

문의	산업재산정책국 지역산업재산과	과 장 엄태민 042-481-8621 서기관 김종혁 042-481-5861
공공누리 공공저작물 자유이용허락	2021년 6월 1일(화) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 5월 31일(월) 낮 14시30분 게재 바랍니다.	

- 제56회 『발명의 날』 기념식 개최 -

- 발명을 통해 위기를 넘어 회복과 포용, 도약의 길로 -

- ◇ '금탑산업훈장' 한미약품(주) 우종수 대표이사 등 발명유공자 80명 포상
- ◇ '올해의 발명왕' 브이티치(주) 김석중 대표이사 선정

□ 특허청(청장 김용래)이 주최하고 한국발명진흥회(회장 권오현)가 주관하는 「제56회 발명의 날」 기념식이 5월 31일(월) 오후 2시 30분 서울 63컨벤션센터 그랜드볼룸(서울 영등포구)에서 개최됐다.

○ 발명의 날* 기념식은 발명유공자들의 시상을 통해 발명가의 사기를 진작시키고 국민의 발명의식을 고취하기 위해 개최되는 범국가적인 행사다.

* (발명의 날) 1442년 세종대상이 측우기를 공식적으로 사용하기 시작한 날을 기념하여 ‘발명의 날’ 지정하고 기념식 개최(1957년, 제19차 국무회의)

□ “회복·포용·도약, 지식재산이 선도합니다.”라는 주제로 열린 이날 기념식은 김부겸 국무총리, 정상조 국가지식재산위원장, 김용래 특허청장을 비롯해 발명 유관단체장, 발명가 등 100여 명이 참석한 가운데 국가 산업발전에 기여한 발명유공자에 대한 포상과 최고의 혁신발명가에게 수여되는 ‘올해의 발명왕’ 시상식이 이루어졌다.

- 올해 기념식은 코로나19 상황을 고려하여 참석 인원을 최소화하고, 방역수칙을 철저히 준수하여 진행되었다.
- 최고 영예인 금탑산업훈장은 한미약품(주) 우종수 대표이사가 수상했다. 우종수 대표이사는 30년 이상 제제연구 분야에 매진함으로서, 독자 기술을 이용한 개량 신약 개발 및 글로벌 제약사와 특허 라이선스 계약, 수출 등 한국 제약 산업의 글로벌 경쟁력 강화에 이바지한 공적을 인정받았다.
- 은탑산업훈장은 삼성전자(주) 윤보연 펠로우와 SK텔레콤(주) 박용주 부사장에게 수여됐다. 윤보연 펠로우는 차세대 반도체 공정 개발을 통해 반도체 소재·부품·장비의 국산화 및 기술 경쟁력을 강화하여 한국 반도체 산업 발전에 공헌했다. 박용주 부사장은 세계 최고 수준의 이동통신분야 국제 표준 특허를 확보하여 로열티 수익을 창출함으로서 국가 경쟁력 제고에 기여했다.
- 이외에 동탑산업훈장은 삼화콘덴서공업(주) 윤중락 연구소장과 (주)대진코스타 강성공 대표이사가 수상했다. 윤중락 연구소장은 전자산업의 핵심 부품인 적층세라믹콘덴서(MLCC)에 대한 원천 특허 확보 및 제품 개발에 기여함으로써 소재·부품·장비 분야에서 국가경쟁력을 높이는데 기여했다. 강성공 대표이사는 산업용 전자정보저장매체 파쇄기를 국산화하고, 사무실에서도 사용 가능하도록 소형화하여 수출경쟁력을 높임으로서 산업발전에 기여했다.
- 또한 한 해 동안 신기술 연구개발 및 창의적 혁신으로 과학기술계에 귀감이 된 ‘올해의 발명왕’에는 브이터치(주) 김석중 대표이사가 선정됐다. 눈과 손을 동시에 검출하여, 리모컨이나 접촉 없이 제스처만으로 대상을 제어할 수 있는 가상터치 시스템 개발에 기여한 점이 높이 평가되었다.

- 올해 발명의 날 행사는 발명유공자에 대한 정부 포상과 부대행사로 수상자의 주요 발명품 전시뿐만 아니라 「발명으로 도약하는 청년 창업가」라는 주제로 특별전시가 진행되었다.
- 주요 수상자의 발명품인 자체 기술로 개발한 개량신약, 혁신적인 CMP 공정 기술 적용으로 고질적 불량률 개선한 웨이퍼, AI 서비스 구현에 필요한 대규모 연산을 초고속·저전력으로 실행하는 AI반도체, 최대 1m 떨어진 곳에서도 화면 전체 제어가 가능한 가상터치 패널, 자율주행을 위한 핵심 기술인 라이다 센서 등이 전시되었다.
 - 청년창업 특별전시에는 작업자의 생체신호를 실시간 관리 가능한 안전관리 시스템, 점자스마트워치 등 시각장애인을 위한 혁신적인 점자모듈 제품, 플라스틱 분해를 위한 플라스틱 분해 균 플레이트 및 배양조, ‘핀홀원리’를 이용한 스마트글래스용 AR 장비, 소형 기름유출 처리로봇 등이 소개됐다.
- 김용래 특허청장은 “코로나 19로 인한 수많은 불확실성 속에서도 발명가분들의 끊임없는 노력으로 지난해 지식재산권 출원이 (연간 55만7천건을 넘어서며) 역대 최고치를 기록했다”라며 “발명가와 함께 코로나 위기를 넘어 회복과 포용, 도약의 길로 힘차게 나아갈 것이다”라고 밝혔다.

※ 붙임 발명의 날 기념식 개요 등

  공공누리 공공저작물 자유이용허락	보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용을 원하시면 지역산업재산과 김종혁 서기관(☎ 042-481-5861)에게 연락주시기 바랍니다.
--	---

□ 추진 배경

- 1442년 세종대상이 측우기를 공식적으로 사용하기 시작한 날을 기념하여 ‘발명의 날’ 지정하고 매년 기념식 개최(1957년, 제19차 국무회의)
- 발명유공자 포상으로 발명가와 과학기술인의 사기를 진작시키고, 범국민적인 발명분위기 확산을 통해 지식재산 강국 실현에 기여

□ 행사 개요

- **(일시 · 장소)** 5.31(월), 14:30~15:35, 63컨벤션센터 2층 그랜드볼룸(서울)
- **(참석범위)** 국무총리, 국가지식재산위원회 위원장, 특허청장, 발명유관단체장, 포상자 등 100여명
- **(행사내용)** 발명의 날 유공자 포상, 국무총리 기념사, 주제영상 상영, 우수발명품 전시 등

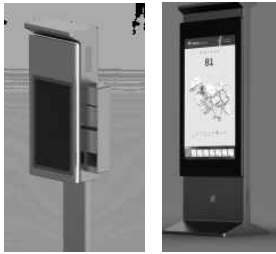
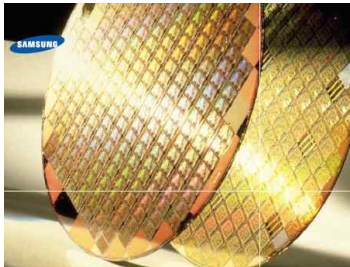
□ 세부 일정

시간	행 사 내 용	비 고
14:30~14:31	오프닝 영상 및 개회	
14:31~14:35	국민의례(애국가 제창(1절), 묵념)	
14:35~14:40	주제영상	
14:40~14:43	개회사	한국발명진흥회 회장
14:43~14:50	유공자 포상 및 기념촬영	수여대상 : 8명
14:50~14:55	기념사	국무총리
14:55~15:10	발명품 관람 및 퇴장	
15:10~15:29	발명유공자 포상 (훈장, 포장, 대통령표창, 국무총리표창 등)	국가지식재산위원장 특허청장
15:29~15:35	올해의 발명왕(1명) 포상	특허청장
15:35~	폐회	

붙임 2

우수발명품 전시(안)

◎ 주요 수상작 전시

수상자	주요내용	주요 발명품
(주)브이터치 대표이사 김석중	- 가상 터치패널 - 감염병의 접촉감염을 줄여 감염병 재생산지수를 감소 기대 * 제11회 올해의 발명왕	
한미약품(주) 대표이사 우종수	- 복합신약 및 개량신약 - 의약품 관련 독자적인 기술 개발 및 지속적인 연구 개발 투자로 한국 제약 기술의 선진화 및 선도 * 제56회 발명의 날 금탑	
삼성전자(주) 펠로우 윤보연	- 반도체 웨이퍼 - 차세대 반도체 공정 개발을 통해 한국 반도체산업 경쟁력 강화 * 제56회 발명의 날 은탑	
SK텔레콤(주) 부사장 박용주	- AI 서비스 구현에 필요한 대규모 연산을 초고속·저전력으로 실행하는 AI반도체(사피온) - 영상화질개선 솔루션(슈퍼노바) * 제56회 발명의 날 은탑	
(주)에스오에스랩 대표 정지성	- 자율주행용 센서(라이다) - 첨단기술 발명으로 기술혁신 및 지식재산 창출 * 제56회 발명의 날 국무총리 표창	

◎ 발명 기반 청년창업가 특별전시(안)

추천자	주요내용	주요 발명품
	<안전.헬스케어> 에이치에이치에스 대표 한형섭 ○ 생체신호기반 스마트 안전모 및 시스템 ○ 작업자의 상태를 측정한 후 위험 상황을 실시간 관리하여 사고 예방 및 대응이 가능	
	<장애인> (주)닷 대표이사 김주윤 ○ 점자 스마트 워치, 닷 키오스크 ○ 장애인을 위한 혁신적인 제품 개발로 초 소형·초경량 점자 모듈 제품 제공	
	<여성.그린뉴딜> 리플라 서동은 ○ 플라스틱 분해 균 Plate 및 배양조 ○ 플라스틱을 먹는 균 활용하여 플라스틱 재생 효율 상승 효과	
	<AR> 레티널 대표 김재혁 ○ 증강현실(AR) 글래스 ○ 대학 재학중 '핀홀원리'를 이용한 스마트글래스용 광학 솔루션 개발 후 창업 ○ '19년 세계 최초 8K AR장비 공개	
	<그린뉴딜> 주식회사 웨코 대표이사 권기성 ○ 소규모 기름유출 사고용 기름 회수 로봇 ○ 해수부 혁신기업 TOP30 선정	

참고 1

제56회 발명의 날 훈·포장 수상자 주요 공적

□ 금탑산업훈장 수상자

수상자	공적 요약
 한미약품(주) 대표이사 우종수	의약품 관련 독자적인 기술 개발 및 지속적인 연구 개발 투자로 한국 제약 기술의 선진화 및 글로벌화에 기여 - 의약품 인체흡수성을 높인 제제기술, 세계최초 복합신약인 아모잘탄정(고혈압치료제) 등 독자기술을 이용한 의약품 개발 - 지속적 연구개발비 투자로 전문인력 양성에 기여 - 30분내 항원진단키트 출시로 K방역을 선도 - 비싼 수입약을 대체하여 한국 의약품 주권 수호에 공헌

□ 은탑산업훈장 수상자

수상자	공적 요약
 삼성전자(주) 펠로우 윤보안	차세대 반도체 공정 개발을 통해 한국 반도체산업 경쟁력 강화 - 세계최초 고단차 고선택비 CMP 등 다수의 신기술 발명을 통한 DRAM, Flash 등 메모리 제품 경쟁력 제고에 기여 - 세계최초 single dummy gate 형성 방법 등 다수의 핵심 기술을 개발하여 14나노 이하 파운드리 산업 성장에 기여 - 이류체 dual 노즐 등 혁신적인 기술 발명을 통해 반도체 소·부·장의 국산화 및 기술 경쟁력 강화(국내외 특허 213건을 출원)
 SK텔레콤 법무그룹장 박용주	세계 최고 수준의 국제 표준특허 및 로열티 수익 확보 등 특허 경영 체계 운영으로 국가 산업 경쟁력 강화에 기여 - 미디어 표준특허 453건, Wi-Fi6 및 이동통신 표준특허 186건 확보 - Global 표준 특허풀 활동을 통해 특허 로열티 306억원 수익 창출 - 등록특허 172건을 중소기업에 무상 양도하고, 美GBT社 특허 소송 승소 및 선진 특허 경영 체계를 중소기업 등에 확산

□ 동탑산업훈장 수상자

수상자	공적 요약
 (주)대진코스타 대표이사 강성공	산업용 전자정보저장매체 파쇄기를 사무실에서 사용 가능하도록 소형화하여 수출경쟁력 확보 - 보안문서 폐기하는 세단기의 투입종이감시센서를 환경변화에 따라 대응하도록 하여 수명연장과 오작동을 방지 기술 개발 - 지속적 세단 성능 유지가 가능한 커터의 생산기술을 적용, 문서세단기의 품질을 한단계 제고
 삼화콘덴서공업(주) 연구소장 윤중락	전장용 MLCC 개발 및 사업화를 통한 국산화로 소재·부품·장비 기술 독립에 기여 - 전자 수동 부품에서 핵심 부품인 적층 세라믹 커패시터에 대한 원천 특허 및 제품 개발에 기여 - 전장용 MLCC 개발 및 사업화를 통하여 최근 3년간 국내 투자 (600억원) 및 고용 증가 (200명)에 기여

□ 철탑산업훈장 후보자

수상자	공적 요약
 솔로몬산업(주) 대표이사 유종국	방음벽 및 방음터널 분야에서 특허를 기반으로 매출을 증대하고, 도시미관 개선 및 소음방지에 기여 - 특허 중심의 직접 공사를 추진하여, 매출 향상 및 시장 점유율 향상에 기여 - 이익을 사회환원을 통해 더불어 사는 공동체 발전에 이바지

□ 석탑산업훈장 후보자

수상자	공적 요약
 (주)태진중공업 기술연구소장 최규평	LNG기화관련 첨단기술 접목을 통하여 세계 최초 대용량 LNG 기화기 국산화에 기여 - 기술혁신을 통하여 초저온 열교환기분야의 독자적 기술 개발과 해마다 매출대비 5%이상의 연구 개발비를 투자 - 신기술과 원천기술 개발을 통해 국가 LNG 및 수소 등 초(극)저온 열교환기 산업발전에 기여

□ 포장 수상자

수상자	공적 요약
 농촌진흥청 농업연구사 전중환	동물복지 대체 사육시설 개선기술 개발로 축산업 경쟁력 강화 - 동물복지 축산농장 인증 획득을 위한 동물복지 대체 사육 시설 개발 및 정책 활성화에 기여 - 동물복지 시설 및 축사시설 개선기술 개발로 축산정책과 축산업 경쟁력 강화에 크게 기여
 (주)에프티랩 대표이사 고재준	세계 최초 고속고감도 라돈센서의 원천기술 개발 및 국산화에 기여 - 韓·美·유럽·中 특허등록, 2018년 미국 AARST의 '라돈연속 측정기 전문가용 장비' 인정, 2021CES 혁신상 수상 - 국내외 라돈저감사업 활용, IoT 라돈 기술로 자동 환기, 패턴분석 등 시장 개척에 공헌
 SK하이닉스(주) 수석연구원 이동욱	세계 최초 고대역 3차원 적층 메모리(HBM) 원천 기술 확보 - HBM의 확장 버전(HBM2E)의 업계 최초 개발 및 사업화 성공으로 미래성장동력 확보와 세계반도체 시장 매출에 기여 - DDR4 메모리 대비 저전력, 고용량, 2배 이상 빠른 DDR5 메모리 업계 최초 시제품 개발에 기여
 한국발명진흥회 실장 김윤선	발명문화확산 및 지식재산나눔 실현을 통한 국가경쟁력 제고 - 발명교육센터를 효율적으로 운영하여 지역별 균형있는 교육서비스를 제공하고 다양한 교육프로그램 운영을 통해 창의발명인재양성에 기여

□ 올해의 발명왕

수상자	공적 요약
 주식회사 브이터치 대표이사 김 석 중	전세계 최초 비접촉 원거리 가상터치 기술의 발명 및 원천특허 확보에 기여 - 국내 출원 43건, 등록 24건, 해외 출원 51건, 등록 14건의 주 발명자이자 출원인(법인)의 대표 - 접촉을 줄여 감염병의 재생산지수를 낮추는데 기여할 것으로 기대 - 휠체어 장애인, 어린이와 같이 무인단말기에 손이 닿지 않아 제어를 못해 발생하는 디지털 소외를 해소할 것으로 기대

참고 2

2021년 제56회 발명의 날 수상자 명단

< 발명유공자(단체) 포상 >

순번	훈 격	소 속	직 급	성 명	비고
1	금탑산업훈장	한미약품(주)	대표이사	우종수	
2	은탑산업훈장	삼성전자(주)	펠로우	윤보언	
3	은탑산업훈장	에스케이텔레콤 주식회사	부사장	박용주	
4	동탑산업훈장	주식회사 대진코스타	대표이사	강성공	
5	동탑산업훈장	삼화콘덴서공업(주)	연구소장	윤중락	
6	철탑산업훈장	솔로몬산업(주)	대표이사	유중국	
7	석탑산업훈장	(주)태진중공업	기술연구소장	최규평	
8	근정포장	농촌진흥청	농업연구사	전중환	
9	산업포장	(주)에프티랩	대표이사	고재준	
10	산업포장	SK하이닉스(주)	수석연구원	이동욱	
11	산업포장	한국발명진흥회	실장	김운선	
12	대통령표창	(주)영국전자	대표이사	김배훈	
13	대통령표창	농업법인회사 주식회사 참미소	대표이사	김순선	
14	대통령표창	코스맥스비티아이(주)	수석연구원	이동걸	
15	대통령표창	주식회사 만도	책임연구원	원종천	
16	대통령표창	한국전자통신연구원	선임연구원	이하현	
17	대통령표창	농촌진흥청	농업연구사	조유영	
18	대통령표창	성균관대학교	산학교수	이인구	
19	대통령표창	제주대학교	교수	김인중	
20	대통령표창	농업기술실용화재단			
21	대통령표창	한국재료연구원			
22	국무총리표창	에이큐(주)	대표이사	이상훈	
23	국무총리표창	(주)에스오에스랩	대표이사	정지성	
24	국무총리표창	인텔렉추얼디스커버리(주)	본부장	배동석	
25	국무총리표창	(주)킨키테크코리아	대표이사	전진우	
26	국무총리표창	한국전력기술(주)	부장	고광적	
27	국무총리표창	한국기계연구원	책임연구원	허민	
28	국무총리표창	한국소방산업기술원	팀장	이상익	
29	국무총리표창	(주)KT&G			
30	국무총리표창	육군본부 육군분석평가단			

순번	훈 격	소 속	직 급	성 명	비고
31	국가지식재산위원회 위원장 표창	인산죽염(주)	대표이사	최은아	
32	국가지식재산위원회 위원장 표창	LG전자(주)	책임연구원	천성덕	
33	국가지식재산위원회 위원장 표창	한국공항공사	부장	김동수	
34	국가지식재산위원회 위원장 표창	농촌진흥청	농업연구사	최혜선	
35	국가지식재산위원회 위원장 표창	국가과학기술연구회			
36	과학기술정보통신부장관표창	(주)스페이드	대표이사	손문호	
37	과학기술정보통신부장관표창	한국기계연구원	선임연구원	우규희	
38	과학기술정보통신부장관표창	한국기계연구원	선임연구원	임재원	
39	과학기술정보통신부장관표창	대진대학교	교수	권혁홍	
40	산업통상자원부장관표창	(주)웨버인스트루먼트	대표이사	모성희	
41	산업통상자원부장관표창	(주)제이앤씨트레이딩	대표이사	김정남	
42	산업통상자원부장관표창	와이비소프트(주)	대표이사	유영배	
43	산업통상자원부장관표창	(주)덴플렉스	대표이사	김형우	
44	산업통상자원부장관표창	(주)위디코	대표이사	강영모	
45	산업통상자원부장관표창	토닥시스템	대표	유남호	
46	산업통상자원부장관표창	한국전력기술(주)	부장	원윤호	
47	산업통상자원부장관표창	(주)만도	책임연구원	김진석	
48	산업통상자원부장관표창	국방과학연구소	연구원	양동원	
49	산업통상자원부장관표창	한국산업기술시험원	수석연구원	윤명섭	
50	산업통상자원부장관표창	한국건설기술연구원	선임연구위원	김형열	
51	산업통상자원부장관표창	국립농업과학원	농업연구사	박신영	
52	산업통상자원부장관표창	경북대학교	교수	김민영	
53	산업통상자원부장관표창	국립축산과학원	농업연구관	임다정	
54	산업통상자원부장관표창	한국외국어대학교	4학년	황기택	
55	산업통상자원부장관표창	기초과학연구원	책임기술원	부경호	
56	산업통상자원부장관표창	광양하이텍고등학교	교장	강수원	
57	산업통상자원부장관표창	주식회사 제네웰			

순번	훈 격	소 속	직 급	성 명	비고
58	산업통상자원부장관표창	제주대학교			
60	중소벤처기업부장관표창	(주)한진지티씨	대표이사	신동진	
61	중소벤처기업부장관표창	보성고등학교	교사	정호근	
62	중소벤처기업부장관표창	(재)서울산업진흥원			
63	특허청장표창	브리즈디엔씨	대표	배민준	
64	특허청장표창	(주)이오세라믹황토	회장	김승일	
65	특허청장표창	한국철도공사	책임연구원	김성호	
66	특허청장표창	한전케이디엔(주)	과장	한규호	
67	특허청장표창	수에너지(주)	이사	류상범	
68	특허청장표창	한국기계연구원	선임연구원	송성혁	
69	특허청장표창	한국전자통신연구원	책임연구원	여건민	
70	특허청장표창	농촌진흥청	농업연구관	조인철	
71	특허청장표창	농촌진흥청	농업연구관	함준상	
72	특허청장표창	세종과학고등학교	3학년	구준희	
73	특허청장표창	(사)한국지식재산서비스협회	차장	문승형	
74	특허청장표창	(주)인더케그			
75	한국발명진흥회장표창	(주)코리아나화장품	책임연구원	김태양	
76	한국발명진흥회장표창	(주)시원기업	이사	임성일	
77	한국발명진흥회장표창	한국남동발전(주)	부장	성운경	
78	한국발명진흥회장표창	경남과학고등학교	2학년	설혜리	
79	한국발명진흥회장표창	부경대학교	4학년	조영우	
80	한국발명진흥회장표창	제원초등학교	교사	송규영	
81	한국발명진흥회장표창	서울과학기술대학교	교수	이상욱	

< 올해의 발명왕 >

훈 격	소 속	직 급	성 명
올해의 발명왕	(주)브이터치	대표이사	김석중