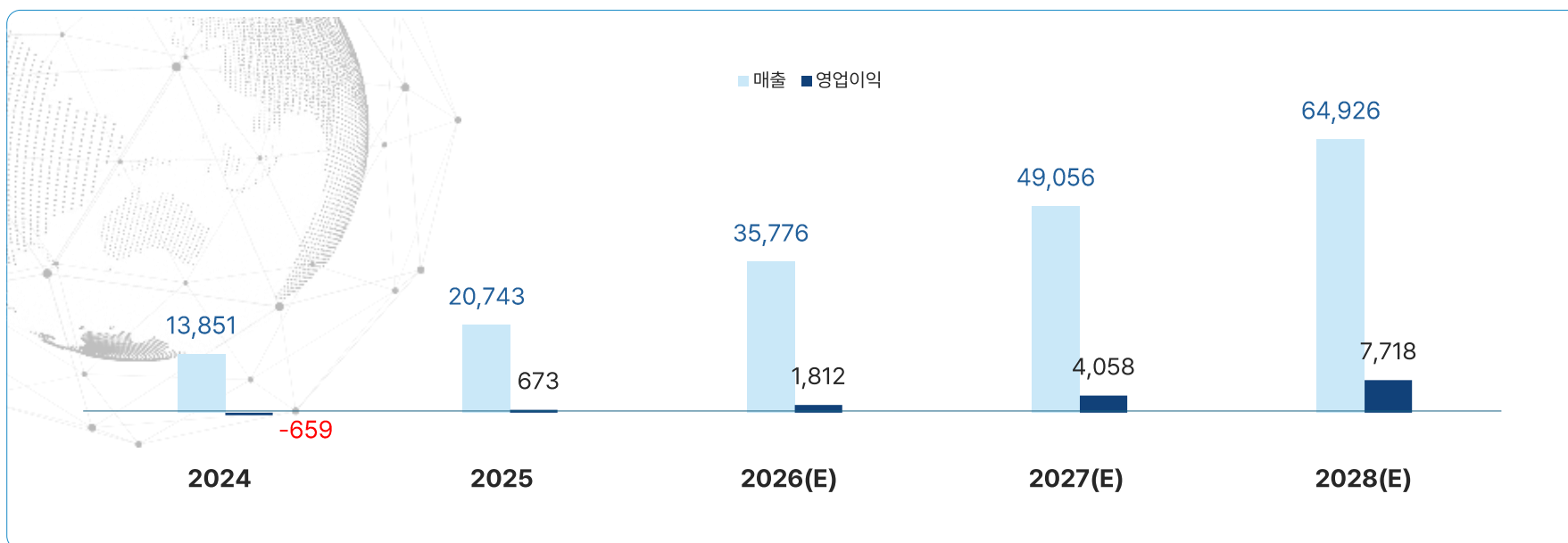


가이던스

글로벌 로봇 플랫폼 기업으로 도약

가이던스

Unit: 백만원



공모자금 사용 계획

산업용 휴머노이드 개발
및 신규사업 확대

11,318

글로벌 진출 및 마케팅

19,855

구독형 RaaS 사업을 위한
로봇 디바이스 자산 확보

2,200

조인트벤처 설립을 통한
영업 시너지 확대

2,000

Operation Excellence
달성 및 운영자금

5,700

Our Vision

The Global Standard of Industrial Physical AI

산업용 Physical AI의 글로벌 표준

Our Mission

Building Physical AI from Real Industrial Intelligence

산업 현장의 지능으로 Physical AI를 구현한다



5

APPENDIX

- 01. IPO Plan
- 02. 회사 개요 및 성장 히스토리
- 03. Manpower
- 04. 서비스 소개
- 05. 사업 영역별 매출 비중
- 06. 압도적 레퍼런스
- 07. 재무제표



IPO Plan

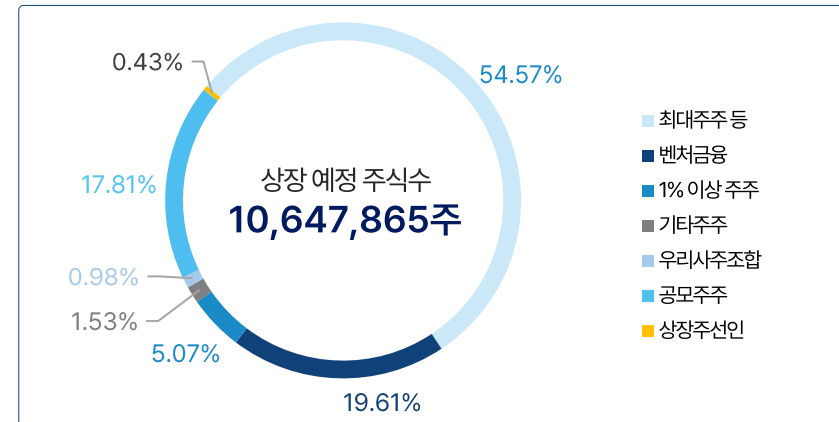
공모개요

공모주식수	2,000,000 주
주당공모예정가	22,000 원 ~ 27,000 원
액면가	100 원
총 공모예정금액	약 440 억 원 ~ 약 540 억 원
예상 시가총액	약 2,343 억 원 ~ 약 2,875 억 원
상장예정주식수	10,647,865 주

공모일정

증권신고서 제출일	2026 년 5월 4일 (월)
수요 예측일	2026 년 6월 11일 (목) ~ 17일 (수)
청약 예정일	2026 년 6월 19일 (금) ~ 22일 (월)
상장 예정일	2026 년 6월 30일 (화)

공모 후 주주구성



의무보유 사항(공모 후 기준)

주주명	주식수(주)	비중(%)	기간
최대주주 등	5,291,391	49.69%	36개월
	518,986	4.87%	12개월
벤처금융	526,589	4.95%	3개월
	668,049	6.27%	1개월
1% 이상 주주	146,523	1.38%	3개월
	123,627	1.16%	1개월
기타주주	2,769	0.03%	12개월
	18,368	0.17%	3개월
우리사주조합	104,124	0.98%	12개월 (예탁일)
상장주선인	45,454	0.43%	3개월
합계	7,445,880	69.93%	



회사 개요 및 성장 히스토리

기술 혁신성과 성장성, 글로벌 확장 역량을 겸비한 로봇 산업의 선도 기업

회사현황

기업명 • 빅웨이브로보틱스(주)

대표이사 • 김 민 교

설립일 • 2020.09.29

임직원 수 • 65명

매출액 • '24년 138억 원, '25년 207억 원

본사주소 • 서울시 강남구 역삼로 542 4층

주요사업 • Total Robot Solution Provider로서 RaaS 서비스 제공

주요제품 • 로봇 자동화 온라인 플랫폼 '마로솔' | 로봇 AI Agent '솔링크'

투자유치 • Series A, 누적 투자금액 113억원
(KB인베스트먼트, 미래에셋캐피탈, 신한벤처투자, 위벤처스, 에이스톤벤처스, 카카오인베스트먼트)

2020년 ~ 2023년 핵심 서비스 런칭 및 수요기반 확보

창립기

- 20.09 빅웨이브로보틱스 회사 설립
- 20.12 국내 최초 로봇 자동화 플랫폼 마로솔 런칭
- 21.12 Pre Series A 투자 유치 (카카오, KB)
- 22.11 삼성전자 C-Lab Outside 선정
- 23.03 113억원 규모 누적 투자 유치 (Series A)
- 23.03 다종로봇 통합관제제어 시스템 솔링크 런칭

2023년 ~ 2025년 RaaS 기반기술 확보 및 생태계 조성

성장기

- 24.05 NIPA 주관 "스마트병원 RaaS 선도모델"사업 선정
- 24.06 NIA 주관 "초거대 AI데이터 사업-로봇 유지 보수 데이터" 사업 선정
- 24.12 2022-2024 올해의 로봇기업 선정 (소프트웨어/플랫폼분야)
- 25.02 산업현장용 솔링크 Industrial 런칭
- 25.03 삼성전자 'SmartThings'와 '솔링크' 연동

2025년 ~ 현재 글로벌 진출 원년

도약기

- 25.04 정보통신유통 국무총리 표창 수상 (과학기술정보통신부)
- 25.05 '국가로봇테스트필드 사업' 주관기관 선정
- 25.06 글로벌 ICT 미래 유니콘(ICT GROWTH) 선정
- 25.06 신용보증기금 Pre-ICON 선정
- 25.06 사업모델 평가 AA, A 등급 수렴
- 25.11 해외 법인 설립 (미국 델라웨어)
- 26.04 코스닥 상장 예비심사 승인



Manpower

로봇 대중화를 위한 핵심 역량을 지닌 최고의 전문가 집단

대표이사 및 조직 현황

김 / 민 / 교 CEO

로봇 대중화 시대의 선도자

- 연세대 경영학과
- 두산 Tri-C (2006)
- 두산인프라코어(2009)
- 두산로보틱스(2017)
- 빅웨이브로보틱스(2020)



대표이사



총 인원 **65명**

주요 경영진

송준봉 CTO

로봇 융합 기술 전문가

- 서울대학교 기계항공공학부 학사, 석사, 박사
- LG전자 생산기술연구원(2006)
- 미디어아트 기업 메드제너레이터 대표(2013)
- 로봇 통합제어 기술 스타트업 모션밸류 대표(2023)
- 빅웨이브로보틱스 CTO(2023)



장원선 COO

고객 중심 철학의 글로벌 마케팅 전문가

- 성균관대학교 경영학과
- 두산인프라코어 전략기획, 해외영업(2012)
- 두산로보틱스 글로벌 마케팅, 해외사업(2018)
- 빅웨이브로보틱스 COO(2020, Co-Founder)



홍지목 CFO

검증된 Track Record의 재무 전문가

- 경북대학교 경제통상학부 학사
- 경북대학교 FTA 통상학 석사
- 다우기술 재무/세무 관리(2016)
- 이문온시아 경영관리(2022)
- 빅웨이브로보틱스 CFO(2023)





서비스 소개

국내 최대 로봇 자동화 플랫폼 마로솔과 글로벌 No.1 로봇 AI Agent 솔링크의 시너지



국내 1위 로봇 자동화 플랫폼

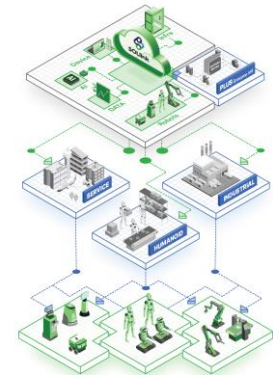


국내 최대 로봇 자동화데이터 플랫폼

최적의 로봇 자동화 솔루션 추천 및 원스톱 서비스 제공



Global No.1 로봇 AI Agent



시나리오 구성, 관제, 제어가 전부 가능한 All-in-one 플랫폼

인천공항, 삼성전자, 신세계, 롯데 등에서 도입 사용 및 확산 중



전체 로봇 도입 Value Chain에서의 고객 가치를 제고할 수 있는 마로솔, 솔링크의 유기적인 시너지



사업 영역별 매출 비중

상품 : 데이터 기반의 최적 로봇 큐레이션

100만 건 이상의 로봇 운용 데이터 기반
최적의 하드웨어를 매칭하여 안정적인 로봇 운용 지원

상품(상업)

34.16%

F&B, 병원, 오피스 등
복잡한 서비스 현장에 특화된 솔루션을 공급

시스템 구축 : 소프트웨어 정의 자동화

25.95%

지능형 데이터 기술과 엔지니어링 역량의 결합으로
비즈니스 효율을 극대화하는 맞춤형 자동화 인프라 구축

서비스 : RaaS 기반 리커링

4.79%

구독 기반의 솔링크 소프트웨어와
고도화된 사후관리 결합

상품(제조)

32.58%

공장 및 물류 현장의 고난도 공정 자동화를 위해
협동 로봇, 다관절 로봇, AMR(자율주행물류로봇) 등을 공급

상품(기타)

2.53%

207.4억 원
(2025년 매출액 기준)



압도적 레퍼런스

산업 전반에 걸친 폭넓은 고객 및 파트너 기반을 구축하였으며, 글로벌 대기업을 포함한 다수의 우량 레퍼런스 확보

● 고객사: 실 구매고객 640개사 이상, 약 30,000개의 고객사 DB

리테일·FM	제조·바이오	의료·헬스케어	물류·건설	공공·인프라	호텔·주거·상업빌딩	학교·연구소
SHINSEGAE HYUNDAI DEPARTMENT STORE LOTTE Mart HDC HYUNDAI DEVELOPMENT COMPANY 현대엔지니어링 SHINSEGAE PROPERTY	HANKOOK driving emotion Yuhan-Kimberly CELLTRION DOOWAN CTR SECO KOMOS DOOSAN Enerbility	HALLYM UNIVERSITY MEDICAL CENTER INJE UNIVERSITY HAEUNDAE PAIK HOSPITAL GYEONGGI PROVINCIAL MEDICAL CENTER National Rehabilitation Center THE SIGNUM Abijou	EASSTO SAMSUNG C&T I.L.I SAMOO POLE	Incheon Airport GTX-A Arisu 국립중앙과학관 National Science Museum 한국장애인고용공단 Sciency 국립중앙과학관 국립공원공단 KGC 인삼공사	SONO Belle CHEONGAN SAGEWOOD VILLAGE JW MARRIOTT STANFORD HOTEL MYEONGDONG H GLAnZ 그랑즈 리버파크 SAMSUNG R&D Center	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY KOREA UNIVERSITY KAIST KITECH POSTECH KIST KIMM KE-TE Doosan Robotics 한화로보틱스 Hanuha Robotics RAINBOW ROBOTICS AIDIN ROBOTICS

● 파트너사: 50여개 브랜드, 400개 이상 자동화 공급기업 파트너

휴머노이드 로봇	서비스 로봇	산업용 로봇	협동 로봇
UBTECH RAINBOW ROBOTICS LIMX DYNAMICS ROBOTIS DEEP Robotics Enchanted Tools magiclab INSPIRE-ROBOTS Elephant Robotics NEURA ROBOTICS AROBOT PAL AIDIN ROBOTICS	GAUSIUM SoftBank Robotics LG전자 ORIONSTAR GHOSTROBOTICS TECHNOLOGY DOGU KEENON 현대로보틱스 브이디컴퍼니 ROBOTIS Robocare NEUBILITY BEAR ROBOTICS AROBOT TOROOC DEEP Robotics 云深科技	YASKAWA 현대로보틱스 KUKA LPK ROBOTICS ABB EPSON FANUC 유일로보틱스 ROBOSTAR Kawasaki Robotics	Doosan Robotics UNIVERSAL ROBOTS RAINBOW ROBOTICS neuromeka UFACTORY TECHMAN ROBOT
물류 로봇	부품 및 주변기기		
OMRON YUJIN ROBOT VisionNav Robotics HIKROBOT Geek+ THIRA	robot SCHMALZ SCHUNK ROBOTIQ OMRON dh ROBOTICS		



재무제표

재무상태표

단위: 백만 원

구분	2023	2024	2025	2026.1Q
유동자산	11,919	9,150	12,095	10,092
비유동자산	974	3,096	3,275	2,722
자산총계	12,893	12,246	15,370	12,814
유동부채	22,590	2,657	4,403	2,788
비유동부채	120	119	276	1,959
부채총계	22,710	2,776	4,679	3,010
자본금	204	290	870	870
자본잉여금	95	24,966	24,526	24,526
기타자본항목	69	256	531	621
결손금	(10,185)	(16,041)	(15,236)	(16,236)
자본총계	(9,817)	9,470	10,691	9,805

주: K-IFRS 기준

손익계산서

단위: 백만 원

구분	2023	2024	2025	2026.1Q
매출액	6,854	13,851	20,743	3,020
매출원가	5,106	11,059	15,728	2,280
매출총이익	1,748	2,792	5,015	740
판매관리비	2,947	3,451	4,342	1,720
영업이익	(1,199)	(659)	673	(980)
영업외이익	247	241	199	106
영업외비용	6,242	5,437	67	125
법인세차감전이익	(7,194)	(5,856)	805	(999)
법인세비용	-	-	-	1
당기순이익	(7,194)	(5,856)	805	(1,000)