산업통상자원부 **보도자료**	희망의 새시대 http://www.motie.go.kr
'13년 10월 24일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 기계로봇과 엄찬왕 과장(2110-5619), 김윤조 주무관(5260)	

「로보월드 2013」 개최 (10.24~27, KINTEX)

▸ 로봇에 대한 마인드 확산과 매출 확대를 위한 테마형 홍보관 '로봇TV' 운영

▸ '로봇의 모든 것(All about Robots)' 주제로 제조업용 로봇, 서비스용 로봇, 로봇 부품 등 다양한 로봇 전시

□ 산업통상자원부는 10.24(목)부터 27(일)까지 일산 KINTEX 2전시장에서 '로보월드 2013' 행사를 개최함

○ 동 행사는 로봇의 모든 것(All about Robots)이라는 주제로 로봇 전시회, 경진대회, 테마형 홍보관(로봇 TV), 컨퍼런스가 동시 진행

구 분	행사규모
로봇 전시회	150개 기업·기관, 450개 부스 유치, 해외 바이어 초청
국제로봇경진대회	15개 대회 59종목 4,000팀 7,000여명 참가
테마형 홍보관(로봇TV)	45종의 로봇전시, 체험 및 제품상담
국제로봇컨퍼런스	15개국 200여명 참가

① (전시회) 전년대비 2배 이상의 해외바이어(60명) 초청, 수출상담회 개최를 통해 로봇수출 및 비즈니스의 장 마련

○ 참가 규모는 해외기업 및 기관을 포함하여 8개국 150개사 450부스로 제조업용 로봇, 서비스용 로봇, 부품 등 기존 전시 품목 이외에 로봇SI, 로봇 디자인, 자동화, 3D프린터 등 전시품목이 확대되었음

○ 특히 금년도에는 '의료로봇관', '국방로봇관', '3D프린터관' 등 전문관 구성을 통해 미래 로봇시장의 방향성을 제시하고 인접산업과 로봇 산업간 연계 가능성을 시도하였음

② (국제로봇경진대회) 올해는 참여국가 다양화 및 로봇 경진대회 운영 표준을 제시함으로써 국제화*, 표준화** 부문에서 로봇 경진대회가 한 단계 발전하여 국내·외 대회 연계효율성을 확보하였음

* 13개국(북미,남미,유럽,오세아니아 등) 42개팀 초청/** 15개 대회 59종목 중 11개 대회 51종목

③ (테마형 홍보관(로봇TV)) 로봇 제품의 직·간접 매출 연계를 위해 테마형 홍보관 '로봇TV' 마련하였음.

○ 로봇 제품을 TV 채널 형식으로 분야(농촌, 환경, 국방 등 10개 분야)를 구분하여 각 분야별 로봇을 한눈에 보고 체험할 수 있도록 하였음.

○ 이번 홍보관에는 전문 쇼핑호스트가 제품을 직접 설명하고 판매하는 홈쇼핑 스튜디오를 준비, TV촬영하여 동 영상을 전시관內에 상영하는 등 적극적인 제품 홍보와 실직적인 매출 향상을 유도

④ (국제로봇컨퍼런스) '인간과 로봇의 공존'을 주제로 15개국 200여명 참가하는 국제로봇심포지엄*과 '우주로봇 워크샵'을 진행

* 올해 44회 개최되는 International Symposium on Robotics (ISR2013) 국제학술대회

□ 특히, 24일 개막식에는 DARPA* Robotics Challenge에서 전세계 TOP클래스 로봇들과 경쟁하고 있는 로봇 '똘망'의 재난 구조 시범이 국내 최초로 시연

* DARPA(미국방위고등연구계획국)는 후쿠시마 원전사태와 같은 재난 발생시 이를 신속히 대처할 수 있는 로봇 개발을 위해 8가지 미션을 동시 해결해야하는 총 1천만달러 규모의 "DARPA Robotics Challenge"를 '12년도에 기획, '14년 말에 결승에서 최종 우승자에 22억원을 지급하는 초특급 로봇 대회

○ 1.5m, 49Kg 크기의 휴머노이드 로봇이 장애물을 통과하고, 계단을 오르고, 가스 밸브를 잠그는 등 재난 상황에서 인간을 대신하여 활약하는 구조 로봇 시범을 선보여 큰 호응을 불러일으킴

□ 산업통상자원부는 로보월드를 아시아 최대 로봇 전문전시회로 성장시키기 위해 지속적인 지원을 할 계획임

첨부1 로보월드 2013 개막식

□ 행사개요

○ (주 제) 로봇의 모든 것(All about Robots)

○ (일시・장소) 10.24(목) ~ 27(일) [4일간], 일산 킨텍스 신관(제2전시장)

- 전시회 / 로봇TV(로봇보급사업홍보관) / 경진대회 : 10. 24(목) ~ 27(일)
- 학술대회 (국제로봇심포지엄(ISR2013)) : 10. 24(목) ~ 26(토)

○ (주최・주관) 산업부・로봇산업협회(전시회), 로봇산업진흥원(경진대회, 로봇TV), 제어로봇시스템학회(학술대회)

○ (주요 참석자) 로봇산업진흥원장(정경원) 외 17명(참고 3 참조)

□ 행사 프로그램

구분	항목	시 간		주 요 내 용
개막식	개회안내 및 축하 퍼포먼스	11:00-11:05	5'	• 사회자(김경미 MC) 개회안내 • 축하 퍼포먼스 - 재난구조 로봇시범(로보티즈 똘망)
	축사	11:05-11:08	3'	• 산업부 제1차관 축사
	내빈소개 및 테이프커팅	11:08-11:13	5'	• 내빈소개 • 테이프 커팅 및 기념촬영
	현황보고	11:13-11:15	2'	• 행사 개요 및 주요현황 브리핑
행사장 Tour		11:15-12:00	45'	• 전시장 부스 → 로봇TV → 경진대회
VIP 오찬		12:00-13:00	60'	• 오찬 (협회장 환영사, 진흥원장 등 건배사)

□ 개막식 출연 로봇

○ 연단 로봇

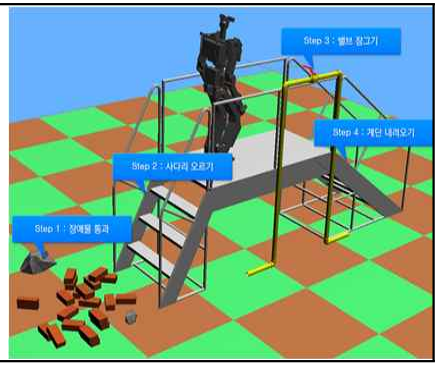
기 관	로봇 명칭	전시 제품	제품 개요
한울 로보틱스	포디봇 (1대)		• 연설자 신체구조에 적합하게 트랜스포메이션 • 마그네틱센서를 활용한 자율 주행 • 연설자를 위한 연설문 디스플레이 기능 • 무선마이크시스템 장착 및 전면부 LED를 통한 정보제공

○ 퍼포먼스 로봇

기 관	로봇 명칭	전시 제품	제품 개요
로보티즈	똘망 (1대)		• 재난구조 로봇, 다목적 휴머노이드 로봇 • 자체 개발 액츄에이터 모듈을 장착하여 기존에 비해 힘과 정밀도 수십배 향상 • 미 국방부 개최 DARPA Robotics Challenge 프로젝트에서 전세계 7대 우수 로봇팀으로 선정(Track A: Team THOR)

□ 축하 퍼포먼스

o 연출계획
- 로봇 스타트 버튼 (VIP)
- 1단계 : 장애물 통과
- 2단계 : 사다리 오르기
- 3단계 : 밸브 잠그기
  (개막 축하 현수막 또는 풍선 날리기)
- 4단계 : 경례(또는 손인사) 후 계단 내려오기



첨부2 테마형 홍보관 '로봇TV'

□ 로봇TV 채널별 내용

채널명	대상로봇	로봇명	운영 형태
MEDICAL 메디컬채널	의료 및 재활 로봇	수술로봇(로보닥)	시연
		노인케어로봇(실벗)	체험
		상지재활로봇	체험
		식사보조로봇	체험
		전동이동로봇	체험
		무릎관절기능복원 로봇	체험
		의료검체무인이송로봇	시연
net 연예채널	아바타 및 캐릭터 로봇	로보카폴리	시연
		연예인 아바타 로봇	시연
국방 방송 국방채널	국방 로봇	초견로봇 V1	전시
		초견로봇 V2	시연
		폭발물처리로봇	전시
		초류퇴치로봇	동영상
RBS 교유채널	교구 및 교육보조 로봇	교구로봇(올로)	체험
		교구로봇(로보토리)	체험
		스마트로봇(알버트)	체험
		영어교육로봇(로보샘)	체험
LIVE 뉴스채널	전문 서비스 로봇	소방로봇(무인방수로봇)	전시
		수상구조로봇	전시
		재난구조로봇(토르)	시연
RB SPORTS 스포츠채널	스포츠 관련 로봇	승마로봇	체험
		철봉로봇	체험
		농구로봇	체험
		로봇격구(비비라이더)	체험
농촌TV 농촌채널	농업용 로봇	분화류이식로봇	시연
		파각란분류로봇	시연
tvR 문화채널	문화/공연 로봇	전통공연로봇(덩더쿵한마당)	시연
		사회자 로봇(퓨로S)	시연
		댄스공연로봇(제니보, 메탈파이터, 로보빌더)	시연
환경TV 환경채널	전문서비스 로봇	상수관망용 로봇	전시
		수영장 청소로봇	시연
		로봇간판	동영상
산업TV INDUSTRY 산업채널	산업용 로봇 및 로봇 부품	수직다관절 로봇	시연
		LINEAR MOTOR GANTRY	시연
		3-AXIS GANTRY	시연
		방산용 엑츄에이터	시연
		유니보셜로봇	시연
		엑츄에이터(스마트, DD)	전시
		모터(리니어), 모션제어기(31축)	전시
		센서(초음파)	전시

첨부3 2013 국제로봇경진대회

□ 행사 개요

○ (일시/장소) 10.24(목) ~ 27(일), KINTEX 8A홀

○ (규모) 15개 대회, 59개 세부종목 / 4,298팀 7,025명 참가

* 15개 대회(공식 8, 이벤트 7), 세부종목 59개(공식 49, 이벤트 10) 운영

○ (시상) 대통령상(4), 국무총리상(3), 지경부장관상(30) 등 총 270여점 수여

○ (운영) 10개 세부주관기관이 각 대회 및 종목의 예선과 본선을 운영하며, 총괄 주관기관(KIRIA)은 대회 장소, 일정, 홍보 등을 조율

대회명	종목수	경 기 종 목(부문)		참가자격	세부주관기관
로봇그랜드챌린지	2	지능로봇부문		개인/단체	한국로봇융합연구원
		퍼포먼스로봇부문			
휴머노이드 로봇대회	17	지능형부문(5종목) 조종형부문(5종목) 퍼포먼스부문(1종목)		제한없음	서울과학기술대학교
		교육용부문(5종목)		청소년	
		휴머노이드 국가대항전		초청국	
SEOULTECH 지능로봇대회	2	지능형 창작로봇		대학생/일반	서울과학기술대학교
		지능형 씨름로봇		제한없음	
지능형 SoC 로봇워	2	HURO-Competition		대학(원)생	한국과학기술원
		SoC 태권로봇			
하이테크놀로지로봇대회	1	휴로컵(대형)		국내외 참가자	대한로봇축구협회
교육용 로봇분야 교사경진대회	2	현직교원부문		현직교사	한국교육학술정보원
		예비교원부문		예비교원	
Mirosot 5:5	1	Mirosot 5:5(일반부)		전문대 이상	대한로봇축구협회
청소년 로봇대회	22	Mirosot 3:3(초/중고)		청소년	대한로봇축구협회
		로봇 올림피아드	미션형창작(초/중/고)		
			로봇바이애슬론(초/중/고)		
			텀블봇		
		로보 페스트	로봇파워(주니어/시니어)		한국로봇교육 콘텐츠협회
			로봇5종(주니어/시니어)		
			로봇 프로그래밍(주니어/시니어)		
			로봇배틀(주니어)		
		로봇컬링(초/중고)			서울과학기술대학교
		블록힛팅(초)			
		로봇슈팅(초/중고)			
		창작로봇(초)			한국과학기술캠프협회
이벤트 대회(7개 대회)	4	로봇윤리토론대회		초등4~6학년 및 초청국 외국인초등생	서울교육대학교 어린이철학교육센터
	모바일 로보틱스(고등부)			고등학생	대한로봇축구협회
	FIRA Invitational Cup			국내외 참가자	대한로봇축구협회
	OPRoS 경진대회			제한없음	한국전자통신연구원
	유소년 가족 로봇경진대회			유소년 포함 2인이상 가족	한국로봇산업진흥원
	UCC공모전			제한없음	
	전국대학생 로봇스포츠 경진대회			대학생	대한전자공학회

첨부3 2013 국제로봇 컨퍼런스

□ 2013 국제로봇 컨퍼런스(KRC* 2013) 개요

* Korea Robot Conference

○ (주최) 산업통상자원부, 한국로봇산업진흥원
○ (주관) 제어로봇시스템학회
○ (기간) 10.24(목)~27(토) [3일간]
○ (장소) 킨텍스 제2전시장, 3층 컨퍼런스룸
○ (규모) 15개국 200여명 참가
○ (내용) 국제로봇심포지엄(ISR2013)* 개최

* International Symposium on Robotics(ISR2013)는 1970년 미국 시카고에서 개최되어 올해 44회를 맞이하는 국제학술대회

○ (주제) **인간과 로봇의 공존 (Human-Robot Coexistence)**

□ 주요프로그램

① 10월 24일 (목)부터 27일(토)까지 3일간 국내외 석학 초청강연 및 180여편 논문발표

* 특별강연 : **Terry Fong 박사**(미국 NASA), **Ren Luo 교수**(대만국립대학교), **Alin Albu-Schaffer 교수(독일 DLR 연구소)**
* 초청강연 : **Cortesi Agostino 교수**(이태리 카포스카리대학교), **Carl Crane 교수**(미국 플로리다대학), **정성현 상무**(현대중공업)
* 전체논문 : **"마이크로나노로봇", "웨어러블로봇", "수술로봇", "모바일로봇"등 28개 세션**으로 구성되어 각 주제별 발표가 이루어짐.

② 10월 24일(목)에는 우주로봇에 관한 국내외 개발현황을 살펴보는 **'Space Robotics Workshop'**(우주로봇 워크샵) 진행

* 미국, 유럽의 우주로봇기술에 대한 발표
* 한국형 달탐사 로봇개발계획과 관련한 참가자 패널토의

③ 국제로봇연맹(International Federation of Robotics) 관계자 회의개최