지식경제부 MKE Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2011년 11월 17일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 이봉락 신기술지원과장(02-509-7286), 양철웅 사무관(7289)		

중소기업 신기술, 더 큰 세상을 열다

- 기표원, 「2011 신기술실용화 촉진대회」 개최 -

□ **지식경제부 기술표준원**(원장 허경)은 **11월16일(수) 14시 서울교육문화회관**에서 **윤상직 지식경제부 1차관**과 신기술제품 인증기업, 공공기관 구매담당자 등 450여명이 참석한 가운데 **2011년도 『신기술실용화 촉진대회』**를 개최하였음

○ 국내 개발 신기술의 실용화 분위기를 확산시켜 **기술혁신형 중소기업**에는 **기술개발촉진을 유도**하고, **공공기관** 등에 대해서는 **신기술제품의 구매를 장려하는데** 목적이 있음

□ **(주요수상자) 신기술개발 및 실용화**에 기여한 **유공자(기업)**와 **신기술제품 판로확대**에 기여한 **유공자(기관)**에 대하여 **훈·포장 등 총 65점의 포상(정부포상 20점, 지경부장관표창 45점)**이 수여되었음

○ **은탑산업훈장**은 (주)성일에스아이엠 우양호 대표가, **산업포장**은 (주)썬테크의 이선휴 대표가 각각 수상

○ **신기술실용화 유공자 부문 대통령 표창**은 (주)서원 리출선 대표, (주)에너토크 조재찬 대표가, **신기술실용화 단체 부문 대통령 표창**은 (주)우진, 한전원자력연료(주)가 수상

○ **판로지원 유공자 부문 대통령 표창**은 한국동서발전(주) 강용주 부센터장, 경기도 박태수 과장이, **판로지원 단체 부문 대통령 표창**은 한국수자원공사, 한국농어촌공사가 각각 수상하였음

□ **(수상내용)** 이번 포상의 **신기술개발 유공자와 유공기업**은 **대부분 중소기업 종사자와 중소기업**이었으며, **판로지원 유공자**도 **공공기관의 실무담당자**가 많은 것이 특징임

□ **(수상사례)**

○ "가스터빈용 핫 가스 케이싱(발전용량 80MW급)" 상용화에 성공하여 수입대체 효과 및 원가절감에 기여한 **(주)성일에스아이엠 우양호 대표가 은탑산업훈장을 수상**

○ 98.62%의 효율을 발휘하는 획기적인 초 고효율 영구자석 발전기(상용 1200KW급)인 저압 비상 발전기의 상용화에 성공한 **(주)썬테크 이선휴 대표가 산업포장을 수상**

○ 또한, 원전노내 중성자 검출기 집합체(ICI)를 제품화한 **(주)우진(유계현 대표)이 유공기업 대통령표창을 수상**하였고, **판로지원 단체부문**에서는 **한국수자원공사(김건호 대표)가 대통령표창을 수상**하는 영예를 차지하였음

□ **윤상직 지식경제부 1차관은 치사**를 통해 기업인 모두 각자의 위치에서 세계시장을 선점할 수 있는 **우수 신기술 및 제품 개발에 더욱 매진**하여 주길 당부하고,

○ **정부**는 중소기업이 기술혁신을 통해 **글로벌 강소기업**으로 거듭날 수 있도록 **제도적 뒷받침**을 다하겠다고 하였음

붙임1 수상자 내역 (총 65명 : 훈장1, 포장1, 대표8, 국표10, 장표45)

부 문		훈 격	포상 규모	포상 대상	
				기업(기관)명	유공자(대표자)
유공자	신기술실용화	산업훈장	1	(주)성일에스아이엠	우양호
		산업포장	1	(주)썬테크	이선휴
		대통령표창	2	(주)서원	리출선
				(주)에너토크	조재찬
		국무총리표창	4	아이에스테크놀로지(주)	유갑상
				현대자동차(주)	박성현
				태형기업(주)	윤호중
				한국코스믹라운드(주)	박범진
	판로지원	대통령표창	2	한국동서발전(주)	강용주
				경기도	박태수
		국무총리표창	1	한국도로공사	추연웅
소 계			11		
단체	신기술실용화	대통령표창	2	(주)우진	유계현
				한전원자력연료(주)	김기학
		국무총리표창	4	(주)나라코퍼레이션	노창환
				천세산업(주)	이충구
				(주)부성리싸이클링	김성제
				(주)넥시오	김길선
	판로지원	대통령표창	2	한국수자원공사	김건호
				한국농어촌공사	박재순
		국무총리표창	1	한국중부발전(주)	남인석
소 계			9		
총 계			20		

부 문	훈 격	규모
신기술실용화 유공자	지경부장관표창	17
신기술실용화 유공기업	지경부장관표창	22
인증신제품 판로지원	지경부장관표창	6(개인5, 기관1)
합 계		45

붙임2 정부포상 현황 (총 20명 : 훈장1, 포장1, 대표8, 국표10)

❑ 신기술실용화 유공자 부문

추천순위	훈격 / 소속 성명 / 직급	공적개요
1	**산업훈장** (주)성일 에스아이엠 **우양호** (대표이사) 	○국내에서 운용중인 80MW급 발전용 가스터빈(GT)의 고온부품류 국산화 개발을 주도적으로 실시하여, **국산화/사업화에 성공**하여 200억원 이상 **수입대체효과 및 원가 절감에 기여** ○2008년 세계 최고 수준의 **"소반경 벤드 제조기술"**을 **지식경제부 부품소재개발사업으로 개발 완료** ○"소반경 벤드 제조기술"을 원자력, 화력, 조선, 해양, 건설 등의 분야에 적용하여 원가절감 및 공기단축 등 **향후 경제성 향상에도 크게 기여** 할 것으로 기대
2	**산업포장** (주)썬테크 **이선휴** (대표이사) 	○98.62%의 효율을 발휘하는 획기적인 **초 고효율 영구자석 발전기(상용 1200㎾급)를 개발**하여 **연간 1억원 이상의 연료 절감 효과**로 대한민국 발전기 기술 발전의 새로운 장을 여는 계기를 마련 ○해당 발전기 기술은 **세계 3대 발명품 대회** (미국 피츠버그, 독일 뉘른베르그, 스위스 제네바 발명전)**에서 수상**하였으며, 상기 기술은 세계가 함께 쓰는 **차세대 친환경 에너지 사업에 이바지** 할 것으로 기대

추천 순위	훈 격 / 소 속 성 명 / 직 급	공적개요
3	**대통령표창** (주)서원 **리출선** (대표이사) 	○**국내 최초로 도로포장재의 노면파쇄기 도입**, 아스콘의 재포장에 소요되는 시간적, 경제적 손실을 줄이는데 크게 기여 할 것으로 기대 ○도로에서 발생되는 폐아스콘의 자원화, 상온아스콘의 제조기술 개발, 페비닐을 이용한 개질아스콘 개발, 도로경관용 식물성 유색 바인더 개발 등 **친환경 도로건설 분야 발전**에 기여한 바가 큼
4	**대통령표창** (주)에너토크 **조재찬** (대표이사) 	○전량 수입에만 의존해왔던 발전, 정수, 하수 등 국가기간산업의 배관라인에 설치되는 **밸브구동용 Electric Actuator 국산화에 성공**, 원자력 발전기 설비인 신고리 3,4호기, 신울진 1,2호기에 **국산제품으로 최초 납품** ○2010년 이란 Mapna 발전소 건설에 필요한 Electric Actuator(1457대, 40억원) 수출 등 플랜트 산업기반 구축에 기여한 바가 큼
5	**국무총리표창** 아이에스 테크놀로지(주) **유갑상** (대표이사) 	○**레이저를 이용**하여 무선통신방식으로 서버에 데이터를 보내 저수지의 수위를 측정하는 **자동수위측정기를 개발**하여 **유비쿼터스센서네트워크(USN)기반의 수자원관리분야에 적용하고 있음.** 이는 **통신과 센서기술을 국산기술로 결합한 IT융합솔루션**으로 한국농어촌공사, 수자원공사 등 1500여개 현장에 운영하고 있어 **국가 수자원의 효율적 관리**에 기여함 ○**세계 25개국에** 다양한 센서관련 제품을 **수출**하고 있으며, 2008년에서 2010년까지 **169억원의 수입대체 효과 및 원가절감**에 기여함
6	**국무총리표창** 현대 자동차(주) **박성현** (사장) 	○자동차기술의 핵심인 엔진 및 변속기를 **자체기술력으로 개발**하여 한국 자동차산업의 획기적인 전환점이 된 1.5L급 알파엔진개발프로젝트를 시작으로 가솔린, 승용디젤, 상용디젤에 이르기까지 **전엔진 및 변속기를 탑재하는데 성공함.** 2004년 차세대 세타웰드엔진을 개발하여 다임러 크라이슬러, 미쓰비시에 수출해 첫 수출기반을 마련하였으며 , 2008년에는 전 세계 완성차 메이커 중 **3번째로 전륜6속 자동변속기를 순수 독자기술로 성공**시켜 세계시장을 선도함 ○국내부품관련 250여중소기업을 **개발초기부터 공동참여**시키고 **기술을 공유함**으로써 단순히 주어진 설계에 따라 생산하던 수준에서 **독자적 설계와 신제품개발능력을 갖춘 선도업체로 발전토록 하는데 기여함**

추천 순위	훈 격 / 소 속 성 명 / 직 급	공적개요
7	**국무총리표창** 태형기업(주) **윤호중** (대표이사) 	○전량 수입에 의존하는 **아스팔트를 재활용함**으로써 **수입대체 효과 및 원가 절감**에 기여 ○**재생드라이어의 내부 개선**을 통해 연료 소비량을 획기적으로 절감시켰으며, Trammel 및 싸이로 등을 설치하여 인증제품의 품질을 향상시킴
8	**국무총리표창** 한국코스믹 라운드(주) **박범진** (대표이사) 	○미산성차아염소산수 생성장치가 조기 실용화 될 수 있도록 **현장 연구·실용연구를 강화**하여 NEP제품 개발출시에 주도적 역할

❑ 신기술실용화 유공기업 부문

추천 순위	훈 격 / 소 속	공적개요
1	**대통령표창** (주)우진 **(단체)**	○**원전노내 중성자 검출기 집합체(ICI)를 제품화** 하여 2002년부터 한국표준형 원자력발전소에 공급하였고, 2010년까지 약 453억원의 **수입대체** 및 국내시장 원전노내 중성자 검출기 집합체를 **안정적으로 공급**할 수 있는 체계를 마련함 ○수입에 의존하던 **각종 정밀계측기류를 국산화**하여 선진기술발전을 통하여 대한민국 산업 발전에 크게 기여함
2	**대통령표창** 한전원자력 연료(주) **(단체)**	○2009년 핵연료용 지르코합금 피복관 제조공정 핵심기술인 **냉간필거링 기술 국산화**로 울진원자력발전소를 시작으로 우리나라 경수로형 원자력발전소 피복관 소요량 **전량 국산화**함. 연간 300억원의 **수입대체 효과**를 가져왔으며, 수출장벽이 높은 원자력시장에서 **미국과 매년 최소 1호기분에 대한 피복관을 수출함**으로써 **원자력 선진국으로 도약**할 수 있는 계기를 마련함

추천 순위	훈 격 / 소 속	공적개요
3	**국무총리표창** (주)나라 코퍼레이션 **(단체)**	○**산업용 커플링 및 선박엔진용 유성감속기에 대해 NEP인증 제품의 실용화**를 통해 2010년 제품매출 58.7억원을 달성하였으며 그 중 수출액이 14억원으로 약 25%를 차지하는 등 **동력전달장치 업계를 선도**함
4	**국무총리표창** 천세산업(주) **(단체)**	○특수 가공된 등속도캠과 2연식의 접액부를 적용, 토출유량의 무맥동화를 실현하여 **100% 수입에 의존하던 무맥동 정량펌프 국산화 개발에 성공함**으로써 연간 약 500억원 규모의 **수입대체효과**를 얻었으며, 납품기간 단축으로 상호수요자와의 경제적 이익을 도모함으로써 **국내 정량펌프분야의 개발설계생산에서 독보적인 위치**를 구축함
5	**국무총리표창** (주)부성 리싸이클링 **(단체)**	○자원재활용 방법을 3년간 연구 끝에 **고무기계 분쇄날과 폐타이어 분쇄기를 단독개발 실용화에 성공**하였고, 현재도 폐타이어를 자원화하고 공해를 줄이는데 기여함
6	**국무총리표창** (주)빅시오 **(단체)**	○**HID 방식의 터치스크린 개발**을 통하여 **적외선 터치스크린 분야에서는 최초로 멀티 터치와 면적 인식이 가능한 제품을 개발함.** 또한 고용창출로 지역 경제 활성화에 크게 기여하였으며, 지속적인 연구개발을 위한 투자를 확대하고 있음

❑ 신기술제품 판로지원 부문 (단체/개인)

추천 순위	훈 격 / 소 속 성 명 / 직 급	공적개요
1	**대통령표창** 한국 수자원공사 **(단체)**	정부의 신동력 성장산업 육성정책의 능동적 이행과 이해관계자의 가치 제고를 통한 공기업의 사회적 책임을 수행하고자, **인증신제품 구매 확대, 중소기업 지원·공동협력사업 수행 및 지속적인 제도개선을 추진**하고 있음 또한, **중소기업 인증신제품(NEP) 구매증대 정책을 전사적으로 추진**하여, '09년 157억(8개 품목),'10년 133억(10개 품목)을 달성하였으며, **중소기업 신기술 제품구매의 적극적인 추진**에 따른 성과로 신기술 구매실적을 '09년 252억원(40건),'10년 281억(45건)을 달성하였고, **우수국산 Software를 발굴하여 GS인증을 자체적으로 획득**하였음
2	**대통령표창** 한국 농어촌공사 **(단체)**	기술개발제품 판로확대를 위하여 **기술개발제품 구매실적관리시스템을 정부산하 공공기관 중 최초로 개발**하였고, **지식경제부와 신기술제품 구매촉진 협약(MOU)을 체결**하는 등 구매실적 제고 및 신기술 구매촉진을 위한 다양한 방안을 추진한 결과, **공사의 NEP제품구매실적은** 2009년 26억에서 2010년 119억으로 **4배이상 배가**(공공기관 구매순위 : '09년 27위에서 '10년 6위) 하는 성과를 이루었으며, **기술개발제품 구매율도** 2009년 9.9% (27.264백만원), 2010년 12.4% (45,219백만원), 2011. 4.30 기준 14.3% (23.555백만원)를 달성하는 등 **꾸준하게 실적이 증가**하고 있음
3	**대통령표창** 한국 동서발전(주) **강용주** (부센터장) 	중소기업 제품의 구매확대를 위해 **사전구매예고제 시행**으로 **중기참여를 확대**시켰고, **Tech-friend제도를 활용**해 **애로사항을 지원**하였으며, 6개 사업소에 **순회설명회를 개최**하는 등 지속적인 상생협력 지원 사업을 하여 3년간('08~'10년) 294억원의 NEP제품을 구매함. 또한 중소기업과 국산화 연구과제 112건 공동수행으로 107억원의 **외화절감**과 **수입대체**는 물론 개발성공품의 해외 22개국 1.8억불 판로지원에 크게 기여함

추천 순위	훈 격 / 소 속 성 명 / 직 급	공적개요
4	**대통령표창** 경기도 **박태수** (과장) 	**신제품(NEP)·신기술 인증업체를 발굴하는데 집중지원** 하였으며 (3년간 100개 업체 206억원) 특히 '10.01.08부터 경기도 기업정책과장으로 근무하면서 **신기술인증제품(NEP) 공공구매제도에 대한 다양한 시책을 지속적으로 추진**하여 **'10년도 신제품인증(NEP)인증실적**이 전국의 200개 공공기관 중 **1위**를 차지함
5	**국무총리표창** 한국 중부발전(주) **(단체)**	지식경제부 및 중소기업과 함께 신기술실용화를 위한 **기술개발에 천오백억원 투자, 신기술제품 약 400억원 구매, 수출로드쇼 지원**으로 1.6억달러 수출상담, 신제품 보유중소기업과 해외사업 동반진출 등 **신제품 판로지원과 중소기업의 경쟁력제고에 기여함**
6	**국무총리표창** 한국도로공사 **추연웅** (차장) 	인증신제품구매촉진분과위원회 위원으로 활동하였으며, 기술개발 제품의 구매활성화 및 판로촉진을 위한 상생협력노력으로 인증신제품 우선구매의 대폭적 확대를 통해 **기술보유 중소기업의 판로지원을 강화**하였고, **기술개발제품 구매실적을 산하기관 조직업적 평가에 반영**하고 **구매확대를 위하여 노력한 담당자에게 인센티브를 부여**하는 등 **인증신제품 등 기술개발제품 구매확대에 노력**하여 구매금액을 대폭 증가시킴