2025 로보월드

2025.11.03

20 주년을 맞이한 대한민국 대표 로봇 전시회

흥국스몰캡/IPO
최종경
02) 739-5936
choijk@
heungkuksec.co.kr

로봇 공존시대 가속화, 미래 혁신을 향한 여정

2025 로보월드(2025 ROBOTWORLD)가 고양 킨텍스에서 2025/11/5(수)~ 11/8(토) 4일간의 일정으로 개최된다. 주최는 산업통상자원부(MOTIR), 주관은 한국AI로봇산업협회(KAR), 한국로봇산업진흥원(KIRIA), 제어로봇시스템학회(ICROS)이다.

로봇이 산업은 물론 우리의 생활 전반까지 핵심 인프라로 자리 잡고 있는 가운데, 이번 2025 로보월드는 20주년을 맞이하며 역대 최대 규모로 개최될 예정이다. 제조/물류, 휴머노이드, 피지컬AI, 전력제어 등 로봇 생태계 전반의 혁신 기술을 선보인다. 무엇보다 대한민국 로봇 기업들의 기술을 실제 보고 느낄 수 있는 기회이기도 하다.

휴머노이드, AI, 자동화 등 최신 기술 정보 공유

2024 로보월드 기준 17개국의 347개 참가업체, 895부스, 4.6만명의 참관객 및 바이어(2.9만명)가 방문했으며, 수출상담액 9,880만 달러를 기록하는 성과를 기록했다. 2025 로보월드는 30개국의 350개 업체, 1,000부스, 참관객 및 바이어 4.7만명을 예상하는 규모이며, 이는 역대 최대 규모로 기록될 것이다. 전시 구성은 국제로봇산업대전과 함께 국제로봇비즈니스 컨퍼런스와 국제로봇심포지엄이 4트랙(Humanoids, A.I., Automation, Cyber-security), 40개 세션으로 운영, 진행된다.

그림 1 2025 로보월드_Smart Industry, Smart Life!

자료: 한국로봇산업협회(로보월드 2025), 흥국증권 리서치센터

전시 품목은 제조업용 로봇, 전문 서비스용 로봇, 개인 서비스용 로봇, 물류로봇(AGV/AMR), 로봇부품, 스마트제조솔루션, 스마트응용 및 SW, 드론 등으로 현존하는 로봇산업 전반이라 할 수 있으며, 더욱 고도화되고 있는 로봇산업을 잘 반영하고 있다고 평가한다.

그림 2 **2025 로보월드 전시 개요**

행사명	2025 로보월드
기간	2025/11/5(수) ~ 11/8(금), 4 일간
장소	고양 일산서구 킨텍스 1~2 홀
주최/주관	산업통상자원부 / 한국 AI 로봇산업협회, 한국로봇산업진흥원, 제어로봇시스템학회
예상규모	350 개 업체 / 1,000 부스 / 47,100 명 참관

자료: 2025 로보월드, 흥국증권 리서치센터

그림 3 **2025 로보월드 전시 구성**

국제로봇산업대전

30개국, 350개사,
1,000부스 참가예정

국제로봇비즈니스 컨퍼런스
X
국제로봇심포지엄(ISR Asia)

3개 주제, 40개 세션 진행

자료: 2025 로보월드, 흥국증권 리서치센터

그림 4 **2025 로보월드 전시 품목**

제조업용 로봇
다관절로봇, 직교로봇, 다축/단축로봇
시험검사용로봇, 생산공장용로봇
이적재용로봇, 용접로봇, 정밀스테이지
갠트리로봇, 양팔로봇, 협동로봇 등

전문 서비스용 로봇
국방/방재/소방사회안전로봇
수술/의료재활/웨어러블로봇 등

개인 서비스용 로봇
의료재활로봇, 교육용로봇
유아교육서비스로봇, 청소로봇
소셜로봇, 농업용 로봇 등

물류로봇(AGV/AMR)
물류 및 자율이송 로봇
무인이송로봇/병원물류로봇
자율주행, 퍼스널모빌리티
컨넥티드카 등

로봇부품
모터/감속기, 스마트센서/머신비전, 그리퍼
로봇암/로봇관절, 컨트롤러/티칭팬던트
로봇케이블, 사출금형부품 등

스마트제조솔루션
스마트팩토리, 공장자동화/물류자동화
CAD프로그램/3D솔루션, 모션컨트롤
제어기/계측기, 제조SW 등

스마트응용 및 SW
딥러닝/머신러닝/빅데이터분석
스마트SW/IoT, 3D프린팅/스캐닝, VR/AR 등

드론
물류/이송/농업/방재드론
국방/소방사회안전드론, 취미/레져드론 등

주: AGV(Automated Guided Vehicle)- 무인 운반 차량, AMR(Autonomous Mobile Robot)- 자율 운반 로봇
자료: 2025 로보월드(robotworld.or.kr), 흥국증권 리서치센터

그림 5 **2023 로보월드 개최실적**

자료: 2024 로보월드, 흥국증권 리서치센터

그림 6 **로보월드 2024 개최실적**

자료: 2025 로보월드, 흥국증권 리서치센터

350 개의 참여 기업 중 20 여개의 국내 증시 상장 기업들을 찾아보는 것도 관전 포인트라고 할 수 있다. 거래소 업종 분류 기준 IT H/W, IT S/W & SVC, 기계/장비, 정밀기기, 서비스업 등 다양한 산업군의 기업들이 참가했으며, 보다 눈여겨 볼 기업은 유일로보틱스, 에스피지, 유진로봇, 뉴로메카 등 대한민국 로봇산업을 대표하는 기업들과 클로봇, 삼현, 나우로보틱스, 한국피아이엠, 에스오에스랩, 에이럭스, 그리고 11 월 상장 예정 기업인 세나테크놀로지까지 2024 년~ 2025 년 신규상장 기업들이다. 한편 레인보우로보틱스, 두산로보틱스, 현대위아, 현대로보틱스, 한화로보틱스 등 대기업군 대형 로봇기업들이 불참하는 것은 매우 아쉬운 부분이다.

표 1 **2025 로보월드 참가 기업 리스트(상장사 시가총액 기준)**

기업명 (코드)	주가 (원)	시가총액 (억원)	상장시장	전시분야 (상세)
신성델타테크 (065350)	54,800	15,061	코스닥	AI 교육, 돌봄 로봇
유일로보틱스 (388720)	87,400	10,223	코스닥	로봇(다관절, 직교, 다축/단축, 생산공정용, 이적재용, 용접, 갠트리, 협동), 그리퍼, 암/관절, 케이블, 컨트롤러/티칭팬던트, 스마트팩토리, 공장자동화/물류자동화, 제조 SW, 스마트 SW/IoT
클로봇 (466100)	40,600	10,147	코스닥	자율주행(스마트응용 및 SW)
삼현 (437730)	31,250	9,909	코스닥	고하중 자율주행로봇(HAMR), 모터/감속기, 로봇암/로봇관절
에스피지 (058610)	33,800	7,496	코스닥	모터/감속기, 스마트팩토리,기타
유진로봇 (056080)	13,410	5,030	코스닥	스마트팩토리, 공장자동화/물류자동화, 자율주행
티로보틱스 (117730)	18,420	3,693	코스닥	로봇(제조업용, 다관절, 생산공정용, 이적재용), 스마트제조솔루션, 스마트팩토리, 공장자동화/물류자동화
뉴로메카 (348340)	31,900	3,620	코스닥	로봇(이적재용, 양팔, 협동), 스마트센서/머신비전, 그리퍼, 컨트롤러/티칭팬던트, 공장자동화/물류자동화
세나테크놀로지 (061090)	56,800	3,168	코스닥 (예정)	자율주행 골프 트롤리
나우로보틱스 (459510)	22,650	2,925	코스닥	로봇(다관절, 직교, 갠트리), 그리퍼, 스마트팩토리, 공장자동화/물류자동화, 자율주행
텔레칩스 (054450)	13,970	2,116	코스닥	스마트 모빌리티 솔루션
한국피아이엠 (448900)	34,700	2,084	코스닥	사출금형부품(로봇부품)
에스오에스랩 (464080)	11,650	2,060	코스닥	공장자동화/물류자동화 (스마트제조 솔루션)
알에스오토메이션 (140670)	13,820	1,774	코스닥	다축/단축로봇, 모터/감속기, 컨트롤러/티칭팬던트, 스마트팩토리, 공장자동화/물류자동화, 모션컨트롤,제어기/계측기
에스비비테크 (389500)	26,400	1,672	코스닥	모터/감속기
에이럭스 (475580)	10,460	1,425	코스닥	드론, 교육용 로봇
케이알엠 (093640)	3,800	1,240	코스닥	제조업용로봇, 로봇부품, 스마트응용 및 SW, 모터/감속기,자율주행
에스피시스템스 (317830)	10,980	1,183	코스닥	갠트리로봇, 협동로봇, 스마트팩토리, 공장자동화/물류자동화, 스마트 SW/IoT
모델솔루션 (417970)	12,850	822	코스닥	이적재용로봇, 모터/감속기
푸른기술 (094940)	8,580	717	코스닥	이적재용로봇, 용접로봇, 협동로봇
iR 수성/수성웹툰 (084180)	3,270	591	코스닥	로봇(제조업용, 생산공정용, 이적재용, 협동), 스마트제조솔루션, 스마트팩토리, 공장자동화/물류자동화
본시스템즈 (496320)	20,350	204	코넥스	감속기/액추에이터

주: 현재가 기준일 2025년 10월 31일 / 자료: 2025 로보월드 쇼가이드 참가기업 리스트, 흥국증권 리서치센터

로봇산업과 스마트팩도리/자동화산업은 매우 밀접한 산업 연관성을 가지고 있어 봄에 서울시 코엑스에서 열리는 'AW'와 가을에 고양시 킨텍스에서 열리는 '로보월드'를 함께 비교하며 체험해 보는 것도 매우 의미 있는 산업 동향 분석이라 추천한다.

'AW 2026 스마트공장/자동화산업전'은 2026 년 3 월 4 일(수)부터 3 월 6 일(토)까지 3 일간 예정되어 있으며, 공장자동화, 머신비전, 디지털팩토리, 스마트물류 등 아시아를 대표하는 자동화 기업들을 만날 수 있다.

그림 7 **AW 2026 스마트공장/자동화산업전** _2026/3/4~ 2026/3/6(3일간), 코엑스

자료: AW 2026 사무국(automationworld.co.kr), 흥국증권 리서치센터

Compliance Notice

- 당사는 보고서 제공시점 현재 상기 종목을 1% 이상 보유하고 있지 않으며, 동 보고서를 기관투자가 또는 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.
- 동 자료의 조사분석 담당자 및 그 배우자 등 관련자는 상기 종목의 유가증권을 보유하고 있지 않습니다.
- 당사는 보고서 제공시점 기준으로 지난 6개월간 상기 종목의 유가증권 발행에 주간사로 참여한 사실이 없습니다.
- 본 자료에 게재된 내용들은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 작성되었음을 확인합니다.

본 보고서는 당사 고객들의 투자에 관한 정보를 제공할 목적으로 당사 고객에 한하여 배포되는 자료입니다. 본 보고서의 내용은 당사의 리서치센터가 신뢰할 수 있는 자료 및 정보로부터 얻어진 것이나, 당사가 그 신뢰성이나 완전성을 보증하는 것이 아닙니다. 따라서 어떠한 경우에도 본 보고서가 고객의 증권투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 또한 본 보고서의 지적재산권은 당사에 있으므로 당사의 동의없이 무단 복제, 대여, 전송, 변형 및 배포 될 수 없습니다.

흥국씨앗체

본 보고서에 사용된 흥국씨앗체는 흥국의 기업철학 모티브를 반영한 글씨체로서, 세계 3대 디자인상인 독일 '2015 iF 디자인 어워드'에서 커뮤니케이션 분야 브랜드 아이덴티티 부문 본상을 수상하였습니다. 친근하고 희망적인 느낌의 흥국씨앗체는 고객존중과 으뜸을 지향하는 흥국의 아이덴티티를 부각시킵니다.

Heungkuk
흥국증권

□ 주소 (본사) 서울시 영등포구 국제금융로 2길 32 (여의도파이낸스타워 14층)
(리서치센터) 서울시 영등포구 국제금융로 2길 32 (여의도파이낸스타워 6층)
□ 전화번호 영업부 대표 02)6742-3635
□ 팩스 영업부 대표 02)739-6286