경제혁신 3개년 계획 / 대한민국 재도약의 힘, 창조경제

경 제 혁 신

산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2015년 12월 12일(토) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업통상자원부 산업기술정책과 천영길 과장(044-203-4510), 김정운 사무관(4514)

2015년 한해를 빛낸 기술과 영광의 주역 한자리에!

- 대한민국 기술대상에 현대자동차(주) '자동차 연비 향상을 위한 7속 변속기', 동남정밀(주) '자동차 일체형 변속기 케이스' 등 20개 선정

- 금탑산업훈장 여영길 ㈜에스피지 대표 등 23명 산업기술진흥 유공 포상

□ **대한민국 최고 권위의 대한민국 기술대상과 산업기술진흥 유공자에 대한 훈·포장**이 주어졌다.

○ 산업통상자원부는 12. 11.(금) 서울 에이티(aT)센터(양재동)에서 산업기술계 인사와 수상자 등 200여명이 참석한 가운데 **「2015 대한민국 기술대상 시상식」**을 열었다.

【 대한민국 기술대상 시상 】

□ **「2015 대한민국 기술대상 시상식」**은 2014년 이후 개발을 완료해 상용화에 성공한 기술(제품) 가운데 **기술적 우수성**과 **성과가 뛰어나고 산업에 미치는 파급효과가 큰 20개 기술(제품)**에 대하여 **대한민국 기술대상을 수여**한다.

○ 대한민국 기술대상은 7개 기술분야별* 전문가로 구성된 평가위원회에서 요건심사와 서면평가, 현장평가, 발표평가, 최종심의를 거쳐 **기술의 우수성**과 **국내 산업에 미치는 파급효과 등을 기준으로 선정**했다.

* 7개 기술분야 : 기계·소재, 전기·전자, 정보통신, 화학, 바이오·의료, 에너지·자원, 지식서비스

□ 기술대상의 최고상인 **대통령상**에는 **현대자동차(주) '자동차 연비 향상을 위한 7속 변속기'** 와 **동남정밀(주) '자동차 일체형 자동변속기 케이스'**를 선정했다.

○ **'자동차 연비 향상을 위한 7속 변속기'***는 6속 자동변속기 대비 10.6%의 연비와 가속 성능 2.2% 향상 효과는 물론, 국산화로 오는 2018년까지 약 2조 원의 수입대체가 있을 것으로 기대된다.

* 기술명 : 연비향상용 독자 전륜 중소형 건식 7속 DCT

○ **'자동차 일체형 자동변속기 케이스'***는 전륜·후륜 일체형 자동변속기 케이스를 국내 최초로 개발하였으며, 기존 제품 대비 20% 이상 경량화, 소재불량률 4% 이하 달성 효과가 예상된다.

* 기술명 : 초고진공 정밀주조기술을 통한 일체형 케이스

○ 국무총리상에는 엘지전자(주)의 **'세계 최초 TVI(Twin Vapor Injection) 냉매압축 사이클 기술'**, 유앤아이(주)의 **'생체흡수성 금속 임플란트'**, 엘지디스플레이(주)의 **'세계 최초 원형 플라스틱 올레드 디스플레이'**, 크리스탈지노믹스(주)의 **'차세대 항염증 및 통증 치료제'**가 선정했다.

○ 특히, **중소·중견기업**은 반도체, 자동차, 바이오 등 **주력산업 분야**뿐만 아니라 **신성장 분야의 기술로 대한민국 산업기술의 성장 가능성과 잠재력을 보여줬다.**

【 대한민국 산업기술진흥 유공자 포상 】

□ 또한, 이날 행사에서는 산업기술의 중요성에 대한 국민적 공감대를 확산하고 산업기술인의 사기를 높이기 위해 **산업기술진흥 유공자 23명**에 대한 **정부의 훈·포장**도 함께 수여하였다.

□ 최고 영예인 **금탑산업훈장**은 **여영길 ㈜에스피지 대표**가 받았다.

○ 수상자는 28년 간 회전기기 개발에 헌신한 전문 기술경영 최고경영자(CEO)다. 소형 정밀모터의 국산화를 위한 과감한 연구개발(R&D) 투자로 수출증대와 국가산업 발전에 이바지한 공로를 인정받았다.

최미화 / 홍보담당관 / 2015-12-11 15:17:19

* 부품소재산업의 핵심인 정밀제어용 기어드 모터의 독자 기술개발을 통해 약 4,700억 원의 수입대체 효과 실현 및 매출액 대비 515 이상 수출

□ **은탑산업훈장**은 **글로벌 혁신신약 파이프라인을 구축**하여 국내 바이오산업 발전에 이바지한 **노성구 크리스탈지노믹스(주) 부사장**, **동탑산업훈장**은 복합개량 신약, 천연물 신약 등 **다양한 분야의 신약을 개발한 유영효 ㈜녹십자제이비피 대표**가 수상했다.

□ 산업통상자원부 문재도 차관은 "어려운 대외여건에도 불구하고 **우리 산업의 버팀목이 되어준 산업기술인들의 열정과 노력에 감사**드리며, 오늘 시상을 통해 산업기술인들의 사기 진작과 자긍심을 고취하는 기회가 되기를 기대한다."라고 말했다.

<첨부1> 2015년 대한민국 기술대상
<첨부2> 2015년 산업기술진흥 유공자

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술정책과 김정운 사무관(☎ 044-203-4514)에게 연락주시기 바랍니다.

첨부 1 2015년 대한민국 기술대상 (총 20개)

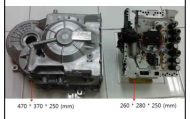
* 상격별 기업명 가나다 순

상격	기업명	구분	기술명	분야
대통령상 (2)	동남정밀㈜	중소기업	초고진공 정밀주조기술을 통한 일체형 케이스 개발	기계소재
	현대자동차㈜	대기업	연비향상용 독자 전륜 중소형 건식 7속 DCT	기계소재
국무총리상 (4)	엘지디스플레이㈜	대기업	세계 최초 원형 플라스틱 올레드 디스플레이	전기전자
	엘지전자㈜	대기업	세계 최초 TVI(Twin Vapor Injection) 구조를 이용한 3단(3Stage) 냉매압축 사이클 기술	에너지자원
	유앤아이㈜	중소기업	생체흡수성 금속 임플란트	바이오의료
	크리스탈지노믹스㈜	중소기업	차세대 항염증 및 통증 치료제 개발	바이오의료
산업통상자원부장관상 (14)	㈜두산전자사업	대기업	아몰레드용 저전압, 고효율 Blue 소자 구현을 위한 HBL 개발	전기전자
	㈜ 디디에스	중소기업	컴퓨터를 이용한 치아수복시스템(Digital dentistry solution)_3차원 구강내 스캐너, CAD/CAM 소프트웨어 가공기 및 3D 프린터(Intraoral scanner CAD/CAM system and 3D printer)	바이오의료
	삼성전자㈜	대기업	갤럭시 S6/S6 Edge	정보통신
	㈜삼성중공업	대기업	세계 최초·최대 크기 21,100TEU 개발 및 제품화	기계소재
	㈜세렉스	중소기업	장력 감지식 외곽보안시스템	지식서비스
	㈜쓰리디시스템즈코리아	중견기업	Geomagic DesignX	지식서비스
	아론비행선박산업㈜	중소기업	고부가가치 선박 해면효과익선(WIG선) 선형 설계 및 생산 기술	기계소재
	에스케이텔레콤㈜	대기업	World Best Laser 광학엔진 국산화를 통한 Pico Projetor 상용화	전기전자
	㈜엑시아머티리얼스	중소기업	연속섬유강화 열가소성 복합재료 제조기술	화학
	㈜유니테스트	중소기업	Memory Core & Burn-In 일체형 검사장비	전기전자
	㈜티씨케이	중견기업	반도체 장비용 SiC Ring 제품 상용화	화학
	㈜퓨전데이타	중소기업	JDesktop Enterprise(오픈소스 기반 데스크톱 가상화 솔루션)	정보통신
	피씨엘㈜	중소기업	3차원 고정화 기술인 SG Cap™ 기반의 질병진단시스템	바이오의료
	한국기계연구원	기타	진공 플라즈마를 이용한 반도체공정 청정화 기술	기계소재

최미화 / 홍보담당관 / 2015-12-11 15:17:19

< 참고 > 2015년 대한민국 기술대상 수상 기술 소개

대통령상	기업명	동남정밀㈜	신청기술	초고진공 정밀 주조기술을 통한 일체형 케이스 개발



· 전륜·후륜 일체형 자동변속기 케이스를 국내 최초로 개발하였으며, 기존 제품 대비 20% 이상 경량화하고 소재불량은 4% 이하를 달성한 기술
· 기존 분리형 자동변속기 외장 부품에 비해 우수한 기술과 가격 경쟁력을 확보한 기술로 초고진공 정밀주조기술을 적용한 고강성 차체와 샤시 부품 시장 확보 예상

대통령상	기업명	현대자동차㈜	신청기술	연비향상용 독자 전륜 중소형 건식 7속 DCT



· 홀수·짝수단을 담당하는 수동변속기 2개를 하나의 변속기에 융합시키고 자동화하는 변속기로 국내 최초로 독자 개발하여 세계 최고 수준의 성능(토크용량, 전달효율, 소음)과 내구성을 확보
· 기존 6속 자동변속기 대비 연비는 10.6% 향상, 가속성능은 2.2% 향상된 기술로 더블클러치, 기어·클러치 액추에이터 등 핵심부품을 독자 개발하였으며 국산화율은 99.8%
· 현재 전 세계에 218건을 특허 출원 중(국내 138건, 해외 80건)

국무총리상	기업명	엘지디스플레이㈜	신청기술	세계 최초 원형 플라스틱 올레드 디스플레이



· '디스플레이는 사각형이다'라는 기존 틀을 깬 완벽한 원형 스마트워치 제품을 세계 최초로 개발하였으며, 시계 본연의 기능인 Always on을 구현하여 편의성을 극대화한 제품
· 세계 최고 초박형·초경량 플라스틱 올레드(1.06mm/2.5g), 세계 최초 Barrier 일체형 Film On-Cell Touch 개발로 원형 Panel 설계 및 공정기술을 확보하였으며 저소비전력 알고리즘(PSM)과 고효율·장수명 OLED 재료 개발
· 현재 9건을 특허 출원 하였으며, 본 제품 관련 신규 부품 19종, 전용장비 11종 개발

국무총리상	기업명	엘지전자㈜	신청기술	세계 최초 TVI(Twin Vapor Injection) 구조를 이용한 3단(3Stage) 냉매압축 사이클 기술



· TVI(Twin Vapor Injection) 구조를 이용한 3단 냉매 압축기술을 적용한 상업용 에어컨을 세계 최초로 개발 양산하였으며, 상업용 에어컨의 냉난방 평균효율 10% 향상과 전기요금은 10%, CO_2 발생량은 12.8% 절감
· 한랭지(외기온도 -20℃)에서는 기존 대비 난방성능은 31%, 효율은 15% 이상 향상 되었으며, 혹서지(외기온도 43℃)에서는 기존 대비 냉방 효율은 25% 이상 향상
· 현재 전 세계에 33건을 특허 출원(국내 24건, 해외 9건) 하였으며 이 중 29건 특허 등록(국내 7건, 해외 22건)

국무총리상	기업명	유앤아이㈜	신청기술	생체흡수성 금속 임플란트



· 인체 뼈 구성 성분인 마그네슘, 칼슘 만으로 제작한 세계 최초의 생체흡수성 금속 생체재료로 기존 생체분해성 폴리머 대비 최대 7배 강도, 안정적인 분해와 인체에 무해한 분해산물 생성 특징
· 기존 생체소재의 단점을 극복하여 골질환 치료를 위하여 임플란트 삽입 수술 후 2차 임플란트 제거 수술이 없이 손실된 골을 재생함으로써 환자에게 질병과 수술로 인해 발생되는 신체적, 정신적, 경제적 손실을 획기적으로 줄음
· 현재 8건을 특허 출원 중(국내 2건, 해외 6건)

국무총리상	기업명	크리스탈지노믹스㈜	신청기술	차세대 항염증 및 통증 치료제 개발



· 관절염 등의 염증성 질환에서 발생하는 염증과 통증을 치료할 때 위장관계와 심장순환계 부작용을 최소화하고 강력한 염증과 통증 저해효과를 발휘하는 골관절염 치료제인 '아셀렉스(Acelex)' 개발
· 기존 제품 대비 1/100 용량만으로 동등 이상의 약효와 위장관계, 심장순환계 안전성 측면에서 기존 약제들과 차별화된 제품
· 국내 22호 신약으로 등록 하였으며 그린리스트에 등재
· 현재 25개국에 특허 출원 및 등록 중

산업 상자 관상	기업명	㈜두산전자사업	신청기술	아몰레드용 저전압, 고효율 Blue 소자 구현을 위한 HBL 개발



· 정공차단층(HBL: Hole Blocking Layer) 사용 시 AMOLED 스마트폰 해상도를 개선하고 저전압을 구동하는 기술
  * 정공 : 전자에 대응하는 양의 전하를 띤 입자
· '15년 갤럭시 S6와 갤럭시 노트 5의 블루 효율을 20% 개선하고 구동전압을 10% 낮췄으며, '16년 출시 예정인 갤럭시 S7의 블루 효율을 10% 개선하고 수명을 30% 늘려 일본 기업을 제치고 정공차단층(HBL) 재료 시장을 100% 국산화
· 현재 14건의 재료 특허 출원과 3건의 소자 특허출원 중(SDC와 공동 1건, 자체 2건)

산업통상자원부 장관상	기업명	㈜디디에스	신청기술	컴퓨터를 이용한 치아수복 시스템_ 3차원 구강내 스캐너, CAD/CAM 소프트웨어 가공기 및 3D 프린터



· 전악스캔(전체 치아)이 정밀하게 구현될 수 있는 전 세계 유일한 구강스캐너로 기존의 인상채득 후 석고모델을 스캔하는 모델 스캐너보다 더욱 정밀하고 3D 재현성이 뛰어난 기술
· Chairside Intraoral Scanner, CAD software, CAM software, 치아 정밀 가공용 양팔 가공기, 임시치아용 3D Printer 등의 모든 장비와 소프트웨어 시스템설계, 기구 및 하드웨어, 소프트웨어 소스 등 전체 기술을 자체 개발하여 보유
· 현재 4건의 특허를 보유하고 있으며, 5건의 특허 출원 중

최미화 / 홍보담당관 / 2015-12-11 15:17:19

산업통상자원부 장관상	기업명	삼성전자㈜	신청기술	갤럭시 S6/S6 Edge



· Metal & Glass 기구 구조와 Flexible Display를 적용하여 Dual Edge Design을 구현하고 자체 기술의 OCTA Core CPU와 LTE CAT.6 지원 모뎀을 탑재한 스마트폰
· 터치방식 지문인식과 자체 보안솔루션 KNOX를 탑재하여 보안을 강화하였으며, 당사의 독창적인 5.1" WQHD AMOLED 디스플레이 구현
· 스마트폰 최초로 무선충전 규격인 WPC, PMA를 동시에 지원하고 MST (마그네틱 보안전송 기술) 방식도 지원

산업통상자원부 장관상	기업명	㈜삼성중공업	신청기술	세계 최초·최대 크기 21,100TEU 개발 및 제품화



· 세계 최초·최대 크기의 21,100TEU 컨테이너선으로 적재성능 개선을 위한 최고 높이의 화물 고박 시스템을 적용하고 제품을 국산화
· 항만 크레인, 안벽수심 등 컨테이너 터미널 제한조건을 고려한 최대 제원과 운항 경제성 사전평가를 통한 최적 선형 개발
· 친환경 의장 사양을 적용하였으며 회전속도를 조절하여 전기소모량을 절감하고 연비를 추가 개선할 수 있는 에너지 저감설비(ESD) 적용
· 현재 11건 특허 출원 하였으며, 이 중 2건은 특허 등록

산업통상자원부 장관상	기업명	㈜세렉스	신청기술	장력 감지식 외곽보안시스템



· 침입 상황에서 물리적 변이의 미세한 변화를 감지(Sensing)하고 이를 증폭, 디지털 신호처리(DSP, Digital Signal Processing)하여 네트워크망을 통하여 전송하는 외곽보안시스템 국산화 기술
· 국가 중요시설과 기업체, 공공기관, 군부대 등 보안시스템을 필요로 하는 단체의 인명과 재산 손실을 예방
· 현재 4건의 특허 등록을 하였으며, 4건의 품질인증 획득(국내 3건, 해외 1건)

산업통상자원부 장관상	기업명	㈜쓰리디 시스템즈코리아	신청기술	Geomagic DesingnX



· 기존의 3차원 스캐닝 소프트웨어 보다 4~5배 이상 빠른 계산 속도와 5~10배 우수한 계산 정확도, 혁신적인 데이터 처리 용량, 편리한 사용자 인터페이스 등을 제공하는 전문가용 3차원 스캐닝 소프트웨어
· 3차원 스캔 데이터와 다각형 Mesh(polygon mesh) 데이터로부터 최적의 파라메트릭 컴퓨터 지원 설계(CAD) 모델링이 가능한 세계 최초의 역설계 소프트웨어로 다양한 자동화 기능으로 전 세계 3차원 스캐닝 소프트웨어 시장의 30% 점유
· 현재 8건의 특허 등록 보유

산업통상자원부 장관상	기업명	아론비행선박산업㈜	신청기술	고부가가치 선박 해면효과익선(WIG선) 선형 설계 및 생산 기술



· 날개가 해수면에 가까울수록 공기가 비행체를 떠받치는 양력이 급증하는 해면효과(Wing-In-Ground Effect)를 이용한 수면 위를 나는 배인 해면효과익선(WIG선)
· 전 세계에서 유일하게 연구개발과 완제기 생산까지 가능하며, 독자 기술로 고도비행 가능하고 기동성과 해상에서의 선박의 장점을 두루 갖춘 동시에 높은 연료효율까지 지닌 차세대 신기술
· 현재 2건의 특허 등록과 6건의 디자인 등록 보유

산업통상자원부 장관상	기업명	에스케이텔레콤㈜	신청기술	World Best Laser 광학엔진 국산화를 통한 Pico Projector 상용화



· 광원으로 소형 빔 프로젝터(Pico Projector)에 적용하기 위해 레이저의 인체 위험성을 제거하여 세계 최초로 Eye-Safety 레이저 안전 1등급 인증을 확보한 기술로 레이저를 물질표면에 입사할 경우 형성되는 밝고 어두운 점 패턴을 제거하는 등 자체 개발기술
· 레이저를 광원으로 사용하여 LED 광원 대비 차별화된 Focus- free 기능을 구현하고 사용 편의성을 위해 유·무선 인터페이스를 제공하며 상향투사(Offset 100%) 기능 기술
· 현재 11건의 특허 등록과 7건의 기술인증 획득(국내 5건, 해외 2건)

산업통상자원부 장관상	기업명	㈜엑시아머티리얼스	신청기술	연속 섬유강화 열가소성 복합재료 제조기술



· 초고유동 용융 거동을 하는 열가소성 고분자 수지로 섬유 강화재에 효과적으로 함침시키는 기술
· 열가소성 컴포지트 소재를 이용하여 부품을 빠르게 열성형 생산할 수 있으며, 기존의 기술과는 다른 고온, 고압을 사용하지 않는 중합·함침 공정 기술로 3미터 광폭의 연속 생산기술을 구현
· 현재 8건의 특허 등록과 1건의 기술인증 획득

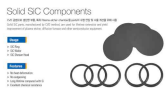
산업통상자원부 장관상	기업명	㈜유니테스트	신청기술	Memory Core & Burn-In 일체형 검사장비



· 세계 최초 400Mbps 고속 전압·온도변화 평가(Burn-In Test)와 메모리 전기적 검사(Core Test)가 가능한 일체형 융합장비로서 400Mbps의 속도로 6,144개의 DRAM을 전압·온도변화 평가와 메모리 전기적 검사를 동시 진행하여 검사시간을 단축하고 실제 메모리 동작환경이 유사하여 높은 신뢰성 검사가 가능한 검사장비
· 기존 제품에 비해 메모리 패키지 이후 진행되는 전압·온도변화 평가(Burn-In Test), 전기적 검사(Core Test), 제품출하로 이뤄진 공정단계 중 Burn-In과 Core Test를 한 대의 장비에서 동시에 검사
· 현재 30건의 국내외 특허 등록과 27건의 국내외 특허 출원 중

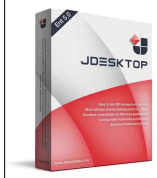
최미화 / 홍보담당관 / 2015-12-11 15:17:19

산업통상자원부 장관상	기업명	㈜티씨케이	신청기술	반도체 장비용 SiC Ring 제품 상용화



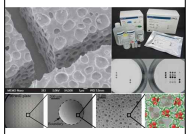
- 반도체 공정 환경에서 기존 Si 대비 1.5~2배 이상 장기간 사용이 가능하며 식각 공정의 프로세스 관리 주기 증가를 위한 핵심 기술로 초고순도 99.9999wt%(6N) 이상의 실리콘 카바이드 재질(SiC)의 Ring을 생산하기 위한 화학기상증착법(CVD) 기술을 보유하고 있으며 현재 세계에서 유일하게 CVD SiC Ring 대량제조가 가능
  * SiC Ring을 만들 수 있는 방법은 소결방법과 화학기상증착법(CVD)이 있으나 소결방법에 의해 제작된 SiC는 순도가 낮은 단점
- 현재 11건의 특허 등록과 5건의 특허 출원 중

산업통상자원부 장관상	기업명	㈜퓨전데이타	신청기술	JDesktop Enterprise(오픈소스 기반 데스크톱 가상화 솔루션)



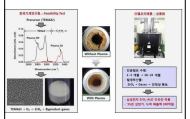
- 오픈소스를 기반으로 하여 데스크톱 가상화(VDI, Virtual Desktop Infrastructure) 솔루션 제품
  * 데스크톱 가상화(VDI) : 서버에 사용자들의 가상데스크톱을 설치하고 다양한 단말기(PC, 노트북, 스마트폰/탭 등)에서 화면 값을 전달받아 일반 컴퓨터처럼 사용 가능
- 가상화 원천기술, 가상화 포탈 및 네트워크 제어기술, 가상화 보조기술 등 개발을 통하여 경쟁력 확보
- 현재 9건의 특허 등록

산업통상자원부 장관상	기업명	피씨엘㈜	신청기술	3차원 고정화 기술인 SG Cap™ 기반의 질병진단시스템



- 졸겔(Sol-gel)을 기반으로 하여 인간 면역결핍 바이러스(HIV), C형 간염 바이러스(HCV) 등의 고위험군 바이러스나 병원, 검진센터에서 검사하는 인플루엔자, 여러 종류의 암검사에 활용할 수 있는 진단시스템
  * 졸겔(Sol-gel) : 단백질이나 효소 등의 바이오마커(bio-marker)를 고정하기 위해 이용되고 있는 고분자물질로서 바이오마커의 활성을 유지할 수 있음
- 두 가지 이상의 질병을 동시에 진단할 수 있는 최초의 동시 면역진단시약이며 하이 3-1 HIV1/2 및 HCV 동시 진단 시약의 국내 임상시험을 통해 민감도 100%, 특이도 99.8% 이상을 확보
- 현재 19건의 국내외 특허등록 및 출원 중

산업통상자원부 장관상	기업명	한국기계연구원	신청기술	진공 플라즈마를 이용한 반도체공정 청정화 기술



- 진공펌프 전단에 플라즈마를 발생시켜 반도체 공정에서 배출되는 환경오염물질들을 분해하고 안정화 처리함으로써 친환경 공정과 진공펌프의 수명을 연장하고 연속공정시간을 증가시키며 안전사고를 예방하는 기술
- 유사한 환경오염물질 문제를 안고 있는 LCD/OLED/LED/박막태양전지 분야에도 적용이 가능한 기술
- 현재 전 세계에 23건의 특허 출원 중(국내 9건, 해외 14건)

첨부2 2015년 산업기술진흥 유공자 [총 23명]

훈격별 성명 가나다 순

훈격		성명	소속	직위	구 분
산업훈장(3)	금탑	여영길	㈜에스피지	대표이사	중소기업
	은탑	노성구	크리스탈지노믹스㈜	부사장/CTO	중소기업
	동탑	유영효	㈜녹십자제이비피	대표이사	중소기업
산업포장(2)		남효학	삼성디스플레이㈜	부사장	대기업
		주돈수	아이메디컴㈜	대표이사	중소기업
대통령표창(4)		강홍윤	한국생산기술연구원	수석연구원	기타
		나승우	㈜서울금속	연구소장	중소기업
		박인철	글로벌광통신㈜	대표이사	중소기업
		한상미	국립농업과학원	농업연구관	기타
국무총리표창(4)		김경숙	코아스템㈜	대표이사	중소기업
		안 혁	대원정밀	대표	중소기업
		양광웅	벤텍스㈜	전무이사	중소기업
		차석주	현대자동차㈜	상무	대기업
장관표창(10)		강성일	국방과학연구소	연구원	기타
		김대원	㈜테크로스	부장	중소기업
		목경호	현산중학교	교사	기타
		문원식	현대중공업㈜	부장	대기업
		사정환	(재)전북자동차기술원	실장	기타
		양철주	순천대학교	단장	기타
		이창훈	충남대학교	교수	기타
		조충래	㈜케이텍플러스	소장	중소기업
		차성진	㈜신평산업	대표이사	중소기업
		최재구	한국전기연구원	책임연구원	기타

MOTIE
ISTRY OF
DE, INDUSTRY & ENERGY

최미화 / 홍보담당관 / 2015-12-11 15:17:19

< 참고 1 > 2015년 산업기술진흥 유공자(금탑수상자)

□ 성명・소속・직위 : 여영길 ㈜에스피지 대표이사

금탑산업훈장	여영길, ㈜에스피지 대표이사(52세)
	· 한양대학교 전기공학 석사 · '12~現 인천시 모터산업기업협회 회장 · '11~現 에스피지 대표이사 · '94~'11 에스피지 연구소장 등 · '87~'94 성신 기술연구소 · 국무총리상('03)

□ 공적개요

구 분	내 역
공적의 정도	· 28년 간 회전기기 분야에 헌신해온 전문 기술경영인으로서, 소형 정밀모터 국산화 개발을 통해 우리나라 기어드 모터산업과 산업기술 발전에 기여
공적의 내용	· 부품소재산업의 핵심인 정밀제어용 기어드 모터를 독자 기술로 개발하여 4,678억 원('10년 이후)의 수입대체 실현 - 수입국이던 일본, 독일 등에 역수출 및 세계 25개국에 수출 * 최고 수준 기술력 인정: 특허등록 19건(해외 2), 출원 4건, 우수제조기술연구센터(ATC) 인증 등 · 매출액(1,244억 원) 대비 51% 이상을 수출하여 소형 정밀제어용 기어드 모터분야의 글로벌 강소기업(냉장고용 기어드 모터/직류(BLDC) 기어드 모터/표준형 교류 기어드 모터 세계시장 90%/15%/12% 점유('14년))으로 성장 중 * 국내시장 90%/70%/56% 점유('14년), 특히 냉장고용 기어드 모터는 세계 1위 · 5,000여 종의 기어드 모터를 생산하여 2억7186만불 수출 달성('10년 이후)
사회적 영향 및 수범효과	· 우수제조기술연구센터 개방 등 지역기업과 유대 강화 * 미국 안전규격(UL) 인증 지원, 인천시 모터산업기업협회 회장('12년~), 대한기어학회 기술이사('07~'10년) 등 · 연구개발과 기업경쟁력 확대를 통해 일자리 창출('91년 24명 → '14년 320명) · 사회적 약자 지원 등 사회공헌 참여(복지시설, 장학금 후원 등)

< 참고 2 > 2015년 산업기술진흥 유공자 주요 수상자

은탑산업훈장	노성구, 크리스탈지노믹스㈜ 부사장/CTO(55세)
	· U.C. at San Diego 생물유기 및 의약화학 박사 · '00~現 크리스탈지노믹스 부사장/CTO · '94~'00 엘지화학 기술연구소 책임연구원 등 · '91~'94 Univ. of California at San Diego Post-doc. · 산업통상자원부장관상('15), 보건복지부장관 표창('14)

동탑산업훈장	유영효, ㈜녹십자제이비피 대표이사(57세)
	· 성균관대학교 생물약학 박사 · '00~現 녹십자제이비피 대표이사 · '90~'00 대웅제약 수석연구원 · '97~'98 노바티스제약 전임상 연구소 Post-doc. · 보건복지부장관 상('11)

산업포장	남효학, 삼성디스플레이㈜ 부사장(52세)
	· 한국과학기술원 재료공학 석사 · '13~現 삼성디스플레이 부사장 · '09~'13 삼성모바일디스플레이 전무 등 · '89~'09 삼성전자 상무 등 · '86~'89 삼성반도체통신

산업포장	주돈수, 아이메디컴㈜ 대표이사(51세)
	· 중앙대학교 회계학 학사 · '09~現 아이메디컴 대표이사 · '02~'09 태연메디칼 이사 · '92~'02 원통 이사 · 지식경제부장관 표창('12)

대통령표창	강홍윤, 한국생산기술연구원 수석연구원(55세)
	· The University of Queensland 환경공학 박사 · '15~現 한국자원리싸이클링학회 이사 등 · '03~現 한국생산기술연구원 수석연구원/지원순환기술정책실장 · '99~'03 LG생산기술원 책임연구원 · 산업자원부장관 표창('05), 환경부장관 표창('03)

대통령표창	나승우, ㈜서울금속 연구소장(50세)
	· 조선대학교 기계설계공학(재료 및 파괴) 박사 · '06~現 서울금속 연구소장 · '04~'06 공주대학교 기계자동차공학부 연구교수 · '99~'04 순천제일대학 차량기계과 전임강사 · 미래창조과학부장관상('13), 교육과학기술부장관 표창('11)

최미화 / 홍보담당관 / 2015-12-11 15:17:19

대통령표창	박인철, 글로벌광통신㈜ 대표이사(49세)
	· 호남대학교 광통신공학 석사 · '01~現 글로벌광통신 대표이사 · '98~01 보국전기 대표이사 · '92~'97 LS산전 · 대통령상('12), 국무총리 표창('12), 지식경제부장관상('10)

대통령표창	한상미, 국립농업과학원 농업연구관(44세)
	· 경북대학교 곤충병리 박사 · '14~現 국립농업과학원 농업연구관 · '03~'14 국립농업과학원 농업연구사 · '01~'03 계명대학교 병리학교실 연구교수 · 산업통상자원부장관 표창('13), 농림수산식품부장관 표창('11)

국무총리표창	김경숙, 코아스템㈜ 대표이사(50세)
	· 한양대학교 의학 박사 · '03~現 코아스템 대표이사 · '05~'07 한양대학교 의생명과학연구원 연구부교수 · '92~'96 한양대학부속병원 전공의 · 보건복지부장관 표창('14)

국무총리표창	안혁, 대원정밀 대표(53세)
	· 부산기계공업고등학교 기계과 · '89~現 대원정밀 대표 · '14~現 대원하이텍 대표 · '86~'88 삼성종합기숭원 기술지원부 · 고용노동부장관 표창('15), 동탑산업훈장('13), 대통령 표창('01)

국무총리표창	양광웅, 벤텍스㈜ 전무이사(50세)
	· 전남대학교 섬유공학 석사 · '05~現 벤텍스 전무이사 · '01~'05 휴비스 중국 법인 공장장 등 · '97~'01 삼양사 선임연구원 · 지식경제부장관 표창('11), IR52장영실상('11)

국무총리표창	차석주, 현대자동차㈜ 상무(53세)
	· 맨체스터공대 기계공학 석사 · '13~現 현대자동차 상무 · '11~'13 현대자동차 이사 · '97~'11 현대자동차 자체설계팀 · '93~'97 현대자동차 미국기술연구소