산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
희망의 대한민국 http://www.motie.go.kr
2014년 11월 14일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
문의: 산업기술정책과 김현철 과장(044-203-4510), 김성만 사무관(203-4514)

2014년 대한민국 기술대상과 10대 신기술, 산업기술진흥 유공자 선정 발표

- 기술대상 최고상인 대상(대통령상)에 삼성전자㈜ '초미세 20나노 D램' 국가 연구개발(R&D) 부문은 ㈜코렌텍의 '노인 관절기능 복원기술' 선정

- 금탑산업훈장 김형균 ㈜유니셈 대표등 48명 기술진흥 유공 포상

□ **대한민국 최고 권위의 대한민국 기술상과 10대 신기술 발표와 시상, 산업기술진흥 유공자에 대한 훈·포장**이 주어졌다.

○ 산업통상자원부는 11. 13. (목) 서울 엘타워(양재동)에서 산업기술계 인사와 수상자 등 300여 명이 참석한 가운데 「**2014 대한민국기술대상 시상식**」을 열었다.

【 대한민국 기술대상 및 10대 신기술 시상 】

□ 「**2014 대한민국기술대상 시상식**」은 2013년 이후 개발을 완료해 상용화에 성공한 기술(제품)가운데 **기술적 우수성과 성과가 뛰어나고 산업에 미치는 파급효과가 큰 34개 기술(제품)**에 대해 **대한민국 기술대상을 수여**한다.

○ 특히, 개발 성과가 우수한 **세계최초·최고 수준의 10개 기술**에 대하여는 **'대한민국 10대 신기술'** 인증서를 함께 준다.

* 세부 선정내용은 <붙임 1, 2> 참조

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

□ 대한민국 기술대상과 10대 신기술은 6개 기술 분야별 전문가로 구성한 평가위원회에서 요건심사, 서면평가, 현장평가, 발표평가와 최종심의를 거쳐 **기술의 우수성, 국내 산업에 미치는 파급효과 등을 기준으로 선정**했다.

* 6개 기술분야 : 기계·소재, 전기·전자, 정보통신, 바이오·의료, 에너지·자원

○ 더불어 올해는 국가 연구개발(R&D) 지원을 통해 개발한 **최고 수준의 우수 신기술** 개발과 사업화에 공헌한 기업도 함께 시상했다.

□ **기술대상의 최고상인 대상(대통령상)**은 **삼성전자(주) '초미세 20나노 D램'**을 선정했다.

○ **'초미세 20나노 D램'은** 기존 제품보다 **생산성은 30% 향상**되고 **소비전력은 25% 감소**시킨 제품으로 업계 최초로 양산에 성공했으며, 차세대 10나노급 제품을 위한 연장기술의 확보다.

○ 금상(**국무총리상**)은 대우조선해양(주)의 **'선박 엘엔지 연료 공급기'**, 한국수력원자력(주)의 **'신형원전 APR+ 설계기술'**, (주)효성 '**고성능 탄소섬유 탄섬**'을 선정했다.

□ 국가 연구개발(R&D)부문에서는 **(주)코렌텍의 '노인 관절기능 복원기술'**이 **대상**을, 금호석유화학(주)의 '**고기능 타이어 소재**'가 금상을 받았다.

○ **'노인 관절 기능 복원기술'***은 그간 수입에 의존해 온 인공슬관절을 한국인에게 맞도록 개발해 750억 원 정도의 수입을 대체했다.

* 노인관절기능 복원 기술 : 손상된 환자의 고관절에 발생한 통증을 제거하고 제한된 운동범위를 복원 또는 개선하기 위한 인공물 삽입 기술

□ 올해에는 세계 최고 수준인 반도체, 자동차, 조선 외에도 소재·부품, 차세대 에너지 등의 **창조경제 산업 엔진 분야 기술도 다수 포함했다.**

○ 대기업 선정기술은 국내 산업을 이끄는 주력산업 분야 기술이며, **중소·중견기업은 대부분 신성장 분야의 기술로 대한민국 산업기술의 성장 가능성과 잠재력을 보여줬다.**

* 세부 기술내용은 <붙임 2> 참조

【 대한민국 산업기술진흥 유공자 포상 등 】

□ 또한, 이날 행사에서는 산업기술의 중요성에 대한 국민적 공감대를 넓히고 산업기술인의 사기를 높이기 위해 **산업기술진흥 유공자 31명에게 정부의 훈·포상**을 수여했다.

□ 최고 영예인 **금탑산업훈장**은 **김형균 유니셈㈜ 대표가** 받았다.

○ 수상자는 32년간 첨단제품(LED, 솔라셀 등) 제조공정 장비 개발에 헌신한 전문 기술경영 최고경영자(CEO)다. 1988년에 유니셈㈜를 설립하고, 제조 공정 장비의 국산화를 위한 과감한 연구개발(R&D)투자로 수출증대와 국가산업 발전에 이바지한 공로를 인정받았다.

* 발광다이오드(LED), 평판디스플레이 등 성막 공정 후 배출되는 유해·유독가스를 분해 처리하는 기체-액체 접촉형 집진장치(스크러버: scrubbe) 개발을 통해 약 6천억 원의 수입대체 효과 실현.

○ **'은탑산업훈장'**은 전자패키지 분야에서 선도적인 기술개발과 투자를 통해 국산화에 이바지한 **박사옥 희성소재㈜ 대표, '동탑산업훈장'**은 섬유에 화학·바이오 기술을 융복합화해 첨단 기능성 섬유를 개발한 고경찬 벤텍스㈜ 대표가 수상했다.

* 세부 수상자는 <별첨 3> 참조

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

□ 이와 함께, 우수기술 사업화에 공이 큰 **기술 사업화 유공자 1/ㅇ**에 대한 포상과 **기술경영을** 체계화해 우수한 성과를 보인 **중소기업 4개사**에 대한 시상도 이루어졌다.

* 세부 수상자(기업)는 <붙임 4> 참조

○ 더불어 기술 사업화를 4개 분야(기술거래·평가, 기술사업화, 기술금융, 지원기관)로 구분해 분야별 기여한 공이 큰 전문가도 상을 받았다.

붙임 1. 2014년 대한민국 기술대상
2. 2014년 대한민국 10대 신기술(소개자료 포함)
3. 2014년 산업기술진흥 유공자
4. 2014년 기술사업화 유공자 및 기술경영 우수기업
5. 2014년 대한민국 기술대상 수상기술 소개

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술정책과 김성만 사무관 (☎ 044-203-4514)에게 연락주시기 바랍니다.