

문 의	산업재산정책국 산업재산정책과	과 장 김용선 사무관 강균상 주무관 신혜영	042-481-8180 042-481-8496
	5월 19일(목) 11:00 이후 보도 가능		

‘발명으로 만드는 일자리, 특허로 더하는 행복’ 제51회 발명의 날 기념식 개최

- 무인 자동차 핵심기술 개발 (주)만도 성일모 수석사장 금탑산업훈장
- ‘올해의 발명왕’에 한국전자통신연구원 김휘용 책임연구원 선정
- 환경·에너지 관련 수상자 비중 높아... 총 80명 포상

특허청(청장 최동규)이 주최하고 한국발명진흥회(회장 구자열)가 주관하는 제51회 「발명의 날」 기념식이 19일 오전11시 서울 코엑스 오디토리움에서 개최됐다.

< 발명의 날 >

- 발명인의 사기를 진작시키고 국민의 발명 의식을 고취하기 위해 1957년 5월 19일 제정된 법정기념일

‘발명으로 만드는 일자리, 특허로 더하는 행복’이라는 주제로 열린 이날 기념식에는 구자열 국가지식재산위원회 위원장 겸 한국발명진흥회장, 최동규 특허청장을 비롯해 발명·특허 유관단체장, 발명가 및 학생 등 1,000여명이 참석했다.

이번 기념식에는 국가 산업발전에 기여한 발명 유공자에 대해 산업훈장, 산업포장, 대통령표창 등 총 80점에 대한 시상이 이루어졌다.

(주)만도의 성일모 수석사장이 1등급 훈장인 금탑산업훈장을 수상하는 영예를 안았다. 무인 자동차 산업의 핵심 기술이자 고부가가치 기술인 첨단안전장치, 자율주행기술 등을 개발하고 특허를 확보해 국가 산업 경쟁력 강화에 기여한 공적을 인정받았다.

은탑산업훈장은 세포신호전달과정을 규명하여 노화 방지 특허를 확보함으로써 K뷰티 활성화를 이끈 (주)코리아나화장품 이진국 부사장, 연간 1,000건 이상의 특허를 출원하여 조선산업 분야 기술 개발에 힘쓴 삼성중공업(주) 박대영 대표이사에게 수여됐다.

또한 전기자동차 분야에 있어 국내 최대 지식재산권 포트폴리오를 확보한 LS산전(주) 김지영 상근고문, 특허가치평가 모델을 개발하여 특허거래 활성화에 앞장선 윤앤리특허법률사무소 윤동열 대표변리사가 동탑산업훈장을 수상했다.

이외에 (주)탑엔지니어링 김진락 상무, (사)한국여성발명협회 조은경 회장이 철탑산업훈장을, (주)하배런메디엔뷰티 김상두 대표이사, (주)예건 노영일 대표이사가 석탑산업훈장을 받았다.

또한 이번 기념식에는 신기술 연구개발 및 창의적 혁신으로 한 해 동안 과학기술계에 귀감이 된 발명가에게 주어지는 「올해의 발명왕」 시상도 함께 진행됐다.

「올해의 발명왕」에는 한국전자통신연구원의 김휘용 책임연구원이 선정되어 대통령 표창을 받았다. UHD TV 서비스에 필요한 영상 압축 기술과 디지털 멀티미디어 방송 관련 특허를 창출하고 이 기술이 국제표준으로 인정받는 등 정보통신기술 경쟁력 강화에 기여한 점이 높게 평가되었다.

수상자 중 최연소 발명가는 성남중학교 2학년 강준모 학생이다. 평소 미술을 좋아하던 강 군은 휘어지지 않는 붓, 굳지 않는 포스터 칼라 용기, 고정되는 물통 등을 발명했으며 특허 등록 3건, 특허 출원 24건 등 총 40건의 지식재산권을 창출했다.

최고령 수상자는 75세의 해강특허개발원 이병훈 대표다. 이 대표는 의학박사로서 40여 년 간 임상 과정에서 경험한 진료 및 치료 장치를 개선해 다수의 특허를 출원하며 국가 의료산업 발전에 기여한 바 있다.

올해는 특히 환경과 에너지 분야의 수상 비중이 높았다. 환경 분야에서는 황사 및 유해먼지 제거 기술, 질병 모니터링 감지 기술, 터널 매연 저감 기술 등이, 에너지 분야에서는 미활용 에너지 소비를 극대화하는 기술, 전기에너지 효율을 개선한 전동차 전기저장장치 기술, 태양광 산업의 부품 검사장비 조기개발, 친환경 자동차에 적용되는 고용량 에너지 저장 장치 등이 눈길을 끈다.

이번 발명의 날 기념식에는 발명유공자에 대한 시상식과 더불어 주요 발명품 전시관이 마련됐다. 올해 수상작인 (주)만도의 자동차 자동 긴급제동 시스템과 세계최초 체인 없는 전기 자전거, 한국기계연구원의 질소산화물(NOx) 저감용 플라즈마 버너, 한국도로공사의 구조물 3D 진단 로봇, (주)코웨이의 양면으로 공기를 흡입하는 듀얼파워 공기 청정기 등이 전시됐다.

아울러 G-러닝 게임 어플리케이션인 <발명탐정 진> 등을 체험할 수 있는 발명게임 체험관과 온라인에서 펼쳐진 ‘제51회 발명의 날 기념 엉뚱한 상상력 나누기 캠페인’의 주요 수상작들을 전시하는 공간을 마련하여, 국민들이 보다 친근하게 발명을 접하고 체험할 수 있도록 했다.

최동규 특허청장은 “오늘날 4차 산업혁명 시대를 맞아 발명인들에게 더 많은 역할과 책임이 주어지고 있다”며 “발명인들이 창의와 혁신을 통해 우리 경제의 과제인 일자리 창출과 창조경제 실현에 기여할 수 있게 적극적으로 지원할 것”이라고 말했다.

제51회 「발명의 날」 주요 수상자(국무총리 표창 이상)는 다음과 같다.

- | | |
|--------------|---|
| ◆금탑산업훈장(1명) | △성일모 (주)만도 수석사장 |
| ◆은탑산업훈장(2명) | △이건국 (주)코리아나화장품 부사장
△박대영 삼성중공업(주) 대표이사 |
| ◆동탑산업훈장(2명) | △김지영 LS산전(주) 상근고문
△윤동열 윤앤리특허법률사무소 대표변리사 |
| ◆철탑산업훈장(2명) | △김진락 (주)탐엔지니어링 상무
△조은경 (사)한국여성발명협회 회장 |
| ◆석탑산업훈장(2명) | △김상두 (주)하배런메디엔뷰티 대표이사
△노영일 (주)예건 대표이사 |
| ◆산업포장(4명) | △박형배 (주)수산아이앤티 이사
△박찬정 코웨이(주) 상무보
△이시훈 한국에너지기술연구원 책임연구원
△김용규 한국발명진흥회 실장 |
| ◆근정포장(1명) | △최윤식 연세대학교 교수 |
| ◆올해의 발명왕(1명) | △김희용 한국전자통신연구원 책임연구원(대통령 표창) |
| ◆대통령 표창(6명) | △길주형 로터스프로슈밍매니지먼트 대표
△김형춘 현대중공업(주) 차장
△김일두 한국과학기술원 부교수
△장태종 한국과학기술정보연구원 책임연구원
△한국기계연구원(단체)
△한국도로공사(단체) |
| ◆국무총리 표창(7명) | △이범근 (주)에너지컨설팅 대표이사
△김관태 한국기계연구원 책임연구원
△김길동 한국철도기술연구원 수석연구원 |

- △하동우 한국전기연구원 책임연구원
- △정종호 한국철도공사 차장
- △원미선 한국생명공학연구원 책임연구원
- △농업기술실용화재단(단체)

[금탑산업훈장] 주식회사 만도 성일모 수석사장

자율주행, 첨단안전장치 기술 통해 한국 자동차산업 위상 높여

주식회사 만도의 성일모 수석사장이 제51회 발명의 날에서 ‘금탑산업훈장’을 수상했다.

성 수석사장은 미래 무인 자동차 산업에 필요한 핵심기술에 대해 전략적으로 특허를 선점하는 등 국내외 DAS 특허 900여건을 보유함으로써 국가 자동차산업 기술력 강화에 기여했다.

특히 현대자동차 제네시스의 ‘EQ900’는 만도가 만든 최첨단 부품이 대부분 탑재되었으며, 미국 고속도로안전보험협회(IIHS) 전방충돌평가에서 세계 최초로 전 항목 만점을 받아 그 기술력을 인정받음으로써 한국 자동차산업 기술의 위상을 높였다.

또 무인 자율주행자동차의 핵심부품인 첨단 안전장치의 특허개발을 선도하여 부품 수입을 대체하고 수출 확대에 성공하여 국가 자동차산업발전 및 국가 위상 제고에 기여했고, 그 공로를 바탕으로 자동차 부품업체 중 유일하게 2010년 대한민국 100대기술 상을 수상한 바 있다.

지식재산 전담부서 운영, 직무발명제도 강화를 포함한 전사적 특허경영으로 2012년부터 2015년까지 국내 1,812건, 해외 1,055건의 특허를 창출함으로써 양질의 지식재산 창출에 기여했다.

[은탑산업훈장] 주식회사 코리어나 화장품 이진국 부사장

세계 최초 노화방지 관련 특허 개발로
K-뷰티 활성화에 앞장서다

(주)코리어나 화장품 이진국 부사장이 제51회 발명의 날에서 '은탑산업훈장'을 수상했다.

이 부사장은 혁신적인 기술개발로 세포 신호전달을 활성화 시켜주는 성분인 Phytosphingosine-1-phosphate를 개발하여 세계 최초로 세포 신호전달 개념을 도입한 노화방지 화장품을 개발했다. 우수한 효능을 지닌 제품의 경쟁력으로 최근 5년간 약 2,000억원의 매출을 달성하여 화장품 산업 발전과 국가 경쟁력 제고에 기여했다.

지속적인 특허 개발을 통해 1989년 최초의 특허 출원 이래로 특허 등록 168건, 출원 207건을 달성하여 지식재산 창출과 보호에 기여했다. 특히 최근 5년간 국내외 논문 20건 발표, 특허 등록 112건(국내 96건, 해외 16건), 특허 출원 78건(국내 75건, 해외 3건) 등 획기적인 신소재 및 신기술을 개발하여 화장품 과학화를 선도하였으며, 특허 권리화를 통해 한국 화장품 산업의 기술 경쟁력을 높이고 K-뷰티를 활성화에 기여했다.

또한 특허 기초부터 응용에 이르기까지 체계적인 지식재산 관련 교육을 제공하며 임직원의 직무발명을 장려했다. 적절한 특허 보상을 위한 직무발명보상제도를 도입하여 특허청 직무발명보상 우수기업 인증을 받았고, 사내 연구소에 1인 1특허 운동을 전개하여 서울 국제발명전시회, 대한민국발명특허대전에서 수상 실적을 내는 등 직무발명가의 사기를 진작시켰다.

[은탑산업훈장] 삼성중공업 주식회사 박대영 대표이사

연간 1,000건 특허 출원으로
조선분야 산업 기술 경쟁력 강화에 기여

삼성중공업(주) 박대영 대표이사가 제51회 발명의 날에서 ‘은탑산업훈장’을 수상했다.

박 대표이사는 국내 조선업계 최초로 매년 연간 1,000건 이상의 특허를 지속적으로 출원하는 등 혁신적인 기술 성장을 통해 국내 조선 산업 기술 경쟁력 강화에 기여했다.

멤브레인형 LNG선 화물창 독자 개발, LNG 화물창 내 슬로싱 억제용 부유구조물 개발 등으로 지난 20여 년 간 120여 척의 LNG선을 수주하며 고기술·고부가 제품인 LNG선 시장을 선도했다.

해양 부유식 도크를 활용한 해양플랜트 제작관리시스템을 개발하여 국내 플랜트 제작기술에 대한 신뢰도를 높이고 국가위상 제고에 기여했다.

특히, 특허관리 전산화시스템을 구축했고, 드릴십 관련 미국 기업과의 특허분쟁에서 승소해 4조 5천억의 로열티 유출을 차단함으로써 해외 기업의 기술 장벽 형성에 따른 국내 조선산업의 피해를 방지했다.

또한 중소기업 12개사에 등록 특허의 무상 실시권을 허여하여 중소기업과의 상생을 추구함으로써 균형 발전을 위한 중소기업과의 동반성장에 공헌한 바 있다.

[동탑산업훈장] LS산전(주) 김지영 상근고문

지식재산 전문가로 30년 이상 쌓아온 내공,
세계 100대 혁신기업으로 이끌다

LS산전(주)의 김지영 상근고문이 제51회 발명의 날을 맞이하여 ‘동탑산업훈장’을 수상했다.

김 상근고문은 일관된 지식재산 경영을 통해 전력·자동화 나아가 에너지 분야에서 국내 최대 지식재산 포트폴리오를 확보하는 등 세계 유수의 기업들과 경쟁할 수 있는 기반을 구축하여 국가 경쟁력과 위상을 높이는 데 크게 기여했다.

’83년 특허부에 입사하면서부터 줄곧 지식재산 관련 업무만을 수행해 온 전문가로서 중·장기적 관점에서의 지식재산 경영 전략의 실행으로 사내 지식재산의 중요성에 대한 인식 확산을 통한 발명의 선순환 체계 정착 및 지식재산에 기반한 연구개발의 기틀을 확립하여 기술 경쟁력 향상에 공을 세웠다.

혁신적인 지식재산 경영전략을 실행해 기업의 지식재산 역량을 확보한 결과, 2011년부터 2015년까지 Thomson Reuters*가 특허 지표만으로 평가하는 TOP 100 Global Innovators(글로벌 혁신기업)에 5년 연속 선정되어 국가의 지식재산 위상 강화에 기여했다.

* Thomson Reuters : 금융, 법률, 세무회계, 지식재산, 과학, 미디어 등에 관한 전문 지식 정보를 제공하는 다국적 미디어 그룹

특히, 초고압직류송전, 스마트그리드, 에너지저장장치, 전기자동차 부품 등 미래 유망기술 분야에서도 지식재산을 선점함으로써 국가 신(新)성장 동력 확보에 힘썼다.

[동탑산업훈장] 윤앤리특허법률사무소 윤동열 대표변리사

신뢰성 높은 특허가치평가 모델 개발로
특허가치평가의 저변을 확대하다

윤앤리특허법률사무소의 윤동열 대표변리사가 제51회 발명의 날에서 '동탑산업훈장'을 수상했다.

윤 대표변리사는 1982년부터 지금까지 변리사로서 기업들의 발명을 권리화하고, 이들을 보호, 활용하도록 지원함으로써 국가산업 발전에 기여하였다.

특히 2012년부터 2014년까지 대한변리사회 회장으로 재직시 특허의 안정성, 권리의 독창성을 아울러 평가하는 특허가치평가 모델을 개발하고 보급했다. 또한 지식재산평가원을 신설하고 100여명의 기술가치평가 변리사들을 양성함으로써 국가적인 기술가치평가의 저변을 확대하였다. 이에 따라 가치평가의 신뢰성 및 전문성을 제고하고 특허거래 활성화에 기여한 공로를 인정받았다.

뿐만 아니라 대한변리사회 회장으로서 변리사 연수제도를 확립하고, 다양한 기관과의 협력을 통해 범국가적인 지식재산 생태계 조성에 앞장서 국가 지식재산 경쟁력 강화에 이바지했다. 아울러, 지식재산과 관련된 국제협력을 주도하여 국가위상 제고에도 기여하였다. 특히 아시아변리사회 총회 및 세계 변리사단체정상회의를 주최하였고 미국, 중국, 일본 및 유럽등의 변리사회와 연례적인 공동세미나 등을 개최하였다.

현재 사단법인 지식재산포럼 회장으로서 4회의 국제 세미나를 비롯하여 다수의 세미나를 개최하며 지식재산의 저변을 확대하고 있다.

[올해의 발명왕] 한국전자통신연구원 김휘용 책임연구원

디지털 멀티미디어 방송 관련 특허 국제 표준화로 UHD TV 시대 열어간다

한국전자통신연구원의 김휘용 책임연구원이 제51회 발명의 날 기념식에서 '올해의 발명왕'에 선정되는 영예를 안았다.

김휘용 책임연구원은 기존보다 2배 이상의 데이터 압축이 가능한 영상압축기술*을 개발하며 500건 이상의 지식재산권을 출원 및 등록하는 등 해당 분야 기술을 선점해 방송통신 분야의 국가 경쟁력을 강화하는 데 공을 세웠다.

* 영상압축기술: 영상데이터를 사용하는 모든 서비스에 사용되는 핵심 기술로, 방송 / 통신 / 영화 / 온라인서비스 / 영상회의 등 산업 파급효과가 막대하여 전 세계 200여 기관이 표준화에 참여해 치열하게 경쟁하고 있는 분야

특히 HEVC* 국제표준 도입 초기임에도 불구하고 해당 특허풀에 총 74건의 등록 특허를 등재시켜 국제 표준화를 통해 5억 8천만원 이상의 로열티 수입을 달성, 특허 로열티 창출의 기반을 마련하며 국가 기술무역수지 적자 해소에 공헌한 바 있다.

* HEVC(High Efficiency Video Coding): ITU-T/ISO/IEC가 공동으로 개발한 영상압축 국제표준, 2013년 표준 발간

또한 개발한 기술의 상용화를 위해 UHD TV 서비스의 핵심 장비인 UHD TV 인코더 및 HD-to-UHD 변환기를 개발하였으며, 중소기업에 기술이전 및 상용화 지원을 통해 중소기업 육성에도 이바지했다.

한편 '17년 2월로 예정된 세계최초 지상파 UHD TV 방송을 성공적으로 실현하도록 준비하는 데에도 기여해왔다.

※ 참고

2016년 제51회 발명의 날 포상자 명단

순번	훈 격	소속	직급	성명	비고
1	금탑산업훈장	주식회사 만도	수석사장	성일모	
2	은탑산업훈장	삼성중공업 주식회사	대표이사	박대영	
3	은탑산업훈장	주식회사 코리아나 화장품	부사장	이건국	
4	동탑산업훈장	엘에스산전 주식회사	상근고문	김지영	
5	동탑산업훈장	윤앤리특허법률사무소	대표변리사	윤동열	
6	철탑산업훈장	주식회사 탑엔지니어링	상무	김진락	
7	철탑산업훈장	사단법인 한국여성발명협회	회장	조은경	
8	석탑산업훈장	주식회사 하배런메디엔뷰티	대표이사	김상두	
9	석탑산업훈장	주식회사 예건	대표이사	노영일	
10	산업포장	한국발명진흥회	실장	김용규	
11	산업포장	코웨이 주식회사	상무보	박찬정	
12	산업포장	주식회사 수산아이앤티	이사	박형배	
13	산업포장	한국에너지기술연구원	책임연구원	이시훈	
14	근정포장	연세대학교	교수	최윤식	
15	올해의 발명왕 대통령표창	한국전자통신연구원	책임연구원	김휘용	
16	대통령표창	로터스프로슈밍매니지먼트	대표	길주형	
17	대통령표창	한국과학기술원	부교수	김일두	
18	대통령표창	현대중공업주식회사	차장	김형춘	
19	대통령표창	한국과학기술정보연구원	책임연구원	장태종	
20	대통령표창	한국기계연구원	-	한국기계연구원	단체
21	대통령표창	한국도로공사	-	한국도로공사	단체
22	국무총리표창	한국기계연구원	책임연구원	김관태	
23	국무총리표창	한국철도기술연구원	수석연구원	김길동	
24	국무총리표창	한국생명공학연구원	책임연구원	원미선	
25	국무총리표창	주식회사 에너지컨설팅	대표이사	이범근	
26	국무총리표창	한국철도공사	차장	정종호	

순번	훈 격	소속	직급	성명	비고
27	국무총리표창	한국전기연구원	책임연구원	하동우	
28	국무총리표창	농업기술실용화재단	-	농업기술실용화재단	단체
29	국가지식재산위원회위원장표창	한국한의학연구원	센터장	마진열	
30	국가지식재산위원회위원장표창	한국기계연구원	책임연구원	박종권	
31	국가지식재산위원회위원장표창	재단법인 대전테크노파크	센터장	유기영	
32	국가지식재산위원회위원장표창	한국수력원자력 주식회사	차장	황두호	
33	국가지식재산위원회위원장표창	수도권매립지관리공사	-	수도권매립지관리공사	단체
34	미래창조과학부장관표창	주식회사 만도	선임연구원	심상균	
35	미래창조과학부장관표창	주식회사 체어로	대표이사	안창규	
36	미래창조과학부장관표창	중앙대학교	4학년	안혜연	
37	미래창조과학부장관표창	태양산업	대표	정기상	
38	미래창조과학부장관표창	주식회사 진영지앤티	-	주식회사 진영지앤티	단체
39	산업통상자원부장관표창	주식회사 영동엔지니어링	대표이사	김억조	
40	산업통상자원부장관표창	국립원예특작과학원	농업연구사	김영옥	
41	산업통상자원부장관표창	오픈스택 주식회사	대표이사	남재권	
42	산업통상자원부장관표창	한국전기연구원	책임연구원	도철훈	
43	산업통상자원부장관표창	국민은행 강남역 종합금융센터	차장	박선민	
44	산업통상자원부장관표창	한국기계연구원	선임연구원	박철웅	
45	산업통상자원부장관표창	봉일천고등학교	3학년	안수연	
46	산업통상자원부장관표창	수도권매립지관리공사	처장	원종철	
47	산업통상자원부장관표창	국립농업과학원	농업연구사	유재홍	
48	산업통상자원부장관표창	삼화콘덴서공업(주)	이사	윤중락	
49	산업통상자원부장관표창	해강특허개발원	대표	이병훈	
50	산업통상자원부장관표창	에스케이하이닉스 주식회사	수석	이희열	
51	산업통상자원부장관표창	라이프코어인스트루먼트 주식회사	대표이사	임동원	
52	산업통상자원부장관표창	한미반도체(주)	이사	임재영	
53	산업통상자원부장관표창	공간건설	대표	정민시	
54	산업통상자원부장관표창	고흥동초등학교	초등학교교사	최태형	
55	산업통상자원부장관표창	(주)탐엔지니어링	수석연구원	최한현	
56	산업통상자원부장관표창	봉동초등학교	-	봉동초등학교	단체
57	산업통상자원부장관표창	포항제철중학교	-	포항제철중학교	단체

순번	훈 격	소속	직급	성명	비고
58	특허청장표창	성남중학교	2학년	강준모	
59	특허청장표창	영동대학교	4학년	김경재	
60	특허청장표창	일산동고등학교	1학년	김예준	
61	특허청장표창	한국한의학연구원	책임연구원	김정현	
62	특허청장표창	연세대학교	부교수	김택중	
63	특허청장표창	어곡초등학교	초등학교교사	신현수	
64	특허청장표창	삼일공업고등학교	3학년	안희태	
65	특허청장표창	국립농업과학원	농업연구사	우순옥	
66	특허청장표창	한국건설기술연구원	위촉수석 연구원	이석기	
67	특허청장표창	진주셀	대표	이영옥	
68	특허청장표창	주식회사 지니텍스	수석	장선웅	
69	특허청장표창	인천과학예술영재학교	중고등학교 교사	조대기	
70	한국발명진흥회장표창	관천중학교	중고등학교 교사	권혁찬	
71	한국발명진흥회장표창	한국기계연구원	책임연구원	김동훈	
72	한국발명진흥회장표창	서울고등학교	1학년	김민수	
73	한국발명진흥회장표창	(주) 인퍼스	대표이사	김왕기	
74	한국발명진흥회장표창	동작중학교	3학년	김은영	
75	한국발명진흥회장표창	성균관대학교	1학년	손제욱	
76	한국발명진흥회장표창	한국건설기술연구원	전임행정원	이준철	
77	한국발명진흥회장표창	금오공과대학교	4학년	이진석	
78	한국발명진흥회장표창	금오공과대학교	4학년	정동근	
79	한국발명진흥회장표창	상영RND	대표	조대권	
80	한국발명진흥회장표창	노스 (NOHSN) 주식회사	대표이사	한철민	