

보도 일시	2022. 10. 26.(수) 06:00 < 10.26.(수) 석간 >	배포 일시	2022. 10. 25.(화)
담당 부서	제조산업정책관	책임자	과 장 김호철 (044-203-4310)
	기계로봇항공과	담당자	서기관 명선양 (044-203-4313)

「2022 로보월드(ROBOT WORLD)」 개막

[10.26(수) ~ 10.29(토), 킨텍스 제1전시장]

-제조업용로봇, 서비스로봇, 의료·재활로봇 등 로봇 제품과 기술 한자리에-

- 산업통상자원부(장관 이창양, 이하 산업부)가 주최하고 한국로봇산업협회, 한국로봇산업진흥원, 제어로봇시스템학회가 공동 주관하는 ‘2022 로보월드(ROBOT WORLD)’가 10월 26일부터 10월 29일까지 4일 동안 경기도 고양시에 있는 킨텍스에서 열린다.
 - 로보월드는 2006년부터 매년 개최하는 국내 최대의 국제적 규모의 로봇 분야 전문 행사로서 최신의 로봇 기술과 신제품 등을 소개하며, 이를 통하여 로봇 분야의 관심을 고취하고, 로봇을 신산업으로 창출하는 계기를 마련하고자 하는 것이다.
 - 올해로 17회를 맞이하는 ‘2022 로보월드’에서는 국제로봇산업대전, 국제로봇콘테스트 & R-BIZ챌린지, 국제로봇비즈니스컨퍼런스, 로봇산업 발전에 기여한 유공자 표창 등 다양한 부대행사가 진행된다.

< 「2022 로보월드(ROBOT WORLD)」 개요 >

- ▲ 일시/장소 : '22.10.26(수)~29(토) / 킨텍스 제1전시장
- ▲ 주최/주관 : 산업통상자원부 / 한국로봇산업협회 한국로봇산업진흥원 제어로봇시스템학회
- ▲ 주요 행사
 - (개막행사) ①개막식 및 ②기계·로봇·항공산업 발전 유공자 시상
 - (전시회) 제조업용 로봇, 공장자동화, 전문·개인 서비스로봇, 의료·재활로봇, 퍼스널모빌리티, 무인기·드론 등
 - (경진대회) 국제로봇 콘테스트 및 R-BIZ 챌린지
 - (컨퍼런스) 주제 : 인간과 로봇, 상생의 길
 - (비즈니스) ①신제품 런칭쇼, ②투자유치 설명회, ③출상담회, ④구매상담회

- (국제로봇산업대전) 올해 전시회는 전년 대비 40~50% 이상 확대되어 12개국 220여 개 기업과 연구기관이 참가하여 제조업용로봇·공장자동화, 서비스로봇, 의료·재활로봇, 국방로봇, 퍼스널모빌리티, 무인기·드론, 로봇 부품·SW 등을 선보인다.
 - 최근 코로나 팬데믹으로 인한 비대면 서비스 확산, 자동화 가속화로 제조업용 로봇기업을 비롯한 서비스 로봇기업이 대거 참가하여 일상에서 다양하게 활용되는 로봇들을 살펴볼 수 있다.
- (국제로봇콘테스트 & R-BIZ챌린지) 현장에서 로봇을 제작하여 우열을 가리는 장으로, 국제로봇콘테스트 51개 종목(10개 대회), R-BIZ챌린지 4개 종목이 열린다.
 - 종목별 지역 예선전 등을 거쳐 선발된 2,700여 팀 4,100여 명이 참가하며 휴머노이드 로봇, 로봇프로그래밍 등 분야별 세계 최고의 기술을 가린다.
- (국제로봇비즈니스컨퍼런스) ‘인간과 로봇, 상생의 길’이라는 주제로 1,000여 명의 국내·외 전문가가 참석하여 초자동화, 킥커머스, 에너지, 드론 등 4개 Track 21개 세션 규모의 컨퍼런스가 운영되어 비즈니스 창출과 최신 정보를 교류할 수 있는 지식마당이 펼쳐진다.
- 이날 열린 개막식에서는 주영준 산업부 산업정책실장, 강철호 로봇산업협회장, 손용희 로봇산업진흥원장, 고광일 제어로봇시스템학회장 등 업계관계자 100여 명이 참석하여 행사 개최를 축하했다.
 - 주영준 산업정책실장은 개회사에서, “로봇기술은 인공지능, IoT, 클라우드, 5G 기술과 결합하여 새로운 형태의 부가가치를 창출하는 미래 첨단산업이자 4차 산업혁명의 기반”임을 언급하고
 - “로봇과 인간이 공존하는 사회적 변화에 대비하여 정책과 제도를 개선하여 우리나라의 로봇산업이 글로벌 강국 대열에 합류할 수 있도록 지원할 것”임을 강조했다.

- 한편, 개막식 이후 열린 유공자 포상식에서는 로봇산업 발전에 기여한 유공자들에게 산업포장 및 대통령표창 등 정부포상이 총 20점*이 수여되었다.

* 산업포장 1점, 대통령표창 2점, 국무총리표창 4점, 장관표창 11점, 주관기관상 2점 총 20점

- 【붙임】 1. 「2022 로보월드」 개막식 및 유공자 포상식 개요
 2. 「2022 로보월드」 참가기관 현황
 3. 「2022 로보월드」 국제로봇콘테스트 & R-BIZ
 4. 「2022 로보월드」 국제로봇비즈니스컨퍼런스 개요



참고 1 2022 로보월드 개막식 및 유공자 포상식 개요

□ 2022 로보월드 개막식

- 일시/장소 : '22.10.26.(수), 11:00~11:50 / 킨텍스 제1전시장 2홀앞
- 참석자 : 로봇 산·학·연 관계자 등 100여 명
- 세부내용 : 내빈소개, 테이프 커팅식, 전시장 순회 등

□ 로봇산업 발전 유공자 포상식

- 일시/장소 : '22.10.26.(수), 12:00~13:30 / 킨텍스 제1전시장 204호
- 참석자 : 로봇 산·학·연 관계자 등 100여 명
- 세부내용 : 내빈소개, 개회사·인사말씀, 유공자 시상식 등

유공자부문(개인)				총계
산업 포장	대통령 표창	총리 표창	장관 표창	
1	2	4	11	18

* 주관기관장상 : 2점(파이낸셜뉴스회장상 1점, 로봇산업협회장상 1점) 별도

□ 개막식 및 포상식 행사 계획

구분	시간		내용	비고
1부 개막식	10:45-11:00	15'	· 주요참석자 환담	행사장내 VIP 대기실
	11:00-11:01	1'	· 개막식 선포	사회자
	11:01-11:07	6'	· 개회사→축사1→축사2	실장님 개회사(2')
	11:07-11:12	5'	· VIP소개, 테이프커팅, 기념촬영	
	11:12-11:17	5'	· 전시현황 보고	
이동	11:17-11:50	33'	· 로봇 전시부스 투어	투어종료 후 포상식장 이동
	11:50-12:00	10'	유공자 포상식장 이동	3홀 → 204호
2부 유공자 포상	12:00-12:01	1'	· 개최 및 국민의례	사회자
	12:01-12:02	1'	· VIP 소개	
	12:02-12:11	9'	· 개회사→환영사→축사	
	12:11-12:26	15'	· 로봇산업 발전유공 정부포상	정부포장(18점)
	12:26-12:30	4'	· 기념촬영	
오찬	12:30-13:30	60'	· VIP 오찬	1전시장 204호

참고 2

참가 기관 현황

전시분야		참가 기관
기업	제조업용	- 나우로보틱스, (주)시스콘, 로아스, 블록나인, (주)유일로보틱스, 인아텍, LPK로보틱스, (주)에이엘로보틱스, 민트로봇, 씨텍, 포도씨
	서비스용	- 현대로보틱스, 트위니, 티라로보틱스, 코가로보틱스, (주)세오, (주)에이딘로보틱스, 로보케어, 레인보우로보틱스, 에스비알, 고스트로보틱스, 힐스로보틱스, 폴라리스쓰리디, 딥블루코리아
	로봇부품	- 파워오토메이션, (주)본시스템즈, (주)오토씨에프티, 에스비비테크
	스마트제 조솔루션	- (주)지지엠, (주)서보스타, 썬더컴코리아, (주)웰콘시스템즈, 코아텍
	응용 SW	- 위고로보틱스, 스트라타시스, 슈어소프트테크, 세이프틱스, (주)인포웍스, (주)테이슨,
기관	연구·공공기관	- 한국로봇산업진흥원 한국전자기술연구원, 한국생산기술연구원, 한국로봇융합연구원, 경남테크노파크, 한국전자통신연구원, 캐나다대사관
	지역관	경기도경제과학진흥원
		부천산업진흥원
		인천테크노파크
		대전테크노파크
과제사업관	- 라이프케어, 안전부스, 인력양성사업	
특별관	스타트업	- 모션투에이아이코리아, (주)노테이션에이아이, (주)채우라, 칼만텍, (주)휴로틱스, 테솔로, 하이보, 퓨전이앤씨, 로보프로텍션, 인코스
해외 (직접)		- JK로보틱스, 미르, 켄드리온, IMSystems

참고 3

국제로봇콘테스트 & R-BIZ챌린지

□ 개요

- 일시/장소 : '22.10.27.(목)~10.29.(금) / 킨텍스 제1전시장 전시1홀
- 대회규모 : 국제로봇콘테스트(IRC) 10개 대회 51개 종목, R-BIZ 챌린지 4개 대회 4개 종목

□ 대회별 종목

구분	대회명	종목	종목명	
국제 로봇 콘테 스트	휴머노이드 로봇스포츠포츠	4	지능부문(하이테크리그, 페더급, 라이트급) 조종부문창작리그	
	서울테크 지능로봇	3	지능형 씨름로봇, 창작로봇, An급 배틀로봇 지능형 로봇(초등부)	
	로보콘	6	DIY 인공지능 창작(초등부, 중등부) 메타버스 개발자(초등부, 중등부, 대학부)	
	STEAM CUP	7	오픈 임베디드 콘테스트 로봇디자인 콘테스트 로봇&코딩(초등부, 중고등부) 스피드 스테킹 오토레이스 로봇크래프트	
	국제로봇올림픽아드 CAMP	3	미션형창작(초등부, 중등부, 고등부)	
	AIR SPORTS COMPETITION	4	로봇 농구(고등부, 대학부) 미니 로봇 농구(초등부, 중등부)	
	인공지능로봇 자율미션대회	11	자율 주행(초등부, 중고등부, 성인, 해외/초중고등부) 자율 비행(중고등부, 해외(초등, 중등, 성인)) 드론군무 미션 비행	
	인공지능로봇챌린지	3	협동로봇챌린지 AI 자율주행챌린지(시니어, 주니어)	
	두드림 로봇 경진대회	4	기업미션챌린지(초등부, 중등부) 로봇패밀리대회 Creativity 메타버스 대회	
	Youth Meta Challenge	6	지속가능한 지구를 위한 무선 모터 브릭로봇 메이커 에너지와 평화를 위한 AI 로봇 챌린지 평화컵 AI 축구 챌린지 자원 전쟁 AI 자율주행 챌린지 전쟁과 평화의 AI 로봇 챌린지 평화를 실현하는 AI 메타 챌린지	
	R-BIZ 챌린지	한국중부발전 전력·발전소 스마트 로봇기술 고도화 경진대회	1	수요처 서비스 개발미션
		제우스 산업용로봇 ZERO 미션 챌린지	1	오픈 이노베이션
		트위니 대상추종로봇 “따르고” 마케팅 경진대회	1	마케팅 전략 발굴
		민트로봇 전제품 마케팅 경진대회	1	마케팅 전략 발굴

참고 4

국제로봇비즈니스컨퍼런스

□ 개요

- 기간/장소 : '22 10. 26(수) ~ 10. 27(목) / 컨텍스1전시장 2홀, 3홀 內 컨퍼런스룸
- 참석대상 : 국내 · 외 참가자 약 1,000여명

□ 주요내용 : 인간과 로봇, 상생의 길

< 프로그램 구성 - 1일차 (10. 26, 수) >

시간계획	인간과 로봇의 공동작업(초자동화)	로봇산업과 퀵커머스의 융합화
12:30 ~ 13:00	등록 및 안내자료 배포	
13:00 ~ 13:30	'Robotics for Smart Factory : Status and Applications' (Nanyang Technological University : 문승기 교수)	라스트마일 배송 로봇과 배달 기사 협업 전망 (서울사이버대학교 : 전동암 겸임교수)
13:30 ~ 13:45	Q&A	
13:45 ~ 14:15	협동로봇 동향 및 중, 대형 협동로봇을 위한 확정회피(무충돌) 기술에 관한 연구 (Texas A&M University : 엄두간 교수)	병원 내 로봇 적용 사례와 건물 내 라스트마일 딜리버리 로봇 (클로봇 : 박상균 상무)
14:15 ~ 14:30	Q&A	
14:30 ~ 15:00	Robots for next generation fulfilment solutions (오토스튜어시스템 APAC 사업 개발총괄부사장 : Philipp Schitter)	미래 로봇과 퀵커머스 시스템을 위한 5G 및 AI 확장 (Qualcomm : 장용재 전무)
15:00 ~ 15:15	Q&A	
15:15 ~ 15:45	Robotic Automated Logistics and Next (웨퍼시스템즈 : 신성일 이사)	물류산업과 드론배송 플랫폼의 역할 (파블로항공 : 박진용 센터장)
15:45 ~ 16:00	Q&A	
16:00 ~ 16:30	-	현대글로벌비스의 스마트 라스트마일 딜리버리 (현대글로벌비스 : 김태훈 실행기술팀장)

< 프로그램 구성 - 2일차 (10. 27, 목) >

시간계획	키노트스피치	
10:10 ~ 10:30	등록 및 안내자료 배포	
10:30 ~ 11:00	AI, Robots and Societies : the Opportunities, Challenges and the way Forward (President of Societies AI and Robotics : Dr. Amit Kumar Pandey)	
11:00 ~ 11:30	Robots for a sustainable future - towards sustainable robot development (Senior Scientific Domain Lead at Blue Ocean Robotics : Franziska Kirstein)	
11:30 ~ 12:00	AI based Robot and Drone Patrol (한국인공지능산업협회 : 권희춘 회장)	
12:00 ~ 13:00	점심식사	
시간계획	스마트에너지 플랫폼 미래상	드론
13:00 ~ 13:30	스마트에너지플랫폼의 정책과 비전 (에너지경제연구원 : 석주현 연구위원)	The Efficient method Against Robot & Drone Attack(Terror) (경찰대학교 : 이병석 교수)
13:30 ~ 13:45	Q&A	
13:45 ~ 14:15	스마트에너지플랫폼 운영사례 및 비전 (한전KDN : 조용래 신사업개발전문위원)	군집드론 산업동향 및 응용 (쥬다운아이앤씨 : 정광모 전무)
14:15 ~ 14:30	Q&A	
14:30 ~ 15:00	에너지플랫폼 O&M과 RPA 운용 가능성 (비바엔에스 : 문희권 이사)	드론을 활용한 섬지역 치안드론 개발동향 (대한항공 : 이현석 차장)
15:00 ~ 15:15	Q&A	
15:15 ~ 15:45	산업용 이차전지 기술데이터 개발 동향 (EPS KOREA : 염승엽 대표이사)	Trend and Introduction of solar technology (FOODPORT : Dr Timalsina Raju)
15:45 ~ 16:00	Q&A	
16:00 ~ 16:30	-	토론회 (좌장 : 경찰대학교 강욱 교수)