

SI를 넘어 로봇 생태계에  
혁신을 불어넣는 SIoRT

# BRILS

IDEAS DESIGNS SOLUTIONS

# INDEX

- 01 · 비즈니스 개요
- 02 · 핵심역량
- 03 · 성장전략
- 04 · 회사소개



## DISCLAIMER

본 자료는 정보제공을 목적으로 주식회사 브릴스에 의해 작성되었으며 임의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 엄격히 금지됨을 알려드리는 바입니다. 본 자료에 기재된 전망, 예상, 추정, E(Estimate), 계획, 목표, 예정과 같은 단어와 이를 포함한 표현 등의 예측 정보는 자료 작성일을 기준으로 시장 상황과 회사의 경영 방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

또한 본 자료는 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 기재되거나 암시된 내용과 차이가 발생할 수 있음을 유의하시기 바랍니다. 본 자료는 투자 판단을 위한 자료로 작성된 것이며, 당사는 이 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 어떤 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

브릴스는 로봇 시스템이 필요한 누구나 최적의 솔루션을 이용할 수 있도록  
설계부터 A/S까지 모든 분야의 **로봇 표준화 플랫폼 솔루션**을 제공하고 있습니다.

## 로봇 생태계에 혁신을 불어넣는 **SIoRT, 브릴스**

SIoRT = SI + IoRT (System Integrator Internet of Robotic Things)

# BRILS

## 표준화 플랫폼 솔루션



진화된  
알고리즘 플랫폼



최적의  
솔루션 기술



차별화된  
기술지원

새로운 경험을 제공하는  
로봇 레퍼런스

로봇 트렌드를 관통한  
RaaS 플랫폼

글로벌 진출  
가속을 위한 제휴협력

로봇  
제조기업

로봇  
수요고객

ONE-STOP  
SOLUTION

# 01

## 비즈니스 개요

로봇 생태계의 확장  
로봇 생태계의 문제점  
One-Stop 서비스

# 생산을 넘어 가치를 만들기 시작한 로봇 시장 트렌드

## 로봇의 정교함과 다양성이 급속 성장하며 직접 경험할 수 있게된 로봇 영향력

### 제조 로봇

산업 각 분야의 제조 현장에서 생산과 출하를 위한 작업 수행

이적재용  
로봇

공작물  
탈착용 로봇

용접용  
로봇

조립 및  
분해용 로봇

가공용 및  
표현처리 로봇

바이오  
공정용 로봇

시험  
검사용 로봇

기타  
제조업용 로봇

### 전문서비스 로봇

비즈니스 생산성 증대를 위해 다양한 형태의 전문적인 서비스 제공



#### 의료

연구, 수술,  
신체 재활, 진단



#### 농업

채집, 관리, 수확,  
출하, 스마트팜



#### 서비스

구호, 관리,  
물류, 건설, 탐사



#### 항공우주

과학, 환경 탐사,  
극한 시설 관리

### 개인서비스 로봇

인간의 삶을 윤택하게 하고 여가 시간의 보장 및 즐거움을 확대



#### 케어

요양자 케어,  
채취, 간병



#### 가사

흡비서, 청소,  
가전, 심부름



#### 교육

학습 지원,  
소셜 로봇



#### 여가

애완, 오락,  
스포츠, 취미



제조산업에서 사용되던 로봇이 서비스 영역을 넘어 인간을 케어하는 영역으로 점차 확대 중

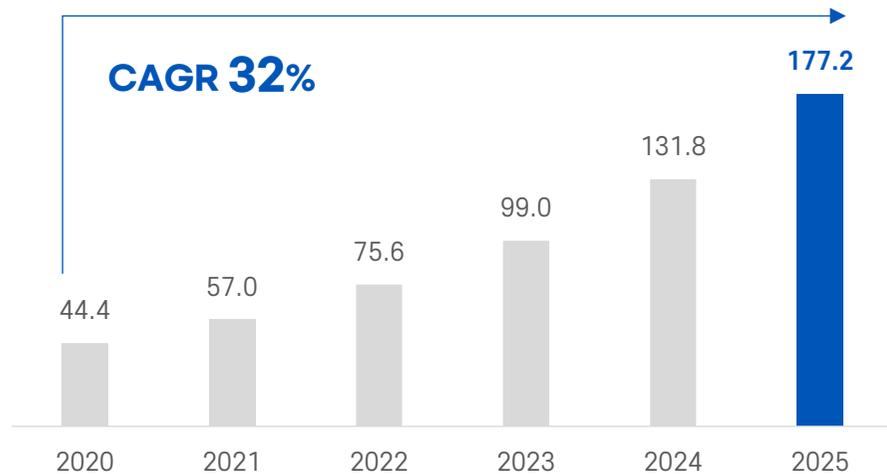
..... 사회전반에 걸쳐 뿌리내리기 시작한 로봇 .....

# 산업 수요와 정부 지원의 시너지로 점점 커가는 로봇 시장

## ■ 산업 전반에 로봇 솔루션이 필수적인 국내 시장

## ■ 국가적 관심을 받는 혁신산업

글로벌 로봇 시장 규모 (단위 : 십억달러)



※ 현대차그룹, 2022

글로벌 주요국가별 로봇 산업 지원 정책



중국 정부는 「'22년 지능형 로봇 중점 특별 프로그램」에 4,350만 달러의 자금을 제공



'20년부터 '25년까지 4억 4,000만 달러 이상의 예산이 「문샷(Moonshot) R&D 프로그램」의 로봇틱스 관련 프로젝트에 배정



「국가로봇틱스이니셔티브(NRI)」를 중심으로 심화 프로젝트를 추진하며 '21년 1,400만 달러를 NRI-3.0 자금으로 지원



로봇틱스 R&D 프로그램에 '26년까지 연간 약 6,910만 달러, 5년 간 총 3억 4,560만 달러의 예산을 투입할 예정

※ 한국로봇산업진흥원, 2023

### 대한민국 로봇 수요 밀도

로봇을 활용한 산업구조가 매우 익숙한 환경이며, 지속적인 수요 및 교체가 존재

세계평균 **126대**



※ 전국경제인연합회, 2022

### 로봇 시장의 성장을 지원하는 정부 정책

정부의 로봇 규제 혁신 정책 추진  
총 51개 과제 로봇 규제 개선 추진 예정

민간투자 확대  
2026년까지 1조7000억원 투입

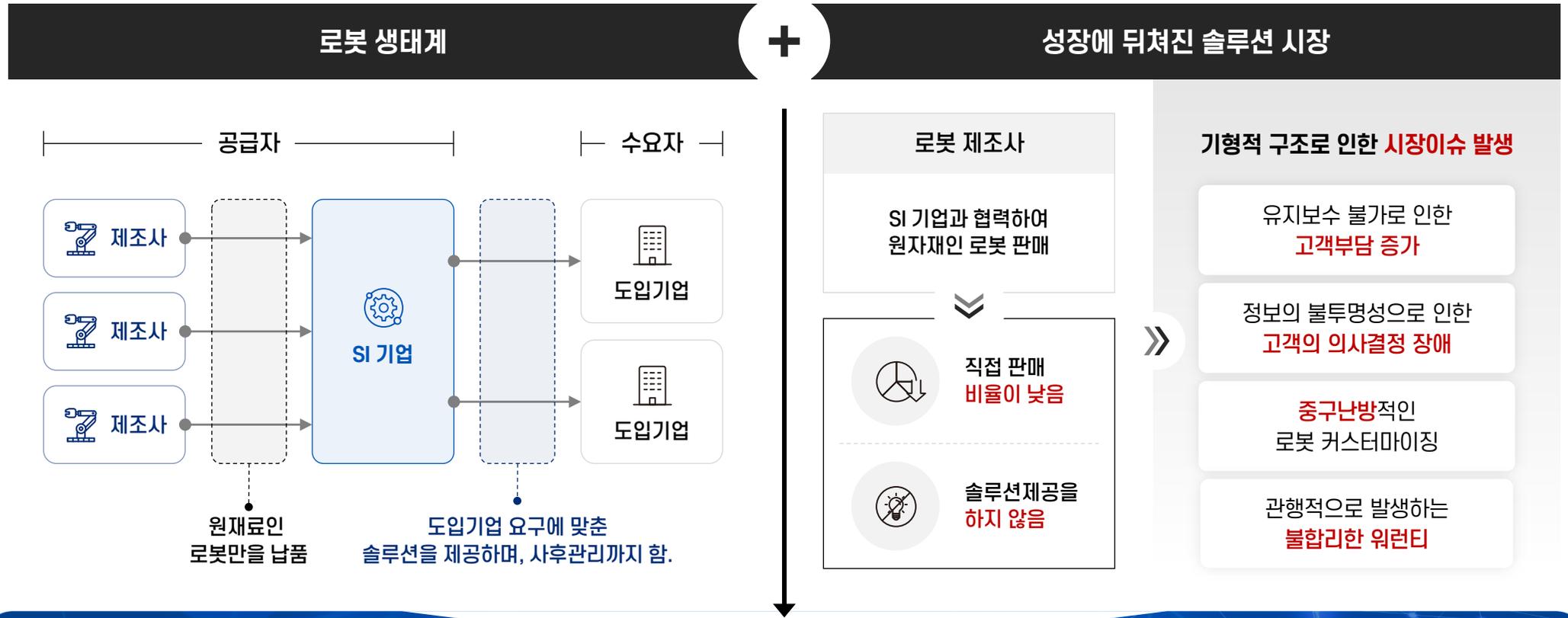
**로봇 시장 15조 규모 확대**

규제혁신과 제도적 뒷받침,  
과감한 투자를 통해  
로봇 시장의 성장을 적극추진

※ 한국로봇산업진흥원 / 산업통산자원부, 2023

# 시대의 트렌드를 따라가지 못하는 로봇 생태계

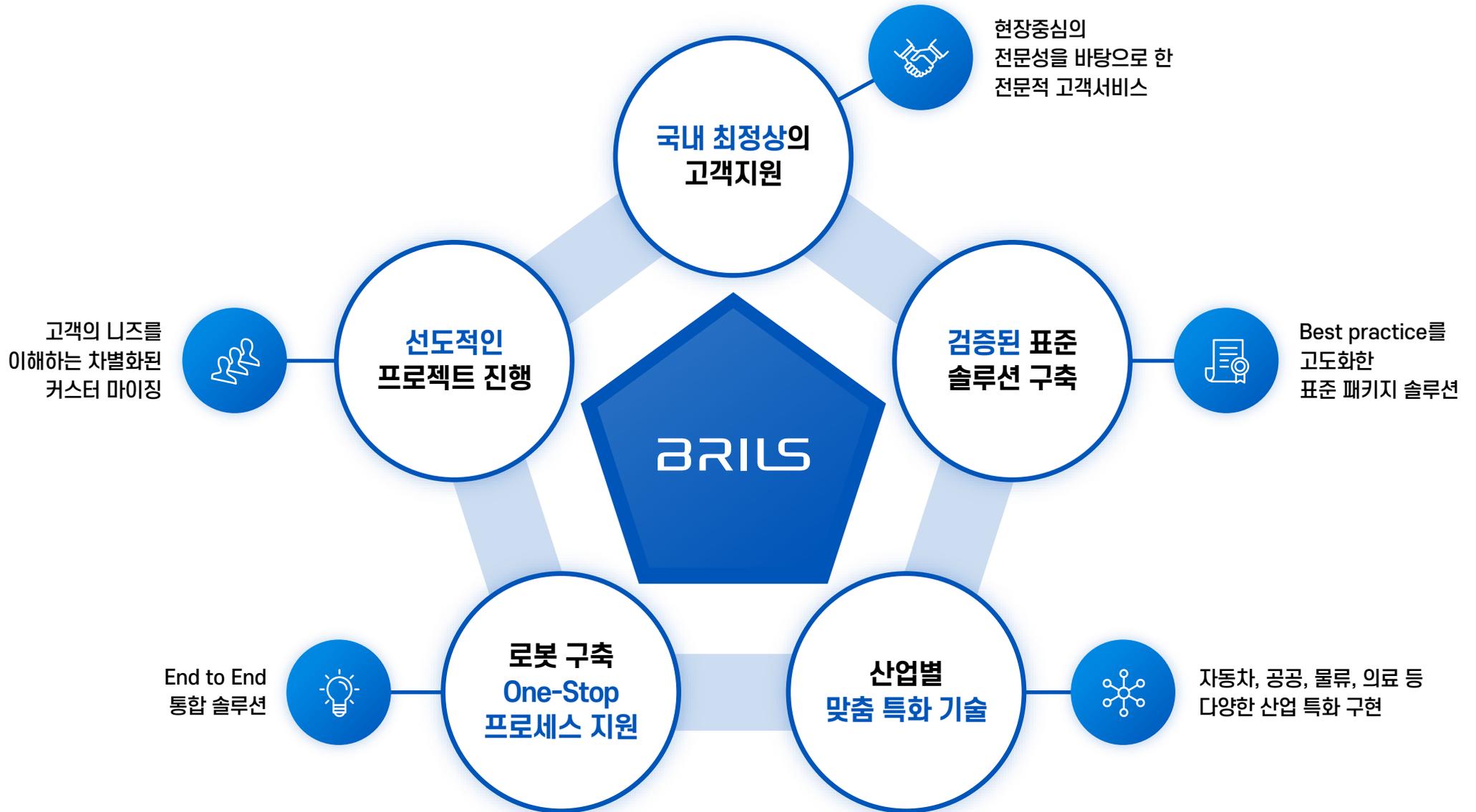
## ■ 현 로봇산업 생태계 및 구조적 특징



## SI 기업의 중요성

도입기업의 요구에 맞춰 시스템 설계 및 제작, 설치, 유지보수 등  
수행을 하는 SI 솔루션의 중심적 역할이 강조됨

## 핵심기술 고도화를 통한 로봇 솔루션 전주기 플래닝



매칭부터 구축, A/S 까지 하나로 이어지는 로봇 One-Stop 솔루션



# 02

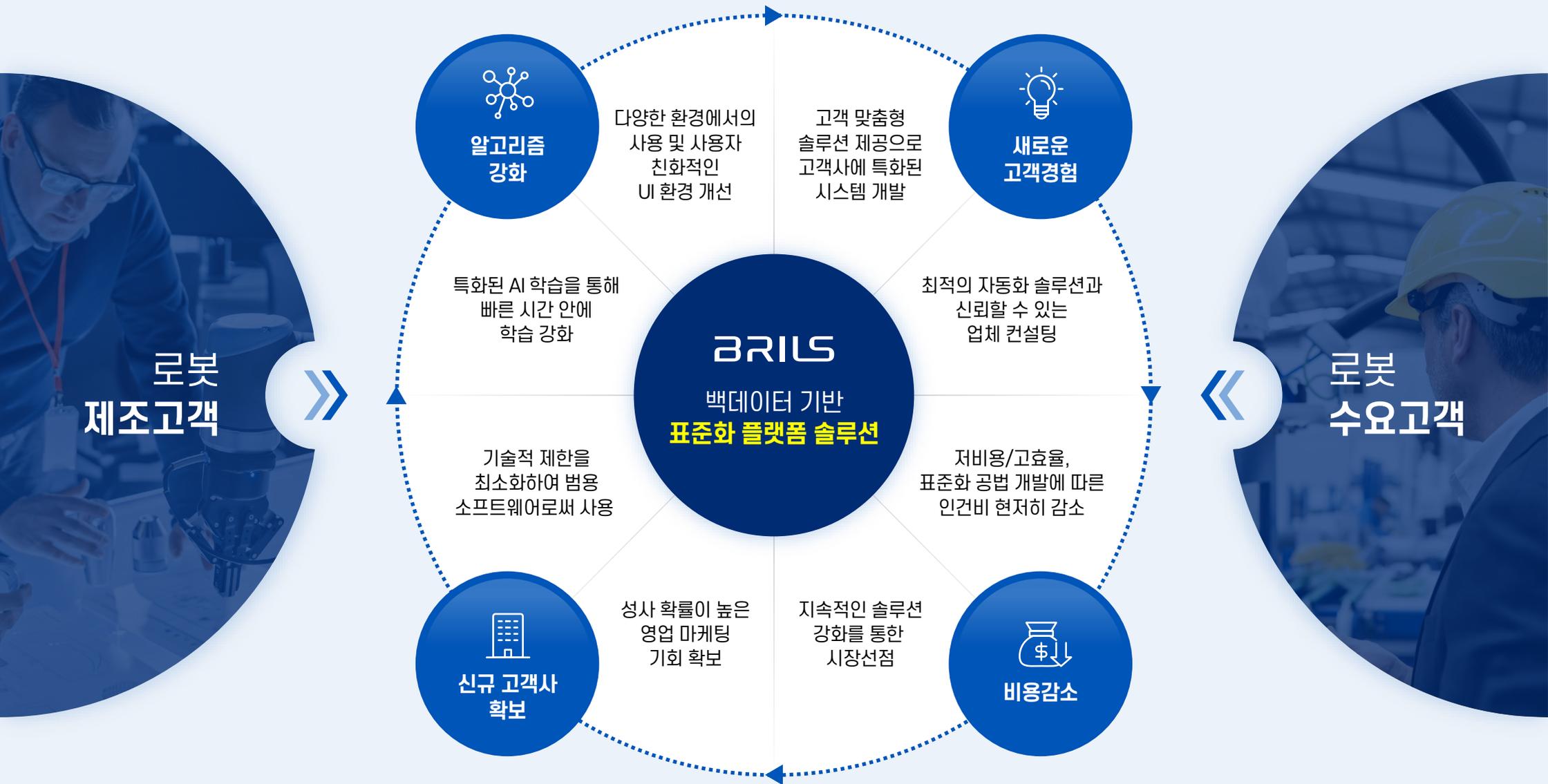
## 핵심역량

전체 비즈니스 영역  
표준화된 플랫폼  
차별화된 서비스 경쟁력  
시장을 선도 R&D 인프라  
지속성장 원동력 확보

# 첨단 제조 산업부터 서비스 영역까지 확장된 비즈니스 영역



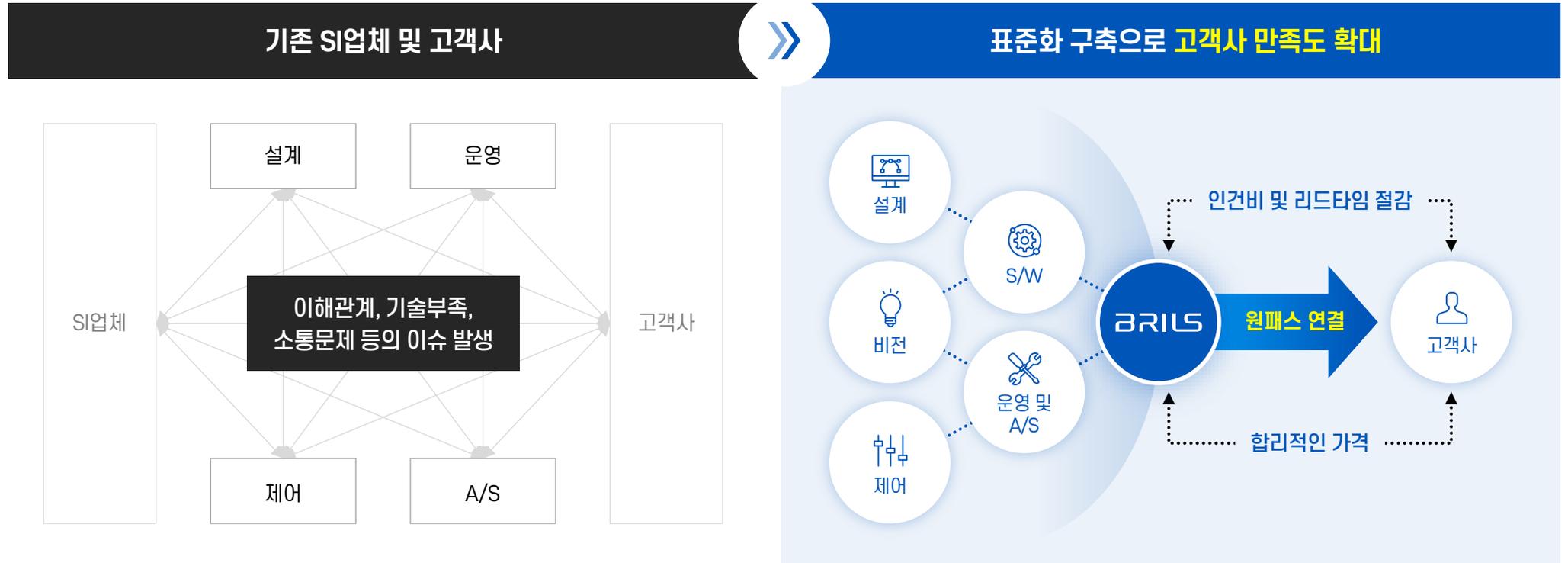
## 300여종의 어플리케이션 백데이터 기반의 표준화 플랫폼 솔루션 제공



수요 고객과 로봇 공급 기업을 효과적으로 연결하여 계속 진화하는 표준화 플랫폼

# H/W 및 S/W, A/S 통합 지원 역량

## ■ 독보적인 기술력을 바탕으로 한 표준화로 고객 신뢰도 향상



## ■ 브릴스의 표준화 방식 vs 경쟁사 비교

구분	시스템 적시성	A/S대응	전문성	솔루션 유연성	가격 경쟁력	편의성	노하우
<b>BRILS</b>	<b>최적 구축</b>	<b>다이렉트 지원</b>	<b>R&amp;D 고급인력</b>	<b>맞춤 구축</b>	<b>낮은 비용</b>	<b>사용자 친화적</b>	<b>레퍼런스 축적</b>
경쟁사	기존 재활용	불가	수시변경	복잡한 협의	높은 비용	비 친화적	일회성

# R&D 중심의 기업 브릴스

## ■ 기존 시장의 벽을 허문 R&D 조직 중심의 탁월한 기술역량



### 강력한 Manpower

연구소장  
**김용복**

**인공지능&영상 (업계경력 15년)**  
AI답러닝 & 비전머신 개발

연구팀장  
**김정민**

**로봇 제어 및 전장 (업계경력 18년)**  
표준화 전장 시스템 개발

### 적극적인 R&D 중심 조직

23년 기준  
R&D 투자비율 **15%**

51개의 정부 연구과제 중  
**현재 11건 진행중**



### 선도적 핵심 기술 확보

특허등록 **11건**

출원준비 **11건**

AI 첨단 기술관련  
확보를 위해  
**연구개발에 집중**

**국내 정상급 기술 혁신 성과**

**표준화 솔루션 등 로봇시장 특화 노하우 축적**

**타사대비 경쟁우위 보유**

## 다양한 산업의 혁신을 지원하는 다양한 솔루션 제공

### SloRT Total Solution

- ☑ **제조/가공/사출 공정 로봇 솔루션**  
사출, 벤딩, 디버링, 용접, 가공, 정렬, 세척

---

- ☑ **조립공정 로봇 솔루션**  
너트러너/스크류 체결, 제품 조립 등

---

- ☑ **검사공정 로봇 솔루션**  
3D비전, 압력, 하중, 전압, 전류, 저항측정 및 배터리, 자동차, 기타 다양한 전장검사 등

---

- ☑ **물류공정 로봇 솔루션**  
AMR, AGV, 협동로봇, 산업용로봇 전동랙, 물류 컨베이어등

---

- ☑ **포장공정 로봇 솔루션**  
제함기, 테이핑, 비닐포장, 스티로폼 안착

---

- ☑ **팔렛타이징 로봇 솔루션**  
다양한 형태 팔레트 적재

---

- ☑ **식품 및 환경 공정 로봇 솔루션**  
식품양산로봇자동화 및 폐기물 소각 자동화

### Design

- ☑ **3D 설계**  
3D CATIA, SOLID WORKS  
하중/해석/내구성검증 및 시뮬레이션 고객사양 커스터마이징

---

- ☑ **전장 설계**  
전장설계 : E-PLAN  
부품, 배선, 전기용량, 노이즈 시뮬레이션  
전장 시스템 제작 설계  
NRTL, UL, CE, KCs등

---

- ☑ **PCB 설계**  
범용 아날로그 및 디지털 회로  
다양한 계측 모듈  
CAN/LIN/네트워킹 모듈

---

- ☑ **기계 장치 설계**  
리노핀 적용 PCB 지그  
FEEDING부 설계, 컨베이어, 트레이 가이드 등 자동화 시스템 및 물류시스템

### Software

- ☑ **PLC**  
RSLogix 5000, Beckhoff, Siemens, Melsec Q, Omron, Master K, ETC

---

- ☑ **PC**  
C#, C++, Visual Basic, Database (SQL, Oracle), Labview  
- MES, SPC SYSTEM

---

- ☑ **VISION SYSTEM**  
Cognex, ISRA, Keyence, Photoneo, Pickit, Basler, Hikvision

---

- ☑ **ROBOTICS**  
Epson, Fanuc, ABB, Kuka, CRS, Doosan Robotics, UR Robot, Yaskawa, Hyundai Robot

---

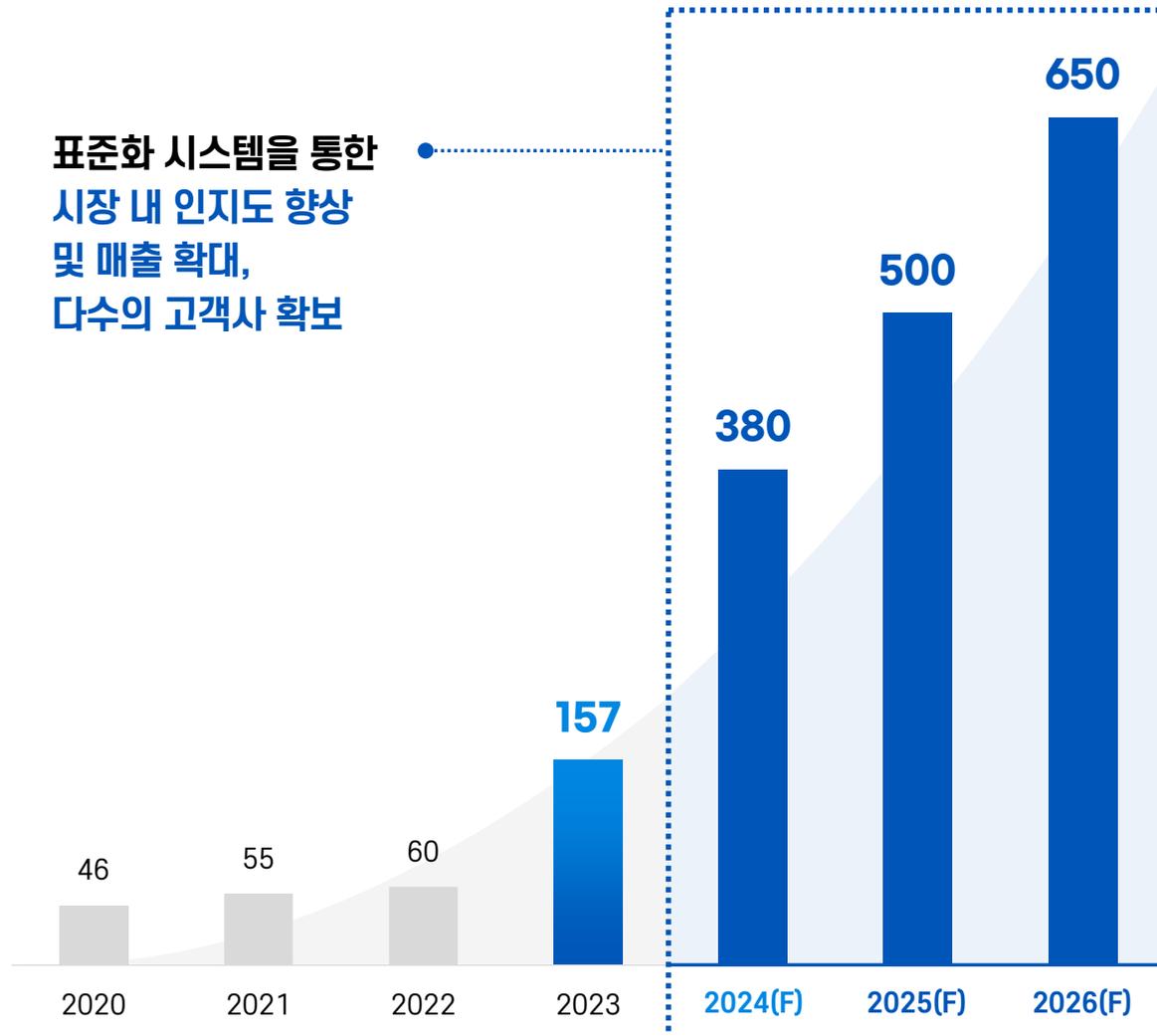
- ☑ **AMR**  
THIRAROBOTICS

## 시장이 주목하는 안정적인 성장

### ■ 안정적인 지속성장을 위한 내외부 역량 강화

매출액 추이 및 전망 (단위 : 억원)

표준화 시스템을 통한  
시장 내 인지도 향상  
및 매출 확대,  
다수의 고객사 확보



### 글로벌 수출 안정화

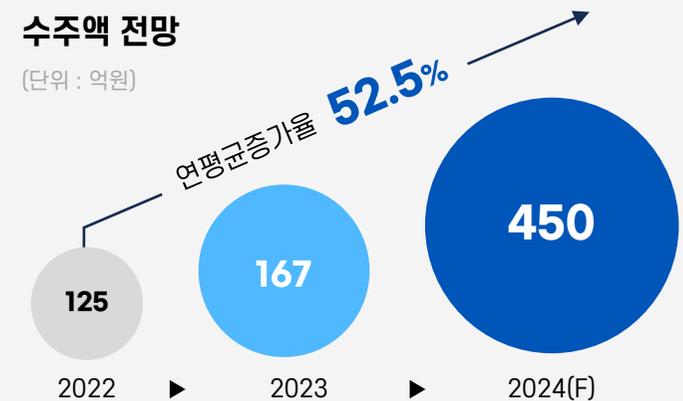
연도별 매출 구분  
(단위 : 억원)



\* 주요 수출국(12개국)  
- 체코, 인도, 미국, 브라질, 멕시코, 말레이시아, 베트남 등

### 수주액 전망

(단위 : 억원)



SloRT

# 03

## 성장전략

RaaS 플랫폼으로의 확장  
신규 산업군 고객 확대  
글로벌 시장 진출  
비전

# 새로운 가치를 창출하는 RaaS 플랫폼으로 확장

## ■ 로봇 자동화 플랫폼 서비스 RaaS

### RaaS (Robot-as-a-Service)

- 5G, AI, IoT 등 제반 환경의 성장을 통해 '로보틱스 4.0' 시대가 도래
- 이를 통해 로봇 산업 환경이 수평 분업화 구조로 변하면서 'RaaS(Robot-as-a-Service)' 비즈니스 부상

**로보틱스 1.0** 노동을 기계화한 산업로봇 탄생

**로보틱스 2.0** 산업 로봇 활용의 표준화

**로보틱스 3.0** 협동 로봇 등 활용 영역 증가

현재 (과도기적 상황)

**로보틱스 4.0** 로봇 산업의 수평 분업화 및 확대

로봇 OS 플랫폼 기업 출현 및 융복합 영역 확장에 따른 산업범위 참가자 증가

### 로봇 기업과 고객을 중심으로 한 최적화 비즈니스 모델

#### 로봇 산업 환경

수요-공급 정보  
비대칭 이슈

복잡한 진행 과정

높은 도입 비용 문제

A/S 관리 이슈

소유 개념 인식 변화

#### 제조사 및 운영체계의 제한없이 프로젝트 수행이 가능한 역량 보유



플랫폼으로서 시장 성장의 **중심적 역할 수행**

### 로봇 산업 환경은 공급자 중심에서 수요자 중심 시장으로 변화

#### RaaS 시장

- 로봇 도입 전 과정에 솔루션을 제공하는 통합 서비스 플랫폼

#### BRILS

- 로보틱스 4.0 환경으로 가기 위해 로봇 도입 전 과정 솔루션 제공.
- 이를 통한 정보의 비대칭성 완화하고 파격적인 가격 제안과 다양한 제품 및 서비스를 공급을 선도

# 신규 로봇 카테고리 시장 개척

## INPUT

혁신적인 기술 개발

R&D기반  
진입장벽 구축

특허기술 개발

신제품 개발

트렌드 선도

고객 비용 및  
리드타임 절감

표준화 강화

다양한  
산업분야 진출

융복합 기술

시스템  
안정성 확보

고기능화 구현

## INNOVATION

독자적 기술 시너지 강화

# BRILS

우월한 R&D 능력을 바탕으로  
로봇시장 및 연관 산업 진출에 필요한  
핵심 기술 개발 및 시너지 확보

시제품 개발

안전법규

시스템 안정화

실증 및 상용화

신뢰성 평가검증

시장 다각화 및  
적용범위 확장

## OUTPUT

새로운 산업군 확대 및 생태계 조성

**제조 로봇**  
미개척 분야의 어플리케이션 표준화



**물류 로봇**  
SI와 머신 러닝 기술을 결합한 물류 로봇



**웨어러블 로봇**  
고객의 리드전환을 위한 맞춤형 서비스 로봇



**식품 관련 로봇**  
식품 제조과정 및 접대를 위한 서비스 로봇



**우주항공 로봇**  
우주 활동 및 지원을 위한 로봇 어플리케이션



**방역 로봇**  
학교 및 공공기관 대상 서비스 로봇



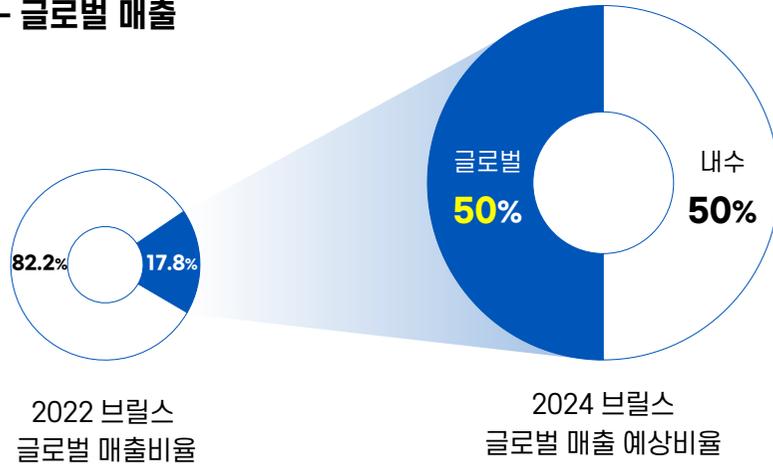
**환경 로봇**  
원자력, 우주, 수중(해저), 화산, 지하,  
재난현장 등 극한 환경을 탐사하는 극한 로봇



## 기술노하우를 바탕으로 한 글로벌 시장 진출

### ■ 국내외 기업과 협업 및 기존 레퍼런스를 활용한 해외 시장 공략

#### - 글로벌 매출



#### - 최우선 마켓 선정

1. 미국



2. EU



- 다양한 산업 수요 및 안정적 시장 보유
- 시장 요구에 비해 낮은 로봇 보급률

1만명 당 로봇대수

한국 **932** 대미국 **255** 대

#### - 글로벌 지사를 보유한 파트너와 제휴 -



미국(북미)

EU

아시아

동남아

남미

#### 협업을 통한 글로벌 진출 및 시장확대

##### 시장 경쟁력

품질 - 브릴스 > 중국  
가격 - 브릴스 < 일본

##### 다양한 레퍼런스

구축 협력  
노하우 보유

# 로봇 생태계에 혁신을 불어넣는 **SIoRT**, 브릴스

SIoRT = SI + IoRT (System Integrator Internet of Robotic Things)

## Tech

로봇산업의 표준을 만드는  
주도적 포지션

## Global

파트너 네트워크를 통한  
글로벌 공급망 확대

새로운 가치와  
성장 잠재력을 갖춘  
**로봇 시장의 프론티어**

# BRILS

## Brand

고객의 신뢰와 믿음으로  
탄탄한 브랜드  
이미지 구축

## R&D

최고 수준의 기술 우위  
지속확보

## Platform

표준화 솔루션을 기반한  
강력한 시장 리더

BRILS

BRILS

# 04

## 회사소개

회사소개

조직도

비전

연혁

주요 레퍼런스

주요 솔루션

요약재무제표

지적재산권

## ■ 일반현황

회사명	주식회사 브릴스	
대표이사	전 진	
설립일	2015년 2월	
사업영역	로봇 자동화 솔루션 / SW개발 / 검사 / 측정 / 설비	
임직원 수	87명 (2024년 9월 기준)	
소재지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>본사</b> 인천광역시 연수구 갯벌로 94</li> <li>• <b>울산지사</b> 울산광역시 북구 진장유통로16 1169호</li> </ul>	

## ■ 주요 사업 분야

로봇 자동화 솔루션 제공 및 컨설팅		자동차 시트 검사 및 조립 라인 개발 공급	
자동차 전장 시스템 검사 및 계측 설비 공급		계측 시스템 공급	
로봇 안전 시스템 및 플 프루프 시스템 개발 공급		식품 물류 및 스마트팩토리 스마트팜	
퓨어셀 검사 설비 및 라인 공급		조립 컨베어 라인 설계 및 공급	
구조 해석 및 금형 설계 사업		엔지니어링 교육 및 공정개선 / MDAPST 컨설팅 지원	

파트너								
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

등록 대리점					
--------	---	--	---	---	---



BRILS  
VISION & SLOGAN

**Brilliant S<sup>3</sup>**



“미래와 사람을 이어주는 **밝고 행복한 가치**”

## BRILS

- 08 - 국민공감 경영대상 행정안전부장관표창
- 05 - 중소기업 유공자 - 대통령 표창장 수상
  - 고용노동부 강소기업 선정
- 04 - 특허출원: 이미지 분석을 통한 전장 검사 장치
  - 인천지식재산센터 2024년 IP기반 해외진출 지원사업(글로벌IP스타기업) 선정
  - 농림축산식품부 2024년 고부가가치 식품기술개발사업 선정
    - 감자 원재료 손실 최소화를 위한 전처리 협동 기술 개발
  - 한국특허전략개발원 정부부처 주도형 R&D전주기 IP솔루션지원사업 선정
- 03 - 인천광역시 연수구 갯벌로 94 소재로 본점 이전
  - 한국공학대학교 가족회사 협약 체결
- 2024** ○ 01 - ESG 경영수준확인서 A등급 획득
  - 2024 청년친화 강소기업 선정
- 12 - 2024년도 병역지정업체(산업체) 선정
  - 벤처기업협회 주관 학습하는벤처인상 수상
- 11 - 중소기업중앙회 주관 2023 행복한 중기 일자리 우수상
- 2023** ○ 10 - 한국생산기술연구원 파트너기업 선정
  - 인천광역시 교육청 감사패 수상
  - 한국산업인력공단 - 한국공학대학교 일학습병행 학습기업 선정
  - 로보월드2023어워드 로봇시스템분야 수상
- 07 - 중소벤처기업부 기술혁신개발사업 선정
  - 지능형 물류서비스를 위한 파렛타이징 로봇과 안전 AI 통합 관제 솔루션 개발
  - IBK Family 기업 (우량기업) 지정
- 05 - 중소벤처기업부 중소기업 특성화 고인력양성사업 참여기업 선정
  - 고용노동부 강소기업 선정
- 04 - 벤처 기업 인증 획득
  - 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 인증 획득
  - 중소벤처기업부 수출바우처 사업 선정
  - 기술보증기금 2023년 혁신 R&D 브릿지(BIRD) 프로그램 선정
  - 한국지식재산보호원 2023 특허분쟁 대응전략 지원사업 선정
  - 인천지방 중소벤처기업청 2023년도 글로벌 강소기업 1,000+ 선정
  - 국가과제 4건 선정
    - (한국생산기술연구원, 한국식품연구원, 한국로봇진흥원 주관)
  - 인천 혁신 plus(+)100 기업 인증 획득
- 03 - ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001 인증 획득
- 2023** ○ 01 - 특허출원: 협동로봇 파렛타이징 시스템 외 3건 특허 획득
  - 한양대학교(ERICA) 대학-산업체간 MOU 체결
  - 주식회사 브릴스(BRILS Corp.)로 상호 변경

- 2022**
  - 11 - 특허 출원: 다층 순환식 부품 공급 장치
  - 인천광역시 중구 축항대로296번길 56-22 소재로 본점 이전
  - 인천재능고등학교 산학 협력 협약 MOU 체결
  - 08 - 티라로보틱스 대리점 MOU 체결
  - 차세대 자동차용 R100 Ra20nm급 디지털 라이트닝 초미세 Light Guide 모듈 금형성형기술개발 연구과제 선정
  - 04 - 뿌리기업선도보급사업 국책과제외 4건 선정
- 2021**
  - 12 - 네트워크형 기술개발사업 연구과제 선정
  - 한국로봇사용자협회 로봇 보급 진흥 및 사용 촉진의 국가 사회 발전 기여의 공 표창장 수여
  - 11 - 뿌리기업 인증(로봇 어플리케이션 제조 및 시스템 공급)
  - 06 - 인천광역시 청년고용 우수기업 선정
  - 한국데이터산업진흥원 데이터 바우처 지원사업 선정
  - 05 - 현대자동차 싱가포르 공장 수주
  - 04 - 한국로봇산업진흥원 제조혁신로봇 자동화 시스템 국책과제 선정
- 2019**
  - 12 - 자동화 시스템 및 로봇 어플리케이션 5개국 수출
  - 11 - 두산로보틱스 협동 로봇 대리점 MOU 체결
  - 09 - 국내외 거래 업체 대기업 28, 중견 44, 중소기업 14등 총 86개의 업체와 거래
  - 경영혁신 중소기업 메인비즈 인증 획득

- 2019**
  - 04 - 한국로봇산업진흥원 제조혁신로봇 자동화 시스템 국책과제 선정
  - 인천광역시 연수구 송도과학로16번길 13-18, 1동 501호 소재로 본점 이전
- 2017**
  - 09 - 스티어링 휠 검사 시스템 및 턴키 라인 공급
  - 08 - EOL 검사 시스템 및 진동 계측 및 1/3옥타브 밴드 검사 시스템 공급
  - 07 - 슬라이드 검사 로봇 시스템 개발 공급
  - 06 - 통풍/헤드레스트 검사 로봇 시스템 개발 공급
  - SBR 검사 직교 시스템 개발 공급
  - 05 - 대기업 9곳 업체 등록 및 중견기업 3곳 업체 등록
  - 02 - 포레시아 시트 검사 및 조립라인 수주
- 2016**
  - 09 - 대표이사 임모카르보나라 사임 및 대표이사 전진 취임
  - 기업 부설 연구소 설립
  - 02 - 포레시아/보쉬/니프코 외 30개사의 업체 등록
  - 테슬라/LG화학/루시드에어/현대 트랜시스/모비스 등록
- 2015**
  - 11 - GM/삼성자동차 1차 업체 등록
  - ADIENT 전문 업체 등록
  - 08 - 현대/기아자동차 전문 업체 등록(신기술 개발)
  - 02 - 인천광역시 연수구 송도미래로 30, 1413호(송도동) 소재에 (주)416오토메이션코리아 설립

■ 주요 파트너사



## ■ 주요 협력 기관



## ■ 주요 구축사례

구분	클라이언트		구축사례
자동차	현대엠시트		물류자동화, 시트 조립/검사 공정 자동화
자동차	현대트랜시스(한국, 미국, 멕시코, 브라질, 체코, 인도)		물류자동화, 시트 조립/검사 공정 자동화
자동차	현대자동차 (싱가포르)		시트 조립/검사 공정 자동화
자동차	애디언트코리아		시트조립/검사 공정 자동화
자동차	DH오토리드		스티어링휠 조립/검사 공정 자동화
자동차	카이엠		콘솔 이적재 협동로봇 자동화, 공정부품 물류자동화
자동차	우보테크(한국, 멕시코, 헝가리)		시트 헤드레스트 조립/검사 공정 자동화, 콘솔 조립/검사 공정 자동화, 폼패드 제조라인 이형재 분사 자동화
자동차	디팜스테크		냉각수 볼밸브 사출 인서트 정렬/공급/검사/인케이싱 공정 자동화
자동차	니프코		AIR DAMPER 사출 성형라인 조립자동화
자동차	대원산업		시트 조립/검사 공정 자동화
전자	코웨이		정수기 포장 공정 협동로봇 자동화
전자	경동나비엔		보일러 스크류 체결 공정 협동로봇 자동화
산업	두산로보틱스		모바일 협동로봇 팔레타이징 솔루션
식품	신선나또(풀무원)		나또 P-BOX 인케이싱 공정 협동로봇 자동화
식품	피피이씨글로벌김치(풀무원)		해외수출 김치 팔레타이징/디팔레타이징 공정 협동로봇 자동화
식품	아워홈		무인 커피로봇 자동화, 육가공 제조 및 조리 자동화 등
뷰티	코스맥스(COSMAX)		제품 인케이싱 및 조립 로봇 자동화, 물류 자동화
환경	SK에코플랜트		의료폐기물 이적재 자동화

## ■ 주요 솔루션

<p><b>협동로봇</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 협동로봇 시스템은 안전하고 효율적인 작업환경을 조성하며, 생산성을 극대화합니다.</li> <li>• 센서와 비전 기술을 활용하여 정밀한 작업과 인식을 수행하고, 최신 안전 기술을 적용하여 인적 오류와 위험을 최소화합니다.</li> </ul>
<p><b>산업용로봇</b> (6축/직교/스칼라등)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 산업용 로봇 시스템은 고성능 로봇 기술을 핵심으로 하여 뛰어난 정밀성과 신뢰성을 제공하며, 생산성을 극대화하고 생산 과정을 최적화합니다.</li> <li>• 충돌 감지 센서, 안전 경계, 보호 조치 등으로 안전성을 강화하여 작업자의 안전을 보장합니다.</li> </ul>
<p><b>AMR 및 AGV</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자율 주행 및 지능형 경로 계획을 통해 작업 환경에서의 이동과 작업을 자동화합니다.</li> <li>• 다양한 산업 분야에서 활용될 수 있으며, 높은 정확성과 효율성을 제공합니다.</li> <li>• 고객의 요구에 맞게 맞춤형 AMR 솔루션을 제공하여 생산성을 향상시키고 비용을 절감할 수 있도록 지원합니다.</li> <li>• 우리의 AMR 시스템은 고급 센서 기술과 지능형 제어 시스템을 활용하여 작업환경을 실시간으로 감지하고 최적의 경로를 계획합니다. 이를 통해 안전성과 효율성을 동시에 극대화할 수 있습니다.</li> </ul>
<p><b>안전인증 위험성 평가 컨설팅</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제품과 시스템의 안전성을 평가하고 위험을 식별하여 안전 규정과 규제 요구사항을 준수하는 솔루션을 제공합니다.</li> <li>• 고객의 요구와 목표를 고려하여 개별적인 평가 및 컨설팅 서비스를 제공합니다. 컨설팅은 위험성 분석, 시스템 검토, 안전 인증 절차 등 다양한 측면을 포괄적으로 다룹니다.</li> <li>• 우리의 목표는 안전성을 최대한 확보하고 규정 준수를 보장하는 것입니다.</li> <li>• 로봇 관련 KS 규격 준수             <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS B ISO 10218-1, 2 / 로봇 및 로봇 장치-산업용로봇 안전요구사항-로봇, 로봇 시스템 통합)</li> <li>- KS B ISO 13850(기계안전-비상정지기능-설계원칙), KS B ISO TS 15066(로봇 및 로봇 장치-협동로봇)</li> </ul> </li> </ul>

## ■ 주요 납품 산업군



## 자동차 산업분야

- 시트 검사 라인
- 암레스트 조립 및 검사 공정
- 암레스트 볼트 체결 자동화 시스템
- 스티어링 휠 검사 장비
- 자동차 유체제어밸브(볼밸브 LCP소재) 자동화 공정
- 컨베이어라인 및 검사/조립 설비 모듈화 공법 시스템
- 통풍/헤드레스트 검사 로봇 시스템
- 자동차 산업분야

## 물류자동화 및 스마트팩토리 사업분야

- 스마트팩토리 구축사업
- 협동/산업용 로봇을 이용한 고중량 파렛타이징 시스템
- 물류 로봇 자동화 시스템
- 물류 자동창고 및 전동 랙 시스템등(AMR/AGV 연동)

## 식품 및 뷰티&헬스 제조 자동화분야

- 원물(감자) 박피 제거 로봇 자동화
- 무인 커피 로봇 자동화
- 화장품 조립 인케이싱 로봇 자동화

## 산업용 머신비전

- 3D 비전 및 스캐닝을 통한 형상 판독 로봇 시스템
- 우레탄 발포라인 제품 불량 검출 2D 고속 비전 시스템
- 산업용머신비전 2D/3D 시스템

## 에코솔루션분야

- 에코솔루션(폐기물, 소각, 쓰레기 분리, 물류등)

## 반도체 및 디스플레이 산업분야

- 생산 및 조립라인, 검사라인의 모든 공정

## 특수분야

- 특수분야
- 항공/우주분야 페인티, 리벳 로봇 머신등 및 군사용 로봇 자동화 시스템(폭탄/탄피 제조 및 조립등)

## ■ 요약재무상태표

(단위 : 백만원)

구분	2021	2022	2023
유동자산	1,663	8,683	11,528
비유동자산	436	3,242	3,371
<b>자산총계</b>	<b>2,099</b>	<b>11,925</b>	<b>14,899</b>
유동부채	2,701	9,609	9,772
비유동부채	371	2,401	3,114
<b>부채총계</b>	<b>3,072</b>	<b>12,010</b>	<b>12,886</b>
자본금	200	200	200
자본잉여금	-	-	4
이익잉여금	(1,173)	(285)	1,809
<b>자본총계</b>	<b>(973)</b>	<b>(85)</b>	<b>2,013</b>

## ■ 요약손익계산서

(단위 : 백만원)

구분	2022	2023
<b>매출액</b>	<b>5,987</b>	<b>15,733</b>
매출원가	4,322	10,755
매출원가(%)	72.2%	68.4%
매출총이익	1,665	4,978
판매비와 관리비	1,570	2,332
<b>영업이익</b>	<b>95</b>	<b>2,646</b>
영업이익(%)	1.6%	16.8%
법인세비용차감전 순이익	685	2,377
<b>당기순이익</b>	<b>825</b>	<b>2,330</b>
당기순이익(%)	13.8%	14.8%

## 특허



종류	권리자	상태	출원연월	기술의 명칭	권리등록번호
특허	주식회사 브릴스	출원중	2023-09 예정	이형재 도포 자동화 시스템	P23G-0017-KR
특허	주식회사 브릴스	출원중	2023-09 예정	PODS / SBR / ODS 검사기	P23G-0018-KR
특허	주식회사 브릴스	출원중	2023-09 예정	전장파워 검사기	P23G-0019-KR
특허	주식회사 브릴스	출원중	2023-09 예정	폐기물 폐기 자동화 로봇 시스템	P23G-0020-KR
특허	주식회사 브릴스	출원중	2023-09 예정	네트 런너 로봇 자동화	P23G-0046-KR
특허	주식회사 브릴스	특허 결정	2024-04-18	이미지 분석을 통한 전장 검사 장치	10-2659888
특허	주식회사 브릴스	특허 결정	2023-01-26	자동차 시트 통풍 및 헤드레스트 검사 시스템	10-2544585
특허	주식회사 브릴스	특허 결정	2023-01-26	자동차 불밸브 생산라인 부품 로딩 / 언로딩 및 검사의 로봇 자동화 시스템	10-2543566
특허	주식회사 브릴스	특허 결정	2023-01-26	파렛타이징 시스템	10-2521819
특허	주식회사 브릴스	특허 결정	2022-12-12	다층 순환식 부품 공급 장치	10-2556422
특허	주식회사 브릴스	특허 결정	2013-10-30	소프트웨어의 자원 사용패턴을 이용한 에너지 절감장치 및 그 방법	10-1537321
특허	주식회사 브릴스	특허 결정	2013-06-19	가상 생태공원 가시화 시스템	10-1526049
특허	주식회사 브릴스	특허 결정	2010-11-03	원자력 발전소 냉각계통의 온도 측정을 위한 삽입형 적외선 광섬유 프로브 및 이를 이용한 온도 측정 시스템	10-1193492
특허	주식회사 브릴스	특허 결정	2016-09-05	이미지에 기반한 형상 변화 탐지 방법 및 장치	10-1803018
특허	주식회사 브릴스	특허 결정	2018-07-19	모듈러 로봇 및 모듈러 로봇 시스템	10-2056009
특허	주식회사 브릴스	특허 결정	2016-01-21	다족 다관절 주행로봇의 제어방법	10-1788437
상표	주식회사 브릴스	출원중	2022-12-26	BRILS 42류	-
상표	주식회사 브릴스	출원중	2022-12-26	브릴스 42류	-

## MOU

	<h3>두산로보틱스 업무협약서</h3> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="488 453 703 520"> <b>체결일</b> 2018.08.07         </td> <td data-bbox="703 453 1032 520"> <b>체결기관</b> 두산로보틱스         </td> <td data-bbox="1032 453 1202 520"> <b>국가</b> 한국         </td> </tr> </table>			<b>체결일</b> 2018.08.07	<b>체결기관</b> 두산로보틱스	<b>국가</b> 한국
<b>체결일</b> 2018.08.07	<b>체결기관</b> 두산로보틱스	<b>국가</b> 한국				
	<h3>티라로보틱스 MOU</h3> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="488 683 703 750"> <b>체결일</b> 2022.08.16         </td> <td data-bbox="703 683 1032 750"> <b>체결기관</b> 티라로보틱스         </td> <td data-bbox="1032 683 1202 750"> <b>국가</b> 한국         </td> </tr> </table>			<b>체결일</b> 2022.08.16	<b>체결기관</b> 티라로보틱스	<b>국가</b> 한국
<b>체결일</b> 2022.08.16	<b>체결기관</b> 티라로보틱스	<b>국가</b> 한국				
	<h3>대학-산업체간 조기취업형 계약학과 운영 협약서</h3> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="488 919 703 986"> <b>체결일</b> 2023.01.18         </td> <td data-bbox="703 919 1032 986"> <b>체결기관</b> 한양대학교 ERICA         </td> <td data-bbox="1032 919 1202 986"> <b>국가</b> 한국         </td> </tr> </table>			<b>체결일</b> 2023.01.18	<b>체결기관</b> 한양대학교 ERICA	<b>국가</b> 한국
<b>체결일</b> 2023.01.18	<b>체결기관</b> 한양대학교 ERICA	<b>국가</b> 한국				
	<h3>두산로보틱스 MOU</h3> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="488 1149 703 1216"> <b>체결일</b> 2023.02.28         </td> <td data-bbox="703 1149 1032 1216"> <b>체결기관</b> 두산로보틱스         </td> <td data-bbox="1032 1149 1202 1216"> <b>국가</b> 한국         </td> </tr> </table>			<b>체결일</b> 2023.02.28	<b>체결기관</b> 두산로보틱스	<b>국가</b> 한국
<b>체결일</b> 2023.02.28	<b>체결기관</b> 두산로보틱스	<b>국가</b> 한국				
	<h3>[취업맞춤반] 기업-특성화-학생 취업 채용 협약서</h3> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="488 1378 703 1445"> <b>체결일</b> 2023.05.31         </td> <td data-bbox="703 1378 1032 1445"> <b>체결기관</b> 재능고등학교         </td> <td data-bbox="1032 1378 1202 1445"> <b>국가</b> 한국         </td> </tr> </table>			<b>체결일</b> 2023.05.31	<b>체결기관</b> 재능고등학교	<b>국가</b> 한국
<b>체결일</b> 2023.05.31	<b>체결기관</b> 재능고등학교	<b>국가</b> 한국				

## 기술협력 현황



### (주)투비시스템

협력기간

2021. 11. 16 ~ 2023. 11. 15 (24개월)

분야

네트워크

대상기술

증강현실을 작업공간에 직접 구현하는 방식을 적용한 조립 공정가이드 및 제어 시스템 기술개발



### (주)엘피케이하이테크

협력기간

2022. 04. 01 ~ 2024. 12. 31 (2년8개월)

분야

금형성형

대상기술

글로벌 시장 진출을 위한 차세대 자동차용 R100μm, Ra20nm급 디지털 라이트닝 초미세 Light Guide 모듈 금형성형기술 개발



## ■ 최근 5년 이내 국가연구개발 참여실적 (2021.11.16 ~ 현재)

선정 : 17 | 진행 : 2 | 완료 : 9

시작연도	전담기관	관리기관	사업명	과제명	사업비(천원)	수행기간	도입기업	진행사항
2024년	한국로봇산업 진흥원	한국생산기술 연구원	2024 첨단제조로봇 실증과제	사출콤보밸브 시검사 자동화 로봇 시스템	284,400	2024. 05. 01 ~ 2024. 11. 30(6개월)	(주)니프코코리아	서류 제출 완료
		한국로봇산업 진흥원	2024 제조혁신과제	심트랙킹을 이용한 자동 용접 및 3D 검사 로봇 자동화 시스템	496,600	2024. 04. 01 ~ 2024. 11. 30(8개월)	(주)서연탐메탈	서류 제출 완료
				COMBO VALVE 조립 LINE 로봇 무인 자동화	497,600	2024. 04. 01 ~ 2024. 11. 30(8개월)	(주)니프코코리아	서류 제출 완료
				유당 제품 박스 인케이싱 및 팔레트 적재 로봇 자동화 시스템	392,600	2024. 04. 01 ~ 2024. 11. 30(8개월)	(주)풀무원기분	서류 제출 완료
				고중량 지대 품목 디팔레타이징 및 팔레타이징 로봇 자동화 솔루션	497,600	2024. 04. 01 ~ 2024. 11. 30(8개월)	(주)일신웰스	서류 제출 완료
	농림식품 기술기획평가원	한국생산기술 연구원	2024년 고부가 식품사업	박피 등 원재료 손실 최소화를 위한 전처리 협동 기술 개발	2,147,700	2024. 04. 01 ~ 2027. 12. 31 (3년8개월)	주관연구개발기관 (주)브릴스	협약 체결중
총 6건 (진행 중 : 6건 / 완료 : 0건)								
2023년	한국로봇산업 진흥원	한국생산기술 연구원	2023년 제조로봇 선도보급 실증사업	자동차 유체제어밸브 사출 성형 후가공 로봇 자동화	299,900	2023. 05. 01 ~ 2023. 11. 30(7개월)	(주)디팜스테크	사업 최종 보고 완료
				나도 파우치 이송/적재 협동로봇 자동화 시스템	199,800	2023. 05. 01 ~ 2023. 11. 30(7개월)	신선나또(주)	사업완료
				MX5차종 콘솔조립공정 물류 이송 및 이적재 자동화	218,850	2023. 05. 01 ~ 2023. 11. 30(7개월)	(주)대유이피	사업완료
				수출김치 예냉공정 및 적재작업 로봇 자동화	179,400	2023. 05. 01 ~ 2023. 11. 30(7개월)	피피이씨 글로벌 김치 주식회 사	사업완료
총 5건 (진행 중 : 1건 / 완료 : 4건)								

■ 최근 5년 이내 국가연구개발 참여실적 (2021.11.16 ~ 현재)

선정 : 17 | 진행 : 2 | 완료 : 9

시작연도	전담기관	관리기관	사업명	과제명	사업비(천원)	수행기간	도입기업	진행사항								
2023년	중소벤처기업부	중소기업 기술정보진흥 원	2023년도 중소기업 기술혁신개발사업 (연계지원과제)	지능형 물류 서비스를 위한 팔레타이징 로봇과 안전 SI 통합 관제 솔루션 개발	1,400,000	2023. 07. 01 ~ 2027. 06. 30 (48개월)	주관 : (주)브릴스	집체협약 진행								
									총 5건(진행 중 : 1건 / 완료 : 4건)							
2022년	산업통상자원부	한국산업기술 평가관리원	글로벌주력산업 품질대응부리기술 개발	글로벌 시장 진출을 위한 차세대 자동차용 R100μm,Ra20nm급 디지털 라이트닝 초미세 Light Guide 모듈 금형성형기술 개발	3,259,300	2022. 04. 01 ~ 2024. 12. 31 (2년8개월)	주관 : (주)엘피케이하이테크	1년차) 보고완료 2년차) 진행 중 3년차) 예정								
									한국로봇산업 진흥원	한국생산기술 연구원	2022년 제조로봇 선도보급 실증사업	볼밸브 사출 조립 및 검사 협동 로봇 자동화 시스템	248,445	2022. 04. 20 ~ 2022. 11. 30 (7개월)	(주)디팜스테크	사업완료 (평가결과 : 우수)
												자동차 헤드레스트 성형 라인 이형제 도포 ROBOT 자동화 구축	248,420	2022. 04. 20 ~ 2022. 11. 30 (7개월)	(주)우보테크	사업완료 (평가결과 : 우수)
												고온 INSERT 사출 전기 자동차 BUSBAR ROBOT 자동화 구축	248,814	2022. 04. 20 ~ 2022. 11. 30 (7개월)	(주)엘피케이하이테크	사업완료 (평가결과 : 우수)
												AIR DAMPER 사출 성형 라인 조립 자동화	248,115	2022. 04. 20 ~ 2022. 11. 30 (7개월)	(주)니프코코리아	사업완료 (평가결과 : 우수)
총 5건(진행 중 : 1건 / 완료 : 4건)																
2021년	중소벤처기업부	중소기업 기술정보 진흥원	중지원사업 소기업기술개발	증강현실을 작업공간에 직접 구현하는 방식을 적용한조립 공정가이드 및 제어 시스템 기술개발	750,000	2021. 11. 16 ~ 2023. 11. 15 (24개월)	주관 : (주)투비시스템	1년차) 보고완료 2년차) 사업완료								
									총 1건(진행 중 : 0건 / 완료 : 1건)							

ISO 인증

인증



ISO 45001:2018  
안전보건시스템



2023 경영혁신  
역량 공유-전파 중소기업



2023  
고용노동부 강소기업



2023  
벤처기업



2023  
기술평가 우수기업



2023 글로벌 강소기업  
1,000+ 기업



ISO 14001:2015  
환경경영시스템



2023  
기업부설연구소



2023 인천  
혁신 plus(+)100 기업



2023 기술혁신형  
중소기업(Inno-Biz)



2023  
경영혁신형 중소기업



2023  
소재·부품·장비 전문기업



ISO 9001:2015  
품질경영시스템



2023  
부리기업



2024  
청년친화강소기업



2024  
ESG 경영수준확인서-A



2024  
한국공학대 가족회사



2024  
고용노동부 강소기업

## 선정 및 표창



2021 한국로봇사용자협회 표창



2021 인천광역시 청년고용 우수기업 선정



2023 중소기업특성화고 인력양성사업 참여기업



2023 인천광역시 교육감 감사패



2023 로보월드어워드 로봇시스템분야 수상



2023 행복한중기 일자리 우수상



2023 한국산업인력공단 한국공학대학교 일학습병행 학습기업



2023 한국생산기술연구원 파트너기업



2023 중소벤처기업부 벤처학습인 표창장



2023 특허청장 표창장



2024 병역지정업체 선정



2024 중소기업 유공자 대통령 표창

로봇 생태계에 혁신을 불어넣는  
**Solution Architecture, 브리스**

**Thank you**