

문 의	산업재산정책국 산업재산정책과	과 장 정인식 042-481-5168 사무관 조현두 042-481-8498
  공공누리 공공저작물 자유이용허락	2019년 5월 27일(월) 배포(09:00) 즉시 보도해 주시기 바랍니다.	

대한민국 새로운 100년, 발명으로 열어갑니다! 제54회 발명의 날 기념식 개최

- '청조근정훈장' 한국과학기술원 임용택 교수 등 총 79명 포상 -
- '올해의 발명왕' LG전자(주) 김동원 연구위원 선정 -
- 배우이자 발명가 '이시원' 본인만의 특별한 발명 스토리 발표 -

□ 특허청(청장 박원주)이 주최하고 한국발명진흥회(회장 구자열)가 주관하는 제54회 「발명의 날」 기념식이 5월 27일(월) 오후 3시 서울 코엑스 오디토리움에서 개최된다.

< 발명의 날 기념식 >

- 발명인의 사기를 진작시키고 국민의 발명 의식을 고취하기 위해
1957년 5월 19일 제정된 법정기념일
* 세계 최초로 측우기를 발명한 날(1441년 5월 19일)을 기념

□ '대한민국 새로운 100년, 발명으로 열어갑니다.'라는 주제로 열린 이날 기념식에는 이낙연 국무총리, 박정 국회의원, 이훈 국회의원을 비롯해 발명·특허 유관단체장, 발명가 및 학생 등 총 600여명이 참석하며, 국가 산업발전에 기여한 발명 유공자에 대해 산업훈장, 산업포장, 대통령표창 등 총 79점에 대한 시상이 이루어진다.

- 최고 영예인 **청조근정훈장**은 국내 기계공학 분야의 대표적 인물로서 연구, 후학양성, 특허기술을 활용한 연구기관 운영 등으로 발명 진흥 장려 및 국가 산업경쟁력 발전에 기여한 공적을 인정 받은 한국과학기술원 **임용택** 교수가 수상하는 영예를 안았다.
 - **은탑산업훈장**은 세계 최고의 경피약물전달 기술을 확보하고 약물 상업화에 성공하여 지식재산 기반 국내 창업의 성공 롤모델이 된 아이큐어(주) **최영권** 대표이사과 세계 최초 접착강도가 향상된 친환경적 바인더용 폴리에스테르 섬유를 발명 및 상업화에 성공한 (주)휴비스 **박성운** 상무에게 수여됐다.
 - 이외에 전 세계 최초 부유식 가습기 및 세척이 가능한 가습기를 발명하여 스타트업 성공 롤모델 역할을 한 (주)미로 **서동진** 대표이사, 센서 네트워크 및 사이버전 M&S분야 기술 선도를 위한 연구개발을 통해 우리나라 국방력 강화에 기여한 국방과학연구소 **김용현** 책임연구원이 **동탑산업훈장**을 수상했다.
- 또한 이번 기념식에는 신기술 연구개발 및 창의적 혁신으로 한 해 동안 국가산업발전에 기여하고 과학기술계에 귀감이 된 발명가에게 주어지는 「**올해의 발명왕**」 시상도 함께 진행된다.
- 「**올해의 발명왕**」에는 LG전자(주) **김동원** 연구위원이 선정됐다. 신 개념 의류 관리기기인 스타일러와 대용량 분리·동시 세탁이 가능한 트윈워시를 세계 최초로 개발하여 기존에 없던 의류가전시장을 개척한 점이 높게 평가됐다.
- 이번 발명의 날 기념식에는 발명유공자에 대한 시상식과 더불어 발명품 전시관이 마련됐다. 특히 수상자들의 주요 발명품 전시뿐만 아니라 대한민국 임시정부 수립 100주년을 기념해 「**발명으로 보는 대한민국 100년**」이라는 주제로 특별전시가 진행된다.

- 수상자들의 발명품은 건강, 환경, 안전 등의 사회현안에 관한 발명품들이 큰 비중을 차지했다. 건강 분야에는 스마트폰과 연동이 되는 하반신 불구자를 위한 스마트 의족, 가슴기 살균제를 사용하지 않고 물로 직접 세척이 가능한 가슴기가 전시되었으며 환경과 관련하여 미세먼지와 습도조절이 가능한 창문이 전시된다. 안전 분야에는 반려견의 입마개와 목줄의 기능을 동시에 하고 반려견이 코와 입을 자유롭게 사용할 수 있는 김예찬 학생(삼정자초 3학년)의 스마트 안전 입마개가 전시된다.
- 아울러 특별 전시에서는 대한민국 임시정부 수립 100주년을 맞아 우리나라 산업 발전에 이바지하고 국민의 실생활에 크게 기여한 국내 최초의 라디오, 컴퓨터, 핸드폰 등 전자기기와 치약, 세제와 같은 생필품 등의 시대별 대표 발명품을 전시하고 동시에 5G, 3D 홀로그램 등 대한민국의 새로운 100년을 열어갈 최첨단 발명품 체험관을 운영하여 많은 주목을 받았다.
- 시상식에 이어 최근 예능, 드라마에서 종횡무진 활약 중인 배우이자 발명가 이시원이 등장해 본인만의 특별한 발명 스토리를 발표했다. ‘특허출원이 취미’라고 밝힌 이시원은 “4살 때 아버지를 따라 발명을 시작하여 현재까지 6개의 특허등록증을 보유하고 있으며 고등학교 1학년 시절 「발명의 날」 표창장을 받은 적이 있다”고 밝혀 사람들의 놀라움을 자아냈다. 또한 발명을 사랑에 비유하여 “발명은 사랑처럼 성별과 나이, 직업에 상관없이 누구나 할 수 있으며 세상을 아름답게 만들어간다”며 “지금도 사랑을 베풀고 있는 발명인들에게 감사를 전한다”는 의미있는 메시지도 전달한다.
- 박원주 특허청장은 “올해는 대한민국 임시정부 수립 100주년이 되는 해로서 발명의 날이 더욱 의미있게 다가온다”며 “발명인이 존중받고 대한민국의 새로운 100년을 이끌어 갈 주인공이 될 수 있도록 정부혁신을 통해 필요한 지원을 아끼지 않겠다”고 밝혔다.

제54회 「발명의 날」 주요 수상자(국무총리 표창 이상)는 다음과 같다.

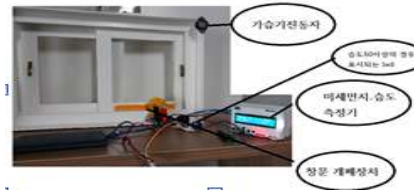
- ◆ 청조근정훈장(1명) △임용택 한국과학기술원 교수
- ◆ 은탑산업훈장(2명) △최영권 아이큐어(주) 대표이사
- △박성운 (주)휴비스 상무
- ◆ 동탑산업훈장(2명) △서동진 (주)미로 대표이사
- △김용현 국방과학연구소 책임연구원
- ◆ 철탑산업훈장(1명) △이영필 리앤목 특허법인 대표변리사
- ◆ 석탑산업훈장(1명) △김경훈 SK하이닉스(주) 수석연구원
- ◆ 산업포장(4명) △한상훈 (주)아모레퍼시픽 고문
- △김유종 한국환경공단 처장
- △정성희 (주)만도 수석연구원
- △한정무 한국발명진흥회 실장
- ◆ 대통령 표창(9명) △박찬웅 (주)아모레퍼시픽 부장
- △권현비 (주)만도 책임연구원
- △이대우 (주)더마랩 연구소장
- △정희수 국방과학연구소 선임연구원
- △문성태 한국항공우주연구원 선임연구원
- △김문철 한국과학기술원 교수
- △이철규 신풍초등학교 교감
- △(주)오상헬스케어(단체)
- △(주)우리은행(단체)
- ◆ 국무총리 표창(8명) △황기웅 PPI평화 차장
- △이태진 한국전자통신연구원 책임연구원
- △김진석 한국과학기술연구원 책임연구원
- △정학숙 한국과학기술연구원 책임연구원
- △박은수 서울대학교 교수
- △진우석 태릉초등학교 교사
- △(주)클래시스(단체)
- △한국소방산업기술원(단체)

시 간	내 용	비 고
15:00 ~ 15:03	개회 및 국민의례	
15:03 ~ 15:06	기념영상물 상영	
15:06 ~ 15:08	개회사	국가지식재산위원회 민간위원장 겸 한국발명진흥회장
15:08 ~ 15:20	발명유공자 포상	국무총리
15:20 ~ 15:25	기념사	국무총리
15:25 ~ 15:40	국무총리 발명품 관람 및 퇴장 장내정리(기념 퍼포먼스 등)	
15:40 ~ 16:19	발명유공자 포상 (훈장, 포장, 대통령표창, 국무총리표창, 장관표창 등)	특허청장 한국발명진흥회장
16:19 ~ 16:22	3분 발전소 (발명으로 전하는 소리)	배우 이시원
16:22 ~ 16:27	올해의 발명왕 포상	특허청장 (한국발명진흥회장)
16:27 ~ 16:30	폐회	

붙임 2

우수발명품 전시(안)

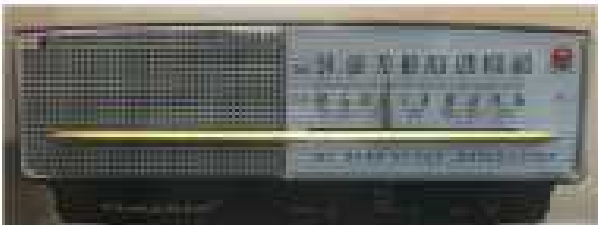
○ 수상작 전시

수상자 (상격)	전시품명	이미지
한국과학기술원 (기계연구원) 교수 임용택 (청조근정훈장)	- 스마트 의족 * 스마트폰 앱과 연동하여 (IOT로봇의족)과 일반의족으로 변동이 가능한 첨단 의족	
엘지전자 연구원 김동원 (올해의 발명왕)	- 스마트 스타일러 - 트윈워시 세탁기 * 의류관리 가전제품이라는 새로운 시장을 개척한 세계최초의 스타일러	
주식회사 미로 대표이사 서동진 (동탑)	- 부유형 가습기 * 세계 최초로 완전 세정이 가능한 부유형 가습기로 청결하고 안전하게 습도조절 가능	
아모레퍼시픽 고문 한상훈 (산업포장)	- 미용 및 화장품 제품 (아이오펜큐션 바이오페 명작수 등)	
만도 수석 정성희 (산업포장)	- 차량 자율주행용 레이더 +주행시연영상	
성보고 2학년 강준모 (산업부장관표창)	- 미세먼지 및 습도조절 창문	
삼성자초 3학년 김예찬	- 스마트 안전 입마개 * 반려견이 입마개를 착용하고 도 코와 입을 자유롭게 사용 할 수 있음	

○ 「발명으로 보는 대한민국 100년」 특별전시

대한민국 임시정부 수립 100주년을 맞아 우리나라 산업 발전에 이바지하고 국민의 실생활에 크게 기여한시대별 대표 발명품을 전시하고 동시에 5G, 3D 홀로그램 등 대한민국의 새로운 100년을 열어갈 최첨단 발명품 체험관을 운영

< 1950-60년대 >

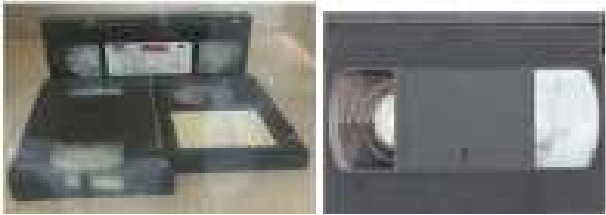
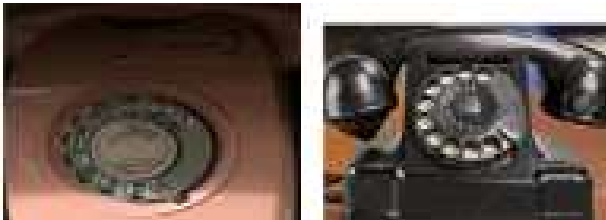
발명품 사진	설 명
	제1호 특허국연보(1953) · 특허국연보 제1호로 한국전쟁중이던 1953년 7월 1일 발간
 	샘표간장(1954) · 우리나라에서 가장 오래된 상표 · 1954년 4월 6일 간장, 된장, 고추장을 지정상품으로 출원해 1954년 5월 10일 등록
	금성 'A-501'(1959) · 우리나라 최초 라디오. 국내 기술로 개발. · 5개의 진공관과 5인치 스피커 장착. · 2013년 등록문화재로 등록
 	삼양라면(1963) · 우리나라 최초의 라면. · 식량난을 해소하기 위해 출시 하이타이(1966) · 국내 최초 가루세제. · 빨래문화를 비누에서 가루비누 시대로 바꾼 획기적 제품
	럭키치약(1954) · 국내 최초의 치약. · 국내 기술이 전무한 과정에서 치약개발 착수 5개월만에 개발 성공

발명품 사진	설 명
	박카스(1961) · <u>국내 제약업계의 최고의 히트상품이자 장수브랜드.</u> 현재까지 200억개 병이상 판매
 	미원(1959) · 순수 국내기술과 자본으로 만든 <u>최초의 국산조미료</u>

< 1970년대 >

발명품 사진	설 명
	새우깡(1971) · <u>국내 최초의 스낵.</u> · 당시는 포장기술이 열악해 내용물이 흰히 들여다 보이는 형태였음
	금성 IC회로 TV(1974) · <u>국내 최초 IC회로를 장착한 TV.</u>
	초코파이(1974) · 누적 매출 5조 2420억원. <u>전세계에서 한해에만 약 23억개가 판매.</u>

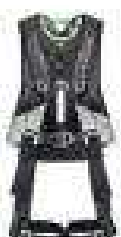
< 1980년대 >

발명품 사진	설 명
	삼보 TRIGEM 20XT(1983) · <u>우리나라 최초 가정용 컴퓨터</u> · 최대 48KB의 RAM을 사용할 수 있었으며, 128KB의 ROM을 지원하는 등 다양한 확장성을 제공하였다. 당시가격 42만 8,000원
	SKC 비디오테이프(1981) · <u>우리나라 최초. 세계에서 네 번째로 비디오테이프를 개발</u>
	삼성 SH-100(1988) · <u>국산 최초 핸드폰.</u> · 서울올림픽에 맞춰 출시. 무게 대략 800g 및 길이 안테나 포함 40cm
	80년대 대원 전기 밥솥 · <u>주부들의 가사 노동시간을 획기적으로 줄여준 발명품</u>
	유선전화 · <u>다이얼식 전화기</u>

< 1990-2000년대 >

발명품 사진	설 명
	새한 MPman mp3 플레이어(1997) · <u>세계최초로 개발한 MP3 플레이어.</u>
	1990년대 삐삐 · <u>청소년 및 성인들의 생활 필수품</u>
	폴더폰 · <u>전세계를 주름잡던 우리나라의 폴더폰</u>
	내비게이션 · <u>지도로 길을 찾는 방식에서 기계를 통한 길찾기로의 혁명</u>
	스마트폰 · <u>대한민국에 스마트혁명을 일으킨 무한한 잠재력을 지닌 모바일 플랫폼</u>

< 대한민국 새로운 100년을 열어갈 첨단 기술관 >

발명품 사진	설 명
	LG 유플러스 5G 체험존 · 세계 최초의 5G 상용화를 기념한 5G VR체험존 · 스마트 드론, 지능형 CCTV, 자율주행 자동차 기술인 다이내믹 맵 스마트 팩토리, 원격제어, 블록체인 등 5G 기반 서비스 소개
   	3D 홀로그램 LED 디스플레이 · 순수 국내 기술로 구현된 신개념 디지털 디스플레이 · 웅TV는 잔상효과를 통한 이미지 생성기술을 활용, 회전하는 4개의 날개에 장착된 LED를 통해 밝고, 선명한 빛은 HD급 고해상도 3D 입체 영상과 유사한 효과 구현 360도 LED 입체영상 디스플레이 · 세계최초 SPIN TV 화면이 360도로 회전하여 다이내믹한 영상을 만들어감
   	서큘러스 파이보 · 스타트업 업체가 개발한 한국어를 지원하는 국내 최초의 반려로봇. · 사랑스럽고 웃는 맑은 이미지의 '교감하는 친구' 컨셉 로봇 · 마주치면 얼굴을 알아보고, 날씨에 따라 감정을 갖고, 표현 사진촬영, 음성녹음, 날씨 제공 등 기능
  	세이프웨어 · 추락감지 센서를 통해 인체가 지면에 닿기전 에어백을 팽창시켜 근로자를 보호하는 입는 에어백

[청조근정훈장] 한국과학기술원 임용택 교수

국내 기계공학 분야의 첨단 기술 발명확산 · IP경영 및
발명인 후학양성을 통한 국가 산업경쟁력 발전에 기여

한국과학기술원 임용택 교수가 제54회 발명의 날 기념식에서 최고 표창인 ‘청조근정훈장’을 수상했다.

임 교수는 기계공학 분야에 있어 국내 최고 권위자중에 하나이며, 한국기계연구원장 재임시절(2014~2017) 기계기술 지식재산권(IP) 창출 및 경영으로 기계공학분야 발전뿐만이 아니라 국가 산업경쟁력을 한 단계 높였다는 평가를 받았다.

그는 지난 40여 년간 끊임없는 연구를 통해 국내·외 학술지 논문 218편*을 게재하였고, 특히 27건을 등록하는등 탁월한 연구 및 연구실적을 보여왔다. 이러한 공로를 인정받아 세계적인 석학에게만 주어지는 윌리엄 존슨 금메달을 수상(2007)하기도 하였다.

* (SCI & SCIE 논문 157편, 국내 42편, 국제학술논문집 19편)

한국기계연구원장 재임시절 기계기술의 중요성을 강조하며 세계적 수준의 기계분야 기술경쟁력 확보를 위해 18개의 중점 연구분야를 선정하고 이들 분야에 연구자원을 집중 지원하여 총 특히 1,097건(국내 946건, 해외 151건), 국제표준 채택 3건을 통해 국가의 미래수요 선점 및 성장동력 창출에 기여하기도 하였다.

특히 IP경영을 강조하며 선순환적 IP 운용 시스템 마련을 통해 그가 속한 정부 출연연구기관인 기계연구원의 기술료, 연구생산성, 특허활용률, 특허생산성을 향상시켜 국내 기계연구분야 발전에 크게 기여하였다.

* (기술료↑, 생산성↑, 특허활용률↑, 특허생산성↑) 재임기간 전·후 성과관리 활용기술료, 1인당 기술료 수입(13.85억증가), 연구생산성(2.2%증가), 특허활용률(4.1%증가), 특허생산성

IP 경영을 통해 탁월한 경영성과를 낸 그는 직무발명제도 강화 및 기술사업화 지원체계 확립을 통해 적극적인 발명진흥활동도 펼쳤다. 직무발명제도 인센티브 지급규정 등을 7차례 개정하여 특허발명 이전에 대한 인센티브 상향 조정(50% → 60%)을 함으로서 지식재산권 기반 R&D 환경 조성에 기여하였으며, 기술이전 수입 109억 전액을 발명자 보상(61억), R&D 재투자(48억)에 전액 집행하는등 기술사업화에 대한 지원 체계를 개선함으로서 선도적인 지식재산권 창출에 기여하고자 끊임없이 노력하였다.

학술적, 경영학적 성과 이외에 창의적 발명인재 양성에도 적극적으로 나섰다. ‘캠퍼스 특허전략 유니버시아드’ 후원을 통해 기업이 필요로 하는 지식재산 인재 양성에 전폭적인 지원하였으며 발명교육의 기회가 상대적으로 적은 산간지역 학생들을 대상으로 ‘KIMM 사이언스 스쿨’을 지원하는등 학생들에게 발명에 대한 흥미와 발명가의 꿈을 키울 수 있는 교육 여건 제공을 제공함으로써 사회적 선순환 구조를 구현시키는데 앞장섰다.

[은탑산업훈장] 최영권 아이큐어(주) 대표이사

경피약물전달시스템 관련 세계최고 수준의 기술 확보를 통한 지식재산 기반 국내 벤처창업 성공 롤모델 역할

아이큐어(주) 최영권 대표이사가 제54회 발명의 날 기념식에서 ‘은탑산업훈장’을 수상했다.

최 대표는 30년이상 경피약물전달시스템(TDDS, 피부를 통해 약물을 인체에 전달)에 대한 연구를 지속해왔다. 2008년부터 연구를 시작한 ‘도네페질 치매 패치’ 개발을 세계 최초로 성공해 기업의 기술 경쟁력을 확보하는 것은 물론 국가 제약 산업 발전에도 크게 기여하였다.

현재 다국가 임상 3상(국내 22개 기관, 해외 24개 기관을 통해 임상)이 진행중*이며 다중 특허를 통해 성공적 IP(지식재산권) 포트폴리오를 구축하여 세계 시장의 독점적 지위를 확보하였다.

* 2019년 완료예정, 2020년 다국가 판매예정

그는 경피약물전달시스템과 관련하여 세계 최다 수준인 40여건의 특허를 확보하였으며, 국내 독자적 개발을 통해 세계적으로 20여건에 불과한 경피약물전달시스템 약물중 16개를 상업화에 성공시키는 탁월한 성과를 보였다.

2000년 벤처기업을 설립하여 기술력 기반 연구개발 프로젝트를 진행하였고 2002년에 대웅제약과 플루르비프로펜 소염진통플라스타의 기술공급 계약 체결하는 등 성공적 기술창업의 사례를 보여 높은 평가를 받았다.

[은탑산업훈장] (주)휴비스 상무 박성윤

세계 최초 접착강도 향상 및 친환경적 바인더용
폴리에스테르 섬유를 발명 및 상업화하여 섬유산업 발전에 공헌

(주)휴비스 박성윤 상무가 제54회 발명의 날 기념식에서 ‘은탑산업훈장’을 수상했다.

박 상무는 이소프탈산을 사용하지 않는 접착강도가 향상된 바인더용 폴리에스테르 섬유를 세계 최초로 발명하였다.

원료비에 대한 의존성이 높은 화학섬유 시장에서 세계 최초로 이소프탈산을 사용하지 않고 새로운 원료물질을 사용해 섬유 생산에 성공하였으며, 이를 바탕으로 유해한 화학본드를 섬유로 대체하면서 작업자의 환경을 개선하고 새차, 새집 증후군과 같은 유해물질 배출을 감소시켜 삶의 질을 향상시키는데 크게 기여하였다.

또한 국내 최초로 메타게 아라미드 섬유 상업 생산기술을 개발하여 100% 수입에 의존하던 슈퍼섬유의 국산화로 국산 섬유제품의 고부가가치화에 공헌하였다.

국내 최초로 소방복뿐만이 아니라 다양한 산업분야에 활용할 수 있는 메타게 아라미드 섬유 생산기술을 개발하였으며, 산업통상자원부 주관 ‘2018 세계일류상품 인증 수여식’에서 차세대일류상품을 수상하는 등 기술성을 또한 인정받았다.

소방관들의 특수 방화복에 위 기술이 적용(2015)되었으며 국내 소방관들이 국산 소재로 만든 특수방화복을 입게 된 것은 91년만이다.

[동탑산업훈장] (주)미로 대표이사 서동진

세계최초 부유식 가습기 및 세척이 가능한 가습기를 발명하여
지식재산 기반 스타트업 성공 롤모델 제시

(주)미로 서동진 대표이사가 제54회 발명의 날을 맞이하여 ‘동탑산업훈장’을 수상했다.

서 대표는 천식을 앓고 있던 둘째 딸을 위해 가습기 발명을 시작하게 되었으며, 전 세계 최초로 부유식 가습기 및 세척이 가능한 가습기를 디자인부터 공정까지 독자적 기술(약 150건 지식재산권 보유)로 개발하여 사업화에 성공하였다.

창업 2년째에는 화재로 인하여 15억원 정도의 치명적인 금전적 피해를 입기도 하였으나 해외 생산라인을 신규로 증축하는 등 생산 기지를 이원화 시키고 제품원가를 낮추어 전사적 위기를 극복하기도 했다.

전 세계적으로 중용량 이상의 부유식 가습기가 없는 상황에서 국내의 최초로 (주)미로가 핵심 기술을 개발해 상품화 및 판매를 진행했고, 출시 2년만에 단일 상품으로는 판매 1위를 달성하기도 하였다.

부유식 가습기는 기존 시장에 나와 있는 가습기가 물이 닿는 부분을 모두 세척할 수 없다는 한계를 극복하고자 물위에 뜨는 구조의 장점을 활용하여 물과 접촉하는 부위를 독립시키고 손쉬운 완전 분해를 가능하게 설계됨으로써 물과 접촉하는 모든 부품을 세척할 수 있다는 기술적 차별점을 가지고 있다.

[동탑산업훈장] 국방과학연구소 책임연구원 김용현

센서 네트워크 및 사이버전 M&S 분야 기술 선도를 위한 연구개발을
통해 세계적 수준의 기술 확보 및 국방력 강화에 기여

국방과학연구소 김용현 책임연구원이 제54회 발명의 날 기념식에서
‘동탑산업훈장’을 수상했다.

김 책임연구원은 ‘무인감시를 위한 무선센서 네트워크 기술 개발’ 및 ‘사
이버 위협 시뮬레이션 및 훈련 기술 개발’을 통해 우리군의 국방력 강화
에 기여하였다.

전자의 경우 저전력 운용을 고려한 가변 Wakeup 기반의 저전력 MAC
프로토콜 및 라우팅 프로토콜 기술등을 의미하며, 기술개발을 통해 군은
보초병을 대신하여 무인으로 감시할 수 있는 무인감시체계를 구축할 수
있게 되었다. 이를 통해 우리군의 감축되는 병력과 상대적으로 넓어지는
감시 영역 확대에 충실하게 대비할 수 있게 되었다.

후자의 경우 12종의 단위 위협 효과의 계층적 조합을 통한 사이버 위협
모델링 기술을 의미하며, 기술 실현을 통해 세계 최초로 사이버 전장환
경을 가상화 하는데 성공하였다.

이를 통해 대규모 군 통신망에 대하여 가해지는 사이버 위협의 피해를
분석하고 효과적인 대응책을 수립하는 시뮬레이션 및 훈련 기술을 개발
할 수 있게 되었으며 우리군의 사이버전사 양성에도 커다란 도움을 주
었다.

[올해의 발명왕] (주)LG전자 김동원 연구위원

세계 최초 신개념 의류 관리기기인 스타일러, 대용량 분리/동시 세탁 트윈워시 개발을 통해 가전 분야 새로운 시장 개척에 기여

(주)LG전자 김동원 연구위원이 제54회 발명의 날 기념식에서 ‘올해의 발명왕’에 선정되는 영예를 안았다.

김 연구위원은 최근 필수가전으로 자리 잡고 있는 스타일러(의류 관리 기기) 및 트윈워시(드럼 세탁기에 통돌이 세탁기 결합 모델)를 개발한 주역이다.

스타일러는 의류관리기기로써 세탁소에 가지 않더라도 고급 의류의 구김제거 및 냄새제거를 할 수 있다는 특징이 있다. 트윈워시는 분리 세탁과 동시 세탁이 모두 가능한 신개념 세탁기로 세탁기를 쌓아 공간 절약은 물론 2개의 세탁기를 동시에 돌려 세탁 시간도 아낄 수 있다는 특징이 있다.

그는 20년동안 가전 분야 연구를 진행해왔고, 스타일러에 적용된 핵심기술인 무빙행어, 스팀, 히트펌프, 팬츠프레스 기술을 개발하였으며 트윈워시의 주요기술인 진동, 소음 저감과 미니워시와의 연결부 급/배수 기술개발을 주도하였다.

그의 기술개발을 통해 만들어진 스타일러와 트윈워시는 기존에 없던 가전 분야 시장을 창출함으로써 국내외 시장선점을 하는데 크게 기여했을 뿐만이 아니라 고객이 원하는 차별화된 기술력 및 제품경쟁력을 확보함으로써 소비자에게 새로운 가치를 제공했다는 점에서 높은 평가를 받았다.

< 발명유공자(단체) 포상 >

순번	훈 격	소 속	직 급	성 명	비고
1	청조근정훈장	한국과학기술원	교수	임용택	
2	은탑산업훈장	아이큐어(주)	대표이사	최영권	
3	은탑산업훈장	(주)휴비스	상무	박성윤	
4	동탑산업훈장	(주)미로	대표이사	서동진	
5	동탑산업훈장	국방과학연구소	책임연구원	김용현	
6	철탑산업훈장	리앤목 특허법인	대표변리사	이영필	
7	석탑산업훈장	SK하이닉스(주)	수석연구원	김경훈	
8	산업포장	(주)아모레퍼시픽	고문	한상훈	
9	산업포장	한국환경공단	처장	김유중	
10	산업포장	(주)만도	수석연구원	정성희	
11	산업포장	한국발명진흥회	실장	한정무	
12	대통령표창	(주)아모레퍼시픽	부장	박찬웅	
13	대통령표창	(주)만도	책임연구원	권현비	
14	대통령표창	(주)더마랩	연구소장	이대우	
15	대통령표창	국방과학연구소	선임연구원	정희수	
16	대통령표창	한국항공우주연구원	선임연구원	문성태	
17	대통령표창	한국과학기술원	교수	김문철	
18	대통령표창	신풍초등학교	교감	이철규	
19	대통령표창	(주)오상헬스케어			단체
20	대통령표창	(주)우리은행			단체
21	국무총리표창	PPI 평화	차장	황기웅	
22	국무총리표창	한국전자통신연구원	책임연구원	이태진	
23	국무총리표창	한국과학기술연구원	책임연구원	김진석	
24	국무총리표창	한국과학기술연구원	책임연구원	정학숙	
25	국무총리표창	서울대학교	교수	박은수	
26	국무총리표창	태릉초등학교	교사	진우석	
27	국무총리표창	(주)클래시스			단체
28	국무총리표창	한국소방산업기술원			단체

순번	훈 격	소 속	직 급	성 명	비고
29	국가지식재산위원회 위원장 표창	(주)우리은행	부행장	조수형	
30	국가지식재산위원회 위원장 표창	샬롬엔지니어링(주)	상무이사	김효상	
31	국가지식재산위원회 위원장 표창	우주영재과학	대표	안외선	
32	국가지식재산위원회 위원장 표창	한국기계연구원	책임연구원	박창대	
33	국가지식재산위원회 위원장 표창	국립농업과학원	농업연구사	김성현	
34	과학기술정보통신부장관표창	한국한의학연구원	책임연구원	장준수	
35	과학기술정보통신부장관표창	체어플러스	대표	서준석	
36	과학기술정보통신부장관표창	케이버	대표	류양석	
37	과학기술정보통신부장관표창	한국기계연구원	책임연구원	김동훈	
38	산업통상자원부장관표창	(주)뷰젬생명공학	대표이사	박종식	
39	산업통상자원부장관표창	주식회사 서린메디케어	대표이사	김병철	
40	산업통상자원부장관표창	(주)피케이엘앤에스	대표이사	박성우	
41	산업통상자원부장관표창	보문자동차공업사	대표	안종철	
42	산업통상자원부장관표창	드림인	대표	전정호	
43	산업통상자원부장관표창	(주)아모레퍼시픽	수석연구원	이현석	
44	산업통상자원부장관표창	(주)코리아나화장품	연구소장	이춘몽	
45	산업통상자원부장관표창	(주)SUN HST	연구소장	권영국	
46	산업통상자원부장관표창	한전KDN(주)	과장	이지훈	
47	산업통상자원부장관표창	한국기계연구원	책임연구원	최태용	
48	산업통상자원부장관표창	한국과학기술연구원	책임연구원	김상헌	
49	산업통상자원부장관표창	한국항공공사	선임연구원	백인엽	
50	산업통상자원부장관표창	한국전력공사	선임연구원	이원교	
51	산업통상자원부장관표창	한국과학기술원	부교수	최민기	
52	산업통상자원부장관표창	포항공과대학교	부교수	한수희	
53	산업통상자원부장관표창	성보고등학교	학생(2학년)	강준모	
54	산업통상자원부장관표창	황간고등학교	학생(1학년)	류승훈	
55	산업통상자원부장관표창	서강대학교	학생(2학년)	연희연	
56	산업통상자원부장관표창	(사)한국지식재산서비스협회			단체

순번	훈 격	소 속	직 급	성 명	비고
57	중소벤처기업부장관표창	일일디지털인쇄	대표	황보영	
58	중소벤처기업부장관표창	한국전자통신연구원	책임연구원	김병구	
59	중소벤처기업부장관표창	고려대학교	학생(1학년)	박동현	
60	중소벤처기업부장관표창	신천중학교	교사	안덕근	
61	특허청장표창	(주)에어사운드	대표이사	백민호	
62	특허청장표창	(주)에스엘미디어	대표이사	신용진	
63	특허청장표창	해동엔지니어링	대표	최준호	
64	특허청장표창	신재생로봇융합연구소	대표	한현관	
65	특허청장표창	한국항공우주연구원	책임연구원	한상혁	
66	특허청장표창	한국전기연구원	책임연구원	김두현	
67	특허청장표창	국립농업과학원	농업연구사	김국환	
68	특허청장표창	금오공과대학교	학생(4학년)	최지웅	
69	특허청장표창	(사)한국지식재산서비스협회	사무국장	임희섭	
70	특허청장표창	전남지식재산센터	과장	최형민	
71	특허청장표창	한국광해관리공단			단체
72	특허청장표창	(주)에스더블유엠			단체
73	한국발명진흥회장표창	금산일등농원	대표	도재남	
74	한국발명진흥회장표창	서운중학교	학생(2학년)	김재훈	
75	한국발명진흥회장표창	퇴계원고등학교	학생(2학년)	박정욱	
76	한국발명진흥회장표창	양천고등학교	학생(3학년)	조준형	
77	한국발명진흥회장표창	전북과학고등학교	학생(3학년)	차이현	
78	한국발명진흥회장표창	국민은행 강남역 종합금융센터	차장	이우상	
79	한국발명진흥회장표창	(주)지플러스생명과학			

< 올해의 발명왕 >

훈 격	소 속	직 급	성 명
올해의 발명왕	LG전자(주)	연구위원	김동원