산업통상부 **보도자료** 대체불가 대한민국

보도시점 2026. 11. 04.(수) 06:00 < 11. 04.(수) 석간 > 배포시점 2026.11.03.(화)

K팝 추고 태권도 품새까지…킨텍스 달군 K-로봇

- 2026 로보월드 개막, 402개 기업(1,198개 부스)으로 역대 최대 규모
- K-로봇 공공프리마켓을 통해 공공보급 대상 로봇 기능 시연

산업통상부(장관 김정관, 이하 산업부)가 주최하고 한국AI로봇산업협회, 한국로봇산업진흥원, 제어로봇시스템학회가 공동 주관하는 '2026 로보월드'가 11월 4일(수)부터 7일(토)까지 고양 킨텍스에서 개최된다. 이번 로보월드는 참가 기업 402개사(1,198개 부스)로, 역대 최대 규모다.

최근 글로벌 로봇산업은 AI와 만나 빠르게 달라지고 있다. 국제로봇연맹(IFR)에 따르면 지난해 전 세계 공장에 새로 설치된 산업용 로봇은 약 60만 3천 대로 전년보다 11% 늘어 사상 최대를 기록했고, 가동 중인 로봇도 처음으로 500만 대를 넘어섰다. 인력난이 깊어지고 AI 기술이 접목되면서 로봇은 정해진 일을 반복하는 기계에서 스스로 판단하고 움직이는 '피지컬 AI'로 진화하고 있다.

제조업 근로자 1만 명당 로봇 대수가 1,220대(IFR, 2024년 기준)로 로봇 밀도 세계 1위인 우리나라도 이 변화의 중심에 있다. 이번 전시회에서는 이런 흐름 속에서 국내·외 로봇산업의 현주소를 살펴보고 앞으로의 방향을 가늠해 볼 수 있다.

국산 휴머노이드의 K-팝 안무와 태권도 품새 공연으로 문을 연 로보월드에서는 국내·외 주요 로봇기업이 자사 로봇의 성능과 기술력을 바이어와 관람객에게 선보인다.

특히, 내년부터 처음 시행되는 로봇 공공보급을 앞두고, 'K-로봇 공공프리마켓' 홍보관에서는 공공보급 대상인 휴머노이드, 4륜·4족, 돌봄 로봇 등을 전시하고, 핵심 기능을 시연한다. 공공프리마켓에는 라이온로보틱스(4족로봇), LG전자(휴머노이드), 클로봇(4륜로봇) 등 총 22개 사가 참여한다. 공공 수요기관은 지난 10월 28~29일 열린 '2026년 공공수요 연계 4륜·4족 로봇 제품 설명회'에 이어 이번 전시회에서도 로봇의 성능을 직접 점검하고 로봇기업과 세부 논의를 이어간다.

로봇기술의 국방 분야 활용을 위한 'K-국방 상용로봇 기술로드쇼'도 함께 열린다. 민간 로봇기업이 우수한 기술을 국방 관계자에게 소개하고, 민·군이 로봇기술의 국방 적용방안을 함께 모색하는 자리다.

이민우 산업부 산업성장실장은 개막식 축사에서 “우리나라는 풍부한 제조 데이터와 우수한 기술 인력을 보유하고 있어, 로봇 강국으로 도약할 잠재력이 충분하다”고 평가했다. 이어 “로봇산업이 가진 잠재력이 빠르게 실현되어 제2의 반도체 산업이 될 수 있도록 정책 지원을 강화하는 한편, 민간의 역량을 활용해 우리 국방에도 로봇이 신속히 도입될 수 있도록 힘쓰겠다”고 밝혔다.

한편 개막식에 이어 열린 ‘2026 기계·로봇산업발전 유공자 포상식(로봇분야)’에서는 에스비비테크 류재완 대표가 로봇 핵심부품 국산화 개발·공급에 기여한 공로로 산업포장을 수상하는 등 로봇산업 발전에 공헌한 25명*이 정부포상과 산업통상부 장관 표창을 받았다.

* 산업포장 1명, 대통령표창 2명, 국무총리표창 4명, 산업통상부 장관 표창 18명

담당 부서	산업통상부 인공지능기계로봇과	책임자	과 장	이동철 (044-203-4310)
		담당자	사무관	유경균 (044-203-4312)
			주무관	김나영 (044-203-4315)

대한민국 정책브리핑

대체불가 대한민국

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 **2026 로보월드 개요**

1. 전시회 개요

○ **기간/장소**: ’26.11.04(수) ~ 11.07(토) / 킨텍스 제1전시장 3~5홀

○ **주최/주관**: 산업통상부 / 한국AI로봇산업협회, 한국로봇산업진흥원, 제어로봇시스템학회

2. 전시 주요 특징

❶ 역대 최대 규모

○ 총 402개 기업·기관에서 1,198개 부스*를 운영

* (’23) 271개사 821부스 → (’24) 347개사 895부스 → (’25) 365개사 1,027부스

❷ 청년 로봇기업 및 개발자 기술 시연

○ **청년·스타트업**의 전시 참여를 통해 국내 신생 로봇기업의 **기술력과 사업화 가능성 소개**(디든로보틱스, 모토마인드 등)

○ 대학생들이 오픈소스 코드로 학습한 휴머노이드 **성과 시연**

* 가천대, 서울대, 서울과기대, 한양대 참여

❸ 공공보급 공동홍보관 운영

○ 공공보급이 가능한 **휴머노이드, 4족·4륜 로봇 등의 공동홍보관** 운영

○ 부처 및 공공분야 로봇 수요자 초청, 제품 홍보 및 매칭 행사 추진

3. 주요 프로그램

구분	행사명	내용
국제 교류	로보월드 수출상담회	- 국내외 바이어와 참가업체 간 비즈니스 상담회
	글로벌 시장진출 세미나	- 美·中 등 해외 주요국 로봇 동향 및 시장진출 전략 세미나
	해외 언론사 도슨트 투어	- 해외 메이저 언론사 초청 주요기업 방문 및 인터뷰
기업 지원	로보월드 어워드 시상	- 수상대상 : 우수제품 출품기업 선정 및 기념패 제공
	RX 구매상담회	- 국내 수요처와 참가업체 간 비즈니스 상담회
	투자사 초청 상담회	- 국내 투자사와 참가업체 간 투자 유치 상담회
	로보월드 라이브커머스	- 참가업체 신제품 홍보(신제품 런칭쇼)
	로보월드 네트워킹 파티	- 참여기업 및 바이어간 교류의 장
	글로벌 스케일업 데이	- 국내외 투자사 초청 IR 피칭 및 평가, 시상 등
컨퍼런스	국제 비즈니스 컨퍼런스	- 3개 트랙(제조 AX, 휴머노이드와 피지컬AI, 모빌리티) 36개 세션 운영
기타	로봇사진 공모전	- 입선작 소개 및 시상식

참고2 K-로봇 공공프리마켓 참여 기업 목록 (완제품 기준)

연번	기업명	로봇종류
1	도구로보틱스	4륜/4족
2	디든로보틱스	휴머노이드/4족
3	라이온로보틱스	4족
4	레인보우로보틱스	휴머노이드/4족
5	로보티즈	휴머노이드
6	로보티즈AI	4륜
7	로브로스	휴머노이드
8	마인드로	돌봄로봇
9	에이드올	보행보조로봇
10	에이딘로보틱스	휴머노이드
11	에이로봇	휴머노이드
12	LG전자	휴머노이드
13	유엔디로보틱스	휴머노이드/4족
14	지오로봇	4륜
15	코라스로보틱스	휴머노이드
16	클로봇	4륜
17	토룩	돌봄로봇
18	투모로로보틱스	휴머노이드
19	트위니	4륜
20	티로보틱스	휴머노이드
21	팀로보틱스	착용로봇
22	휴로틱스	착용로봇

참고3 2026 기계·로봇산업발전 유공자 포상식(로봇분야) 수상자

훈격	연번	성명	소속	직위
산업포장(1)	1	류재완	에스비비테크	대표
대통령표창(2)	2	박영준	㈜에스엘엠	대표이사
	3	박태준	한양대 에리카	단장
국무총리표창(4)	4	한정헌	유일로보틱스	전무
	5	우현수	세종대	교수
	6	반창완	로보콘 주식회사	대표이사
	7	윤석준	㈜포스코디엑스	상무
산업통상부 장관표창(18)	8	신동인	한국전자기술연구원	책임연구원
	9	김영진	주식회사 테솔로	대표이사
	10	이남희	주식회사 하이퍼놀로지	대표이사
	11	김선욱	LG전자	팀장
	12	심재익	세오로보틱스	연구소장
	13	국태용	주식회사 케이스랩	대표이사
	14	이해정	㈜에이치씨엔씨	상무
	15	최근호	㈜시스콘로보틱스	이사
	16	정석현	기아(주)	책임매니저
	17	이승원	한국전자기술연구원	선임연구원
	18	김성호	한국산업기술기획평가원	본부장
	19	정현준	한국로봇융합연구원	본부장
	20	최연서	한국로봇융합연구원	팀장
	21	류황열	포항산업과학연구원	수석
	22	홍승택	(사)한국AI·로봇산업협회	팀장
	23	정병진	한국전자기술연구원	책임연구원
	24	이재민	한국산업기술시험원	팀장
	25	함남수	신일정밀	상무