

INDY ICON MOBY CORE STEP CONTY

ROBOT AS A TOOL

ROBOT AS A SERVICE

ROBOTS FOR EVERY WORKPLACE



neuromeka

www.neuromeka.com



CONTENTS



01

Company Overview

02

Growth Engines

03

Appendix

DISCLAIMER

본 자료에 포함된 주식회사 뉴로메카 (이하 '회사')의 경영실적 및 재무성과와 관련한 모든 정보는 기업회계기준 및 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

본 자료는 향후 매출계획 등 미래에 대한 '예측정보'를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 추정에 기인하여 성장 가능한 목표치를 경영실적으로 반영하고 있으며, '예상', '전망', '계획', '기대', 'E', 'F' 등과 같은 용어를 사용하였습니다.

위 '예측정보'는 경영환경의 변화에 따라 적지 않은 영향을 받을 수 있으며, 이러한 불확실성에 따른 현상은 미래의 경영실적과 중대한 차이가 발생할 수도 있습니다.

또한 각종 지표들은 현재의 시장상황과 회사의 경영목표 및 방침을 고려하여 작성된 것으로 시장환경의 급속한 변화 및 투자환경, 회사의 전략적 목표수정에 의하여 그 결과가 다르게 나타날 수 있습니다. 따라서, 투자자는 투자판단을 내리기에 앞서 반드시 투자설명서 및 회사의 공시사항을 확인하여야 하며, 본 자료에 열거한 사항은 어떠한 경우에도 투자자의 투자 결과에 효과를 미치지 못하므로 법적인 책임이 없습니다.

“

쉽고 경제적인
로봇 플랫폼과
솔루션으로

01

Company Overview

- 회사 소개
- 성장 스토리
- 수직일관화 & 생태계 구축
- 주요 사업영역
- 매출 추정

안전하고 편리한
자동화를 선도합니다

”

회사 소개

로봇 제어/SW/AI 기술을 기반으로 하는 로봇 플랫폼 및 자동화 솔루션 기업

ROBOT AS A TOOL
ROBOT AS A SERVICE
ROBOTS FOR EVERY WORKPLACE

회사 개요

회사명	주식회사 뉴로메카
주요사업	로봇 개발 및 제조, 솔루션 제공, 부품 사업, 로봇 서비스 제공
대표이사	박종훈
주요 연혁	2013년 법인 설립 2017년 Indy7 출시 2022년 Moby 출시 2022년 코스닥시장 상장 2023년 NURI 출시 2024년 포스코홀딩스-뉴로메카 로봇 공동연구센터 “코랩” 개소 포스코홀딩스 100억원 전략 투자 유치 2025년 DN솔루션즈 50억원 전략 투자 유치
주요사업장	서울(본점) 포항 창원(자회사) 미국 법인 중국 법인 베트남 법인

대표이사 소개

로봇 동역학 및 제어 분야 세계 최고 전문가,
30년간 대한민국 로봇기술을 이끌어온 주역

박종훈 CEO

Career

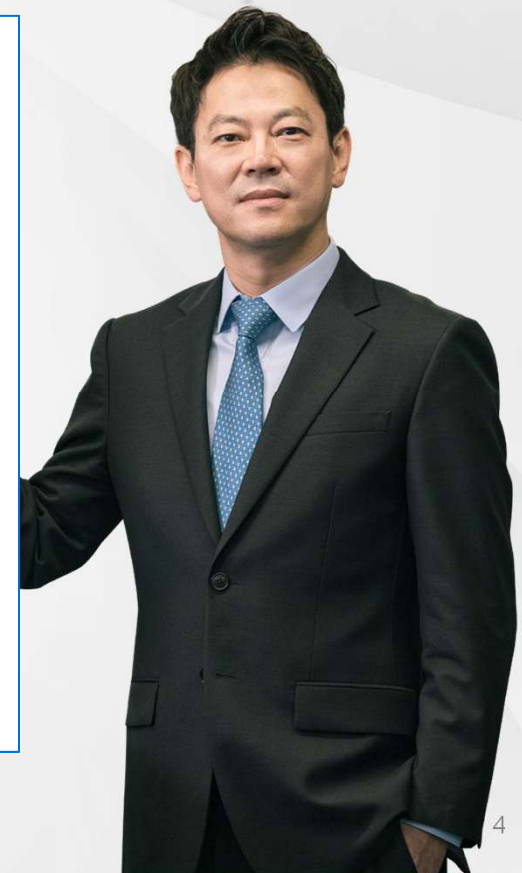
- 뉴로메카 창업자 및 현 대표이사 (2013~현재)
- 포스텍 겸임교수 (2014~현재)
- 삼랩 기술이사 (2007~2012)
- 포항지능로봇연구소 책임연구원 (2005~2007)

Achievement

- 산업포장 수상 (기계로봇항공분야)
- 공학한림원 [2025년 대한민국을 이끌 미래 100대 기술 주역] 선정
- 한국로봇학회 [올해의 기술상] 선정
- 로봇기술 국무총리상
- 삼성휴먼테크논문대상 로봇부문 은상

Education

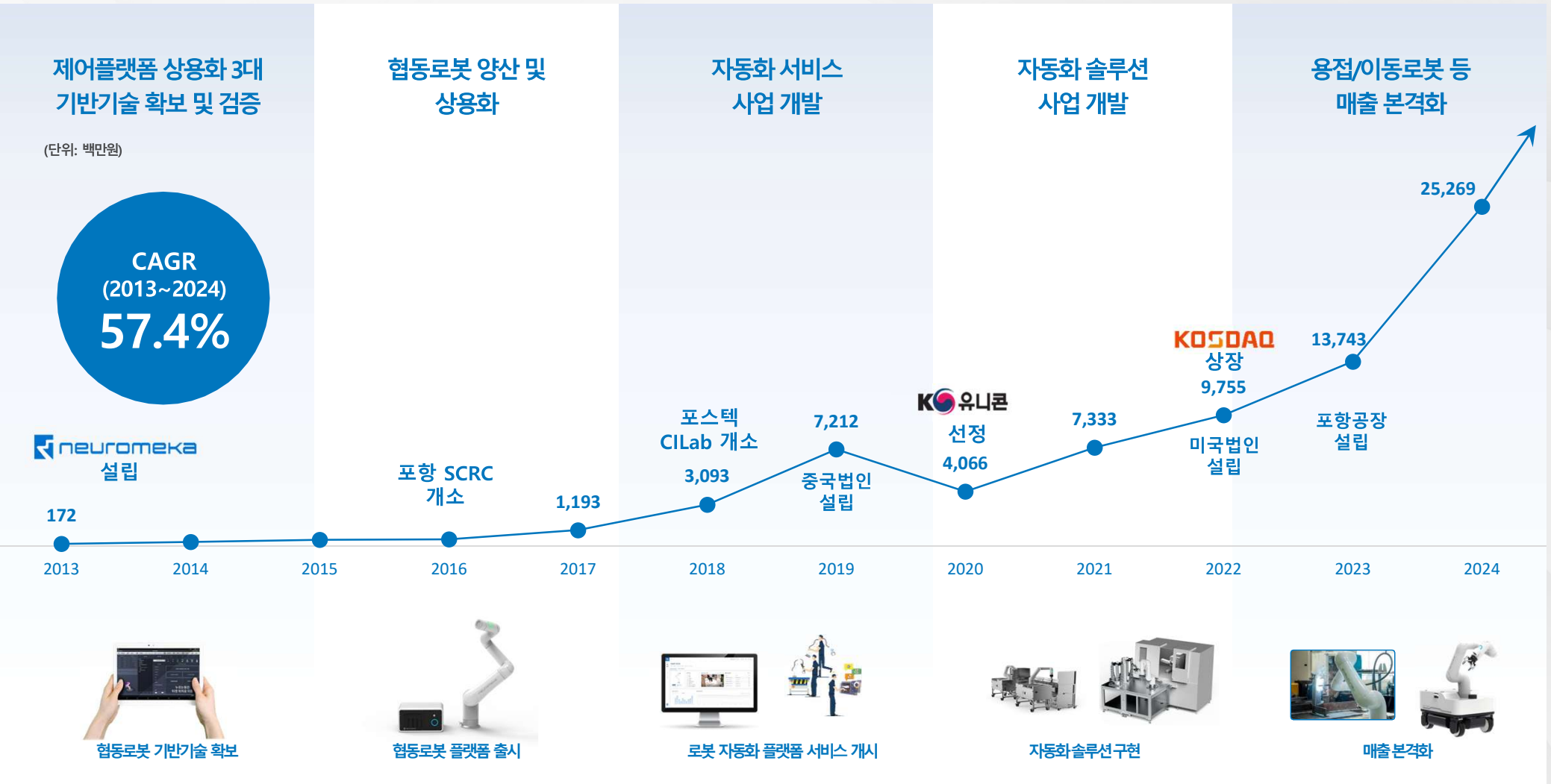
- 히로시마대학 객원연구원
- 포항공대 기계공학과 학석/박
- 국제저널논문 18편
- 국제학회논문 30편
- 특허 국내특허 등록 45+건



성장 스토리

ROBOT AS A TOOL
ROBOT AS A SERVICE
ROBOTS FOR EVERY WORKPLACE

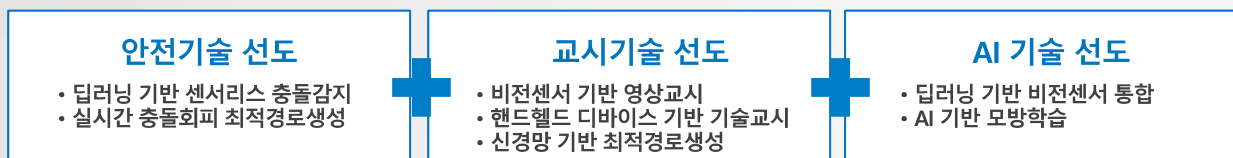
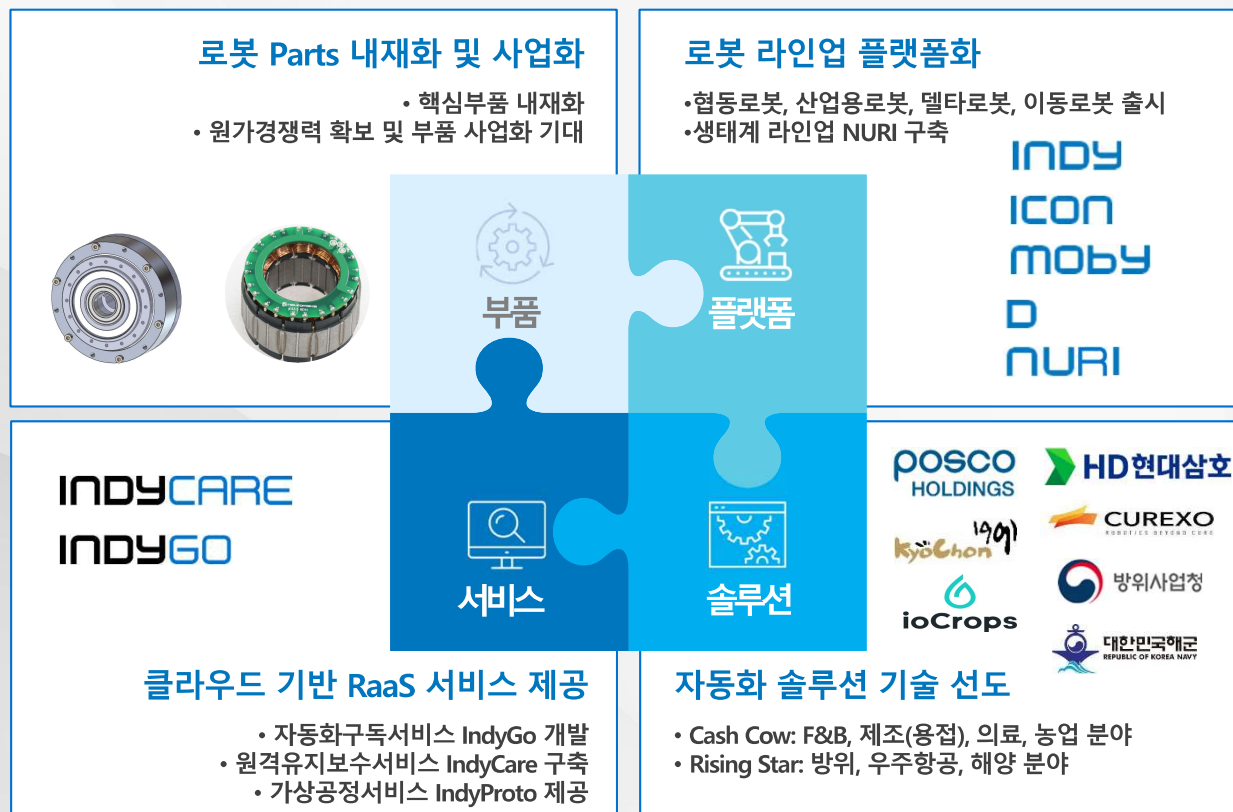
설립 이후 매출 평균 성장률 57.4%로 지속 성장, 2024년 본격적인 매출 확대 구간 진입



수직일관화 & 생태계 구축

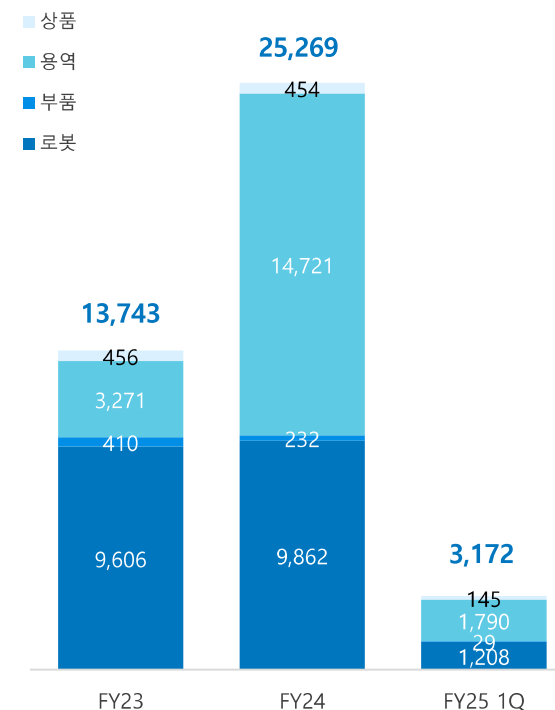
수직일관화: 핵심부품 - 로봇 플랫폼 - 자동화 솔루션 - 자동화 서비스 등 자동화 사업 전 밸류체인의 수직일관화

생태계 구축: 개발 및 시장 선도



사업부문별 매출 추이 현황

(단위: 백만원)



- 로봇: 협동로봇, 산업용로봇, 이동로봇
- 자동화 솔루션: SI, 상품, 교육, A/S, 대여
- 부품: 액츄에이터, 제어기, 액세서리, 모터

주요 사업영역

협동로봇, 산업용로봇, 자율이동로봇 등 폭넓은 로봇 라인업 구축

단순한 제조를 넘어 핵심 부품의 내재화를 통해 기술 경쟁력 지속 확보

Parts



스마트 액추에이터, Core

사용자 고유의 맞춤
로봇 설계에 활용 가능



비전솔루션, IndyEye

가격과 성능을 모두 만족시킨
협동로봇 최적의 비전 솔루션



컨트롤러, STEP

실시간 임베디드 EtherCAT(이더캣)
마스터 로봇 제어기



티칭 팬던트, Conty

협동로봇 프로그래밍을 위한
모두의 티칭 팬던트

Platform



협동로봇
Indy



용접특화 협동로봇
OPTi



고가반하중 협동로봇
NURI C 시리즈



저가반하중 협동로봇
NURI S 시리즈



산업용 협동로봇
Icon



자율이동로봇(AMR)
Moby



델타로봇
D

주요 사업영역

탁월한 제조 역량을 바탕으로, 산업별 고객 니즈에 최적화된 로봇 플랫폼과 자동화 솔루션,
자동화 서비스(RaaS)까지 통합 제공하는 종합 자동화 솔루션 역량 보유

Robot Platform

용접



로봇 용접 자동화

F&B



Frying



Coffee

물류 자동화



팔레타이저

공정 자동화

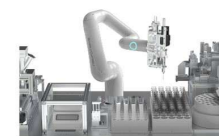


머신텐딩

R&D



Lab Automation



Lab Automation

메디컬



관절 수술 로봇

스마트팜



Moby-Agri

Service RaaS Platform



협동로봇 플랫폼 서비스

INDYGO



협동로봇 원격관리 서비스

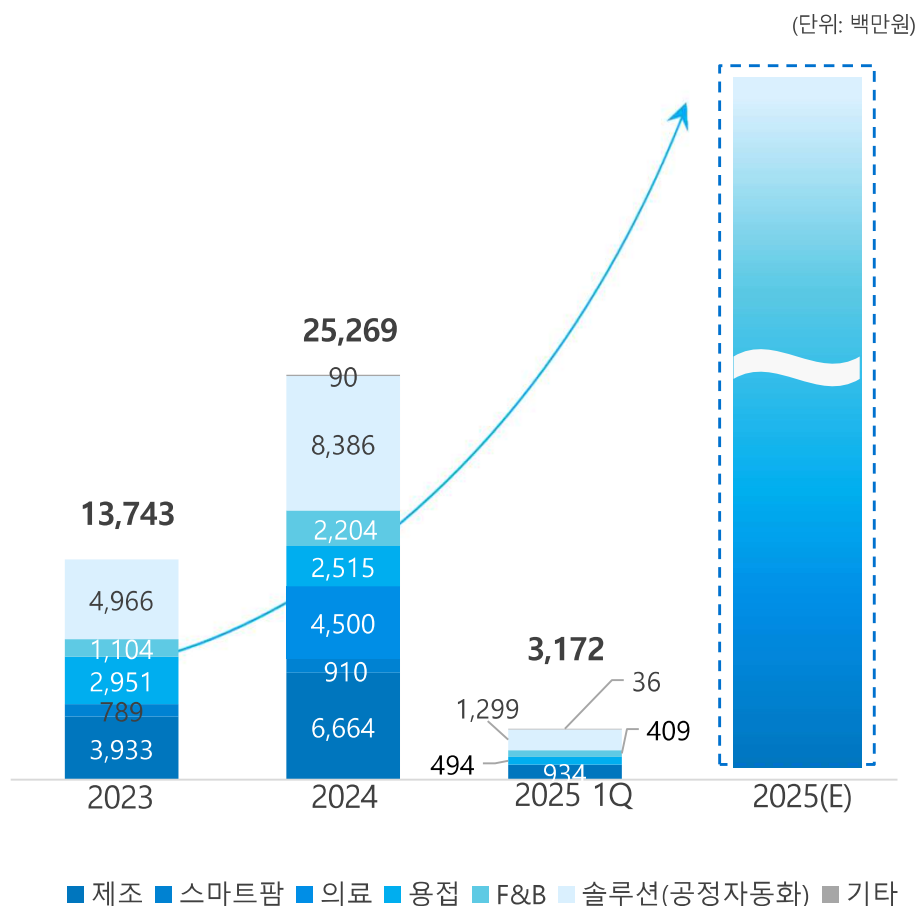
INDYCARE

매출 추정

자체 제조라인과 Value Chain 역량을 기반으로 단순 로봇 플랫폼을 넘어 자동화 솔루션 분야로 사업 확장
경쟁사 대비 높은 매출 성장률 달성

* 2024년에는 경쟁사인 R사의 매출을 초과하며 협동로봇 시장에서의 성과를 입증

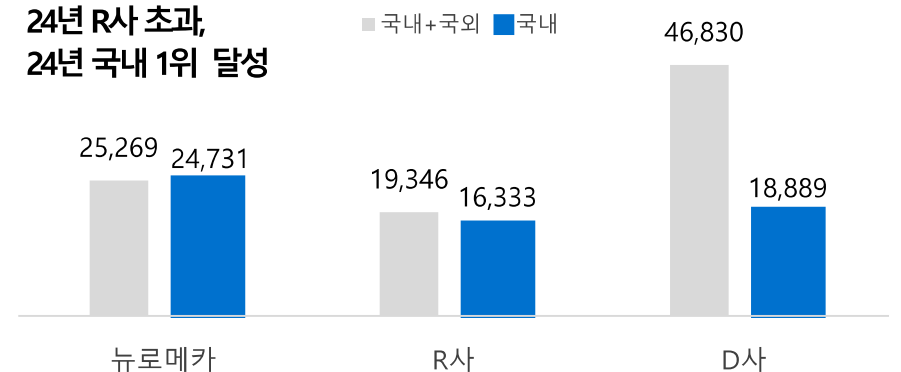
뉴로메카 매출액 추이



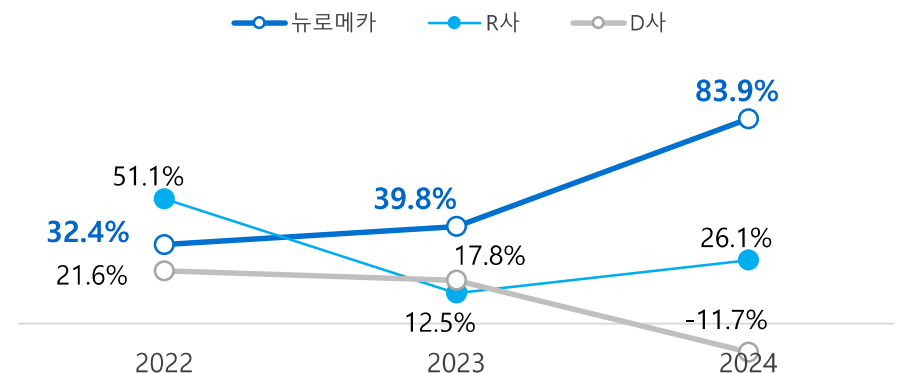
주요 로봇 기업 실적 비교

주요 로봇 기업 2024년 매출액 비교

24년 R사 초과,
24년 국내 1위 달성



주요 로봇 기업 연도별 매출액 성장률



“

쉽고 경제적인
로봇 플랫폼과
솔루션으로

02

Growth Engines

- 지속적인 성장엔진 발굴
- 핵심부품 내재화 - 모터
- 플랫폼 확대 - 생태계라인업 '누리'
- 플랫폼 확대 - 협동형 산업용로봇
- AI통합
- 포스코-뉴로메카 전략적 파트너십
- DN솔루션즈-뉴로메카 전략적 파트너십

안전하고 편리한
자동화를 선도합니다

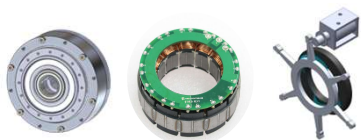
”

지속적인 성장엔진 발굴

사업다각화 4대 전략: 플랫폼 확대, 솔루션 고도화, 부품 내재화, AI 통합
전략적 상생을 통한 파트너십 추진

부품 내재화

- 부품 내재화 완료
- 품질 및 원가 경쟁력 개선



감속기 모터 브레이크



QDD 모터 우주 모터

AI 통합

- 양팔 고속협동로봇 모방학습



플랫폼 확대

- 생태계 라인업, 협동형 산업용로봇



누리(NURI) 아이콘(ICON)

- 그리퍼



다지 그리퍼 고하중 위빙그리퍼

신규 솔루션 고도화

- 머신 텐딩



플랫폼: 양팔형
고속 협동로봇

솔루션: 머신텐딩

시장: 철강, 2차전지



핵심부품 내재화 - 모터

모터 6종 개발 및 자사모델 적용

규격별 모터 개발 및 적용 예시



모터 내재화 및 사업화 전략



부품 내재화 및
로봇 산업 전반에 걸친
사업화 추진

- 뉴로메카 CORE series Frameless Motor 전 품목 및 신규 품목 생산가능
- 고객사 모터 외주 생산가능
- 고객사 요청에 따른 공정 변경 가능
- 단일 품목 기준 연간 20,000대 생산가능

플랫폼 확대 - 생태계라인업 '누리(NURI)'

NURI (Neuromeka Unified Robot Interface)를 통해 다양한 협동로봇 라인업 통합
동일한 소프트웨어와 사용자 인터페이스를 통해 다양한 산업용, 협동로봇을 운영 SI 중심의 로봇자동화 생태계 구축



플랫폼 확대 - 협동형 산업용로봇

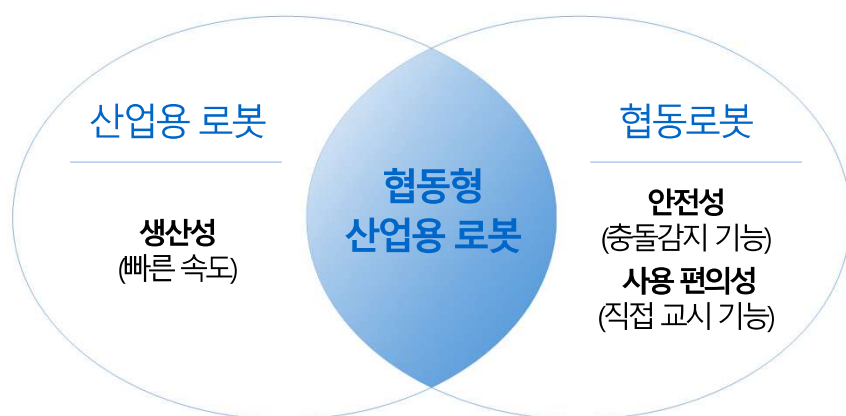
향후 제조 로봇 시장은 생산성, 안전성, 사용 편의성을 모두 갖춘 고기능 로봇에 대한 수요가 확대될 것으로 예상
축적된 기술력과 조직, 제품 인프라 기반 “협동형 산업용 로봇”을 출시하여 시장 선점과 점유율(M/S) 확대 추진

제조로봇 시장의 신규 수요: 협동형 산업용 로봇

양분화 된 시장 및 고객

기존 협동 로봇

전통 산업용 로봇



산업용 로봇의 한계를 넘어 협동형 산업용 로봇을 통해
유연성과 생산성 극대화 가능

기대 효과 및 경쟁력

- 양팔형/고하중 협동형 산업용 로봇의 다양한 라인업을 바탕으로 새로운 산업용 로봇 시장 확장가능
- 협동로봇이 대응하지 못하는 대기업 양산라인에 도입가능
- 초기시장 형성 및 선점 가능. 새로운 선점을 통해 진입장벽을 높여 기술 경쟁력을 통한 높은 수익 창출가능
- 시장을 빠르게 침투하여 경쟁력 확보 가능
- 협동형 산업용 로봇은 기존 산업용 로봇의 단점인 안전성을 확보하기 위해 ISO 10218-1 인증을 취득하여 기존 산업용 로봇에 비해 구동기, 기구, 제어기 부분에서 소프트웨어, 하드웨어적 차별성을 가짐

예상 구매자

주요 적용처

중소 제조기업

협동로봇 적용에서 생산성이 이슈가 되는 공정에 투입

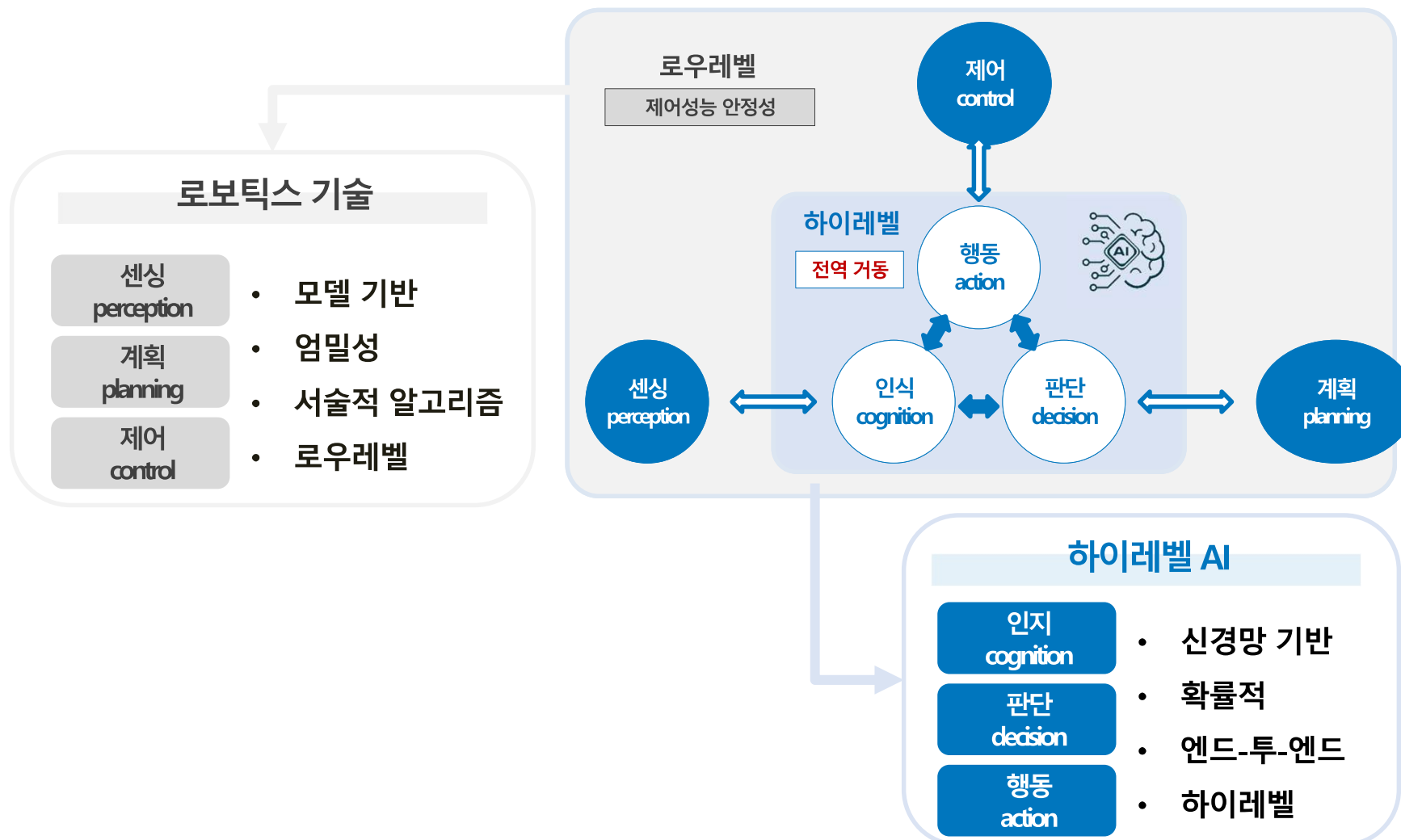
협동형 산업용 로봇
자동화 솔루션용접, 머신텐딩, 프레스 등에
안전 펜스 없이 고생산성을
취하고자 하는 자동화 업체

자동화 장비

반도체 제조 자동화

AI 통합

로봇에서의 AI 융합 전략



포스코-뉴로메카 전략적 파트너십

포스코그룹 20조원 규모의 생산라인 자동화 투자 중심에 선 전략적 파트너
뉴로메카 포항공장 내 공동연구센터 운영을 시작으로 협력 강화 추진

포스코그룹 생산라인 자동화 투자 확대

포스코홀딩스 장인화 회장,
"스마트공장을 넘어 AI와 로봇 기술이 융합 된
'인텔리전트 팩토리' 를 구현할 것 (EBN산업경제, 2024.09.05)
포스코, 2030년까지 생산라인 자동화에
최대 **20兆** 투입 (시사저널, 2024.04.15)

뉴로메카, 포스코그룹과 전략적 파트너십 체결



양사협력으로제조현장내로보틱스기반
자동화솔루션개발추진

투자협정에 관한 MOU 체결('24.04)

로봇 기반 공정 자동화 위한 공동연구센터 설립('24.10)

포스코홀딩스 100억원 전략 투자('24.12)

포스코그룹 공정 자동화 프로젝트 수행 중('25)

포스코 30억원 공급 계약 체결('25.07)

Step. 1

현장 도입실적 확보
(완료)

자동화 프로젝트 다수 수행



Step. 2

자동화 플랫폼 고도화
(공동연구 중)

공동 연구개발을 통한
공정 자동화 범위 확대



Step. 3

포스코그룹 내
자동화 적용 확대

이차전지

포스코 그룹과 협력 강화로 산업 자동화 경쟁력 강화



폭넓은 산업용로봇 제품군

: 산업용로봇, 이동로봇

다양한 제조업/서비스업 로봇 개발 경험

: 제조·용접·F&B 로봇

자체 R&D로 최신 로봇기술 보유

: 강화학습, 모방학습, 매니퓰레이터



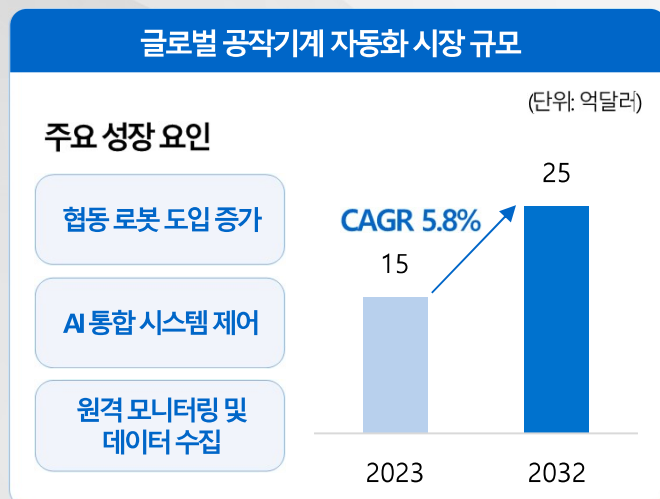
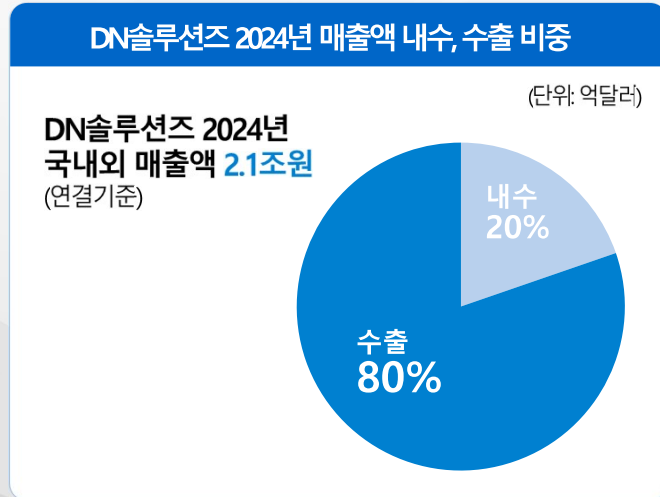
그룹사 안전 및 인당생산성 향상을 위한
로봇 솔루션 기술개발 **아이템 선정**

소재산업 공정 Domain Knowledge에
기반한 **표준 로봇 자동화 Process 개발**

현장 Needs에 부합하는 로봇 솔루션
개념설계 및 로봇 테스트필드 제공

DN솔루션즈-뉴로메카 전략적 파트너십

정밀 작업의 자동화를 구현하는 공작기계와 로봇틱스의 융합,
다양한 제조사 로봇 및 공작기계를 통합 제어할 수 있는 소프트웨어 플랫폼 개발



DN솔루션즈 50억원 지분 투자(25.03)
통합 소프트웨어 플랫폼 기반 공작기계 자동화 사업 확대

“

쉽고 경제적인
로봇 플랫폼과
솔루션으로

03

Appendix

- 재무에 관한 사항

안전하고 편리한
자동화를 선도합니다

”

재무에 관한 사항(연결)

요약 재무상태표(연결)

(단위: 백만원)

구분	FY2023	FY2024	FY2025 1Q
유동자산	55,824	42,380	41,629
비유동자산	39,897	52,850	52,966
자산총계	95,721	95,230	94,595
유동부채	50,801	58,241	45,835
비유동부채	20,864	26,119	25,752
부채총계	71,665	84,360	71,587
자본금	5,266	5,301	5,669
기타불입자본	44,735	48,183	67,270
기타자본구성요소	(8)	78	74
이익잉여금	(25,937)	(42,692)	(50,005)
자본총계	24,056	10,870	23,008

요약 손익계산서(연결)

(단위: 백만원)

구분	FY2023	FY2024	FY2025 1Q
매출액	13,743	25,269	3,172
매출원가	12,521	21,130	2,593
매출총이익	1,222	4,139	579
판매비와관리비	16,047	23,154	4,596
영업이익(손실)	(14,825)	(19,015)	(4,017)
기타영업외수익	247	401	325
기타영업외비용	178	871	188
금융수익	1,725	8,009	123
금융비용	4,615	5,248	3,556
법인세비용차감전순이익(손실)	(17,646)	(16,724)	(7,313)
법인세비용	7	31	-
당기순이익(손실)	(17,653)	(16,755)	(7,313)

재무에 관한 사항(별도)

요약 재무상태표(별도)

(단위: 백만원)

구분	FY2023	FY2024	FY2025 1Q
유동자산	55,132	40,804	40,202
비유동자산	40,329	50,290	50,683
자산총계	95,461	91,094	90,885
유동부채	50,656	58,154	45,739
비유동부채	20,864	22,435	22,092
부채총계	71,520	80,589	67,831
자본금	5,266	5,301	5,669
기타불입자본	44,736	48,183	67,270
이익잉여금	(26,061)	(42,978)	(49,885)
자본총계	23,941	10,505	23,054

요약 손익계산서(별도)

(단위: 백만원)

구분	FY2023	FY2024	FY2025 1Q
매출액	13,665	25,222	3,040
매출원가	12,029	20,867	2,397
매출총이익	1,636	4,355	643
판매비와관리비	16,570	23,547	4,412
영업이익(손실)	(14,934)	(19,192)	(3,769)
기타영업외수익	170	367	325
기타영업외비용	150	866	62
금융수익	1,715	7,993	121
금융비용	4,605	5,219	3,522
법인세비용차감전순이익(손실)	(17,804)	(16,917)	(6,907)
법인세비용	-	-	-
당기순이익(손실)	(17,804)	(16,917)	(6,907)