지식경제부 Ministry of Knowledge Economy **보도자료**	http://www.mke.go.kr
'10년 12월 3일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 로봇팀 김홍주 팀장, 백종승 주무관(2110-5268)	

2010 로봇인의 밤 행사 및 로봇대상 수여

◈ **로봇산업 유공자 표창**
- 산업포장에 **삼성테크윈 오창석 사장** 등 8명 표창

◈ **지능형로봇기술대상 시상**
- 대통령상에 용접, 핸들링로봇을 개발한 **'현대중공업(주)'**등 6개사 시상

□ **'10.12. 2(목) 17:30**부터 엘타워 그랜드홀에서 **김영환** 국회지경위원장, **곽승준** 대통령직속 미래기획위원장, **이명규** 국회의원을 비롯한 로봇 산·학·연 관계자 등 400여명이 참석한 가운데 「**2010 로봇인의 밤**」 행사를 개최

○ 지경부 **조석** 성장동력실장은 로봇산업 **유공자 정부 포상**과 우수 **로봇제품 정부시상** 등을 통하여 로봇인의 노고를 격려함

○ 이어 저녁에는 로봇산업 관계자들의 **화합과 결의**를 다지는 **"2010 로봇인의 밤"** 행사가 진행

○ 이날 행사에서는 그 동안 로봇산업 경쟁력 강화와 시장창출에 기여한 **유공자 8명**과 우수한 로봇제품 개발을 통해 로봇산업 발전에 기여한 **6개 기업**에 대해 포상을 실시

□ **로봇산업 유공자** 부문에서 최근 로봇산업이 **미래핵심 성장동력**이라는 인식이 확대되면서 금년에 처음 신설된 영예의 **산업포장**에는 **삼성테크윈(주) 오창석 사장**이 수상

○ 오 사장은 한국석유공사 서산비축기지에 **감시경계 로봇시스템을 구축**하여 로봇과 IT가 융합해 시너지를 창출한 **성공모델**을 **제시**하였고, **알제리**에 **교통감시경계 로봇시스템 사업** 계약(550억원, '10.5월)*을 체결함으로서 **신규 비즈니스 모델을 해외에 수출**하는 등 로봇 관련 신제품 개발, 실용화를 통해 **시장창출** 및 **시장확대**에 **기여**

* 알제리 정부는 수도 알제시 전역, 전국 지방도시로 동 시스템을 단계적으로 확대·적용 예정(약 1조원 규모)

○ 그리고, 대통령 표창은 울산과학기술대 **염영일** 석좌교수(로봇융합포럼 의장 및 전 포항지능연구소장), 국무총리 표창은 한양대학교 **한창수** 교수(산학연계 로봇연구센터 운영), 지경부 장관 표창은 (주)유진로봇 **김영재** 상무, 서울과학기술대학교 **김종형** 교수, 한국교육학술정보원 **김영애** 팀장, 한국교육방송공사 **박성웅** PD(EBS 로봇파워), 전자부품연구원 **황정훈** 선임연구원 등 9명이 수상함

□ 올해의 우수 로봇제품을 선정하는 **지능형로봇기술대상** 부문 대통령상은 **'용접 및 핸들링로봇'**을 개발한 **'현대중공업(주)**(대표 민계식)'이 수상하였음

○ 현대중공업이 개발한 **시리얼 링크형 용접 로봇**과 **8세대 LCD 핸들링 로봇**은 로봇의 작업 영역을 크게 확대하였으며,

Hi5 로봇제어기는 실시간 로봇 동력학을 기반으로 한 **STORM (Smooth Time-Optimal Robot Motion) 제어 기술**을 탑재하여 로봇제어 성능과 안전성을 대폭 향상시킴

○ 국무총리상은 **디알비파텍(주)** (대표 김희택), 지경부 장관상은 **삼성광주전자(주)** (대표 홍창완), **LG전자(주)** (대표 구본준) 등에서 각각 수상

□ 이날 행사에서 **곽승준** 대통령직속 미래기획위원장은 어려운 여건에도 불구하고 **로봇산업 발전**을 위해 노력한 **로봇인들을 격려**하며,

○ "우리 로봇산업이 **업계의 노력**에 힘입어 **기술력 제고** 등 **경쟁력을 축척**해 가고 있는 것"을 치하하고,

○ "정부도 2018년 **로봇 선도국가로 도약**할 수 있도록 착실히 준비하고 있다"고 강조하면서, "우리 로봇산업이 대한민국의 **대표 신산업으로 자리매김** 할 수 있도록 로봇인들의 **끊임 없는 열정과 노력을**" 당부함

□ 한편, 동 행사에서는 **지난 1년 동안**의 로봇산업계의 활동을 뒤돌아보는 **영상물 상영**과 함께 **우수 로봇제품을 전시하고 시연**함

○ **"로봇과 하루"** 라는 주제의 영상물을 보면서 참석자들은 **로봇산업 발전**에 대한 **저력**과 **희망을 확인**하는 시간을 가졌고,

○ "**우수제품 전시, 시연**"는 금년도 수상작 중심으로 전시되었는데, 특히 작년도 로봇대상 수상업체 (주)로보티즈의 **휴머노이드 로봇**(다윈) **축구** 경기와 금년 장관상 수상업체인 삼성광주전자(주) **청소기 로봇**(탱고)의 청소기와 스마트폰을 연결하여 **홈모니터링**을 **시연**하는 것 등이 참석자들의 많은 관심 유발

□ 지식경제부 관계자는 "**로봇대상 우수제품 중 서비스로봇 비중이 점차 증가하는 추세**로 이는 제조용 로봇이 주를 이뤄온 **로봇시장이 향후 서비스 로봇 중심으로 재편**되는 現 추세에 따른 것으로 판단된다"고 밝히며,

○ "향후 **대표적 융합산업**이자 전세계적으로 시장이 급성장 중인 **서비스로봇을 국가 주력산업으로 육성**하기 위해 **범정부 차원의 전략을 수립** 중으로 **조만간 발표**할 예정"이라고 언급

붙임 1. 2010 로봇인의 밤 행사 계획
2. 2010 로봇대상 유공자 및 수상기업
3. 2010 로봇대상 우수제품 전시 내역
4. 경계감시로봇 해외진출 사례

< 붙임 1 >

2010 로봇인의 밤 행사 계획

□ 개 요

○ 일시/장소 : **'10.12. 2(목), 17:30～19:30** / 엘타워 그랜드홀(7F)

○ 참 석 자 : **김영환** 국회지경위원장, **곽승준** 대통령직속 미래기획위원장, **이명규** 국회의원, **조석** 지식경제부 성장동력실장, **전재호** 파이낸셜뉴스회장, **민계식** 한국로봇산업협회회장, 산·학·연 관계자 400여명

○ 주최 : 지식경제부

□ 진행 순서

시 간		주 요 내 용	비 고
17:20~17:29	9'	**우수제품 전시 관람**	안내 : 민계식 협회장
17:29~17:30	1'	VIP 입장	7층 그랜드홀
17:30~17:31	1'	개회	사회자
17:31~17:33	2'	국민의례	사회자
17:33~17:37	4'	로봇 영상물 상영	-
17:37~17:40	3'	개회사	민계식 로봇산업협회장
17:40~17:43	3'	축사	김영환 국회지경위원장
17:43~17:46	3'	축사	이명규 국회의원
17:46~17:49	3'	격려사	곽승준 대통령직속 미래기획위원장
17:49~18:05	16'	**로봇대상 시상** **(유공자 8, 기술대상 6)**	지경부 성장동력실장, 주관기관장
18:05~18:08	3'	**기념촬영**	VIP 및 수상자
18:08~19:30	82'	만찬 등	문화공연 등

* 사회 : 현대중공업 사내 아나운서

< 붙임 2 >

2010 로봇대상 유공자 및 수상기업

□ 로봇산업 유공자 (총 8점)

구 분	소 속	직 위	성 명		비 고
산업포장	삼성테크윈(주)	사장		오창석 (50년)	지능형 감시경계로봇시스템을 개발하는 등 로봇 신제품 개발 및 실용화를 통해 시장창출과 시장확대에 기여
대통령표창	울산과학기술대	석좌교수		염영일 (42년)	로봇융합포럼 의장, 한국 지능로봇경진대회 개최, 포항 지능로봇연구소 설립 등으로 과학마인드 확산 및 국가 성장동력산업 육성에 기여
국무총리표창	한양대학교	교수		한창수 (55년)	착용형 전신근력로봇 및 건설자동화 로봇의 선도적 연구로 신제품 개발에 앞장섰으며, 로봇센터 운영 등으로 인력양성 기여
장관표창	(주)유진로봇	상무		김영재 (61년)	청소로봇 및 네트웍기반 서비스로봇의 해외판매를 적극적으로 추진하여 서비스업체 최초 100만불 수출 달성
	서울과학기술대학교	교수		김종형 (62년)	산업체인력 재교육 사업, 로봇산업포럼 참여 등으로 지능형 로봇기술의 확산, 상품화 및 산업화 확대에 기여
	한국교육학술정보원	팀장		김영애 (62년)	학교의 로봇활용 교육에 대한 연구와 실제적용 등을 통하여 로봇산업의 활성화와 로봇활용 교육방법 확산에 기여
	한국교육방송공사	PD		박성웅 (70년)	'EBS 로봇파워' 등 로봇프로그램을 기획(제작)하여 방송하는 등 로봇기술의 대중화와 로봇문화 확산에 기여
	전자부품연구원	선임연구원		황정훈 (74년)	지능형로봇기본계획, 산업·기술혁신 Vision 2020 로봇분야 등의 집필로 지능형 로봇산업 발전과 기술개발에 기여

□ 지능형로봇기술대상 수상기업(총 6점)

훈격	기업명	대표자	제품 설명	
대통령상	현대 중공업(주)	 민계식		**용접 및 핸들링 로봇** 작업영역을 크게 확대하였고, 실시간 로봇 동력학을 기반으로 성능과 안전성을 대폭 향상
총리상	디알 비파텍(주)	 김희택		**화재진압 로봇** 다양한 화재 환경에 투입되어 인명, 화점 탐색기능을 통한 정보제공과 화재진압이 요구되는 화재현장에서 소방관 지원
장관상	삼성광주 전자(주)	 홍창완		**청소기 로봇 탱고** Vision 기반의 위치인식 기술을 적용하여 사용상의 편리성과 안전성 향상, 스마트폰을 연결 홈모니터링 가능 및 지능형 로봇 제1호 인증제품
	LG전자 (주)	 구본준		**청소기 로봇 로보킹** 2개의 Vision Sensor를 이용 집안 구석구석을 청소할 수 있는 슬림한 디자인의 최저 소음(50db) 청소 로봇
주관 기관상	(주)로보 쓰리	 김준형		**비비라이더 핸즈프리** 핸들 없이 안장으로만 전 후진 및 방향전환 가능, 관리자들이 탑승한 채로 재고관리 작업 등 가능
	(주)이산 솔루션	 정원민		**무인안내 운영시스템** 최소한의 운영인력으로 여러 장소에 설치된 다수의 로봇을 관제 및 운영하기 위해 최적화된 시스템

< 붙임 3 >

2010 로봇대상 우수제품 전시 내역

No	제조사	제 품		분류	수상훈격
1	삼성 테크윈		이동형/고정형 감시경계 로봇	전문서비스용 로봇	산업 포장
2	로보티즈		다 윈 (2대 시연)	개인서비스용 로봇	-
3	디알 비파텍		화재진압 로봇	전문서비스용 로봇	총리상
4	삼성 광주전자		청소로봇	개인서비스용 로봇	장관상
5	유진로봇		청소로봇	개인서비스용 로봇	장관표창
6	LG전자		청소로봇	개인서비스용 로봇	장관상
7	이산 솔루션		무인안내지능형 로봇운영시스템 (iRos)	S/W	주관 기관상
8	로보쓰리		비비라이더 핸즈프리	개인서비스용 로봇	주관 기관상
9	현대 중공업		자동차/LCD 로봇	제조업용 로봇	대통령상
10	현대 로템		소형필드 로봇	전문서비스용 로봇	-

< 붙임 4 >

경계감시로봇 해외시장 진출사례

□ 사업 내용

○ 고정형 로봇과 이동형 로봇을 활용하여 석유비축기지의 **경계·감시, 화재 누유탐지 등을 관리**하는 **감시로봇시스템*** 개발

* 이동형 로봇이 고정형 로봇의 사각지역을 순회하면서 무단침입이나 석유저장 탱크 주변의 화재, 누유 등을 탐지하여 사고발생을 실시간으로 통제실로 송수신

○ 시스템의 성능 검증을 위해 **서산 석유비축기지 Test-bed**를 구축

규모	면적 약 29만평 길이 4.3km
기간	'09.7월～'10.6월(12개월)
주요 시설	감시경계로봇 2대 이동형 로봇 3대 주야간 감시카메라 24대 차량출입관리 2대 화재/누유감지 2대 지상감시레이다 1대 중앙통제실



* 동 사업에 다사로봇, 컨벡스, 마이크로인피니티 등 9개 중소기업이 참여한 대·중소 상생협력 사례

□ 주요 성과

○ **(국내)** 고양시 한강하구 철책선 제거사업(67억원, '10.5～'11.2), 국방부의 GP 감시로봇시스템 시범사업 추진 등 수요 증가

○ **(해외)** 알제리 **도로교통 감시로봇시스템 구축 시범사업*** **수주**(550억원, '10.5월)

* 알제리 정부는 알제시 전역, 전국 지방도시로 동 시스템을 단계적으로 확대·적용할 예정(약 1조원 규모)

* 한국석유공사와 삼성테크윈은 공동마케팅을 위한 MOU를 체결('10.7월)하고 석유공사 해외네트워크를 활용한 홍보를 통해 해외 수출을 추진중