



M.AX the Future with AI Robotics

2026 로보월드

R O B O T W O R L D

2026. 11. 04(수) ~ 11. 07(토), 킨텍스 3~5홀



주최



주관



한국AI·로봇산업협회
Korea Association of AI Robot Industry



한국로봇산업진흥원
KOREA INSTITUTE FOR ROBOT INDUSTRY ADVANCEMENT



제어·로봇·시스템학회

M.AX the Future with AI Robotics

2026 로보월드

R O B O T W O R L D



전시회 개요

명칭 | 2026 로보월드(국제로봇산업대전)

기간 | 2026년 11월 4일(수) ~ 11월 7일(토) / 4일간

장소 | 킨텍스 제1전시장 3~5홀(32,157m²)

규모 | 참가업체 380개사 / 1,100 부스 / 관람객 및 바이어 50,000명(해외 바이어 3,500명)

주최 | 산업통상부
Ministry of Trade, Industry and Resources

주관 | 한국AI·로봇산업협회
Korea Association of AI Robot Industry

한국로봇산업진흥원
KOREA INSTITUTE FOR ROBOT INDUSTRY ADVANCEMENT

ICROS
Institute of Control, Robotics and Systems
제어·로봇·시스템학회

후원 | 경기관광공사
GYEONGGI TOURISM ORGANIZATION

GYANG CVB
Convention & Visitors Bureau

GBSA
경기도경제과학진흥원

대구테크노파크
디지털융합센터
Digital Transformation Agency

대전테크노파크
DAEJEON TECHNOPARK

bipo 부천산업진흥원
Bucheon Industry Promotion Agency

ITP 인천테크노파크
INCHEON TECHNOPARK

KIRO 한국로봇융합연구원
KOREA INSTITUTE FOR ROBOTICS & TECHNOLOGY CONVERGENCE

KETI 한국전자기술연구원
Korea Electronics Technology Institute

수출업코리아
WEEK



2025 로보월드 개최 성과



참가 규모

365 개사
1,027 부스 참가



참관객

50,006 명
바이어 30,446 명 포함



비즈니스 상담

해외

\$ 1,883 만

국내

₩ 235 억



투자 상담

투자 상담액

607 억

투자자 82명 참여



2026 로보월드 구성

1

국제로봇산업대전

2

국제로봇비즈니스 컨퍼런스

국제로봇산업대전
30개국, 380개사,
1,100부스 참가예정

전시품목 로봇 완제품부터 부품, 센서, AI, SW, 데이터, 시뮬레이션, 관제, 인프라, 안전/보안, 시험/인증, SI 교육까지 로봇 산업 전 밸류체인 기업 모두 참가 가능

로봇 시스템

제조용 로봇 산업용 로봇, 협동로봇, 로봇 자동화 셀/라인(용접, 조립, 도장, 머신텐딩, 팔레타이징 등)
전문서비스 로봇 의료/헬스케어, 점검/진단, 방재/재난대응, 보안 건설, 농업, 청소 등
개인/생활 서비스로봇 돌봄/보조, 교육, 리테일/안내, 엔터테인먼트, 가정용
물류 로봇(AGV/AMR) 이동/이송, 피킹/분류/패킹, 창고 자동화, 플릿 운영
드론/무인이동체 UAV/UGV/UUV, 도킹/충전, 운용/관제



로봇 핵심 부품/모듈

구동/전동 모터, 감속기, 액추에이터, 서보 드라이브
센서/인지 비전 카메라, LiDAR, 레이더, IMU, 엔코더, 힘/토크 센서
엔드이펙터 그리퍼, 로봇 핸드, 톨 체인저, 흡착/클램핑 솔루션
제어/전장 컨트롤러, I/O, 산업용 PC, 통신 모듈, 케이블/커넥터
전력/배터리 배터리팩, BMS, 충전기, 도킹/충전 스테이션



AI, SW, 플랫폼 AI

로보틱스 AI 인식(Vision), 위치추정/SLAM, 경로계획, 조작/그립, 자율주행, 멀티로봇 협업
로봇 SW 플랫폼/SDK ROS/ROS2 기반 플랫폼, 미들웨어, 드라이버, 개발툴/SDK
데이터/MLOps 데이터 수집/라벨링, 학습/배포, 모델 모니터링, OTA/업데이트
시뮬레이션, 디지털 트윈 로봇/공정 시물, 가상검증, 합성데이터 생성



안전, 보안, 시험, 인증

기능안전/산업안전 안전 스캐너, 라이트커튼, 안전 PLC, 보호장치
사이버보안 로봇/OT 보안, 인증/키관리, 취약점 진단, 안전한 OTA
시험, 검증, 인증 성능평가, 안전 인증 지원, 표준/규격 컨설팅, 테스트베드



교육, 연구, 스타트업, 파트너 생태계

교육/훈련 로봇·AI 교육 콘텐츠, 트레이닝 플랫폼, 아카데미
연구기관/대학/랩 기술 데모, 공동연구, 기술이전
스타트업/파트너 부품·SW·서비스 파트너, PoC/오픈이노베이션 연계



스마트제조, 자동화, 통합 솔루션

스마트팩토리/스마트물류 솔루션 MES/SCADA/WMS 연동, 생산/물류 최적화
머신비전, 검사/품질 비전 검사, 계측, 트레이서빌리티
시스템 통합(SI)/턴키 로봇 도입 컨설팅, 구축, 운영최적화, 유지보수



관제, 운영 인프라

로봇/AMR 관제, 플릿관리, 원격운영(텔레오퍼레이션), 작업 오케스트레이션
클라우드/엣지 컴퓨팅, 디바이스 관리, 실시간 스트리밍/로깅
네트워크/통신 Wi-Fi/Private 5G/TSN 등 로봇 운영 인프라



2026 로보월드 구성

1

국제로봇산업대전

2

국제로봇비즈니스 컨퍼런스

컨퍼런스 주제 Humanoids, A.I.(M.AX 등), Mobility

참여방법 문의처로 발표주제, 초록, 약력 제출

문의처 conference@korearobot.or.kr



3

가지 주제

Humanoids, A.I., M.AX, Mobility



30

세션



국제로봇비즈니스 컨퍼런스
3개 트랙, 30개 세션 진행 예정

발표 주제 공모

컨퍼런스 주제는 다음을 포함하되 이에 국한되지 않습니다

인공지능 시스템

외골격 로봇

유도 및 제어

로봇 비전

로봇 메커니즘 및 제어

로봇 응용

생체의료 기기 및 시스템

인간-로봇 상호 작용

자율주행 차량 시스템

공정 제어 시스템

자율 이동 로봇틱스

협동 로봇틱스

자동화 시스템

재활 로봇

AI 및 스마트 자동화

머신 비전

자재 취급 기술의 발전

모션 제어 및 이송

모터 및 구동장치

재료 제거, 연삭 및 연마재

자동화 안전

물류

사이버보안

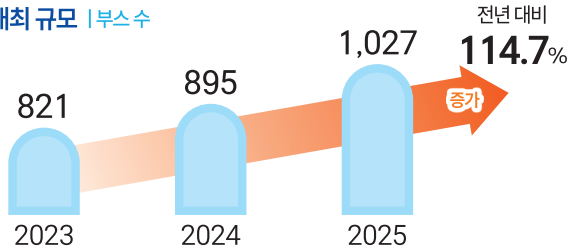


WHY 로보월드?

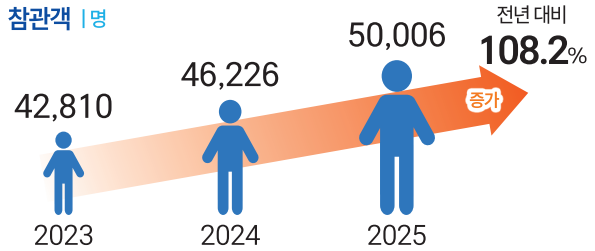


끊임없이 성장하는 전시회

개최 규모 | 부스수

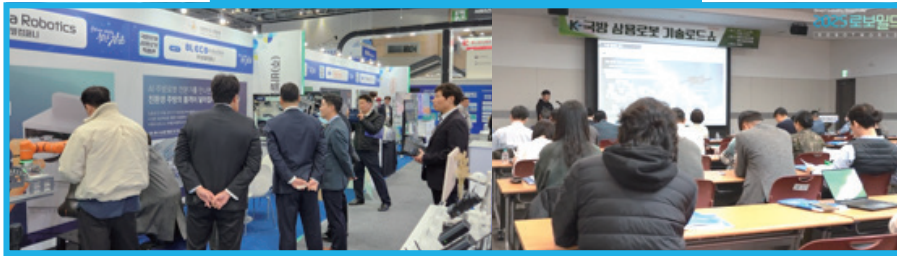


참관객 | 명



산업계 수요를 반영한 특별관 운영

국방분야 상용로봇 특별관 / 기술로드쇼



헬스케어 특별관



푸드테크 특별관



CES 혁신상 수상기업 특별관



2025년 국제로봇비즈니스 컨퍼런스 주요내용

- ✓ 휴머노이드 | 오준호 삼성전자 미래로봇추진 단장, Irving Chen 유니트리
- ✓ AI | 박종우 서울대학교 교수 前 IEEE RAS 회장, 박재현 퀄컴 상무, 양수열 클라우드웍스 CTO
- ✓ 자동화 | Masahiro Morioka FANUC 수석 엔지니어
- ✓ 세계로봇현황 | Takayuki Ito 국제로봇연맹(IFR, International Federation of Robotics) 회장

SAMSUNG

HYUNDAI

Qualcomm

Rockwell Automation

Hanwha

ZEBRA

FANUC

UNITREE



WHY 로보월드?



다양한 해외 참가자가 참가하는 글로벌 전시회

- 로보월드(전시 + 컨퍼런스)의 국제화
- 수출바우처 활용 가능 전시회
- 국제인증 + 전시회 

전시회·컨퍼런스
23개국 참여

세미나
11개국
16개
기관 참여

유관 산업
해외 참가자
교류 확대

해외기관 총 16개 참여

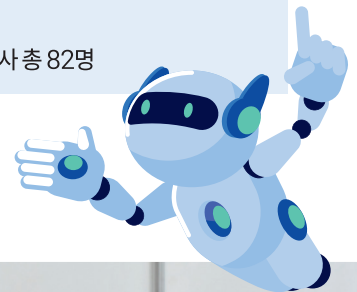
- #국제로봇연맹(IFR)
- #아세안AI·로봇네트워크(ARAIN)
- #아시아보조로봇협회(APARA)
- #미국자동화발전협회(A3)
- #이탈리아무역공사(ITA)
- #호주로봇산업단체(RAG)
- #덴마크오덴세로봇클러스터
- #태국자동화협회(TARA)
- #태국투자청(BOI)
- #말레이시아로봇협회(MyRAS)
- #일본로봇협회(JARA)
- #대만자동화로봇협회(TAIROA)
- #중국로봇산업단체(CRIA)
- #중국광둥로봇협회(GDRA)
- #중국심천무인시스템연구소(SCPS)
- #필리핀기전공학회(MRSP)



WHY 로보월드?

아래와 같은 행사를 통해 다양한 비즈니스 기회를 제공

로보월드 기자간담회	국내 수요처 연계 구매 상담회	해외 바이어 초청 수출 상담회	해외 바이어 연계 수출 상담회 북미, 동유럽, 동아시아, 중동 등 다양한 바이어 참여, 약 1억 8천 8백만달러 (약 2,636억원) 규모 수출상담 성사 *계약추진액 : 총 3,834만 달러
투자사 초청 상담회	스타트업 투자 유치데이 (IR Innovation Day)	K-Robot 해외진출 전략 세미나	해외 기관 네트워크 구축·활성화 회원사의 해외 진출을 지원하기 위해 미국자동화발전협회(A3)와 협약 갱신, 태국자동화협회(TARA), 호주로봇단체(RAG), 아세안AI로봇단체(ARAIN)과 신규 협약 체결
라이브커머스 방송 (Live Streaming)	로보월드 어워드 시상	로보월드 프리뷰 발간 (산업 및 기술 트렌드 보고서)	국내 로봇수요처 연계 구매 상담회 로봇도입에 관심있는 수요기업과 공공기관 초청, 총 234억 9천만원 규모 비즈니스 상담 진행 * 반도체·디스플레이, 자동차·부품, 금속 가공, 의료·바이오·헬스케어 등 다양한 분야 참여
국방분야 상용로봇특별관 & 기술로드쇼	교육용 로봇 체험존	김앤장 상담센터	투자사-참가업체 1:1 투자 상담회 로봇분야에 관심있는 벤처캐피탈, 기업형 벤처 캐피탈, 액셀러레이터, 엔젤투자자, 금융기관/펀드 초청하여, 총 607억 원 규모의 투자 상담 진행 *로보월드 방문 투자사 총 82명
삼일회계법인 상담센터	20주년 기념 만찬, IERA Award 시상식 등		



WHY 로보월드?



로보월드 현장사례

현장에서 이루어진 인터뷰를 통해 이번 로보월드의 주요 특징으로 **진성 바이어와의 만남을 통한 실질적 비즈니스 성과 확대**를 꼽았습니다.

기업들은 “단순 기술 관람이 아닌 가격, 납기, 샘플 테스트, 파일럿 적용 등 **제품 도입·적용에 대한 문의가** 증가했다”고 답변하였습니다.

인터뷰 참여업체

#티로보틱스

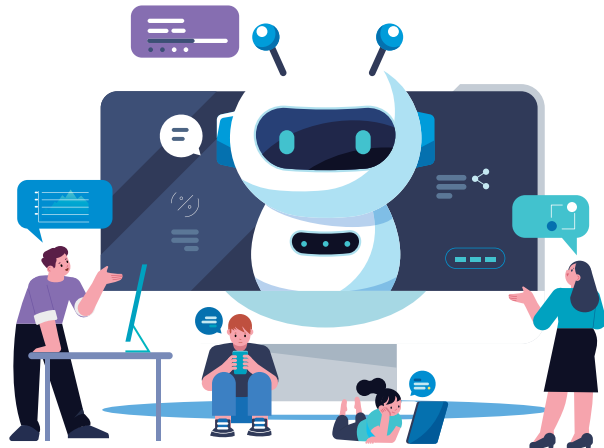
#에이로봇

#삼현

#푸른기술

#로보케어

#유일로보틱스



로보월드 전시회 참가를 통해 METHEUS 기반 기구 설계 솔루션을 다양한 산업군에 소개하고 현장에서 실제 설계 니즈와 시장 반응을 확인하였습니다. 이후 스타트업 Innovation Day IR 피칭 최우수상 수상을 계기로 언론 미디어 노출과 다수의 VC·산업 관계자와의 후속 논의로 이어졌습니다.

IDeAOcean



해외 유명 자동차 기업과 거액의 비즈니스 상담 진행
Volvo와 100억 원 규모의 물류/용접 자동화시스템 도입 상담을 진행했습니다.



중국시장 진출을 위한 기반 마련
국내 대기업 삼성디스플레이와의 PoC 진행 이후, 삼성디스플레이와의 중국 소재 공장에 제품 납품 논의 중입니다. 향후 중국과의 거래시 좋은 레퍼런스가 될 것 같습니다.

MAROROBOTECH

SAMSUNG DISPLAY

참가 안내

참가신청 절차

Step 1

온라인 참가신청

www.robotworld.or.kr

Step 2

계약금 납부

인보이스 확인 후
계약금* 납부
*총 참가비의 50%

Step 3

추가정보 등록

부대시설 신청 및
참가업체 양식 등록
*참가업체 로그인페이지

Step 4

잔금 납부

인보이스 확인 후
잔금 납부

국제전시인증 + 수출바우처 활용가능

부스 타입

구분	포함내역
독립부스	- 가로3m x 세로3m(총 9m²) - 전시면적만 제공(카펫 미포함) - 장치업체를 선정하여 개별적으로 시공 - 부스 참가비 : 250만원(VAT 미포함)
조립부스	- 가로3m x 세로3m x 높이3.5m - 상호간판 및 측면간판 - 인포데스크 및 접이식 의자 각 1개 (*부스 수에 관계없이 업체당 1세트만 제공) - 방염 파이텍스(카펫) - 스포트라이트 및 조명 - 부스 참가비 : 300만원(VAT 미포함) *조립부스 상세 스펙은 변경될 수 있음

참가비

구분	얼리버드(~3월 31일)				조기신청(~6월 30일)				일반신청(~7월 31일)			
	독립		조립		독립		조립		독립		조립	
	연속참가	일반	연속참가	일반	연속참가	일반	연속참가	일반	연속참가	일반	연속참가	일반
비회원사	190만원	200만원	230만원	240만원	210만원	220만원	250만원	270만원	230만원	250만원	280만원	300만원
회원사	180만원	190만원	220만원	230만원	200만원	210만원	230만원	250만원	210만원	230만원	260만원	280만원

주요 바이어

주요 참가업체



로보월드 동시개최 전시회

- 🔧 킨텍스 1~2홀
- 🔧 11.4(수)~ 11.6(금)
- 🔧 디지털미디어테크쇼 / 디지털퓨처쇼 / 고양드론도심항공모빌리티 박람회



2025 국제로봇비즈니스 컨퍼런스



개최 규모



4

가지 주제

Humanoids Automation
A.I. Cyber security



42

세션

주요 참가연사

SAMSUNG

HYUNDAI



Rockwell Automation

Hanwha

ZEBRA

FANUC

UNITREE



참가자

Track C
26%

Track A
33%

Track D
10%

Track B
31%

5,079 명
참가



M.AX the Future with AI Robotics

2026로보월드

R O B O T W O R L D

2026. 11. 04(수) ~ 11. 07(토), 킨텍스 3~5홀

전시참가



전시참관



컨퍼런스



KAR
한국AI·로봇산업협회
Korea Association of AI Robot Industry

대표 문의처

로보월드 사무국. 02-780-3074 / info@roboworld.or.kr

협찬 문의. 070-4451-1362 / csh9411@korearobot.or.kr