산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	정책브리핑

2017년 9월 13일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다
(인터넷, 방송, 통신은 9. 13.(수) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포 일시	2017. 9. 12. (화)	담당 부서	기계로봇과
담당 과장	김진 과장(044-203-4310)	담 당 자	문성용 사무관(044-203-4316)

「2017 로보월드(ROBOT WORLD)」 개막

- 제조업, 의료 · 재활, 농업 등 전산업에 응용되는
4차 산업혁명의 기반이 되는 로봇산업의 미래를 조망-

□ 산업통상자원부가 주최하고, 한국로봇산업협회 등 3개 기관*이 주관하는 **'2017 로보월드(ROBOT WORLD 2017)'**가 9.13.(수)~9.16.(토)까지 경기도 고양시 킨텍스에서 열린다.

* 주관기관: 한국로봇산업협회, 한국로봇산업진흥원, 제어로봇시스템학회

○ 올해로 12회를 맞는 '2017 로보월드'는 'Smart Industry, Smart Life!'을 주제로 **로봇전시회, 경진대회, 컨퍼런스, 로봇보급사업 제품시연회** 등이 동시에 진행한다.

<2016 로보월드 주요행사>

구 분	행사규모
국제로봇산업대전 (전시회)	16개국 151개사 480부스 유치(해외 15개사 41부스 포함), 51개국 300명 해외 바이어 초청
국제로봇콘테스트 & R-BIZ 챌린지(경진대회)	17개 대회 38개 종목 11개국 약 5,000여명 참가
로봇 빅쇼 (제품시연회)	로봇보급사업 참여기업 11개사 약 20종 제품 시연
국제로봇기술포럼 (컨퍼런스)	한국-이스라엘 초청연사 7인 강연, 200명 참가

① **(국제로봇산업대전)** 한화테크윈, 두산로보틱스, 유진로봇 등 국내 주요기업뿐만 아니라 미국, 일본 등 **전세계 16개국 151개사가 480개 부스**에 참가하여 제조용 로봇, 서비스용 로봇, 부품 등을 선보인다.

* 한화테크윈, 두산로보틱스 : 협동로봇 신제품 런칭, 유진로봇 : 병원물류로봇 시연

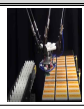
○ 수출상담회를 병행하는 비즈니스 중심 전시회로서 미국, 중국, 유럽, 동남아 등 **해외 바이어를 2,000여 명이 참석**하여 **로봇 수출 활성화에 기여**할 것으로 기대된다.

○ 또한, 전시회 기간 동안 **'대한민국 로봇산업 기술로드맵 발표회'**, **'로봇기업 인턴쉽·채용 설명회'** 등 다양한 부대행사도 열린다.

② **(국제로봇콘테스트&R-BIZ챌린지)** 현장에서 로봇을 제작하여 우열을 가리는 장으로, **국제로봇콘테스트 12개 대회**와 **로봇 비즈니스**(Robot-Business)**챌린지 5개 대회**가 열린다.

○ 종목별 지역 예선전 등을 거쳐 선발된 **3,000여 팀 5,000여 명**(해외 9개국 76팀 100여 명)이 참가하며 휠체어로봇, 자율보행로봇 등 분야별 세계최고의 로봇을 가린다.

③ **(로봇 빅쇼)** 산업부, 로봇산업진흥원이 추진중인 '로봇보급사업'에 참여한 로봇 기업 **11개사 20여개 제품**을 전시장 중앙무대에서 **시연·홍보**한다.

시연 시간	9.13(수)	9.14(목)	9.15(금)	9.16(토)
11:00				 
	헬퍼로보텍	코어벨	로보프린트	로보트론 / 바로텍시너지
15:00		  		
	아이로	HMH / 맨엔텔 / 큐렉소	로보링크	SK텔레콤

○ 또한, 중앙무대를 중심으로 각 **제품별 체험형 부스를 설치**하여 바이어, 관람객을 대상으로 로봇 제품 체험·상담을 진행한다.

④ **(국제로봇컨퍼런스)** 한국과 이스라엘의 로봇 전문가 7명을 초청하여, **한-이스라엘 기술협력 사업소개** 및 **패널토론**을 진행한다.

○ 컨퍼런스에서는 한국과 이스라엘의 **자율학습 지능, 농업로봇** 등 **로봇 기술 수준·연구 현황을 분석**하고, 한국과 이스라엘의 **로봇 기술협력이 가능한 분야 도출**하고 **향후 계획**을 논의한다.

□ 한편, 9.13.(수)에 열린 개막식에는 **이승우 산업부 시스템산업정책관, 신현우 로봇산업협회장, 박천홍 기계연구원 원장** 등 업계관계자 100여 명이 참석하여 행사 개최를 축하했다.

○ **이승우 시스템산업정책관**은 개회사에서, "로봇이 **생산현장에서 인간과 협업**하며, **일상생활에서는 안내·교육·의료 등 다양한 분야에서 활용**되고 있다"고 언급하고

○ "로봇 신시장 창출을 위해 **관계부처와 협업을 활성화**하고, **미래 유망 로봇 기술의 확보**와 로봇과 인간이 공존하는 사회적 변화에 대비한 **선제적 제도 정비를 적극 추진**할 것"임을 강조했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 더 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기계로봇과 문성용 사무관(☎ 044-203-4316)에게 연락해주시기 바랍니다.

참고 1 '2017 로보월드' 및 개막식 행사 개요

□ **행사개요**

○ (주제) Smart industry, Smart life!

○ (일시/장소) 9.13(수)~9.16(토) [4일간], 일산 킨텍스 1홀, 2홀(제1전시장)

구 분	일 정	전시장	비고
국제로봇산업대전 (전시회)	9.13(수)~9.16(토)	1전시장 2홀	10:00~17:00
국제로봇콘테스트 & R-BIZ 챌린지(경진대회)	9.14(목)~9.16(토)	1전시장 1홀	09:00~18:00
국제로봇기술포럼 (컨퍼런스)	9.14(목)~9.15(금)	1전시장 2층 206, 207 회의실	12:00~18:00
로봇 빅쇼 (제품시연회)	9.13(수)~9.16(토)	1전시장 1홀	10:00~17:00

○ (주최) 산업통상자원부

○ (주관) 로봇산업협회(전시회), 로봇사업진흥원(경진대회, 제품시연회), 제어로봇시스템학회(컨퍼런스)

□ **개막식 행사 계획**

○ (일시/장소) **'17.9.13(수) 11:00~12:00** / 킨텍스 1전시장 2홀앞

○ (참석) 산업부 시스템산업정책관, 로봇산업협회장, 제어로봇시스템학회 부회장, 한국로봇학회장, 한국기계연구원장 등 100여명

구 분	시 간	내 용	비 고
10:30~11:00	(30분)	VIP 이동 및 행사장 입장	VIP 대기실
개막식 11:00~12:00	(1분)	행사 안내 및 개막식 선포	사회자
	(3분)	개회사 및 축사	산업부 시스템산업정책관
	(9분)	내빈 소개, 테이프커팅 / 기념촬영	
	(2분)	전시현황 보고	
	(45분)	전시장, 제품시연장 투어	1전시장 2홀, 1홀
오찬 12:00~13:00	(60분)	VIP 오찬(환영사, 오찬)	1전시장 205호

참고 2 2016 국제로봇산업대전 부대행사

구분	행사명	내용
부대행사	수출 상담회	○부스 참가업체 초청 해외바이어 비즈니스 미팅 - 일시/장소 : 9.13(수) 10:00~17:00, 전시장
	로보월드 Keynote Speech	○세계 주요 로봇기업 CEO 및 CTO 초청 강연 - 일시/장소 : 9.13(수) 13:30~17:00, 전시장내 이벤트무대 - 주제 : 스마트 제조(협동로봇) 발전 방향 - 연사 : 한화테크윈(정훈상 센터장), 두산로보틱스(장준현 상무, CTO), 고려대(송재복 교수), F&P로보틱스 AG (한스 루돌프 프레지던트, 스위스)
	산업용 로봇 안전 검사 대응 세미나	○ 산업용 로봇 안전검사 대응 세미나 - 일시/장소 : 9.13(수) 13:00~16:00, 전시장내 세미나실
	대한민국 로봇산업 기술로드맵 발표회	○ 대한민국 로봇산업 기술로드맵 발표회 - 일시/장소 : 9.15(금) 15:00~17:00, 207A호
	전문가세미나	○참가업체 주요제품 기술 세미나 - 일시/장소 : 9.13(수)~9.16(토), 전시장내 세미나실
	대전 로봇기업 수출상담회	○대전 소재 참가업체 비즈니스장 마련 - 일시/장소 : 9.14(목) 09:00~17:00, 205B호
	명사초청 특별강연	○ 자율주행기술 명사초청 및 특별 강연 - 일시/장소 : 9.14(목) 13:30~15:00, 전시장내 이벤트무대 - 주제 : 로보틱스 혁신을 위한 자율주행기술 발전 방향 - 연사 : ZMP(타니구치 히사시 대표), 김정하 교수(국민대)
	로봇산업 경쟁력 분석 워크숍	○ 대한민국 로봇산업 핵심 경쟁력 분석 토론회 - 일시/장소 : 9.15(금) 10:30~13:00, 208A호
	로보티즈 올로사업 설명회	○ 로보티즈 기술 및 제품 사업설명회 - 일시/장소 : 9.14(목) 12:00~15:00, 205A호
	로봇기업 채용형 인턴쉽 설명회	○ 일자리창출 협력 행사 - 일시/장소 : 9.14(목) 13:00~18:00, 208호
	구매 상담회	○ 국내 바이어와 참가기업 간 비즈니스 미팅 - 일시/장소 : 9.14(목)~9.16(토), 전시장
	신제품런칭쇼	○ 주요 참가업체 신제품 발표행사 - 일시/장소 : 9.14(목)~9.16(토), 전시장내 이벤트무대
	개인지원로봇 표준 및 인증세미나	○ 개인지원로봇(ISO 13482) 표준 및 인증세미나 - 일시/장소 : 9.15(금) 13:00~18:00, 205A호
	로봇 뮤지컬 공연	○ 얼굴로봇 연동형 로봇 뮤지컬 공연 - 일시/장소 : 9.15(금) 15:00~15:50, 전시장내 이벤트무대
	로봇윤리토론대회	○ 로봇윤리토론대회 - 일시/장소 : 9.16(토) 08:00~18:00, 204호
	로보링크 사업설명회	○ 로보링크 기술 및 제품 사업설명회 - 일시/장소 : 9.16(토) 13:00~15:00, 205호
컨퍼런스	제4회 글로벌로봇 비즈니스 포럼	○ 해외협회·주요기업초청 글로벌로봇 현안 발표 및 주제 토론 - 일시/장소 : 9.13(수) 14:00~20:00, 204호(만찬포함)
	국제로봇컨퍼런스	○ 국제로봇기술포럼(이스라엘 로봇기술개발분야 분석 및 양국 협력방안) - 일시/장소 : 9.14(목), 206호, 207호

참고 3 2017 국제로봇콘테스트 & R-BIZ챌린지

1. 목적 및 개요

< 경진대회란? >

◈ 『로보월드』 기간 로봇전시회, 국제학술대회와 동시 개최

◈ 다양한 주제와 규정에 맞게 로봇을 제작하여 로봇의 성능 및 미션 수행 능력의 우열을 가리는 場

* 로봇창의인재 육성, 로봇 기업의 기술력 향상, 수요창출, 로봇붐 조성 기여

□ **[목적]** 국제 로봇 경진대회(국제로봇콘테스트, R-BIZ 챌린지) 개최를 통해 기술교류 및 로봇 산업 활성화에 기여

○ **(국제로봇콘테스트)** 로봇 인재육성 및 로봇 기술력 향상을 도모하며, 더불어 로봇산업 활성화 및 대국민 마인드 확산에 기여

○ **(R-BIZ 챌린지)** 국내 로봇 제품 대상으로 서비스 및 마케팅 전략을 발굴하여 로봇 제품 경쟁력 강화 및 로봇 융합 전문인력 양성에 기여

□ **[대회개요]**

구 분	국제로봇콘테스트(IRC)	R-BIZ 챌린지
일 자	'17.9.14(목)~16(토)	
장 소	KINTEX 1전시장 1홀	
주 최	산업통상자원부	
총괄주관	한국로봇산업진흥원	
세부주관	KAIST 등 9개 기관	제어로봇시스템학회(위탁)
후원(참여)	국가기술표준원	DST로봇, 로보링크, 새온, 로보티즈, MRT인터내셔널
규모(예상)	12개 대회 33개 종목 10여개국 3,000여 팀 5,000여명 참가	3개 부문 5개 종목 200팀 500여명 참가

□ **['16년도 운영결과]**

구 분	국제로봇콘테스트	R-BIZ 챌린지
세부주관	- KAIST 등 9개 기관	- 제어로봇시스템학회
후원(참여)	- 기술표준원, 특허청	- DST로봇, 새온, 듀로, 누리로봇
대회종목	- 13개 대회, 33개 종목	- 4개 대회, 4개 종목
본선참가현황	- 1,100개팀 2,200여명 참가	- 87개팀 251명 참가
해외팀현황	- 14개국 220명 참가	- 4개국 20명 참가

2. 대회별 종목

구분		대회명	경 기 종 목	종목수
대학/일반		휴머노이드 로봇 스포츠 (서울과학기술대학교)	지능형(아마추어, KIT)	4
			조종형(창작, 교육, 단체)	
			국가대항전	
			인간형 스키로봇 경진대회	
		SEOULTECH 지능로봇 (서울과학기술대학교)	지능형 씨름로봇	4
			지능형 창작로봇	
			드론로봇	
			장애인용 휠체어로봇 경기대회	
		지능형 SoC 로봇워 (한국과학기술원)	HURO Competition	2
			SoC 태권로봇	
		OPRoS 창작 로봇 경진 (한국전자통신연구원)	OPRoS 창작로봇	2
			로봇 S/W대회	
		AIR SPORTS 경진(ITC로봇문화협회)	로봇 농구	2
			로봇 유도	
청소년		STEAM CUP (STEAM 교육협회)	오픈 임베디드 창작	4
			자율형 보행	
			상자 넘기기	
			로봇 디자인	
		로봇올림피아드 (대한로봇축구협회)	미션형 창작	3
			배틀큐브	
			로봇인무비	
		WCRC (한국로봇교육텐츠협회)	Exhibition	4
			VCC	
			로봇프로그래밍	
			로봇배틀	
		로보콘 (서울과학기술대학교)	로봇팀플레이	3
			프로그래밍 미로찾기	
			무인 운반 미션	
		창작로봇 경진(한국과학캠프협회)	창작로봇 제작	2
			코딩로봇 제작	
		로봇윤리토론(서울교육대학교)	로봇윤리토론	1
		교육용 로봇 창의대회 (한국로봇산업진흥원)	로봇 미니 올림픽	2
			나는 로봇디자이너	
RBIZ	개발	DST 로봇멀티미션챌린지 (DST 로봇)		1
	SW코딩	새온 무인자동차 자율주행 미션챌린지 (새온)		1
		로보링크 코드론 코딩 자율미션챌린지(로보링크)		1
		터틀봇3 오토 레이스(로보티즈)		1
	마케팅	MRT인터네셔널 로봇 마케팅(MRT인터네셔널)		1
합 계				38

참고 4 2016 국제로봇컨퍼런스

□ 행사 개요

- ㅇ (주최) 산업통상자원부, 로봇산업진흥원
- ㅇ (주관) 제어로봇시스템학회
- ㅇ (기간) ’17.9.14(목) 13:20~17:30
- ㅇ (장소) KINTEX 제1전시관 2층 206, 207호

□ 세부 계획

13:20-13:30	개회식	
13:30-14:30	**[이스라엘의 로봇공학]**	
	- Prof. Avital Bechar	Fundamentals and Current Research and Development of Agricultural Robots for Field Operations and Precision Agriculture
	- Dr. Goren Gordon	On Curiosity of Children and Robots
14:30-15:10	**[한국의 제조용 로봇산업]**	
	- 남궁휘문 (로보스타, 한국)	Manufacturing Robot Business of Robostar
	- 이수종 (TES, 한국)	TES Vacuum Robot for high resolution display and R&D for new business
15:10-15:50	**[한국의 서비스용 로봇산업]**	
	- 김영재 (유진로봇, 한국)	Technologies and products for service robot
	- 아론 박 (로보티즈, 한국)	Academia-Industry Collaboration Success Based on the Open Source Platform-Creating the Virtuous Circle
15:50-16:00	휴 식	
16:00-16:30	**[한-이스라엘 공동 협력 프로그램 소개]**	
	- Deborah Shabes	
16:30-17:30	패널토론	