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

2018년 10월 11일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다
(인터넷, 방송, 통신은 10.11.(목) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 10. 10.(수)	담당부서	기계로봇과
담당과장	김상모 과장(044-203-4310)	담 당 자	문성용 사무관(044-203-4316)

「2018 로보월드(ROBOT WORLD)」 개막

- 'Smart Industry, Smart Life!'를 주제로 산업현장을 넘어 일상생활의 스마트화를 선도하는 로봇산업의 미래를 조망 -

□ 산업통상자원부가 주최하고, 한국로봇산업협회 등 3개 기관*이 주관하는 **'2018 로보월드(ROBOT WORLD 2018)'**가 10.10(수)~10.13(토)까지 4일간 경기도 고양시 킨텍스에서 열린다.

* 주관기관: 한국로봇산업협회, 한국로봇산업진흥원, 제어로봇시스템학회

○ 올해로 13회를 맞는 '2018 로보월드'는 '스마트 인터스트리, 스마트 라이프(Smart Industry, Smart Life!)'을 주제로 **로봇전시회, 경진대회, 컨퍼런스, 로봇보급사업 제품시연회** 등이 동시에 진행한다.

<2018 로보월드 주요행사>

구 분	행사규모
국제로봇산업대전 (전시회)	18개국 154개사 611부스 유치(해외 25개사 71부스 포함), 25개국 1,000여 명 해외 바이어 초청
로봇보급사업 홍보관 (시연회)	로봇보급사업 참여기업 16개사 19종 제품 시연 및 체험 부스 운영
국제로봇콘테스트 (경진대회)	11개 대회 32개 종목 10여 개국 약 5,000여 명 참가
국제로봇기술포럼 (컨퍼런스)	생체모방로봇을 주제로 한·미·중 전문가 7인 강연, 200여 명 참가

① **(국제로봇산업대전)** 두산로보틱스, 현대중공업지주, 로보티즈 등 국내 주요기업뿐만 아니라 미국, 일본 등 **전세계 18개국 154개사 611개 부스**에서 제조용 로봇, 서비스용 로봇, 부품 등을 선보인다.

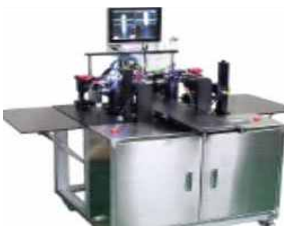
* 현대중공업지주 : 협동로봇 신제품 시연, 로보티즈 : 교육용 휴머노이드로봇 전시

○ 수출상담회를 병행하는 비즈니스 중심 전시회로서 미국, 중국, 유럽, 동남아 등 **해외 바이어 1,000여 명이 참석**하여 **로봇 수출 활성화에 기여**할 것으로 기대된다.

○ 또한, 전시회 기간 동안 **'로봇기업 채용 설명회', '로봇 스타트업 투자 설명회'** 등 다양한 부대행사도 열린다.

② **(로봇보급사업 홍보관)** 산업부, 로봇산업진흥원이 추진중인 '로봇보급사업'에 참여한 로봇 기업 16개사의 **재활로봇, 협동로봇 등 19개 제품**을 전시장 무대에서 **시연·홍보**한다.

< 로봇보급사업 홍보관 주요제품 >

재활로봇	협동로봇	농업용로봇	물류로봇
			
Walkbot G (피앤에스미케닉스)	Indy (뉴로메카)	정밀 접목로봇 (헬퍼로보텍)	GoCart 120 (유진로봇)

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

③ **(국제로봇콘테스트)** 현장에서 로봇을 제작하여 우열을 가리는 장으로, **32개 종목, 11개 대회**가 열린다.

○ 종목별 지역 예선전 등을 거쳐 선발된 **2,000여 팀 2,500여 명**(해외 10여 개국 150여 명 포함)이 참가하며 **자율보행로봇, 로봇프로그래밍** 등 분야별 세계 최고의 기술을 가린다.

④ **(국제로봇컨퍼런스) 생체모방 로봇 기술**을 주제로 한국과 미국 등 **전문가 7명의 강연** 및 **패널토론**을 진행한다.

○ 컨퍼런스에서는 생체모방 로봇의 **기술 수준과 세계적인 연구 현황을 공유**하고, 향후 **기술의 발전 방향, 응용 분야** 등에 대해 논의한다.

□ 한편, 10.11.(목)에 열린 개막식에는 **최남호 산업부 시스템산업정책관, 김환근 로봇산업협회 부회장, 문전일 로봇산업진흥원장** 등 업계관계자 100여 명이 참석하여 행사 개최를 축하했다.

○ **최남호 시스템산업정책관**은 개회사에서, "**인공지능, 사물인터넷(IoT) 등 첨단기술과 융합**되어 **헬스케어, 가사지원 등 로봇의 적용 분야가 확대**되고 있다."라고 말하고

○ "로봇 시장 창출을 위해 **관계부처와 협력하여 수요와 연계된 기술 개발과 로봇기업의 사업화를 지원**하고 규제 개선 등 **선제적 제도정비를 추진**하겠다."라고 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 **'2018 로보월드' 및 개막식 행사 개요**

□ 행사개요

○ (주제) Smart industry, Smart life!

○ (일시/장소) 10.10(수)~10.13(토), 일산 킨텍스 1홀, 2홀(제1전시장)

구 분	일 정	전시장	비고
국제로봇산업대전 (전시회)	10.10(수)~10.13(토)	1전시장 2홀	10:00~17:00
로봇보급사업 홍보관 (시연회)	10.10(수)~10.13(토)	1전시장 1홀	10:00~17:00
국제로봇콘테스트 (경진대회)	9.11(목)~10.13(토)	1전시장 1홀	09:00~18:00
국제로봇기술포럼 (컨퍼런스)	9.11(목)~10.12(금)	1전시장 2층 207 회의실	12:00~18:00

○ (주최) 산업통상자원부

○ (주관) 로봇산업협회(전시회), 로봇산업진흥원(경진대회, 홍보관), 제어로봇시스템학회(컨퍼런스)

□ 개막식 행사 계획

○ (일시/장소) '18.10.11(목) 11:00~13:00 / 킨텍스 1전시장 2홀 입구

○ (참석) 산업부 시스템산업정책관, 로봇산업협회 부회장, 로봇산업진흥원장, 제어로봇시스템학회 부회장, 한국로봇학회장 등 100여 명

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
	(2분)	개회사	산업부 시스템산업정책관
	(4분)	영상 축사	문희상 국회의장, 츠다준지 IFR 회장
	(2분)	축사	이재준 고양시장
	(5분)	내빈 소개, 테이프커팅 / 기념촬영	
	(1분)	전시현황 보고	
	(45분)	전시장, 제품시연장 투어	1전시장 2홀, 1홀
12:00~13:00	(60분)	VIP 오찬(환영사, 오찬)	1전시장 205호

참고 2 2018 국제로봇산업대전 주요 부대행사

구분	행사명	내용
국제행사	제 5회 글로벌로봇 비즈니스포럼	○ 해외 주요기업, 기관 초청 글로벌 로봇산업 주요이슈 발표 및 비즈니스 교류 - 일시/장소 : 10. 10(수), 14:30~19:00 / 204호, 205호 - 주요참가국 : 덴마크, 체코, 이스라엘, 대만 등
	수출&구매상담회	○ 국내·외 바이어와 참가업체 간 비즈니스 상담회 - 일시/장소 : 10. 10(수) 10:00~17:00 / 전시장 내
	제 9회 한·중·일 로봇워크숍	○ 한·중·일 3국의 로봇산업현황과 협력방안 논의 - 일시/장소: 10. 11(목), 10:00~17:00 / 206호
	제 4회 한·중 로봇 비즈니스포럼	○ 한·중 양국의 로봇산업현황 발표 및 정보교류 - 일시/장소: 10. 11(목), 14:00~16:00 / 207A호
	동아시아 로봇표준포럼	○ 동아시아 로봇 표준 동향 논의 및 국제 표준 대응 - 일시/장소: 10. 12(금), 14:00~17:30 / 포포인츠쉐라톤
부대행사	기조강연 Keynote Speech	○ 덴마크 로봇 전문가 초청, 덴마크 로봇 스타트업 성공사례를 발표 - 일시/장소 : 10.10(수), 10:00~12:00 / 전시장 내 이벤트무대
	로봇기업 채용설명회	○ 채용설명회 개최 및 취업컨설팅 제공 (유진로봇, 로보스타, 고영테크놀러지, 라온테크) - 일시/장소 : 10.12(금), 13:00~16:00 / 204호
	일본취업 핀포인트 설명회	○ 일본 로봇기업 WANTED취업 핀포인트 설명회 - 일시/장소 : 10.12(금), 11:00~13:00 / 전시장 내 세미나실
	로봇 스타트업 투자설명회	○ 로봇 스타트업 투자유치 설명회 - 일시/장소 : 10.12(금) / 전시장 내 세미나실
	로봇융합 비즈니스 유망기술 설명회	○ 로봇융합 신규비즈니스 기회 창출 등을 위한 로봇 핵심기술이전 설명회 - 일시/장소 : 10.10(수) 13:30~17:00 / 207호
	절충교역 사업설명회	○ 로봇분야 절충교역 성공사례 발굴을 위한 설명회 - 일시/장소 : 10.10(수) 15:00~16:00 / 전시장 내 이벤트무대
	한국과학기술연구원 성과발표회	○ 한국과학기술연구원 연구성과 발표 및 기술이전 협약식 - 일시/장소 : 10.10(수) 16:00~17:00 / 전시장 내 이벤트무대
	개인지원로봇 표준 및 인증세미나	○ 개인지원로봇(ISO 13482) 표준 및 인증 세미나 - 일시/장소 : 10.11(목), 10:00~15:30 / 207B호
	로봇표준화 동향세미나	○ 로봇 조작성능 측정 및 평가방법 지원 세미나 - 일시/장소 : 10.13(토), 14:00~18:00 / 207B호
	로봇소재설명회	○ 로봇개발 제작을 위한 부품 및 소재 설명회 - 일시/장소 : 10.12(금), 14:00~16:00 / 전시장 내 이벤트무대
	신제품런칭쇼	○ 참가업체 신제품 발표(유비테크, 케바드론 등) - 일시/장소 : 10.10(목)~13(토) / 전시장 내 이벤트무대
	경기 로봇기업 수출상담회	○ 경기 소재 참가업체 비즈니스장 마련 - 일시/장소 : 10.10(목)~13(토) / 전시장 내 비즈니스라운지

참고 3 | **2018 국제로봇콘테스트**

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) 로봇 인재육성 및 로봇 기술력 향상을 도모하고, 로봇산업 활성화 및 대국민 마인드 확산에 기여

□ 대회 개요

구 분	내 용
일 자	10.11(목)~13(토)
장 소	킨텍스 1전시장 1홀
주 최	산업통상자원부
총괄주관	한국로봇산업진흥원
세부주관	KAIST 등 8개 기관
후원(참여)	국가기술표준원
규모(예상)	11개 대회 32개 종목 10여 개국, 3,000여 팀, 5,000여 명 참가

□ '17년도 운영결과

구 분	내 용
세부주관	KAIST 등 9개 기관
후원(참여)	국가기술표준원
대회종목	12개 대회, 32개 종목
본선참가현황	1,219팀 2,008명 참가
해외팀현황	9개국 103명 참가

2. 대회별 종목

대상	대회명	경 기 종 목	종목수
제한 없음 (청소년, 대학생, 일반)	휴머노이드 로봇 스포츠 (서울과학기술대학교)	지능형(아마추어, KIT)	3
		조종형(창작, 교육, 단체)	
		국가대항전	
	SEOULTECH 지능로봇 (서울과학기술대학교)	지능형 씨름로봇	3
		지능형 창작로봇	
		드론로봇	
	지능형 SoC 로봇워 (한국과학기술원)	HURO Competition	2
		SoC 태권로봇	
	AIR SPORTS 경진 (ITC로봇문화협회)	로봇 농구	2
		로봇 미니 농구	
	로봇윤리토론대회 (서울교육대학교)	로봇윤리토론대회	1
	STEAM CUP (STEAM 교육협회)	오픈 임베디드 창작	4
		자율형 보행	
		상자 넘기기	
		로봇디자인 컨테스트	
청소년	국제로봇올림피아드 (대한로봇스포츠협회)	로봇 인 무비	5
		미션형 창작	
		휴머노이드 스탠다드(신규)	
		에너지세이빙(신규)	
		타운와치(신규)	
	WCRC (한국로봇교육텐츠협회)	Exhibition	4
		VCC	
		로봇프로그래밍	
		UMC	
	로보콘 (서울과학기술대학교)	로봇팀플레이	2
		미션 피지컬 컴퓨팅	
	창작로봇 경진(한국과학캠프협회)	창작로봇 제작	2
		코딩로봇 제작	
	로봇창의대회 (초등컴퓨팅교사협회)	알버트	4
		햄스터/터틀봇	
		카미봇	
		코코넛	
합 계			32

참고 4 **2018 국제로봇컨퍼런스**

□ 행사 개요

○ (주최) 산업통상자원부, 로봇산업진흥원

○ (주관) 제어로봇시스템학회

○ (기간) ’18.10.11(목) ~ 10.12(금)

○ (장소) 킨텍스 제1전시관 2층 207호

□ 세부 계획

	10.11.(목)	10.12.(금)	
10:00-17:00		등 록	
10:20-12:00		Session A	
		- 조동일 교수 (서울대학교)	[Keynote Speech] Nature Inspired Sensing with Scalable SiNW Technology for Mass Applications
		- 조규진 교수 (서울대학교)	[Plenary Talk 1] Jumping and Gliding of Small Biomimetic Robots
13:20-15:20		Session B	
		- Dr. Nick Kohut (CEO, Dash Robotics, USA)	[Plenary Talk 2] DASH - Research to Retail: 100,000 Folding Robots
		- 박훈철 교수 (건국대학교)	[Plenary Talk 3] KUBeetle - Insect-Like Tailless Flapping-Wing Robot
		- 박세웅 교수 (서울대학교)	[Plenary Talk 4] IoT Mesh for Disaster Communications with Mobile Sensor Devices
15:20-15:40		휴 식	
15:40-17:00		Session C	
		- Prof. Pakpong Chirarattananon (City University of Hong Kong)	[Plenary Talk 5] Biologically Inspired Robots: Flying Like a Fly, Swimming Like a... Fly?
		- 안성훈 교수 (서울대학교)	[Plenary Talk 6] Scale Effects of Soft Robots and Actuators Using Shape Memory Alloy
17:00-17:30		패널토론	
18:00-19:30	Welcome Reception		